

ColLab sketch

interní soutěž FA ČVUT
Kateřina Nováková

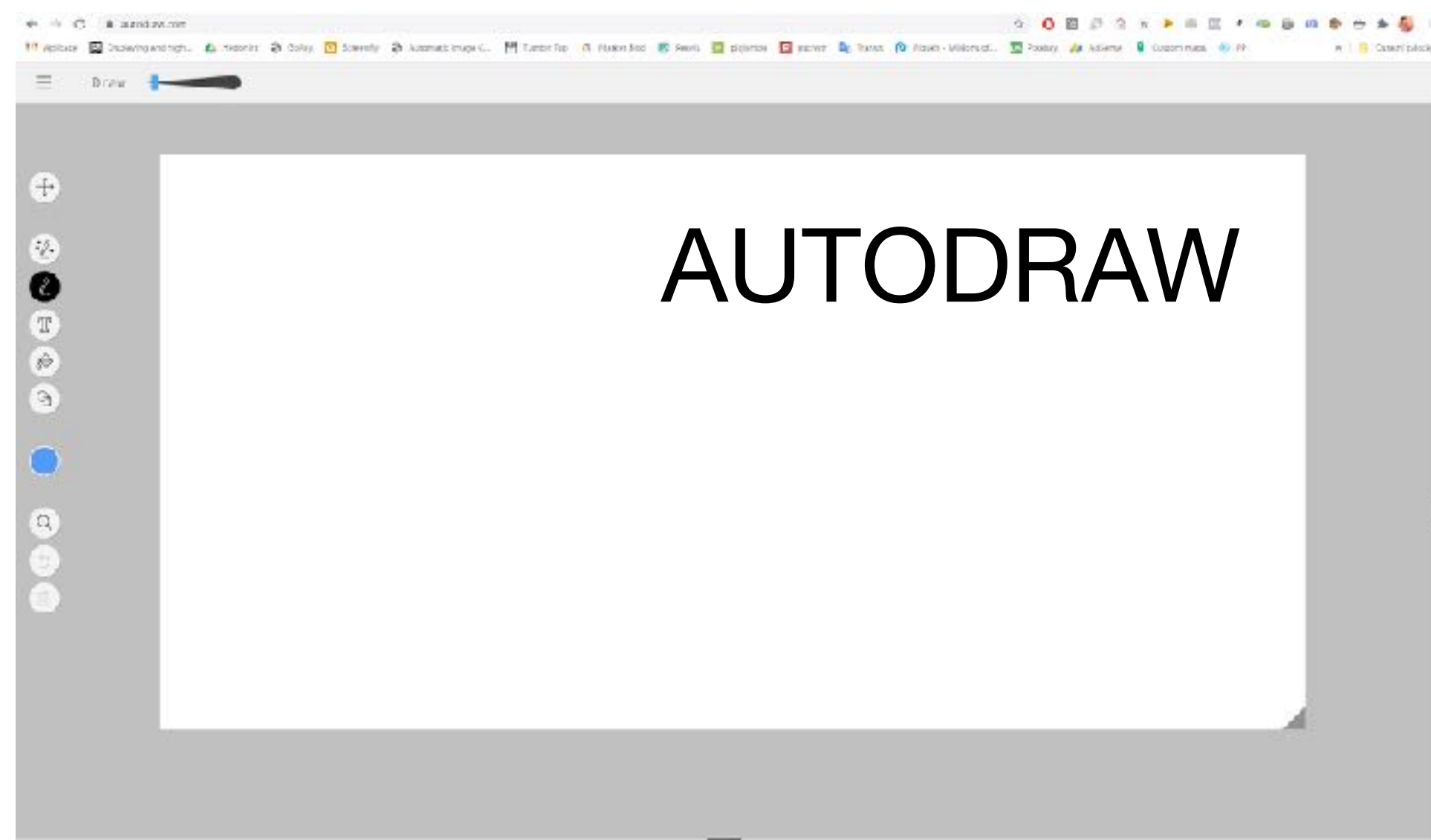
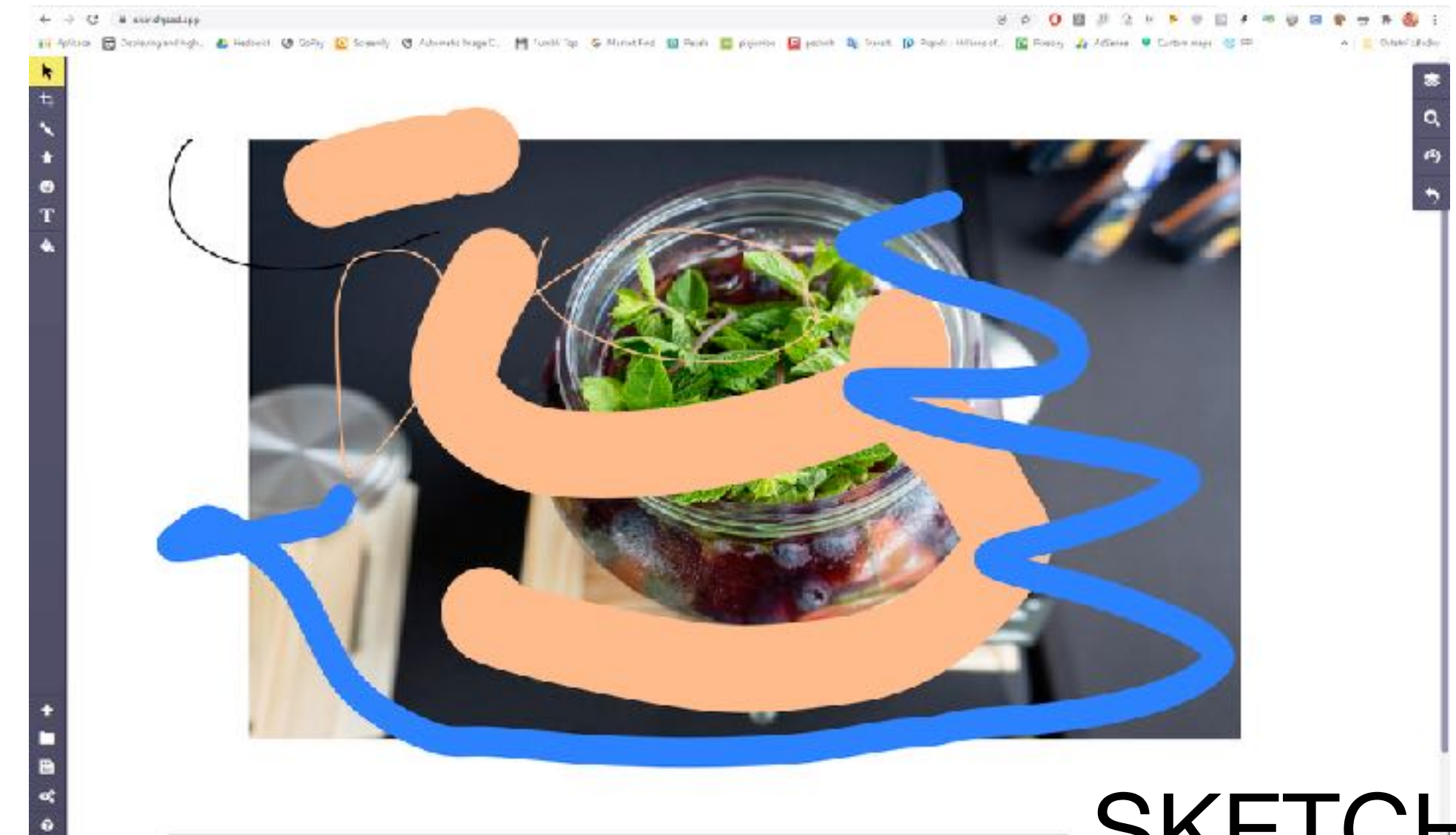
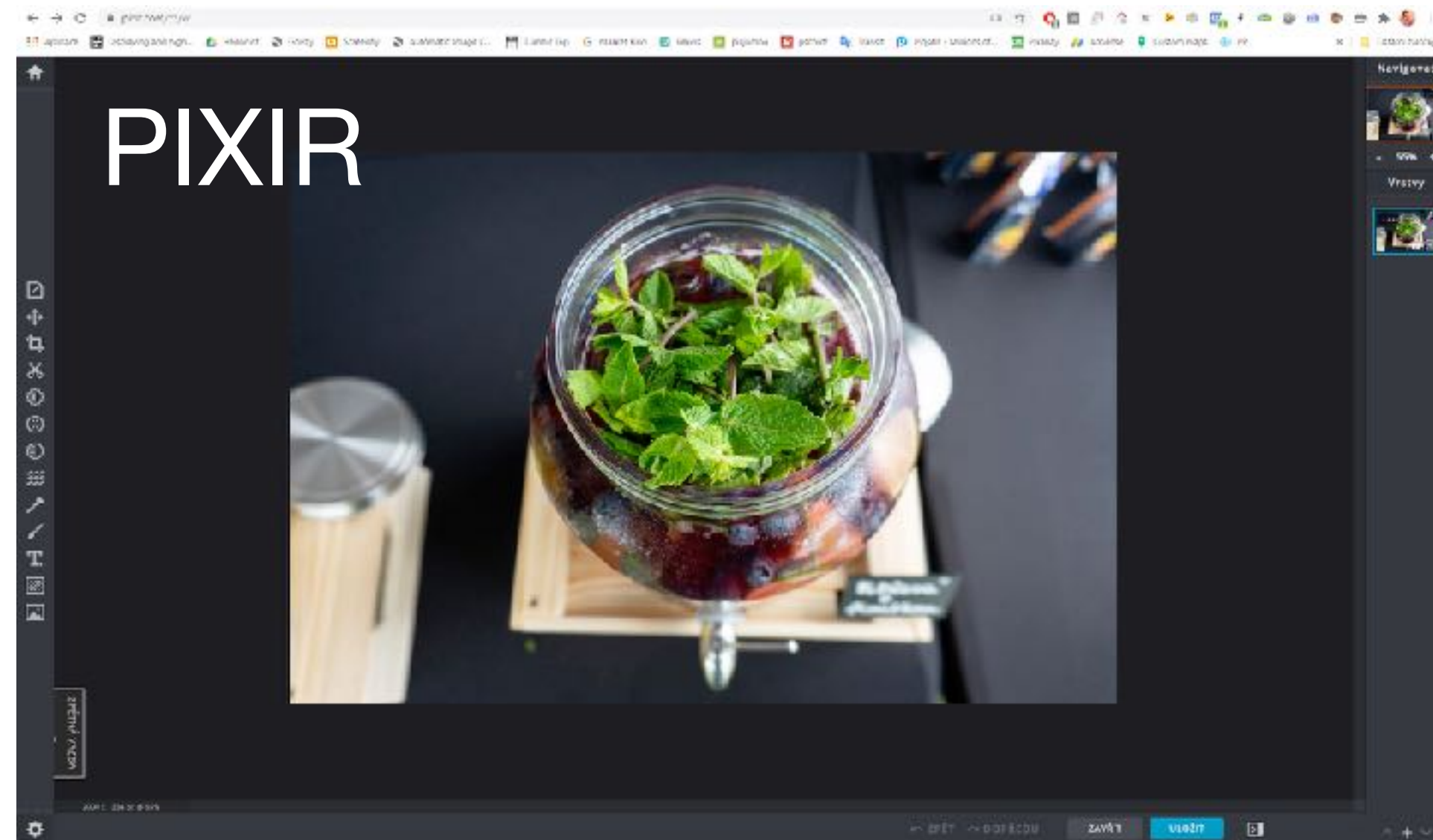
Harmonogram úprav aplikace 2021

- 1-2/2021 **Programátorské** úpravy dle prvotních podnětů pedagogů zan
- 3-4/2021 **Grafické** návrhy uživatelského rozhraní pro fungování aplikace
- 4-6/2021 **Zpětná vazba** zahraničních studentů atelieru při distanční výuce
- 7-8/2021 Test využití aplikace v **soukromém architektonickém** sektoru
- 9-10/2021 **pozorování** procesu výuky a testy aplikace **v ZANu**
- 11-12/2021 **závěry** a další podněty k úpravě aplikace

Programátorské úpravy

- Vlastní server a www: <https://collab-sketch.cz/>
- implementace grafických úprav
- Mazání vlastních skic
- Připojování a odpojování automaticky
- Skrolování sloupce se skicami
- Automaticky je skica online
- Implementace /částečná/ grafického návrhu

Porovnávání podobných aplikací

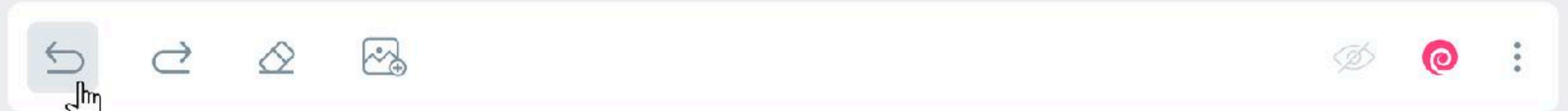
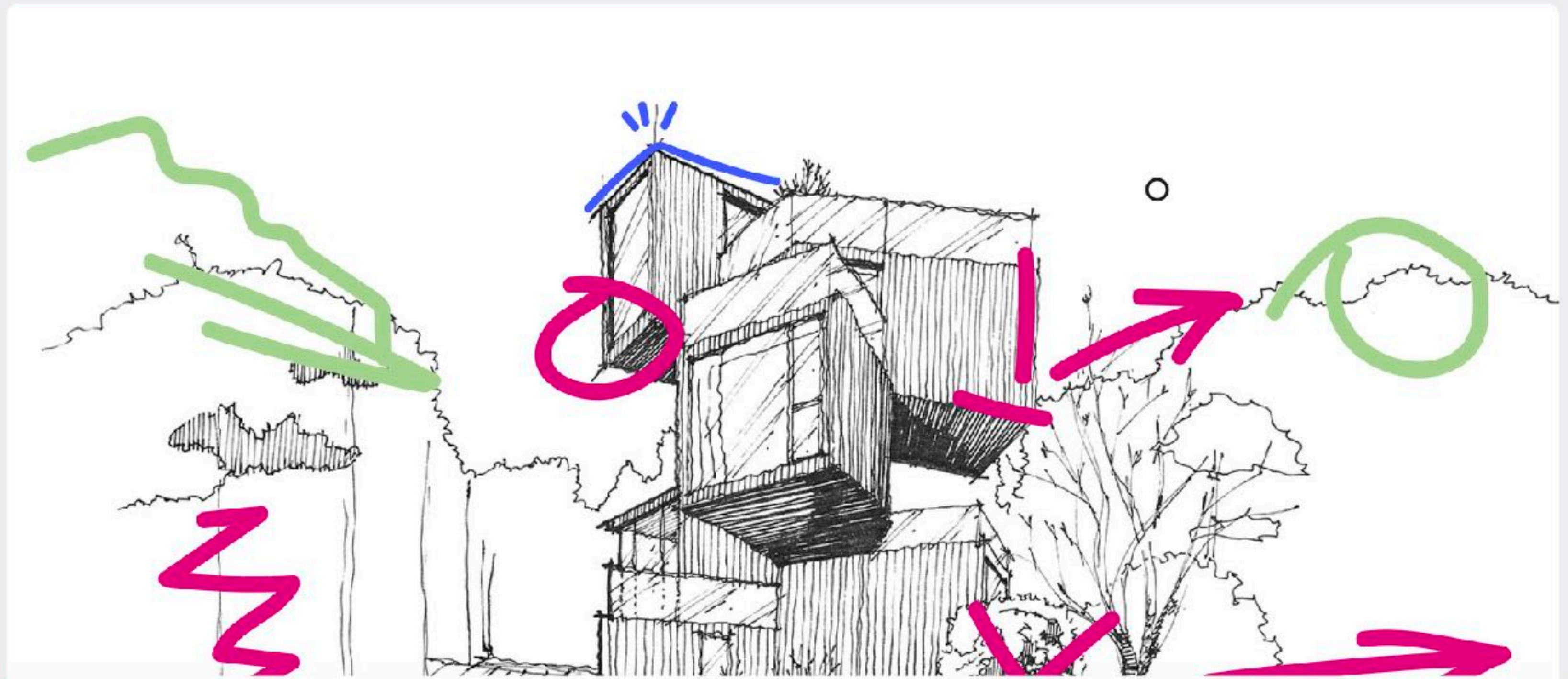
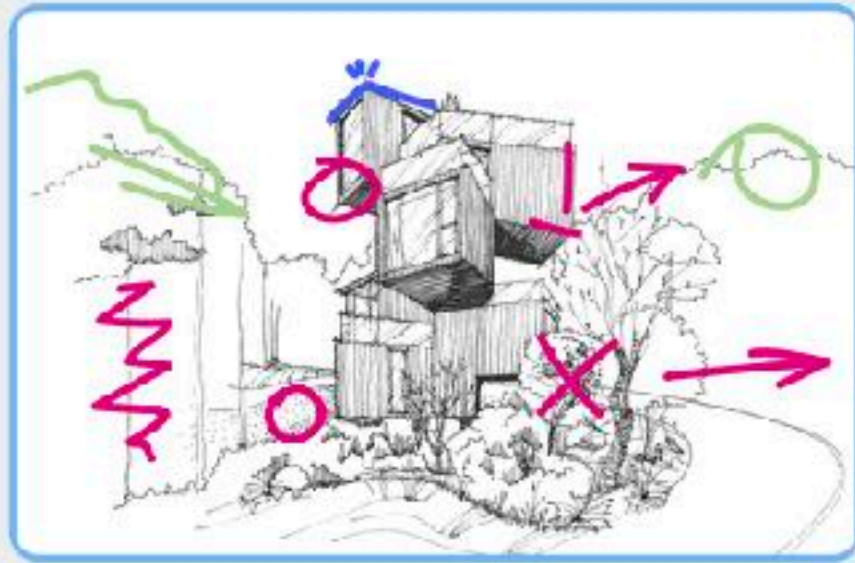


- Kreslení ve středovém pásmu
- malé ikony na výběr funkcí
- maximalizace pracovního prostoru - minimalizace funkcí

Grafický design pro Collab sketch a logo



app design by Mirek Kodes | 2020



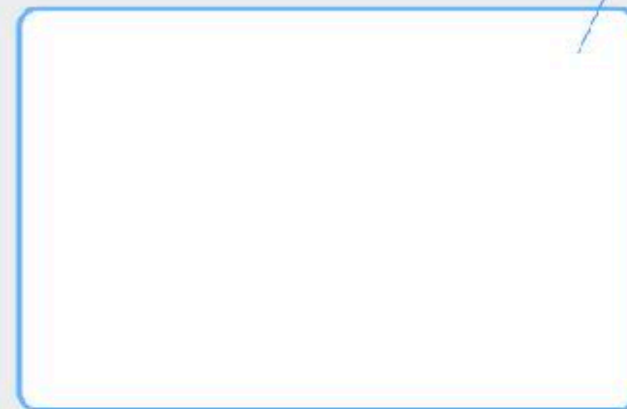
Undo

share – nastavení sdílení projektu/jací uživatelé vidí projekt (popup settings)

user settings – nabídka s nastavením profilu / odhlášení (submenu)

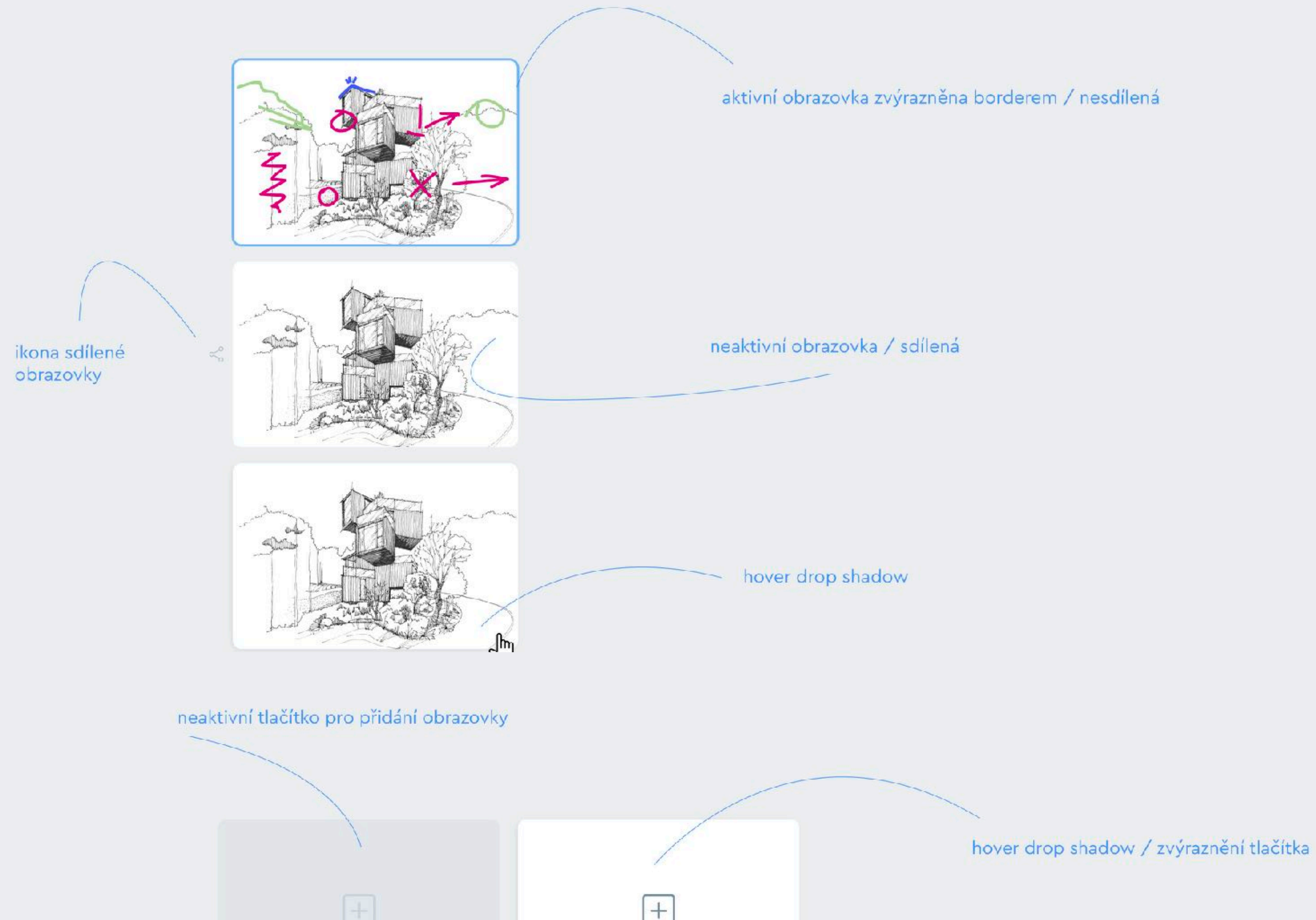
new sketch

defaultní zobrazení obrazovky, pokud uživatel přidá nový projekt z hlavní nabídky tzn automatické vytvoření prázdné aktivní obrazovky včetně ovládacího panelu. Tím se eliminuje krok navíc, že by musel ještě uživatel klikat na vytvoření nové obrazovky a eliminuje se prázdná stránka před vytvořením nové obrazovky.



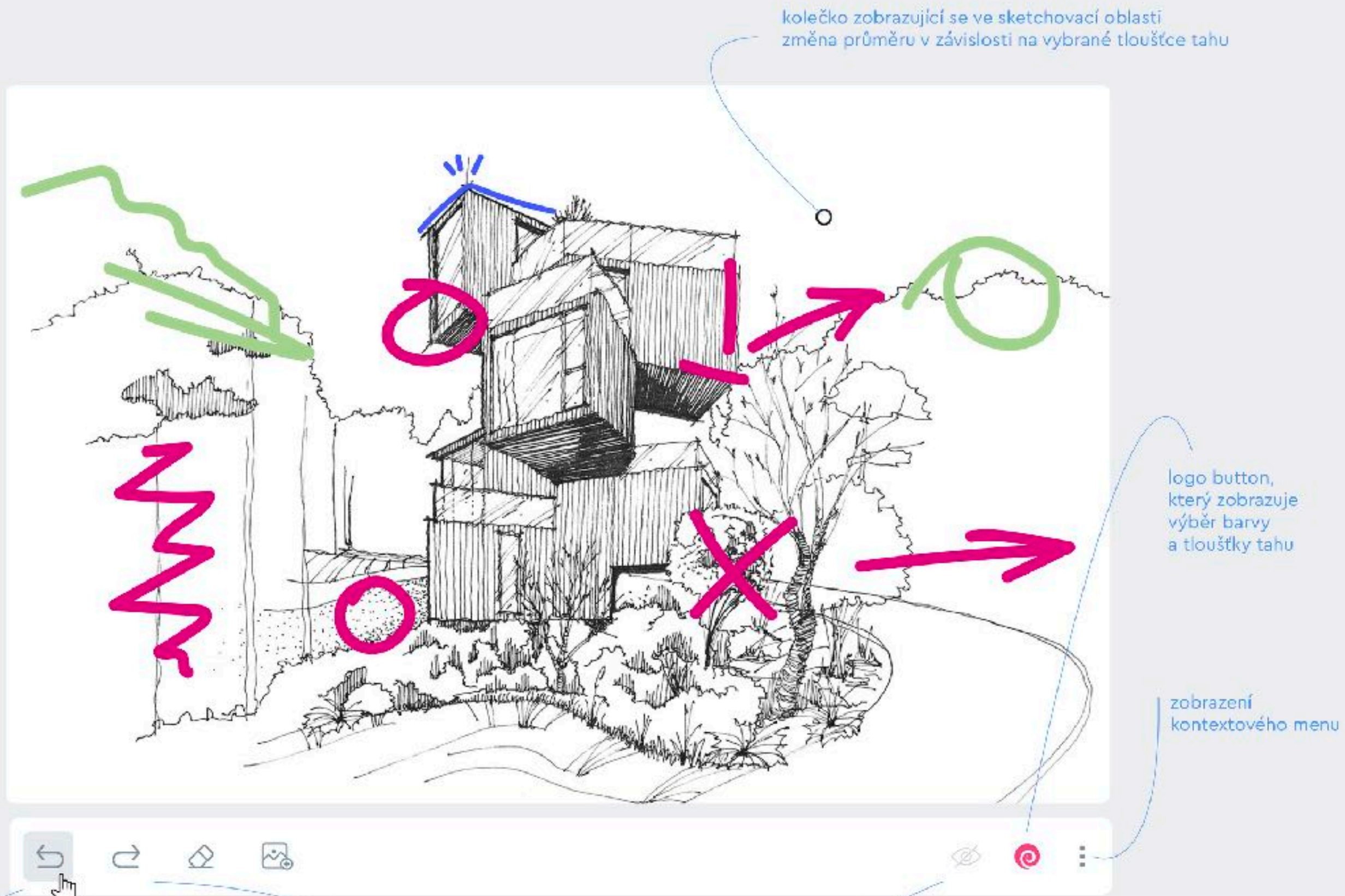
thumbnails sidebar

sidebar s náhledy / scrollování pomocí kolečka myši bez scrollbaru / ukončeno tlačítkem na přidání obrazovky



app controls

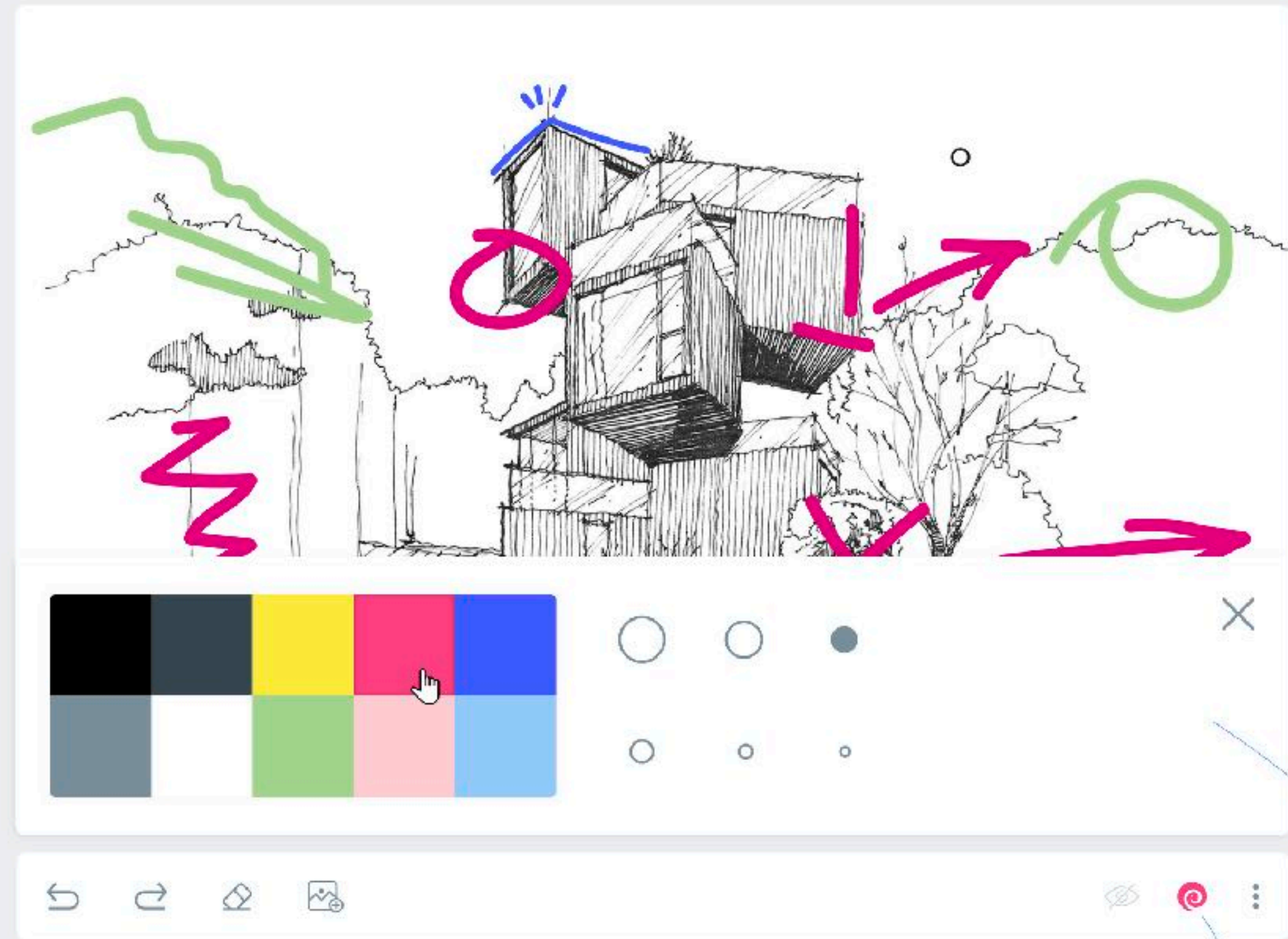
colors/thickness panel



kolečko zobrazující se ve sketchovací oblasti
změna průměru v závislosti na vybrané tloušťce tahu

logo button,
který zobrazuje
výběr barvy
a tloušťky tahu

zobrazení
kontextového menu



po kliknutí na logo button
se zobrazí panel s výběrem
barvy a tloušťky tahu

sexy featura – změna barvy logo butonu
v závislosti na vybrané barvě

ovládání

- undo (zpět)
- redo (znovu)
- erase (smazat)
- add bg image (přidání obrázku na pozadí)

zviditelnění/sdílení obrazovky
pro přiřazené uživatele

po kliknutí se změní ikona
v panelu a zobrazí se ikona
sdílení u náhledu dané
obrazovky



hover effect
zobrazení tooltipu daného tlačítka

bg hover background animace
expand bg jako má gmail v ovládacím panelu emailu

hover/active

context menu



po kliknutí na logo button se zobrazí panel s výběrem barvy a tloušťky tahu

sexy featura - změna barvy logo butonu v závislosti na vybrané barvě



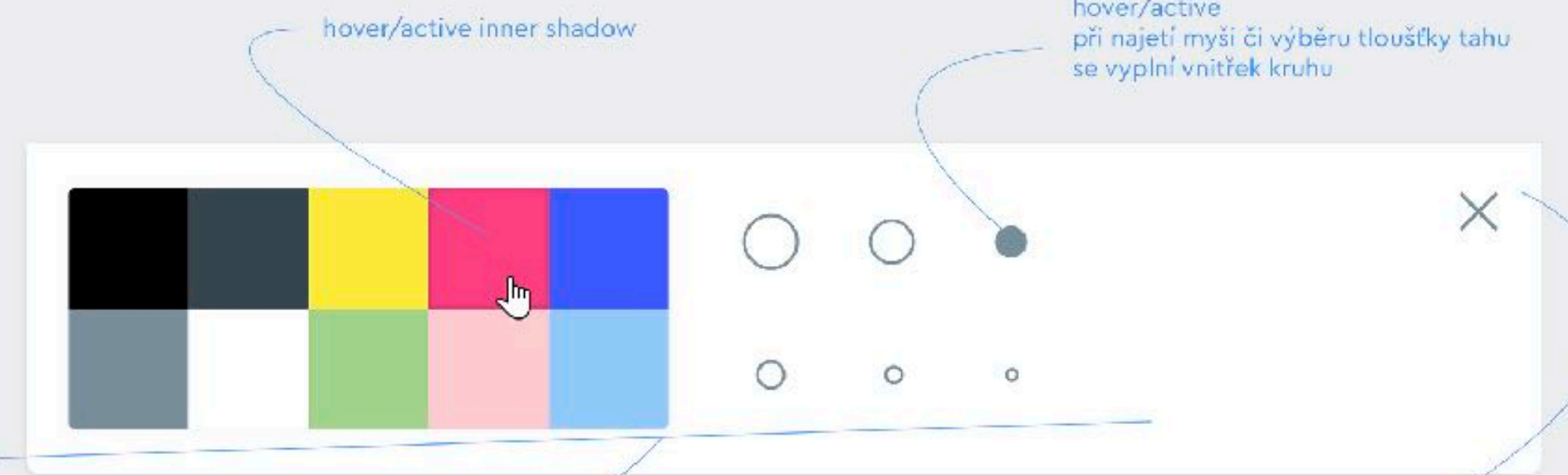
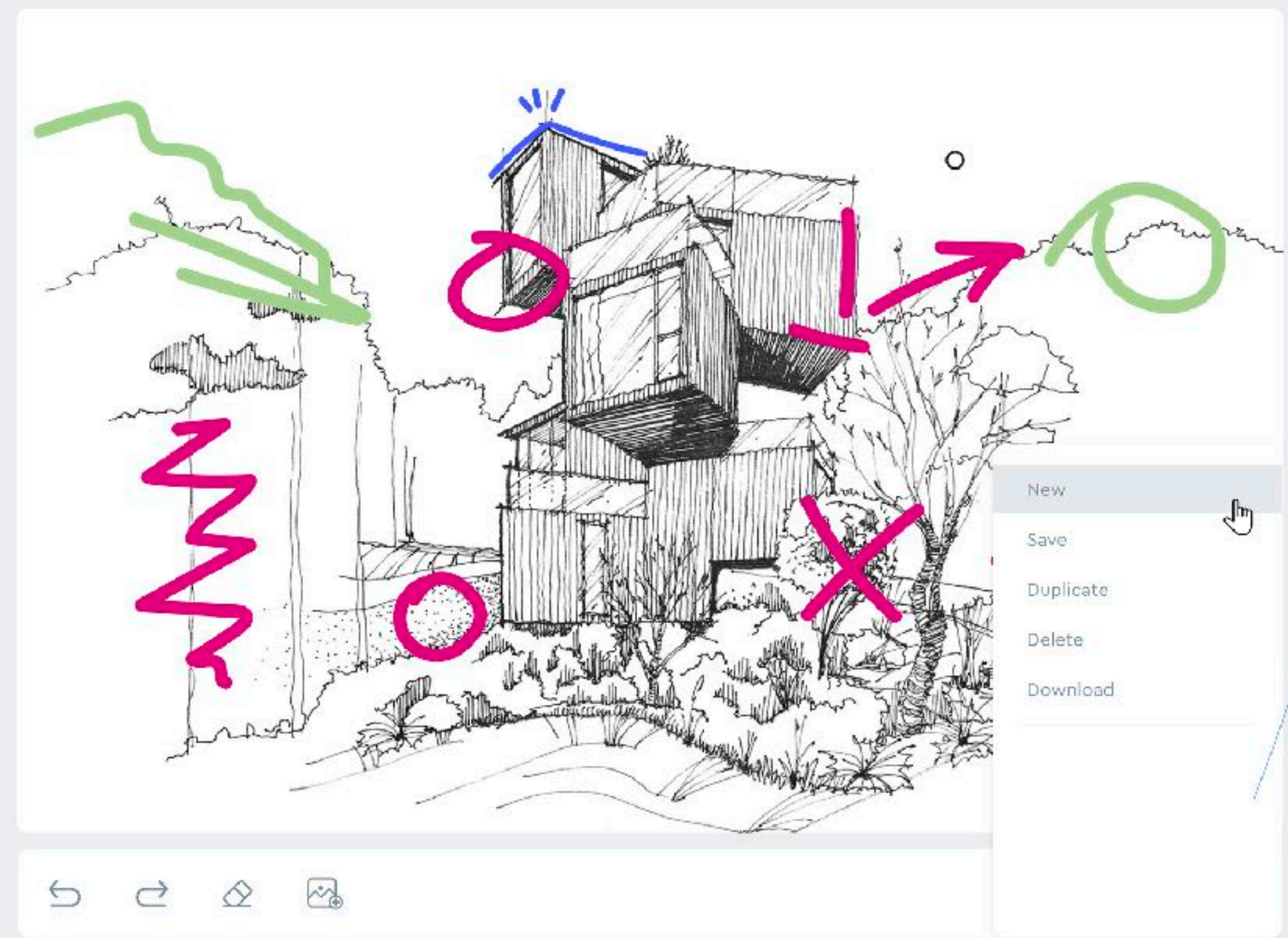
po kliknutí na tlačítko se zobrazí kontextové menu

zde uvedeny veškeré funkcionality pro minimalizování ikon na hlavním panelu, které nejsou bezprostředně využívány při sketchování

dále lze do menu přidávat další položky, jako např. nápovědu, nahlášení chyby, apod.

případně nějaký info text v jaké složce se uživatel nachází

panel se skryje kliknutím mimo něj



tlačítko na zavření panelu

- minimalizovaná možnost výběru barev/tloušťky na základě researche podobných aplikací
- lze pak případně na základě požadavku uživatelů přidat

- 10 barev
- 6 tlouštěk tahu
- funkcionality se objevují při přejetí myši

COLLAB SKETCH Administrátor COLLAB Status: OK

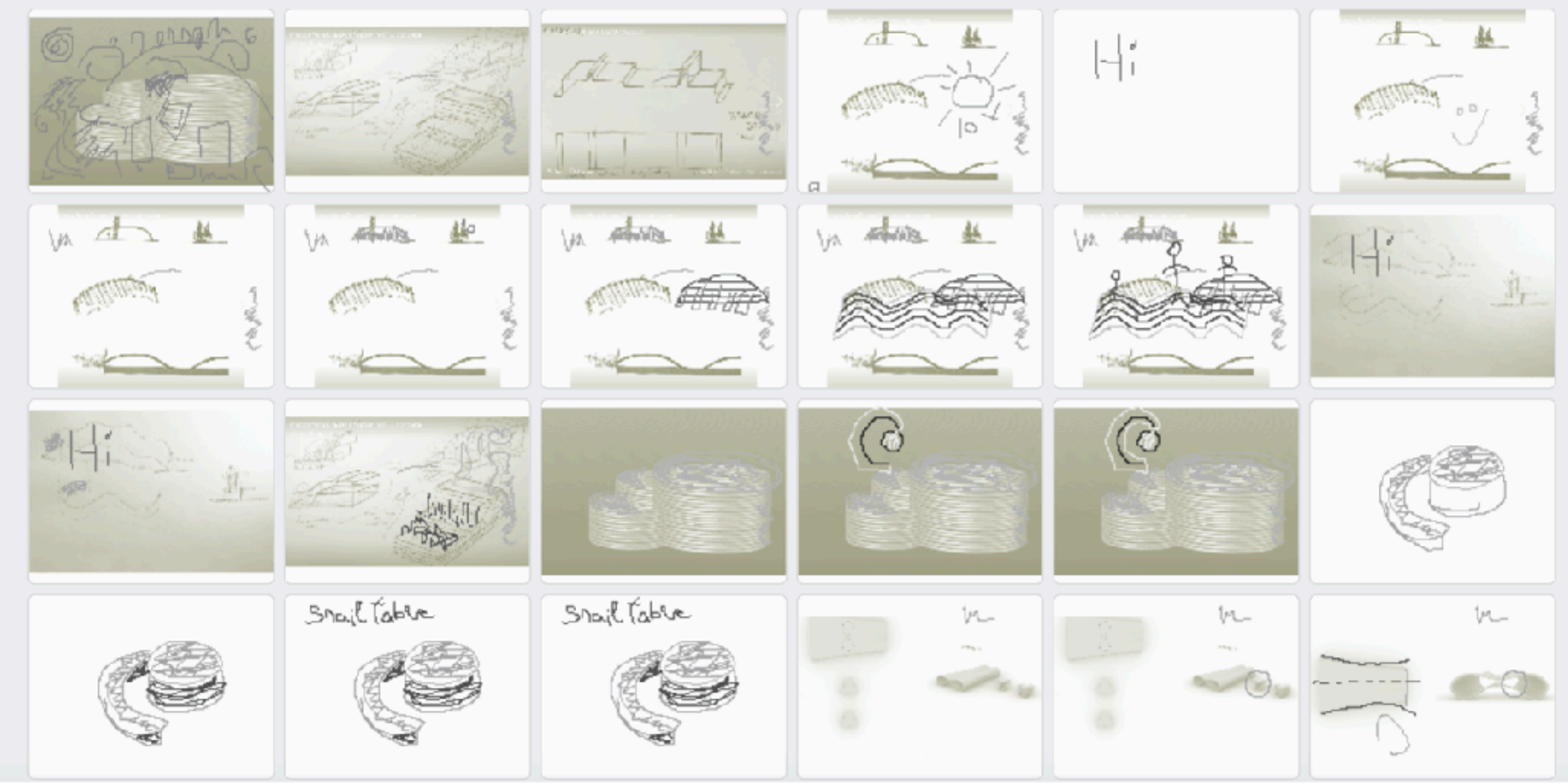
Libraries

Library name	Actions
Bednarova	view edit sketch
BROZOVA ZAN	view edit sketch
Buricova	view edit sketch
GTU 3D	view edit sketch
Fisher-Nezpevakova	view edit sketch
Hugovo	view edit sketch
Rossler	view edit sketch
Testing 2021	view edit sketch

User administration

My account [Change password](#)

Library preview



- nahrané skicy z Experimentálního atelieru Is 2021

COLLAB SKETCH Administrátor COLLAB Status: OK

- testování a konzultace s pedagogy ZAN ws2021

COLLAB SKETCH Administrátor COLLAB Status: OK Logout

- využitív Experimentálním atelieru Is 2021

Testy ColLab sketch v ZANu

- odloženy na ZS2021: Detekce Formátu - výchozí iPad/touchpad
- primárně konzultace a vlastní skicy
- grafické výstupy od studentů - požadavek na vkládání textu od pedagogů
- požadavek na ikonu “nový soubor”
- pozorování rychlosti orientace ve funkcích - nutné lehce vysvětlit - testování a zavádění programu v pravých momentech bude pokračovat

Rozpočet

Rozpočet

2	Neinvestiční finanční prostředky celkem	Přidělené neinvestiční prostředky z IP 2021 (tis. Kč)	Čerpání IP 2021 k 15.6.2021 (v %)	Čerpání IP 2021 k 30.9.2021 (v %)	Čerpání IP 2021 k 30.9.2021 (v Kč)	Čerpání IP 2021 k 31.12.2021 (v Kč)	Čerpání IP 2021 k 31.12.2021 (v Kč)
	Osobní náklady						
2-led	Mzdy (včetně pohyblivých složek):	36,00	0,00	0,00	0,00	36,00	0,00
2-úno	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2-bře	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a přídělky do sociálního fondu:	13,00	0,00	0,00	0,00	13,00	0,00
	Ostatní						
2-dub	Materiální náklady (včetně drobného majetku):	0,00	0,00	0,00	3 289,00	1,64	0,00
2-kvě	Služby a náklady nevýrobní:	130,00	15,00	39,44	78 884,00	0,00	0,00
2-čvn	Cestovní náhrady:		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2-čvc	Stipendia:	21,00	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00
3	Celkem	200,00	15,00	39,44	82 173,00	71,64	0,00