

NÁVRH ŠPORTOVEJ ZÓNY AQUAPARK GALA

ATELIÉR ARCHITEKTONICKEJ TVORBY 2

vypracovala: Kristína Gabrhelová

vedúci cvičenia: Ing. arch. Viktor Svojanovský



Ateliér:

Téma práce:

Ročník/semestr/rok:

Vedoucí práce:

Konzultant:

Autor:

BGA021 Ateliér architektonické tvorby 2

Sportovní zóna Aquapark Gala

2. / zimní / 2025–2026

Ing. arch. Viktor Svojanovský

prof. Ing. Jan Pěňčík, Ph.D.

Kristína Gabrhelová

VYMEDZENIE A ÚČEL STAVBY

V súvislosti s prípravou novostavby krytého plaveckého bazénu s aquaparkom, dôjde k podstatnému rozšíreniu súčasného areálu i príslušného športového zázemia, ktoré už plnohodnotne neplní svoju funkciu. Zároveň neexistuje konkrétna koncepčná predstava budúceho využitia príslušných pozemkov v majetku mesta Prostějov, ktoré sú určené na občiansku vybavenosť – telovýchovu a športové zariadenia. Prioritou pre navrhované územie je doplnenie chýbajúcich herných a rekreačných prvkov celomestského významu. Taktiež i navrhnutie zastrešenia nad už stávajúcim skateparkom, ktorý bude z pôvodnej lokality premiestnený na dané územie.

ARCHITEKTONICKÉ A PREVÁDZKOVO-DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

Môj návrh vychádza z prehľadného usporiadania územia, ktoré je založené na jednoduchom no zároveň funkčnom členení. Územie je rozdelené na samostatné, no vzájomne prepojené celky. Rozmiestnenie jednotlivých funkcií rešpektuje rozdielne potreby používateľov z hľadiska intenzity pohybu, miery hluku a požiadaviek na súkromie. Štruktúru územia tvoria viaceré tematicky zamerané časti – pokojná rekreačná zóna, priestor orientovaný na rodiny s deťmi, kultúrno-spoločenský segment, oddychová časť a aktívna športová zóna. Tieto plochy sú prepojené hierarchicky usporiadanou sieťou komunikácií, ktorá zabezpečuje plynulý pohyb návštevníkov i cyklistov bez vzájomných konfliktov. Hlavné trasy sú riešené ako kombinácia cyklociest a peších komunikácií, vedených prevažne po obvode územia, mimo hlavných pobytových plôch. Tento princíp prispieva k bezpečnosti a komfortu všetkých užívateľov. Vnútorne prepojenia medzi jednotlivými časťami územia sú tvorené jemnejšími pešími chodníkmi, ktoré prirodzene prechádzajú krajinársky riešeným priestorom a umožňujú jednoduchý prístup ku všetkým funkciám. Rodinne orientovaná zóna je navrhnutá ako bezpečný a vizuálne prehľadný priestor, v ktorom sa nachádza zázemie pre rodičov v podobe kaviarne s exteriérovým sedením. Z tohto miesta je zabezpečený priamy vizuálny kontakt na detské ihrisko, lanový i vodný park, taktiež aj na dopravné ihrisko. Kultúrno-spoločenská časť je charakterizovaná umelo vytvoreným zatráveným kopcom a pobytovým schodiskom, spolu s menšou galériou v podobe lodného kontajnera mierne schovaného do zelene. Aktívna športová časť územia je definovaná prítomnosťou krytého skateparku, ktorý je doplnený o boulderingové steny s maximálnou výškou do 4 metrov, určené pre lezenie bez istenia, parkurovú plochu vybavenú rôznorodými prekážkami, workoutovým ihriskom pre všetky vekové kategórie i pumpťeskovou dráhou. Architektonický výraz zastrešenia je technický, minimalistický a rešpektuje okolité stavby a terénne podmienky.

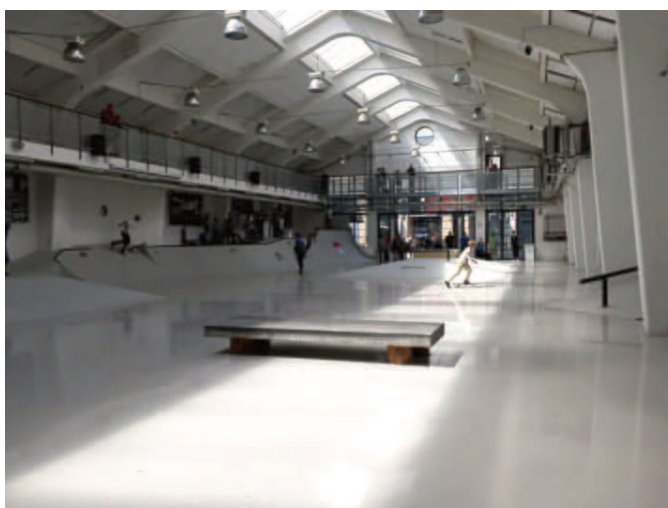
URBANISTICKÉ RIEŠENIE

Navrhované územie v blízkosti Aquaparku Gala je situované v dôležitej rekreačno-športovej časti mesta Prostějov, ktorá má výrazný potenciál ďalšieho rozvoja. Ide o dosiaľ nedostatočne využívaný priestor nachádzajúci sa v kontakte s obytnými štvrťami s vysokou hustotou obyvateľstva, priemyselným areálom Gala a nadväzujúcimi obchodno-komerčnými plochami. Vďaka tejto polohe má územie predpoklady stať sa významným mestským centrom aktívneho oddychu a každodennej rekreácie. Súčasná prevádzka vonkajšieho aquaparku poskytuje široké spektrum letných aktivít, vrátane plaveckých a oddychových bazénov, detských atrakcií, športových ihrísk a základného občerstvenia. Časť areálu a príslušné športové plochy však vykazujú technické aj funkčné nedostatky a ich priestorové usporiadanie nezodpovedá súčasným požiadavkám na kvalitný verejný priestor. Plánovaná výstavba nového krytého bazéna vytvára príležitosť pre komplexnú transformáciu okolia a rozšírenie športovo-rekreačnej infraštruktúry. Navrhovaná športová zóna na doteraz nevyužitom pozemku má za cieľ doplniť existujúce funkcie o nové možnosti pohybových, rekreačných a spoločenských aktivít. Koncepcia nie je obmedzená výhradne na návštevníkov aquaparku, ale smeruje k otvorenému využívaniu všetkými obyvateľmi mesta bez ohľadu na ročné obdobie. Výsledkom má byť flexibilný a viacúčelový verejný priestor, ktorý podporí zdravý životný štýl, sociálne kontakty a komunitný život. Vďaka celoročnej prevádzke sa lokalita stane živou súčasťou mestskej štruktúry a prispeje k zvýšeniu kvality verejných priestranstiev v meste Prostějov.

KONŠTRUKČNÉ A MATERIÁLOVÉ RIEŠENIE

Zastrešenie je navrhnuté ako kombinácia ocelových stĺpov o priemere 300 mm a železobetónovej nosnej steny hr. 700 mm, ktorá zároveň slúži ako opora pre boulderingové steny. Pre strešný plášť je zvolená plochá strecha, tvorená priehradovými nosníkmi, trapézovým plechom a zelenou ľahkou extenzívnou strechou. Spevnené plochy v areáli sú navrhnuté tak, aby boli funkčné a prehľadné. Hlavné cyklotrasy sú realizované asfaltovým povrchom, zatiaľ čo vedľajšie pešie chodníky využívajú jemný štrk, ktorý zjemňuje charakter prostredia a prispieva k pohodlnému pohybu. Povrchy detských ihrísk sú riešené pomocou tartanu a mäkkých materiálovebne odlíšené. Zvyšok areálu zostáva vo forme trávnatých plôch s výsadbou stromov, ktoré poskytujú prirodzené tieň a prispievajú k lepšej mikroklimu priestoru. Gastro zóna je tvorená taktiež jednoducho a to pomocou lodných kontajnerov.

Predpokladané náklady na realizáciu projektu sú 125 425 000 Kč.



CPH SKATEPARK
DÁNSKO

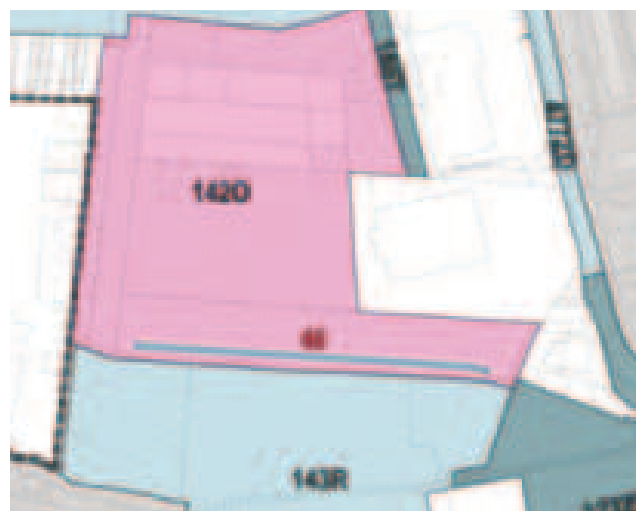
STREERMEKKA VIBORG
DÁNSKO

AL NAHYAN PARK
ABU DHABI

THE SPECTACULAR DINO
ŠPANIELSKO

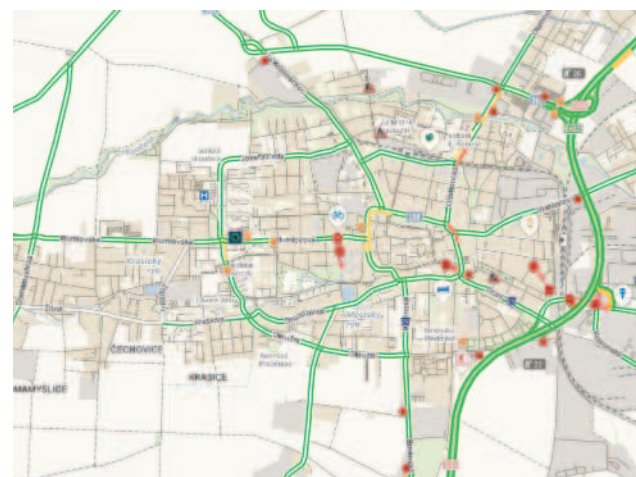
ANALÝZA ZELENÉ

Zaradenie riešených pozemkov 6221/1, 6222/1, 6224/1, 7746/1, 7746/2 podľa hlavného výkresu analýzy zelene pod hodnotenú plochu zelene 1420. Z hlavného výkresu analýzy vyplýva, že plocha 1420 má z niektorých hľadísk závažné nedostatky, a preto je potrebné vykonať rozsiahlejšie udržiavacie a pestovateľské zásahy. Vhodným prístupom k podpore ekologickej funkcie plochy je ozelenenie a zaradenie čo najväčšieho počtu biotopových prvkov a parkových úprav. Jestvujúce stromy v okolí riešeného územia sú javory, lipy a jasany.



ANALÝZA ZELENÉ

Najväčšie dopravné zaťaženie je sústredené na hlavné dopravné ťahy, ktoré prepájajú mesto s diaľnicou D46 a okolitými obcami. Problémom je hustá doprava v centre mesta, najmä počas dopravných špičiek, keď dochádza k tvorbe kolón a zvýšenej hlučnosti. V meste je veľmi rozvinutá sieť cyklotrás. K dispozícii sú aj zdieľané bicykle spoločnosti Rekola. Okolie miesta stavby je dostatočne pokryté zastávkami mestskej hromadnej dopravy aj prímestskej autobusovej dopravy, pričom železničná stanica je vzdialená približne 20 minút.



ANALÝZA ÚZEMNÉHO PLÁNU



LEGENDA HLAVNÉHO VÝKRESU

		plochy zmiešané obytné
		plochy obč. vybavenia - verejná infraštruktúra
		plochy obč. vybavenia - komerčné zariadenia
		plochy obč. vybavenia - telovýchova a športové zariadenia



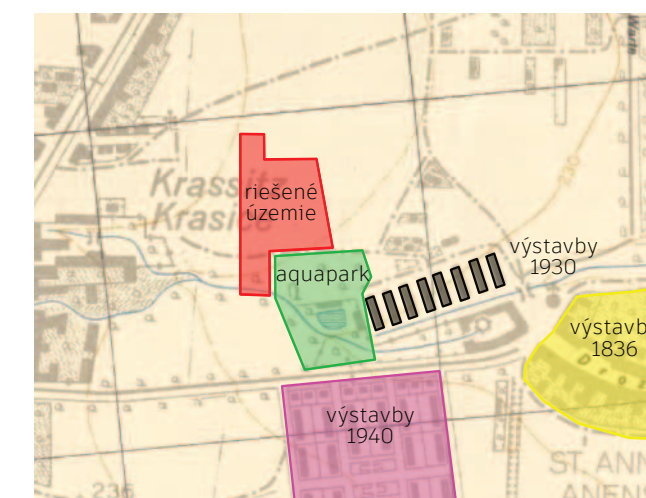
LEGENDA TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY

	kanalizačná stoka hlavná
	vodovodný poriadok - ostatné
	vodný tok
	zberný dvor
	teplovodné vedenie - významné
	výtopňa, kotolňa systému zásobovania
	plocha prestavby a jej kód

ANALÝZA HISTÓRIE

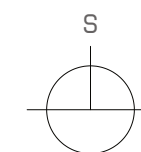
Prvé zmienky o meste pochádzajú z roku 1411. Približne v polovici 17. storočia došlo k výraznému rozvoju potravinárskeho, textilného a odevného priemyslu. V 18. storočí mestské hradby stratili svoj obranný význam, a preto mesto prijalo uznesenie o zbúraní hradobných stavieb. V roku 1898 prebehla elektrifikácia mesta. Po roku 1948 sa pôvodné drobné výrobné závody postupne spájali do väčších priemyselných celkov.

Spoločnosť GALA bola založená v roku 1949, dokončená v roku 1972. Hlavnou činnosťou spoločnosti je výroba športového vybavenia, predovšetkým športových lôpt.



HLAVNÁ PRIEMYSELNÁ BUDOVA GALA





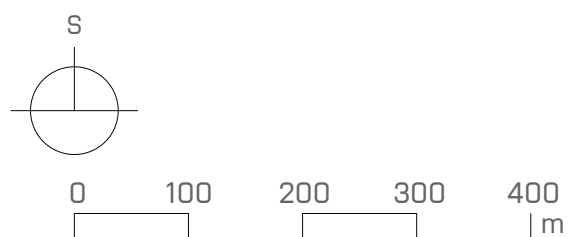
0 100 200 300 400
m

M 1:16000

POLOHA RIEŠENÉHO ÚZEMIA

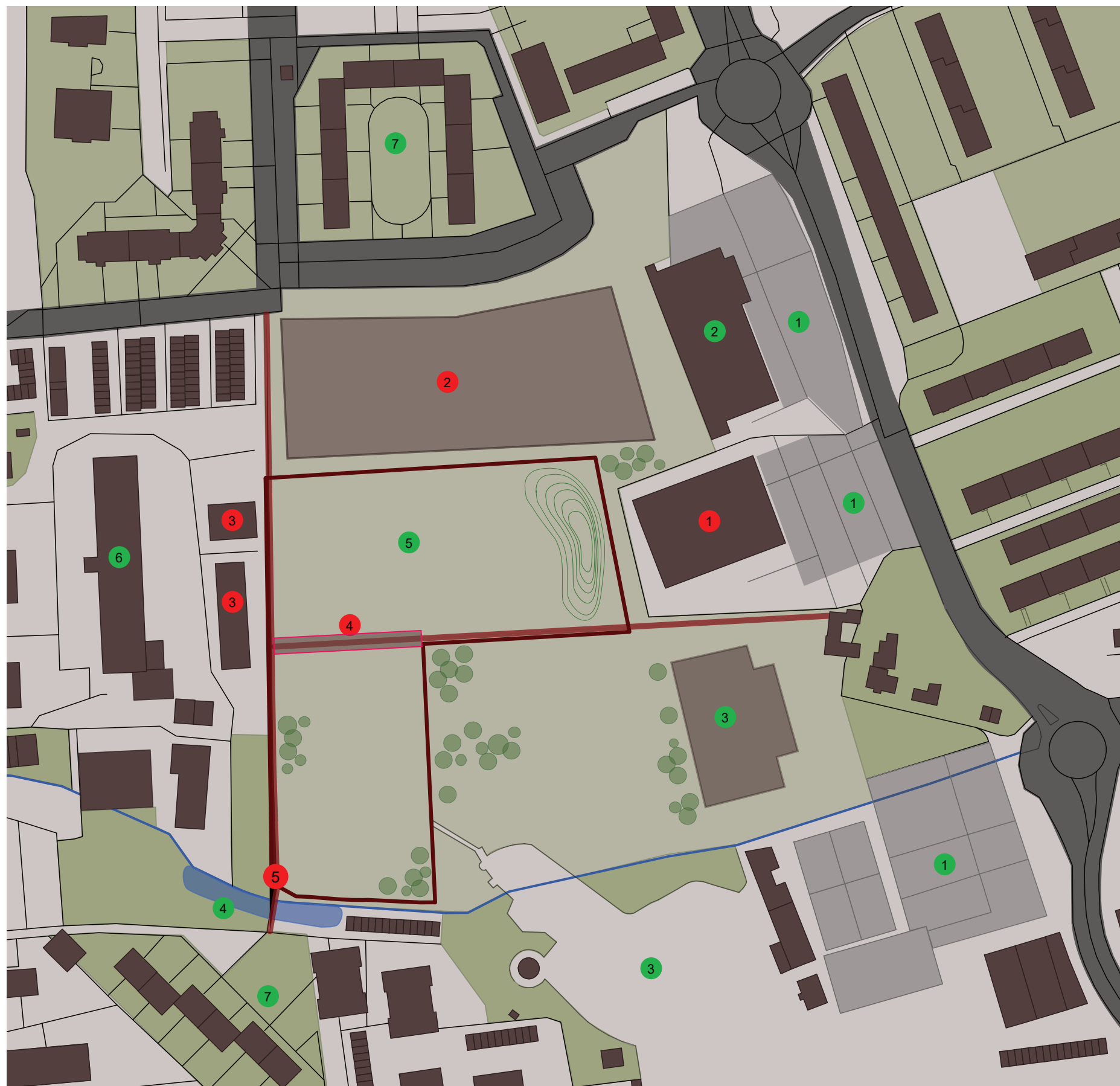
LEGENDA ZNAČENIA

- riešené územie
- hlavná cesta
- občianska vybavenosť
- obchody
- verejné priestranstvá
- športoviská
- autobusové zastávky
- 1 areál Aquaparku
- 2 priemyselný areál Gala
- 3 Kolařovy sady
- 4 psia lúka
- 1 základná škola
- 2 materská škola
- 3 poliklinika
- 1 LIDL
- 2 obchodná pasáž Anděl
- 3 BILLA



M 1:6500

SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV



LEGENDA ZNAČENIA

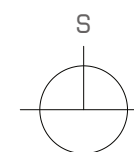
- riešené územie
- hlavná cesta
- budovy
- parkoviská
- spevnené plochy
- náplavka
- cyklotrasa
- vodný tok

NEGATÍVA

- 1 esteticky rušivý pohľad na budovu Anděl
- 2 nová výstavba bytoviek (hluk)
- 3 esteticky rušivý pohľad na stanové budovy
- 4 deliaca cyklotrasa
- 5 zúžený priechod na most

POZITÍVA

- 1 parkoviská
- 2 budova obchodného reťazca Lidl
- 3 Aquapark + nový krytý bazén
- 4 náplavka
- 5 riešená parcela v rovinatom teréne
- 6 estetický pohľad na starú budovu Gala
- 7 okolitá zástavba



0 100 200 300 400
m

M 1:2000

PROBLÉMOVÝ VÝKRES

LEGENDA ZNAČENIA

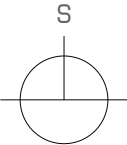
- okolie
- okolité budovy
- chodník
- cyklotrasa
- zelené plochy
- spevnené plochy
- tartan
- tartan
- betónová plocha
- piesok
- voda
- asfalt
- poľné kvety
- zelen

LEGENDA IHRÍSK

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 1 vodný park | 8 skatepark |
| 2 lanový park | 9 petangové ihriská |
| 3 detské ihrisko | 10 workoutové ihrisko |
| 4 "námestie" | 11 pumptrack |
| 5 menšia galéria | 12 pingpong a šach |
| 6 gastro zóna | 13 parkourové ihrisko |
| 7 dopravné ihrisko | 14 náplavka |

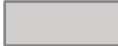
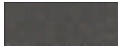
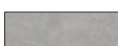
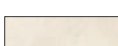
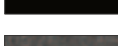
0 15 30 45 60 m

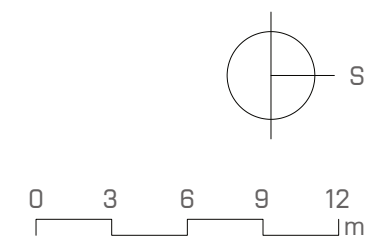
M 1:1100



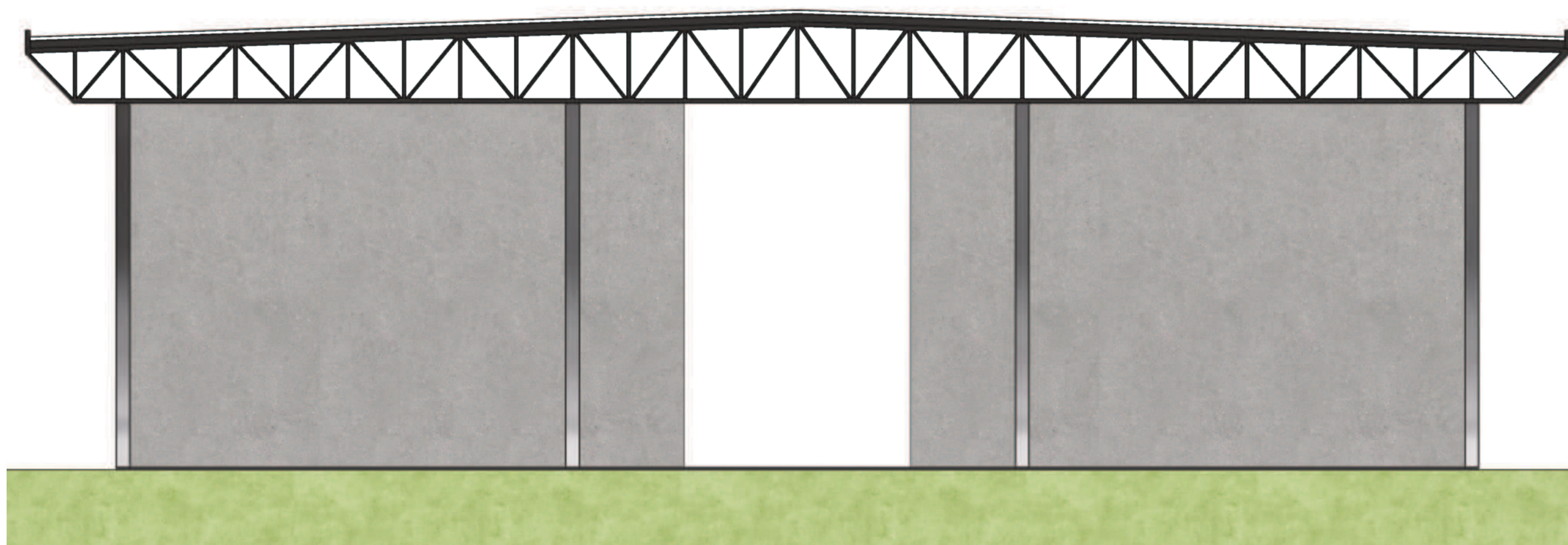


LEGENDA ZNAČENIA

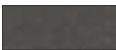
-  chodník
-  cyklotrasa
-  zelené plochy
-  spevnená plochy
-  piesok
-  boulderingová stena
-  ocelobetónová nosná stena
-  zeleň



M 1:300
PÔDORYS



LEGENDA ZNAČENIA

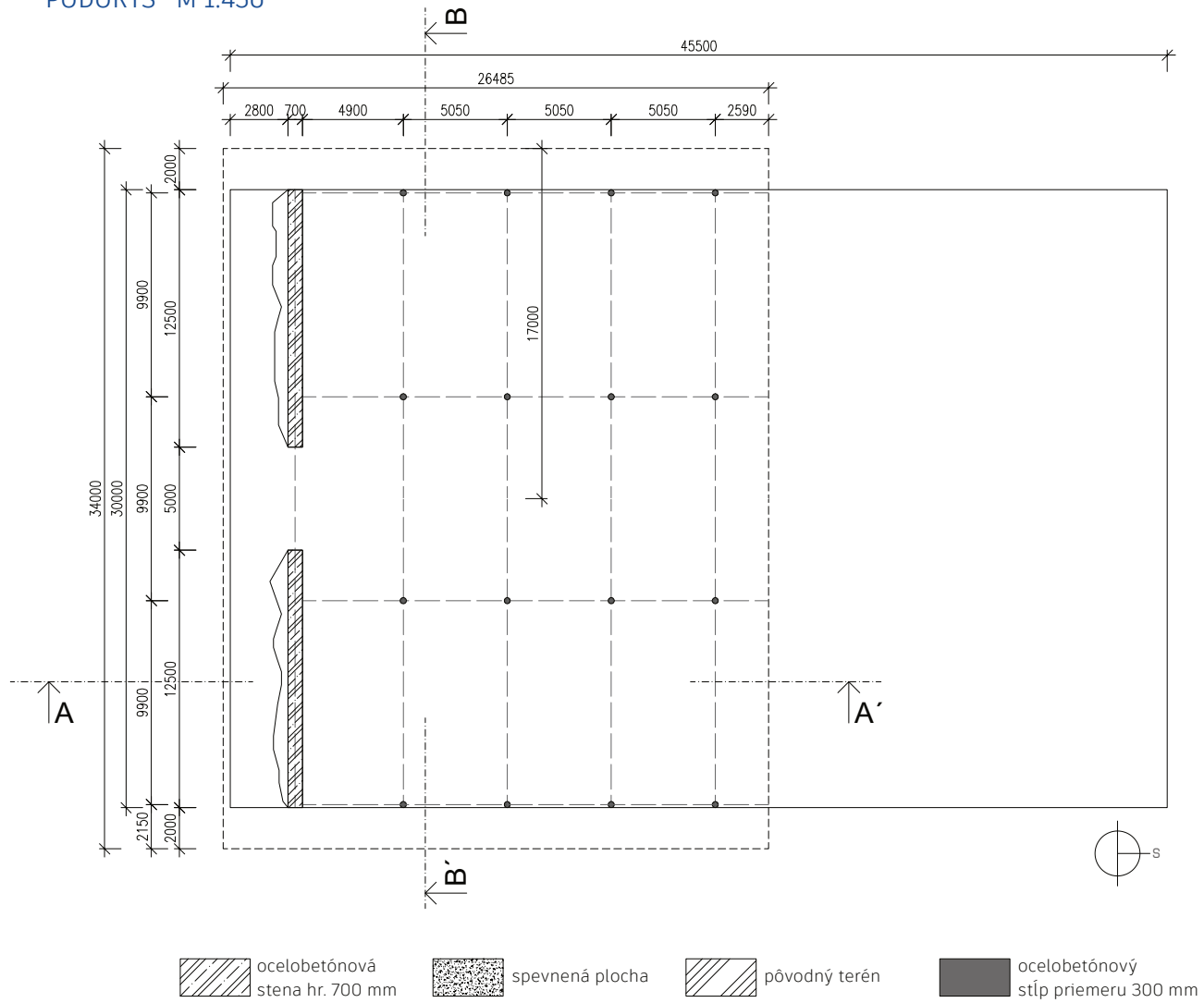
	ocelobetónová stena		ocelové stĺpy		zeleň
	podklad		priehradový nosník		

0 1 2 3 4
m

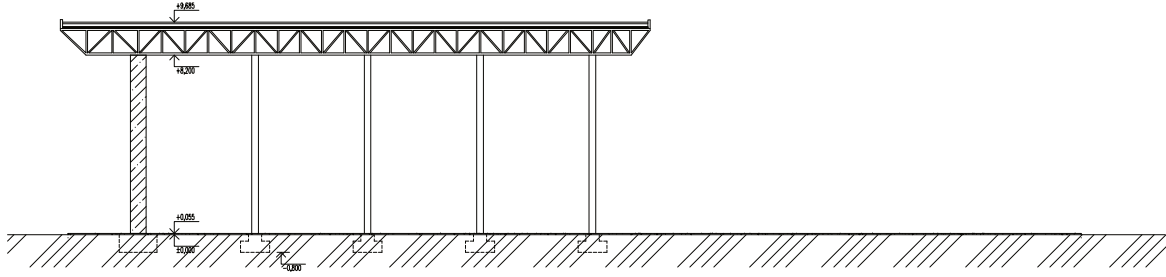
M 1:100

REZ

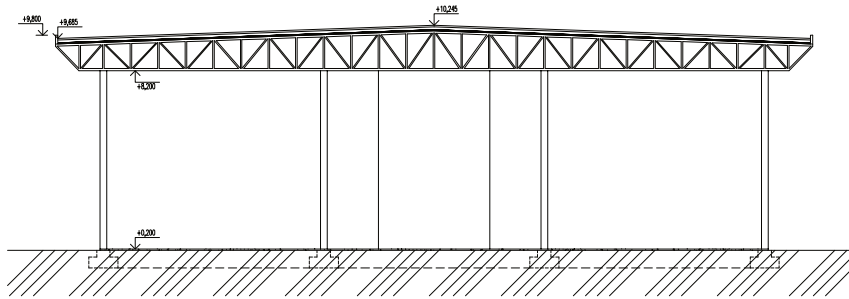
PÔDORYS M 1:450



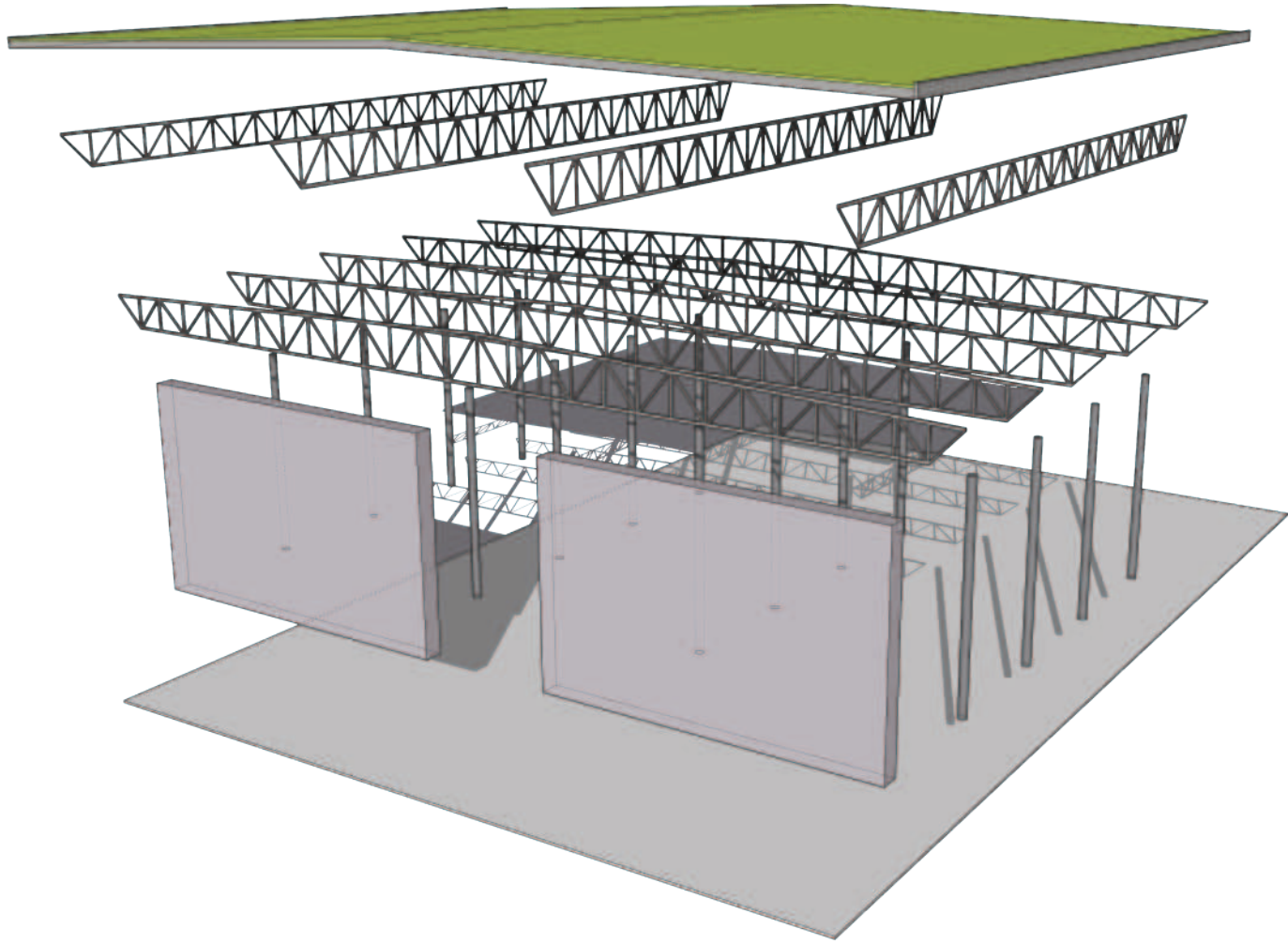
REZ A-A M 1:450



REZ B-B M 1:450

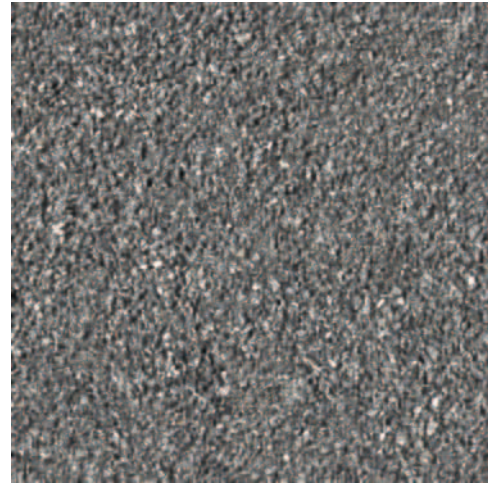


3D MODEL KONŠTRUKČNÉHO RIEŠENIA





piesok



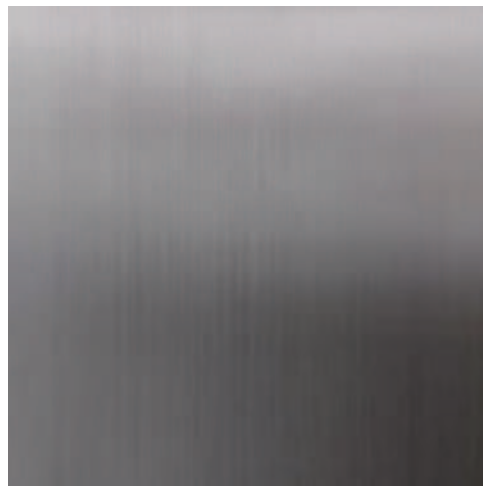
štrk



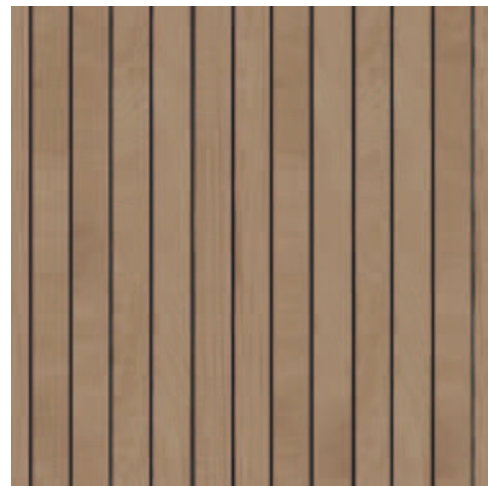
zeleň / zelená strecha



betón



ocel'



drevené lamely



trapézový plech



tmavočervený náter



