 FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	Název: Zelené blaho Kotlářka
	Adresa: Praha 5, Kosíře
Ústav:	15127 Ústav navrhování I
Vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Stempel Ján
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Radek Lampa
Konzultanti dílčích částí: Architektonicko - stavební část: Stavebně - konstrukční řešení: Požárně - bezpečnostní řešení: Technika prostředí staveb: Realizace stavby: Interiér:	Ing. Marek Novotný, Ph.D. Ing. Miloslav Smutek, Ph.D. Ing. Stanislava Neubergerová, Ph.D. Ing. Jan Míka Ing. Radka Pernicová, Ph.D. doc. Ing. arch. Radek Lampa
Vypracoval:	Jakub Šenk
Obsah:	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
Stupeň: DSP	Datum: 02.06.2022



FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE

Průvodní zpráva

A

Projekt:
Místo:
Ústav:
Vedoucí ústavu:
Vedoucí práce:
Konzultant:
Vypracoval:

Zelené blaho Kotlářka
Praha 5, Kosíře
15127 Ústav navrhování I
prof. Ing. arch. Stempel Ján
doc. Ing. arch. Radek Lampa
doc. Ing. arch. Radek Lampa
Jakub Šenk



A

Obsah

1. Anotace
2. Portfolio studie pro bakalářskou práci
3. Bakalářská práce

A - Průvodní zpráva

B - Souhrnná technická zpráva

C - Koordinační situace stavby

D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 - Dokumentace stavebního objektu

D.1.1 - Architektonicko stavební řešení

D.1.2 - Stavebně - konstrukční řešení

D.1.3 - Požárně bezpečnostní řešení

D.1.4 - Technika prostředí staveb

D.1.5 - Realizace staveb

D.1.6 - Interiér

E - Dokladová část



A.1 Identifikační údaje o stavbě

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Zelené blaho Kotlářka
Místo stavby: Praha 5, Kosíře
Charakter stavby: Novostavba

Stavba multifunkčního parkovacího domu se nachází v prostoru parkoviště pod retenční nádrží Kotlářka. V bezprostřední blízkosti je park Cibulka. Stavební objekt je rozdělen na jedno částečně nadzemní podlaží a pět nadzemních podlaží. Jedná se o novostavbu s multifunkčním využitím s dominantní funkcí parkování. Jako ostatní funkce jsou zvoleny restaurace, obchod s potravinami, posilovna, prodejna kol a single trail v oblasti zelených střech. Objekt pomocí velkorysé předzahrádky spojuje živou hráz s restaurací. Hlavní myšlenkou domu je pomyslný tvar motokáry, která je tak odrazem velice rušné cesty do centra Prahy. Pomocí zvlněné fasády tak vyvolává dojem proudění vzduchu a pohyb motokáry.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: Praha 5
Bakalářská práce: České vysoké učení technické, Fakulta architektury
Thákurova 9, Praha 6, 160 00

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel projektové dokumentace: Jakub Šenk
Nám. Obránců míru 33/4
Vyškov 68201

Ateliér: Lampa
Vedoucí práce: Ing. arch. Radek Lampa

Konzultanti:

Architektonicko - stavební část: Ing. Marek Novotný, Ph.D.
Stavebně - konstrukční řešení: Ing. Miloslav Smutek, Ph.D.
Požárně - bezpečnostní řešení: Ing. Stanislava Neubergerová, Ph.D.
Technika prostředí staveb: Ing. Jan Míka
Realizace stavby: Ing. Radka Pernicová, Ph.D.
Interiér: doc. Ing. arch. Radek Lampa

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Před zahájením výstavby dojde k demolici stávajících objektů na pozemcích.

Bourané objekty:
BO 01 - Stromy a keře
BO 02 - Parking
BO 03 - Schodiště

Stavební úpravy:
SO 01 - Hrubé terénní úpravy
SO 02 - Parkhouse
SO 03 - Kanalizační přípojka
SO 04 - Vodovodní přípojka
SO 05 - Elektrická přípojka
SO 06 - Tepelné čerpadlo
SO 07 - Chodníky
SO 08 - Zpevněné plochy
SO 09 - Čisté terénní úpravy

Více viz C.2 - Kordinační situace; D.1.5 - Zásady organizace výstavby

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Studie k bakalářské práci vypracovaná v ateliéru Lampa v ZS 2020/2021.
- Studijní materiály vydané Fakultou architektury ČVUT
- Technické listy výrobců
- Geologický vrt z databáze GDO
- Územně analytické podklady hlavního města Prahy pro rok 2016
- Veřejně přístupné mapové podklady dostupné na Geoportálu hlavního města Prahy
- Tato dokumentace byla vyhotovena dle platných právních předpisů a norem.



FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE

Souhrnná technická zpráva

B

Projekt:
Místo:
Ústav:
Vedoucí ústavu:
Vedoucí práce:
Konzultant:
Vypracoval:

Zelené blaho Kotlářka
Praha 5, Kosíře
15127 Ústav navrhování I
prof. Ing. arch. Stempel Ján
doc. Ing. arch. Radek Lampa
doc. Ing. arch. Radek Lampa
Jakub Šenk



B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika pozemku

Pozemek se nachází v lokalitě katastrálního území Kosíře [728764], města Praha [554782]. Hlavní část se rozkládá na plochách s parcelními čísly: 1988/12; 1988/14; 1893/5; 1893/2; 1893/6. U pozemku se v severní části nachází malý potok a na západě je ohraničen hrází retenční nádrže Kotlářka. Severní část lemují komunikace ulice Plzeňská. Z východní strany sousedí nynější parkoviště s benzinovou pumpou. Svažité terén pozemku klesá ze severozápadní strany na jihovýchodní o 5,5 metrů na délku pozemků.

B.1.2 Provedené výzkumy

Nebylo zapotřebí rozsáhlejších výzkumů. Pro návrh základů byl použit archivní geologický vrt s klíčem báze GDO 188426, číslem posudku V076260, s rokem ukončení 1976, v nadmořské výšce 248,4 m.n.m., realizován do hloubky 12,00 m.

B.1.3 Ochranná a bezpečnostní pásma

Oblast této stavby spadá do ochranného pásma památkové rezervace v hl. m. Praze. Nachází se v Přírodním parku Kosíře Motol. Nevyskytuje se v ochranném pásmu vodních děl.

B.1.4 Poloha vzhledem k záplavovému území

Místo stavby multifunkčního parkovacího domu je od záplavového území retenční nádrže Kotlářka Q5, Q 20, Q 100 vzdálená přibližně 20 m.

B.1.5 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, vliv stavby na odtokové poměry v území

Vlivem hluku, vířícího se prachu ze stavby, znečištění půdy a dalších by realizace měla ctít například tyto zásady. Dodržovat hygienicky stanovené limity hluku - max. 65 dB. S ohledem na okolní zástavbu dbát na výběr méně hlučné techniky. Práce na staveništi se bude pohybovat v intervalu 7:00 - 20:00. Provoz na stavbě tak bude probíhat bez narušení nočního klidu. Pro zmírnění prašnosti bude příjezdová komunikace, ulice Plzeňská, pravidelně zkrápěna a čištěna minimálně 2x denně. Po skončení pracovního úkonu bude technika opouštějící stavbu omyta proudem vody a na vozidla bude pravidelně dohlíženo, aby nedošlo k úniku pohonných hmot či jiných nebezpečných tekutin. Voda po čištění strojů i bednění bude před vypuštěním do kanalizace přefiltrována. Znečištěná půda bude ekologicky zlikvidována mimo staveniště. Stavba by neměla nijak významně narušit odtokové poměry v území.

B.1.6 Požadavky na demolic a kácení dřevin

Prvotní stavební úpravy budou zahrnovat vykácení náletových dřevin a několik vzrostlých stromů. Dále bude potřeba demolic nynějšího parkoviště, jehož funkci nahradí navrhovaný objekt.

B.1.7 Územně technické podmínky, napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Stavební objekt je napojen na vodu, elektrický proud a kanalizaci z ulice Plzeňská v severozápadní části stavebního pozemku. Přístup na staveniště je dobře dostupný z hlavní pozemní komunikace Plzeňská. Odbočovací pruh na blízkou benzinovou pumpu v severní části pozemku bude částečně omezen/zkrácen. Ze severní části bude zajištěn příjezd pro stavební vozidla a pro techniku na hrubé terénní úpravy bude vymezen vjezd a výjezd ze západní části pozemků. Vrátnice pro vstup pěších se nachází také v západní části.

B.2 Popis stavby

B.2.1 Účel používání stavby

Hlavní funkcí multifunkčního parkovacího domu je parkování. Jako ostatní funkce jsou zvoleny restaurace, obchod s potravinami, posilovna, prodejna kol a single trail v oblasti zelených střech. Objekt pomocí velkorysé předzahrádky spojuje živou hráz s restaurací.

B.2.2 Provozní řešení

Budova je šestipodlažní. Ve východní části 1.NP se nachází skladovací prostory pro obchod. Východní část druhého a třetího nadzemního podlaží je navrženo pro obchod s potravinami. V této části budovy v 4. NP je plánováno fitcentrum a o patro výše (5. NP) prodejna kol. Šesté nadzemní podlaží, z východní části zastřešené, tvoří střešní parkoviště. Parkovací prostory se nachází ve střední části budovy. V západní části 2. NP je umístěna restaurace s předzahrádkou a výhledem na retenční nádrž Kotlářka. Vyšší patra západní části budovy tvoří terasy zelených střech, které jsou navrhovány pro single trail.

B.2.3 Bezbariérové užívání stavby

V téměř celé budově je zajištěn bezbariérový přístup. Na severní straně 2. NP je bezbariérový přístup umožněn vstupem ve středové části budovy. Takto zajištěn je i severozápadní vstup do obchodu, jižní vstup ve středové části budovy a vstup pro zaměstnance v 1.NP, tak i vstup přes zahrádku restaurace v 2.NP. Ve středové linii budovy jsou situovány 2 výtahy - severní a jižní o rozměrech kabiny 2400 x 4000 mm s rozsahem 1 - 5 NP. Funkční celky budovy jsou vybaveny bezbariérovými toaletami.



B.2.4 Bezpečnost při užívání stavby

Podle plánu budou probíhat pravidelné kontroly stavby. Stavba bude realizována dle předpisů a podmínek provozu. Návrh splňuje požadavky nařízení Evropského parlamentu a rady EU č. 305/2011 a vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

B.2.5 Základní charakteristika objektů

Stavební objekty:

- SO 01 - Hrubé terénní úpravy
- SO 02 - Parkhouse
- SO 03 - Kanalizační přípojka
- SO 04 - Vodovodní přípojka
- SO 05 - Elektrická přípojka
- SO 06 - Tepelné čerpadlo
- SO 07 - Chodníky
- SO 08 - Zpevněné plochy
- SO 09 - Čisté terénní úpravy

Vnitřní a obvodové železobetonové stěny a sloupy zajišťují nosnou funkci. Příčky jsou zděné z KERAMICKÝCH TVARNIC, západní stěna restaurace je řešena pomocí lehkého obvodového pláště s pevným zasklením (trojsklo).

V řešené oblasti je vertikální komunikace zajištěna dvěma CHÚC-B s prefabrikovanými schodišti a výtahem, dále venkovní schodiště pro zelené terasy s využitím singltrailu. Schodiště jsou uložena na ozubech v monolitických stropních železobetonových deskách. Nosné železobetonové stěny mají tloušťku 400 mm, sloupy ve všech podlažích jsou navrženy 800 x 600 mm. Stropní deska má tloušťku 350 mm a 440 mm. Střeška je plochá.

Základovou konstrukci tvoří základová železobetonová deska podepřená pilotami, zatížení stavby přenáší do podloží piloty do hloubky 11 m. V projektu je navržený beton C30/37 pro svislé a vodorovné nosné konstrukce i pro základy. Navrženým materiálem pro výztuž je ocel B500B.

Obvodové zdi jsou omítnuty nebo omítnuty a na nich je zavěšen LOP či jsou tvořeny proskleným lehkým obvodovým pláštěm. Vnitřní příčky jsou vyzdívané, tloušťky 150 mm - 300 mm.

B.2.6 Základní charakteristiky technických a technologických objektů, hospodaření s energií a tepelná ochrana

V ulici Plzeňská jsou napojeny na sítě přípojky silnoproudu, slaboproudu, kanalizace a pitné vody. Dešťová voda bude řešena hlavně jako závlaha do vegetace na terasách parkovacího domu s konečným vyústěním do retenčních zásobníků s případným přepadem do retenční nádrže Kotlečka.

Zdrojem tepla pro tento objekt je tepelné čerpadlo země-voda. Technická místnost tepelného čerpadla se nachází pod rampou společně se zásobníky na retenční vodu a zásobníky na teplou vodu. Ve vzdálenosti 5m od severní fasády na ose G je kontrolní šachta pro rozdělovač a sběrač. Do něj ústí systém potrubí z přilehlých vrtů. Následuje potrubí do technické místnosti, kde je systém opět napojen na rozdělovač a sběrač v severovýchodním rohu technické místnosti. Otopná soustava je dvoutrubková s ležatým i horizontálním rozvodem. Vertikální rozvody jsou vedeny volně nebo v instalačních příčkách. Doporučená teplota otopné vody je 50/40° C. Teplota pro podlahové konvektory se může lišit. Pro vytápění restaurace jsou navrženy podlahové konvektory. Parkoviště je řešeno jako otevřený nevytápěný prostor.

V řešené oblasti se nachází rekuperační jednotka pro restauraci. Čerstvý vzduch je veden v podhledu 2. NP restaurace, z fasády na jihu. Znečištěný vzduch je vyveden na východní stranu do šachty, odkud dále ústí na střechu. Zbytek budovy, podle odpovídajících dílčích celků dle funkce, budou řešeny odděleně dělenými rekuperačními jednotkami. V přízemních garážích a části podzemních garáží je navrženo nucené větrání vytvářející podtlak, díky kterému je zajištěna cirkulace vzduchu v těchto prostorech. Vzduch z digestoří restaurace je odváděn na střechu - její jihovýchodní část.

Pro charakteristiku nakládání s energiemi a tepelné ochrany jsou použity tabulky a grafy vytvořené pomocí formulářů na stránkách tzb-info.cz, řešení tabulek viz - D.1.4.a technická zpráva techniky prostředí staveb.

B.2.7 Požárně bezpečnostní řešení

V řešené části objektu je navrženo 9 požárních úseků. Evakuace je řešena CHÚC - B. Objekt je vybaven SHZ, NO, EPS, SOZ. Pro požární techniku tvoří příjezdovou komunikaci silnice z ulice Plzeňská. Nástupní plocha pro požární techniku bude realizována v severozápadním rohu pozemků a východní části prostor. Nejbližší podzemní hydranty se nachází v prostorách benzínové pumpy na východní straně.



B.2.8 Hygienické požadavky, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Objekt je realizován v souladu s obecnými technickými požadavky na stavby.

V uzavřených prostorách budovy je navrženo hygienické větrání pomocí vzduchotechnických zařízení pomocí rekuperačních jednotek. Teplotu vzduchu zajišťuje tepelné čerpadlo - země/voda.

Okna a prosklené stěny zajišťují přirozené osvětlení. Dále je navrženo umělé osvětlení.

V zázemí restaurace má kuchyň a bar stavebně oddělené prostory pro sklady, úklid, odpad, šatny zaměstnanců, čištění zeleniny a čištění nádobí.

B.2.9 Ochrana budovy před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba není v záplavových oblastech, radonových oblastech či oblastech se seismickou aktivitou, proto pro účely bakalářské práce se opatření proti těmto vlivům nenavrhovaly.

Řešen je pouze případ v případě přelivu hráze, kdy části zahrádky restaurace mají mřížový charakter pro únik vody.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Na síti v ulici Plzeňská jsou napojeny přípojky silnoproudu, slaboproudu, kanalizace a pitné vody. Dešťová voda bude řešena hlavně jako závlaha do vegetace na terasách.

B.4 Dopravní řešení

Vjezdy a výjezdy z parkovacího domu se nacházejí v jihovýchodní části objektu. Komunikace je dále napojena na ulici Plzeňská. Stání a průjezd pro případný zásah hasičského vozu je možný realizovat jak na východní části, tak severozápadní části hráze.

B.5 Popis vlivů stavby na životní prostředí

Stavbou této budovy nevznikají žádná ochranná nebo bezpečnostní pásma.

Škodlivé látky ze staveniště budou tříděny a odváženy. Prášící materiály se přepravují ve vozidlech vybavených shrnovacími plachtami, aby nedocházelo odlétávání materiálu. Materiály musí být uloženy ve vhodných uzavíratelných obalech nebo musí být skladovány v krytých prostorech. S ropnými produkty a s chemikálií manipulovat na zpevněné ploše nebo na nepropustném podkladu, tím se předejde riziku zamoření těmito látkami. Znečištěnou půdu ze stavby je potřeba společně se zbytky stavebního materiálu po skončení stavebních prací odvážet a ekologicky zlikvidovat.

Je nutné podchytit vliv stavby na podzemní a povrchové vody. Toho se dosáhne: Zamezením odtoku cementových produktů a ostatních škodlivých látek do půdy. Čištěním bednění a vozidel opouštějící stavbu na zpevněné ploše. Odvážením znečištěné vody k ekologické likvidaci. Dále do kanalizace nesmí být vypouštěn chemický odpad, voda po omývání pracovních nástrojů nesmí vést k vypuštění stavebního odpadu do kanalizačního systému.

Dalším objektem k řešení je prvotní kácení zeleně během výstavby. Odstraněná vegetace bude při zakončování nahrazena novou výsadbou stromové aleje na severní straně pozemku.

B.6 Ochrana obyvatelstva

Stavba nevyžaduje žádná opatření.

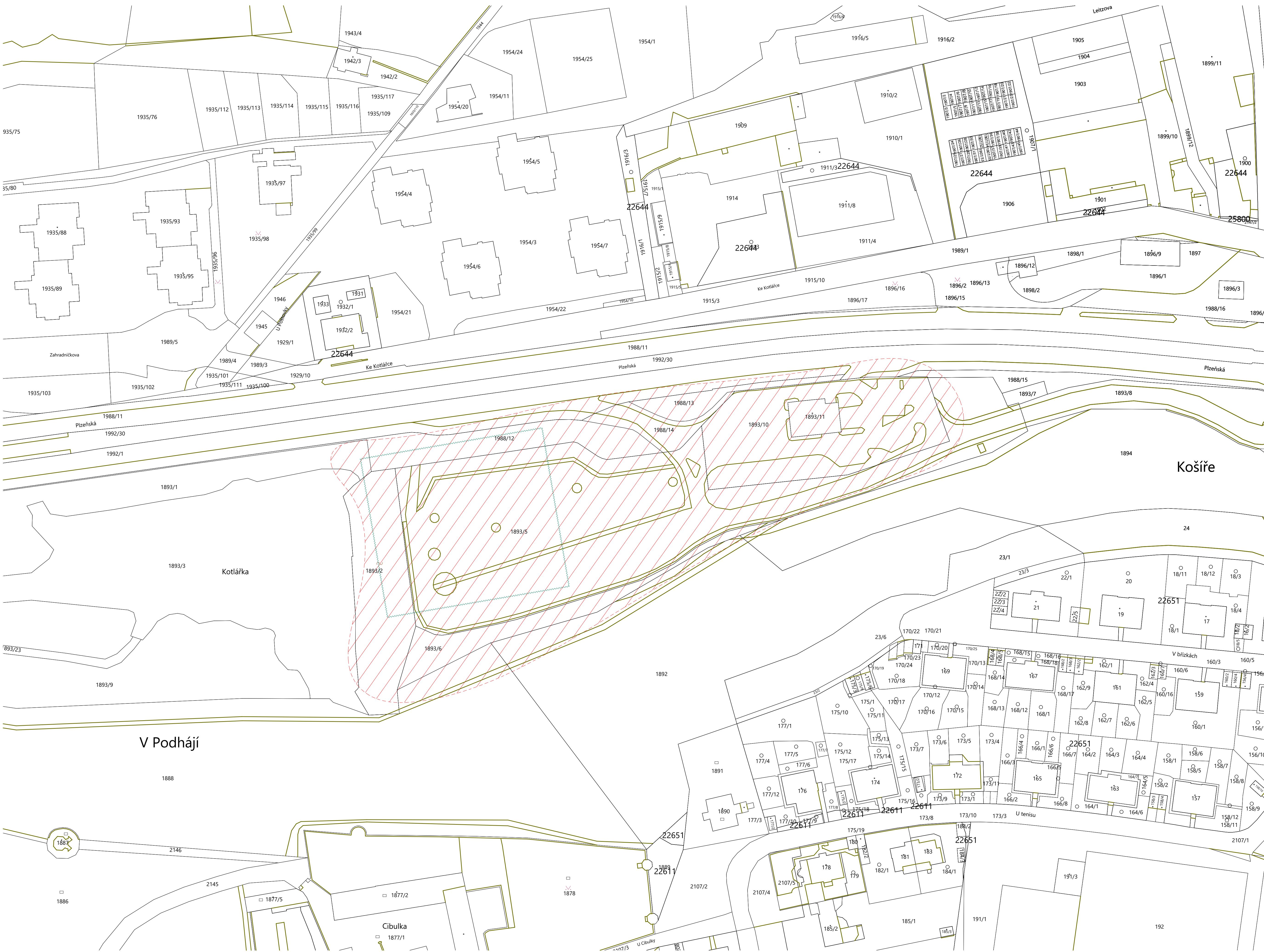


Koordinační situace

C

Projekt:
Místo:
Ústav:
Vedoucí ústavu:
Vedoucí práce:
Konzultant:
Vypracoval:

Zelené blaho Kotlářka
Praha 5, Kosíře
15127 Ústav navrhování I
prof. Ing. arch. Stempel Ján
doc. Ing. arch. Radek Lampa
doc. Ing. arch. Radek Lampa
Jakub Šenk



LEGENDA

- Oblast řešená ve Studii
- Hranice řešené části v BP
- Číslo katastrálního celku
- Katastrální celky
- Hranice katastrálních celků

FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE

Adresa školy:
Thákurova 9, 160 00 Praha 6

Název projektu:
Zelené blaho Kottářka

Lokace projektu:
Praha, Praha 5, Košíře

Orientace:

Projektová výška:
± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]

Vedoucí práce:
15127 Ústav navrhování I

Vedoucí ústavu:
prof. Ing. arch. Stempel Ján

Vedoucí práce:
doc. Ing. arch. Radek Lampa

Vypracoval:
Jakub Šenk

Konzultant dílčí části:
Ing. Radka Pernicová, Ph.D.

Stupeň dokumentace:
Bakalářská práce

Část dokumentace:
C

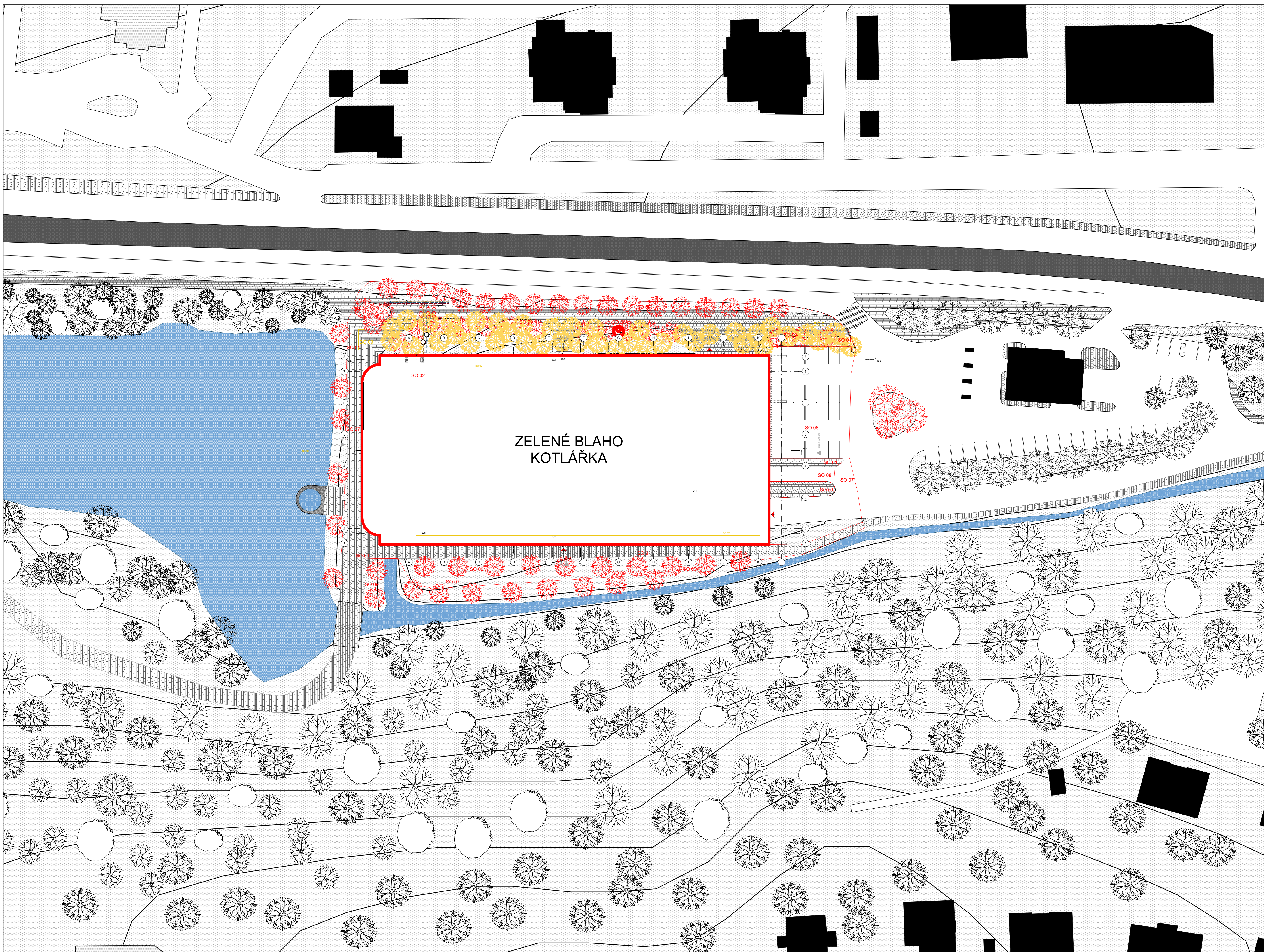
Dílčí část dokumentace:
C.1

Datum:
10.03.2022

Měřítko:
1:750

Název výkresu:
Situace - katastrální

Číslo výkresu:
C.1



LEGENDA

	Stávající stavební objekty
	Bourané stavební objekty
	Nové stavební objekty
	Podsklepení
	Zájmový objekt

SEZNAM STAVEBÍCH OBJEKTŮ

SO 01	Hrubé terénní úpravy
SO 02	Parkhouse
SO 03	Kanalizační přípojka
SO 04	Vodovodní přípojka
SO 05	Elektrická přípojka
SO 06	Teplné čerpadlo
SO 07	Chodníky
SO 08	Zpevněné plochy
SO 09	Čisté terénní úpravy

SEZNAM BOURANÝCH OBJEKTŮ

BO 01	Stromy a keře
BO 02	Parking
BO 03	Schodiště



Adresa školy:

Thákurova 9, 160 00 Praha 6

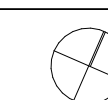
Název projektu:

Zelené blaho Kotlářka

Lokace projektu:

Praha, Praha 5, Kosíře

Orientace:



Projektová výška:

± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]

Vedoucí práce:

15127 Ústav navrhování I

Vedoucí ústavu:

prof. Ing. arch. Stempel Ján

Vedoucí práce:

doc. Ing. arch. Radek Lampa

Vypracoval:

Jakub Šenk

Konzultant dílčí části:

Ing. Radka Pernicová, Ph.D.

Stupeň dokumentace:

Bakalářská práce

Část dokumentace:

C

Dílčí část dokumentace:

C.2

Datum:

10.03.2022

Měřítko:

1:500

Název výkresu:

Koordinační situace

Číslo výkresu:

C.2



FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE

Dokumentace stavebního objektu

D.1

Projekt:
Místo:
Ústav:
Vedoucí ústavu:
Vedoucí práce:
Konzultant:
Vypracoval:

Zelené blaho Kotlářka
Praha 5, Kosíře
15127 Ústav navrhování I
prof. Ing. arch. Stempel Ján
doc. Ing. arch. Radek Lampa
Ing. Marek Novotný, Ph.D.
Jakub Šenk



FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE

Architektonicko stavební řešení

D.1.1

Projekt:
Místo:
Ústav:
Vedoucí ústavu:
Vedoucí práce:
Konzultant:
Vypracoval:

Zelené blaho Kotlářka
Praha 5, Kosíře
15127 Ústav navrhování I
prof. Ing. arch. Stempel Ján
doc. Ing. arch. Radek Lampa
Ing. Marek Novotný, Ph.D.
Jakub Šenk



Dílčí obsah:

D.1 Dokumentace stavebního objektu

D.1.4 Technika prostředí staveb

D.1.4.a Technická zpráva

- D.1.4.a.1 Popis objektu
- D.1.4.a.2 Účel objektu
- D.1.4.a.3 Architektonicko - provozní popis
 - D.1.4.a.3.1 Urbanistické řešení
 - D.1.4.a.3.2 Dopravní řešení
 - D.1.4.a.3.3 Architektonické řešení
 - D.1.4.a.3.4 Dispoziční řešení
- D.1.4.a.4 Kapacity, plochy, orientace
 - D.1.4.a.4.1 Plochy
 - D.1.4.a.4.2 Kapacity
 - D.1.4.a.4.3 Orientace
 - D.1.4.a.4.4 Bezbariérové řešení
- D.1.4.a.5 Technické a konstrukční řešení
 - D.1.4.a.5.1 Založení objektu
 - D.1.4.a.5.2 Svislé nosné konstrukce
 - D.1.4.a.5.3 Vodorovné nosné konstrukce
 - D.1.4.a.5.4 Vertikální komunikace
 - D.1.4.a.5.5 Obvodový plášť
 - D.1.4.a.5.6 Střešní plášť
 - D.1.4.a.5.7 Dělicí konstrukce
 - D.1.4.a.5.8 Skladby podlah
 - D.1.4.a.5.9 Povrchové úpravy
 - D.1.4.a.5.10 Výplně otvorů
 - D.1.4.a.5.11 Doplnkové konstrukce
- D.1.4.a.6 Stavební fyzika
 - D.1.4.a.6.1 Tepelná technika
 - D.1.4.a.6.2 Osvětlení, oslunění
 - D.1.4.a.6.3 Hluk a vibrace



D.1.1

Dílčí obsah:

D.1 Dokumentace stavebního objektu

D.1.4 Technika prostředí staveb

D.1.4.a Technická zpráva

D.1.4.b. Výkresová část

- D.1.4.b.1 Půdorysy
 - D.1.4.b.1.1 1. NP
 - D.1.4.b.1.2 2. NP
 - D.1.4.b.1.3 3. NP

- D.1.4.b.2 Řezy
 - D.1.4.b.2.1 Řezy: A-A', B-B'

- D.1.4.b.3 Pohledy
 - D.1.4.b.3.1 Pohledy

- D.1.4.b.4 Detaily
 - D.1.4.b.4.1 Detail - Drenáž
 - D.1.4.b.4.2 Detail - LOP-Dveře/Sokl
 - D.1.4.b.4.3 Detail - LOP-Dveře/Nadpraží
 - D.1.4.b.4.4 Detail - Atika/Přístřešek
 - D.1.4.b.4.5 Detail - Pata sloupu
 - D.1.4.b.4.6 Detail - Isokorb - Práh
 - D.1.4.b.4.7 Detail - Isokorb - Nadpraží
 - D.1.4.b.4.8 Detail - Atika - Přizdívka
 - D.1.4.b.4.9 Detail - Atika - Single trail

- D.1.4.b.5 Skladby
 - D.1.4.b.5.1 Tabulka skladeb 1
 - D.1.4.b.5.2 Tabulka skladeb 2
 - D.1.4.b.5.3 Tabulka skladeb 3
 - D.1.4.b.5.4 Tabulka skladeb 4
 - D.1.4.b.5.5 Tabulka skladeb 5

- D.1.4.b.6 Tabulka dveří
 - D.1.4.b.6.1 Tabulka dveří 1
 - D.1.4.b.6.2 Tabulka dveří 2
 - D.1.4.b.6.3 Tabulka dveří 3
 - D.1.4.b.6.4 Tabulka dveří 4
 - D.1.4.b.6.5 Tabulka dveří 5
 - D.1.4.b.6.6 Tabulka dveří 6
 - D.1.4.b.6.7 Tabulka dveří 7
 - D.1.4.b.6.8 Tabulka dveří 8
 - D.1.4.b.6.9 Tabulka dveří 9
 - D.1.4.b.6.10 Tabulka dveří 10
 - D.1.4.b.6.11 Tabulka dveří 11

- D.1.4.b.7 Tabulka oken
 - D.1.4.b.7.1 Tabulka oken

- D.1.4.b.8 Tabulka zábradlí
 - D.1.4.b.8.1 Tabulka zábradlí

- D.1.4.b.9 Tabulka LOP
 - D.1.4.b.9.1 Tabulka LOP



FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE

Technická zpráva

D.1.1.a

Projekt:
Místo:
Ústav:
Vedoucí ústavu:
Vedoucí práce:
Konzultant:
Vypracoval:

Zelené blaho Kotlářka
Praha 5, Kosíře
15127 Ústav navrhování I
prof. Ing. arch. Stempel Ján
doc. Ing. arch. Radek Lampa
Ing. Marek Novotný, Ph.D.
Jakub Šenk



D.1.1.a.1. Popis objektu

Objekt se nachází v prostoru parkoviště pod retenční nádrží Kotlářka. V bezprostřední blízkosti je park Cibulka. Stavební objekt je rozdělen na jedno částečně nadzemní podlaží a pět nadzemních podlaží. Jedná se o novostavbu s multifunkčním využitím s dominantní funkcí parkování. Jako ostatní funkce jsou zvoleny restaurace, obchod s potravinami, posilovna, prodejna kol a single trail v oblasti zelených střech. Stavba se nachází na pozemku v lokalitě katastrálního území Kosíře [728764], města Praha [554782]. Hlavní část se rozkládá na plochách s parcelními čísly: 1988/12; 1988/14; 1893/5; 1893/2; 1893/6. Z východní strany sousedí nynější parkoviště s benzínovou pumpou. Toto parkoviště by měla nahradit právě stavba multifunkčního parkovacího domu.

D.1.1.a.2. Účel objektu

Hlavní funkcí multifunkčního parkovacího domu je parkování. Mezi další navrhované části patří restaurace, obchod s potravinami, posilovna, prodejna kol a single trail v oblasti zelených střech.

Budova je šestipodlažní. Návrh spojuje ruch aut s rekreační oblastí retenční nádrže a parku Cibulka. Vzniknout by tak mělo funkční odpočinkové místo k zastavení. Zároveň je cílem snížit hustotu parkování v centru města.

D.1.1.a.3. Architektonicko - provozní popis

Urbanistické řešení

Objekt je situován vedle rušné komunikace na ulici Plzeňská na severní straně, kde bude při dokončování stavby odstíněn alejí stromů. Oproti tomu na jižní straně sousedí s parkem Cibulka a v západní části s retenční nádrží Kotlářka. Na východní straně se nachází benzínová pumpa. Stavba by měla zvýšit počet parkovacích míst v této lokalitě a odlehčit tak i nápor na parkování blíže k centru, protože objekt je i blízko zastávek městské hromadné dopravy. Multifunkční parkovací dům by měl doplnit chybějící infrastrukturu obchodů - dvoupodlažní obchod s potravinami a cykloprodejna. Prodejna s koly by měla navázat na funkční sportovní zázemí okolí společně se zelenými střešními terasami v západní části objektu a restaurací se zahrádkou k hrázi.

Dopravní řešení

Přístup k budově je možný z ulice Plzeňská z východní části. Pro zásobování restaurace je navrženo parkovací místo v severozápadním rohu parkovací plochy 2.NP. Pro obchody je stání situováno ve venkovních příjezdových prostorách ve východní části v úrovni 1.NP.

Architektonické řešení

Objekt pomocí velkorysé předzahrádky spojuje živou hráz s restaurací. Hlavní myšlenkou domu je pomyslný tvar motokáry, která je tak odrazem velice rušné cesty do Prahy. Pomocí zvlněné fasády tak vyvolává dojem proudění vzduchu a pohyb motokáry.

Dispoziční řešení

V prvním nadzemním podlaží na východní fasádě se nachází vjezd do garáží. Dále pak parkovací stání pokračuje ve středu budovy až po střešní nekryté stání. Dílčí vstupy jsou pro zaměstnance komerčních prostorů na východní fasádě v 1NP, dva vstupy do parkovacích stání vedou skrz CHÚC B, na severní a jižní fasádě v 2.NP. Následně parkovací dům disponuje vstupem přes restauraci či předprostor supermarketu.

Ve východní části 1.NP se nachází skladovací prostory pro obchod. Východní část druhého a třetího nadzemního podlaží je navrženo pro obchod s potravinami. V této části budovy v 4. NP je plánováno fitcentrum a o patro výše (5. NP) prodejna kol. Šesté nadzemní podlaží, z východní části zastřešené, tvoří střešní parkoviště. Parkovací prostory se nachází ve střední části budovy. V západní části 2. NP je umístěna restaurace s předzahrádkou a výhledem na retenční nádrž Kotlářka. Vyšší patra západní části budovy tvoří terasy zelených střech, které jsou navrhovány pro single trail.

Nosná konstrukce domu je navržena jako skeletový nosný systém z železobetonu. Výplňové zdivo a příčky jsou z keramických tvárnic. Konstrukční výška garáží je 3,6 m kromě přízemí, kde výška činí 4,5 m. Pro rozsáhlost parkovacího domu je zpracována západní část až po rozmezí mezi osy G a H ve výškovém rozmezí typických pater. Tedy od 1.NP až po 3.NP. Stropní konstrukce jsou navrženy jako železobetonové dvousměrně pnuté desky. Největší rozpon je 10 m. Obvodový plášť je kontaktní.



D.1.1.a.4. Kapacity, plochy, orientace

Plochy

Celková plocha pozemku:	10278 m ²
Zastavěná plocha:	6276 m ² (multifunkční parkovací dům), 1434 m ² (zpevněné plochy)
Podlahová plocha:	5454 m ²
Zeleň:	2568 m ²

Kapacity

Restaurace:	200 osob + 12 osob (personál)
Fitcentrum:	70 osob
Obchody:	80 osob
Parkovací prostory:	441 stání

Orientace

Multifunkční parkovací dům tvaru motokáry je z přední - západní části tvořen restaurací se zahrádkou a sestavou střešních zelených teras. Budova je na této straně zapuštěna do terénu. V centrální části stavby jsou umístěny parkovací prostory. Do pater východní části jsou umístěny ochody, fitcentrum a střešní parkování. K severní linii objektu je navržena stromová alej.

Bezbariérové řešení

V téměř celé budově je zajištěn bezbariérový přístup. Na severní straně 2. NP je bezbariérový přístup umožněn vstupem ve středové části budovy. Takto zajištěn je i severozápadní vstup do obchodu, jižní vstup ve středové části budovy a vstup pro zaměstnance v 1.NP, tak i vstup přes zahrádku restaurace v 2.NP. Ve středové linii budovy jsou situovány 2 výtahy - severní a jižní o rozměrech kabiny 2400 x 4000 mm s rozsahem 1 - 5 NP. Funkční celky budovy jsou vybaveny bezbariérovými toaletami.

D.1.1.a.5. Technické a konstrukční řešení

Založení objektu

Objekt je založen na 11 m hlubokých pilotech s kruhovým průměrem 1m, které podepírají základovou desku.

Svislé nosné konstrukce

Navržen je kombinovaný sloupový a stěnový nosný systém z železobetonových nosných sloupů o rozměrech 600 x 800 mm. Sloupy jsou rozmístěny 9 x 10 m. Pro nosné železobetonové stěny je navržena tloušťka 400 mm.

Vodorovné nosné konstrukce

Železobetonové stropní desky o tl. 350 mm tvoří vodorovnou nosnou konstrukci. Mezi stropními deskami jsou ve směru os sever - jih provedeny dilatace po 10 m.

Vertikální komunikace

Hlavní vertikální komunikaci tvoří dvě prefabrikovaná železobetonová schodiště umístěná v centrálních částech severní a jižní strany. Schodiště jsou v 1. -2. NP. trojramenná. Dále v 2. - 5. NP jsou situovány dvojramenná schodiště.

Dvojramenná schodiště jsou usazena na ozub na mezipodestu - ta je vetknuta mezi přilehlé nosné stěny tl. 400 mm. Trojramenné schodiště je na ozub usazeno do stěny tl. 400 mm, vstupní a výstupní rameno s podestou jsou kotveny do stěn a střední rameno je kotveno do podesty ozubem.

Obvodový plášť

Obvodový plášť částečně nadzemního podlaží tvoří železobetonová stěna tloušťky 400 mm s izolací XPS 200. Další nadzemní podlaží jsou tvořeny keramickými tvárnicemi 300 mm a 200 mm s polystyrenem EPS. V nadzemní části je severní a jižní fasáda obložena lehkým provětrávaným obvodovým pláštěm z nehořlavého materiálu. Západní obvodová stěna restaurace je tvořena prosklenou fasádou.

Střešní plášť

Střecha je plochá řešena dvojím typem. První typ je pro parkovací stání - tvořen z asfaltových souvrství. Druhý typem pro kaskádové terasy a střechu na východní straně - tvořen vegetačním souvrstvím.

Dělicí konstrukce

Jako dělicí konstrukce jsou navrženy vyzdívané příčky o tl. 100, 150 a 200 mm z keramických tvarovek.



Skladby podlah

Viz výkresy skladeb.

Povrchové úpravy

Navrženy jsou podhledy ze SDK protipožárních desek a přikotveny k železobetonové konstrukci. Jejich funkční využití spočívá v umístění rozvodů vzduchotechniky a dalších technických zařízení. Místnosti podléhající zvýšeným hygienickým pravidlům budou obloženy bílým keramickým obkladem 100 x 100 mm s bílou spárovací hmotou.

Výplně otvorů

Okna

V řešené části - restaurace je výplňové sklo řešeno izolačním trojsklem. Restaurace disponuje proskleným lehkým obvodovým pláštěm, kotven je do železobetonové konstrukce. V délkových sekvencích se opakuje sestava 400 x 2600 mm, 3700 x 2600 mm, 2x (400 x 2600 mm), 3700 x 2600 mm, 400 x 2600 mm. Konstrukce je celohliníková v bílé barvě s hloubkou rámu 300 mm. Parkovací zóna je řešena jako otevřený prostor za použití provětrávané fasády.

Dveře

V řešené části - restaurace jsou navrženy 2 exteriérové dveře a 2 dveře vstupů z parkovací zóny.

První exteriérové dveře do zázemí restaurace jsou jednokřídlé levé prosklené nacházející se v severní části s rozměry 1000 x 2600 mm a jsou součástí lehkého obvodového pláště. Mezi osami 4 a 5 se nachází vstup pro veřejnost - druhé exteriérové dveře 4300 x 2600 mm - navrženy jsou zde prosklené, posuvné a jsou také součástí lehkého obvodového pláště. Další dvojice propojuje restauraci s parkovacími prostory. Jedná se o dveře posuvné prosklené 7200 x 2600 s bočními světlíky umožňující vstup návštěvníkům restaurace a druhé jsou dvoukřídlé 3000 x 2500 mm do zázemí restaurace z parkovací zóny.

Doplňkové konstrukce

Doplňkové konstrukce tvoří zábradlí na zelených terasách v západní části budovy. Zábradlí bude tyčové, kotvené pomocí L profilů do nosné konstrukce. Stejný typ zábradlí je realizován v únikových prostorách. Další doplňkovou konstrukcí je oplechování atiky z titan-zinkového plechu o tloušťce 6 mm.

D.1.1.a.6. Stavební fyzika

Tepelná technika

Dílní konstrukce jsou řešeny podle ČSN 73 0540-2:2007 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky. Energetická náročnost stavby je navržena podle zákonem 406/2000 Sb. v platném znění. Multifunkční parkovací dům má energetickou náročnost třídy C1.

Osvětlení

Pro veškeré prostory NP je navrženo osvětlení přirozeně okenními otvory. Každá místnost bude disponovat osvětlovacími tělesy. Umělé osvětlení zde není řešeno, protože návrh není předmětem zpracování této dokumentace.

Oslunění

Požadavek na oslunění byl v rámci PSP (Pražské stavební předpisy) zrušen. V budově také nejsou žádné obytné prostory. Z těchto důvodů nebyl tento požadavek řešen.

Hluk a vibrace

Konstrukce je navržena tak aby splňovala podmínky dle normy ČSN 73 0532 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních prvků - Požadavky.

D.1.1.a.7. Výpis použitých norem

Zákon č. 183/2006 Sb. - Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ČSN 73 0540-2:2007 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky. Zákon č. 406/2000 Sb., v platném znění

ČSN 73 0532 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních prvků - Požadavky

Vyhláška č. 398/2009 Sb. o všeobecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Vyhláška č. 405/2017 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění

vyhlášky č. 62/2013 Sb., a vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr



FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE

Výkresová část

D.1.1.b

Projekt:
Místo:
Ústav:
Vedoucí ústavu:
Vedoucí práce:
Konzultant:
Vypracoval:

Zelené blaho Kotlářka
Praha 5, Kosíře
15127 Ústav navrhování I
prof. Ing. arch. Stempel Ján
doc. Ing. arch. Radek Lampa
Ing. Marek Novotný, Ph.D.
Jakub Šenk



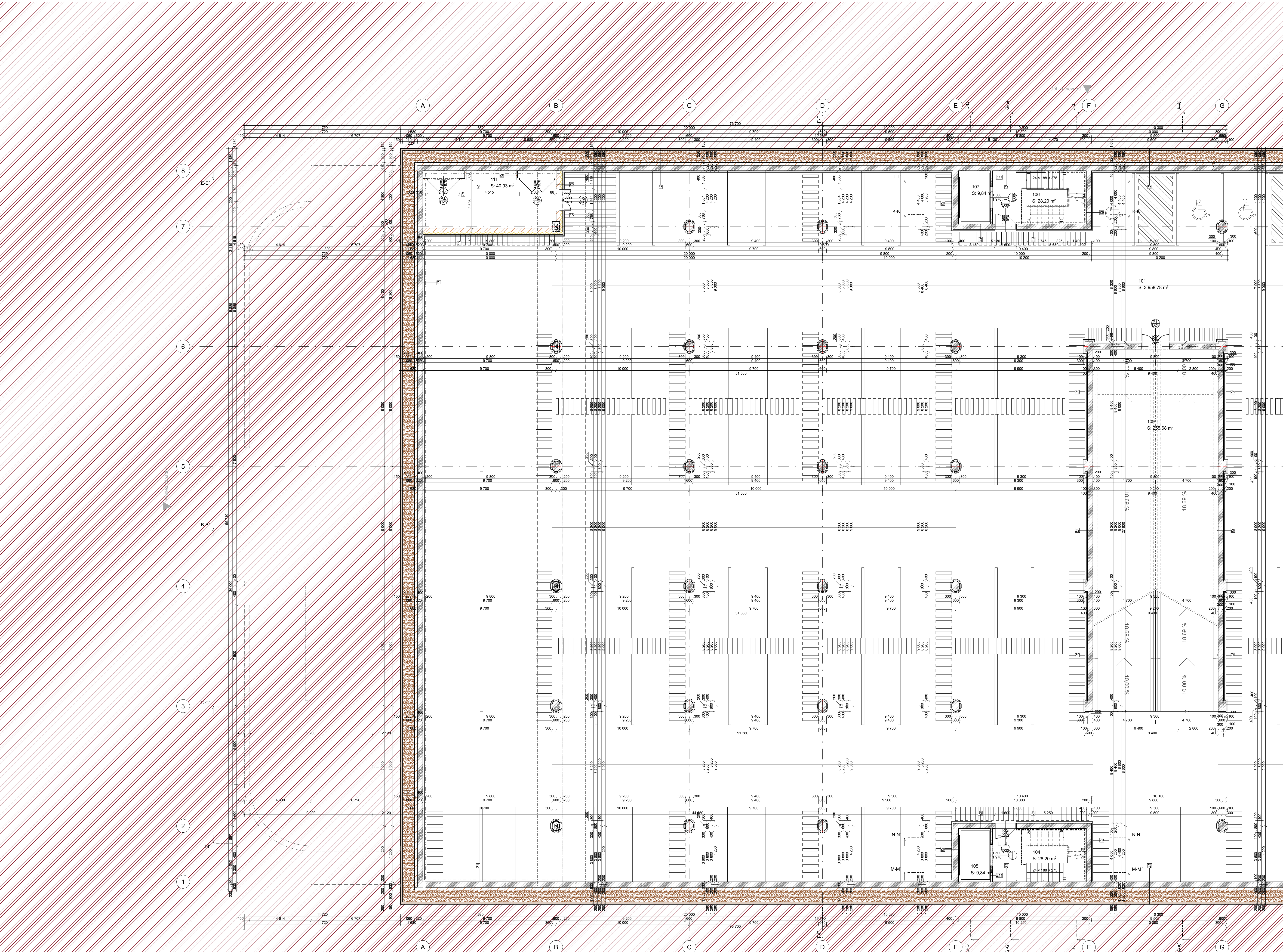
FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE

Půdorysy

D.1.1.b.1

Projekt:
Místo:
Ústav:
Vedoucí ústavu:
Vedoucí práce:
Konzultant:
Vypracoval:

Zelené blaho Kotlářka
Praha 5, Kosíře
15127 Ústav navrhování I
prof. Ing. arch. Stempel Ján
doc. Ing. arch. Radek Lampa
Ing. Marek Novotný, Ph.D.
Jakub Šenk



Č.	Název místnosti	Plocha [m ²]	Povrchový materiál stropu	Povrchový materiál podlahy	Povrchová úprava stěn
101	Parkování	3 956,78	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
102	Vápenec zábrzdění	40,92	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
103	Ukládání místnost	41,30	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
104	CHK-C - B	28,20	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
105	Výhledové šachty-1	9,84	-	-	-
106	CHK-C - B	28,20	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
107	Výhledové šachty-2	9,84	-	-	-
108	Vertikální komunikace	84,87	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
109	Technická místnost	255,68	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
110	Zásobování	482,06	Bet. úpravy	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
111	Technická místnost	40,93	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
112	Vertikální komunikace - Zásobování	31,78	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
113	Ukládání prostory	20,04	Bet. úpravy	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
114	Ukládání prostory	31,78	Bet. úpravy	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
115	WC - mužské	6,36	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
116	WC - ženský	16,82	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
117	Děd	2,15	Bet. úpravy	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
118	Přehled	8,66	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
119	Epizodická místnost	24,36	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
120	Kuchyně	9,80	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
121	Chodba	5,95	Bet. úpravy	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
122	WC - muži	8,65	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
123	WC - ženy	8,48	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
124	Šatna-ženy	7,31	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
125	Šatna-muži	7,43	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
126	Chodba	5,49	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
127	Přehledovna	3,78	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
128	WC - muži	13,28	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. skladby stěn
		5 194,74 m²			

LEGENDA

- Sádrokarton
- Ocel - nerez
- Akustická izolace - minerální vata
- Kačírky - frakce 4/16
- Zátěžové kamenivo - frakce 16/32
- Štěrnodrt - frakce 0/64
- Beton podkladní
- Zemina - substrát
- Zemina - původní
- Keramická tvárnice - nenosná
- Tepelná izolace - polystyren XPS
- Akustická izolace - EPS
- Beton vyztužený - prefabrikát
- Beton vyztužený - monolit
- Stromy/keře
- Okolní zástavba
- Tramvajový pás
- Přepad z nadrž
- RN Kotlářka
- Zpevněné chodníky
- Travník

FAKULTA ARCHITEKUTURY ČVUT V PRAZE

Adresa školy: **Tháurova 9, 160 00 Praha 6**

Název projektu: **Zelené blaho Kotlářka**

Lokace projektu: **Praha, Praha 5, Kosíře**

Orientace:

Projektová výška: **± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]**

Vedoucí práce: **15127 Ústav navrhování I**

Vedoucí ústavní: **prof. Ing. arch. Stempel Ján**

Vedoucí práce: **doc. Ing. arch. Radek Lampa**

Vypracoval: **Jakub Šenk**

Konzultant dělí část: **Ing. Marek Novotný, Ph.D.**

Stupeň dokumentace: **Bakalářská práce**

Část dokumentace: **D**

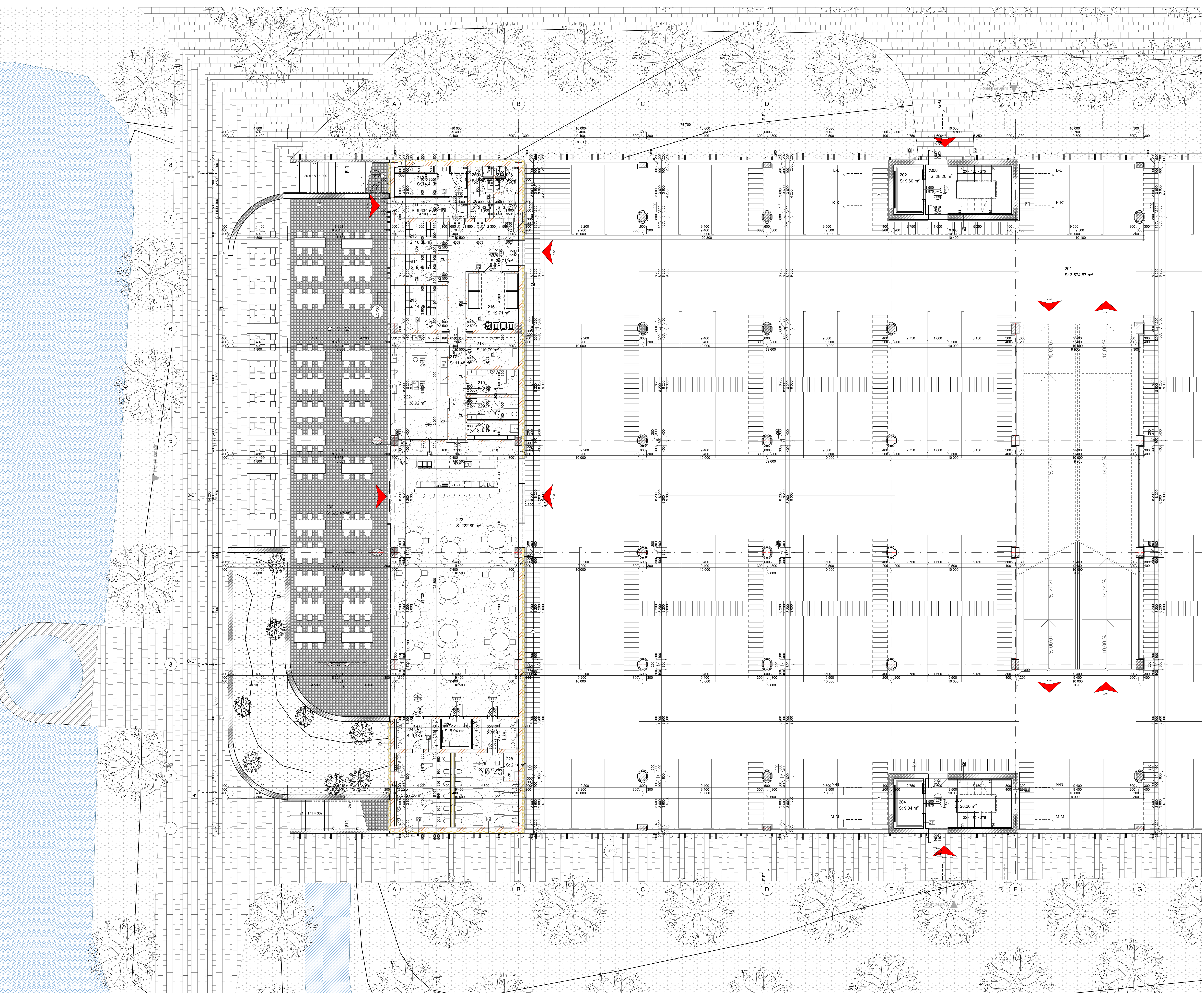
Díčí část dokumentace: **D.1.1.b.1**

Datum: **10.03.2022**

Mřítko: **1:100**

Název výkresu: **1.NP**

Číslo výkresu: **D.1.1.b.1.1**



Tabulka místností 2.NP					
C	Název místnosti	Plocha (m ²)	Povrchový materiál stropu	Povrchový materiál podlahy	Povrchový materiál stěn
201	Parťovna	2 574,57	Bez úpravy	Epoxidová stěrka	viz skřeslý stěn
202	Výhledová šachta	9,60	Bez úpravy	Epoxidová stěrka	viz skřeslý stěn
203	CHUC - B	28,20	Bez úpravy	Epoxidová stěrka	viz skřeslý stěn
204	Výhledová šachta	9,84	Bez úpravy	Epoxidová stěrka	viz skřeslý stěn
205	Komunikace	30,71	Bez úpravy	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
206	Šatna personálu restaurace - ženy	3,83	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
207	Šatna personálu restaurace - muži	3,87	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
208	CHUC - B	28,20	Bez úpravy	Epoxidová stěrka	viz skřeslý stěn
209	Šatna personálu restaurace - ženy	3,80	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
210	Šatna personálu restaurace - muži	3,97	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
211	Komunikace	9,63	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
212	Technická místnost - restaurace	14,41	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
213	Skřesl - nábytek	10,38	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
214	Skřesl - rosva a zeleniny	9,96	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
215	Skřesl - maso	14,79	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
216	Skřesl odpadů	19,71	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
217	Komunikace	11,48	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
218	Hruška příjima potravin	10,79	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
219	WC - muži	8,30	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
220	WC - ženy	7,47	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
221	Úkládová místnost	5,72	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
222	Kuchyně	38,92	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
223	Restaurace	222,89	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
224	Umývárna muži	9,48	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
225	WC - ženy	27,38	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
226	WC - invalidi	5,84	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
227	Umývárna ženy	8,67	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
228	Úkládová místnost	2,18	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
229	WC - ženy	27,71	Vápenocementová omítka	Keramická dlažba	viz skřeslý stěn
230	Photostudiu	322,47		Kovový rošt	viz skřeslý stěn
231	Vestibulní komunikace	51,51	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz skřeslý stěn
232	Technická místnost	18,47	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz skřeslý stěn
233	Umývárna oceli	58,48	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz skřeslý stěn
234	Komunikace	112,51	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz skřeslý stěn
235	Zároveň	49,92	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz skřeslý stěn
236	Chodba	799,62	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz skřeslý stěn
237	Chodba - Security	7,66	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz skřeslý stěn
238	Chodba - informace	10,78	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz skřeslý stěn
239	Skřesl	31,90	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz skřeslý stěn
240	Vertikální komunikace - skřesl	31,78	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz skřeslý stěn
241	Vertikální komunikace	20,04	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz skřeslý stěn

LEGENDA

- Sádrokarton
- Ocel - nerez
- Akustická izolace - minerální vata
- Kačiček - frakce 4/16
- Zátěžové kamenivo - frakce 16/32
- Štěrka - frakce 0/64
- Beton podkladní
- Zemina - substrát
- Zemina - původní
- Keramická tvárnice - nenosná
- Tepelná izolace - polystyren XPS
- Akustická izolace - EPS
- Beton vyztužený - prefabrikát
- Beton vyztužený - monolit
- Stromy/keře
- Okolní zástavba
- Tramvajový pás
- Přepad z nádrže
- RN Kotlářka
- Zpevněné chodníky
- Trávník

FAKULTA ARCHITECTURY ČVUT V PRAZE

Adresa školy: **Thávkova 9, 160 00 Praha 6**

Název projektu: **Zelené blaho Kotlářka**

Lokace projektu: **Praha, Praha 5, Kosíře**

Orientace:

Projektová výška: **± 0,00 = 248 m.n.m [b.p.v.]**

Vedoucí práce: **15127 Ústav navrhování I**

Vedoucí ústavy: **prof. Ing. arch. Stempel Ján**

Vedoucí práce: **doc. Ing. arch. Radek Lampa**

Vypracoval: **Jakub Šenk**

Konzultant dělí část: **Ing. Marek Novotný, Ph.D.**

Stupeň dokumentace: **Bakalářská práce**

Část dokumentace: **D**

Dílní část dokumentace: **D.1.1.b.1**

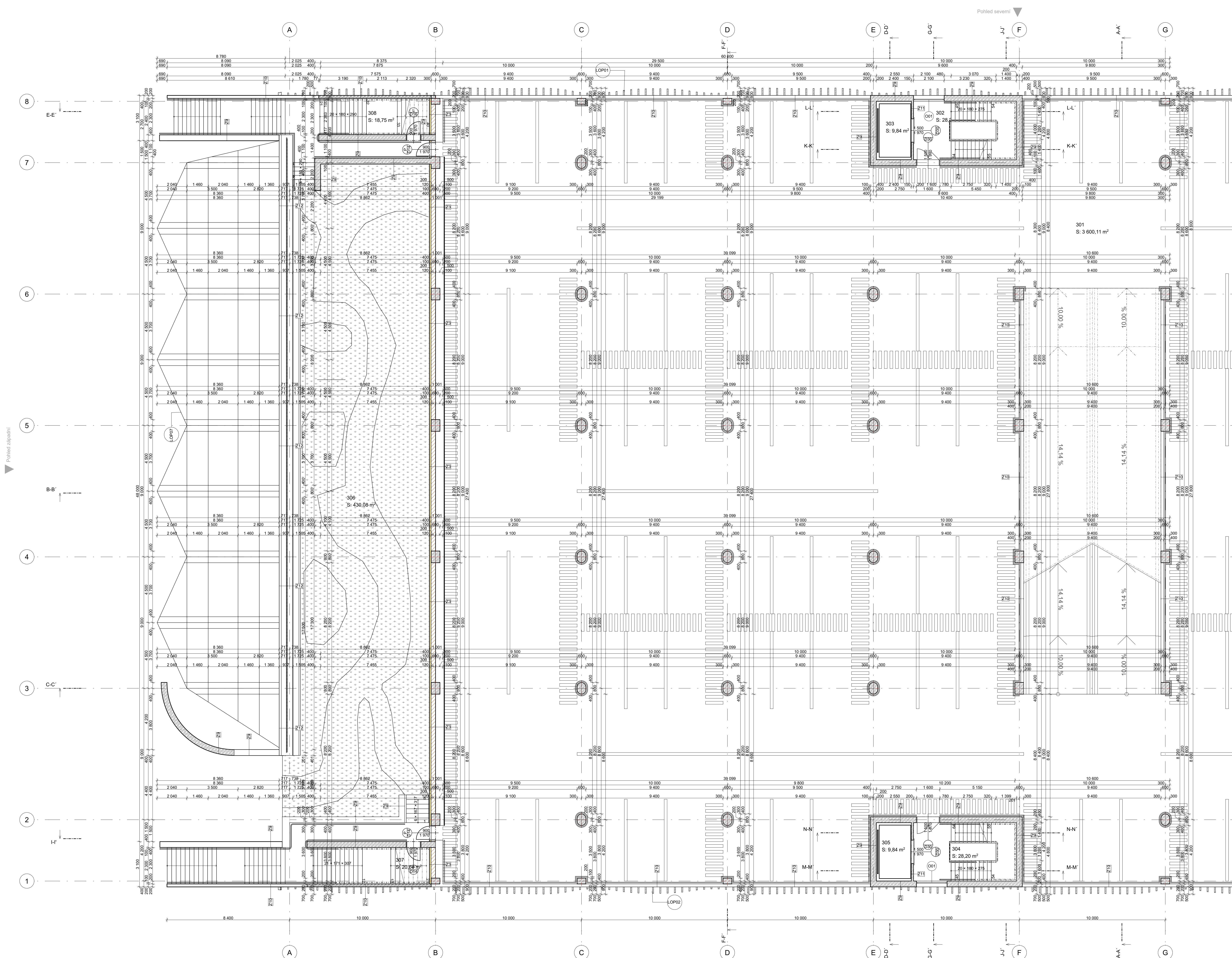
Datum: **10.03.2022**

Mřížka: **1:100, 1:1**

Název výkresu: **2.NP**

Číslo výkresu: **D.1.1.b.1.2**

Tabulka místností 3.NP					
Č.	Název místnosti	Plocha (m²)	Povrchový materiál stropu	Povrchový materiál podlahy	Povrchový materiál stěn
301	Parking	3 600,11	Bez úpravy	Epoxidová stěrka	viz. stlažený stěn
302	CHUC - B	28,20	Bez úpravy	Epoxidová stěrka	viz. stlažený stěn
303	Výhledová šachta	9,84	Bez úpravy	Epoxidová stěrka	viz. stlažený stěn
304	CHUC - B	28,20	Bez úpravy	Epoxidová stěrka	viz. stlažený stěn
305	Výhledová šachta	9,84	Bez úpravy	Epoxidová stěrka	viz. stlažený stěn
306	Dřaha pro kola	430,08	-	Nopová fólie	viz. stlažený stěn
307	Ústředna dlahy	20,04	Bez úpravy	Epoxidová stěrka	viz. stlažený stěn
308	Ústředna dlahy	18,75	Bez úpravy	Epoxidová stěrka	viz. stlažený stěn
309	Veršáková komunikace	65,60	Bez úpravy	Epoxidová stěrka	viz. stlažený stěn
310	Chůdka	9,49	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. stlažený stěn
311	Přebalovna	3,78	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. stlažený stěn
312	WC - muž	13,28	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. stlažený stěn
313	WC - žena	8,36	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. stlažený stěn
314	WC - ženy	16,82	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. stlažený stěn
315	Obchod	940,92	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. stlažený stěn
316	Uklid	2,15	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. stlažený stěn
317	Technická místnost	61,11	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. stlažený stěn
318	ObchodSecurity	7,86	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. stlažený stěn
319	Obchodinformace	16,08	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. stlažený stěn
320	Veršáková komunikace-sítlast	31,78	Viz. stlažený stěn	Epoxidová stěrka	viz. stlažený stěn
321	Komunikace	20,04	Vápenocementová omítka	Epoxidová stěrka	viz. stlažený stěn
		5 340,33 m²			



LEGENDA

- Sádrokarton
- Ocel - nerez
- Akustická izolace - minerální vata
- Kačírek - frakce 4/16
- Zátěžové kamenivo - frakce 16/32
- Štěrnodrt - frakce 0/64
- Beton podkladní
- Zemina - substrát
- Zemina - původní
- Keramické tvárnice - nenesoucí
- Tepelná izolace - polystyren XPS
- Akustická izolace - EPS
- Beton vyztužený - prefabrikát
- Beton vyztužený - monolit
- Stromy/keře
- Okolní zástavba
- Travníkový pás
- Přepad z nádrže
- RN Kotlářka
- Zpevněné chodníky
- Trávník

FAKULTA ARCHITECTURY ČVUT V PRAZE

Adresa školy: **Thávkova 9, 160 00 Praha 6**

Název projektu: **Zelené blaho Kotlářka**

Lokace projektu: **Praha, Praha 5, Kosíře**

Orientace:

Projektová výška: **± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]**

Vedoucí práce: **15127 Ústav navrhování I**

Vedoucí ústavy: **prof. Ing. arch. Stempel Ján**

Vedoucí práce: **doc. Ing. arch. Radek Lampa**

Vypracoval: **Jakub Šenk**

Konzultant dle části: **Ing. Radka Pernicová, Ph.D.**

Stupeň dokumentace: **Bakalářská práce**

Část dokumentace: **C**

Dílčí část dokumentace: **D.1.1.b.1.3**

Datum: **10.03.2022**

Mřížko: **1:100, 1:1**

Název výkresu: **3.NP**

Číslo výkresu: **D.1.1.b.1.3**



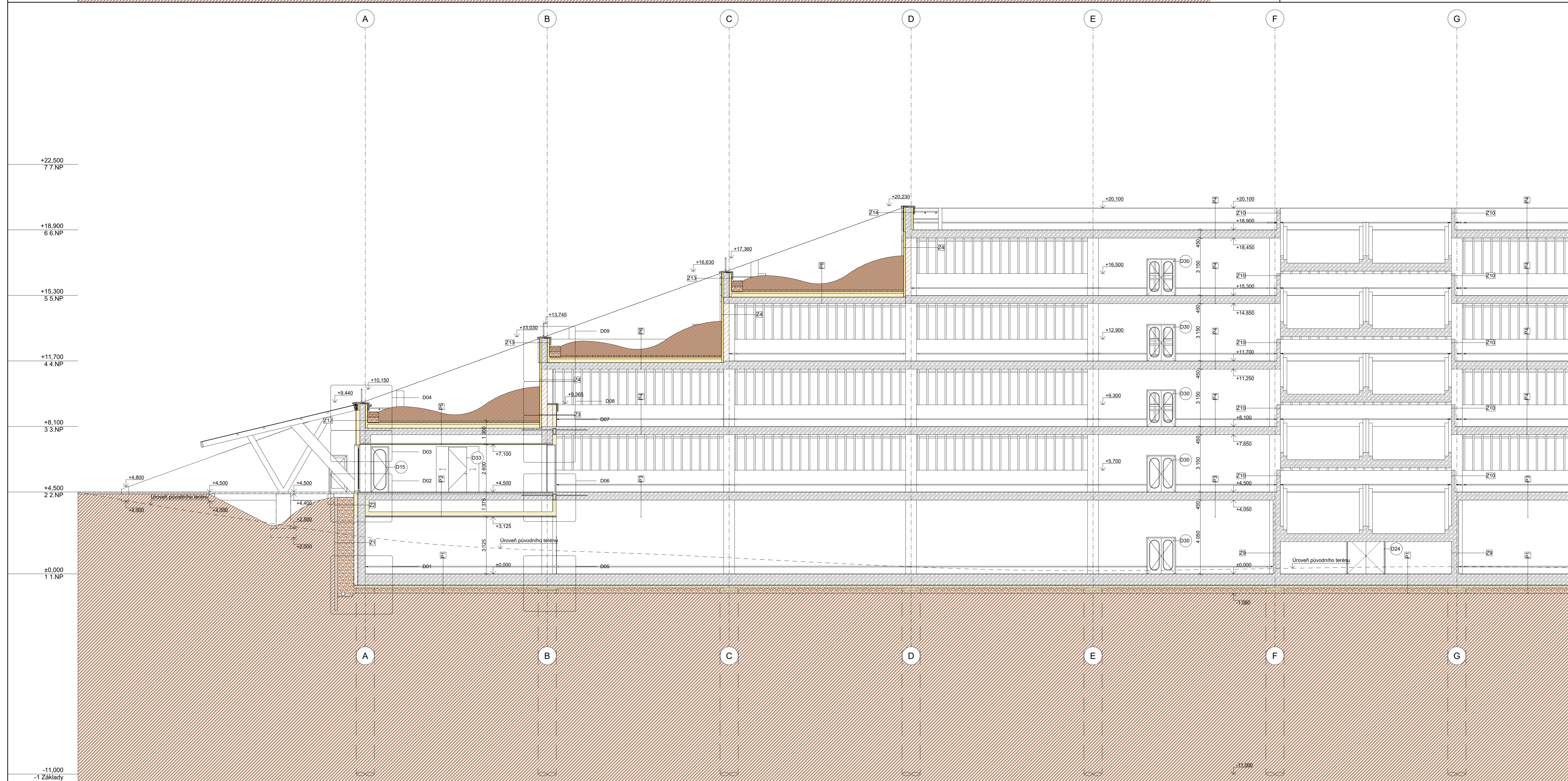
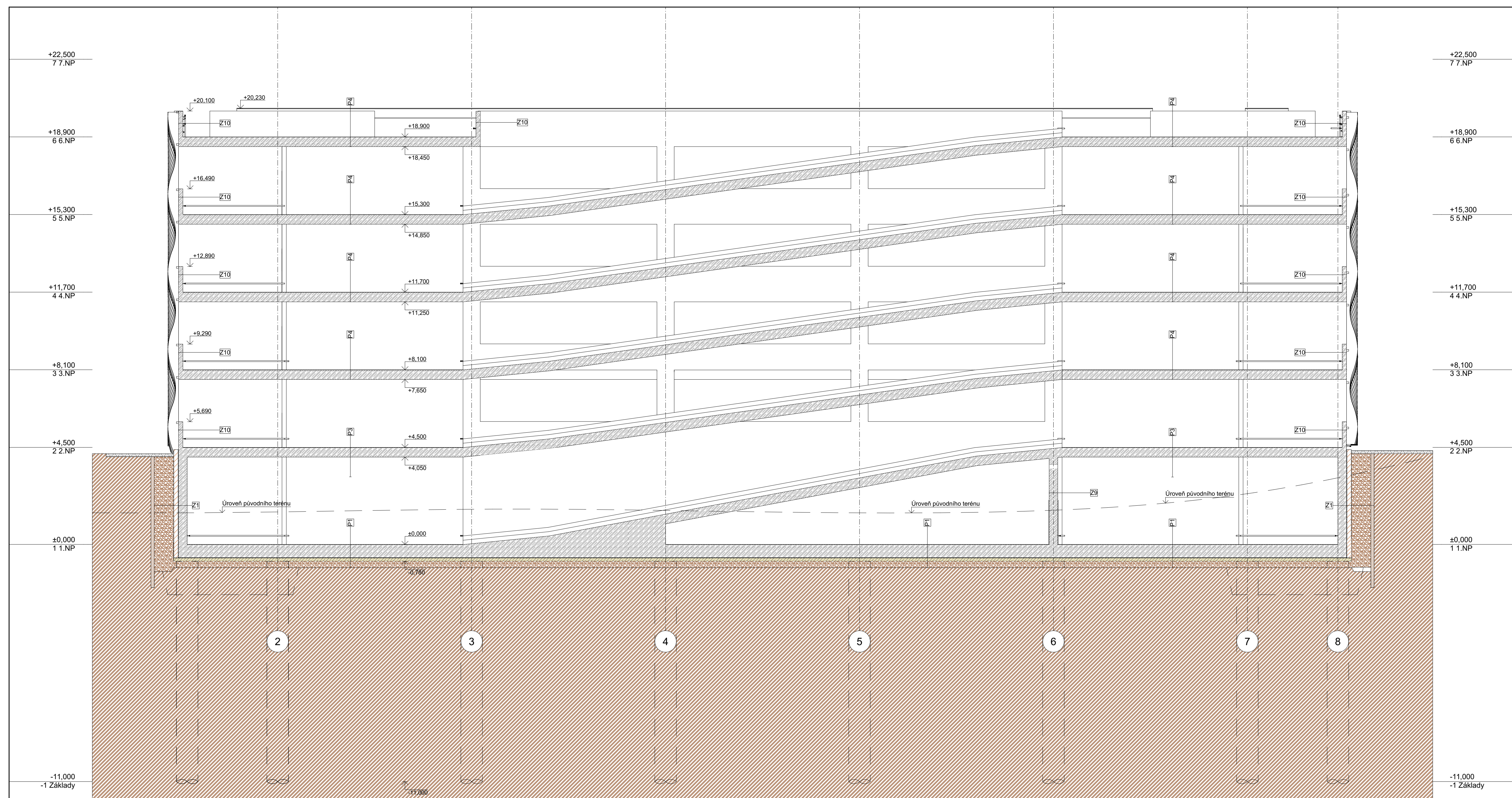
FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE

Řezy





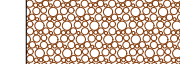




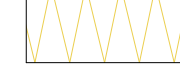
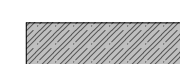


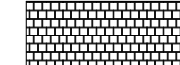

D.1.1.b.2

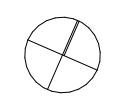
Projekt:
Místo:
Ústav:
Vedoucí ústavu:
Vedoucí práce:
Konzultant:
Vypracoval:

Zelené blaho Kotlářka
Praha 5, Kosíře
15127 Ústav navrhování I
prof. Ing. arch. Stempel Ján
doc. Ing. arch. Radek Lampa
Ing. Marek Novotný, Ph.D.
Jakub Šenk



LEGENDA

-  Sádkarton
-  Ocel - nerez
-  Akustická izolace - minerální vata
-  Kačírky - frakce 4/16
-  Zálžžové kamenivo - frakce 16/32
-  Štěrkodit - frakce 0/64
-  Beton podkladní
-  Zemina - substrát
-  Zemina - původní
-  Keramické tvárnice - nenosné
-  Tepelná izolace - polystyren XPS
-  Akustická izolace - EPS
-  Beton vyztužený - prefabrikát
-  Beton vyztužený - monolit
-  Stromy/keře
-  Okolní zástavba
-  Travní pás
-  Přepad z nádrže
-  RN Kotlářka
-  Zpevněné chodníky
-  Travník

FAKULTA ARCHITECTURY ČVUT V PRAZE
 Adresa školy: **Thákurova 9, 160 00 Praha 6**
 Název projektu: **Zelené blaho Kotlářka**
 Lokace projektu: **Praha, Praha 5, Kosíře**
 Orientace: 
 Projektová výška: **± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]**
 Vedoucí práce: **15127 Ústav navrhování I**
 Vedoucí ústavu: **prof. Ing. arch. Stempel Ján**
 Vedoucí práce: **doc. Ing. arch. Radek Lampa**
 Vypracoval: **Jakub Šenk**
 Konzultant dle části: **Ing. Radka Pernicová, Ph.D.**
 Stupeň dokumentace: **Bakalářská práce**
 Část dokumentace: **C**
 Dílčí část dokumentace: **D.1.1.b.2.1**
 Datum: **10.03.2022**
 Měřítko: **1:100**
 Název výkresu: **Řezy: A-A', B-B'**
 Číslo výkresu: **D.1.1.b.2.1**



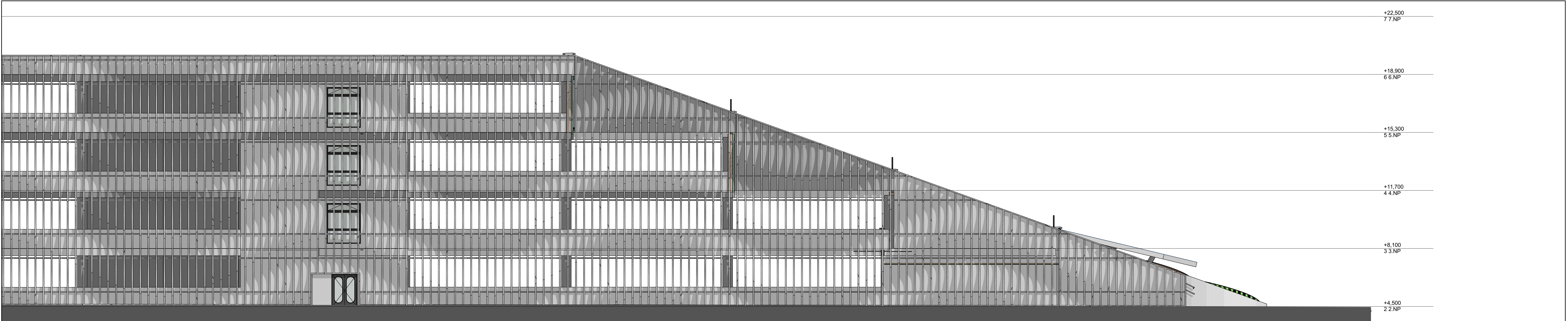
FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE

Pohledy

D.1.1.b.3

Projekt:
Místo:
Ústav:
Vedoucí ústavu:
Vedoucí práce:
Konzultant:
Vypracoval:

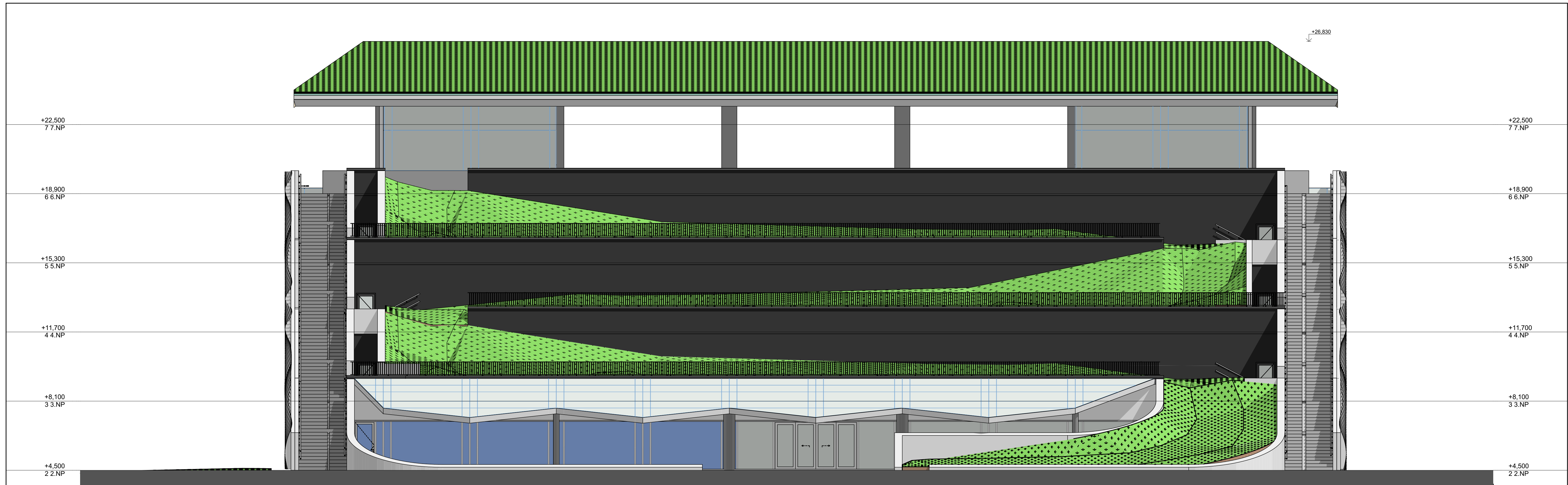
Zelené blaho Kotlářka
Praha 5, Kosíře
15127 Ústav navrhování I
prof. Ing. arch. Stempel Ján
doc. Ing. arch. Radek Lampa
Ing. Marek Novotný, Ph.D.
Jakub Šenk



Pohled severní Pohled 1:100



Pohled jižní Pohled 1:100



Pohled západní Pohled 1:100

FAKULTA ARCHITECTURY ČVUT V PRAZE

Adresa školy: **Tháškova 9, 160 00 Praha 6**

Název projektu: **Zelené blaho Kotlářka**

Lokace projektu: **Praha, Praha 5, Kosíře**

Orientace:

Projektová výška: **± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]**

Vedoucí práce: **15127 Ústav navrhování I**

Vedoucí ústavu: **prof. Ing. arch. Stempel Ján**

Vedoucí práce: **doc. Ing. arch. Radek Lampa**

Vypracoval: **Jakub Šenk**

Konzultant/dílčí část: **Ing. Marek Novotný, Ph.D.**

Stupeň dokumentace: **Bakalářská práce**

Část dokumentace: **D**

Dílčí část dokumentace: **D.1.1.b.3**

Datum: **10.03.2022**

Mřížko: **1:100**

Název výkresu: **Pohledy**

Číslo výkresu: **D.1.1.b.3.1**

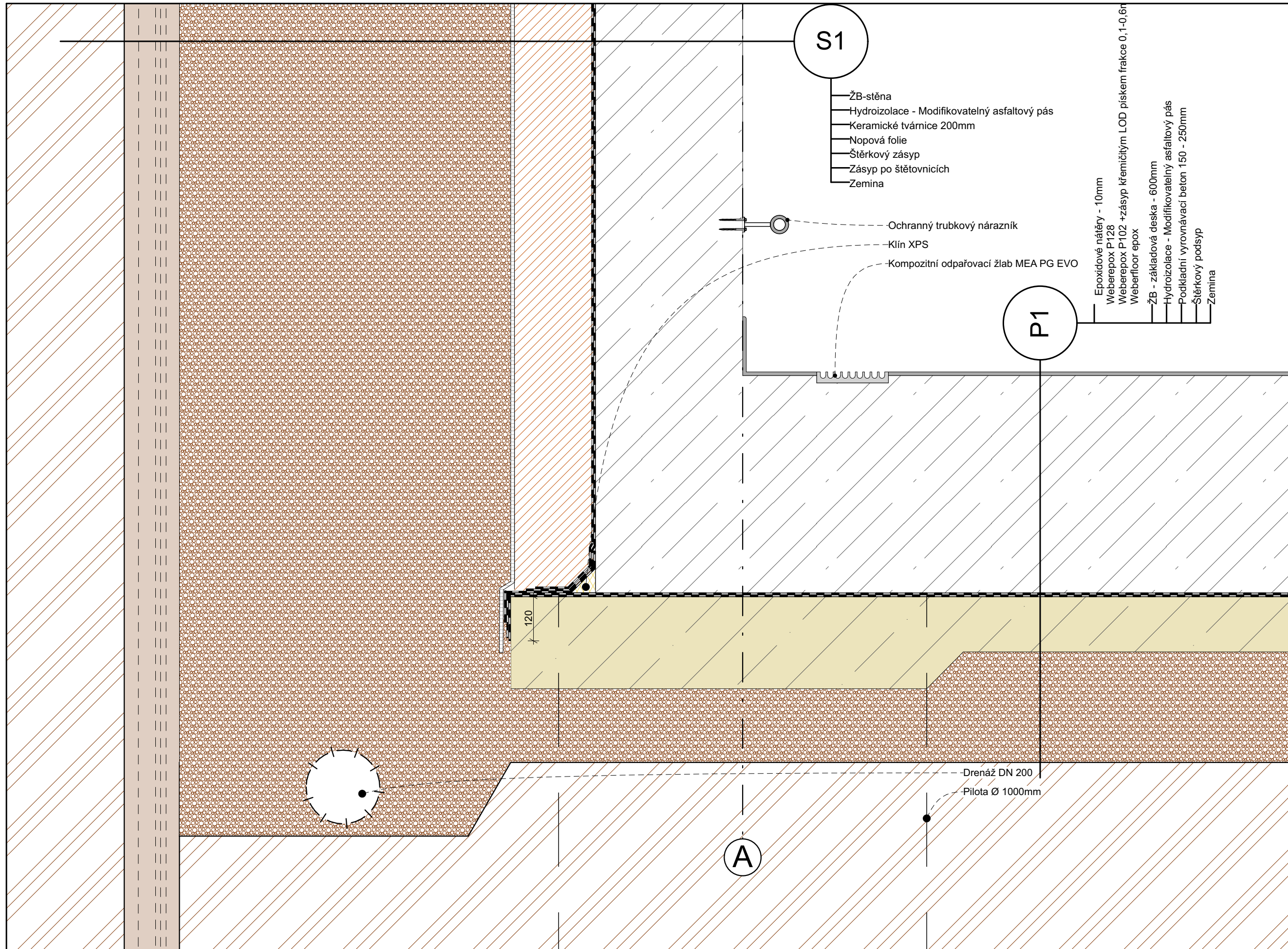


Detaily

D.1.1.b.4

Projekt:
Místo:
Ústav:
Vedoucí ústavu:
Vedoucí práce:
Konzultant:
Vypracoval:

Zelené blaho Kotlářka
Praha 5, Kosíře
15127 Ústav navrhování I
prof. Ing. arch. Stempel Ján
doc. Ing. arch. Radek Lampa
Ing. Marek Novotný, Ph.D.
Jakub Šenk



S1

- ŽB-stěna
- Hydroizolace - Modifikovatelný asfaltový pás
- Keramické tvárnice 200mm
- Nopová folie
- Štěrkový zásyp
- Zásyp po štětovnicích
- Zemina

P1

- Epoxidové nátěry - 10mm
- Weberpox P128
- Weberpox P102 +zásyp křemičitým LOD pískem frakce 0,1-0,6mm
- Weberfloor epox
- ŽB - základová deska - 600mm
- Hydroizolace - Modifikovatelný asfaltový pás
- Podkladní vyrovnávací beton 150 - 250mm
- Štěrkový podsyp
- Zemina

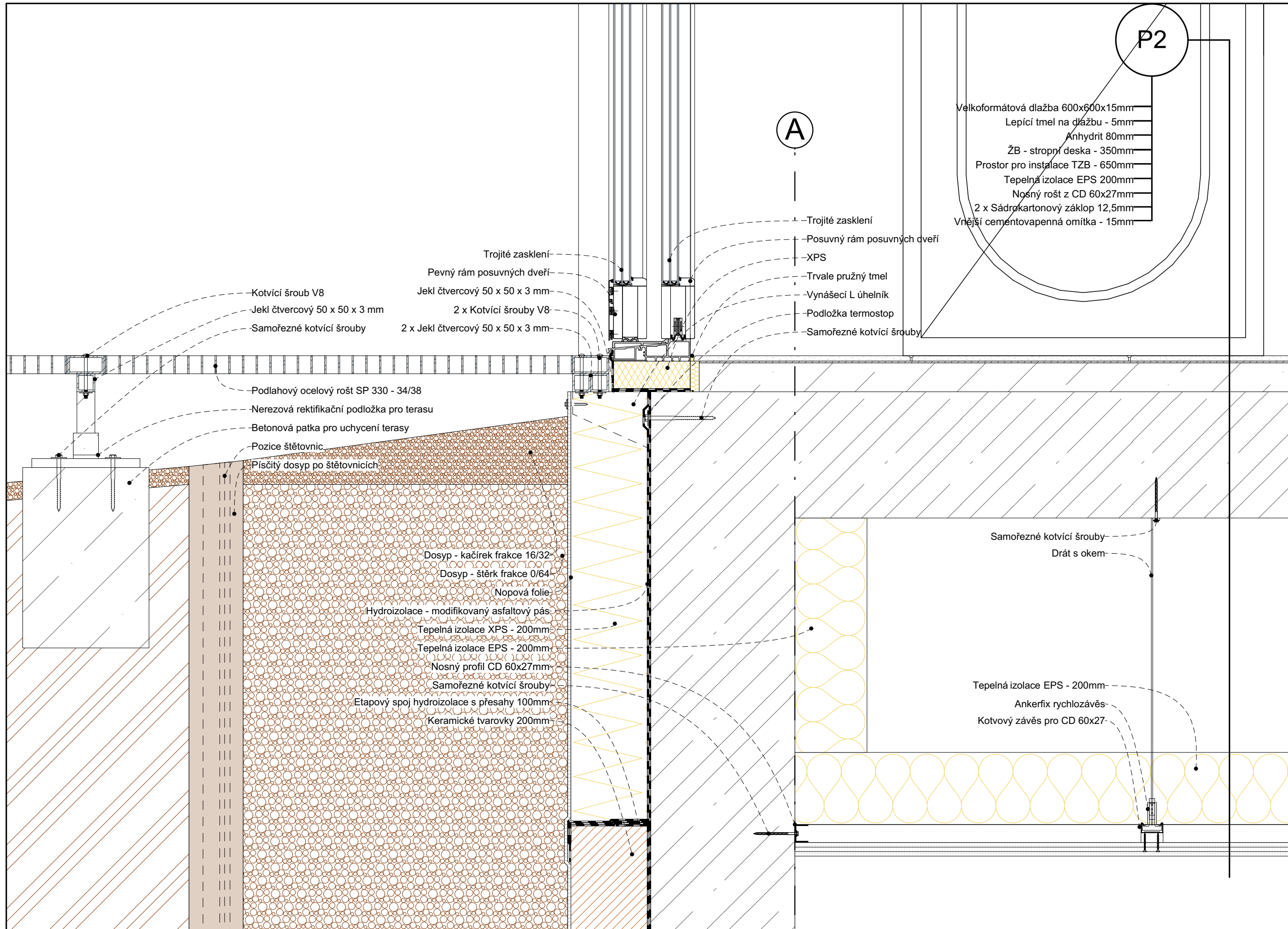
- Ochranný trubkový nárazník
- Klin XPS
- Kompozitní odpařovací žlab MEA PG EVO

120

Drenáž DN 200
Pilota Ø 1000mm

A

	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
Adresa školy:	Thákurova 9, 160 00 Praha 6
Název projektu:	Zelené blaho Kotlářka
Lokace projektu:	Praha, Praha 5, Kosíře
Orientace:	
Projektová výška:	± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]
Vedoucí práce:	15127 Ústav navrhování I
Vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Stempel Ján
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Radek Lampa
Vypracoval:	Jakub Šenk
Konzultant dílčí části:	Ing. Marek Novotný, Ph.D.
Stupeň dokumentace:	Bakalářská práce
Část dokumentace:	D
Dílčí část dokumentace:	D.1.1.b.4
Datum:	10.03.2022
Měřítko:	1:10
Název výkresu:	Detail - Drenáž
Číslo výkresu:	D.1.1.b.4.1



Velkoformátová dlažba 600x600x15mm
 Lepicí tmel na dlažbu - 5mm
 Anhydrit 80mm
 ŽB - stropní deska - 350mm
 Prostor pro instalace TZB - 650mm
 Tepelná izolace EPS 200mm
 Nosný rošt z CD 60x27mm
 2 x Sádrokartonový záklop 12,5mm
 Vnější cementovapenná omítka - 15mm

Kotvící šroub V8
 Jekl čtvercový 50 x 50 x 3 mm
 Samořezné kotvící šrouby
 Pevný rám posuvných dveří
 Jekl čtvercový 50 x 50 x 3 mm
 2 x Kotvící šrouby V8
 2 x Jekl čtvercový 50 x 50 x 3 mm

Trojitě zasklení
 Posuvný rám posuvných dveří
 XPS
 Trvale pružný tmel
 Vynášecí L úhelník
 Podložka termostop
 Samořezné kotvící šrouby

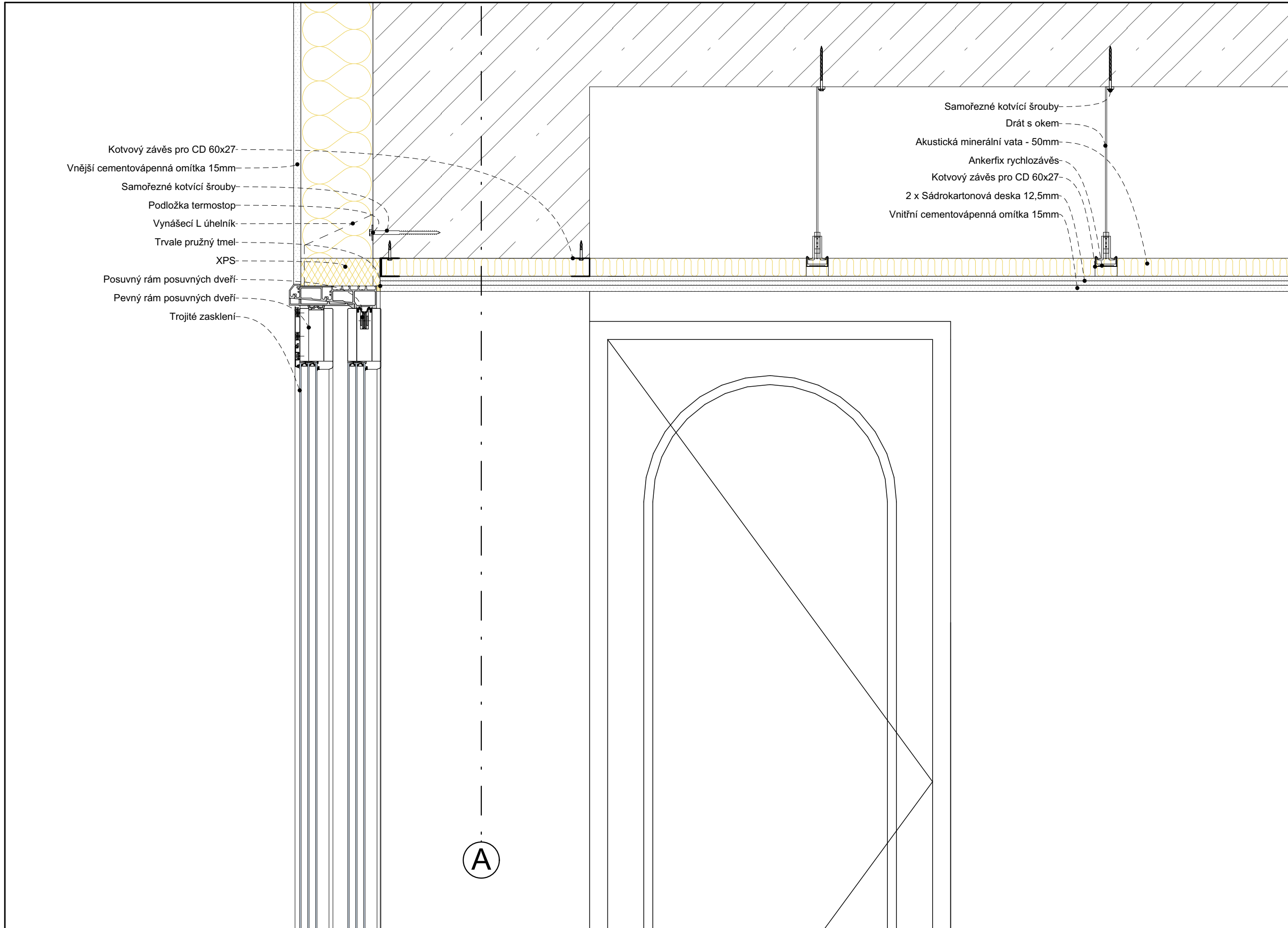
Podlahový ocelový rošt SP 330 - 34/38
 Nerezová rektifikační podložka pro terasu
 Betonová patka pro uchycení terasy
 Pozice štětovic
 Písečný dosyp po štětovicích

Dosyp - kačírek frakce 16/32
 Dosyp - štěrtek frakce 0/64
 Nopová folie
 Hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás
 Tepelná izolace XPS - 200mm
 Tepelná izolace EPS - 200mm
 Nosný profil CD 60x27mm
 Samořezné kotvící šrouby
 Etapový spoj hydroizolace s přesahy 100mm
 Keramické tvarovky 200mm

Samořezné kotvící šrouby
 Drát s okem

Tepelná izolace EPS - 200mm
 Ankerfix rychlózávěs
 Kotvový závěs pro CD 60x27

	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
Adresa školy:	Thákurova 9, 160 00 Praha 6
Název projektu:	Zelené blaho Kotlářka
Lokace projektu:	Praha, Praha 5, Kosíře
Orientace:	
Projektová výška:	± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]
Vedoucí práce:	15127 Ústav navrhování I
Vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Stempel Ján
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Radek Lampa
Vypracoval:	Jakub Šenk
Konzultant dílčí části:	Ing. Marek Novotný, Ph.D.
Stupeň dokumentace:	Bakalářská práce
Část dokumentace:	D
Dílčí část dokumentace:	D.1.1.b.4
Datum:	10.03.2022
Měřítko:	1:10
Název výkresu:	Detail - LOP-Dveře/Sokl
Číslo výkresu:	D.1.1.b.4.2



Kotvový závěs pro CD 60x27
Vnější cementovápenná omítka 15mm
Samořezné kotvící šrouby
Podložka termostop
Vynášecí L úhelník
Trvale pružný tmel
XPS
Posuvný rám posuvných dveří
Pevný rám posuvných dveří
Trojitě zasklení

Samořezné kotvící šrouby
Drát s okem
Akustická minerální vata - 50mm
Ankerfix rychlozávěs
Kotvový závěs pro CD 60x27
2 x Sádkartonová deska 12,5mm
Vnitřní cementovápenná omítka 15mm

A



Adresa školy:
Thákurova 9, 160 00 Praha 6

Název projektu:
Zelené blaho Kotlářka

Lokace projektu:
Praha, Praha 5, Kosíře

Orientace:

Projektová výška:
± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]

Vedoucí práce:
15127 Ústav navrhování I

Vedoucí ústavu:
prof. Ing. arch. Stempel Ján

Vedoucí práce:
doc. Ing. arch. Radek Lampa

Vypracoval:
Jakub Šenk

Konzultant dílčí části:
Ing. Marek Novotný, Ph.D.

Stupeň dokumentace:
Bakalářská práce

Část dokumentace:
D

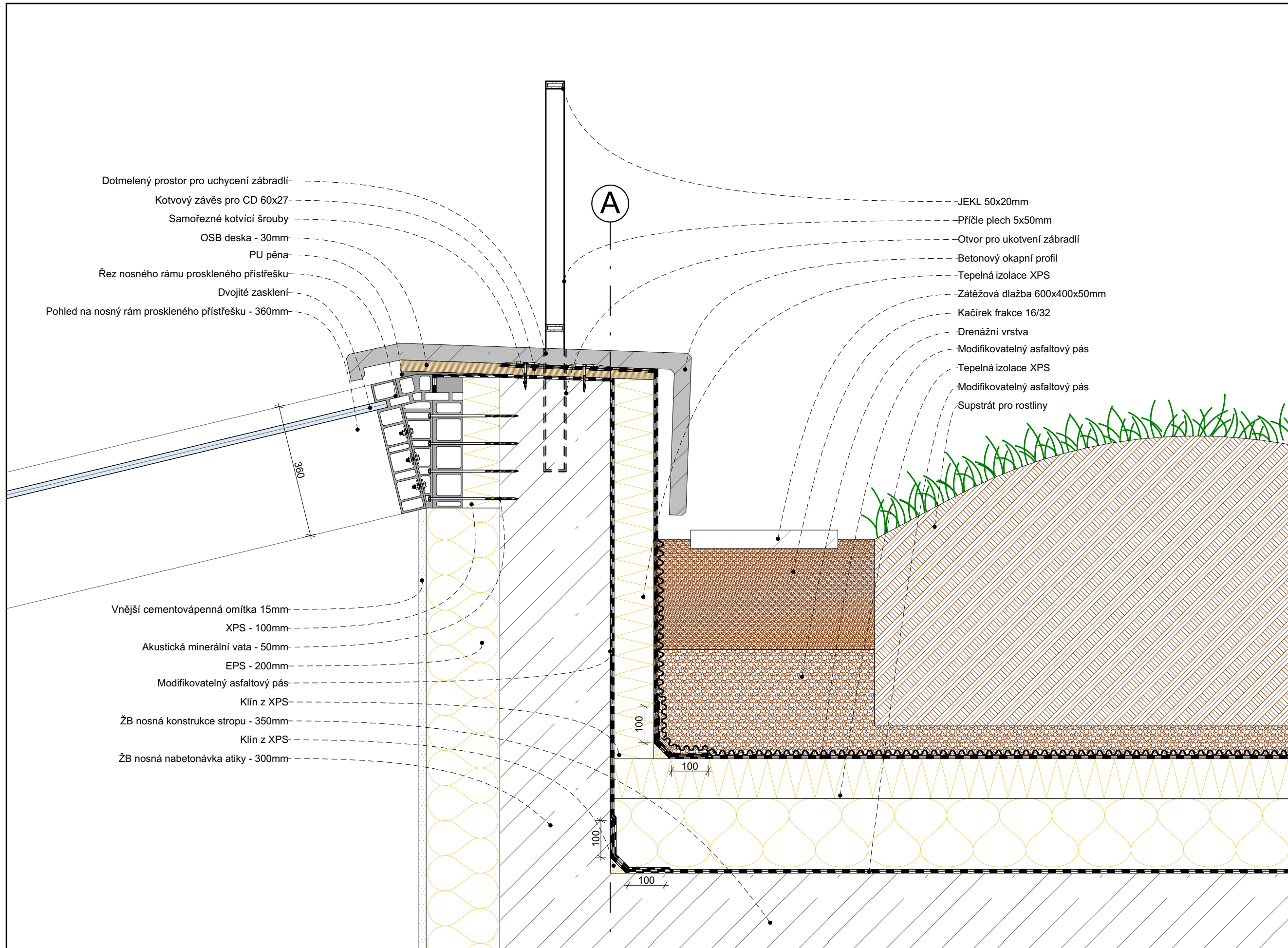
Dílčí část dokumentace:
D.1.1.b.4

Datum:
10.03.2022

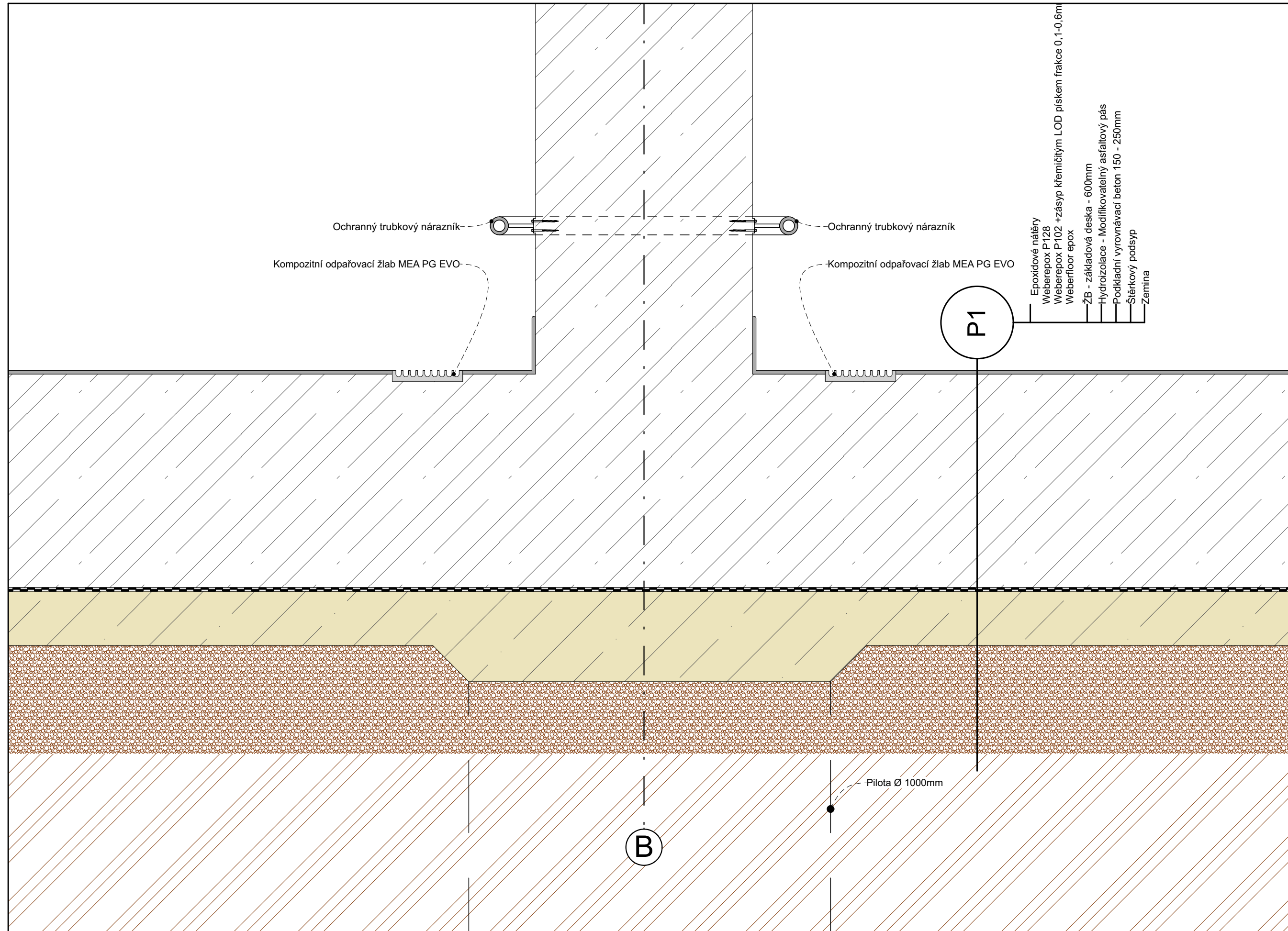
Měřítko:
1:10

Název výkresu:
Detail - LOP-Dveře/nadpraží

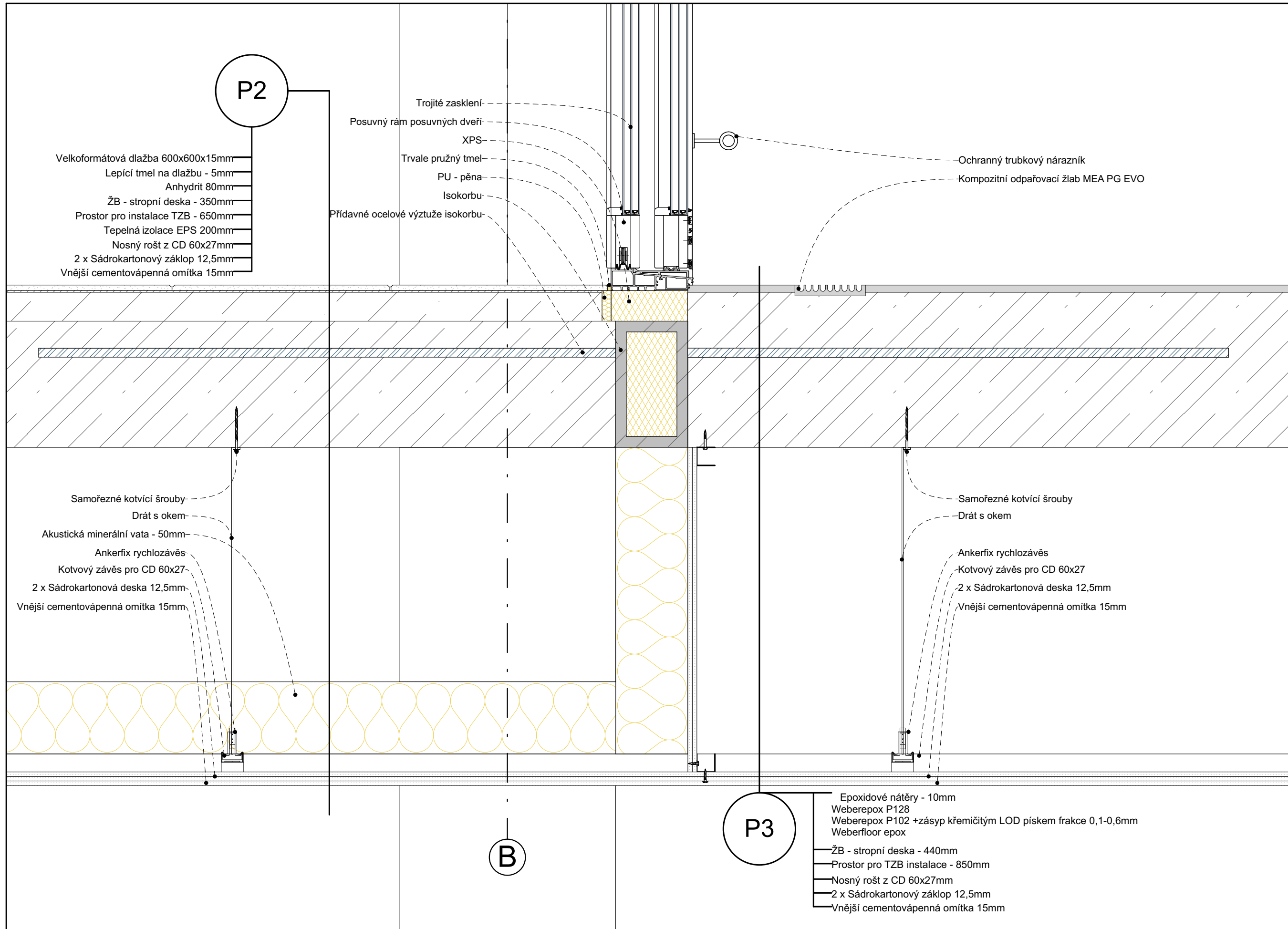
Číslo výkresu:
D.1.1.b.4.3



	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
Adresa školy: Thákurova 9, 160 00 Praha 6	
Název projektu: Zelené blaho Kotlářka	
Lokace projektu: Praha, Praha 5, Kosíře	
Orientace: 	
Projektová výška: ± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]	
Vedoucí práce: 15127 Ústav navrhování I	
Vedoucí ústavu: prof. Ing. arch. Stempel Ján	
Vedoucí práce: doc. Ing. arch. Radek Lampa	
Vypracoval: Jakub Šenk	
Konzultant dílčí části: Ing. Marek Novotný, Ph.D.	
Stupeň dokumentace: Bakalářská práce	
Část dokumentace: D	
Dílčí část dokumentace: D.1.1.b.4	
Datum: 10.03.2022	
Měřítko: 1:10	
Název výkresu: Detail - Atika/přístřešek	
Číslo výkresu: D.1.1.b.4.4	



	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
Adresa školy:	Thákurova 9, 160 00 Praha 6
Název projektu:	Zelené blaho Kotlářka
Lokace projektu:	Praha, Praha 5, Kosíře
Orientace:	
Projektová výška:	± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]
Vedoucí práce:	15127 Ústav navrhování I
Vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Stempel Ján
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Radek Lampa
Vypracoval:	Jakub Šenk
Konzultant dílčí části:	Ing. Marek Novotný, Ph.D.
Stupeň dokumentace:	Bakalářská práce
Část dokumentace:	D
Dílčí část dokumentace:	D.1.1.b.4
Datum:	10.03.2022
Měřítko:	1:10
Název výkresu:	Detail - Pata sloupu
Číslo výkresu:	D.1.1.b.4.5



- Velkoformátová dlažba 600x600x15mm
- Lepicí tmel na dlažbu - 5mm
- Anhydrit 80mm
- ŽB - stropní deska - 350mm
- Prostor pro instalace TZB - 650mm
- Tepelná izolace EPS 200mm
- Nosný rošt z CD 60x27mm
- 2 x Sádrokartonový záklop 12,5mm
- Vnější cementovápenná omítka 15mm

- Trojité zasklení
- Posuvný rám posuvných dveří
- XPS
- Trvale pružný tmel
- PU - pěna
- Isokorbu
- Přídavné ocelové výztuže isokorbu

- Ochranný trubkový nárazník
- Kompozitní odpařovací žlab MEA PG EVO

- Samořezné kotvicí šrouby
- Drát s okem
- Akustická minerální vata - 50mm
- Ankerfix rychlozávěs
- Kotvový závěs pro CD 60x27
- 2 x Sádrokartonová deska 12,5mm
- Vnější cementovápenná omítka 15mm

- Samořezné kotvicí šrouby
- Drát s okem
- Ankerfix rychlozávěs
- Kotvový závěs pro CD 60x27
- 2 x Sádrokartonová deska 12,5mm
- Vnější cementovápenná omítka 15mm

- Epoxidové nátěry - 10mm
- Weberepox P128
- Weberepox P102 +zásyp křemičitým LOD pískem frakce 0,1-0,6mm
- Weberfloor epox
- ŽB - stropní deska - 440mm
- Prostor pro TZB instalace - 850mm
- Nosný rošt z CD 60x27mm
- 2 x Sádrokartonový záklop 12,5mm
- Vnější cementovápenná omítka 15mm

FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE

Adresa školy:
Thákurova 9, 160 00 Praha 6

Název projektu:
Zelené blaho Kotlářka

Lokace projektu:
Praha, Praha 5, Kosíře

Orientace:

Projektová výška:
± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]

Vedoucí práce:
15127 Ústav navrhování I

Vedoucí ústavu:
prof. Ing. arch. Stempel Ján

Vedoucí práce:
doc. Ing. arch. Radek Lampa

Vypracoval:
Jakub Šenk

Konzultant dílčí části:
Ing. Marek Novotný, Ph.D.

Stupeň dokumentace:
Bakalářská práce

Část dokumentace:
D

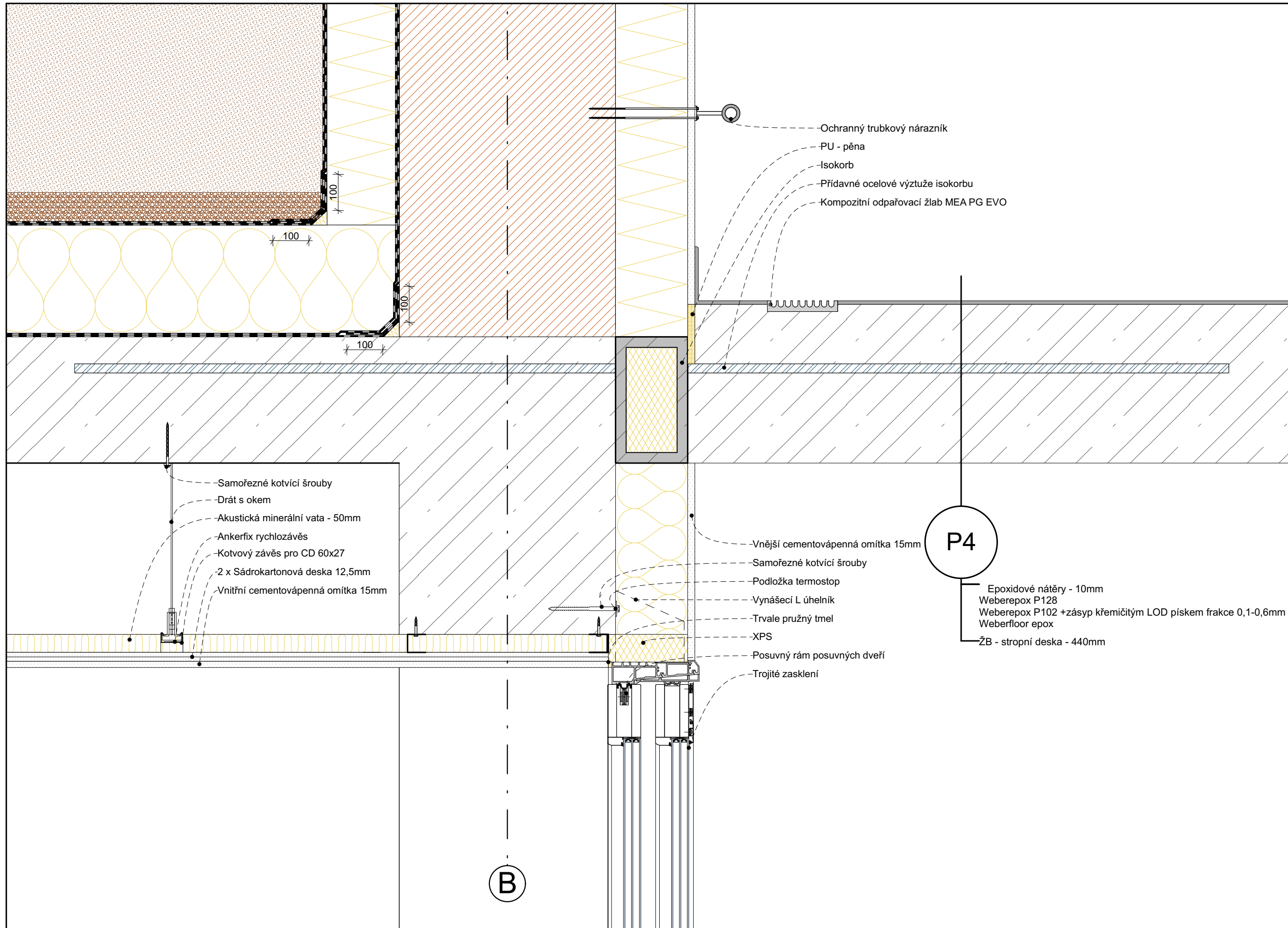
Dílní část dokumentace:
D.1.1.b.4

Datum:
10.03.2022

Měřítko:
1:10

Název výkresu:
Detail - Isokorb - práh

Číslo výkresu:
D.1.1.b.4.6



- Samořezné kotvící šrouby
- Drát s okem
- Akustická minerální vata - 50mm
- Ankerfix rychlozávěs
- Kotvový závěs pro CD 60x27
- 2 x Sádrokartonová deska 12,5mm
- Vnitřní cementovápenná omítka 15mm

- Ochranný trubkový nárazník
- PU - pěna
- Isokorb
- Přídavné ocelové výztuže isokorbu
- Kompozitní odpařovací žlab MEA PG EVO

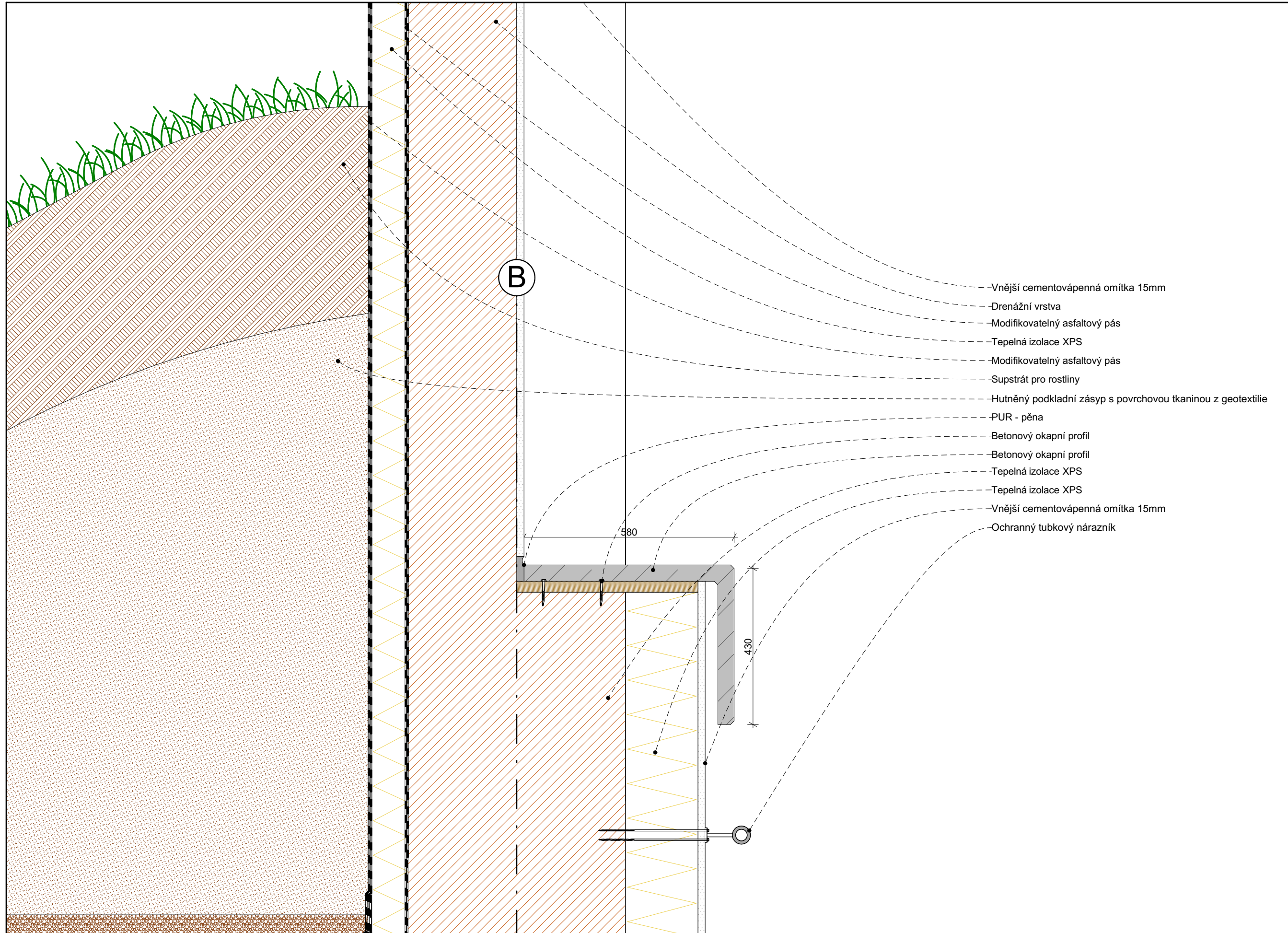
- Vnější cementovápenná omítka 15mm
- Samořezné kotvící šrouby
- Podložka termostop
- Vynášecí L úhelník
- Trvale pružný tmel
- XPS
- Posuvný rám posuvných dveří
- Trojitě zasklení

P4

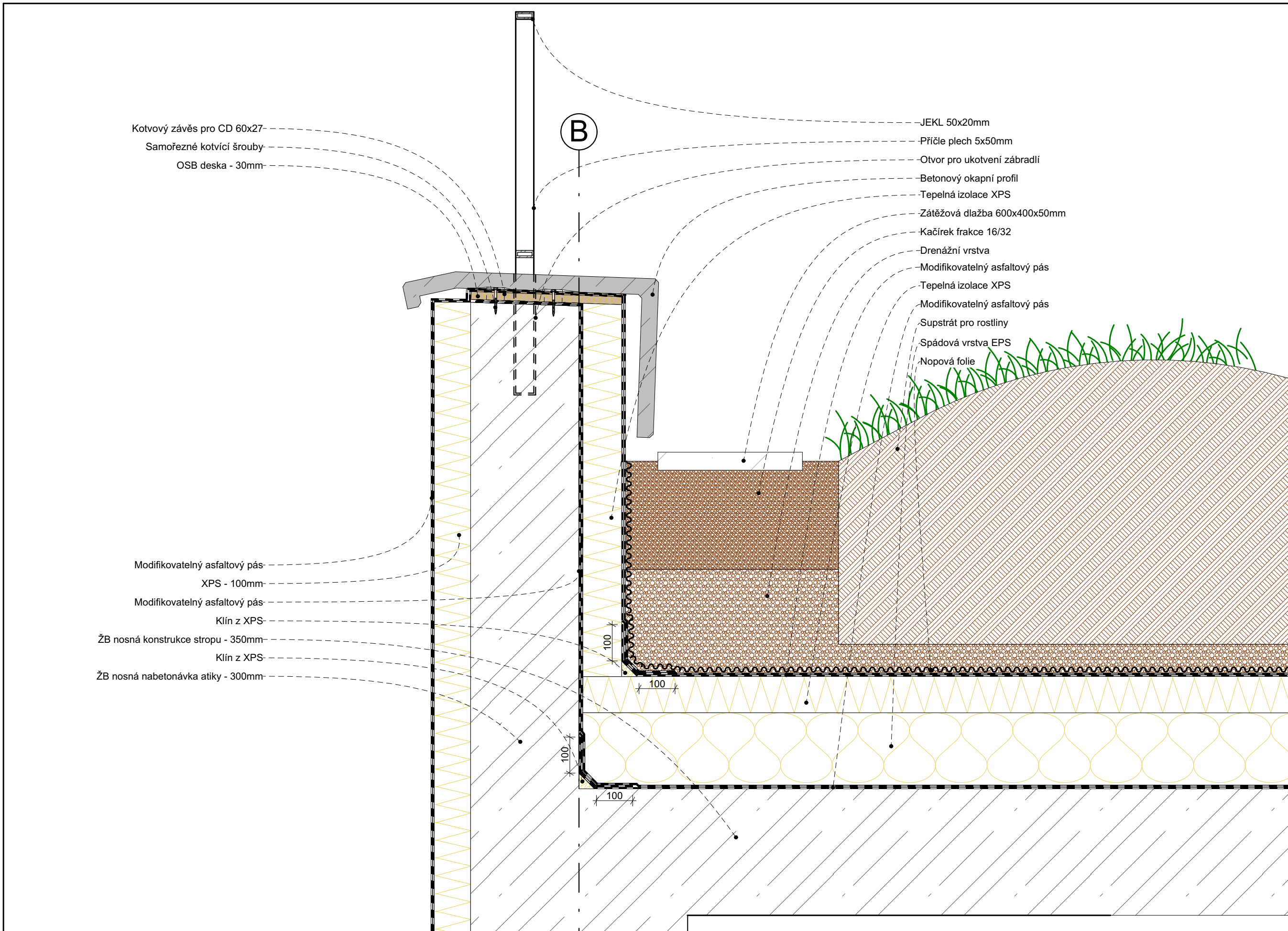
- Epoxidové nátěry - 10mm
- Weberepox P128
- Weberepox P102 +zásyp křemičitým LOD pískem frakce 0,1-0,6mm
- Weberfloor epox
- ŽB - stropní deska - 440mm

B

Adresa školy:	Thákurova 9, 160 00 Praha 6
Název projektu:	Zelené blaho Kotlářka
Lokace projektu:	Praha, Praha 5, Kosíře
Orientace:	
Projektová výška:	± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]
Vedoucí práce:	15127 Ústav navrhování I
Vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Stempel Ján
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Radek Lampa
Vypracoval:	Jakub Šenk
Konzultant dílčí části:	Ing. Marek Novotný, Ph.D.
Stupeň dokumentace:	Bakalářská práce
Část dokumentace:	D
Dílčí část dokumentace:	D.1.1.b.4
Datum:	10.03.2022
Měřítko:	1:10
Název výkresu:	Detail - Isokorb - nadpraží
Číslo výkresu:	D.1.1.b.4.7



	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
Adresa školy:	Thákurova 9, 160 00 Praha 6
Název projektu:	Zelené blaho Kotlářka
Lokace projektu:	Praha, Praha 5, Kosíře
Orientace:	
Projektová výška:	± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]
Vedoucí práce:	15127 Ústav navrhování I
Vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Stempel Ján
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Radek Lampa
Vypracoval:	Jakub Šenk
Konzultant dílčí části:	Ing. Marek Novotný, Ph.D.
Stupeň dokumentace:	Bakalářská práce
Část dokumentace:	D
Dílčí část dokumentace:	D.1.1.b.4
Datum:	10.03.2022
Měřítko:	1:10
Název výkresu:	Detail - Atika - přízdívka
Číslo výkresu:	D.1.1.b.4.8



Kotvový závěs pro CD 60x27
Samořezné kotvicí šrouby
OSB deska - 30mm

B

JEKL 50x20mm
Příčle plech 5x50mm
Otvor pro ukotvení zábradlí
Betonový okapní profil
Tepelná izolace XPS
Zátěžová dlažba 600x400x50mm
Kačírek frakce 16/32
Drenážní vrstva
Modifikovatelný asfaltový pás
Tepelná izolace XPS
Modifikovatelný asfaltový pás
Supstrát pro rostliny
Spádová vrstva EPS
Nopová folie

Modifikovatelný asfaltový pás
XPS - 100mm
Modifikovatelný asfaltový pás
Klín z XPS
ŽB nosná konstrukce stropu - 350mm
Klín z XPS
ŽB nosná nabetonávka atiky - 300mm

	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
Adresa školy:	Thákurova 9, 160 00 Praha 6
Název projektu:	Zelené blaho Kotlářka
Lokace projektu:	Praha, Praha 5, Kosíře
Orientace:	
Projektová výška:	± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]
Vedoucí práce:	15127 Ústav navrhování I
Vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Stempel Ján
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Radek Lampa
Vypracoval:	Jakub Šenk
Konzultant dílčí části:	Ing. Marek Novotný, Ph.D.
Stupeň dokumentace:	Bakalářská práce
Část dokumentace:	D
Dílčí část dokumentace:	D.1.1.b.4
Datum:	10.03.2022
Měřítko:	1:10
Název výkresu:	Detail - Atika - single trail
Číslo výkresu:	D.1.1.b.4.9

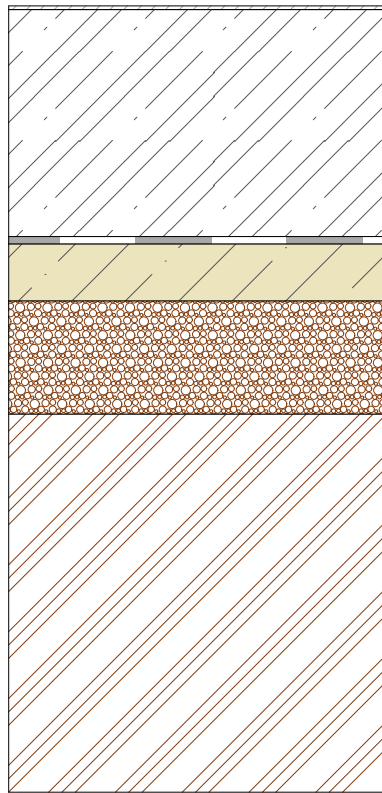


Skladby

D.1.1.b.5

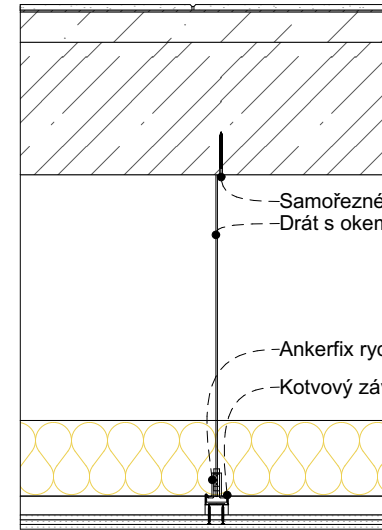
Projekt:
Místo:
Ústav:
Vedoucí ústavu:
Vedoucí práce:
Konzultant:
Vypracoval:

Zelené blaho Kotlářka
Praha 5, Kosíře
15127 Ústav navrhování I
prof. Ing. arch. Stempel Ján
doc. Ing. arch. Radek Lampa
Ing. Marek Novotný, Ph.D.
Jakub Šenk



P1

- Epoxidové nátěry - 10mm
Weberepox P128
Weberepox P102 +zásyp křemičitým LOD pískem frakce 0,1-0,6mm
Weberfloor epox
- ŽB - základová deska - 600mm
- Hydroizolace - Modifikovatelný asfaltový pás
- Podkladní vyrovnávací beton 150 - 250mm
- Štěrkový podsyp
- Zemina



P2

- Velkoformátová dlažba 600x600x15mm
- Lepící tmel na dlažbu - 5mm
- Anhydrit 80mm
- ŽB - stropní deska - 350mm
- Prostor pro instalace TZB - 650mm
- Tepelná izolace EPS 200mm
- Nosný rošt z CD 60x27mm
- 2 x Sádrokartonový záklop 12,5mm
- Vnější cementovapenná omítka - 15mm

- Samořezné kotvící šrouby
- Drát s okem
- Ankerfix rychlozávěs
- Kotvový závěs pro CD 60x27



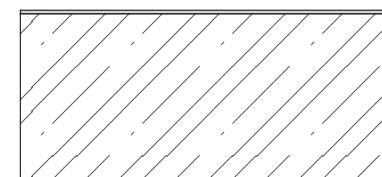
P3

- Epoxidové nátěry - 10mm
Weberepox P128
Weberepox P102 +zásyp křemičitým LOD pískem frakce 0,1-0,6mm
Weberfloor epox
- ŽB - stropní deska - 440mm
- Prostor pro TZB instalace - 850mm
- Nosný rošt z CD 60x27mm
- 2 x Sádrokartonový záklop 12,5mm
- Vnější cementovápenná omítka 15mm

- Samořezné kotvící šrouby
- Drát s okem
- Ankerfix rychlozávěs
- Kotvový závěs pro CD 60x27

P4

- Epoxidové nátěry - 10mm
Weberepox P128
Weberepox P102 +zásyp křemičitým LOD pískem frakce 0,1-0,6mm
Weberfloor epox
- ŽB - stropní deska - 440mm



Adresa školy:
Thákurova 9, 160 00 Praha 6

Název projektu:
Zelené blaho Kotlářka

Lokace projektu:
Praha, Praha 5, Kosíře

Orientace:

Projektová výška:
± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]

Vedoucí práce:
15127 Ústav navrhování I

Vedoucí ústavu:
prof. Ing. arch. Stempel Ján

Vedoucí práce:
doc. Ing. arch. Radek Lampa

Vypracoval:
Jakub Šenk

Konzultant dílčí části:
Ing. Marek Novotný, Ph.D.

Stupeň dokumentace:
Bakalářská práce

Část dokumentace:
D

Dílčí část dokumentace:
D.1.1.b.5

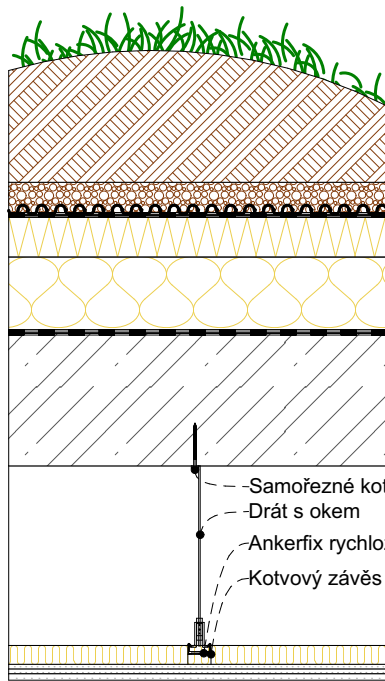
Datum:
10.03.2022

Měřítko:
1:20

Název výkresu:
Tabulka skladeb 1

Číslo výkresu:
D.1.1.b.5.1

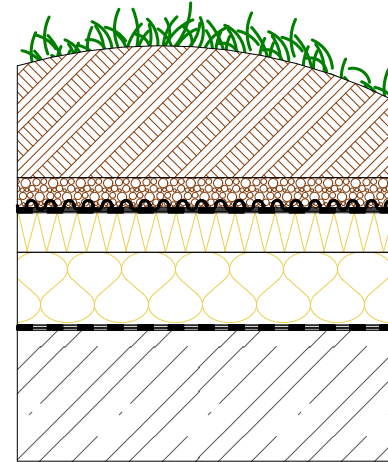
P5



- Supstrát pro rostliny - 400-1800mm
- Drenážní vrstva kačírku - 80mm
- Nopová folie - 10mm
- 2x Hydroizolace - modifikovatelný asfaltový pás
- XPS - 100mm
- Spádová vrstva EPS - 50-200mm
- 2x Hydroizolace - modifikovatelný asfaltový pás
- ŽB - Stropní deska - 350mm
- Prostor pro TZB - 475mm
- Akustická minerální vata - 50mm
- 2 x Sádkartonový záklop 12,5mm
- Vnější cementovápenná omítka 15mm

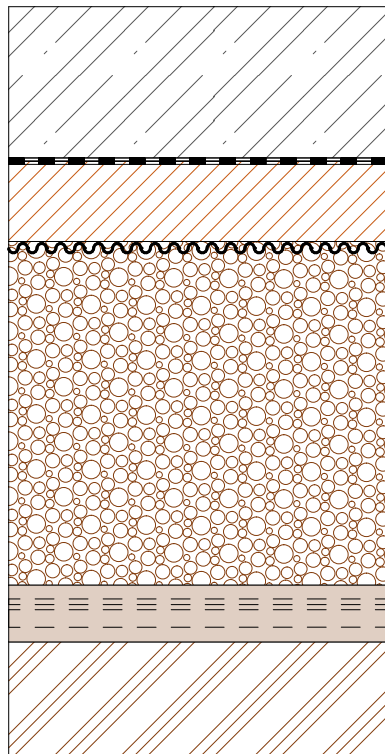
- Samořezné kotvící šrouby
- Drát s okem
- Ankerfix rychlozávěs
- Kotvový závěs pro CD 60x27

P6



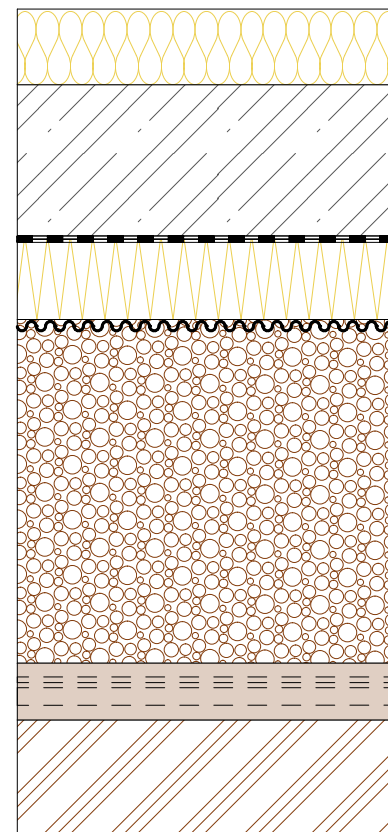
- Supstrát pro rostliny - 400-1800mm
- Drenážní vrstva kačírku - 80mm
- Nopová folie - 10mm
- 2x Hydroizolace - modifikovatelný asfaltový pás
- XPS - 100mm
- Spádová vrstva EPS - 50-200mm
- 2x Hydroizolace - modifikovatelný asfaltový pás
- ŽB - Stropní deska - 350mm

Z1



- ŽB stěna - 400mm
- Hydroizolace - Modifikovatelný asfaltový pás
- Keramické tvárnice - 200mm
- Nopová folie - 10mm
- Štěrkový zásyp - 900mm
- Štěrkový zásyp po štetovnicích - 150mm
- Zemina původní

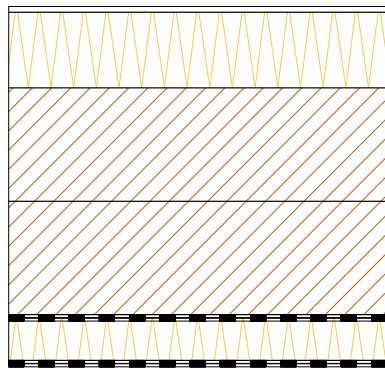
Z2



- EPS - 200mm
- ŽB stěna - 400mm
- Hydroizolace - Modifikovatelný asfaltový pás
- XPS - 200mm
- Nopová folie - 10mm
- Štěrkový zásyp - 900mm
- Štěrkový zásyp po štetovnicích - 150mm
- Zemina původní

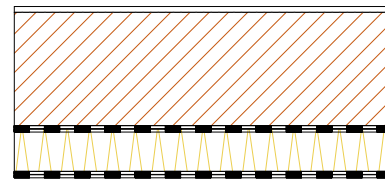
Z3

- Hydroizolace - Modifikovatelný asfaltový pás
- XPS - 100mm
- Hydroizolace - Modifikovatelný asfaltový pás
- Keramické tvárnice - 300mm
- Keramické tvárnice - 300mm
- XPS - 200mm
- Vnější cementovápenná omítka - 15mm



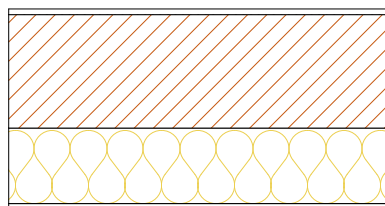
Z4

- Hydroizolace - Modifikovatelný asfaltový pás
- XPS - 100mm
- Hydroizolace - Modifikovatelný asfaltový pás
- Keramické tvárnice - 300mm
- Vnější cementovápenná omítka - 15mm



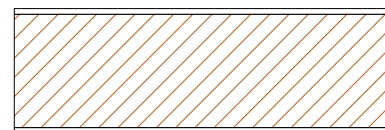
Z5

- Vnitřní cementovápenná omítka - 15mm
- EPS - 200mm
- Keramické tvárnice - 300mm
- Vnější cementovápenná omítka - 15mm



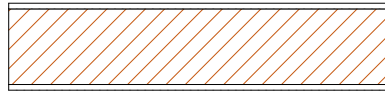
Z6

- Vnitřní cementovápenná omítka - 15mm
- Keramické tvárnice - 300mm
- Vnější cementovápenná omítka - 15mm



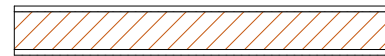
Z7

- Vnitřní cementovápená omítka - 15mm
- Keramické tvárnice - 200mm
- Vnější cementovápená omítka - 15mm



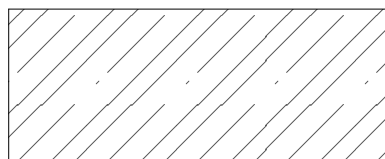
Z8

- Vnitřní cementovápená omítka - 15mm
- Keramické tvárnice - 100mm
- Vnější cementovápená omítka - 15mm



Z9

ŽB - 400mm



Z10

ŽB - 200mm



	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
Adresa školy: Thákurova 9, 160 00 Praha 6	
Název projektu: Zelené blaho Kotlářka	
Lokace projektu: Praha, Praha 5, Kosíře	
Orientace:	
Projektová výška: ± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]	
Vedoucí práce: 15127 Ústav navrhování I	
Vedoucí ústavu: prof. Ing. arch. Stempel Ján	
Vedoucí práce: doc. Ing. arch. Radek Lampa	
Vpracoval: Jakub Šenk	
Konzultant dílčí části: Ing. Marek Novotný, Ph.D.	
Stupeň dokumentace: Bakalářská práce	
Část dokumentace: D	
Dílčí část dokumentace: D.1.1.b.5	
Datum: 10.03.2022	
Měřítko: 1:20	
Název výkresu: Tabulka skladeb 4	
Číslo výkresu: D.1.1.b.5.4	

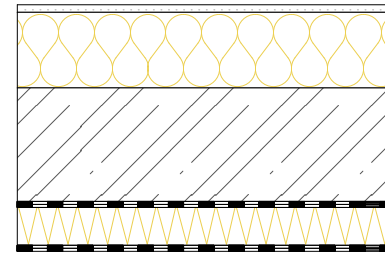
Z11

ŽB - 150mm



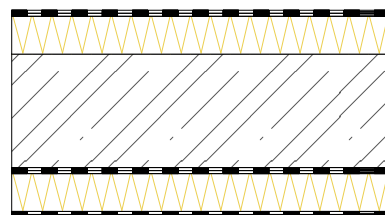
Z12

- Hydroizolace - Modifikovatelný asfaltový pás
- XPS - 100mm
- Hydroizolace - Modifikovatelný asfaltový pás
- ŽB - 300mm
- EPS - 200mm
- Vnější cementovápenná omítka - 15mm



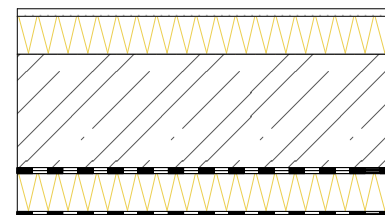
Z13

- Hydroizolace - Modifikovatelný asfaltový pás
- XPS - 100mm
- Hydroizolace - Modifikovatelný asfaltový pás
- ŽB - 300mm
- XPS - 100mm
- Hydroizolace - Modifikovatelný asfaltový pás



Z14

- Hydroizolace - Modifikovatelný asfaltový pás
- XPS - 100mm
- Hydroizolace - Modifikovatelný asfaltový pás
- ŽB - 300mm
- XPS - 100mm
- Vnější cementovápenná omítka - 15mm



Adresa školy:	Thákurova 9, 160 00 Praha 6
Název projektu:	Zelené blaho Kotlářka
Lokace projektu:	Praha, Praha 5, Kosíře
Orientace:	
Projektová výška:	± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]
Vedoucí práce:	15127 Ústav navrhování I
Vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Stempel Ján
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Radek Lampa
Vypracoval:	Jakub Šenk
Konzultant dílčí části:	Ing. Marek Novotný, Ph.D.
Stupeň dokumentace:	Bakalářská práce
Část dokumentace:	D
Dílčí část dokumentace:	D.1.1.b.5
Datum:	10.03.2022
Měřítko:	1:20
Název výkresu:	Tabulka skladeb 5
Číslo výkresu:	D.1.1.b.5.5



FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE

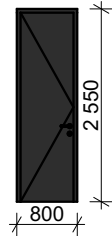
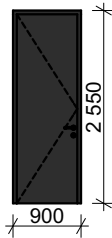
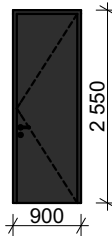
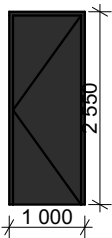
Tabulka dveří



D.1.1.b.6

Projekt:
Místo:
Ústav:
Vedoucí ústavu:
Vedoucí práce:
Konzultant:
Vypracoval:

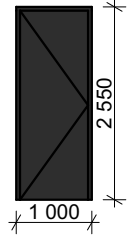
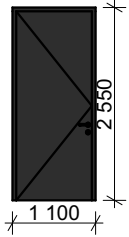
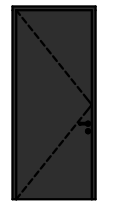
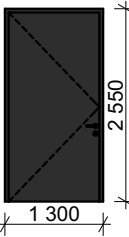
Zelené blaho Kotlářka
Praha 5, Kosíře
15127 Ústav navrhování I
prof. Ing. arch. Stempel Ján
doc. Ing. arch. Radek Lampa
Ing. Marek Novotný, Ph.D.
Jakub Šenk



Tabulka dveří

Typ	Ozn.	Počet	Pohled ze strany opačné k ostění	Rozměr		Orientace	Typ zárubně	Prosklení	Materiál dveřního křídla	Otevírání dveřního křídla	Kování
				Výška	Šířka						
Dveře											
	D01	3		2 500	700	L	Rámová zárubeň	Plné (bez prosklení)	Dřevěné (dýhované)	Otočné (klasické)	Bezpečnostní kování
	D02	9		2 500	800	P	Rámová zárubeň	Plné (bez prosklení)	Dřevěné (dýhované)	Otočné (klasické)	Bezpečnostní kování
	D03	22		2 500	800	L	Rámová zárubeň	Plné (bez prosklení)	Dřevěné (dýhované)	Otočné (klasické)	Bezpečnostní kování
	D04	5		2 500	900	P	Rámová zárubeň	Plné (bez prosklení)	Dřevěné (dýhované)	Otočné (klasické)	Bezpečnostní kování

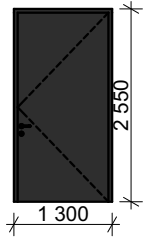
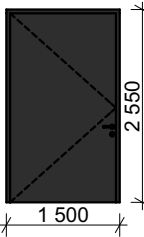
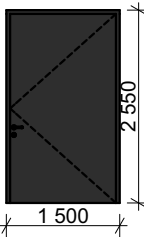
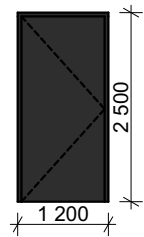
	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
Adresa školy:	Thákurova 9, 160 00 Praha 6
Název projektu:	Zelené blaho Kotlářka
Lokace projektu:	Praha, Praha 5, Kosíře
Orientace:	
Projektová výška:	± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]
Vedoucí práce:	15127 Ústav navrhování I
Vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Stempel Ján
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Radek Lampa
Vypracoval:	Jakub Šenk
Konzultant dílčí části:	Ing. Marek Novotný, Ph.D.
Stupeň dokumentace:	Bakalářská práce
Část dokumentace:	D
Dílčí část dokumentace:	D.1.1.b.6
Datum:	10.03.2022
Měřítko:	1:1
Název výkresu:	Tabulka dveří 1
Číslo výkresu:	D.1.1.b.6.1



Tabulka dveří

Typ	Ozn.	Počet	Pohled ze strany opačné k ostění	Rozměr		Orientace	Typ zárubně	Prosklení	Materiál dveřního křídla	Otevírání dveřního křídla	Kování
				Výška	Šířka						
Dveře											
	D05	9		2 500	900	L	Rámová zárubeň	Plné (bez prosklení)	Dřevěné (dýhované)	Otočné (klasické)	Bezpečnostní kování
	D06	14		2 500	1 000	L	Rámová zárubeň	Plné (bez prosklení)	Dřevěné (dýhované)	Otočné (klasické)	Bezpečnostní kování
	D07	13		2 500	1 000	P	Rámová zárubeň	Plné (bez prosklení)	Dřevěné (dýhované)	Otočné (klasické)	Bezpečnostní kování
	D08	2		2 500	1 200	P	Rámová zárubeň	Plné (bez prosklení)	Dřevěné (dýhované)	Otočné (klasické)	Bezpečnostní kování

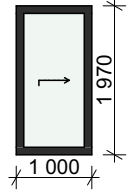
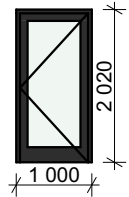
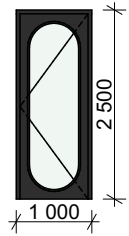
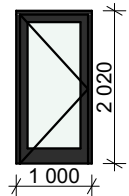
	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
Adresa školy:	Thákurova 9, 160 00 Praha 6
Název projektu:	Zelené blaho Kotlářka
Lokace projektu:	Praha, Praha 5, Kosíře
Orientace:	
Projektová výška:	± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]
Vedoucí práce:	15127 Ústav navrhování I
Vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Stempel Ján
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Radek Lampa
Vypracoval:	Jakub Šenk
Konzultant dílčí části:	Ing. Marek Novotný, Ph.D.
Stupeň dokumentace:	Bakalářská práce
Část dokumentace:	D
Dílčí část dokumentace:	D.1.1.b.6
Datum:	10.03.2022
Měřítko:	1:1
Název výkresu:	Tabulka dveří 2
Číslo výkresu:	D.1.1.b.6.2

Tabulka dveří

Typ	Ozn.	Počet	Pohled ze strany opačné k ostění	Rozměr		Orientace	Typ zárubně	Prosklení	Materiál dveřního křídla	Otevírání dveřního křídla	Kování
				Výška	Šířka						
Dveře											
	D09	1		2 500	1 200	L	Rámová zárubeň	Plné (bez prosklení)	Dřevěné (dýhované)	Otočné (klasické)	Bezpečnostní kování
	D10	1		2 500	1 400	P	Rámová zárubeň	Plné (bez prosklení)	Dřevěné (dýhované)	Otočné (klasické)	Bezpečnostní kování
	D11	1		2 500	1 400	L	Rámová zárubeň	Plné (bez prosklení)	Dřevěné (dýhované)	Otočné (klasické)	Bezpečnostní kování
	D12	2		2 500	1 200		Rámová zárubeň	Plné (bez prosklení)	Dřevěné (dýhované)	Litací	Bezpečnostní kování

	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
Adresa školy:	Thákurova 9, 160 00 Praha 6
Název projektu:	Zelené blaho Kotlářka
Lokace projektu:	Praha, Praha 5, Kosíře
Orientace:	
Projektová výška:	± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]
Vedoucí práce:	15127 Ústav navrhování I
Vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Stempel Ján
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Radek Lampa
Vypracoval:	Jakub Šenk
Konzultant dílčí části:	Ing. Marek Novotný, Ph.D.
Stupeň dokumentace:	Bakalářská práce
Část dokumentace:	D
Dílčí část dokumentace:	D.1.1.b.6
Datum:	10.03.2022
Měřítko:	1:1
Název výkresu:	Tabulka dveří 3
Číslo výkresu:	D.1.1.b.6.3

Tabulka dveří


Typ	Ozn.	Počet	Pohled ze strany opačné k ostění	Rozměr		Orientace	Typ zárubně	Prosklení	Materiál dveřního křídla	Otevírání dveřního křídla	Kování
				Výška	Šířka						
Dveře											
	D13	2		1 970	1 000	L	Ocelová zárubeň	Prosklené	Laminátové	Posuvné	Rozetové kování
	D14	7		1 970	900	P	Ocelová zárubeň	Prosklené	Laminátové	Otočné (klasické)	Rozetové kování
	D15	1		2 500	1 000		Ocelová zárubeň	Prosklené	Laminátové	Otočné (klasické)	Rozetové kování
	D16	6		1 970	900	L	Ocelová zárubeň	Prosklené	Laminátové	Otočné (klasické)	Rozetové kování

FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE

Adresa školy:
Thákurova 9, 160 00 Praha 6

Název projektu:
Zelené blaho Kotlářka

Lokace projektu:
Praha, Praha 5, Kosíře

Orientace:


Projektová výška:
± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]

Vedoucí práce:
15127 Ústav navrhování I

Vedoucí ústavu:
prof. Ing. arch. Stempel Ján

Vedoucí práce:
doc. Ing. arch. Radek Lampa

Vypracoval:
Jakub Šenk

Konzultant dílčí části:
Ing. Marek Novotný, Ph.D.

Stupeň dokumentace:
Bakalářská práce

Část dokumentace:
D

Dílčí část dokumentace:
D.1.1.b.6

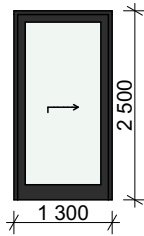
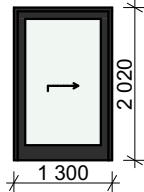
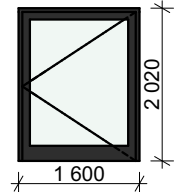
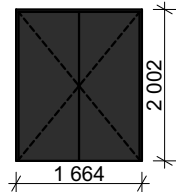
Datum:
10.03.2022

Měřítko:
1:1

Název výkresu:
Tabulka dveří 4

Číslo výkresu:
D.1.1.b.6.4

Tabulka dveří


Typ	Ozn.	Počet	Pohled ze strany opačně k ostění	Rozměr		Orientace	Typ zárubně	Prosklení	Materiál dveřního křídla	Otevírání dveřního křídla	Kování
				Výška	Šířka						
Dveře											
	D17	1		2 450	1 200	L	Ocelová zárubeň	Prosklené	Laminátové	Posuvné	Rozetové kování
	D18	9		1 970	1 200	L	Ocelová zárubeň	Prosklené	Laminátové	Posuvné	Rozetové kování
	D19	1		1 970	1 500	L	Ocelová zárubeň	Prosklené	Laminátové	Otočné (klasické)	Rozetové kování
	D20	1		1 970	1 600	P	Rámová zárubeň	Plné (bez prosklení)	Dřevěné (dýhované)	Otočné (klasické)	Bezpečnostní kování

FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE

Adresa školy:
Thákurova 9, 160 00 Praha 6

Název projektu:
Zelené blaho Kotlářka

Lokace projektu:
Praha, Praha 5, Kosíře

Orientace: 

Projektová výška:
± 0,000 = 248 m.n.m [b.p.v.]

Vedoucí práce:
15127 Ústav navrhování I

Vedoucí ústavu:
prof. Ing. arch. Stempel Ján

Vedoucí práce:
doc. Ing. arch. Radek Lampa

Vypracoval:
Jakub Šenk

Konzultant dílčí části:
Ing. Marek Novotný, Ph.D.

Stupeň dokumentace:
Bakalářská práce

Část dokumentace:
D

Dílčí část dokumentace:
D.1.1.b.6

Datum:
10.03.2022

Měřítko:
1:1

Název výkresu:
Tabulka dveří 5

Číslo výkresu:
D.1.1.b.6.5