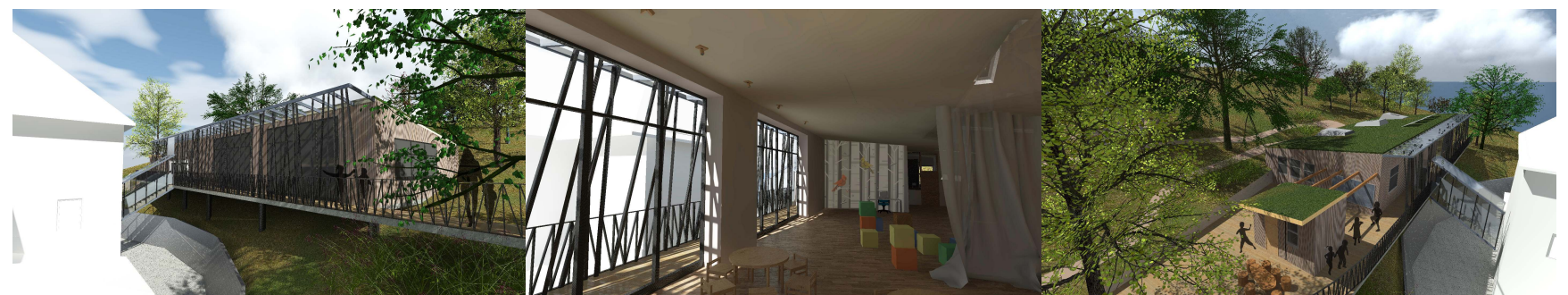


přístavba a školní zahrada MŠ Pchery

září 2022



Ing. arch. Petra Roškotová

- obsah :
- textový úvod
- širší vztahy
- situace
- půdorys
- řez
- pohled SZ
- pohled SV
- pohled JZ
- pohled JV
- herní prvky
- vizualizace 01
- vizualizace 02
- vizualizace 03

Současná MŠ je situována na severozápadním svahu vedle kostela Nalezení těla sv. Štěpána. Jedná se o historicky druhou školní budovu v obci. První stála nedaleko fary.

Stávající objekt mateřské školy byl původně postaven jako základní škola v roce 1840 v historizujícím stylu. Plasticitu fasády (pilastry, bosáž) ztratila budova v 70. letech při adaptaci na mateřskou školu. Předmětem této studie je návrh přístavby nového oddělení pro zvýšení nedostačující kapacity dnešní MŠ a současně řeší přeměnu nevyužitých přilehlých pozemků na školní zahradu.

Nový pavilon je situován do příkrého svahu za budovou stávající dvoupodlažní školky přibližně v úrovni jejího patra. Přístup do navrhované stavby je možný přes propojovací krček stávajícím objektem nebo přímo novým vnějším schodištěm u jehož paty je navrženo pět parkovacích stání pro osobní automobily.

Nový pavilon je jednopodlažní nepodsklepený, zaříznutý do svahu a částečně vyložený na pilířích nad stávající opěrnou stěnu dvora MŠ. Terasou je propojen se školní zahradou i pozemkem u sousedního kostela (dříve hřbitov), který v současnosti plní funkci zahrady mateřské školy. Střecha pavilonu je pultová vegetační s extenzivní zelení. Technické parametry pavilonu se předpokládají u tepelně izolační obálky a technického vybavení na úrovni pasivního standardu.

Pro vytápění je uvažováno s tepelným čerpadlem vzduch-voda v kombinaci s fotovoltaickými panely umístěnými na třeše stávající školy a bateriovým úložištěm na půdě tamtéž. Teplá užitková voda může být ohřívána fototerpickými kolektory na zelené střeše pavilonu. Větrání bude zajišťovat centrální systém s rekuperací. Dále zamýšleno zachytávat dešťovou vodu z objektu v akumulační nádrži umístěné pod navrhovaným parkováním a využívat je k zálivce zahrady, případně pro splachování WC. Bezpečností přepad z nádrže by byl do dešťové kanalizace.

Dispoziční program odpovídá kapacitě jednoho oddělení pro 24 dětí. Jsou zde pobytové prostory jako herna, pracovna, prostor na spaní se skladem matrací, šatna, sociální zázemí (WC, umývárna), kancelář (kabinet) a technická místnost. Stravování dětí je uvažováno ve stávající jídelně v přízemí MŠ. Většina oken třídy je orientována severozápadním a západním směrem. Jižní světlo je do hloubky pobytových prostorů přivedeno střešními světlíky i nízkými okny na jih směrem ke svahu. Pavilon doplňuje na východě situovaná pobytová terasa s venkovním WC, skladem hraček a zahradních pomůcek.

Svažitý pozemek je nově upraven pro využití MŠ. Prvky zahrady jsou uzpůsobeny sklonu terénu a některé ho plně využívají. Hlavní zahradní pěšina stoupá pozvolně úvratěmi do nejvyššího bodu pozemku. Tato cesta je doplněna přímými schody k brance s možností východu do sousedního sadu u barokní zvonice a dále na zachovanou síť záhumenných cest propojených s volnou krajinou.

Zahrada je vybavena nejen skluzavkami využívajícími prudký svah, ale i dalšími prvky umístěnými zejména v úvratích pěšiny a na samotné cestě, jako prolézačky z kmenů a větví, proutěné vrbové konstrukce a lavičky. Na nejvyšším odpočívadle je vyhlídková plošina s větrnou korouhví. Školní zahrada je také využitelná pro malé „zahradníky“. Ve spodní části zahrady se nachází vyvýšené záhony pro pěstování zeleniny, bylin a květin. Je zde umístěn také kompost. Celá zahrada je osázena keři a stromy tak, aby bylo možné využívat přírodniny ke tvoření dětí, ale i ochutnávat.

Stávající pozemek u kostela, který je užíván jako školní zahrada, je dovybaven altánem (krytým pódiem) s WC a skladem. Altán bude sloužit na pořádání akcí školky pro přátele a rodiče. Sezení proti pódiu využívá stávající modelace terénu. Zahrada je doplněna novými herními prvky a také stromy a keři. Na západní straně stávající školní zahrady u kostela je navrženo oddělit pruh pozemku pro zbudování schodiště. Vznikne tak veřejná pěší komunikace, která propojí centrum Pcher s dominantou obce – barokní zvonicí.

Kladno

Slaný

CESTA KE ZVONICI

kostel

MŠ

bytový dům

330

barokní zvonice

310

316,130

315

58

330

332,600

33

33.3

Legenda:

01 - chodba se chodíštěm	34,9m ²	Z.01	- vyvýšené zřehony pro přestování s dětmi (např. jahodník, měsíční, lichořeřišnice větší, záhony kuchyňských bylin, dýně.....)
02 - šatna	13,2m ²		
03 - kabinet + šatna učitelek	8,9m ²	Z.02	- kompost
04 - WC učitelky	2,9m ²	Z.03	- platan javorolistý
05 - wc, umyvárna	12,7m ²	Z.04	- jeřáb muk
06 - chodba	16,2m ²	Z.05	- habr obecný
07 - herna, ložnice	73,2m ²	Z.06	- lípa srdčitá
08 - herna, pracovna	61,5m ²	Z.07	- jeřáb břeč
09 - technická místnost	4,9m ²	Z.08	- březový háj, bříza bělokorá
10 - sklad lehátek	3,2m ²	Z.09	- jablůň
11 - venkovní WC	3,5m ²	Z.10	- keře např.: jeřáb ptačí, střemcha obecná, klokoč zpeřený....
12 - venkovní sklad hraček a zahradního nářadí		Z.11	- keře s jedlými plody - dřín, dřívířál, aronie
13 - terasa	3,5m ²	Z.12	- keře odolné polámání - líška obecná
parkovací stání		Z.13	- kombinace popínavých rostlin - povíjnice, plámenek plotní, přísavník - stávající
hmyzí hotel			
květnatý trávník			

dobíjecí stanice
lávková nad opěrkou
lavička okolo stromu
kryté sezení
pískoviště se říčním pískem, pěrka pískoviště tvaru cimbuří
tabule na křídly
perkusní dřívka seřazené ve stupnici, zvankofra
proutěná chýše

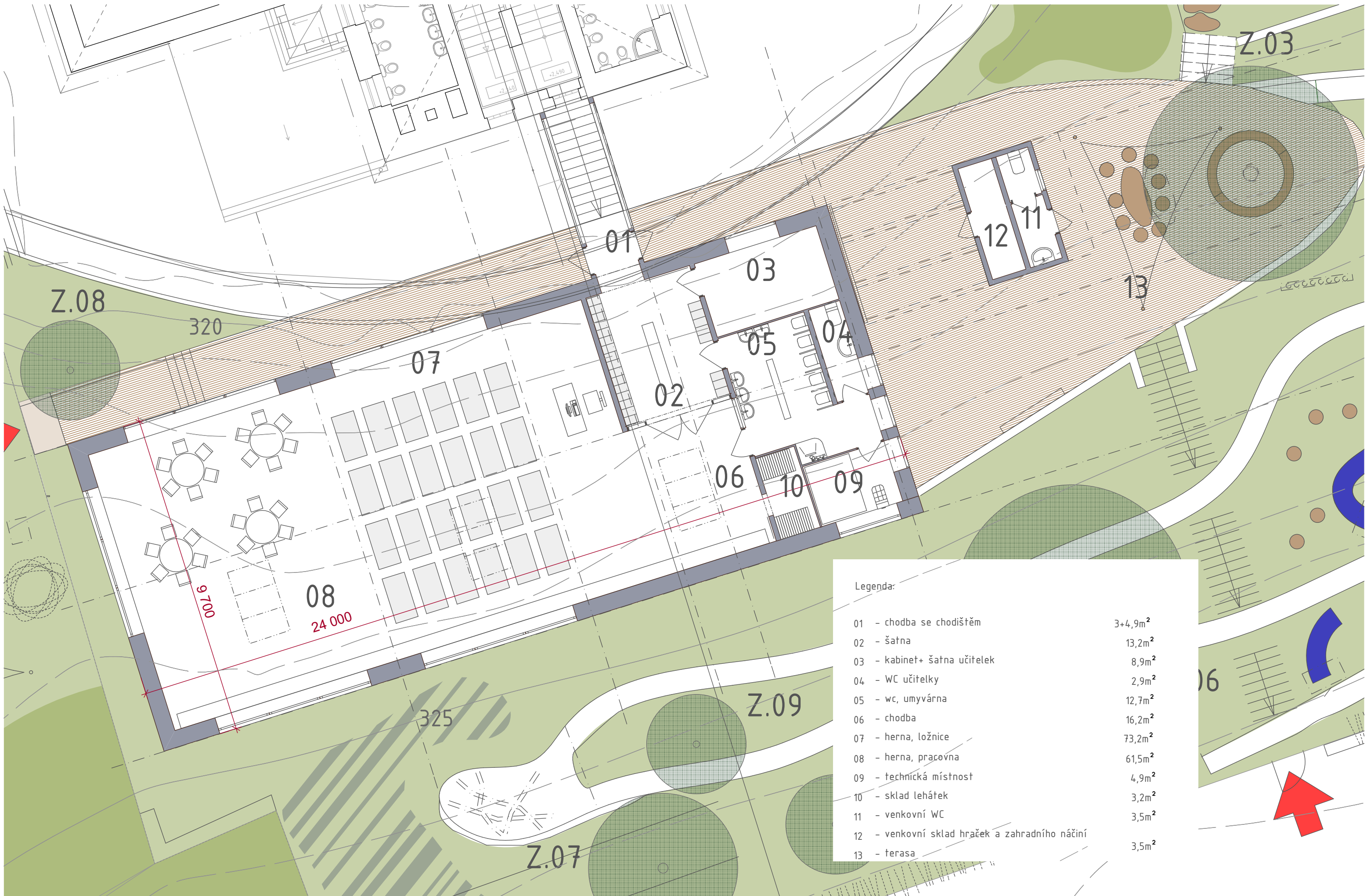
terénní skluzavka
motorická hra s míčkem
ručkovací lan
zadní vstup na stávající škotní zahradu
vyhlídkový domeček s větrnou korouhví
zimní krmítko pro pozorování ptactva
sedací špalvy
lavička

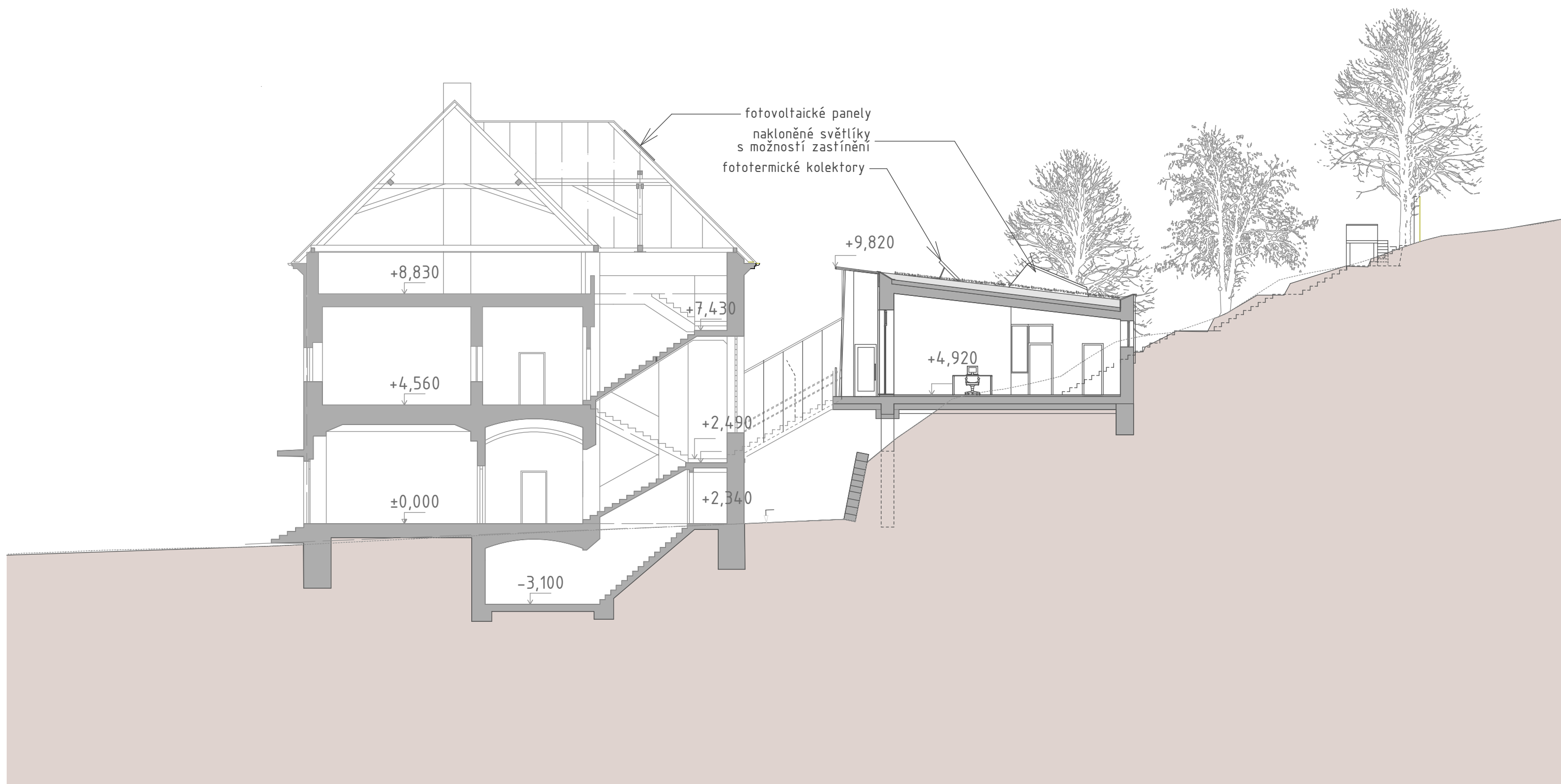
tunel z proutí

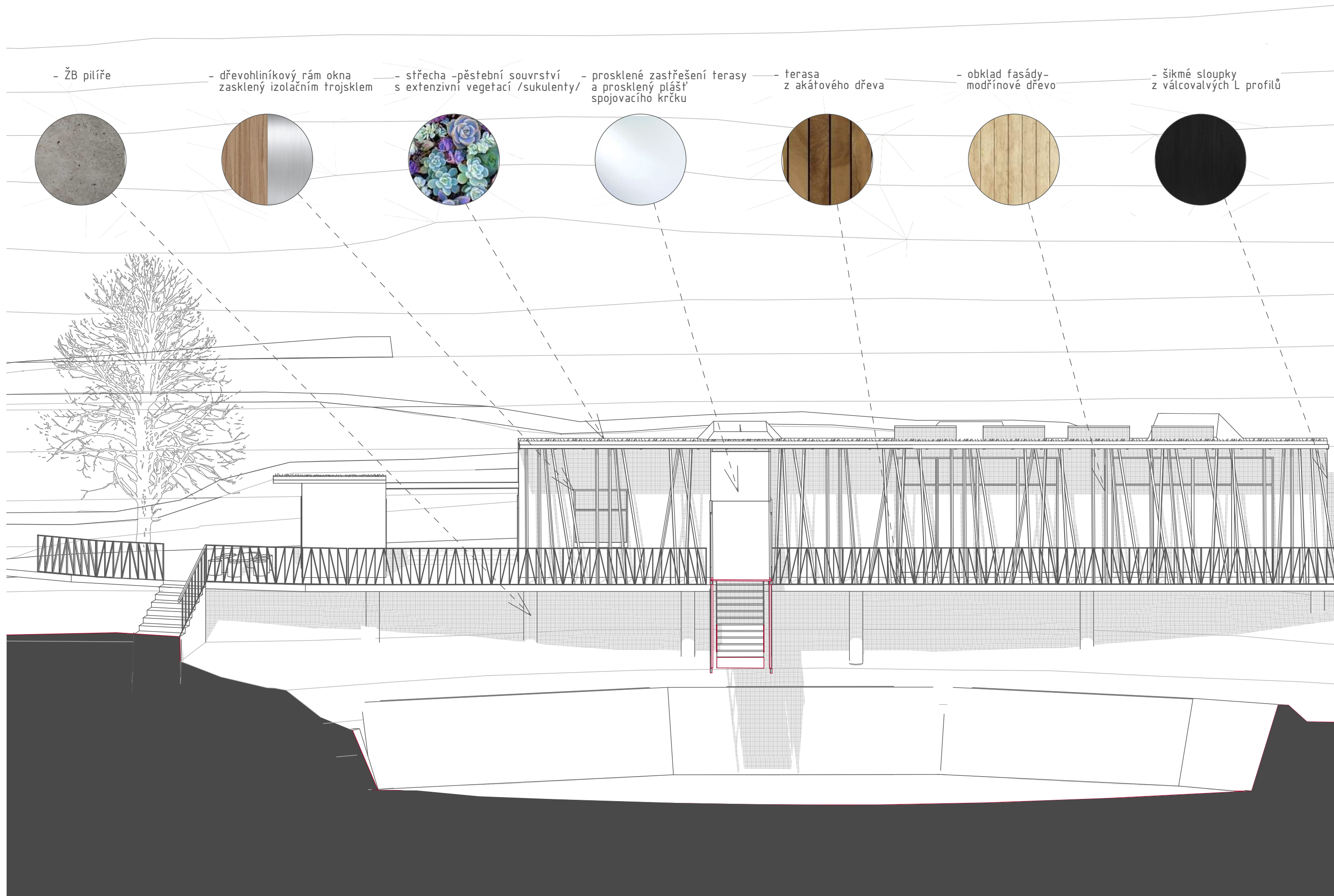
zadní branka ze zahrady
prolézačka



"tak trochu zahradní cesta a skluzavky"







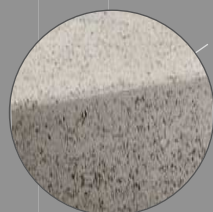
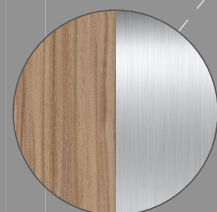
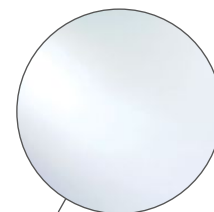
- střecha -pěstební souvrství
se extenzivní vegetací /sukulenty/

- obklad fasády
z modřínového dřeva

- terasa
z akátového dřeva

- prosklené zastřešení terasy
a skleněný plášť
spojovacího krčku

- šikmé ocelové sloupky
z válcovaných L profilů



- dřevohliníkový rám okna
zasklený izolacním trojsklem

- betonové
schodové stupně

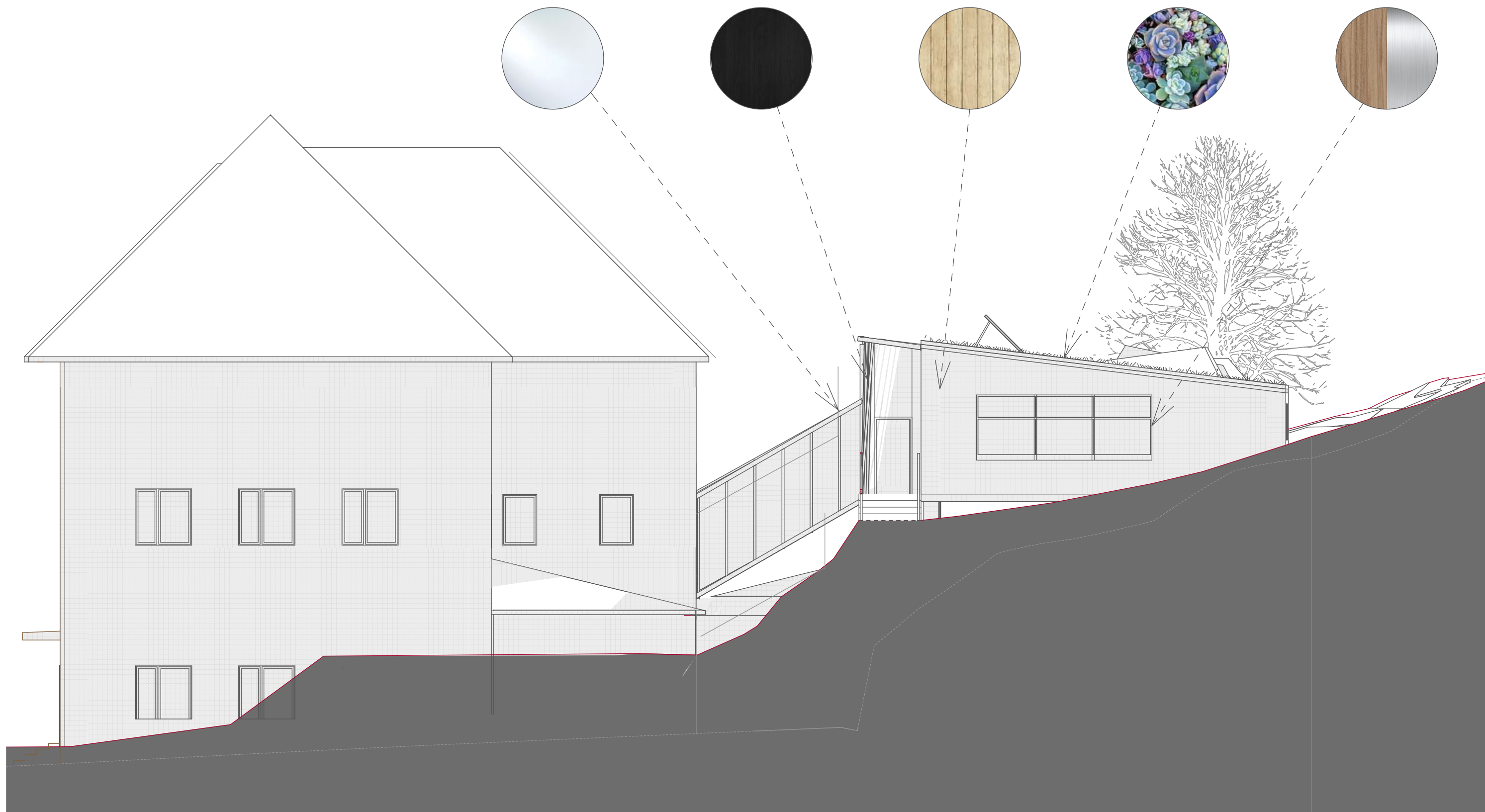
- prosklené zastřešení terasy
a prosklený plášť
spojovacího krčku

- šikmé ocelové sloupky
z válcovaných L profilů

- obklad fasády
z modřínového dřeva

- střecha -pěstební souvrství
s extenzivní vegetací
/sukulenty/

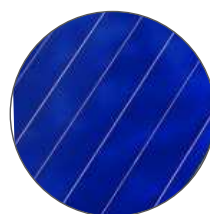
- dřevohliníkový rám okna
zasklený
izolačním trojsklem



- dřevohliníkový rám okna
zasklený izolačním trojsklem



- solární kolektory



- střecha -pěstební souvrství
s extenzivní vegetací /sukulenty/



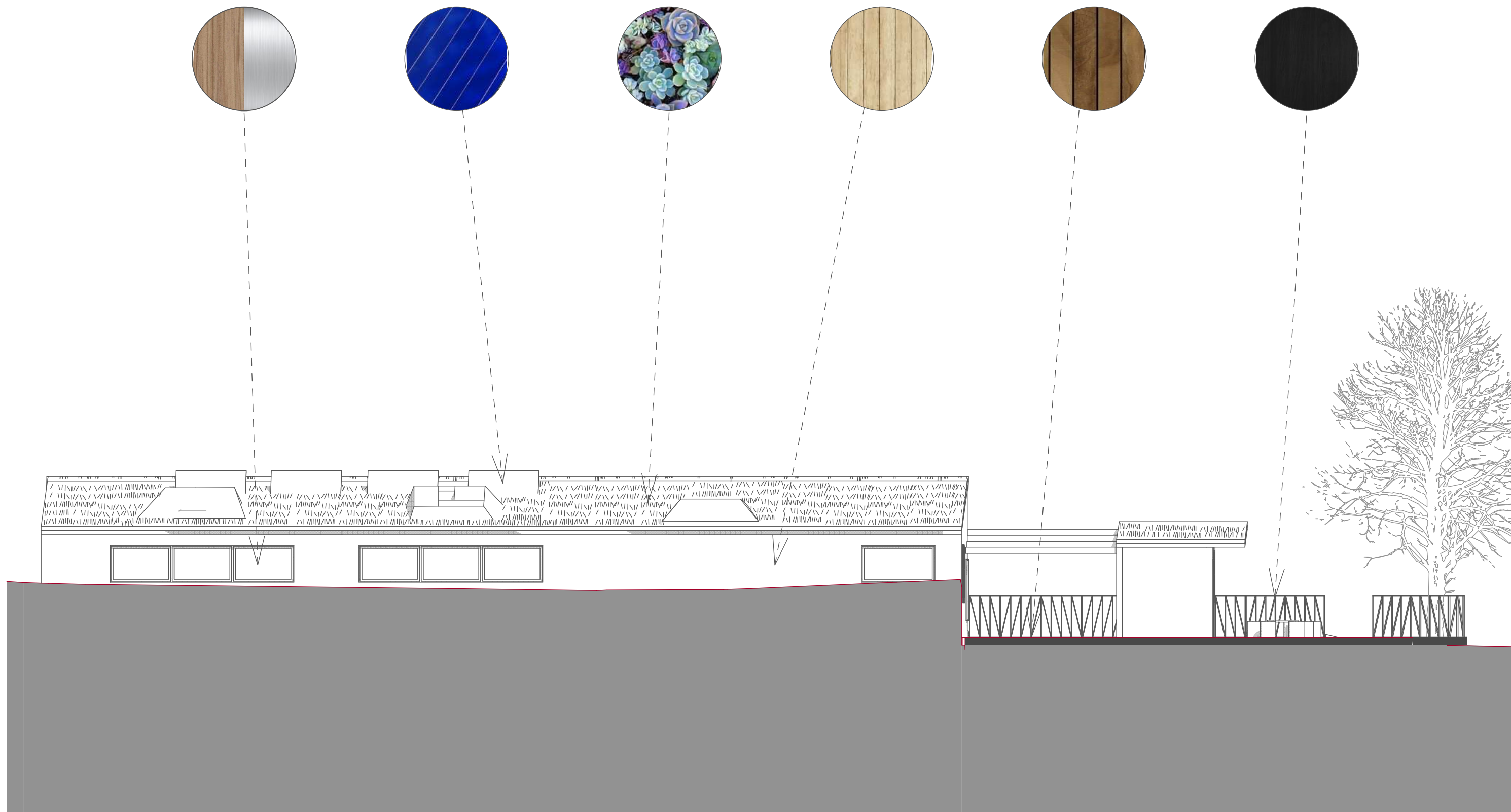
- obklad
z modřínového dřeva



- terasa
z akátového dřeva



- zábradlí z ocelové
pásoviny





herní prvky

- vrbové stavby ze suché vrby
i živé stavby z vrb např:
www.naplot.cz
- terénní skluzavky
např.: www.svetksluzavek.cz





