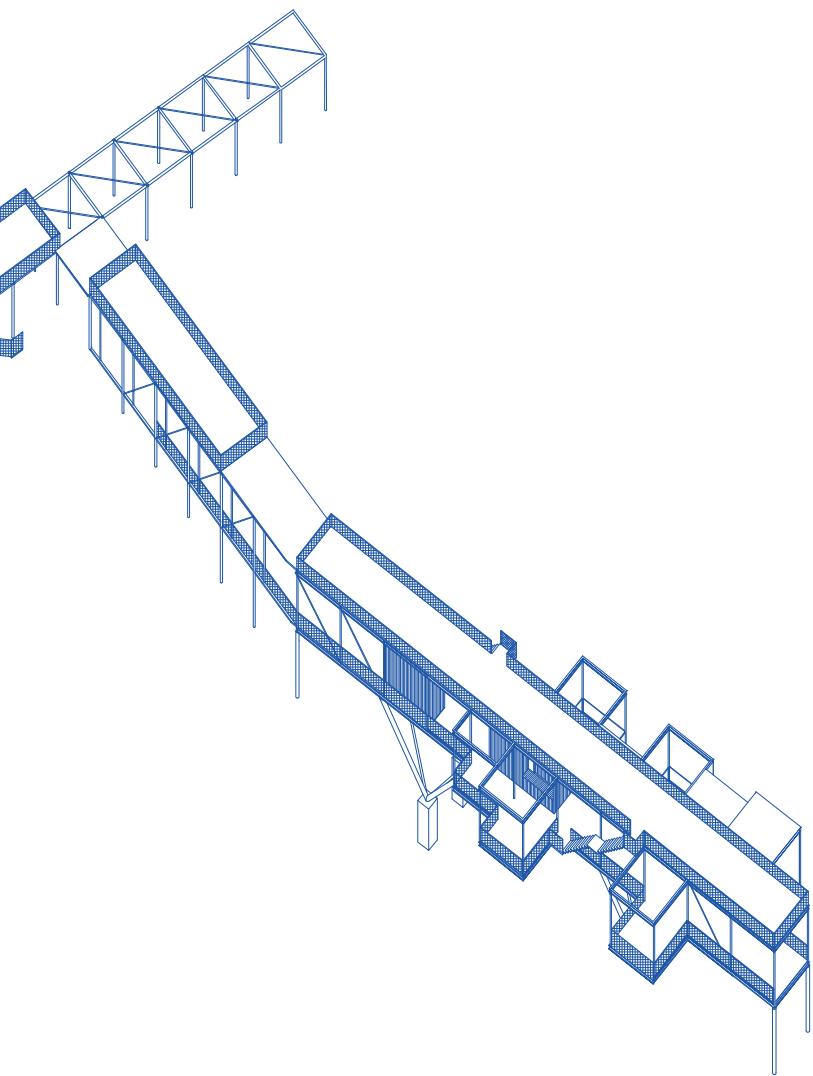


R

ATRN

VODA LÁKA
SLNKO PÁLI

*Patrik Michal Berinšter
Kristýna Sedláková*



OPAVA | VODA LÁKA_SLNKO PÁLI

A547 Redčenkov | Danda
LS 2021 | 2022
FA ČVUT



současný stav

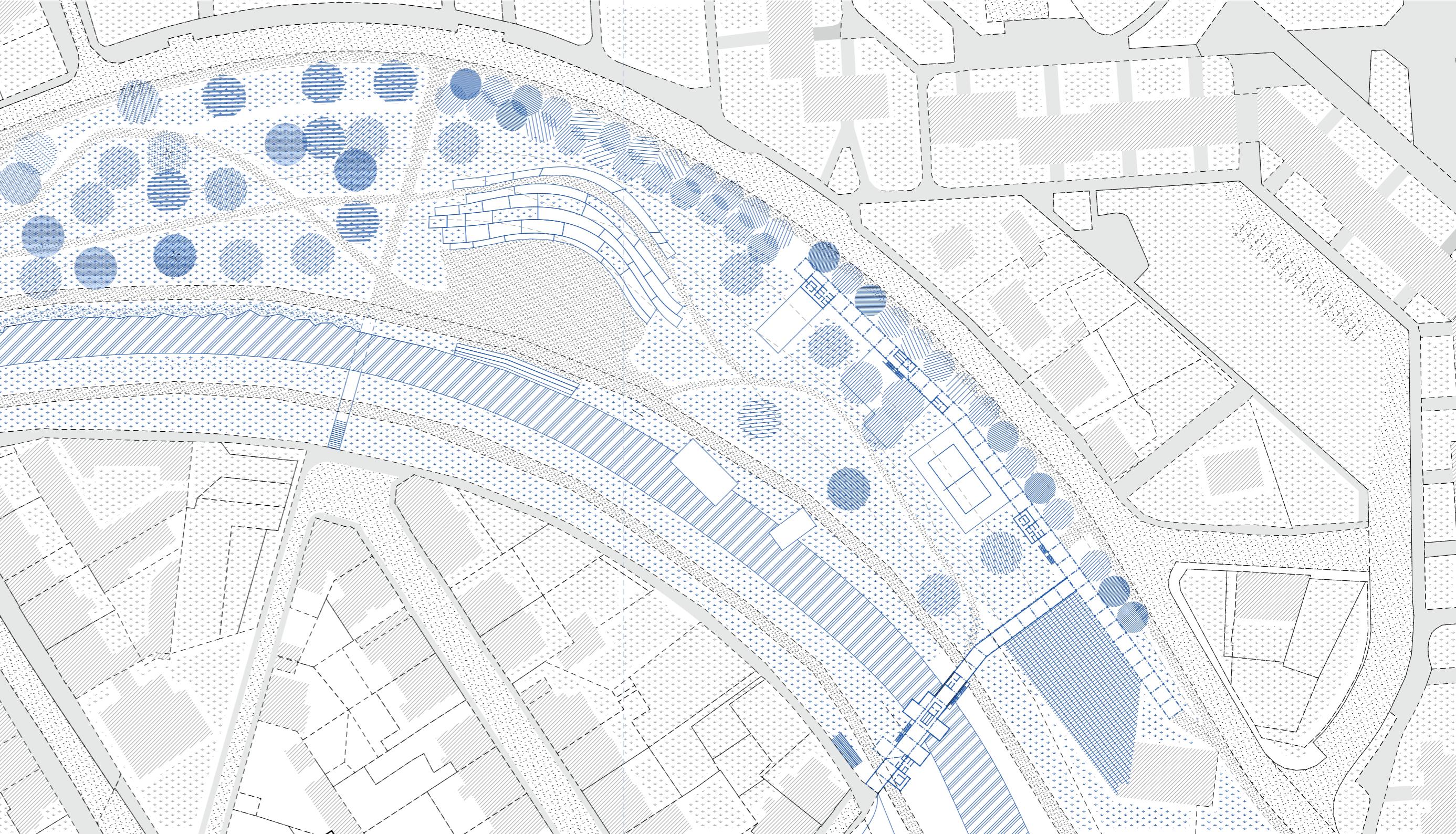
Vstupujeme do situácie kde sa odvrátenie mesta od rieky pretavilo tak radikálnym spôsobom, že severná a južná časť mesta sú artikulované ako separované celky s vlastnými princípmi usporiadania a štrukúrnymi danosťami. V danej situácii nexistuje napojenie ponúkajúcich sa mestských častí, ktoré by mohlo aspoň do istej miery zredukovať daný stav.

koncept

Návrh sa snaží zvrátiť segregačný stav mesta. Pretvárame paradigmu mostu ako čiste pohybového elementu. Ale vytvárame most, ktorý sa stáva sám kusom mesta. Spájame pohybovú a pobytovú situáciu v medziach mostu. Návrh má ambíciu stimulovať príahlú oblasť rieky ako lokálne centrum, silne obsadené atraktormi, a tak nanovo konštituovať vzťah medzi mestom a riekou.

návrh

Lávka je navrhnutá ako spojnica medzi ulicou Ochranova a centrálou líniou západnej časti sídliska. Na lávkou následne nadvázuje kolónáda, orientovaná na severnú časť južného nábrežia, integrujúca zázemie riečnych lázní a ďalšie vložené bunky s pridruženými funkciami.



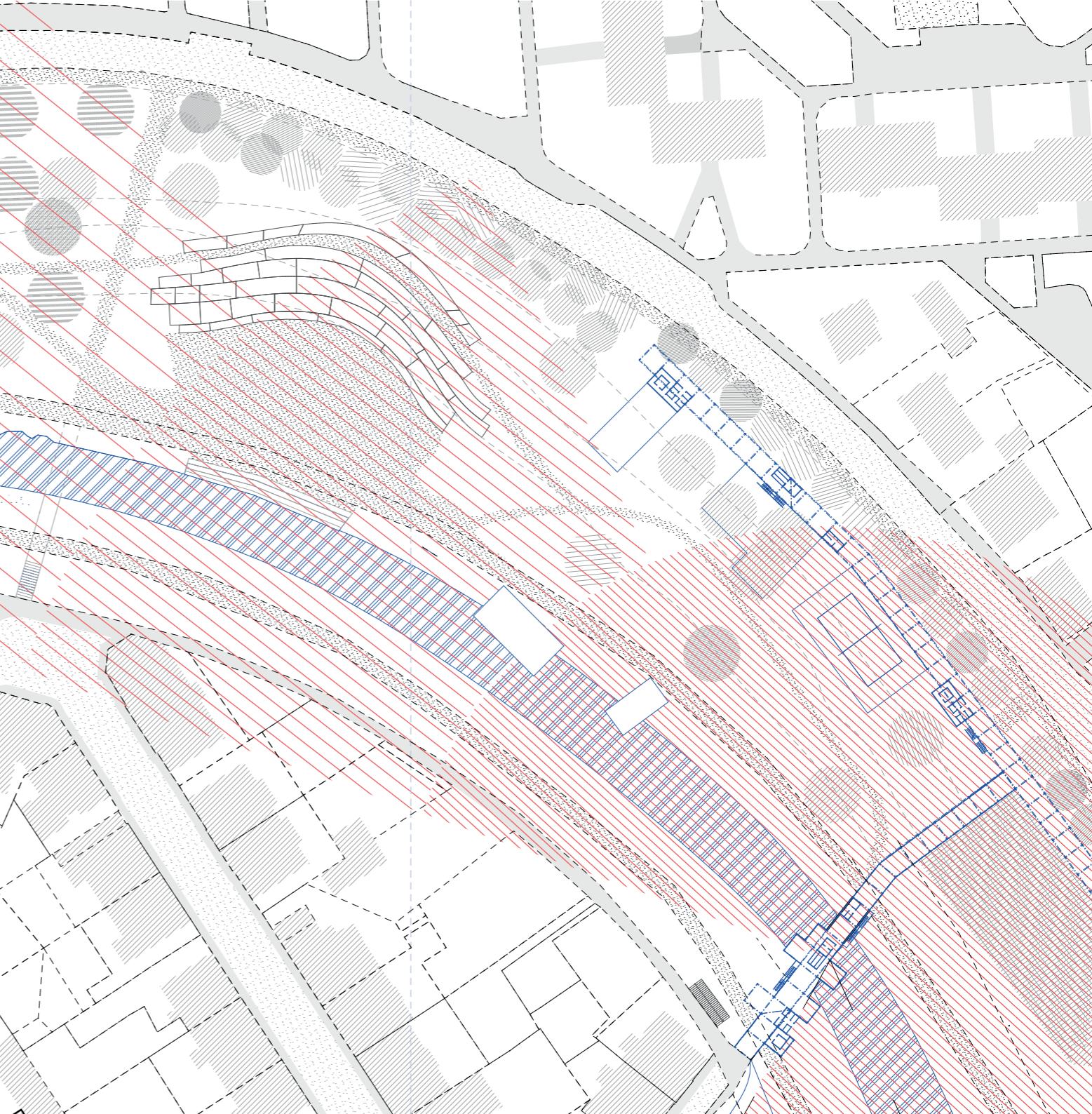
koncept

Lávka ako centrálny element vytvára siločiary v priestore, ktorými sme schopní popísať deje a intenzity využitia územia.

Samotná látka s kolónadou tvoria územie najväčšej intenzity. Dynamické a husté. Premenlivé a prispôsobené pre mnoho aktivít, dominantne vykonávaných v stojí. Prostredie pre človeka. Ovládané gemoetriou.

Stredný segment je stabilnejší a pokojnejší, určený pre činnosti blížiace sa sedenuť. Je charakteristický silnejšou prítomnosťou prírodného elementu ktorý definuje amfiteáter podľa taru vrstevníc.

Posledný segment je najmenej formálnym a zanechaný čiste prírodným procesom. Priestorovo s najdrobnejším merítkom naplnený trávou učenou na ležanie.

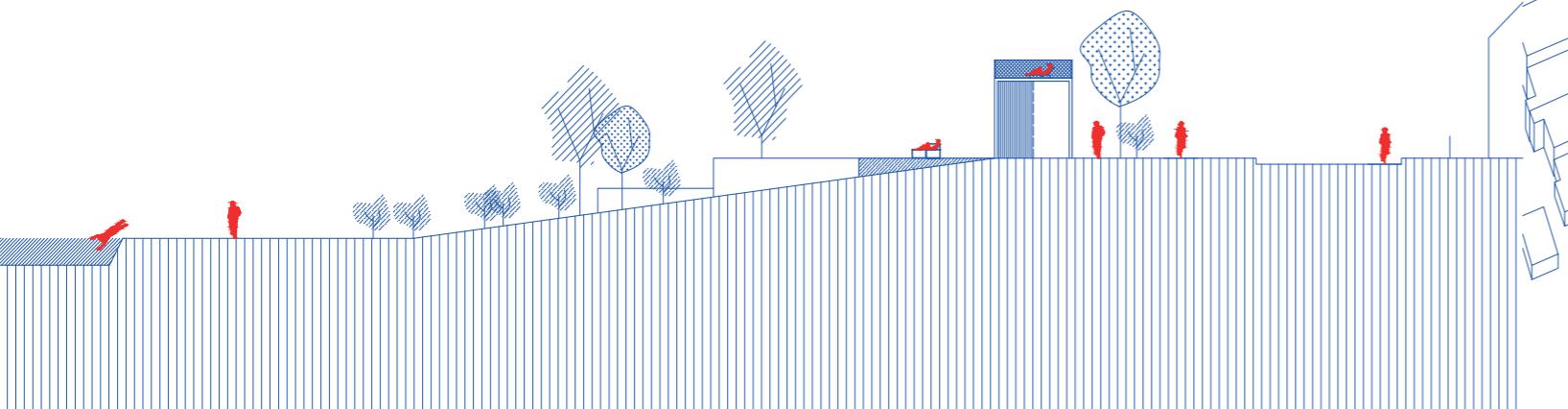


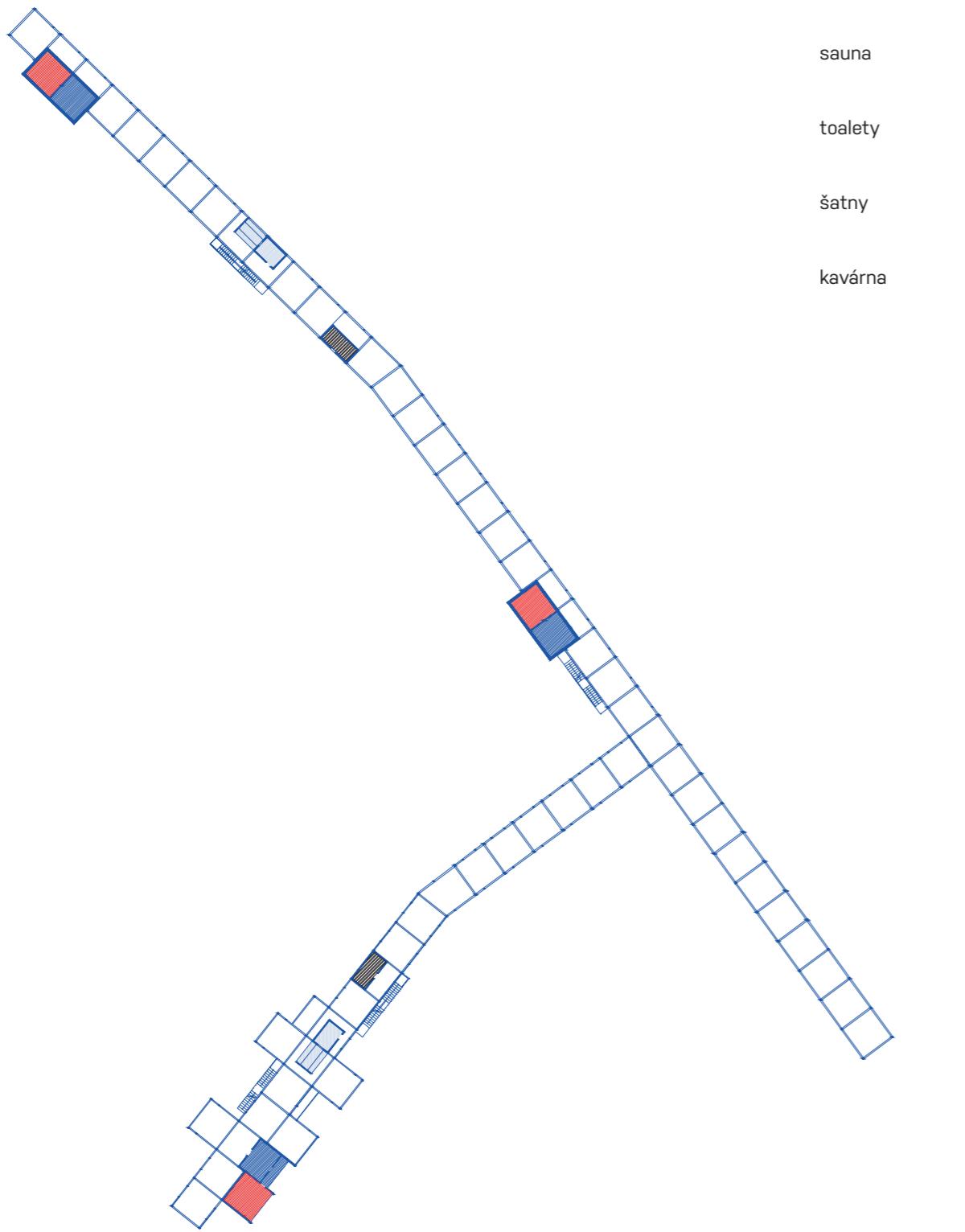
axonometrie

Kolonáda dotvára uličnú líniu zvyškom staršej nízkopodlažnej zástavby v ulici Na Pastviku ktorá dotvára charakter nábrevia. Zároveň oddeľuje nábrevie od automobilovej cesty, čím zvyšuje kvalitu intimity v oblasti.

Zvyšujúci sa podiel prírody sa pretaví do transformácie kolonády na stromoradie a následne na chaotický sled stromov.

Rovnako ako v hornej časti oblasti sa aj pri vstupoch do vody prejavuje logika diferenciovania na základe intenzít a prírodných vplivov.



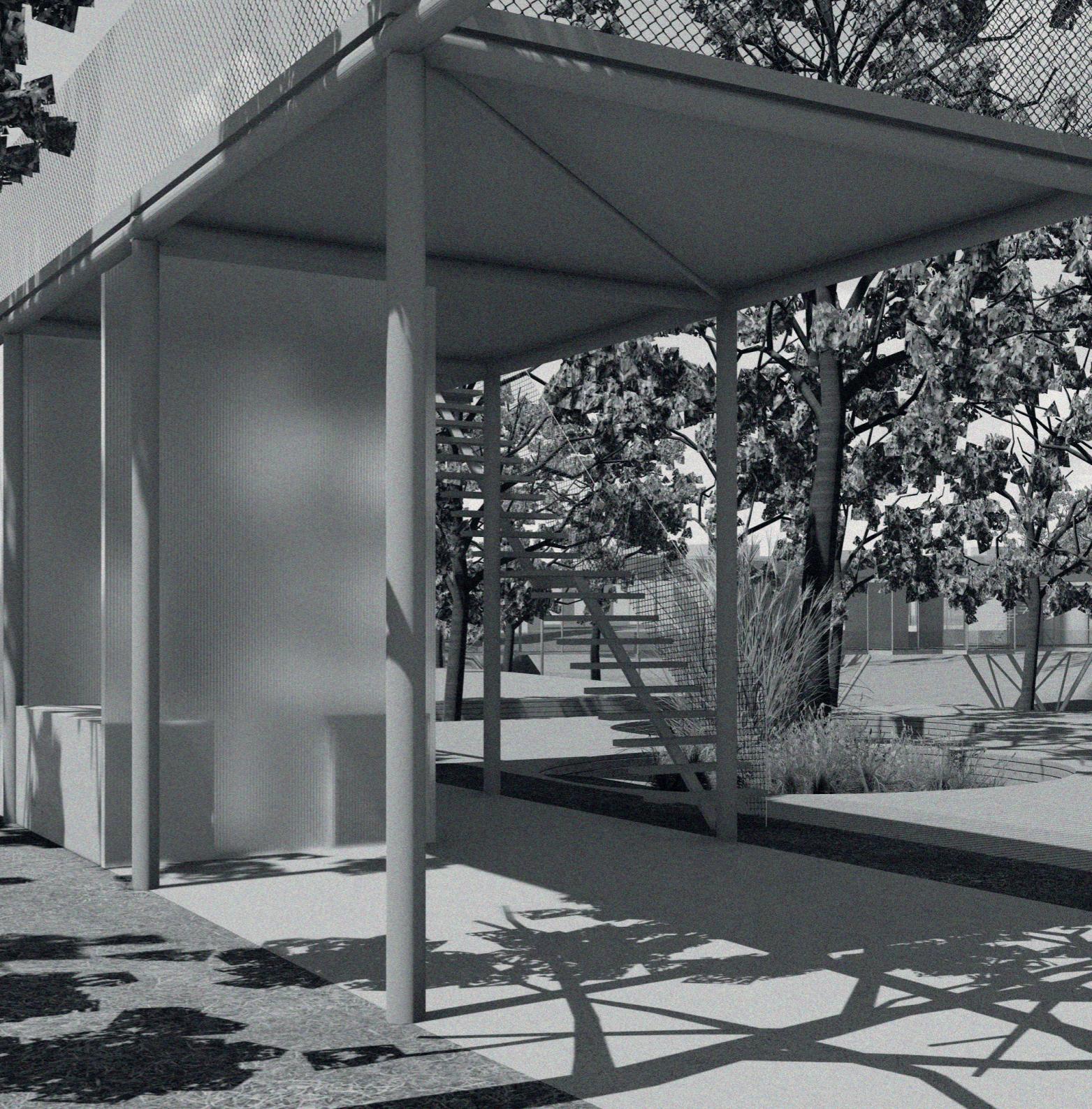


sauna

toalety

šatny

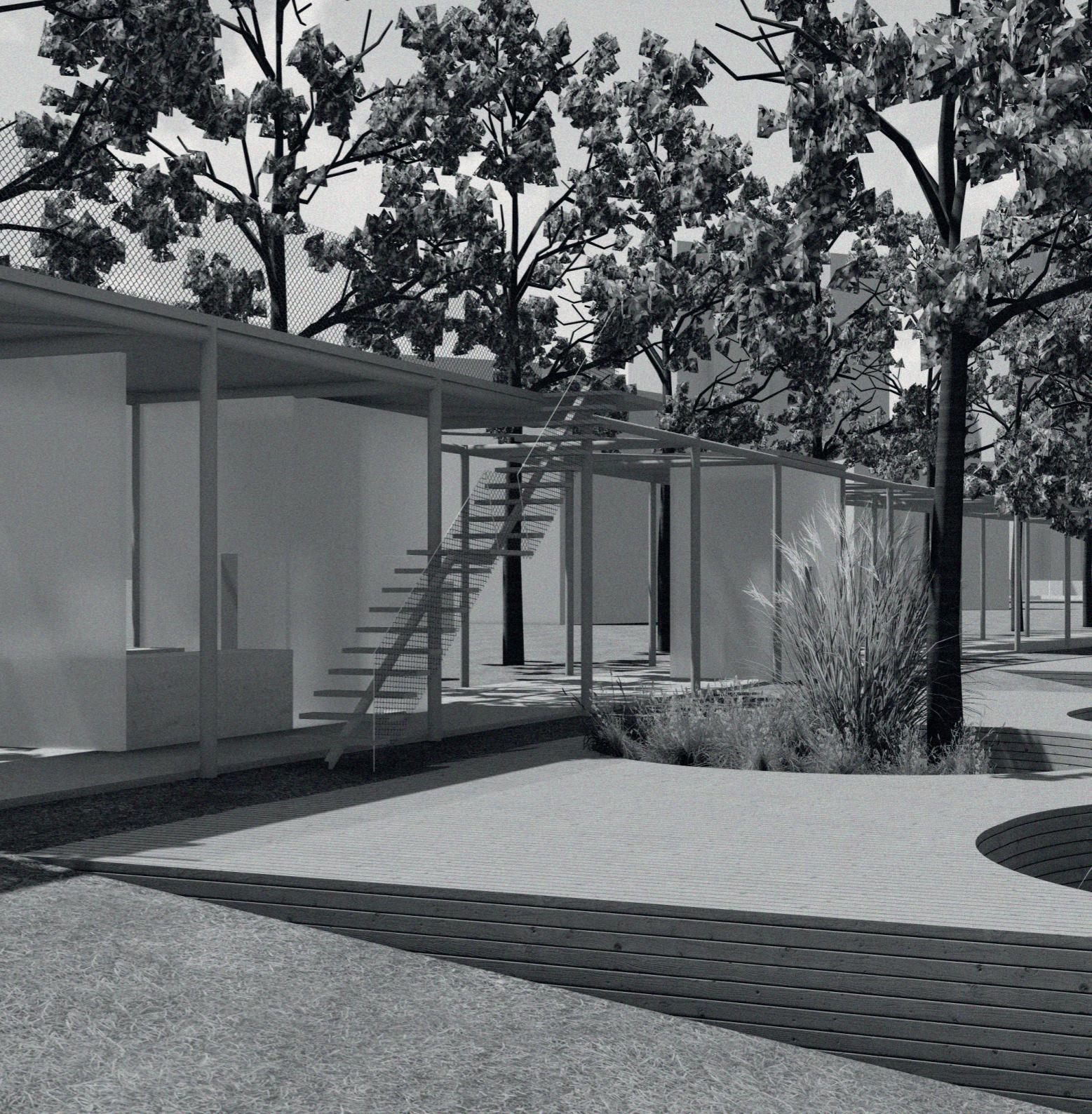
kavárna



koncept

Koncept lánky je postavený na sérií kubických modulov o hrane s dĺžkou 4m. Do nich sú podľa situácie a vzťahoch na lánke vkladané moduly s rozličnými funkciami. Uloženie funkcie nachádza odozvu v expanzii konštrukcie do vysutých konzol ktoré slúžia ako potenciál pre deje vzťahujúce sa k programu.

Druhé podlažie funguje ako pobytová plocha či solárium vertikálne oddelené od hluku zo základnej úrovne.



betonové stýčníky
+ základové piloty
p.300mm

betonové nosné vzپery
p.350mm

nosné trámy IPE 400 +
sluupy p. 200mm

rozňášecí profily
IPE 160

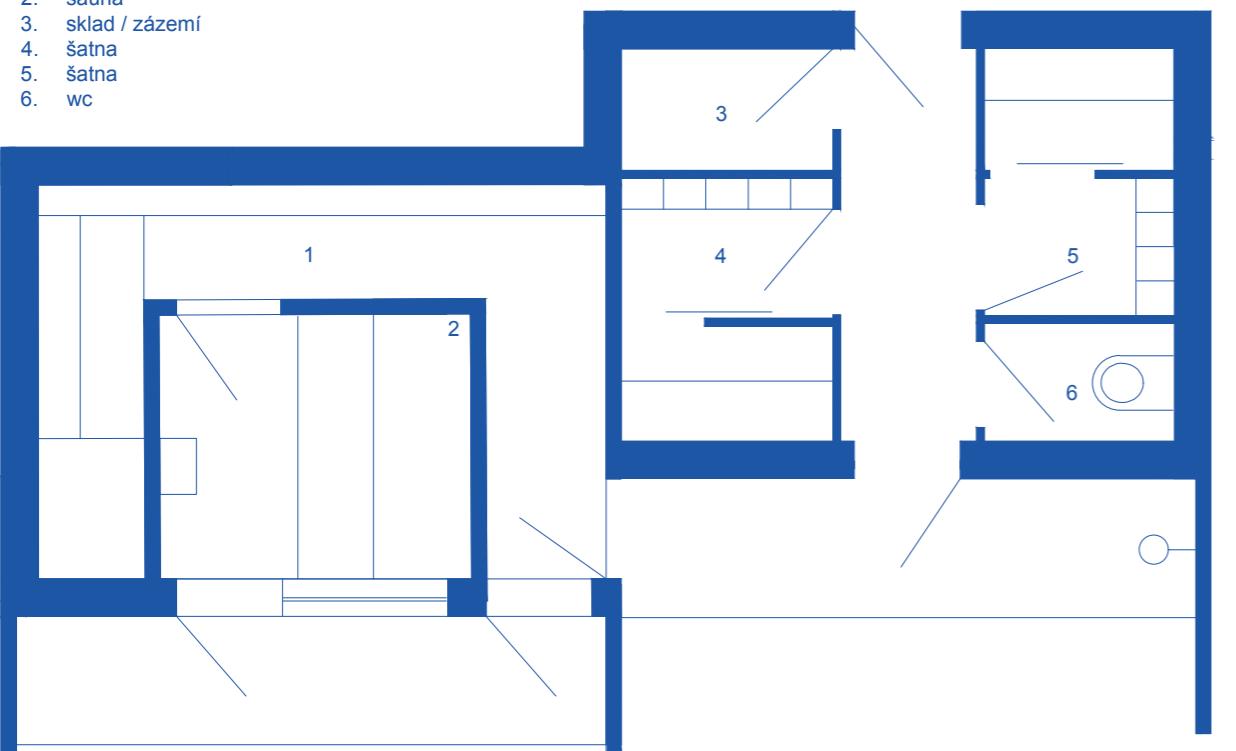
stěnové zavětřování
p.100mm

stěnové zavětřování
p.100mm

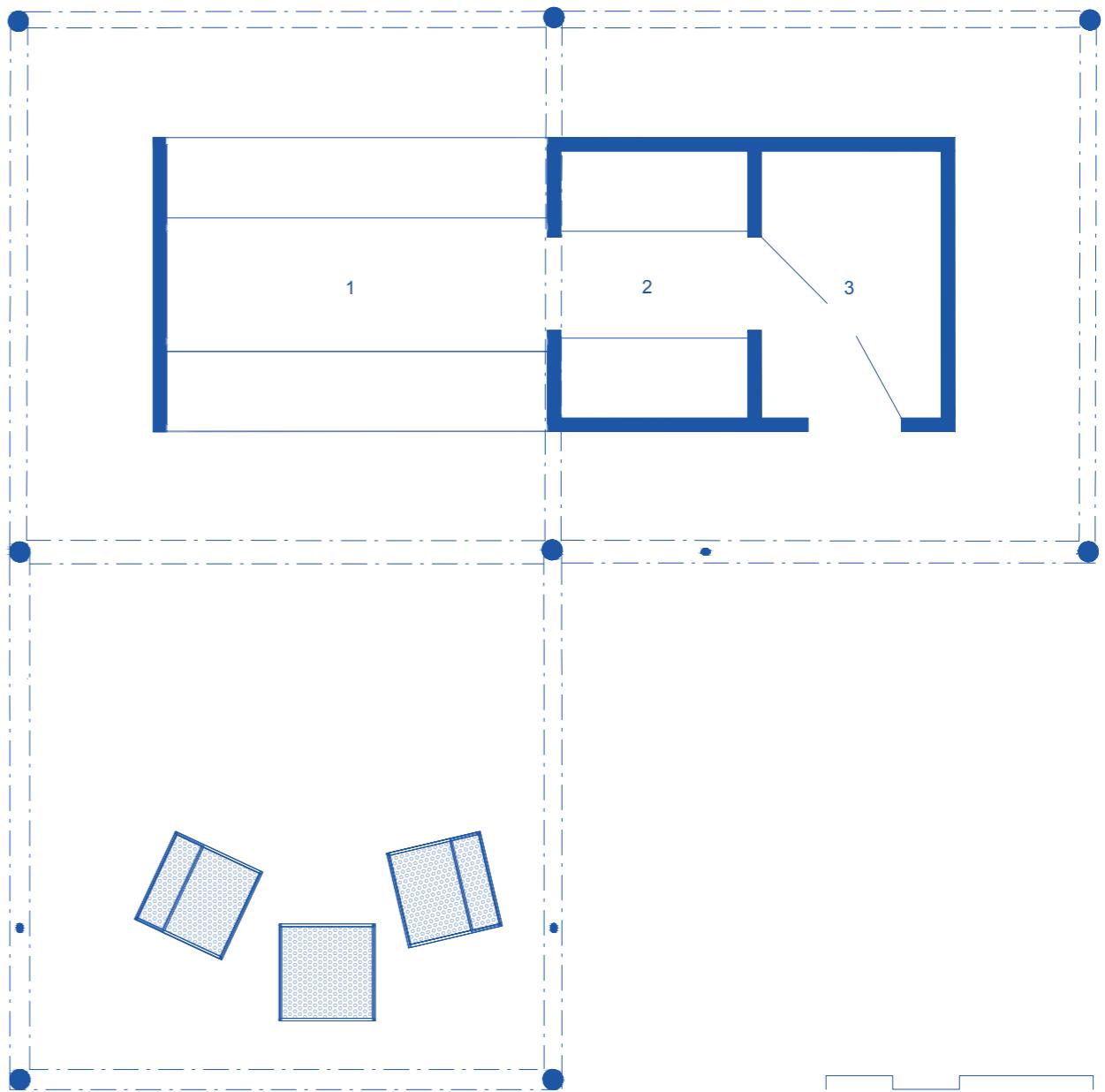
prefabrikované
želazobetonové
buňky_sip
panely

zábradlí z ocelové
síť + jekl 30x40 mm

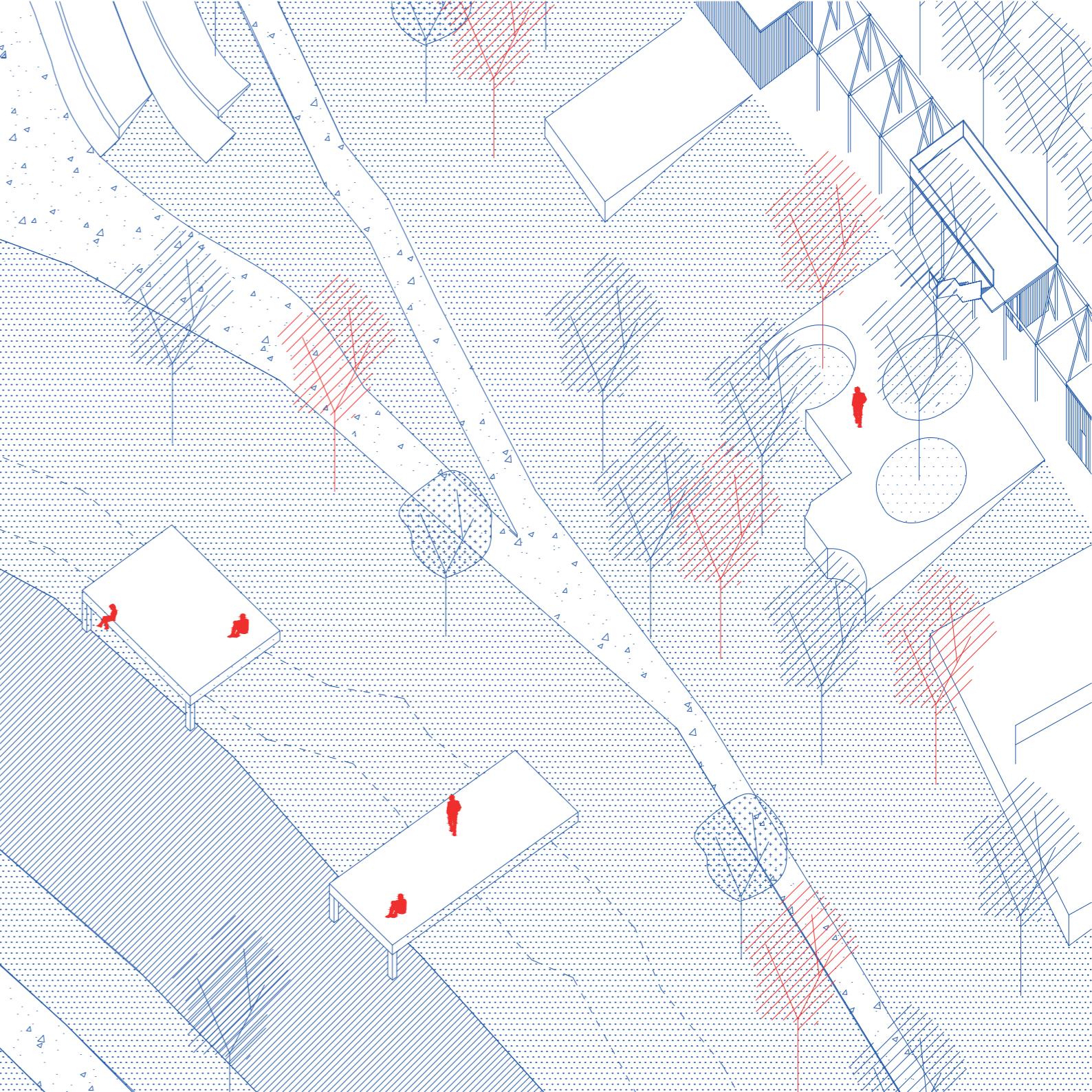
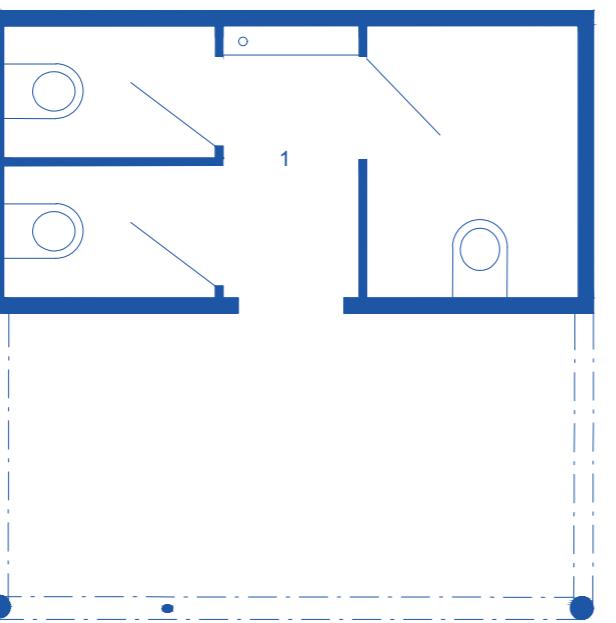
1. odpočívárna
2. sauna
3. sklad / zázemí
4. šatna
5. šatna
6. wc

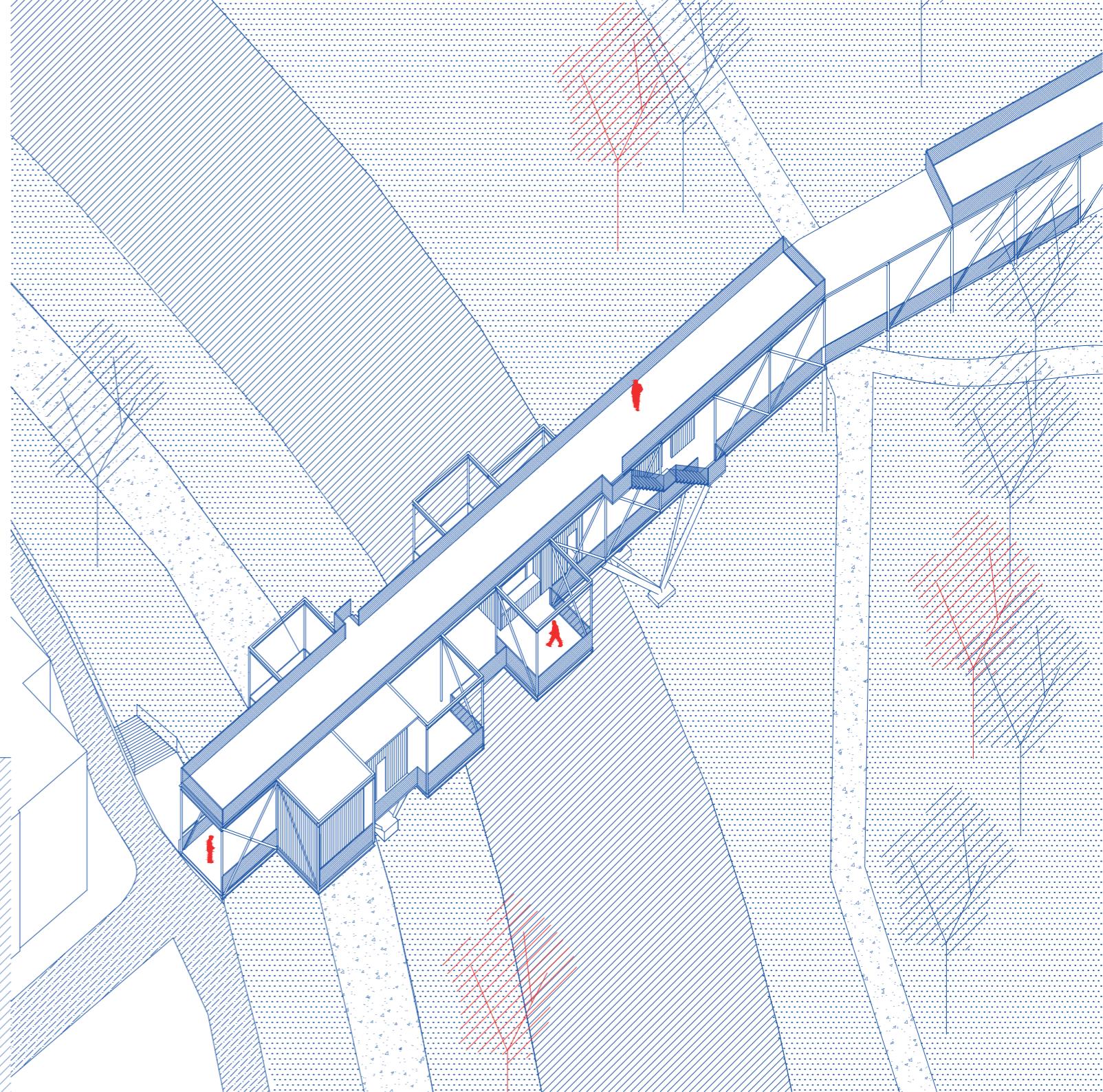
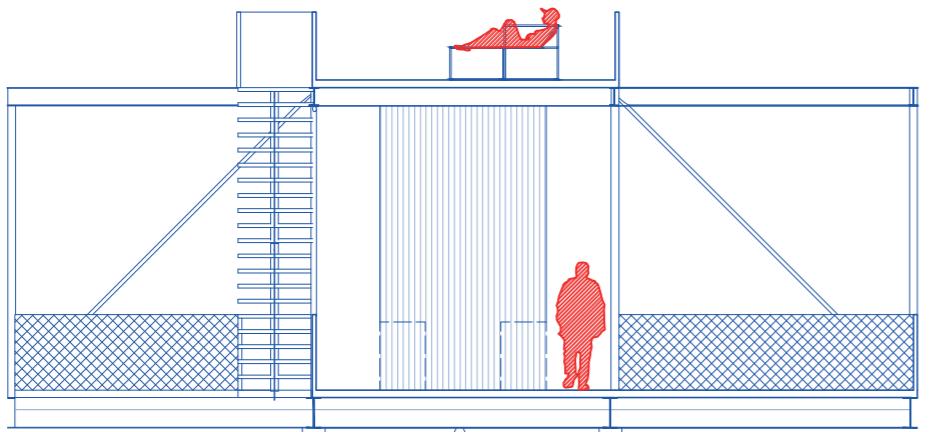
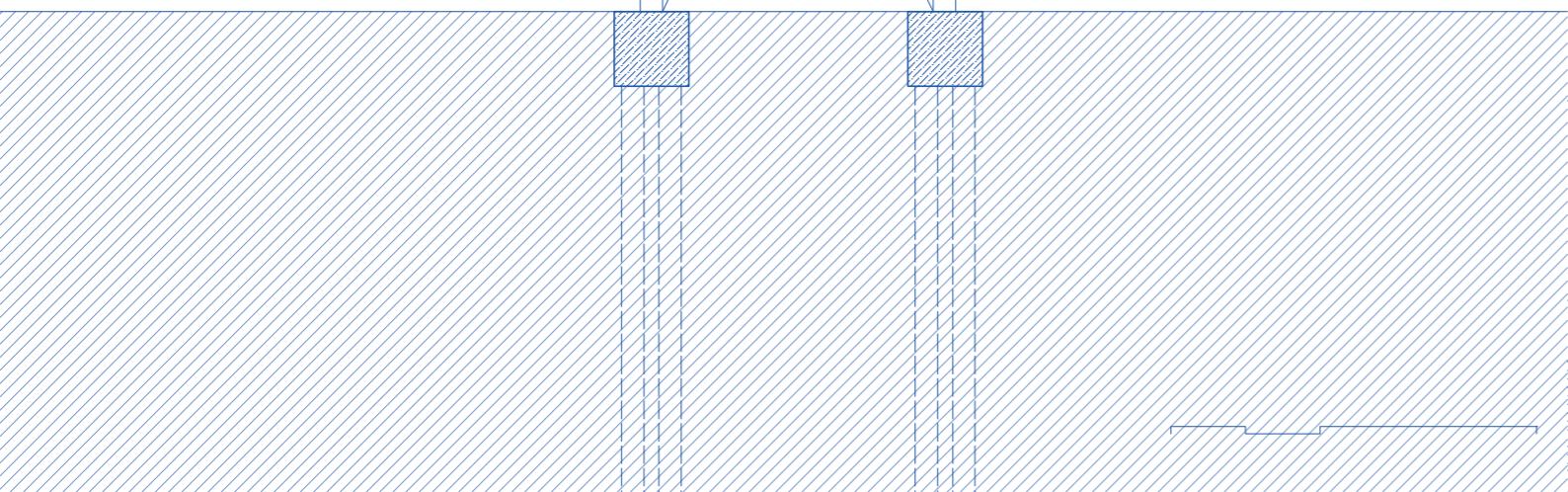


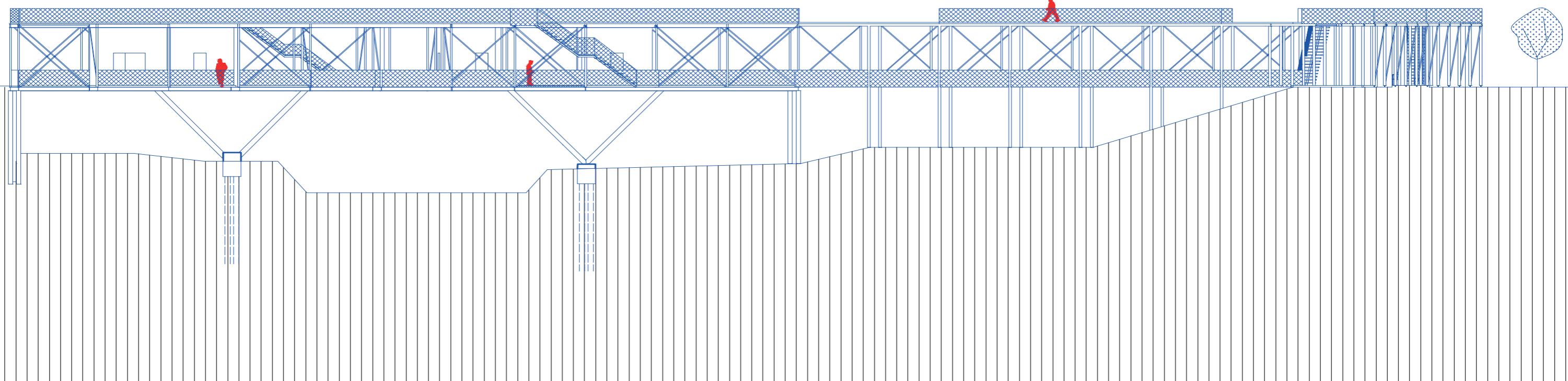
1. kavárna
2. zázemí
3. sklad



1. WC







ocel

Konstrukce lávky je pojatá jako montovaná ocelová konstrukce z ocelových IPE profilů, sloupů a zavětrování kruhového průřezu. Ocel se dále na lánce vyskytuje ve formě pororoštové podlahy, která propojuje lávku s řekou.



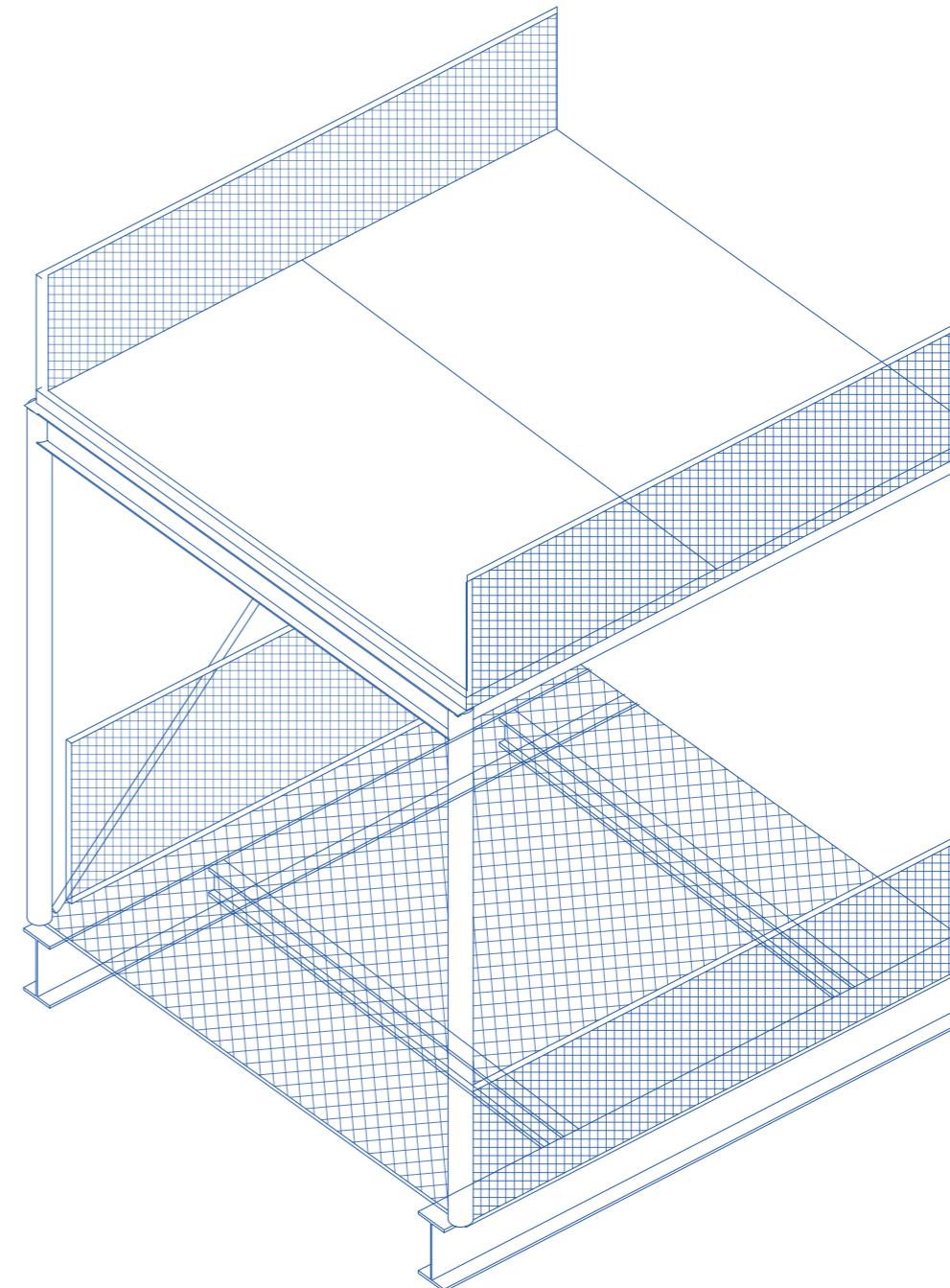
polykarbonát

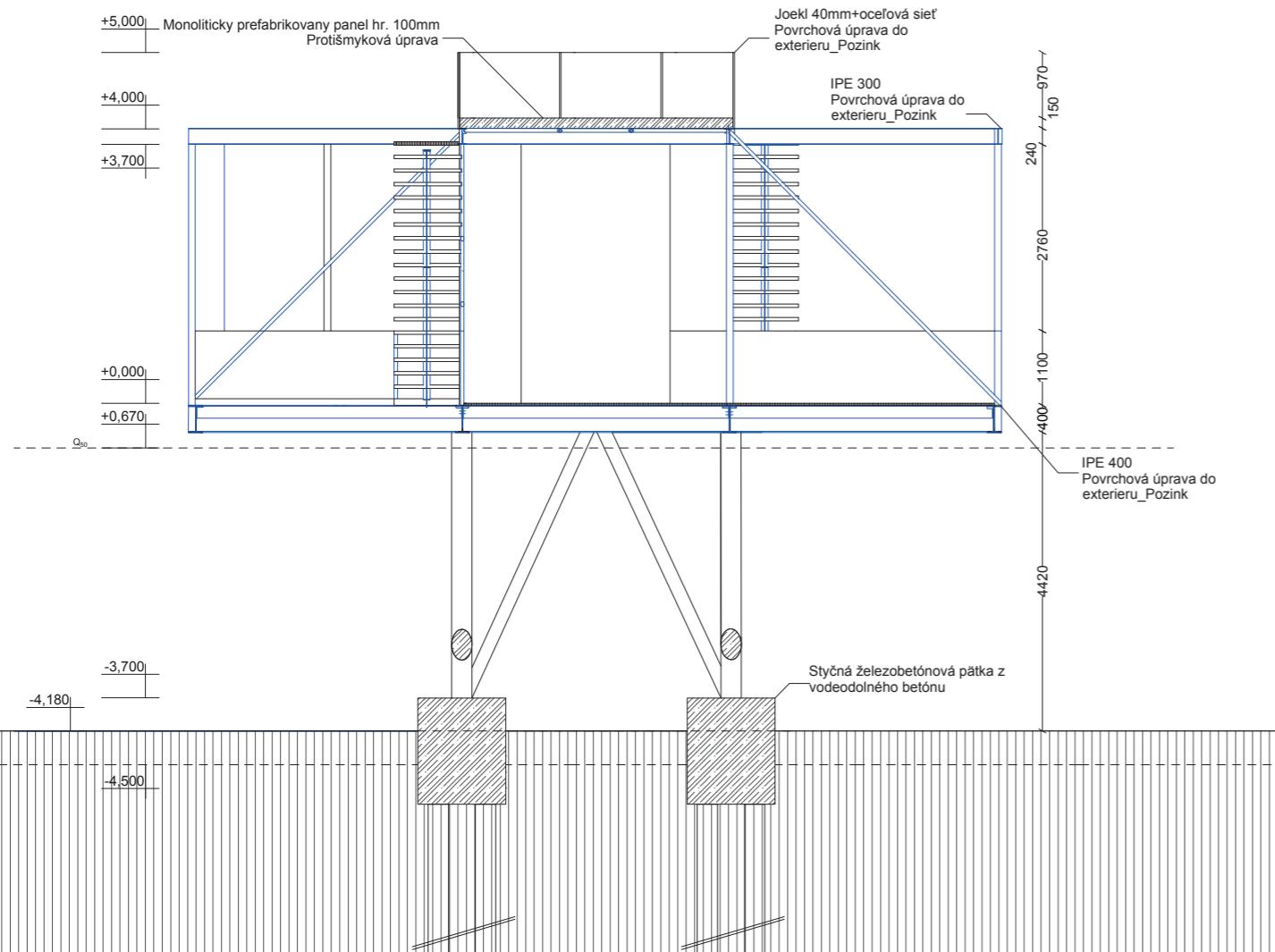
Vložené buňky jsou v exteriéru obloženy deskami z průhledného dutinového polykarbonátu pro maximální odlehčení dojmu z objektu.

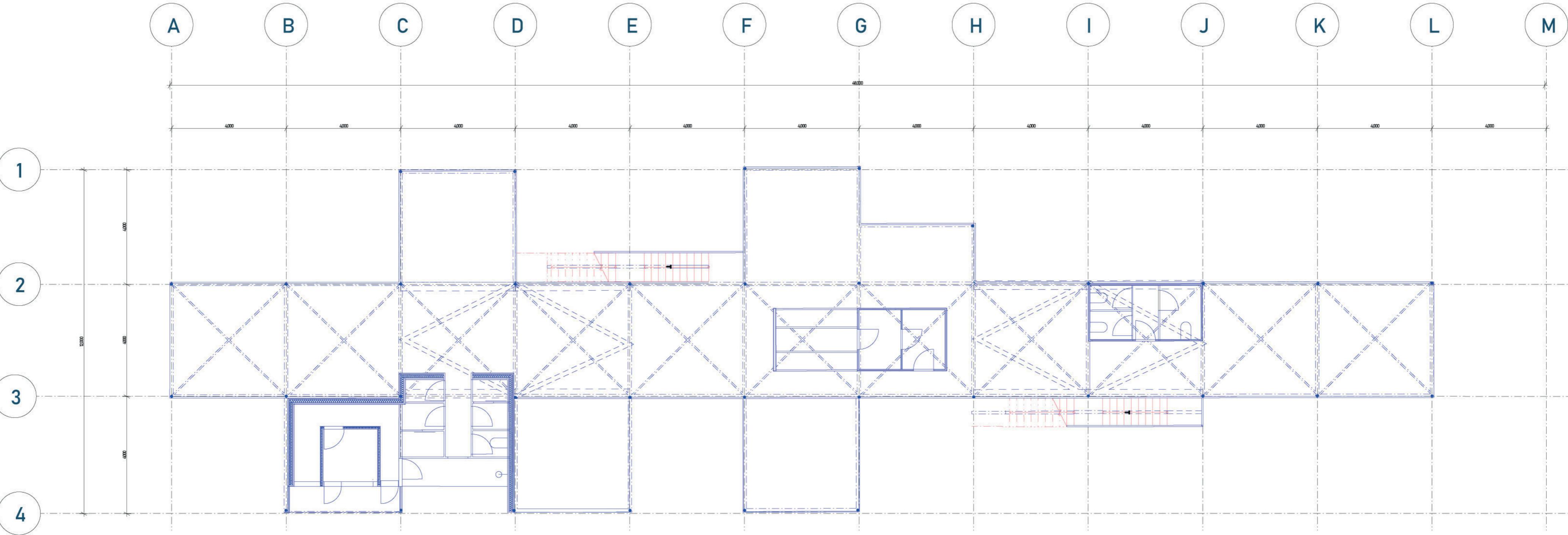


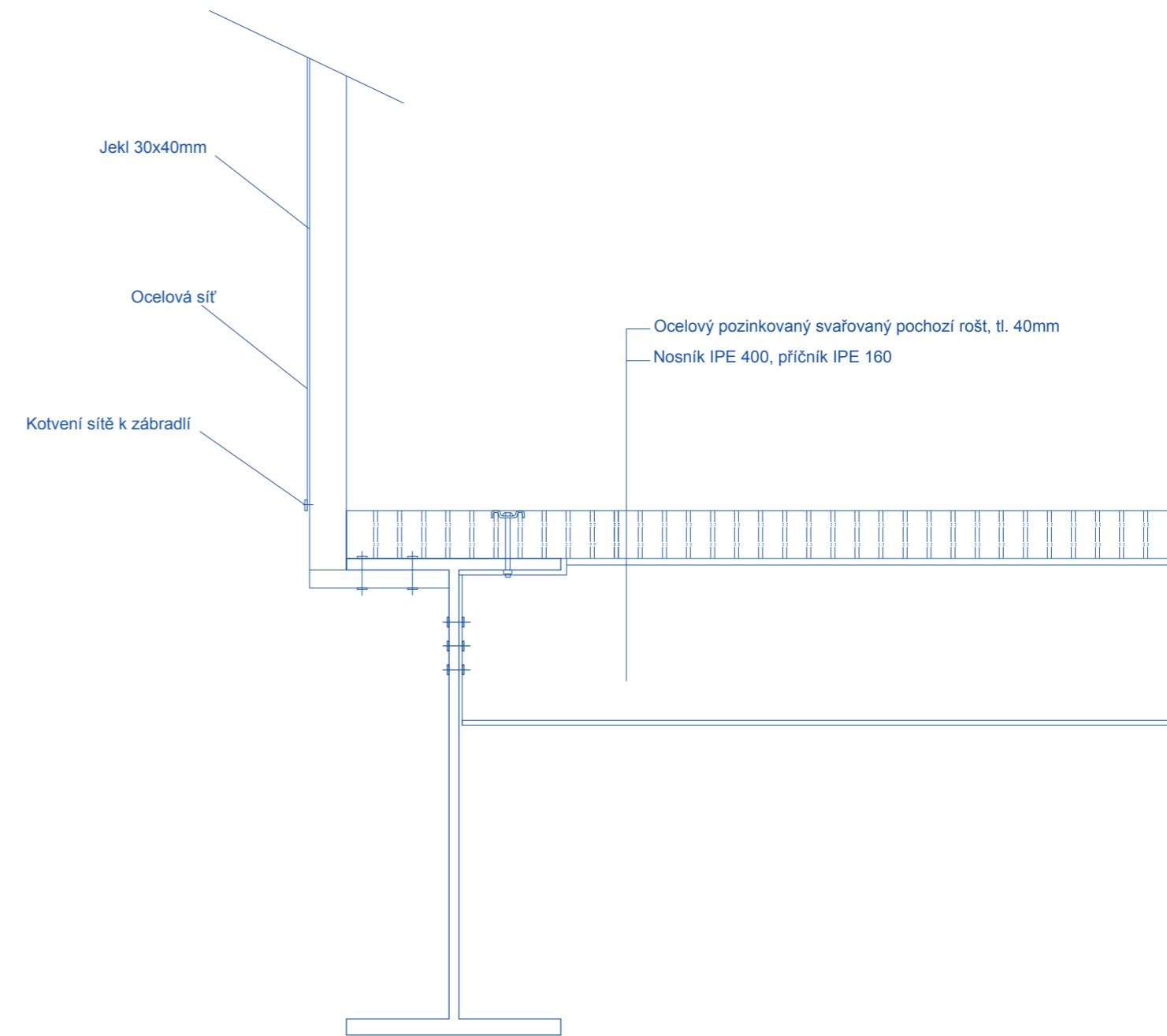
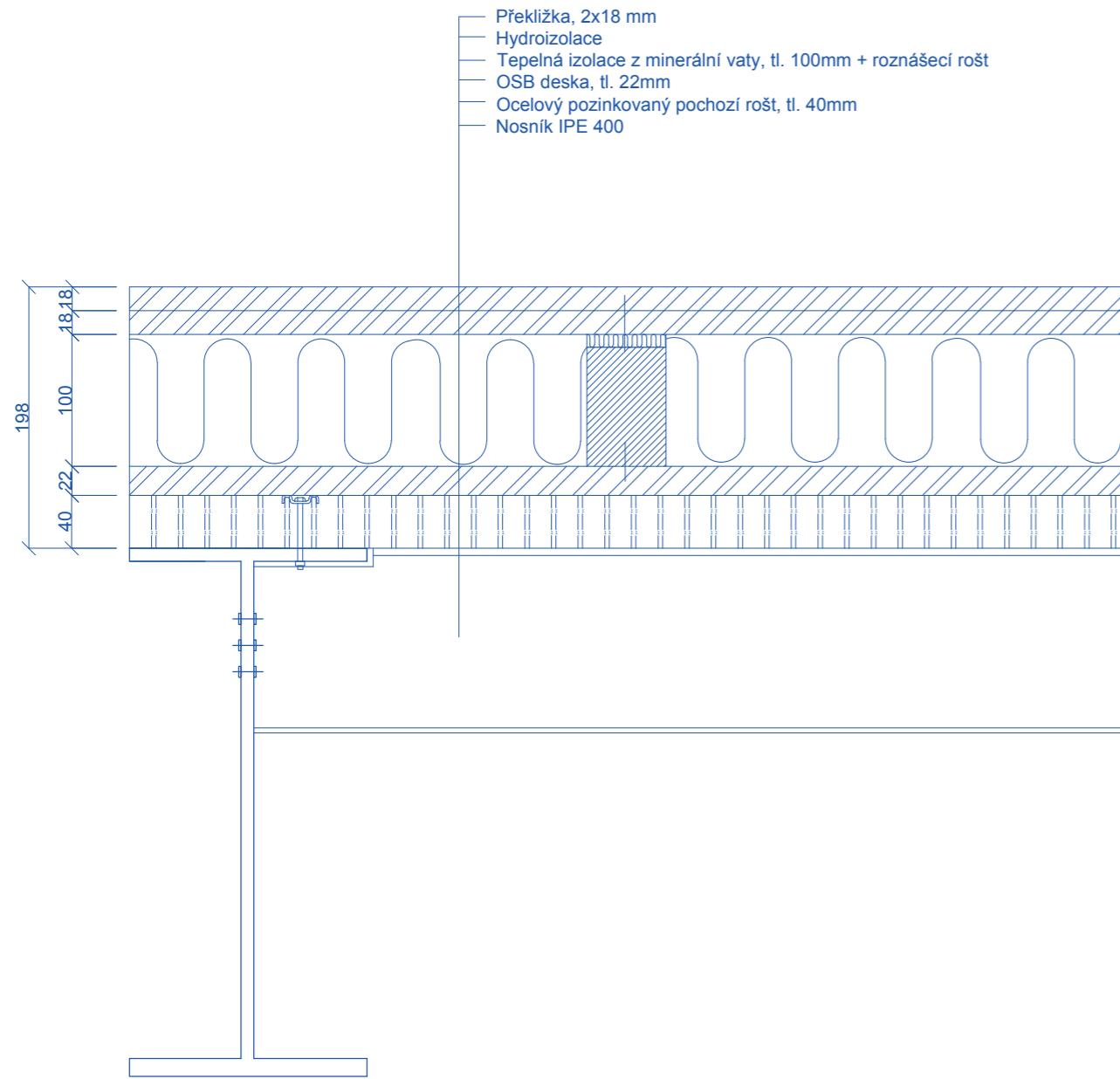
překližka

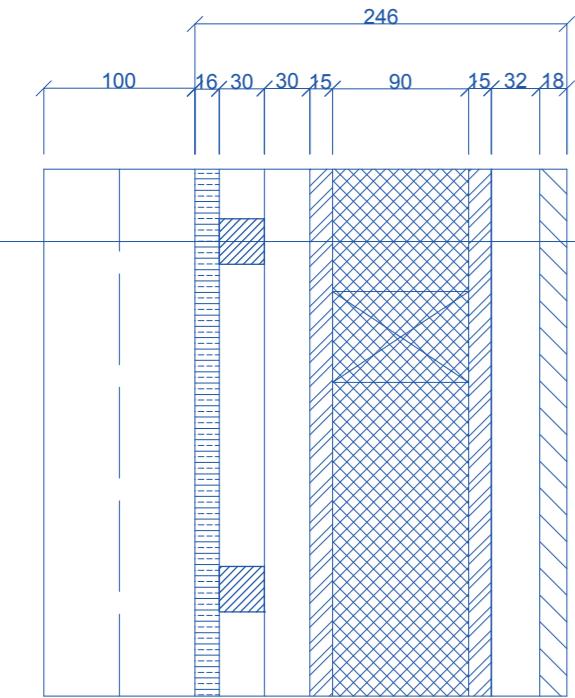
Použitá v interiéru buněk jako příjemný materiál v kontaktních situacích, který zároveň poskytuje dobrou odolnost a trvanlivost. Toalety, sauna, kavárna, gastro.





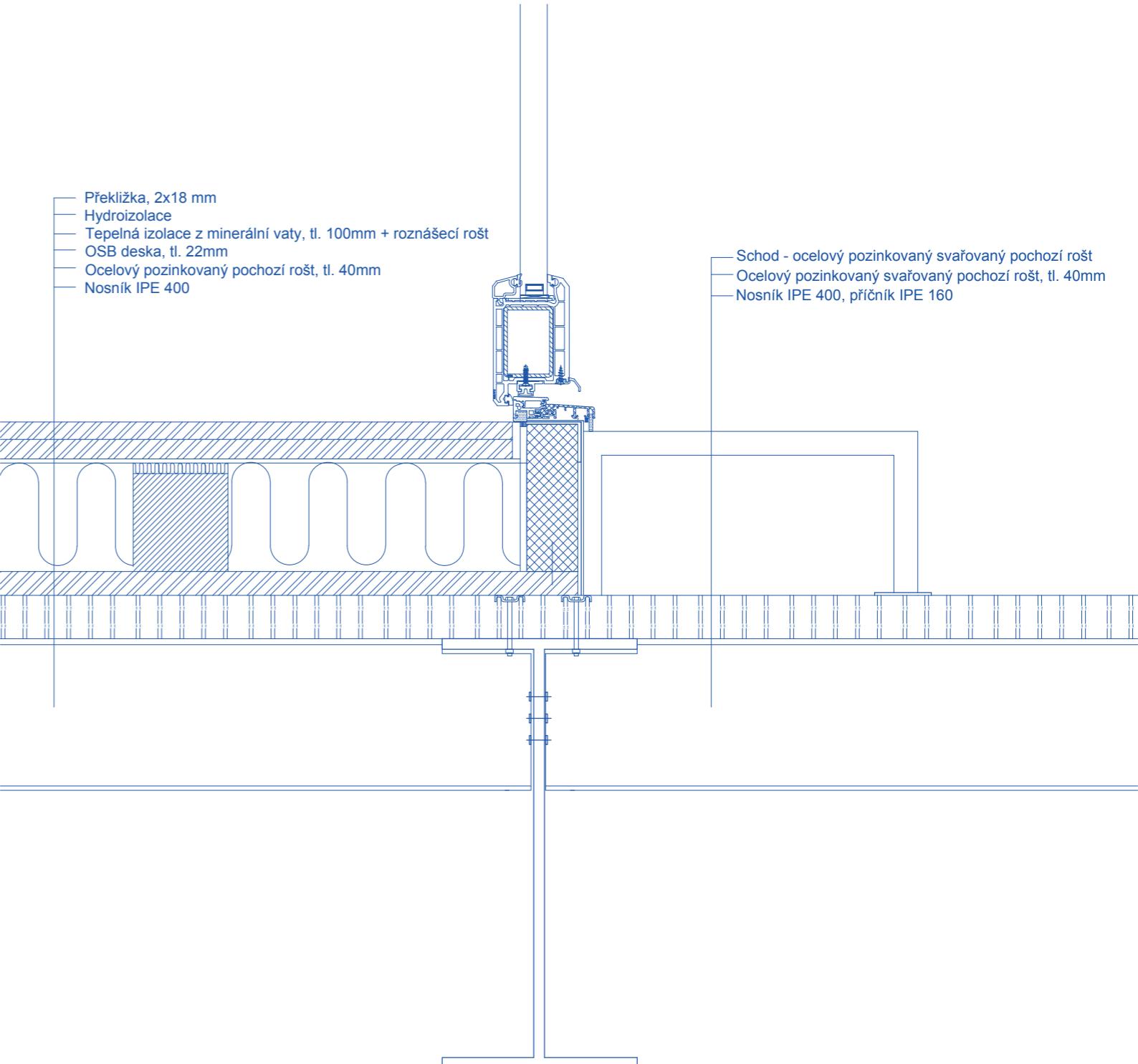


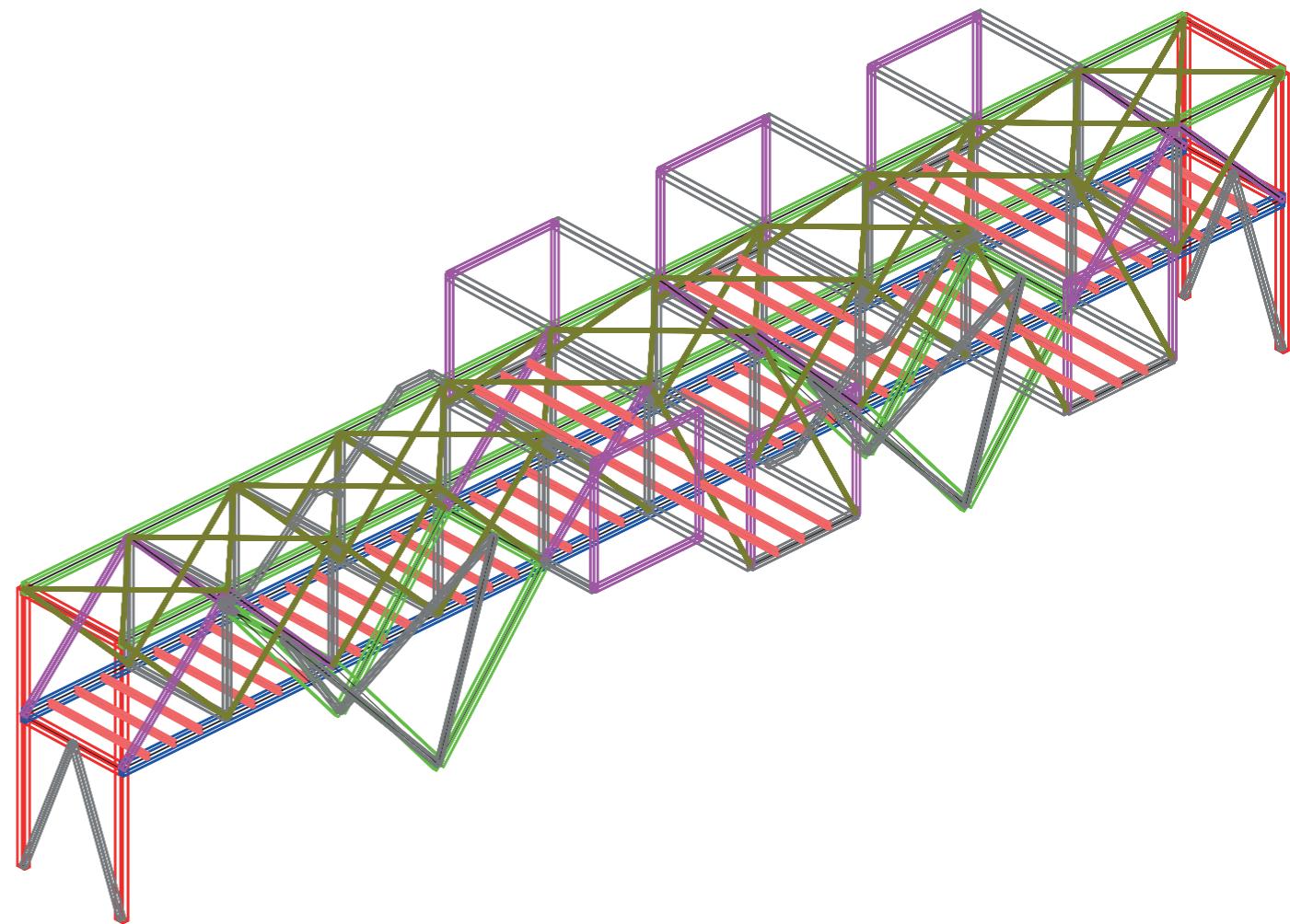
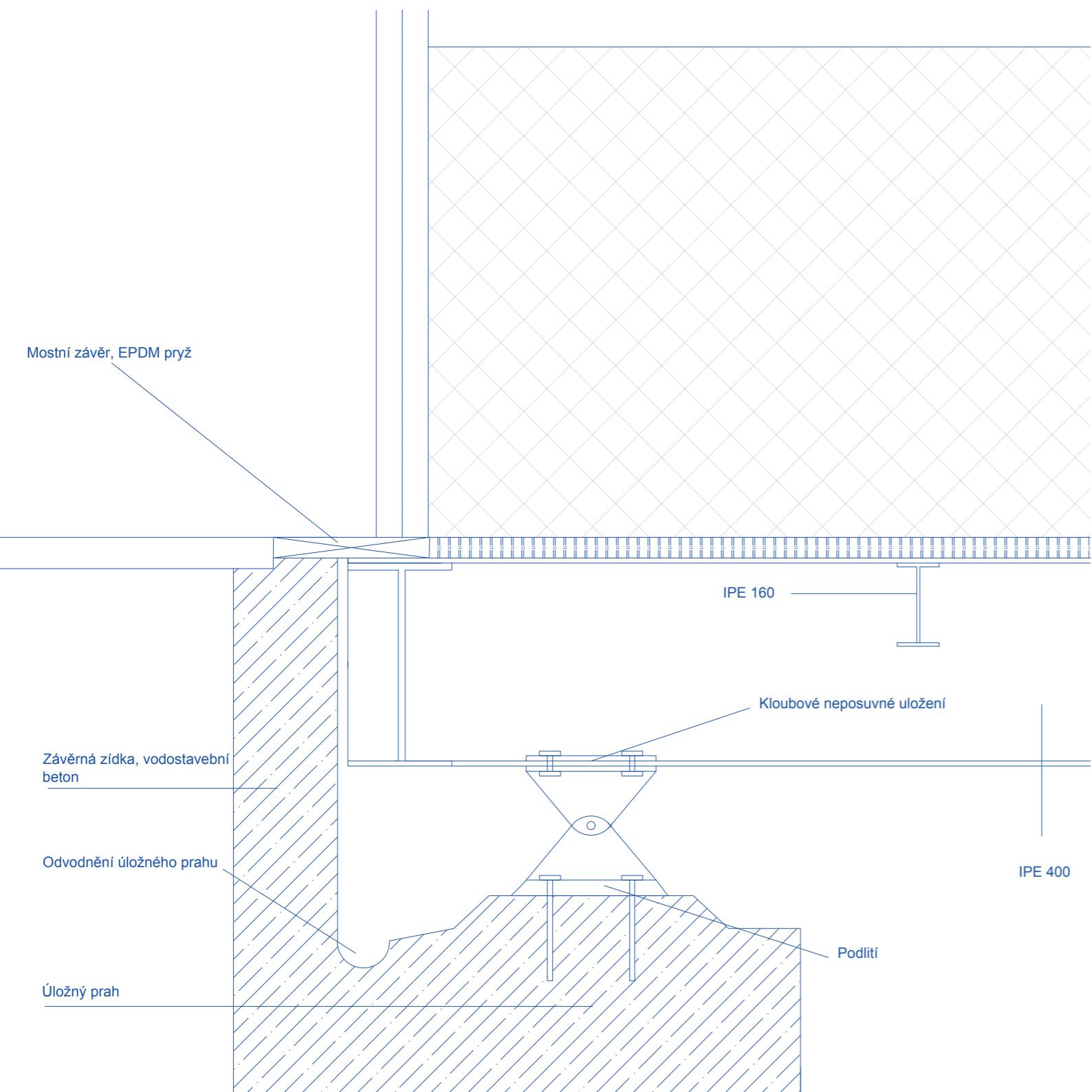




- Překližka, 2x18 mm
- Hydroizolace
- Tepelná izolace z minerální vaty, tl. 100mm + roznášecí rošt
- OSB deska, tl. 22mm
- Ocelový pozinkovaný pochozí rošt, tl. 40mm
- Nosník IPE 400

- Schod - ocelový pozinkovaný svařovaný pochozí rošt
- Ocelový pozinkovaný svařovaný pochozí rošt, tl. 40mm
- Nosník IPE 400, příčník IPE 160





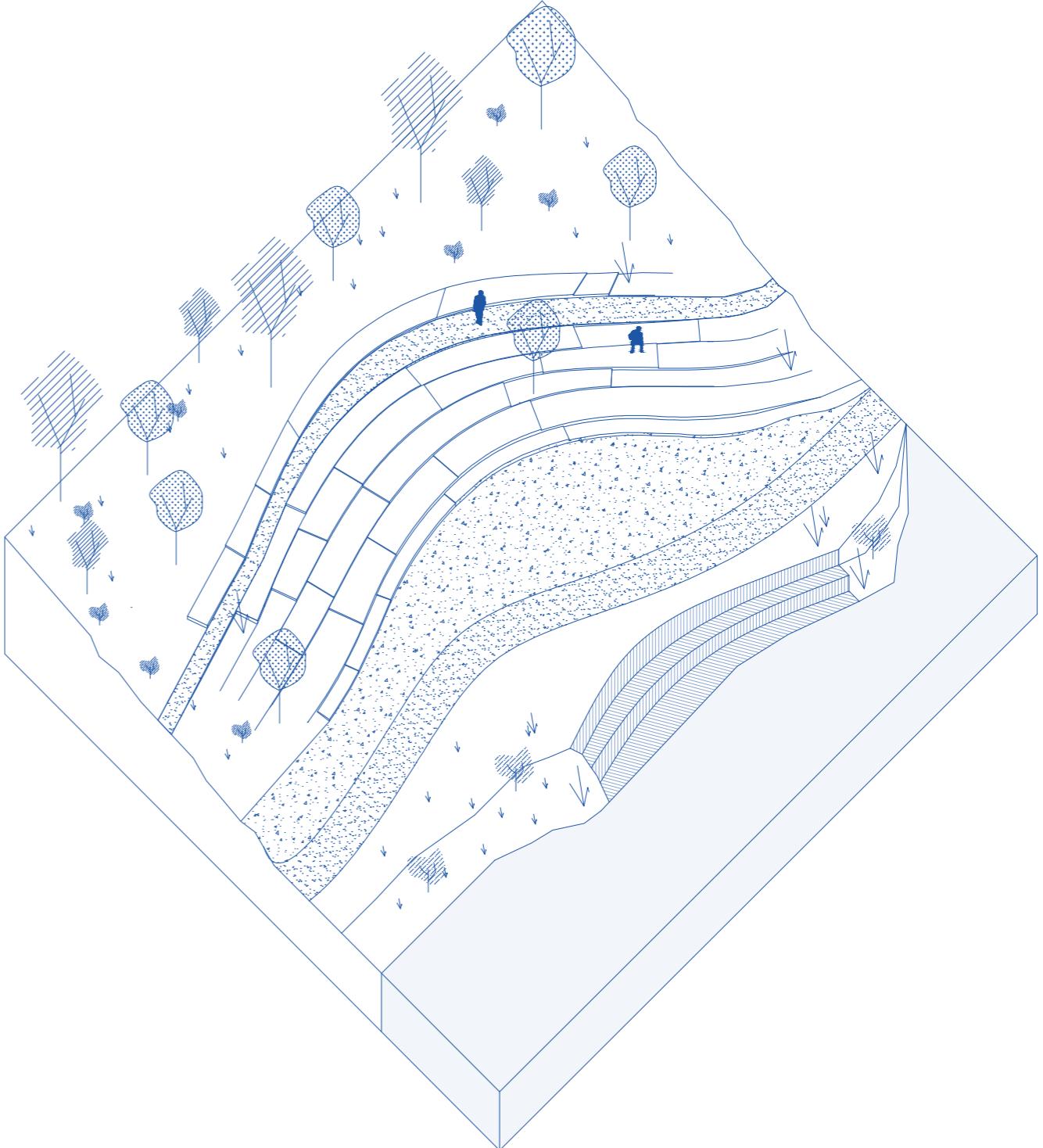
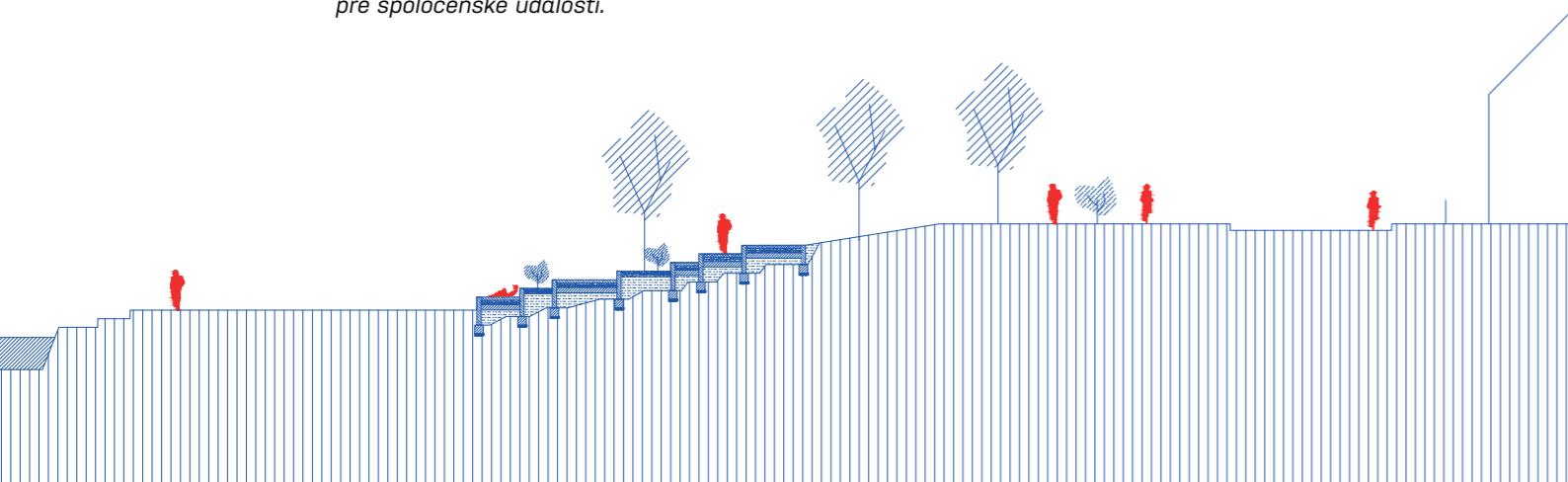
amfiteatr

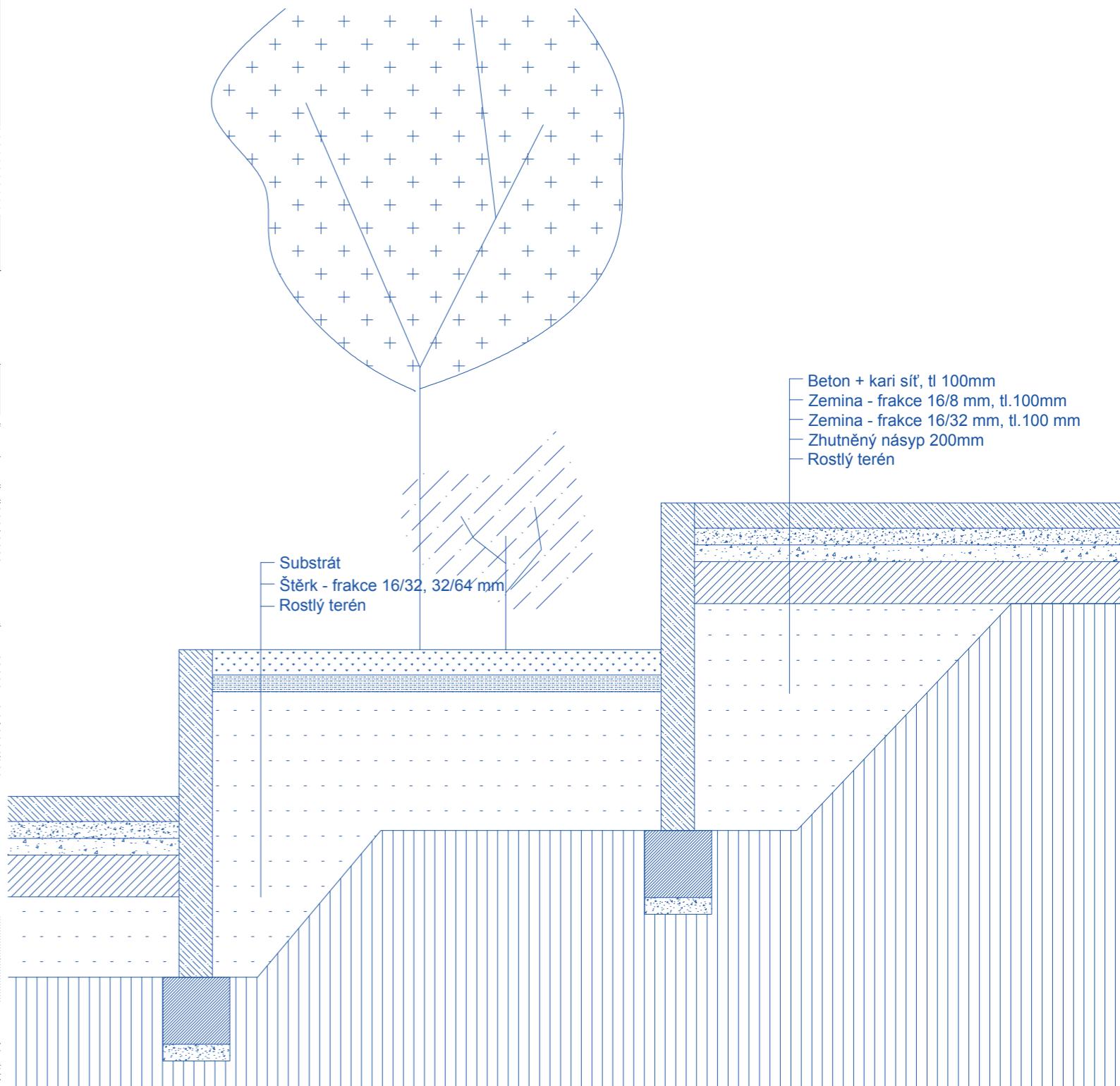
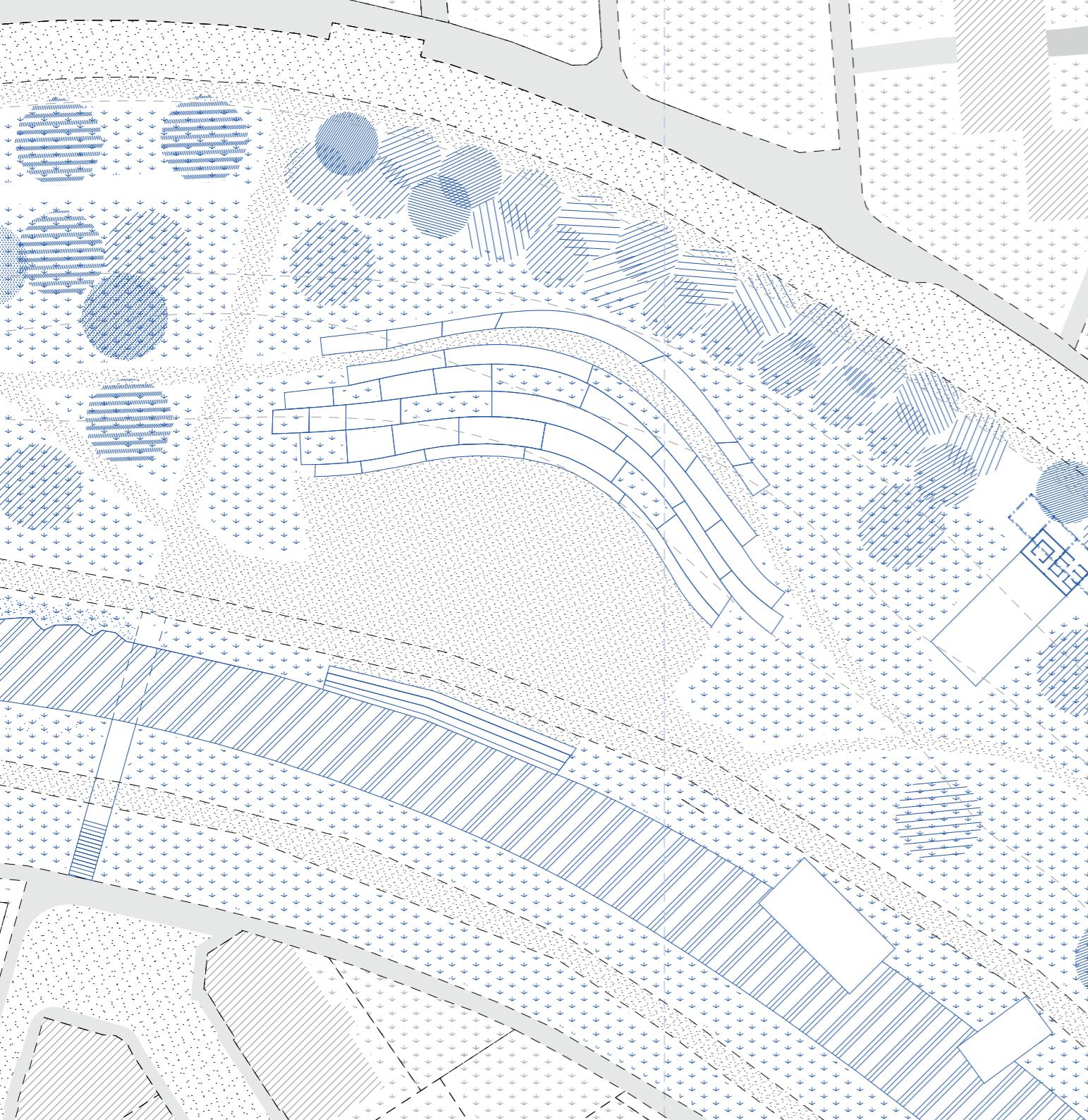
Amfiteáter ako stredný segment vytvára prechodové prostredie medzi umelým a prírodným charakterom nábrežia.

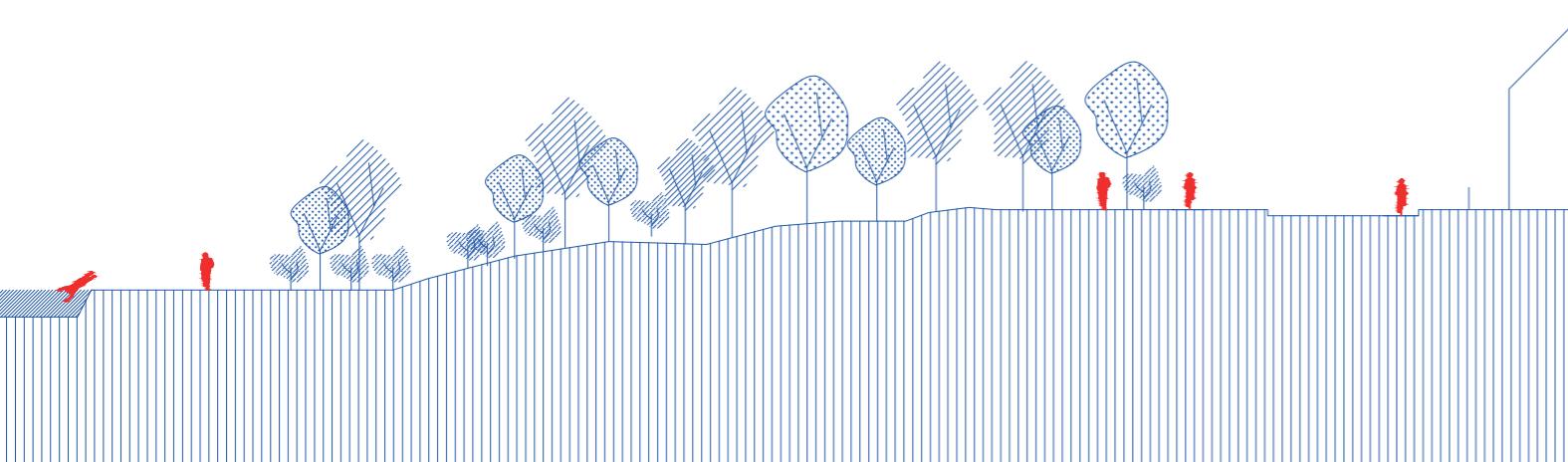
Amfiteáter sám je diferencovaný pomocou geometrického členenia, vertikálneho odsadenia a rozlišných typov povrchov v ňom. Časti bližšie k umelému a aktívneemu prostrediu sú rozľahejšie, prevažne betónové a učené primárne k sedeniu.

Naopak časti bližšie k prírodnému sú menšie, viac členité, s vnútrom vyplneným extenzívou zeleňou.

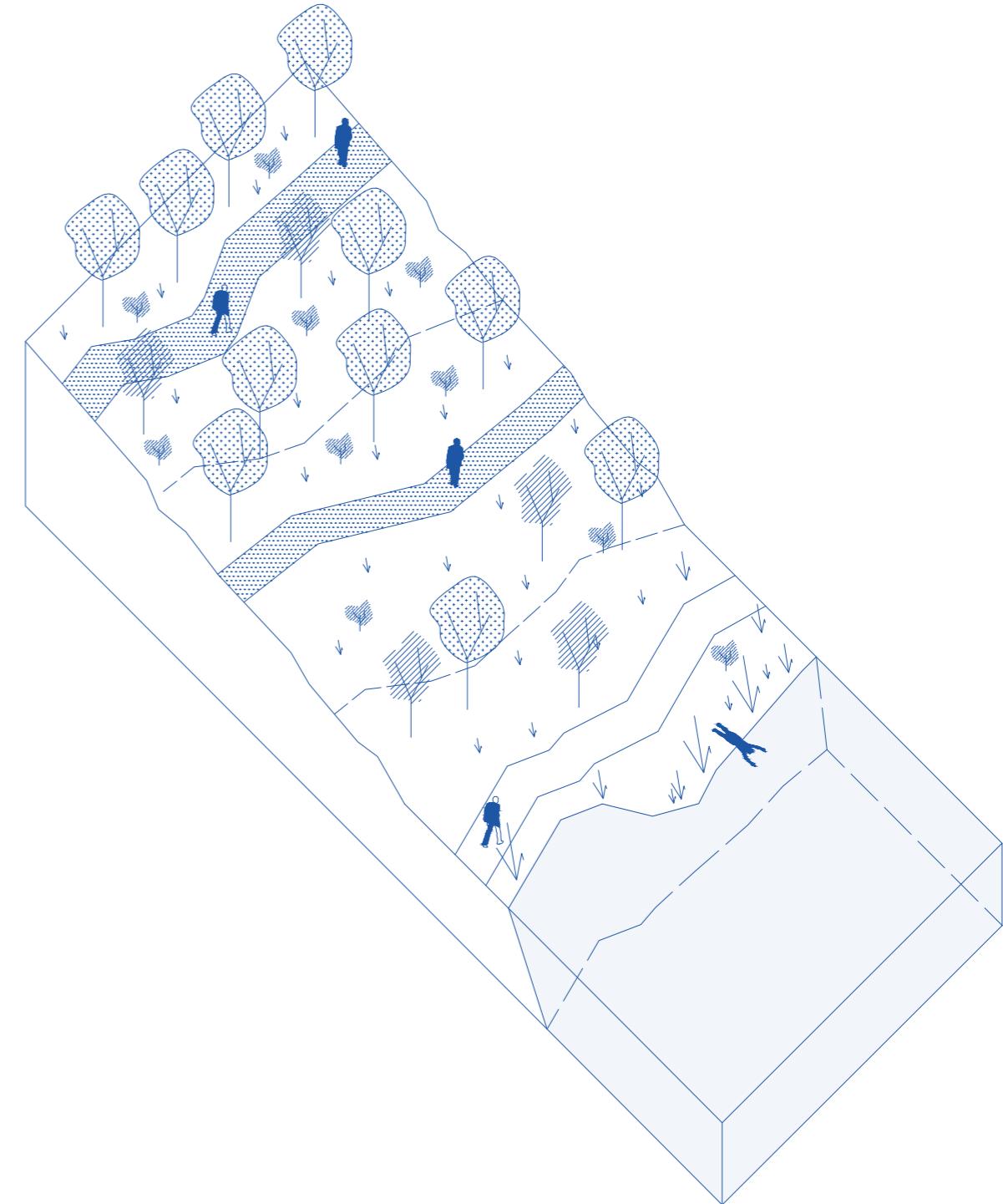
Predpriestor amfiteátru je učený pre spoločenské udalosti.







přírodní charakter Prirodň charakter tvorí zakončenie cesty v najmenej formálnom prostredí, ktoré je nechané dominantne na vývoj náhode. Plochy sú zaplnené lúcnou kvetnou výsadbou. Hustý stromový porast dotvára chateker drobného intímneho merítka. Vhodné aj ako nudapláž.



měkký luh

Typ nížinného lužního lesa, který bývá často zaplavován. Je silně ovlivněn proudem řek a záplavami. Hlavními dominantami lesa jsou dřeviny s měkkým dřevem, jako je vrba nebo topol. V bylinném patru potom např. kosatec žlutý.

**tvrď luh**

Typ lužního lesa pravidelně či občasné zaplavovaný. Dominují mu stromy s tvrdým dřevem, zejména dub letní.

**beton**

Beton je použitý jako povrch amfiteátru z důvodu trvanlivosti, stejně jako odolnosti vůči externím vlivům.

**mlat**

Mlat dotvára prírodný charakter prostredia. Je zvolený rovnako kvôli jeho vsakovacím vlastnostiam, či neutrálnymu vzťahu k životnému prostrediu.

**dřevo**

Drevené dosky tvoria povrch exteriérových pontónov a pódiov. Zvolený ako odolný materiál na dotyk lahodný a prívetivý.



Dovolenka to je špica!

