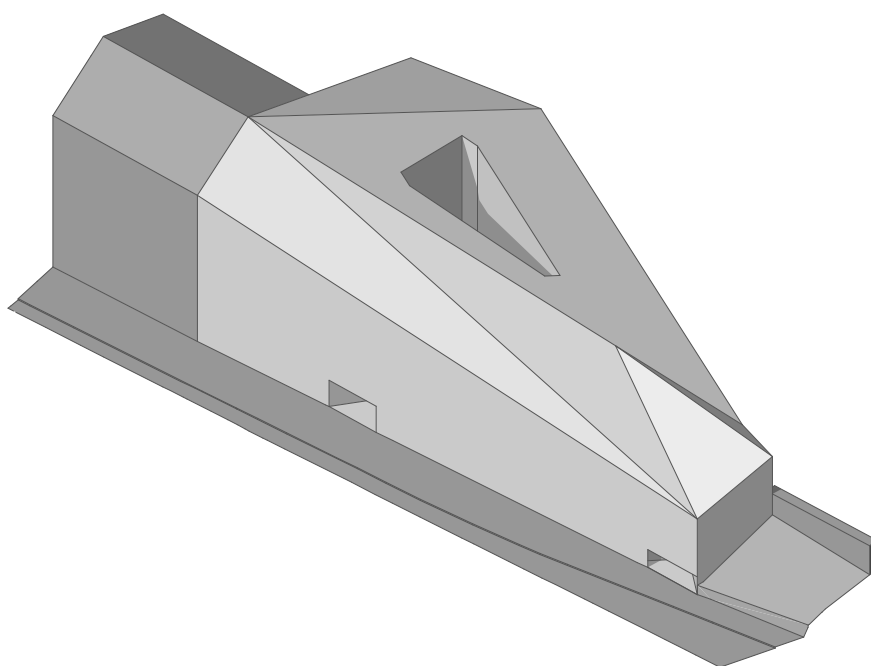

DSP

DOKUMENTACE - STAVEBNÍ POVOLENÍ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY -
UNIVERZITY KARLOVY



DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUĐ

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR:
LETNÍ 2019/2020

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C SITUAČNÍ VÝKRESY

| | |
|-----|-------------------|
| C.1 | SIT. ŠIRŠÍ VZTAHY |
| C.2 | KATASTRÁLNÍ SIT. |
| C.3 | KOORDINAČNÍ SIT. |

D DOKUMENTACE OBJEKTŮ

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1.2.1 PŮDORYSY

| | |
|-------------|----------------|
| D.1.1.2.1.1 | VÝKRES ZÁKLADŮ |
| D.1.1.2.1.2 | PŮDORYS 1. NP |
| D.1.1.2.1.3 | PŮDORYS 3. NP |
| D.1.1.2.1.4 | STŘECHA |

D.1.1.2.2 ŘEZY

| | |
|-------------|-------------------|
| D.1.1.2.2.1 | A01 - ŘEZ PŘÍČNÝ |
| D.1.1.2.2.2 | A02 - ŘEZ PODÉLNÝ |

D.1.1.2.3 POHLEDY

| | |
|-------------|-----------------|
| D.1.1.2.3.1 | POHLED VÝCHODNÍ |
| D.1.1.2.3.2 | POHLED ZÁPADNÍ |
| D.1.1.2.3.3 | POHLED JIŽNÍ |
| D.1.1.2.3.4 | POHLED SEVERNÍ |

D.1.1.2.4 DETAILS

| | |
|-------------|------------|
| D.1.1.2.4.1 | DETAIL D01 |
| D.1.1.2.4.2 | DETAIL D02 |
| D.1.1.2.4.3 | DETAIL D03 |
| D.1.1.2.4.4 | SKLADBY |

D.1.1.2.5 VÝKAZY

D.1.1.2.5.1 ZÁMEČNICKÉ PRVKY

| | |
|---------------|-----------|
| D.1.1.2.5.1.1 | Z01 / Z02 |
| D.1.1.2.5.1.2 | Z03 |
| D.1.1.2.5.1.3 | Z04 / Z05 |
| D.1.1.2.5.1.4 | Z06 |
| D.1.1.2.5.1.5 | Z07 - Z11 |
| D.1.1.2.5.1.6 | Z12 - Z14 |

D.1.1.2.5.2 KLEMPÍŘSKÉ PRVKY

| | |
|---------------|-----------|
| D.1.1.2.5.2.1 | K01 - K02 |
|---------------|-----------|

D.1.1.2.5.3 VÝPIS OKEN

D.1.1.2.5.4 VÝPIS DVEŘÍ

D.1.2 STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

D.1.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.2.2 STATICKÉ POSOUZENÍ

D.1.2.3 VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

| | |
|-----------|-------------------|
| D.1.2.3.1 | VÝKRES ZÁKLADŮ |
| D.1.2.3.2 | VÝKRES TVARU 2.PP |
| D.1.2.3.3 | VÝKRES TVARU 1.PP |
| D.1.2.3.4 | VÝKRES TVARU 1.NP |
| D.1.2.3.5 | VÝKRES TVARU 2.NP |
| D.1.2.3.6 | VÝKRES TVARU 3.NP |
| D.1.2.3.7 | VÝKRES TVARU 4.NP |
| D.1.2.3.8 | VÝKRES TVARU 5.NP |

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

D.1.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.3.2 VÝPOČTY

D.1.3.3 VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

| | |
|-----------|---------------|
| D.1.3.3.1 | SITUACE |
| D.1.3.3.2 | PŮDORYS 2. PP |
| D.1.3.3.3 | PŮDORYS 1. PP |
| D.1.3.3.4 | PŮDORYS 1. NP |
| D.1.3.3.5 | PŮDORYS 2. NP |
| D.1.3.3.6 | PŮDORYS 3. NP |
| D.1.3.3.7 | PŮDORYS 4. NP |
| D.1.3.3.8 | PŮDORYS 5. NP |

D.1.4 TECHNICKÉ PROSTŘEDÍ STAVEB

D.1.4.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4.2 SITUACE

| | |
|-----------|---------|
| D.1.4.2.1 | SITUACE |
|-----------|---------|

D.1.4.3 PŮDORYSY

| | |
|-----------|---------------|
| D.1.4.3.1 | PŮDORYS 2. PP |
| D.1.4.3.2 | PŮDORYS 1. PP |
| D.1.4.3.3 | PŮDORYS 1. NP |
| D.1.4.3.4 | PŮDORYS 2. NP |
| D.1.4.3.5 | PŮDORYS 3. NP |
| D.1.4.3.6 | PŮDORYS 4. NP |
| D.1.4.3.7 | PŮDORYS 5. NP |

D.1.5 INTERIÉR

D.1.5.1 SCHÉMA

D.1.5.2 VÝKRESY

| | |
|-----------|-------------------|
| D.1.5.2.1 | PŮDORYS SESTAVY |
| D.1.5.2.2 | BEDNĚNÍ B01 - B03 |
| D.1.5.2.3 | BEDNĚNÍ B04 - B05 |
| D.1.5.2.4 | SEGMENT B01 - B03 |
| D.1.5.2.5 | SEGMENT B04 - B05 |

D.1.6 REALIZACE STAVEB

D.1.6.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.6.2 VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

| | |
|-----------|-----------------|
| D.1.6.2.1 | ZAŘÍZENÍ STAVBY |
|-----------|-----------------|

E DOKLADOVÁ ČÁST

SEZNAM DOKUMENTACE

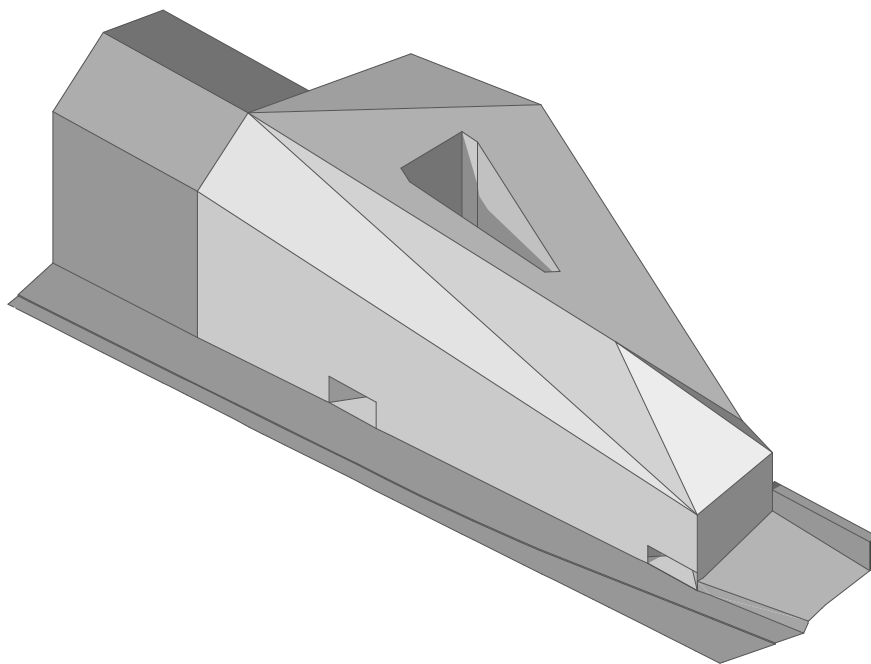
NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

A

PRŮVODNÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY -
UNIVERZITY KARLOVY



DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUĐ

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

A - PRŮVODNÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

OBSAH PRŮVODNÍ TECHNICKÉ ZPRÁVY:

A.1 - IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 - ÚDAJE O STAVBĚ

A.1.2 - ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI

A.1.3 - ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

A.2 - ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

A.3 - SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

A.1.1 - ÚDAJE O STAVBĚ

a) NÁZEV STAVBY

NOVOSTAVBA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE

b) MÍSTO STAVBY

ULICE: VYŠEHRADSKÁ

OBEC: PRAHA (554782)

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: NOVÉ MĚSTO - PRAHA 2 (727181)

PARCELNÍ ČÍSLA: 1238, 1237/1

c) PŘEDMĚT PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

A.1.2 - ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI

JÁRA CIMRMAN, ULIČKA 20, 330 22 LIPTÁKOV

A.1.3 - ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

a) ZHOTOVITEL DOKUMENTACE

DAVID FOUĐ

ŠKOLNÍ ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

ČVUT - FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

THÁKUROVA 9, 166 34, PRAHA 6

b) KONZULTANTI ZPRACOVÁNÍ

VEDOUČÍ PROJEKTU: doc. Ing. arch. TOMÁŠ HRADEČNÝ / Ing. arch. KLÁRA HRADEČNÁ

KONZULTANT ASŘ - D.1.1 - Dr. Ing. PETR JŮN

KONZULTANT SKŘ - D.1.2 - Ing. MILOSLAV SMUTEK Ph.D

KONZULTANT PBŘ - D.1.3 - Ing. STANISLAVA NEUBERGEROVÁ Ph.D

KONZULTANT TZB - D.1.4 - Ing. JAN MÍKA

KONZULTANT - REA - D.1.6 - Ing. JAN ŠESTÁK

A - PRŮVODNÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

A.2 - ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

STAVBA BUDE ČLENĚNA NA 13 STAVEBNÍCH OBJEKTŮ:

- S001 - HRUBÁ ÚPRAVA TERÉNU
- S002 HLAVNÍ OBJEKT
- S003 PŘÍPOJKA ELEKTŘINA
- S004 PŘÍPOJKA KANALIZACE
- S006 PŘÍPOJKA VODA
- S007 PŘÍPOJKA DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- S008 ATRIUM DLAŽBA
- S009 PŘÍSTUPOVÁ CESTA
- S010 VJEZD GARÁŽ
- S012 PŘÍSTUPOVÁ CESTA
- S013 ČISTÁ ÚPRAVA TERÉNU

A.3 - SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- STUDIE STAVBY
- ZAMĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU
- VÝPIS Z KATASTRU NEMOVITOSTÍ
- INŽENÝRSKÉ / HYDROGEOLOGICKÉ VRTY
- TECHNICKÉ MAPY PRAHY
- RADONOVÉ MAPY
- POVODŇOVÉ MAPY
- MAPY NPU
- ÚZEMNÍ PLÁN HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY
- PŘÍSLUŠNÉ ČSN, EN
- INFORMACE O STAVEBNÍCH VÝROBCÍCH DLE KATALOGU VÝROBCŮ
- STAVEBNÍ / TECHNICKÉ PUBLIKACE

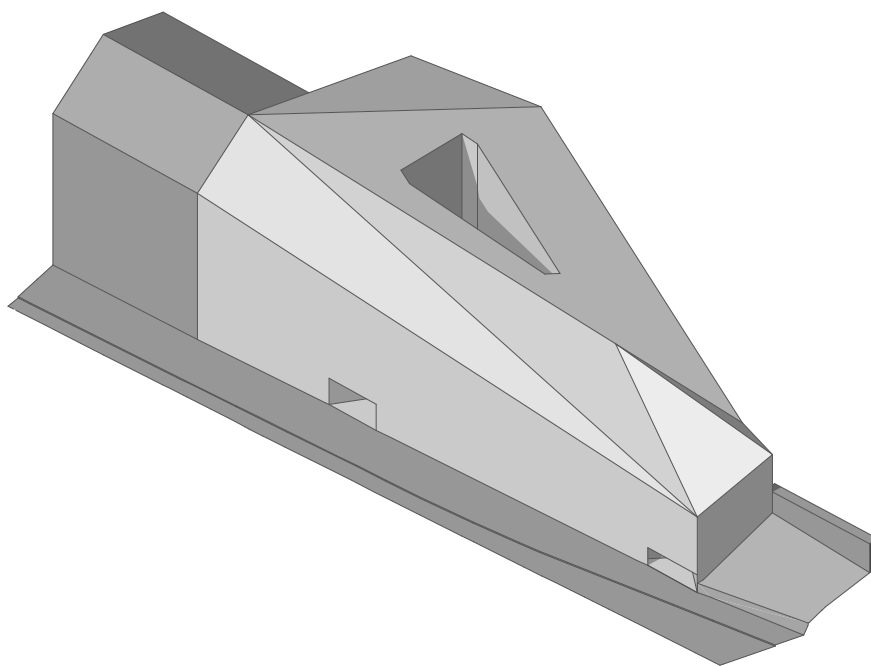
A - PRŮVODNÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

B

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY -
UNIVERZITY KARLOVY



DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUĐ

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

OBSAH SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVY:

B.1 - POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.2 - CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 - ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

B.2.2 - CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

B.2.3 - CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

B.2.4 - BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

B.2.5 - BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

B.2.6 - ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

B.2.7 - ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

B.2.8 - ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

B.2.9 - ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

B.2.10 - HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY

B.2.11 - ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

B.3 - PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.4 - DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.5 - ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.6 - POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.7 - OCHRANA OBYVATELSTVA

B.8 - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.9 - CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

B.1 - POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ:

NOVOSTAVBA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE SE NACHÁZÍ NA NOVÉM MĚSTĚ V PRAZE, V ULICI VYŠEHRADSKÁ POD KLÁŠTEREM POD SLOVANY - EMAUZY. OBJEKT NAHRAZUJE STÁVAJÍCÍ OBJEKT JÍDELNY - PARCELNÍ ČÍSLO 1238 A ČÁSTEČNĚ SE NACHÁZÍ NA POZEMKU ZAHRAD KLÁŠTERU EMAUZY 1237/1, KDE BUDE ZBOURÁNA ČÁST STÁVAJÍCÍ OHRADNÍ ZDI. NA ŘEŠENÉM POZEMKU SE NACHÁZÍ VZROSTLÁ ZELEŇ, KTERÁ BUDE ODSTRANĚNA V RÁMCI ÚPRAV KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD.

POZEMEK JE SVAŽITÝ A KLESÁ SMĚREM DOLŮ PO ULICI VYŠEHRADSKÁ OD KLÁŠTERA POD SLOVANY. ROZDÍL VÝŠKY V RÁMCI ULICE VYŠEHRADSKÁ JE 3,05 m. ROZDÍL VÝŠKY OD KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD JE 11,4 m.

OBJEKT BUDE V PŘÍMÉM KONTAKTU SE SOUSEDNÍM BYTOVÝM OBJEKTEM S P.Č. 1231 A JEHO ZAHRADOU 1232.

ZASTAVĚNÁ PLOCHA NOVÝM OBJEKTEM: 1251, 37 m²

STÁVAJÍCÍ VÝMĚRA POZEMKU 1237/1: 9443 m²

STÁVAJÍCÍ VÝMĚRA POZEMKU 1238: 421 m²

b) ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM:

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ŘEŠÍ NOVOSTAVBU ŠKOLNÍHO OBJEKTU NA PARCEL S P.Č. 1237/1 A 1238. DLE ÚZEMNÍHO PLÁNU JE POZEMEK ZAHRNUT DO ZAHRADNÍCH PLOCH. V RÁMCI ŠKOLNÍHO ZADÁNÍ NEBYL UVAŽOVÁN SOULAD S ÚZEMNÍM SOUHLASEM A PLÁNEM. NA ŘEŠENOU OBLAST SE NEVZTAHUJE REGULAČNÍ PLÁN MĚSTA PRAHY.

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

c) ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMIŇUJÍCÍCH ZMĚNU V UŽÍVÁNÍ STAVBY:

UMÍSTĚNÍ NOVOSTAVBY OBJEKTU A ŠKOLNÍ ZADÁNÍ TÉTO PRÁCE NEVYCHÁZÍ Z ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE.

d) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ:

V RÁMCI BAKALÁŘSKÉ PRÁCE NENÍ ŘEŠENO.

e) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ:

ZÁVAZNÁ STANOVISKA DOTČENÝCH ORGÁNŮ NEJSOU SOUČÁSTÍ ŘEŠENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE.

f) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ - GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM

ZAMĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU OBJEKTU A VÝŠKOVÝCH ÚROVNÍ KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD ZAMĚŘENY V RÁMCI REKONSTRUKCE ZAHRAD KLÁŠTERU EMAUZY.

HYDROGEOLOGICKÝ VRT ID:629009 NA POZEMKU KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD PROKÁZAL POLOHU HLADINY PODZEMNÍ VODY POD ZÁKLADOVOU SPÁROU ŘEŠENÉHO OBJEKTU. INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÝ VRT ID: 679093, KTERÝ SE NACHÁZÍ V ULICI POD SLOVANY PROKÁZAL VÝSKYT V RÁMCI SOUVRSTVÍ ZEMINY JÍLOVITÉ BŘIDLICE - TŘÍDA TĚŽITELNOSTI II. PRO PŘESNĚJŠÍ PRŮZKUM V RÁMCI PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE DOPORUČENO PROVÉST VRT PŘÍMO V RÁMCI PLOCHY ŘEŠENÉHO OBJEKTU, Z HLEDISKA MOŽNÉHO VÝSKYTU SKALNÍ HORNINY, KTERÉ BY VÝRAZNĚ ZKOMPLIKOVALY PRÁCE NA STAVEBNÍ JÁMĚ.

STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM PRO BOURANÝ OBJEKT JÍDELNY NEBYL ZŘIZOVÁN, JELIKOŽ SE NEJEDNÁ O STAVEBNĚ - HISTORICKY VÝZNAMNOU STAVBU.

g) OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

NOVOSTAVBA TEOLOGICKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY SE NACHÁZÍ V BLÍZKOSTI NÁRODNÍ KULTURNÍ PAMÁTKY - KLÁŠTER POD SLOVANY A V MĚSTSKÉ PAMÁTKOVÉ REZERVACI PRAHA. Z TOHO HLEDISKA BUDOU NUTNÁ VYJÁDŘENÍ OD PŘÍSLUŠNÝCH ÚŘADŮ. SPODNÍ ČÁST ZAHRAD SE NACHÁZÍ V ZÁPLAVOVÉM ÚZEMÍ, KE KTERÝM PŘILÉHÁ 1. PP ŘEŠENÉHO OBJEKTU.

f) POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODOLOVANÉMU ÚZEMÍ

POZEMEK SE NENACHÁZÍ V PODOLOVANÉM ÚZEMÍ, ALE SPADÁ DO ZÁPLAVOVÉ OBLASTI TOKU VLTAVA.

i) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

NOVOSTAVBA OBJEKTU FAKULTY NEBUDE MÍT NEGATIVNÍ VLIV NA OKOLNÍ ZÁSTAVBU A POZEMKY. ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ SE NEBUDOU MĚNIT - JSOU STÁVAJÍCÍ. DEŠŤOVÁ VODA BUDE ODVÁDĚNA DO DEŠŤOVÉ KANALIZACE V ULICI TROJICKÁ.

jj) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

VÝSTAVBĚ NOVÉHO OBJEKTU BUDE PŘEDCHÁZET DEMOLICE OBJEKTU JÍDELNY S P.Č. 1238 A OHRADNÍ ZDI V RÁMCI KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD S P.Č. 1237/1. KÁCENÍ DŘEVIN BUDE ŘEŠENO V RÁMCI PROJEKTU KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ ŘEŠENÉ DOKUMENTACE. STROMY V RÁMCI ULICE VYŠEHRADSKÉ JSOU V PROJEKTU ZACHOVÁNY.

k) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY, ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

DOTČENÝ POZEMEK NENÁLEŽÍ POD OCHRANU ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU A NENÍ URČEN K PLNĚNÍ FUNKCE LESA.

lj) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY - ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ SOUČÁSTÍ PROJEKTU JE NÁVRH VJEZDU DO AUTOVÝTAHU PRO OBSLUHU PODZEMNÍCH GARÁŽÍ V ULICI VYŠEHRADSKÁ. DALŠÍ VJEZDY / VÝJEZDY NEJSOU V RÁMCI PROJEKTU ŘEŠENY. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ OBJEKTU JE ZAJIŠTĚNO DLE VYHLÁŠKY Č. 398/2009 Sb. O OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB.

m) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

NEJSOU PRO ŘEŠENOU STAVBU NAVRŽENY, STAVBA BUDE PROVEDENA V JEDNÉ ETAPĚ, NEMÁ ŽÁDNÉ ČASOVÉ VAZBY PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ ČI SOUVISEJÍCÍ INVESTICE.

n) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ

NOVOSTAVBA TEOLOGICKÉ FAKULTY JE PROVÁDĚNA NA POZEMCÍCH S P. Č. 1238 A 1237/1, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ - NOVÉ MĚSTO - PRAHA 1.

oj) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

OCHRANNÉ PÁSMO STAVBY SE NENAVRHUJE. ZÁJMOVÝ PROSTOR LEŽÍ MIMO LEGISLATIVNĚ STANOVENÁ OCHRANNÁ PÁSMO A ÚZEMÍ SE ZVÝŠENOU OCHRANNOU PŘÍRODY A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

B.2 - CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 - ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

a) NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY, U ZMĚNY STAVBY ÚDAJE O JEJICH SOUČASNÉM STAVU, ZÁVĚRY STAVEBNĚ TECHNICKÉHO, PŘÍPADNĚ STAVEBNĚ HISTORICKÉHO PRŮZKUMU A VÝSLEDKY STATICKÉHO POSOUZENÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ

PŘEDMĚTEM ŘEŠENÍ JE NOVOSTAVBA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE NA POZEMKU S P.Č. 1238 A 1237/1. JEDNÁ SE O CELKEM SEDMI PODLAŽNÍ OBJEKT, PŘIČEMŽ DVĚ PODLAŽÍ JSOU PODZEMNÍ A ZBÝVAJÍCÍCH PĚT PODLAŽÍ JSOU NADZEMNÍ. DÉLKA OBJEKTU V ULICI VYŠEHRADSKÁ JE 53, 86 m A ŠÍŘKA DO KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD JE 31 m. TVAR OBJEKTU JE PŮDORYSNĚ DEFORMOVANÝ PĚTIÚHELNÍK.

VÝŠKA OBJEKTU PROMĚNNÁ V RŮZNÝCH ČÁSTECH OBJEKTU.

ZASTŘEŠENO DEFORMOVANOU SEDLOVOU STŘECHOU.

b) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

ÚČEL NOVOSTAVBY JE VYSOKOŠKOLSKÝ OBJEKT TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE, S VEŠKERÝM ADMINISTRATIVNÍM A TECHNICKÝM ZÁZEMÍM, KNIHOVNOU A PODZEMNÍMI GARÁŽEMI PRO 23 OSOBNÍCH AUTOMOBILŮ. UVAŽOVANÝ POČET OSOB - 650,

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

c) TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

JEDNÁ SE O NOVOSTAVBU NAVRŽENOU JAKO TRVALÁ STAVBA.

d) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍ BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ JE REALIZOVÁNO DLE VYHLÁŠKY Č. 398/2009 Sb. O OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB.

e) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

NENÍ V RÁMCI BAKALÁŘSKÉ PRÁCE ŘEŠENO.

f) OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

NENÍ ŘEŠENO, JELIKOŽ SE JEDNÁ O NOVOSTAVBU.

g) NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY - ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOSTI

ZASTAVĚNÁ PLOCHA: 1251,37 m²

OBESTAVĚNÝ PROSTOR: 27 512 m³

UŽITNÁ PLOCHA: 5795 m²

h) ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY - POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ, TŘÍDA ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV

VODOVOD BILANČNÍ VÝPOČET:

PRŮMĚRNÁ POTŘEBA VODY:

$Q_p = q \times n$ [l/den] q - OSOBY, n - SPECIFICKÁ POTŘEBA VODY (VYSOKÁ ŠKOLA - 1 POSLUCHAČ = 40)

$Q_p = 40 \times 650$ [l/den]

$Q_p = 26\ 000$ l/den

MAXIMÁLNÍ DENNÍ POTŘEBA VODY:

$Q_M = Q_p \times K_D$ [l/den] K_D - SOUČINITEL DENNÍ NEROVNOMĚRNOSTI (2006 - 2020 = 1,29)

$Q_M = 26\ 000 \times 1,29$ [l/den]

$Q_M = 33\ 540$ l/den

MAXIMÁLNÍ HODINOVÁ POTŘEBA VODY:

$Q_H = Q_M \times K_H / z$ [l/den] K_H - SOUČINITEL HODINOVÉ NEROVNOMĚRNOSTI (SOUSTŘEDĚNÁ ZÁSTAVBA 2,1)

$Q_H = 33\ 540 \times 2,1 / 12$ [l/den] z - DOBA ČERPÁNÍ VODY - 12 HODIN

$Q_H = 5869,5$ l/den

STANOVENÍ DIMENZE VODOVODNÍ PŘÍPOJKY:

$d = [(4 \times Q_H) / \pi \times v]^{1/2}$ [m] v - RYCHLOST VODY V POTRUBÍ (VÝPOČTOVÁ 1,5 m/s)

$d = [(4 \times 5869,5) / \pi \times 1,5]^{1/2}$ [m]

$d = 0,037$ m

NÁVRH DN 40 - Z HLEDISKA UMÍSTĚNÍ POŽÁRNÍHO VODOVODU DN 80

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

NÁVRH DIMENZE KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY:

$$Q_s = [K \times ((\Sigma n \times DU))] / 2 \quad [l/s]$$

SOUČET ODTOKŮ:

$$\text{UMYVADLO} - 0,5 \times 36 = 18$$

$$\text{PISOÁR} - 0,5 \times 20 = 10$$

$$\text{DŘEZ} - 0,8 \times 4 = 3,2$$

$$\text{WC} - 2 \times 36 = 72$$

$$\text{VPUŠŤ} - 0,8 \times 5 = 4$$

$$\text{ÚKLID} - 2 \times 7 = 14$$

$$\text{SOUČET} - \Sigma 121,2$$

VÝPOČTOVÝ PRŮTOK:

$$Q_s = [0,7 \times 121,2] / 2 \quad [l/s]$$

$$Q_s = 42,42 \text{ l/s}$$

NÁVRH - DN 250

NÁVRH DIMENZE DEŠŤOVÉ PŘÍPOJKY:

$$Q_D = i \times C \times \Sigma A \quad [l/s] \quad i - \text{VYDATNOST DEŠŤE} = 0,03, C - \text{SOUČINITEL ODTOKU} = 1$$

$$Q_D = 0,03 \times 1 \times 1153 \quad [l/s]$$

$$Q_D = 34,59 \text{ l/s}$$

NÁVRH - DN 225

DEŠŤOVÁ VODA ZÍSKANÁ V RÁMCI OBJEKTU ZE STŘECHY A SVODŮ V ÁTRIU JE ODVEDENA DO STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE V ULICI TROJICKÁ.

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK BUDOVY TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY UK V PRAZE:

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK BUDOVY VYCHÁZÍ KATEGORIE B (VELMI ÚSPORNÁ) - SPLŇUJE POŽADAVKY DLE VYHLÁŠKY 78/2013 Sb. PRO NOVOSTAVBY.

i) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY - ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY
NOVOSTAVBA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UK BUDE REALIZOVÁNA V JEDNÉ ETAPĚ - DÍLČÍ TERMÍNY SE NESTANOVUJÍ.

PŘESNÝ TERMÍN REALIZACE BUDE STANOVEN PO ZHOTOVENÍ PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE, UVAŽOVANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ STAVBY 6/2044.

i) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

ORIENTAČNÍ CENA NENÍ V RÁMCI TÉTO DOKUMENTACE STANOVĚNA.

PŘESNÁ CENU BUDE STANOVĚNA PO ZHOTOVENÍ PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE A PŘESNÝCH VÝMĚR STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A ČÁSTÍ OBJEKTU.

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

B.2.2 - CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) URBANISMUS - ÚZEMNÍ REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ

HMOTOVÉ ŘEŠENÍ OBJEKTU ZOHLEDŇUJE OKOLNÍ ZÁSTAVBU A VÝHLEDY NA KOSTEL SV. JANA NEPOMUCKÉHO NA SKALCE A NA SAMOTNÝ KLÁŠTER POD SLOVANY - EMAUZY. OBJEKT JE V PŘÍMÉM KONTAKTU NA ULICI VYŠEHRADSKÁ A DODRŽUJE ULIČNÍ ČÁRU STANOVENOU SOUSEDNÍMI OBYTNÝMI OBJEKTY Z KONCE 19. STOLETÍ. HMOTA JE MAXIMÁLNĚ POTLAČENA, ABY DOMINANTOU ÚZEMÍ POD SLOVANY ZŮSTALA NÁRODNÍ KULTURNÍ PAMÁTKA - KLÁŠTER EMAUZY. OBJEKT ČÁSTEČNĚ VYUŽÍVÁ PŮDORYSNOU PLOCHU STÁVAJÍCÍ OBJEKTU JÍDELNY S P.Č. 1238 A DODRŽUJE HRANICI VYMEZENOU OHRADNÍ ZDÍ KLÁŠTERA. STŘECHA JE ŘEŠENA DEFORMOVANOU SEDLOVOU STŘECHOU, KTERÁ NAVAZUJE NA HMOTOVÉ ŘEŠENÍ SOUSEDNÍCH OBJEKTŮ. PŘES NOVOSTAVBU FAKULTY JE UMOŽNĚN PRŮCHOD DO KLÁŠTERNÍ ZAHRADY V MÍSTECH, KDE JE UMOŽNĚN I V DNEŠNÍM STÁVAJÍCÍM STAVU. VSTUP DO OBJEKTU JE MOŽNÝ Z ULICE VYŠEHRADSKÁ A OD KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD, KTERÉ BUDOU VOLNĚ PŘÍSTUPNÉ VE STANOVENÝCH HODINÁCH. VJEZD DO PODZEMNÍCH GARÁŽÍCH JE UMOŽNĚN PŘES AUTOVÝTAH V SEVERNÍ ČÁSTI OBJEKTU.

b) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ - KOMPOZICE TVAROVÉHO ŘEŠENÍ, MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ.

ŘEŠENÍ OBJEKTU VYCHÁZÍ ZE STUDIE ZPRACOVANÉ NA ŘEŠENÝ OBJEKT TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE V ZIMNÍM SEMESTRU 2019/2020 VE ŠKOLENÍM ATELIÉRU HRADEČNÝ-HRADEČNÁ NA FAKULTĚ ARCHITEKTURY V PRAZE - ČVUT. PŮDORYSNÉ TVAROVÉ ŘEŠENÍ OBJEKTU VYCHÁZÍ Z ULIČNÍ ČÁRY, KTERÁ JE VYMEZENA OHRADNÍ ZDÍ V ULICI VYŠEHRADSKÁ, SPOLEČNĚ S PŮDORYSNÝM TVAREM STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU JÍDELNY (P. Č. 1238). LINIE Z TĚCHTO STAVEB DALI VÝSLEDNÝ TVAR PŮDORYSNÉHO ŘEŠENÍ OBJEKTU FAKULTY. HMOTOVÝ TVAR VYCHÁZÍ Z HMOTY SOUSEDNÍHO BYTOVÉHO OBJEKTU Z KONCE 19. STOLETÍ, KDE NAVRHOVANÝ OBJEKT NAVAZUJE NA ŘÍMSU A HŘEBEN TOHOTO OBJEKTU A POSTUPNĚ KLESÁ SMĚREM DOLŮ DO ÚROVNĚ VÝŠKY OHRADNÍ ZDI KLÁŠTERU EMAUZY. DÍKY TOMUTO ŘEŠENÍ DOCHÁZÍ K POTLAČENÍ HMOTY OBJEKTU A JE ZACHOVÁN VÝHLED NA KLÁŠTER EMAUZY Z ULICE VYŠEHRADSKÁ. Z HLEDISKA JEDNOTNÉHO POJETÍ HMOTY OBJEKTU JE NAVRŽENA CELOBETONOVÁ VNĚJŠÍ VRSTVA Z BETONU, KTERÝ JE KLASIFIKOVANÝ JAKO POHLEDOVÝ, JENŽ SE NACHÁZÍ NA OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍCH A NA STŘEŠNÍCH ROVINÁCH. K DOPLNĚNÍ DEFORMOVANÉ HMOTY OBJEKTU A SEDLOVÉ STŘECHY JSOU NAVRŽENY OKENNÍ OTVORY RŮZNÝCH VELIKOSTÍ, KTERÉ NEDODRŽUJÍ JEDNOTNÉ PRAVIDLO UMÍSTĚNÍ. VELIKOST OKNA Z HLEDISKA PLNOHODNOTNÉHO PROSVĚTLENÍ MÍSTNOSTI, VE KTERÉ SE NACHÁZÍ. ROZMÍSTĚNÍ OKEN RESPEKTUJE DANÉ PODLAŽÍ A VŽDY ALESPŮŇ JEDNOU HRANOU NAVAZUJE NA DALŠÍ OKNO V RÁMCI FASÁDY. VEŠKERÉ DETAILS N FASÁDĚ STŘEŠNÍ ROVINĚ JSOU MAXIMÁLNĚ POTLAČENY K ZACHOVÁNÍ ČITELNÉHO VZHLEDU OBJEKTU. DEŠŤOVÁ VODA ZE STŘECHY JE SVÁDĚN DO SKRYTÝCH OKAPŮ VE STYKU FASÁDY A STŘEŠNÍ ROVINY, CHRLIČE UMÍSTĚNÉ V SEVERNÍ JIŽNÍ ČÁSTI STŘECHY SLOUŽÍ JAKO DOPLŇKOVÉ, V PŘÍPADĚ PŘÍVALOVÝCH DEŠŤŮ. VE STŘEDNÍ ČÁSTI OBJEKTU JE NAVRŽENO OTEVŘENÉ ÁTRIUM, PŘES KTERÉ JE MOŽNÝ VOLNÝ PRŮCHOD Z ULICE VYŠEHRADSKÁ DO KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD. ÁTRIUM JE SOUČÁSTÍ ŠKOLY A V NOČNÍCH HODINÁCH JE NEPŘÍSTUPNÉ. VNITŘNÍ OTEVŘENÉ ATRIUM UMOŽŇUJE PROCHÁZEJÍCÍM OSOBÁM VNÍMAT VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ A DĚNÍ UVNITŘ FAKULTY A ZÁROVEŇ VYTVÁŘÍ PROSTOR PRO ODPOČINEK STUDENTŮ. Z TOHO ATRIA JE UMOŽNĚN VSTUP DO FAKULTNÍ KNIHOVNY ČI DO OBJEKTU ŠKOLY. DISPOZICE ŠKOLY SE OBEPÍNÁ KOLEM ATRIA A OBVODOVÝCH CHODEB KOLEM ATRIA V KAŽDÉM PATŘE. V JIŽNÍ ČÁSTI JE NAVRŽENA KNIHOVNA, KDE SE NACHÁZÍ KNIHOVNÍ KONSTRUKCE POLIC PŘES PĚT PODLAŽÍ.

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.2.3 - CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

PROVOZNÍ ŘEŠENÍ STAVBY VČETNĚ ÚDRŽBY BUDE ŘEŠENO V RÁMCI INTERNÍCH PRAVIDEL PROVOZOVATELE STAVBY.

OBJEKT NEOBSAHUJE ŽÁDNÁ DALŠÍ ZVLÁŠTNÍ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ ČI TECHNOLOGIE VÝROBY.

B.2.4 - BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ OBJEKTU JE DLE VYHLÁŠKY Č. 398/2009 Sb., V RÁMCI STAVBY JE NAVRŽEN VÝTAH PRO BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP VŠECH PODLAŽÍ OBJEKTU. VŠECHNY MÍSTNOSTI JSOU PŘÍSTUPNÉ OSOBÁM SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU, VYJMA NĚKOLIKA TECHNICKÝCH MÍSTNOSTÍ.

B.2.5 - BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

BEZPEČNOST UŽÍVÁNÍ STAVBY ZAJIŠTĚNA NÁVŠTĚVNÍM A PROVOZNÍM ŘÁDEM - ZPRACOVÁN PROVOZOVATELEM STAVBY.

B.2.6 - ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) STAVEBNÍ ŘEŠENÍ / b) KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU JE KOMBINACE NOSNÝCH MONOLITICKÝCH ŽELEZOBETONOVÝCH SLOUPŮ A NOSNÝCH MONOLITICKÝCH ŽELBET. STĚN, VČETNĚ OBVODOVÝCH. TATO KONSTRUKCE JE DOPLNĚNA STROPNÍMI MONOLITICKÝMI ŽELBET. DESKAMI, KTERÉ JSOU PNUTY MEZI SLOUPY, TZN. BEZPRŮVLAKOVÉ STROPNÍ KONSTRUKCE. KONSTRUKCE JE ZALOŽENA DO STAVEBNÍ JÁMY, KTERÉ JE PAŽENÁ ZÁPOROVÝM PAŽENÍM, JEŽ SE SKLÁDÁ ZE ZÁPOR IPE 300 A DŘEVĚNÝCH PAŽIN TL. 100 mm. ZÁPORY JSOU KOTVENY VŽDY MEZI DVĚMA LEHLÝMI ZÁPORAMI ZA VYUŽITÍ DOČASNÝCH HORNINOVÝCH KOTEV. ZÁKLADY OBJEKTU JSOU ŘEŠENY TZV. ČERNOU VANOU, Tedy POVLAKOVOU ŽELBET, ZÁKLADOVOU DESKOU. PODKLAD PRO APLIKACI SBS. MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH PÁSŮ JE Z PODKLADNÍHO BETONU C16/20 TL. 100 mm, NA KTERÝ JSOU NÁSLEDNĚ APLIKOVÁNY SBS. MODIFIKOVANÉ PÁSY VE DVOU VRSTVÁCH, VČETNĚ POŽADOVANÝCH OCHRANNÝCH VRSTEV, KTERÉ JSOU DÁLE SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI D.1.1 TĚTO DOKUMENTACE. HYDROIZOLACE VE SVISLÉ ČÁSTI ZÁKLADOVÉ VANY JE APLIKOVÁNA NA ZÁPOROVÉ PAŽENÍ, KTERÉ JE OPATŘENO CEMENTOVOU OMÍTKOU V TL. 5 - 15 mm. NA TU JSOU OPĚT APLIKOVÁNY SBS. MOD. ASFALTOVÉ PÁSY VE DVOU VRSTVÁCH. OCHRANNÁ VRSTVA HYDROIZOLAČNÍCH PÁSŮ JE TEPELNÁ IZOLACE ISOVER - EPS PERIMETER V TL. 40 A 80 mm. ZÁKLADOVÁ VANA TL. 600 mm V 2. PP A V RÁMCI 1. PP POD NEPODSKLEPENOU ČÁSTÍ TL. 400 mm. ZÁKLADOVÁ VANA V MÍSTECH STYKU S NOSNÝMI SVISLÝMI KONSTRUKCEMI NAVÝŠENA NÁBĚHY O 150 mm, NA CELKOVÝCH 750 mm A 550 mm. OBVODOVÁ KONSTRUKCE OBJEKTU ŘEŠENA ZE ŽELEZOBETONU TL. 260 mm, NA KTEROU JE APLIKOVÁNA TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS GREYWALL PLUS TL. 140 mm. VNĚJŠÍ VRSTVA, KTERÁ UTVÁŘÍ POHLEDOVOU FASÁDU JE NAVRŽENA Z BETONU, KTERÝ SPLŇUJE POŽADAVKY NA POHLEDOVÉ BETONY TL. 100 mm. KONSTRUKCE PROVÁZÁNY TERMOKOTVAMI Z NEKOVOVÉ VÝZTUŽE. TERMOKOTVY JSOU OSAZENY DO KONSTRUKCE PO BETONÁŽI NOSNÉ OBVODOVÉ STĚNY ZA VYUŽITÍ CHEMICKÉ KOTVY. NÁSLEDNĚ JE APLIKOVÁNA VRSTVA TEPELNÉ IZOLACE Z EPS ISOVER GRAYWALL PLUS. VÝZTUŽ VNĚJŠÍ BETONOVÉ VRSTVY ZHOTOVENA Z NEKOVOVÉ VÝZTUŽE. DETAILNÍ ŘEŠENÍ VČETNĚ PŘESNÝCH NÁZVŮ VÝROBKŮ VIZ DOKUMENTACE D.1.1, KTERÁ JE SOUČÁSTÍ ZPRACOVANÉ DOKUMENTACE. ZÁKLADY TĚTO PŘEDSTĚNY, UTVÁŘEJÍCÍ FASÁDU OBJEKTU, JSOU ZHOTOVENY DO STAVEBNÍHO SVAHOVANÉHO VÝKOPU NA OKRAJI STAVEBNÍ JÁMY, U UKONČENÍ ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ. V OBLASTI TOHOTO ZÁKLADU ŘEŠEN DETAIL PŘECHODU HYDROIZOLACE Z PAŽENÍ NA SVISLOU NOSNOU STĚNU OBJEKTU. HYDROIZOLACE VYTAŽENA 300 mm NAD UPRAVENÝ TERÉN. NAD HYDROIZOLACI NUTNO VYTÁHNOUT O MIN. 150 mm TEP. IZ. XPS.

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZATEPLENÍ STĚNOVÝCH PILÍŘŮ V RÁMCI ATRIA JE ŘEŠENO VAKUOVOU TEPELNOU IZOLACÍ TL. 20 mm, KTERÁ JE LEPENA NA ŽELBET. STĚNOVÉ PILÍŘE TL. 280 mm. PRO ZHOTOVENÍ DESEK Z VAKUOVÉ IZOLACE NUTNÉ ZHOTOVIT KLADECÍ VÝKRES, Z HLEDISKA PROSTUPUJÍCÍ VÝZTUŽE VNĚJŠÍ BETONOVÉ VRSTVY. BETONOVÁ VRSTVA Z BETONU SPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY NA POHLEDOVÉ BETONY TL. 100 mm.

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE JE ŽELBET. MONOLITICKÁ TL. 250 mm. SKLADBA STŘECHY VYCHÁZÍ Z PLOCHÉ STŘECHY S OBRÁCENÝM POŘADÍM VRSTEV. NA NOSNOU KONSTRUKCI ZE ŽELBET. JSOU APLIKOVÁNY SBS. MODIFIKOVANÉ ASFALTOVÉ PÁSY VE DVOU VRSTVÁCH. HORNÍ Z NICH JE TYP HORNÍHO ASFALTOVÉHO PÁSU S POSYPEM (PŘESNÝ NÁZEV ASFALTOVÉHO PÁSU, VČETNĚ VÝROBCE V RÁMCI DOKUMENTACE D.1.1) NA PÁSY JSOU NALEPENY BITUMENOVÝM LEPIDLEM NA XPS/EPS DESKY TEPELNÉ IZOLACE Z XPS ISOVER STYRODUR 3000 CS, TL. 120 mm, Tedy CELKOVÁ TL. TEPELNÉ IZOLACE 240 mm. NA VRSTVU TEPELNÉ IZOLACE NALEPEN SAMOLEPÍCÍ VRCHNÍ SBS. MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, KTERÝ SLOUŽÍ JAKO SEPARAČNÍ VRSTVA MEZI BETONEM A IZOLAČNÍM SOUVRSTVÍM. NA PÁS PŘIDÁNY DALŠÍ OCHRANNÉ VRSTVY V PODOBĚ GEOTEXTÍLIE A PE-FOLIE, KTERÉ ZAMEZÍ POŠKOZENÍ PŘI TEPELNÝCH ZMĚNÁCH VRCHNÍ VRSTVY Z BETONU. VRCHNÍ VRSTVA SOUVRSTVÍ STŘECHY JE BETONOVÁ KONSTRUKCE TL. 100 mm, Z BETONU SPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY NA POHLEDOVÉ KONSTRUKCE. TATO VRSTVA PROVÁZÁNA STEJNĚ JAKO U OBVODOVÉ STĚNY DODATEČNÝMI TERMOKOTVAMI, KTERÉ JSOU OSAZENY PŘED APLIKACÍ POVLAKOVÝCH HYDROIZOLACÍ. TERMOKOTVY V RÁMCI HYDROIZOLAČNÍHO SOUVRSTVÍ OŠETŘENY ASFALTOVOU STĚRKOU PROTI ZAMEZENÍ PRŮNIKU VODY DO NOSNÉ KONSTRUKCE SKRZE TYTO KOTVY. SKRYTÉ OKAPOVÉ ŽLABY VE STYKU STŘEŠNÍ ROVINY A OBVODOVÉ KONSTRUKCE ŘEŠENY VYTVOŘENÍ ŽLABU ZA KOMBINACE HLINÍKOVÝCH KLEMP. PROFILŮ, NA KTERÉ JSOU NALEPENY HYDROIZOLAČNÍ PÁSY. DETAILNÍ ŘEŠENÍ JE V RÁMCI ČÁSTI D.1.1. TATO SKLADBA STŘECHY, VČETNĚ ŘEŠENÍ SKRYTÉHO OKAPU NEJSOU PROVĚŘENY PRAXÍ A JE NUTNO JE PROVĚŘIT PŘI PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACI PROJEKTU.

VNITŘNÍ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE JSOU ZHOTOVENY Z VÁPENOPÍSKOVÝCH A PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC SPOLEČNOSTI XELLA CZ, TL. 200, 150, 100 mm. KONSTRUKCE ODDĚLUJÍCÍ CHODBU OD UČEBEN, KABINETŮ, KANCELÁŘÍ JSOU ZHOTOVENY Z VÁPENOPÍSKOVÝCH TVÁRNIC SILKA S20-2000 TL. 200 mm. PRO DALŠÍ DĚLENÍ PROSTORŮ VYUŽITY VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE SILKA S20-2000 TL. 150 mm. PRO VYZDĚNÍ DĚLÍCÍCH PŘÍČEK V RÁMCI SANITÁRNÍHO ZÁZEMÍ JSOU VYUŽITY NENOSNÉ PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE YTONG TL. 100 mm. SPOJOVACÍ MATERIÁLY TĚCHTO TVÁRNIC DLE SPECIFIKACE VÝROBCE. KONSTRUKCE OPATŘENY POLYMERCEMENTOVOU STĚRKOU TL. 3 mm, KTERÁ VYTVÁŘÍ IMITACI BETONOVÝCH POVRCHŮ. DĚLÍCÍ KONSTRUKCE DOPLNĚNY O SKLENĚNÉ STĚNY Z TVAROVEK PROFILIT.

HORNÍ VRSTVA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE V OBJEKTU Z MARMOLEA TL. 3 mm, ČI Z POLYMERCEMENTOVÉ STĚRKY TL. 3 mm. POLYMERCEMENTOVÁ STĚRKA NAVRŽENA V SANITÁRNÍCH MÍSTNOSTECH, TECHNICKÝCH MÍSTNOSTECH A KAPLI. SKLADBA PODLAHY STANDARTNÍ TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA S BET. MAZANINOU TL. 50 mm. BLIŽŠÍ VÝPIS POUŽITÝCH MATERIÁLŮ A SKLADBĚ V RÁMCI DOKUMENTACE D.1.1. RÁMCI ATRIA NAVRŽENA ŽULOVÁ DLAŽBA 6/8 mm, KTERÁ JE USAZENA DO LOŽNÍ VRSTVY Z DRCENÉHO KAMENIVA. V RÁMCI TĚTO SKLADBY JE POUŽITA VAKUOVÁ IZOLACE TL. 20 mm, KTERÁ JE UMÍSTĚNA NA VODOROVNÉ STROPNÍ KONSTRUKCI. IZOLACE OPATŘENA OCHRANNÝMI SOUVRSTVÍMI. NA TU JE NANESENA SPÁDOVÁ VRSTVA Z POLYSTYRENBETONU, NA KTERÝ JSOU NÁSLEDNĚ APLIKOVÁNY HYDROIZOLAČNÍ PÁSY VE DVOU VRSTVÁCH. OCHRANNÁ VRSTVA HYDROIZOLACE JE XPS TL. 30 mm.

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OKNA JSOU NAVRŽENY DŘEVO-HLINÍKOVÁ, DVEŘE V RÁMCI PROJEKTU PROMĚNNÉ DLE POŽÁRNÍHO ODOLNOSTI ČI UMÍSTĚNÍ. BLIŽŠÍ POPIS TYPŮ A MATERIÁLOVÉHO ŘEŠENÍ SOUČÁSTÍ VÝPIS OKEN / DVEŘÍ ŘEŠENÉ DOKUMENTACE. V RÁMCI NADPRAŽÍ OKEN V JIHOZÁPADNÍ ČÁSTI OBJEKTU NAVRŽENY SCREENOVÉ ROLETY.

DILATACE V RÁMCI NOSNÉ KONSTRUKCE NEJSOU ŘEŠENY Z HLEDISKA MALÉHO ROZMĚRU OBJEKTU. DILATACE ŘEŠENY VE VNĚJŠÍM BETONU UTVÁŘEJÍCÍ FASÁDU OBJEKTU. DILATACE V KONSTRUKCI BETONU NAVRŽENY PO 15 m, NA ZÁKLADĚ STANOVENÍ TECHNOLOGA BETONŮ. DILATACE NAVRŽENY I V RÁMCI STŘEŠNÍ KONSTRUKCE VNĚJŠÍ VRSTVY.

c) MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

PRO STAVBU JSOU NAVRŽENY CERTIFIKOVANÉ MATERIÁLY. JEJICH NÁVRH JE V SOULADU S PODMÍNKAMI A PŘEDPISY, STANOVENÝMI JEDNOTLIVÝMI VÝROBCI STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ. ZE STATICKÉHO HLEDISKA ODPOVÍDAJÍ POŽADAVKŮM NA VÝSTAVBU. V PRŮBĚHU VÝSTAVBY, KDYŽ BUDOU DODRŽENY VŠECHNY TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A KONSTRUKCE BUDE PROVEDENA DLE STATICKÉHO VÝPOČTU, BY STAVBA NEMĚLA MÍT ZA NÁSLEDEK:

- ZŘÍČENÍ STAVBY NEBO JEJÍ ČÁSTI
- VĚTŠÍ STUPEŇ NEPŘÍPUSTNÉHO PŘETVOŘENÍ
- POŠKOZENÍ JINÝCH ČÁSTÍ STAVBY NEBO TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ ANEBU INSTALOVANÉHO VYBAVENÍ V DŮSLEDKU VĚTŠÍHO PŘETVOŘENÍ NOSNÉ KONSTRUKCE
- POŠKOZENÍ V PŘÍPADĚ, KDY JE ROZSAH NEÚMĚRNÝ PŮVODNÍ PŘÍČINĚ

B.2.7 - ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ / b) VÝČET TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

SOUČÁSTÍ STAVBY NEJSOU ŽÁDNÁ TECHNICKÁ ANI TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ NAD RÁMEC VNITŘNÍCH INSTALACÍ.

B.2.8 - ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ JE ŘEŠENO PODROBNĚ V RÁMCI TĚTO DOKUMENTACE D.1.3 PBŘ - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ.

V RÁMCI OBJEKTU NAVRŽENY TŘI CHRÁNĚNÉ ÚNIKOVÉ CESTY, JEDNA TYPU B A DVĚ TYPU A. NAVRŽENÉ KONSTRUKCE VE STAVEBNÍ ČÁSTI SPLŇUJÍCÍ NÁROKY NA POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE SPECIFIKACE V RÁMCI POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ.

B.2.9 - ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK BUDOVY VYCHÁZÍ KATEGORIE B (VELMI ÚSPORNÁ) - SPLŇUJE POŽADAVKY DLE VYHLÁŠKY 78/2013 Sb. PRO NOVOSTAVBY.

B.2.10 - HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ, ZÁSADY ŘEŠENÍ PARAMETRU STAVBY - VĚTRÁNÍ, VYTÁPĚNÍ, OSVĚTLENÍ, ZÁSOBOVÁNÍ VODOU, ODPADŮ, VIBRACE, HLUK, PRAŠNOST

V RÁMCI OBJEKTU NEJSOU NAVRŽENY ŽÁDNÁ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ, KTERÁ BY MĚLA NEGATIVNÍ VLIV NA LIDSKÉ ZDRAVÍ ČI ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

STAVBA JE NAVRŽENA, ABY PO PROVEDENÍ NEOHROŽOVALA ŽIVOT, ZDRAVÍ A ZDRAVÉ ŽIVOTNÍ PODMÍNKY JEJICH UŽIVATELŮ ANI UŽIVATELŮ OKOLNÍCH STAVEB, A ABY NEOHROŽOVALA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ NAD LIMITY OBSAŽENÉ VE ZVLÁŠTNÍCH PŘEDPÍSECH.

PŘÍVOD VODY DO OBJEKTU JE ŘEŠEN PŘÍPOJKOU Z ULICE VYŠEHRADSKÁ. ODVOD SPLAŠKOVÝCH / DEŠŤOVÝCH VOD JE ŘEŠENO SVODEM DO KANALIZAČNÍCH ŘÁDŮ. SPLAŠKOVÁ VODA JE ODVÁDĚNA DO SPLAŠKOVÉ KANALIZACE V ULICI VYŠEHRADSKÁ. DEŠŤOVÁ VODA JE ODVÁDĚNA DO ULICE TROJICKÁ, KDE SE NACHÁZÍ DEŠŤOVÁ KANALIZACE.

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

VYTÁPĚNÍ OBJEKTU JE ZAJIŠTĚNO SYSTÉM TABs (THERMALLY ACTIVATED BUILDING SYSTEM), KTERÝ MÁ TRUBNÍ ROZVODY V RÁMCI NOSNÝCH VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ A ZAJIŠTUJE PŘÍSLUN CHLADU / TEPLA PRO MÍSTNOSTI, KTERÉ SE NACHÁZEJÍ POD DANOU STROPNÍ KONSTRUKCÍ. ZDROJ TEPLA / CHLADU PRO TENTO SYSTÉM JE ZAJIŠTĚN CHLADÍCÍ VĚŽÍ A TEPELNÝM ČERPADLEM VZDUCH/VODA, KTERÝ JE UMÍSTĚN V RÁMCI 1. PP. CHLADÍCÍ VĚŽ JE NAVRŽENA ZA OHRADNÍ ZDÍ A JE NÍZKOHLUKÁ, NEBUDE Tedy RUŠIT NÁVŠTĚVNÍKY ZAHRAD ANI KLÁŠTERA.

SYSTÉM TABs DOPLŇUJÍ ROZVODY VZDUCHOTECHNIKY, KTERÉ ZAJIŠTUJÍ ODVOD / PŘÍVOD VZDUCHU OBJEKTU, ZÁROVEŇ SLOUŽÍ JAKO DOPLŇEK K SYSTÉMU AKTIVOVANÉHO BETONOVÉHO JÁDRA.

B.2.11 - ZÁSADY OCHRANY STAVEB PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

RADONOVÝ INDEX DLE RADONOVÉ MAPY ČR NA ŘEŠENÉM ÚZEMÍ JE NÍZKÝ AŽ STŘEDNÍ. ZÁKLADOVÁ VANA S APLIKACÍ POVLAKOVÝCH SBS, MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH PÁSŮ ZAJIŠTUJÍ OCHRANU PROTI NÍZKÉMU AŽ STŘEDNÍMU VÝSKYTU RADONU. PODZEMNÍ PROSTORY OBJEKTU JSOU ODVĚTRÁNY VZDUCHOTECHNIKOU.

b) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

NENÍ PŘEDMĚTEM ŘEŠENÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE - BLUDNÉ PROUDY NEBYLY ZJIŠTĚNY.

c) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU

NENÍ PŘEDMĚTEM ŘEŠENÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE - OBJEKT NENÍ OHROŽEN TECHNICKOU SEIZMICITOU.

c) OCHRANA PŘED HLUKEM

STAVBA NENÍ OHROŽEN HLUKEM NAD RÁMEC LEGISLATIVNÍCH PODMÍNEK V OBLASTI VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ S DŮRAZEM NA OCHRANU ZDRAVÍ PŘED NEPŘÍZNIVÝMI ÚČINKY HLUKU A VIBRACÍ. KONSTRUKCE KTERÉ JSOU NAVRŽENY, VČETNĚ OKENNÍCH VYPLNÍ, DOSTATEČNĚ ODSTÍNÍ HLUK Z PROVOZU V ULICI VYŠEHRADSKÁ, KDE SE NACHÁZÍ DVOUPROUDÁ SILNICE A DVOUKOLEJNÁ TRAMVAJOVÁ LINKA.

e) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

STAVBA V RÁMCI 1. PP JE OPATŘENA POVLAKOVÝMI HYDROIZOLACI PROTI PRŮSAKU STÁLÉ VODY, KDE HROZÍ VÝSKYT POVODŇOVÉ VODY. DVEŘE / OKNA V 1. PP JSOU NAVRŽENY TĚSNÁ PROTI PRŮNIKU STÁLÉ VODĚ.

f) OSTATNÍ ÚČINKY - VLIV PODOLOVÁNÍ, VÝSKYT METANU

OBJEKT NENÍ PODOLOVÁN, VÝSKYT METANU NEBYL ZJIŠTĚN - NENÍ Tedy SOUČÁSTÍ PD.

B.3 - PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

NAPOJENÍ ELEKTRINY JE Z CHODNÍKU V RÁMCI VYŠEHRADSKÉ ULICE, KTERÝ PŘILÉHÁ K ŘEŠENÉMU OBJEKTU. HLAVNÍ DOMOVNÍ ROZVADĚČ JE UMÍSTĚN NA VSTUPU DO ATRIA OBJEKTU FAKULTY. NAPOJENÍ NA SPLAŠKOVOU KANALIZACI JE ŘEŠENO Z ULICE VYŠEHRADSKÁ. NAPOJENÍ NA DEŠŤOVOU KANALIZACI JE Z ULICE TROJICKÁ. VODOVOD PŘIPOJEN Z ULICE VYŠEHRADSKÁ NA STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ ŘÁD. PŘÍPOJKY MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY A NAŘÍZENÍ SPOLEČNOSTI PRAŽSKÉ VODOVODY A KANALIZACE - VEOLIA.

b) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONNÉ KAPACITY A DÉLKY

DÉLKA PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ VODY JE 10,8 m Z KANALIZAČNÍHO ŘÁDU UMÍSTĚNÉHO V SILNICI VE VYŠEHRADSKÉ ULICI. DN TĚTO PŘÍPOJKY JE DLE VÝPOČTU DN 250.

DÉLKA PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ VODY Z ULICE TROJICKÁ JE 73 m. NUTNÉ V PRŮBĚHU PŘÍPOJKY OSADIT NĚKOLIKA REVIZNÍMI ŠACHTAMI PO 20 m. DN DEŠŤOVÉ PŘÍPOJKY JE DN 225.

PŘÍPOJKA NA VODOVODNÍ ŘÁD V ULICI VYŠEHRADSKÁ JE DN 80, Z HLEDISKA UMÍSTĚNÍ POŽÁRNÍHO VODOVODU V RÁMCI OBJEKTU.

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.4 - DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- a) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE /
b) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ V RÁMCI ULICE VYŠEHRADSKÁ NEBUDE NAVRŽENOU STAVBOU ZMĚNĚNO, POUZE JE NAVRŽEN NOVÝ VJEZD DO PODZEMNÍCH GARÁŽÍ V SEVERNÍ ČÁSTI OBJEKTU, RESP. DO AUTOVÝTAHU, KTERÝ SLOUŽÍ PRO VJEZD / VÝJEZD DO GARÁŽÍ. ŘEŠENÍ VÝJEZDU BUDE NUTNÉ DÁLE KONZULTOVAT SE SPRÁVCEM SILNICE - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, PRO VHODNÉ DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ. UVAŽOVÁNY JSOU SEMAFORY UMÍSTĚNÉ V ULICI VYŠEHRADSKÁ PRO KONTROLU VJEZDU / VÝJEZDU DO GARÁŽÍ.

UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE SE ŘÍDÍ DLE VYHLÁŠKY Č. 398/2009 Sb. O OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB. V OBJEKTU NAVRŽEN VÝTAH, KTERÝ ZAJISTÍ MOŽNÝ PŘÍSTUP DO VŠECH PODLAŽÍ OBJEKTU OSOBÁM SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE.

c) DOPRAVA V KLIDU

PRO FUNKCI FAKULTY BYLO NAVRŽENO 23 PARKOVACÍCH STÁNÍ V PODZEMNÍCH GARÁŽÍ V RÁMCI OBJEKTU V 2. PP. OBJEKT SE NACHÁZÍ V CENTRU A JE VELMI DOBŘE NAPOJEN NA MĚSTSKOU HROMADNOU DOPRAVU. V BLÍZKOSTI JE ZASTÁVKA METRA B - KARLOVO NÁMĚSTÍ, ČI ZASTÁVKA TRAMVAJE PŘÍMO PŘED FAKULTOU V ULICI VYŠEHRADSKÁ.

d) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

V RÁMCI STAVBY VZNIKÁ PRŮCHOD DO KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD KLÁŠTERU POD SLOVANY - EMAUZY. TENTO PRŮCHOD BUD OTEVŘENÝ PO DOBU OTEVÍRACÍCH HODIN ZMÍNĚNÝCH KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD, JINAK BUDE UZAVŘEN OD ULICE VYŠEHRADSKÉ A OD KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD NAVRŽENÝMI VRATY V RÁMCI PRŮCHODU.

B.5 - ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) TERÉNNÍ ÚPRAVY

TERÉNNÍ ÚPRAVY V RÁMCI KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD NEBUDOU ŘEŠENY, JELIKOŽ TY JSOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE PRO PROJEKT KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD. ÚPRAVA TERÉNU BUDE POUZE V BEZPŘÍMÉ BLÍZKOSTI OBJEKTU SMĚREM DO KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD Z HLEDISKA ROVNOMĚRNÉHO SPÁDU TERÉNU KOLÉM OBJEKTU SMĚREM OD KLÁŠTERA. ŘEŠENO JE I NAPOJENÍ CEST Z KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD NA PRŮCHOD OBJEKTEM DO ULICE VYŠEHRADSKÁ.

b) POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

VEGETAČNÍ ÚPRAVY JSOU ŘEŠENY V RÁMCI PROJEKTU KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD, KLÁŠTERU POD SLOVANY - EMAUZY.

V RÁMCI VNITŘNÍHO ÁTRIA JE NAVRŽENA VEGETACE V PODOBĚ TRAVNÍHO POROSTU A STROM - LÍPA.

c) BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

NENÍ V RÁMCI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE ŘEŠENO, Z HLEDISKA NEPOTŘEBY ZŘIZOVAT TYTO OPATŘENÍ

B.6 - POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU

a) VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

NOVOSTAVBA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UK NEBUDE MÍT NEGATIVNÍ VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDU). STAVBOU NEBUDOU ZHORŠENY HYGIENICKÉ PODMÍNKY, ANI PODMÍNKY PRO OCHRANU ZDRAVÍ A NEBUDE MÍT VLIV NA ZHORŠENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. PŘI UŽÍVÁNÍ DOKONČENÉ STAVBY, ANI PŘI JEJÍ VÝSTAVBĚ, BY NEMĚLA BÝT PŘEKROČENA HLADINA HLUKU NAD OBVYKLOU MEZ. NENAVRHUJÍ SE ŽÁDNÁ OPATŘENÍ K OCHRANĚ PROTI HLUKU, JELIKOŽ JE PŘEDPOKLÁDÁNO, Z HLEDISKA TYPU VYUŽITÍ STAVBY, ŽE STANDARTNÍM UŽÍVÁNÍM STAVBY NEBUDE DOCHÁZET K NAVÝŠENÍ HLUKU OPROTI STÁVAJÍCÍMU STAVU.

b) VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU - OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ

NENÍ ŘEŠENO - VZÁCNÉ A CHRÁNĚNÉ DŘEVINY, ROSTLINY, ŽIVOČICHOVÉ SE V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ NENACHÁZEJÍ.

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

c) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

NENÍ ŘEŠENO V RÁMCI PD - STAVBA NEOVLIVŇUJE SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000.

d) ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

NENÍ ŘEŠENO V RÁMCI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE. OBJEKT NEVYŽADUJE POSOUZENÍ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

e) V PŘÍPADĚ ZÁMĚRU SPADAJÍCÍCH DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ

NENÍ ŘEŠENO V RÁMCI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE. OBJEKT NESPADÁ DO ZÁKONU O INTEGROVANÉ PREVENCI.

f) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

NENÍ ŘEŠENO V RÁMCI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE. NOVÁ OCHRANNÁ, ČI BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA NEVZNIKAJÍ.

B.7 - OCHRANA OBYVATELSTVA

STAVBA NEOBSAHUJE PRVKY A PROSTORY PRO OCHRANU OBYVATELSTVA.

B.8 - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

STAVBA BUDE PROVÁDĚNA NA POZEMKU KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD S P.Č. 1237/1, KDE UMÍSTĚNÉ CELÉ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ. ZAJIŠTĚNÍ ELEKTRINY A VODY BUDE Z ULICE TROJICKÁ PŘES DOČASNOU PŘÍPOJKU PO DOBU PRŮBĚHU STAVBY.

b) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ ŘEŠENO S ODVODEM DO PROVIZORNÍ PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ VODY.

c) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

STAVENIŠTĚ JE NAPOJENO NA ULICI POD SLOVANY, PŘÍPADNĚ PRO PŘEPRAVU VĚTŠÍCH ČÁSTÍ BUDE VYUŽIT JEŘÁB UMÍSTĚNÝ V RÁMCI ZAHRAD, KTERÝ BUDE PŘEKLÁDAT MATERIÁL Z ULICE TROJICKÁ.

d) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH PRACÍ BUDE MÍT VLIV NA KLÁŠTERNÍ ZAHRADY S P.Č. 1237/1, NA KTERÉM JE ČÁSTEČNĚ SITUOVÁN NOVÝ OBJEKT A PO DOBU VÝSTAVBY ZDE BUDE UMÍSTĚNO STAVENIŠTĚ SE SVÝM NUTNÝM ZÁZEMÍM.

e) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

KÁCENÍ DŘEVIN PROBĚHNE V RÁMCI PROJEKTU ÚPRAV KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD. OBJEKT S Č.P. 1238 BUDE ODSTRANĚN, SPOLEČNĚ S ČÁSTÍ OHRADNÍ ZDI V RÁMCI VYŠEHRADSKÉ ULICI NA POZEMKU S P.Č. 1237/1.

f) MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

ZÁBOR STAVENIŠTĚ BUDE V ULICI VYŠEHRADSKÁ, KDE BUDE NUTNÉ ZAJISTIT ZÁBOR CHODNÍKU, PŘILÉHAJÍCÍ K NAVRHOVANÉMU OBJEKTU, PO DOBU PRŮBĚHU STAVBY. POHYB CHODCŮ ODKLONĚN NA CHODNÍK NA DRUHÉ STRANĚ ULICE VYŠEHRADSKÁ.

g) POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

NENÍ NUTNÉ ŘEŠIT, STAVBA NENARUŠUJE BEZBARIÉROVÉ PŘÍSTUPY.

h) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ - JEJICH LIKVIDACE

STAVEBNÍ PRÁCE BUDOU PROBÍHAT TAK, ABY PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ ODPADŮ A EMISÍ BYLO V CO NEJMENŠÍ MÍŘE. VEŠKERÉ ODPADY VZNIKLÉ BĚHEM STAVBY BUDOU TŘÍDĚNY A DÁLE BUDOU DLE SMLUVNÍHO VZTAHU ODVÁŽENY NA REGULOVANOU SKLÁDKU, ČI DÁLE RECYKLOVÁNY.

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

i) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSLUN NEBO DEPONIE ZEMIN

VEŠKERÉ ZEMNÍ A VÝKOPOVÉ PRÁCE BUDOU PROBÍHAT V ROZSAHU NEZBYTNĚ NUTNÉM DLE POTŘEBY STAVBY. VEŠKERÉ VYTĚŽENÁ ZEMINA ZE STAVEBNÍ JÁMY BUDE ODVEZENA MIMO STAVENIŠTĚ NA REGULOVANOU SKLÁDKU ZEMIN. ČÁST ZEMINY BUDE PONECHÁNA NA STAVENIŠTI PRO ÚPRAVY A ZÁSYPY STAVEBNÍCH VÝKOPŮ VZNIKLÝCH STAVEBNÍMI PRACEMI.

jj) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

PROVÁDĚNÍ STAVBY NEBUDE MÍT V DANÉM MÍSTĚ VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JELIKOŽ SE NEJEDNÁ O VELKÝ ZÁSAH DO ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ. VLIVEM SPRÁVNÉ KOORDINACE STAVEBNÍCH PRACÍ BUDE DOBA VÝSTAVBY OMEZENA NA MINIMUM.

PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE BUDE UDRŽOVÁNA V ČISTÉM STAVU. PŘÍPADNÉ ZÁVADY PROKAZATELNĚ VZNIKLÉ STAVEBNÍ ČINNOSTÍ BUDOU NEPRODLENĚ ODSTRAŇOVÁNY DODAVATELEM STAVBY. NA STAVBĚ NEBUDOU POUŽITY STAVEBNÍ TECHNOLOGIE PRODUKUJÍCÍ JEDOVATÉ, ANI JINAK NEBEZPEČNÉ ODPADY. ODPAD VZNIKLÝ PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH NEBUDE SPALOVÁN NA STAVENIŠTI, ALE BUDE UKLÁDÁN DO ROZMĚROVĚ VHODNÝCH KONTEJNERŮ, POPŘ. BUDE IHNEDE NAKLÁDÁN A ODVÁŽEN K VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ. RECYKLOVATELNÝ ODPAD BUDE PRŮBĚŽNĚ TŘÍDĚN A ODVÁŽEN K DALŠÍMU ZPRACOVÁNÍ DO SBĚRNÝCH SUROVIN.

STAVEBNÍ PRÁCE A PRACOVNÍ DOBA BUDOU ORGANIZOVÁNY TAK, ABY CO MOŽNÁ NEJMÉNĚ NARUŠOVALY KLID V DANÉ LOKALITĚ. VE DNECH PRACOVNÍHO VOLNA BUDE NEGATIVNÍ VLIV STAVEBNÍCH PRACÍ OMEZEN NA MINIMUM.

k) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

PŘI PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH PRACÍ BUDOU DODRŽENY VEŠKERÉ ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ. VZHLEDEM K ROZSAHU STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ ZAJISTIT KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRAN ZDRAVÍ PŘI PRÁCI A POHYBU NA STAVENIŠTI.

KOORDINÁTOR BEZPEČNOSTI ZHOTOVÍ PODROBNOU DOKUMENTACI K BEZPEČNÉMU PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH PRACÍ A POHYBU PO STAVENIŠTI.

l) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

STAVEBNÍ PRÁCE NENARUŠUJÍ DALŠÍ OBJEKTY, Z TOHO HLEDISKA NENÍ ŘEŠENA ÚPRAVA PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ DOTČENÝCH STAVEB.

m) ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

JEŘÁBOVÁ JEDNOTKA MÁ ZÁKAZ POHYBU S BŘEMENY NAD OBYTNÝMI OBJEKTY V ULICI VYŠEHRADSKÁ. DALŠÍ OPATŘENÍ NEJSOU STANOVENA.

n) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

NEJSOU STANOVENY ŽÁDNÉ SPECIÁLNÍ PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY.

o) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

POSTUP VÝSTAVBY PODROBNĚ SPECIFIKOVÁN V RÁMCI DOKUMENTACE D.1.6 REA - REALIZACE STAVBY.

DÍLČÍ TERMÍNY NEJSOU V TĚTO FÁZI DOKUMENTACE STANOVENY.

B.9 - CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

NOVOSTAVBOU TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE NEDOJDE KE ZMĚNĚ ODTOKOVÝCH POMĚRŮ V OKOLÍ OBJEKTU.

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

SIT - C.1 - SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ - M 1:4000



LEGENDA ZNAČEK:



±0,000 = 198,990 m.n.m. BPV S-JTSK

NÁZEV VÝKRESU:

C.1 - SIT. ŠIRŠÍ VZTAHY

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:

BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ
FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:

SITUAČNÍ VÝKRESY

MĚŘÍTKO:
M 1:4000

DOKUMENTACE:
DSP - POVOLENÍ STAVBY

POZEMEK:
PRAHA - NOVÉ MĚSTO
VYŠEHRADSKÁ ULICE 1237/1

INSTITUTE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

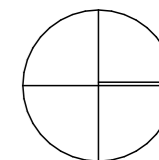
SEMESTR:
LETNÍ 2019/2020

DATUM:
01.06.2020

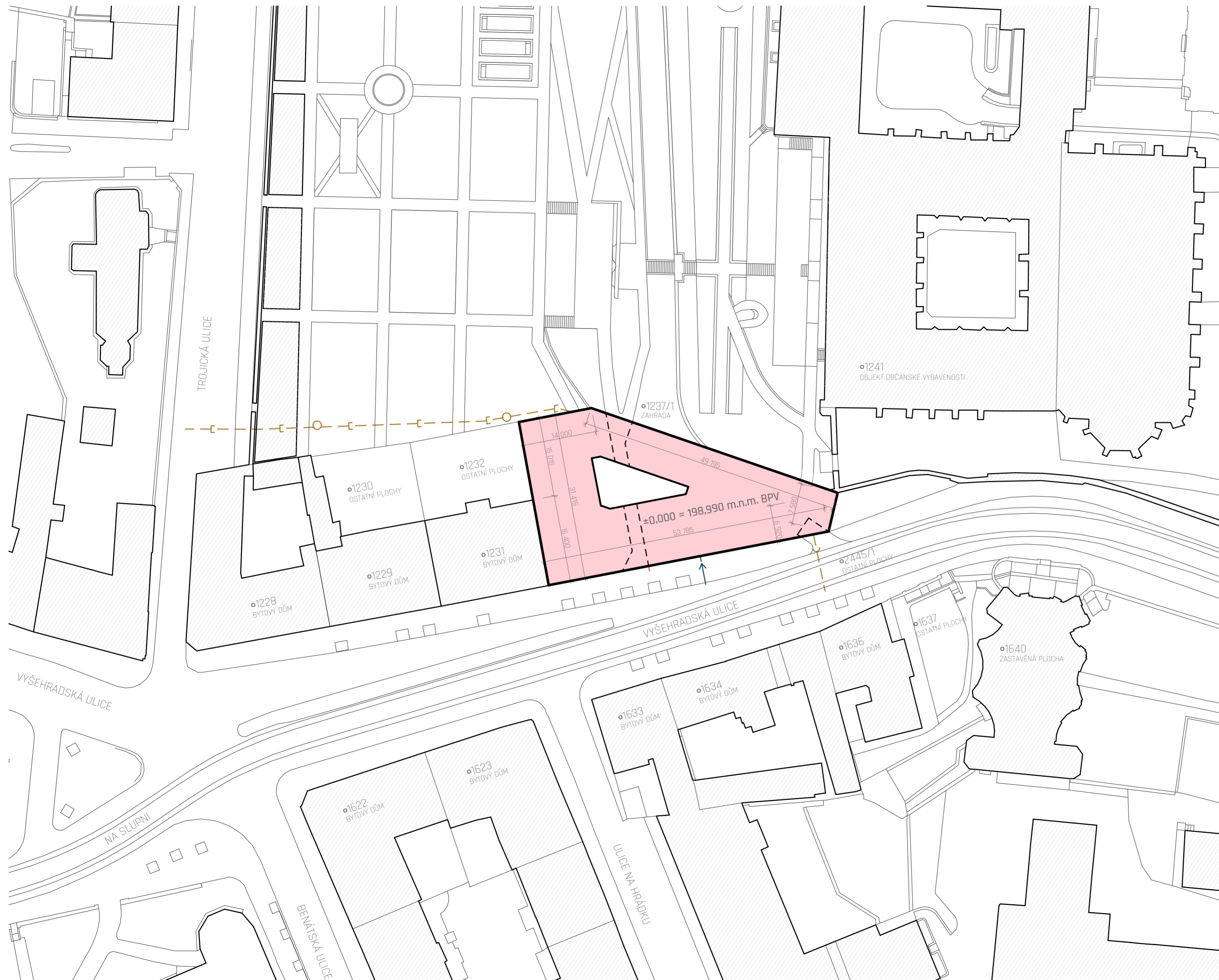
ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ:
Dr. Ing. PETR JŮN

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUĐ



SIT - C.2 - KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES - M 1:500



- LEGENDA ZNAČENÍ / ZNAČEK:**
- ŠRAFOVÁNÍ:**
- NAVRHOVANÝ OBJEKT
TEOLOGICKÁ FAKULTA UK
 - STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBA
- POPISY:**
- 1231 PARCELNÍ ČÍSLO
BYTOVÝ DŮM DRUH POZEMKU
- NAVRŽENÉ PŘÍPOJKY:**
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ - PŘÍPOJKA
 - KANALIZACE DEŠŤOVÁ - PŘÍPOJKA
 - VODOVOD - PŘÍPOJKA
 - ELEKTRICKÉ VEDENÉ POD ZEMÍ - PŘÍPOJKA

±0,000 = 198,990 m.n.m. BPV S-JTSK

NÁZEV VÝKRESU:

C.2 - KATASTRÁLNÍ SIT.

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ
FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
SITUAČNÍ VÝKRESY

MĚŘÍTKO: M 1:500 | DOKUMENTACE:
DSP - POVOLENÍ STAVBY

POZEMEK:
PRAHA - NOVÉ MĚSTO
VYŠEHRADECKÁ ULICE 1237/1

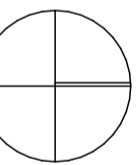
INSTITUTE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR:
LETNÍ 2019/2020 | DATUM:
01.06.2020

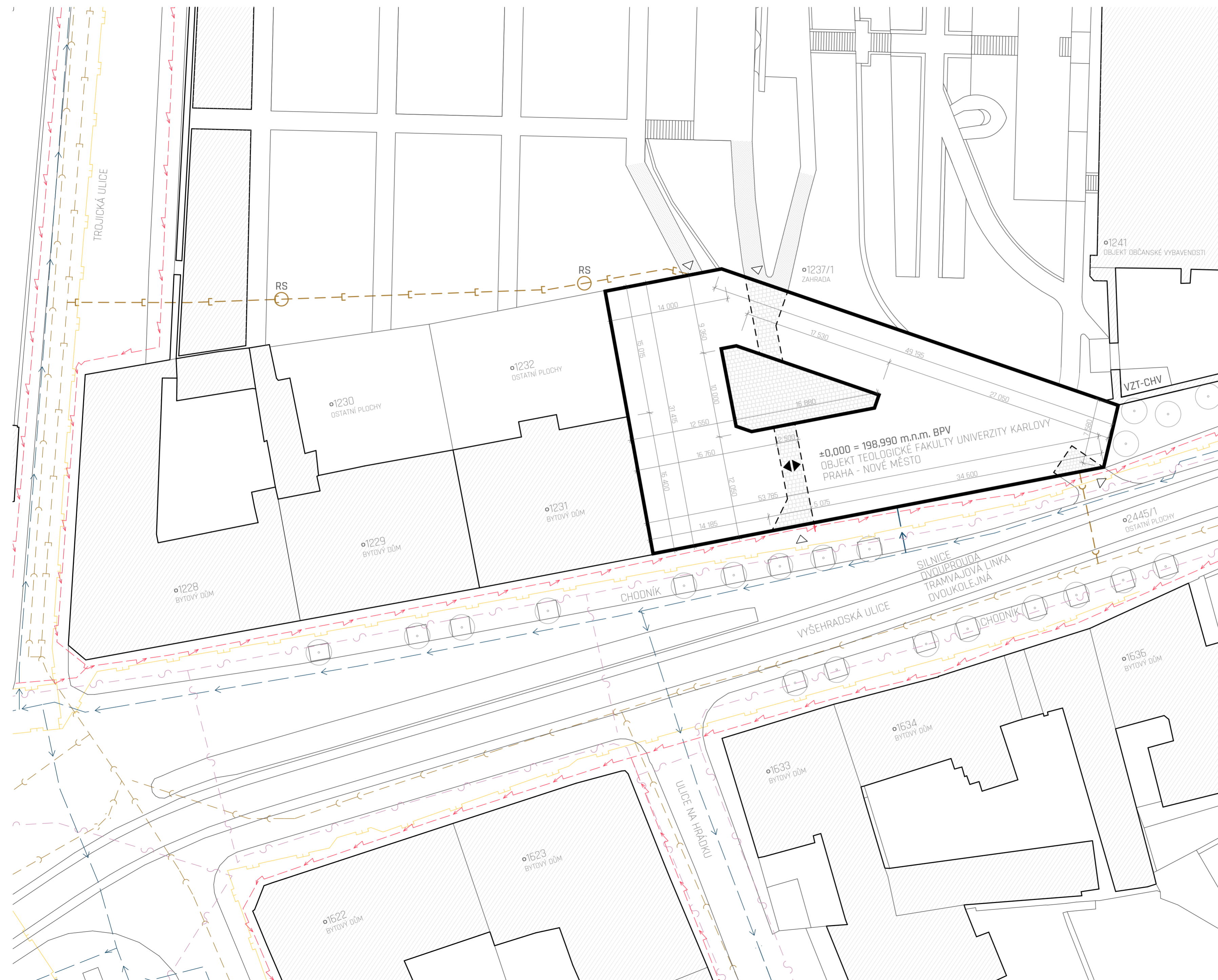
ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ:
Dr. Ing. PETR JŮN

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUČEK



SIT - C.3 - KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES - M 1:300



LEGENDA ZNAČENÍ / ZNAČEK:

NAVRHOVANÉ ZPEVNĚNÉ POVRCHY:

- ZPEVNĚNÁ PLOCHA - OTEVŘENÉ ATRIUM OBJEKTU - ŽULOVÁ DLÁŽBA
- PARKOVÉ PŘÍSTUPOVÉ CESTY MATERIÁL DLE PROJEKTU ZAHRAD

OSTATNÍ ŠRAFOVÁNÍ:

- STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBA
- NAVRHOVANÝ OBJEKT TEOLOGICKÁ FAKULTA UK

STÁVAJÍCÍ IS:

- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ STÁVAJÍCÍ
- KANALIZACE DEŠŤOVÁ - STÁVAJÍCÍ
- VODOVOD - STÁVAJÍCÍ
- ELEKTRICKÉ VEDENÉ POD ZEMÍ - STÁVAJÍCÍ
- PLYNOVOD - STÁVAJÍCÍ
- DATOVÝ KABEL - STÁVAJÍCÍ

NAVRŽENÉ PŘÍPOJKY / OBJEKTY:

- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ - PŘÍPOJKA
- KANALIZACE DEŠŤOVÁ - PŘÍPOJKA
- VODOVOD - PŘÍPOJKA
- ELEKTRICKÉ VEDENÉ POD ZEMÍ - PŘÍPOJKA

POPISY:

RS REVIZNÍ ŠACHTA DN 800 S ČISTIČÍ TVAROVKOU

VZT-CHV NÍZKOHLUKOVÉ CHLADIČÍ VĚŽE ALSUS PME-E K TEPELNÉMU ČERPADLU V 1. PP

1231 PARCELNÍ ČÍSLO BYTOVÝ DŮM DRUH POZEMKU

ZNAČKY:

- HLAVNÍ VSTUP DO OBJEKTU
- VEDLEJŠÍ VSTUPY
- STÁVAJÍCÍ STROMY

±0,000 = 198,990 m.n.m. BPV S-JTSK

NÁZEV VÝKRESU:

C.3 - KOORDINAČNÍ SIT.

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
SITUAČNÍ VÝKRESY

MĚŘÍTKO: M 1:300 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

POZEMEK: PRAHA - NOVÉ MĚSTO | VYŠEHRADEKSKÁ ULICE 1237/1

INSTITUTE: ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 | DATUM: 01.06.2020

ATELIÉR: ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

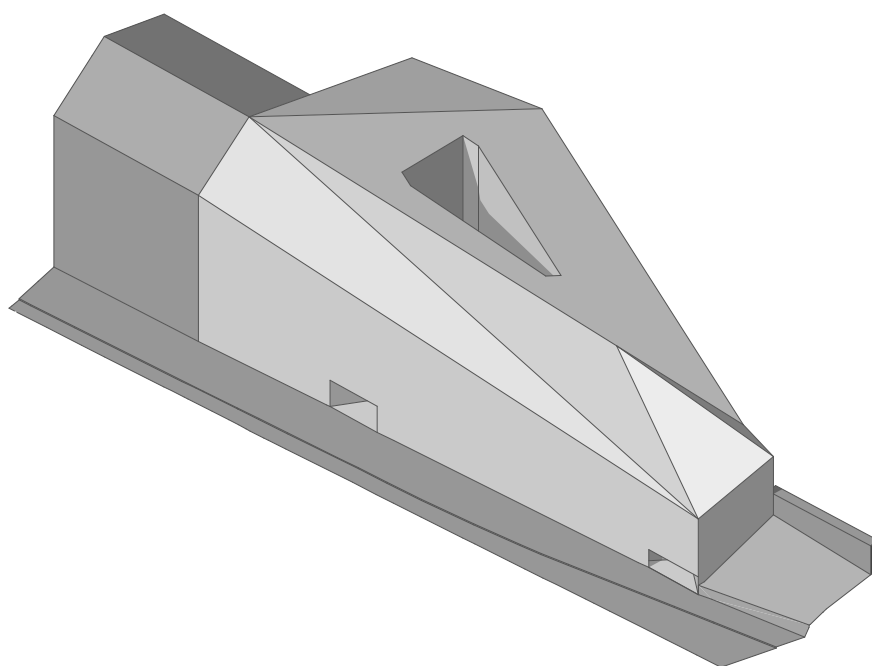
KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ: Dr. Ing. PETR JŮN

DOKUMENTACI ZPRACOVAL: DAVID FOUĐ

D.1.1 - ASŘ

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY -
UNIVERZITY KARLOVY



DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUĐ

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ:
Dr. Ing. PETR JÚN

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

| D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ - SEZNAM DOKUMENTACE | | | | |
|---|---------------|-------------------|----------------|---------------|
| NÁZEV | Č. | NÁZEV | MĚŘÍTKO | FORMÁT |
| D.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | | |
| D.1.1.2 - VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE - SEZNAM DOKUMENTACE | | | | |
| NÁZEV | Č. | NÁZEV | MĚŘÍTKO | FORMÁT |
| D.1.1.2.1 PŮDORYSY | | | | |
| | D.1.1.2.1.1 | VÝKRES ZÁKLADŮ | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.1.2.1.2 | PŮDORYS 1. NP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.1.2.1.3 | PŮDORYS 3. NP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.1.2.1.4 | STŘECHA | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| D.1.1.2.2 ŘEZY | | | | |
| | D.1.1.2.2.1 | A01 - ŘEZ PŘÍČNÝ | 1:100 | A2 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.1.2.2.2 | A02 - ŘEZ PODÉLNÝ | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| D.1.1.2.3 POHLEDY | | | | |
| | D.1.1.2.3.1 | POHLED VÝCHODNÍ | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.1.2.3.2 | POHLED ZÁPADNÍ | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.1.2.3.3 | POHLED JIŽNÍ | 1:100 | A2 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.1.2.3.4 | POHLED SEVERNÍ | 1:100 | A2 NA ŠÍŘKU |
| D.1.1.2.4 DETAILS | | | | |
| | D.1.1.2.4.1 | DETAIL D01 | 1:5 | A3 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.1.2.4.2 | DETAIL D02 | 1:5 | A3 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.1.2.4.3 | DETAIL D03 | 1:10 | A3 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.1.2.4.4 | SKLADBY | 1:20 | A3 NA ŠÍŘKU |
| D.1.1.2.5 - VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE - VÝKAZY - SEZNAM | | | | |
| NÁZEV | Č. | NÁZEV | MĚŘÍTKO | FORMÁT |
| D.1.1.2.5.1 ZÁMEČNICKÉ PRVKY | | | | |
| | D.1.1.2.5.1.1 | Z01 / Z02 | 1:50 | A3 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.1.2.5.1.2 | Z03 | 1:50 | A3 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.1.2.5.1.3 | Z04 / Z05 | 1:50, 1:30 | A3 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.1.2.5.1.4 | Z06 | 1:50 | A3 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.1.2.5.1.5 | Z07 - Z11 | 1:50 | A3 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.1.2.5.1.6 | Z12 - Z14 | 1:50 | A3 NA ŠÍŘKU |
| D.1.1.2.5.2 KLEMPÍŘSKÉ PRVKY | | | | |
| | D.1.1.2.5.2.1 | K01 - K02 | 1:5 | A4 NA VÝŠKU |
| D.1.1.2.5.3 VÝPIS OKEN | | | | |
| D.1.1.2.5.4 VÝPIS DVEŘÍ | | | | |

D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

D.1.1 - ASŘ

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY -
UNIVERZITY KARLOVY

D.1.1.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUČEK

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ:
Dr. Ing. PETR JÚN

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

D.1.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY:

D.1.1.1.1 - ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.1.2 - KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ, TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

D.1.1.1.3 - STAVEBNÍ FYZIKA - TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA/HLUK, VIBRACE

D.1.1.1.4 - VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

D.1.1.1.1 - ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY:

ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ, MATERIÁLOVÉ:

OBJEKT TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE, NA NOVÉM MĚSTĚ, JE NAVRŽENA NAMÍSTO STÁVAJÍCÍHO MENŠÍHO OBJEKTU JÍDELNY, KTERÝ BUDE ZCELA ZBOURÁN A NAHRAZEN NOVOSTAVBOU TEOLOGICKÉ FAKULTY. OBJEKT BUDE VYSTAVĚN PODÉL ULICE VYŠEHRADSKÁ NA POZEMKU STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU, S PARCELNÍM ČÍSLEM 1238 A NA POZEMKU ZAHRAD EMAUZSKÉHO KLÁŠTERA S PARCELNÍM ČÍSLEM 1237/1. EMAUZSKÝ KLÁŠTER S PARCELNÍM ČÍSLEM 1241 NEBUDE V PŘÍMÉM KONTAKTU S NAVRHOVANÝM OBJEKTEM, ODSUP OBJEKTŮ JE 13,5 m. NOVOSTAVBA BUDE V PŘÍMÉM KONTAKTU SE SOUSEDNÍM OBJEKTEM S PARCELNÍM ČÍSLEM 1232 - BYTOVÝ DŮM A PŘILEHLOU ZAHRADOU BYTOVÉHO DOMU - 1231. OBJEKT SE SKLÁDÁ CELKEM ZE SEDMI PODLAŽÍ, RESP. Z PĚTI NADZEMNÍCH PODLAŽÍ A DVOU PODZEMNÍCH PODLAŽÍ. POSLEDNÍ NADZEMNÍ PODLAŽÍ, 5. NADZEMNÍ PODLAŽÍ, SE NACHÁZÍ POUZE JEN NAD ČÁSTÍ OBJEKTU. POSLEDNÍ PODZEMNÍ PODLAŽÍ, 2. PP, SLOUŽÍ JAKO HROMADNÉ GARÁŽE PRO 23 OSOBNÍCH AUTOMOBILŮ, SE NACHÁZÍ JEN ČÁSTEČNĚ POD CELKOVÝM PŮDORYSEM OBJEKTU. VSTUPNÍ PODLAŽÍ ±0,000 JE V ÚROVNI 198,990 m.n.m. BPV. TVAR OBJEKTU VYCHÁZÍ Z ULIČNÍ ČÁRY, KTEROU VYTVÁŘÍ BYTOVÉ DOME V ULICI VYŠEHRADSKÁ A STÁVAJÍCÍ OBJEKT JÍDELNY, SPOLEČNĚ S OHRADNÍ ZDÍ KLÁŠTERU EMAUZY, KTERÁ BUDE ČÁSTEČNĚ TAKÉ ZBOURÁNA A BUDE NAHRAZENA ŘEŠENÝM OBJEKTEM, KTERÝ KOPÍRUJE JEJÍ STÁVAJÍCÍ PRŮBĚH. PŮDORYS STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU JÍDELNY SE STAL ZÁKLADEM PRO VÝSLEDNÝ PŮDORYSNÝ TVAR, SPOLEČNĚ SE ZMÍNĚNOU ULIČNÍ ČÁROU. CENTRÁLNÍ ČÁSTÍ OBJEKTU SE STALO OTEVŘENÉ ÁTRIUM, KOLEM KTERÉHO SE OBEPÍNÁ CELÝ OBJEKT. PŘES ATRIUM FAKULTY JE UMOŽNĚN PRŮCHOD DO VOLNĚ PŘÍSTUPNÝCH ZAHRAD EMAUZSKÉHO KLÁŠTERA, TAKTĚŽ ATRIUM VYTVÁŘÍ STŘEDOVÝ PROSTOR PRO ODPOČINEK A SETKÁVÁNÍ OSOB. HMOTOVÝ TVAR VZNIKÁ Tedy Z VYMEZENÉHO PŮDORYSU A VÝŠKOVĚ SE PŘIZPŮSOBUJE SOUSEDNÍMU OBJEKTU, JEHOŽ ŘÍMSA JE 18 m V NEJNIŽŠÍM MÍSTĚ, PŘIZPŮSOBUJE SE SEDLOVÉ STŘEŠE OBJEKTU A NÁSLEDNĚ KLESÁ SMĚREM PROTI SPÁDU VYŠEHRADSKÉ ULICE DO VÝŠE DNEŠNÍ OHRADNÍ ZDI V SEVERNÍ ČÁSTI NAVRHOVANÉHO OBJEKTU. NA ZÁKLADĚ TĚCHTO VÝCHOZÍCH BODŮ VZNIKL NAVRHOVANÝ TVAR OBJEKTU FAKULTY TEOLOGICKÉ. PRO UDRŽENÍ VÝRAZU TVAROVÉHO ŘEŠENÍ OBJEKTU JE NAVRŽENA CELOBETONOVÁ FASÁDA OBJEKTU, VČETNĚ STŘEŠNÍ ROVINY A POTLAČENÍ VŠECH OSTATNÍCH DETAILŮ OBJEKTU, KTERÉ BY NARUŠOVALY HMOTU OBJEKTU. OKENNÍ OTVORY V RÁMCI FASÁDY JSOU ŘEŠENY Z ROZDÍLNĚ VELIKOSTNĚ ŘEŠENÝCH OKEN, KTERÉ JSOU V RÁMCI FASÁDY NEROVNOMĚRNĚ USPOŘÁDANÉ. OKNA SE VELIKOSTNĚ PŘIZPŮSOBUJÍ MÍSTNOSTEM, VE KTERÝCH JSOU UMÍSTĚNÉ, ABY BYL ZAJIŠTĚN POTŘEBNÝ PŘÍNOS PŘIROZENÉHO SVĚTLA. ZASKLENÍ ATRIA, PRO MOŽNÝ NÁHLED DO PROSTŘEDÍ FAKULTY JE ŘEŠENO Z PRŮHLEDNÝCH PROFILITOVÝCH TVÁRNIC, KTERÉ UMOŽŇUJÍ POZOROVAT PROCHÁZEJÍCÍM OSOBÁM INTERIÉR ŠKOLY A POHYB OSOB. INTERIÉR OBJEKTU NAVAZUJE NA VNĚJŠÍ JEDNODUCHOST OBJEKTU, VEŠKERÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE JSOU ODHALENÉ VE SVÉM SUROVÉM VZHLEDU, VEDENÍ INSTALACÍ JE VEDENO VOLNĚ V RÁMCI PATRA BEZ ZAKRYTÍ. BAREVNÉ ŘEŠENÍ INTERIÉRU JE Tedy KOMBINACÍ BETONOVÉ ŠEDÉ, SPOLEČNĚ SE SAFÍROVOU MODROU (RAL 5003) A S BÉŽOVOU (RAL 1000). TYTO BARVY DOPLŇUJE NÁBYTEK Z PŘEKLIŽKY, PONECHÁ VE SVÉM VÝROBNÍM VZHLEDU.

D.1.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ - BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ

NOVOSTAVBA FAKULTY JE DISPOZIČNĚ A PROVOZNĚ ŘEŠENA ROZMÍSTĚNÍM MÍSTNOSTÍ KOLEM CHODBY OBEPÍNÁJÍCÍ ATRIUM, VE VŠECH PATRECH. PŘI VNĚJŠÍ FASÁDĚ JSOU ROZMÍSTĚNY VŠECHNY MÍSTNOSTI FAKULTY, DO KTERÝCH JE UMOŽNĚN PŘÍSTUP PŘES ZMÍNĚNOU CHODBU. CHODBA JE OBSLUHOVÁNA PŘES STŘEDOVÉ SCHODIŠTĚ, KTERÉ SLOUŽÍ K HLAVNÍMU POHYBU OSOB A OBSLUHUJE 1. NP AŽ 4. NP, DÁLE SE ZDE NACHÁZÍ V JIŽNÍ A SEVERNÍ ČÁSTI POŽÁRNÍ SCHODIŠTĚ, KTERÉ SLOUŽÍ PRO EVAKUACI OSOB PŘI POŽÁRU, ČI K POHYBU OSOB V NORMÁLNÍM REŽIMU. JIŽNÍ SCHODIŠTĚ, UMÍSTĚNÍ V OBSLUŽNÉM JÁDRU OBJEKTU, KTERÉ SE VYSKYTUJE NA VŠECH PATRECH, OBSLUHUJE 2. PP AŽ 5. NP, ZÁROVEŇ JE ZDE UMÍSTĚN POŽÁRNÍ VÝTAH, KTERÝ TAKTÉŽ PRO UŽÍVÁNÍ OSOB SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE. V SEVERNÍ ČÁSTI OBJEKTU JE POŽÁRNÍ SCHODIŠTĚ, KTERÉ OBSLUHUJE 1. NP AŽ 4. NP. PRO PŘÍSTUP DO 5. NP JE UMÍSTĚNO DALŠÍ NAVAZUJÍCÍ SCHODIŠTĚ V RÁMCI 4. NP. DO GARÁŽÍCH, KTERÉ SE NACHÁZEJÍ V 2. PP, JE UMOŽNĚN VJEZD AUTOMOBILŮM PŘES AUTOVÝTAH UMÍSTĚNÝ V SEVERNÍ ČÁSTI OBJEKTU. TENTO VÝTAH JE PRO JEDEN AUTOMOBIL, KTERÝ UMOŽŇUJE TEDY VJEZD A VÝJEZD. NÁVRH JEDNOHO VÝTAHU Z HLEDISKA POUHÝCH 23 PARKOVACÍCH STÁNÍ, KTERÉ VYHOVUJÍ A DOSTAČUJÍ FAKULTĚ TEOLOGICKÉ. Z GARÁŽÍ JE UMOŽNĚN VÝSTUP OSOB PŘES SCHODIŠTĚ UMÍSTĚNÉ V JIŽNÍ ČÁSTI, KTERÉ STOUPÁ AŽ DO 5. NP, ČI V PŘÍPADĚ POŽÁRU JE MOŽNÉ VYUŽÍT DALŠÍ POŽÁRNÍ SCHODIŠTĚ V NEJSEVERNĚJŠÍ ČÁSTI OBJEKTU, KTERÉ ÚSTÍ DO VOLNÉHO PROSTRANSTVÍ.

SAMOTNÝ PŘÍSTUP DO OBJEKTU JE UMOŽNĚN PŘÍMO Z VYŠEHRADSKÉ ULICE, ČI Z KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD, PŘES NAVRHOVANÉ ÁTRIUM OBJEKTU. VE VSTUPU DO ÁTRIA OD ULICE VYŠEHRADSKÁ, JE UMÍSTĚN PŘÍSTUP DO OBJEKTU ŠKOLY, ČI VSTUP DO KNIHOVNY FAKULTY TEOLOGICKÉ. VCHODY JSOU KONTROLOVANÉ VRÁTNICÍ ŠKOLY / KNIHOVNY NA OBOU VSTUPECH. KNIHOVNA ŠKOLY JE UMÍSTĚNA V JIŽNÍ ČÁSTI NAVRHOVANÉHO OBJEKTU A SAHÁ OD 1. PP AŽ DO 4. NP, KDE JE UMÍSTĚN OCELOVÝ SYSTÉM POLIC, JDOUCÍ PŘES VŠECHNY PODLAŽÍ KNIHOVNY A ČITÁRNY. PRO OBSLUHU KNIHOVNY JE ZDE UMÍSTĚNO OCELOVÉ SCHODIŠTĚ, JEŽ UMOŽŇUJE POHYB PŘES VŠECHNY PODLAŽÍ KNIHOVNY. V RÁMCI 1. NP JE UMÍSTĚNA POSLUCHÁRNA, CELKEM PRO 121 OSOB, KTERÁ STUPŇOVITĚ KLESÁ SMĚREM DO 1. PP, KDE JE UMOŽNĚN VÝSTUP Z OBJEKTU. DALŠÍ MÍSTNOSTI 1. NP JSOU PŘEDEVŠÍM KANCELÁŘE STUDIJNÍHO ODDĚLENÍ. V RÁMCI 2. NP AŽ 5. NP SE DÁLE NACHÁZEJÍCÍ KABINETY, KANCELÁŘE A UČEBNY ŠKOLY. VE 3. NP, V SEVERNÍ ČÁSTI, JE UMÍSTĚNA ŠKOLNÍ KAPLE, DO KTERÉ JE PŘÍSTUP OD KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD. 5. NP SE NACHÁZÍ JEN NAD ČÁSTÍ OBJEKTU, ZDE SE NACHÁZEJÍ KABINETY A ÚSTAV DĚJIN KŘESŤANSKÉHO UMĚNÍ, TEOLOGICKÉ FAKULTY. DALŠÍ PŘÍSTUP DO OBJEKTU JE UMOŽNĚN PŘES 1. PP Z KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD. TENTO VÝCHOD SLOUŽÍ PŘEDEVŠÍM PRO ÚNIK V PŘÍPADĚ POŽÁRU A PRO PŘÍSTUP ZAMĚSTNANCŮ A OBSLUHY ŠKOLY. V 1. PP SE NACHÁZEJÍ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI, DEPOZITÁŘ KNIHOVNY A KANCELÁŘE KNIHOVNY.

OBJEKT JE NAVRŽEN V SOULADU S PLATNOU VYHLÁŠKOU Č. 398/2009 Sb. O VŠEOBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB. OSOBÁM SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE JE UMOŽNĚN PŘÍSTUP DO VŠECH MÍSTNOSTÍ FAKULTY.

STÁVAJÍCÍ VEGETACE NA ÚZEMÍ ŘEŠENÉHO POZEMKU BUDE ODSTRANĚNA V RÁMCI PROJEKTU ZAHRAD, KTERÝ NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO DOKUMENTACE. PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH ZOHLEDNIT STÁVAJÍCÍ STROMY V ULICI VYŠEHRADSKÁ. V RÁMCI ÁTRIA JE NAVRŽEN STROM S TRAVNÍM POROSTEM, KTERÝ JE UMÍSTĚN DO BETONOVÉHO KASLÍKU, JEHOŽ DNO SAHÁ AŽ NA PŮVODNÍ ZEMINU OBJEKTU.

D.1.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1.1.2 - KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ, TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY:

KONSTRUKČNÍ SYSTÉM OBJEKTU JE NAVRŽEN KOMBINACÍ STĚNOVÝCH MONOLITICKÝCH ŽELBET, STĚN A SLOUPOVÝCH KONSTRUKCÍ, KTERÉ VYTVÁŘEJÍ NOSNOU KONSTRUKCI OBJEKTU, KTEROU DOPLŇUJÍ STROPNÍ KONSTRUKCE PNUTÉ MEZI SLOUPY / STĚNAMI. STŘEŠNÍ ROVINY JSOU ŘEŠENY ZE ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE. ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE JSOU ŘEŠENY ZÁKLADOVOU POVLAKOVOU VANOU.

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE:

ZÁKLADOVÁ KONSTRUKCE ŘEŠENÉHO OBJEKTU JE POVLAKOVÁ ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ VANA, TZV. ČERNÁ VANA. ZÁKLADY JSOU ZMONOLITNĚNY DO PŘIPRAVENÉ STAVEBNÍ JÁMY, KTERÁ JE PAŽENA ZÁPOROVÝM PAŽENÍM. ZÁPOROVÉ PAŽENÍ SE SKLÁDÁ ZE ZÁPOR IPE 300 A DŘEVĚNÝCH PAŽIN TL. 100 mm. ZÁPORY JSOU KOTVENY VŽDY MEZI DVĚMA LEHLÝMI ZÁPORAMI ZA POMOCI DOČASNÝCH HORNINOVÝCH KOTEV. PAŽENÍ BUDE VYUŽITO PRO APLIKACI POVLAKOVÝCH HYDROIZOLAČNÍCH VRSTEV. V HORNÍ ČÁSTI STAVEBNÍ JÁMY JE SVAHOVANÝ VÝKOP HLUBOKÝ 1,3 m, KTERÝ POSLOUŽÍ PRO ŘEŠENÝ ZALOŽENÍ BETONOVÉ FASÁDY. PODKLADNÍ BETON POD ZÁKLADY JE NAVRŽEN TL. 100 mm Z BETON C16/20, NA KTERÝ JSOU NÁSLEDNĚ APLIKOVÁNY HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY. PŘED NATAVENÍM SBS. MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH PÁSŮ BUDE PODKLADNÍ BETON PENETROVÁN ASFALTOVÝM PENETRAČNÍM LAKEM. NASTAVENY BUDOU DVA SBS. MODIFIKOVANÉ ASFALTOVÉ PÁSY SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL, OCHRANNÁ VRSTVA TĚCHTO PÁSŮ BUDE GEOTEXTÍLIE 500 g/m², PE-FOLIE A NÁSLEDNĚ OCHRANNÝ BETON C12/16 TL. 60 mm.

SVISLÁ HYDROIZOLACE ZÁKLADOVÉ VANY BUDE APLIKOVÁNA NA PAŽENÍ, KTERÉ BUDE NAPŘED OPATŘENO SROVNÁVACÍ CEMENTOVOU OMÍTKOU TL. 10-20 mm, JEŽ BUDE PENETROVÁNA ASFALTOVÝM PENETRAČNÍM LAKEM. NÁSLEDNĚ BUDOU OPĚT NATAVENY DVA SBS. MODIFIKOVANÉ ASFALTOVÉ PÁSY SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL. OCHRANNÁ VRSTVA JE TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS PERIMETER TL. 40 mm. IZOLACE JE LEPENA BITUMENOVÝM LEPIDLEM NA XPS/EPS. NA IZOLACI JE PŘILEPENA OBOUSTRANNOU LEPÍCÍ PÁSKOU PE-FOLIE, KTERÁ SLOUŽÍ JAKO SEPARAČNÍ VRSTVA PRO VÝSLEDNOU BETONÁŽ ZÁKLADOVÉ VANY.

TL. ŽELEZOBETONOVÉ ZÁKLADOVÉ VANY Z BETONU C20/25 VE VODOROVNÉ ČÁSTI JE NAVRŽENA TL. 600 mm S LOKÁLNÍM NAVÝŠENÍM POD NOSNÝMI KONSTRUKCEMI V KONTAKTU SE ZÁKLADOVOU VANOU O 150 mm, Tedy NA VÝSLEDNÝCH 750 mm. SVISLÁ STĚNA, KTERÁ JE SOUČÁSTÍ ZÁKLADOVÉ VANY JE NAVRŽENA Z BETONU C20/25 TL. 350 mm.

ZÁKLADOVÁ KONSTRUKCE PRO 1. PP V ČÁSTI, KDE SE NENACHÁZÍ SPODNÍ PODLAŽÍ 2. PP JE NAVRŽENA STEJNÁ ZÁKLADOVÁ VANA S TOTOŽNÝM SOUVRSTVÍM, S ROZDÍLEM TLOUŠTKY ŽELBET VANY. ZDE JE NAVRŽENA ŽELBET. VANA Z BETONU C20/25 TL. 400 mm S LOKÁLNÍM ZESÍLENÍM VANY O 150 mm, Tedy NA 550 mm. SVISLÉ STĚNY Z BETON C 20/25 TL. 300 mm.

D.1.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBVODOVÁ KONSTRUKCE:

OBVODOVÉ PODZEMNÍ KONSTRUKCE JSOU TOTOŽNÉ S ŘEŠENÍM SVISLÝCH STĚN ZÁKLADOVÉ VANY, S ROZDÍLEM TL. ŽELBET. STĚNY 300 mm A TL. TEPELNÉ IZOLACE EPS PERIMETER 80 mm. OBVODOVÁ NADZEMNÍ KONSTRUKCE JE SLOŽENA Z NOSNÉ ŽELBET. STĚNY TL. 260 mm Z BETONU C25/30. TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS GREYWALL PLUS TL. 140 mm BUDE LEPENA LEPÍCÍ STĚRKOU NA ŠEDÝ EPS. NA VRSTVU EPS BUDE PŘILEPENA OBOUSTRANNOU LEPÍCÍ PÁSKOU PE-FOLIE, KTERÁ POSLOUŽÍ JAKO SEPARAČNÍ VRSTVA PRO BETONÁŽ BETONOVÉ FASÁDY Z BETONU TYPU EASYCRETE[®], KTERÝ SPLŇUJE POŽADAVKY NA POHLEDOVÉ KONSTRUKCE A JE KLASIFIKOVÁN PRO KONSTRUKCE Z POHLEDOVÝCH BETONŮ. FASÁDA Z EASYCRETE[®] C20/25 TL. 100 mm BUDE PROVÁZÁNA S ŽELBET. NOSNOU STĚNOU TERMOKOTVAMI Schöck Isolink[®] ø 12 mm, KTERÉ JSOU KOTVENY DO STĚNY CHEMICKOU KOTVOU. KOTVY OSAZENY DO ŽELBET. STĚNY PŘED APLIKACÍ TEPELNÉ IZOLACE. VÝZTUŽ BETONOVÉ VRSTVY Z EASYCRETE[®] JE NEKOVOVÁ VÝZTUŽ NEKOVOVÁ VÝZTUŽ Schöck Combar[®] ø 10 mm.

ZÁKLAD PRO BETONOVOU FASÁDU Z EASYCRETE[®] VÝŠKY 750 mm A ŠÍŘKY 600 mm, JE UMÍSTĚN VE SVAHOVANÉM VÝKOPU U UKONČENÍ ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ. V MÍSTECH ZÁKLADU JE ŘEŠEN PŘECHOD HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY Z PAŽENÍ NA SVISLOU NOSNOU STĚNU A VYTAŽENÍ 300 mm NAD ÚROVEŇ UPRAVENÉHO TERÉNU. V TĚCHTO MÍSTECH PŘECHODU JE POUŽITA TEPELNÁ IZOLACE XPS ISOVER STYRODUR 3000 CS TL. 100 a 200 mm, LEPENÁ BITUMENOVÝM LEPIDLEM NA POLYSTYREN. IZOLACE XPS VYTAŽENA NAD UKONČENÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY O 150 mm.

V MÍSTECH OKENNÍCH OTVORŮ IZOLACE MASKOVÁNA POLYMERCEMENTOVOU STĚRKOU 2SENSES - INDUSTRYFACE V ODSTÍNU DLE VNĚJŠÍ BETONOVÉ VRSTVY.

VE VNITŘNÍM ATRIU OBJEKTU JSOU OBVODOVÉ KONSTRUKCE ŘEŠENY Z NOSNÉ ŽELBET. STĚNY Z BETONU C25/30 TL. 280 mm. NA TUTO VRSTVU JE APLIKOVÁNA VAKUOVÁ TEPELNÁ IZOLACE VIP KINGSPAN OPTIM-R V TL. 20 mm. PRO IZOLACI NUTNO ZPRACOVAT KLADECÍ A VÝROBNÍ VÝKRESY, ZOHLEDNIT PROSTUPUJÍCÍ VÝZTUŽ VNĚJŠÍ VRSTVY. MEZI VRSTVOU VAKUOVÉ IZOLACE A VRSTVY Z BETONU EASYCRETE[®] C20/25 TL. 100 mm UMÍSTĚNA SEPARAČNÍ VRSTVA Z PE-FOLIE 0,20 mm. VE VNITŘNÍ ATRIU ŘEŠEN DETAIL OSAZENÍ PROFILITOVÉHO ZASKLENÍ NA PŘEDSAZENÝ PROFIL Z NEREZOVÉ OCELI, KTERÝ JE PŘES STROPNÍ DESKU VYKONZOLOVÁN POMOCÍ Schöck Isokorb[®] XT typ SK, KTERÝ SLOUŽÍ PRO PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU V MÍSTĚ VYKONZOLOVÁNÍ PROFILU.

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE:

NOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY JE MONOLITICKÁ ŽELBET. STŘEŠNÍ ROVINA Z BETONU C35/40 TL. 250 mm. V RÁMCI NOSNÉ VRSTVY VEDENY ROZVODY TABs, PRO VYTÁPĚNÍ MÍSTNOSTÍ POD STŘECHOU. NA NOSNOU VRSTVU BUDE APLIKOVÁNA POVLAKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA Z SBS. MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH PÁSŮ. PŘED NATAVENÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ BUDE NOSNÁ VRSTVA PENETROVÁNA ASFALTOVÝM PENETRAČNÍM LAKEM, NÁSLEDNĚ BUDE NATAVEN SPODNÍ PÁS SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL A HORNÍ ELASTODEK 50 SPECIAL DEKOR. DALŠÍ VRSTVA Z TEPELNÉ IZOLACE ISOVER XPS STYRODUR 3000 CS VE DVOU VRSTVÁCH Z TL. 120 mm, LEPENO BITUMENOVÝM LEPIDLEM NA XPS/EPS. NA VRSTVU Z XPS NALEPEN SAMOLEPÍCÍ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS PARAEAST FIX G30, KTERÝ SLOUŽÍ JAKO VRCHNÍ SEPARAČNÍ VRSTVA. PÁS JE OCHRÁNĚN PROTI POŠKOZENÍ, VLIVEM DILATACE VRCHNÍ VRSTEV, OCHRANNOU GEOTEXTÍLÍ 500 g/m² A PE- FOLÍÍ 0,20 mm. HORNÍ BETONOVÁ VRSTVA Z BETONU EASYCRETE[®], KLASIFIKOVANÁ JAKO VRSTVA Z POHLEDOVÉHO BETONU JE NAVRŽENA Z EASYCRETE[®] C20/25 TL. 100 mm.

D.1.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

HORNÍ VRSTVA BUDE PROVÁZÁNA S ŽELBET. NOSNOU STĚNOU TERMOKOTVAMI Schöck Isolink® ø 12 mm, KTERÉ JSOU KOTVENY DO STĚNY CHEMICKOU KOTVOU. KOTVY OSAZENY DO ŽELBET. STĚNY PŘED APLIKACÍ TEPELNÉ IZOLACE A HYDROIZOLAČNÍCH VRSTEV. VÝZTUŽ BETONOVÉ VRSTVY Z EASYCRETE® JE NEKOVOVÁ VÝZTUŽ NEKOVOVÁ VÝZTUŽ Schöck Combar® ø 10 mm. TATO PROSTUPUJÍCÍ VÝZTUŽ HYDROIZOLAČNÍMI VRSTVAMI IZOLOVÁNA PŘÍŘEZY Z SBS. MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH PÁSŮ A ASFALTOVOU STĚRKOU TRIFLEX PROFIBRE S ROZPTÝLENÍMI VLÁKNY.

VODA ZE STŘECHY ODVÁDĚNA DO SKRYTÝCH ŽLABŮ PO OBVODU STŘECHY. ŽLABY SKRYTÉ DO OBVODOVÉ KONSTRUKCE V RÁMCI STYKU SE STŘECHOU. ŘEŠENÍ ŽLABŮ JE SOUČÁSTÍ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE - DETAIL D01.

ŘEŠENÍ SKLADBY STŘEŠNÍ ROVINY A DETAILU SKRYTÝCH ŽLABŮ NUTNO PROVĚŘIT V RÁMCI DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY.

VNITŘNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE STĚNOVÉ / SLOUPOVÉ:

SLOUPOVÉ KONSTRUKCE V RÁMCI OBJEKTU NAVRŽENY MONOLITICKÉ ŽELEZOBETONOVÉ Z BETONU C 35/40 O ROZMĚRECH 500 x 300 mm SE ZAOBLENÝMI ROHY. V ČÁSTECH OBJEKTU NAVRŽENY SLOUPY ČTVERCOVÉ 300 x 300 mm. OSOVÉ ROZESTUPY SLOUPŮ 7,5 x 7 m. OSOVÉ ROZESTUPY JSOU V NĚKTERÝCH ČÁSTECH OBJEKTU PROMĚNNÉ, Z HLEDISKA TVARU OBJEKTU. SLOUPY PONECHÁNY V SUROVÉM VZHLEDU BETONU.

VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY NAVRŽENY ZE ŽELEZOBETONU C20/25 TL. 300 mm. STĚNY PONECHÁNY V SUROVÉM VZHLEDU, NEOPATŘENY NÁTĚREM ANI OMÍTKOU.

VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

VODOROVNÉ STROPNÍ KONSTRUKCE JSOU MONOLITICKÉ ŽELEZOBETONOVÉ C30/37 TL. 300 mm. DESKY JSOU PNUTÉ MEZI SLOUPY A STĚNAMI. DESKA V RÁMCI 1. NP NAVÝŠENA NA TL. 350 mm, Z HLEDISKA KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ VNITŘNÍHO ÁTRIA OBJEKTU A USAZENÍ OCELOVÝCH NOSNÍKŮ PRO OCELOVÉ POLICE KNIHOVNY (ŘEŠENÍ USAZENÍ POLIC NENÍ SOUČÁSTÍ ŘEŠENÉ DOKUMENTACE). DESKY LOKÁLNĚ OSLABENY NAD PRŮCHODEM DO ATRIA A V RÁMCI ATRIA NA 200 mm. VE STROPNÍCH KONSTRUKCÍCH VEDENY ROZVODY SYSTÉMU TABs (THERMALLY ACTIVATED BUILDING SYSTEMS)

VERTIKÁLNÍ KOMUNIKACE:

SCHODIŠTĚ NAVRŽENY Z PREFABRIKOVANÝCH ŽELEZOBETONOVÝCH RAMEN, USAZENÝCH PRUŽNĚ NA OZUBY NA MONOLITICKÉ PODESTY A MEZIPODESTY. PŘI OSAZENÍ PREFABRIKOVANÝCH RAMEN V RÁMCI OZUBU VLOŽENA IZOLACE PROTI ŠÍŘENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU. ZÁBRADLÍ SCHODIŠTĚ Z PROFILŮ 30 x 30 mm - BROUŠENÁ OCEL. DOPLŇKOVÉ ZÁBRADLÍ JE LANKOVÁ SÍŤ Z NEREZOVÉ OCELI, NAVÁZANÁ NA OCELOVÁ LANA 12 mm - DETAILNÍ ŘEŠENÍ V RÁMCI VÝKAZU ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ.

POŽÁRNÍ VÝTAH, KTERÝ SLOUŽÍ PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY JE UMÍSTĚN V JIŽNÍ ČISTI OBJEKTU DO ŽELEZOBETONOVÉ ŠACHTY TL. 150 - ROZMĚRY 2,5 x 2 m - PŘESNĚJŠÍ SPECIFIKACE VÝTAHU DODÁ VÝROBCE VÝTAHU - VÝTAHY VOTO.

D.1.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

AUTOVÝTAH UMÍSTĚNÍ V SEVERNÍ ČÁSTI OBJEKTU PRO OBSLUHU PODZEMNÍCH GARÁŽÍ JE V ŽELEZOBETONOVÉ ŠACHTĚ TL. 150 - ROZMĚRY 4,430 x 5,910 m. SPECIFIKACI A DOKUMENTACI PRO VÝTAH DODÁ ZHOTOVITEL VÝTAHU - GMV.
TYP - SYSTÉM GMV VL30/35

VEŠKERÉ SVISLÉ VEDENÍ JE UMÍSTĚNO V OBJEKTU V INSTALAČNÍCH ŠACHTÁCH, KTERÉ JSOU V RÁMCI STROPNÍCH KONSTRUKCÍ ZOHLEDNĚNY. ŠACHTY VYZDĚNY Z VÁPENOPÍSKOVÝCH TVÁRNIC TL. 150 mm - SILKA S20 - 2000 PD A Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC YTONG KLASIK - NENOSNÉ TVÁRNICE TL. 100 mm. MALTY POUŽITÉ PRO SPOJOVÁNÍ ZDICÍCH PRVKŮ DLE VÝROBCE ZDICÍCH SYSTÉMŮ. KAŽDÁ ŠACHTA OSAZENA REVIZNÍMI DVÍŘKY.

VNITŘNÍ DĚLÍCÍ NENOSNÉ KONSTRUKCE:

VNITŘNÍ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE V RÁMCI OBJEKTU JSOU NAVRŽENY Z VÁPENOPÍSKOVÝCH TVÁRNIC SILKA - S20-2000 PD TL. 150 mm, SILKA - S20-2000 PD TL. 200 mm. SPOJOVACÍ MATERIÁL DLE VÝROBCE ZDICÍHO SYSTÉMU, TVÁRNICE TL. 200 mm UŽITY JAKO HLAVNÍ DĚLÍCÍ PROSTŘEDÍ PRO ODDĚLENÍ PROSTORU CHODBY A MÍSTNOSTÍ. VNITŘNÍ DĚLENÍ ŘEŠENO Z TVÁRNIC TL. 150 mm. DĚLENÍ V RÁMCI WC VYZDĚNO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC YTONG - KLASIK - NENOSNÁ TVÁRNIC TL. 100 mm. SPOJOVACÍ MATERIÁL DLE VÝROBCE ZDICÍHO SYSTÉMU. POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN Z VÁPENOPÍSKOVÝCH A PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC PROVEDENA Z POLYMERCEMENTOVÉ STĚRKY 2SENSES - INDUSTRYFACE, TL. OKOLO 3 mm.

VNITŘNÍ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE ZDĚNÉ JSOU DOPLNĚNY O SESTAVY ZE SKLENĚNÝCH PŘÍČEK, SESTAVENÝCH Z PROFILITOVÝCH PRVKŮ - PROFILIT K32/60/7. HORNÍ A KRAJNÍ PROFIL PRO OSAZENÍ TVÁRNIC JE TYP 950 N, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ SYSTÉMU PROFILIT. SPODNÍ PROFIL TYP 951, TAKTÉŽ SOUČÁSTÍ SYSTÉMOVÉHO ŘEŠENÍ.

VNITŘNÍ DĚLÍCÍ NENOSNÉ KONSTRUKCE:

PODHLÉDY V RÁMCI OBJEKTU NEJSOU NAVRŽENY. Z HLEDISKA ÚTLUMU HLUKU ZVÁŽIT V RÁMCI CHODEB UMÍSTĚNÍ ROHOŽÍ Z PEPP AKUSTICKÝCH PANELŮ.

PODLAHOVÉ KONSTRUKCE:

S01 - PODLAHA V 1. NP JE ŘEŠENA S TEPELNOU IZOLACÍ EPS ISOVER RIGIFLOOR 4000 V TL. 90 mm. IZOLACE NAVÝŠENA Z HLEDISKA KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ VNĚJŠÍHO ÁTRIA A TEMPEROVANÝCH PROSTORŮ, NACHÁZEJÍCÍCH SE POD 1. NP. IZOLACE JE SEPAROVÁNA PE-FOLÍÍ 0,20 mm OD BETONOVÉ MAZANINY C16/20 TL. 50 mm, VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ 150/150/4. MAZANINA OPATŘENA PENETRAČNÍM NÁTĚREM SE SAMONIVELAČNÍ STĚRKOU TL. 7 mm, KTERÁ JE PODKLADEM PRO MARMOLEUM TL. 3 mm. MARMOLEUM LEPENO LEPIDLEM NA MARMOLEUM.

S02 - TYPICKÁ PODLAHA PRO MÍSTNOSTI OD 2. NP DO 5. NP JE ŘEŠENA S AKUSTICKOU IZOLACÍ EPS ISOVER RIGIFLOOR 4000 TL. 40 mm, KTERÁ JE SEPAROVÁNA PE-FOLÍÍ 0,20 mm OD BETONOVÉ MAZANINY C16/20 TL. 50 mm, VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ 150/150/4. MAZANINA OPATŘENA PENETRAČNÍM NÁTĚREM SE SAMONIVELAČNÍ STĚRKOU TL. 7 mm, KTERÁ JE PODKLADEM PRO MARMOLEUM TL. 3 mm. MARMOLEUM LEPENO LEPIDLEM NA MARMOLEUM.

D.1.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

S04 - PODLAHA V WC / LABORATOŘ 1. NP JE ŘEŠENA S TEPELNOU IZOLACÍ EPS ISOVER RIGIFLOOR 4000 V TL. 90 mm. IZOLACE NAVÝŠENA Z HLEDISKA KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ VNĚJŠÍHO ÁTRIA A TEMPEROVANÝCH PROSTORŮ, NACHÁZEJÍCÍCH SE POD 1. NP. IZOLACE JE SEPAROVÁNA PE-FOLIÍ 0,20 mm OD BETONOVÉ MAZANINY C16/20 TL. 50 mm, VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ 150/150/4. MAZANINA OPATŘENA PENETRAČNÍM NÁTĚREM SE SAMONIVELAČNÍ STĚRKOU TL. 7 mm, KTERÁ JE PODKLADEM PRO POLYMERCEMENTOVOU STĚRKU 2SENSES - INDUSTRYFACE TL. 3 mm.

S05 - PODLAHA V RÁMCI WC A KAPLE JE ŘEŠENA S AKUSTICKOU IZOLACÍ EPS ISOVER RIGIFLOOR 4000 TL. 40 mm, KTERÁ JE SEPAROVÁNA PE-FOLIÍ 0,20 mm OD BETONOVÉ MAZANINY C16/20 TL. 50 mm, VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ 150/150/4. MAZANINA OPATŘENA PENETRAČNÍM NÁTĚREM SE SAMONIVELAČNÍ STĚRKOU TL. 7 mm, KTERÁ JE PODKLADEM PRO POLYMERCEMENTOVOU STĚRKU 2SENSES - INDUSTRYFACE TL. 3 mm.

S06 - DLAŽBA V ATRIU JE ŘEŠENA ZE ŽULOVÝCH KOSTEK 6/8 - 80 mm, PODKLDNÍ LOŽNÍ VRSTVA Z DRČENÉHO KAMENIVA 4-8 mm TL. 30 - 110 mm. OCHRANNÁ VRSTVA PRO SPODNÍ HYDROIZOLAČNÍ POVLAKOVÉ VRSTVY JE ISOVER XPS STYRODUR 3000 CS TL. 30 mm. POD TÍMTO XPS SE NACHÁZEJÍ DVA HYDROIZOLAČNÍ SBS. MODIFIKOVANÉ ASFALTOVÉ PÁSY - SPODNÍ PÁS SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL A VRCHNÍ ELASTODEK 50 SPECIAL DEKOR. PÁSY JSOU NATAVENY NA SPÁDOVOU VRSTVU, KTERÁ JE OPATŘENA ASFALTOVÝM PENETRAČNÍM LAKEM. SPÁDOVÁ VRSTVA JE ZHOTOVENA Z POLYSTYRENBETONU V TL. 20 - 130 mm. PODKLADEM PRO SPÁDOVOU VRSTVU JE VAKUOVÁ TEPELNÁ IZOLACE VIP KINGSPAN OPTIM-R, KTERÁ JE OBALENA Z VRCHNÍ A SPODNÍ STRANY OCHRANNOU GEOTEXTÍLÍ 500 g/m² A SEPARAČNÍ PE-FOLIÍ. PRO VAKUOVOU IZOLACI VIP KINGSPAN OPTIM-R NUTNÉ ZPRACOVAT KLADECÍ A VÝROBNÍ VÝKRESY.

S07 - PODLAHA V RÁMCI 2. PP NA TERÉNU, KTERÁ SLOUŽÍ PRO POJEZD AUT V HROMADNÝCH GARÁŽÍCH, GARÁŽE NEJSOU VYTÁPĚNY, Z TOHO HLEDISKA NENÍ UMÍSTĚNA DO SKLADBY PODLAHY TEPELNÁ IZOLACE. V GARÁŽÍCH JE UVAŽOVÁNA TEPLOTA 10°, Z HLEDISKA UMÍSTĚNÍ GARÁŽÍ V PODZEMÍ A PŘÍSTUP JE ŘEŠEN PŘES AUTOVÝTAH. UDRŽOVÁNÍ TEPLoty ZAJIŠTĚNO DÍKY VEDENÍ VZDUCHOTECHNIKY, KTERÁ V OBJEKTU NESLOUŽÍ PRO VYTÁPĚNÍ, ALE JISTÝ PODÍL TEPLA V RÁMCI OBJEKTU ROZVÁDÍ.

VRCHNÍ VRSTVA SKLADBY Z EPOXIDOVÉ PLASTOBETONOVÉ STĚRKY, POD KTEROU JE UMÍSTĚNA SAMONIVELAČNÍ STĚRKA S PENETRAČNÍM NÁTĚREM. ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ VRSTVA JE NAVRŽENA Z BETONU C16/20 TL. 80 mm, S KARI SÍTÍ 100/100/6.

S08 - PODLAHA NA TERÉNU V 1. PP, POD NEPODSKLEPENOU ČÁSTI, JE NAVRŽENA TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 150 TL. 140 mm. NA TEPELNÉ IZOLACI JE UMÍSTĚNA SEPARAČNÍ PE-FOLIE 0,20 mm, NA NÍŽ JE ZHOTOVENA ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ VRSTVA C16/20 TL. 50 mm, VYZTUŽENO KARI SÍTÍ 150/150/4.

ROZNÁŠECÍ VRSTVA JE OPATŘENA PENETRAČNÍM NÁTĚREM SE SAMONIVELAČNÍ HMOTOU TL. 7 mm, KTERÁ JE PODKLADEM PRO MARMOLEUM TL. 3 mm, JEŽ JE LEPENO LEPIDLEM NA MARMOLEUM.

DILATACE:

DILATACE V RÁMCI NOSNÝCH KONSTRUKCÍ NEJSOU NAVRŽENY Z HLEDISKA MALÝCH ROZMĚRŮ OBJEKTU. DILATACE ŘEŠENY NA VNĚJŠÍM BETONOVÉM PLÁŠTI. DILATACE V OBVODOVÉ KONSTRUKCI A STŘEŠNÍ ROVINĚ PO 15 m, DLE TECHNOLOGA BETONŮ. DILATACE ŘEŠENA DILATAČNÍM PROVAZCEM A PRUŽNÝM TMELEM.

D.1.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

VÝPLNĚ OTVORŮ:

VÝPLNĚ OTVORŮ JSOU DŘEVOHLINÍKOVÁ OKNA S TROJSKLEM, BLIŽŠÍ SPECIFIKACE OKEN VE VÝPISU OKEN. OKENNÍ PARAPET ŘEŠEN PREFABRIKÁTEM Z UHPC BETONU, DODANÝ NA STAVBU V DÉLKÁCH 2 m, PŘIZPŮSOBEN OTVORŮM. NA JIHOZÁPADNÍ STRANĚ OBJEKTU JSOU NAVRŽENY SCREENOVÉ ROLETY V RÁMCI NADPRAŽÍ OKEN.

INTERIÉROVÉ DVEŘE V RÁMCI OBJEKTU ŘEŠENY Z PLNÉ DŘEVOTŘÍSKY S OBLOŽKOVOU BEZFALGOVOU ZÁRUBNÍ. POŽÁRNÍ DVEŘE OSAZENY V OCELOVÉM RÁMU, POŽÁRNÍ KŘÍDLA OCELOVÁ. BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ VÝPIS DVEŘÍ.

VSTUPNÍ DVEŘE JSOU POSUVNÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE SE SKLENĚNOU VÝPLNÍ A OTEVÍRAVÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE. BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ VÝPIS DVEŘÍ.

STŘEŠNÍ OKNA JSOU NAVRŽENA OD FIRMY ROOF-MAKER - FIXED LUXLITE™. JEDNÁ SE O FIXNÍ ZASKLENÍ V RÁMCI STŘEŠNÍ ROVINY, S HLINÍKOVÝM RÁMEM A ZASKLENÍM V PODOBĚ TROJSKLA. STŘEŠNÍ OKNO KOTVENO NA IZOLAČNÍ DESKY Z PurenITU.

D.1.1.1.3 - STAVEBNÍ FYZIKA - TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA/HLUK, VIBRACE:

NOVOSTAVBA TEOLOGICKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY A JEJÍ KONSTRUKCE SPLŇUJÍ POŽADOVANÉ HODNOTY Z HLEDISKA SOUČINITELE PROSTUPU TEPLA.

OBVODOVÁ KONSTRUKCE - 0,214 W/m²K

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE - 0,16 W/m²K

PODLAHA NA TERÉNU - 0,22 W/m²K

OKNA - 0,72 W/m²K

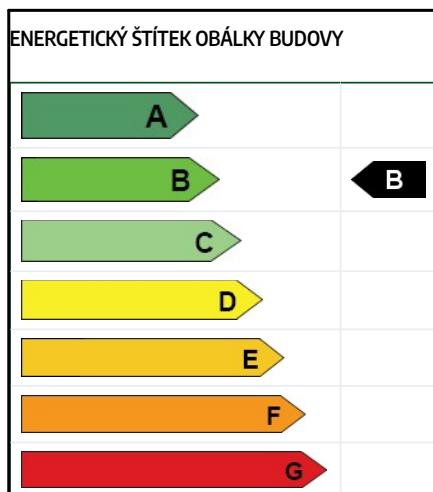
STŘEŠNÍ OKNA - 0,3 W/m²K

VSTUPNÍ DVEŘE - 1,8 W/m²K

PROFILITOVÁ STĚNA - 1,9 W/m²K

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK BUDOVY TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY UK V PRAZE:

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK BUDOVY VYCHÁZÍ KATEGORIE B (VELMI ÚSPORNÁ) - SPLŇUJE POŽADAVKY DLE VYHLÁŠKY 78/2013 Sb. PRO NOVOSTAVBY.



VELIKOST OKENNÍCH VÝPLNÍ JE NAVRŽENA V DOSTATEČNÉ VELIKOSTI, ABY BYLO ZAJIŠTĚNO PŘIROZENÉ OSVĚTLENÍ VŠECH MÍSTNOSTÍ. PROTI PŘEHŘÍVÁNÍ A SLUNEČNÍMU SVITU NA JIHOZÁPADNÍ STRANĚ OBJEKTU JSOU NAVRŽENY V RÁMCI NADPRAŽÍ SCREENOVÉ ROLETY. Z HLEDISKA AKUSTICKÝCH POŽADAVKŮ NA KONSTRUKCE PRO ŠKOLNÍ OBJEKTY VYHOVUJÍ NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE (STROPY dB=58, STĚNY dB=47, DVEŘE / OKNA 32 dB). ZDROJ HLUKU Z VYŠEHRADSKÉ ULICE, KDE SE NACHÁZÍ DVOUPROUDÁ ULICE A DVOUKOLEJNÁ TRAMVAJOVÁ LINKA, JE DOSTATEČNĚ ODHLUČNĚN POUŽITÝMI MATERIÁLY V RÁMCI KONSTRUKCE.

D.1.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

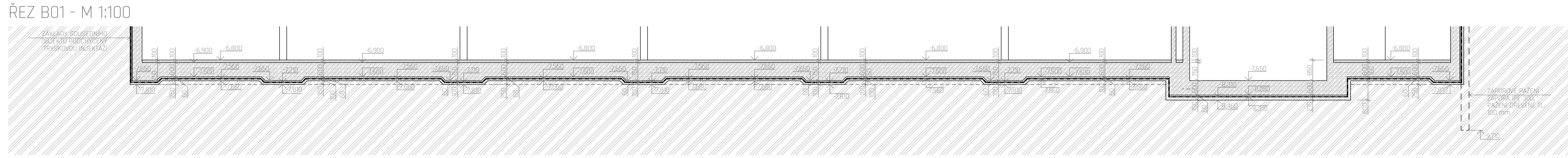
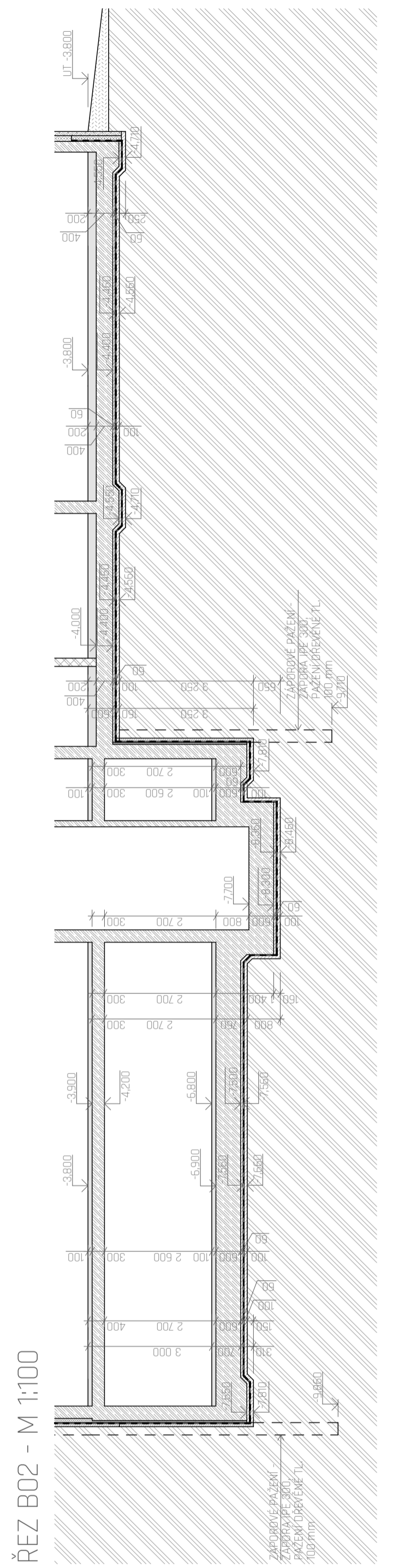
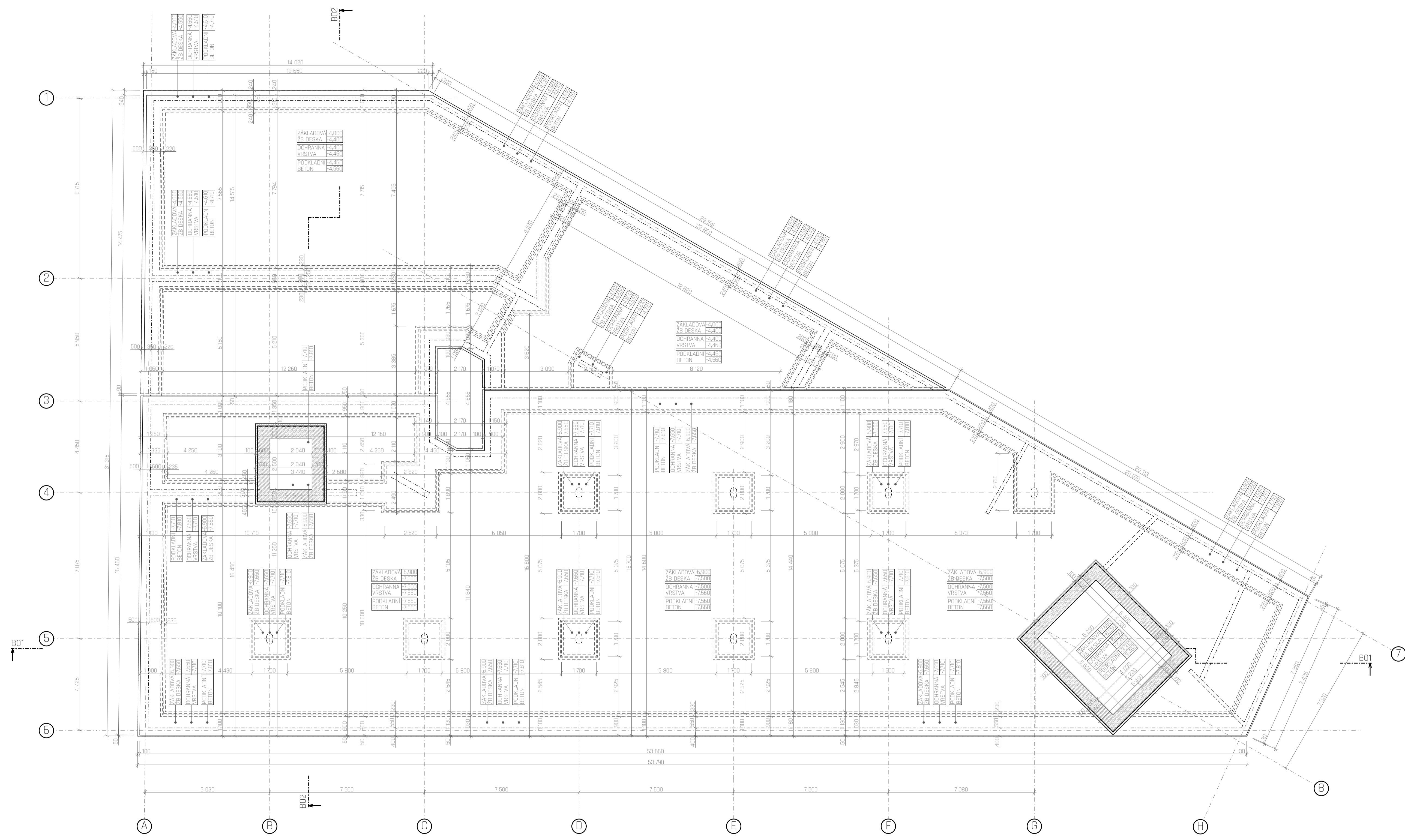
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

D.1.1.1.4 - VÝPIS POUŽITÝCH NOREM:

PŘI PROVÁDĚNÍ STAVEB NUTNO RESPEKTOVAT PLATNÉ PŘEDPISY, ZÁKONY, VYHLÁŠKY A NORMY ČSN

- ČSN 73 0035 ZATÍŽENÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- ČSN 73 1000 ZAKLÁDÁNÍ STAVEB
- ČSN 73 1101 NAVRHOVÁNÍ ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ
- ČSN 73 0540 TEPELNÁ OCHRANA BUDOV
- ČSN P 73 0600 HYDROIZOLACE STAVEB
- ČSN 73 0601 OCHRANA STAVEB PROTI RADONU Z PODLAŽÍ
- ČSN 73 0802 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB
- ČSN 73 1201 NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
- ČSN 73 1203 NAVRHOVÁNÍ KONSTRUKCÍ
- ČSN 73 2310 PROVÁDĚNÍ ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ
- ČSN 73 2400 PROVÁDĚNÍ A KONTROLA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
- ČSN 73 3050 ZEMNÍ PRÁCE
- ČSN 73 3510 KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ
- ČSN 73 6005 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ
- DALŠÍ NORMY SOUČÁSTÍ JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ DOKUMENTACE DSP TOHOTO PROJEKTU

ASŘ - D.1.1.2.1.1 - VÝKRES ZÁKLADŮ - M 1:100



LEGENDA STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ:

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|----------------------------|
| | STĚNA - TL 500 mm - U-0,214 W/m ² K BETON C20/25 - Ø20/25 - 100 mm BETON S ŽÁKOVANÝM NA POHLEDOVÉ KONSTRUKCE OCHRANNA VRSTVA PE-FOLIE - Ø300 mm ŽLBIT STĚNA - Ø60 mm | | HYDROIZOLACE SROSTKOVÉ TL A TYPU DLE ŠKALOB BETON PŮHLEDOVÝ CXX/XX | | DŘEVĚNÉ PAŽENÍ |
| | BETON VYZTUŽENÝ CXX/XX PRŮSTÝ DLE SPECIFIKACE KČZ | | TEPELNÁ IZOLACE - EPS XX SROSTKOVÉ TL A TYPU DLE VÝROB TEPELNÁ IZOLACE - XPS XX SROSTKOVÉ TL A TYPU DLE VÝROB | | ZEMINA PŮVODNÍ |
| | PROSTÝ BETON CXX/XX PRŮSTÝ DLE SPECIFIKACE KČZ | | ZHUTNĚNÝ ZÁSYP | | SOUSEDNÍ STAVAJÍCÍ OBJEKTY |

POZNÁMKY:
 ■ ZMĚNY PROJEKTU NUTNĚ KONZULTOVAT SE ZHOTOVITELEM DOKUMENTACE

#0.000 = 198.950 m.n.m. BVP S-JTSK

NÁZEV VÝKRESU:
D.1.1.2.1.1 - VÝKRES ZÁKLADŮ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
 BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

MĚŘÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

PROJEKT:
 PRAHA - NOVÉ MĚSTO
 VYŠEHRAĐSKÁ ULICE 1237/1

INSTITUTE:
 ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

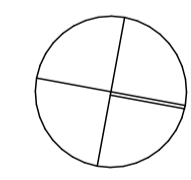
SEMESTR:
 LETNÍ 2019/2020

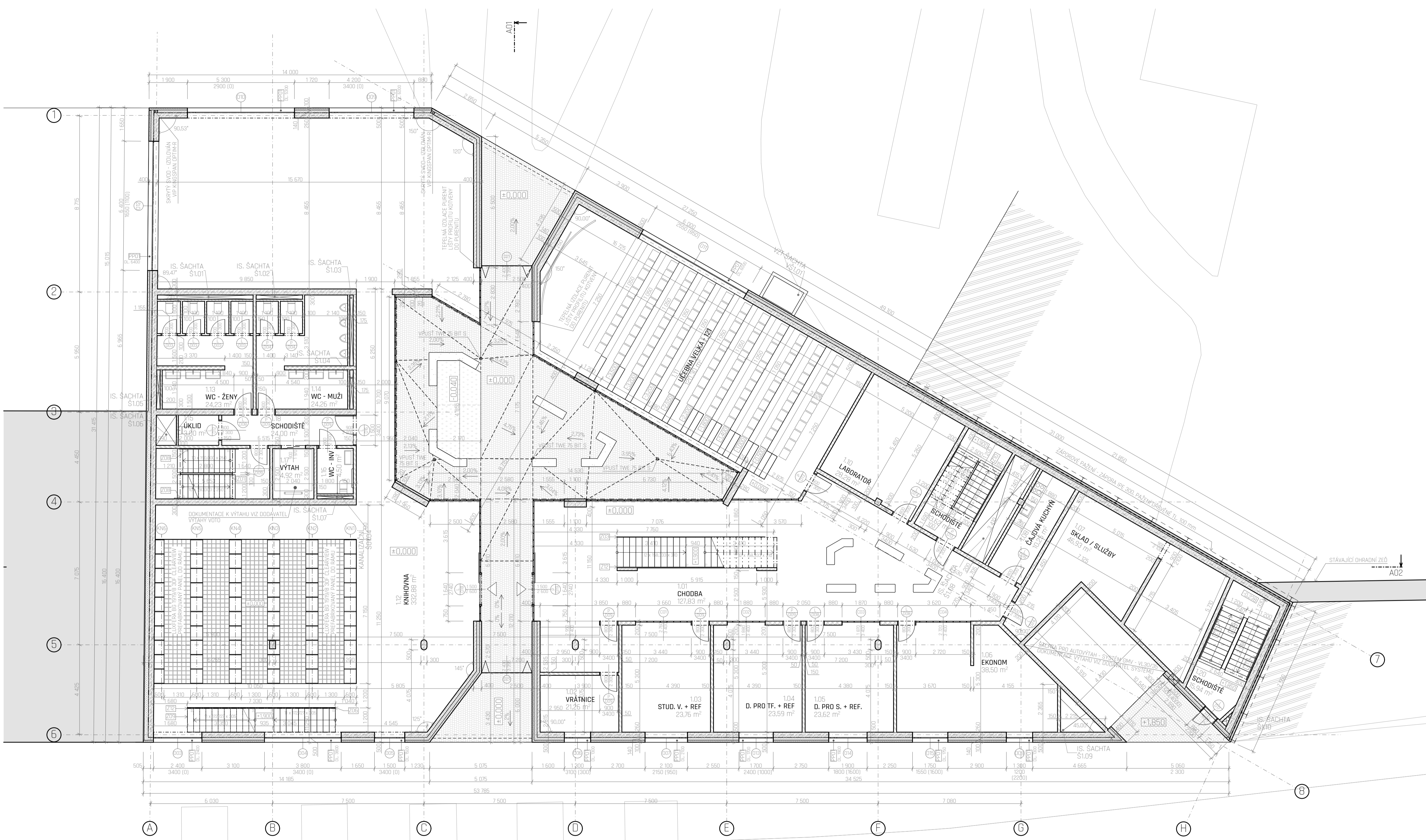
DATUM:
 01.06.2020

ATELIÉR:
 ATELIER HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁNĚ:
 Dr. Ing. PETR JŮN

DOKUMENTACI ZPRACOVÁV:
 DAVID FOUD





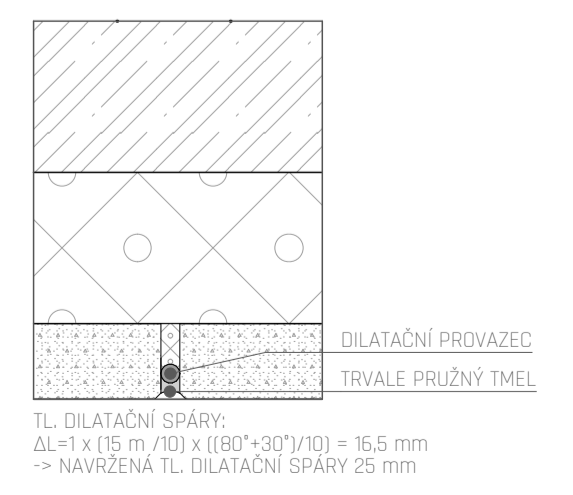
| TABULKA MÍSTNOSTÍ 1. NP | | | |
|-------------------------|--------------------|-----------|---------------------|
| Č. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA | KÓD SKLADBY PODLAHY |
| 1.01 | CHODBA | 127,836 | S01 |
| 1.02 | VŘÁTNICE | 23,762 | S01 |
| 1.03 | STUJ. V. + REF. | 23,762 | S01 |
| 1.04 | D. PRO TF. + REF. | 23,589 | S01 |
| 1.05 | D. PRO S. + REF. | 23,619 | S01 |
| 1.06 | EKONOM | 38,497 | S01 |
| 1.07 | SKLAD / SLUŽBY | 46,328 | S01 |
| 1.08 | ČADIVA KUCHYN | 10,251 | S01 |
| 1.10 | LABORATOR | 20,000 | S04 |
| 1.11 | UCEBNA VELKA - 121 | 120,301 | S01 |
| 1.12 | KNIHOVNA | 32,881 | S01 |
| 1.13 | WC - ŽENY | 24,232 | S04 |
| 1.14 | WC - MUŽI | 24,264 | S04 |
| 1.15 | UKLID | 2,999 | S04 |
| 1.16 | WC - INV | 4,500 | S04 |
| 1.17 | VÝTAH | 4,915 | - |
| 1.18 | SCHODIŠTĚ | 24,003 | S01 |
| 1.19 | SCHODIŠTĚ | 15,922 | S01 |
| 1.20 | SCHODIŠTĚ | 15,942 | S01 |
| | | 911,671 m | |

- LEGENDA STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ:**
- HEBVIDOVÁ STĚNA - TL 500 mm - U=0,214 W/mK
 - PERFOROVANÝ ŽELEZOBETON - Č. 200 - 100 mm
 - BETON S PŘÍRÁDKY NA POHLEDOVÉ KONSTRUKCE
 - SPRÁVNĚNÁ VĚTRNÁ - REF. 140 mm
 - SOŠER EPS GREYWALL PLUS - 140 mm
 - SLABĚNÁ STĚNA - 200 mm
 - BETON VYZTUŽENÝ CXX/XX
 - PROSTÝ BETON CXX/XX
 - BETON POHLEDOVÝ CXX/XX
 - SILKA - S20-2000 PD - VĚPENOPIŠKOVÁ TVÁRNICE TL 150 mm
 - SILKA - S20-2000 PD - VĚPENOPIŠKOVÁ TVÁRNICE TL 200 mm
 - YTONG KLASIK - NENOSNÉ TVÁRNICE TL 100 mm
 - TEPELNÁ IZOLACE - EPS XX
 - TEPELNÁ IZOLACE - XPS XX
 - BRÉVNĚNÉ PAŽENÍ
 - ZEMNINA PŮVODNÍ
 - ZHTNĚNÝ ZÁSYP
 - SOUSEDNÍ STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
 - PODLAHY - VIZ VÝPIS SKLADBY
 - PREFABRIKOVANÉ PRVKY
 - HYDROIZOLACE

- LEGENDA POHLEDOVÝCH MATERIÁLŮ:**
- ZULOVÁ DLÁŽBA 80 x 80 x 80 mm
 - ZATRAVNĚNÁ PLOCHA

- POZNÁMKY:**
- PREFABRIKOVANÝ VENKOVNÍ PARAPETNÍ PROFIL Z UHPC BETONU NA STAVBY DODAN V DELKÁCH 2 m. NA STAVBY PROZRAČNĚN OTVORY. BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ VÝPIS PRVKŮ
 - POVRCHOVÉ ÚPRAVY VIZ VÝPIS POVRCHOVÝCH ÚPRAV
 - ROZMÍSTĚNÍ ISOLKŮ PRO VNĚJŠÍ Vrstvu OBVOVODVÉ STĚNY BUDE ŘEŠENO V PŘÍLOŽENÉ DOKUMENTACI PROJEKTU
 - DILATAČNÍ VNĚJŠÍ Vrstvy BETONU (KLASIFIKOVANÉ JAKO POHLEDOVÝ) MAX. PO 15 m - STANOVENO TECHNOLOGEM BETONOVÉ SMĚSI
 - VÝPIS ZAMĚČNÍKŮCH - KLEMPÍRSKÝCH PRVKŮ VIZ VÝPIS KLEMPÍRSKÝCH / ZAMĚČNÍKŮCH PRVKŮ (SOUDČÁSTI DOKUMENTACE)
 - LEGENDA DVĚŘÍ - DVĚŘÍ VIZ VÝPIS DVĚŘÍ / DVĚŘÍ (SOUDČÁSTI DOKUMENTACE)
 - ZMĚNY PROJEKTU NUTNĚ KONTROLOVAT SE ZHOTOVITELEM DOKUMENTACE

DL - DETAIL DILATAČNÍ SPÁRY - ZPŮSOB ŘEŠENÍ



0+000 = 198,990 m.n.m. BVP S.JTŠK

NÁZEV VÝKRESU:
D.1.1.2.1.2 - PŮDORYS 1. NP

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

MĚŘÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

PROJEKT: PRAHA - NOVÉ MĚSTO VYŠEHRADECKÁ ULICE 1237/1

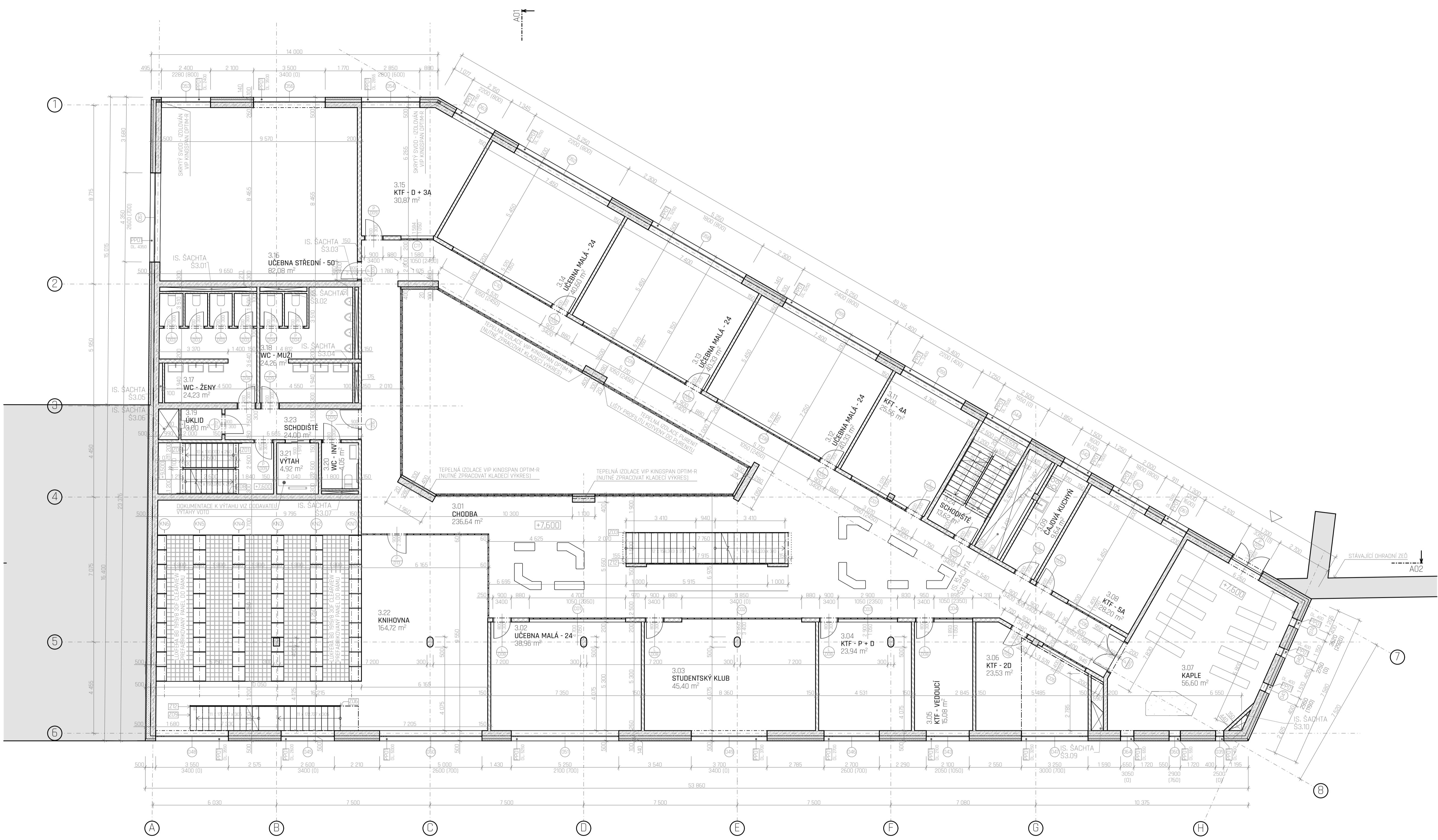
INSTITUCE: ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 | DATUM: 01.06.2020

ATELIÉR: ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ: Dr. Ing. PETR JŮN

DOKUMENTACI ZPRACOVAL: DAVID FOUD



| TABULKA MÍSTNOSTÍ 3. NP | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Č. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA | KÓD SKLADBY PODLAHY |
| 3.01 | CHODBA | 236,64 | S02 |
| 3.02 | UCEBNA MALA - 24 | 38,96 | S02 |
| 3.03 | STUDENTSKY KLUB | 45,39 | S02 |
| 3.04 | KTF - P + D | 23,94 | S02 |
| 3.05 | KTF - VEDOUCI | 15,07 | S02 |
| 3.06 | KTF - ZD | 23,54 | S02 |
| 3.07 | KAPLE | 56,60 | S05 |
| 3.08 | KTF - 5A | 28,20 | S02 |
| 3.09 | CAJOVA KUCHYN | 9,64 | S02 |
| 3.11 | KTF - 4A | 25,57 | S02 |
| 3.12 | UCEBNA MALA - 24 | 40,28 | S02 |
| 3.13 | UCEBNA MALA - 24 | 40,28 | S02 |
| 3.14 | UCEBNA MALA - 24 | 40,60 | S02 |
| 3.15 | KTF - D + 3A | 30,87 | S02 |
| 3.16 | UCEBNA STREDNI - 50 | 82,08 | S02 |
| 3.17 | WC - ZENY | 24,23 | S05 |
| 3.18 | WC - MUZI | 24,26 | S05 |
| 3.19 | UKLID | 3,00 | S05 |
| 3.20 | WC - INV | 4,05 | S05 |
| 3.21 | VYTAH | 4,92 | S02 |
| 3.22 | KNIHOVNA | 16,72 | S02 |
| 3.23 | SCHODISTE | 24,00 | S02 |
| 3.24 | SCHODISTE | 13,62 | S02 |
| | | 1 000,586 m | |

LEGENDA STAVEBNICH MATERIŮLŮ:

- NEVODOVA STĚNA - TL 500 mm - U=0,214 W/m²K
- BETON S PŘÍDAVKOU NA POHLEDVOVÉ KONSTRUKCE
- BRANIKOVÝ VEŠTVA - HĚ FLEU - 140 mm
- SILKA - S20 2000 PD - VĚPENOPIŠKOVÁ TVÁRNICE TL 150 mm
- PROSTÝ BETON CXX/XX
- BETON POHLEDVOVÝ CXX/XX
- SILKA - S20 2000 PD - VĚPENOPIŠKOVÁ TVÁRNICE TL 200 mm
- YTONG KLASIK - NENOSNÉ TVÁRNICE TL 100 mm
- TEPELNÁ IZOLACE - EPS XX
- TEPELNÁ IZOLACE - XPS XX
- DRÉVNĚNÉ PAŽENÍ
- ZEMNINA PŮVODNÍ
- ZHTNĚNÝ ZÁSYP
- SOUSEDNÍ STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
- PODLAHY - VIZ VÝPIS SKLADEB

- POZNÁMKY:**
- PREFABRIKOVANÝ VENKOVNÍ PARAPETNÍ PROFIL Z UHČB BETONU NA STAVBY DODAN V BĚLÁČKĚ 2 MĚ NA STAVBE PRŮZPISIBNĚ ODVOZOVAN.
 - PŮVROCHOVÉ ÚPRAVY VIZ VÝPIS POVRCHOVÝCH ÚPRAV
 - ROZMÍSTĚNÝ ISOLINKO PRO VNĚJŠÍ VRSTVU GEODIVNÉ STĚNY BUDE ŘEŠENO V PŘÍSLUŠNÉ DOKUMENTACI PROJEKTU
 - DILATAČE VNĚJŠÍ VRSTVY BETONU (KLASIFIKOVANÝ JAKO POHLEDVOVÝ) MAX. PO 15 m - STANOVENO TECHNICKÝM BETONOVÝM SMĚSÍ
 - VÝPIS ZÁMEČNÍKŮCH - KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ VIZ VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH / ZÁMEČNÍKŮCH PRVKŮ (SOUDÁSTI DOKUMENTACE)
 - LEGENDA DVEŘÍ - DĚN VIZ VÝPIS DVEŘÍ / DVEŘÍ (SOUDÁSTI DOKUMENTACE)
 - ZMĚNY PROJEKTU NUTNĚ KONZULTOVAT SE ZHOTOVITELEM DOKUMENTACE

#0,000 = 198,950 m n.m. BVP S ÚJTK

D.1.1.2.1.3 - PŮDORYS 3. NP

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
 BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST: ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

MĚRÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

PROJEKTOVÝ ÚSTŘEDÍ: PRAHA - NOVÉ MĚSTO
 VYŠEHRADESKÁ ULICE 1237/1

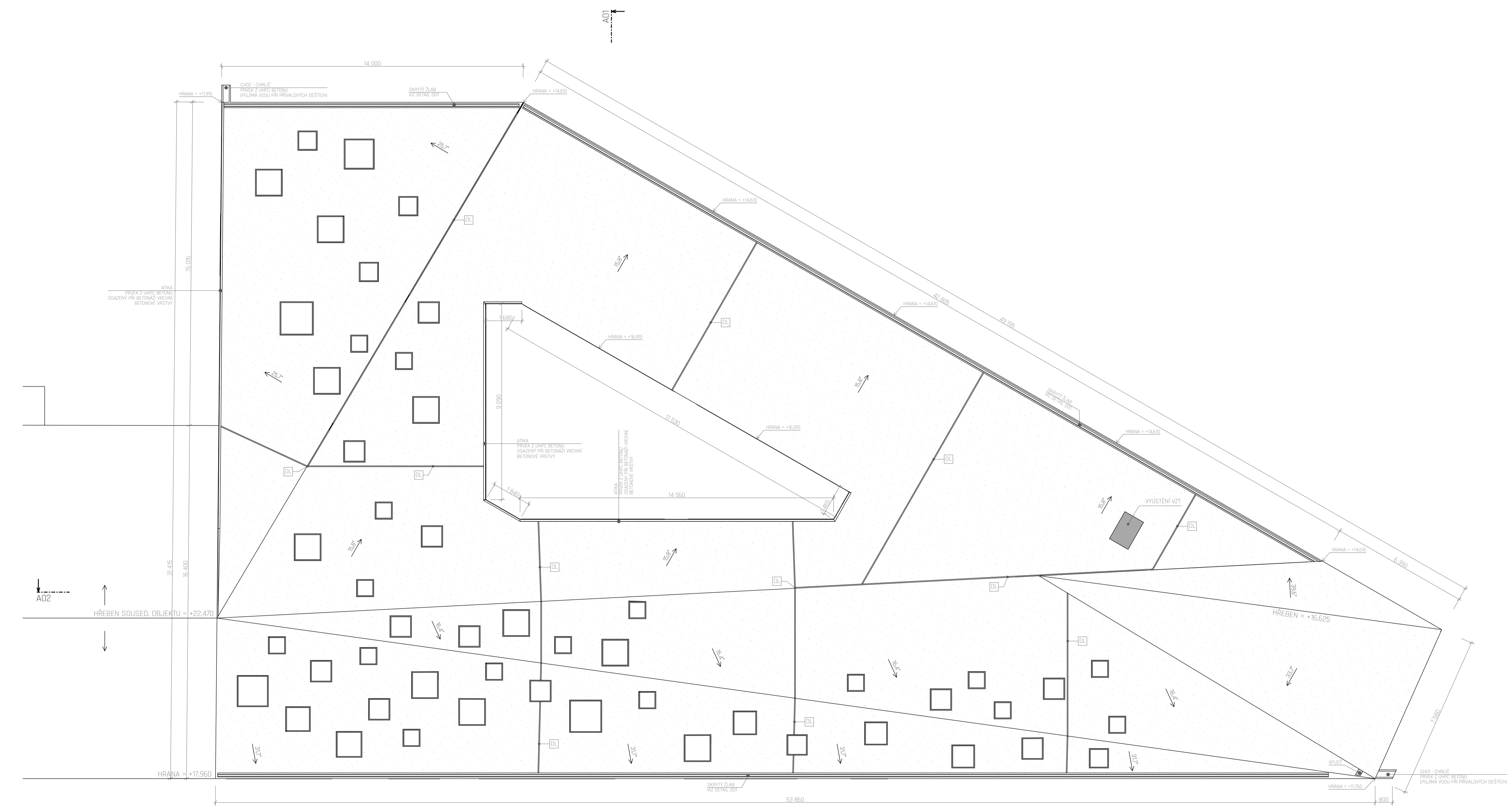
INSTITUCE: ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 | DATUM: 01.06.2020

ATELIÉR: ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁVÁNÍ: Dr. Ing. PETR JŮN

DOKUMENTACI ZPRACOVÁVÁNÍ: DAVID FOUD



LEGENDA PŮVRCHOVÝCH MATERIÁLŮ:

- EASYCRETE® - BEZ PŮVRCHOVÉ ÚPRAVY
BETON S POŽADAVKY NA POHLEDOVÉ KONSTRUKCE
- ELIXOVANÝ HLINÍK /
ŽÁROVĚ ZINKOVANÍ
SPECIFIKACE VIZ VÝKRES

POZNÁMKY:

- DL - DILATACE VNĚJŠÍ VRSTVY BETONU (KLASIFIKOVÁN JAKO PŮHLEDŮVÝ) MAX. PO 15 m - STANDOVNO TECHNOLÓGEM BETONOVÉ SMĚSI
- PP01 - PREFABRIKOVANÝ VENKOVNÍ PARAPETNÍ PROFIL Z UHPD BETONU
- *NA STAVBU DODÁN V DÉLKÁCH 2 m, NA STAVBĚ PŘÍPUSOBEN DTVORŮM, BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ VÝPIS PRVKŮ
- LEGENDA OVEŘÍ - OKEN VIZ VÝPIS OKEN / DVEŘÍ (SOUCÁSTÍ DOKUMENTACE)

±0,000 = 198,950 m.n.m. B.P.V. S.J.T.S.K.

D.1.1.2.1.4 - STŘECHA

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

MĚŘÍTKO: M 1:100 DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

ROZEMEK:
 PRAHA - NOVÉ MĚSTO
 VYŠEHRADECKÁ ULICE 1237/1

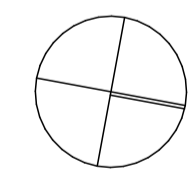
INSTITUCE:
 ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 DATUM: 01.06.2020

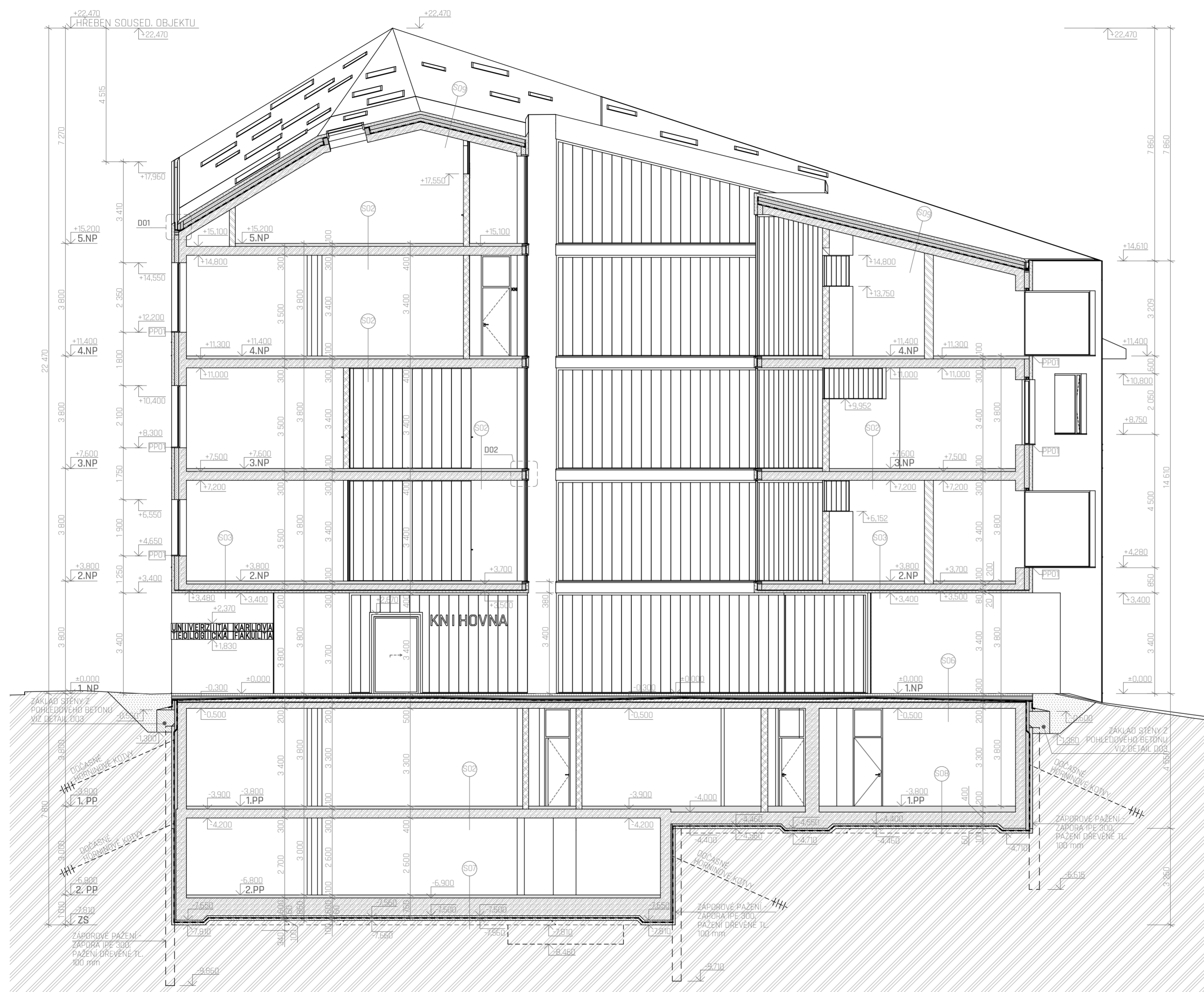
ATELIÉR:
 ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁVÁ:
 Dr. Ing. PETR JŮN

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
 DAVID FOUD



DSP - D.1.1.2.2.1 - A01 - ŘEZ PŘÍČNÝ - M 1:100



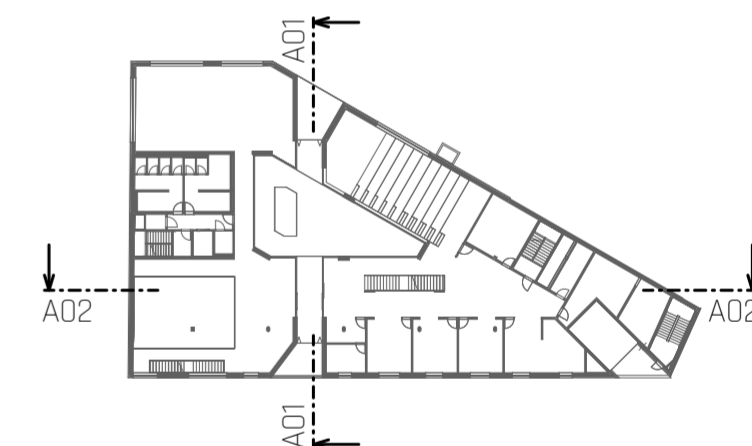
LEGENDA STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ:

- OBVODOVÁ STĚNA - TL. 500 mm - U=0,214 W/m²K
- ZASÝŘEŤ - 120/25 - 130 mm
- BETON S POŽADAVKY NA POHLEDOVÉ KONSTRUKCE
- SEPARAČNÍ VRSTVA - PE FOLIE - 0,20 mm
- ISOLÉR EPS GREYWALL PLUS - 140 mm
- KLASIK - 250 mm
- BETON VYZTUŽENÝ CXX/XX
- PEVNOST DLE SPECIFIKACE KCE
- PROSTÝ BETON CXX/XX
- PEVNOST DLE SPECIFIKACE KCE
- BETON POHLEDOVÝ CXX/XX
- PEVNOST DLE SPECIFIKACE KCE
- SILKA - S20-2000 PD - VÁPENOPÍSKOVÁ TVÁRNICE TL. 150 mm
- 248 x 248 x 150 mm - R_s=52 dB - R_a=0,20 m²K/W - E1 120
- VNITŘNÍ DĚLÍČÍ KONSTRUKCE - SILKA ZDÍČÍ MALTA M10
- SILKA - S20-2000 PD - VÁPENOPÍSKOVÁ TVÁRNICE TL. 200 mm
- 248 x 248 x 200 mm - R_s=56 dB - R_a=0,27 m²K/W - RE1 180
- VNITŘNÍ DĚLÍČÍ KONSTRUKCE - SILKA ZDÍČÍ MALTA M10
- YTONG - KLASIK - NENOSNÁ TVÁRNICE TL. 100 mm
- 599 x 249 x 150 mm - R_s=37 dB - R_a=0,73 m²K/W - E1 120
- VNITŘNÍ DĚLÍČÍ KONSTRUKCE - YTONG ZDÍČÍ MALTA
- TEPELNÁ IZOLACE - EPS XX
- SPECIFIKACE TL. A TYPU DLE VÝPISU
- TEPELNÁ IZOLACE - XPS XX
- SPECIFIKACE TL. A TYPU DLE VÝPISU
- DŘEVĚNÉ PAŽENÍ
- ZEMINA PŮVODNÍ
- ZHUTNĚNÝ ZÁSYP
- SOUSEDNÍ STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
- PODLAHY - VIZ VÝPIS SKLADEB
- PREFABRIKOVANÉ PRVKY
- HYDROIZOLACE
- SPECIFIKACE TL. A TYPU DLE SKLADEB

POZNÁMKY:

- PREFABRIKOVANÝ VENKOVNÍ PARAPETNÍ PROFIL Z ÚHPC BETONU
- PP01 - NA STAVBU DODÁN V DĚLKÁCH 2 m, NA STAVBĚ PŘÍPUSOBEN OTVORŮM, BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ VÝPIS PRVKŮ
- POVRCHOVÉ ÚPRAVY VIZ VÝPIS POVRCHOVÝCH ÚPRAV
- ROZMÍSTĚNÝ ISOLINKŮ PRO VNĚJŠÍ VRSTVU OBVODOVÉ STĚNY BUDE ŘEŠENO V PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACI PROJEKTU
- DILATACE VNĚJŠÍ VRSTVY BETONU (KLASIFIKOVÁN JAKO POHLEDOVÝ) MAX. PD 15 m - STANOVENO TECHNOLOGEM BETONOVÉ SMĚSI
- VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH - KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ VIZ VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH / ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ (SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE)
- LEGENDA DVEŘÍ - OKEN VIZ VÝPIS OKEN / DVEŘÍ (SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE)

! ZMĚNY PROJEKTU NUTNĚ KONZULTOVAT SE ZHOTOVITELEM DOKUMENTACE



+0,000 = 198,990 m.n.m. BPV S-JTSK

NÁZEV VÝKRESU:

D.1.1.2.2.1 - A01 - ŘEZ PŘÍČNÝ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:

BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST: ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

MĚŘÍTKO: M DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

POZEMEK: PRAHA - NOVÉ MĚSTO VYŠEHRADECKÁ ULICE 1237/1

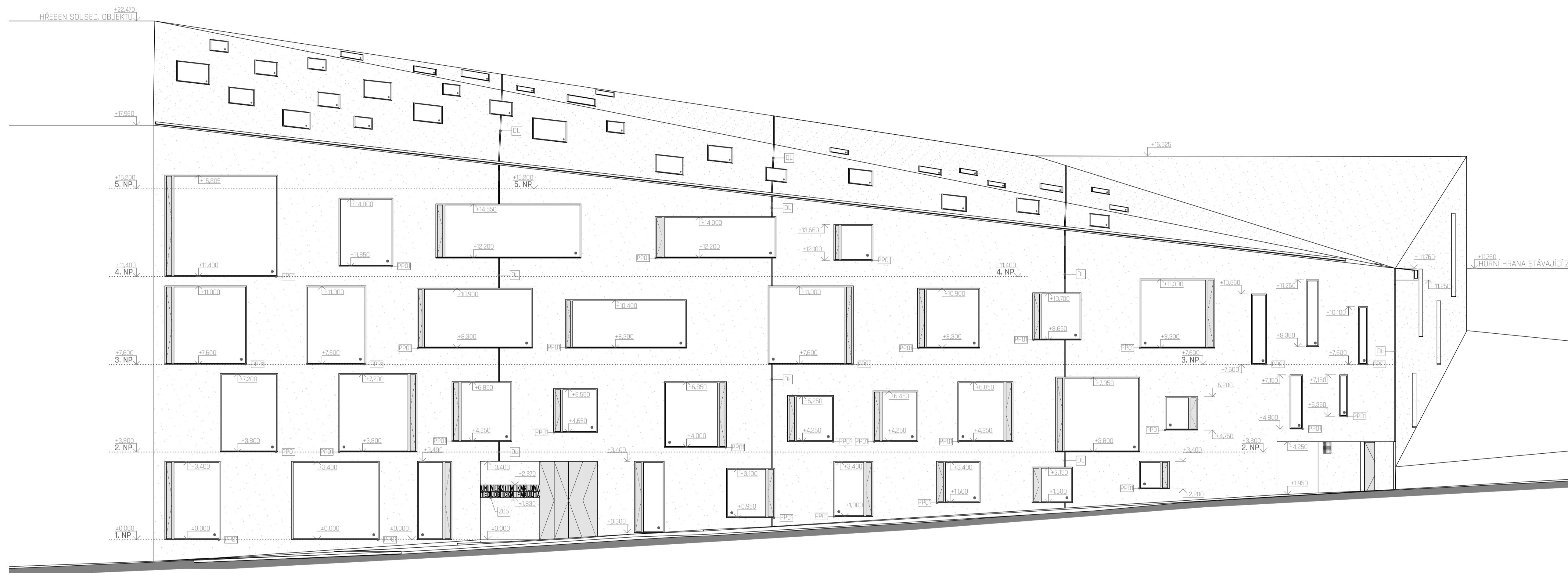
INSTITUTE: ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 DATUM: 01.06.2020

ATELIÉR: ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ: Dr. Ing. PETR JŮN

DOKUMENTACI ZPRACOVAL: DAVID FOUD



LEGENDA POVRCHOVÝCH MATERIÁLŮ:

- EASYCRETE® - BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY
BETON S PODKOVKY NA POHLEDNÉ KONSTRUKCE
- ELIXOVANÝ HLINÍK /
ŽÁROVĚ ZINKOVÁNÍ
SPECIFIKACE VIZ VÝKRY

POZNÁMKY:

- DL DILATACE VNĚJŠÍ Vrstvy BETONU (KLASIFIKOVÁN JAKO
DL - POHLEDNĚVÍ MAX. PO 15 m - STANOVENÉM TECHNICKÝM
BETONOVÉ SMĚSI)
- Z05 ZÁM. PRVEK - NÁZEV FAKULTY - ŽÁROVĚ ZINKOVÁNÍ FLECH
BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ VÝPIS ZÁM. PRVKŮ
PŘEFABRIKOVANÝ VĚKOVNÍ PARAPETNÍ
PROFIL Z UHPC BETONU
- PP01 NA STAVBU DODÁN V DELKÁCH 2 m, NA
STAVBE PŘÍPOSOBEN OTVORŮM.
BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ VÝPIS PRVKŮ
- LEGENDA (OŘEŘÍ - OKEN VIZ VÝPIS OKEN / DVEŘÍ
(SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE)
- ZMĚNY PROJEKTU NUTNĚ KONZULTOVAT SE ZHOTOVITELEM
DOKUMENTACE

+0,000 = 198,950 m.n.m. BPV S ÚJTSK

NÁZEV VÝKRESU:

**D.1.1.2.3.1 -
POHLED VÝCHODNÍ**

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ
FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

MĚŘÍTKO: M 1:100 DOKUMENTACE:
DSP - POVOLENÍ STAVBY

PROJEKT:
PRAHA - NOVÉ MĚSTO
VYŠEHRADECKÁ ULICE 1237/1

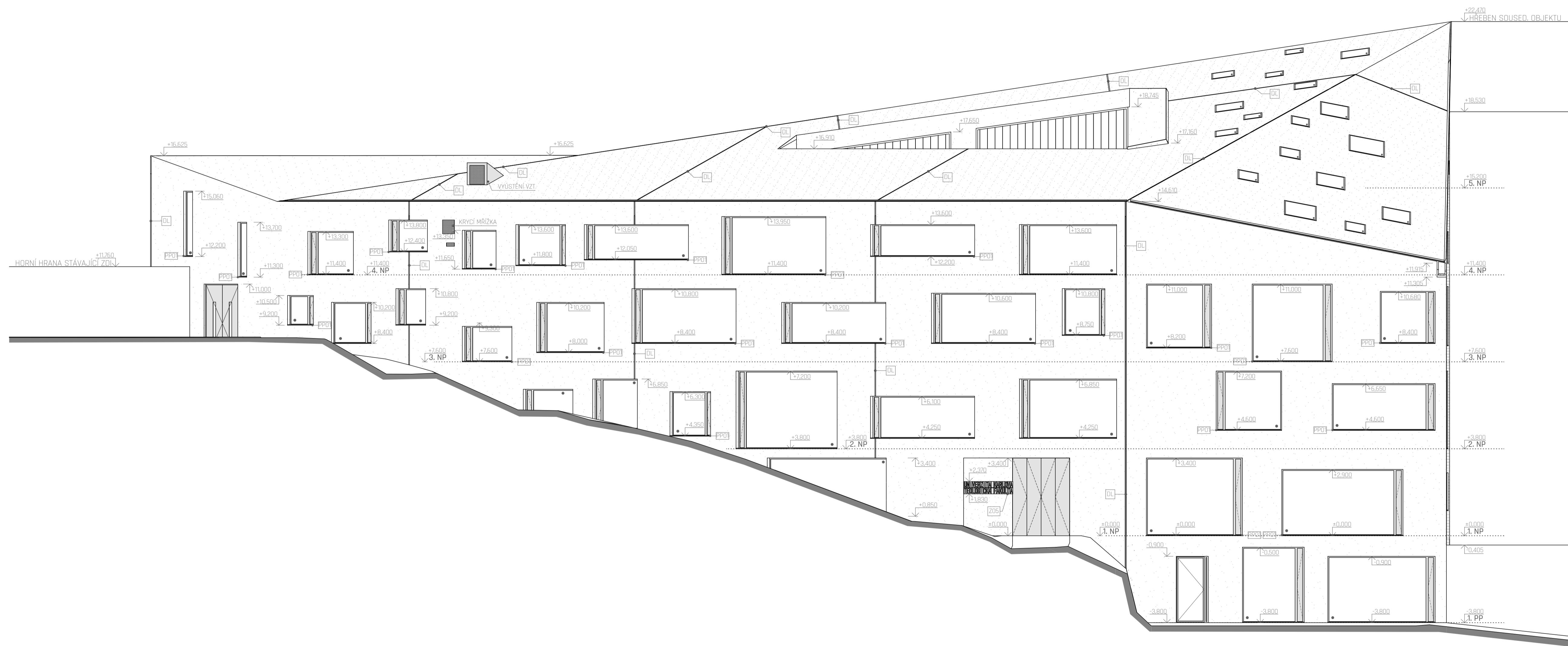
INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR:
LETNÍ 2019/2020 DATUM:
01.06.2020

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁVÁ:
Dr. Ing. PETR JŮN

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUD



LEGENDA POVRCHOVÝCH MATERIÁLŮ:

- EASYCRETE® - BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY
BETON S PŮDAGOVÝMI NA POHLEDNÉ KONSTRUKCE
- ELIXOVANÝ HLINÍK /
ŽÁROVĚ ZINKOVÁNÍ
SPECIFIKACE VIZ VÝKRESY

POZNÁMKY:

- DL - DILATACE VNĚJŠÍ Vrstvy BETONU (KLASIFIKOVÁN JAKO POHLEDNÝ) MAX. PO 15 m - STANOVENÝ TECHNICKÝM BETONOVÉ SMĚSI
- Z05 - ZÁM. PRVEK - NÁZEV FAKULTY - ŽÁROVĚ ZINKOVÁNÍ FLECH BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ VÝPIS ZÁM. PRVKŮ PŘEFABRIKOVANÝ VĚKOVNÍ PARAPETNÍ PROFIL Z UHPC BETONU
- PP01 - NA STAVBU DODÁN V DELKÁCH 2 m. NA STAVBE PŘÍPOSOBEN OTVĚRŮM. BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ VÝPIS PRVKŮ
- LEGENDA (OŘEŘÍ - OKEN VIZ VÝPIS OKEN / DVEŘÍ (SOUDČÁSTI DOKUMENTACE)
- ZMĚNY PROJEKTU NUTNĚ KONZULTOVAT SE ZHOTOVITELEM DOKUMENTACE

+0,000 = 198,990 m.n.m. BVP S ÚJTSK

NÁZEV VÝKRESU:
D.1.1.2.3.2 - POHLED ZÁPADNÍ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

MĚŘÍTKO: M 1:100 DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

ROZEMEK:
PRAHA - NOVÉ MĚSTO
VYŠEHRADESKÁ ULICE 1237/1

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

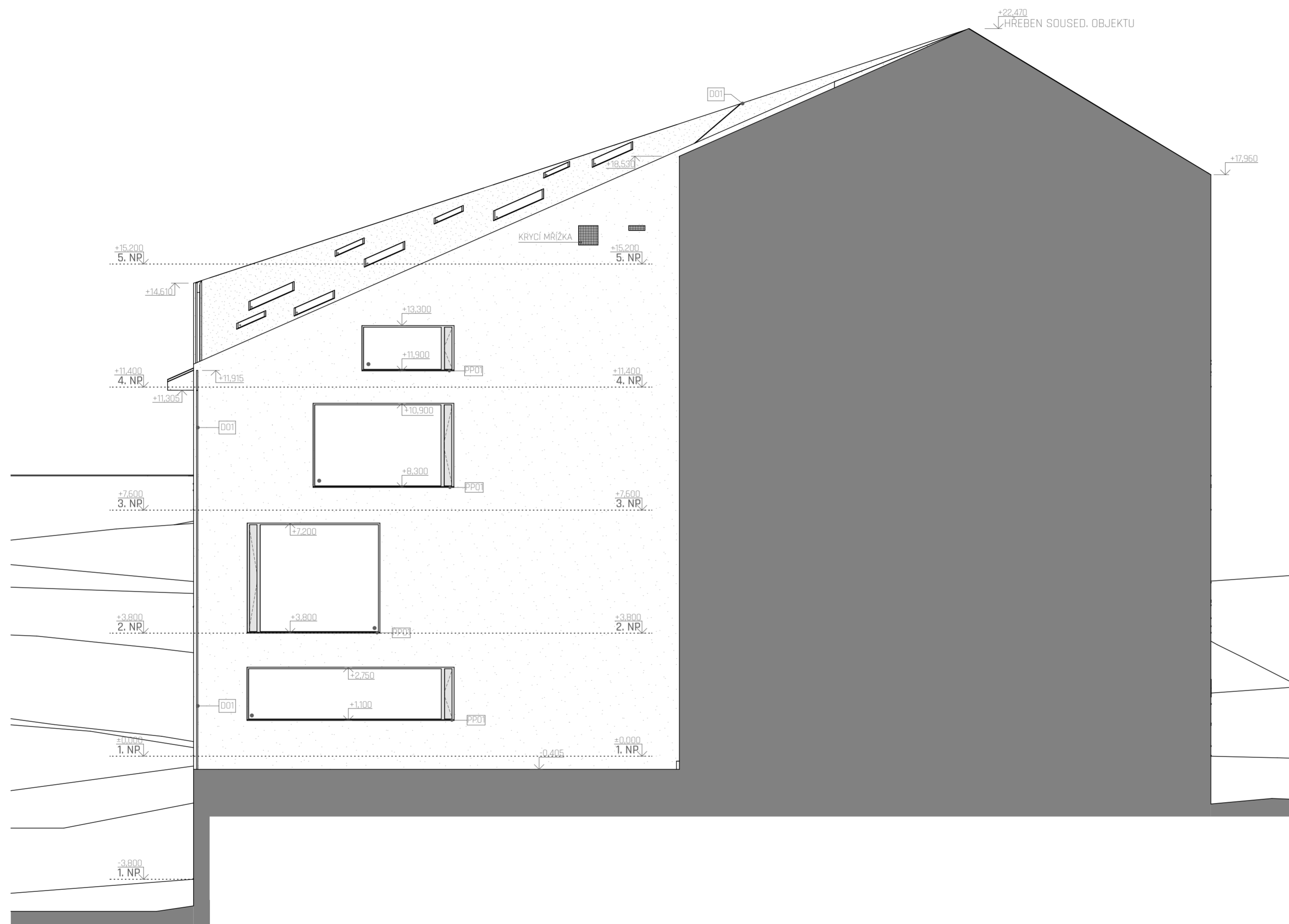
SEMESTR:
LETNÍ 2019/2020 DATUM:
01.06.2020

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁVÁ:
Dr. Ing. PETR JŮN

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUD

DSP - D.1.1.2.3.3 - POHLED JIŽNÍ - M 1:100



LEGENDA POVRCHOVÝCH MATERIÁLŮ:

- EASYCRETE® - BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY
BETON S POŽADAVKY NA POHLEDOVÉ KONSTRUKCE
- ELOXOVANÝ HLINÍK /
ŽÁROVĚ ZINKOVÁNÍ
SPECIFIKACE VIZ VÝKAZY

POZNÁMKY:

- DL DILATACE VNĚJŠÍ VRSTVY BETONU (KLASIFIKOVÁN JAKO
POHLEDOVÝ) MAX. PO 15 m - STANOVENO TECHNOLOGEM
BETONOVÉ SMĚSI
- Z05 ZÁM, PRVEK - NÁZEV FAKULTY - ŽÁROVĚ ZINKOVÁNÍ PLECH
BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ VÝPIS ZÁM, PRVKŮ
- PP01 PŘEFABRIKOVANÝ VENKOVNÍ PARAPETNÍ
PROFIL Z UHPC BETONU
NA STAVBU DODÁN V DÉLKÁCH 2 m, NA
STAVBĚ PŘÍZPŮSOBEN OTVORŮM.
BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ VÝPIS PRVKŮ
- LEGENDA DVEŘÍ - OKEN VIZ VÝPIS OKEN / DVEŘÍ
(SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE)
- ZMĚNY PROJEKTU NUTNĚ KONZULTOVAT SE ZHOTOVITELEM
DOKUMENTACE

±0,000 = 198,990 m.n.m. BPV S-JTSK

NÁZEV VÝKRESU:

D.1.1.2.3.3 - POHLED JIŽNÍ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:

BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ
FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

MĚŘÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE:
DSP - POVOLENÍ STAVBY

POZEMEK:
PRAHA - NOVÉ MĚSTO
VYŠEHRADSKÁ ULICE 1237/1

INSTITUTE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

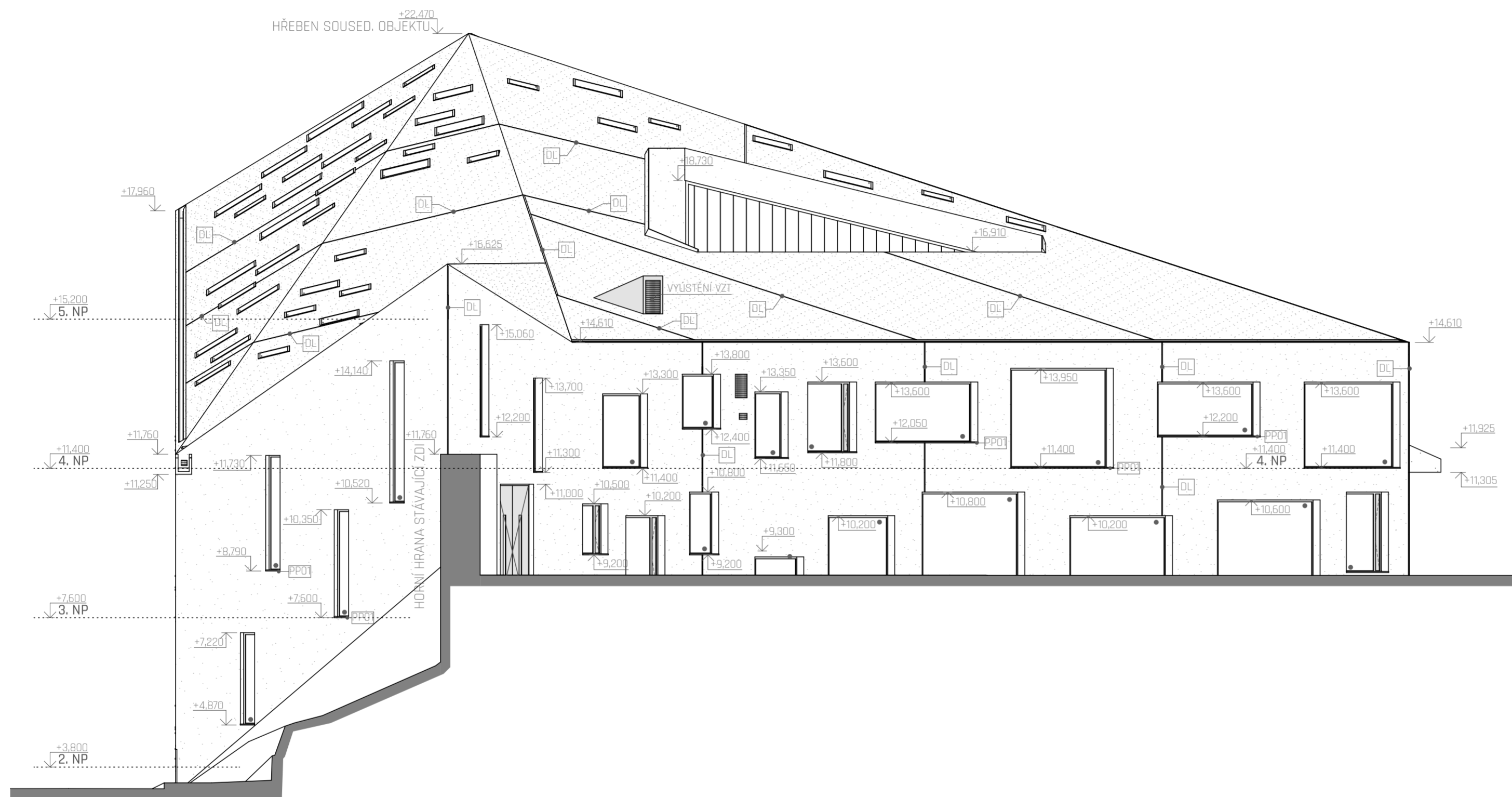
SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 | DATUM:
01.06.2020

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ:
Dr. Ing. PETR JŮN

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUD

DSP - D.1.1.2.3.4 - POHLED SEVERNÍ - M 1:100



LEGENDA POVRCHOVÝCH MATERIÁLŮ:

| | |
|--|--|
| | EASYCRETE* - BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETON S POŽADAVKY NA POHLEDOVÉ KONSTRUKCE |
| | ELOXOVANÝ HLINÍK / ŽÁROVĚ ZINKOVÁNÍ SPECIFIKACE VIZ VÝKAZY |

POZNÁMKY:

- DL DILATACE VNĚJŠÍ VRSTVY BETONU (KLASIFIKOVÁN JAKO POHLEDOVÝ) MAX. PO 15 m - STANOVENO TECHNOLOGEM BETONOVÉ SMĚSI
- Z05 ZÁM, PRVEK - NÁZEV FAKULTY - ŽÁROVĚ ZINKOVÁNÍ PLECH BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ VÝPIS ZÁM, PRVKŮ
- PP01 PŘEFABRIKOVANÝ VENKOVNÍ PARAPETNÍ PROFIL Z UHPC BETONU NA STAVBU DODÁN V DÉLKÁCH 2 m, NA STAVBĚ PŘÍZPŮBEN OTVORŮM, BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ VÝPIS PRVKŮ
- LEGENDA DVEŘÍ - OKEN VIZ VÝPIS OKEN / DVEŘÍ (SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE)
- ZMĚNY PROJEKTU NUTNÉ KONZULTOVAT SE ZHOTOVITELEM DOKUMENTACE

+0,000 = 198,990 m.n.m. BPV S-JTSK

NÁZEV VÝKRESU:

D.1.1.2.3.4 - POHLED SEVERNÍ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:

BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ
FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:

ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

MĚŘÍTKO:

M 1:100

DOKUMENTACE:

DSP - POVOLENÍ STAVBY

POZEMEK:

PRAHA - NOVÉ MĚSTO
VYŠEHRADSKÁ ULICE 1237/1

INSTITUCE:

ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR:

LETNÍ 2019/2020

DATUM:

01.06.2020

ATELIÉR:

ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ:

Dr. Ing. PETR JŮN

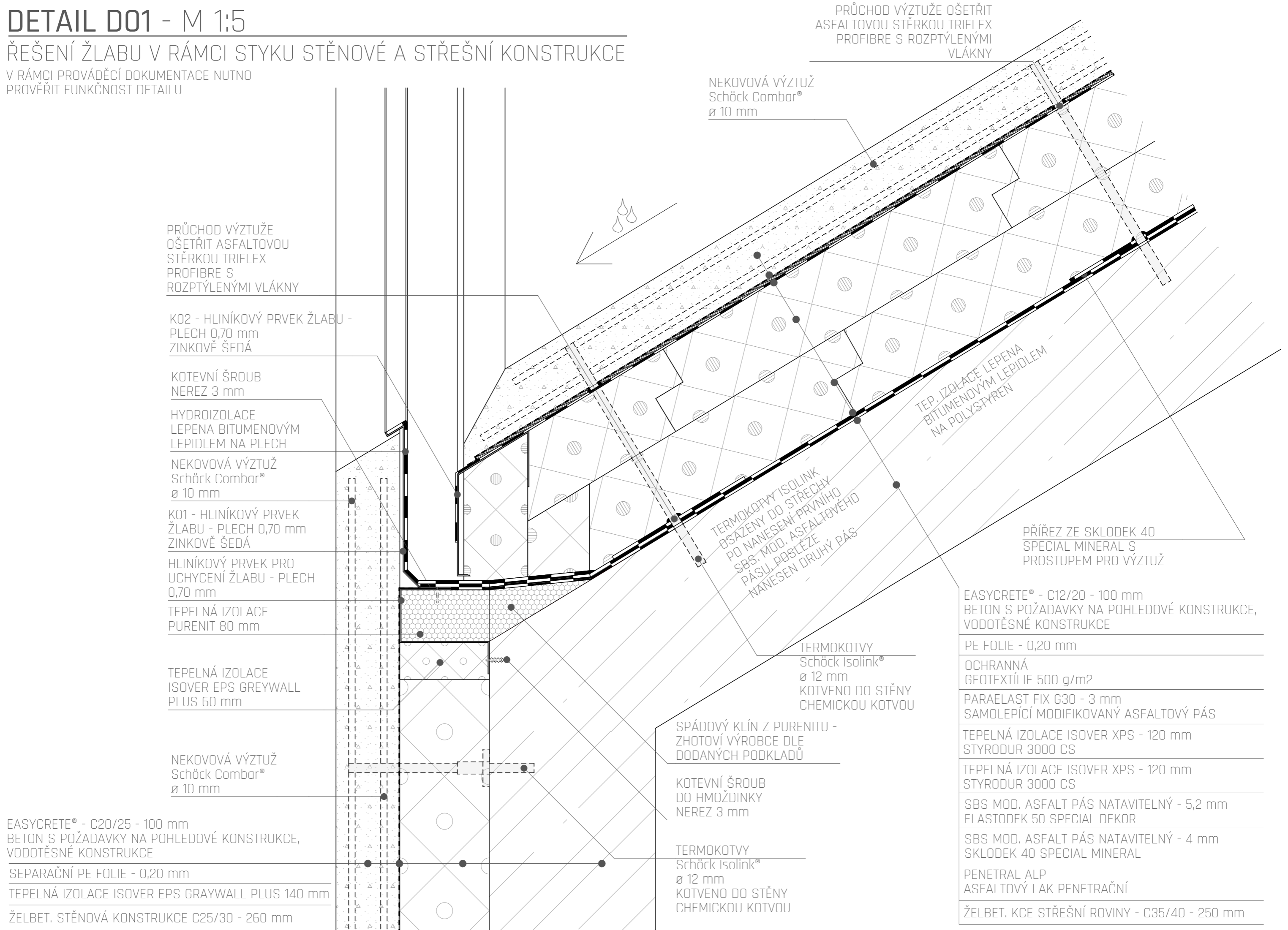
DOKUMENTACI ZPRACOVAL:

DAVID FOUD

DETAIL D01 - M 1:5

ŘEŠENÍ ŽLABU V RÁMCI STYKU STĚNOVÉ A STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

V RÁMCI PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE NUTNO
PROVĚŘIT FUNKČNOST DETAILU



PRŮCHOD VÝZTUŽE
OŠETŘIT ASFALTOVOU
STĚRKOU TRIFLEX
PROFIBRE S
ROZPTÝLENÝMI VLÁKNY

K02 - HLINÍKOVÝ PRVEK ŽLABU -
PLECH 0,70 mm
ZINKOVĚ ŠEDÁ

KOTEVNÍ ŠROUB
NEREZ 3 mm

HYDROIZOLACE
LEPENA BITUMENOVÝM
LEPIDLEM NA PLECH

NEKOVOVÁ VÝZTUŽ
Schöck Combar®
Ø 10 mm

K01 - HLINÍKOVÝ PRVEK
ŽLABU - PLECH 0,70 mm
ZINKOVĚ ŠEDÁ

HLINÍKOVÝ PRVEK PRO
UCHYCENÍ ŽLABU - PLECH
0,70 mm

TEPELNÁ IZOLACE
PURENIT 80 mm

TEPELNÁ IZOLACE
ISOVER EPS GREYWALL
PLUS 60 mm

NEKOVOVÁ VÝZTUŽ
Schöck Combar®
Ø 10 mm

EASYCRETE® - C20/25 - 100 mm
BETON S POŽADAVKY NA POHLEDOVÉ KONSTRUKCE,
VODOTĚSNÉ KONSTRUKCE

SEPARAČNÍ PE FOLIE - 0,20 mm

TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS GRAYWALL PLUS 140 mm

ŽELBET. STĚNOVÁ KONSTRUKCE C25/30 - 260 mm

NEKOVOVÁ VÝZTUŽ
Schöck Combar®
Ø 10 mm

PRŮCHOD VÝZTUŽE OŠETŘIT
ASFALTOVOU STĚRKOU TRIFLEX
PROFIBRE S ROZPTÝLENÝMI
VLÁKNY

TEP. IZOLACE LEPENA
BITUMENOVÝM LEPIDLEM
NA POLYSTYREN

TERMOKOTVY
OŠAZENY DO STŘECHY
PO NANESENÍ PRVNÍHO
PÁSU, POSLEZE
NANESEN DRUHÝ PÁS

PŘÍŘEZ ZE SKLODEK 40
SPECIAL MINERAL S
PROSTUPEM PRO VÝZTUŽ

EASYCRETE® - C12/20 - 100 mm
BETON S POŽADAVKY NA POHLEDOVÉ KONSTRUKCE,
VODOTĚSNÉ KONSTRUKCE

PE FOLIE - 0,20 mm

OCHRANNÁ
GEOTEXTÍLIE 500 g/m2

PARAELAST FIX G30 - 3 mm
SAMOLEPÍCÍ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS

TEPELNÁ IZOLACE ISOVER XPS - 120 mm
STYRODUR 3000 CS

TEPELNÁ IZOLACE ISOVER XPS - 120 mm
STYRODUR 3000 CS

SBS MOD. ASFALT PÁS NATAVITELNÝ - 5,2 mm
ELASTODEK 50 SPECIAL DEKOR

SBS MOD. ASFALT PÁS NATAVITELNÝ - 4 mm
SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL

PENETRAL ALP
ASFALTOVÝ LAK PENETRAČNÍ

ŽELBET. KCE STŘEŠNÍ ROVINY - C35/40 - 250 mm

TERMOKOTVY
Schöck Isolink®
Ø 12 mm
KOTVENO DO STĚNY
CHEMICKOU KOTVOU

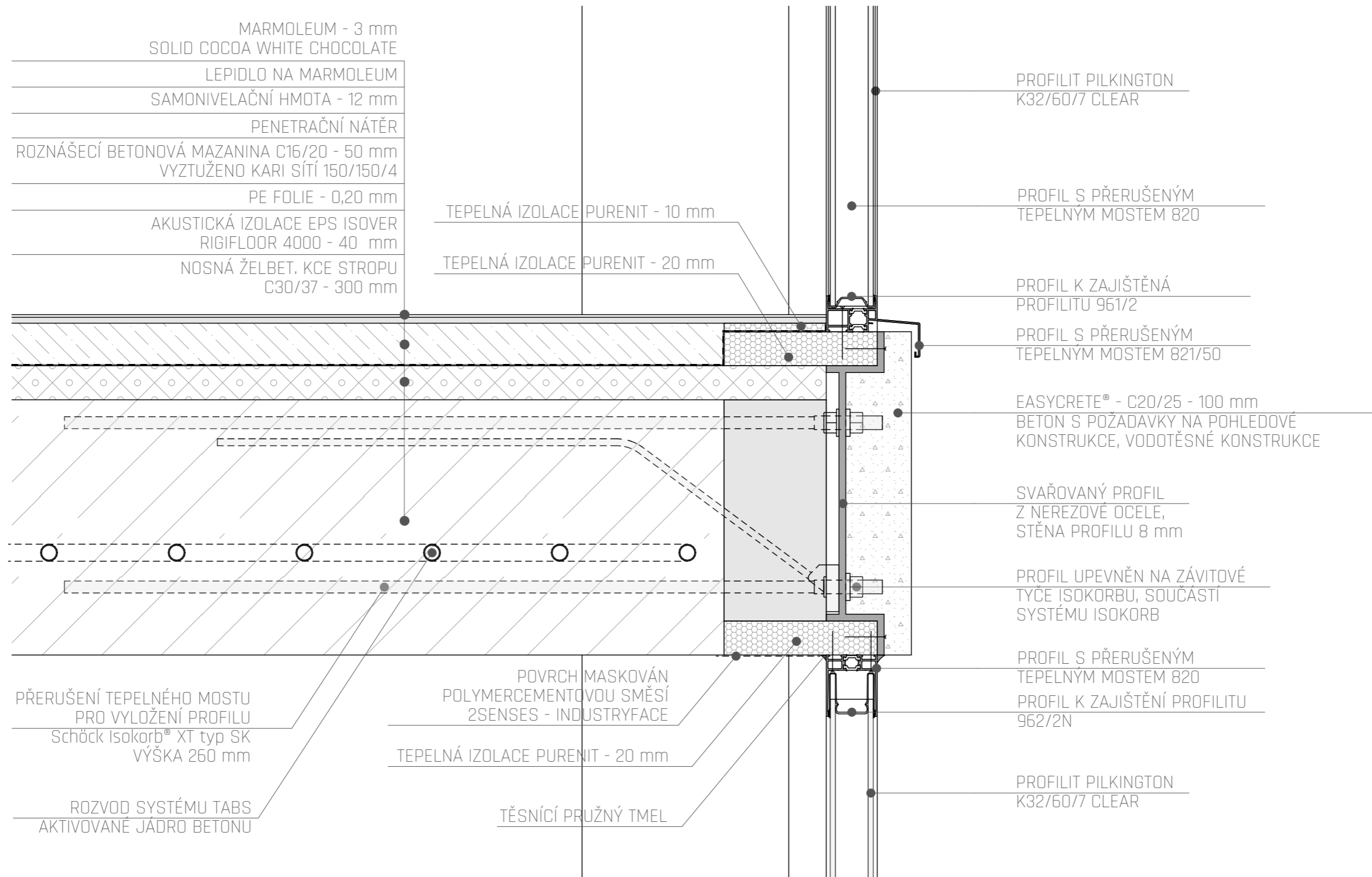
SPÁDOVÝ KLÍN Z PURENITU -
ZHOTOVÍ VÝROBCE DLE
DODANÝCH PODKLADŮ

KOTEVNÍ ŠROUB
DO HMOŽDINKY
NEREZ 3 mm

TERMOKOTVY
Schöck Isolink®
Ø 12 mm
KOTVENO DO STĚNY
CHEMICKOU KOTVOU

DETAIL D02 - M 1:5

ŘEŠENÍ DETAILU KOTVENÍ PROFILŮ PROFILITŮ



DETAIL D03 - M 1:10

ŘEŠENÍ DETAILU ZALOŽENÍ ZDI Z EASYCRETE®

TERMOKOTVY
Schöck Isolink®
Ø 12 mm
KOTVENO DO STĚNY
CHEMICKOU KOTVOU

TEPELNÁ IZOLACE XPS ISOVER STYRODUR 3000 CS
TL. 200 mm
LEPENO BITUMENOVÝM LEPIDLEM NA POLYSTYREN

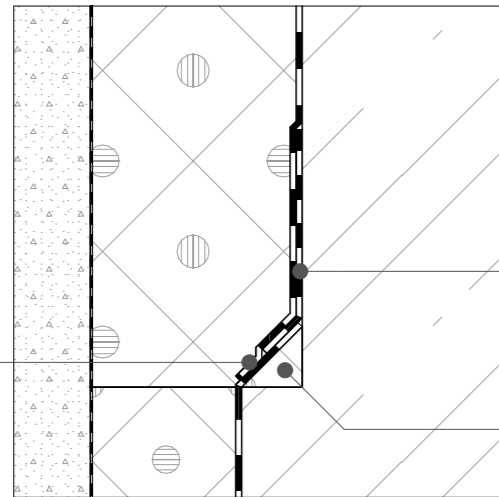
EASYCRETE® - C20/25 - 100 mm
BETON S POŽADAVKY NA POHLEDOVÉ KONSTRUKCE,
VODOTĚSNÉ KONSTRUKCE

SEPARAČNÍ PE FOLIE - 0,20 mm

TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS GRAYWALL PLUS 140 mm

ŽELBET. STĚNOVÁ KONSTRUKCE C25/30 - 260 mm

DETAIL D3-01 - M 1:5



SPOJ OŠETŘIT
IZOLAČNÍM TMELEM
LUTEX MOAT

SBS MOD. ASFALT PÁS NATAVITELNÝ - 4 mm
SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL
PÁS UKONČEN 300 mm NAD ÚT

PŘÍŘEZ Z SBS MOD. ASFALT PÁS
NATAVITELNÝ - 4 mm
SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL

D3-01

NEKOVOVÁ VÝZTUŽ
Schöck Combar®
Ø 10 mm

KLÍN Z XPS ISOVER STYRODUR 3000 C

SPÁDOVÁ VRSTVA - BETON PROSTÝ - 0 - 120 mm

ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU C16/20 PRO
STĚNU Z EASYCRETE®
VÝŠKA ZÁKLADU 750 mm
ŠÍŘKA 600 mm
ZÁKLAD MÁ V RÁMCI OBJEKTU
PRŮMĚNLIVOU ZKL. SPÁDU

D3-02

TEPELNÁ IZOLACE XPS ISOVER STYRODUR 3000 CS
TL. 100 mm
LEPENO BITUMENOVÝM LEPIDLEM NA POLYSTYREN

CEMENTOVÁ OMÍTKA

PODLAHOVÉ PÁSKY
ISOVER N/PP
TL. 15 mm, VÝŠKA 50 mm

±0,000

NOSNÁ ŽELBET. KCE STROPU
C30/37 - 350 mm

AKUSTICKÁ IZOLACE EPS ISOVER
RIGIFLOOR 4000 - 50 mm

AKUSTICKÁ IZOLACE EPS ISOVER
RIGIFLOOR 4000 - 40 mm

PE FOLIE - 0,20 mm

ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA C16/20 - 50 mm
VYZTUŽENO KARI SÍŤÍ 150/150/4

PENETRAČNÍ NÁTĚR

SAMONIVELAČNÍ HMOTA - 12 mm

LEPIDLO NA MARMOLEUM

MARMOLEUM - 3 mm

SOLID COCOA WHITE CHOCOLATE

DŘEVĚNÉ PAŽINY 100 mm DO ZÁPOR IPE 300

CEMENTOVÁ OMÍTKA - 10 mm

PENETRAL ALP
ASFALTOVÝ LAK PENETRAČNÍ

SBS MOD. ASFALT PÁS NATAVITELNÝ - 4 mm
SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL

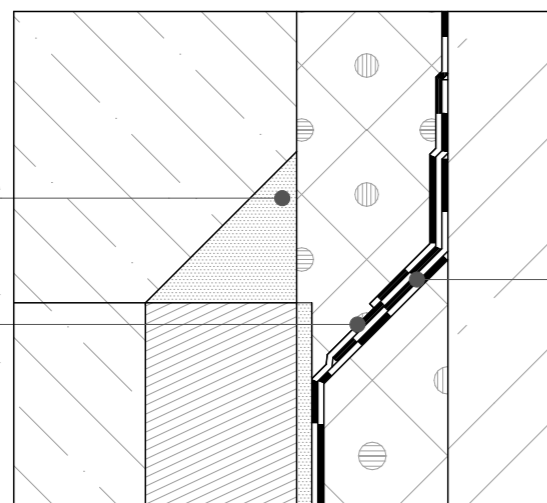
SBS MOD. ASFALT PÁS NATAVITELNÝ - 4 mm
SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL

TEPELNÁ ISOVER EPS PERIMETER - 80 mm
(LEPENO BITUMENOVÝM LEPIDLEM NA POLYSTYREN)

PE FOLIE - 0,20 mm

ŽELBET. STĚNOVÁ KONSTRUKCE C20/25 - 300 mm

DETAIL D3-02 - M 1:5



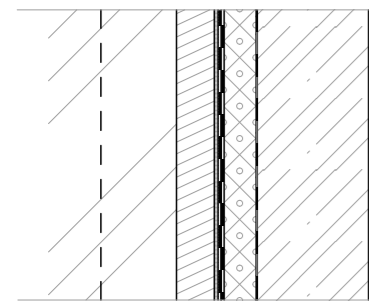
CEMENTOVÁ MALTA

SPOJ OŠETŘIT
IZOLAČNÍM TMELEM
LUTEX MOAT

PŘÍŘEZ Z SBS MOD. ASFALT PÁS
NATAVITELNÝ - 4 mm
SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL

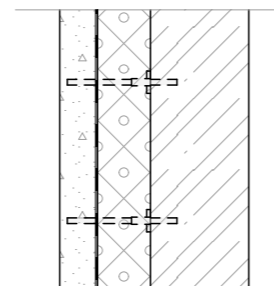
SKLADBY - M 1:20

SUTERÉNNÍ STĚNA



| | |
|--|---------|
| DŘEVĚNÉ PAŽINY 100 mm DO ZÁPOR IPE 300 | |
| CEMENTOVÁ OMÍTKA | 10 mm |
| PENETRAL ALP | |
| ASFALTOVÝ LAK PENETRAČNÍ | |
| SBS MOD. ASFALT PÁS NATAVITELNÝ | |
| SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL | 4 mm |
| SBS MOD. ASFALT PÁS NATAVITELNÝ | |
| SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL | 4 mm |
| TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS PERIMETER (LEPENO BITUMEN, LEPIDLEM NA EPS/XPS) | 80 mm |
| SEPARAČNÍ VRSTVA - PE FOLIE | 0,20 mm |
| ŽELBET. STĚNOVÁ KONSTRUKCE C20/25 | 300 mm |
| CELKOVÁ TL. - | 398 mm |

OBVODOVÁ KONSTRUKCE - U=0,214 W/m²K



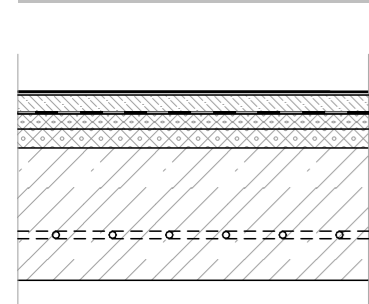
| | |
|------------------------------------|---------|
| EASYCRETE® - C20/25 - 100 mm | |
| BETON S POŽADAVKY NA POHLEDOVÉ KCE | 100 mm |
| SEPARAČNÍ VRSTVA - PE FOLIE | 0,20 mm |
| TEPELNÁ IZOLACE | |
| ISOVER EPS GREYWALL PLUS | 140 mm |
| ŽELBET. STĚNA C25/30 | 260 mm |
| CELKOVÁ TL. - | 500 mm |
| KCE PROVÁZÁNY POMOCÍ | |
| TERMOKOTEV Schöck Isolink® ø 12 mm | |

SS01 - ŠIKMÁ STŘECHA - U=0,16 W/m²K



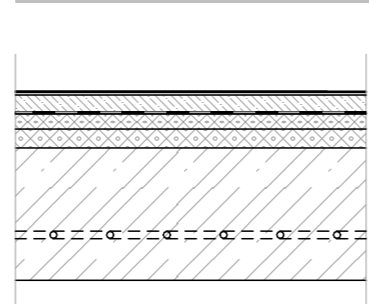
| | |
|---|---------|
| EASYCRETE® - C20/25 - 100 mm | |
| BETON S POŽADAVKY NA POHLEDOVÉ KCE, VODOTĚSNÉ KCE | 100 mm |
| PE FOLIE | 0,20 mm |
| OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 500 g/m² | |
| PARAELAST FIX G30 | |
| SAMOLEPÍCÍ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS | 3 mm |
| TEPELNÁ IZOLACE ISOVER XPS STYRODUR 3000 CS | 120 mm |
| TEPELNÁ IZOLACE ISOVER XPS STYRODUR 3000 CS | 120 mm |
| SBS MOD. ASFALT PÁS NATAVITELNÝ | |
| ELASTODEK 50 SPECIAL DEKOR | 5,2 mm |
| SBS MOD. ASFALT PÁS NATAVITELNÝ | |
| SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL | 4 mm |
| PENETRAL ALP | |
| ASFALTOVÝ LAK PENETRAČNÍ | |
| ŽELBET. KCE STŘEŠNÍ ROVINY - C35/40 | 250 mm |
| V RÁMCI KCE ROZVODY SYSTÉMU TABS | |
| CELKOVÁ TL. - | 602 mm |
| KCE PROVÁZÁNY POMOCÍ | |
| TERMOKOTEV Schöck Isolink® ø 12 mm | |

S01 - PODLAHA V 1. NP



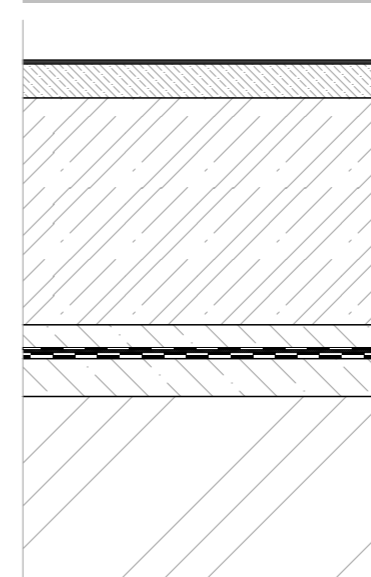
| | |
|------------------------------------|---------|
| MARMOLEUM | |
| SOLID COCOA WHITE CHOCOLATE | 3 mm |
| LEPIDLO NA MARMOLEUM | |
| SAMONIVELAČNÍ HMOTA | 7 mm |
| PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA C16/20 | |
| VYZTUŽENO KARI SÍŤI 150/150/4 | 50 mm |
| PE FOLIE - 0,20 mm | 0,20 mm |
| AKUSTICKÁ IZOLACE | |
| EPS ISOVER RIGIFLOOR 4000 | 40 mm |
| AKUSTICKÁ IZOLACE | |
| EPS ISOVER RIGIFLOOR 4000 | 50 mm |
| NOSNÁ ŽELBET. KCE STROPU C30/37 | |
| V RÁMCI KCE ROZVODY SYSTÉMU TABS | 350 mm |
| CELKOVÁ TL. - | 500 mm |

S04 - PODLAHA 1. NP - WC



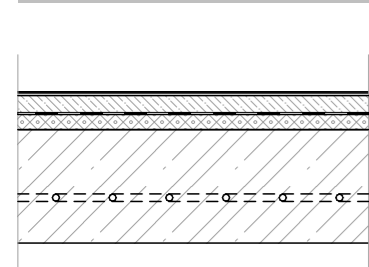
| | |
|------------------------------------|---------|
| POLYMERCEMENTOVÁ STĚRKA | |
| 2SENSES - INDUSTRYFACE | 3 mm |
| SAMONIVELAČNÍ HMOTA | 7 mm |
| PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA C16/20 | |
| VYZTUŽENO KARI SÍŤI 150/150/4 | 50 mm |
| PE FOLIE | 0,20 mm |
| AKUSTICKÁ IZOLACE | |
| EPS ISOVER RIGIFLOOR 4000 | 40 mm |
| AKUSTICKÁ IZOLACE | |
| EPS ISOVER RIGIFLOOR 4000 | 50 mm |
| NOSNÁ ŽELBET. KCE STROPU C30/37 | |
| V RÁMCI KCE ROZVODY SYSTÉMU TABS | 350 mm |
| CELKOVÁ TL. - | 500 mm |

S07 - SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU - 2. PP



| | |
|------------------------------------|---------|
| EPOXIDOVÁ PLASTOBETONOVÁ STĚRKA | |
| SYSTÉM EP5 - AST SYSTEMS | 5 mm |
| SAMONIVELAČNÍ HMOTA | 5 mm |
| PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA C16/20 | |
| VYZTUŽENO KARI SÍŤI 100/100/6 | 80 mm |
| PE FOLIE | 0,20 mm |
| ŽELBET. DESKA - C20/25 | 600 mm |
| OCHRANNÝ BETON - C12/15 | 60 mm |
| PE FOLIE | 0,20 mm |
| OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 500 g/m² | |
| SBS MOD. ASFALT PÁS NATAVITELNÝ | |
| SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL | 4 mm |
| SBS MOD. ASFALT PÁS NATAVITELNÝ | |
| SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL | 4 mm |
| PENETRAL ALP | |
| ASFALTOVÝ LAK PENETRAČNÍ | |
| PODKLADNÍ BETON - C16/20 | 100 mm |
| PŮVODNÍ TERÉN | |
| CELKOVÁ TL. - | 858 mm |

S02 - PODLAHA V 2. NP - 5. NP



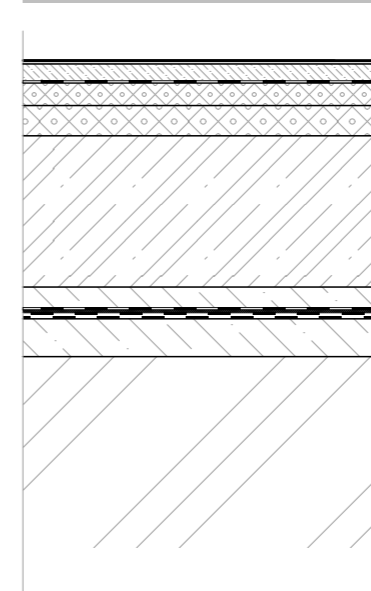
| | |
|------------------------------------|---------|
| MARMOLEUM | |
| SOLID COCOA WHITE CHOCOLATE | 3 mm |
| LEPIDLO NA MARMOLEUM | |
| SAMONIVELAČNÍ HMOTA | 7 mm |
| PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA C16/20 | |
| VYZTUŽENO KARI SÍŤI 150/150/4 | 50 mm |
| PE FOLIE | 0,20 mm |
| AKUSTICKÁ IZOLACE | |
| EPS ISOVER RIGIFLOOR 4000 | 40 mm |
| NOSNÁ ŽELBET. KCE STROPU C30/37 | |
| V RÁMCI KCE ROZVODY SYSTÉMU TABS | 300 mm |
| CELKOVÁ TL. - | 400 mm |

S05 - PODLAHA V 2. NP - 5. NP - WC



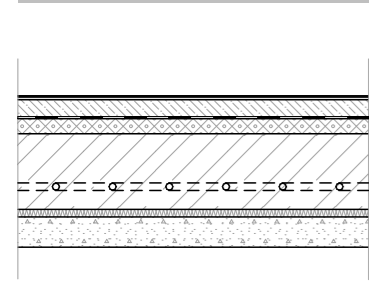
| | |
|------------------------------------|---------|
| POLYMERCEMENTOVÁ STĚRKA | |
| 2SENSES - INDUSTRYFACE | 3 mm |
| SAMONIVELAČNÍ HMOTA | 7 mm |
| PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA C16/20 | |
| VYZTUŽENO KARI SÍŤI 150/150/4 | 50 mm |
| PE FOLIE - 0,20 mm | 0,20 mm |
| AKUSTICKÁ IZOLACE | |
| EPS ISOVER RIGIFLOOR 4000 | 40 mm |
| NOSNÁ ŽELBET. KCE STROPU C30/37 | |
| V RÁMCI KCE ROZVODY SYSTÉMU TABS | 300 mm |
| CELKOVÁ TL. - | 400 mm |

S08 - SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU - 1. PP - U=0,22 W/m²K



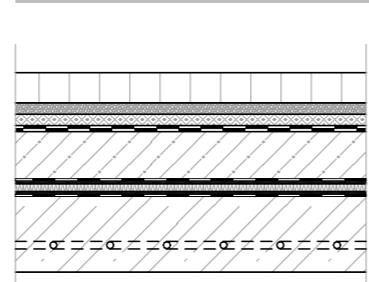
| | |
|------------------------------------|---------|
| MARMOLEUM | |
| SOLID COCOA WHITE CHOCOLATE | 3 mm |
| LEPIDLO NA MARMOLEUM | |
| SAMONIVELAČNÍ HMOTA | 7 mm |
| PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA C16/20 | |
| VYZTUŽENO KARI SÍŤI 150/150/4 | 50 mm |
| PE FOLIE | 0,20 mm |
| TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 150 | 60 mm |
| TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 150 | 80 mm |
| ŽELBET. DESKA - C20/25 | |
| V RÁMCI KCE ROZVODY SYSTÉMU TABS | 400 mm |
| OCHRANNÝ BETON - C12/15 | 60 mm |
| PE FOLIE | 0,20 mm |
| OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 500 g/m² | |
| SBS MOD. ASFALT PÁS NATAVITELNÝ | |
| SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL | 4 mm |
| SBS MOD. ASFALT PÁS NATAVITELNÝ | |
| SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL | 4 mm |
| PENETRAL ALP | |
| ASFALTOVÝ LAK PENETRAČNÍ | |
| PODKLADNÍ BETON - C16/20 | 100 mm |
| PŮVODNÍ TERÉN | |
| CELKOVÁ TL. - | 768 mm |

S03 - SKLADBA KONSTRUKCE NAD PRŮCHODEM



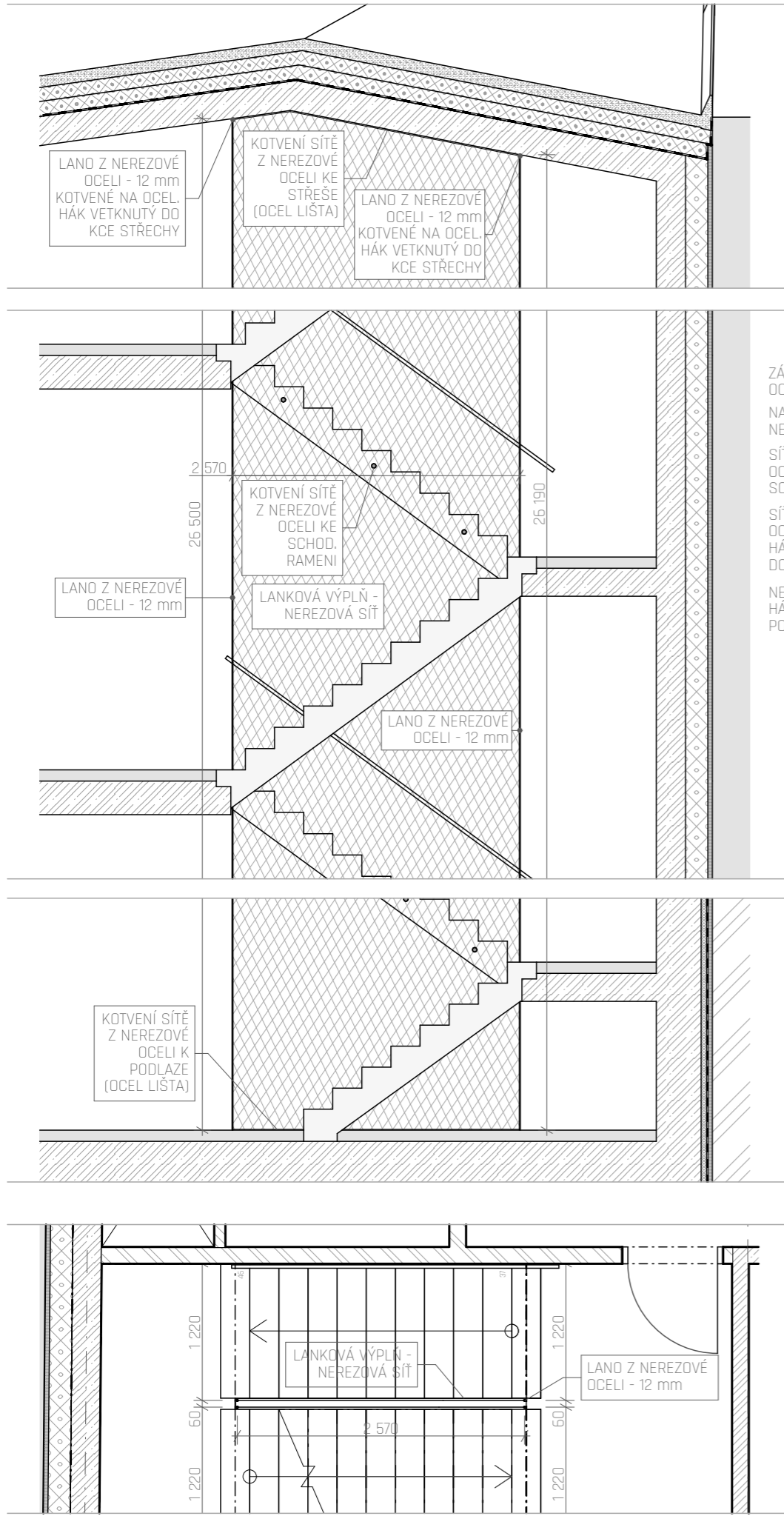
| | |
|---|---------|
| MARMOLEUM | |
| SOLID COCOA WHITE CHOCOLATE | 3 mm |
| LEPIDLO NA MARMOLEUM | |
| SAMONIVELAČNÍ HMOTA | 7 mm |
| PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA C16/20 | |
| VYZTUŽENO KARI SÍŤI 150/150/4 | 50 mm |
| PE FOLIE | 0,20 mm |
| AKUSTICKÁ IZOLACE | |
| EPS ISOVER RIGIFLOOR 4000 | 40 mm |
| NOSNÁ ŽELBET. KCE STROPU C30/37 | |
| V RÁMCI KCE ROZVODY SYSTÉMU TABS | 200 mm |
| TEPELNÁ IZOLACE VIP KINGSPAN OPTIM-R (NUTNÉ ZPRACOVAT KLADEČÍ VÝKRES) | 20 mm |
| EASYCRETE® - C20/25 | 80 mm |
| BETON S POŽADAVKY NA POHLEDOVÉ KCE (BETONOVÁNO PO ČÁSTECH, DO BED. VHÁNĚN BET.) | |
| CELKOVÁ TL. - | 400 mm |

S06 - ATRIUM DLAŽBA



| | |
|---|-------------|
| ŽULOVÉ DLAŽEBNÍ KOSTKY 6/8 | 80 mm |
| LOŽNÍ VRSTVA | |
| DRČENÉ KAMENIVO 4-8 mm | 30 - 110 mm |
| OCHRANNÁ VRSTVA XPS | |
| ISOVER STYRODUR 3000 CS | 30 mm |
| SBS MOD. ASFALT PÁS NATAVITELNÝ | |
| ELASTODEK 50 SPECIAL DEKOR | 5,2 mm |
| SBS MOD. ASFALT PÁS NATAVITELNÝ | |
| SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL | 4 mm |
| PENETRAL ALP | |
| ASFALTOVÝ LAK PENETRAČNÍ | |
| SPÁDOVÁ VRSTVA | |
| LEHČENÝ BETON - POLYSTYRENBETON | 20 - 130 mm |
| PE FOLIE | 0,20 mm |
| OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 500 g/m² | |
| TEPELNÁ IZOLACE VIP KINGSPAN OPTIM-R (NUTNÉ ZPRACOVAT KLADEČÍ VÝKRES) | 20 mm |
| OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 500 g/m² | |
| PE FOLIE | 0,20 mm |
| ŽELBET. STROPNÍ DESKA - C30/37 | 200 mm |
| CELKOVÁ TL. - | 499 mm |

ZÁMĚČNICKÝ VÝROBEK - Z01 - SÍŤOVÉ ZÁBRADLÍ Z NEREZOVÉ OCELI - M1:50



ZÁBRADLÍ ZE SÍŤOVÉ VÝPLNĚ Z NEREZOVÉ OCELI - OKO 120 x 70, OCEL. LANKO 1,5 mm

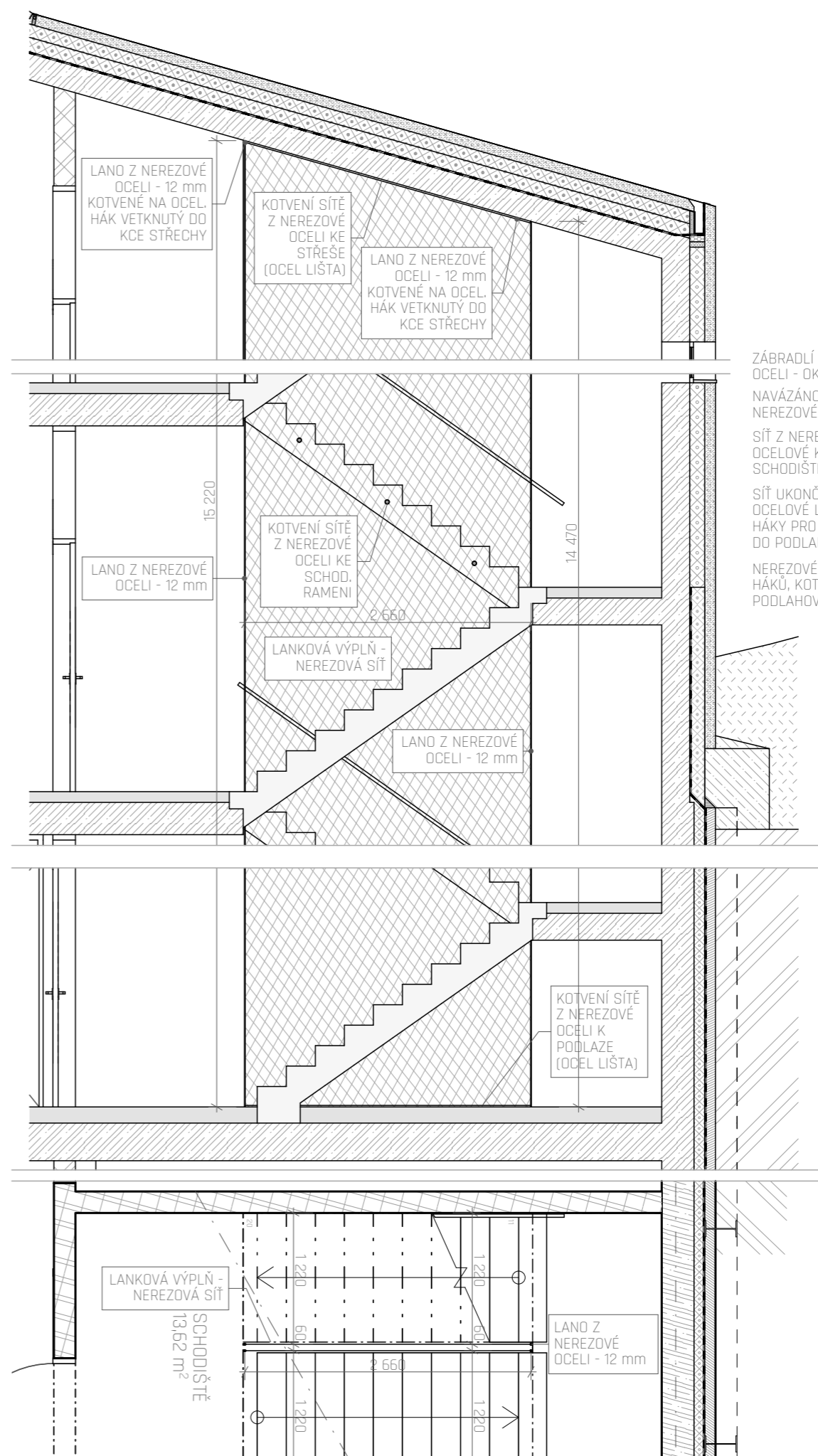
NAVÁZÁNO NA KRAJÍCH NA LANA Z NEREZOVÉ OCELI - 12 mm

SÍŤ Z NEREZOVÉ OCELI KOTVENA PŘES OCELOVÉ KOTEVNÍ PRVKY K RAMENŮM SCHODIŠTĚ

SÍŤ UKONČENA V HORNÍ A SPODNÍ ČÁSTI DO OCELOVÉ LIŠTY, VE KTERÉ JSOU UMÍSTĚNY HÁKY PRO NAVÁZÁNÍ SÍŤE. LIŠTA KOTVENA DO PODLAHOVÉ / STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

NEREZOVÉ LANO KOTVENO DO OCELOVÝCH HÁKŮ, KOTVENÝCH DO STŘEŠNÍ / PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

ZÁMĚČNICKÝ VÝROBEK - Z02 - SÍŤOVÉ ZÁBRADLÍ Z NEREZOVÉ OCELI - M1:50



ZÁBRADLÍ ZE SÍŤOVÉ VÝPLNĚ Z NEREZOVÉ OCELI - OKO 120 x 70, OCEL. LANKO 1,5 mm

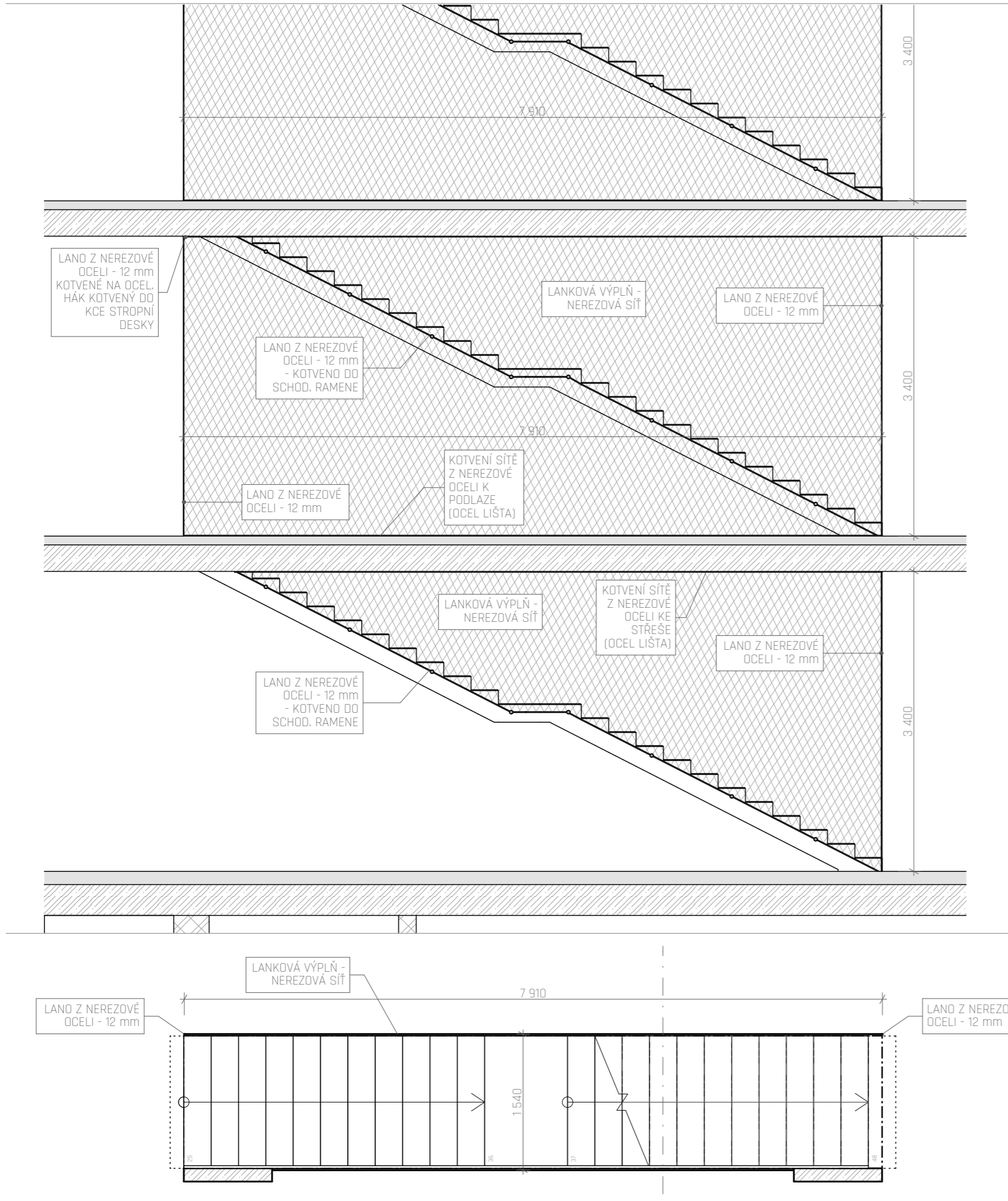
NAVÁZÁNO NA KRAJÍCH NA LANA Z NEREZOVÉ OCELI - 12 mm

SÍŤ Z NEREZOVÉ OCELI KOTVENA PŘES OCELOVÉ KOTEVNÍ PRVKY K RAMENŮM SCHODIŠTĚ

SÍŤ UKONČENA V HORNÍ A SPODNÍ ČÁSTI DO OCELOVÉ LIŠTY, VE KTERÉ JSOU UMÍSTĚNY HÁKY PRO NAVÁZÁNÍ SÍŤE. LIŠTA KOTVENA DO PODLAHOVÉ / STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

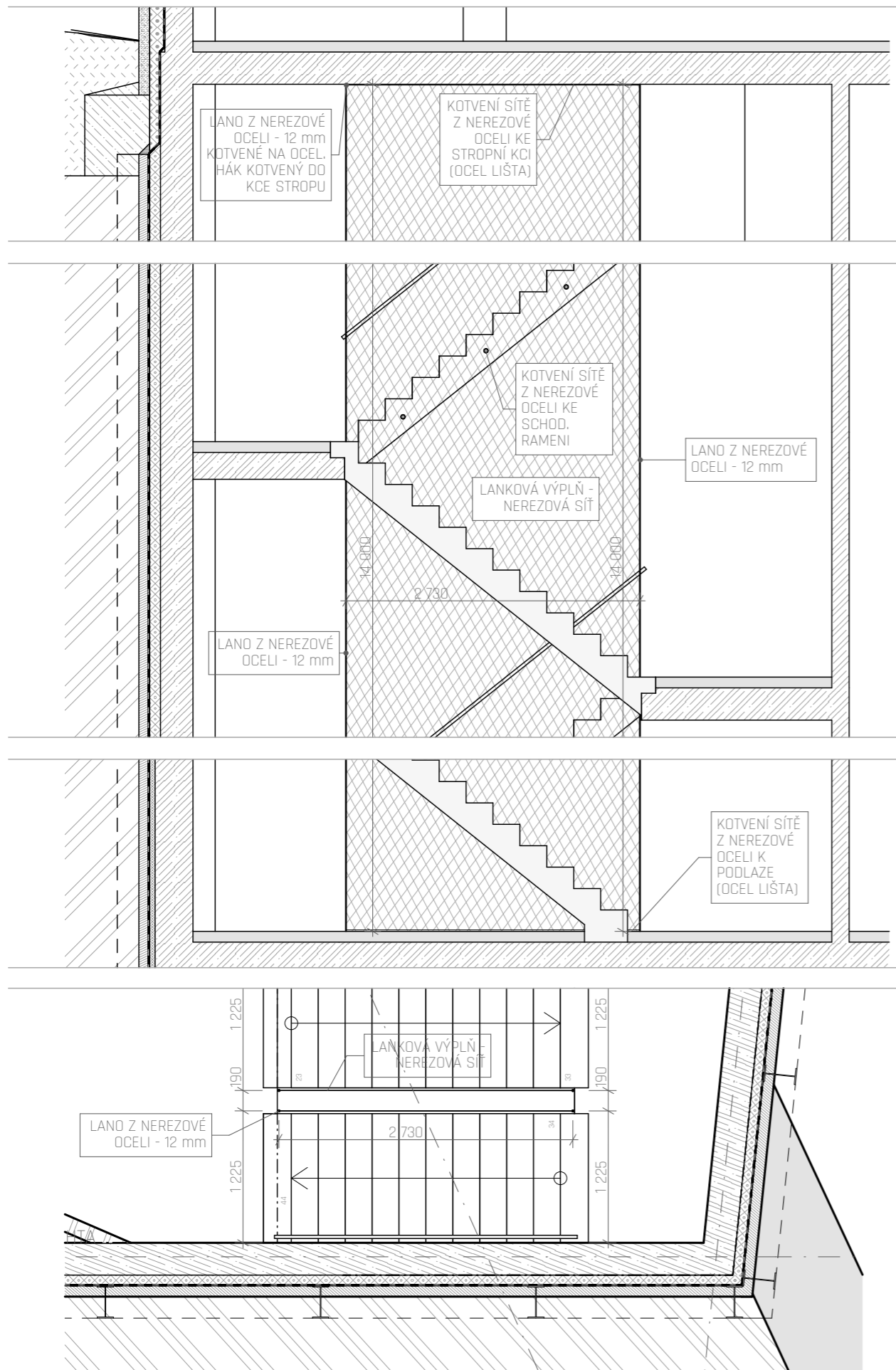
NEREZOVÉ LANO KOTVENO DO OCELOVÝCH HÁKŮ, KOTVENÝCH DO STŘEŠNÍ / PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

ZÁMEČNICKÝ VÝROBEK - Z03 - SÍTOVÉ ZÁBRADLÍ Z NEREZOVÉ OCELI - M1:50



ZÁBRADLÍ ZE SÍTOVÉ VÝPLNĚ Z NEREZOVÉ OCELI - OKO 120 x 70, OCEL. LANKO 1,5 mm
 SÍTOVÉ VÝPLNĚ NAVÁZÁNY NA KRAJÍCH NA LANO Z NEREZOVÉ OCELI - 12 mm
 SÍŤ Z NEREZOVÉ OCELI NAVÁZÁNA NA OCEL. LANO, KTERÉ JE KOTVENO PŘES OCEL. KOTEVNÍ PRVKY KE SCHOD. RAMENI
 SÍŤ UKONČENA V HORNÍ A SPODNÍ ČÁSTI DO OCELOVÉ LIŠTY, VE KTERÉ JSOU UMÍSTĚNY HÁKY PRO NAVÁZÁNÍ SÍŤE. LIŠTA KOTVENA DO PODLAHOVÉ / STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
 NEREZOVÉ LANO KOTVENO DO OCELOVÝCH HÁKŮ, KOTVENÝCH DO STROPNÍ / PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

ZÁMĚČNICKÝ VÝROBEK - Z04 - SÍTOVÉ ZÁBRADLÍ Z NEREZOVÉ OCELI - M1:50



ZÁBRADLÍ ZE SÍTOVÉ VÝPLNĚ Z NEREZOVÉ OCELI - OKO 120 x 70, OCEL. LANKO 1,5 mm

NAVÁZÁNO NA KRAJÍCH NA LANO Z NEREZOVÉ OCELI - 12 mm

SÍŤ Z NEREZOVÉ OCELI KOTVENA PŘES OCELOVÉ KOTEVNÍ PRVKY K RAMENŮM SCHODIŠTĚ

SÍŤ UKONČENA V HORNÍ A SPODNÍ ČÁSTI DO OCELOVÉ LIŠTY, VE KTERÉ JSOU UMÍSTĚNY HÁKY PRO NAVÁZÁNÍ SÍŤE. LIŠTA KOTVENA DO PODLAHOVÉ / STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

NEREZOVÉ LANO KOTVENO DO OCELOVÝCH HÁKŮ, KOTVENÝCH DO STŘEŠNÍ / PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

ZÁMĚČNICKÝ VÝROBEK - Z05 - NÁZEV FAKULTY - M1:30



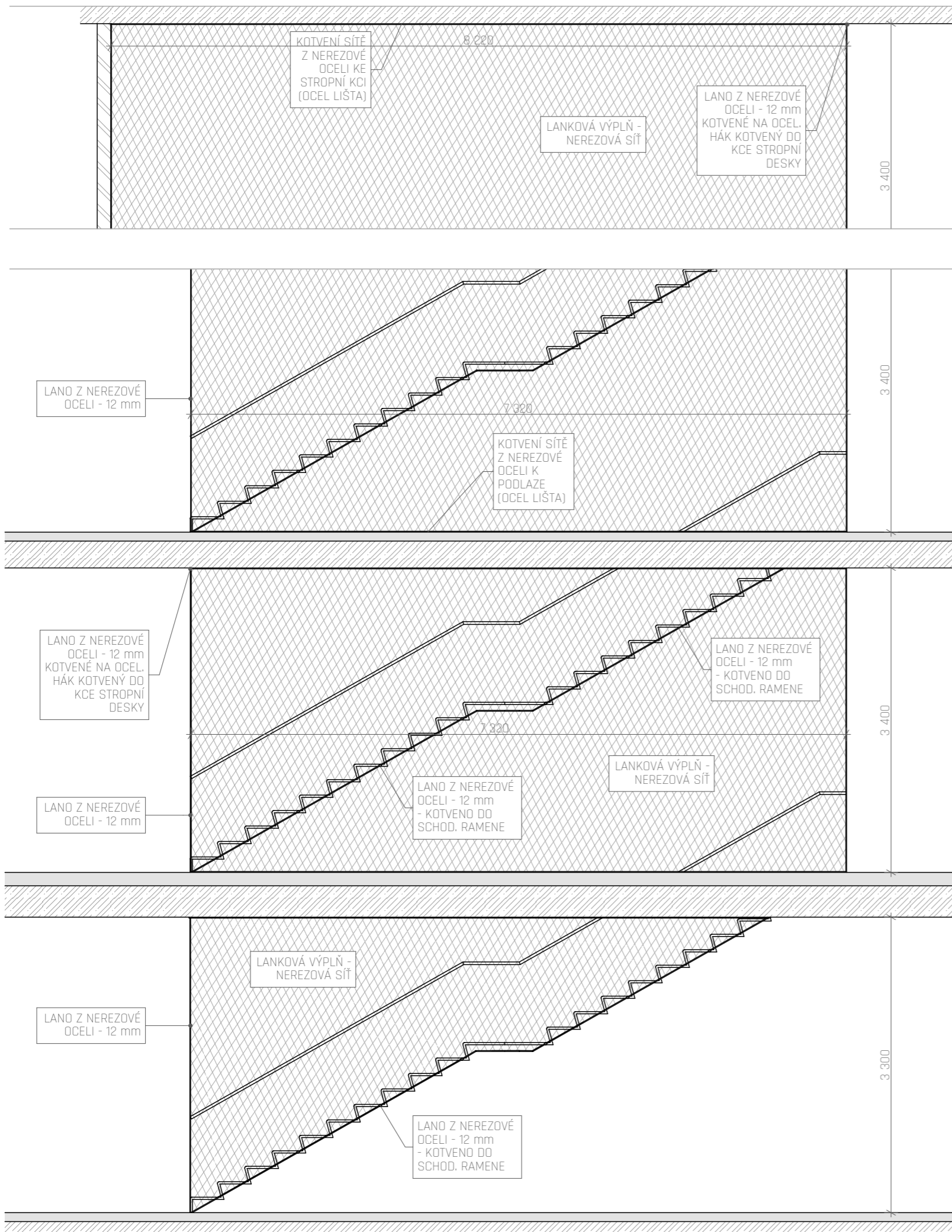
NÁZEV FAKULTY ZHOVENÝ ZE SILNÉHO OCELOVÉHO PLECHU TLOUŠTKY 8 mm, LASEROVĚ VYŘEZANÝ NÁZEV DO PLECHU 230 x 265 mm

VÝSLEDNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ŽÁROVÉ POZINKOVÁNÍ

SAMOSTATNÉ PLECHY PŘIVAŘENY NA OCELOVÝ RÁM POD NÁPÍSEM, KTERÝ JE UKOTVEN DO FASÁDNÍ BETONOVÉ VRSTVY

NA OBJEKT ZHOVENO VE 2 KUSECH

ZÁMĚČNICKÝ VÝROBEK - Z05 - SÍTOVÉ ZÁBRADLÍ Z NEREZOVÉ OCELI - M1:50

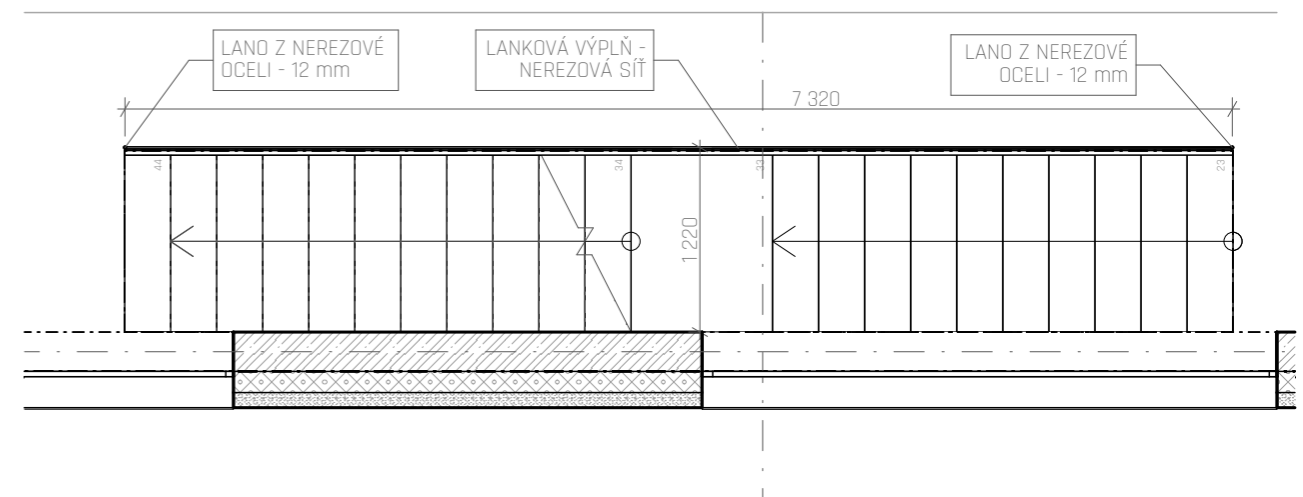


ZÁBRADLÍ ZE SÍTOVÉ VÝPLNĚ Z NEREZOVÉ OCELI - OKO 120 x 70, OCEL. LANKO 1,5 mm
SÍTOVÉ VÝPLNĚ NAVÁZÁNY NA KRAJÍCH NA LANO Z NEREZOVÉ OCELI - 12 mm

SÍŤ Z NEREZOVÉ OCELI NAVÁZÁNA NA OCEL. LANO, KTERÉ JE KOTVENO PŘES OCEL. KOTEVNÍ PRVKY KE SCHOD. RAMENI

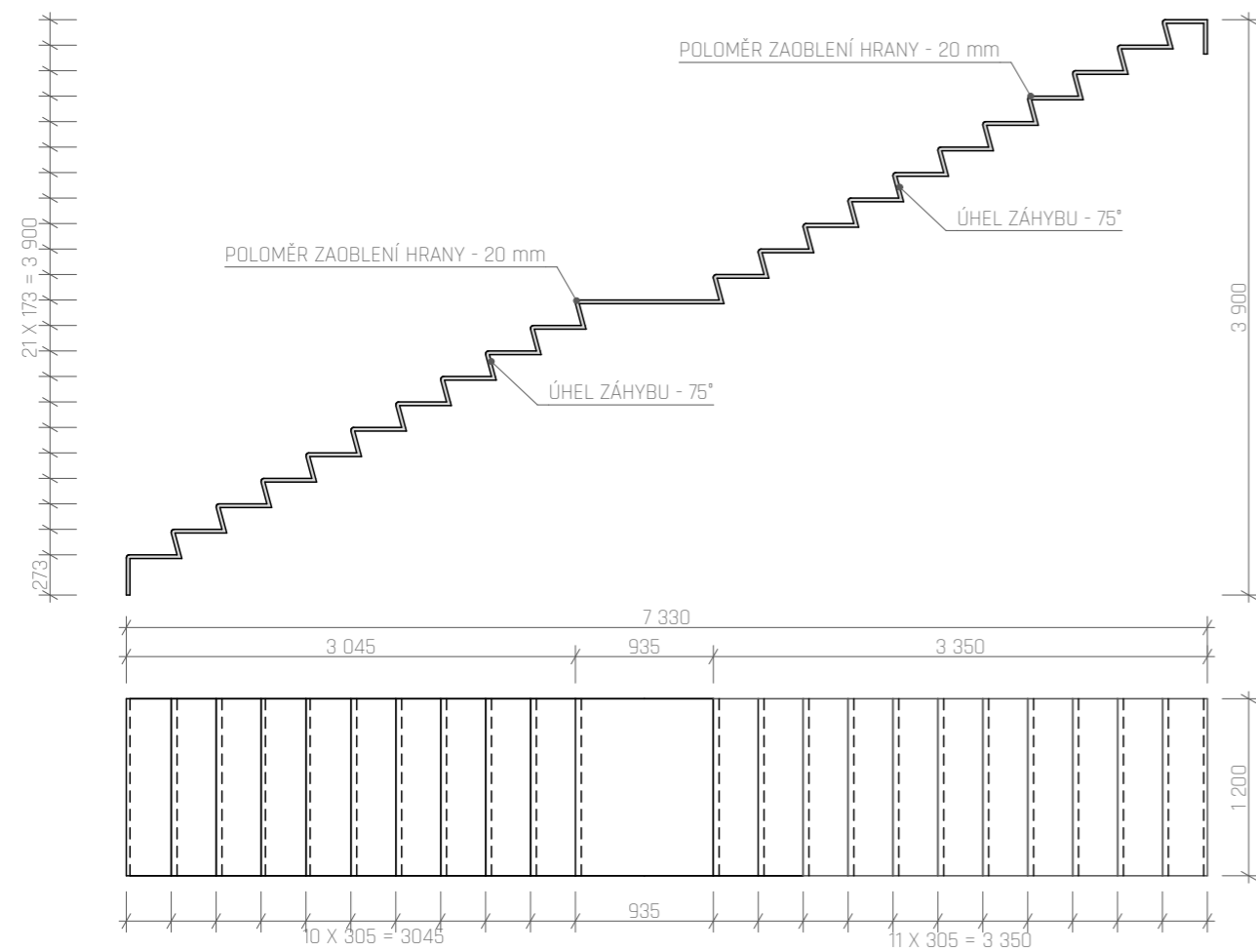
SÍŤ UKONČENA V HORNÍ A SPODNÍ ČÁSTI DO OCELOVÉ LIŠTY, VE KTERÉ JSOU UMÍSTĚNÝ HÁKY PRO NAVÁZÁNÍ SÍŤE. LIŠTA KOTVENA DO PODLAHOVÉ / STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

NEREZOVÉ LANO KOTVENO DO OCELOVÝCH HÁKŮ, KOTVENÝCH DO STROPNÍ / PODLAHOVÉ KONSTRUKCE



ZÁMEČNICKÝ VÝROBEK - Z07 - OCELOVÉ SCHODIŠTĚ - M1:50

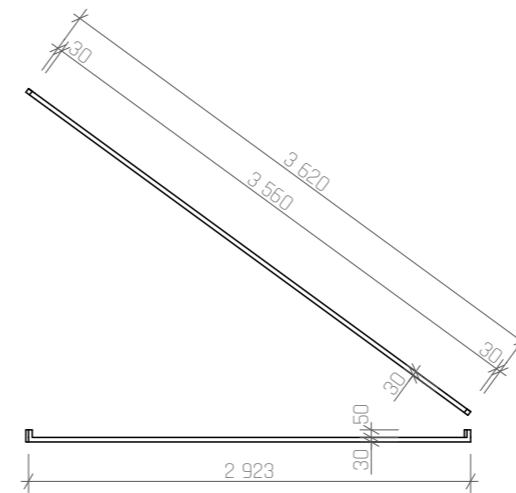
OCELOVÉ SCHODIŠTĚ Z TLUSTÉHO OCELOVÉHO PLECHU TLOUŠTKY 25 mm
 KONSTRUKCE OHÝBÁNA A SVAŘOVÁNA Z JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ OCEL. PLECHU, HRANY ZAOLBĚNY OBRUSEM OSTRÝCH HRAN
 KONSTRUKCE PO ZHOTOVENÍ OPATŘENA ZÁKLADOVÝM NÁTĚREM VE DVOU VRSTVÁCH, FINÁLNÍ NÁTĚR RAL 5003 (MODRÝ SAFÍR) VE DVOU VRSTVÁCH
 ZHOTOVENO VE 4 KUSECH
 KONSTRUKCE OSAZENA DO PŘIPRAVENÉHO PROSTUPU STROPNÍ KONSTRUKCÍ, KOTVENA DO STROPNÍ KONSTRUKCE U NÁSTUPNÍHO A VÝSTUPNÍHO STUPNĚ



Z08 - OCEL. ZÁBRADLÍ - M1:50

OCELOVÉ ZÁBRADLÍ PROFIL 30 x 30
 KOTVENO DO STĚNY CHEM. KOTVAMI
 ZÁBRADLÍ NATŘENO ZÁKLADOVOU BARVOU
 VE DVOU VRSTVÁCH, OPATŘENO FINÁLNÍ
 BARVOU V ODSTÍNU RAL 5003 VE DVOU
 VRSTVÁCH

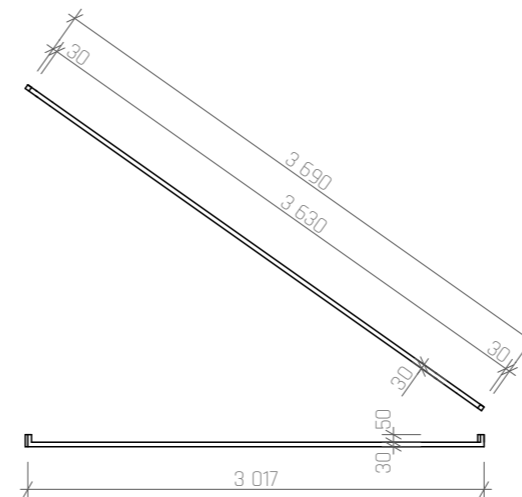
POČET KUSŮ: 10



Z10 - OCEL. ZÁBRADLÍ - M1:50

OCELOVÉ ZÁBRADLÍ PROFIL 30 x 30
 KOTVENO DO STĚNY CHEM. KOTVAMI
 ZÁBRADLÍ NATŘENO ZÁKLADOVOU BARVOU
 VE DVOU VRSTVÁCH, OPATŘENO FINÁLNÍ
 BARVOU V ODSTÍNU RAL 5003 VE DVOU
 VRSTVÁCH

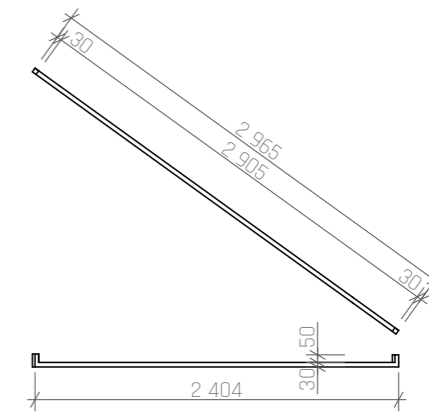
POČET KUSŮ: 6



Z09 - OCEL. ZÁBRADLÍ - M1:50

OCELOVÉ ZÁBRADLÍ PROFIL 30 x 30
 KOTVENO DO STĚNY CHEM. KOTVAMI
 ZÁBRADLÍ NATŘENO ZÁKLADOVOU BARVOU
 VE DVOU VRSTVÁCH, OPATŘENO FINÁLNÍ
 BARVOU V ODSTÍNU RAL 5003 VE DVOU
 VRSTVÁCH

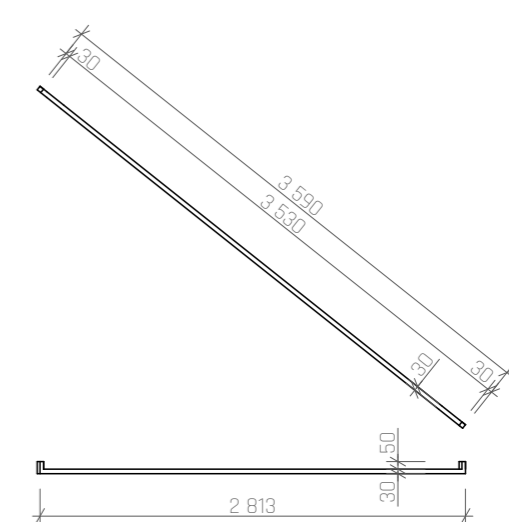
POČET KUSŮ: 2



Z11 - OCEL. ZÁBRADLÍ - M1:50

OCELOVÉ ZÁBRADLÍ PROFIL 30 x 30
 KOTVENO DO STĚNY CHEM. KOTVAMI
 ZÁBRADLÍ NATŘENO ZÁKLADOVOU BARVOU
 VE DVOU VRSTVÁCH, OPATŘENO FINÁLNÍ
 BARVOU V ODSTÍNU RAL 5003 VE DVOU
 VRSTVÁCH

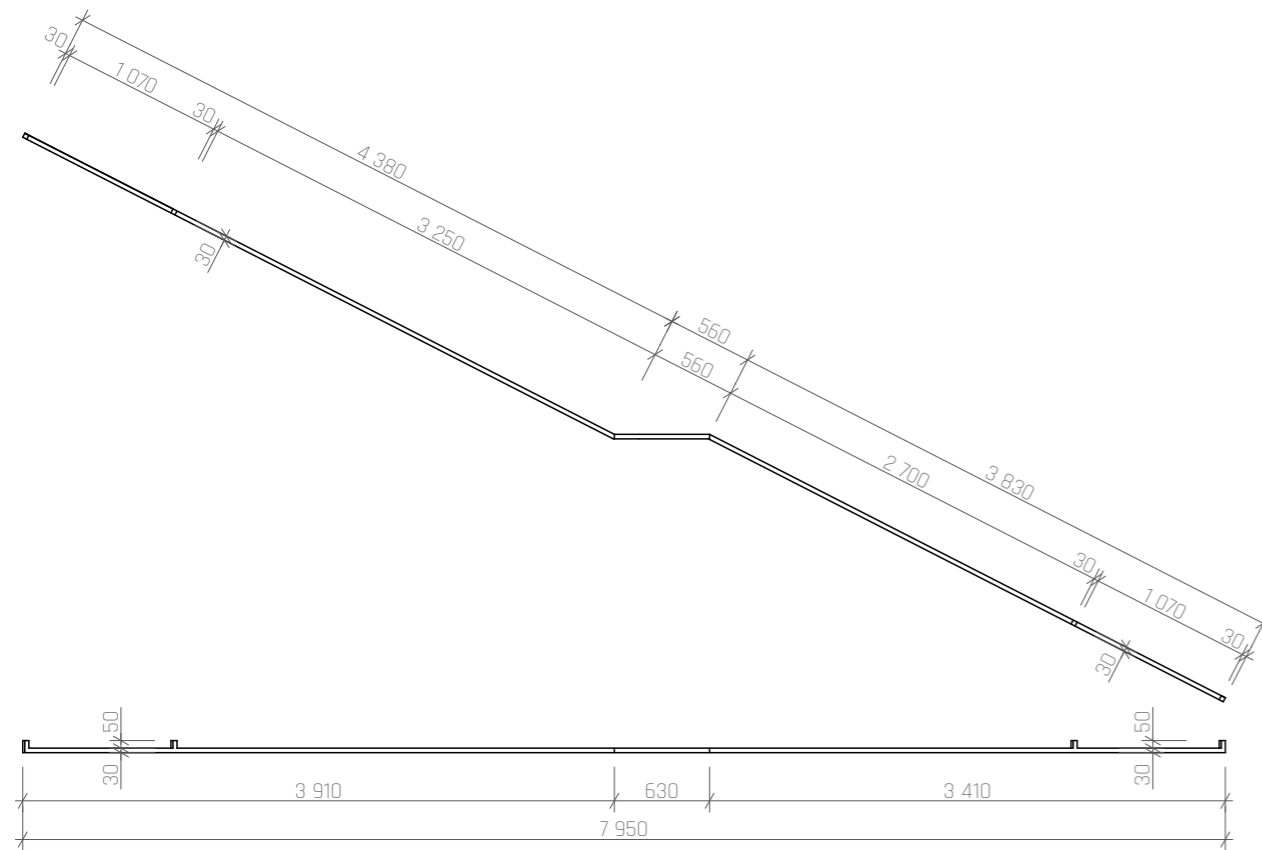
POČET KUSŮ: 4



Z12 - OCEL. ZÁBRADLÍ - M1:50

OCELOVÉ ZÁBRADLÍ PROFIL 30 x 30
KOTVENO DO STĚNY CHEM. KOTVAMI
ZÁBRADLÍ NATŘENO ZÁKLADOVOU BARVOU
VE DVOU VRSTVÁCH, OPATŘENO FINÁLNÍ
BARVOU V ODSÍTNĚ RAL 5003 VE DVOU
VRSTVÁCH

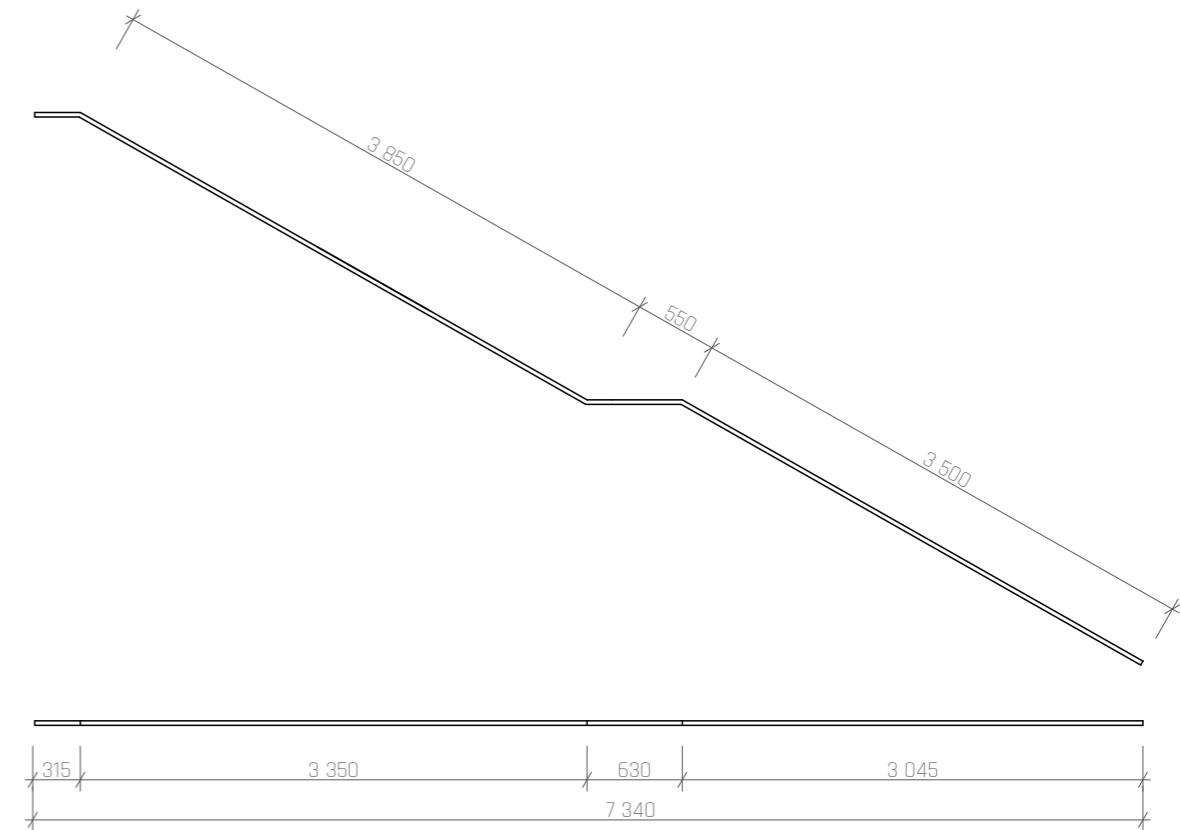
POČET KUSŮ: 4



Z13 - OCEL. ZÁBRADLÍ - M1:50

OCELOVÉ ZÁBRADLÍ PROFIL 30 x 30
KOTVENO DO STĚNY CHEM. KOTVAMI
ZÁBRADLÍ NATŘENO ZÁKLADOVOU BARVOU
VE DVOU VRSTVÁCH, OPATŘENO FINÁLNÍ
BARVOU V ODSÍTNĚ RAL 5003 VE DVOU
VRSTVÁCH

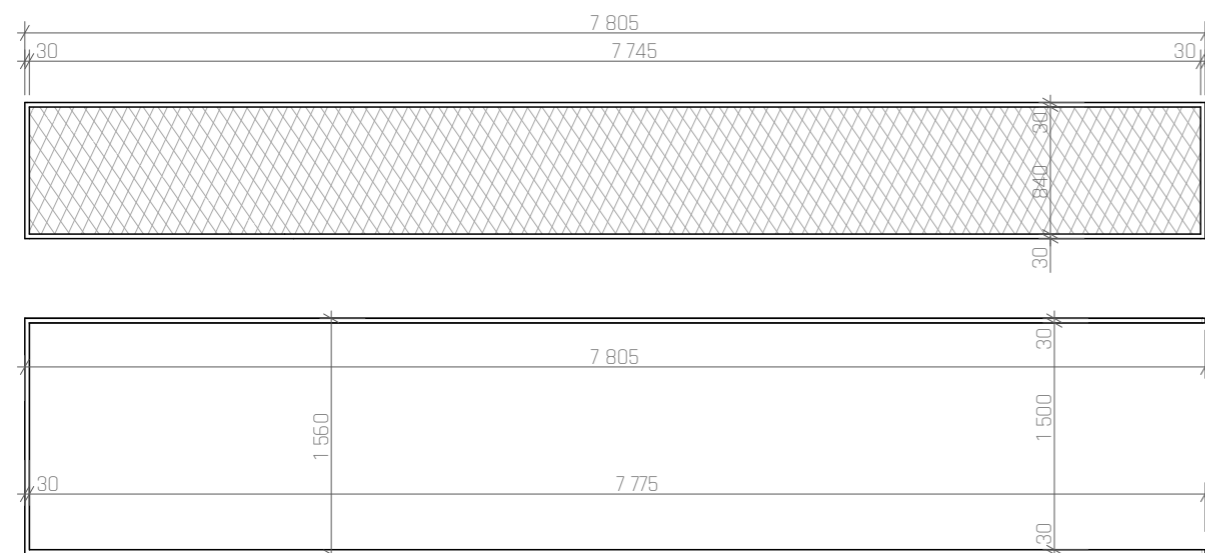
POČET KUSŮ: 4



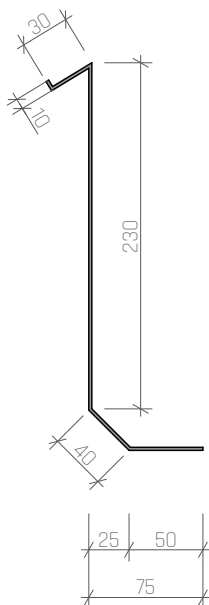
Z14 - OCEL. ZÁBRADLÍ - M1:50

OCELOVÉ ZÁBRADLÍ PROFIL 30 x 30
KOTVENO DO STĚNY CHEM. KOTVAMI
ZÁBRADLÍ NATŘENO ZÁKLADOVOU BARVOU VE DVOU VRSTVÁCH, OPATŘENO FINÁLNÍ BARVOU V ODSÍTNĚ RAL 5003 VE DVOU VRSTVÁCH
VÝPLŇ RÁMU Z OCEL. PROFILŮ 30 x 30 VYPLŇUJE SÍŤOVÁ VÝPLŇ Z NEREZOVÉ OCELI - LANEK

POČET KUSŮ: 1

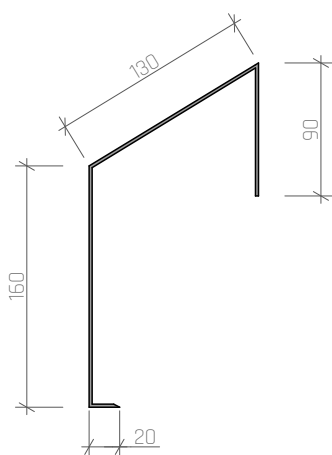


KLEPMÍŘSKÝ PRVEK - K01 - SKRYTÝ OKAP - M1:5



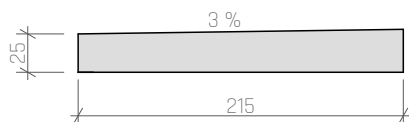
HLINÍKOVÝ PRVEK ŽLABU - PLECH 0,70 mm
ZINKOVĚ ŠEDÁ
ROZVINUTÁ ŠÍŘE - 360 mm
CELKOVÁ DÉLKA: 108, 5 m

KLEPMÍŘSKÝ PRVEK - K02 - SKRYTÝ OKAP - M1:5



HLINÍKOVÝ PRVEK ŽLABU - PLECH 0,70 mm
ZINKOVĚ ŠEDÁ
ROZVINUTÁ ŠÍŘE - 360 mm
CELKOVÁ DÉLKA: 108, 5 m

PREFABRIK. PRVEK - PP01 - BET. PARAPET - M1:5

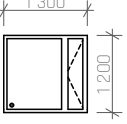
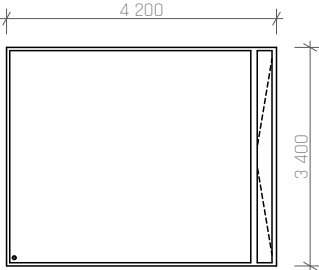
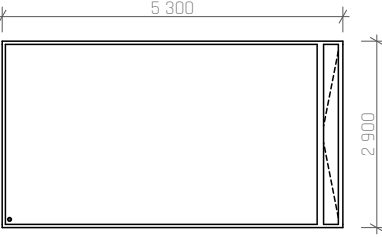
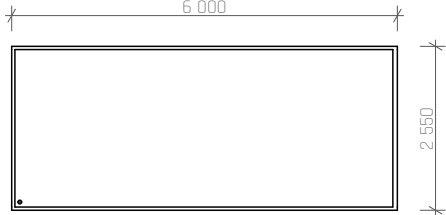
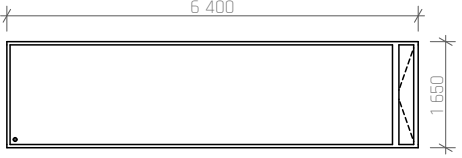
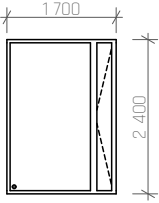
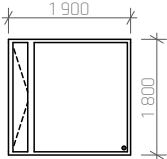


PREFABRIKOVANÝ VENKOVNÍ PARAPETNÍ PROFIL Z UHPC BETONU
NA STAVBU DODÁN V DÉLKÁCH 2 m, NA STAVBĚ PŘIZPŮSOBEN OTVORŮM
SKLON 3%
POČET KUSŮ: 250

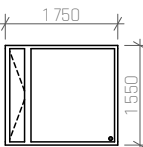
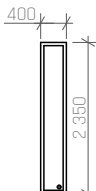
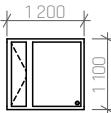
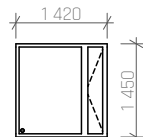
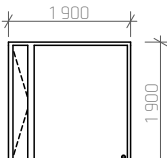
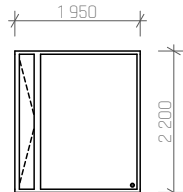
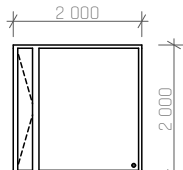
VÝPIS OKEN

| Č. | SCHÉMA OKNA | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | UMÍSTĚNÍ | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS |
|-----|-------------|------------|------------|----------|--|---|----|
| 001 | | 2 700 | 3 300 | 1. PP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRÁVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | ROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 002 | | 4 690 | 2 900 | 1. PP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRÁVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | ROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 003 | | 2 400 | 3 400 | 1. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRÁVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 004 | | 3 800 | 3 400 | 1. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PEVNÉ ZASKLENÍ EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 005 | | 1 500 | 3 400 | 1. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRÁVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 006 | | 1 300 | 3 100 | 1. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRÁVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 007 | | 2 100 | 2 150 | 1. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRÁVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |

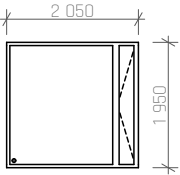
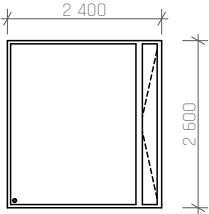
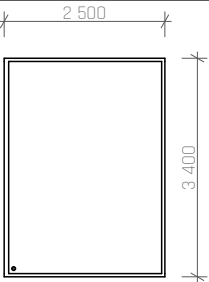
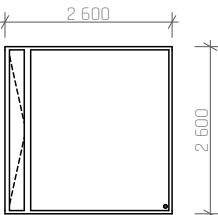
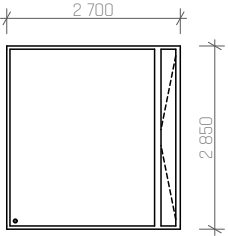
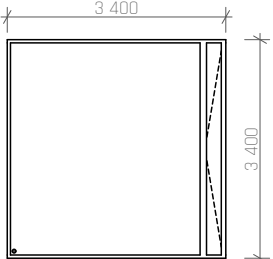
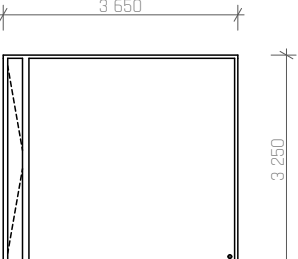
VÝPIS OKEN

| Č. | SCHÉMA OKNA | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | UMÍSTĚNÍ | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS |
|-----|---|------------|------------|----------|---|--|----|
| 008 |  | 1300 | 1200 | 1. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRAVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 009 |  | 4200 | 3400 | 1. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRAVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 010 |  | 5300 | 2900 | 1. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRAVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 011 |  | 6000 | 2550 | 1. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PEVNÉ ZASKLENÍ EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 012 |  | 6400 | 1650 | 1. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRAVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 013 |  | 1700 | 2400 | 1. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRAVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 014 |  | 1900 | 1800 | 1. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |

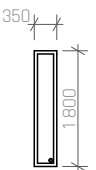
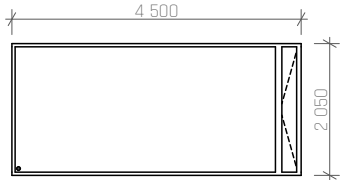
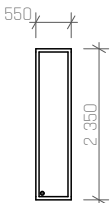
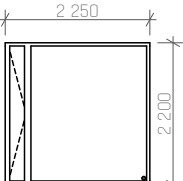
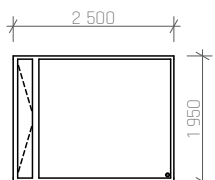
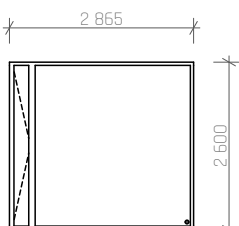
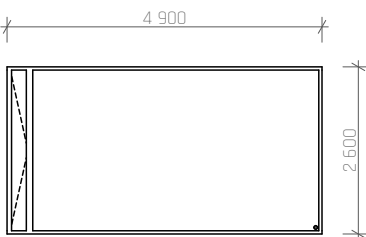
VÝPIS OKEN

| Č. | SCHÉMA OKNA | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | UMÍSTĚNÍ | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS |
|-----|---|------------|------------|----------|---|---|----|
| 015 |  | 1750 | 1550 | 1. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 016 |  | 400 | 2350 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PEVNÉ ZASKLENÍ EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 017 |  | 1200 | 1100 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 018 |  | 1420 | 1450 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRAVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 019 |  | 1900 | 1900 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 020 |  | 1950 | 2200 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 021 |  | 2000 | 2000 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |

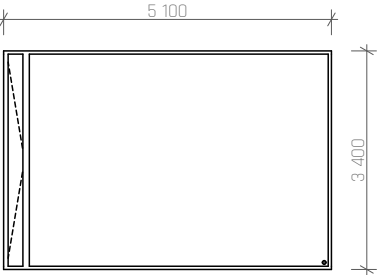
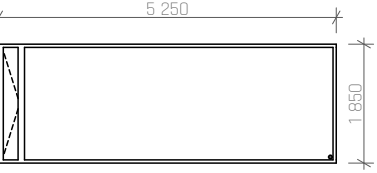
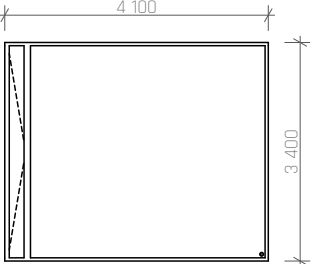
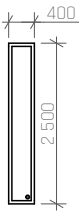

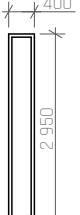
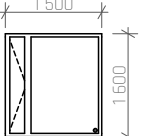
VÝPIS OKEN

| Č. | SCHÉMA OKNA | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | UMÍSTĚNÍ | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS |
|-----|---|------------|------------|----------|---|---|----|
| 022 |  | 2 050 | 1 950 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRÁVÁ ČÁST: VĚTRACÍ Klapka - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL. PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 023 |  | 2 400 | 2 600 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRÁVÁ ČÁST: VĚTRACÍ Klapka - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL. PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 024 |  | 2 500 | 3 400 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PEVNÉ ZASKLENÍ EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL. PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 025 |  | 2 600 | 2 600 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRÁVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ Klapka - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL. PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 026 |  | 2 700 | 2 850 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRÁVÁ ČÁST: VĚTRACÍ Klapka - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL. PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 027 |  | 3 400 | 3 400 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRÁVÁ ČÁST: VĚTRACÍ Klapka - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL. PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 028 |  | 3 650 | 3 250 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRÁVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ Klapka - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL. PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |

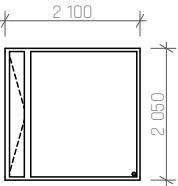
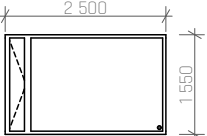
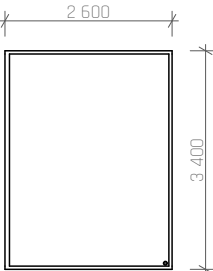
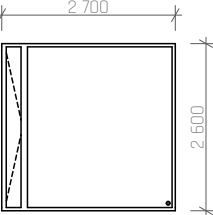
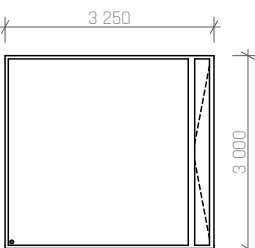
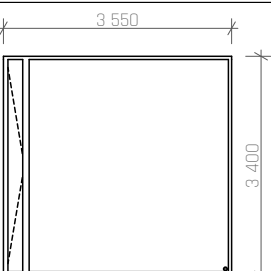
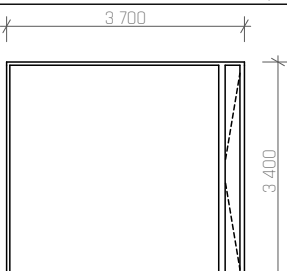
VÝPIS OKEN

| Č. | SCHÉMA OKNA | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | UMÍSTĚNÍ | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS |
|-----|---|------------|------------|----------|--|---|----|
| 029 |  | 350 | 1800 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PEVNÉ ZASKLENÍ EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 030 |  | 4500 | 2050 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRAVÁ ČÁST: VĚTRACÍ Klapka - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 031 |  | 550 | 2350 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PEVNÉ ZASKLENÍ EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 032 |  | 2250 | 2200 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ Klapka - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 033 |  | 2500 | 1950 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ Klapka - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 034 |  | 2865 | 2600 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ Klapka - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 035 |  | 4900 | 2600 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ Klapka - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |

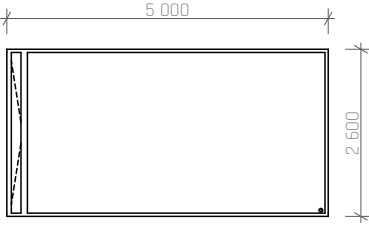
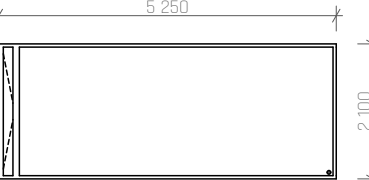
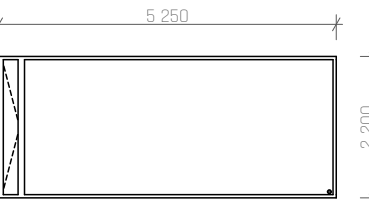
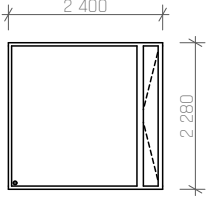
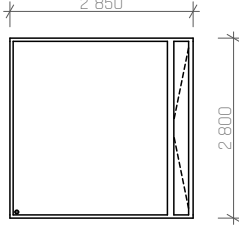
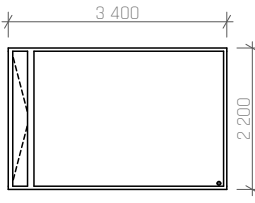
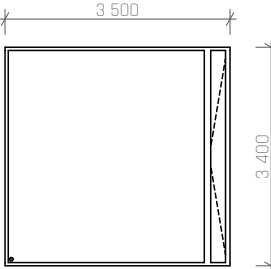
VÝPIS OKEN

| Č. | SCHÉMA OKNA | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | UMÍSTĚNÍ | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS |
|-----|---|------------|------------|----------|---|---|----|
| 036 |  | 5 100 | 3 400 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ Klapka - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 037 |  | 5 250 | 1 850 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ Klapka - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 038 |  | 4 100 | 3 400 | 2. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ Klapka - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 039 |  | 400 | 2 500 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PEVNÉ ZASKLENÍ EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 040 |  | 400 | 2 750 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PEVNÉ ZASKLENÍ EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 041 |  | 400 | 2 950 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PEVNÉ ZASKLENÍ EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 042 |  | 1 500 | 1 600 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ Klapka - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |

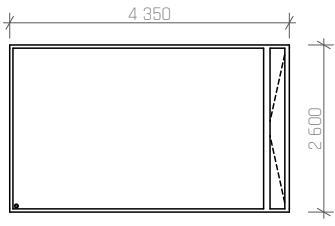
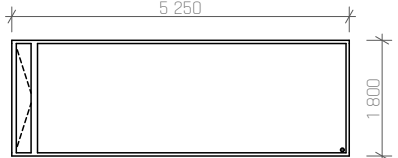
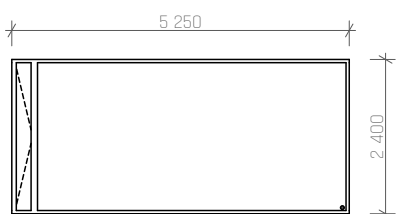
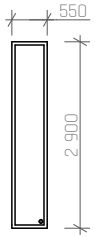
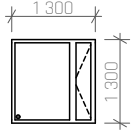
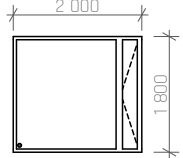
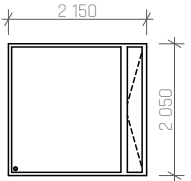
VÝPIS OKEN

| Č. | SCHÉMA OKNA | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | UMÍSTĚNÍ | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS |
|-----|---|------------|------------|----------|---|---|----|
| 043 |  | 2 100 | 2 050 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 044 |  | 2 500 | 1 550 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 045 |  | 2 500 | 3 400 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PEVNÉ ZASKLENÍ EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 046 |  | 2 700 | 2 600 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 047 |  | 3 250 | 3 000 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRAVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 048 |  | 3 550 | 3 400 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 049 |  | 3 700 | 3 400 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRAVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |

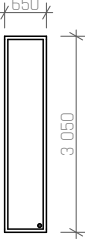
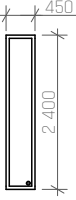
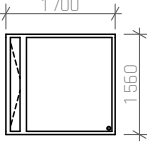
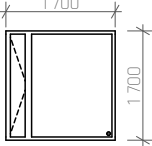
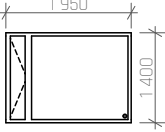
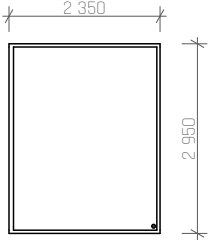
VÝPIS OKEN

| Č. | SCHÉMA OKNA | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | UMÍSTĚNÍ | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS |
|-----|---|------------|------------|----------|---|---|----|
| 050 |  | 5 000 | 2 600 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 051 |  | 5 250 | 2 100 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 052 |  | 5 250 | 2 200 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 053 |  | 2 400 | 2 280 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRAVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 054 |  | 2 850 | 2 800 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRAVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 055 |  | 3 400 | 2 200 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 056 |  | 3 500 | 3 400 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRAVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |

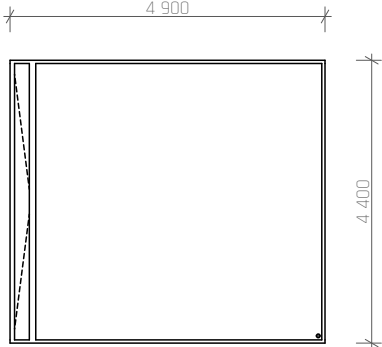
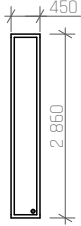
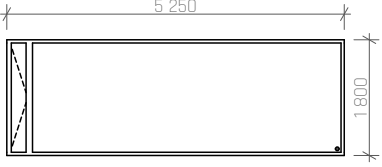
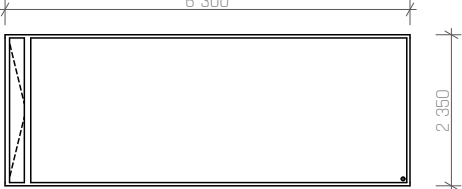
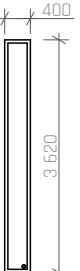
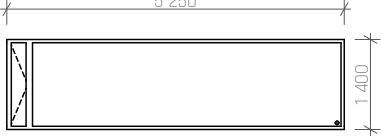
VÝPIS OKEN

| Č. | SCHÉMA OKNA | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | UMÍSTĚNÍ | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS |
|-----|---|------------|------------|----------|--|--|----|
| 057 |  | 4 350 | 2 600 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRÁVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 058 |  | 5 250 | 1 800 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRÁVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 059 |  | 5 250 | 2 400 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRÁVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 060 |  | 550 | 2 900 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PEVNÉ ZASKLENÍ EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 061 |  | 1 300 | 1 300 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRÁVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 062 |  | 2 000 | 1 800 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRÁVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 063 |  | 2 150 | 2 050 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRÁVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |

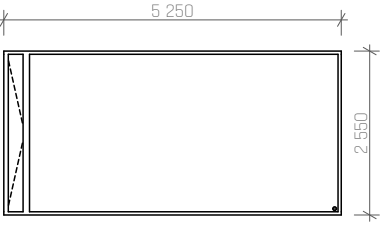
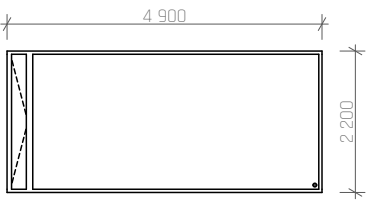
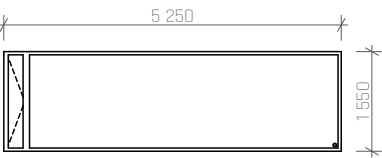
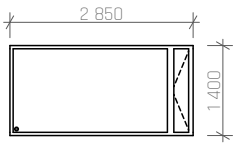
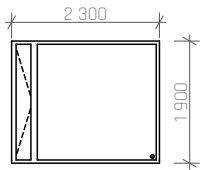
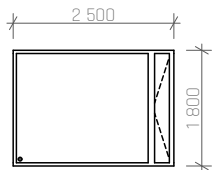
VÝPIS OKEN

| Č. | SCHÉMA OKNA | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | UMÍSTĚNÍ | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS |
|-----|---|------------|------------|----------|--|--|----|
| 064 |  | 650 | 3 050 | 3. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PEVNÉ ZASKLENÍ EXT. POVRCH. MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL. PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 065 |  | 450 | 2 400 | 4. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PEVNÉ ZASKLENÍ EXT. POVRCH. MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL. PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 066 |  | 1 700 | 1 560 | 4. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ Klapka - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH. MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL. PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 067 |  | 1 700 | 1 700 | 4. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ Klapka - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH. MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL. PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 068 |  | 1 950 | 1 400 | 4. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ Klapka - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH. MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL. PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 069 |  | 2 350 | 2 950 | 4. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PEVNÉ ZASKLENÍ EXT. POVRCH. MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL. PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |

VÝPIS OKEN

| Č. | SCHÉMA OKNA | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | UMÍSTĚNÍ | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS |
|-----|---|------------|------------|----------|---|--|----|
| 070 |  | 4 900 | 4 400 | 4. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL. PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 071 |  | 450 | 2 860 | 4. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PEVNÉ ZASKLENÍ EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL. PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 072 |  | 5 250 | 1 800 | 4. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL. PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 073 |  | 6 300 | 2 350 | 4. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL. PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 074 |  | 400 | 3 620 | 4. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PEVNÉ ZASKLENÍ EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL. PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 075 |  | 5 250 | 1 400 | 4. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL. PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m ² K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |

VÝPIS OKEN

| Č. | SCHÉMA OKNA | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | UMÍSTĚNÍ | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS |
|-----|---|------------|------------|----------|---|---|----|
| 076 |  | 5 250 | 2 550 | 4. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 077 |  | 4 900 | 2 200 | 4. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 078 |  | 5 250 | 1 550 | 4. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 079 |  | 2 850 | 1 400 | 4. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRAVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 080 |  | 2 300 | 1 900 | 4. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO PRAVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |
| 081 |  | 2 500 | 1 800 | 4. NP | DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO LEVÁ ČÁST: PEVNÉ ZASKLENÍ PRAVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA - VELIKOST 230 mm EXT. POVRCH, MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E1,1 VÝPLŇ MEZISKEL, PROSTORU: PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |

VYPIS DVEŘÍ

| Č. | L/P | SCHÉMA DVEŘÍ | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | ŠÍŘKA OTVORU | VÝŠKA OTVORU | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS |
|-----|-----|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--|---|----|
| 001 | L | | 700 | 2 300 | 800 | 3300 | DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ HORNÍ NADSVĚTLÍK - PLNÝ PANEĽ NEOTVÍRAVÝ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁSTRÍK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEĽ | TLOUŠŤKA DVEŘÍ: 40 mm BEZFALCOVÉ ŘEŠENÍ ZÁRUBNÍ MATERIÁL: PLNÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA (DTD) - MASIVNÍ DŘEVĚNÉ HRANOLY PO OBVODU HORNÍ PANEĽ: 2 x DŘEVOTŘÍSKOVÁ PLNÁ DESKA - V RÁMCI HORNÍHO PANEĽU VEDENÝ INSTALACE (ŘEŠENO V DALŠÍM STUPNÍ DOKUMENTACE) | 4 |
| 002 | P | | 700 | 2 300 | 800 | 3300 | DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ HORNÍ NADSVĚTLÍK - PLNÝ PANEĽ NEOTVÍRAVÝ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁSTRÍK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEĽ | TLOUŠŤKA DVEŘÍ: 40 mm BEZFALCOVÉ ŘEŠENÍ ZÁRUBNÍ MATERIÁL: PLNÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA (DTD) - MASIVNÍ DŘEVĚNÉ HRANOLY PO OBVODU HORNÍ PANEĽ: 2 x DŘEVOTŘÍSKOVÁ PLNÁ DESKA - V RÁMCI HORNÍHO PANEĽU VEDENÝ INSTALACE (ŘEŠENO V DALŠÍM STUPNÍ DOKUMENTACE) | 2 |
| 003 | L | | 700 | 2 300 | 800 | 3400 | DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ HORNÍ NADSVĚTLÍK - PLNÝ PANEĽ NEOTVÍRAVÝ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁSTRÍK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEĽ | TLOUŠŤKA DVEŘÍ: 40 mm BEZFALCOVÉ ŘEŠENÍ ZÁRUBNÍ MATERIÁL: PLNÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA (DTD) - MASIVNÍ DŘEVĚNÉ HRANOLY PO OBVODU HORNÍ PANEĽ: 2 x DŘEVOTŘÍSKOVÁ PLNÁ DESKA - V RÁMCI HORNÍHO PANEĽU VEDENÝ INSTALACE (ŘEŠENO V DALŠÍM STUPNÍ DOKUMENTACE) | 16 |

VYPIS DVEŘÍ

| Č. | L/P | SCHÉMA DVEŘÍ | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | ŠÍŘKA OTVORU | VÝŠKA OTVORU | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS |
|-----|-----|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--|---|----|
| 004 | P | | 700 | 2 300 | 800 | 3400 | DVEŘE JEDNOKRÍDLÉ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ HORNÍ NADSVĚTLÍK - PLNÝ PANEĽ NEOTVÍRAVÝ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁSTRÍK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEĽ | TLOUŠŤKA DVEŘÍ: 40 mm BEZFALCOVÉ ŘEŠENÍ ZÁRUBNÍ MATERIÁL: PLNÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA (DTD) - MASIVNÍ DŘEVĚNÉ HRANOLY PO OBVODU HORNÍ PANEĽ: 2 x DŘEVOTŘÍSKOVÁ PLNÁ DESKA - V RÁMCI HORNÍHO PANEĽU VEDENY INSTALACE (ŘEŠENO V DALŠÍM STUPNÍ DOKUMENTACE) | 8 |
| 005 | L | | 800 | 2 000 | 900 | 2500 | DVEŘE JEDNOKRÍDLÉ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ HORNÍ NADSVĚTLÍK - PLNÝ PANEĽ NEOTVÍRAVÝ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁSTRÍK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEĽ | TLOUŠŤKA DVEŘÍ: 40 mm BEZFALCOVÉ ŘEŠENÍ ZÁRUBNÍ MATERIÁL: PLNÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA (DTD) - MASIVNÍ DŘEVĚNÉ HRANOLY PO OBVODU HORNÍ PANEĽ: 2 x DŘEVOTŘÍSKOVÁ PLNÁ DESKA - V RÁMCI HORNÍHO PANEĽU VEDENY INSTALACE (ŘEŠENO V DALŠÍM STUPNÍ DOKUMENTACE) | 1 |
| 006 | L | | 800 | 2 300 | 900 | 3300 | DVEŘE JEDNOKRÍDLÉ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ HORNÍ NADSVĚTLÍK - PLNÝ PANEĽ NEOTVÍRAVÝ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁSTRÍK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEĽ | TLOUŠŤKA DVEŘÍ: 40 mm BEZFALCOVÉ ŘEŠENÍ ZÁRUBNÍ MATERIÁL: PLNÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA (DTD) - MASIVNÍ DŘEVĚNÉ HRANOLY PO OBVODU HORNÍ PANEĽ: 2 x DŘEVOTŘÍSKOVÁ PLNÁ DESKA - V RÁMCI HORNÍHO PANEĽU VEDENY INSTALACE (ŘEŠENO V DALŠÍM STUPNÍ DOKUMENTACE) | 2 |

VYPIS DVEŘÍ

| Č. | L/P | SCHÉMA DVEŘÍ | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | ŠÍŘKA OTVORU | VÝŠKA OTVORU | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS |
|-----|-----|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--|---|----|
| 007 | P | | 800 | 2 300 | 900 | 3300 | DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ HORNÍ NADSVĚTLÍK - PLNÝ PANEĽ NEOTVÍRAVÝ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁSTRÍK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEL | TLOUŠŤKA DVEŘÍ: 40 mm BEZFALCOVÉ ŘEŠENÍ ZÁRUBNÍ MATERIÁL: PLNÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA (DTD) - MASIVNÍ DŘEVĚNÉ HRANOLY PO OBVODU HORNÍ PANEĽ: 2 x DŘEVOTŘÍSKOVÁ PLNÁ DESKA - V RÁMCI HORNÍHO PANEĽU VEDENY INSTALACE (ŘEŠENO V DALŠÍM STUPNI DOKUMENTACE) | 2 |
| 008 | L | | 800 | 2 300 | 900 | 3400 | DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ HORNÍ NADSVĚTLÍK - PLNÝ PANEĽ NEOTVÍRAVÝ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁSTRÍK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEL | TLOUŠŤKA DVEŘÍ: 40 mm BEZFALCOVÉ ŘEŠENÍ ZÁRUBNÍ MATERIÁL: PLNÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA (DTD) - MASIVNÍ DŘEVĚNÉ HRANOLY PO OBVODU HORNÍ PANEĽ: 2 x DŘEVOTŘÍSKOVÁ PLNÁ DESKA - V RÁMCI HORNÍHO PANEĽU VEDENY INSTALACE (ŘEŠENO V DALŠÍM STUPNI DOKUMENTACE) | 40 |
| 009 | P | | 800 | 2 300 | 900 | 3400 | DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ HORNÍ NADSVĚTLÍK - PLNÝ PANEĽ NEOTVÍRAVÝ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁSTRÍK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEL | TLOUŠŤKA DVEŘÍ: 40 mm BEZFALCOVÉ ŘEŠENÍ ZÁRUBNÍ MATERIÁL: PLNÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA (DTD) - MASIVNÍ DŘEVĚNÉ HRANOLY PO OBVODU HORNÍ PANEĽ: 2 x DŘEVOTŘÍSKOVÁ PLNÁ DESKA - V RÁMCI HORNÍHO PANEĽU VEDENY INSTALACE (ŘEŠENO V DALŠÍM STUPNI DOKUMENTACE) | 34 |

VYPIS DVEŘÍ

| Č. | L/P | SCHÉMA DVEŘÍ | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | ŠÍŘKA OTVORU | VÝŠKA OTVORU | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS |
|-----|-----|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--|---|----|
| D10 | L | | 900 | 2 300 | 1000 | 3300 | DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ HORNÍ NADSVĚTLÍK - PLNÝ PANEĽ NEOTVÍRAVÝ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁSTRÍK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEL | TLOUŠŤKA DVEŘÍ: 40 mm BEZFALCOVÉ ŘEŠENÍ ZÁRUBNÍ MATERIÁL: PLNÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA (DTD) - MASIVNÍ DŘEVĚNÉ HRANOLY PO OBVODU HORNÍ PANEĽ: 2 x DŘEVOTŘÍSKOVÁ PLNÁ DESKA - V RÁMCI HORNÍHO PANEĽU VEDENY INSTALACE (ŘEŠENO V DALŠÍM STUPNÍ DOKUMENTACE) | 1 |
| D11 | L | | 900 | 2 300 | 1000 | 3300 | DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ HORNÍ NADSVĚTLÍK - PLNÝ PANEĽ NEOTVÍRAVÝ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁSTRÍK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEL | TLOUŠŤKA DVEŘÍ: 40 mm BEZFALCOVÉ ŘEŠENÍ ZÁRUBNÍ MATERIÁL: PLNÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA (DTD) - MASIVNÍ DŘEVĚNÉ HRANOLY PO OBVODU HORNÍ PANEĽ: 2 x DŘEVOTŘÍSKOVÁ PLNÁ DESKA - V RÁMCI HORNÍHO PANEĽU VEDENY INSTALACE (ŘEŠENO V DALŠÍM STUPNÍ DOKUMENTACE) | 2 |
| D12 | L | | 900 | 2 300 | 1000 | 3400 | DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ HORNÍ NADSVĚTLÍK - PLNÝ PANEĽ NEOTVÍRAVÝ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁSTRÍK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEL | TLOUŠŤKA DVEŘÍ: 40 mm BEZFALCOVÉ ŘEŠENÍ ZÁRUBNÍ MATERIÁL: PLNÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA (DTD) - MASIVNÍ DŘEVĚNÉ HRANOLY PO OBVODU HORNÍ PANEĽ: 2 x DŘEVOTŘÍSKOVÁ PLNÁ DESKA - V RÁMCI HORNÍHO PANEĽU VEDENY INSTALACE (ŘEŠENO V DALŠÍM STUPNÍ DOKUMENTACE) | 6 |

| VYPIS DVEŘÍ | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--|---|----|--|
| Č. | L/P | SCHÉMA DVEŘÍ | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | ŠÍŘKA OTVORU | VÝŠKA OTVORU | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS | |
| D13 | P | | 900 | 2 300 | 1000 | 3400 | DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRÁVÉ S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ HORNÍ NADSVĚTLÍK - PLNÝ PANEĽ NEOTVÍRÁVÝ, PVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁSTRÍK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEL | TLOUŠŤKA DVEŘÍ: 40 mm BEZFALCOVÉ ŘEŠENÍ ZÁRUBNÍ MATERIÁL: PLNÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA (DTD) - MASIVNÍ DŘEVĚNÉ HRANOLY PO OBVODU HORNÍ PANEĽ: 2 x DŘEVOTŘÍSKOVÁ PLNÁ DESKA - V RÁMCI HORNÍHO PANEĽU VEDENY INSTALACE (ŘEŠENO V DALŠÍM STUPNÍ DOKUMENTACE) | 4 | |
| D14 | - | | 880 | 2 600 | 880 | 2600 | INTERIÉROVÉ POSUVNÉ DVEŘE, HLINÍKOVÝ RÁM, SKLENĚNÁ VÝPLŇ PVRCH: ELOXOVANÝ HLINÍK | | 1 | |
| D15 | L | | 900 | 2 200 | 1500 | 3300 | HLINÍKOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE, INTERIÉROVÉ, HLINÍKOVÝ RÁM Z PROFILŮ VESTAVĚNÝ DO STAVEBNÍHO OTVORU, BOČNÍ A HORNÍ NADSVĚTLÍK PEVNĚ ZASKLENÍ, VÝPLŇ DVĚRNÍHO KŘÍDLA: SKLO | PVRCHVÁ ÚPRAVA: ELOXOVANÝ HLINÍK | 1 | |

| VYPIS DVEŘÍ | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--|--|----|--|
| Č. | L/P | SCHÉMA DVEŘÍ | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | ŠÍŘKA OTVORU | VÝŠKA OTVORU | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS | |
| D16 | L | | 900 | 2 200 | 1500 | 3400 | HLINÍKOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE, INTERIÉROVÉ, HLINÍKOVÝ RÁM Z PROFILŮ VESTAVĚNÝ DO STAVEBNÍHO OTVORU, BOČNÍ A HORNÍ NASOVĚTLÍK PEVNÉ ZASKLENÍ, VÝPLŇ DVEŘNÍHO KŘÍDLA: SKLO | POVRCHVÁ ÚPRAVA: ELOXOVANÝ HLINÍK | 5 | |
| D17 | L | | 800 | 2 260 | 880 | 2300 | HLINÍKOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ VSTUPNÍ DVEŘE, HLINÍKOVÝ RÁM, PLNÝ PANEL | STAVEBNÍ HLOUBKA: 90 mm U = 0,88 W/m2K | 1 | |
| D18 | - | | 1 500 | 2 600 | 1 500 | 2 600 | VSTUPNÍ POSUVNÉ DVEŘE, HLINÍKOVÝ RÁM, HLINÍKOVÉ KŘÍDLO, VÝPLŇ SKLO, INT. STRANY NA SENZOR POHYBU, VSTUP Z VNĚJŠKU MANUÁLNÍ - MADLO | DVOJSKLO 4-16-4 ZASKLENÍ - LOW-E 1,0 - LOW-E 1,0 VÝPLŇ MEZISKELNÍHO PROSTORU: PLYN KRYPTON U = 1,0 W/m2K | 1 | |
| D19 | - | | 1 500 | 2 600 | 1 500 | 2 600 | VSTUPNÍ POSUVNÉ DVEŘE, HLINÍKOVÝ RÁM, HLINÍKOVÉ KŘÍDLO, VÝPLŇ SKLO, INT. STRANY NA SENZOR POHYBU, VSTUP Z VNĚJŠKU MANUÁLNÍ - MADLO | DVOJSKLO 4-16-4 ZASKLENÍ - LOW-E 1,0 - LOW-E 1,0 VÝPLŇ MEZISKELNÍHO PROSTORU: PLYN KRYPTON U = 1,0 W/m2K | 1 | |

| VYPIS DVEŘÍ | | | | | | | | | |
|-------------|-----|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--|--|----|
| Č. | L/P | SCHÉMA DVEŘÍ | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | ŠÍŘKA OTVORU | VÝŠKA OTVORU | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS |
| D20 | - | | 1 600 | 3 350 | 1700 | 3400 | HLINÍKOVÉ DVOUKŘÍDLÉ VSTUPNÍ DVEŘE, HLINÍKOVÝ RÁM, PLNÝ PANEĽ S PROSKLENÍM, VNĚJŠÍ A INT. KLIKA POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ELOXOVANÝ HLINÍK | DVOJSKLO 4-16-4 ZASKLENÍ - LOW-E 1,0 - LOW-E 1,0 VÝPLŇ MEZISKELNÍHO PROSTORU: PLYN KRYPTON STAVEBNÍ HLOUBKA: 90 mm U = 0,88 W/m2K | 2 |
| D21 | - | | 2 430 | 3 395 | 2500 | 3400 | KOVOVÉ EXTERIÉROVÉ DVEŘE PRO UZAVŘENÍ PRŮCHODU DO ÁTRIA, KOVOVÝ RÁM S POJEZDY PRO DVEŘNÍ SKLÁDCÍ PANEĽY | POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ŽÁROVÉ POZINKOVÁNÍ | 2 |
| D22 | - | | 1 200 | 2 300 | 1300 | 2350 | DVEŘE DVOUKŘÍDLÉ OCELOVÉ - POŽÁRNÍ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OCELOVÝM POŽÁRNÍM RÁMEM, HLAVNÍ KŘÍDLO (900) A STĚHOVACÍ KŘÍDLO (300) ÚPRAVA: NÁSTRÍK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEĽ | POŽÁRNÍ ODOLNOST: DP1 30 | 2 |

| VYPIS DVEŘÍ | | | | | | | | | |
|-------------|-----|--------------|------------|------------|--------------|--------------|---|---|----|
| Č. | L/P | SCHÉMA DVEŘÍ | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | ŠÍŘKA OTVORU | VÝŠKA OTVORU | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS |
| D23 | - | | 1 200 | 2 300 | 1300 | 2350 | DVEŘE DVOUKŘÍDLÉ OCELOVÉ - POŽÁRNÍ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OCELOVÝM POŽÁRNÍM RÁMEM, HLAVNÍ KŘÍDLO (900) A STĚHOVACÍ KŘÍDLO (300) ÚPRAVA: NÁSTRÍK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEL | POŽÁRNÍ ODOLNOST: DP1 30 | 2 |
| D24 | L | | 800 | 2 300 | 900 | 3400 | DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S HLINÍKOVOU ZÁRUBNÍ HORNÍ NADSVĚTLÍK - PLNÝ PANEĽ NEOTVÍRAVÝ, PLOCHOVÁ ÚPRAVA: NÁSTRÍK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEL | TLOUŠŤKA DVEŘÍ: 40 mm BEZFALCOVÉ ŘEŠENÍ ZÁRUBNÍ MATERIÁL: HLINÍKOVÉ DVEŘE - POŽÁRNÍ 45 DP 2 | 2 |
| D25 | L | | 900 | 2 300 | 1000 | 3300 | DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ - POŽÁRNÍ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OCELOVÝM POŽÁRNÍM RÁMEM, HLAVNÍ KŘÍDLO (900) A STĚHOVACÍ KŘÍDLO (300) ÚPRAVA: NÁSTRÍK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEL | POŽÁRNÍ ODOLNOST: DP1 60 | 2 |

VYPIS DVEŘÍ

| Č. | L/P | SCHÉMA DVEŘÍ | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | ŠÍŘKA OTVORU | VÝŠKA OTVORU | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS |
|-----|-----|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--|--------------------------|----|
| D25 | P | | 900 | 2 300 | 1000 | 3300 | DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ - POŽÁRNÍ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OCELOVÝM POŽÁRNÍM RÁMEM, HLAVNÍ KŘÍDLO (900) A STĚHOVACÍ KŘÍDLO (300) ÚPRAVA: NÁSTRÍK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEL | POŽÁRNÍ ODOLNOST: DP1 60 | 4 |
| D26 | L | | 900 | 2 300 | 1000 | 3400 | DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ - POŽÁRNÍ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OCELOVÝM POŽÁRNÍM RÁMEM, HLAVNÍ KŘÍDLO (900) A STĚHOVACÍ KŘÍDLO (300) ÚPRAVA: NÁSTRÍK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEL | POŽÁRNÍ ODOLNOST: DP1 60 | 1 |
| D27 | P | | 900 | 2 300 | 1000 | 3400 | DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ - POŽÁRNÍ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OCELOVÝM POŽÁRNÍM RÁMEM, HLAVNÍ KŘÍDLO (900) A STĚHOVACÍ KŘÍDLO (300) ÚPRAVA: NÁSTRÍK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEL | POŽÁRNÍ ODOLNOST: DP1 60 | 1 |

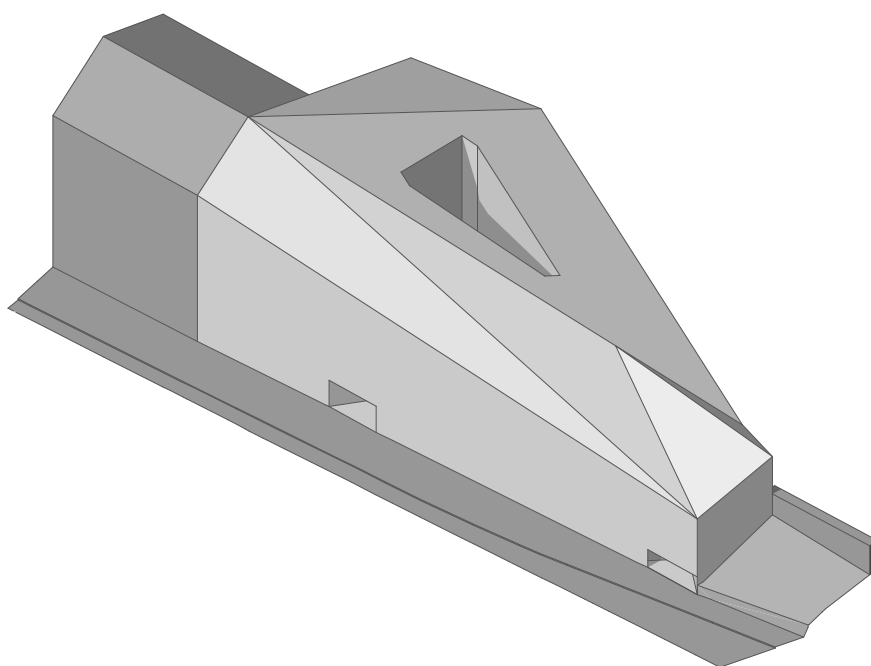
| VYPIS DVEŘÍ | | | | | | | | | |
|-------------|-----|--------------|------------|------------|--------------|--------------|---|--------------------------|----|
| Č. | L/P | SCHÉMA DVEŘÍ | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | ŠÍŘKA OTVORU | VÝŠKA OTVORU | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS |
| D28 | L | | 800 | 2 000 | 900 | 2500 | DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ - POŽÁRNÍ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OCELOVÝM POŽÁRNÍM RÁMEM, HLAVNÍ KŘÍDLO (900) A STĚHOVACÍ KŘÍDLO (300) ÚPRAVA: NÁSTŘIK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEL | POŽÁRNÍ ODOLNOST: DP1 30 | 5 |
| D29 | P | | 800 | 2 000 | 900 | 2500 | DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ - POŽÁRNÍ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OCELOVÝM POŽÁRNÍM RÁMEM, HLAVNÍ KŘÍDLO (900) A STĚHOVACÍ KŘÍDLO (300) ÚPRAVA: NÁSTŘIK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEL | POŽÁRNÍ ODOLNOST: DP1 30 | 1 |
| D30 | L | | 800 | 2 300 | 900 | 3300 | DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ - POŽÁRNÍ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OCELOVÝM POŽÁRNÍM RÁMEM, HLAVNÍ KŘÍDLO (900) A STĚHOVACÍ KŘÍDLO (300) ÚPRAVA: NÁSTŘIK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEL | POŽÁRNÍ ODOLNOST: DP1 30 | 1 |
| D31 | L | | 900 | 2 000 | 1000 | 2500 | DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ - POŽÁRNÍ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S OCELOVÝM POŽÁRNÍM RÁMEM, HLAVNÍ KŘÍDLO (900) A STĚHOVACÍ KŘÍDLO (300) ÚPRAVA: NÁSTŘIK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEL | POŽÁRNÍ ODOLNOST: DP1 30 | 1 |

| VYPIS DVEŘÍ | | | | | | | | | |
|-------------|-----|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--|--|----|
| Č. | L/P | SCHÉMA DVEŘÍ | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA [mm] | ŠÍŘKA OTVORU | VÝŠKA OTVORU | POPIS (TYP) | SPECIFIKACE | KS |
| 032 | L | | 900 | 2 300 | 1000 | 3400 | DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ, INTERIÉROVÉ, OTEVÍRAVÉ S HLINÍKOVOU ZÁRUBNÍ HORNÍ NADSVĚTLÍK - PLNÝ PANEĽ NEOTVÍRAVÝ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁSTRÍK RAL 5003 AKRYL KLIKA: BROUŠENÁ OCEL | TLOUŠŤKA DVEŘÍ: 40 mm BEZFALCOVÉ ŘEŠENÍ ZÁRUBNÍ MATERIÁL: HLINÍKOVÉ DVEŘE - POŽÁRNÍ 45 DP 2 | 1 |
| 033 | L | | 1 400 | 2 900 | 1400 | 2900 | DŘEVOHLINÍKOVÉ DVEŘE LEVÁ ČÁST: VĚTRACÍ KLAPKA PRAVÁ ČÁST: OTVÍRAVÉ KŘÍDLO (1100)- EXT. POVRCH. MATERIÁL - ELOXOVANÝ HLINÍK INTERIÉR - SMRK | TROJSKLO 4-12-4-12-4 (mm) ZASKLENÍ LOW-E 1,1 - FLOAT - LOW-E11 VÝPLN MEZISKEL. PROSTORU; PLYN KRYPTON MEZISKELNÍ PROSTORY: 2 U = 0,72 W/m2K STAVEBNÍ HLOUBKA: 80 mm Rw = 41 dB | 1 |

D.1.2 - SKŘ

STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY -
UNIVERZITY KARLOVY



DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUČEK

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ:
Ing. MILOSLAV SMUTEK Ph.D

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ - SEZNAM DOKUMENTACE

| NÁZEV | Č. | NÁZEV | MĚŘÍTKO | FORMÁT |
|-------------------------------|-----------|-------------------|---------|-------------|
| D.1.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | | |
| D.1.2.2 STATICKÉ POSOUZENÍ | | | | |
| D.1.2.3 VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE | | | | |
| | D.1.2.3.1 | VÝKRES ZÁKLADŮ | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.2.3.2 | VÝKRES TVARU 2.PP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.2.3.3 | VÝKRES TVARU 1.PP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.2.3.4 | VÝKRES TVARU 1.NP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.2.3.5 | VÝKRES TVARU 2.NP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.2.3.6 | VÝKRES TVARU 3.NP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.2.3.7 | VÝKRES TVARU 4.NP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.2.3.8 | VÝKRES TVARU 5.NP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |

D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

D.1.2 - SKŘ

STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY -
UNIVERZITY KARLOVY

D.1.2.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUČEK

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ:
Ing. MILOSLAV SMUTEK Ph.D.

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

D.1.2.1 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY:

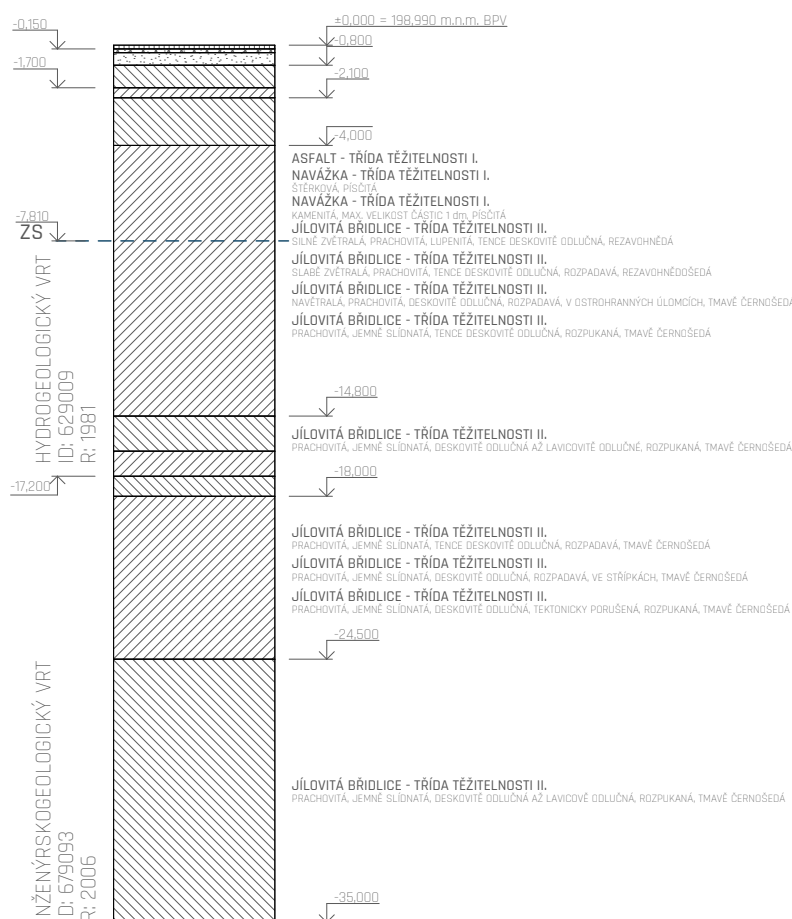
- D.1.2.1.1 - POPIS OBJEKTU - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- D.1.2.1.2 - ZÁKLADOVÉ POMĚRY
- D.1.2.1.3 - ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE
- D.1.2.1.4 - OBVODOVÉ KONSTRUKCE
- D.1.2.1.5 - VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNOVÉ KONSTRUKCE
- D.1.2.1.6 - SLOUPOVÉ KONSTRUKCE
- D.1.2.1.7 - STROPNÍ KONSTRUKCE
- D.1.2.1.8 - STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
- D.1.2.1.9 - SCHODIŠTĚ

D.1.2.1.1 - POPIS OBJEKTU - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ:

OBJEKT TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE - NOVÉ MĚSTO, JE NAVRŽEN NA MÍSTO STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU JÍDELEN V ULICI VYŠEHRADSKÁ, PŘILÉHAJÍCÍ KE KLÁŠTERNÍ ZAHRADĚ KLÁŠTERU EMAUZY NA SLOVANECH. 7 PODLAŽNÍ OBJEKT SE SKLÁDÁ ZE DVOU PODZEMNÍCH A DVOU PODZEMNÍCH PODLAŽÍ. NOSNOU KONSTRUKCI OBJEKTU TVOŘÍ NOSNÉ MONOLITICKÉ ŽELBET. OBVODOVÉ STĚNY, KTERÉ JSOU DOPLNĚNY O VNITŘNÍ NOSNÉ MONOLIT. ŽELBET. SLOUPOVÉ A STĚNOVÉ KONSTRUKCE. DILATACE V RÁMCI NOSNÉ KONSTRUKCE NEJSOU NAVRŽENY. KONSTRUKCE DIMENZOVÁNY EMPIRICKY, V RÁMCI DALŠÍHO STUPNĚ DOKUMENTACE ZHODNOTIT DIMENZE KONSTRUKCÍ DETAILNÍM VÝPOČTEM. STATICKÉ POSOUZENÍ D.1.2.2, KTERÉ JE SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE VE ZJEDNODUŠENÉM ROZSAHU BAKALÁŘSKÉ PRÁCE.

D.1.2.1.2 - ZÁKLADOVÉ POMĚRY:

ZÁKLADOVÁ SPÁRA OBJEKTU SE NACHÁZÍ -7,810 POD ÚROVNÍ ±0,000 = 198,990 m. n. m. BPV. ZÁKLADOVÁ PŮDA JE V MÍSTECH ZÁKLADOVÉ SPÁRY SLOŽENA Z JÍLOVITÉ BRIDLICE. ÚROVEŇ HLADINY PODZEMNÍ VODY NEBYLA NA ZÁKLADĚ HYDROGEOLOGICKÉHO VRTU V MÍSTECH NAVRHOVANÉHO OBJEKTU ZJIŠTĚNA. TERÉN V MÍSTĚ OBJEKTU JE VELMI SVAŽITÝ, V ULICI VYŠEHRADSKÉ DOSAHUJE PŘEVÝŠENÍ 3 100 mm SMĚREM DOLŮ PO VYŠEHRADSKÉ ULICI OD KLÁŠTERA EMAUZY NA SLOVANECH.



D.1.2.1 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

D.1.2.1.3 - ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE:

ZÁKLADY JSOU PROVÁDĚNY DO STAVEBNÍ JÁMY, KTERÁ JE PAŽENA ZA VYUŽITÍ ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ Z VÁLCOVANÝCH PROFILŮ IPE 300 A DŘEVĚNÉHO PAŽENÍ 100 mm. ZÁPORY JSOU KOTVENY DOČASNÝMI HORNINOVÝMI KOTVAMI DO PŘILÉHAJÍCÍHO TERÉNU K ZÁPOROVÉMU PAŽENÍ. ZÁKLADOVÁ KONSTRUKCE OBJEKTU JE ŘEŠENA JAKO ŽELBET. ČERNÁ VANA, POD NÍŽ JE ZHOTOVEN PODKLADNÍ PROSTÝ BETON TL. 100 mm Z C16/20 - XC0 - CI 1,0, NA KTERÝ JE APLIKOVÁNA POVLAKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA Z SBS, MODIFIKOVANÝCH PÁSŮ VČETNĚ POŽADOVANÝCH DOPLŇKOVÝCH VRSTEV - ŘEŠENÍ VIZ D.1.1. ZÁKLADOVÁ VANA BUDE ZHOTOVENA Z ŽELEZOBETONU C20/25 - XC2 - CI 0,4, OCEL PRO VÝZTUŽ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ B500B, TLOUŠŤKA ZÁKLADOVÉ VANY POD 2. PP JE 600 mm A POD 1. PP 400 mm. TLOUŠŤKY JSOU LOKÁLNĚ NAVÝŠENY V MÍSTECH STYKU SE SVISLÝMI NOSNÝMI KONSTRUKCEMI O 150 mm. SVISLÉ STĚNY V RÁMCI 2. PP TVOŘÍCÍ SOUČÁST ZÁKLADOVÉ VANY JSOU NAVRŽENY Z BETONU C25/30 - XC2 - CI 0,4, TLOUŠŤEK 350 A 400 mm. STĚNA TLOUŠŤKY 400 mm SE NACHÁZÍ NA PŘECHODU MEZI ČÁSTEČNÝM PODSKLEPENÍM OBJEKTU. V RÁMCI ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ ŘEŠENY ZÁKLADY PRO VÝTAHOVÉ ŠACHTY, ZA VYUŽITÍ ZALOMENÉ DESKY.

D.1.2.1.4 - OBVODOVÉ KONSTRUKCE:

OBVODOVÉ KONSTRUKCE OBJEKTU JSOU NAVRŽENY JAKO ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE. STĚNY JSOU NAVRŽENY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 - XC4 - CI 0,4, TLOUŠŤKY 260 mm. OCEL PRO ZHOTOVENÍ VÝZTUŽE B500B. V MÍSTECH STYKU SE ZÁPOROVÝM PAŽENÍM TLOUŠŤKA ŽELBET. STĚNY NAVÝŠENA NA 300 mm. V RÁMCI KONSTRUKCÍ JSOU ZOHLEDNĚNY VŠECHNY BUDOUCÍ PROSTUPY A OTVORY - VIZ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE D.1.2.3. VÝZTUŽ PRO PROVÁZÁNÍ S VNĚJŠÍ VRSTVOU BETONU Z EASYCRETE® - C20/25 - XC4 - CI 0,4 TLOUŠŤKY 100 mm, ŘEŠENY DODATEČNĚ POMOCÍ TERMOKOTEV Schöck Isolink®. VÝZTUŽ VNĚJŠÍ VRSTVY BETONU ZHOTOVENA Z NEKOVOVÉ VÝZTUŽE Schöck Combar®. STĚNOVÉ KONSTRUKCE SMĚREM DO VNITŘNÍHO ÁTRIA OBJEKTU JSOU NAVRŽENY TL. 280 mm.

D.1.2.1.5 - VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNOVÉ KONSTRUKCE:

VNITŘNÍ ŽELEZOBETONOVÉ NOSNÉ STĚNOVÉ KONSTRUKCE OBJEKTU JSOU KOMBINOVÁNY S ŽELBET. SLOUPY. STĚNY JSOU NAVRŽENY ZE ŽELEZOBETONU C20/25 - XC1 - CI 0,4, TLOUŠŤKY 300 mm. ZE ŽELEZOBETONU ŘEŠENA I VNITŘNÍ VÝTAHOVÁ ŠACHTA OSOBNÍHO VÝTAHU A AUTOVÝTAHU, TL. 150 mm.

D.1.2.1.6 - SLOUPOVÉ KONSTRUKCE:

ŽELEZOBETONOVÉ SLOUPY JSOU NAVRŽENY V OSOVÉM ROZESTUPU 4,5 x 7,5 m. V NĚKTERÝCH ČÁSTECH SE TATO OSOVÁ VZDÁLENOST ZMENŠUJE, VLIVEM PŮDORYSNÉHO TVARU OBJEKTU - VIZ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE. SLOUPY JSOU NAVRŽENY V DIMENZI 300 x 500 mm SE ZAOBLENÝMI HRANAMI. BETON PRO SLOUPOVÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE JE C35/40 - XC1 - CI 0,2, OCEL B500B.

*

D.1.2.1.7 - STROPNÍ KONSTRUKCE:

STROPNÍ KONSTRUKCE OBJEKTU JSOU NAVRŽENY JAKOŽTO DESKY PNUTÉ MEZI SLOUPY / NOSNÝMI STĚNAMI. DIMENZE DESKY V RÁMCI CELÉHO OBJEKTU JE NAVRŽENA NA 300 mm ZE ŽELEZOBETONU C30/37 - XC1 - CI 0,4. V RÁMCI 1. NP JE NAVRŽENA DESKA TL. 350 mm Z HLEDISKA KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ VNITŘNÍHO ÁTRIA V RÁMCI OBJEKTU A ULOŽENÍ PRO VESTAVĚNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE POLIC, SAHAJÍCÍ PŘES VÍCE PODLAŽÍ (KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ ULOŽENÍ OCELOVÝCH POLIC NEJSOU V RÁMCI DOKUMENTACE ŘEŠENY). VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI ZOHLEDNĚNY VŠECHNY PROSTUPY PRO BUDOUCÍ VEDENÍ INSTALACÍ. VE STROPNÍ KONSTRUKCI VEDENY ROZVODY SYSTÉMU TABs - ŘEŠENÍ VIZ D.1.4.

D.1.2.1 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.2.1.8 - STŘEŠNÍ KONSTRUKCE:

NOSNÁ ČÁST STŘEŠNÍ KONSTRUKCE JE NAVRŽENA ZE ŽELEZOBETONU, DIMENZE 250 mm Z BETONU C35/40 - XC4 - CI 0,4, OCEL PRO VÝZTUŽ B500B. V RÁMCI BETONÁŽE A ZHOTOVENÍ BEDNĚNÍ ZOHLEDNIT OTVORY PRO SVĚTLÍKY VE STŘEŠNÍCH ROVINÁCH. VÝZTUŽ PRO PROVÁZÁNÍ S VNĚJŠÍ VRSTVOU BETONU Z EASYCRETE® - C20/25 - XC4 - CI 0,4 TLOUŠŤKY 100 mm, ŘEŠENY DODATEČNĚ POMOCÍ TERMOKOTEV Schöck Isolink®. VÝZTUŽ VNĚJŠÍ VRSTVY BETONU ZHOTOVENA Z NEKOVOVÉ VÝZTUŽE Schöck Combar®.

D.1.2.1.9 - SCHODIŠTĚ:

SCHODIŠTĚ V RÁMCI OBJEKTU JSOU NAVRŽENA Z PREFABRIKOVANÝCH ŽELBET, SCHODIŠŤOVÝCH RAMEN, OSAZENÝCH NA MONOLITICKÉ ŽELBET. PODESTY A MEZIPODESTY, KTERÉ JSOU ZAHRNUTY V RÁMCI VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE. TLOUŠŤKA MEZIPODEST PRO VYBETONOVÁNÍ V DIMENZÍCH 250 - 300 mm. PŘI BETONÁŽI A ZHOTOVENÍ BEDNĚNÍ BRÁT V POTAZ OZUBY VE STROPNÍCH DESKÁCH A PODESTÁCH PRO BUDOUCÍ ULOŽENÍ PREFABRIKOVANÝCH SCHODIŠŤ NA PODESTÁCH A MEZIPODESTÁCH (V RÁMCI VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE ZOHLEDNĚNO).
DETAILNÍ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE K PREFABRIKOVANÝM SCHODIŠŤOVÝM RAMENŮM NENÍ SOUČÁSTÍ ROZSAHU VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE.

D.1.2 - SKŘ

STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY -
UNIVERZITY KARLOVY

D.1.2.2

STATICKÉ POSOUZENÍ

PROTLAČENÍ STROPNÍ DESKOU V 1. PP
PROTLAČENÍ ZÁKLADOVOU DESKOU

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUČEK

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ:
Ing. MILOSLAV SMUTEK Ph.D.

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

D.1.2.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ - STATICKÉ POSOUZENÍ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

POPIS - VSTUPNÍ HODNOTY:

V RÁMCI POSOUZENÍ BUDE POSUZOVÁNO PROTLAČENÍ DESKY SLOUPEM V 1. PP A V ZÁKLADOVÉ DESCE.

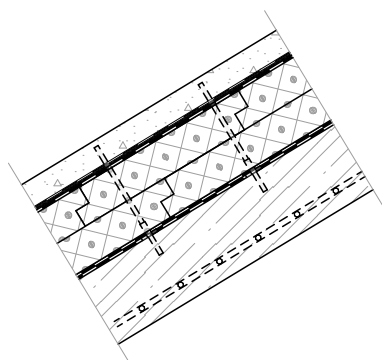
ROZSAH STATICKÉHO POSOUZENÍ VE ZJEDNODUŠENÉM ROZSAHU BAKALÁŘSKÉ PRÁCE.

PRAHA - SNĚHOVÁ OBLAST I

VÝPOČET ZATÍŽENÍ:

VÝPOČET ZATÍŽENÍ - STŘEŠNÍ DESKA:

SS01 - ŠIKMÁ STŘECHA - $U=0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$



| | |
|---|----------------------|
| EASYCRETE® - C20/25 - 100 mm | 100 mm |
| BETON S POŽADAVKY NA POHLEDOVÉ KCE, VODOTĚSNÉ KCE | 100 mm |
| PE FOLIE | 0,20 mm |
| OCHRANNÁ GEOTEXTÍLIE 500 g/m ² | |
| PARAELAST FIX G30 | |
| SAMOLEPÍCÍ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS | 3 mm |
| TEPELNÁ IZOLACE ISOVER XPS STYRODUR 3000 CS | 120 mm |
| TEPELNÁ IZOLACE ISOVER XPS STYRODUR 3000 CS | 120 mm |
| SBS MOD. ASFALT PÁS NATAVITELNÝ | |
| ELASTODEK 50 SPECIAL DEKOR | 5,2 mm |
| SBS MOD. ASFALT PÁS NATAVITELNÝ | |
| SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL | 4 mm |
| PENETRAL ALP | |
| ASFALTOVÝ LAK PENETRAČNÍ | |
| ŽELBET. KCE STŘEŠNÍ ROVINY - C35/40 | 250 mm |
| V RÁMCI KCE ROZVODY SYSTÉMU TABS | |
| KCE PROVÁZÁNY POMOCÍ | CELKOVÁ TL. - 602 mm |
| TERMOKOTEV Schöck Isolink® ø 12 mm | |

| STÁLE ZATÍŽENÍ: | CHARAKTERISTICKÉ g_k [kN/m ²] | ρ_F | NÁVRHOVÉ g_d [kN/m ²] |
|---|---|----------|-------------------------------------|
| EASYCRETE - 130 mm 0,10 x 23 | 2,3 | 1,35 | 3,105 |
| MOD. ASFALTOVÝ PÁS - 3 mm 0,003 x 4,3 | 0,0129 | 1,35 | 0,017415 |
| 2 x TEPELNÁ IZOLACE 120 mm - XPS 0,24 x 0,4 | 0,096 | 1,35 | 0,1296 |
| 2 x MOD. ASFALTOVÝ PÁS - 5,2 + 4 mm 0,0092 x 4,3 | 0,03956 | 1,35 | 0,053406 |
| ŽELBET. STŘEŠNÍ ROVINA - 250 mm 0,25 x 25 | 6,25 | 1,35 | 8,4375 |
| STÁLE CELKEM: | $\Sigma 8,69846 \text{ kN/m}^2$ | | $\Sigma 11,742921 \text{ kN/m}^2$ |
| UŽITNÉ: | CHARAKTERISTICKÉ q_k [kN/m ²] | ρ_F | NÁVRHOVÉ q_d [kN/m ²] |
| SNÍH SNĚHOVÁ OBLAST I - 0,7 kN/m ² $\mu_i \times C_e \times C_t \times S_k$ 0,6 x 0,8 x 1 x 0,7 | 0,336 | 1,5 | 0,504 |
| UŽITNÉ CELKEM: | $\Sigma 0,336 \text{ kN/m}^2$ | | $\Sigma 0,504 \text{ kN/m}^2$ |
| ZATÍŽENÍ CELKEM: | $\Sigma 9,03446 \text{ kN/m}^2$ | | $\Sigma 12,246921 \text{ kN/m}^2$ |

PŘEPOČET NA SVISLÉ ZATÍŽENÍ OD STŘEŠNÍ DESKY:

SKLON - 16,4°

$$0,336 \times \cos 16,4^\circ = 0,3223294954 \text{ kN/m}^2$$

$$0,504 \times \cos 16,4^\circ = 0,4834942432 \text{ kN/m}^2$$

$$8,69846 \times \cos 16,4^\circ = 8,344554235 \text{ kN/m}^2$$

$$11,742921 \times \cos 16,4^\circ = 11,26514822 \text{ kN/m}^2$$

D.1.2.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ - STATICKÉ POSOUZENÍ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

VÝPOČET ZATÍŽENÍ - STROPNÍ DESKA - 2. NP - 5. NP:

S02 - PODLAHA V 2. NP - 5. NP

| | | |
|--|---|---------|
| | MARMOLEUM SOLID COCOA WHITE CHOCOLATE | 3 mm |
| | LEPIDLO NA MARMOLEUM | |
| | SAMONIVELAČNÍ HMOTA | 7 mm |
| | PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| | ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA C16/20 VYZTUŽENO KARI SÍTÍ 150/150/4 | 50 mm |
| | PE FOLIE | 0,20 mm |
| | AKUSTICKÁ IZOLACE EPS ISOVER RIGIFLOOR 4000 | 40 mm |
| | NOSNÁ ŽELBET, KCE STROPU C30/37 V RÁMCI KCE ROZVODY SYSTÉMU TABS | 300 mm |
| | CELKOVÁ TL. - 400 mm | |

| STÁLE ZATÍŽENÍ: | CHARAKTERISTICKÉ gk [kN/m ²] | pF | NÁVRHOVÉ gd [kN/m ²] |
|---|--|------|------------------------------------|
| MARMOLEUM - 3 mm 0,003 x 12 | 0,036 | 1,35 | 0,0486 |
| SAMONIVELAČNÍ HMOTA - 7 mm 0,007 x 19 | 0,133 | 1,35 | 0,17955 |
| BETONOVÁ MAZANINA - 50 mm 0,05 x 23 | 1,15 | 1,35 | 1,5525 |
| AKUSTICKÁ IZOLACE EPS - 40 mm 0,04 x 0,3 | 0,012 | 1,35 | 0,0162 |
| ŽELBET. STROPNÍ DESKA - 300 mm 0,3 x 25 | 7,5 | 1,35 | 10,125 |
| STÁLE CELKEM: | Σ 8,831 kN/m² | | Σ 11,92185 kN/m² |
| UŽITNÉ: | CHARAKTERISTICKÉ qk [kN/m ²] | pF | NÁVRHOVÉ qd [kN/m ²] |
| ŠKOLNÍ PROSTORY C1 | 3 | 1,5 | 4,5 |
| UŽITNÉ CELKEM: | Σ 3 kN/m² | | Σ 4,5 kN/m² |
| ZATÍŽENÍ CELKEM: | Σ 11,831 kN/m² | | Σ 16,42185 kN/m² |

VÝPOČET ZATÍŽENÍ - STROPNÍ DESKA - 1.NP:

S01 - PODLAHA V 1. NP

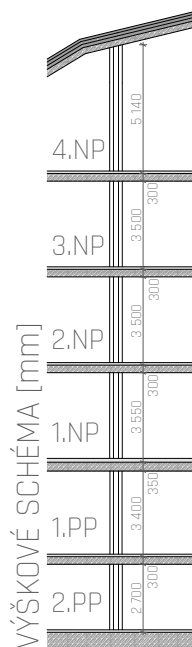
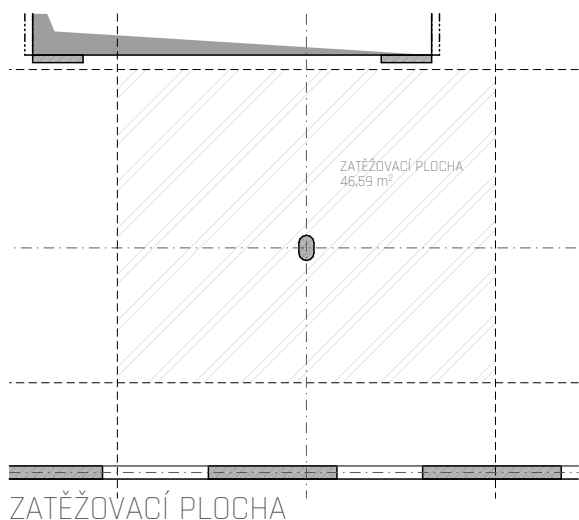
| | | |
|--|---|---------|
| | MARMOLEUM SOLID COCOA WHITE CHOCOLATE | 3 mm |
| | LEPIDLO NA MARMOLEUM | |
| | SAMONIVELAČNÍ HMOTA | 7 mm |
| | PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| | ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA C16/20 VYZTUŽENO KARI SÍTÍ 150/150/4 | 50 mm |
| | PE FOLIE - 0,20 mm | 0,20 mm |
| | AKUSTICKÁ IZOLACE EPS ISOVER RIGIFLOOR 4000 | 40 mm |
| | AKUSTICKÁ IZOLACE EPS ISOVER RIGIFLOOR 4000 | 50 mm |
| | NOSNÁ ŽELBET, KCE STROPU C30/37 V RÁMCI KCE ROZVODY SYSTÉMU TABS | 350 mm |
| | CELKOVÁ TL. - 500 mm | |

| STÁLE ZATÍŽENÍ: | CHARAKTERISTICKÉ gk [kN/m ²] | pF | NÁVRHOVÉ gd [kN/m ²] |
|---|--|------|-----------------------------------|
| MARMOLEUM - 3 mm 0,003 x 12 | 0,036 | 1,35 | 0,0486 |
| SAMONIVELAČNÍ HMOTA - 7 mm 0,007 x 19 | 0,133 | 1,35 | 0,17955 |
| BETONOVÁ MAZANINA - 50 mm 0,05 x 23 | 1,15 | 1,35 | 1,5525 |
| AKUSTICKÁ IZOLACE EPS - 90 mm 0,09 x 0,3 | 0,027 | 1,35 | 0,03645 |
| ŽELBET. STROPNÍ DESKA - 350 mm 0,35 x 25 | 8,75 | 1,35 | 11,8125 |
| STÁLE CELKEM: | Σ 10,096 kN/m² | | Σ 13,6296 kN/m² |
| UŽITNÉ: | CHARAKTERISTICKÉ qk [kN/m ²] | pF | NÁVRHOVÉ qd [kN/m ²] |
| ŠKOLNÍ PROSTORY C1 | 3 | 1,5 | 4,5 |
| UŽITNÉ CELKEM: | Σ 3 kN/m² | | Σ 4,5 kN/m² |
| ZATÍŽENÍ CELKEM: | Σ 13,096 kN/m² | | Σ 18,1296 kN/m² |

D.1.2.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ - STATICKÉ POSOUZENÍ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

VÝPOČET ZATÍŽENÍ - SLOUPY + DESKY:



VÝPOČET ZATÍŽENÍ - SLOUP POD STŘEŠNÍ DESKOU:

| STÁLE ZATÍŽENÍ: | CHARAKTERISTICKÉ g_k [kN] | ρ_F | NÁVRHOVÉ g_d [kN] |
|--|-----------------------------|----------|-----------------------|
| VLASTNÍ TÍHA SLOUPU 0,440 x 0,300 x 5,14 x 25 | 16,962 | 1,35 | 22,8987 |
| STŘEŠNÍ DESKA 8,344554235 x 46,59 | 388,77278 | 1,35 | 524,84325 |
| STÁLE CELKEM: | Σ 405,73478 kN | | Σ 547,74195 kN |
| UŽITNÉ: | CHARAKTERISTICKÉ q_k [kN] | ρ_F | NÁVRHOVÉ q_d [kN] |
| SNÍH 0,3223294954 x 46,59 | 15,017326 | 1,5 | 22,525989 |
| UŽITNÉ CELKEM: | Σ 15,017326 kN | | Σ 22,525989 kN |
| ZATÍŽENÍ CELKEM: | Σ 420,7521 kN | | Σ 570,26793 kN |

VÝPOČET ZATÍŽENÍ - SLOUP POD STROPNÍ DESKOU - 3. NP - 4. NP:

| STÁLE ZATÍŽENÍ: | CHARAKTERISTICKÉ g_k [kN] | ρ_F | NÁVRHOVÉ g_d [kN] |
|---|-----------------------------|----------|-----------------------|
| VLASTNÍ TÍHA SLOUPU 0,440 x 0,300 x 3,5 x 25 | 11,55 | 1,35 | 15,5925 |
| STROPNÍ DESKA 8,831 x 46,59 | 411,43629 | 1,35 | 555,43899 |
| STÁLE CELKEM: | Σ 422,98629 kN | | Σ 571,03149 kN |
| UŽITNÉ: | CHARAKTERISTICKÉ q_k [kN] | ρ_F | NÁVRHOVÉ q_d [kN] |
| ŠKOLNÍ PROSTORY C1 3 x 46,59 | 139,77 | 1,5 | 209,655 |
| UŽITNÉ CELKEM: | Σ 139,77 kN | | Σ 209,655 kN |
| ZATÍŽENÍ CELKEM: | Σ 562,75629 kN | | Σ 780,68649 kN |

D.1.2.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ - STATICKÉ POSOUZENÍ

VÝPOČET ZATÍŽENÍ - SLOUP POD STROPNÍ DESKOU - 2.NP:

| STÁLE ZATÍŽENÍ: | CHARAKTERISTICKÉ gk [kN] | pF | NÁVRHOVÉ gd [kN] |
|--|--------------------------|------|------------------|
| VLASTNÍ TÍHA SLOUPU 0,440 x 0,300 x 3,55 x 25 | 11,715 | 1,35 | 15,81525 |
| STROPNÍ DESKA 8,831 x 46,59 | 411,43629 | 1,35 | 555,43899 |
| STÁLE CELKEM: | Σ 423,15129 kN | | Σ 571,25424 kN |
| UŽITNÉ: | CHARAKTERISTICKÉ qk [kN] | pF | NÁVRHOVÉ qd [kN] |
| ŠKOLNÍ PROSTORY C1 3 x 46,59 | 139,77 | 1,5 | 209,655 |
| UŽITNÉ CELKEM: | Σ 139,77 kN | | Σ 209,655 kN |
| ZATÍŽENÍ CELKEM: | Σ 562,92129 kN | | Σ 780,90924 kN |

VÝPOČET ZATÍŽENÍ - SLOUP POD STROPNÍ DESKOU - 1.NP:

| STÁLE ZATÍŽENÍ: | CHARAKTERISTICKÉ gk [kN] | pF | NÁVRHOVÉ gd [kN] |
|---|--------------------------|------|------------------|
| VLASTNÍ TÍHA SLOUPU 0,440 x 0,300 x 3,4 x 25 | 10,2 | 1,35 | 13,77 |
| STROPNÍ DESKA 10,096 x 46,59 | 470,37264 | 1,35 | 635,00306 |
| STÁLE CELKEM: | Σ 480,57264 kN | | Σ 648,77306 kN |
| UŽITNÉ: | CHARAKTERISTICKÉ qk [kN] | pF | NÁVRHOVÉ qd [kN] |
| ŠKOLNÍ PROSTORY C1 3 x 46,59 | 139,77 | 1,5 | 209,655 |
| UŽITNÉ CELKEM: | Σ 139,77 kN | | Σ 209,655 kN |
| ZATÍŽENÍ CELKEM: | Σ 620,34264 kN | | Σ 858,42806 kN |

VÝPOČET ZATÍŽENÍ - SLOUP POD STROPNÍ DESKOU - 1.PP:

| STÁLE ZATÍŽENÍ: | CHARAKTERISTICKÉ gk [kN] | pF | NÁVRHOVÉ gd [kN] |
|---|--------------------------|------|------------------|
| VLASTNÍ TÍHA SLOUPU 0,440 x 0,300 x 2,6 x 25 | 8,58 | 1,35 | 11,583 |
| STROPNÍ DESKA 8,831 x 46,59 | 411,43629 | 1,35 | 555,43899 |
| STÁLE CELKEM: | Σ 420,01629 kN | | Σ 567,02199 kN |
| UŽITNÉ: | CHARAKTERISTICKÉ qk [kN] | pF | NÁVRHOVÉ qd [kN] |
| ŠKOLNÍ PROSTORY C1 3 x 46,59 | 139,77 | 1,5 | 209,655 |
| UŽITNÉ CELKEM: | Σ 139,77 kN | | Σ 209,655 kN |
| ZATÍŽENÍ CELKEM: | Σ 559,78629 kN | | Σ 776,67699 kN |

D.1.2.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ - STATICKÉ POSOUZENÍ

SOUČET ZATÍŽENÍ:

CELKOVÉ ZATÍŽENÍ - K STROPNÍ DESCE 1. PP:

| STÁLE ZATÍŽENÍ: | POČET PATER | CHAR. $g_k + q_k$ [kN] | NÁVRH. $g_d + q_d$ [kN] |
|--|-------------|------------------------|-------------------------|
| SLOUP POD STŘEŠNÍ DESKOU 420,7521 x 1 570,26793 x 1 | 1 | 420,7521 | 570,26793 |
| SLOUP POD STROPNÍ DESKOU 3 - 4. NP 562,75629 x 2 780,68649 x 2 | 2 | 1125,5125 | 1561,3729 |
| SLOUP POD STROPNÍ DESKOU 2. NP 562,92129 x 1 780,90924 x 1 | 1 | 562,92129 | 780,90924 |
| SLOUP POD STROPNÍ DESKOU 1. NP 620,34264 x 1 858,42806 x 1 | 1 | 620,34264 | 858,42806 |
| ZATÍŽENÍ CELKEM: | | Σ 2729,5284 kN | Σ 3770,978 kN |

CELKOVÉ ZATÍŽENÍ - K PATĚ SLOUPU V 2. PP:

| STÁLE ZATÍŽENÍ: | POČET PATER | CHAR. $g_k + q_k$ [kN] | NÁVRH. $g_d + q_d$ [kN] |
|--|-------------|------------------------|-------------------------|
| SLOUP POD STŘEŠNÍ DESKOU 420,7521 x 1 570,26793 x 1 | 1 | 420,7521 | 570,26793 |
| SLOUP POD STROPNÍ DESKOU 3 - 4. NP 562,75629 x 2 780,68649 x 2 | 2 | 1125,5125 | 1561,3729 |
| SLOUP POD STROPNÍ DESKOU 2. NP 562,92129 x 1 780,90924 x 1 | 1 | 562,92129 | 780,90924 |
| SLOUP POD STROPNÍ DESKOU 1. NP 620,34264 x 1 858,42806 x 1 | 1 | 620,34264 | 858,42806 |
| SLOUP POD STROPNÍ DESKOU 1. PP 559,78629 x 1 776,67699 x 1 | 1 | 559,78629 | 776,67699 |
| ZATÍŽENÍ CELKEM: | | Σ 3289,3146 kN | Σ 4547,6549 kN |

NÁVRHOVÁ HODNOTA SMYKOVÉ SÍLY V_{Ed} PRO VÝPOČET PROTlačENÍ DESKOU DÁLE UVAŽOVÁNO POUZE ZATÍŽENÍ Z JEDNOHO PATRA VYNÁSOBENÉ ZATĚŽOVACÍ ŠÍRKOU
SLOUP POD STROPNÍ DESKOU = 858,43 kN -> 0,85843 MN

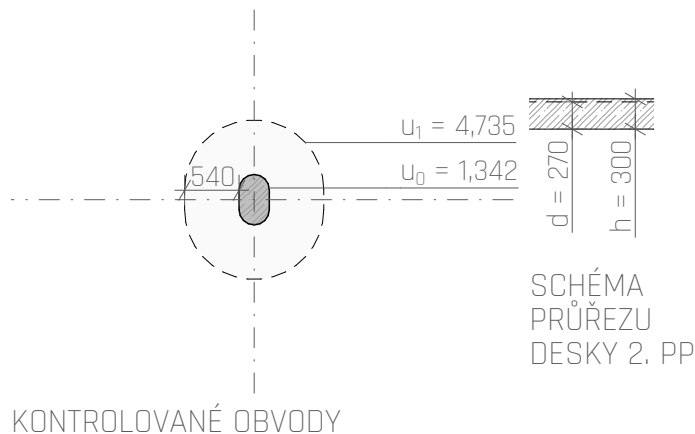
VÝPOČET - PROTLAČENÍ STROPNÍ DESKOU V 1. PP:

$$V_{Ed,u0} = 0,85843 \text{ MN}$$
$$\beta = 1,15 \text{ - VNITŘNÍ SLOUP}$$
$$d = 270 \text{ mm}$$
$$p_1 = 0,0114$$

ŽELBET. STROPNÍ KONSTRUKCE:

C30/37 - XC1 - $\text{Cl } 0,2$ - $f_{ck} = 30$
OCEĽ - B500B

$$f_{cd} = f_{ck} / \gamma_c$$
$$f_{cd} = 30 / 1,5$$
$$f_{cd} = 20 \text{ MPa}$$



$$v = 0,6 \times [1 - (f_{ck} / 250)]$$
$$v = 0,6 \times [1 - (30 / 250)]$$
$$v = 0,528$$

KONTROLNÍ OBVOD u_0 NA OBVODU SLOUPU:

$$V_{Ed,0} \leq V_{Rd, \max}$$

$$V_{Ed,0} = \beta \times (V_{Ed,u0} / (u_0 \times d))$$
$$V_{Ed,0} = 1,15 \times (0,85843 / (1,342 \times 0,27))$$
$$V_{Ed,0} = 2,724 \text{ MPa}$$

$$V_{Rd, \max} = 0,4 \times v \times f_{cd}$$
$$V_{Rd, \max} = 0,4 \times 0,528 \times 20$$
$$V_{Rd, \max} = 4,224 \text{ MPa}$$

$$V_{Ed,0} \leq V_{Rd, \max}$$
$$V_{Ed,0} = 2,724 \text{ MPa} \leq V_{Rd, \max} = 4,224 \text{ MPa}$$

VYHOVUJE

ZÁKLADNÍ KONTROLNÍ OBVOD u_1 SLOUPU:

$$V_{Ed,1} \leq V_{Rd, c}$$

$$V_{Ed,1} = \beta \times (V_{Ed} / (u_1 \times d))$$
$$V_{Ed,1} = 1,15 \times (0,85843 / (4,735 \times 0,27))$$
$$V_{Ed,1} = 0,77 \text{ MPa}$$

$$V_{Rd,c} = C_{Rd,c} \times k \times (100 \times p_1 \times f_{ck})^{1/3}$$
$$V_{Rd,c} = 0,12 \times 1,86 \times (100 \times 0,0114 \times 30)^{1/3}$$
$$V_{Rd,c} = 0,72 \text{ MPa}$$

$$C_{Rd,c} = 0,18 / \gamma_c$$
$$C_{Rd,c} = 0,18 / 1,5$$
$$C_{Rd,c} = 0,12$$

$$k = 1 + (200 / d)^{1/2}$$
$$k = 1 + (200 / 270)^{1/2}$$
$$k = 1,86 \text{ mm}$$

$$V_{Ed,1} \leq V_{Rd, c} \rightarrow \text{NENÍ NUTNO NAVRHOVAT SMYKOVOU VÝZTUŽ}$$

$$V_{Ed,1} \geq V_{Rd, c} \rightarrow \text{NUTNO NAVRHNOUT SMYKOVOU VÝZTUŽ}$$

$$V_{Ed,1} = 0,77 \text{ MPa} \geq V_{Rd, c} = 0,72 \text{ MPa}$$

NUTNO NAVRHNOUT SMYKOVOU VÝZTUŽ

D.1.2.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ - STATICKÉ POSOUZENÍ

VÝPOČET - PROTLAČENÍ STROPNÍ DESKOU V 1. PP:

$$V_{Ed,u0} = 0,85843 \text{ MN}$$
$$\beta = 1,15 \text{ - VNITŘNÍ SLOUP}$$
$$d = 720 \text{ mm}$$
$$p_1 = 0,0114$$

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE:

C20/25 - XC2 - Cl 0,2 - $f_{ck} = 20$
OCEĽ - B500B

$$f_{cd} = f_{ck} / \gamma_c$$
$$f_{cd} = 20 / 1,5$$
$$f_{cd} = 13,333 \text{ MPa}$$

$$v = 0,6 \times [1 - (f_{ck} / 250)]$$
$$v = 0,6 \times [1 - (20 / 250)]$$
$$v = 0,552$$

KONTROLNÍ OBVOD u_0 NA OBVODU SLOUPE:

$$V_{Ed,0} \leq V_{Rd, \max}$$

$$V_{Ed,0} = \beta \times (V_{Ed,u0} / (u_0 \times d))$$
$$V_{Ed,0} = 1,15 \times (0,85843 / (1,342 \times 0,72))$$
$$V_{Ed,0} = 1,021 \text{ MPa}$$

$$V_{Rd, \max} = 0,4 \times v \times f_{cd}$$
$$V_{Rd, \max} = 0,4 \times 0,552 \times 13,333$$
$$V_{Rd, \max} = 2,94 \text{ MPa}$$

$$V_{Ed,0} \leq V_{Rd, \max}$$
$$V_{Ed,0} = 1,021 \text{ MPa} \leq V_{Rd, \max} = 2,94 \text{ MPa}$$

VYHOVUJE

ZÁKLADNÍ KONTROLNÍ OBVOD u_1 SLOUPE:

$$V_{Ed,1} \leq V_{Rd, c}$$

$$V_{Ed,1} = \beta \times (V_{Ed} / (u_1 \times d))$$
$$V_{Ed,1} = 1,15 \times (0,85843 / (5,866 \times 0,72))$$
$$V_{Ed,1} = 0,234 \text{ MPa}$$

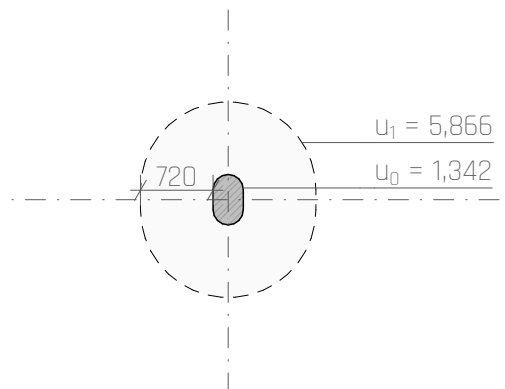
$$V_{Rd,c} = C_{Rd,c} \times k \times (100 \times p_1 \times f_{ck})^{1/3}$$
$$V_{Rd,c} = 0,12 \times 1,53 \times (100 \times 0,0114 \times 20)^{1/3}$$
$$V_{Rd,c} = 0,52 \text{ MPa}$$

$$C_{Rd,c} = 0,18 / \gamma_c$$
$$C_{Rd,c} = 0,18 / 1,5$$
$$C_{Rd,c} = 0,12$$

$$k = 1 + (200 / d)^{1/2}$$
$$k = 1 + (200 / 720)^{1/2}$$
$$k = 1,53 \text{ mm}$$

$$V_{Ed,1} \leq V_{Rd, c} \rightarrow \text{NENÍ NUTNO NAVRHOVAT SMYKOVOU VÝZTUŽ}$$
$$V_{Ed,1} \geq V_{Rd, c} \rightarrow \text{NUTNO NAVRHNOUT SMYKOVOU VÝZTUŽ}$$
$$V_{Ed,1} = 0,234 \text{ MPa} \leq V_{Rd, c} = 0,52 \text{ MPa}$$

NENÍ NUTNÉ NAVRHOVAT SMYKOVOU VÝZTUŽ



KONTROLOVANÉ OBVODY

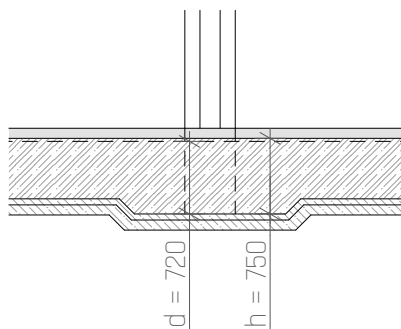
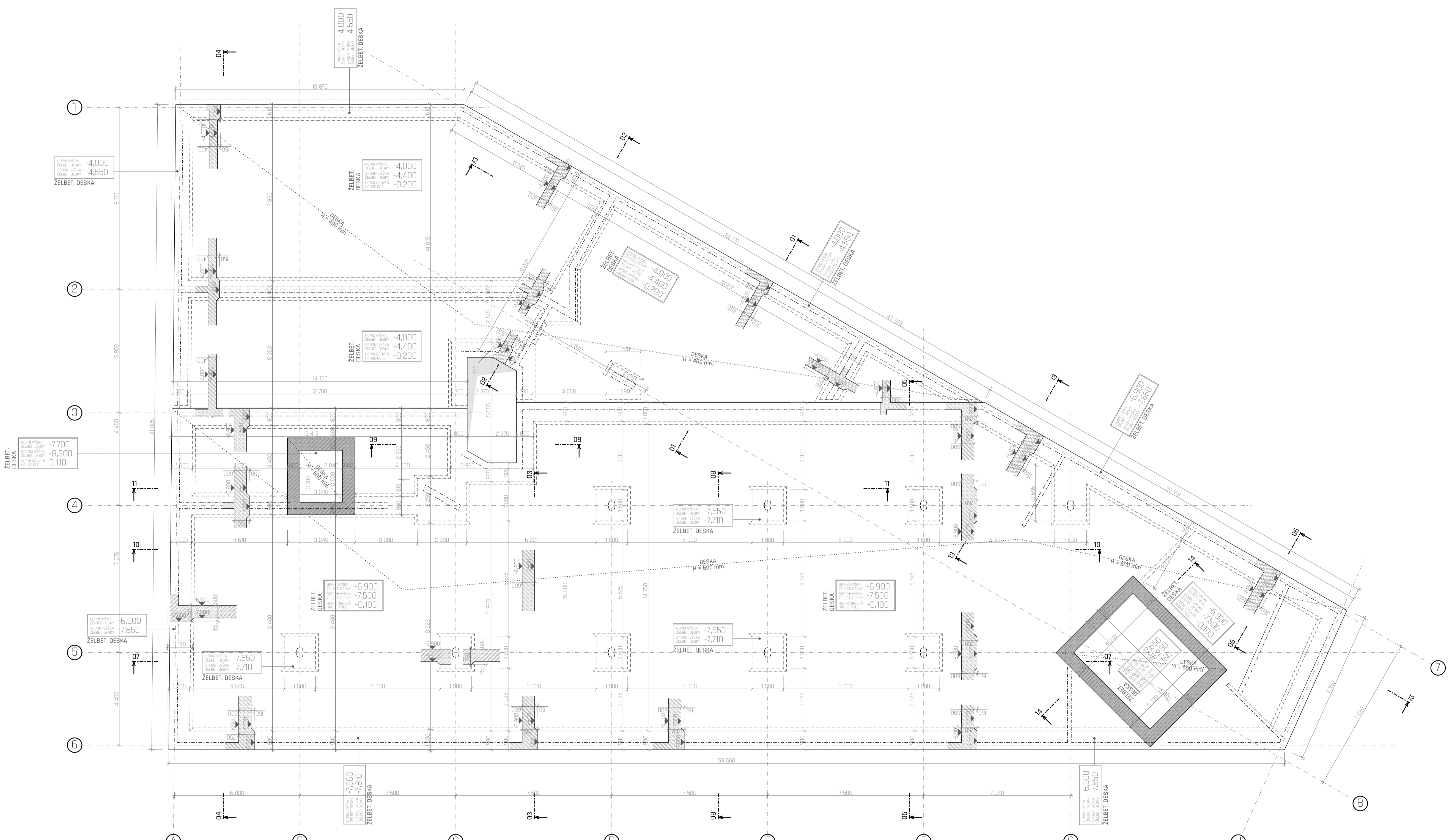


SCHÉMA PRŮŘEZU ZÁKLADOVÉ DESKY POD SLOUPE

D.1.2.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ - STATICKÉ POSOUZENÍ

SKŘ - D.1.2.3.1 - VÝKRES ZÁKLADŮ - M 1:100

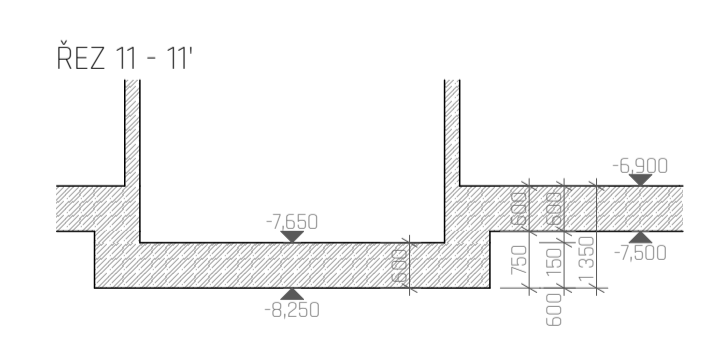
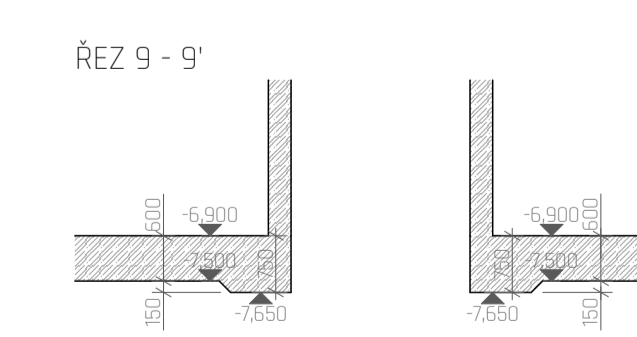
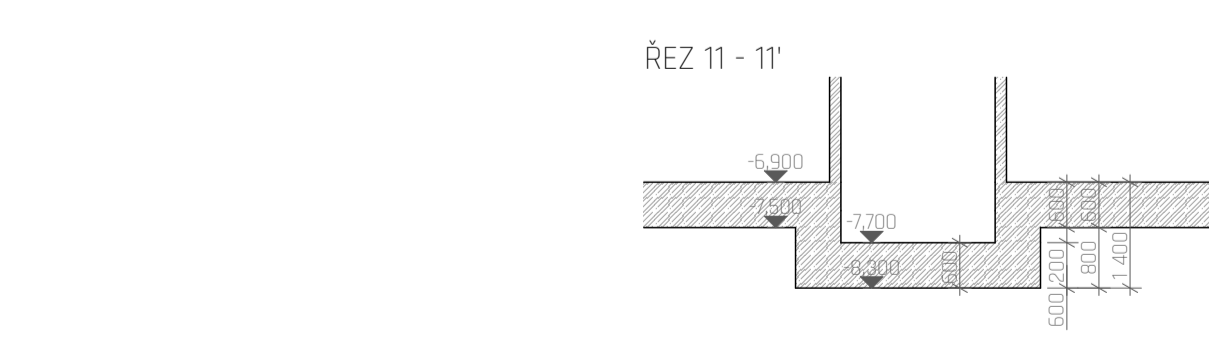


ŽELBET. DESKA
 horní výška -7,700
 spodní výška -8,300
 horní srovnání -0,110

ŽELBET. DESKA
 horní výška -6,900
 spodní výška -7,650

ŽELBET. DESKA
 horní výška -7,650
 spodní výška -7,710

ŽELBET. DESKA
 horní výška -7,560
 spodní výška -7,910



LEGENDA STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ:

■ BETON VYTUŽENÝ CXX/XX
 PĚVNOST DLE SPECIFIKACE KČP PŮDORYS

■ BETON VYTUŽENÝ CXX/XX
 PĚVNOST DLE SPECIFIKACE KČP SKLOP. ŘEZ

POZNÁMKY:

- SOUČÁSTI DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ VYJMA VÝPISOVÉ DOKUMENTACE TAKÉŽ TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.2.1 A STATICKÉ POSOUZENÍ D.1.2.2 (VE ZJEJEDNOUŠENÉ FORMĚ ODPOVÍDAJÍCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCI)
- KDE DIMENZOVÁNY EMPIRIČKY - NUTNÉ STATICKÉ POSOUZENÍ V RÁMCI PROVAŽEČI DOKUMENTACE PROJEKTU
- DETAILNÍ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE K ZHOTOVĚNÍ PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ NENÍ SOUČÁSTÍ ŘEŠENÉ DOKUMENTACE
- ZMĚNY PROJEKTU NUTNÉ KONSULTOVAT SE ZHOTOVITELEM DOKUMENTACE

VÝPIS BETONŮ:

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE:
 C25/30 - XC4 - Cl 0,4
 OCEĽ - B500B

ŽELBET. VNĚJŠÍ STĚNOVÉ KONSTRUKCE:
 C25/30 - XC4 - Cl 0,4
 OCEĽ - B500B

ŽELBET. VNITŘNÍ STĚNOVÉ KONSTRUKCE:
 C20/25 - XC1 - Cl 0,4
 OCEĽ - B500B

ŽELBET. STROPNÍ KONSTRUKCE:
 C20/25 - XC1 - Cl 0,4
 OCEĽ - B500B

ŽELBET. SLĚPÝ:
 C25/30 - XC1 - Cl 0,4
 OCEĽ - B500B

ŽELBET. ZÁKLADOVÁ DESKA:
 C20/25 - XC2 - Cl 0,4
 OCEĽ - B500B

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE:
 C20/25 - XC2 - Cl 0,4
 OCEĽ - B500B

±0,000 = 198,990 m.n.m. B.P.V. S.J.T.S.K.

NÁZEV VÝKRESU:
D.1.2.3.1 - VÝKRES ZÁKLADŮ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

MĚŘÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

PROJEKČNÍ PRÁCE:
 PRAHA - NOVÉ MĚSTO
 VYŠEHRADECKÁ ULICE 1237/1

INSTITUCE:
 ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

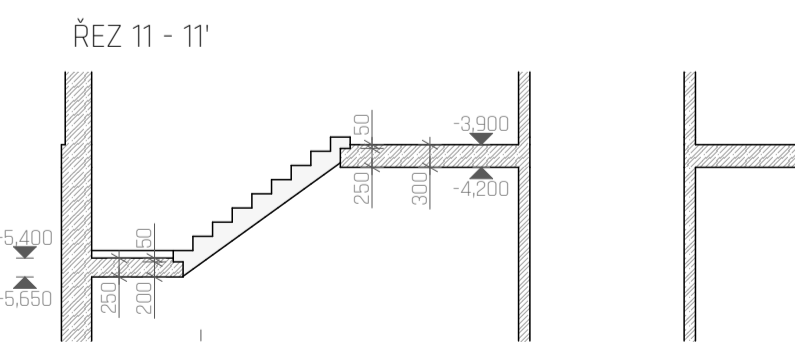
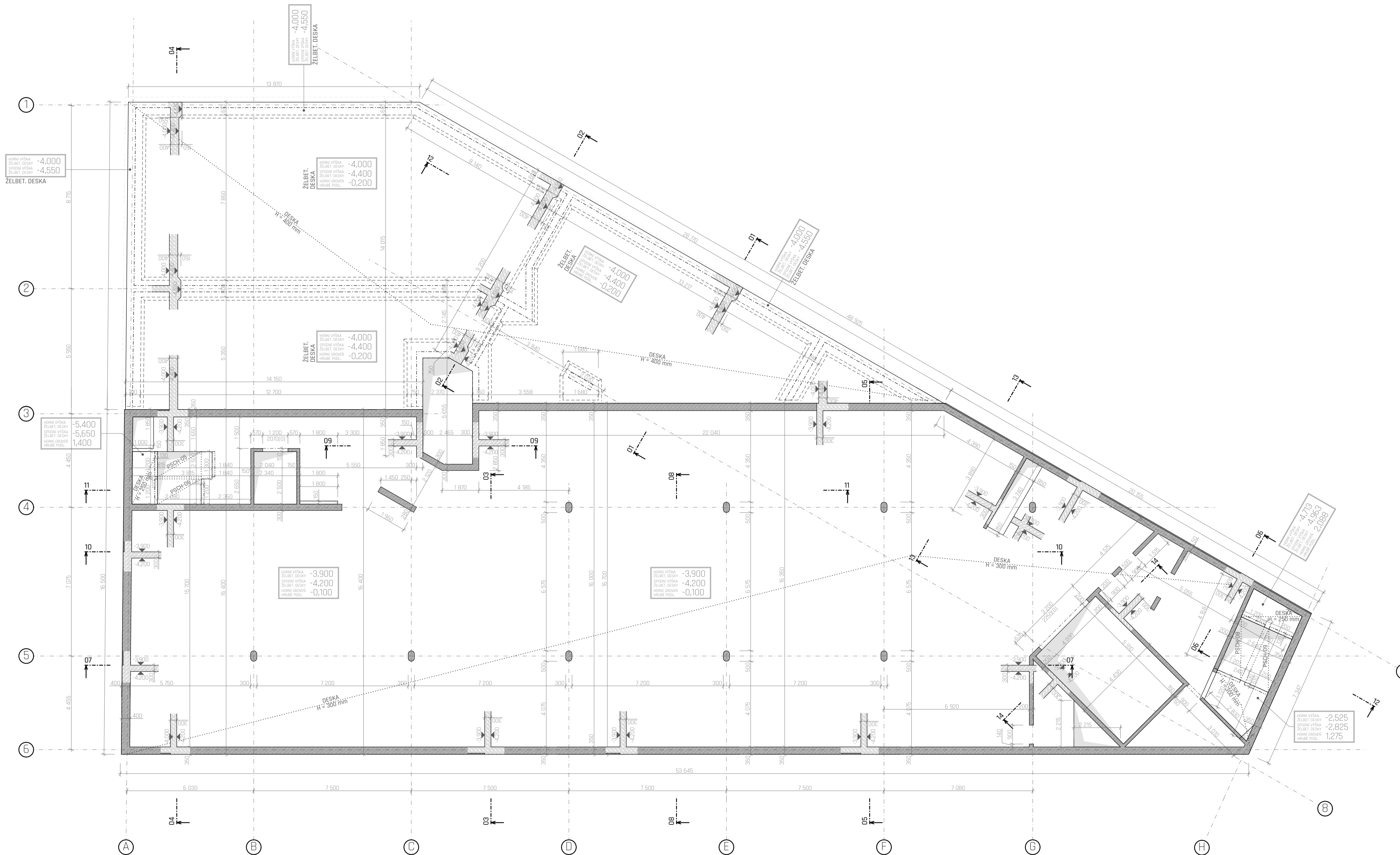
SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 | DATUM: 01.06.2020

ATELIÉR:
 ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONSULTANT ZPRACOVÁVÁ:
 Ing. MILOSLAV SMUTEK Ph.D.

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
 DAVID FOUD

SKŘ - D.1.2.3.2 - VÝKRES TVARU 2.PP - M 1:100



LEGENDA STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ:

| | | |
|--|--|-------------------|
| | BETON VYTUŽENÝ CXX/XX PEVNOST DLE SPECIFIKACE KS | PŮDORYS |
| | BETON VYTUŽENÝ CXX/XX PEVNOST DLE SPECIFIKACE KCE | SKLOP. ŘEZ |

- POZNÁMKY:**
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ VYJMA VÝKRESŮV DOKUMENTACE TAKÉŽ TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.2.1 A STATICKÉ POSOUZENÍ D.1.2.2 (VE ZJEJEDNOUŠENÉ FORMĚ ODPOVÍDAJÍCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCI)
 - KDE DIMENZOVÁNY EMPIRIČKY - NUTNĚ STATICKÉ POSOUZENÍ V RÁMCI PROVADEČI DOKUMENTACE PROJEKTU
 - DETAILNÍ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE K ZHOTOVĚNÍ PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ NENÍ SOUČÁSTÍ ŘEŠENÉ DOKUMENTACE
 - ZMĚNY PROJEKTU NUTNĚ KONSULTOVAT SE ZHOTOVITELEM DOKUMENTACE

VÝPIS BETONŮ:

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE:
C25/30 - XC4 - Cl 0,4
OCEL - B500B

ŽELBET. VNĚJŠÍ STĚNĚVÉ KONSTRUKCE:
C20/25 - XC1 - Cl 0,4
OCEL - B500B

ŽELBET. VNITŘNÍ STĚNĚVÉ KONSTRUKCE:
C20/25 - XC1 - Cl 0,4
OCEL - B500B

ŽELBET. STŘOPNÍ KONSTRUKCE:
C20/25 - XC1 - Cl 0,4
OCEL - B500B

ŽELBET. SLĚPÝ:
C20/25 - XC1 - Cl 0,4
OCEL - B500B

ŽELBET. ZÁKLADOVÁ DESKA:
C20/25 - XC2 - Cl 0,4
OCEL - B500B

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE:
C20/25 - XC2 - Cl 0,4
OCEL - B500B

VÝPIS PREFABRIKÁTŮ:

| DZN. | POPIS | KS |
|---------|---|----|
| PSCH-05 | PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODISTOVÉ RAMENO POČET VÝŠEK: 8 S OZUBEM PRO OSAZENÍ NA VÝSTUPNÍM STUPNĚ | 1 |
| PSCH-06 | PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODISTOVÉ RAMENO POČET VÝŠEK: 8 S OZUBEM PRO OSAZENÍ NA NÁSTUPNÍM A VÝSTUPNÍM STUPNĚ | 1 |
| PSCH-06 | PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODISTOVÉ RAMENO POČET VÝŠEK: 11 S OZUBEM PRO OSAZENÍ NA VÝSTUPNÍM STUPNĚ | 1 |
| PSCH-09 | PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODISTOVÉ RAMENO POČET VÝŠEK: 11 S OZUBEM PRO OSAZENÍ NA NÁSTUPNÍM A VÝSTUPNÍM STUPNĚ | 1 |

±0,000 = 198,950 m.n.m. B.P.V. S.J.T.S.K.

NÁZEV VÝKRESU:
D.1.2.3.2 - VÝKRES TVARU 2.PP

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

MĚŘÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

PROJEK: PRAHA - NOVÉ MĚSTO
VÝŠEHRADSKÁ ULICE 1237/1

INSTITUCE: ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

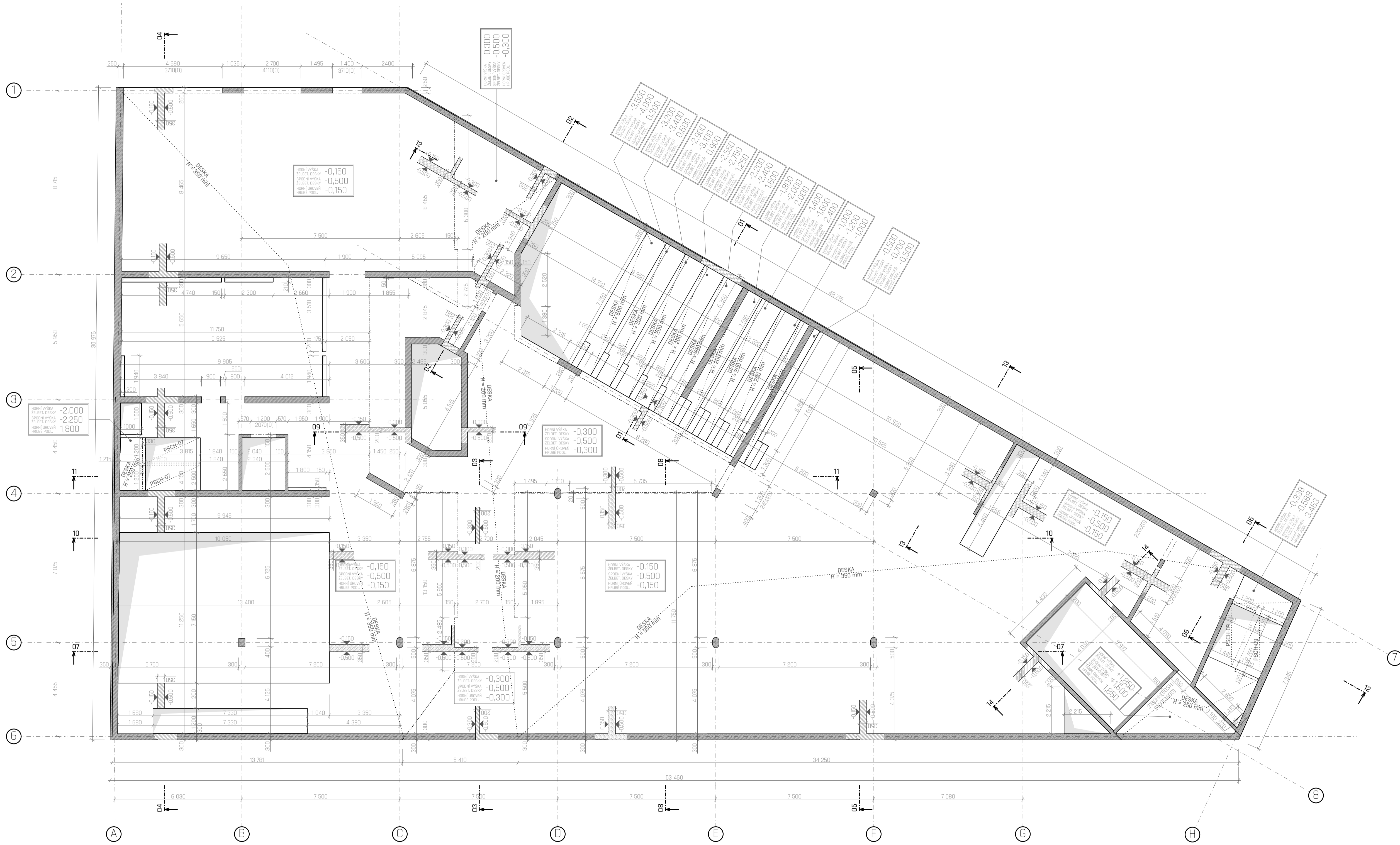
SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 | DATUM: 01.06.2020

ATELIÉR: ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONSULTANT ZPRACOVÁVÁ: Ing. MILOSLAV SMUTEK Ph.D.

DOKUMENTACI ZPRACOVAL: DAVID FOUD

SKŘ - D.1.2.3.3 - VÝKRES TVARU 1.PP - M 1:100



LEGENDA STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ:

| | | |
|--|---|-------------------|
| | BETON VYTUŽENÝ CXX/XX PEVNOSTI ALE SPECIFIKACE KČP | PŮDORYS |
| | BETON VYTUŽENÝ CXX/XX PEVNOSTI ALE SPECIFIKACE KČP | SKLOP. ŘEZ |

POZNÁMKY:

- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ VYJMA VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE TAKÉŽ TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.2.1 A STATICKÉ POSOUZENÍ D.1.2.2 (VE ZJEJEDNOUŠENÉ FORMĚ ODPOVÍDAJÍCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCI)
- KČE DIMENZOVÁNY EMPIRIČKY - NUTNĚ STATICKÉ POSOUZENÍ V RÁMCI PROVADEČI DOKUMENTACE PROJEKTU
- DETAILNÍ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE K ZHOTOVENÍ PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ NENÍ SOUČÁSTÍ ŘEŠENÉ DOKUMENTACE
- ZMĚNY PROJEKTU NUTNĚ KONSULTOVAT SE ZHOTOVITELEM DOKUMENTACE

VÝPIS BETONŮ:

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE:
C25/30 - XC4 - CI 0,4
OCEL - B500B

ŽELBET. VNĚJŠÍ STĚNĚVÉ KONSTRUKCE:
C20/25 - XC4 - CI 0,4
OCEL - B500B

ŽELBET. VNITŘNÍ STĚNĚVÉ KONSTRUKCE:
C20/25 - XC1 - CI 0,4
OCEL - B500B

ŽELBET. STROPNÍ KONSTRUKCE:
C20/25 - XC1 - CI 0,4
OCEL - B500B

ŽELBET. SLĚPÝ:
C20/25 - XC2 - CI 0,4
OCEL - B500B

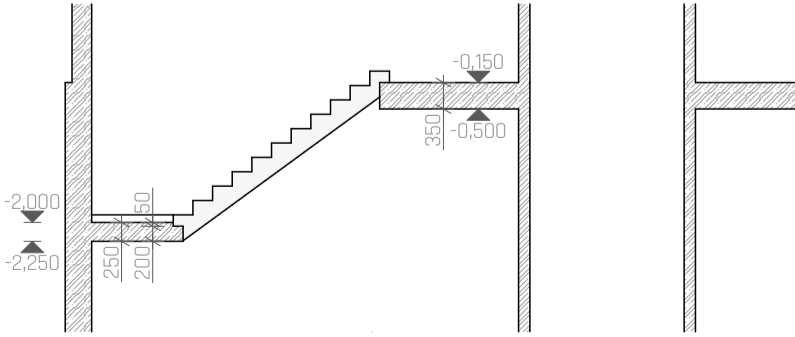
ŽELBET. ZÁKLADOVÁ DESKA:
C20/25 - XC2 - CI 0,4
OCEL - B500B

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE:
C20/25 - XC2 - CI 0,4
OCEL - B500B

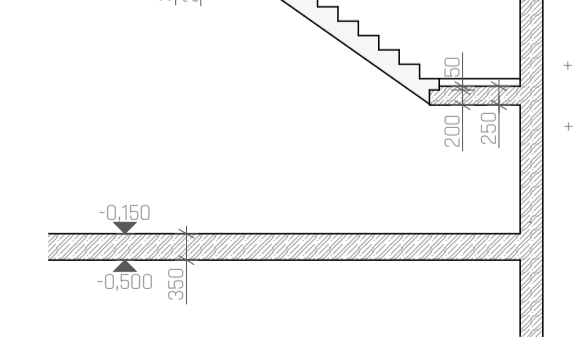
VÝPIS PREFABRIKÁTŮ:

| OZN. | POPIS | KS |
|---------|---|----|
| PSCH-07 | PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚVÉ RAMENO POČET VÝŠEK: 10 S OZUBEM PRO OSAZENÍ NA NÁSTUPNÍM A VÝSTUPNÍM STUPNĚ | 2 |
| PSCH-09 | PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚVÉ RAMENO POČET VÝŠEK: 11 S OZUBEM PRO OSAZENÍ NA NÁSTUPNÍM A VÝSTUPNÍM STUPNĚ | 2 |

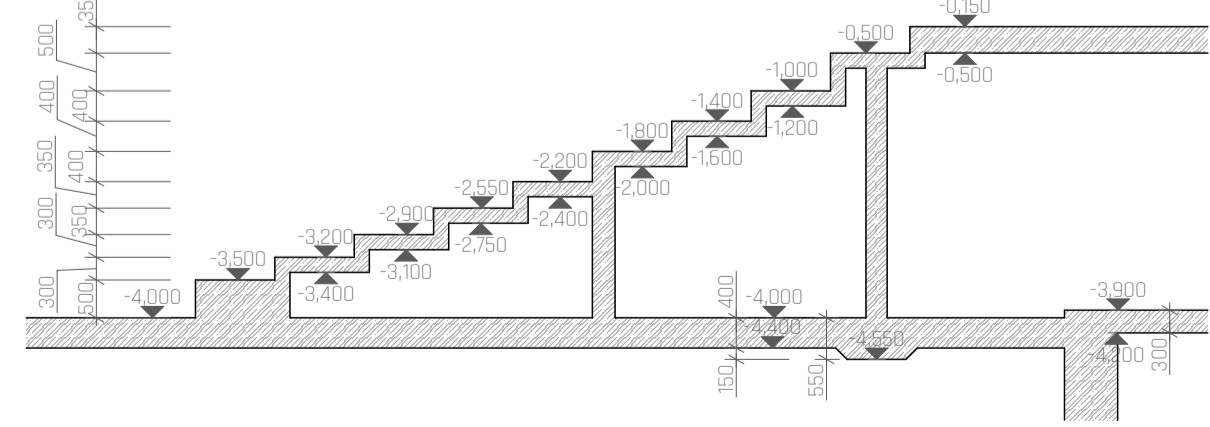
ŘEZ 11 - 11'



ŘEZ 13 - 13'



ŘEZ 12 - 12'



±0,000 = 198,950 m.n.m. B.P.V. S.J.T.S.K.

NÁZEV VÝKRESU:
D.1.2.3.3 - VÝKRES TVARU 1.PP

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

MĚŘÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

PROJEKČNÍ PRÁCE:
PRAHA - NOVÉ MĚSTO
VYŠEHRADECKÁ ULICE 1237/1

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

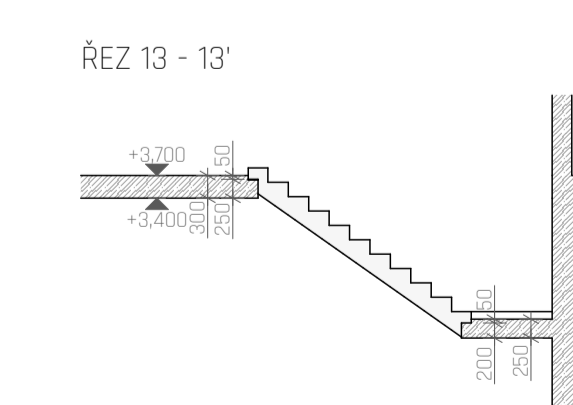
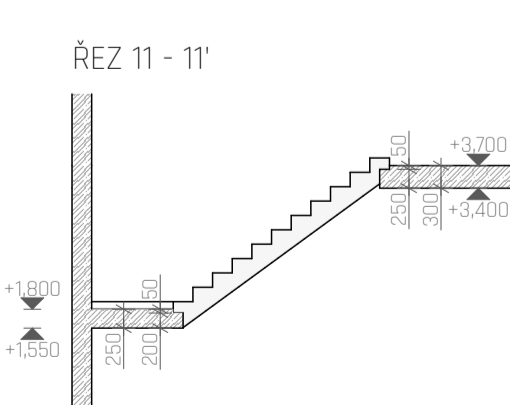
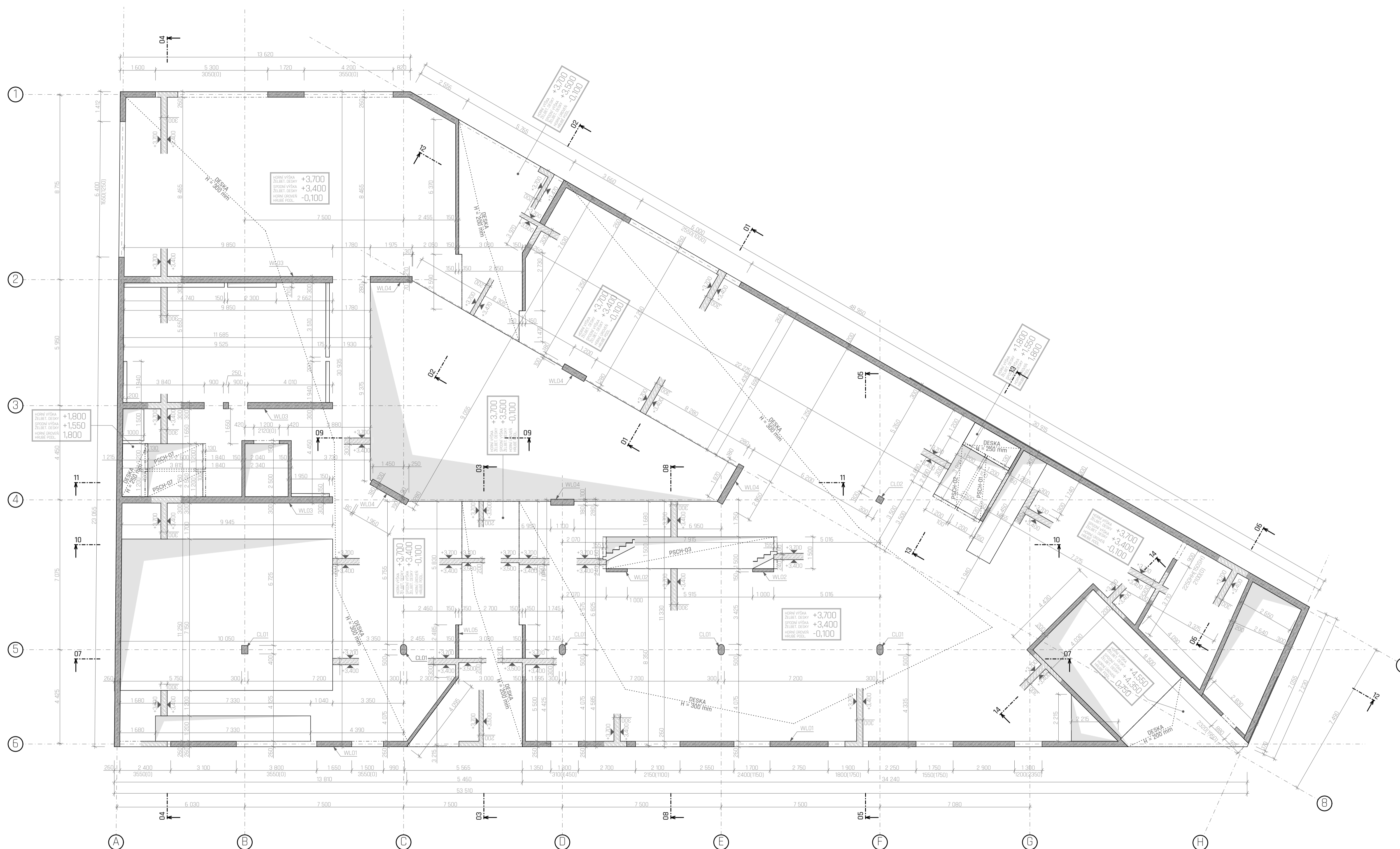
SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 | DATUM: 01.06.2020

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONSULTANT ZPRACOVÁVÁ:
Ing. MILOSLAV SMUTEK Ph.D.

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUD

SKŘ - D.1.2.3.4 - VÝKRES TVARU 1.NP - M 1:100



LEGENDA STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ:

- BETON VYTUŽENÝ CXX/XX
PEVNOSTI DLE SPECIFIKACE KS
- BETON VYTUŽENÝ CXX/XX
PEVNOSTI DLE SPECIFIKACE KCE
- PŮDORYS
- SKLOP. ŘEZ

POZNÁMKY:

- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ VYJMA VÝPISOVÉ DOKUMENTACE TAKÉŽ TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.2.1 A STATICKÉ POSOUZENÍ D.1.2.2 (VE ZJEJEDNĚNÉ FÓRME ODPOVÍDAJÍCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCI)
- KDE DIMENZOVÁNY EMPIRIČKY - NUTNĚ STATICKÉ POSOUZENÍ V RÁMCI PROVADEČI DOKUMENTACE PROJEKTU
- DETAILNÍ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE K ZHOTOVENÍ PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ NENÍ SOUČÁSTÍ ŘEŠENÉ DOKUMENTACE
- ZMĚNY PROJEKTU NUTNĚ KONZULTOVAT SE ZHOTOVITELEM DOKUMENTACE

VÝPIS BETONŮ:

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE:

C25/30 - XC4 - Cl 0,4
OCEL - B500B

ŽELBET. VNĚJŠÍ STĚNĚVÉ KONSTRUKCE:

C25/30 - XC4 - Cl 0,4
OCEL - B500B

ŽELBET. VNITŘNÍ STĚNĚVÉ KONSTRUKCE:

C20/25 - XC1 - Cl 0,4
OCEL - B500B

ŽELBET. STŘOPNÍ KONSTRUKCE:

C20/25 - XC1 - Cl 0,4
OCEL - B500B

ŽELBET. SLĚPÝ:

C25/30 - XC1 - Cl 0,4
OCEL - B500B

ŽELBET. ZÁKLADOVÁ DESKA:

C20/25 - XC2 - Cl 0,4
OCEL - B500B

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE:

C20/25 - XC2 - Cl 0,4
OCEL - B500B

VÝPIS PREFABRIKÁTŮ:

| OZN. | POPIS | KS |
|---------|---|----|
| PSCH-01 | PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODISŤOVÉ RAMENO POČET VÝŠEK: 10 S OZUBEM PRO OSAZENÍ NA VÝSTUPNÍM STUPNI | 1 |
| PSCH-02 | PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODISŤOVÉ RAMENO POČET VÝŠEK: 10 S OZUBEM PRO OSAZENÍ NA NÁSTUPNÍM A VÝSTUPNÍM STUPNI | 1 |
| PSCH-03 | PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODISŤOVÉ RAMENO POČET VÝŠEK: 24 S OZUBEM PRO OSAZENÍ NA VÝSTUPNÍM STUPNI | 1 |
| PSCH-07 | PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODISŤOVÉ RAMENO POČET VÝŠEK: 10 S OZUBEM PRO OSAZENÍ NA NÁSTUPNÍM A VÝSTUPNÍM STUPNI | 2 |

+0,000 = 198,950 m.n.m. B.P.V. S.J.T.S.K.

NÁZEV VÝKRESU:

D.1.2.3.4 - VÝKRES TVARU 1.NP

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

MĚŘÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

PROJEKČNÍ PRÁCE:
PRAHA - NOVÉ MĚSTO
VYŠEHRADECKÁ ULICE 1237/1

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

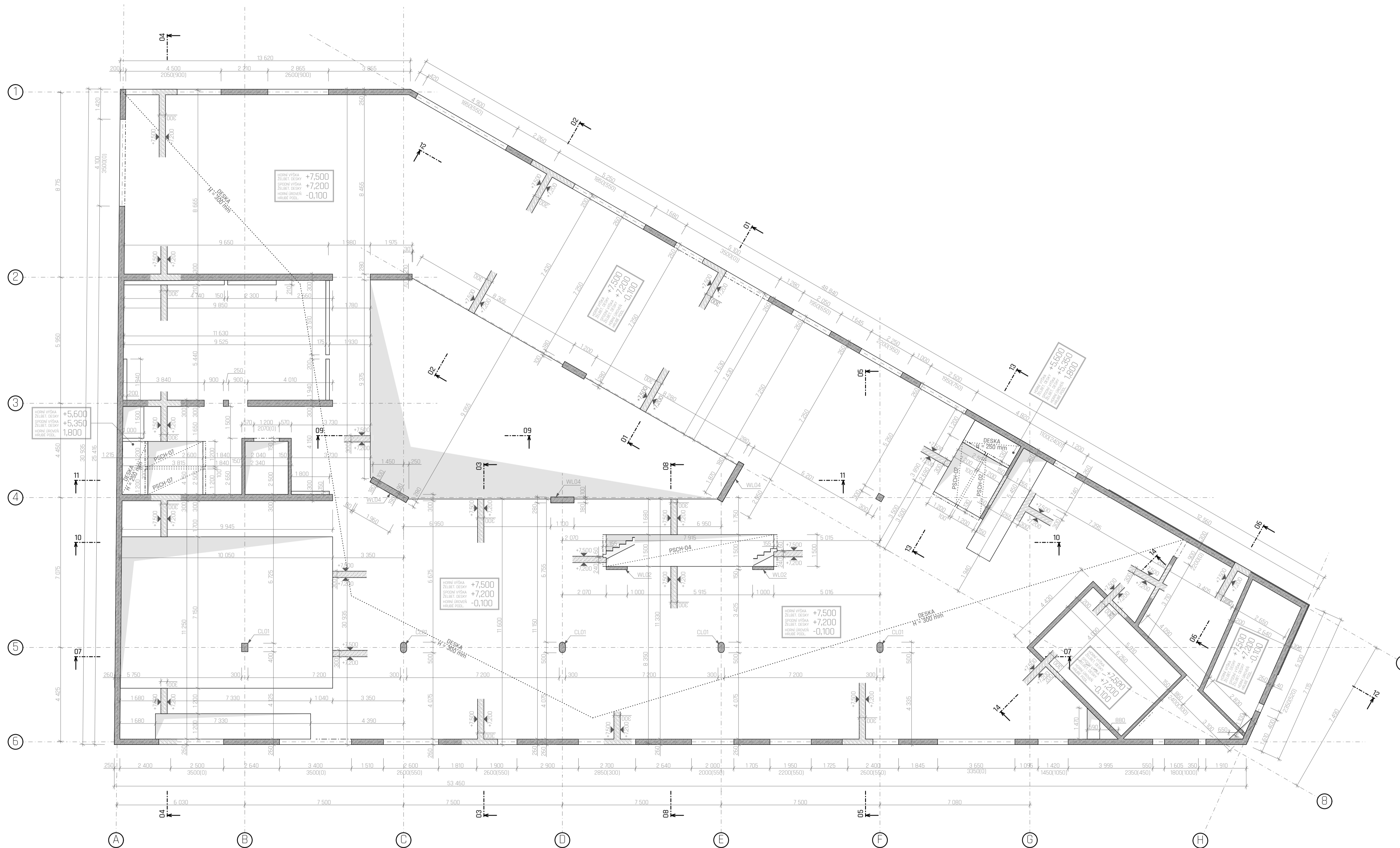
SEMESTR:
LETNÍ 2019/2020 | DATUM:
01.06.2020

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁVÁ:
Ing. MILOSLAV SMUTEK Ph.D.

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUD

SKŘ - D.1.2.3.5 - VÝKRES TVARU 2.NP - M 1:100



LEGENDA STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ:

- BETON VYTUŽENÝ CXX/XX
PEVNOST DLE SPECIFIKACE KS
- BETON VYTUŽENÝ CXX/XX
PEVNOST DLE SPECIFIKACE KCE

PŮDORYS

SKLOP. ŘEZ

POZNÁMKY:

- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ VYJMA VÝPISOVÉ DOKUMENTACE TAKÉŽ TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.2.1 A STATICKÉ POSOUZENÍ D.1.2.2 (VE ZJEJEDNOUŠENÉ FORMĚ ODPOVÍDAJÍCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCI)
- KDE DIMENZOVÁNY EMPIRIKOVY - NUTNĚ STATICKÉ POSOUZENÍ V RÁMCI PROVADEČI DOKUMENTACE PROJEKTU
- DETAILNÍ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE K ZHOTOVĚNÍ PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ NENÍ SOUČÁSTÍ ŘEŠENÉ DOKUMENTACE
- ZMĚNY PROJEKTU NUTNĚ KONZULTOVAT SE ZHOTOVITELEM DOKUMENTACE

VÝPIS BETONŮ:

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE:

C25/30 - XC4 - CI 0,4

OCEL - B500B

ŽELBET. VNĚJŠÍ STĚNĚVÉ KONSTRUKCE:

C25/30 - XC4 - CI 0,4

OCEL - B500B

ŽELBET. VNITŘNÍ STĚNĚVÉ KONSTRUKCE:

C20/25 - XC1 - CI 0,4

OCEL - B500B

ŽELBET. STŘOPNÍ KONSTRUKCE:

C20/25 - XC1 - CI 0,4

OCEL - B500B

ŽELBET. SLĚPÍKY:

C20/25 - XC2 - CI 0,4

OCEL - B500B

ŽELBET. ZÁKLADOVÁ DESKA:

C20/25 - XC2 - CI 0,4

OCEL - B500B

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE:

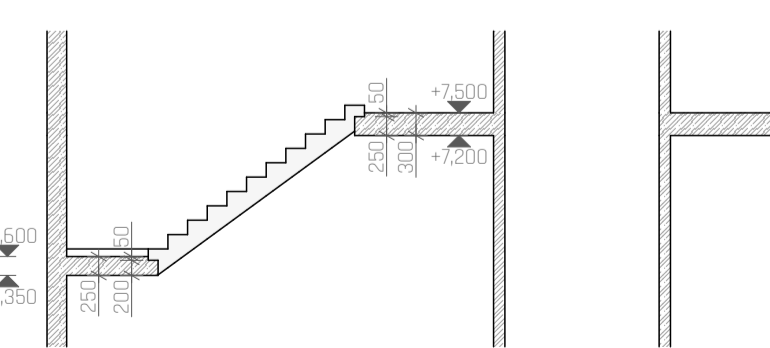
C20/25 - XC2 - CI 0,4

OCEL - B500B

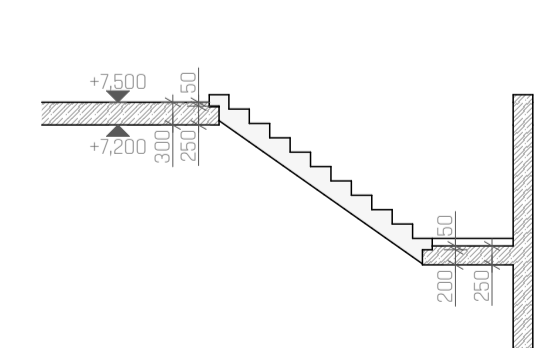
VÝPIS PREFABRIKÁTŮ:

| DZN. | POPIS | KS |
|---------|---|----|
| PSCH-02 | PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚVÉ RAMENO POČET VÝŠEK: 10 S OZUBEM PRO OSAZENÍ NA NÁSTUPNÍM A VYSTUPNÍM STUPNĚ | 2 |
| PSCH-04 | PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚVÉ RAMENO POČET VÝŠEK: 24 S OZUBEM PRO OSAZENÍ NA NÁSTUPNÍM A VYSTUPNÍM STUPNĚ | 1 |
| PSCH-07 | PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚVÉ RAMENO POČET VÝŠEK: 10 S OZUBEM PRO OSAZENÍ NA NÁSTUPNÍM A VYSTUPNÍM STUPNĚ | 2 |

ŘEZ 11 - 11'



ŘEZ 13 - 13'



+0,000 = 198,950 m.n.m. B.P.V. S.J.T.S.K.

NÁZEV VÝKRESU:

D.1.2.3.5 - VÝKRES TVARU 2.NP

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ
FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

MĚŘÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

PROJEK: PRAHA - NOVÉ MĚSTO
VYŠEHRAĐSKÁ ULICE 1237/1

INSTITUTE: ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

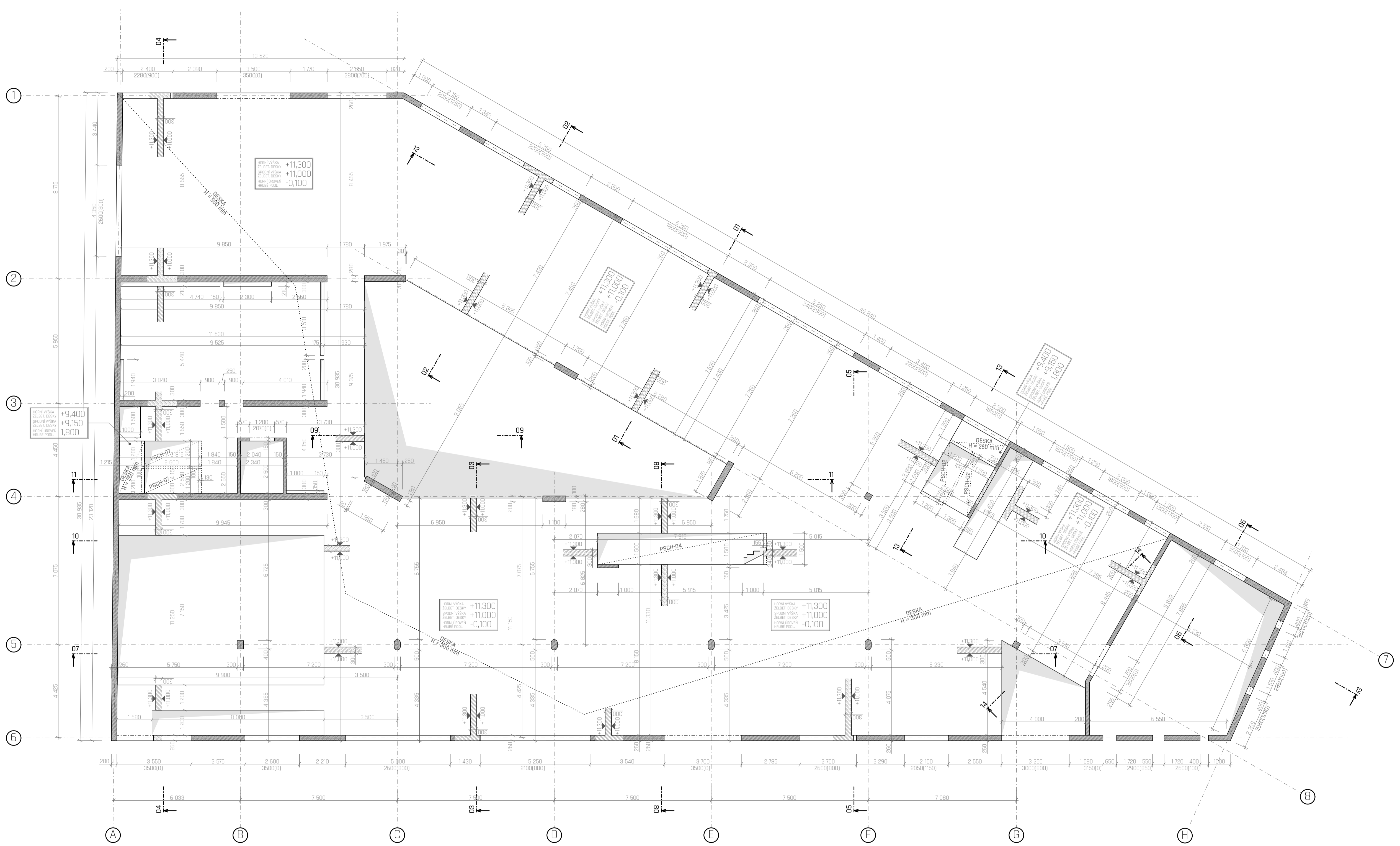
SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 | DATUM: 01.06.2020

ATELIÉR: ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁVÁ: Ing. MILOSLAV SMUTEK Ph.D.

DOKUMENTACI ZPRACOVAL: DAVID FOUD

SKŘ - D.1.2.3.6 - VÝKRES TVARU 3.NP - M 1:100



LEGENDA STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ:

| | | |
|--|---|-------------------|
| | BETON VYTUŽENÝ CXX/XX PEVNOSTI DLE SPECIFIKACE KČP | PŮDORYS |
| | BETON VYTUŽENÝ CXX/XX PEVNOSTI DLE SPECIFIKACE KČP | SKLOP. ŘEZ |

POZNÁMKY:

- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ VYJMA VÝPISOVÉ DOKUMENTACE TAKÉŽ TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.2.1 A STATICKÉ POSOUZENÍ D.1.2.2 (VE ZJEJDNODUŠENÉ FÓRME ODPOVÍDAJÍCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCI)
- KDE DIMENZOVÁNY EMPIRIČKY - NUTNÉ STATICKÉ POSOUZENÍ V RÁMCI PROVAĐEČI DOKUMENTACE PROJEKTU
- DETAILNÍ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE K ZHOTOVENÍ PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ NENÍ SOUČÁSTÍ ŘEŠENÉ DOKUMENTACE
- ZMĚNY PROJEKTU NUTNÉ KONSULTOVAT SE ZHOTOVITELEM DOKUMENTACE

VÝPIS BETONŮ:

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE:
C25/30 - XC4 - Cl 0,4
OCEĽ - B500B

ŽELBET. VNĚJŠÍ STĚNOVÉ KONSTRUKCE:
C25/30 - XC4 - Cl 0,4
OCEĽ - B500B

ŽELBET. VNITŘNÍ STĚNOVÉ KONSTRUKCE:
C20/25 - XC1 - Cl 0,4
OCEĽ - B500B

ŽELBET. STŘEPNÍ KONSTRUKCE:
C20/25 - XC1 - Cl 0,4
OCEĽ - B500B

ŽELBET. SLŮPČY:
C25/30 - XC4 - Cl 0,4
OCEĽ - B500B

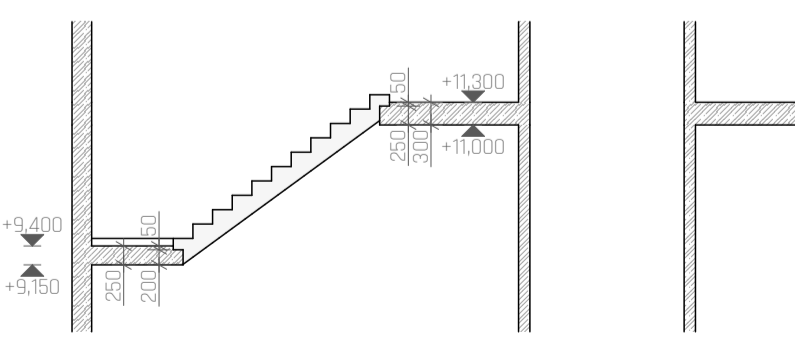
ŽELBET. ZÁKLADOVÁ DESKA:
C20/25 - XC2 - Cl 0,4
OCEĽ - B500B

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE:
C20/25 - XC2 - Cl 0,4
OCEĽ - B500B

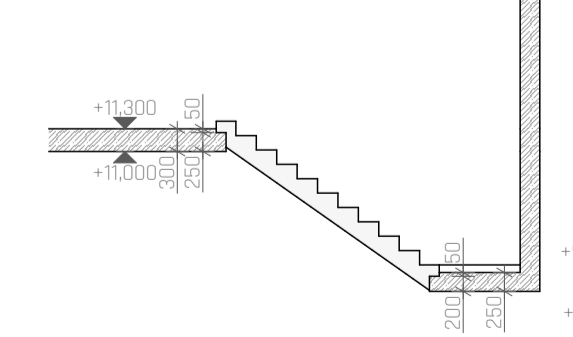
VÝPIS PREFABRIKÁTŮ:

| DZN. | POPIS | KS |
|---------|---|----|
| PSCH-02 | PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚVÉ RAMENO POČET VÝŠEK: 10 S OZUBEM PRO OSAZENÍ NA NÁSTUPNÍM A VÝSTUPNÍM STUPNĚ | 2 |
| PSCH-04 | PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚVÉ RAMENO POČET VÝŠEK: 24 S OZUBEM PRO OSAZENÍ NA NÁSTUPNÍM A VÝSTUPNÍM STUPNĚ | 1 |
| PSCH-07 | PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚVÉ RAMENO POČET VÝŠEK: 10 S OZUBEM PRO OSAZENÍ NA NÁSTUPNÍM A VÝSTUPNÍM STUPNĚ | 2 |

ŘEZ 11 - 11'



ŘEZ 13 - 13'



±0,000 = 198,950 m.n.m. B.P.V. S.J.T.S.K.

NÁZEV VÝKRESU:
D.1.2.3.6 - VÝKRES TVARU 3.NP

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

MĚŘÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

PROJEK: PRAHA - NOVÉ MĚSTO
VYŠEHRADSKÁ ULICE 1237/1

INSTITUCE: ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

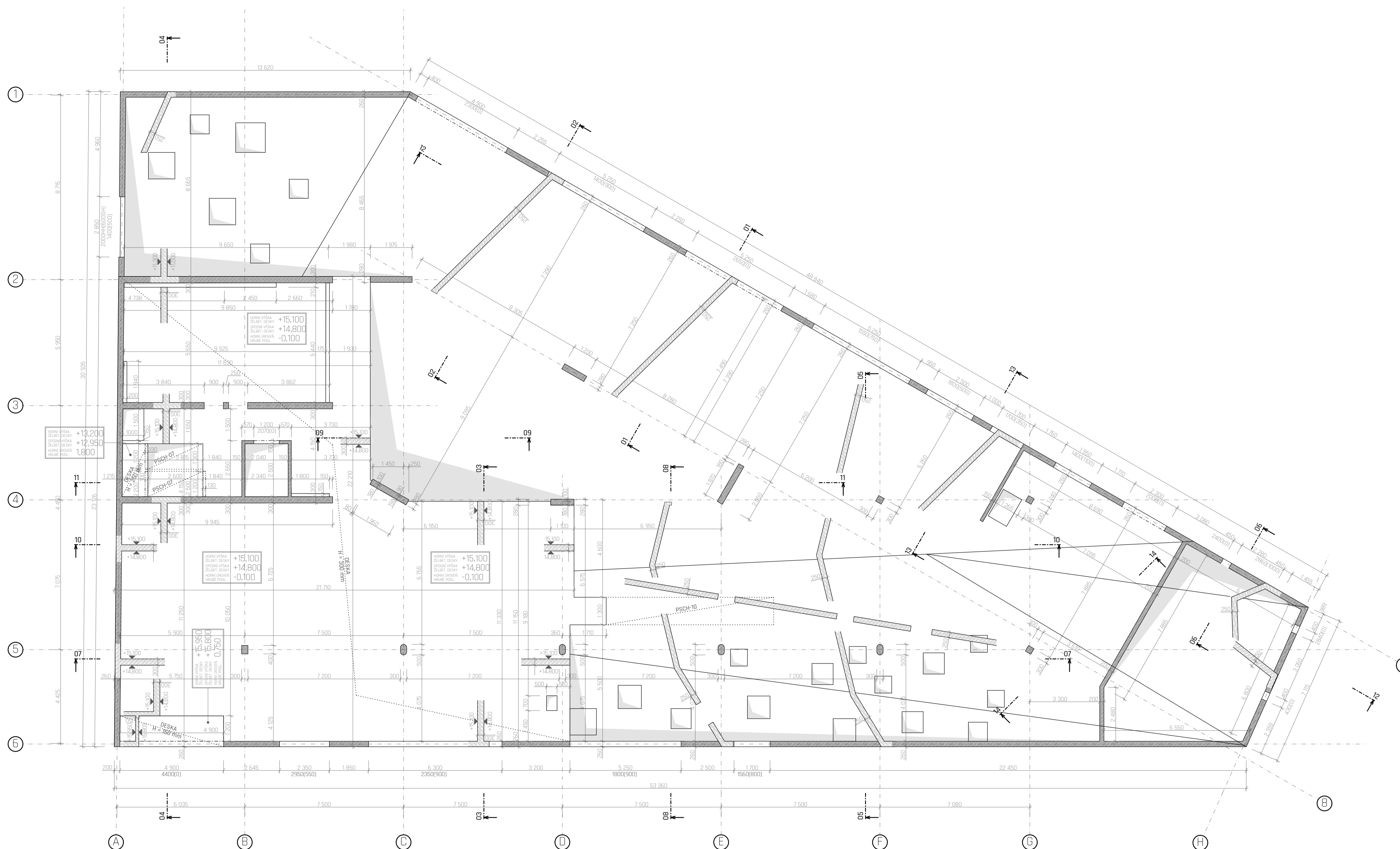
SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 | DATUM: 01.06.2020

ATELIÉR: ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONSULTANT ZPRACOVÁVÁ: Ing. MILOSLAV SMUTEK Ph.D.

DOKUMENTACI ZPRACOVAL: DAVID FOUD

SKŘ - D.1.2.3.7 - VÝKRES TVARU 4.NP - M 1:100



LEGENDA STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ:

| | | |
|--|---|------------|
| | BETON VYTUŽENÝ CXX/XX PEVNOSTI DLE SPECIFIKACE KČP | PŮDORYS |
| | BETON VYTUŽENÝ CXX/XX PEVNOSTI DLE SPECIFIKACE KČP | SKLOP. ŘEZ |

POZNÁMKY:

- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ VYJMA VÝKRESŮVÉ DOKUMENTACE TAKÉŽ TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.2.1 A STATICKÉ POSOUZENÍ D.1.2.2 (VE ZJEJEDNOUŠENÉ FORMĚ ODPOVÍDAJÍCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCI)
- KČE DIMENZOVÁNY EMPIRIČKY - NUTNĚ STATICKÉ POSOUZENÍ V RÁMCI PROVADEČI DOKUMENTACE PROJEKTU
- DETAILNÍ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE K ZHOTOVENÍ PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ NENÍ SOUČÁSTÍ ŘEŠENÉ DOKUMENTACE
- ZMĚNY PROJEKTU NUTNĚ KONZULTOVAT SE ZHOTOVITELEM DOKUMENTACE

VÝPIS BETONŮ:

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE:

C25/30 - XC4 - CI 0,4
OCEL - B500B

ŽELBET. VNĚJŠÍ STĚNÉVÉ KONSTRUKCE:

C25/30 - XC4 - CI 0,4
OCEL - B500B

ŽELBET. VNITŘNÍ STĚNÉVÉ KONSTRUKCE:

C20/25 - XC1 - CI 0,4
OCEL - B500B

ŽELBET. STŘOPNÍ KONSTRUKCE:

C25/30 - XC1 - CI 0,4
OCEL - B500B

ŽELBET. SLŮPČY:

C25/30 - XC1 - CI 0,4
OCEL - B500B

ŽELBET. ZÁKLADOVÁ DESKA:

C20/25 - XC2 - CI 0,4
OCEL - B500B

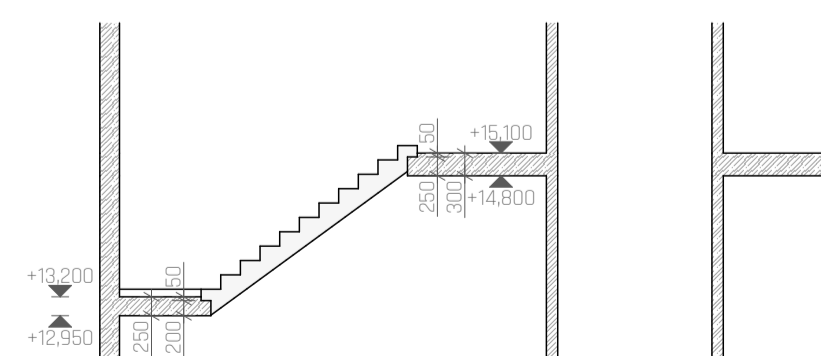
ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE:

C20/25 - XC2 - CI 0,4
OCEL - B500B

VÝPIS PREFABRIKÁTŮ:

| OZN. | POPIS | KS |
|---------|---|----|
| PSCH-07 | PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚVÉ RAMENO POČET VÝŠEK: 10 S OZUBEM PRO OSAZENÍ NA NÁSTUPNÍM A VÝSTUPNÍM STUPNI | 2 |
| PSCH-10 | PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚVÉ RAMENO POČET VÝŠEK: 24 S OZUBEM PRO OSAZENÍ NA VÝSTUPNÍM STUPNI | 1 |

ŘEZ 11 - 11'



+0,000 = 198,990 m.n.m. BPV S.JTŠK

NÁZEV VÝKRESU:

D.1.2.3.7 - VÝKRES TVARU 4.NP

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ
FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

MĚŘÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

PROJEK: PRAHA - NOVÉ MĚSTO
VYŠEHRADSKÁ ULICE 1237/1

INSTITUCE: ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

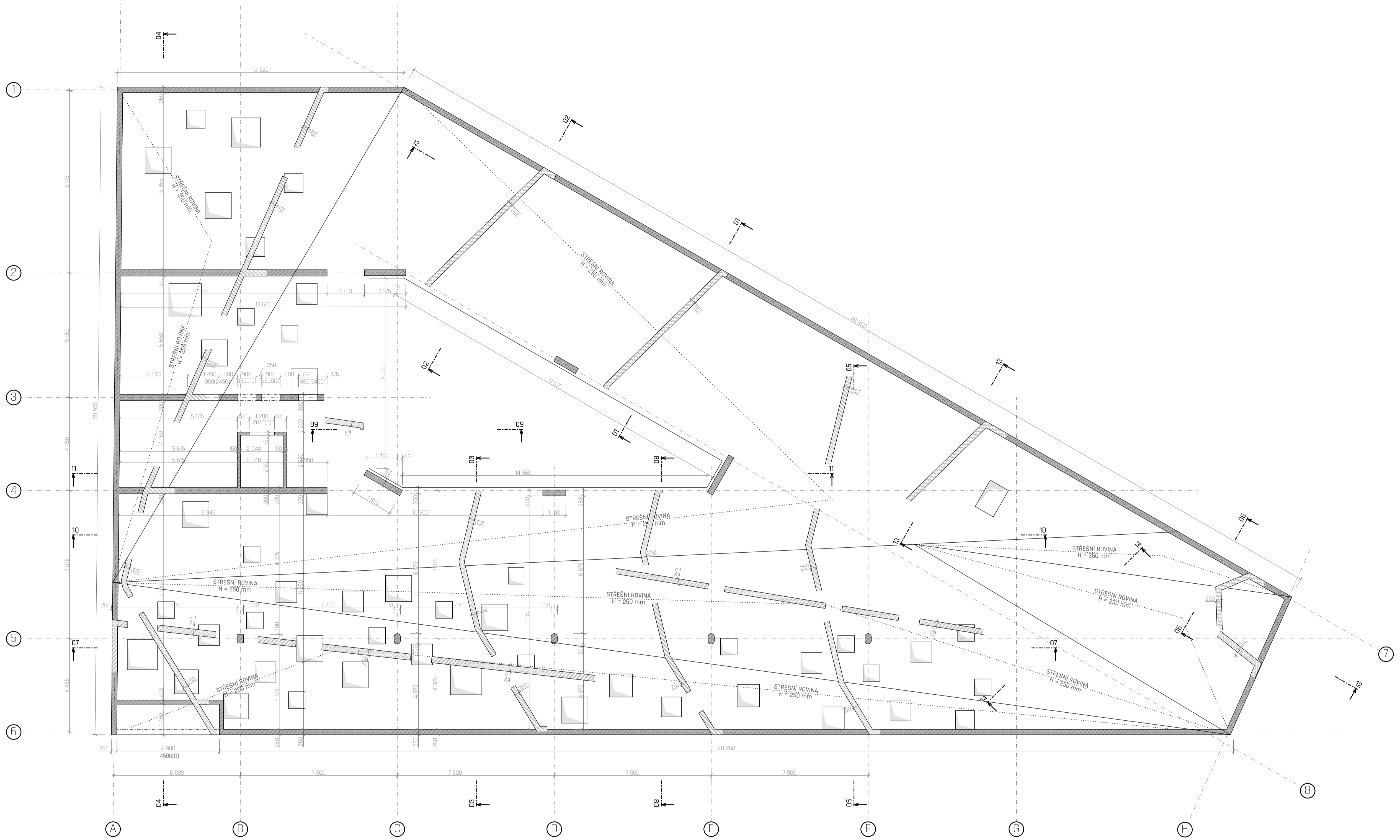
SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 | DATUM: 01.06.2020

ATELIÉR: ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁVÁ: Ing. MILOSLAV SMUTEK Ph.D.

DOKUMENTACI ZPRACOVAL: DAVID FOUD

SKŘ - D.1.2.3.8 - VÝKRES TVARU 5.NP - M 1:100



LEGENDA STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ:

- BETON VYTUŽENÝ CXX/XX
PEVNOSTI DLE SPECIFIKACE KČP
- BETON VYTUŽENÝ CXX/XX
PEVNOSTI DLE SPECIFIKACE KČP

PŮDORYS
SKLOP. ŘEZ

POZNÁMKY:

- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ VYJMA VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE TAKÉŽ TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.2.1 A STATICKÉ POSOUZENÍ D.1.2.2 (VE ZJEKUDLOUŠENÉ FÓRME ODPOVÍDAJÍCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCI)
- KDE DIMENZOVÁNY EMPIRIČKY - NUTNÉ STATICKÉ POSOUZENÍ V RÁMCI PROVADEČI DOKUMENTACE PROJEKTU
- DETAILNÍ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE K ZHOTOVENÍ PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ NENÍ SOUČÁSTÍ ŘEŠENÉ DOKUMENTACE
- ZMĚNY PROJEKTU NUTNÉ KONZULTOVAT SE ZHOTOVITELEM DOKUMENTACE

VÝPIS BETONŮ:

- STŘEŠNÍ KONSTRUKCE:**
C25/30 - XC4 - Cl 0,4
OCEL - B500B
- ŽELBET. VNĚJŠÍ STĚNĚVÉ KONSTRUKCE:**
C25/30 - XC4 - Cl 0,4
OCEL - B500B
- ŽELBET. VNITŘNÍ STĚNĚVÉ KONSTRUKCE:**
C20/25 - XC1 - Cl 0,4
OCEL - B500B
- ŽELBET. STŘEPNÍ KONSTRUKCE:**
C20/25 - XC1 - Cl 0,4
OCEL - B500B
- ŽELBET. SLoupY:**
C25/30 - XC4 - Cl 0,4
OCEL - B500B
- ŽELBET. ZÁKLADOVÁ DESKA:**
C20/25 - XC2 - Cl 0,4
OCEL - B500B
- ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE:**
C20/25 - XC2 - Cl 0,4
OCEL - B500B

±0,000 = 198,990 m.n.m. B.P.V. S.J.T.S.K.

NÁZEV VÝKRESU:
D.1.2.3.8 - VÝKRES TVARU 5.NP

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

MĚŘÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

PROJEKTOVATEL:
PRAHA - NOVÉ MĚSTO
VYŠEHRADSKÁ ULICE 1237/1

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 | DATUM: 01.06.2020

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

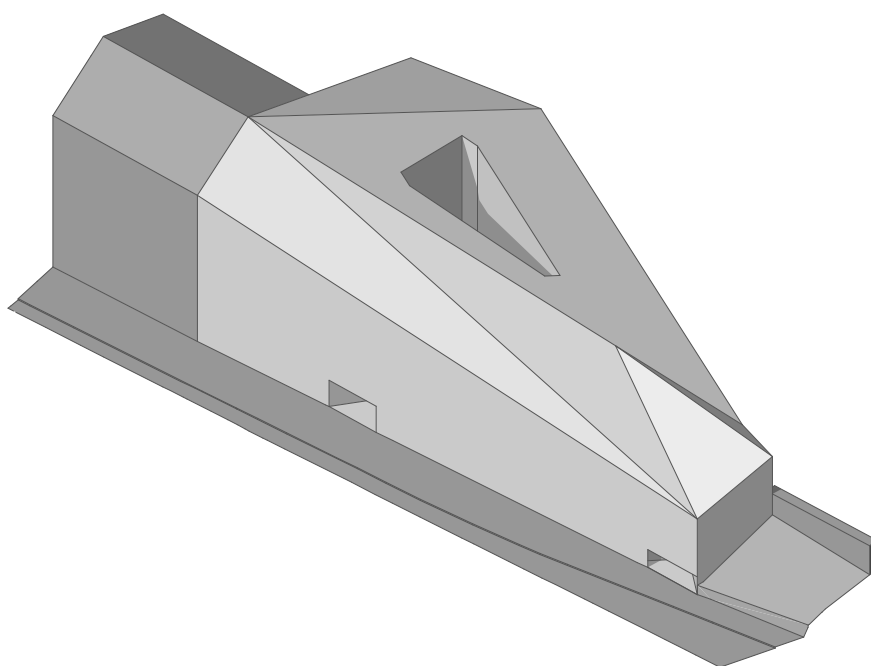
KONZULTANT ZPRACOVÁVÁ:
Ing. MILOSLAV SMUTEK Ph.D.

DOKUMENTAČNÍ ZPRACOVÁVÁ:
DAVID FOUD

D.1.3 - PBR

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY -
UNIVERZITY KARLOVY



DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUČEK

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ:
Ing. STANISLAVA NEUBERGEROVÁ Ph.D

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

D.1.3 - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

D.1.3 - PBŘ - SEZNAM DOKUMENTACE

| NÁZEV | Č. | NÁZEV | MĚŘÍTKO | FORMÁT |
|-------------------------------|-----------|---------------|---------|-------------|
| D.1.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | | |
| D.1.3.2 VÝPOČTY | | | | |
| D.1.3.3 VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE | | | | |
| | D.1.3.3.1 | SITUACE | 1:350 | A2 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.3.3.2 | PŮDORYS 2. PP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.3.3.3 | PŮDORYS 1. PP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.3.3.4 | PŮDORYS 1. NP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.3.3.5 | PŮDORYS 2. NP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.3.3.6 | PŮDORYS 3. NP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.3.3.7 | PŮDORYS 4. NP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.3.3.8 | PŮDORYS 5. NP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |

D.1.3 - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

D.1.3 - PBR

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY -
UNIVERZITY KARLOVY

D.1.3.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUČEK

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ:
Ing. STANISLAVA NEUBERGEROVÁ Ph.D.

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

D.1.3.1 - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY:

- D.1.3.1.1 - POPIS OBJEKTU
- D.1.3.1.2 - DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU
- D.1.3.1.3 - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- D.1.3.1.4 - TECHNICKÉ ŘEŠENÍ OBJEKTU
- D.1.3.1.5 - POŽÁRNÍ ÚSEKY
- D.1.3.1.6 - STANOVENÍ STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI (SPB)
- D.1.3.1.7 - STAVEBNÍ KONSTRUKCE A POŽÁRNÍ ODOLNOST
- D.1.3.1.8 - ÚNIKOVÉ CESTY
- D.1.3.1.9 - ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI
- D.1.3.1.10 - ZAŘÍZENÍ PRO PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSAH A DALŠÍ TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ
- D.1.3.1.11 - POŽÁRNÍ BEZPEČNOST GARÁŽÍ

D.1.3.1.1 - POPIS OBJEKTU

OBJEKT KATOLICKÉ TEOLOGICKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY JE NAVRŽEN NA MÍSTO STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU JÍDELNY, KTERÁ SE NACHÁZÍ V PRAZE - NOVÉ MĚSTO, V ULICI VYŠEHRADSKÁ. TENTO POZEMEK SE NACHÁZÍ POD KLÁŠTEREM EMAUZY A JE V PŘÍMÉM SOUSEDSTVÍ KLÁŠTERNÍ ZAHRADY KLÁŠTERU EMAUZY. STÁVAJÍCÍ JÍDELNA BUDE NAHRAZENA NAVRŽENÝM OBJEKTEM A BUDE PŘILÉHAT NA SOUSEDNÍ OBYTNÝ DŮM Z 19. STOLETÍ. PŘÍSTUP K OBJEKTU JE UMOŽNĚN PŘÍMO Z ULICE VYŠEHRADSKÁ, ČI ZADNÍ CESTOU PŘES KLÁŠTERNÍ ZAHRADY Z ULICE POD SLOVANY. OBJEKT JE SLOŽEN CELKEM ZE 7 PODLAŽÍ - 2 PODZEMNÍ A 5 NADZEMNÍCH.

D.1.3.1.2 - DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

PŘÍSTUP DO OBJEKTU JE UMOŽNĚN Z ULICE VYŠEHRADSKÁ ČI Z KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD, VSTUP JE ŘEŠEN PŘES OTEVŘENÉ ÁTRIUM V RÁMCI 1. NP. DALŠÍ VSTUP DO OBJEKTU JE MOŽNÝ Z KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD V RÁMCI 1. PP. OBJEKT JE OBSLUHOVÁN SKRZE CHODBY KOLEM ÁTRIA, KTERÉ JSOU PŘES PATRA PROPOJENY POMOCÍ SCHODIŠŤ. V RÁMCI OBJEKTU SE NACHÁZEJÍ DÁLE TŘI POŽÁRNÍ SCHODIŠŤE, KTERÉ SLOUŽÍ PRO EVAKUACI OSOB Z NADZEMNÍCH A PODZEMNÍCH ČÁSTÍ OBJEKTU. BLIŽŠÍ SPECIFIKACE ÚNIKOVÝCH CHODEB VIZ D.3.1.8.

D.1.3.1.3 - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

KONSTRUKCE OBJEKTU JE NAVRŽENA KOMBINACÍ MONOLITICKÝCH ŽELBET, STĚN A SLOUPŮ, KTERÉ UTVÁŘEJÍ NOSNOU KONSTRUKCI, KTERÁ SPOLUPŮSOBÍ S MONOLITICKÝMI ŽELBET, DESKAMI, KTERÉ JSOU PNUTÉ MEZI SLOUPY - STĚNAMI. OBVODOVÁ KONSTRUKCE JE CELISTVĚ ŘEŠENA Z MONOLITICKÝCH ŽELBET, STĚN, VNITŘNÍ ČÁST VYUŽÍVÁ NOSNÝCH ŽELBET SLOUPŮ A STĚN. STŘEŠNÍ KONSTRUKCE JE NAVRŽENA ZE ŽELEZOBETONU, KTERÁ JE NESENA SLOUPY A STĚNAMI OBJEKTU. VNITŘNÍ DĚLÍCI NENOSNÉ KONSTRUKCE JSOU ŘEŠENY Z VÁPENOPÍSKOVÝCH TVÁRNIC.

$h = \text{POŽÁRNÍ VÝŠKA OBJEKTU} \Rightarrow 11,55 \text{ m}$

KONSTRUKCE Z POŽÁRNÍHO HLEDISKA

NOSNÝ SYSTÉM - ŽELBET. MONOLITICKÉ KONSTRUKCE - KONSTRUKCE D1

NENOSNÉ DĚLÍCI KONSTRUKCE - VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE - KONSTRUKCE D1

D.1.3.1.4 - TECHNICKÉ ŘEŠENÍ OBJEKTU

OBJEKT JE CELÝ VĚTRANÝ ROVNOTLAKÝM NUCENÝM VĚTRÁNÍM POMOCÍ VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY A ROZVODŮ VZDUCHOTECHNIKY PO CELÉM OBJEKTU. VĚTRÁNÍ CHŮC ŘEŠENO VENTILÁTORY, KTERÉ ZAJIŠŤUJÍ PŘETLAKOVÉ VĚTRÁNÍ. V RÁMCI OBJEKTU SE NENACHÁZEJÍ ŽÁDNÉ ROZVODY, KTERÉ BY VEDLI K OHROŽENÍ OBJEKTU. PLYNOVÉ ROZVODY NEJSOU NAVRŽENY. VEDENÍ VEDENA V INŠTALAČNÍCH ŠACHTÁCH, VZDUCHOTECHNIKA DÁLE VEDENA VOLNĚ POD STROPEM. VYTÁPĚNÍ ŘEŠENO POMOCÍ TABS SYSTÉMU (ROZVODY TRUBEK VE VOD. KONSTRUKCÍCH ZE ŽELBET.).

D.1.3.1 - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

D.1.3.1.5 - POŽÁRNÍ ÚSEKY

OBJEKT JE ČLENĚN NA CELKEM 152 POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ, Z HLEDISKA STEJNÉHO VYUŽITÍ DANÝCH MÍSTNOSTÍ, KTERÉ JSOU ZAHRNUTY V RÁMCI CELKŮ POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ A JEJICH ROZMĚRY SPADALI DO MAXIMÁLNÍCH ROZMĚRŮ VYMEZUJÍCÍ NORMA ČSN 73 0802 - NEVÝROBNÍ OBJEKTY. CELKOVÝ POČET POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ ZAHRNÚJÍ I INSTALAČNÍ ŠACHTY. HODNOTY POŽÁRNÍHO ZATÍŽENÍ (P_V) V ŘEŠENÉM OBJEKTU NA ZÁKLADĚ VÝPOČTŮ - VIZ D.1.3.2. SE POHYBUJÍ OD 3 AŽ 120 kg/m³.

D.1.3.1.6 - STANOVENÍ STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI (SPB)

STANOVENÍ STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI VIZ VÝPOČTY VE D.1.3.2 NA ZÁKLADĚ HODNOT P_V A POŽÁRNÍ VÝŠKY OBJEKTU. STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI V RÁMCI OBJEKTU SE POHYBUJÍ OD SPB I AŽ SPB V.

PODROBNÝ VÝPIS VIZ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

D.1.3.1.7 - STAVEBNÍ KONSTRUKCE A POŽÁRNÍ ODOLNOST

POŽADAVKY NA JEDNOTLIVÉ KONSTRUKCE PODROBNĚ VYPSANÝ V RÁMCI VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE PRO KAŽDÝ ÚSEK. ODOLNOST SPECIFIKOVÁNA NA ZÁKLADĚ SPB, DLE NORMY ČSN 73 0821 A ČSN 73 0834.

KONSTRUKCE NAVRŽENÉ V RÁMCI STAVEBNÍ ČÁSTI JIŽ SPLŇUJÍ NÁROKY NA POŽÁRNÍ ODOLNOST MATERIÁLŮ STANOVENÉ NA ZÁKLADĚ DOKUMENTACE PRO POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ.

VEŠKERÉ NOSNÉ SVISLÉ/VODOROVNÉ KONSTRUKCE JSOU NEHOŘLAVÉ - JEDNÁ SE O ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE SPADAJÍCÍ DO TŘÍDY D1. DĚLÍCÍ NENOSNÉ KONSTRUKCE JSOU NAVRŽENY Z VÁPENOPÍSKOVÝCH TVÁRNIC, KTERÉ SPADAJÍ DO TŘÍDY D1.

D.1.3.1.8 - ÚNIKOVÉ CESTY

V RÁMCI OBJEKTU JSOU NAVRŽENY 3 CHRÁNĚNÉ ÚNIKOVÉ CESTY, KTERÉ SLOUŽÍ K BEZPEČNÉ EVAKUACI OSOB V RÁMCI OBJEKTU. NA ZÁKLADĚ VÝPOČTU VIZ D.1.3.2 JE NUTNÉ Z OBJEKTU EVAKUOVAT 1062 OSOB - VÝPOČET VYCHÁZÍ Z NORMY ČSN 73 0818. MEZNÍ VZDÁLENOSTI NÚC MEZI CHÚC / VOLNÝM PROSTRANSTVÍM A NEJVZDÁLENĚJŠÍM MÍSTEM PŮ NEPŘESAHUJE V ŽÁDNÉM Z ÚSEKŮ 30 M - OVĚŘENÍ VIZ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE. NÚC - NECHRÁNĚNÉ ÚNIKOVÉ CESTY JSOU VŠECHNY CHODBY V OBJEKTU, KTERÉ PŘÍMO SMĚŘUJÍ K CHRÁNĚNÝM ÚNIKOVÝM CHODBÁM. CHÚC B JE NAVRŽEN V JIŽNÍ ČÁSTI OBJEKTU A SLOUŽÍ K EVAKUACI OSOB Z 5. NP AŽ PO 2. PP. VÝSTUP Z CHÚC B JE ŘEŠEN PŘES CHRÁNĚNOU ÚNIKOVOU CESTU, KTERÁ JE SOUČÁSTÍ TOHOTO ŘEŠENÉHO ÚSEKU, V RÁMCI 1. PP, KDE JE UMOŽNĚN BEZPEČNÍ VÝSTUP Z BUDOVY, CHÚC B DLE OBSAZENOSTI MÁ ZA BEZPEČNĚ EVAKUOVAT Z OBJEKTU 385 OSOB. TATO CESTA JE PŘETLAKOVĚ VĚTRÁNA VENTILÁTOREM UMÍSTĚNÍM POD STŘEŠNÍ KONSTRUKCÍ, KTERÝ ŽENE VZDUCH Z HORNÍ ČÁSTI CHÚC DO SPODNÍ ČÁSTI, KDE PROSTUPUJE VEN SKRZE 1. PP DVEŘMI, KTERÉ JSOU NAPOJENY NA SAMOOTVÍRACÍ MECHANISMUS, DO POŽÁRNÍCH PŘEDSÍNÍ JE VZDUCH VHÁNĚN STEJNÝM VENTILÁTOREM. SOUČÁSTÍ CHÚC B JE TAKÉ VÝTAHOVÉ JEDNOTKA, KTERÁ SLOUŽÍ JAKO POŽÁRNÍ VÝTAH, OBSLUHUJÍCÍ 5. NP AŽ 2. PP. CHÚC TYPU A JE NAVRŽENA PRO EVAKUACI OSOB V RÁMCI SEVERNÍ ČÁSTI OBJEKTU, KTERÁ ODVÁDÍ BEZPEČNĚ 300 OSOB Z OBJEKTU Z 4. NP - 1. NP. SOUČÁSTÍ TĚTO CHÚC JE CHODBA V 1. NP, KTERÁ SLOUŽÍ PRO EVAKUACI OSOB NA VENKOVNÍ PROSTRANSTVÍ. DÉLKA CHÚC JE 63 m (MAXIMÁLNÍ DÉLKA CHÚC A = 150 m). CHÚC VĚTRÁN PŘETLAKOVĚ Z HLEDISKA NEOTVÍRAVÝCH OKEN NA ÚNIKOVÉ CESTĚ, VENTILÁTOREM UMÍSTĚNÍM POD STŘECHOU, KTERÝ TLAČÍ VZDUCH VEN Z MÍSTNOSTI, POSLEDNÍ VÝSTUPNÍ DVEŘE OPATŘENY SAMOOTVÍRACÍM MECHANISMEM. CHÚC TYPU A JE TAKÉ NAVRŽENA V NEJSEVERNĚJŠÍ ČÁSTI OBJEKTU, KTERÁ SLOUŽÍ K EVAKUACI OSOB Z PODZEMNÍCH PODLAŽÍ, PŘEDEVŠÍM Z PROSTORŮ PODZEMNÍCH GARÁŽÍ VE 2. PP. DÉLKA CHÚC A JE 38 m (MAXIMÁLNÍ DÉLKA CHÚC A = 150 m). CESTA VĚTRÁNA TAKTĚŽ PŘETLAKOVĚ, VZDUCH HNÁN ZE SPODNÍCH PODLAŽÍ DO POSLEDNÍHO PODLAŽÍ, DVEŘE OPATŘENY SAMOOTVÍRACÍM MECHANISMEM NAPOJENÝ NA EPS.

MEZNÍ ŠÍŘKY ÚNIKOVÝCH CEST

CHÚC B - KM1 - ŠÍŘKA SCHOD. RAMENE

E - CELKOVÝ POČET OSOB V KRITICKÉM BODĚ: 395

1 ÚNIKOVÝ PRUH: 550 mm

$u = (E \times s) / K$

$u = (395 \times 0,7) / 150$

$u = 1,84$

1,84 -> ZAOKROUHLENO NA 2 -> 2 x 550 = 1 100 mm

NAVRŽENÁ ŠÍŘKA RAMENE: 1 200 mm

s - SOUČINITELE PODMÍNKY EVAKUACE: 0,7

K - POČET OSOB V 1 PRUHU: 150

D.1.3.1 - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

CHÚC B - KM2 - ŠÍŘKA DVEŘÍ

E - CELKOVÝ POČET OSOB V KRITICKÉM BODĚ: 412
1 ÚNIKOVÝ PRUH: 550 mm

s - SOUČINITEL PODMÍNKY EVAKUACE: 0,7
K - POČET OSOB V 1 PRUHU: 200

$$u = (E \times s) / K$$
$$u = (412 \times 0,7) / 200$$
$$u = 1,44$$

1,44 -> ZAOKROUHLENO NA 1,5 -> 1,5 x 550 = 825 mm

NAVRŽENÁ ŠÍŘKA DVEŘÍ: 900 mm

CHÚC B - KM3 - ŠÍŘKA DVEŘÍ

E - CELKOVÝ POČET OSOB V KRITICKÉM BODĚ: 540
1 ÚNIKOVÝ PRUH: 550 mm

s - SOUČINITEL PODMÍNKY EVAKUACE: 0,7
K - POČET OSOB V 1 PRUHU: 200

$$u = (E \times s) / K$$
$$u = (540 \times 0,7) / 200$$
$$u = 1,89$$

1,89 -> ZAOKROUHLENO NA 2 -> 2 x 550 = 1 100 mm

NAVRŽENÁ ŠÍŘKA DVEŘÍ: 1 100 mm

CHÚC A - KM4 - ŠÍŘKA SCHOD. RAMENE

E - CELKOVÝ POČET OSOB V KRITICKÉM BODĚ: 300
1 ÚNIKOVÝ PRUH: 550 mm

s - SOUČINITEL PODMÍNKY EVAKUACE: 0,8
K - POČET OSOB V 1 PRUHU: 120

$$u = (E \times s) / K$$
$$u = (300 \times 0,8) / 120$$
$$u = 2$$

2 -> 2 x 550 = 1 100 mm

NAVRŽENÁ ŠÍŘKA RAMENE: 1 200 mm

CHÚC A - KM5 - ŠÍŘKA DVEŘÍ

E - CELKOVÝ POČET OSOB V KRITICKÉM BODĚ: 300
1 ÚNIKOVÝ PRUH: 550 mm

s - SOUČINITEL PODMÍNKY EVAKUACE: 0,8
K - POČET OSOB V 1 PRUHU: 160

$$u = (E \times s) / K$$
$$u = (300 \times 0,8) / 160$$
$$u = 1,5$$

1,5 -> 1,5 x 550 = 825 mm

NAVRŽENÁ ŠÍŘKA DVEŘÍ: 900 mm

CHÚC A - KM6 - ŠÍŘKA DVEŘÍ

E - CELKOVÝ POČET OSOB V KRITICKÉM BODĚ: 409
1 ÚNIKOVÝ PRUH: 550 mm

s - SOUČINITEL PODMÍNKY EVAKUACE: 0,8
K - POČET OSOB V 1 PRUHU: 160

$$u = (E \times s) / K$$
$$u = (409 \times 0,8) / 160$$
$$u = 2,045$$

2,045-> ZAOKROUHLENO NA 2,5 -> 2,5 x 550 = 1 375 mm

NAVRŽENÁ ŠÍŘKA DVEŘÍ: 1 500 mm

D.1.3.1.9 - Odstupové vzdálenosti

ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI OD POŽÁRNĚ OTEVŘENÝCH PLOCH STANOVENY NA ZÁKLADĚ TABULÁRNÍCH HODNOT DLE ČSN 73 0802. Odstupové vzdálenosti zaneseny a okótovány ve výkresové dokumentaci. Požárně nebezpečný prostor nezasahuje na cizí pozemky ani neohrožuje sousední objekty. S PÚ, kde jsou instalovány systém SHZ nejsou odstupové vzdálenosti počítány.

OKNA SOUSEDNÍHO OBJEKTU JSOU VZDÁLENY OD POŽÁRNĚ OTEVŘENÝCH PLOCH ŘEŠENÉHO OBJEKTU 1600 mm, OHROŽENÍ PŘENOSU POŽÁRU NEMŮŽE NASTAT. FASÁDA OBJEKTU FAKULTY JE ŘEŠENA Z BETONU (TŘÍDA D1), JENŽ JE KLASIFIKOVÁN JAKO POHLEDOVÝ, IZOLACE EPS SE NACHÁZÍ AŽ ZA TOUTO VRSTVOU. K VZPLANUTÍ TAK NEMŮŽE NASTAT. DLE NORMY ČSN 73 0802, ODSTAVCE 8.4.10 e), NENÍ NUTNÉ ZŘIZOVAT POŽÁRNÍ PÁSY MEZI OBJEKTY U POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ S INSTALOVANÝM SHZ.

D.1.3.1 - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.3.1.10 - ZAŘÍZENÍ PRO PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSAH A DALŠÍ TECHNICKÁ ŘEŠENÍ

VNITŘNÍ / VNĚJŠÍ HYDRANTY

V RÁMCI OBJEKTU SE NACHÁZÍ NA KAŽDÉM PATŘE DVĚ ODBĚROVÁ MÍSTA PRO POŽÁRNÍ ZÁSAH, V SEVERNÍ A JIŽNÍ ČÁSTI OBJEKTU, U CHRÁNĚNÝCH ÚNIKOVÝCH CEST. VNITŘNÍ ROZVOD HYDRANTŮ JE NAPOJEN NA VODOVODNÍ ŘÁD, V ULICI VYŠEHRADSKÁ SE DÁLE NACHÁZÍ VNĚJŠÍ HYDRANT, KTERÝ JE V PŘÍMÉ BLÍZKOSTI ŘEŠENÉHO OBJEKTU.

TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

V OBJEKTU JE NAVRŽEN SHZ - STABILNÍ HASÍCÍ ZAŘÍZENÍ (VODNÍ MOKRÝ SPRINKLEROVÝ SYSTÉM), KTERÉ JE UMÍSTĚNO V KNIHOVNĚ A DEPOZITÁŘÍCH KNIHOVY, VČETNĚ ODBORNÉHO PRACOVNÍSTĚ KNIHOVNY. ČERPADLA A BETONOVÝ ZÁSOBNÍK VODY PRO SHZ JE UMÍSTĚN V RÁMCI 1. PP.

JEHO DETAILNÍ ŘEŠENÍ V RÁMCI DOKUMENTACE TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ OBJEKTU.

ZAŘÍZENÍ ZŘÍZENO V SOULADU S NORMOU ČSN EN 12845+A2 A ČSN 73 0810:2016.

UMÍSTĚNÍ V OBJEKTU VIZ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE ČI TABULKY V D.1.3.2.

PRO UZAVŘENÍ POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ V RÁMCI KNIHOVNY, KDE SE NACHÁZÍ SCHODIŠTĚ, KTERÉ PROPOJUJE KNIHOVNU PŘES NĚKOLIK PODLAŽÍ, JE NAVRŽEN ROHOVÝ POŽÁRNÍ UZÁVĚR - STÓBICH - Fibershield®-S. TENTO POŽÁRNÍ UZÁVĚR JE DÁLE NAVRŽEN V RÁMCI 1. NP V CHÚC A PRO ZABRÁNĚNÍ PRŮNIKU KOUŘE / POŽÁRU Z CHODBY Z 2. NP.

V RÁMCI OBJEKTU INSTALOVÁNO EPS - ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE, PRO ZAJIŠTĚNÍ CHODU SYSTÉMŮ PRO PŘETLAKOVÉ VĚTRÁNÍ CHRÁNĚNÝCH ÚNIKOVÝCH CEST A SPUŠTĚNÍ SHZ.

ÚSTŘEDNA EPS V RÁMCI VRÁTNICE.

STANOVENÍ POČTU A UMÍSTĚNÍ HASÍCÍCH PŘÍSTROJŮ

VÝPOČET UVAŽOVÁN NA PATRO - HASÍCÍ PŘÍSTROJE UMÍSTĚNY VE SPOLEČNÝCH PROSTORECH BRÁNO PŘEVAŽUJÍCÍ α

2. PP

POČET STÁNÍ: 23

ZAPOČATÝCH 10 STÁNÍ = 1 PHP 183B

DALŠÍCH 20 STÁNÍ = 1 PHP 183B

NÁVRH: 2 x 2 PHP 183B

| | | |
|--|--|---|
| 1. PP S = 750 α=0,8 $n_r = 0,15 \times (S \times \alpha \times 1)^{1/2}$ $n_r = 0,15 \times (750 \times 0,8 \times 1)^{1/2}$ $n_r = 3,67$ $n_{HJ} = 6 \times n_r$ $n_{HJ} = 6 \times 3,67$ $n_{HJ} = 22$ NÁVRH: 1 x PHP 43A, 1 x PHP 34A | 1. NP S = 680 α=1,0 $n_r = 0,15 \times (S \times \alpha \times 1)^{1/2}$ $n_r = 0,15 \times (680 \times 1 \times 1)^{1/2}$ $n_r = 3,91$ $n_{HJ} = 6 \times n_r$ $n_{HJ} = 6 \times 3,91$ $n_{HJ} = 24$ NÁVRH: 2 x PHP 43A | 2. NP S = 680 α=0,9 $n_r = 0,15 \times (S \times \alpha \times 1)^{1/2}$ $n_r = 0,15 \times (680 \times 0,9 \times 1)^{1/2}$ $n_r = 3,71$ $n_{HJ} = 6 \times n_r$ $n_{HJ} = 6 \times 3,71$ $n_{HJ} = 23$ NÁVRH: 2 x PHP 43A |
| 3. NP S = 710 α=0,9 $n_r = 0,15 \times (S \times \alpha \times 1)^{1/2}$ $n_r = 0,15 \times (710 \times 0,9 \times 1)^{1/2}$ $n_r = 3,79$ $n_{HJ} = 6 \times n_r$ $n_{HJ} = 6 \times 3,79$ $n_{HJ} = 23$ NÁVRH: 2 x PHP 43A | 4. NP S = 650 α=0,8 $n_r = 0,15 \times (S \times \alpha \times 1)^{1/2}$ $n_r = 0,15 \times (650 \times 0,8 \times 1)^{1/2}$ $n_r = 3,42$ $n_{HJ} = 6 \times n_r$ $n_{HJ} = 6 \times 3,42$ $n_{HJ} = 21$ NÁVRH: 1 x PHP 43A, 1 x PHP 34A | 5. NP S = 290 α=0,9 $n_r = 0,15 \times (S \times \alpha \times 1)^{1/2}$ $n_r = 0,15 \times (290 \times 0,9 \times 1)^{1/2}$ $n_r = 2,42$ $n_{HJ} = 6 \times n_r$ $n_{HJ} = 6 \times 2,42$ $n_{HJ} = 15$ NÁVRH: 1 x PHP 55A |

D.1.3.1 - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

POŽADAVKY PRO ZÁCHRANNÉ PRÁCE A HAŠENÍ POŽÁRU

NÁSTUPNÍ PLOCHA PRO PŘISTAVENÍ POŽÁRNÍHO VOZIDLA NENÍ NUTNÉ ZHOTOVIT DLE ČSN 73 0802, JELIKOŽ OBJEKT JE MENŠÍ NEŽ 12 m. V PŘÍPADĚ POŽÁRU JE OBJEKT PŘÍSTUPNÝ MOBILNÍ JEDNOTKOU Z ULICE VYŠEHRADSKÁ ČI PŘES KLÁŠTERNÍ ZAHRADY Z ULICE POD SLOVANY. VNITŘNÍ ZÁSAHOVÁ CESTA - CHÚC B SE NACHÁZÍ V JIŽNÍ ČÁSTI OBJEKTU, JE PŘÍSTUPNÁ Z 1. PP OD KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD, DO KTERÝCH SE LZE V PŘÍPADĚ ZÁSAHU DOSTAT PO KOMUNIKACI V RÁMCI ZAHRAD. DLE ČSN 73 0802 NENÍ PODMÍNKOU ZŘIZOVAT V RÁMCI OBJEKTU DALŠÍ ZÁSAHOVÉ CESTY, JELIKOŽ OBJEKT JE NIŽŠÍ NEŽ 22, 5 m.

D.1.3.1.10 - POŽÁRNÍ BEZPEČNOST GARÁŽÍ

GARÁŽE JSOU V OBJEKTU UMÍSTĚNY V 2. PP, S CELKOVÝM POČTEM 23 STÁNÍ. K VJEZDU / ODJEZDU Z GARÁŽÍ JE VYUŽIT AUTOVÝTAH V SEVERNÍ ČÁSTI OBJEKTU. ÚNIK Z GARÁŽÍ JE UMOŽNĚN PŘES CHÚC B V JIŽNÍ ČÁSTI, ČI PŘES CHÚC A V SEVERNÍ ČÁSTI OBJEKTU.

NEJVYŠŠÍ POČET STÁNÍ

$$N_{MAX} = N \times X \times Y \times Z > 23$$

$$N_{MAX} = 135 \times 0,25 \times 1 \times 1$$

$$N_{MAX} = 33,7$$

$$33,7 > 23 \rightarrow \text{VYHOVUJE}$$

STANOVENÍ SPB

POŽÁRNÍ RIZIKO:

$$T_E = (2 \times p \times c) / (k_3 \times F_o^{1/6})$$

$$T_E = (2 \times 2 \times 1) / (2,52 \times 0,005^{1/6})$$

$$T_E = 3,83 \text{ min.}$$

Z GRAFU \rightarrow SPB I

D.1.3.1 - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

| PBŘ - OBSAZENOST | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|----------------|---------|----------------------------|--------------------------|--------|------------|-------------------------|
| PODLAŽÍ | PÚ | FUNKCE | PLOCHA | OBSAZENOST DLE PROJEKTU | SOUČINITEL POČTU OSOB | OS/m2 | OBSAZENOST | VÝPOČTOVÁ OBSAZENOST |
| 2. PP | | | | | | | | |
| | A - P02.04/N01 - II | CHÚC A | 28,397 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | AV - P02.03/N01 - III | AUTOVÝTAH | 35,313 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | B - P02.07/N05 - II | CHÚC B | 25,898 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | EV - P02.09/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | 5,968 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | P02.01 - I | GARÁŽE | 668,882 | 23 | 1,500 | 0,000 | 34 | 34 |
| | P02.02 - II | STROJOVNA | 6,834 | 2 | 0,500 | 0,000 | 1 | 1 |
| | P02.05 - III | STROJOVNA | 20,868 | 2 | 0,500 | 0,000 | 1 | 1 |
| | P02.06 - II | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 5,430 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | P02.08 - II | STROJOVNA | 5,382 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | 36 |
| 1. PP | | | | | | | | |
| | A - P02.15/N01 - II | CHÚC A | 39,601 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | B - P02.16/N05 - II | CHÚC B | 92,648 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | EV - P02.17/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | 5,968 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | P01.01 - V | KNIHOVNA | 139,402 | 0 | 6,000 | 0,000 | 22 | 22 |
| | P01.02 - V | KNIHOVNA | 87,193 | 0 | 0,000 | 10,000 | 8 | 10 |
| | P01.03 - V | KNIHOVNA | 103,913 | 0 | 0,000 | 10,000 | 10 | 10 |
| | P01.04 - III | STROJOVNA | 61,395 | 2 | 0,500 | 0,000 | 1 | 1 |
| | P01.05 - III | STROJOVNA | 65,703 | 2 | 0,500 | 0,000 | 1 | 1 |
| | P01.06 - III | STROJOVNA | 40,040 | 2 | 0,500 | 0,000 | 1 | 1 |
| | P01.07 - III | STROJOVNA | 42,781 | 2 | 0,500 | 0,000 | 1 | 1 |
| | P01.08 - III | STROJOVNA | 62,963 | 2 | 0,500 | 0,000 | 1 | 1 |
| | P01.09 - V | SKLAD | 60,763 | 4 | 0,500 | 0,000 | 2 | 2 |
| | P01.10 - IV | KANCELÁŘE | 86,642 | 8 | 0,000 | 5,000 | 16 | 16 |
| | P01.11 - II | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 63,023 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | P01.12 - II | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 5,314 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | P01.13 - II | CHODBA | 31,439 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | P01.14 - II | CHODBA | 47,233 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | 65 |

OBSAZENOST

D.1.3.2 - VÝPOČTY

| PBŘ - OBSAZENOST | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|----------------|---------|----------------------------|--------------------------|--------|------------|-------------------------|
| PODLAŽÍ | PÚ | FUNKCE | PLOCHA | OBSAZENOST DLE PROJEKTU | SOUČINITEL POČTU OSOB | OS/m2 | OBSAZENOST | VÝPOČTOVÁ OBSAZENOST |
| 2. PP | | | | | | | | |
| | A - P02.04/N01 - II | CHÚC A | 28,397 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | AV - P02.03/N01 - III | AUTOVÝTAH | 35,313 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | B - P02.07/N05 - II | CHÚC B | 25,898 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | EV - P02.09/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | 5,968 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | P02.01 - I | GARÁŽE | 668,882 | 23 | 1,500 | 0,000 | 34 | 34 |
| | P02.02 - II | STROJOVNA | 6,834 | 2 | 0,500 | 0,000 | 1 | 1 |
| | P02.05 - III | STROJOVNA | 20,868 | 2 | 0,500 | 0,000 | 1 | 1 |
| | P02.06 - II | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 5,430 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | P02.08 - II | STROJOVNA | 5,382 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | 36 |
| 1. PP | | | | | | | | |
| | A - P02.15/N01 - II | CHÚC A | 39,601 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | B- P02.16/N05 - II | CHÚC B | 92,648 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | EV - P02.17/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | 5,968 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | P01.01 - V | KNIHOVNA | 139,402 | 0 | 6,000 | 0,000 | 22 | 22 |
| | P01.02 - V | KNIHOVNA | 87,193 | 0 | 0,000 | 10,000 | 8 | 10 |
| | P01.03 - V | KNIHOVNA | 103,913 | 0 | 0,000 | 10,000 | 10 | 10 |
| | P01.04 - III | STROJOVNA | 61,395 | 2 | 0,500 | 0,000 | 1 | 1 |
| | P01.05 - III | STROJOVNA | 65,703 | 2 | 0,500 | 0,000 | 1 | 1 |
| | P01.06 - III | STROJOVNA | 40,040 | 2 | 0,500 | 0,000 | 1 | 1 |
| | P01.07 - III | STROJOVNA | 42,781 | 2 | 0,500 | 0,000 | 1 | 1 |
| | P01.08 - III | STROJOVNA | 62,963 | 2 | 0,500 | 0,000 | 1 | 1 |
| | P01.09 - V | SKLAD | 60,763 | 4 | 0,500 | 0,000 | 2 | 2 |
| | P01.10 - IV | KANCELÁŘE | 86,642 | 8 | 0,000 | 5,000 | 16 | 16 |
| | P01.11 - II | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 63,023 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | P01.12 - II | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 5,314 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | P01.13 - II | CHODBA | 31,439 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | P01.14 - II | CHODBA | 47,233 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | 65 |

OBSAZENOST

D.1.3.2 - VÝPOČTY

| 1. NP | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|
| A - N01.06/N04 - III | CHÚC A | 158,905 | 2 | 0,000 | 0,000 | 2 | 2 | |
| A - P02.12/N01 - II | CHÚC A | 18,029 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| AV - N01.03/N01 - III | AUTOVÝTAH | 25,977 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| B - P02.13/N05 - II | CHÚC B | 27,429 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| EV - P02.14/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | 5,958 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| N01.02 - IV | KANCELÁŘE | 128,254 | 12 | 0,000 | 5,000 | 22 | 22 | |
| N01.04 - V | SKLAD | 50,686 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| N01.05 - II | ČAJ. KUCHYŇKA | 11,678 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| N01.07 - V | UČEBNY | 30,526 | 10 | 0,000 | 3,000 | 12 | 12 | |
| N01.08 - II | POSLUCHÁRNA | 129,016 | 121 | 1,100 | 0,000 | 137 | 137 | |
| N01.09 - V | KNIHOVNA | 345,484 | 24 | 0,000 | 6,000 | 55 | 55 | |
| N01.10 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 62,754 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| N01.11 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 5,314 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | 228 |
| 2. NP | | | | | | | | |
| A - N01.01/N04 - II | CHÚC A | 15,192 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| B - P02.11/N05 - II | CHÚC B | 27,434 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| EV - P02.12/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | 6,059 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| N02.02/N05 - I | CHODBA | 239,029 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| N02.03 - IV | KANCELÁŘE | 153,896 | 18 | 0,000 | 5,000 | 30 | 30 | |
| N02.04 - V | SKLAD | 60,543 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| N02.05 - III | ČAJ. KUCHYŇKA | 11,679 | 0 | 0,000 | 0,000 | 3 | 0 | |
| N02.06 - IV | KANCELÁŘE | 95,978 | 21 | 0,000 | 5,000 | 27 | 27 | |
| N02.07 - III | UČEBNY | 179,540 | 101 | 0,000 | 3,000 | 60 | 101 | |
| N02.08 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 62,755 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| N02.09 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 5,314 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| N02.10 - IV | KNIHOVNA | 177,358 | 14 | 0,000 | 6,000 | 28 | 28 | |
| | | | | | | | | 186 |
| 3. NP | | | | | | | | |
| A - N01.01/N04 - II | CHÚC A | 15,125 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| B - P02.15/N05 - II | CHÚC B | 27,430 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| EV - P02.16/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | 5,958 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| N02.02/N05 - I | CHODBA | 253,026 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| N03.03 - III | UČEBNY | 89,120 | 40 | 0,000 | 3,000 | 30 | 40 | |
| N03.04 - IV | KANCELÁŘE | 67,893 | 10 | 0,000 | 5,000 | 13 | 13 | |
| N03.05 - II | KAPLE | 59,341 | 41 | 1,100 | 0,000 | 45 | 45 | |
| N03.06 - IV | KANCELÁŘE | 30,422 | 6 | 0,000 | 5,000 | 6 | 6 | |
| N03.07 - II | ČAJ. KUCHYŇKA | 10,663 | 0 | 0,000 | 0,000 | 3 | 0 | |
| N03.08 - IV | KANCELÁŘE | 27,567 | 5 | 0,000 | 0,000 | 5 | 5 | |
| N03.09 - III | UČEBNY | 128,360 | 75 | 0,000 | 3,000 | 43 | 75 | |
| N03.10 - IV | KANCELÁŘE | 33,173 | 6 | 0,000 | 5,000 | 6 | 6 | |
| N03.11 - III | UČEBNY | 86,029 | 55 | 0,000 | 3,000 | 28 | 55 | |
| N03.12 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 62,754 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| N03.13 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 5,314 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| N03.14 - IV | KNIHOVNA | 177,789 | 14 | 0,000 | 6,000 | 27 | 27 | |
| | | | | | | | | 272 |

| 4. NP | | | | | | | | |
|-------|----------------------|----------------|---------|-----|-------|-------|----|------|
| | A - N01.01/N04 - II | CHÚC A | 15,126 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | B - P02.12/N05 - II | CHÚC B | 27,438 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | EV - P02.13/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | 5,958 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | N02.02/N05 - I | CHODBA | 225,845 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | N04.03 - III | UČEBNY | 139,733 | 76 | 0,000 | 3,000 | 46 | 76 |
| | N04.04 - III | KANCELÁŘE | 79,175 | 10 | 0,000 | 5,000 | 15 | 15 |
| | N04.05 - IV | KANCELÁŘE | 41,199 | 8 | 0,000 | 5,000 | 8 | 8 |
| | N04.06 - II | ČAJ, KUCHYŇKA | 12,317 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | N04.07 - IV | KANCELÁŘE | 53,160 | 8 | 0,000 | 5,000 | 10 | 10 |
| | N04.08 - II | UČEBNY | 213,929 | 110 | 0,000 | 3,000 | 70 | 110 |
| | N04.09 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 62,740 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | N04.10 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 5,314 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | N04.11 - IV | KNIHOVNA | 115,900 | 0 | 0,000 | 6,000 | 17 | 17 |
| | | | | | | | | 236 |
| 5. NP | | | | | | | | |
| | B - P02.07/N05 - II | CHÚC B | 27,419 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | EV - P02.06/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | 5,958 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | N02.01/N05 - I | CHODBA | 84,329 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | N05.02 - IV | KANCELÁŘE | 168,535 | 26 | 0,000 | 5,000 | 32 | 32 |
| | N05.03 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 3,671 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | N05.04 - III | KANCELÁŘE | 39,892 | 6 | 0,000 | 5,000 | 7 | 7 |
| | N05.05 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 4,631 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | 39 |
| | | | | | | | | 1062 |

| CELKOVÝ VÝPIS - STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|----------------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|
| PODLAŽÍ | PŮ | FUNKCE | SPB | pv | a | b | c | an | as | pn | ps | k | hs |
| 2. PP | | | | | | | | | | | | | |
| | A - P02.04/N01 - II | CHÚC A | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | AV - P02.03/N01 - III | AUTOVÝTAH | SPB III | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | B - P02.07/N05 - II | CHÚC B | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | EV - P02.09/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | P02.01 - I | GARÁŽE | SPB I | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | P02.02 - II | STROJOVNA | SPB II | 11,386 | 0,900 | 0,744 | 1,000 | 0,900 | 0,900 | 15,000 | 2,000 | 0,006 | 2,600 |
| | P02.05 - III | STROJOVNA | SPB III | 17,080 | 0,900 | 1,116 | 1,000 | 0,900 | 0,900 | 15,000 | 2,000 | 0,009 | 2,600 |
| | P02.06 - II | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB II | 3,597 | 0,829 | 0,620 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,005 | 2,600 |
| | P02.08 - II | STROJOVNA | SPB II | 8,558 | 0,812 | 0,620 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 15,000 | 2,000 | 0,005 | 2,600 |
| | Š - P02.10/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Š - P02.11/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Š - P02.12/N04 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Š - P02.13/N04 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Š - P02.14/N04 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1. PP | | | | | | | | | | | | | |
| | A - P02.15/N01 - II | CHÚC A | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | B - P02.16/N05 - II | CHÚC B | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,900 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | EV - P02.17/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | P01.01 - V | KNIHOVNA | SPB V | 77,932 | 0,703 | 1,651 | 0,550 | 0,700 | 0,900 | 120,000 | 2,000 | 0,015 | 3,300 |
| | P01.02 - V | KNIHOVNA | SPB V | 77,932 | 0,703 | 1,651 | 0,550 | 0,700 | 0,900 | 120,000 | 2,000 | 0,015 | 3,300 |
| | P01.03 - V | KNIHOVNA | SPB V | 77,932 | 0,703 | 1,651 | 0,550 | 0,700 | 0,900 | 120,000 | 2,000 | 0,015 | 3,300 |
| | P01.04 - III | STROJOVNA | SPB III | 23,583 | 0,900 | 1,541 | 1,000 | 0,900 | 0,900 | 15,000 | 2,000 | 0,014 | 3,300 |
| | P01.05 - III | STROJOVNA | SPB III | 23,583 | 0,900 | 1,541 | 1,000 | 0,900 | 0,900 | 15,000 | 2,000 | 0,014 | 3,300 |
| | P01.06 - III | STROJOVNA | SPB III | 20,214 | 0,900 | 1,321 | 1,000 | 0,900 | 0,900 | 15,000 | 2,000 | 0,012 | 3,300 |
| | P01.07 - III | STROJOVNA | SPB III | 20,214 | 0,900 | 1,321 | 1,000 | 0,900 | 0,900 | 15,000 | 2,000 | 0,012 | 3,300 |
| | P01.08 - III | STROJOVNA | SPB III | 21,898 | 0,900 | 1,431 | 1,000 | 0,900 | 0,900 | 15,000 | 2,000 | 0,013 | 3,300 |
| | P01.09 - V | SKLAD | SPB V | 109,920 | 0,997 | 1,431 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 75,000 | 2,000 | 0,013 | 3,300 |
| | P01.10 - IV | KANCELÁŘE | SPB IV | 52,390 | 0,997 | 1,541 | 0,550 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 2,000 | 0,014 | 3,300 |
| | P01.11 - II | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB II | 8,940 | 0,829 | 1,541 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,014 | 3,300 |
| | P01.12 - II | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB II | 3,193 | 0,829 | 0,550 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,005 | 3,300 |
| | P01.13 - II | CHODBA | SPB II | 9,578 | 0,829 | 1,651 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,015 | 3,300 |
| | P01.14 - II | CHODBA | SPB II | 9,578 | 0,829 | 1,651 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,015 | 3,300 |
| | Š - P01.18 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Š - P01.19 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Š - P02.20/N04 - II | ŠACHTA | SPB I | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Š - P02.21/N04 - I | ŠACHTA | SPB I | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Š - P02.22/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Š - P02.23/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Š - P02.24/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Š - P02.25/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Š - P02.26/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Š - P02.27/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Š - P02.28/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Š - P02.29/N04 - I | ŠACHTA | SPB I | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

POŽÁRNÍ ZATÍŽENÍ - SPB

D.1.3.2 - VÝPOČTY

D.1.3 - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ - VÝPOČTY

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

| 1. NP | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
| A - N01.06/N04 - III | CHÚC A | SPB III | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| A - P02.12/N01 - II | CHÚC A | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| AV - N01.03/N01 - III | AUTOVÝTAH | SPB III | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| B - P02.13/N05 - II | CHÚC B | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,900 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| EV - P02.14/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,900 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| N01.02 - IV | KANCELÁŘE | SPB IV | 62,964 | 0,992 | 0,976 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,009 | 3,400 | |
| N01.04 - V | SKLAD | SPB V | 96,106 | 1,046 | 1,193 | 1,000 | 1,050 | 0,900 | 75,000 | 2,000 | 0,011 | 3,400 | |
| N01.05 - II | ČAJ. KUCHYŇKA | SPB II | 15,375 | 1,013 | 0,759 | 1,000 | 1,050 | 0,900 | 15,000 | 5,000 | 0,007 | 3,400 | |
| N01.07 - V | UČEBNY | SPB V | 98,432 | 1,269 | 1,193 | 1,000 | 1,300 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,011 | 3,400 | |
| N01.08 - II | POSLUCHÁRNA | SPB II | 27,719 | 0,817 | 1,131 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 25,000 | 5,000 | 0,016 | 8,000 | |
| N01.09 - V | KNIHOVNA | SPB V | 117,880 | 0,988 | 1,735 | 0,550 | 1,000 | 0,700 | 120,000 | 5,000 | 0,016 | 3,400 | |
| N01.10 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB I | 5,662 | 0,829 | 0,976 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,009 | 3,400 | |
| N01.11 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB I | 3,145 | 0,829 | 0,542 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,005 | 3,400 | |
| Š - P02.15/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.16/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.17/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.18/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.19/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.20/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.21/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.22/N04 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.23/N04 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.24/N04 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 2. NP | | | | | | | | | | | | | |
| A - N01.01/N04 - II | CHÚC A | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| B - P02.11/N05 - II | CHÚC B | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| EV - P02.12/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 10,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| N02.02/N05 - I | CHODBA | SPB I | 6,920 | 0,829 | 1,193 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,011 | 3,400 | |
| N02.03 - IV | KANCELÁŘE | SPB IV | 62,964 | 0,992 | 0,976 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,009 | 3,400 | |
| N02.04 - V | SKLAD | SPB V | 97,998 | 0,993 | 1,410 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 65,000 | 5,000 | 0,013 | 3,400 | |
| N02.05 - III | ČAJ. KUCHYŇKA | SPB II | 15,375 | 1,013 | 0,759 | 1,000 | 1,050 | 0,900 | 15,000 | 5,000 | 0,007 | 3,400 | |
| N02.06 - IV | KANCELÁŘE | SPB IV | 76,956 | 0,992 | 1,193 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,011 | 3,400 | |
| N02.07 - III | UČEBNY | SPB III | 39,861 | 0,817 | 1,627 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 25,000 | 5,000 | 0,015 | 3,400 | |
| N02.08 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB I | 5,662 | 0,829 | 0,976 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,009 | 3,400 | |
| N02.09 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB I | 3,145 | 0,829 | 0,542 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,005 | 3,400 | |
| N02.10 - IV | KNIHOVNA | SPB IV | 84,473 | 0,708 | 1,735 | 0,550 | 0,700 | 0,900 | 120,000 | 5,000 | 0,016 | 3,400 | |
| Š - P02.13/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.14/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.15/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.16/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.17/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.18/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.19/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.20/N04 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.21/N04 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.22/N04 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |

POŽÁRNÍ ZATÍŽENÍ - SPB

D.1.3.2 - VÝPOČTY

D.1.3 - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ - VÝPOČTY

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

| 3. NP | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
| A - N01.01/N04 - II | CHÚC A | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,900 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| B - P02.15/N05 -II | CHÚC B | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| EV - P02.16/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| N02.02/N05 - I | CHODBA | SPB I | 14,751 | 0,850 | 1,735 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 5,000 | 0,016 | 3,400 | |
| N03.03 - III | UČEBNY | SPB III | 31,889 | 0,817 | 1,302 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 25,000 | 5,000 | 0,012 | 3,400 | |
| N03.04 - IV | KANCELÁŘE | SPB IV | 62,964 | 0,992 | 0,976 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,009 | 3,400 | |
| N03.05 - II | KAPLE | SPB II | 22,778 | 0,750 | 1,519 | 1,000 | 0,700 | 0,900 | 15,000 | 5,000 | 0,014 | 3,400 | |
| N03.06 - IV | KANCELÁŘE | SPB IV | 76,956 | 0,992 | 1,193 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,011 | 3,400 | |
| N03.07 - II | ČAJ. KUCHYŇKA | SPB II | 23,176 | 0,925 | 1,193 | 1,050 | 1,000 | 0,700 | 15,000 | 5,000 | 0,011 | 3,400 | |
| N03.08 - IV | KANCELÁŘE | SPB IV | 69,960 | 0,992 | 1,085 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,010 | 3,400 | |
| N03.09 - III | UČEBNY | SPB III | 31,889 | 0,817 | 1,302 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 25,000 | 5,000 | 0,012 | 3,400 | |
| N03.10 - IV | KANCELÁŘE | SPB IV | 76,956 | 0,992 | 1,193 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,011 | 3,400 | |
| N03.11 - III | UČEBNY | SPB III | 39,861 | 0,817 | 1,627 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 25,000 | 5,000 | 0,015 | 3,400 | |
| N03.12 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB I | 6,291 | 0,829 | 1,085 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,010 | 3,400 | |
| N03.13 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB I | 3,145 | 0,829 | 0,542 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,005 | 3,400 | |
| N03.14 - IV | KNIHOVNA | SPB IV | 79,193 | 0,708 | 1,627 | 0,550 | 0,700 | 0,900 | 120,000 | 5,000 | 0,015 | 3,400 | |
| Š - P02.17/N04 | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.18/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.19/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.20/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.21/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.22/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.23/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.24/N05 - III | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.25/N04 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.26/N04 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |

POŽÁRNÍ ZATÍŽENÍ - SPB

D.1.3.2 - VÝPOČTY

| 4. NP | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
| A - N01.01/N04 - II | CHÚC A | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| B - P02.12/N05 - II | CHÚC B | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,900 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| EV - P02.13/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,900 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| N02.02/N05 - I | CHODBA | SPB I | 10,066 | 0,829 | 1,735 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,016 | 3,400 | |
| N04.03 - III | UČEBNY | SPB III | 37,204 | 0,817 | 1,519 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 25,000 | 5,000 | 0,014 | 3,400 | |
| N04.04 - III | KANCELÁŘE | SPB III | 55,968 | 0,992 | 0,868 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,008 | 3,400 | |
| N04.05 - IV | KANCELÁŘE | SPB IV | 83,952 | 0,992 | 1,302 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,012 | 3,400 | |
| N04.06 - II | ČAJ. KUCHYŇKA | SPB II | 15,375 | 1,013 | 0,759 | 1,000 | 1,050 | 0,900 | 15,000 | 5,000 | 0,007 | 3,400 | |
| N04.07 - IV | KANCELÁŘE | SPB IV | 62,964 | 0,992 | 0,976 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,009 | 3,400 | |
| N04.08 - II | UČEBNY | SPB II | 26,032 | 0,800 | 1,302 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 25,000 | 0,000 | 0,012 | 3,400 | |
| N04.09 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB I | 6,291 | 0,829 | 1,085 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,010 | 3,400 | |
| N04.10 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB I | 3,145 | 0,829 | 0,542 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,005 | 3,400 | |
| N04.11 - IV | KNIHOVNA | SPB IV | 79,193 | 0,708 | 1,627 | 0,550 | 0,700 | 0,900 | 120,000 | 5,000 | 0,015 | 3,400 | |
| Š - N04.14 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.15/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.16/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.17/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.18/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.19/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.20/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.21/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.22/N04 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.23/N04 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.24/N04 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 5. NP | | | | | | | | | | | | | |
| B - P02.07/N05 - II | CHÚC B | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| EV - P02.06/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| N02.01/N05 - I | CHODBA | SPB I | 8,681 | 0,829 | 1,497 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,014 | 3,500 | |
| N05.02 - IV | KANCELÁŘE | SPB IV | 82,744 | 0,992 | 1,283 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,012 | 3,500 | |
| N05.03 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB I | 2,833 | 0,757 | 0,535 | 1,000 | 0,700 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,005 | 3,500 | |
| N05.04 - III | KANCELÁŘE | SPB III | 55,163 | 0,992 | 0,855 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,008 | 3,500 | |
| N05.05 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB I | 2,874 | 0,757 | 0,542 | 1,000 | 0,700 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,005 | 3,400 | |
| Š - P02.08/N05 - III | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.09/N05 - III | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 5,000 | 0,000 | |
| Š - P02.10/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.11/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.12/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.13/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Š - P02.14/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |

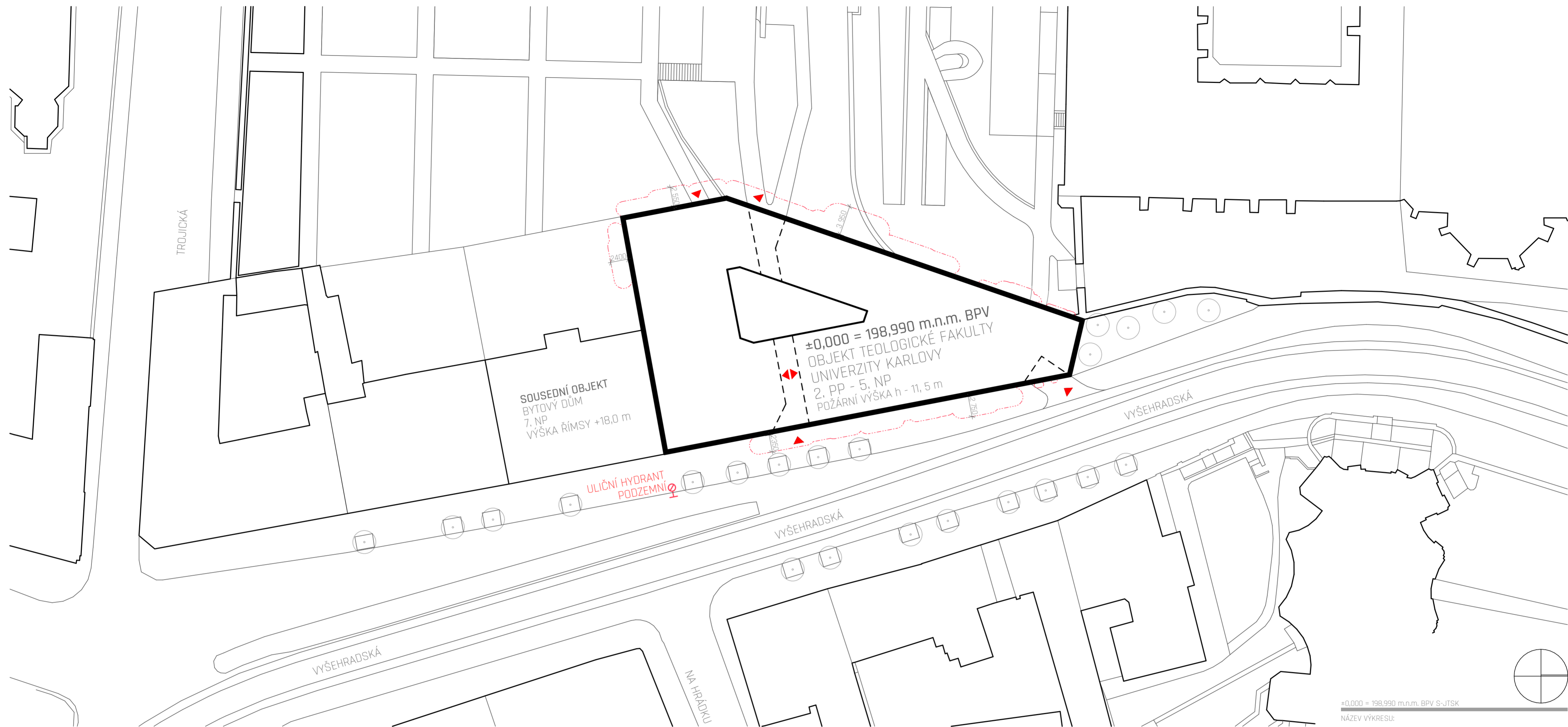
POŽÁRNÍ ZATÍŽENÍ - SPB

D.1.3.2 - VÝPOČTY

D.1.3 - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ - VÝPOČTY

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

PBR - D.1.3.3.1 - SITUACE - M 1:350



LEGENDA ČAR / ZNAČEK:

--- ODDSTUPOVÁ VZDÁLENOST OD POP
(POŽÁRNĚ OTEVŘENÉ PLOCHY)



VSTUP DO OBJEKTU

±0,000 = 198,990 m.n.m. BPV S-JTSK

NÁZEV VÝKRESU:

D.1.3.3.1 - SITUACE

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:

BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ
FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:

PBR - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

MĚŘÍTKO:

M 1:350

DOKUMENTACE:

DSP - POVOLENÍ STAVBY

POZEMEK:

PRAHA - NOVÉ MĚSTO
VYŠEHRADSKÁ ULICE 1237/1

INSTITUCE:

ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR:

LETNÍ 2019/2020

DATUM:

01.06.2020

ATELIÉR:

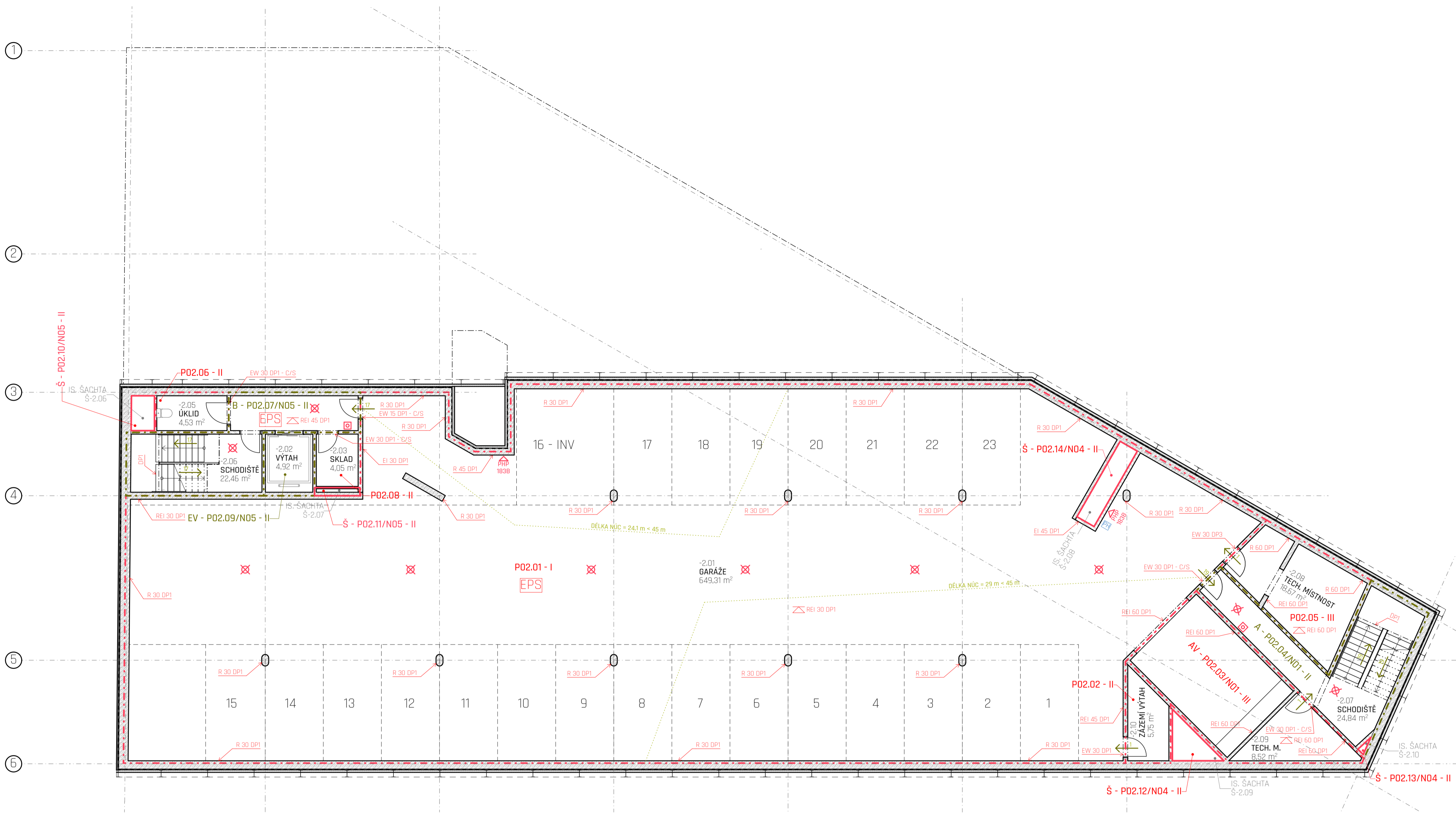
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ:

ING. STANISLAVA NEUBERGOVÁ, Ph.D.

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:

DAVID FOUD



| Č. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA |
|-------|-----------------|-----------|
| -2.01 | GARÁŽE | 649,310 |
| -2.02 | VÝTAH | 4,926 |
| -2.03 | SKLAD | 4,050 |
| -2.05 | UKLID | 4,534 |
| -2.06 | SCHODIŠTĚ | 22,461 |
| -2.07 | SCHODIŠTĚ | 24,836 |
| -2.08 | TECH. MÍSTNOST | 18,911 |
| -2.09 | TECH. M. | 8,521 |
| -2.10 | ZÁZEMÍ VÝTAH | 5,751 |
| | | 743,049 m |

LEGENDA ČAR / ZNAČEK:

- POŽÁRNÍ ÚSEKY:
- Š - P02.24/N04 SPB II ŠACHTA
 - N01.05/N04 - A SPB III CHRÁNĚNÁ UNIKOVÁ CESTA
 - N01.02 SPB V POŽÁRNÍ ÚSEK
- OSTATNÍ ČÁRY / ZNAČKY:
- OSTUPOVÁ VZDÁLENOST OD POP (POŽÁRNĚ OTEVŘENÉ PLOCHY)
 - MĚŘENÍ NEUVZDÁLENĚJŠÍHO BODU OD CHÚC
 - SHZ STABILNÍ HASIČÍ ZAŘÍZENÍ
 - EPS ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE
 - REI 120 DPl POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE SPB PŮ KOBIDROVNĚ KONSTRUKCE
 - EI 120 DPl POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE SPB PŮ SVISLÉ KONSTRUKCE
 - PH POŽÁRNÍ HYDRANT
 - PHB PŘENOSNÉ HASIČÍ ZAŘÍZENÍ
 - KMX KRITICKÝ BOD K POSOUZENÍ VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - KOUŘOVÉ ČIDLO
 - ✗ NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ
 - ☐ TLAČÍTKOVÝ HASIČ POŽÁRU / POŽÁRNÍHO VĚTRÁNÍ

| PODLAŽÍ | PŮ | FUNKCE | SPB | pv | a | b | c | an | as | pn | ps | k | hs | PLOCHA | ZAŘÍZENÍ |
|-----------------------|----------------|----------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|----------|
| 2. PP | | | | | | | | | | | | | | | |
| A - P02.04/N01 - II | CHÚC A | CHÚC A | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 28,397 | NE |
| AV - P02.03/N01 - III | AUTOVÝTAH | AUTOVÝTAH | SPB III | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 35,313 | NE |
| B - P02.07/N05 - II | CHÚC B | CHÚC B | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 25,898 | NE |
| EV - P02.09/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | POŽÁRNÍ VÝTAH | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 5,968 | NE |
| P02.01 - I | GARÁŽE | GARÁŽE | SPB I | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 668,882 | NE |
| P02.02 - II | STROJOVNA | STROJOVNA | SPB II | 11,386 | 0,900 | 0,744 | 1,000 | 0,900 | 0,900 | 15,000 | 2,000 | 0,005 | 2,600 | 6,834 | NE |
| P02.05 - III | STROJOVNA | STROJOVNA | SPB III | 17,080 | 0,900 | 1,116 | 1,000 | 0,900 | 0,900 | 15,000 | 2,000 | 0,009 | 2,600 | 20,868 | NE |
| P02.06 - II | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB II | 3,597 | 0,829 | 0,620 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,005 | 2,600 | 5,430 | NE |
| P02.08 - II | STROJOVNA | STROJOVNA | SPB II | 8,558 | 0,812 | 0,620 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 15,000 | 2,000 | 0,005 | 2,600 | 5,382 | NE |
| Š - P02.10/N05 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,495 | NE |
| Š - P02.11/N05 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,682 | NE |
| Š - P02.12/N04 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 2,453 | NE |
| Š - P02.13/N04 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,121 | NE |
| Š - P02.14/N04 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 3,183 | NE |

| PODLAŽÍ | PŮ | FUNKCE | PLOCHA | OBSAZENOST DLE PROJEKTU | SOUČINITEL POČTU OSOB | OS/m2 | OBSAZENOST | VÝPOČTOVÁ OBSAZENOST |
|-----------------------|----------------|----------------|---------|-------------------------|-----------------------|-------|------------|----------------------|
| 2. PP | | | | | | | | |
| A - P02.04/N01 - II | CHÚC A | CHÚC A | 28,397 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| AV - P02.03/N01 - III | AUTOVÝTAH | AUTOVÝTAH | 35,313 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| B - P02.07/N05 - II | CHÚC B | CHÚC B | 25,898 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| EV - P02.09/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | POŽÁRNÍ VÝTAH | 5,968 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| P02.01 - I | GARÁŽE | GARÁŽE | 668,882 | 23 | 1,500 | 0,000 | 34 | 34 |
| P02.02 - II | STROJOVNA | STROJOVNA | 6,834 | 2 | 0,500 | 0,000 | 1 | 1 |
| P02.05 - III | STROJOVNA | STROJOVNA | 20,868 | 2 | 0,500 | 0,000 | 1 | 1 |
| P02.06 - II | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 5,430 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| P02.08 - II | STROJOVNA | STROJOVNA | 5,382 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - P02.10/N05 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | 1,495 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - P02.11/N05 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | 0,682 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - P02.12/N04 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | 2,453 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - P02.13/N04 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | 0,121 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - P02.14/N04 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | 3,183 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | 36 |

0:0000 = 198,950 m/n.m. BPV S-JTSK

NÁZEV VÝKRESU:
D.1.3.3.2 - PŮDORYS 2. PP

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
 BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČAS:
 PBR - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

MĚŘÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

PROJEKČNÍ PRÁCE:
 PRAHA - NOVÉ MĚSTO
 VYŠEHRADECKÁ ULICE 1237/1

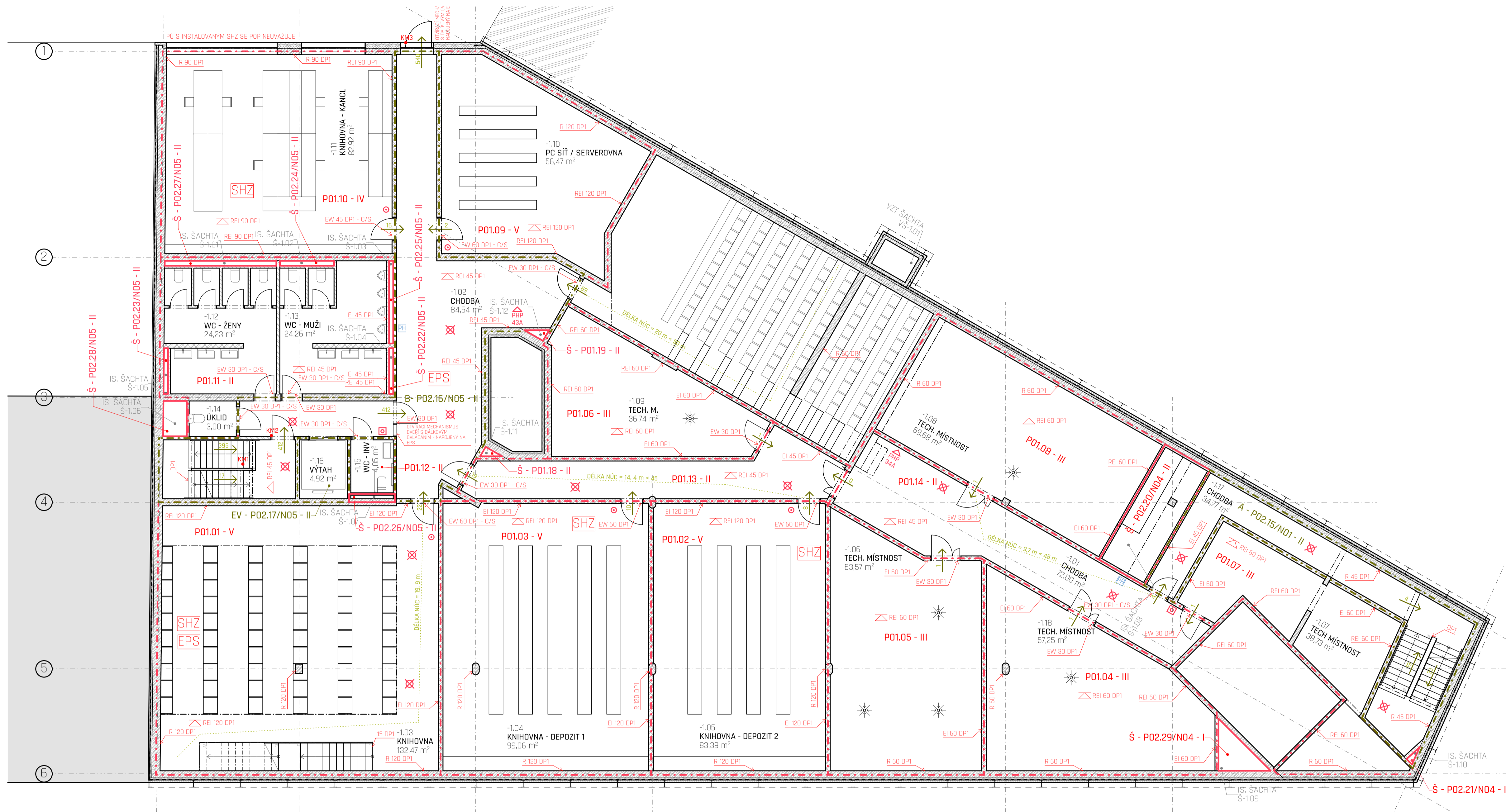
INSTITUCE:
 ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR:
 LETNÍ 2019/2020 | DATUM:
 01.06.2020

ATELIÉR:
 ATELIER HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁVÁ:
 ING. STANISLAVA NEUBERGOVÁ, Ph.D.

DOKUMENTAČNÍ ZPRACOVÁVÁ:
 DAVID FOUČEK



| Č. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA |
|-------|----------------------|-----------|
| -1.01 | CHODBA | 22,001 |
| -1.02 | CHODBA | 84,539 |
| -1.03 | KNIHOVNA | 132,475 |
| -1.04 | KNIHOVNA - DEPOZIT 1 | 99,064 |
| -1.05 | KNIHOVNA - DEPOZIT 2 | 83,393 |
| -1.06 | TECH. MÍSTNOST | 63,576 |
| -1.07 | TECH. MÍSTNOST | 38,727 |
| -1.08 | TECH. MÍSTNOST | 59,676 |
| -1.09 | TECH. M. | 36,740 |
| -1.10 | PC SÍŤ / SERVEROVNA | 56,465 |
| -1.11 | KNIHOVNA - KANCEL. | 82,915 |
| -1.12 | WC - ŽENY | 24,232 |
| -1.13 | WC - MUŽI | 24,264 |
| -1.14 | UKLID | 3,000 |
| -1.15 | WC - INV. | 4,050 |
| -1.16 | VÝTAH | 4,915 |
| -1.17 | CHODBA | 34,771 |
| -1.18 | TECH. MÍSTNOST | 57,254 |
| | | 962,055 m |

- LEGENDA ČAR / ZNAČEK:
- POŽÁRNÍ ÚSEKY:
- Š - P02.24/N04 SPB II ŠACHTA
 - N01.05/N04 - A SPB III CHRÁNĚNÁ UNIKOVÁ CESTA
 - N01.02 SPB V POŽÁRNÍ ÚSEK
- OSTATNÍ ČÁRY / ZNAČKY:
- DOSTUPNÁ VZDÁLENOST OD POP (POŽÁRNĚ OTEVŘENÉ PLOCHY)
 - MĚŘENÍ NEUVZÁLENĚNÍHO BODU OD CHÚC
 - SHZ STABILNÍ HASIČÍ ZAŘÍZENÍ
 - EPS ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE
 - REI 120 DP1 POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE SPB PŮ KOBROVNĚ KONSTRUKCE
 - EI 120 DP1 POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE SPB PŮ SVISLÉ KONSTRUKCE
 - PH POŽÁRNÍ HYDRANT
 - PHP PŘENOSNÉ HASIČÍ ZAŘÍZENÍ
 - KMX KRITICKÝ BOD K POSOUZENÍ VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - KOUŘOVÉ ČÍLO
 - ✗ NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ
 - TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ POŽÁRU / POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ

| PODLAŽÍ | PŮ | FUNKCE | SPB | pv | a | b | c | an | as | pn | ps | k | hs | PLOCHA | ZAŘÍZENÍ |
|---------|----------------------|----------------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|----------|
| 1. PP | A - P02.15/N01 - II | CHÚC A | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 39,601 | NE |
| | B - P02.16/N05 - II | CHÚC B | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,900 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 92,648 | NE |
| | EV - P02.17/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 5,968 | NE |
| | P01.01 - V | KNIHOVNA | SPB V | 77,932 | 0,703 | 1,651 | 0,550 | 0,000 | 0,900 | 120,000 | 2,000 | 0,015 | 3,300 | 139,402 | SHZ |
| | P01.02 - V | KNIHOVNA | SPB V | 77,932 | 0,703 | 1,651 | 0,550 | 0,700 | 0,900 | 120,000 | 2,000 | 0,015 | 3,300 | 87,193 | SHZ |
| | P01.03 - V | KNIHOVNA | SPB V | 77,932 | 0,703 | 1,651 | 0,550 | 0,700 | 0,900 | 120,000 | 2,000 | 0,015 | 3,300 | 103,913 | SHZ |
| | P01.04 - III | STROJOVNÁ | SPB III | 23,583 | 0,900 | 1,541 | 1,000 | 0,900 | 0,900 | 15,000 | 2,000 | 0,014 | 3,300 | 61,395 | NE |
| | P01.05 - III | STROJOVNÁ | SPB III | 23,583 | 0,900 | 1,541 | 1,000 | 0,900 | 0,900 | 15,000 | 2,000 | 0,014 | 3,300 | 65,703 | NE |
| | P01.06 - III | STROJOVNÁ | SPB III | 20,214 | 0,900 | 1,321 | 1,000 | 0,900 | 0,900 | 15,000 | 2,000 | 0,012 | 3,300 | 40,040 | NE |
| | P01.07 - III | STROJOVNÁ | SPB III | 20,214 | 0,900 | 1,321 | 1,000 | 0,900 | 0,900 | 15,000 | 2,000 | 0,012 | 3,300 | 42,781 | NE |
| | P01.08 - III | STROJOVNÁ | SPB III | 21,898 | 0,900 | 1,431 | 1,000 | 0,900 | 0,900 | 15,000 | 2,000 | 0,013 | 3,300 | 62,963 | NE |
| | P01.09 - V | SKLAD | SPB V | 109,920 | 0,997 | 1,431 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 75,000 | 2,000 | 0,013 | 3,300 | 60,763 | NE |
| | P01.10 - IV | KANCELÁŘE | SPB IV | 52,390 | 0,997 | 1,541 | 0,550 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 2,000 | 0,014 | 3,300 | 86,542 | SHZ |
| | P01.11 - II | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB II | 8,940 | 0,829 | 1,541 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,014 | 3,300 | 63,023 | NE |
| | P01.12 - II | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB II | 3,193 | 0,829 | 0,550 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,005 | 3,300 | 5,314 | NE |
| | P01.13 - II | CHODBA | SPB II | 9,578 | 0,829 | 1,651 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,015 | 3,300 | 31,439 | NE |
| | P01.14 - II | CHODBA | SPB II | 9,578 | 0,829 | 1,651 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,015 | 3,300 | 47,233 | NE |
| | Š - P01.18 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,187 | NE |
| | Š - P01.19 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,238 | NE |
| | Š - P02.20/N04 - II | ŠACHTA | SPB I | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 12,433 | NE |
| | Š - P02.21/N04 - I | ŠACHTA | SPB I | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,121 | NE |
| | Š - P02.22/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,340 | NE |
| | Š - P02.23/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,346 | NE |
| | Š - P02.24/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,483 | NE |
| | Š - P02.25/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,614 | NE |
| | Š - P02.26/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,682 | NE |
| | Š - P02.27/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,995 | NE |
| | Š - P02.28/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,495 | NE |
| | Š - P02.29/N04 - I | ŠACHTA | SPB I | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 2,453 | NE |

| PODLAŽÍ | PŮ | FUNKCE | PLOCHA | OBSAZENOST DLE PROJEKTU | SOUČINITEL POČTU OSOB | OS/m2 | OBSAZENOST | VÝPOČTOVÁ OBSAZENOST |
|---------|----------------------|----------------|---------|-------------------------|-----------------------|--------|------------|----------------------|
| 1. PP | A - P02.15/N01 - II | CHÚC A | 39,601 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | B - P02.16/N05 - II | CHÚC B | 92,648 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | EV - P02.17/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | 5,968 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | P01.01 - V | KNIHOVNA | 139,402 | 0 | 6,000 | 0,000 | 22 | 22 |
| | P01.02 - V | KNIHOVNA | 87,193 | 0 | 0,000 | 10,000 | 8 | 10 |
| | P01.03 - V | KNIHOVNA | 103,913 | 0 | 0,000 | 10,000 | 10 | 10 |
| | P01.04 - III | STROJOVNÁ | 61,395 | 2 | 0,500 | 0,000 | 1 | 1 |
| | P01.05 - III | STROJOVNÁ | 65,703 | 2 | 0,500 | 0,000 | 1 | 1 |
| | P01.06 - III | STROJOVNÁ | 40,040 | 2 | 0,500 | 0,000 | 1 | 1 |
| | P01.07 - III | STROJOVNÁ | 42,781 | 2 | 0,500 | 0,000 | 1 | 1 |
| | P01.08 - III | STROJOVNÁ | 62,963 | 2 | 0,500 | 0,000 | 1 | 1 |
| | P01.09 - V | SKLAD | 60,763 | 4 | 0,500 | 0,000 | 2 | 2 |
| | P01.10 - IV | KANCELÁŘE | 86,542 | 8 | 0,000 | 5,000 | 16 | 16 |
| | P01.11 - II | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 63,023 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | P01.12 - II | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 5,314 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | P01.13 - II | CHODBA | 31,439 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | P01.14 - II | CHODBA | 47,233 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P01.18 - II | ŠACHTA | 0,187 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P01.19 - II | ŠACHTA | 0,238 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P02.20/N04 - II | ŠACHTA | 12,433 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P02.21/N04 - I | ŠACHTA | 0,121 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P02.22/N05 - II | ŠACHTA | 0,340 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P02.23/N05 - II | ŠACHTA | 0,346 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P02.24/N05 - II | ŠACHTA | 0,483 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P02.25/N05 - II | ŠACHTA | 0,614 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P02.26/N05 - II | ŠACHTA | 0,682 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P02.27/N05 - II | ŠACHTA | 0,995 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P02.28/N05 - II | ŠACHTA | 1,495 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P02.29/N04 - I | ŠACHTA | 2,453 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |

0:000 = 198,950 mm.m. BPP S-JTSK

NÁZEV VÝKRESU:
D.1.3.3.3 - PŮDORYS 1. PP

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
PBR - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

MĚŘÍTO:
M 1:100

PROJEKČNÍ PRÁCE:
PRAHA - NOVÉ MĚSTO
VÝŠEHRADESKÁ ULICE 1237/1

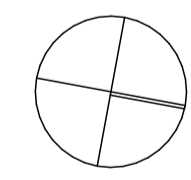
INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

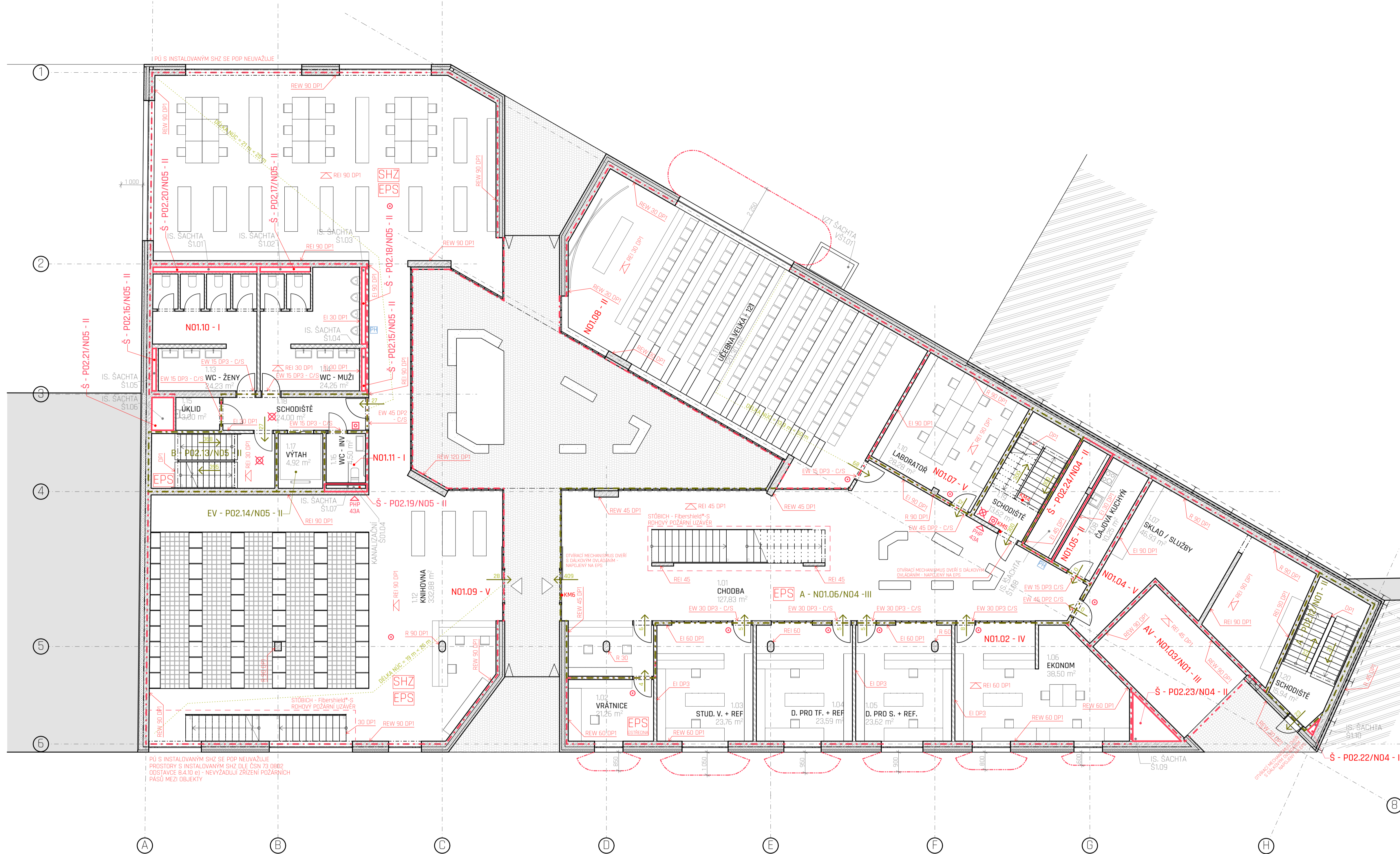
SEMESTR:
LETNÍ 2019/2020

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁVÁ:
ING. STANISLAVA NEUBERGOVÁ, Ph.D.

DOKUMENTAČNÍ ZPRACOVÁVÁ:
DAVID FOUČEK





| Č. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA |
|------|---------------------|----------|
| 1.01 | CHÚBA | 127,83 |
| 1.02 | VRÁTNICE | 21,26 |
| 1.03 | STUD. V. + REF. | 23,76 |
| 1.04 | D. PRO TF. + REF. | 23,59 |
| 1.05 | D. PRO S. + REF. | 23,62 |
| 1.06 | EKONOM | 38,50 |
| 1.07 | SKLAD / SLUŽBY | 46,92 |
| 1.08 | ČAJOVÁ KUCHYŇKA | 11,67 |
| 1.09 | LABORATOR | 26,28 |
| 1.10 | UKLID | 24,29 |
| 1.11 | UKLIDNA VELKA - 121 | 121,91 |
| 1.12 | KNIHOVNA | 342,89 |
| 1.13 | WC - ŽENY | 24,23 |
| 1.14 | WC - MUŽI | 24,26 |
| 1.15 | UKLID | 2,99 |
| 1.16 | WC - INV. | 4,50 |
| 1.17 | VÝTAH | 4,95 |
| 1.18 | SCHODIŠTĚ | 24,00 |
| 1.19 | SCHODIŠTĚ | 18,62 |
| 1.20 | SCHODIŠTĚ | 15,94 |
| | | 916,71 m |

LEGENDA ČAR / ZNAČEK:

POŽÁRNÍ ÚSEKY:

- Š - PO2.24/N04 SPB II ŠACHTA
 - N01.05/N04 - A SPB III CHRÁNĚNÁ UNIKOVÁ CESTA
 - N01.02 SPB V POŽÁRNÍ ÚSEK
- OSTATNÍ ČÁRY / ZNAČKY:
- DOSTUPNÁ VZDÁLENOST OD POP (POŽÁRNĚ OTEVŘENÉ PLOCHY)
 - MĚŘENÍ NEUVZÁLENĚJŠÍHO BODU OD CHÚC
 - SHZ STABILNÍ HASIČÍ ZAŘÍZENÍ
 - EPS ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE
 - REI 120 DP1 POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE SPB PŮ KODOVANÉ KONSTRUKCE
 - REI 120 DP2 POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE SPB PŮ SVISLÉ KONSTRUKCE
 - PH POŽÁRNÍ HYDRANT
 - PHB PŘENOSNÉ HASIČÍ ZAŘÍZENÍ
 - KMX KRITICKÝ BOD K POSOUZENÍ VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - KOUŘOVÉ ČÍLO
 - ✗ NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ
 - ☐ TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ POŽÁRU / POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ

VÝPIS 1. NP - STUPĚN POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

| PODLAŽÍ | PŮ | FUNKCE | SPB | pv | a | b | c | an | as | pn | ps | k | hs | PLOCHA | ZAŘÍZENÍ |
|-----------------------|----------------|----------------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|----------|
| 1. NP | | | | | | | | | | | | | | | |
| A - N01.05/N04 - III | CHÚC A | CHÚC A | SPB III | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 158,905 | NE |
| A - PO2.12/N01 - II | CHÚC A | CHÚC A | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 18,029 | NE |
| AV - N01.03/N01 - III | AUTOVÝTAH | AUTOVÝTAH | SPB III | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 25,977 | NE |
| B - PO2.13/N05 - II | CHÚC B | CHÚC B | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,900 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 27,429 | NE |
| EV - PO2.14/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | POŽÁRNÍ VÝTAH | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,900 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 5,968 | NE |
| N01.02 - IV | KANCELÁŘE | KANCELÁŘE | SPB IV | 62,964 | 0,992 | 0,976 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,009 | 3,400 | 128,254 | NE |
| N01.04 - V | SKLAD | SKLAD | SPB V | 96,106 | 1,046 | 1,193 | 1,000 | 1,050 | 0,900 | 75,000 | 2,000 | 0,011 | 3,400 | 50,686 | NE |
| N01.05 - II | ČAJ. KUCHYŇKA | ČAJ. KUCHYŇKA | SPB II | 15,375 | 1,013 | 0,759 | 1,000 | 1,050 | 0,900 | 15,000 | 5,000 | 0,007 | 3,400 | 11,678 | NE |
| N01.07 - V | UČEBNY | UČEBNY | SPB V | 98,432 | 1,259 | 1,193 | 1,000 | 1,300 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,011 | 3,400 | 30,526 | NE |
| N01.08 - II | POSLUCHÁRNA | POSLUCHÁRNA | SPB II | 27,719 | 0,817 | 1,131 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 25,000 | 5,000 | 0,016 | 8,000 | 129,016 | NE |
| N01.09 - V | KNIHOVNA | KNIHOVNA | SPB V | 117,880 | 0,988 | 1,735 | 0,550 | 1,000 | 0,700 | 120,000 | 5,000 | 0,016 | 3,400 | 345,484 | SHZ |
| N01.10 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB I | 5,662 | 0,829 | 0,976 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,009 | 3,400 | 62,754 | NE |
| N01.11 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB I | 3,145 | 0,829 | 0,542 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,005 | 3,400 | 5,314 | NE |
| Š - PO2.15/N05 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,340 | NE |
| Š - PO2.16/N05 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,346 | NE |
| Š - PO2.17/N05 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,483 | NE |
| Š - PO2.18/N05 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,614 | NE |
| Š - PO2.19/N05 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,682 | NE |
| Š - PO2.20/N05 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,995 | NE |
| Š - PO2.21/N05 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,495 | NE |
| Š - PO2.22/N04 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,121 | NE |
| Š - PO2.23/N04 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 2,453 | NE |
| Š - PO2.24/N04 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 8,896 | NE |

PBR - 1. NP - OBSAZENOST

| PODLAŽÍ | PŮ | FUNKCE | PLOCHA | OBSAZENOST DLE PROJEKTU | SOUČINITEL POČTU OSOB | OS/m2 | OBSAZENOST | VÝPOČTOVÁ OBSAZENOST |
|-----------------------|----------------|----------------|---------|-------------------------|-----------------------|-------|------------|----------------------|
| 1. NP | | | | | | | | |
| A - N01.05/N04 - III | CHÚC A | CHÚC A | 158,905 | 2 | 0,000 | 0,000 | 2 | 2 |
| A - PO2.12/N01 - II | CHÚC A | CHÚC A | 18,029 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| AV - N01.03/N01 - III | AUTOVÝTAH | AUTOVÝTAH | 25,977 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| B - PO2.13/N05 - II | CHÚC B | CHÚC B | 27,429 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| EV - PO2.14/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | POŽÁRNÍ VÝTAH | 5,968 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| N01.02 - IV | KANCELÁŘE | KANCELÁŘE | 128,254 | 12 | 0,000 | 5,000 | 22 | 22 |
| N01.04 - V | SKLAD | SKLAD | 50,686 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| N01.05 - II | ČAJ. KUCHYŇKA | ČAJ. KUCHYŇKA | 11,678 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| N01.07 - V | UČEBNY | UČEBNY | 30,526 | 10 | 0,000 | 3,000 | 12 | 12 |
| N01.08 - II | POSLUCHÁRNA | POSLUCHÁRNA | 129,016 | 121 | 1,100 | 0,000 | 137 | 137 |
| N01.09 - V | KNIHOVNA | KNIHOVNA | 345,484 | 24 | 0,000 | 6,000 | 55 | 55 |
| N01.10 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 62,754 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| N01.11 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 5,314 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - PO2.15/N05 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | 0,340 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - PO2.16/N05 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | 0,346 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - PO2.17/N05 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | 0,483 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - PO2.18/N05 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | 0,614 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - PO2.19/N05 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | 0,682 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - PO2.20/N05 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | 0,995 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - PO2.21/N05 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | 1,495 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - PO2.22/N04 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | 0,121 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - PO2.23/N04 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | 2,453 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - PO2.24/N04 - II | ŠACHTA | ŠACHTA | 8,896 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |

0+000 = 198.950 m.n.m. BVP S-JTSK

NÁZEV VÝKRESU:
D.1.3.3.4 - PŮDORYS 1. NP

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČAS:
PBR - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

MĚŘÍTKO:
M 1:100

ROZEMEK:
PRAHA - NOVÉ MĚSTO
VYŠEHRADSKÁ ULICE 1237/1

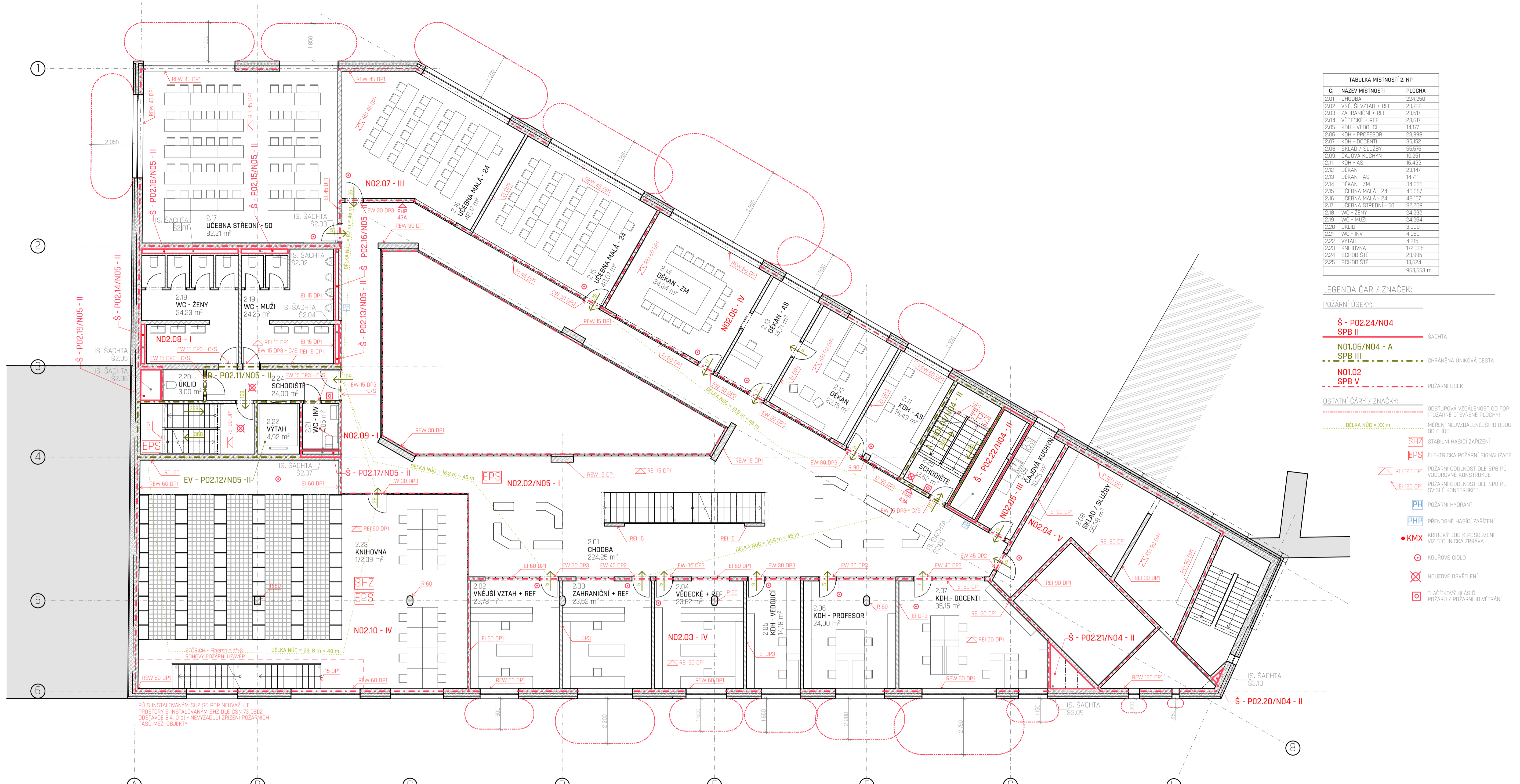
INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR:
LETNÍ 2019/2020

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁVÁ:
ING. STANISLAVA NEUBERGOVÁ, Ph.D.

INŽENÝR ZPRACOVÁVÁ:
DOKUMENTACI ZPRACOVÁVÁ:
DAVID FOUČ



| Č. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA |
|------|---------------------|---------|
| 2.01 | CHODBA | 224,250 |
| 2.02 | VNĚJŠÍ VZTAH + REF | 23,782 |
| 2.03 | ZAHRAŇIČNÍ + REF | 23,617 |
| 2.04 | VEDECKÉ + REF | 23,617 |
| 2.05 | KDH - VEDUČÍ | 14,711 |
| 2.06 | KDH - PROFESOR | 23,998 |
| 2.07 | KDH - DOCENTI | 35,152 |
| 2.08 | SKLAD / SLUŽBY | 55,576 |
| 2.09 | ČAJOVNA KUCHYŇ | 10,251 |
| 2.11 | KDH - AS | 16,433 |
| 2.12 | DEKAN | 23,147 |
| 2.13 | DEKAN - AS | 14,711 |
| 2.14 | DEKAN - ZM | 31,336 |
| 2.15 | UČEBNA MALÁ - 24 | 40,097 |
| 2.16 | UČEBNA MALÁ - 24 | 48,167 |
| 2.17 | UČEBNA STŘEDNÍ - 50 | 82,209 |
| 2.18 | WC - ŽENY | 24,232 |
| 2.19 | WC - MUŽI | 24,264 |
| 2.20 | UKLID | 3,000 |
| 2.21 | WC - INV | 4,050 |
| 2.22 | VÝTAH | 4,915 |
| 2.23 | KNIHOVNA | 172,086 |
| 2.24 | SCHODIŠTĚ | 23,995 |
| 2.25 | SCHODIŠTĚ | 13,624 |
| 2.26 | SCHODIŠTĚ | 963,663 |

- LEGENDA ČAR / ZNAČEK:
- POŽÁRNÍ ÚSEKY:
- Š - P02.24/N04 SPB II ŠACHTA
 - N01.05/N04 - A SPB III CHRÁNĚNÁ UNIKOVÁ CESTA
 - N01.02 SPB V POŽÁRNÍ ÚSEK
- OSTATNÍ ČÁRY / ZNAČKY:
- DOSTUPNÁ VZDÁLENOST OD POP (POŽÁRNĚ OTEVŘENÉ PLOCHY)
 - MĚŘENÍ NEUVZÁLENĚNÍHO BODU OD CHUC
 - SHZ STABILNÍ HASIČÍ ZAŘÍZENÍ
 - EPS ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE
 - REI 120 DPI POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE SPB PŮ KODOVANÉ KONSTRUKCE
 - EI 120 DPI POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE SPB PŮ SVISLÉ KONSTRUKCE
 - PH POŽÁRNÍ HYDRANT
 - PHB PŘENOSNÉ HASIČÍ ZAŘÍZENÍ
 - KMX KRITICKÝ BOD K POSOUZENÍ VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - KOUŘOVÉ ČÍDLO
 - ✗ NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ
 - ☐ TLAČÍTKOVÝ HLASIČ POŽÁRU / POŽÁRNÍHO VĚTRÁNÍ

VÝPIS 2. NP - STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

| PODLAŽÍ | PŮ | FUNKCE | SPB | pv | a | b | c | an | as | pn | ps | k | hs | PLOCHA | ZAŘÍZENÍ |
|---------|----------------------|----------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|----------|
| 2. NP | A - N01.01/N04 - II | CHŮC A | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 15,192 | NE |
| 2. NP | B - P02.11/N05 - II | CHŮC B | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 27,434 | NE |
| 2. NP | EV - P02.12/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,059 | NE |
| 2. NP | N02.02/N05 - I | CHODBA | SPB I | 6,920 | 0,829 | 1,193 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,011 | 3,400 | 239,029 | NE |
| 2. NP | N02.03 - IV | KANCELÁŘE | SPB IV | 62,964 | 0,992 | 0,976 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,009 | 3,400 | 153,896 | NE |
| 2. NP | N02.04 - V | SKLAD | SPB V | 97,998 | 0,993 | 1,410 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 65,000 | 5,000 | 0,013 | 3,400 | 60,543 | NE |
| 2. NP | N02.05 - III | ČAJ. KUCHYŇKA | SPB II | 15,375 | 1,013 | 0,759 | 1,000 | 1,050 | 0,900 | 15,000 | 5,000 | 0,007 | 3,400 | 11,679 | NE |
| 2. NP | N02.06 - IV | KANCELÁŘE | SPB IV | 76,956 | 0,992 | 1,193 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,011 | 3,400 | 95,978 | NE |
| 2. NP | N02.07 - III | UČEBNY | SPB III | 39,861 | 0,817 | 1,627 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 25,000 | 5,000 | 0,015 | 3,400 | 179,540 | NE |
| 2. NP | N02.08 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB I | 5,662 | 0,829 | 0,976 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,009 | 3,400 | 62,755 | NE |
| 2. NP | N02.09 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB I | 3,145 | 0,829 | 0,542 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,005 | 3,400 | 5,314 | NE |
| 2. NP | N02.10 - IV | KNIHOVNA | SPB IV | 84,473 | 0,708 | 1,735 | 0,550 | 0,700 | 0,900 | 120,000 | 5,000 | 0,016 | 3,400 | 177,358 | SHZ |
| 2. NP | Š - P02.13/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,340 | NE |
| 2. NP | Š - P02.14/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,346 | NE |
| 2. NP | Š - P02.15/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,483 | NE |
| 2. NP | Š - P02.16/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,614 | NE |
| 2. NP | Š - P02.17/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,682 | NE |
| 2. NP | Š - P02.18/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,995 | NE |
| 2. NP | Š - P02.19/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,495 | NE |
| 2. NP | Š - P02.20/N04 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,121 | NE |
| 2. NP | Š - P02.21/N04 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 2,453 | NE |
| 2. NP | Š - P02.22/N04 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 8,897 | NE |

PBR - 2.NP - OBSAZENOST

| PODLAŽÍ | PŮ | FUNKCE | PLOCHA | OBSAZENOST DLE PROJEKTU | SOUČINITEL POČTU OSOB | OS/m2 | OBSAZENOST | VÝPOČTOVÁ OBSAZENOST |
|---------|----------------------|----------------|---------|-------------------------|-----------------------|-------|------------|----------------------|
| 2. NP | A - N01.01/N04 - II | CHŮC A | 15,192 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| 2. NP | B - P02.11/N05 - II | CHŮC B | 27,434 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| 2. NP | EV - P02.12/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | 6,059 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| 2. NP | N02.02/N05 - I | CHODBA | 239,029 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| 2. NP | N02.03 - IV | KANCELÁŘE | 153,896 | 18 | 0,000 | 5,000 | 30 | 30 |
| 2. NP | N02.04 - V | SKLAD | 60,543 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| 2. NP | N02.05 - III | ČAJ. KUCHYŇKA | 11,679 | 0 | 0,000 | 0,000 | 3 | 0 |
| 2. NP | N02.06 - IV | KANCELÁŘE | 95,978 | 21 | 0,000 | 5,000 | 27 | 27 |
| 2. NP | N02.07 - III | UČEBNY | 179,540 | 101 | 0,000 | 3,000 | 60 | 101 |
| 2. NP | N02.08 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 62,755 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| 2. NP | N02.09 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 5,314 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| 2. NP | N02.10 - IV | KNIHOVNA | 177,358 | 14 | 0,000 | 6,000 | 28 | 28 |
| 2. NP | Š - P02.13/N05 - II | ŠACHTA | 0,340 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| 2. NP | Š - P02.14/N05 - II | ŠACHTA | 0,346 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| 2. NP | Š - P02.15/N05 - II | ŠACHTA | 0,483 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| 2. NP | Š - P02.16/N05 - II | ŠACHTA | 0,614 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| 2. NP | Š - P02.17/N05 - II | ŠACHTA | 0,682 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| 2. NP | Š - P02.18/N05 - II | ŠACHTA | 0,995 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| 2. NP | Š - P02.19/N05 - II | ŠACHTA | 1,495 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| 2. NP | Š - P02.20/N04 - II | ŠACHTA | 0,121 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| 2. NP | Š - P02.21/N04 - II | ŠACHTA | 2,453 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| 2. NP | Š - P02.22/N04 - II | ŠACHTA | 8,897 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |

0+000 = 198,950 m.n.m. BVP S.JTŠK

NÁZEV VÝKRESU:
D.1.3.3.5 - PŮDORYS 2. NP

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČAS:
PBR - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

MĚŘÍTO:
M 1:100

ROZEMEK:
PRAHA - NOVÉ MĚSTO
VYŠEHRAĐSKÁ ULICE 1237/1

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR:
LETNÍ 2019/2020

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADČEŇNÝ - HRADČEŇNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁVÁ:
ING. STANISLAVA NEUBERGOVÁ, Ph.D.

DOKUMENTAČI ZPRACOVÁVÁ:
DAVID FOUĐ



| Č. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA |
|------|---------------------|-------------|
| 3.01 | CHODBA | 236,536 |
| 3.02 | UČEBNA MALÁ - 24 | 38,955 |
| 3.03 | STUDENSKÝ KLUB | 45,398 |
| 3.04 | KTF - P + D | 23,937 |
| 3.05 | KTF - VEDUČÍ | 15,077 |
| 3.06 | KTF - 2D | 23,534 |
| 3.07 | KAPLE | 56,600 |
| 3.08 | KTF - 5A | 28,205 |
| 3.09 | ČAJOVNA KUCHYN | 9,542 |
| 3.11 | KFT - 4A | 25,557 |
| 3.12 | UČEBNA MALÁ - 24 | 40,328 |
| 3.13 | UČEBNA MALÁ - 24 | 40,328 |
| 3.14 | UČEBNA MALÁ - 24 | 40,600 |
| 3.15 | KTF - D + 3A | 30,870 |
| 3.16 | UČEBNA STŘEDNÍ - 50 | 82,080 |
| 3.17 | WC - ŽENY | 24,232 |
| 3.18 | WC - MUŽI | 24,264 |
| 3.19 | UKLID | 3,000 |
| 3.20 | WC - INV | 4,050 |
| 3.21 | VÝTAH | 4,915 |
| 3.22 | KNIHOVNA | 164,722 |
| 3.23 | SCHODIŠTĚ | 24,003 |
| 3.24 | SCHODIŠTĚ | 13,624 |
| | | 1 000,556 m |

LEGENDA ČAR / ZNAČEK:

- POŽÁRNÍ ÚSEKY:
- Š - P02.24/N04 SPB II ŠACHTA
 - N01.05/N04 - A SPB III CHRÁNĚNÁ UNIKOVÁ CESTA
 - N01.02 SPB V POŽÁRNÍ ÚSEK
- OSTATNÍ ČÁRY / ZNAČKY:
- DOSTUPNÁ VZDÁLENOST OD POP (POŽÁRNĚ OTEVŘENÉ PLOCHY)
 - MĚŘENÍ NEUVZDÁLENĚŠÍHO BODU OD CHÚC
 - SHZ STABILNÍ HASIČÍ ZAŘÍZENÍ
 - EPS ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE
 - REI 120 DP POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE SPB PŮ KODOVANÉ KONSTRUKCE
 - EI 120 DP POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE SPB PŮ SVISLÉ KONSTRUKCE
 - PH POŽÁRNÍ HYDRANT
 - PHP PŘENOSNÉ HASIČÍ ZAŘÍZENÍ
 - KMX KRITICKÝ BOD K POSOUZENÍ VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - KOUŘOVÉ ČÍLO
 - ✗ NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ
 - ☐ TLACÍKOVÝ HASIČ POŽÁRU / POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ

PO S INSTALOVANÝM SHZ SE POP NEUVÁŽUJE PROSTORY S INSTALOVANÝM SHZ DLE ČSN 73 0802 Odstavec 6.4.10 e) - NEVYŽADUJÍ ZŘÍZENÍ POŽÁRNÍCH PÁSŮ MEZI OBJEKTY

VÝPIS 3. NP - STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

| PODLAŽÍ | PŮ | FUNKCE | SPB | pv | a | b | c | an | as | pn | ps | k | hs | PLOCHA | ZAŘÍZENÍ |
|----------------------|-------------------|----------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|----------|
| 3. NP | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | - N01.01/N04 - II | CHÚC A | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,900 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 15,125 | NE |
| B | - P02.15/N05 - II | CHÚC B | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 27,430 | NE |
| EV | - P02.16/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 5,968 | NE |
| N02.02 | /N05 - I | CHODBA | SPB I | 14,751 | 0,850 | 1,735 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 5,000 | 0,016 | 3,400 | 253,025 | NE |
| N03.03 | - III | UČEBNY | SPB III | 31,889 | 0,817 | 1,302 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 25,000 | 5,000 | 0,012 | 3,400 | 89,120 | NE |
| N03.04 | - IV | KANCELÁŘE | SPB IV | 62,964 | 0,992 | 0,976 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,009 | 3,400 | 67,893 | NE |
| N03.05 | - II | KAPLE | SPB II | 22,778 | 0,750 | 1,519 | 1,000 | 0,700 | 0,900 | 15,000 | 5,000 | 0,014 | 3,400 | 59,341 | NE |
| N03.06 | - IV | KANCELÁŘE | SPB IV | 76,956 | 0,992 | 1,193 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,011 | 3,400 | 30,422 | NE |
| N03.07 | - II | ČAJ. KUCHYŇKA | SPB II | 23,176 | 0,925 | 1,193 | 1,050 | 1,000 | 0,700 | 15,000 | 5,000 | 0,011 | 3,400 | 10,653 | NE |
| N03.08 | - IV | KANCELÁŘE | SPB IV | 69,960 | 0,992 | 1,085 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,010 | 3,400 | 27,567 | NE |
| N03.09 | - III | UČEBNY | SPB III | 31,889 | 0,817 | 1,302 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 25,000 | 5,000 | 0,012 | 3,400 | 128,360 | NE |
| N03.10 | - IV | KANCELÁŘE | SPB IV | 76,956 | 0,992 | 1,193 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,011 | 3,400 | 33,173 | NE |
| N03.11 | - III | UČEBNY | SPB III | 39,861 | 0,817 | 1,627 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 25,000 | 5,000 | 0,015 | 3,400 | 86,029 | NE |
| N03.12 | - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB I | 6,291 | 0,829 | 1,085 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,010 | 3,400 | 62,754 | NE |
| N03.13 | - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB I | 3,145 | 0,829 | 0,542 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,005 | 3,400 | 5,314 | NE |
| N03.14 | - IV | KNIHOVNA | SPB IV | 79,193 | 0,708 | 1,627 | 0,550 | 0,700 | 0,900 | 120,000 | 5,000 | 0,015 | 3,400 | 177,789 | SHZ |
| Š - P02.17/N04 | | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,498 | NE |
| Š - P02.18/N05 - II | | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,340 | NE |
| Š - P02.19/N05 - II | | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,346 | NE |
| Š - P02.20/N05 - II | | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,483 | NE |
| Š - P02.21/N05 - II | | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,614 | NE |
| Š - P02.22/N05 - II | | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,682 | NE |
| Š - P02.23/N05 - II | | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,995 | NE |
| Š - P02.24/N05 - III | | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,495 | NE |
| Š - P02.25/N04 - II | | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 9,048 | NE |
| Š - P02.26/N04 - II | | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,327 | NE |

PBR - 3.NP - OBSAZENOST

| PODLAŽÍ | PŮ | FUNKCE | PLOCHA | OBSAZENOST DLE PROJEKTU | SOUČINITEL POČTU OSOB | OS/m2 | OBSAZENOST | VÝPOČTOVÁ OBSAZENOST |
|----------------------|-------------------|----------------|---------|-------------------------|-----------------------|-------|------------|----------------------|
| 3. NP | | | | | | | | |
| A | - N01.01/N04 - II | CHÚC A | 15,125 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| B | - P02.15/N05 - II | CHÚC B | 27,430 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| EV | - P02.16/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | 5,968 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| N02.02 | /N05 - I | CHODBA | 253,025 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| N03.03 | - III | UČEBNY | 89,120 | 40 | 0,000 | 3,000 | 30 | 40 |
| N03.04 | - IV | KANCELÁŘE | 67,893 | 10 | 0,000 | 5,000 | 13 | 13 |
| N03.05 | - II | KAPLE | 59,341 | 41 | 1,100 | 0,000 | 45 | 45 |
| N03.06 | - IV | KANCELÁŘE | 30,422 | 6 | 0,000 | 5,000 | 6 | 6 |
| N03.07 | - II | ČAJ. KUCHYŇKA | 10,653 | 0 | 0,000 | 0,000 | 3 | 0 |
| N03.08 | - IV | KANCELÁŘE | 27,567 | 5 | 0,000 | 0,000 | 5 | 5 |
| N03.09 | - III | UČEBNY | 128,360 | 75 | 0,000 | 3,000 | 43 | 75 |
| N03.10 | - IV | KANCELÁŘE | 33,173 | 6 | 0,000 | 5,000 | 6 | 6 |
| N03.11 | - III | UČEBNY | 86,029 | 55 | 0,000 | 3,000 | 28 | 55 |
| N03.12 | - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 62,754 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| N03.13 | - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 5,314 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| N03.14 | - IV | KNIHOVNA | 177,789 | 14 | 0,000 | 6,000 | 27 | 27 |
| Š - P02.17/N04 | | ŠACHTA | 1,498 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - P02.18/N05 - II | | ŠACHTA | 0,340 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - P02.19/N05 - II | | ŠACHTA | 0,346 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - P02.20/N05 - II | | ŠACHTA | 0,483 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - P02.21/N05 - II | | ŠACHTA | 0,614 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - P02.22/N05 - II | | ŠACHTA | 0,682 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - P02.23/N05 - II | | ŠACHTA | 0,995 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - P02.24/N05 - III | | ŠACHTA | 1,495 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - P02.25/N04 - II | | ŠACHTA | 9,048 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| Š - P02.26/N04 - II | | ŠACHTA | 0,327 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |

0:000 = 198,950 mm:m. BVP S-JTSC

NÁZEV VÝKRESU:
D.1.3.3.6 - PŮDORYS 3. NP

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČAS:
PBR - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

MĚŘÍTO:
M 1:100

ROZEMEK:
PRAHA - NOVÉ MĚSTO
VYŠEHRAĐSKÁ ULICE 1237/1

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR:
LETNÍ 2019/2020

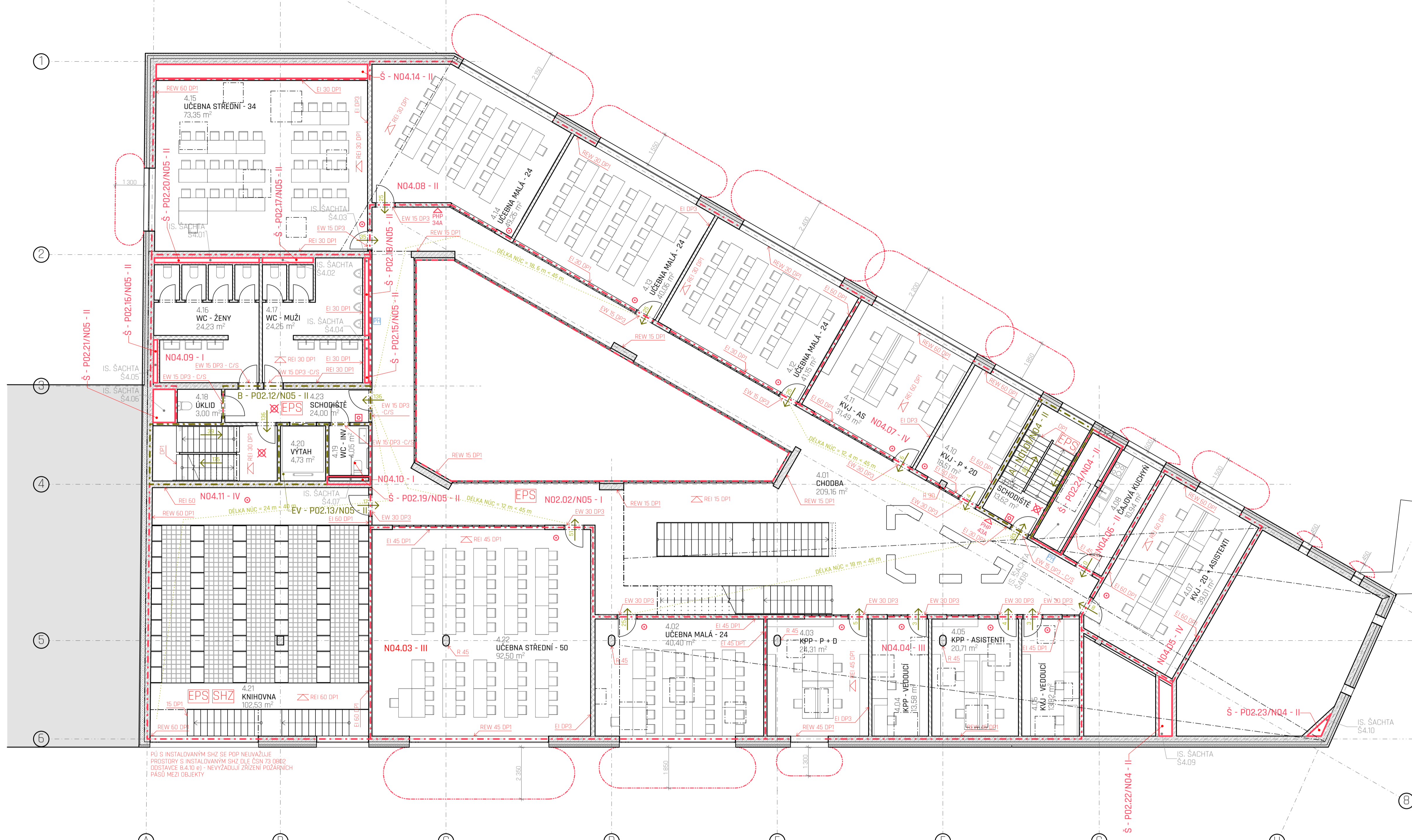
ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁVÁ:
ING. STANISLAVA NEUBERGOVÁ, Ph.D.

DATA:
01.06.2020

DOKUMENTACE:
DSP - POVOLENÍ STAVBY

DOKUMENTACE ZPRACOVÁVÁ:
DAVID FOUĐ



| TABULKA MÍSTNOSTÍ 4. NP | | |
|-------------------------|----------------------|---------|
| Č. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA |
| 4.01 | CHODBA | 209,160 |
| 4.02 | UČEBNA MALÁ - 24 | 40,396 |
| 4.03 | KPP - P + D | 24,305 |
| 4.04 | KPP - VEDEUČÍ | 13,575 |
| 4.05 | KPP - ASISTENTI | 20,713 |
| 4.06 | KVJ - VEDEUČÍ | 13,816 |
| 4.07 | KVJ - 20 + ASISTENTI | 35,011 |
| 4.08 | ČAJOVÁ KUCHYŇ | 10,538 |
| 4.09 | KVJ - P + 20 | 18,519 |
| 4.11 | KVJ - AS | 31,485 |
| 4.12 | UČEBNA MALÁ - 24 | 41,152 |
| 4.13 | UČEBNA MALÁ - 24 | 40,056 |
| 4.14 | UČEBNA MALÁ - 24 | 29,254 |
| 4.15 | UČEBNA STŘEDNÍ - 34 | 73,349 |
| 4.16 | WC - ŽENY | 24,232 |
| 4.17 | WC - MUŽI | 24,264 |
| 4.18 | UKLID | 3,000 |
| 4.19 | WC - INV | 4,050 |
| 4.20 | VÝTAH | 4,733 |
| 4.21 | KNIHOVNA | 102,532 |
| 4.22 | UČEBNA STŘEDNÍ - 50 | 92,498 |
| 4.23 | SCHODIŠTĚ | 23,996 |
| 4.24 | SCHODIŠTĚ | 13,524 |
| 918,662 m | | |

- LEGENDA ČAR / ZNAČEK:
- POŽÁRNÍ ÚSEKY:
- Š - P02.24/N04 SPB II ŠACHTA
 - N01.05/N04 - A SPB III CHRÁNĚNÁ UNIKOVÁ CESTA
 - N01.02 SPB V POŽÁRNÍ ÚSEK
- OSTATNÍ ČÁRY / ZNAČKY:
- OSTUPNÁ VZDÁLENOST OD POP (POŽÁRNĚ OTEVŘENÉ PLOCHY)
 - MĚŘENÍ NEUVZÁLENĚJŠÍHO BODU OD CHÚC
 - SHZ STABILNÍ HASIČÍ ZAŘÍZENÍ
 - EPS ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE
 - REI 120 DP POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE SPB PŮ KOBROVNĚ KONSOLIDACE
 - EI 120 DP POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE SPB PŮ SVISLÉ KONSTRUKCE
 - PH POŽÁRNÍ HYDRANT
 - PHB PŘENOSNÉ HASIČÍ ZAŘÍZENÍ
 - KMX KRITICKÝ BOD K POSOUZENÍ VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - KOUŘOVÉ ČÍLO
 - ✗ NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ
 - TLAČÍTKOVÝ HLASIČ POŽÁRU / POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ

VÝPIS 4. NP - STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

| PODLAŽÍ | PŮ | FUNKCE | SPB | pv | a | b | c | an | as | pn | ps | k | hs | PLOCHA | ZÁŘÍZENÍ |
|---------|---------------------|----------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|----------|
| 4. NP | A - N01.01/N04 - II | CHÚC A | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 15,125 | NE |
| | B - P02.12/N05 - II | CHÚC B | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,900 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 27,438 | NE |
| | EV - P02.13/N05 - I | POŽÁRNÍ VÝTAH | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,900 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 5,968 | NE |
| | N02.02/N05 - I | CHODBA | SPB I | 10,066 | 0,829 | 1,735 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,016 | 3,400 | 225,845 | NE |
| | N04.03 - III | UČEBNY | SPB III | 37,204 | 0,817 | 1,519 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 25,000 | 5,000 | 0,014 | 3,400 | 139,733 | NE |
| | N04.04 - III | KANCELÁŘE | SPB III | 55,968 | 0,992 | 0,868 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,008 | 3,400 | 79,175 | NE |
| | N04.05 - IV | KANCELÁŘE | SPB IV | 83,952 | 0,992 | 1,302 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,012 | 3,400 | 41,199 | NE |
| | N04.06 - II | ČAJ. KUCHYŇKA | SPB II | 15,375 | 1,013 | 0,759 | 1,000 | 1,050 | 0,900 | 15,000 | 5,000 | 0,007 | 3,400 | 12,317 | NE |
| | N04.07 - IV | KANCELÁŘE | SPB IV | 62,964 | 0,992 | 0,976 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,009 | 3,400 | 53,160 | NE |
| | N04.08 - II | UČEBNY | SPB II | 26,032 | 0,800 | 1,302 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 25,000 | 0,000 | 0,012 | 3,400 | 213,929 | NE |
| | N04.09 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB I | 6,291 | 0,829 | 1,085 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,010 | 3,400 | 62,740 | NE |
| | N04.10 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB I | 3,145 | 0,829 | 0,542 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,005 | 3,400 | 5,314 | NE |
| | N04.11 - IV | KNIHOVNA | SPB IV | 79,193 | 0,708 | 1,627 | 0,550 | 0,700 | 0,900 | 120,000 | 5,000 | 0,015 | 3,400 | 115,900 | SHZ |
| | Š - N04.14 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,053 | NE |
| | Š - P02.15/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,340 | NE |
| | Š - P02.16/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,346 | NE |
| | Š - P02.17/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,483 | NE |
| | Š - P02.18/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,614 | NE |
| | Š - P02.19/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,682 | NE |
| | Š - P02.20/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,995 | NE |
| | Š - P02.21/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,495 | NE |
| | Š - P02.22/N04 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,498 | NE |
| | Š - P02.23/N04 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,327 | NE |
| | Š - P02.24/N04 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 8,880 | NE |

PBR - 4.NP - OBSAZENOST

| PODLAŽÍ | PŮ | FUNKCE | PLOCHA | OBSAZENOST DLE PROJEKTU | SOUČINITEL POČTU OSOB | OS/m2 | OBSAZENOST | VÝPOČTOVÁ OBSAZENOST |
|---------|---------------------|----------------|---------|-------------------------|-----------------------|-------|------------|----------------------|
| 4. NP | A - N01.01/N04 - II | CHÚC A | 15,125 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | B - P02.12/N05 - II | CHÚC B | 27,438 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | EV - P02.13/N05 - I | POŽÁRNÍ VÝTAH | 5,968 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | N02.02/N05 - I | CHODBA | 225,845 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | N04.03 - III | UČEBNY | 139,733 | 76 | 0,000 | 3,000 | 46 | 76 |
| | N04.04 - III | KANCELÁŘE | 79,175 | 10 | 0,000 | 5,000 | 15 | 15 |
| | N04.05 - IV | KANCELÁŘE | 41,199 | 8 | 0,000 | 5,000 | 8 | 8 |
| | N04.06 - II | ČAJ. KUCHYŇKA | 12,317 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | N04.07 - IV | KANCELÁŘE | 53,160 | 8 | 0,000 | 5,000 | 10 | 10 |
| | N04.08 - II | UČEBNY | 213,929 | 110 | 0,000 | 3,000 | 70 | 110 |
| | N04.09 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 62,740 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | N04.10 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 5,314 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | N04.11 - IV | KNIHOVNA | 115,900 | 0 | 0,000 | 6,000 | 17 | 17 |
| | Š - N04.14 - II | ŠACHTA | 6,053 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P02.15/N05 - II | ŠACHTA | 0,340 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P02.16/N05 - II | ŠACHTA | 0,346 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P02.17/N05 - II | ŠACHTA | 0,483 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P02.18/N05 - II | ŠACHTA | 0,614 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P02.19/N05 - II | ŠACHTA | 0,682 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P02.20/N05 - II | ŠACHTA | 0,995 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P02.21/N05 - II | ŠACHTA | 1,495 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P02.22/N04 - II | ŠACHTA | 1,498 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P02.23/N04 - II | ŠACHTA | 0,327 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Š - P02.24/N04 - II | ŠACHTA | 8,880 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 |

0+000 = 198.950 m.n.m. BVP S-JTSK

NÁZEV PROJEKTU: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

D.1.3.3.7 - PŮDORYS 4. NP

NÁZEV PROJEKTU: BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČAS: PBR - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

MĚŘÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

ROZEMEK: PRAHA - NOVÉ MĚSTO VYŠEHRADESKÁ ULICE 1237/1

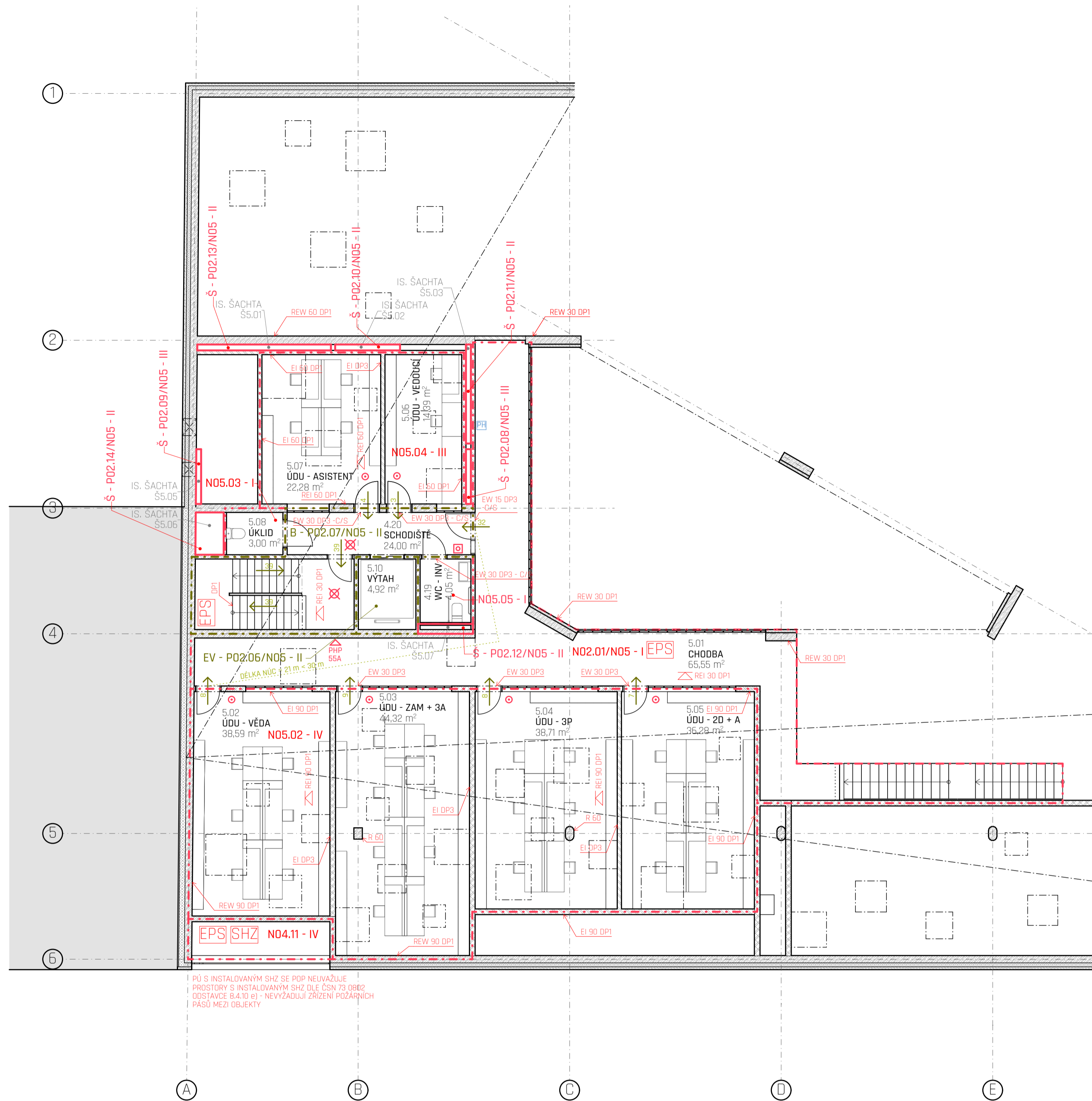
INSTITUCE: ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 | DATUM: 01.06.2020

ATELIÉR: ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁVÁ: ING. STANISLAVA NEUBERGOVÁ, Ph.D.

DOKUMENTAČI ZPRACOVÁVÁ: DAVID FOUČ



| Č. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA |
|------|-----------------|-----------|
| 4.19 | WC - INV | 4,260 |
| 4.20 | SCHODIŠTĚ | 24,003 |
| 5.01 | CHODBA | 65,552 |
| 5.02 | ÚDU - VĚDA | 38,587 |
| 5.03 | ÚDU - ZAM + 3A | 44,371 |
| 5.04 | ÚDU - 3P | 38,713 |
| 5.05 | ÚDU - 2D + A | 36,285 |
| 5.06 | ÚDU - VEDOUČÍ | 14,393 |
| 5.07 | ÚDU - ASISTENT | 22,285 |
| 5.08 | UKLID | 3,000 |
| 5.10 | VÝTAH | 4,915 |
| | | 296,103 m |

LEGENDA ČAR / ZNAČEK:

POŽÁRNÍ ÚSEKY:

- Š - P02.24/N04 SPB II ŠACHTA
- - - N01.05/N04 - A SPB III CHRÁNĚNÁ UNIKOVÁ CESTA
- - - - - N01.02 SPB V POŽÁRNÍ ÚSEK

OSTATNÍ ČÁRY / ZNAČKY:

- - - - - ODSŮPŘEVÁ VZDÁLENOST OD POP (POŽÁRNĚ OTEVŘENÉ PLOCHY)
- - - - - MĚŘENÍ NEUVZÁLENĚŠÍHO BODU OD CHÚC
- - - - - DELKA NUC = XX m
- SHZ STABILNÍ HASIČÍ ZAŘÍZENÍ
- EPS ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE
- REI 120 DP1 POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE SPB PŮ KODOVANÉ KONSTRUKCE
- EI 120 DP1 POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE SPB PŮ SVISLÉ KONSTRUKCE
- PH POŽÁRNÍ HYDRANT
- PHP PŘENOSNÉ HASIČÍ ZAŘÍZENÍ
- KMX KRITICKÝ BOD K POSOUZENÍ VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- KOUŘOVÉ ČIDLO
- ⊗ NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ
- ⊠ TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ POŽÁRU / POŽÁRNÍHO VĚTRÁNÍ

PO S INSTALOVANÝM SHZ SE POP NEUVÁŽUJE PROSTORY S INSTALOVANÝM SHZ DLE ČSN 73 0802 (ODSTAVCE 6.4.10 e) - NEVYŽADUJÍ ZŘÍZENÍ POŽÁRNÍCH PÁSŮ MEZI OBJEKTY

| VÝPIS 5. NP - STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|----------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-----------------|
| PODLAŽÍ | PŮ | FUNKCE | SPB | pv | a | b | c | an | as | pn | ps | k | hs | PLOCHA ZAŘÍZENÍ |
| 5. NP | B - P02.07/N05 - II | CHÚB B | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 27,419 |
| | EV - P02.06/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 5,968 |
| | N02.01/N05 - I | CHODBA | SPB I | 8,681 | 0,829 | 1,497 | 1,000 | 0,800 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,014 | 3,500 | 84,329 |
| | N05.02 - IV | KANCELÁŘE | SPB IV | 82,744 | 0,992 | 1,283 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,012 | 3,500 | 168,635 |
| | N05.03 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB I | 2,833 | 0,757 | 0,535 | 1,000 | 0,700 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,005 | 3,500 | 3,671 |
| | N05.04 - III | KANCELÁŘE | SPB III | 55,163 | 0,992 | 0,855 | 1,000 | 1,000 | 0,900 | 60,000 | 5,000 | 0,008 | 3,500 | 39,892 |
| | N05.05 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | SPB I | 2,874 | 0,757 | 0,542 | 1,000 | 0,700 | 0,900 | 5,000 | 2,000 | 0,005 | 3,400 | 4,631 |
| | Š - P02.08/N05 - III | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,340 |
| | Š - P02.09/N05 - III | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 5,000 | 0,000 | 0,346 |
| | Š - P02.10/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,483 |
| | Š - P02.11/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,614 |
| | Š - P02.12/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,682 |
| | Š - P02.13/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,995 |
| | Š - P02.14/N05 - II | ŠACHTA | SPB II | --- | --- | --- | 1,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,495 |

| PBR - 5.NP - OBSAZENOST | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------|----------------|---------|-------------------------|-----------------------|-------|------------|----------------------|--|
| PODLAŽÍ | PŮ | FUNKCE | PLOCHA | OBSAZENOST DLE PROJEKTU | SOUČINITEL POČTU OSOB | OS/m2 | OBSAZENOST | VÝPOČTOVÁ OBSAZENOST | |
| 5. NP | B - P02.07/N05 - II | CHÚB B | 27,419 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| | EV - P02.06/N05 - II | POŽÁRNÍ VÝTAH | 5,968 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| | N02.01/N05 - I | CHODBA | 84,329 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| | N05.02 - IV | KANCELÁŘE | 168,635 | 26 | 0,000 | 5,000 | 32 | 32 | |
| | N05.03 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 3,671 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| | N05.04 - III | KANCELÁŘE | 39,892 | 6 | 0,000 | 5,000 | 7 | 7 | |
| | N05.05 - I | SANITÁRNÍ ZAŘ. | 4,631 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| | Š - P02.08/N05 - III | ŠACHTA | 0,340 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| | Š - P02.09/N05 - III | ŠACHTA | 0,346 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| | Š - P02.10/N05 - II | ŠACHTA | 0,483 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| | Š - P02.11/N05 - II | ŠACHTA | 0,614 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| | Š - P02.12/N05 - II | ŠACHTA | 0,682 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| | Š - P02.13/N05 - II | ŠACHTA | 0,995 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |
| | Š - P02.14/N05 - II | ŠACHTA | 1,495 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | |

0,000 = 198,950 m/m; BVP S-JTSK

NÁZEV VÝKRESU:
D.1.3.3.8 - PŮDORYS 5. NP

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČASŮ:
PBR - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

MĚŘÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

PROJEKTOVATEL: PRAHA - NOVÉ MĚSTO VYŠEHRADECKÁ ULICE 1237/1

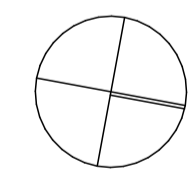
INSTITUCE: ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 | DATUM: 01.06.2020

ATELIÉR: ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ: ING. STANISLAVA NEUBERGOVÁ, Ph.D.

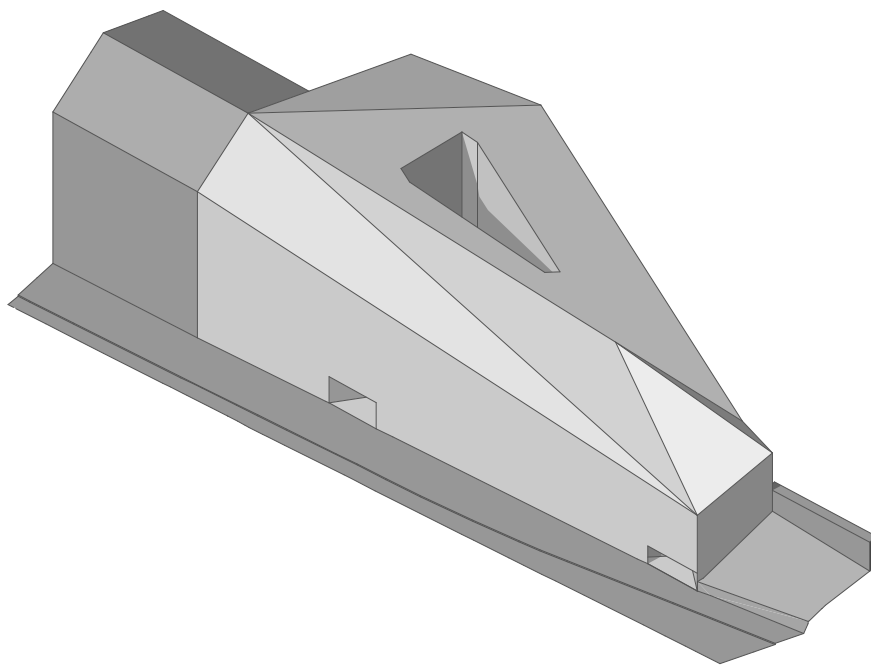
DOKUMENTAČNÍ ZPRACOVATEL: DAVID FOUČEK



D.1.4 - TZB

TECHNICKÉ PROSTŘEDÍ STAVEB

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY -
UNIVERZITY KARLOVY



DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUČEK

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ:
Ing. JAN MÍKA

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

D.1.4 - TECHNICKÉ PROSTŘEDÍ BUDOV

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

D.1.4 - TZB - SEZNAM DOKUMENTACE

| NÁZEV | Č. | NÁZEV | MĚŘÍTKO | FORMÁT |
|--------------------------|-----------|---------------|---------|-------------|
| D.1.4.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | | |
| D.1.4.2 SITUACE | | | | |
| | D.1.4.2.1 | SITUACE | 1:350 | A2 NA ŠÍŘKU |
| D.1.4.3 PŮDORYSY | | | | |
| | D.1.4.3.1 | PŮDORYS 2. PP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.4.3.2 | PŮDORYS 1. PP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.4.3.3 | PŮDORYS 1. NP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.4.3.4 | PŮDORYS 2. NP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.4.3.5 | PŮDORYS 3. NP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.4.3.6 | PŮDORYS 4. NP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |
| | D.1.4.3.7 | PŮDORYS 5. NP | 1:100 | A1 NA ŠÍŘKU |

D.1.4 - TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOV

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

D.1.4 - TZB

TECHNICKÉ PROSTŘEDÍ STAVEB

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY -
UNIVERZITY KARLOVY

D.1.4.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUČEK

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ:
Ing. JAN MÍKA

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

D.1.4.1 - TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOV - TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY:

- D.1.4.1.1 - POPIS OBJEKTU
- D.1.4.1.2 - VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE
- D.1.4.1.3 - POPIS ŠACHET
- D.1.4.1.4 - ZDROJ TEPLA / CHLAD
- D.1.4.1.5 - VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ
- D.1.4.1.6 - VODOVOD
- D.1.4.1.7 - TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA
- D.1.4.1.8 - SPLAŠKOVÁ VODA
- D.1.4.1.9 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- D.1.4.1.10 - ELEKTRINA
- D.1.4.1.11 - POŽÁRNÍ VODOVOD
- D.1.4.1.12 - VZDUCHOTECHNIKA

D.1.4.1.1 - POPIS OBJEKTU:

OBJEKT TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE JE 7 PODLAŽNÍ BUDOVA SE DVĚMA PODZEMNÍMI A 5 NADZEMNÍMI PODLAŽÍ. OBJEKT JE SITUOVÁN NA MÍSTO DNES STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU JÍDELNY, KTERÁ SE NACHÁZÍ NA OKRAJI KLÁŠTERNÍ ZAHRADY, KTERÉ PŘILÉHAJÍ KE KLÁŠTERU NA SLOVANECH (EMAUZY). HLAVNÍ PRŮČELÍ OBJEKTU PŘILÉHÁ K ULICI VYŠEHRADSKÁ. NOSNÁ KONSTRUKCE OBJEKTU JE ŘEŠENA KOMBINACÍ ŽELEZOBETONOVÝCH SLOUPŮ A STĚN, VNITŘNÍ DĚLENÍ OBJEKTU JE ŘEŠENO ZE ZDĚNÝCH VÁPENOPÍSKOVÝCH TVÁRNIC. VSTUPY DO OBJEKTU JSOU UMOŽNĚNY Z ULICE VYŠEHRADSKÁ A Z KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD.

D.1.4.1.2 - VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE:

VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE DODANÁ K TÉTO ČÁSTI - TZB - TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOV JE ZPRACOVÁNO JAKOŽTO ZÁKLADNÍ ROZVRŽENÍ ROZVODŮ TZB SYSTÉMŮ PRO ZAJIŠTĚNÍ MOŽNOSTI UMÍSTĚNÍ A VEDENÍ TZB SYSTÉMŮ V RÁMCI PODLAŽÍ A PŘEDEVŠÍM V RÁMCI INSTALAČNÍCH ŠACHET. DETAILNÍ ZPRACOVÁNÍ BUDE ZPRACOVÁNA TZB SPECIALISTY A DODAVATELI JEDNOTLIVÝCH SYSTÉMŮ.

D.1.4.1.3 - POPIS ŠACHET:

ŠACHTY PRO VEDENÍ TZB SYSTÉMŮ JSOU ŘEŠENY V RÁMCI PROJEKTU PROSTUPY ŽELBET. DESKAMI, KTERÉ JSOU ZOHLEDNĚNY PŘÍMO PŘI BETONÁŽI, NEBUDE V RÁMCI VÝSTAVBY NUTNÉ DĚLAT DODATEČNÉ PROSTUPY VODOROVNÝMI KONSTRUKCEMI. ŠACHTY JSOU UMÍSTĚNY V ZÁZEMÍCH OBJEKTU A JSOU CHRÁNĚNY VÁPENOPÍSKOVÝMI / PÓROBETONOVÝMI TVÁRNICEMI. DO ŠACHET JE UMOŽNĚN PŘÍSTUP REVIZNÍMI DVÍŘKY, KTERÉ JSOU U KAŽDÉ ŠACHTY V MÍSTĚ SVISLÉHO POTRUBÍ. VZT ŠACHTY JSOU DIMENZOVÁNY NA NEJVĚTŠÍ PROFIL VZT POTRUBÍ. V RÁMCI ŠACHET JSOU VEDENY VŠECHNY SVISLÉ POTRUBÍ TZB. ŠACHTY JSOU CIRKULOVÁNY.

D.1.4.1.4 - ZDROJ TEPLA / CHLADU:

ZDROJ TEPLA / CHLADU PRO POTŘEBY TUV (JEN TEPLA), SYSTÉMU TABs, VZDUCHOTECHNIKY JE TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH / VODA, KTERÉ JE NAPOJENO NA VNĚJŠÍ CHLADÍCÍ VĚŽ, UMÍSTĚNOU U OHRADNÍ ZDI. TENTO ZDROJ ZAJIŠŤUJE TEPLA / CHLAD. JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA UMÍSTĚNA V 1. PP V MÍSTNOSTI -1.06.

POTŘEBY TEPLA / CHLADU STANOVENY NA ZÁKLADĚ ONLINE KALKULAČKY ZELENÁ ÚSPORÁM Z HODNOTY VÝSLEDNÉ TEPELNÉ ZTRÁTY 134 kW + POTŘEBY PRO TUV.

POTŘEBY VÝKONU PRO ZDROJ TEPLA NUTNO OVĚŘIT A LÉPE SPECIFIKOVAT DODAVATELEM TABs SYSTÉMU - VZDUCHOTECHNIKY.

D.1.4.1 - TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOV - TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4.1.5 - VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ:

OBJEKT JE VYTÁPĚN / CHLAZEN POMOCÍ AKTIVOVANÉHO JÁDRA BETONU - SYSTÉM TABs (THERMALLY ACTIVATED BUILDING SYSTEMS), TENTO SYSTÉM VYUŽÍVÁ ROZVODY POTRUBÍ V RÁMCI VODOROVNÝCH ŽELBET. KONSTRUKCÍ, KDE JE PŘIVÁDĚNA STUDENÁ, ČI TEPLÁ VODA, DLE POTŘEBY CHLADIT ČI VYTÁPĚT MÍSTNOSTI, TYTO MASIVNÍ KONSTRUKCE NÁSLEDNĚ TEPLA ABSORBUJÍ A VYDÁVAJÍ TEPLA / CHLAD DÁLE DO OBJEKTU. POTRUBÍ PRO ROZVODY JE NAVRŽENO Z REHAU RAUTHERM S 17x2,0 a 20x2,0 Z POLYETYLENU PE-XA. ROZTEČ POTRUBÍ V KONSTRUKCI JE 15 CM. ROZVODY POTRUBÍ TABs JE UMÍSTĚNO PŘI SPODNÍM POVRCU NA HLAVNÍ VÝZTUŽI ŽELBET. DESKY. POKLÁDKA JE ŘEŠENA DVOJITÝM MEANDREM, TEDY STŘÍDÁNÍM VSTUPNÍHO A VÝSTUPNÍHO POTRUBÍ. TEPLÁ VODA / STUDENÁ VODA JE PŘIVEDENA DO HLAVNÍHO ROZVADĚČE TABs V RÁMCI TECHNICKÉ MÍSTNOSTI -1,04 V 1. PP. NA ROZVADĚČ JSOU UMÍSTĚNY DALŠÍ SYSTÉMY TABs, SPOLU S ŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU, KTERÁ UDÁVÁ NUTNOST VSTUPU TEPLÉ / STUDENÉ VODY PRO VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ OBJEKTU. Z HLAVNÍHO ROZVADĚČE TABs JSOU VYVEDENY ROZVODY POTRUBÍ PRO JEDNOTLIVÁ PATRA DO DALŠÍCH PATROVÝCH TABs ROZVADĚČŮ. OBJEKT JE ZÓNOVÁN PO PODLAŽÍCH NA JEDNOTLIVÉ VYTÁPĚNÉ / CHLAZENÉ ÚSEKY - VIZ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE. DALŠÍ SPECIFIKACE SYSTÉMU TABs A DOPLŇKOVÝCH SYSTÉMŮ DODÁ A ZHOTOVÍ DODAVATEL SYSTÉMU.

D.1.4.1.6 - VODOVOD:

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA K NAVRHOVANÉMU OBJEKTU JE NAPOJENA NA STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ ŘÁD V ULICI VYŠEHRADSKÁ. PŘI NÁVRHU PŘÍPOJKY NUTNÉ ZOHLEDNIT NAŘÍZENÍ VEOLIA PRAHA - PRAŽSKÉ KANALIZACE A VODOVODY, A.S.

VODOVOD JE PŘIVEDEN DO TECHNICKÉ MÍSTNOSTI -1.06 V 1. PP, KDE JE UMÍSTĚNA TAKTÉŽ VODOMĚRNÁ SESTAVA, DÁLE JIŽ VEDOU VNITŘNÍ ROZVODY VODY PO OBJEKTU.

VODOVOD BILANČNÍ VÝPOČET:

PRŮMĚRNÁ POTŘEBA VODY:

$Q_p = q \times n$ [l/den] q - OSOBY, n - SPECIFICKÁ POTŘEBA VODY (VYSOKÁ ŠKOLA - 1 POSLUCHAČ = 40)

$Q_p = 40 \times 650$ [l/den]

$Q_p = 26\ 000$ l/den

MAXIMÁLNÍ DENNÍ POTŘEBA VODY:

$Q_M = Q_p \times K_D$ [l/den] K_D - SOUČINITEL DENNÍ NEROVNOMĚRNOSTI (2006 - 2020 = 1,29)

$Q_M = 26\ 000 \times 1,29$ [l/den]

$Q_M = 33\ 540$ l/den

MAXIMÁLNÍ HODINOVÁ POTŘEBA VODY:

$Q_H = Q_M \times K_H / z$ [l/den] K_H - SOUČINITEL HODINOVÉ NEROVNOMĚRNOSTI (SOUSTŘEDĚNÁ ZÁSTAVBA 2,1)

$Q_H = 33\ 540 \times 2,1 / 12$ [l/den] z - DOBA ČERPÁNÍ VODY - 12 HODIN

$Q_H = 5869,5$ l/den

STANOVENÍ DIMENZE VODOVODNÍ PŘÍPOJKY:

$d = [(4 \times Q_H) / \pi \times v]^{1/2}$ [m] v - RYCHLOST VODY V POTRUBÍ (VÝPOČTOVÁ 1,5 m/s)

$d = [(4 \times 5869,5) / \pi \times 1,5]^{1/2}$ [m]

$d = 0,037$ m

NÁVRH DN 40 - Z HLEDISKA UMÍSTĚNÍ POŽÁRNÍHO VODOVODU DN 80

D.1.4.1 - TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOV - TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4.1.7 - TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA:

TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA (TUV) JE V OBJEKTU UMÍSTĚNA VE STACIONÁRNÍCH ZÁSOBNÍCÍCH TUV, KTERÉ JSOU OHŘÍVÁNY TEPELNÝM ČERPADLEM. ZÁSOBNÍKY UMÍSTĚNY V 1. PP V MÍSTNOSTI -1.04. K ZAJIŠTĚNÍ STÁLE TEPLoty V ROZVODECH NAVRŽENA CÍRKULACE ROZVODŮ TUV.

POTŘEBA TEPLÉ VODY:

$V_{W, \text{DAY}} = (V_{W, F \text{ DAY}} \times f) / 1000$ [m³/den] $V_{W, F \text{ DAY}}$ - SPEC. POTŘEBA TUV NA MĚRNOU JED. / DEN (VŠ = 7)

$V_{W, \text{DAY}} = (7 \times 650) / 1000$ [m³/den] F - POČET OSOB

$V_{W, \text{DAY}} = 4550$ l/den

D.1.4.1.8 - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE:

PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE JE VEDENA Z ULICE VYŠEHRADSKÁ ZE STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU, DN PŘÍPOJKY 250. REVIZNÍ ŠACHTA S ČISTÍCÍ TVAROVKOU UMÍSTĚNA V RÁMCI 2. PP V TECH. MÍSTNOSTI -2.09, VČETNĚ ČERPADLA PRO ČERPÁVÁNÍ. ZŘÍZENÍ PŘÍPOJKY PODLÉHÁ NAŘÍZENÍ VEOLIA PRAHA - PRAŽSKÉ KANALIZACE A VODOVODY, A.S. KANALIZACE DÁLE ROZVEDENY V OBJEKTU PŘES INSTALAČNÍ ŠACHTY.

NÁVRH DIMENZE KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY:

$Q_s = [K \times ((\sum n \times DU))] / 2$ [l/s] K - SOUČINITEL ODTOKU (ŠKOLY = 0,7)

SOUČET ODTOKŮ:

UMYVADLO - 0,5 x 36 = 18

PIŠOÁR - 0,5 x 20 = 10

DŘEZ - 0,8 x 4 = 3,2

WC - 2 x 36 = 72

VPUŠŤ - 0,8 x 5 = 4

ÚKLID - 2 x 7 = 14

SOUČET - Σ 121,2

VÝPOČTOVÝ PRŮTOK:

$Q_s = [0,7 \times 121,2] / 2$ [l/s]

$Q_s = 42,42$ l/s

NÁVRH - DN 250

D.1.4.1.9 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE:

DEŠŤOVÁ VODA ZÍSKANÁ V RÁMCI OBJEKTU ZE STŘECHY A SVODŮ V ÁTRIU JE ODVEDENA DO STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE V ULICI TROJICKÁ, DN PŘÍPOJKY 225. REVIZNÍ ŠACHTA UMÍSTĚNA NA POZEMKU KLÁŠTERNÍ ZAHRADY.

NÁVRH DIMENZE DEŠŤOVÉ PŘÍPOJKY:

$Q_D = i \times C \times \Sigma A$ [l/s] i - VYDATNOST DEŠŤĚ = 0,03, C - SOUČINITEL ODTOKU = 1

$Q_D = 0,03 \times 1 \times 1153$ [l/s]

$Q_D = 34,59$ l/s

NÁVRH - DN 225

D.1.4.1 - TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOV - TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

D.1.4.1.10 - ELEKTŘINA:

PŘÍPOJKA ELEKTŘINY JE ŘEŠENA ZE STÁVAJÍCÍHO VEDENÍ EL. POD ZEMÍ V ULICI VYŠEHRADSKÁ. PŘÍPOJKA JE VEDENA DO HLAVNÍHO DOMOVNÍHO ROZVADĚČE, KTERÝ JE UMÍSTĚN DO STĚNY U VSTUPU DO OBJEKTU. DÁLE JE VEDENA DO HLAVNÍHO DOMOVNÍHO VEDENÍ A DÁLE ROZVÁDĚN DO OBJEKTU PŘES PATROVÉ ROZVADĚČE.

D.1.4.1.11 - POŽÁRNÍ VODOVOD:

POŽÁRNÍ VODOVODY VEDENY V RÁMCI INSTALAČNÍCH ŠACHET, V OBJEKTU SE NACHÁZEJÍ NA KAŽDÉM PATŘE DVA POŽÁRNÍ HYDRANTY.

DÁLE NAVRŽEN SYSTÉM SHZ (STABILNÍ HASÍCÍ ZAŘÍZENÍ) V RÁMCI KNIHOVNY A DEPOZITÁŘŮ. SHZ JE NAVRŽEN JAKO VODNÍ (MOKRÝ) SPRINKLEROVÝ SYSTÉM, JEHOŽ NÁDRŽ A ČERPADLO JSOU UMÍSTĚNY V 1. PP V TECH. MÍSTNOSTI -1.09.

D.1.4.1.12 - VZDUCHOTECHNIKA:

VZDUCHOTECHNIKA V OBJEKTU SLOUŽÍ PRO PŘÍVOD ČERSTVÉHO A ODVOD ODPADNÍHO VZDUCHU, JAKO DOPLNĚK K SYSTÉMU TABs, KTERÝ JE ČÁSTEČNĚ TAKÉ VYUŽÍVÁN PRO VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ. VĚTRÁNÍ OKNY V OBJEKTU NENÍ MOŽNÉ, POUZE MALÝMI KLAPKAMI PO STRANÁCH OKEN, KTERÉ NEZAJIŠTŮJÍ VELKÝ PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU. ROZVODY VZDUCHOTECHNIKY JSOU VEDENY PO CELÉM OBJEKTU. ROZVOD VZDUCHOTECHNIKY JE ROZDĚLEN CELKEM NA DVĚ VZT JEDNOTKY, KTERÉ JSOU UMÍSTĚNY V RÁMCI 1. PP - VZT 1 A VZT 2.

VZT JEDNOTKA - VZT 1 JE NAVRŽENA NA CELKOVOU VÝMĚNU VZDUCHU 34 060 m³/h. TATO JEDNOTKA SLOUŽÍ K VÝMĚNĚ VZDUCHU VE VĚTŠINĚ ČÁSTECH OBJEKTU. NASÁVÁNÍ VZDUCHU (1450 x 1000) JE ŘEŠENO PŘES ŠACHTU PŘI OBVODOVÉM ZDIVU DO KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD. VÝSTUP ODPADNÍHO VZDUCHU (1450 x 1000) JE ŘEŠEN PŘES VNITŘNÍ ŠACHTU, KTERÁ ÚSTÍ NA STŘECHU OBJEKTU. JEDNOTLIVÉ DIMENZE VZT VĚTVÍ JSOU V RÁMCI VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE PRO KAŽDÉ PATRO. V RÁMCI ŠACHET UVAŽOVÁN NEJVĚTŠÍ ROZMĚR, ZMENŠENÍ NEUVAŽOVÁNO. JEDNOTKA JE UMÍSTĚNA V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI -1.08 V 1. PP. VÝPOČET V_p PRO VZT 2 VIZ DALŠÍ STRANA.

VZT JEDNOTKA - VZT 2 JE NAVRŽENA NA CELKOVOU VÝMĚNU VZDUCHU 1785 m³/h. TATO JEDNOTKA SLOUŽÍ K VÝMĚNĚ VZDUCHU V PODZEMNÍCH GARÁŽÍCH. VYÚSTĚNÍ A NASÁVÁNÍ VZDUCHU SPOJENO S VZT 1 - (1450 x 1000), SÁNÍ ŘEŠENO PŘES ŠACHTU PŘI OBVODOVÉM ZDIVU DO KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD A VÝFUK PŘES VNITŘNÍ ŠACHTU NA STŘECHU. JEDNOTLIVÉ DIMENZE VZT VĚTVÍ JSOU V RÁMCI VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE . JEDNOTKA JE UMÍSTĚNA V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI -1.18 V 1. PP. VÝPOČET V_p PRO VZT 1 VIZ DALŠÍ STRANA.

VĚTRÁNÍ POŽÁRNÍCH SCHODIŠŤ JE V RÁMCI OBJEKTU ŘEŠENO POMOCÍ PŘETLAKOVÉHO VĚTRÁNÍ ZA VYUŽITÍ POŽÁRNÍCH VENTILÁTORŮ, KTERÉ JSOU UVEDENY DO PROVOZU V PŘÍPADĚ POŽÁRU. V RÁMCI **CHÚC B** JE VENTILÁTOR UMÍSTĚN V 5. NP, KTERÝ NASÁVÁ A ŽENE VZDUCH DO 1. PP, KDE PŘES ÚNIKOVOU CESTU JE TLAČEN VEN. POŽÁRNÍ PŘEDSÍNĚ JSOU PŘETLAKEM VĚTRÁNY STEJNÝM POŽÁRNÍM VENTILÁTOREM. POTŘEBA VÝMĚNY VZDUCHU VIZ DALŠÍ STRANA.

CHÚC A VE STŘEDNÍ ČÁSTI JE VĚTRÁN POŽÁRNÍM VENTILÁTOREM UMÍSTĚNÍM V 4. NP, KTERÝ JE UVEDEN DO PROVOZU V PŘÍPADĚ POŽÁRU. NASÁVÁ VZDUCH A ŽENE DO 1. NP, KDE JE VYVEDEN SKRZE ÚNIKOVOU CESTU. POTŘEBA VÝMĚNY VZDUCHU VIZ DALŠÍ STRANA.

CHÚC A V SEVERNÍ ČÁSTI JE VĚTRÁN POŽÁRNÍM VENTILÁTOREM, KTERÝ JE UVEDEN DO PROVOZU V PŘÍPADĚ POŽÁRU, TEN JE UMÍSTĚN V 2. PP A ŽENE VZDUCH DO 1. NP, KDE JE VYVEDEN VEN PŘES ÚNIKOVOU CESTU VEN. NASÁVÁNÍ VEDENO Z 1. NP. POTŘEBA VÝMĚNY VZDUCHU VIZ DALŠÍ STRANA.

D.1.4.1 - TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOV - TECHNICKÁ ZPRÁVA

| VZT 1 - CELKOVÁ VYMĚNA VZDUCHU NA OBJEKT | | | | | | | | | |
|--|-------|----------------------|-----------|------------|---------------|---------------|----------------|--------------------|---------------------------------------|
| PODLAŽÍ | Č. | NÁZEV MÍSTNOSTI | OBJEM | POČET OSOB | POČET ZÁCHODŮ | POČET PISOARŮ | POČET UMYVADEL | VYMĚNA VZDUCHU/ OS | VYMĚNA VZDUCHU / MÍSTNOST - Vp - m3/h |
| 1. PP | | | | | | | | | |
| | -1.01 | CHODBA | 236,871 | 20 | 0 | 0 | 0 | 25 | 500,000 |
| | -1.03 | KNIHOVNA | 437,166 | 5 | 0 | 0 | 0 | 25 | 125,000 |
| | -1.04 | KNIHOVNA - DEPOZIT 1 | 336,818 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 620,000 |
| | -1.05 | KNIHOVNA - DEPOZIT 2 | 283,538 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 620,000 |
| | -1.06 | TECH. MÍSTNOST | 209,797 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 210,000 |
| | -1.07 | TECH. MÍSTNOST | 131,673 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 105,000 |
| | -1.08 | TECH. MÍSTNOST | 196,784 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 420,000 |
| | -1.09 | TECH. M. | 124,915 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 190,000 |
| | -1.10 | PC SÍŤ / SERVEROVNA | 191,984 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 190,000 |
| | -1.11 | KNIHOVNA - KANCL | 272,985 | 7 | 0 | 0 | 0 | 25 | 175,000 |
| | -1.12 | WC - ŽENY | 79,965 | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 | 290,000 |
| | -1.13 | WC - MUŽI | 80,070 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 190,000 |
| | -1.14 | UKLID | 10,200 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 50,000 |
| | -1.15 | WC - INV | 13,365 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 80,000 |
| | -1.18 | TECH. MÍSTNOST | 188,937 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 190,000 |
| | | | | | | | | | 3955,000 |
| 1. NP | | | | | | | | | |
| | 1.02 | VRÁTNICE | 72,292 | 3 | 0 | 0 | 0 | 25 | 75,000 |
| | 1.03 | STUD. V. + REF | 80,792 | 3 | 0 | 0 | 0 | 25 | 75,000 |
| | 1.04 | D. PRO TF. + REF | 80,194 | 3 | 0 | 0 | 0 | 25 | 75,000 |
| | 1.05 | D. PRO S. + REF. | 80,295 | 3 | 0 | 0 | 0 | 25 | 75,000 |
| | 1.06 | EKONOM | 130,891 | 4 | 0 | 0 | 0 | 25 | 100,000 |
| | 1.07 | SKLAD / SLUŽBY | 159,556 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160,000 |
| | 1.08 | ČAJOVÁ KUCHYN | 34,854 | 2 | 0 | 0 | 0 | 60 | 120,000 |
| | 1.10 | LABORATOR | 96,151 | 10 | 0 | 0 | 0 | 75 | 750,000 |
| | 1.11 | UCEBNA VELKA - 121 | 409,022 | 121 | 0 | 0 | 0 | 25 | 3025,000 |
| | 1.12 | KNIHOVNA | 1 131,144 | 40 | 0 | 0 | 0 | 25 | 1000,000 |
| | 1.13 | WC - ŽENY | 82,388 | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 | 290,000 |
| | 1.14 | WC - MUŽI | 82,496 | 0 | 2 | 4 | 3 | 0 | 290,000 |
| | 1.15 | UKLID | 10,198 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 50,000 |
| | 1.16 | WC - INV | 15,300 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 80,000 |
| | | | | | | | | | 6165,000 |
| 2. NP | | | | | | | | | |
| | 2.01 | CHODBA | 762,449 | 50 | 0 | 0 | 0 | 25 | 1250,000 |
| | 2.02 | VNEJSI VZTAH + REF | 80,858 | 3 | 3 | 0 | 0 | 25 | 150,000 |
| | 2.03 | ZAHRAJNICNI + REF | 80,297 | 3 | 0 | 0 | 0 | 25 | 75,000 |
| | 2.04 | VEDECKE + REF | 80,297 | 3 | 3 | 0 | 0 | 25 | 150,000 |
| | 2.05 | KDH - VEDOUCI | 48,201 | 2 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50,000 |
| | 2.06 | KDH - PROFESOR | 81,592 | 4 | 0 | 0 | 0 | 25 | 100,000 |
| | 2.07 | KDH - DOCENTI | 119,516 | 6 | 0 | 0 | 0 | 25 | 150,000 |
| | 2.08 | SKLAD / SLUŽBY | 188,957 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160,000 |
| | 2.09 | ČAJOVÁ KUCHYN | 34,855 | 2 | 0 | 0 | 0 | 60 | 120,000 |
| | 2.11 | KDH - AS | 55,874 | 4 | 0 | 0 | 0 | 25 | 100,000 |
| | 2.12 | DEKAN | 78,698 | 2 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50,000 |
| | 2.13 | DEKAN - AS | 50,019 | 2 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50,000 |
| | 2.14 | DEKAN - ZM | 116,741 | 20 | 0 | 0 | 0 | 25 | 500,000 |
| | 2.15 | UCEBNA MALA - 24 | 136,226 | 25 | 0 | 0 | 0 | 25 | 625,000 |
| | 2.16 | UCEBNA MALA - 24 | 163,769 | 25 | 0 | 0 | 0 | 25 | 625,000 |
| | 2.17 | UCEBNA STREDNI - 50 | 279,509 | 51 | 0 | 0 | 0 | 25 | 1275,000 |
| | 2.18 | WC - ŽENY | 82,388 | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 | 290,000 |
| | 2.19 | WC - MUŽI | 82,496 | 0 | 2 | 4 | 3 | 0 | 290,000 |
| | 2.20 | UKLID | 10,200 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 50,000 |
| | 2.21 | WC - INV | 13,770 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 80,000 |
| | 2.23 | KNIHOVNA | 585,093 | 20 | 0 | 0 | 0 | 25 | 500,000 |
| | | | | | | | | | 6640,000 |
| 3. NP | | | | | | | | | |
| | 3.01 | CHODBA | 804,564 | 50 | 0 | 0 | 0 | 25 | 1250,000 |
| | 3.02 | UCEBNA MALA - 24 | 132,447 | 25 | 0 | 0 | 0 | 25 | 625,000 |
| | 3.03 | STUDENTSKY KLUB | 154,353 | 15 | 0 | 0 | 0 | 25 | 375,000 |
| | 3.04 | KTF - P + D | 81,385 | 4 | 0 | 0 | 0 | 25 | 100,000 |
| | 3.05 | KTF - VEDOUCI | 51,261 | 2 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50,000 |
| | 3.06 | KTF - 2D | 80,017 | 4 | 0 | 0 | 0 | 25 | 100,000 |
| | 3.07 | KAPLE | 349,125 | 25 | 0 | 0 | 0 | 25 | 625,000 |
| | 3.08 | KTF - 5A | 139,067 | 5 | 0 | 0 | 0 | 25 | 125,000 |
| | 3.09 | ČAJOVÁ KUCHYN | 32,783 | 2 | 0 | 0 | 0 | 60 | 120,000 |
| | 3.11 | KFT - 4A | 86,893 | 5 | 0 | 0 | 0 | 25 | 125,000 |
| | 3.12 | UCEBNA MALA - 24 | 138,012 | 25 | 0 | 0 | 0 | 25 | 625,000 |
| | 3.13 | UCEBNA MALA - 24 | 138,012 | 25 | 0 | 0 | 0 | 25 | 625,000 |
| | 3.14 | UCEBNA MALA - 24 | 138,942 | 25 | 0 | 0 | 0 | 25 | 625,000 |
| | 3.15 | KTF - D + 3A | 104,958 | 4 | 0 | 0 | 0 | 25 | 100,000 |
| | 3.16 | UCEBNA STREDNI - 50 | 280,844 | 51 | 0 | 0 | 0 | 25 | 1275,000 |
| | 3.17 | WC - ŽENY | 82,388 | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 | 290,000 |
| | 3.18 | WC - MUŽI | 82,496 | 0 | 2 | 4 | 3 | 0 | 290,000 |
| | 3.19 | UKLID | 10,200 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 50,000 |
| | 3.20 | WC - INV | 13,770 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 80,000 |
| | 3.22 | KNIHOVNA | 560,054 | 20 | 0 | 0 | 0 | 25 | 500,000 |
| | | | | | | | | | 7955,000 |
| 4. NP | | | | | | | | | |
| | 4.01 | CHODBA | 982,532 | 50 | 0 | 0 | 0 | 25 | 1250,000 |
| | 4.02 | UCEBNA MALA - 24 | 196,445 | 25 | 0 | 0 | 0 | 25 | 625,000 |
| | 4.03 | KPP - P + D | 97,881 | 4 | 0 | 0 | 0 | 25 | 100,000 |
| | 4.04 | KPP - VEDOUCI | 47,623 | 2 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50,000 |
| | 4.05 | KPP - ASISTENTI | 62,412 | 4 | 0 | 0 | 0 | 25 | 100,000 |
| | 4.06 | KVJ - VEDOUCI | 34,630 | 2 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50,000 |
| | 4.07 | KVJ - 2D + ASISTENTI | 126,664 | 4 | 0 | 0 | 0 | 25 | 100,000 |
| | 4.08 | ČAJOVÁ KUCHYN | 38,657 | 3 | 0 | 0 | 0 | 60 | 180,000 |
| | 4.10 | KVJ - P + 2D | 64,023 | 3 | 0 | 0 | 0 | 25 | 75,000 |
| | 4.11 | KVJ - AS | 110,083 | 6 | 0 | 0 | 0 | 25 | 150,000 |
| | 4.12 | UCEBNA MALA - 24 | 142,840 | 25 | 0 | 0 | 0 | 25 | 625,000 |
| | 4.13 | UCEBNA MALA - 24 | 140,044 | 25 | 0 | 0 | 0 | 25 | 625,000 |
| | 4.14 | UCEBNA MALA - 24 | 170,043 | 25 | 0 | 0 | 0 | 25 | 625,000 |
| | 4.15 | UCEBNA STREDNI - 34 | 230,150 | 35 | 0 | 0 | 0 | 25 | 875,000 |
| | 4.16 | WC - ŽENY | 82,388 | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 | 290,000 |
| | 4.17 | WC - MUŽI | 82,496 | 0 | 2 | 4 | 3 | 0 | 290,000 |
| | 4.18 | UKLID | 10,200 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 50,000 |
| | 4.19 | WC - INV | 13,770 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 80,000 |
| | 4.21 | KNIHOVNA | 349,667 | 20 | 0 | 0 | 0 | 25 | 500,000 |
| | 4.22 | UCEBNA STREDNI - 50 | 314,495 | 51 | 0 | 0 | 0 | 25 | 1275,000 |
| | | | | | | | | | 7915,000 |
| 5. NP | | | | | | | | | |
| | 4.19 | WC - INV | 15,640 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 80,000 |
| | 5.01 | CHODBA | 235,175 | 20 | 0 | 0 | 0 | 25 | 500,000 |
| | 5.02 | UDU - VEDA | 191,299 | 6 | 0 | 0 | 0 | 25 | 150,000 |
| | 5.03 | UDU - ZAM + 3A | 175,551 | 8 | 0 | 0 | 0 | 25 | 200,000 |
| | 5.04 | UDU - 3P | 143,973 | 6 | 0 | 0 | 0 | 25 | 150,000 |
| | 5.05 | UDU - 2D + A | 109,707 | 6 | 0 | 0 | 0 | 25 | 150,000 |
| | 5.06 | UDU - VEDOUCI | 36,791 | 2 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50,000 |
| | 5.07 | UDU - ASISTENT | 53,137 | 4 | 0 | 0 | 0 | 25 | 100,000 |
| | 5.08 | UKLID | 10,200 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 50,000 |
| | | | | | | | | | 1430,000 |
| | | | | | | | | | 34060,000 |

| VZT 2 - GARÁŽE | | | | | | | | | |
|----------------|-------|-----------------|-----------|------------|---------------|---------------|----------------|---------------------|---------------------------------------|
| PODLAŽÍ | Č. | NÁZEV MÍSTNOSTI | OBJEM | POČET OSOB | POČET ZÁCHODŮ | POČET PISOÁŘŮ | POČET UMYVADEL | VÝMĚNA VZDUCHU / OS | VÝMĚNA VZDUCHU / MÍSTNOST - Vp - m3/h |
| 2. PP | | | | | | | | | |
| | -2.01 | GARÁŽE | 1 688,206 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1700,000 |
| | -2.03 | SKLAD | 10,530 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,000 |
| | -2.05 | UKLID | 11,789 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,000 |
| | -2.08 | TECH. MÍSTNOST | 48,545 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50,000 |
| | -2.10 | ZÁZEMÍ VYTAH | 14,952 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15,000 |
| | | | | | | | | | 1785,000 |

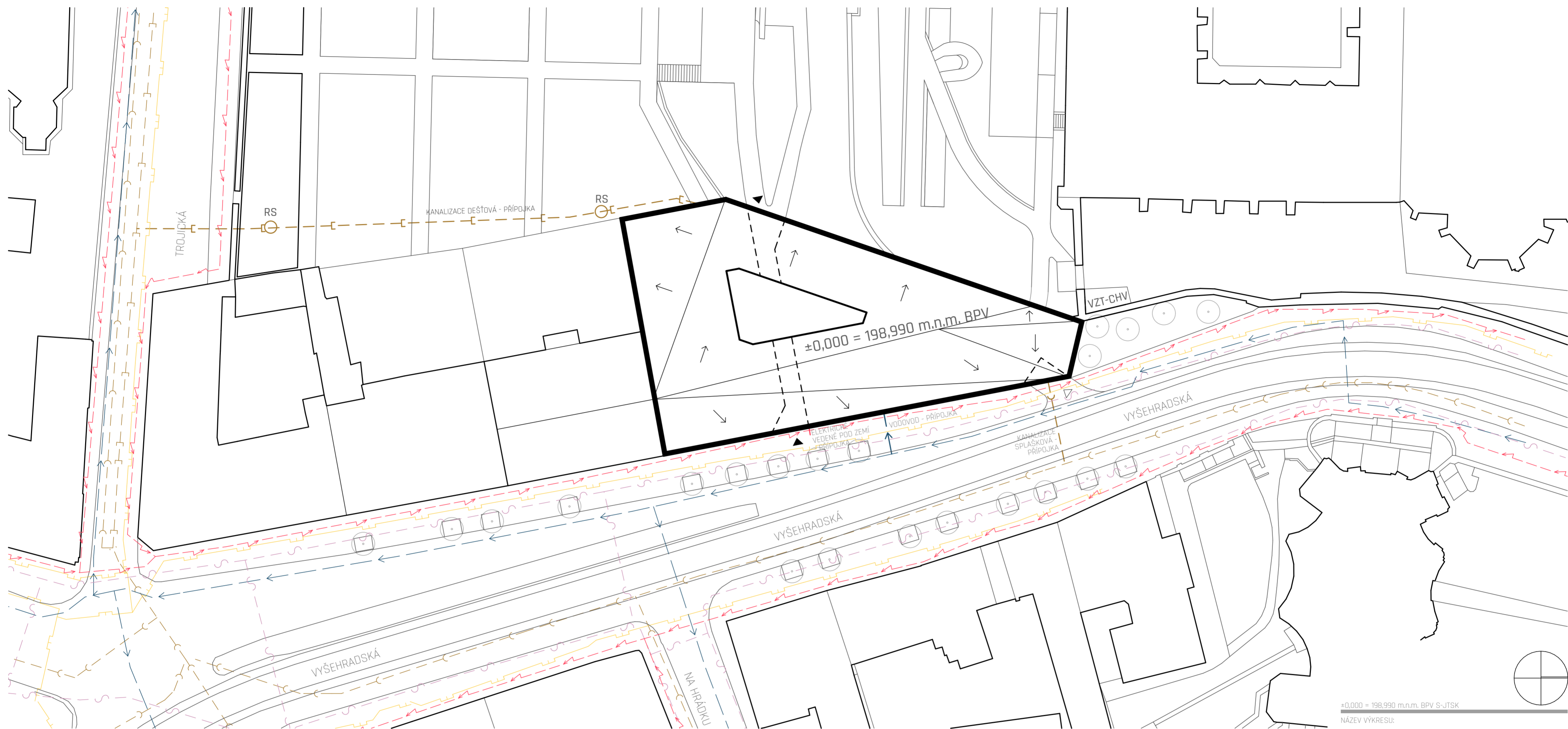
| VZT - CELKOVÁ VÝMĚNA VZDUCHU NA OBJEKT | | | | | |
|--|-------|-----------------|---------|---------------------------------------|--------|
| PODLAŽÍ | Č. | NÁZEV MÍSTNOSTI | OBJEM | VÝMĚNA VZDUCHU / MÍSTNOST - Vp - m3/h | TYP |
| 2. PP | | | | | |
| | -2.06 | SCHODIŠTĚ | 58,398 | 900,000 | CHÚC B |
| 1. PP | | | | | |
| | -1.02 | CHODBA | 278,636 | 4200,000 | CHÚC B |
| 1. NP | | | | | |
| | 1.18 | SCHODIŠTĚ | 81,611 | 1230,000 | CHÚC B |
| 2. NP | | | | | |
| | 2.24 | SCHODIŠTĚ | 81,583 | 1230,000 | CHÚC B |
| 3. NP | | | | | |
| | 3.23 | SCHODIŠTĚ | 81,609 | 1230,000 | CHÚC B |
| 4. NP | | | | | |
| | 4.23 | SCHODIŠTĚ | 81,583 | 1230,000 | CHÚC B |
| 5. NP | | | | | |
| | 4.20 | SCHODIŠTĚ | 99,339 | 1500,000 | CHÚC B |
| | | | | 11520,000 | |

| VZT - VP - CHÚC A - STŘED | | | | | |
|---------------------------|------|-----------------|---------|---------------------------------------|----------------|
| PODLAŽÍ | Č. | NÁZEV MÍSTNOSTI | OBJEM | VÝMĚNA VZDUCHU / MÍSTNOST - Vp - m3/h | TYP |
| 1. NP | | | | | |
| | 1.01 | CHODBA | 434,607 | 6525,000 | CHÚC A - STŘED |
| | 1.19 | SCHODIŠTĚ | 46,323 | 700,000 | CHÚC A - STŘED |
| 2. NP | | | | | |
| | 2.25 | SCHODIŠTĚ | 46,323 | 700,000 | CHÚC A - STŘED |
| 3. NP | | | | | |
| | 3.24 | SCHODIŠTĚ | 46,323 | 700,000 | CHÚC A - STŘED |
| 4. NP | | | | | |
| | 4.24 | SCHODIŠTĚ | 47,634 | 720,000 | CHÚC A - STŘED |
| | | | | 9345,000 | |

| VZT - VP - CHÚC A - SEVER | | | | | |
|---------------------------|-------|-----------------|---------|---------------------------------------|----------------|
| PODLAŽÍ | Č. | NÁZEV MÍSTNOSTI | OBJEM | VÝMĚNA VZDUCHU / MÍSTNOST - Vp - m3/h | TYP |
| 2. PP | | | | | |
| | -2.07 | SCHODIŠTĚ | 64,574 | 975,000 | CHÚC A - SEVER |
| 1. PP | | | | | |
| | -1.17 | CHODBA | 114,745 | 1750,000 | CHÚC A - SEVER |
| 1. NP | | | | | |
| | 1.20 | SCHODIŠTĚ | 54,204 | 810,000 | CHÚC A - SEVER |
| | | | | 3535,000 | |

D.1.4.1 - TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOV - TECHNICKÁ ZPRÁVA

TZB - D.1.4.2.1 - SITUACE - M 1:350



LEGENDA ZNAČENÍ / ZNAČEK:

STÁVAJÍCÍ IS:

- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ STÁVAJÍCÍ
- KANALIZACE DEŠŤOVÁ - STÁVAJÍCÍ
- VODOVOD - STÁVAJÍCÍ
- ELEKTRICKÉ VEDENÉ POD ZEMÍ - STÁVAJÍCÍ
- PLYNOVOD - STÁVAJÍCÍ
- DATOVÝ KABEL - STÁVAJÍCÍ

NAVRŽENÉ PŘÍPOJKY / OBJEKTY:

- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ - PŘÍPOJKA
- KANALIZACE DEŠŤOVÁ - PŘÍPOJKA
- VODOVOD - PŘÍPOJKA
- ELEKTRICKÉ VEDENÉ POD ZEMÍ - PŘÍPOJKA

RS REVIZNÍ ŠACHTA DN 800 S ČISTIČÍ TVAROVKOU

VZT-CHV NÍZKOHLETKOVÉ CHLADIČÍ VĚŽE ALSUS PME-E K TĚPELNÉMU ČERPAOLU V.1. PP

±0,000 = 198,990 m.n.m. BPV S-JTSK

NÁZEV VÝKRESU:

D.1.4.2.1 - SITUACE

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:

BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:

TECHNICKÉ PROSTŘEDÍ STAVBY

MĚŘÍTKO:

M 1:350

DOKUMENTACE:

DSP - POVOLENÍ STAVBY

POZEMEK:

PRAHA - NOVÉ MĚSTO
VYŠEHRADSKÁ ULICE 1237/1

INSTITUTE:

ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR:

LETNÍ 2019/2020

DATUM:

01.06.2020

ATELIÉR:

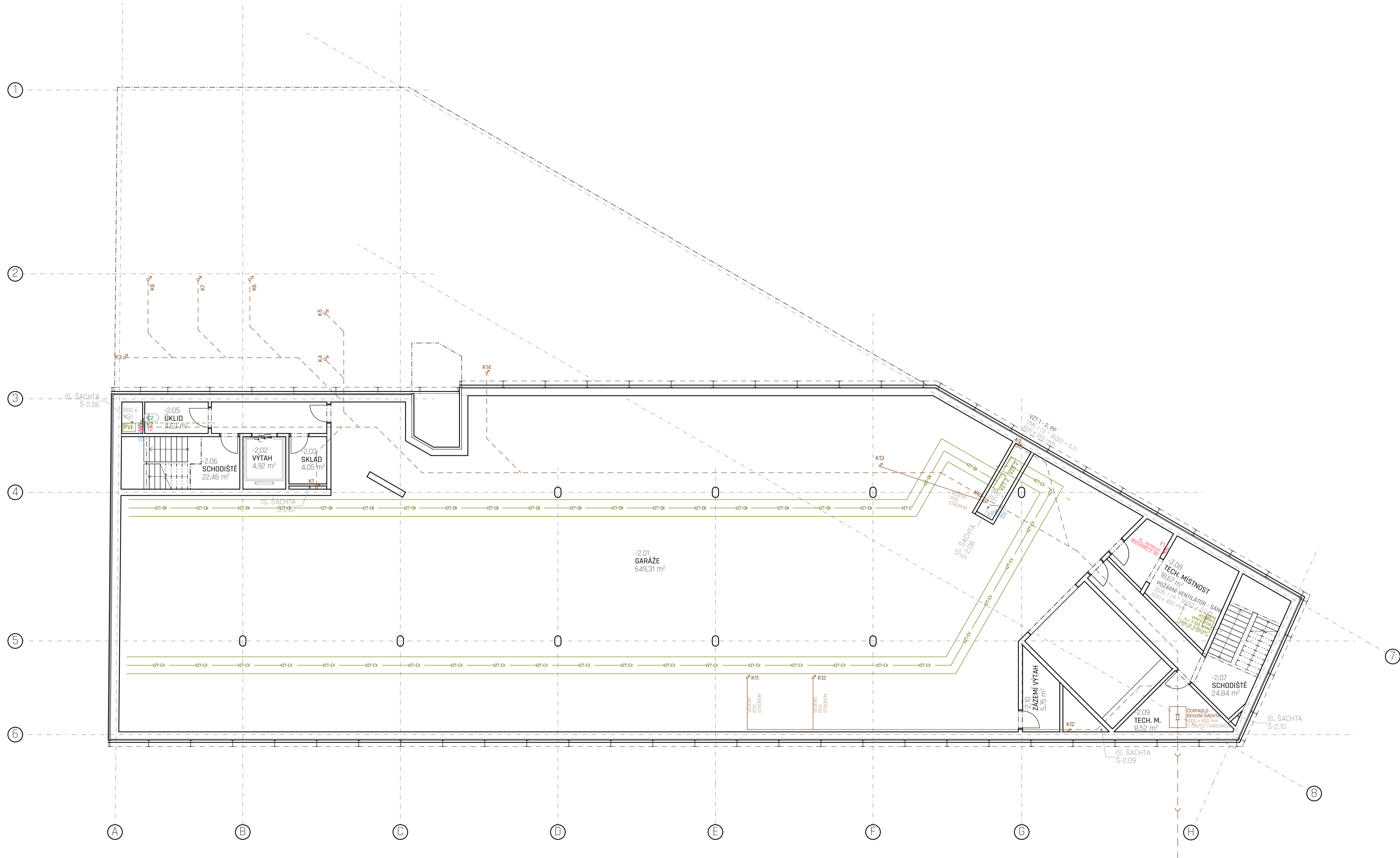
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ:

Ing. JAN MÍKA

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:

DAVID FOUD



| TABULKA MÍSTNOSTÍ 2. PP | | |
|-------------------------|-----------------|-----------|
| Č. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA |
| -2.01 | GARÁŽE | 649,310 |
| -2.02 | VÝTAH | 4,916 |
| -2.03 | SKLAD | 4,050 |
| -2.06 | ÚKLID | 4,534 |
| -2.06 | SCHODIŠTĚ | 22,461 |
| -2.07 | SCHODIŠTĚ | 24,836 |
| -2.08 | TECH. MÍSTNOST | 18,671 |
| -2.09 | TECH. M. | 8,521 |
| -2.10 | ZÁZEMÍ VÝTAH | 5,751 |
| | | 743,049 m |

LEGENDA ZNAČENÍ / ZNAČEK:

- VZT - VZDUCHOTECHNIKA:**
- VZT-CV VZDUCH ČERSTVÝ VEDENO POD STROPEM BEZ POHLEDU
 - VZT-OV VZDUCH ODPADNÍ VEDENO POD STROPEM BEZ POHLEDU
 - VZT-2 VZDUCH ČERSTVÝ VEDENO POD STROPEM BEZ POHLEDU
 - VZT-2-OV VZDUCH ODPADNÍ VEDENO POD STROPEM BEZ POHLEDU
- VZT - OV VZDUCH ODPADNÍ**
VZT - CV VZDUCH ČERSTVÝ
VZT X - X ZNAČENÍ SVS. VEDENÍ VZT
PVE POŽÁRNÍ VENTILÁTOR
- VYTÁPĚNÍ:**
- TABS ZÓNA VYTÁPĚNÍ ZÓNA VYMEZENÁ V RÁMCI URČUJE BUDOUCÍ ROZVODY V KONSTRUKCI NAD
 - TABS PŘÍVODNÍ POTRUBÍ V RÁMCI NOSNÉ KONSTRUKCE
 - TABS ODVODNÍ POTRUBÍ V RÁMCI NOSNÉ KONSTRUKCE
- TABS X ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ PŘÍVOD / ODVOD**
UZÁVĚR PŘÍVODU KAPALINY NA POTRUBÍ
- VODOVOD / TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA:**
- PŘÍVOD TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY KE SVS. VEDENO POD STROPEM
 - PŘÍVOD VODOVODU KE SVS. POTRUBÍ VEDENO POD STROPEM
 - CIRKULAČNÍ POTRUBÍ - ODVOD ZPĚT DO VEDENÍ POD STROPEM
 - PŘÍPOJKA POTRUBÍ - TEPLÁ UŽITKOV. VEDENO V PŘÍČE
 - PŘÍPOJKA POTRUBÍ - VODOVOD VEDENO V PŘÍČE
 - VODNÍ SPRINKLEROVÝ SYSTÉM
- TX ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ TUV**
VX ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ VODOVOD
CX ZNAČENÍ SVS. CIRKULAČNÍHO POTRUBÍ TUV
UZÁVĚR PŘÍVODU VODY NA POTRUBÍ
HUV VODOMĚRNÁ SESTAVA
PH POŽÁRNÍ HYDRANT
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ / DEŠŤOVÁ:**
- KANALIZACE - VEDENA POD STROPEM
 - KANALIZACE - VEDENA POD DESKOU
 - PŘÍPOJKA - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
 - PŘÍPOJKA - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- KX ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ KANALIZACE SPLAŠKOVÁ**
KDX ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ KANALIZACE DEŠŤOVÁ
- ELEKTRO ROZVODY:**
- PŘÍPOJKA - ELEKTŘINA
 - SVS. VEDENÍ ELEKTŘINY

±0,000 = 198,950 m n.m. BVP S ÚJTK

NÁZEV VÝKRESU:
D.1.4.3.1 - PŮDORYS 2. PP

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
TECHNICKÉ PROSTŘEDÍ STAVEB

MĚŘÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

PROJEKTOVÝ ÚSTAV:
PRAHA - NOVÉ MĚSTO VYŠEHRADESKÁ ULICE 1237/1

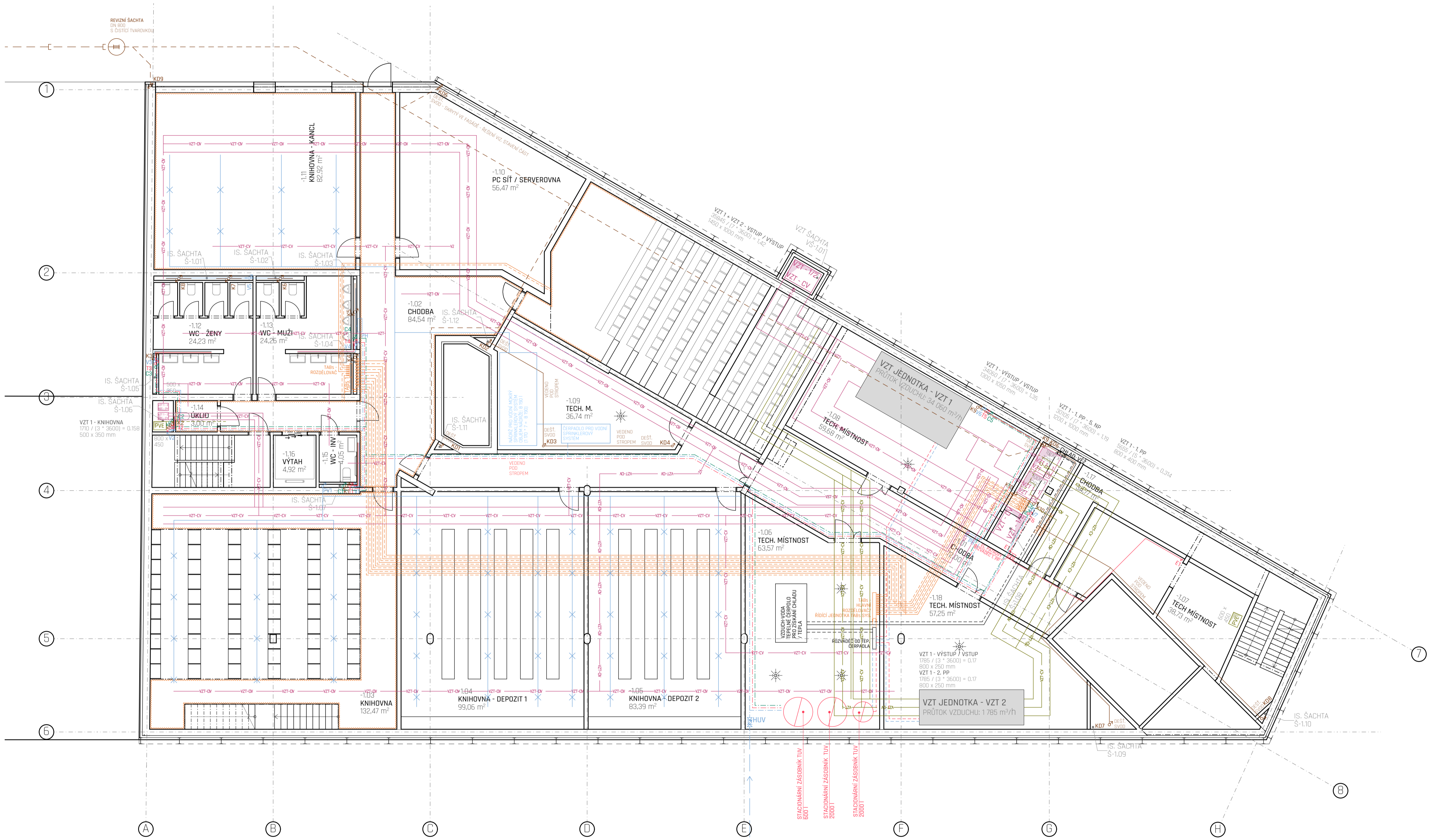
INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 | DATUM: 01.06.2020

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁVÁ:
Ing. JAN MÍKA

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUD



| Č. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA |
|-------|----------------------|-----------|
| -1.01 | CHODBA | 72.001 |
| -1.02 | CHODBA | 84.538 |
| -1.03 | KNIHOVNA | 132.475 |
| -1.04 | KNIHOVNA - DEPOZIT 1 | 99.064 |
| -1.05 | KNIHOVNA - DEPOZIT 2 | 83.393 |
| -1.06 | TECH. MÍSTNOST | 63.575 |
| -1.07 | TECH. MÍSTNOST | 39.727 |
| -1.08 | TECH. MÍSTNOST | 59.675 |
| -1.09 | TECH. M. | 36.740 |
| -1.10 | PC SÍŤ / SERVEROVNA | 56.466 |
| -1.11 | KNIHOVNA - KANCEL | 82.925 |
| -1.12 | WC - ŽENY | 24.232 |
| -1.13 | WC - MUŽI | 24.264 |
| -1.14 | DKLID | 3.000 |
| -1.15 | WC - INV | 4.050 |
| -1.16 | VÝTAH | 4.925 |
| -1.17 | CHODBA | 34.771 |
| -1.18 | TECH. MÍSTNOST | 57.254 |
| | | 962.055 m |

LEGENDA ZNAČENÍ / ZNAČEK:

- VZT - VZDUCHOTECHNIKA:**
- VZT-CV - VZDUCH ČERSTVÝ VEDENO POD STŘEPEM BEZ POHLEDŮ
 - VZT-OV - VZDUCH ODPADNÍ VEDENO POD STŘEPEM BEZ POHLEDŮ
 - VZT-2 - VZDUCH ČERSTVÝ VEDENO POD STŘEPEM BEZ POHLEDŮ
 - VZT-1 - VZDUCH ČERSTVÝ VEDENO POD STŘEPEM BEZ POHLEDŮ
 - VZT-OV - VZDUCH ODPADNÍ VEDENO POD STŘEPEM BEZ POHLEDŮ
- VZT - VZDUCHOTECHNIKA (dále):**
- VZT - OV VZDUCH ODPADNÍ
 - VZT - CV VZDUCH ČERSTVÝ
 - VZT X - X ZNAČENÍ SVS. VEDENÍ VZT
 - PVE POŽÁRNÍ VENTILÁTOR
- VYTÁPĚNÍ:**
- TABS ZÓNA VYTÁPĚNÍ ZÓNA VYMEZENÁ V RÁMCI URČUJE BUDOUCÍ ROZVEDY V KONSTRUKCI NAD
 - TABS PŘÍVODNÍ POTRUBÍ V RÁMCI NOSNÉ KONSTRUKCE
 - TABS DÍVODNÍ POTRUBÍ V RÁMCI NOSNÉ KONSTRUKCE
- TABS X** ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ PŘÍVOD / ODVOD
- UZÁVĚR PŘÍVODU KAPALINY NA POTRUBÍ**
- VODOVOD / TEPLÁ UŽÍTKOVÁ VODA:**
- PŘÍVOD TEPLÉ UŽÍTKOVÉ VODY KE SVS. VEDENO POD STŘEPEM
 - PŘÍVOD VODOVODU KE SVS. POTRUBÍ VEDENO POD STŘEPEM
 - CIRKULAČNÍ POTRUBÍ - ODVOD ZPĚT DO VEDENÍ POD STŘEPEM
 - PŘÍPOJKA POTRUBÍ - TEPLÁ UŽÍTKOV. VEDENO V PŘÍČE
 - PŘÍPOJKA POTRUBÍ - VODOVOD VEDENO V PŘÍČE
 - VODNÍ SPRINKLEROVÝ SYSTÉM
- ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ TUV**
- TK ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ TUV
 - VX ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ VODOVOD
 - CX ZNAČENÍ SVS. CIRKULAČNÍHO POTRUBÍ TUV
- UZÁVĚR PŘÍVODU VODY NA POTRUBÍ**
- HJVV VODOMĚRNÁ SESTAVA**
- PH POŽÁRNÍ HYDRANT**
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ / DEŠŤOVÁ:**
- KANALIZACE - VEDENA POD STŘEPEM
 - KANALIZACE - VEDENA POD DESKOU
 - PŘÍPOJKA - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
 - PŘÍPOJKA - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ KANALIZACE SPLAŠKOVÁ**
- KX ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
 - KDX ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ KANALIZACE DEŠŤOVÁ
- ELEKTRO ROZVEDY:**
- PŘÍPOJKA - ELEKTŘINA
 - SVS. VEDENÍ ELEKTŘINY

1:0,000 = 198,950 m/nm. BVP S-JTSC

NÁZEV VYKRESLIL:

D.1.4.3.2 - PŮDORYS 1. PP

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
 BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST: TECHNICKÉ PROSTŘEDÍ STAVBY

MĚŘÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

PROJEKTOVÝ ÚSTAV: PRAHA - NOVÉ MĚSTO
 VYŠEHRADSKÁ ULICE 1237/1

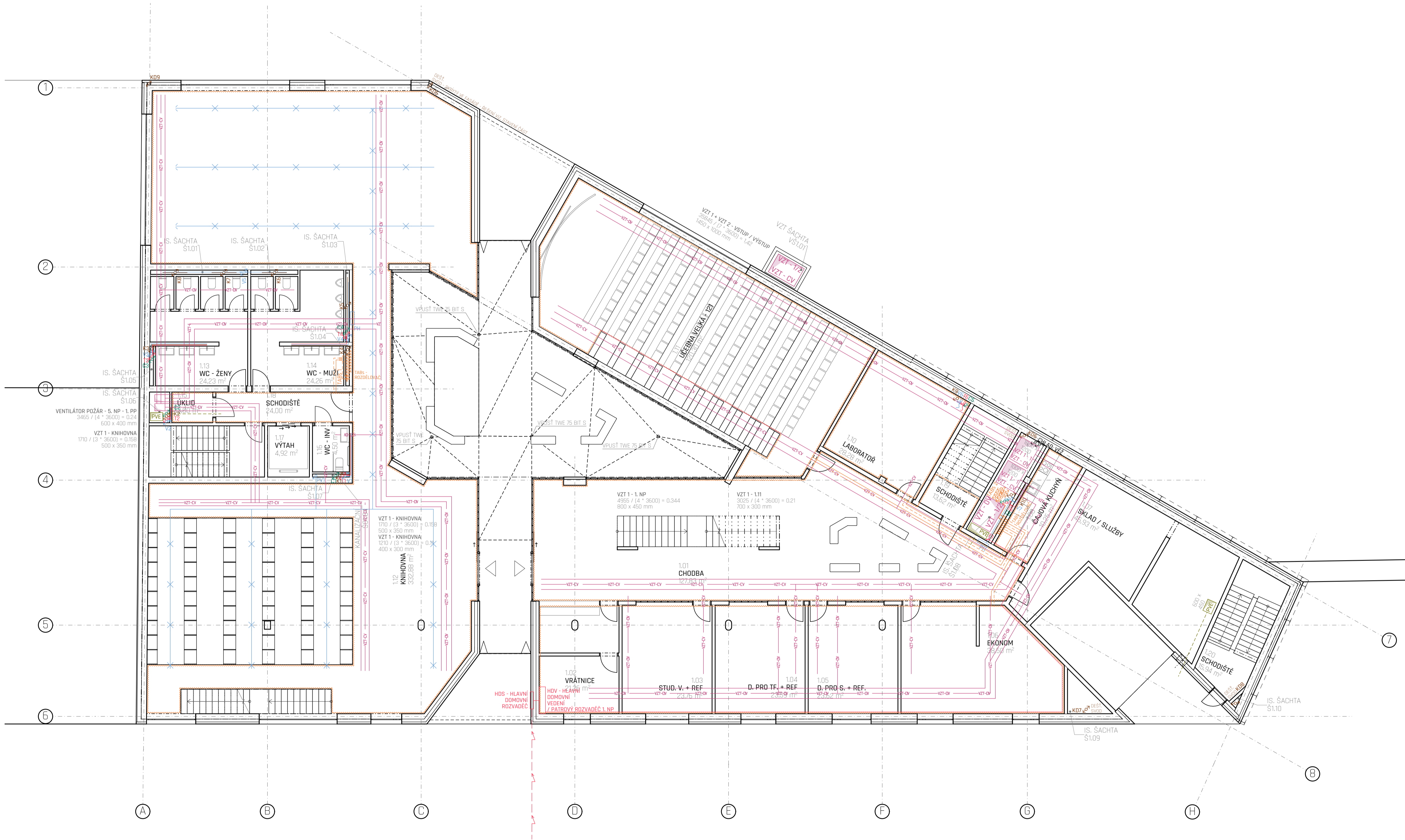
INSTITUCE: ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 | DATUM: 01.06.2020

ATELIÉR: ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁVÁ: Ing. JAN MIKA

DOKUMENTACI ZPRACOVAL: DAVID FOUČ



| TABULKA MÍSTNOSTÍ 1. NP | | |
|-------------------------|--------------------|-----------|
| Č. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA |
| 1.01 | CHODBA | 127,826 |
| 1.02 | VRÁTNICE | 21,062 |
| 1.03 | STUD. V. + REF. | 23,782 |
| 1.04 | D. PRO TF. + REF. | 23,586 |
| 1.05 | D. PRO S. + REF. | 23,616 |
| 1.06 | EKONOM | 38,497 |
| 1.07 | SKLAD / SLUŽBY | 46,309 |
| 1.08 | ČAJOVNA KUCHYN | 10,251 |
| 1.10 | LABORATOR | 28,280 |
| 1.11 | UCEBNA VELKA - T21 | 120,301 |
| 1.12 | KNIHOVNA | 332,881 |
| 1.13 | WC - ŽENY | 24,232 |
| 1.14 | WC - MUŽI | 24,264 |
| 1.15 | UKLID | 2,999 |
| 1.16 | WG - INV | 4,500 |
| 1.17 | VÝTAH | 4,935 |
| 1.18 | SCHODIŠTĚ | 24,003 |
| 1.19 | SCHODIŠTĚ | 13,624 |
| 1.20 | SCHODIŠTĚ | 15,942 |
| | | 9116,71 m |

LEGENDA ZNAČENÍ / ZNAČEK:

- VZT - VZDUCHOTECHNIKA:**
- VZT-CV - VZDUCH ČERSTVÝ VEDENÝ POD STŘEPEM BEZ POHLEDU
 - VZT-OV - VZDUCH ODPADNÍ VEDENÝ POD STŘEPEM BEZ POHLEDU
 - VZT-2 - VZDUCH ČERSTVÝ VEDENÝ POD STŘEPEM BEZ POHLEDU
 - VZT-2-OV - VZDUCH ODPADNÍ VEDENÝ POD STŘEPEM BEZ POHLEDU
- VZT - OV VZDUCH ODPADNÍ**
- VZT - CV VZDUCH ČERSTVÝ**
- VZT X - X ZNAČENÍ SVS. VEDENÍ VZT**
- PVE POŽÁRNÍ VENTILÁTOR**
- VYTÁPĚNÍ:**
- TABS - ZÓNA VYTÁPĚNÍ ZÓNA VYMEZENÁ V RÁMCI URČUJE BUDOUCÍ ROZVODY V KONSTRUKCI NAD
 - TABS - PŘÍVODNÍ POTRUBÍ V RÁMCI NOSNÉ KONSTRUKCE
 - TABS - ODVODNÍ POTRUBÍ V RÁMCI NOSNÉ KONSTRUKCE
 - TABS X - ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ PŘÍVOD / ODVOD
 - UZÁVĚR PŘÍVODU KAPALINY NA POTRUBÍ
- VODOVOD / TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA:**
- PŘÍVOD TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY KE SVS. VEDENÝ POD STŘEPEM
 - PŘÍVOD VODOVODU KE SVS. POTRUBÍ VEDENÝ POD STŘEPEM
 - CIRKULAČNÍ POTRUBÍ - ODVOD ZPĚT DO VEDENÝ POD STŘEPEM
 - PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ - TEPLÁ UŽITKOV. VEDENÝ V PŘÍČCE
 - PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ - VODOVOD VEDENÝ V PŘÍČCE
 - VODNÍ SPRINKLEROVÝ SYSTÉM
 - ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ TUV
 - ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ VODOVOD
 - ZNAČENÍ SVS. CIRKULAČNÍHO POTRUBÍ TUV
 - UZÁVĚR PŘÍVODU VODY NA POTRUBÍ
 - HLUJ VODOMĚRNÁ SESTAVA
 - POŽÁRNÍ HYDRANT
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ / DEŠŤOVÁ:**
- KANALIZACE - VEDENA POD STŘEPEM
 - KANALIZACE - VEDENA POD DESKOU
 - PŘÍPOJKA - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
 - PŘÍPOJKA - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
 - ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
 - ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ KANALIZACE DEŠŤOVÁ
- ELEKTRO ROZVODY:**
- PŘÍPOJKA - ELEKTŘINA
 - SVS. VEDENÍ ELEKTŘINY

#0,000 = 198,950 m.n.m. BPV S-JTSK

NÁZEV VÝKRESU:
D.1.4.3.3 - PŮDORYS 1. NP

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
 BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
 TECHNICKÉ PROSTŘEDÍ STAVBY

MĚŘÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

PROJEKTOVÝ ÚSTAV:
 PRAHA - NOVÉ MĚSTO
 VYŠEHRADSKÁ ULICE 1237/1

INSTITUCE:
 ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 | DATUM: 01.06.2020

ATELIÉR:
 ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁVÁ:
 Ing. JAN MÍKA

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
 DAVID FOUD

| TABULKA MÍSTNOSTÍ 2. NP | | |
|-------------------------|---------------------|-----------|
| Č. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA |
| 2.01 | CHODBA | 224,250 |
| 2.02 | VNEJŠÍ VZTAH + REF | 23,782 |
| 2.03 | ZAHRAŇICÍ + REF | 23,617 |
| 2.04 | VEDECKÉ + REF | 23,617 |
| 2.05 | KDH - VEDOUČÍ | 14,177 |
| 2.06 | KDH - PROFESOR | 23,998 |
| 2.07 | KDH - DOCENTI | 35,152 |
| 2.08 | SKLAD / SLUŽBY | 16,576 |
| 2.09 | ČAJOVÁ KUCHYŇ | 10,251 |
| 2.11 | KDH - AS | 16,433 |
| 2.12 | DĚKAN | 23,147 |
| 2.13 | DĚKAN - AS | 14,711 |
| 2.14 | DĚKAN - ZM | 34,336 |
| 2.15 | UČEBNA MALÁ - 24 | 40,067 |
| 2.16 | UČEBNA MALÁ - 24 | 48,167 |
| 2.17 | UČEBNA STŘEDNÍ - 50 | 82,209 |
| 2.18 | WC - ŽENY | 24,232 |
| 2.19 | WC - MUŽI | 24,264 |
| 2.20 | UKLID | 3,000 |
| 2.21 | WC - INV | 4,050 |
| 2.22 | VÝTAH | 4,915 |
| 2.23 | KNIHOVNA | 172,086 |
| 2.24 | SCHODIŠTĚ | 23,995 |
| 2.25 | SCHODIŠTĚ | 13,624 |
| | | 963,653 m |

LEGENDA ZNAČENÍ / ZNAČEK:

VZT - VZDUCHOTECHNIKA:

- VZT 1 - VZDUCH ČERSTVÝ VEDENÝ POD STŘEPEM BEZ POHLEDU
- VZT 2 - VZDUCH ČERSTVÝ VEDENÝ POD STŘEPEM BEZ POHLEDU
- VZT 1 - VZDUCH ODPADNÍ VEDENÝ POD STŘEPEM BEZ POHLEDU
- VZT 2 - VZDUCH ODPADNÍ VEDENÝ POD STŘEPEM BEZ POHLEDU

VZT - OV VZDUCH ODPADNÍ
VZT - CV VZDUCH ČERSTVÝ
VZT X - X ZNAČENÍ SVS. VEDENÍ VZT
PVE POŽÁRNÍ VENTILÁTOR

VYTÁPĚNÍ:

- TABS ZÓNA VYTÁPĚNÍ ZÓNA VYMEZENÁ V RÁMCI URČUJE BUDOUCÍ ROZVOJ V KONSTRUKCI NAD
- TABS PRŮVODNÍ POTRUBÍ V RÁMCI NOSNÉ KONSTRUKCE
- TABS DIVOBNÍ POTRUBÍ V RÁMCI NOSNÉ KONSTRUKCE

TABS X ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ PŘÍVOD / ODVOD
U UZÁVĚR PŘÍVODU KAPALINY NA POTRUBÍ

VOODOVOD / TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA:

- PŘÍVOD TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY KE SVS. VEDENÝ POD STŘEPEM
- PŘÍVOD VODOVODU KE SVS. POTRUBÍ VEDENÝ POD STŘEPEM
- CIRKULAČNÍ POTRUBÍ - ODVOD ZPĚT DO VEŘEJNÉHO VODNÍHO VÝKONU
- PŘÍPOJKA POTRUBÍ - TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA V PŘÍČE
- PŘÍPOJKA POTRUBÍ - VODOVOD VEDENÝ V PŘÍČE
- VODNÍ SPRINKLEROVÝ SYSTÉM

TX ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ TUV
VX ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ VODOVOD
CX ZNAČENÍ SVS. CIRKULAČNÍHO POTRUBÍ TUV
U UZÁVĚR PŘÍVODU VODY NA POTRUBÍ
HUV VODOMĚRNÁ SESTAVA
PH POŽÁRNÍ HYDRANT

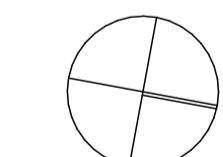
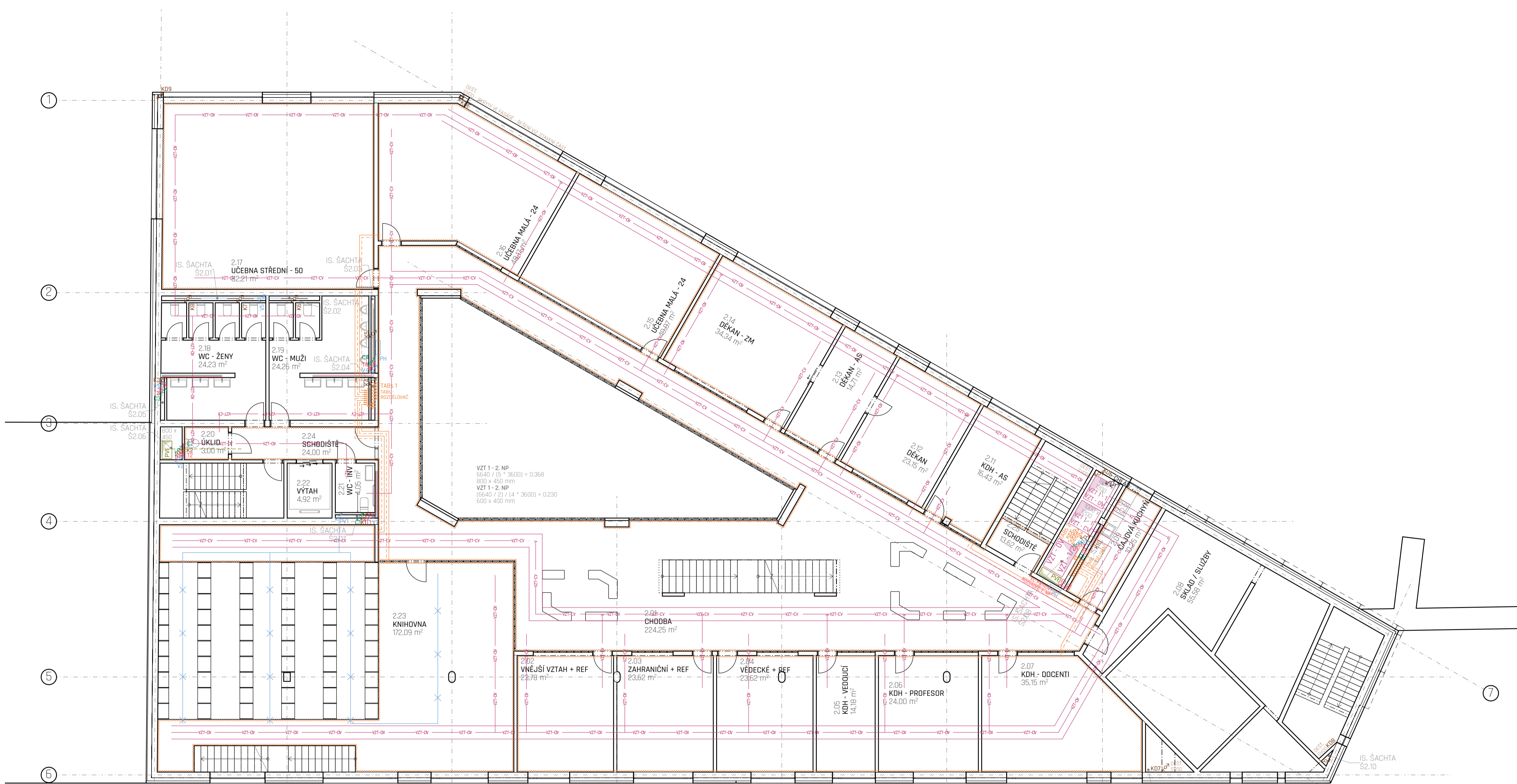
KANALIZACE SPLAŠKOVÁ / DEŠŤOVÁ:

- KANALIZACE - VEDENA POD STŘEPEM
- KANALIZACE - VEDENA POD DESKOU
- PŘÍPOJKA - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- PŘÍPOJKA - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

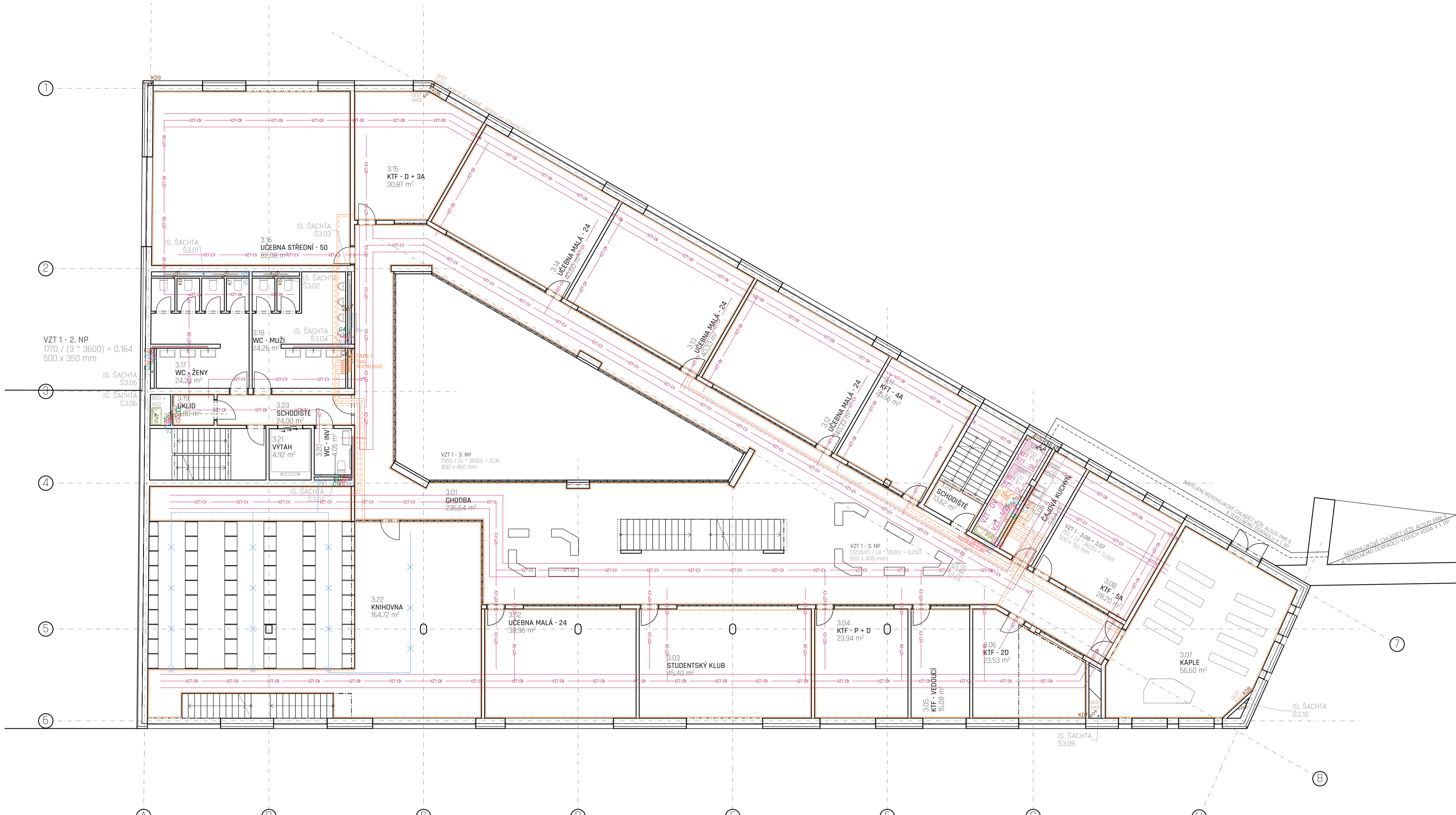
KX ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
KDX ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ KANALIZACE DEŠŤOVÁ

ELEKTRO ROZVODY:

EX SVS. VEDENÍ ELEKTŘINY
P PŘÍPOJKA - ELEKTŘINA



#0,000 = 198,950 m.n.m. BVP S ÚTSK
 NÁZEV VYKRESLIL:
D.1.4.3.4 - PŮDORYS 2. NP
 NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
 BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY
 ČÁST:
 TECHNICKÉ PROSTŘEDÍ STAVBY
 MĚŘÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY
 ROZEMEK: PRAHA - NOVÉ MĚSTO VYŠEHRADECKÁ ULICE 1237/1
 INSTITUCE: ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA
 SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 | DATUM: 01.06.2020
 ATELIER: ATELIER HRADEČNÝ - HRADEČNÁ
 KONZULTANT ZPRACOVÁVÁ: Ing. JAN MÍKA
 DOKUMENTACI ZPRACOVAL: DAVID FOUD



| TABULKA MÍSTNOSTÍ 3. NP | | |
|-------------------------|---------------------|-------------|
| Č. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA |
| 3.01 | CHODBA | 236,636 |
| 3.02 | UČEBNA MALÁ - 24 | 38,955 |
| 3.03 | STUDENTSKÝ KLUB | 45,398 |
| 3.04 | KTF - P + D | 23,937 |
| 3.05 | KTF - VEDOUČÍ | 15,017 |
| 3.06 | KTF - 2D | 23,534 |
| 3.07 | KAPLE | 56,600 |
| 3.08 | KTF - 5A | 28,205 |
| 3.09 | CAJOVKA KUCHYN | 3,642 |
| 3.11 | KTF - 4A | 25,557 |
| 3.12 | UČEBNA MALÁ - 24 | 40,328 |
| 3.13 | UČEBNA MALÁ - 24 | 40,328 |
| 3.14 | UČEBNA MALÁ - 24 | 40,500 |
| 3.15 | KTF - D + 3A | 30,903 |
| 3.16 | UČEBNA STŘEDNÍ - 50 | 82,080 |
| 3.17 | WC - ŽENY | 24,232 |
| 3.18 | WC - MUŽI | 24,264 |
| 3.19 | UKLID | 3,000 |
| 3.20 | WC - INV | 4,050 |
| 3.21 | VÝTAH | 4,915 |
| 3.22 | KNIHOVNA | 164,722 |
| 3.23 | SCHODIŠTĚ | 24,003 |
| 3.24 | SCHODIŠTĚ | 3,624 |
| | | 1 000,556 m |

LEGENDA ZNAČENÍ / ZNAČEK:

- VZT - VZDUCHOTECHNIKA:**
- VZT - CV VZDUCH ČERSTVÝ VEDENO POD STŘEPEM BEZ POHLEDŮ
 - VZT - OV VZDUCH ODPADNÍ VEDENO POD STŘEPEM BEZ POHLEDŮ
 - VZT - CV VZDUCH ČERSTVÝ VEDENO POD STŘEPEM BEZ POHLEDŮ
 - VZT - OV VZDUCH ODPADNÍ VEDENO POD STŘEPEM BEZ POHLEDŮ
 - VZT - CV VZDUCH ČERSTVÝ VEDENO POD STŘEPEM BEZ POHLEDŮ
 - VZT - OV VZDUCH ODPADNÍ VEDENO POD STŘEPEM BEZ POHLEDŮ
 - VZT - OV VZDUCH ODPADNÍ
 - VZT - CV VZDUCH ČERSTVÝ
 - VZT X - X ZNAČENÍ SVS. VEDENÍ VZT
 - PVE POŽÁRNÍ VENTILÁTOR
- VYTÁPĚNÍ:**
- TABS ZÓNA VYTÁPĚNÍ ZÓNA VYMEZENÁ V RÁMCI URČUJE BUDOUCÍ ROZVODY V KONSTRUKCI NAD
 - TABS PRŮVODNÍ POTRUBÍ V RÁMCI NOSNÉ KONSTRUKCE
 - TABS DIVOBNÍ POTRUBÍ V RÁMCI NOSNÉ KONSTRUKCE
 - TABS X ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ PŘÍVOD / ODVOD
 - UZÁVĚR PŘÍVODU KAPALINY NA POTRUBÍ
- VODOVOD / TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA:**
- PŘÍVOD TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY KE SVS. VEDENO POD STŘEPEM
 - PŘÍVOD VODOVODU KE SVS. POTRUBÍ VEDENO POD STŘEPEM
 - CIRKULAČNÍ POTRUBÍ - ODVOD ZPĚT DO VĚTRNÉHO POD STŘEPEM
 - PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ - TEPLÁ UŽITKOV. VEDENO V PŘÍČCE
 - PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ - VODOVOD VEDENO V PŘÍČCE
 - VODNÍ SPRINKLEROVÝ SYSTÉM
 - ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ TUV
 - ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ VODOVOD
 - ZNAČENÍ SVS. CIRKULAČNÍHO POTRUBÍ TUV
 - UZÁVĚR PŘÍVODU VODY NA POTRUBÍ
 - HUV VODOMĚRNÁ SESTAVA
 - PH POŽÁRNÍ HYDRANT
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ / DEŠŤOVÁ:**
- KANALIZACE - VEDENA POD STŘEPEM
 - KANALIZACE - VEDENA POD DESKOU
 - PŘÍPOJKA - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
 - PŘÍPOJKA - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
 - ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
 - ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ KANALIZACE DEŠŤOVÁ
- ELEKTRO ROZVODY:**
- PŘÍPOJKA - ELEKTŘINA
 - SVS. VEDENÍ ELEKTŘINY

±0,000 = 198,950 m.n.m. BVP S-JTSK

NÁZEV VYKRESU:
D.1.4.3.5 - PŮDORYS 3. NP

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
 BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
 TECHNICKÉ PROSTŘEDÍ STAVBY

MĚŘÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

PROJEKTOVATEL:
 PRAHA - NOVÉ MĚSTO
 VYŠEHRADECKÁ ULICE 1237/1

INSTITUCE:
 ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 | DATUM: 01.06.2020

ATELIÉR:
 ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

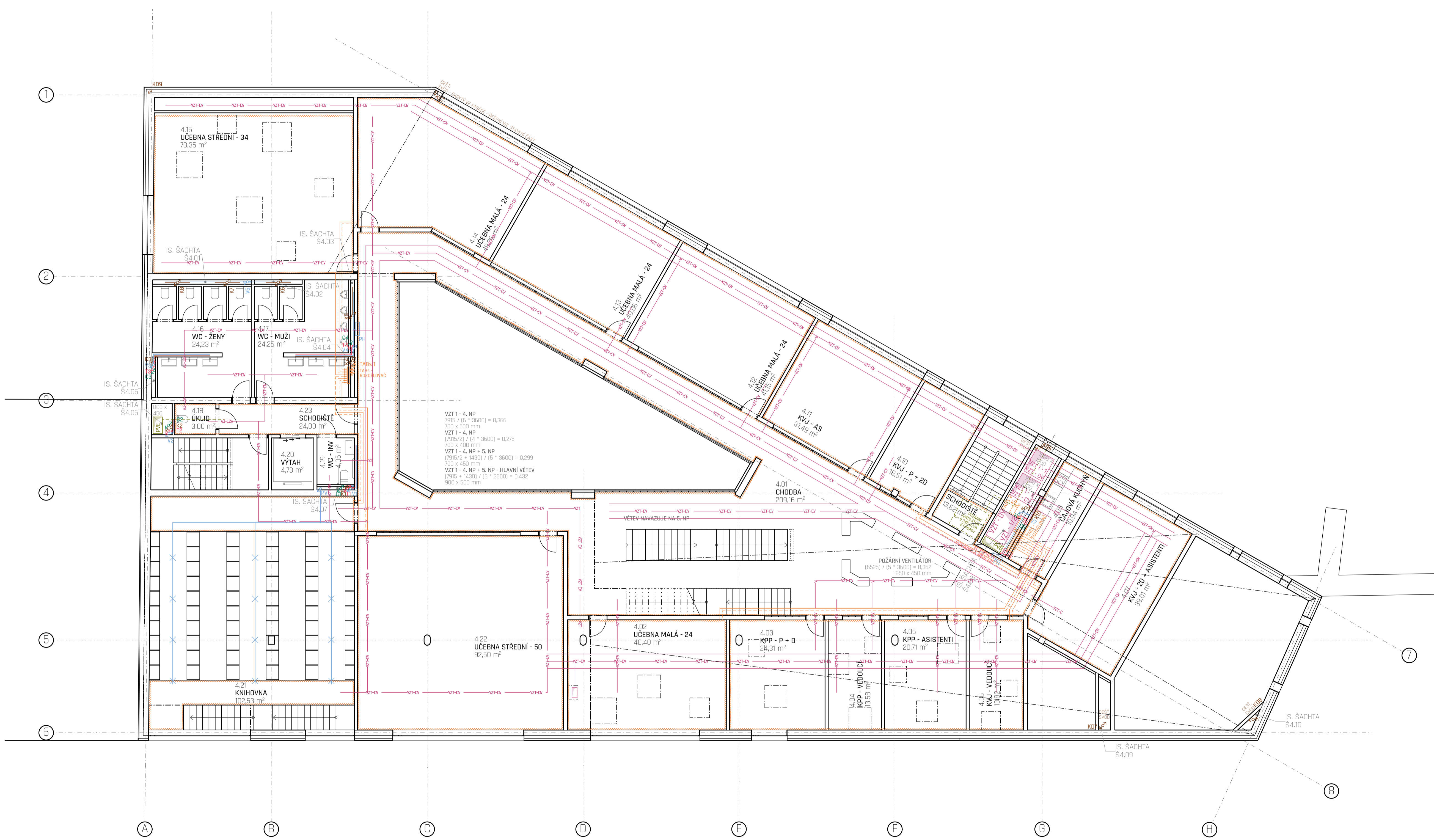
KONZULTANT ZPRACOVÁVÁ:
 Ing. JAN MÍKA

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
 DAVID FOUČEK

| TABULKA MÍSTNOSTÍ 4. NP | | |
|-------------------------|----------------------|-----------|
| Č. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA |
| 4.01 | CHODBA | 209,16 |
| 4.02 | UČEBNA MALÁ - 24 | 40,296 |
| 4.03 | KPP - P + D | 24,305 |
| 4.04 | KPP - VEDOUČÍ | 13,575 |
| 4.05 | KPP - ASISTENTI | 20,712 |
| 4.06 | KVJ - VEDOUČÍ | 13,915 |
| 4.07 | KVJ - 20 + ASISTENTI | 39,011 |
| 4.08 | CAJOVÁ KUCHYŇ | 10,938 |
| 4.10 | KVJ - P + 20 | 18,513 |
| 4.11 | KVJ - AS | 31,486 |
| 4.12 | UČEBNA MALÁ - 24 | 41,152 |
| 4.13 | UČEBNA MALÁ - 24 | 40,056 |
| 4.14 | UČEBNA MALÁ - 24 | 49,264 |
| 4.15 | UČEBNA STŘEDNÍ - 34 | 73,349 |
| 4.16 | WC - ŽENY | 24,232 |
| 4.17 | WC - MUŽI | 24,264 |
| 4.18 | UKLID | 3,000 |
| 4.19 | WC - INV | 4,050 |
| 4.20 | VÝTAH | 4,733 |
| 4.21 | KNIHOVNA | 102,532 |
| 4.22 | UČEBNA STŘEDNÍ - 50 | 92,498 |
| 4.23 | SCHODIŠTĚ | 23,995 |
| 4.24 | SCHODIŠTĚ | 13,624 |
| | | 918,662 m |

LEGENDA ZNAČENÍ / ZNAČEK:

- VZT - VZDUCHOTECHNIKA:**
- VZT-CV VZDUCH ČERSTVÝ VEDENÝ POD STŘEPEM BEZ POHLEDŮ
 - VZT-OV VZDUCH ODPADNÍ VEDENÝ POD STŘEPEM BEZ POHLEDŮ
 - VZT-2 VZDUCH ČERSTVÝ VEDENÝ POD STŘEPEM BEZ POHLEDŮ
 - VZT-2-OV VZDUCH ODPADNÍ VEDENÝ POD STŘEPEM BEZ POHLEDŮ
- VZT - OV VZDUCH ODPADNÍ**
- VZT - CV VZDUCH ČERSTVÝ
 - VZT X - X ZNAČENÍ SVS. VEDENÍ VZT
 - PVE POŽÁRNÍ VENTILÁTOR
- VYTÁPĚNÍ:**
- TABS ZÓNA VYTÁPĚNÍ ZÓNA VYMEZENÁ V RÁMCI URČUJE BUDDUČÍ ROZVODY V KONSTRUKCI NAD
 - TABS PRŮVODNÍ POTRUBÍ V RÁMCI NOSNÉ KONSTRUKCE
 - TABS DIVOBNÍ POTRUBÍ V RÁMCI NOSNÉ KONSTRUKCE
 - TABS X ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ PŘÍVOD / ODVOD
 - UZÁVĚR PŘÍVODU KAPALINY NA POTRUBÍ
- VOODOVOD / TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA:**
- PŘÍVOD TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY KE SVS. VEDENÝ POD STŘEPEM
 - PŘÍVOD VOODOVODU KE SVS. POTRUBÍ VEDENÝ POD STŘEPEM
 - CIRKULAČNÍ POTRUBÍ - ODVOD ZPĚT DO VEDENÝ POD STŘEPEM
 - PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ - TEPLÁ UŽITKOV. VEDENÝ V PŘÍČE
 - PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ - VOODOVOD VEDENÝ V PŘÍČE
 - VDNÍ SPRINKLEROVÝ SYSTÉM
- TX** ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ TUV
- VX** ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ VOODOVOD
- CX** ZNAČENÍ SVS. CIRKULAČNÍHO POTRUBÍ TUV
- UZÁVĚR PŘÍVODU VODY NA POTRUBÍ**
- HUV** VODOMĚRNÁ SESTAVA
- PH** POŽÁRNÍ HYDRANT
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ / DEŠŤOVÁ:**
- KANALIZACE - VEDENA POD STŘEPEM
 - KANALIZACE - VEDENA POD DESKOU
 - PŘÍPOJKA - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
 - PŘÍPOJKA - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
 - KX ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
 - KDX ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ KANALIZACE DEŠŤOVÁ
- ELEKTRO ROZVODY:**
- PŘÍPOJKA - ELEKTŘINA
 - SVS. VEDENÍ ELEKTŘINY



±0,000 = 198,950 m n.m. BVP S ÚTSK

NÁZEV VÝKRESU:
D.1.4.3.6 - PŮDORYS 4. NP

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
 BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
 TECHNICKÉ PROSTŘEDÍ STAVBY

MĚŘÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

PROJEKT:
 PRAHA - NOVÉ MĚSTO
 VYŠEHRADSKÁ ULICE 1237/1

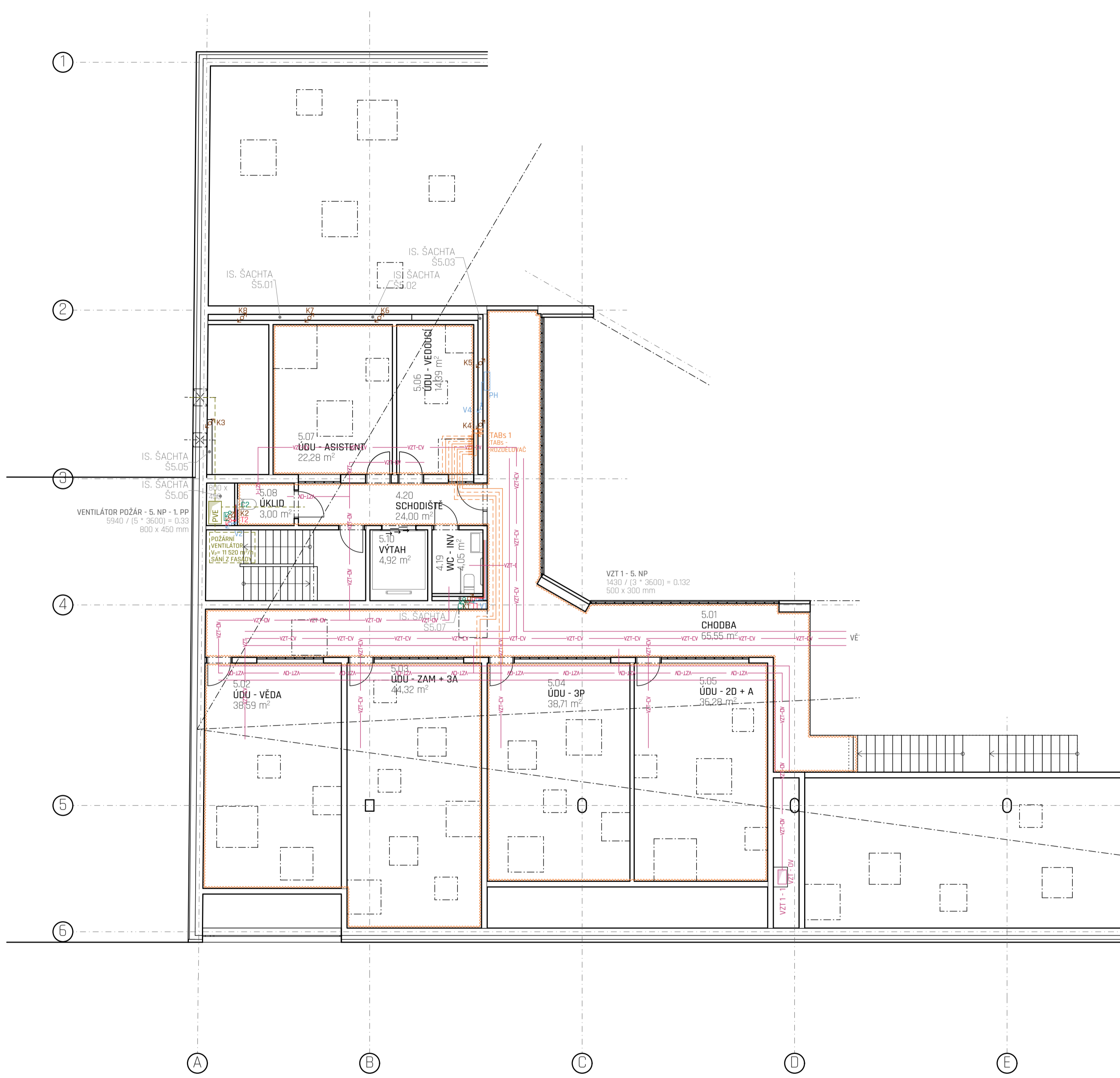
INSTITUCE:
 ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR:
 LETNÍ 2019/2020 | DATUM:
 01.06.2020

ATELIÉR:
 ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁNE:
 Ing. JAN MÍKA

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
 DAVID FOUD



| TZB - TABULKA MÍSTNOSTÍ 5. NP | | |
|-------------------------------|-----------------|-----------|
| Č. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA |
| 4.19 | WC - INV | 4,050 |
| 4.20 | SCHODIŠTE | 24,003 |
| 5.01 | CHODBA | 65,552 |
| 5.02 | ÚDU - VEDA | 38,587 |
| 5.03 | ÚDU - ZAM + 3A | 44,321 |
| 5.04 | ÚDU - 3P | 38,713 |
| 5.05 | ÚDU - 2D + A | 38,295 |
| 5.06 | ÚDU - VEDOUČÍ | 14,393 |
| 5.07 | ÚDU - ASISTENT | 22,285 |
| 5.08 | UKLID | 3,000 |
| 5.10 | VYTAH | 4,926 |
| | | 296,103 m |

LEGENDA ZNAČENÍ / ZNAČEK:

- VZT - VZDUCHOTECHNIKA:**
- VZT 1 - VZDUCH ČERSTVÝ VEDENO POD STROPEM BEZ POHLEDŮ
 - VZT 1 - VZDUCH ODPADNÍ VEDENO POD STROPEM BEZ POHLEDŮ
 - VZT 2 - VZDUCH ČERSTVÝ VEDENO POD STROPEM BEZ POHLEDŮ
 - VZT 2 - VZDUCH ODPADNÍ VEDENO POD STROPEM BEZ POHLEDŮ
- VZT - OV VZDUCH ODPADNÍ**
VZT - CV VZDUCH ČERSTVÝ
VZT X - X ZNAČENÍ SVS. VEDENÍ VZT
PVE POŽÁRNÍ VENTILÁTOR
- VYTÁPĚNÍ:**
- TABS ZÓNA VYTÁPĚNÍ ZÓNA VYMEZENÁ V RÁMCI URČUJE BUDOUCÍ ROZVODY V KONSTRUKCI NAD
 - TABS PŘÍVODNÍ POTRUBÍ V RÁMCI NOSNÉ KONSTRUKCE
 - TABS ODVODNÍ POTRUBÍ V RÁMCI NOSNÉ KONSTRUKCE
- TABS X ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ PŘÍVOD / ODVOD**
UZÁVĚR PŘÍVODU KAPALINY NA POTRUBÍ
- VODOVOD / TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA:**
- PŘÍVOD TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY KE SVS. VEDENO POD STROPEM
 - PŘÍVOD VODOVODU KE SVS. POTRUBÍ VEDENO POD STROPEM
 - CIRKULAČNÍ POTRUBÍ - ODVOD ZPĚT DO VEDENÍ POD STROPEM
 - PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ - TEPLÁ UŽITKOV. VEDENO V PŘÍČCE
 - PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ - VODOVOD VEDENO V PŘÍČCE
 - VODNÍ SPRINKLEROVÝ SYSTÉM
- TX ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ TVV**
VX ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ VODOVOD
CX ZNAČENÍ SVS. CIRKULAČNÍHO POTRUBÍ TVV
UZÁVĚR PŘÍVODU VODY NA POTRUBÍ
HUV VODOMĚRNÁ SESTAVA
PH POŽÁRNÍ HYDRANT
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ / DEŠŤOVÁ:**
- KANALIZACE - VEDENA POD STROPEM
 - KANALIZACE - VEDENA POD DESKOU
 - PŘÍPOJKA - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
 - PŘÍPOJKA - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- KX ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ KANALIZACE SPLAŠKOVÁ**
KDX ZNAČENÍ SVS. POTRUBÍ KANALIZACE DEŠŤOVÁ
- ELEKTRO ROZVODY:**
- PŘÍPOJKA - ELEKTŘINA
 - SVS. VEDENÍ ELEKTŘINY

+0,000 = 198,950 m.n.m. BVP S ÚTSK

NÁZEV VÝKRESU:
D.1.4.3.7 - PŮDORYS 5. NP

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
TECHNICKÉ PROSTŘEDÍ STAVBY

MĚŘÍTKO: M 1:100 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

PROJEKT: PRAHA - NOVÉ MĚSTO VYŠEHRADSKÁ ULICE 1237/1

INSTITUCE: ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 | DATUM: 01.06.2020

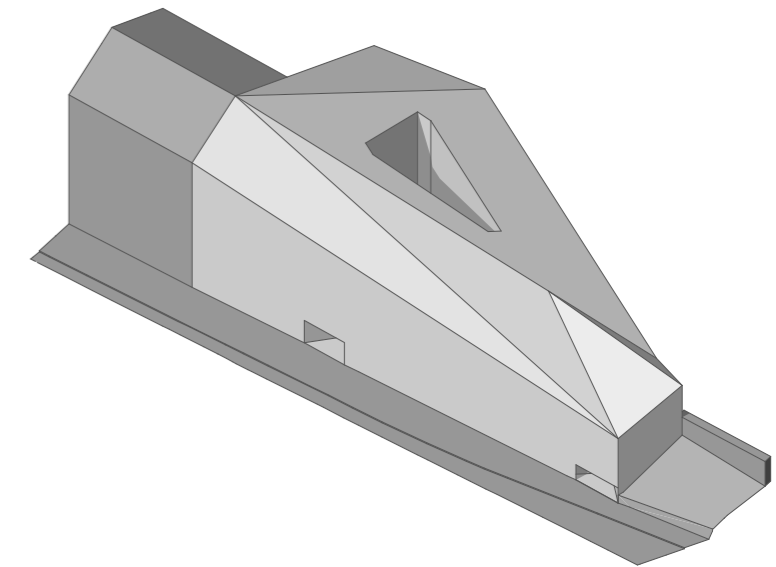
ATELIÉR: ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁVÁ: Ing. JAN MÍKA

DOKUMENTACI ZPRACOVAL: DAVID FOUD

D.1.5 - INT INTERIÉR

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ
FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY



DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUĐ

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ:
doc. Ing. arch. TOMÁŠ HRADEČNÝ
Ing. arch. KLÁRA HRADEČNÁ

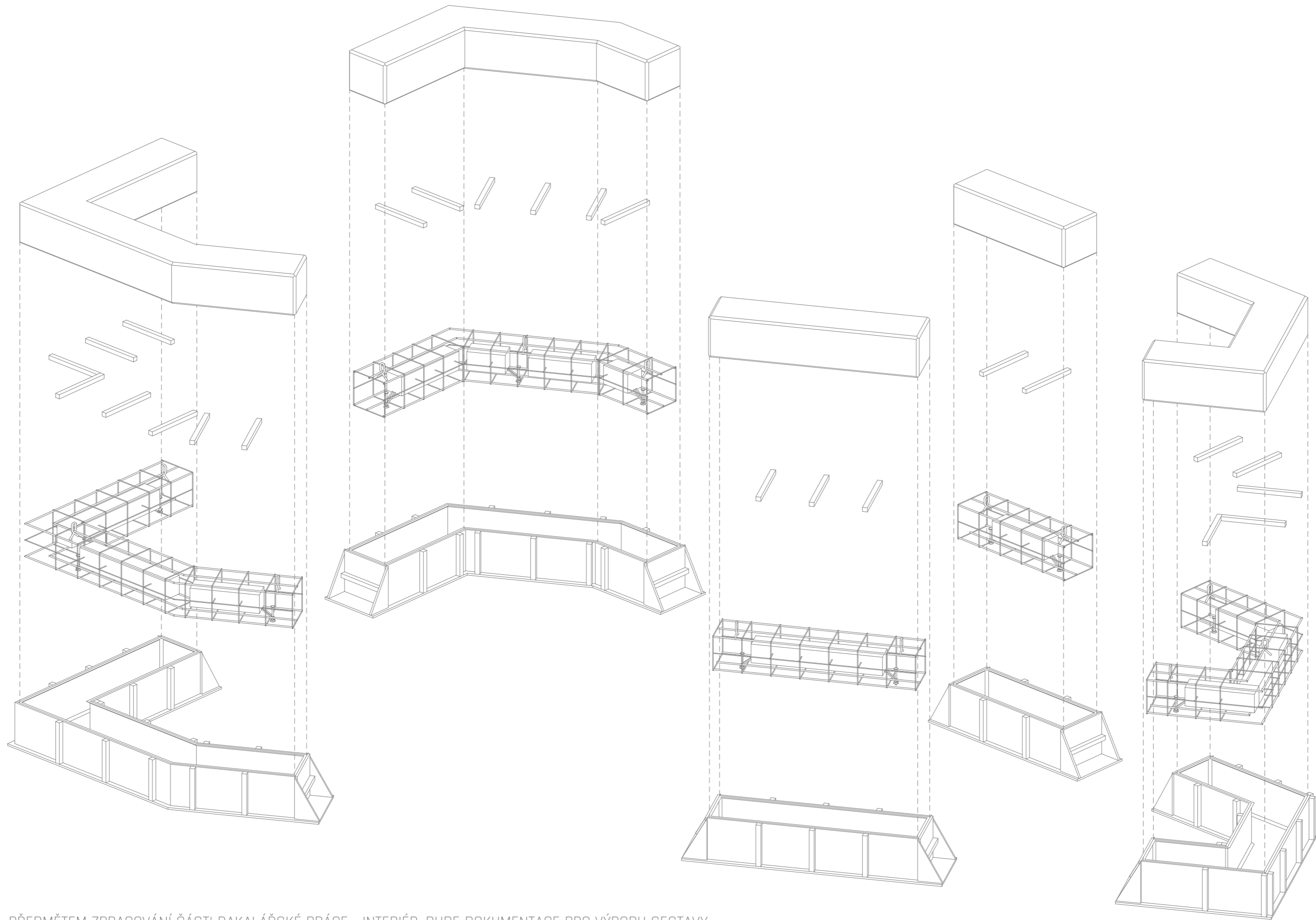
ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY

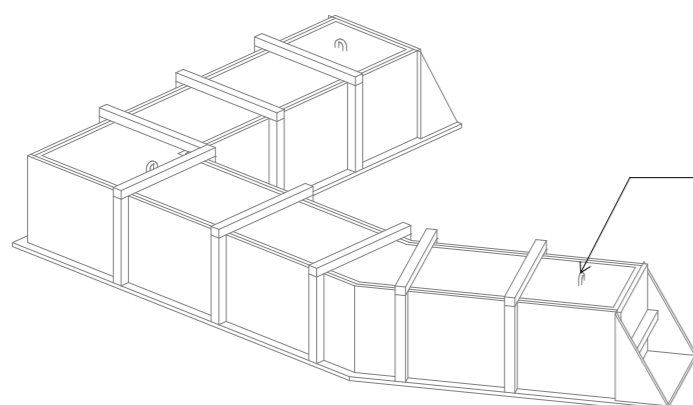
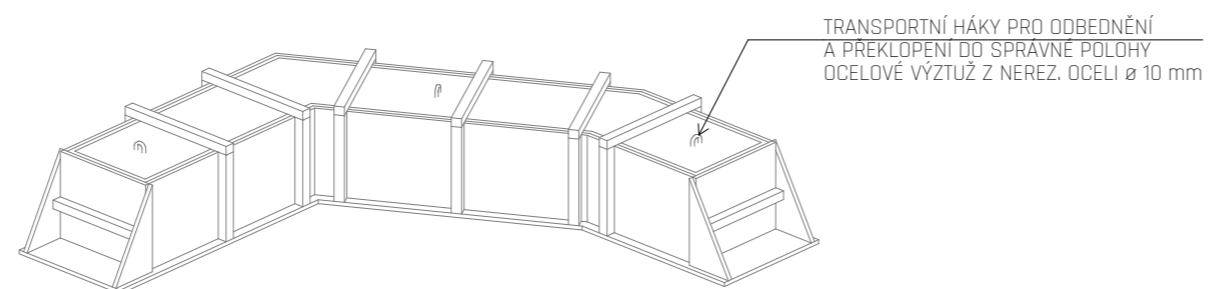
D.1.5 - INTERIÉR

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UK

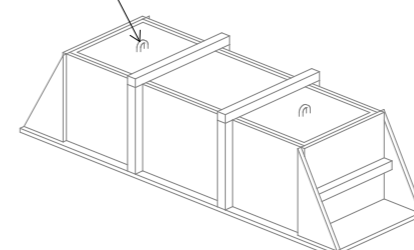




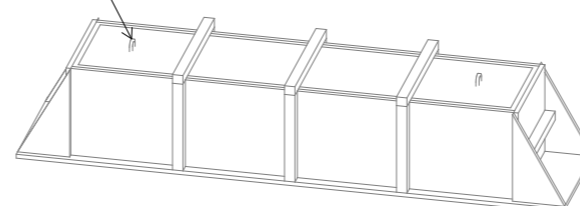
PŘEDMĚTEM ZPRACOVÁNÍ ČÁSTI BAKALÁŘSKÉ PRÁCE - INTERIÉR, BUDE DOKUMENTACE PRO VÝROBU SESTAVY BETONOVÝCH LAVIČEK Z PĚTI ČÁSTÍ V RÁMCI STŘEDNÍHO ÁTRIA OBJEKTU TEOLOGICKÉ FAKULTY. LAVIČKA BUDE ZHOTOVENA MIMO STAVENIŠTĚ A OSAZENA NA STAVBU JEŘÁBEM. PRŮŘEZ PRVKU JE 400 x 400 mm.



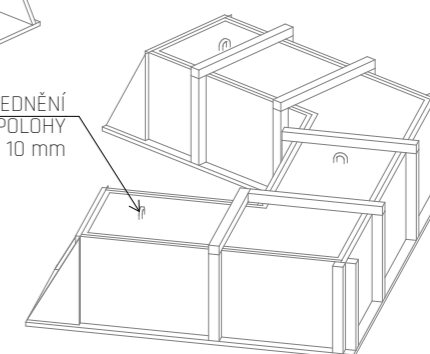
TRANSPORTNÍ HÁKY PRO ODBEDNĚNÍ
A PŘEKLOPENÍ DO SPRÁVNÉ POLOHY
OCELOVÉ VÝZTUŽ Z NEREZ. OCELI \varnothing 10 mm



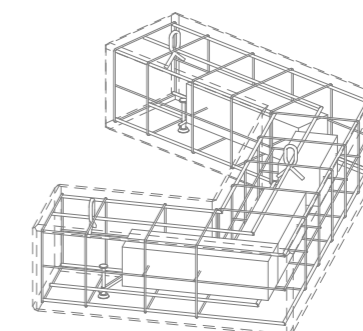
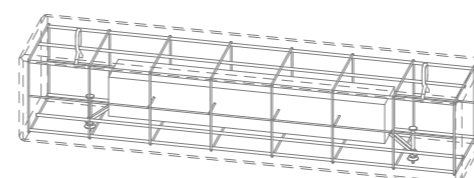
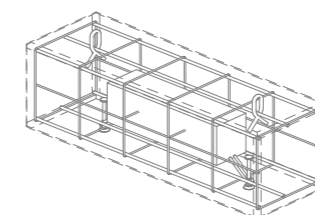
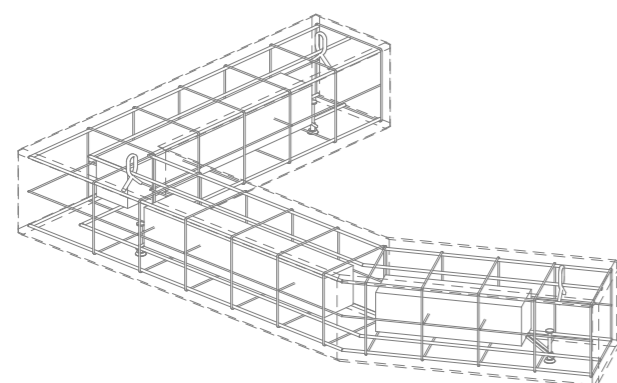
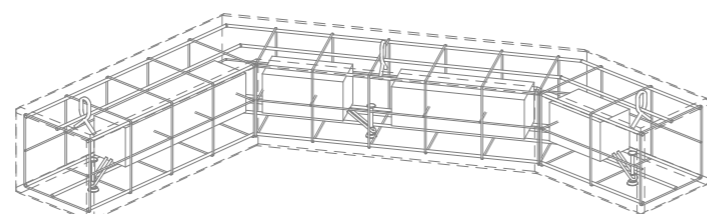
TRANSPORTNÍ HÁKY PRO ODBEDNĚNÍ
A PŘEKLOPENÍ DO SPRÁVNÉ POLOHY
OCELOVÉ VÝZTUŽ Z NEREZ. OCELI \varnothing 10 mm



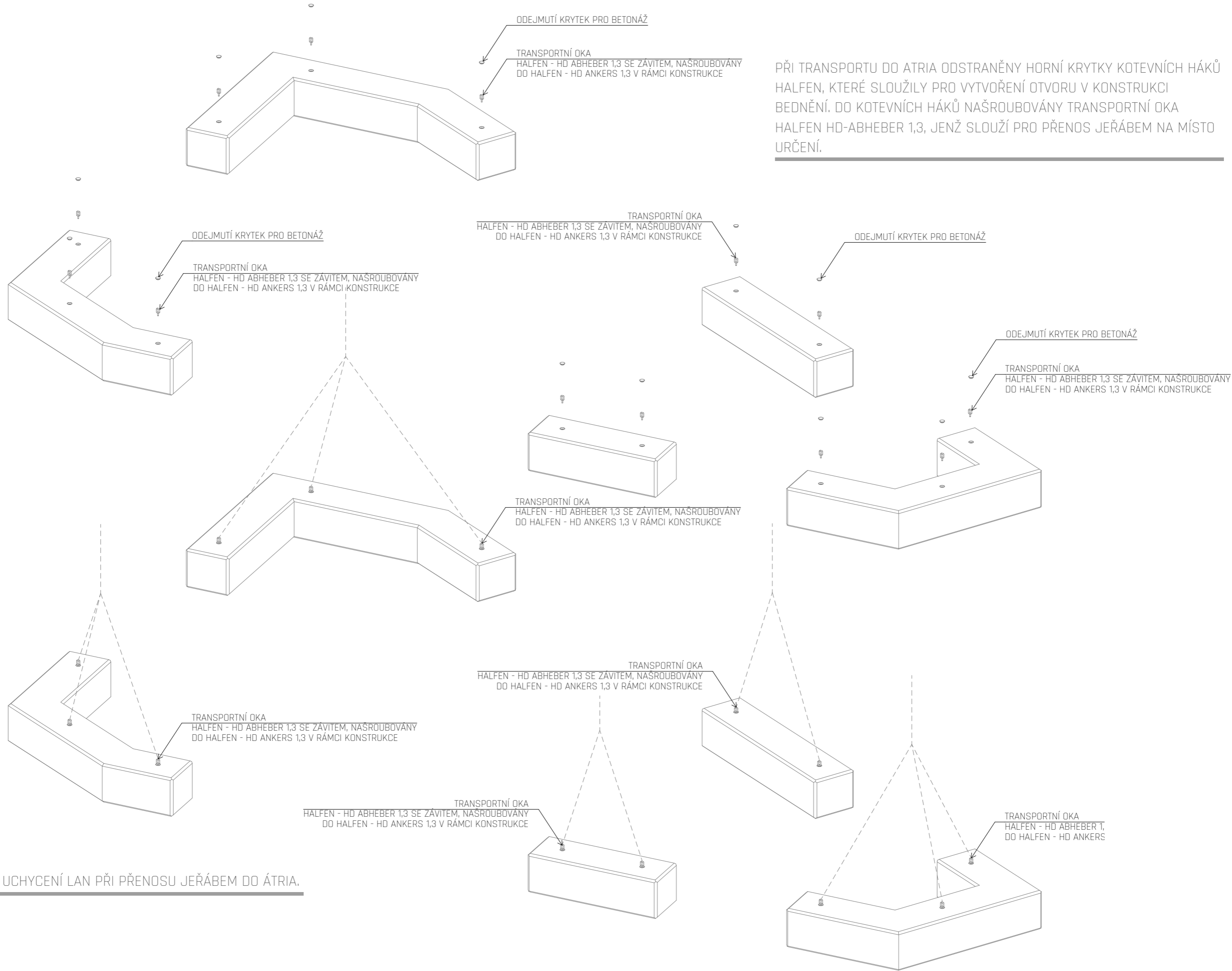
TRANSPORTNÍ HÁKY PRO ODBEDNĚNÍ
A PŘEKLOPENÍ DO SPRÁVNÉ POLOHY
OCELOVÉ VÝZTUŽ Z NEREZ. OCELI \varnothing 10 mm



BEDNĚNÍ PRO SESTAVU LAVIČEK BUDE ZHOTOVENO Z FÓLIOVANÝCH BETONÁŘSKÝCH PŘEKLIŽEK TL. 18 mm, KTERÉ JSOU Z BEDNÍČÍ STRANY OPATŘENY HLADKOU FÓLIÍ. BEDNĚNÍ VYZTUŽENO DŘEVĚNÝMI SMRKOVÝMI HRANOLY 40 x 40 mm. MATERIÁLY SPOJOVÁNY VRUTY SE ZÁPUSTNOU HLAVICÍ. PODROBNÝ ZNAČENÍ TYPŮ SPOJOVACÍCH MATERIÁLŮ SOUČÁSTÍ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE. DO ROHŮ BEDNĚNÍ OSAZENY SEŘÍZNUTÉ HRANOLY 20 x 20 mm DO TROJHRANNÉHO TVARU, KTERÉ JSOU LEPENY LEPIDLEM TYPU D4. HORNÍ ZPEVŇUJÍCÍ HRANOLY 40 x 40 mm OSAZENY PO VLOŽENÍ VÝZTUŽE, ZÁROVEŇ SLOUŽÍ PRO ZACHYCENÍ POZICE VÝZTUŽE V RÁMCI BEDNĚNÍ.

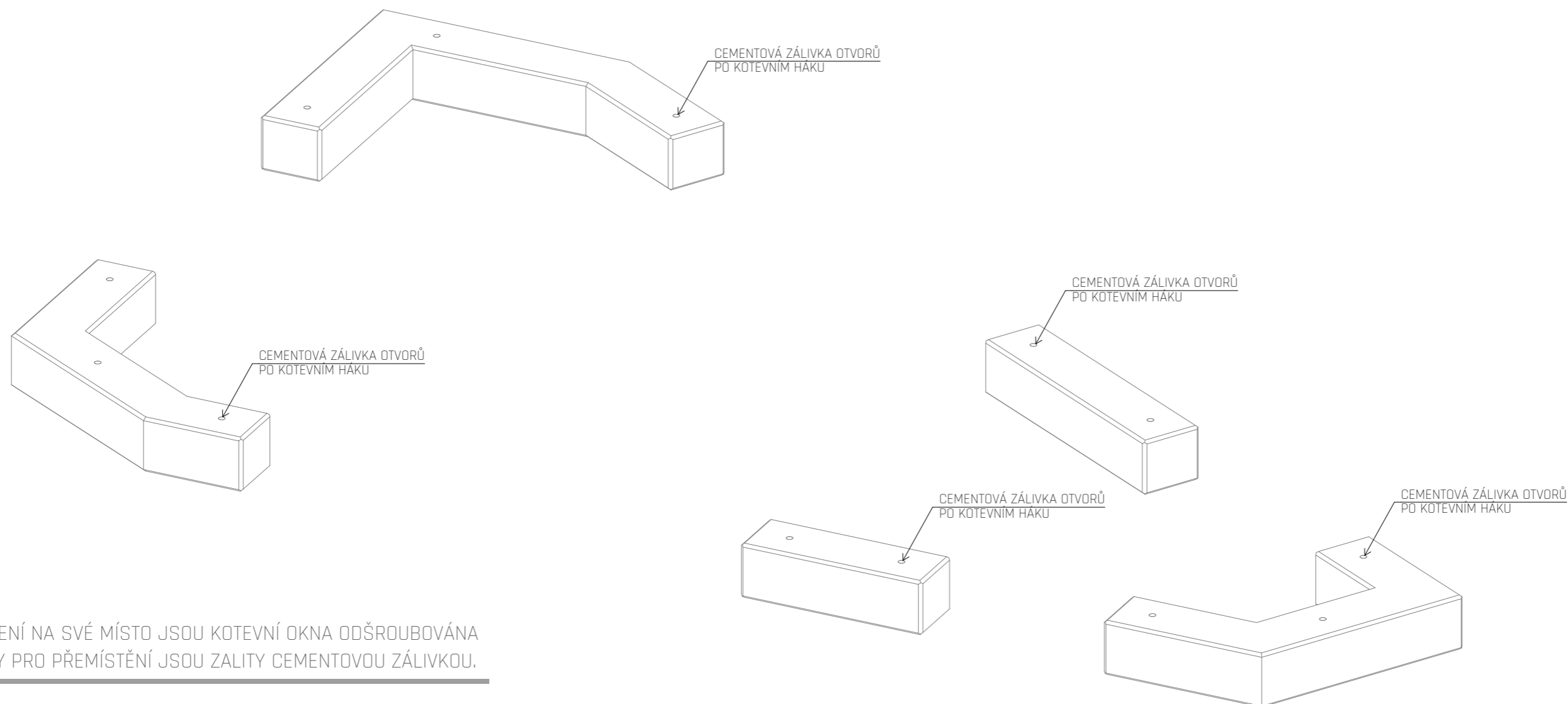


VÝZTUŽ LAVIČEK ZHOTOVENA Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE Z NEREZOVÉ OCELI \varnothing 12 mm A \varnothing 8 mm. TŘMÍNKY JSOU ZHOTOVENY Z VÝZTUŽE \varnothing 6 mm. SPOJOVÁNO VÁZACÍM DRÁTEM \varnothing 1,2 mm. PRO VYLEHČENÍ JÁDRA LAVIČKY JE VE STŘEDNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE OSAZENÁ TEP. IZOLACE XPS - ISOVER STYRODUR 3000 CS TL. 160 mm, VÝŠKA 180 mm. IZOLACE JE VLOŽENA DO ARMOKOŠE A ZAJIŠTĚNA PŘÍČNÝMI PRUTY VÝZTUŽE \varnothing 6 mm. DO LAVIČEK OSAZENY V POČTECH 2 - 3 KS OSAZENÝ TRANSPORTNÍ HÁKY HALFEN - HD ANKERS 1,3 S PŘÍLOŽKOU Z OCEL. VÝZTUŽE \varnothing 8 mm PROTI VYTRHNUTÍ HÁKU. PŘI BETONÁŽI VLOŽENY DO BEDNĚNÍ TRANSPORTNÍ HÁKY PRO ODBEDNĚNÍ A PŘEKLOPENÍ DO SPRÁVNÉ POLOHY Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE Z NEREZ. OCELI \varnothing 10 mm, JELIKOŽ JE BEDNĚNÍ ZHOTOVENO JAKO NEGATIV VÝSLEDNÉHO TVARU. HÁKY PO PŘEKLOPENÍ DO SPRÁVNÉ POLOHY ODRÍZNUTY.



PŘI TRANSPORTU DO ATRIA ODSTRANĚNY HORNÍ KRYTKY KOTEVNÍCH HÁKŮ HALFEN, KTERÉ SLOUŽILY PRO VYTVOŘENÍ OTVORU V KONSTRUKCI BEDNĚNÍ. DO KOTEVNÍCH HÁKŮ NAŠROUBOVÁNY TRANSPORTNÍ OKA HALFEN HD-ABHEBER 1,3, JEŽ SLOUŽÍ PRO PŘENOS JEŘÁBEM NA MÍSTO URČENÍ.

SCHÉMA UCHYCENÍ LAN PŘI PŘENOSU JEŘÁBEM DO ÁTRIA.



PO OSAZENÍ NA SVÉ MÍSTO JSOU KOTEVNÍ OKNA ODŠROUBOVÁNA A OTVORY PRO PŘEMÍSTĚNÍ JSOU ZALITY CEMENTOVOU ZÁLIVKOU.

SPECIFIKACE VZHLEDU A ZPŮSOBU OPRACOVÁNÍ:

BETONOVÁ SMĚS PRO BETONÁŽ SEGMENTŮ LAVIČEK BUDE Z UŠLECHTILÉHO BETONU (BLIŽŠÍ SPECIFIKACE DLE TECHNOLOGA BETONU), SMĚS PO VYBETONOVÁNÍ NUTNO ZHUTNIT VIBRÁTOREM.

PO ODBEDNĚNÍ BUDOU PRVKY OČIŠTĚNY A ZBROUŠENY NEPŘESNOSTI, V PODOBĚ OSTRÝCH HRAN OD BEDNĚNÍ, DIAMANTOVÝM KOTOUČEM.

PRVKY OŠETŘENY TZV. HYBRIDNÍM NAPOUŠTĚNÍM, KTERÉ SLOUŽÍ JAKO DLOUHODOBÁ IMPREGNACE POVRCHU PRO ZACHOVÁNÍ STRUKTURY.

POŽADAVKY NA POVRCH / OSAZENÍ:

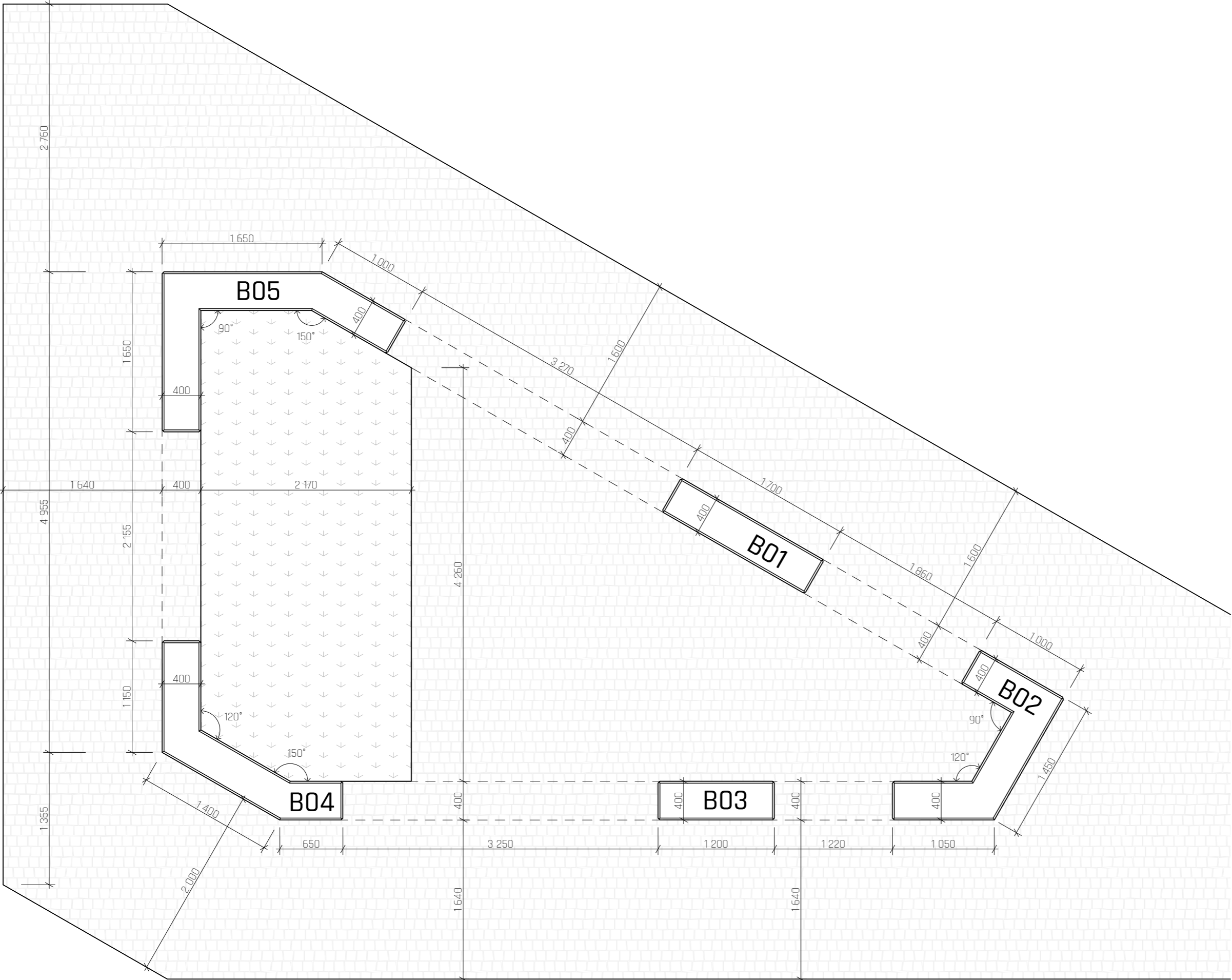
HLADKÝ, BEZ OSTRÝCH HRAN, BEZ PORUCH BETONU PŘI LITÍ SMĚSI, BEZ PORUCH BETONU PŘI ODBEDŇOVÁNÍ PRVKŮ, BEZ PORUCH SEGMENTŮ PŘI OSAZOVÁNÍ.

POŽADOVANÝ VZHLED BETONU VIZ OBRÁZEK VPRAVO.

NUTNO ZAJISTIT ROVNOST POVRCHU ZE ŽULOVÉ DLAŽBY 6/8, KDE BUDOU OSAZENY LAVIČKY.



INT - D.1.5.2.1 - PŮDORYS SESTAVY - M 1:40



NÁZEV VÝKRESU:
D.1.5.2.1 - PŮDORYS SESTAVY

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
INTERIÉR

MĚŘÍTKO: M 1:40 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

POZEMEK:
PRAHA - NOVÉ MĚSTO
VYŠEHRADECKÁ ULICE 1237/1

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

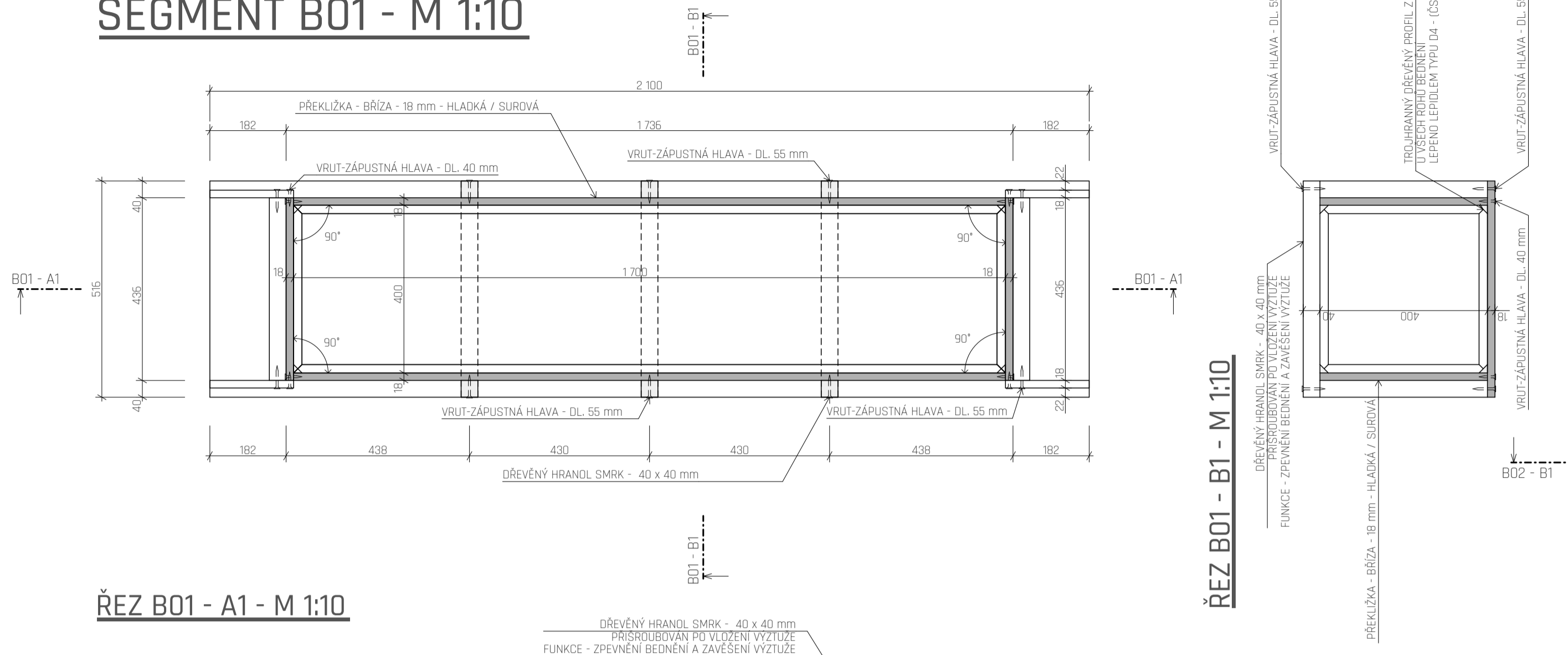
SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 | DATUM: 01.06.2020

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

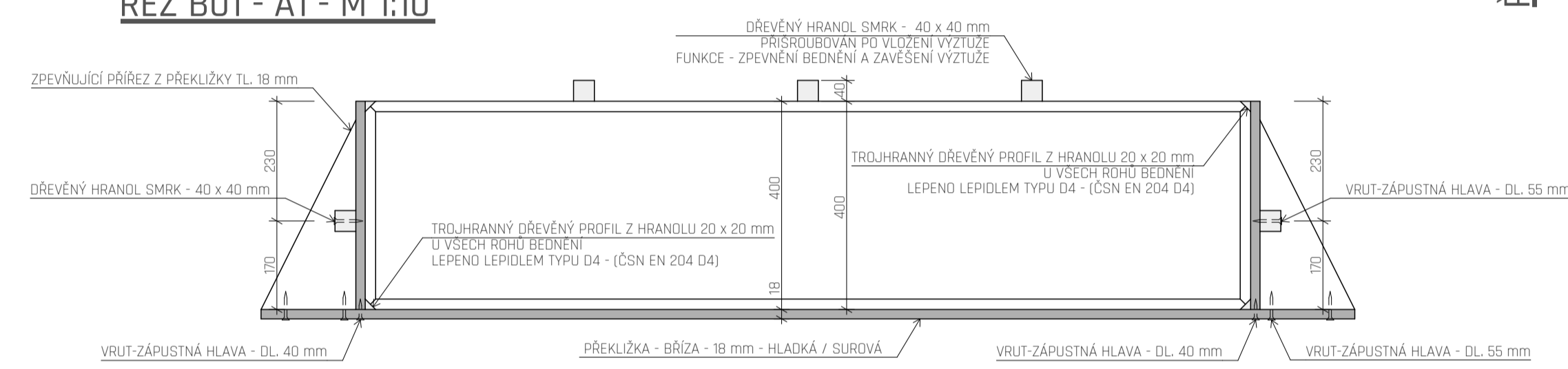
KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ:
doc. Ing. arch. TOMÁŠ HRADEČNÝ
Ing. arch. KLÁRA HRADEČNÁ

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUĐ

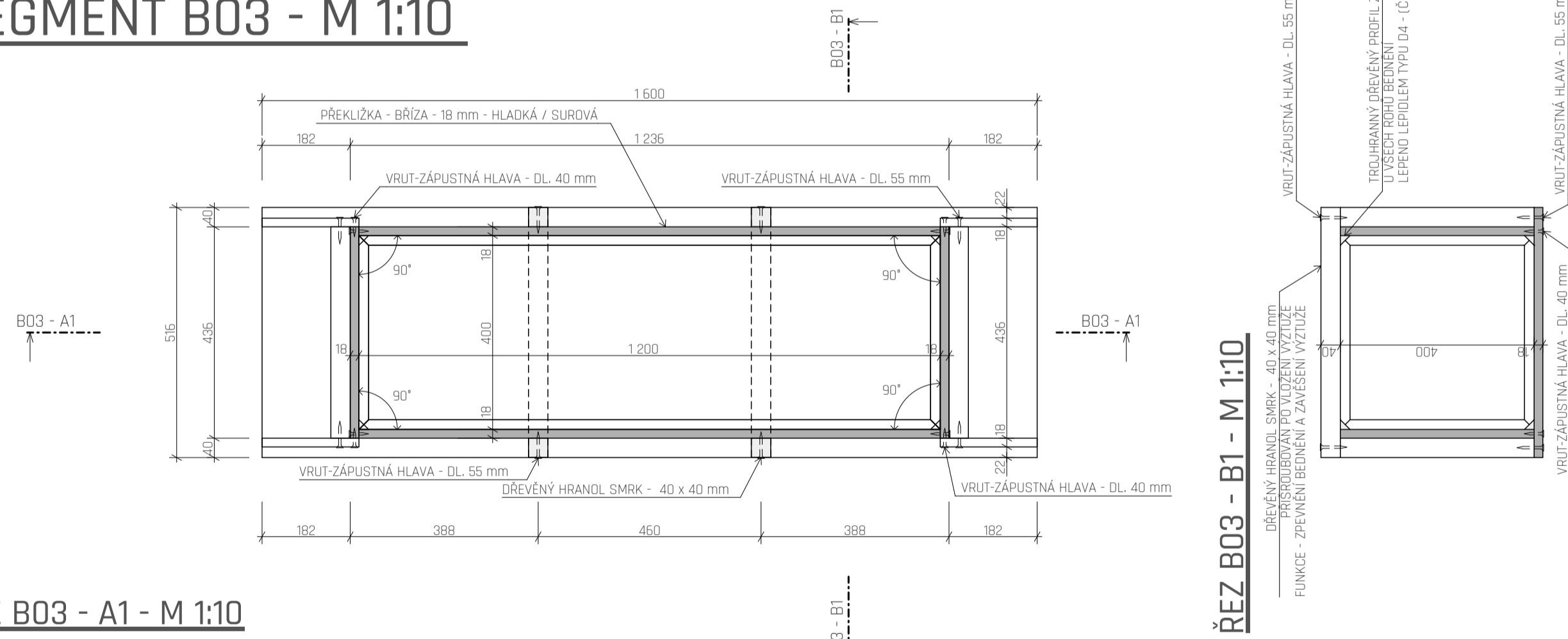
SEGMENT B01 - M 1:10



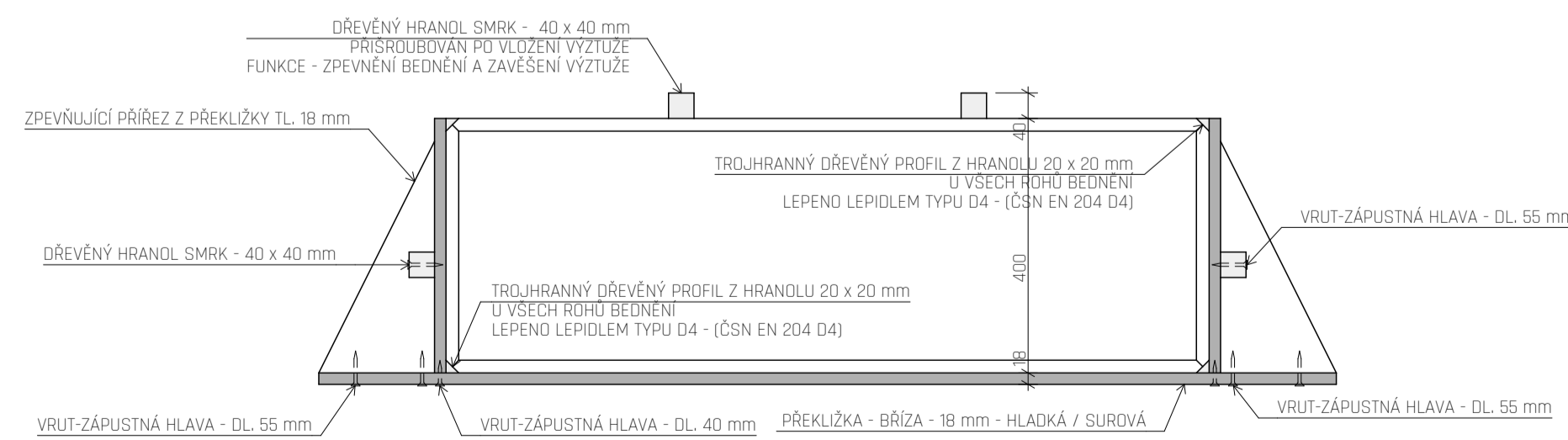
ŘEZ B01 - A1 - M 1:10



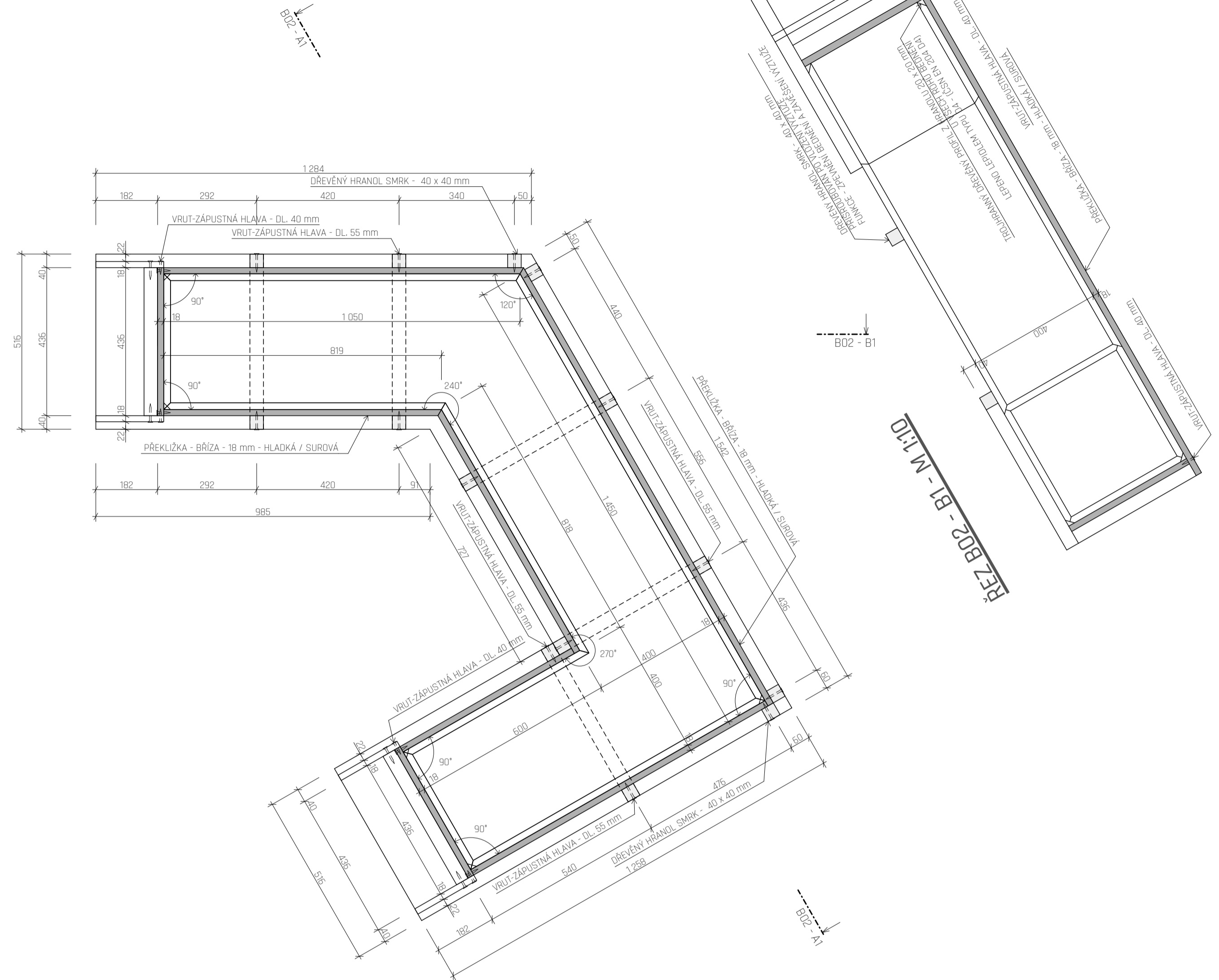
SEGMENT B03 - M 1:10



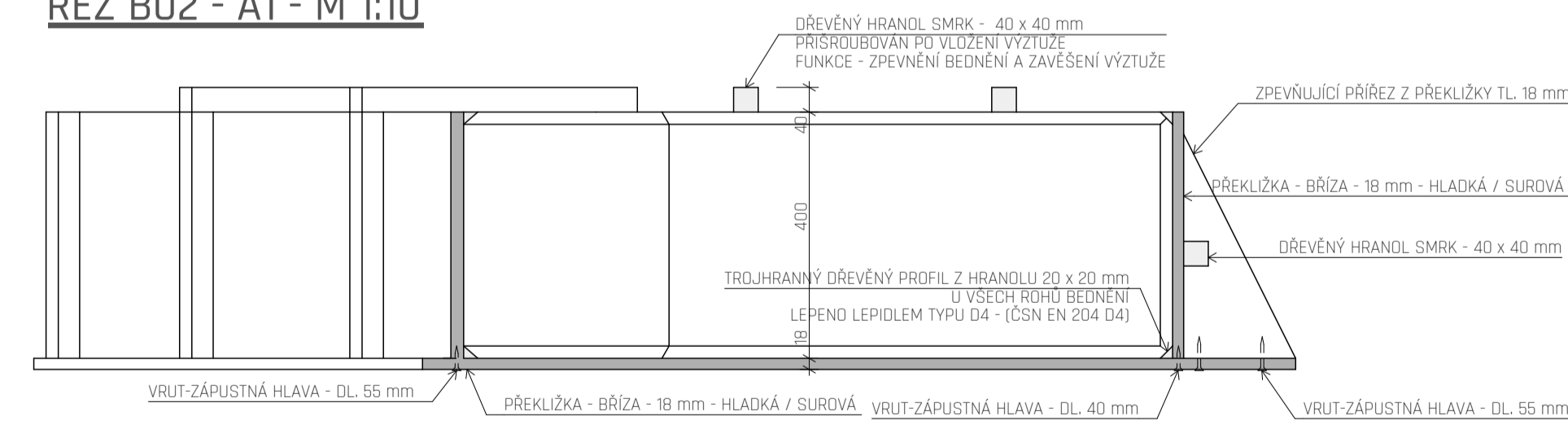
ŘEZ B03 - A1 - M 1:10



SEGMENT B02 - M 1:10



ŘEZ B02 - A1 - M 1:10



NÁZEV VÝKRESU:

D.1.5.2.2 - BEDNĚNÍ B01 - B03

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:

BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:

INTERIÉR

MĚŘÍTKO: M 1:10

DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

PROZEMEK: PRAHA - NOVÉ MĚSTO

VYŠEHRADSKÁ ULICE 1237/1

INSTITUCE: ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR: LETNÍ 2019/2020

DATUM: 01.06.2020

ATELIÉR:

ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁVÁ:

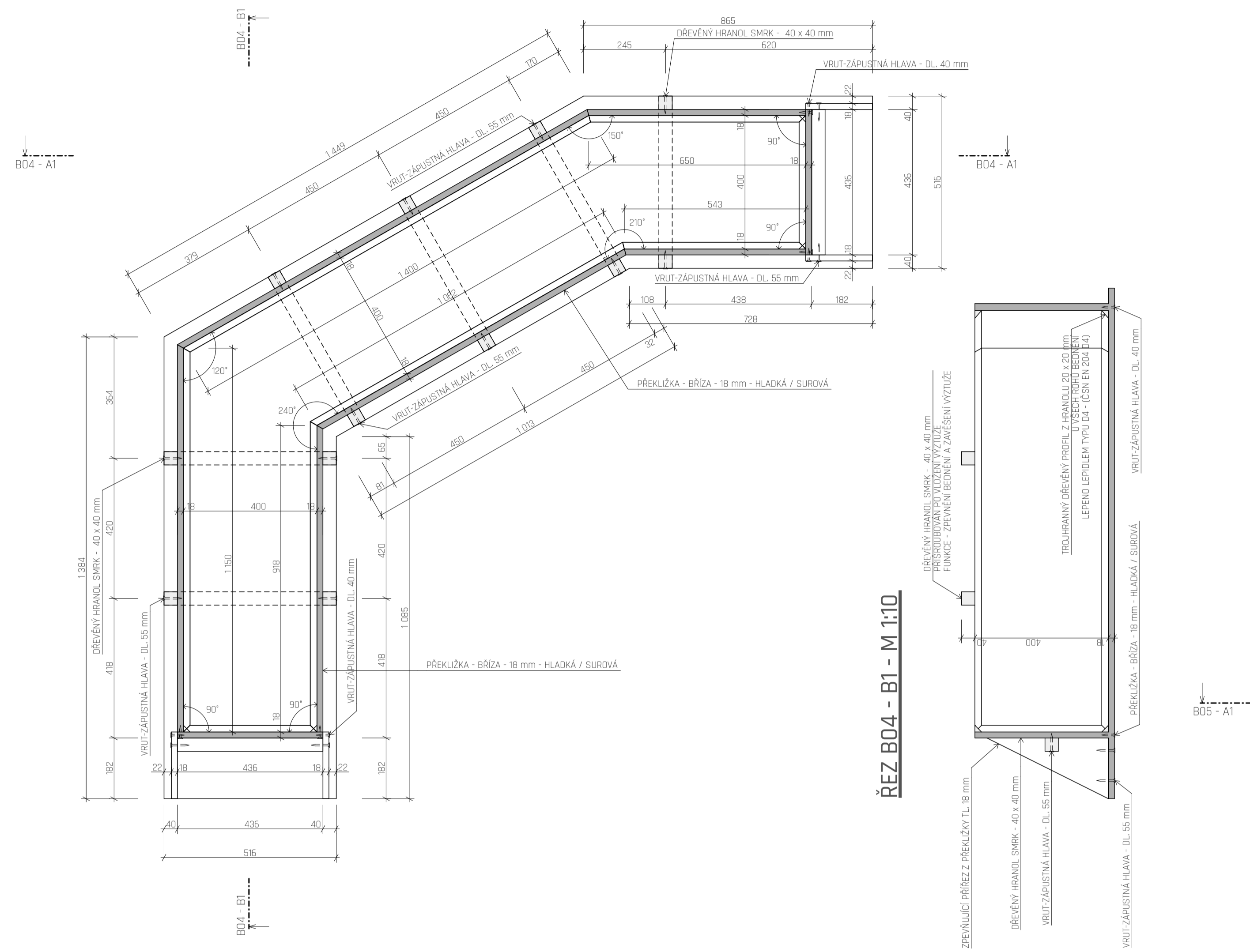
doc. Ing. arch. TOMÁŠ HRADEČNÝ

Ing. arch. KLÁRA HRADEČNÁ

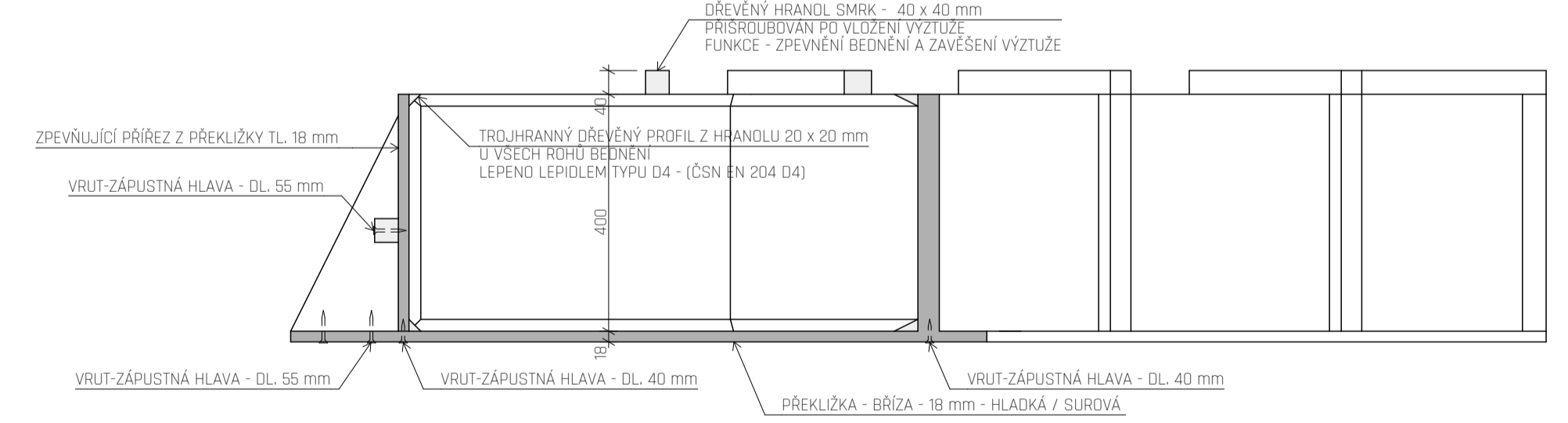
DOKUMENTACI ZPRACOVAL:

DAVID FOUD

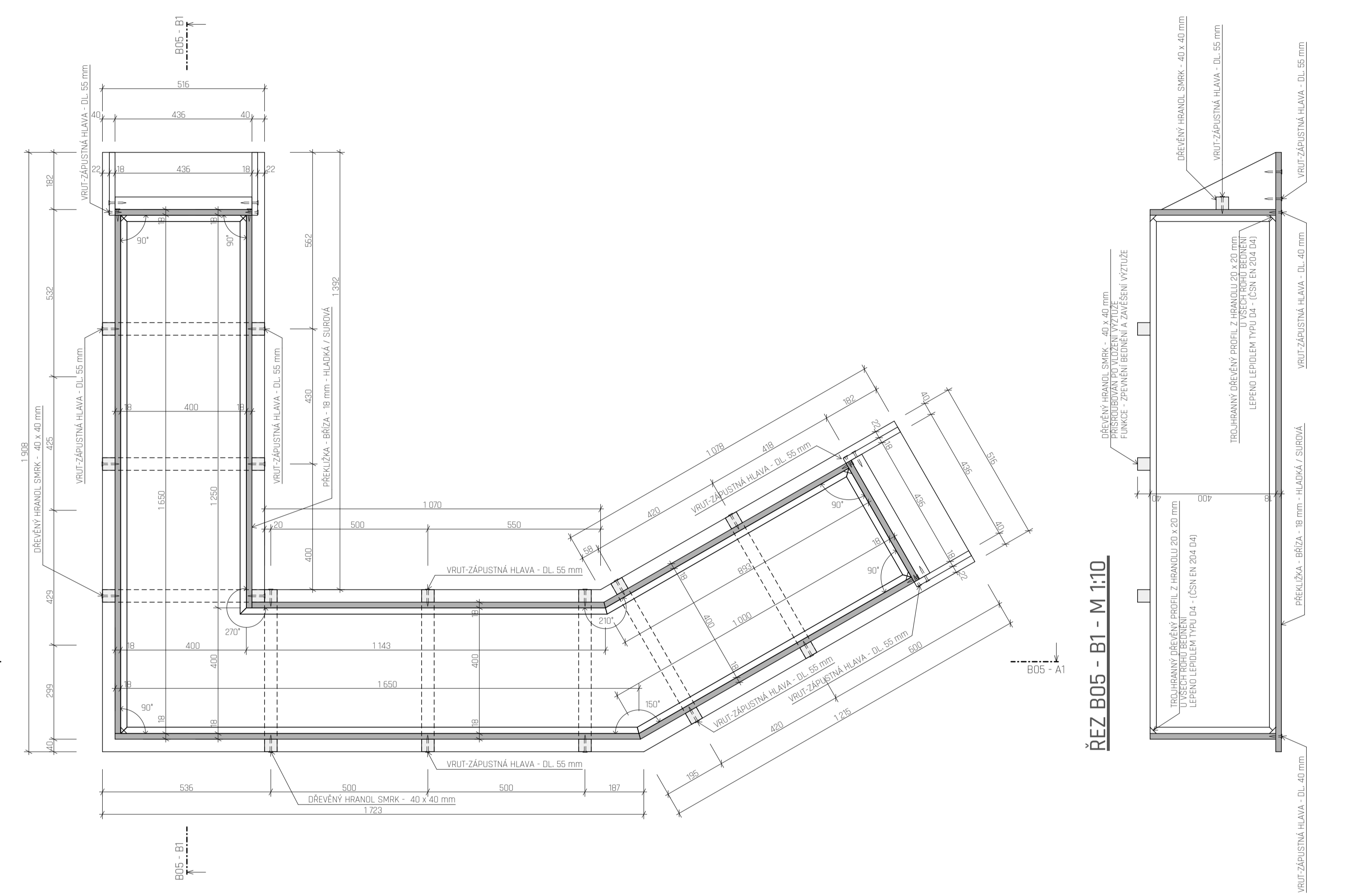
SEGMENT B04 - M 1:10



ŘEZ B04 - A1 - M 1:10

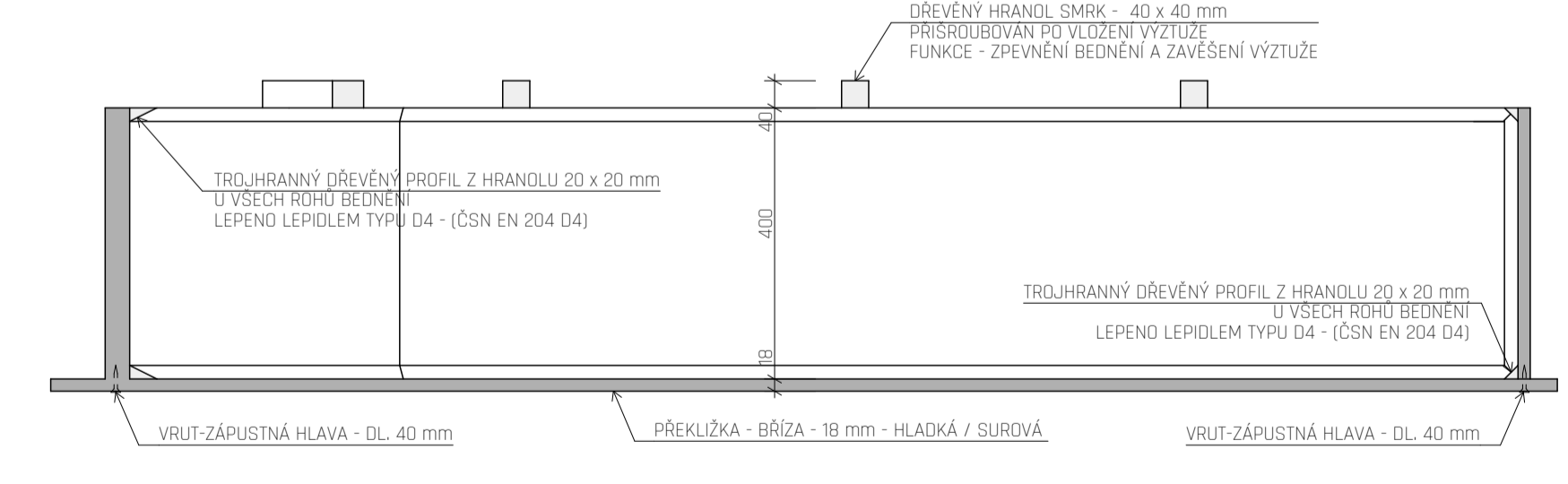


SEGMENT B05 - M 1:10



ŘEZ B05 - B1 - M 1:10

ŘEZ B05 - A1 - M 1:10



NÁZEV VÝKRESU:
D.1.5.2.3 - BEDNĚNÍ B04 - B05

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
INTERIÉR

MĚŘÍTKO: **M 1:10** | DOKUMENTACE: **DSP - POVOLENÍ STAVBY**

PRŮZEMEK:
PRAHA - NOVÉ MĚSTO VYŠEHRADECKÁ ULICE 1237/1

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR:
LETNÍ 2019/2020 | DATUM:
01.06.2020

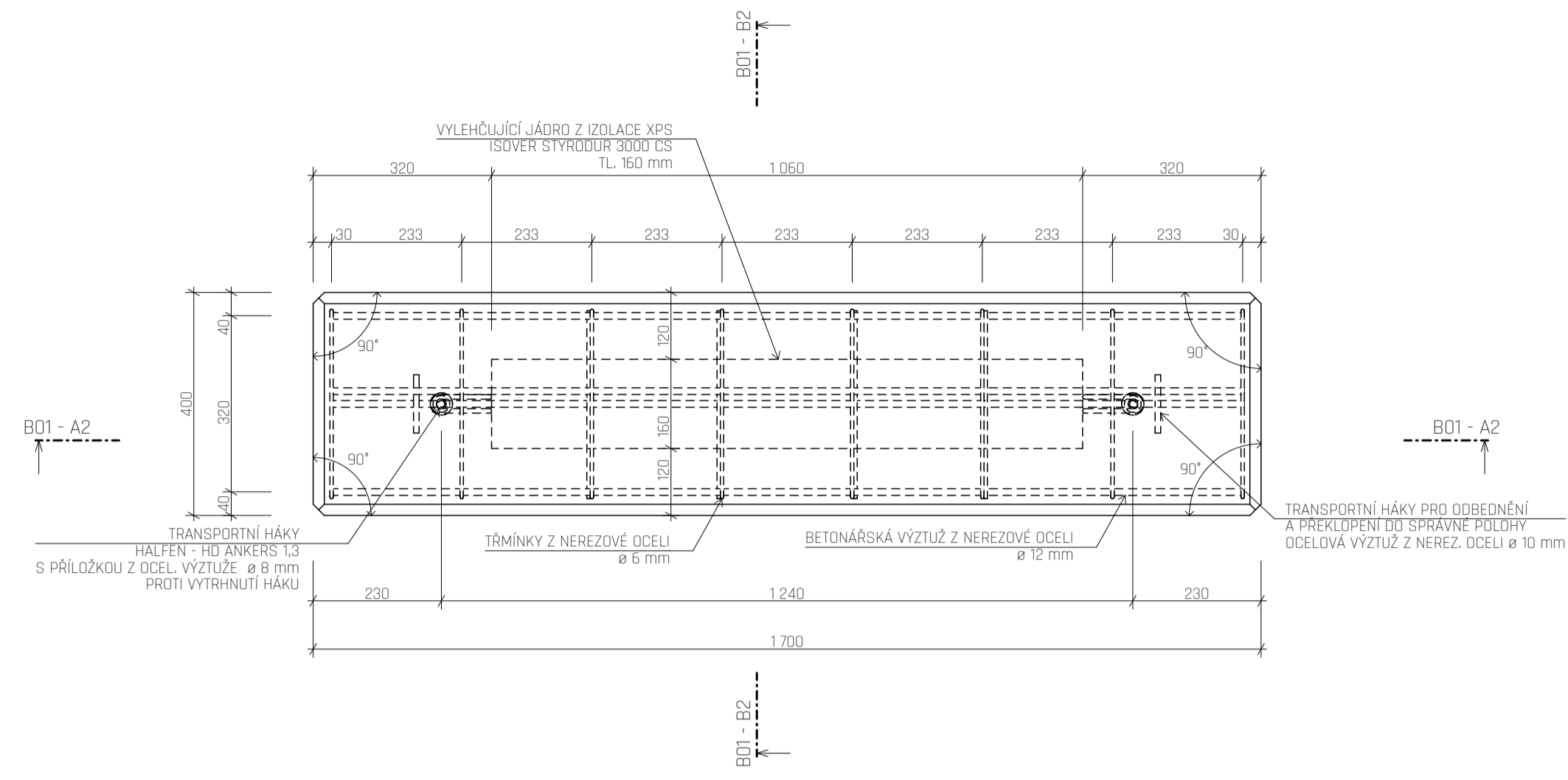
ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁVÁ:
doc. Ing. arch. TOMÁŠ HRADEČNÝ

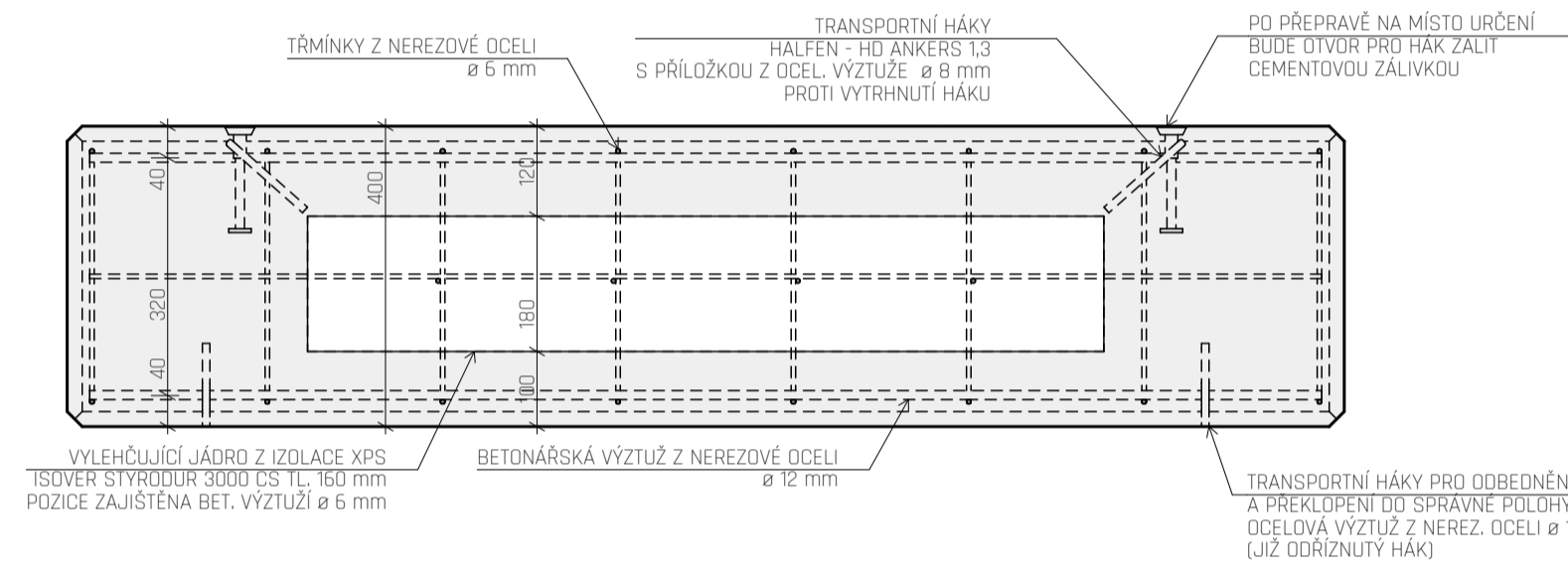
ING. arch. KLÁRA HRADEČNÁ

DOKUMENTAČI ZPRACOVÁVÁ:
DAVID FOUD

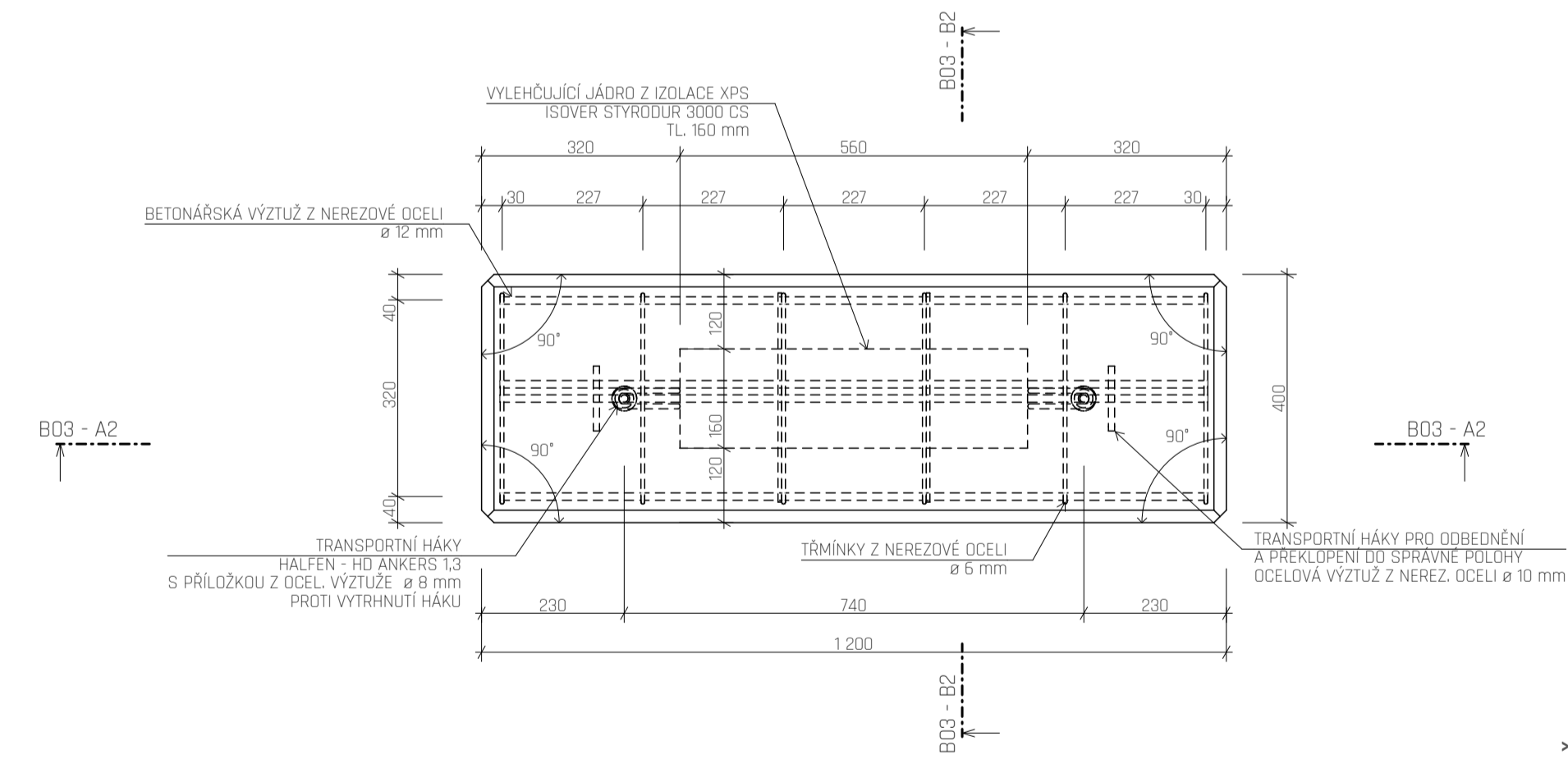
SEGMENT B01 - M 1:10



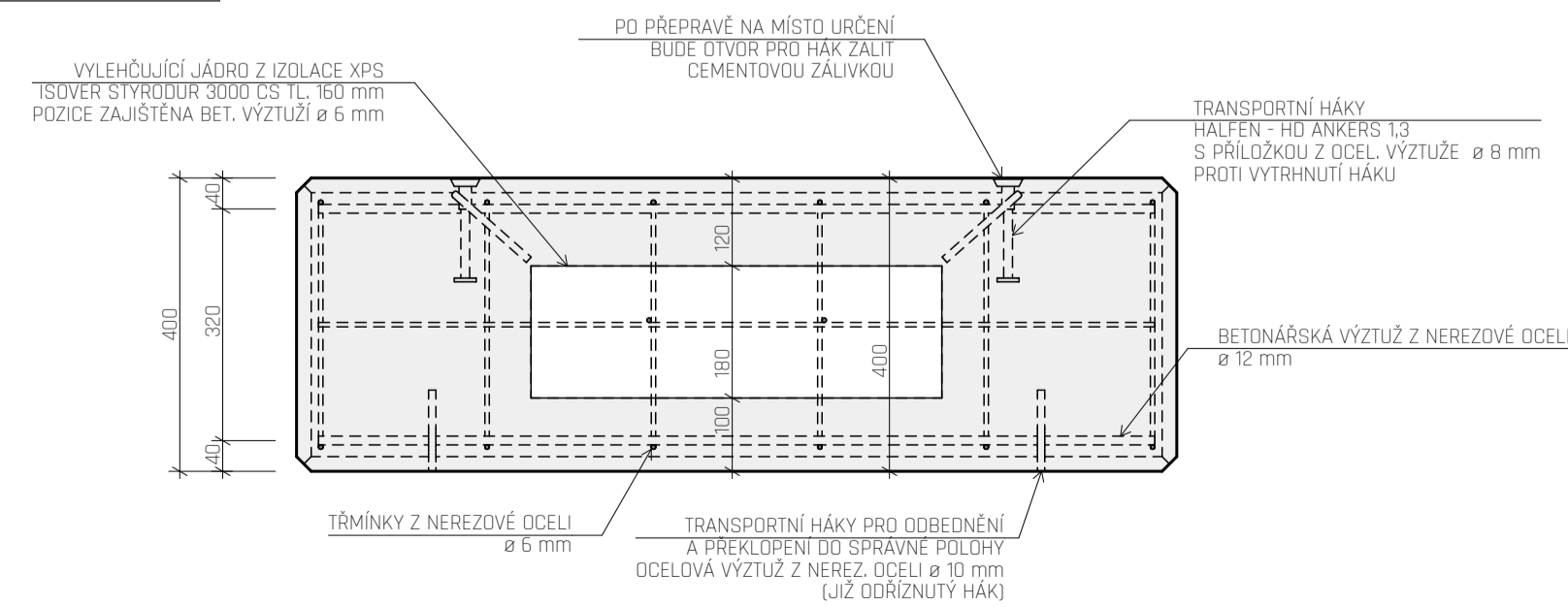
ŘEZ B01 - A2 - M 1:10



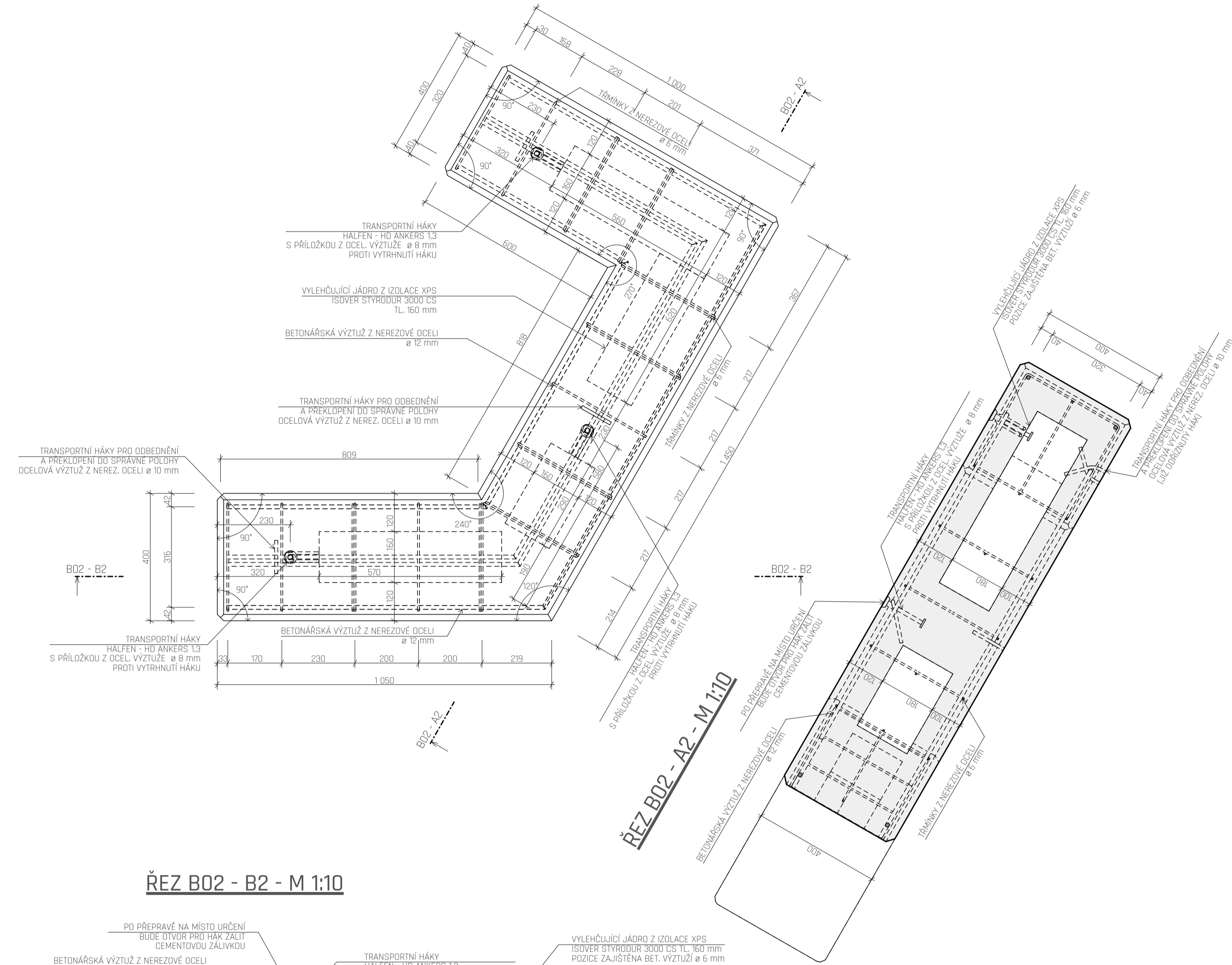
SEGMENT B03 - M 1:10



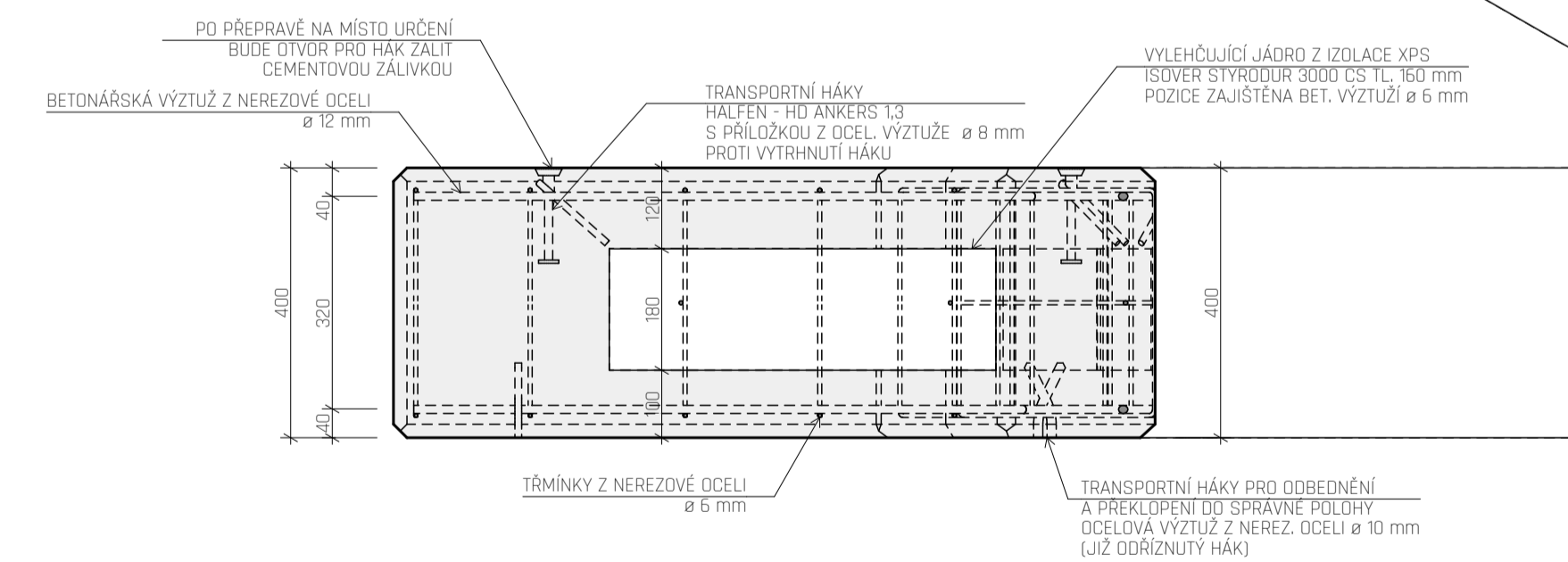
ŘEZ B03 - A2 - M 1:10



SEGMENT B02 - M 1:10



ŘEZ B02 - B2 - M 1:10



NÁZEV VÝKRESU:

D.1.5.2.4 - SEGMENT B01 - B03

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
INTERIÉR

MĚŘÍTKO:
M 1:10

DOKUMENTACE:
DSP - POVOLENÍ STAVBY

PRŮZEMEK:
PRAHA - NOVÉ MĚSTO VYŠEHRADESKÁ ULICE 1237/1

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITECTURY - PRAHA

SEMESTR:
LETNÍ 2019/2020

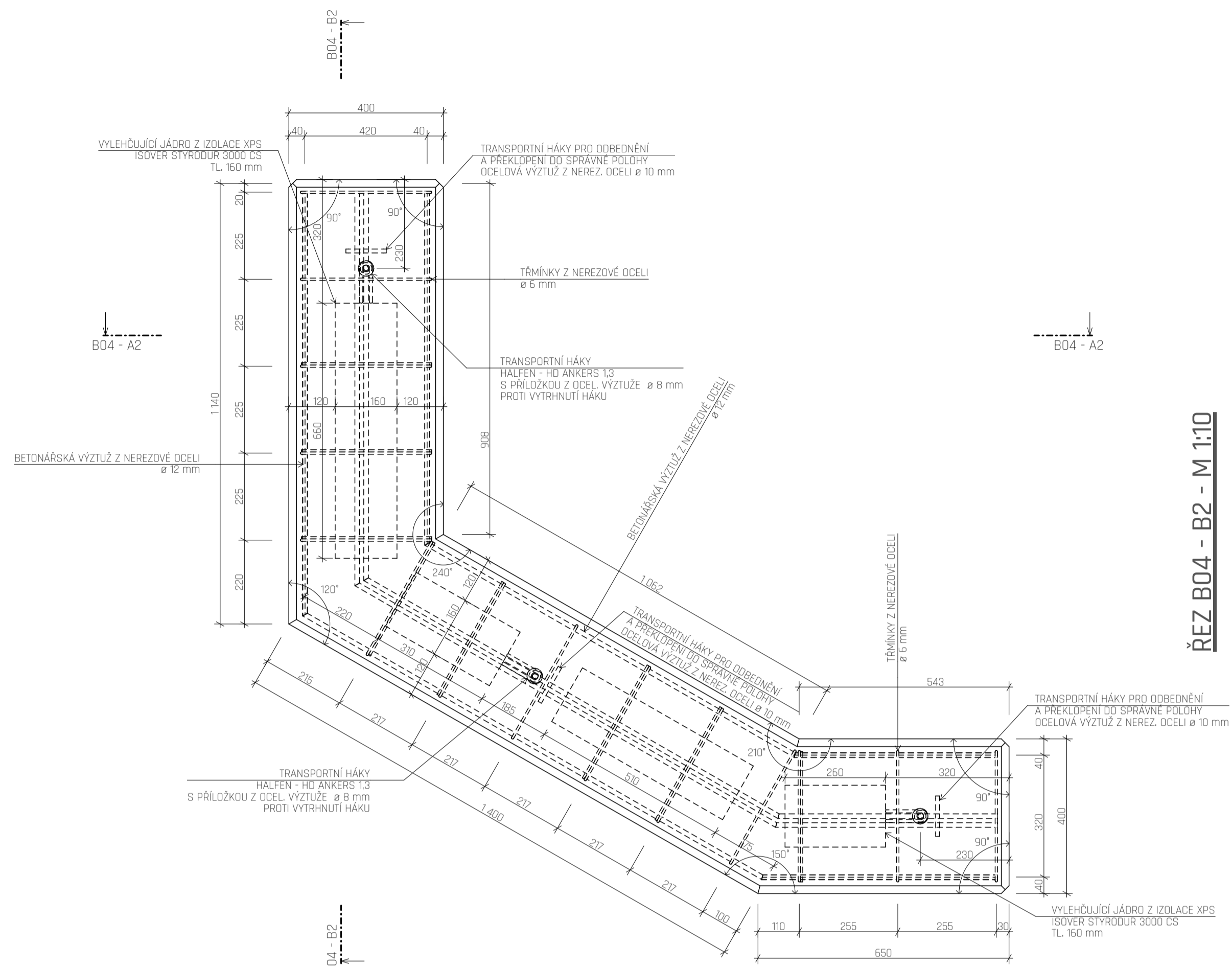
DATUM:
01.06.2020

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

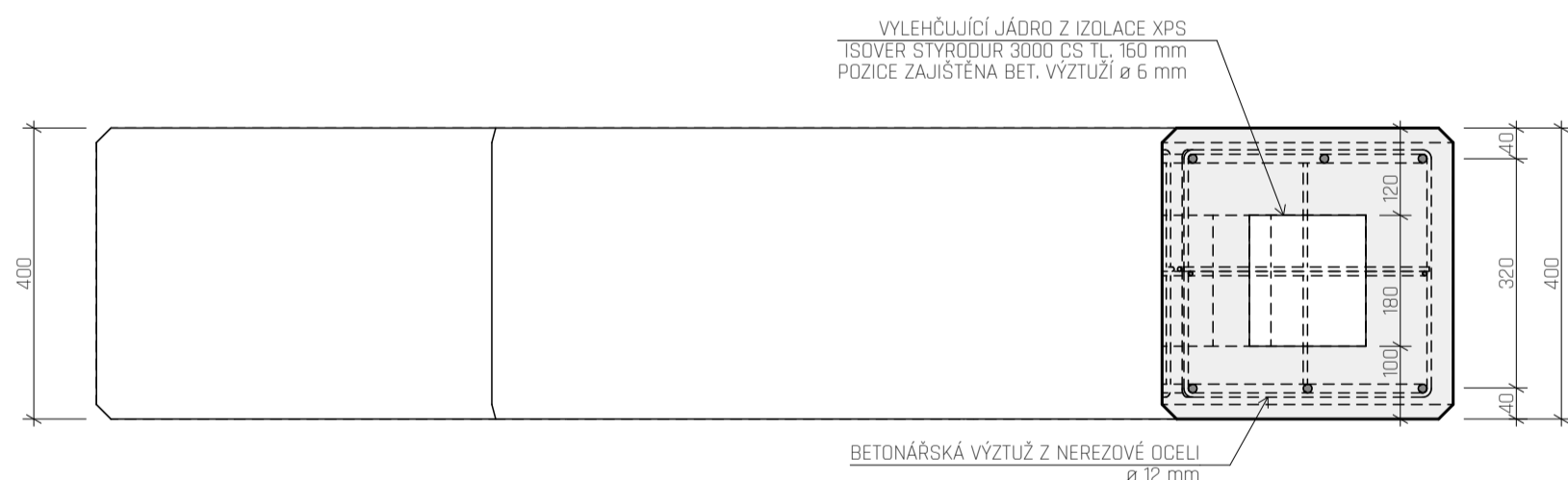
KONZULTANT ZPRACOVÁVÁNÍ:
**doc. Ing. arch. TOMÁŠ HRADEČNÝ
Ing. arch. KLÁRA HRADEČNÁ**

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUD

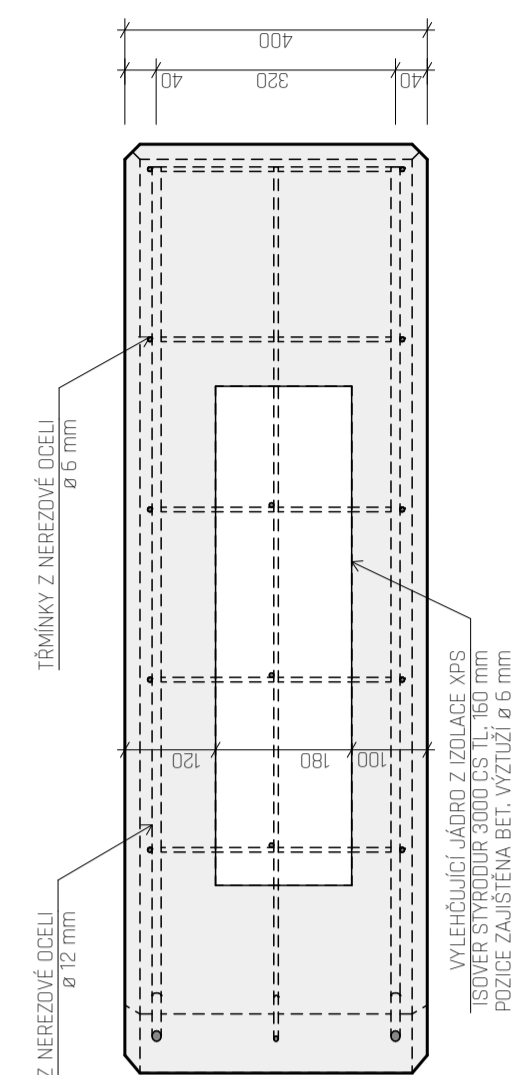
SEGMENT B04 - M 1:10



ŘEZ B04 - A2 - M 1:10

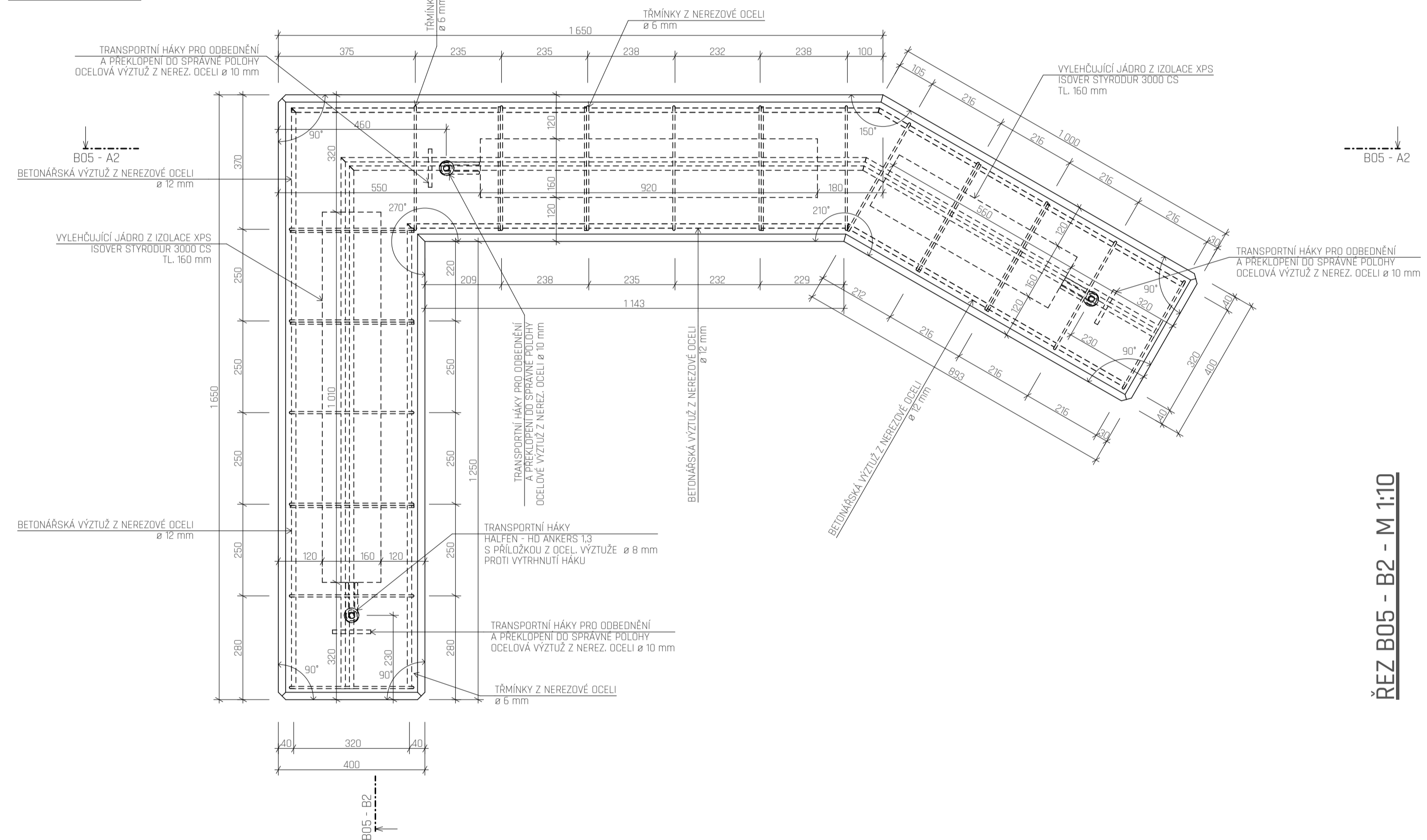
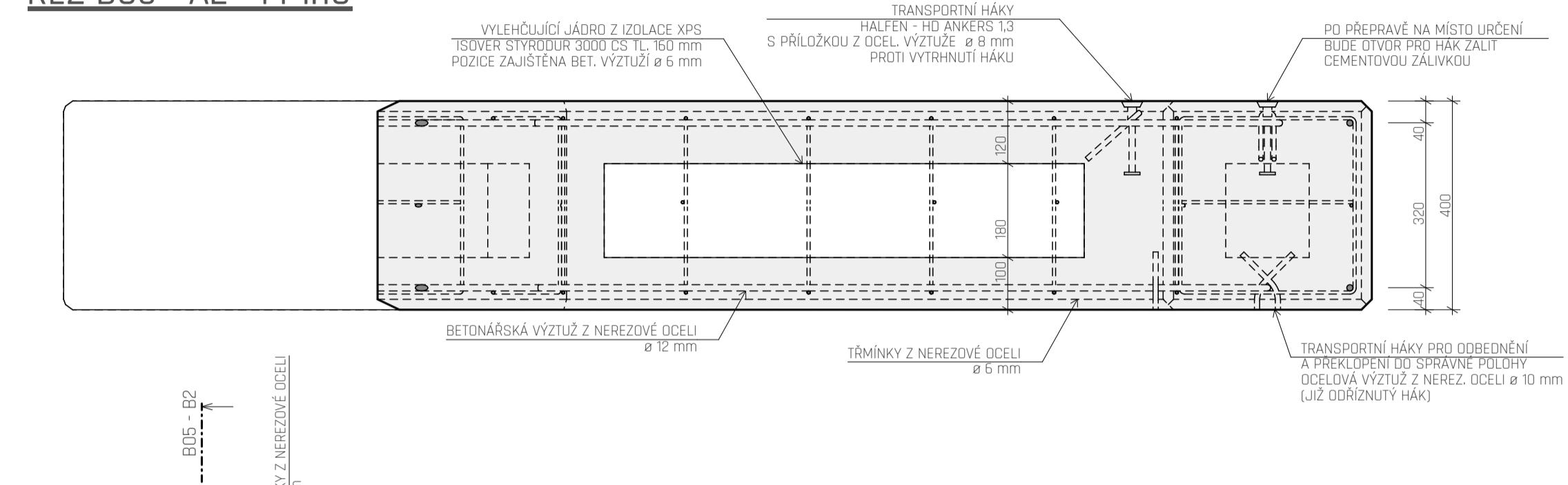


ŘEZ B04 - B2 - M 1:10

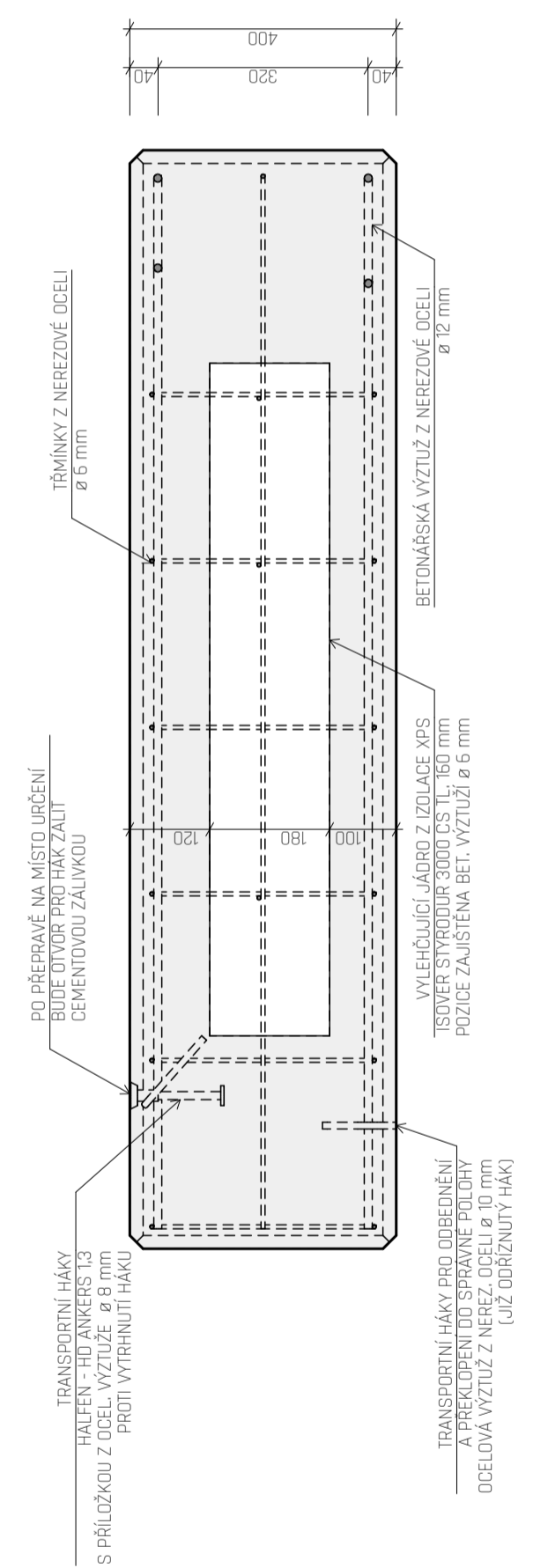


SEGMENT B05 - M 1:10

ŘEZ B05 - A2 - M 1:10



ŘEZ B05 - B2 - M 1:10



NÁZEV VÝKRESU:

D.1.5.2.5 - SEGMENT B04 - B05

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST:
INTERIÉR

MĚŘÍTKO: **M 1:10** | DOKUMENTACE: **DSP - POVOLENÍ STAVBY**

PRŮZEMEK:
PRAHA - NOVÉ MĚSTO VYŠEHRADECKÁ ULICE 1237/1

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR:
LETNÍ 2019/2020 | DATUM: **01.06.2020**

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

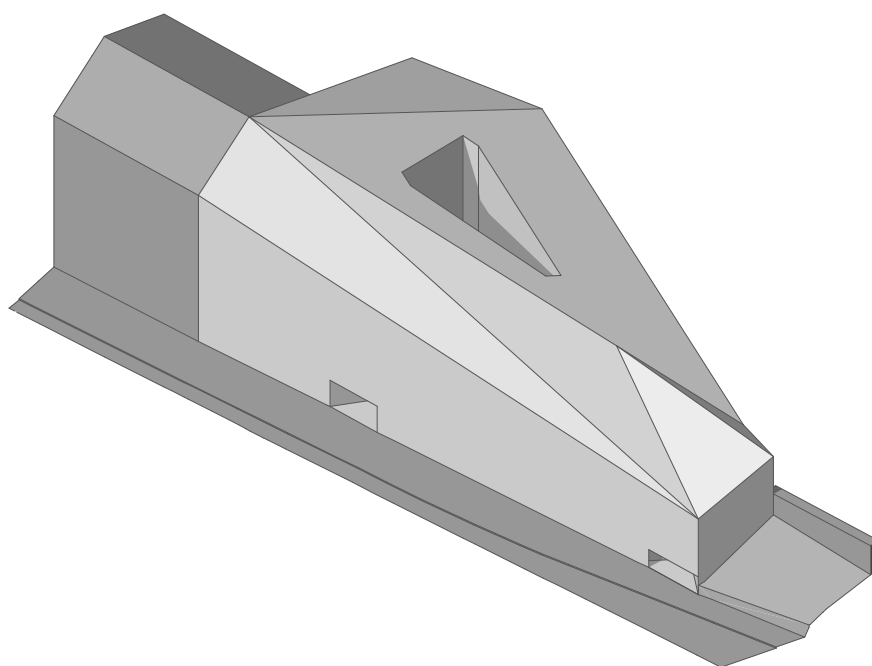
KONZULTANT ZPRACOVÁVÁNÍ:
**doc. Ing. arch. TOMÁŠ HRADEČNÝ
Ing. arch. KLÁRA HRADEČNÁ**

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUČEK

D.1.6 - REA

REALIZACE STAVEB

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY -
UNIVERZITY KARLOVY



DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUČEK

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ:
Ing. JAN ŠESTÁK

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

D.1.6 - REALIZACE STAVEB

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

D.1.6 - REALIZACE STAVEB - SEZNAM DOKUMENTACE

| NÁZEV | Č. | NÁZEV | MĚŘÍTKO | FORMÁT |
|-------------------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------|
| D.1.6.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | | |
| D.1.6.2 VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE | | | | |
| | D.1.6.2.1 | ZAŘÍZENÍ STAVBY | 1:400 | A2 NA ŠÍŘKU |

D.1.6 - REALIZACE STAVEB

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

D.1.6 - REA

REALIZACE STAVEB

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY -
UNIVERZITY KARLOVY

D.1.6.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACI ZPRACOVAL:
DAVID FOUČEK

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ:
Ing. JAN ŠESTÁK

ATELIÉR:
ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

INSTITUCE:
ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

D.1.6.1 - REALIZACE STAVEB - TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY:

- D.1.6.1.1 - NÁVRH POSTUPU VÝSTAVBY ŘEŠENÉHO POZEMNÍHO OBJEKTU
- D.1.6.1.2 - NÁVRH ZDVIHAČÍCH PROSTŘEDKŮ, NÁVRH ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
- D.1.6.1.3 - NÁVRH ZAJIŠTĚNÍ A ODVODNĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY
- D.1.6.1.4 - NÁVRH TRVALÝCH ZÁBORŮ STAVENIŠTĚ A VÝJEZDY
- D.1.6.1.5 - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ BĚHEM VÝSTAVBY
- D.1.6.1.6 - RIZIKA A ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

D.1.6.1.1 - NÁVRH POSTUPU VÝSTAVBY ŘEŠENÉHO POZEMNÍHO OBJEKTU V NÁVAZNOSTI NA OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY STAVBY SE ZDŮVODNĚNÍM. VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY.

NÁVRH OBJEKTU VYSOKOŠKOLSKÉ STAVBY TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY SE NACHÁZÍ NA NOVÉM MĚSTĚ V PRAZE, V ULICI VYŠEHRADSKÁ. OBJEKT JE UMÍSTĚN NA POZEMEK PŘIPADAJÍCÍ K EMAUZSKÉMU KLÁŠTERU - DO ZAHRAD. FAKULTA JE NA NAVRŽENA NA MÍSTĚ DNEŠNÍHO OBJEKTU Č. 1238 NA NOVÉM MĚSTĚ A ČÁSTEČNĚ NA POZEMKU Č. 1237/1. FAKULTA JE V PŘÍMÉM KONTAKTU S OBJEKTEM Č. 1231 A 1232, NA NĚJŽ JE PŘISTAVĚNA Z BOKU. OBJEKT JE NAVRŽEN S 5 NADZEMNÍMI PODLAŽÍ A DVĚMA PODZEMNÍMI PODLAŽÍ, PŘIČEMŽ POSLEDNÍ Z NICH JE POUZE POD ČÁSTÍ OBJEKTU, KDE JSOU UMÍSTĚNY PODZEMNÍ GARÁŽE. VE STŘEDU OBJEKTU SE NACHÁZÍ OTEVŘENÉ ÁTRIUM, KDE SE NACHÁZÍ V ČÁSTI ROSTLÁ ZEMINA. FAKULTA JE NAVRŽENA S CELISTVOU ŽELBET. OBÁLKOU. CELKOVÁ PODLAŽNÍ PLOCHA OBJEKTU JE 5806 m². PŮDORYSNÁ PLOCHA OBJEKTU JE 1 257 m². OBJEM BUDOVY JE 27 670 m³. KONSTRUKČNÍ SYSTÉM OBJEKTU JE ŘEŠEN JAKO ŽELEZOBETONOVÝ S KOMBINACÍ ŽELBET. SLOUPŮ A ŽELBET. STĚN. STROPNÍ KONSTRUKCE OBJEKTU JSOU TVOŘENY ŽELBET. DESKY. STŘECHA OBJEKTU JE VYSPÁDOVÁNA SMĚREM K OKOLNÍM PLOCHÁM DO SKRYTÝCH OKAPNÍCH ŽLABŮ V ROVINĚ STŘECH. VNITŘNÍ PŘÍČKY OBJEKTU JSOU ŘEŠENY Z VÁPENOPÍSKOVÝCH TVÁRNIC S POVRCHOVOU ÚPRAVOU STĚRKOVÉ HMOTY. K ZASKLENÍ ÁTRIA JE VYUŽIT SYSTÉM PROFILIT. KOMUNIKACE V RÁMCI OBJEKTU JSOU ŘEŠENY VÝTAHU A CENTRÁLNÍHO SCHODIŠTĚ VE STŘEDU OBJEKTU, KTERÉ JE DOPLNĚNO DALŠÍMI DVĚMA POŽÁRNÍMI SCHODIŠTĚM NA JIŽNÍ A SEVERNÍ STRANĚ OBJEKTU. VSTUP DO OBJEKTU JE ŘEŠEN Z ULICE VYŠEHRADSKÁ A ZE STRANY OD KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD, KTERÉ NAVAZUJÍ NA ULICI POD SLOVANY. VJEZD DO GARÁŽÍ JE UMOŽNĚN PŘES AUTOVÝTAH, DO KTERÉHO JE UMÍSTĚN VJEZD Z ULICE VYŠEHRADSKÁ. OBJEKT JE NAVRŽEN K CELOROČNÍMU PROVOZU. K VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ BUDOVY JE VYUŽIT SYSTÉM AKTIVOVANÉHO BETONU (TABS), K VĚTRÁNÍ BUDOVY JE VYUŽIT SYSTÉM ROVNOTLAKÉ VZDUCHOTECHNIKY.

OBJEKT JE NAVRŽEN NA POZEMEK S PARCELNÍM ČÍSLEM 1237/1, JEHOŽ PLOCHA JE 9443 m². NACHÁZÍ SE NA ÚZEMÍ NOVÉHO MĚSTA V PRAZE, V PŘÍMÉM KONTAKTU S ULICÍ VYŠEHRADSKÁ. POZEMEK JE V SOUČASNÉ DOBĚ VYUŽÍVÁN JAKO KLÁŠTERNÍ ZAHRADA EMAUZSKÉHO KLÁŠTERA. OBJEKT BUDE NAHRAZOVAT STÁVAJÍCÍ OBJEKT Č. 1238, KTERÝ SLOUŽÍ JAKO ROZVOZNÍ JÍDELNA PRO LIDI NA ULICI. ZBOURÁNÍ TOHOTO OBJEKTU BUDOU PŘEDCHÁZET BOURACÍ PRÁCE - VIZ PŘILOŽENÁ SITUACE. PRO VÝSTAVBU OBJEKTU BUDE NUTNÉ I ODSTRANĚNÍ KAMENNÉ ZDI, KTERÁ SE NACHÁZÍ NA POMEZÍ POZEMKU Č. 1237/1 A ULICE VYŠEHRADSKÉ. ODSTRANĚNÍ TĚTO ZDI BUDE SOUČÁSTÍ BOURACÍCH PRACÍ - VIZ SITUACE. OBJEKT BUDE UMÍSTĚN V PŘÍMÉM KONTAKTU SE SOUSEDNÍM OBJEKTEM Č. 1231 A 1232. POZEMEK V ČÁSTI, KDE BUDE PROBÍHAT VÝSTAVBA JE SVAŽITÝ A KLESÁ SE SMĚREM KLESÁNÍ ULICE VYŠEHRADSKÁ OD EMAUZSKÉHO KLÁŠTERA. V ULICI VYŠEHRADSKÁ JE DVOUPROUDÁ ULICE, KDE VE STŘEDU VEDE KOLEJIŠTĚ PRO PRAŽSKOU HROMADNOU TRAMVAJOVOU DOPRAVU. VOZOVKA NENÍ V PŘÍMÉM KONTAKTU SE STAVENIŠTĚM, JE ODDĚLENA CHODNÍKEM O PRŮCHOZÍ ŠÍŘCE 5 m. V RÁMCI CHODNÍKU JSOU UMÍSTĚNY VZROSTLÉ STROMY, KTERÉ BUDOU ZACHOVÁNY. PRŮJEZD OSOBNÍCH A NÁKLADNÍCH AUTOMOBILŮ JE UMOŽNĚN V OBOU SMĚRECH.

D.1.6.1 - REALIZACE STAVEB - TECHNICKÁ ZPRÁVA

V RÁMCI ULICE VYŠEHRADSKÁ JSOU POD VOZOVKOU A CHODNÍKEM UMÍSTĚNY VŠECHNY SÍTĚ - T.J. KANALIZAČNÍ ŘÁD, VODOVODNÍ ŘÁD, KANALIZAČNÍ ŘÁD, ELEKTRINA NN, UMÍSTĚNÍ VIZ SITUACE. NAPOJENÍ NA DEŠŤOVOU KANALIZACI BUDE PROVEDENO PŘES KLÁŠTERNÍ ZAHRADY DO ULICE TROJICKÁ. V RÁMCI VÝSTAVBY PŘÍPOJEK NA EXISTUJÍCÍ ŘÁDY JE TŘEBA DBÁT ZVÝŠENÉ OPATRNOSTI, JELIKOŽ V TÉTO ČÁSTI SE NACHÁZÍ NĚKOLIKANÁSOBNÉ VEDENÍ ŘADŮ, VČETNĚ JIŽ NEPOUŽÍVANÝCH ŘADŮ.

V RÁMCI VÝSTAVBY OBJEKTU S002 BUDOU PROVEDENY PŘÍPOJKY NA EXISTUJÍCÍ ŘÁDY S003 - S007. STEJNĚ TAK BUDOU UPRAVENY NAVAZUJÍCÍ PLOCHY NA OBJEKT, JAKO JE VNITŘNÍ OTEVŘENÉ ÁTRIUM S006, NAVAZUJÍCÍ CHODNÍK ZE STRANY OD ZAHRAD S008 A VJEZD DO GARÁŽE Z ULICE VYŠEHRADSKÁ S007.

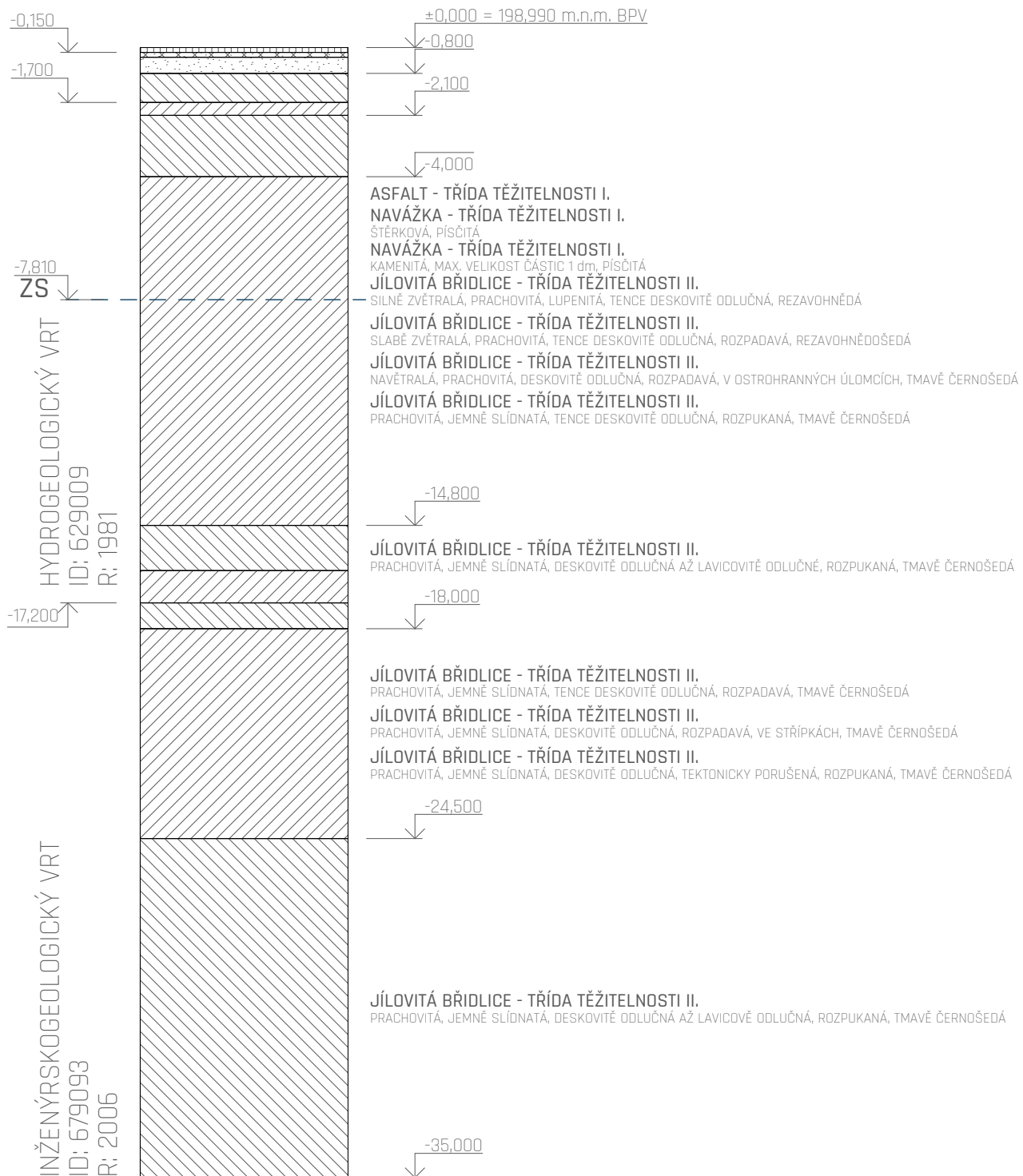
VÝSTAVBA BUDE PROVEDENA DLE PŘESNĚ STANOVENÉHO SCHÉMATU STAVEBNÍCH PRACÍ. PO ZAHÁJENÍ STAVBY A DEMOLICE STÁVAJÍCÍCH OBJEKTU, NÁSLEDNĚ PŘÍPRAVĚ STAVENIŠTĚ, BUDE SEJMUTA ORNICE V MÍSTECH STAVEBNÍCH VÝKOPŮ A PROVEDENA STAVEBNÍ JÁMA (BLÍŽE POPSÁNA V D.1.6.1.3) - S001, DO STAVEBNÍ JÁMY BUDOU ZHOTOVENY ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE V PODOBĚ ZÁKLADOVÉ POVLAKOVÉ VANY SPOLEČNĚ SE STĚNAMI 2. PP, KTERÉ TVOŘÍ NEDÍLNOU SOUČÁST ZÁKLADOVÉ VANY. SOUČÁSTÍ STAVEBNÍCH PRACÍ NA ZÁKLADECH JE I ZHOTOVENÍ POVLAKOVÝCH HYDROIZOLACÍ V RÁMCI ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ. V RÁMCI HRUBÉ SPODNÍ STAVBY OBJEKTU S002 BUDOU PROVEDENY ŽELBET. MONOLITICKÉ SVISLÉ A VODOROVNÉ KONSTRUKCE. V RÁMCI VÝSTAVBY HRUBÉ SPODNÍ STAVBY BUDOU OSAZENY I PREFABRIKOVANÁ SCHODIŠTĚ PRO KOMUNIKACI MEZI ZHOTOVENÝMI PODLAŽÍ. V RÁMCI VRCHNÍ HRUBÉ STAVBY BUDOU PROVEDENY VEŠKERÉ SVISLÉ A VODOROVNÉ MONOLITICKÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE V PODOBĚ OBVODOVÝCH STĚN, SLOUPŮ, VÝTAHOVÝCH ŠACHET, STROPNÍCH KONSTRUKCÍ A POSTUPNÉHO OSAZENÍ PREFABRIKOVANÝCH SCHODIŠŤOVÝCH RAMEN, KTERÁ BUDOU USAZENA NA MONOLITICKÉ ŽELBET. PODESTY A MEZIPODESTY. V RÁMCI POSTUPNÉ VÝSTAVBY PATER BUDE ZÁROVEŇ OSAZOVÁNA OCELOVÁ KONSTRUKCE VNITŘNÍCH POLIC KNIHOVNY, KTERÁ JE VESTAVĚNA V OBJEKTU, JAKO NEDÍLNÁ SOUČÁST KONSTRUKCE. INSTALACE PO ZHOTOVENÍ VŠECH ŽELBET. KONSTRUKCÍ BY NEBYLA JIŽ MOŽNÁ. V RÁMCI BETONÁŽE VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ NUTNÉ OSADIT PRVKY VYKONZOLOVÁNÍ A PŘERUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ SMĚREM DO ATRIA PRO OCELOVÉ NOSNÍKY, KTERÉ PODPORUJÍ ZASKLENÍ Z PROFILITŮ. POSLEDNÍ ŽELBET. MONOLITICKOU NOSNOU KONSTRUKCÍ BUDE ZASTŘEŠENÍ OBJEKTU. NÁSLEDNĚ PŘIJDOU NA ŘADU JIŽ HRUBÉ VNITŘNÍ KONSTRUKCE V PODOBĚ ZDĚNÝCH PŘÍČKOVÝCH KONSTRUKCÍ Z VÁPENOPÍSKOVÝCH CIHEL, VYDĚNÍ INSTALAČNÍCH ŠACHET, VČETNĚ OSAZENÍ REVIZNÍCH DVÍŘEK. ZHOTOVENÍ HRUBÝCH PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ VE VŠECH PATRECH A OSAZENÍ VÝPLNÍ OTVORŮ. V RÁMCI ZHOTOVENÍ HRUBÝCH PODLAH BUDE ŘEŠENO I ZASKLENÍ ÁTRIA, KTERÉ JE ZHOTOVENO Z PROFILITOVÝCH SKLENĚNÝCH TVÁRNIC, KTERÉ STOJÍ NA NOSNÝCH OCELOVÝCH NOSNÍCÍCH. V RÁMCI ÚPRAVY POVRCHŮ BUDOU ZHOTOVENY KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY KOLEM CELÉ OBÁLKY BUDOVY A HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY STŘECH. NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDENA BETONÁŽ VÝSLEDNĚ KRYCÍ OBÁLKY BUDOVY, KTERÁ JE ZHOTOVENA Z ŽELEZOBETONOVÉ SMĚSI, KTERÁ JE KLASIFIKOVÁNA JAKO POHLEDOVÝ BETON. DALŠÍ SOUČÁSTÍ BUDE REALIZACE KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ V RÁMCI OBJEKTU A VYHOTOVENÍ VNITŘNÍCH POVRCHOVÝCH ÚPRAV STĚN V PODOBĚ STĚRKOVÝCH HMOT. PŘI DOKONČOVACÍCH PRACÍCH BUDOU ZHOTOVENY FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY PODLAH, TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOV A VEDENÍ INSTALACÍ, OSAZENÍ ZÁSUVK, VYPÍNAČŮ, OSAZENÍ DVEŘÍ VČETNĚ OBLOŽKOVÝCH RÁMŮ A ZHOTOVENÍ ZÁBRADLÍ.

D.1.6.1 - REALIZACE STAVEB - TECHNICKÁ ZPRÁVA

NA ZÁKLADĚ HYDROGEOLOGICKÉHO VRTU ID: 629009 Z ROKU 1981 BYLO ZJIŠTĚNO, ŽE PODZEMNÍ HLADINA VODY SE NACHÁZÍ HLUBOKO POD ÚROVNÍ TERÉNU V MÍSTECH NAVRHOVANÉHO OBJEKTU. HLOUBKA VRTU 9,7 m.

PRO INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉ SLOŽENÍ ZEMINY BYL VYUŽIT VRT ID:679093 Z ROKU 2006 O HLOUBCE 35 m. VRT PROVEDLA SPOLEČNOST STAVEBNÍ GEOLOGIE - IGHG, SPOL. S.R.O., TACHLOVICE. VRT VE SCHÉMATU ZOBRAZEN NÍŽE.

NA ZÁKLADĚ INFORMACÍ Z OBOU VRTŮ VYPLÝVÁ POLOHA PODZEMNÍ VODY POD ÚROVNÍ STAVEBNÍ JÁMY A SKLADBA ZEMINY PŘEDEVŠÍM Z JÍLOVITÉ BŘIDLICE, KTERÁ ODPOVÍDÁ TŘÍDĚ TĚŽITELNOSTI II - BUDE Tedy NUTNO VYUŽÍT PŘI VÝKOPECH SPECIÁLNÍ ROZPOJOVACÍ MECHANISMY.



D.1.6.1 - REALIZACE STAVEB - TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.6.1.2 - NÁVRH ZDVIHACÍCH PROSTŘEDKŮ, NÁVRH VÝROBNÍCH, MONTÁŽNÍCH A SKLADOVACÍCH PLOCH PRO TECHNOLOGICKÉ ETAPY ZEMNÍ KONSTRUKCE, HRUBÁ SPODNÍ A VRCHNÍ STAVBA

BETON BUDE NA STAVBU DOPRAVOVÁN SPOLEČNOSTÍ ČESKOMORAVSKÝ BETON, A.S., Z HLEDISKA JEJICH SPECIFICKÝCH TECHNOLOGIÍ BETONU, KTERÉ SE BUDOU NA OBJEKTU VYUŽÍVAT. NEJBLIŽŠÍ BETONÁRKA ČESKOMORAVSKÉHO BETONU JE BETONÁRNA PRAHA - RADLICE, PUCHMAJEROVA 3, 150 00, PRAHA 5 - RADLICE. NACHÁZÍ SE 6,4 km OD MÍSTA VÝSTAVBY, ODHADOVANÁ DOBA PŘESUNU 20 MINUT, V ZÁVISLOSTI NA ČETNOSTI PROVOZU V CENTRU MĚSTA. BETON BUDE NA STAVBU DOPRAVEN VE FORMĚ TRANSPORT BETONU, TEDY JE ZPRACOVÁN V BETONÁRCE A NÁSLEDNĚ DOPRAVEN NA MÍSTO STAVBY POMOCÍ AUTODOMÍCHÁVAČE. NUTNO DODRŽET ČAS ZPRACOVÁNÍ BETONU DLE ČSN A ÚDAJŮ, KTERÉ SPECIFIKUJE TECHNOLOG BETONÁRKY.

PŘÍSUN VODY A ELEKTŘINY JE ZAJIŠTĚN PŘÍMO NA ŘEŠENÉM POZEMKU BUDOUCÍHO OBJEKTU. STAVEBNÍ MATERIÁL A DALŠÍ DOPLŇKY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A ČÁSTÍ BUDOU DOVÁŽENY Z DEK STAVEBNIN, KTERÉ SE NACHÁZEJÍ V PRAZE 10 - HOSTIVAŘ, PRŮMYSLOVÁ 1575/13, 10200. VZDÁLENOST MEZI STAVENIŠTĚM A DODAVATELEM MATERIÁLU JE 13,9 km, ČEMUŽ ODPOVÍDÁ CESTA 25 MINUT, ZÁLEŽÍ NA VYTÍŽENÍ DOPRAVNÍCH SPOJOVACÍCH UZLŮ V CENTRU. VEŠKERÝ POTŘEBNÝ MATERIÁL JDE ZDE ZAJIŠTĚN A NENÍ TŘEBA VYUŽÍVAT DALŠÍCH DODAVATELŮ. SPECIFICKÉ DODÁVKY JSOU ŘEŠENY MIMO TENTO PROCES DODÁVKY MATERIÁLU. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ UMÍSTĚNO PŘÍMO NA POZEMKU, NA KTERÉM BUDE STAVBA ČÁSTEČNĚ UMÍSTĚNA. UMÍSTĚNO BUDE 9 STAVEBNÍCH BUNĚK (BEZPEČNOSTNÍ SLUŽBA, PROJEKTOVÉ ODDĚLENÍ, JEDNAČÍ MÍSTNOST, KANCELÁŘ STAVBYVEDOUČÍHO, DENNÍ MÍSTNOST, WC/SPRCHA, ŠATNA, SKLAD NÁRADÍ, SKLAD MENŠÍCH BALENÝCH MATERIÁLŮ). DÁLE JSOU NAVRŽENY 3 ZÁCHODOVÉ KABINY. V RÁMCI STAVENIŠTĚ BUDOU ZAJIŠTĚNY KONTEJNERY PRO STAVEBNÍ ODPADY RŮZNÝCH DRUHŮ, ABY BYL ZAJIŠTĚN NÁSLEDNÝ ODVOD K RECYKLACI MATERIÁLŮ, ČI NA SKLÁDKU.

PRO STAVENIŠTNÍ DOPRAVU V RÁMCI STAVENIŠTĚ PRO OBJEKT TEOLOGICKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY JE NAVRŽEN VĚŽOVÝ JEŘÁB OD FIRMY LIEBHERR GROUP 380 EC-B12 Litronic (r=65 m) JEŘÁB TĚTO VELIKOSTI JE ZVOLEN NA ZÁKLADĚ OBTÍŽNÉHO UMÍSTĚNÍ JEŘÁBU BLÍŽE STAVBĚ, Z HLEDISKA NEROVNOSTI OKOLNÍHO TERÉNU. RAMENO 65 m ZVOLENO Z HLEDISKA VZDÁLENÉHO SEVERNÍHO NÁROŽÍ ŘEŠENÉHO OBJEKTU, KDE JE UMÍSTĚNO PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ, KTERÉ BUDE POTŘEB UMÍSTIT A PŘENĚST NA SVÉ MÍSTO POMOCÍ JEŘÁBU. Z HLEDISKA NUTNÉHO DALŠÍHO ZŘIZOVÁNÍ JEŘÁBŮ, PŘÍPADNĚ VYUŽITÍ DALŠÍCH JEŘÁBŮ V PODOBĚ MOBILNÍCH AUTOMOBILIZOVANÝCH JEŘÁBŮ, PRO PŘENOS VZDÁLENÝCH ČÁSTÍ, BYL NAVRHNUT TENTO JEŘÁB.

DÍKY VELIKOSTI JEŘÁBU BUDE UMOŽNĚNA PŘEKLÁDKA PŘÍMO Z ULICE TROJICKÁ, KTERÁ JE KOLMÁ NA ULICI VYŠEHRADSKOU. TATO ULICE NENÍ TOLIK VYTÍŽENÁ DOPRAVOU A POSLOUŽÍ JAKO MÍSTO PRO PŘEKLÁDKU VĚTŠÍCH ČÁSTÍ OBJEKTU, BEZ NUTNOSTI ZAJÍZDĚT PŘÍMO DO ZAHRAD KLÁŠTERU EMAUZY.

DOSAŽ JEŘÁBU JE 65 m - VIZ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE.

ZÁKAZ POHYBU S BŘEMENEM NAD SOUSEDNÍMI OBJEKTY A ZAHRADY Z DŮVODU BEZPEČNOSTI OSOB VYSKYTUJÍCÍCH SE NA TĚCHTO ÚSECÍCH.

NEJTĚŽŠÍ BŘEMENA V RÁMCI OBJEKTU POTŘEBNÉ PRO PŘENOS:

PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ V SEVERNÍ ČÁSTI OBJEKTU

VZDÁLENOST - 65 m

OBJEM (STANOVEN NA ZÁKLADĚ BIM SOFTWARE) - 3,69 m³

VÁHA - 9,2 t (3,69 x 2500)

PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ VE STŘEDNÍ ČÁSTI OBJEKTU

VZDÁLENOST - 35 m

OBJEM (STANOVEN NA ZÁKLADĚ BIM SOFTWARE) - 1,53 m³

VÁHA - 3,8 t (1,53 x 2500)

BADIE TYP 1015

VZDÁLENOST - 65 m

OBJEM - 1 m³

VÁHA - 2,5 t (1 x 2500)

D.1.6.1 - REALIZACE STAVEB - TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

D.1.6.1.3 - NÁVRH ZAJIŠTĚNÍ A ODVODNĚNÍ STAVBY

STAVEBNÍ JÁMA BUDE ZAJIŠTĚNA ZÁPOROVÝM PAŽENÍM DO PROFILŮ IPE 300, KTERÉ BUDOU VYPLNĚNY DŘEVĚNÝMI PAŽINAMI TL. 100 mm. DNO STAVEBNÍ JÁMY JE V HLOUBCE OD ±0,000 ŘEŠENÉHO OBJEKTU -4,560 A -7,660. HLOUBKA PODZEMNÍ VODY JE USTÁLENÁ POD STAVEBNÍ JÁMOU, NENÍ TĚDY PŘICHÁZET K OPATŘENÍM PROTI PODZEMNÍ VODĚ A ODVODNĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY. ZÁPOROVÉ PAŽENÍ BUDE JIŠTĚNO DOČASNÝMI HORNINOVÝMI KOTVAMI. KOTVA JE UMÍSTĚNA DO OCELOVÉHO PLECHU PŘIVAŘENÉHO MEZI DVĚ OCELOVÉ PAŽINY IPE 300. SOUSEDNÍ OBJEKT, KTERÝ MÁ ZÁKLADOVOU SPÁRU V ÚROVNI -4,440, BUDE ZAJIŠTĚN TRYSKOVOU INJEKTÁŽÍ. ZDIVO OBJEKTU JE PROVEDENO Z CIHELNÉHO ZDIVA A JE V ZACHOVALÉM STAVU - JEHO ZAJIŠTĚNÍ BUDE PROVEDENO NANESENÍM A VYSPÁROVÁNÍM ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU. ZÁPOROVÉ PAŽENÍ BUDE VYUŽITO JAKO BEDNĚNÍ PRO NAVRHOVANOU STAVBU - KOPÍRUJE PŘESNĚ JEJÍ PŮDORYS. PAŽINY Z IPE 300 JSOU UKONČENY 1 m POD VÝSLEDNÝM UPRAVENÝM TERÉNEM. K TOMUTO MÍSTO JSOU PROVEDENY VÝKOPY, SE ZAJIŠTĚNÍM PROSTORU POHYBU ÚČASTNÍKŮ STAVEBNÍHO PROCESU, T.J. NEJMÉNĚ 600 mm DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE. JÁMA BUDE ZAJIŠTĚNA PROTI PÁDU OSOBY PROVIZORNÍM ZÁBRADLÍM KOLEM VÝKOPU STAVEBNÍ JÁMY, KTERÉ BUDE 1,1 m VYSOKÉ VE VZDÁLENOSTI 1,5 m OD HRANY VÝKOPU.

D.1.6.1.4 - NÁVRH ZÁBORŮ STAVENIŠTĚ S VJEZDY A VÝJEZDY NA STAVENIŠTĚ A VAZBOU NA VNĚJŠÍ DOPRAVNÍ SYSTÉM.

DOČASNÝ ZÁBOR BUDE NUTNĚ ZÍSKAT PRO CHODNÍK, KTERÝ PŘÍMO PŘILÉHÁ KE STAVENIŠTI V ULICI VYŠEHRADSKÁ, POHYB OSOBY BUDE ODKLONĚN NA DRUHOU STRANU CHODNÍKU. PŘECHODY V BLÍZKOSTI STAVBY UMOŽŇUJÍ JEDNODUCHÝ ODKLON CHODCŮ. VJEZD NA STAVENIŠTĚ BUDE Z ULICE POD SLOVANY, KDE JE VELMI MALÝ PROVOZ A JE UMOŽNĚN VJEZD DO AREÁLU KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD, KTERÉ JSOU Z ČÁSTI POZEMKEM PRO STAVBU OBJEKTU. VĚTŠÍ NÁKLADY BUDOU PŘEKLÁDÁNY POMOCÍ JEŘÁBU Z ULICE TROJICKÁ, KTERÁ NENÍ ZATÍŽENA VELKOU DOPRAVOU. V ULICÍCH JE UMOŽNĚN BEZPROBLÉMOVÝ POHYB VĚTŠÍCH NÁKLADNÍCH AUT. PROBLEMATIKA MŮŽE SPOČÍVAT Z HLEDISKA UMÍSTĚNÍ STAVENIŠTĚ V CENTRU STAVBY, KDY MŮŽE BÝT ULICE VYŠEHRADSKÁ ZATÍŽENA VELKOU MÍROU DOPRAVY.

D.1.6.1.5 - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ BĚHEM VÝSTAVBY

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

NA ŘEŠENÉM ÚZEMÍ OBJEKTU SE NENACHÁZÍ OCHRANNÁ PÁSMA.

OCHRANA OVZDUŠÍ

MATERIÁLY ZPŮSOBUJÍCÍ ZVÝŠENOU PRAŠNOST BUDOU PŘI ULOŽENÍ NA NAVRŽENÉ MÍSTO ZAKRYTY PLACHTOU, KTERÁ BUDE PŘITÍŽENA PROTI ODKRYTÍ VĚTREM. PRAŠNOST NA STAVBĚ SNIŽOVÁNA KROPENÍM VODOU.

OCHRANA PŮDY

VODA, KTERÁ BYLA V PRŮBĚHU STAVBY ZNEČIŠTĚNA PŘI MYTÍ BEDNĚNÍ A AUT, BUDE ODVÁDĚNA DO DOČASNÉ DEŠŤOVÉ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY, PROTI PRŮNIKU PEVNÝCH ČÁSTÍ STAVBY DO KANALIZACE BUDE UMÍSTĚNO SBĚRNÉ SÍTO NA VSTUPU DO KANALIZACE.

OCHRANA PODZEMNÍCH A PODPOVRCHOVÝCH VOD

V MÍSTĚCH SKLADOVÁNÍ MATERIÁLŮ, KTERÉ BY MOHLY POŠKODIT KVALITU PODZEMNÍCH VOD BUDE ZAJIŠTĚN PEVNÝ PODKLAD. ZNEČIŠTĚNÁ VODA STAVEBNÍM PROCESEM JE ODVÁDĚNA DO DOČASNÉ PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE.

OCHRANA ZELENĚ NA STAVENIŠTI

V BEZPROSTŘEDNÍ BLÍZKOSTI OBJEKTU SE NENACHÁZÍ ŽÁDNÁ CENNÁ ZELEŇ, KTERÁ BUDE PO VÝSTAVBĚ ZACHOVÁNA, KROMĚ STROMŮ V ULICI VYŠEHRADSKÁ. NA KLÁŠTERNÍ ZAHRADY ZPRACOVÁN SAMOSTATNÝ NOVÝ PROJEKT, URČUJÍCÍ VÝSADBU A TYPY NOVÉ ZELENĚ. STROMY V ULICI VYŠEHRADSKÁ SE NACHÁZEJÍ NA OKRAJI CHODNÍKU, KTERÝ BUDE ČÁSTEČNĚ NARUŠEN STAVEBNÍMI PRACEMI. K ZÁSAHU DO CHODNÍKU AŽ KE STROMŮM NA OKRAJI NEDOJDE.

OCHRANA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

V RÁMCI PRACÍ NEDOJDE K NARUŠENÍ STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ANI PRŮNIKU NECHTĚNÝCH LÁTEK DO NICH.

D.1.6.1 - REALIZACE STAVEB - TECHNICKÁ ZPRÁVA

OCHRANA PŘED HLUKEM A VIBRACEMI

STAVEBNÍ PRÁCE BUDOU PROBIHAT POUZE VE VYMEZENÉM ČASOVÉM ROZMEZÍ, KDY NEDOCHÁZÍ K PORUŠOVÁNÍ NOČNÍHO KLIDU, T.J. OD 6:00 DO 22:00. PŘÍPADNĚ STAVEBNÍ PRÁCE OD 22:00 DO 6:00, Z HLEDISKA PŘEVOZU VĚTŠÍCH ČÁSTÍ STAVBY, KVŮLI DOPRAVĚ V CENTRU PRAHY, BUDOU POUZE ZA UDĚLENÍ VÝJIMKY. LIMITY HLUKŮ BUDOU DODRŽENY DLE ZÁKONU Č.258/2000 Sb. A NAŘÍZENÍM VLÁDY Č. 148/2006 Sb.

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

ODPADY V RÁMCI STAVENIŠTĚ TŘÍDĚNY PŘI STAVEBNÍM PROCESU DO PŘIPRAVENÝCH KONTEJNERŮ, KTERÉ BUDOU POSLÉZE PO ODVOZU URČENY K DALŠÍMU ZPRACOVÁNÍ V PODOBĚ RECYKLACE ČI ODVEZENY NA SKLÁDKY ODPADU. ZEMINA ZE ZEMNÍCH PRACÍ A VÝKOPŮ BUDE ODVÁŽENA NA SKLÁDKU ZEMINY, ČI K DALŠÍMU POUŽITÍ V RÁMCI STAVEBNÍHO PROCESU NA JINÉ STAVBĚ. NA STAVBĚ POUZE PONECHANÉ POTŘEBNÉ MNOŽSTVÍ ZEMINY PRO ZÁSYP V BLÍZKOSTI ÚROVNĚ STÁVAJÍCÍHO TERÉNU A VÝKOPU.

D.1.6.1.6 - RIZIKA A ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI, POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI A POSOUZENÍ POTŘEBY VYPRACOVÁNÍ PLÁNU BEZPEČNOSTI PRÁCE

STAVEBNÍ PRÁCE A POHYB NA STAVENIŠTI BUDOU V SOULADU S PŘEDPISY BEZPEČNOSTI PRÁCE:

ZÁKON Č. 309/2006 Sb. ZAJIŠTĚNÍ DALŠÍCH PODMÍNEK BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 362/2005 Sb. POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI NEBEZPEČÍ PÁDU

NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 591/2006 Sb. POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ NA STAVENIŠTI PŘI POHYBU NA STAVENIŠTI JE KAŽDÝ POVINEN DBÁT NA BEZPEČNOST, VŠICHNI ÚČASTNÍCI STAVEBNÍHO PROVOZU A OSOBY, POHYBUJÍCÍ SE PO STAVENIŠTI, JSOU POVINNI NOSIT OCHRANNÉ POMŮCKY - REFLEXNÍ PRACOVNÍ ODĚVY, OCHRANNÉ HELMY A BEZPEČNOSTNÍ OBUV. POZEMEK STAVENIŠTĚ JE OCHRÁNĚN PROTI VSTUPU NEŽÁDOUCÍCH OSOB, V NOČNÍCH HODINÁCH JE STAVBA HLÍDÁNA PROTI POHYBU NEŽÁDOUCÍCH OSOB BEZPEČNOSTNÍ SLUŽBOU.

PROVEDENÍ ZEMNÍCH KONSTRUKCÍ , ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY

STAVEBNÍ JÁMA BUDE ZAJIŠTĚNA PROTI PÁDU VÝSTAVBOU PROVIZORNÍHO ZÁBRADLÍ VÝŠKY 1,1 m, KTERÁ JE VZDÁLENO 1,5 m OD HRANY STAVEBNÍ JÁMY. VÝKOP V RÁMCI STAVBY ZAJIŠTĚN ZÁPOROVÝM PAŽENÍM, VE VRCHNÍ ČÁSTI PAŽENÍ JE PROVEDEN VÝKOP SE SVAHOVÁNÍM. OD HRANY TOHOTO SVAHU BUDE UMÍSTĚNO ZMÍNĚNÉ ZÁBRADLÍ. V RÁMCI ULICE VYŠEHRADSKÁ JE PŘIKROČENO K ZÁBORU CHODNÍKU, KTERÝ JE ČÁSTEČNĚ ZASAŽEN STAVEBNÍM VÝKOPEM. CHODNÍK JE V TĚTO ČÁSTI OHRAZEN V ROZSAHU VÝSTAVBY OBJEKTU PLOTĚM. PŘÍSTUP DO STAVEBNÍ JÁMY JE ŘEŠEN SKRZE JIŽNÍ ČÁST STAVEBNÍ JÁMY POMOCÍ OBSLUŽNÝCH ŽEBŘÍKŮ, PŘI MANIPULACI S MATERIÁLY A STROJI BUDE VYUŽÍVÁNO ZVUKOVÝCH SIGNALIZAČNÍCH SYSTÉMŮ, Z DŮVODU UPOZORNĚNÍ ÚČASTNÍKŮ VÝSTAVBY, ABY DBALI ZVÝŠENÉ POZORNOSTI PŘI POHYBU NA STAVENIŠTI. ZA BEZPEČNOST PRÁCE NA STAVENIŠTI ZODPOVÍDÁ STAVBYVEDOUCÍ, ČI DALŠÍ POVĚŘENÁ OSOBA.

VÝŠKOVÉ PRÁCE

ÚČASTNÍCI STAVEBNÍHO PROCESU VE VYŠŠÍCH ÚROVNÍCH STAVBY JSOU JIŠTĚNY PROTI PÁDU PROVIZORNÍM ZÁBRADLÍM, KTERÉ JE ZŘÍZENO V RÁMCI OTVORŮ, KTERÉ NESPLŇUJÍ MINIMÁLNÍ DOVOLENOU VÝŠKU PARAPETU (900 mm A VÝŠE). V RÁMCI BEDNÍCÍCH DÍLCŮ PŘI BETONÁŽI STROPNÍCH KONSTRUKCÍ JSOU PO STRANÁCH INSTALOVÁNY SYSTÉMOVÉ ZÁBRADLÍ, KTERÉ JSOU UCHYCENY NA OKRAJÍCH DESEK DO NOSNÍKŮ BEDNÍČÍHO SYSTÉMU. PROTI ZAMEZENÍ PÁDU NÁSTROJŮ Z VYŠŠÍCH ČÁSTÍ STAVBY JE TŘEBA ZVOLIT VHODNÝ TYP ZÁBRADLÍ ČI UMÍSTĚNÍ OCHRANNÝCH SÍTÍ.

KOORDINÁTOR STAVBY

Z HLEDISKA PRŮBĚHU STAVEBNÍCH PRACÍ DÉLE NEŽ LI 30 PRACOVNÍCH DNÍ A NA STAVBĚ SE BUDE VYSKYTOVAT VÍCE NEŽ 20 ÚČASTNÍKŮ STAVEBNÍHO PROCESU PO DOBU DELŠÍ, NEŽ JEDEN DEN,, TAKTĚŽ Z HLEDISKA HROZBY PÁDU OSOB Z VÝŠKY DO HLOUBKY NAĐ 10 m, JE NUTNO DLE PŘEDPISU Č. 309/2009 Sb. A Č. 591/2006 Sb. ZAJIŠTIT KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI PRÁCE. KOORDINÁTOR BEZPEČNOSTI VYPRACUJE PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE A V RÁMCI VÝSTAVBY BUDE PŘÍTOMEN NA STAVBĚ A DOHLÍŽET NA DODRŽOVÁNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE PŘI PROBIHAJÍCÍCH STAVEBNÍCH PRACÍCH.

D.1.6.1 - REALIZACE STAVEB - TECHNICKÁ ZPRÁVA

REA - D.1.6.2.1 - ZAŘÍZENÍ STAVBY - M 1:400

VÝPIS STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

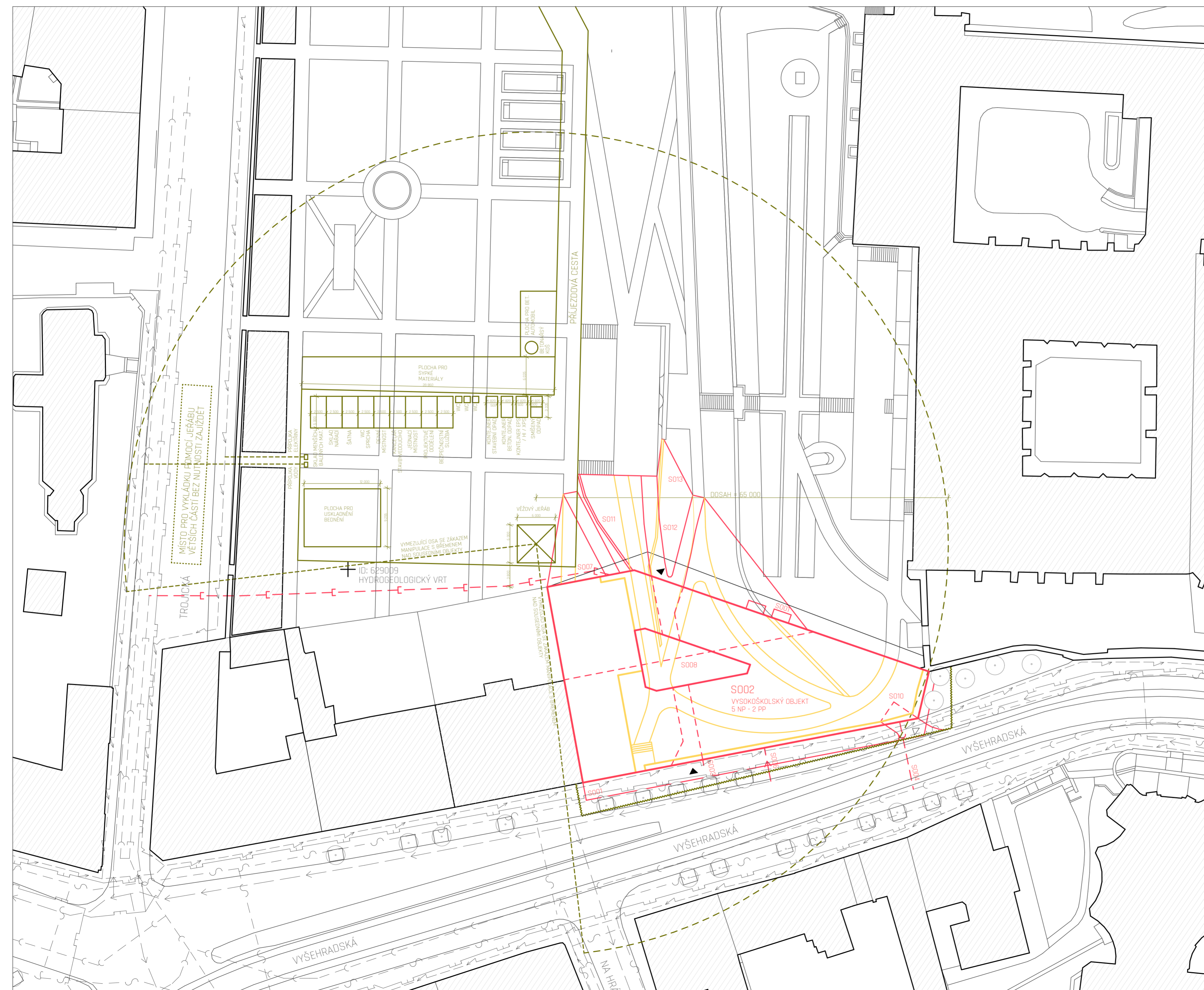
- S001 HRUBÁ ÚPRAVA TERÉNU
- S002 HLAVNÍ OBJEKT
- S003 PŘÍPOJKA ELEKTRINA - NN
- S004 PŘÍPOJKA KANALIZACE
- S006 PŘÍPOJKA VODA
- S007 PŘÍPOJKA DEŠŤ. KANALIZACE
- S008 ATRIUM DLAŽBA
- S009 PŘÍSTUPOVÁ CESTA
- S010 VJEZD GARÁŽ
- S011 OPĚRNÁ ZĚď
- S012 PŘÍSTUPOVÁ CESTA
- S013 ČISTÁ ÚPRAVA TERÉNU

LEGENDA VEDENÍ:

- — — — — ← VODOVODNÍ ŘÁD
- - - - - S S — SĚLOVACÍ VEDENÍ (TELEFON)
- - - - - C — KANALIZAČNÍ ŘÁD
- - - - - E — ELEKTRINA NN
- — — — — V — VODOVODNÍ ŘÁD - STL

OBJEKTY ZNAČENÍ:

- BOURANÉ
- NAVRHOVANÉ
- ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
- OPLOČENÍ / ZÁBOR CHODNÍKU



+0.000 = 198.990 m.n.m. BPV S-JTSK

NÁZEV VÝKRESU:

D.1.6.2.1 - ZAŘÍZENÍ STAVBY

NÁZEV PROJEKTU - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:

BUDOVA TEOLOGICKÉ KATOLICKÉ FAKULTY - UNIVERZITY KARLOVY

ČÁST: REALIZACE STAVEB

MĚŘÍTKO: M 1:400 | DOKUMENTACE: DSP - POVOLENÍ STAVBY

POZEMEK: PRAHA - NOVÉ MĚSTO
VYŠEHRADECKÁ ULICE 1237/1

INSTITUTE: ČVUT FAKULTA ARCHITEKTURY - PRAHA

SEMESTR: LETNÍ 2019/2020 | DATUM: 01.06.2020

ATELIÉR: ATELIÉR HRADEČNÝ - HRADEČNÁ

KONZULTANT ZPRACOVÁNÍ: Ing. JAN ŠESTÁK

DOKUMENTACI ZPRACOVAL: DAVID FOUD

| České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury | |
|--|--|
| Autor:..... | DAVID FOUD |
| Akademický rok / semestr:..... | 2019 / 2020 - LETNÍ SEMESTR |
| Ústav číslo / název:..... | 15127 - ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ I |
| Téma bakalářské práce - český název: | KATOLICKÁ TEOLOGICKÁ FAKULTA UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE |
| Téma bakalářské práce - anglický název: | CHARLES UNIVERSITY IN PRAG - CATHOLIC THEOLOGICAL FACULTY |
| Jazyk práce:..... | ČEŠTINA |
| Vedoucí práce: | doc. Ing. arch. TOMÁŠ HRADEČNÝ |
| Oponent práce: | Ing. arch. MARTINA POŽÁROVÁ |
| Klíčová slova (česká): | KATOLICKÁ, TEOLOGICKÁ, FAKULTA, VYSOKÁ ŠKOLA, UNIVERZITA, PRAHA, BETON |
| Anotace (česká): | PŘEDMĚTEM ŘEŠENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE JE ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ (DSP) PRO OBJEKT KATOLICKÉ TEOLOGICKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE NA ZÁKLADĚ STUDIE ZPRACOVANÉ V ZIMNÍM SEMESTRU. OBJEKT SE NACHÁZÍ V ULICI VYŠEHRADSKÁ NA NOVÉM MĚSTĚ V PRAZE. NÁVRH PODOBY OBJEKTU VYCHÁZÍ Z MAXIMÁLNÍHO POTLAČENÍ HMOTY A ZACHOVÁNÍ PRŮHLEDŮ NA KLÁŠTER POD SLOVANY - EMAUZY, ZÁROVEŇ UMOŽŇUJE PRŮCHOD DO KLÁŠTERNÍCH ZAHRAD. |
| Anotace (anglická): | THE SUBJECT OF THE SOLUTION OF THE BACHELOR'S THESIS IS THE PROCESSING OF A DOCUMENTATION FOR A BUILDING PERMIT (DSP) FOR THE OBJECT OF THE CATHOLIC THEOLOGICAL FACULTY OF CHARLES UNIVERSITY IN PRAGUE ON THE BASIS OF A STUDY PREPARED IN THE WINTER SEMESTER. THE BUILDING IS LOCATED IN VYŠEHRADSKÁ STREET IN THE NEW TOWN IN PRAGUE. THE DESIGN OF THE APPEARANCE OF THE OBJECT IS BASED ON THE MAXIMUM SUPPRESSION OF MASS AND PRESERVATION OF VIEWS OF THE MONASTERY POD SLOVANY - EMAUZY, AT THE SAME TIME IT ENABLES PASSAGE TO THE MONASTERY GARDENS. |

Prohlášení autora

Prohlašuji, že jsem předloženou bakalářskou práci vypracoval samostatně a že jsem uvedl veškeré použité informační zdroje v souladu s „Metodickým pokynem o etické přípravě vysokoškolských závěrečných prací.“

V Praze dne 30. 5. 2020



Podpis autora bakalářské práce

Tento dokument je nedílnou, povinnou součástí bakalářské práce i portfolia (titulní list)



2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: DAVID FOUD

datum narození: 22. 12. 1996

akademický rok / semestr: 2019/2020 LETNÍ

obor: ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ústav: 15127 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ I

vedoucí bakalářské práce: DOC. ING. ARCH. TOMÁŠ HRADČEK

téma bakalářské práce:

viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

ZPRACOVÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE V ROZSAHU DOKUMENTACE
PRO STAVEBNÍ FOUKLENÍ.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování

TESTOVÁ A VÝKRESOVÁ ČÁST

POŮBENÍ A ŘEŠENÍ 1:100

DETAILS 1:10 - 1:1

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

KONCEPTNÍ ČÁST TZB

ZÁŘÍZENÍ ČÁST INTERIERU

STATIKA

REALIZACE STAVBY

D. Foud
Datum a podpis studenta 25.2.2020

Datum a podpis vedoucího DP 25.2.2020

registrováno studijním oddělením dne

27.2.2020