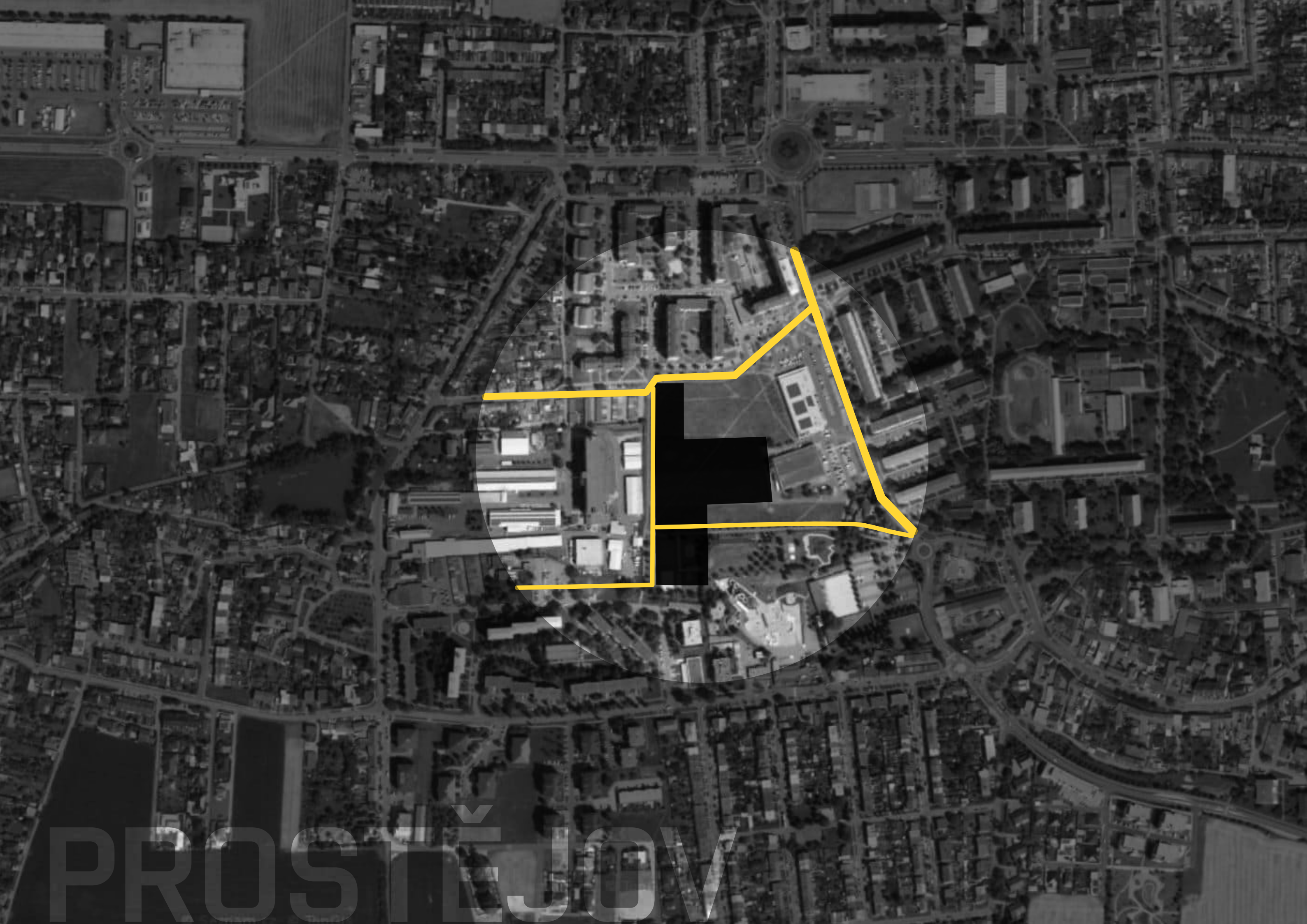




Ateliér:
Téma práce:
Ročník/semestr/rok:
Vedoucí práce:
Konzultant:
Autor:

BGA021 Veřejné stavby
Sportovní areál Gala v Prostějově
2. /zimní/2025–2026
Ing. arch. Petr Novák, Ph.D
prof. Ing. Jan Pěňčík, Ph. D.
Viktorie Bílková



PROSTĚJOV

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE

- 01** průvodní zpráva
- 02** referenční příklady
- 03** analýza: reference soudobých objektů
- 04** analýza místa stavby
- 05** problémový výkres
- 06** situace širších vztahů
- 07** situační výkres
- 08** severní pohled
- 09** jižní pohled
- 10** východní pohled
- 11** západní pohled
- 12** půdorys 1. NP
- 13** půdorys 2. NP
- 14** řez příčný
- 15** řez podélný
- 16** Návrh modulového WC
- 17** Návrh modulové kavárny
- 18** model konstrukce
- 19** materiálové řešení
- 20** vizualizace
- 21** vizualizace
- 22** vizualizace
- 23** fotky modelu



ZADÁNÍ

Tématem zadání bylo vytvoření venkovního sportovního a rekreačního areálu v návaznosti na připravovanou novostavbu krytého plaveckého bazénu a aquaparku Gala. Cílem návrhu je doplnění chybějících atraktivních sportovních a rekreačních prvků celoměstského významu, které rozšíří nabídku volnočasových aktivit pro širokou veřejnost. Navrhované řešení zahrnuje zejména venkovní a vnitřní skatepark, dráhu pro požární sport, velkokapacitní herní areál, lanové centrum a vodní atrakce, přičemž důraz je kladen na bezpečnost, funkční provázanost jednotlivých částí a dlouhodobou udržitelnost areálu.

VYMEZENÍ A ÚČEL STAVBY

Navrhovaný záměr představuje sportovní a rekreační areál pro veřejnost, určený k aktivnímu i pasivnímu využití širokým spektrem uživatelů, zejména pro skateboarding, freestyle koloběžky a další volnočasové aktivity. Areál bude navržen jako otevřený a bezpečný veřejný prostor s důrazem na přehlednost, funkčnost a bezkolizní provoz jednotlivých ploch. Součástí návrhu je dostatečný podíl zeleně, která zlepší mikroklima území, vytvoří klidové a pobytové zóny a přispěje k začlenění areálu do okolního prostředí. Řešení respektuje budoucí výstavbu v blízkosti parcely a urbanistické vazby v území, zejména z hlediska hluku, dopravy a provozních vztahů. Navrhované stavby a prvky budou splňovat zásady bezpečnosti, budou řešeny efektivně a hospodárně s ohledem na dlouhodobý provoz a údržbu a s výrazným důrazem na udržitelnost, využití trvanlivých materiálů a šetrný přístup k životnímu prostředí.

URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ

Řešené území se nachází ve městě Prostějov v bezprostřední blízkosti aquaparku Gala, mezi obytnými sídlišti, v návaznosti na komerční zástavbu, kterou tvoří zejména supermarket Lidl a zábavní centrum Anděl. Území je tvořeno rovinným pozemkem, což umožňuje přehledné a efektivní prostorové uspořádání areálu. Poloha území vyžaduje citlivý přístup k urbanistickému i provoznímu řešení s ohledem na plánovanou okolní obytnou zástavbu. Z tohoto důvodu je parcela členěna na klidovou a aktivní zónu, čímž dochází k omezení hlukové zátěže směrem k sídlištím a k přehlednému oddělení jednotlivých funkcí. Aktivní zóna soustřeďuje sportovní a rekreační provozy s vyšší intenzitou pohybu a hluku, zatímco klidová zóna je tvořena pobytovými plochami a zelení. Při návrhu jsem se zároveň snažila o kvalitní návaznost na okolní pěší a cyklistické trasy, aby byl areál snadno a bezpečně dostupný z okolních čtvrtí a přirozeně se zapojil do struktury města.

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Architektonické řešení areálu je inspirováno charakterem sousedního průmyslového areálu Gala, který se nachází v bezprostřední blízkosti řešeného území. Cílem bylo vytvořit současný a výrazný, ale zároveň ekonomicky efektivní návrh, jehož hlavním stavebním prvkem jsou recyklované lodní kontejnery využité pro provozní a doplňkové objekty areálu. Z těchto kontejnerů, příhradových konstrukcí a falcované krytiny je rovněž navrženo zastřešení skateparku, které je částečně zapuštěno do terénu, aby byla minimalizována celková výška objektu a jeho vizuální dopad na okolní zástavbu. Návrh respektuje stávající vyšlapanou diagonální trasu vedoucí přes pozemek, která se stala základem kompozičního řešení a byla transformována do páteřní pěší komunikace propojující sídliště s obchodním domem Lidl.

V centrální části této komunikace je navržena víceúčelová pobytová plocha, sloužící jako místo setkávání obyvatel Prostějova, s možností pořádání menších koncertů, kulturních a komunitních akcí. Podél páteřní cesty jsou soustředěny doplňkové provozy, jako jsou veřejné toalety, kavárna a další zázemí. Pozemek je dále členěn na aktivní a klidovou zónu, zejména z důvodu omezení hlukové zátěže a s ohledem na navazující a plánovanou bytovou výstavbu v okolí. Celý areál je sjednocen výrazným žlutým akcentem, který jej vizuálně propojuje a zároveň vytváří kontrast k industriálním kontejnerovým objektům. Žlutá barva byla zvolena pro své psychologické vlastnosti podporující aktivitu, energii, kreativitu, radost, optimismus a pozornost, čímž přispívá k živé a přátelské atmosféře veřejného prostoru.

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Zastřešení skateparku je navrženo tak, aby bylo ekonomické a funkční. Skatepark je částečně zapuštěn do země, což umožňuje přímý nájezd jezdců po překážkách a snižuje výšku stavby. Na jedné straně objektu je nosná konstrukce z lodních kontejnerů s 1. NP - sociální zařízení a šatnami a 2. NP - tribunami sloužícími zároveň jako odpočinkové prostory s výhledem do skateparku i okolí. Budova není zateplena, což odpovídá industriálnímu charakteru a zároveň zajišťuje ekonomičnost návrhu, přičemž dispozice podporuje bezpečnost a komfort uživatelů i návštěvníků.

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Konstrukční a materiálové řešení skateparku vychází z požadavku na funkčnost, ekonomičnost a industriální charakter stavby. Hlavní nosná konstrukce zastřešení je tvořena lodními kontejnery a ocelovými sloupy, které nesou konstrukci z příhradových vazníků. Kolmo na vazníky jsou umístěny ocelové Z profily, nesoucí falcovanou střechu. Skatepark je částečně zapuštěn do země, proto je zde železobetonová opěrná zeď, která zajišťuje zadržení zeminy, a celá konstrukce je uložena na základových pásech. Lodní kontejnery nejsou zatepleny, pouze v nich budou vyřezány a vyztuženy otvory, které slouží jako tribuny pro diváky, čímž vznikají funkční a bezpečné odpočinkové prostory. Hlavní používané materiály v areálu jsou tedy ocel, beton v různých barvách, lodní kontejnery, dřevo, a tyto materiály jsou konzistentně používány v celém areálu, čímž vzniká jednotný industriální výraz a vizuální propojení jednotlivých částí areálu.

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

Pocha pozemku: 21276,33 m²

Zastavěná plocha: 905,9 m²

Užitková plocha uzavřených budov: 335 m²

Obestavěný prostor uzavřených budov: 1005 m³

Odhadovaná cena: 19 000 000 - 20 000 000 Kč

Rozpočet pro novostavbu krytého bazénu 629 000 000 Kč



název: Dunraven School Sports Hall
autor: SCABAL
místo: Londýn, Velká Británie
zdroj: Archdaily

název: Skatepark Pardubice
autor: neznámý
místo: Pardubice, Česká republika
zdroj: Facebook

ŠKODALAND



SPORTOVNÍ AREÁL KARVINÁ



SPORTOVNÍ AREÁL VELKÉ BÍLOVICE



HUACHIAO VIBRANT SPORTS PARK



THE ORCHESTRA PARK



B.I.G. HAIZHU BAY CREATIVE ZONE



BELLAHØJ SCHOOL



COLLÈGE SAINT-PAUL



PARQUE LA MEXICANA



ANALÝZA SOUDOBÝCH OBJEKTŮ

Soudobé sportovní a rekreační parky kombinují tradiční zeleň s moderními sportovními, rekreačními a komunitními funkcemi. Trendem je multifunkčnost – zahrnují sportovní plochy, cyklostezky, workout zóny, dětská hřiště, piknikové louky i vodní prvky – a flexibilitu pro sezónní akce. Důraz je kladen na udržitelnost, využití ekologických povrchů a podporu biodiverzity. Moderní parky často integrují chytré technologie, interaktivní prvky a bezbariérový přístup, zároveň podporují inkluzi všech věkových skupin. Výrazným trendem je také využívání barev pro orientaci a estetiku. Estetika a zážitkovost jsou doplněny kvalitním mobiliářem a propojením s okolní krajinou, což umožňuje aktivní i pasivní odpočinek a posiluje komunitní vazby.

ANALÝZA ZELENĚ

Řešené území Prostějova zahrnuje významné plochy veřejné i neveřejné zeleně, jako jsou Biokoridor Hloučela, Kolářovy sady, Smetanovy sady, Náměstí spojenců, Mládkovy sady a Botanická zahrada Petra Albrechta, které plní rekreační, vzdělávací i ekologickou funkci. Vodní plochy, jako Krasický a Městský rybník, a řeky Hloučela a Romže, doplňují ekologickou síť. Veřejná zeleň tvoří parky, sady a alejové stromořadí (lípy, javory, jasany), zatímco neveřejná zahrnuje soukromé zahrady a školní pozemky. Půda je kvalitní černozem, třídy ochrany II. Naše parcela má rovný terén a je porostlá trávnikem, a proto je ideálním místem pro doplnění stromové výsadby, která by posílila stín, biodiverzitu a estetickou hodnotu celého okolí.

ANALÝZA OBČANSKÉHO VYBAVENÍ V PROSTĚJOVĚ

Ve městě Prostějov je dostupná pestrá nabídka volnočasových aktivit, především formou parků a sportovišť, která slouží různým věkovým skupinám. Pro nejmladší děti je k dispozici velké množství dětských hřišť, zatímco starší děti a mládež využívají převážně veřejné parky a otevřená sportoviště. Specializované atrakce, jako lanová centra, lezecké stěny nebo jiné náročnější sportovní aktivity, se nacházejí mimo centrum města ve větší vzdálenosti, čímž doplňují nabídku volnočasového vyžití pro všechny věkové skupiny.

ANALÝZA ÚZEMNÍHO PLÁNU

Řešená parcela v Prostějově je podle územního plánu určena převážně pro sportovní a rekreační využití. Přípustné jsou stavby sportovních a tělovýchovných zařízení, doprovodná zeleň, cyklostezky, in-line a běžecké trasy, vodní plochy, hygienická a informační zařízení, dětská hřiště či malé služby a maloobchodní objekty. Území nepodporuje bytovou ani průmyslovou výstavbu, čímž je zachován jeho rekreační a ekologický charakter. Parcela je dobře napojena na dopravní a technickou infrastrukturu a poskytuje vhodný prostor pro rozvoj aktivit podporujících zdravý životní styl, komunitní využití a udržitelnost.

ANALÝZA HISTORIE

Prostějov má bohatou historii od roku 1141, kdy byl poprvé zmíněn jako vesnice Prostějovice, a stal se městem v roce 1390 díky právu pořádat výroční trhy. Vývoj města ovlivnili významní majitelé, válečné a přírodní katastrofy, například třicetiletá válka či velký požár v roce 1697. Od 17. století se rozvíjel potravinářský, textilní a oděvní průmysl, hradby města byly zbořeny v 19. století, což umožnilo stavební a hospodářský rozvoj. V 20. století se Prostějov modernizoval – vznikaly nové průmyslové podniky, sídliště a občanská vybavenost včetně nákupních center a rekreačních zařízení. Historie města tak ukazuje jeho postupný přechod od středověké tržní vesnice k modernímu a průmyslovému městu.

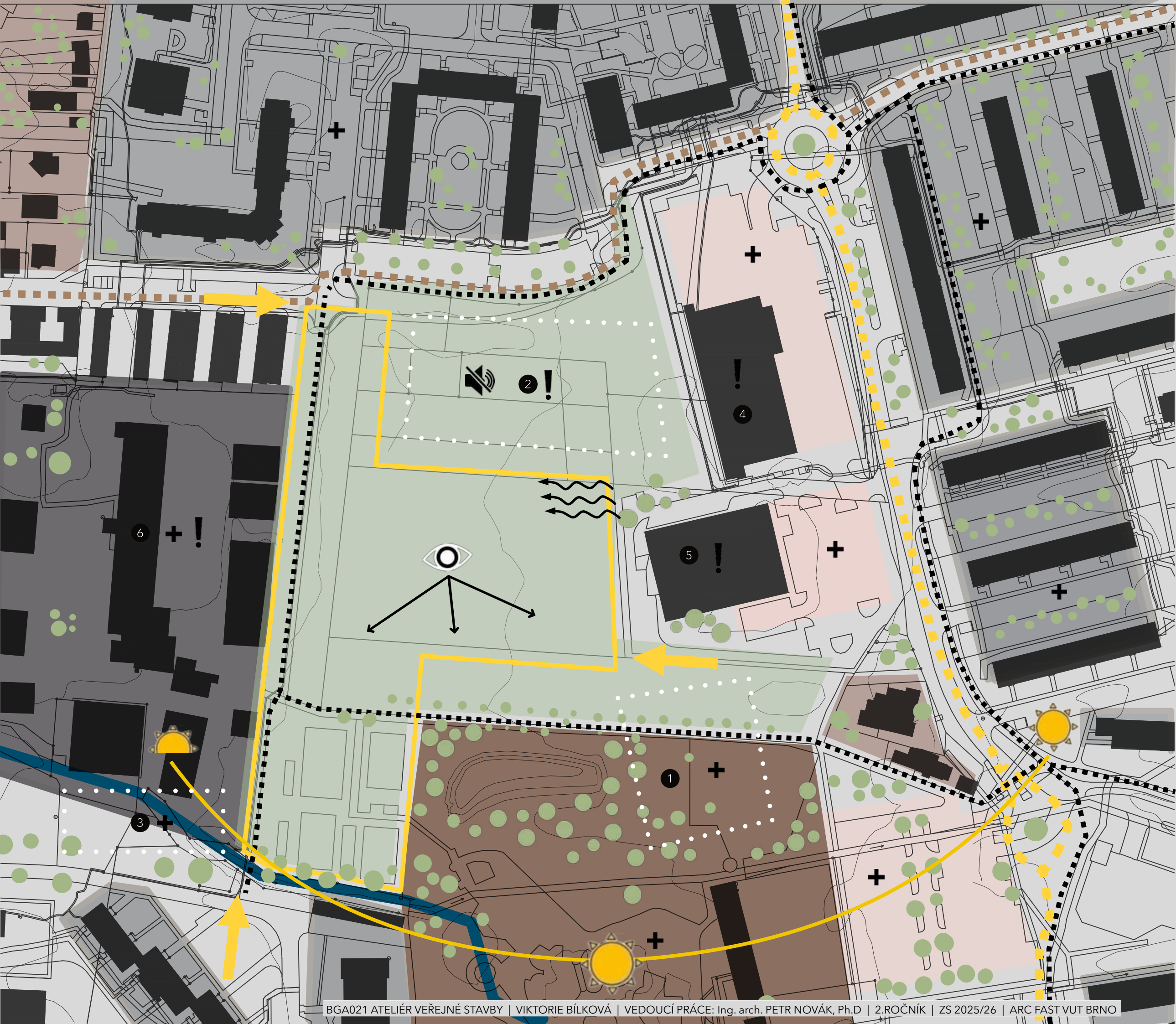
ANALÝZA DOPRAVY

Parcela se nachází v oblasti, kde dopravní infrastruktura vykazuje silné stránky, s dobrým napojením na hlavní silnice, dostupností veřejné dopravy, železničního spojení i cyklostezek. Město Prostějov v lokalitě realizuje a připravuje řadu investic do dopravy a infrastruktury, včetně výstavby dopravního terminálu na Újezdě s parkovacím domem, rozšíření parkovacích ploch, rekonstrukce komunikací, chodníků a zpevněných ploch. V plánech města jsou rovněž projekty na zlepšení cyklostezek, chodníků a veřejného prostoru, což zvyšuje komfort a bezpečnost pohybu obyvatel i návštěvníků. Lokalita je přitom klidná a nevystavena nadměrnému hlukovému zatížení od veřejných komunikací, což ji činí vhodnou pro park, rekreační využití i další rozvojové aktivity.



PROBLÉMOVÝ 05
VÝKRES

- Řešená parcela
- Průmyslová zóna
- Bytová zástavba
- Rodinné domy
- Parkoviště
- Travnatá plocha
- Aquapark Gala
- Silnice II třídy
- Účelová komunikace
- Cyklostezka
- Jižní světlo
- Vodní tok
- 1 Plánovaná výstavba koupaliště
- 2 Plánovaná bytová výstavba
- 3 Plánovaná "náplavka"
- 4 Lidl
- 5 dětské zábavní centrum
- 6 Průmyslová budova Gala
- Výhled
- Pozitiva
- Negativa
- Směr větru
- Vstupy na pozemek
- Stromy
- Oblast s požadavkem na ochranu před hlukem

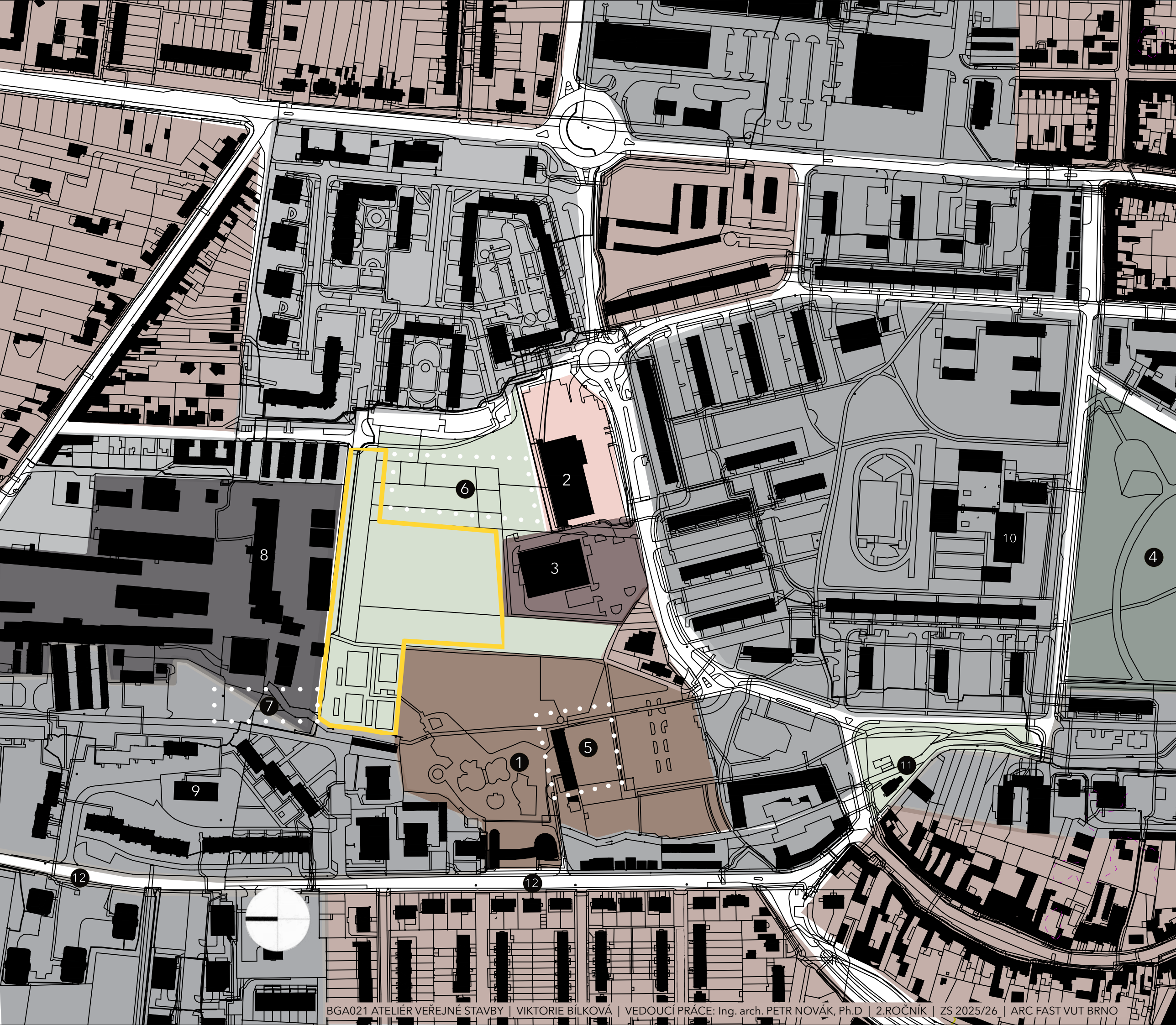


M 1:1500
0 5 25 50 75

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

06

- Řešená parcela
- Rodinné domy
- Bytové domy
- Průmyslová zóna
- 1 Aquapark Koupelky
- 2 Lidl
- 3 Dětské zábavní centrum
- 4 Kolářovy sady
- Travnatá plocha
- 5 Plánovaná výstavba koupaliště
- 6 Plánovaná bytová výstavba
- 7 Plánovaná "náplavka"
- 8 Průmyslová budova Gala
- 9 Mateřská škola
- 10 Základní škola
- 11 Kaple sv. Anny
- 12 Autobusová zastávka



M 1:3000

0 25 50 100 150

SITUAČNÍ VÝKRES

07

- Řešená parcela
- Budovy
- Zeleň
- Barevný beton
- Beton
- Stromy
- 1

Plánovaná výstavba koupaliště
- 2

Plánovaná bytová výstavba
- 3

Plánovaná "náplavka"
- 4

Lidl
- 5

Dětské zábavní centrum
- 6

Průmyslová hala Gala
- 7

Parkoviště
- 8

Dráha pro požární Sport
- 9

Velké šachy
- 10

Bouldering
- 11

Lanové centrum
- 12

Louka s lučními záhonky
- 13

Altánek
- 14

Pétanque
- 15

Kavárna
- 16

Přírodní tribuna
- 17

Komunitní centrum a podium
- 18

WC
- 19

Dětské hřiště
- 20

Wourkout hřiště
- 21

Parkour hřiště
- 22

Zastřešený skatepark
- 23

WC
- 24

Minifotbal
- 25

Badmintonové hřiště
- 26

Basketbalové hřiště
- 27

Mlžící brány
- 28

Volejbalové hřiště
- 29

Zázemí správce
- 30

Rozšíření náplavky

M 1:100

0

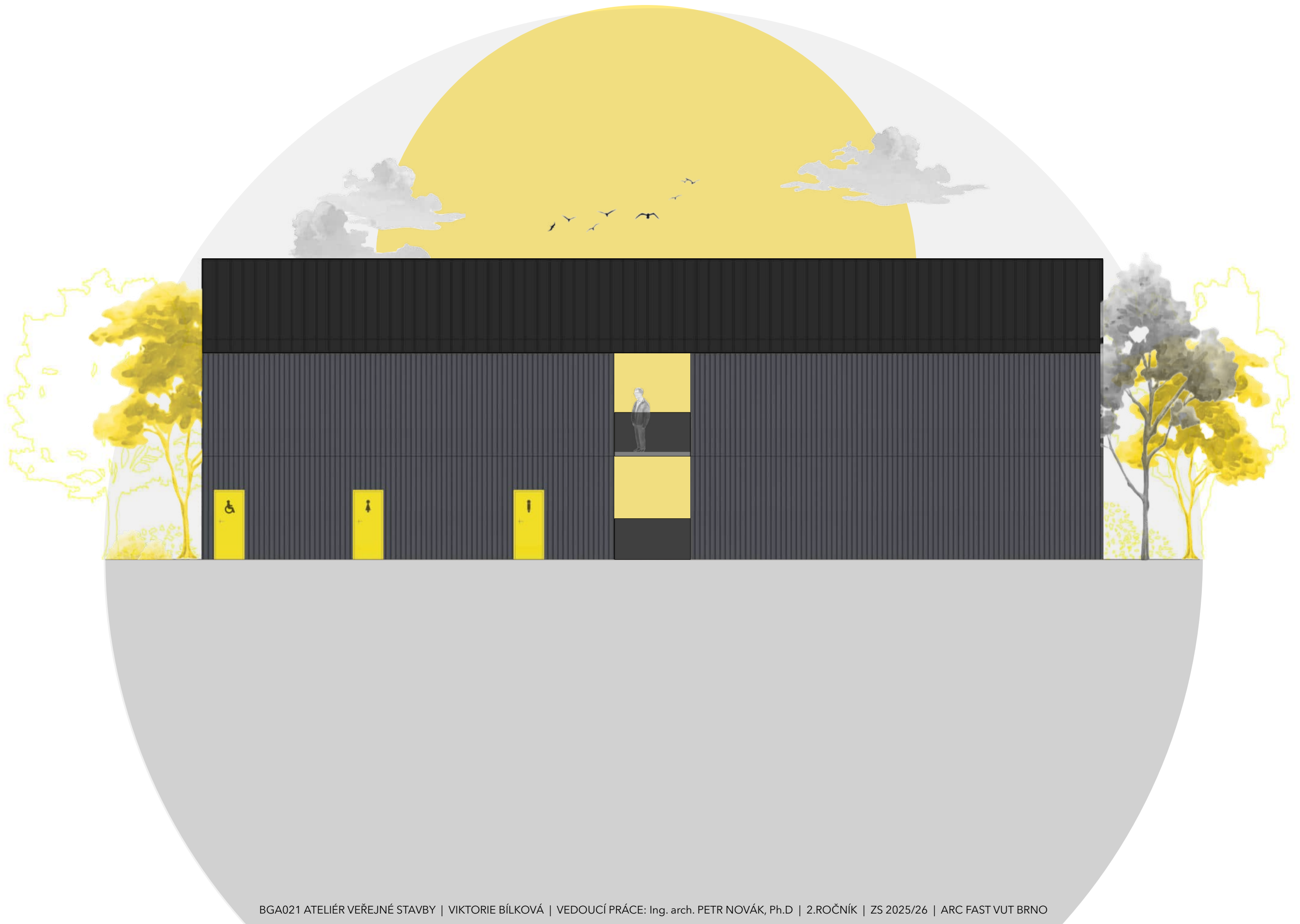
5

25

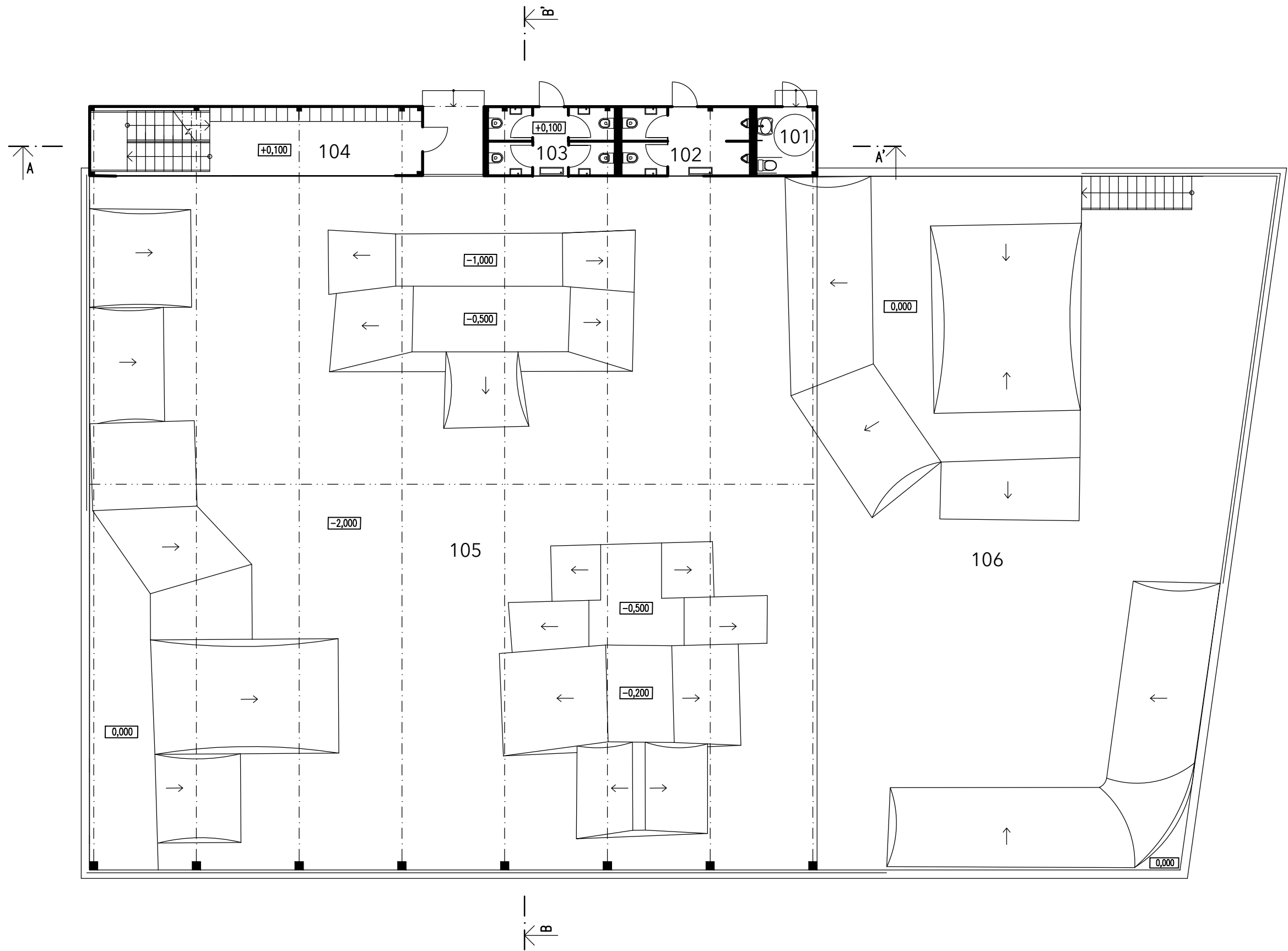
50





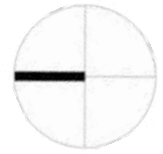
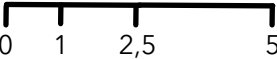


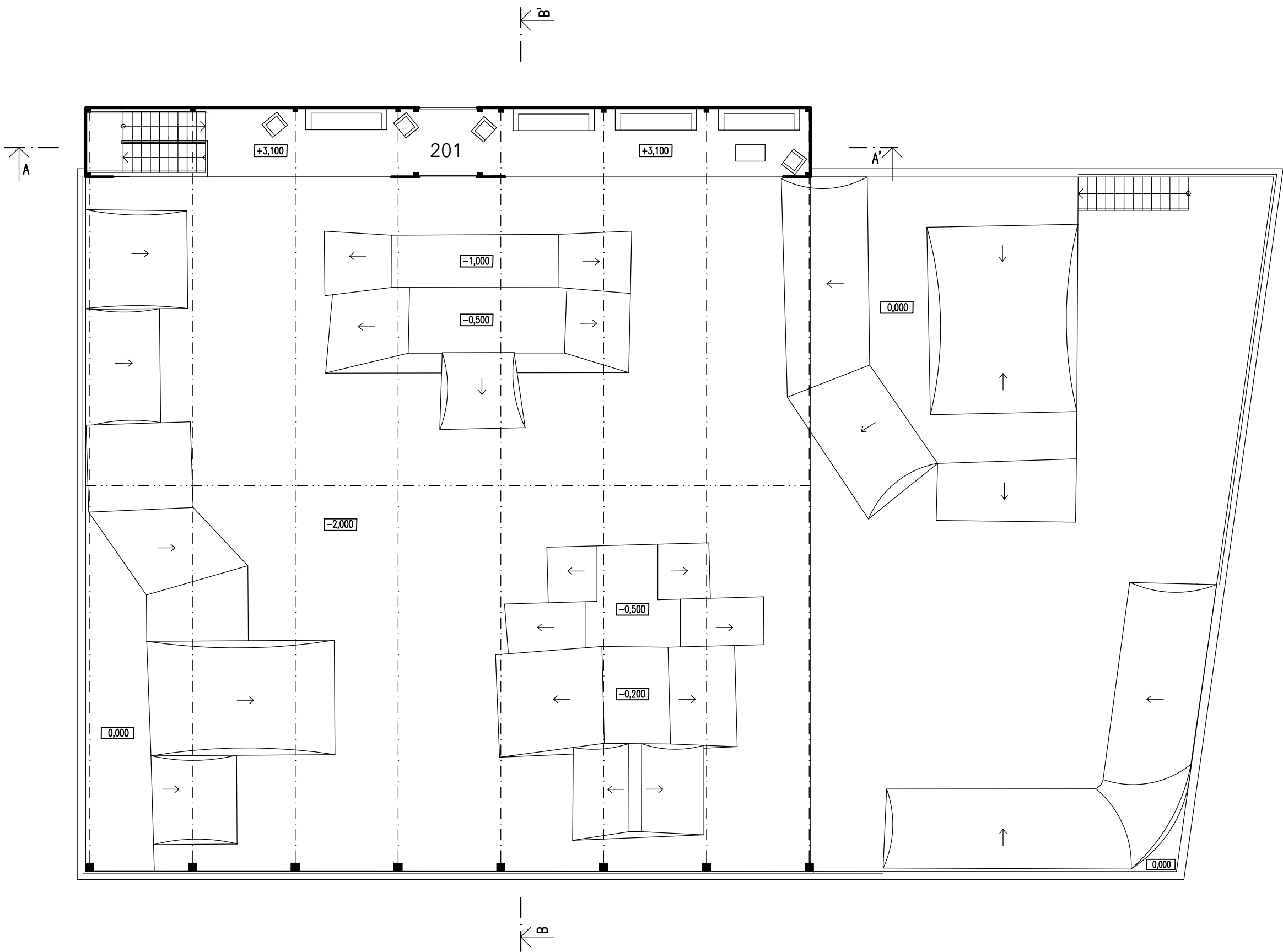




- 101 - bezbariérové WC
- 102 - WC Muži
- 103 - WC Ženy
- 104 - šatny se skříňkami
- 105 - zastřešený skatepark
- 106 - nezastřešený skatepark

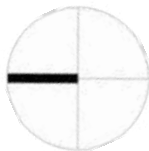
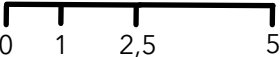
M 1:150

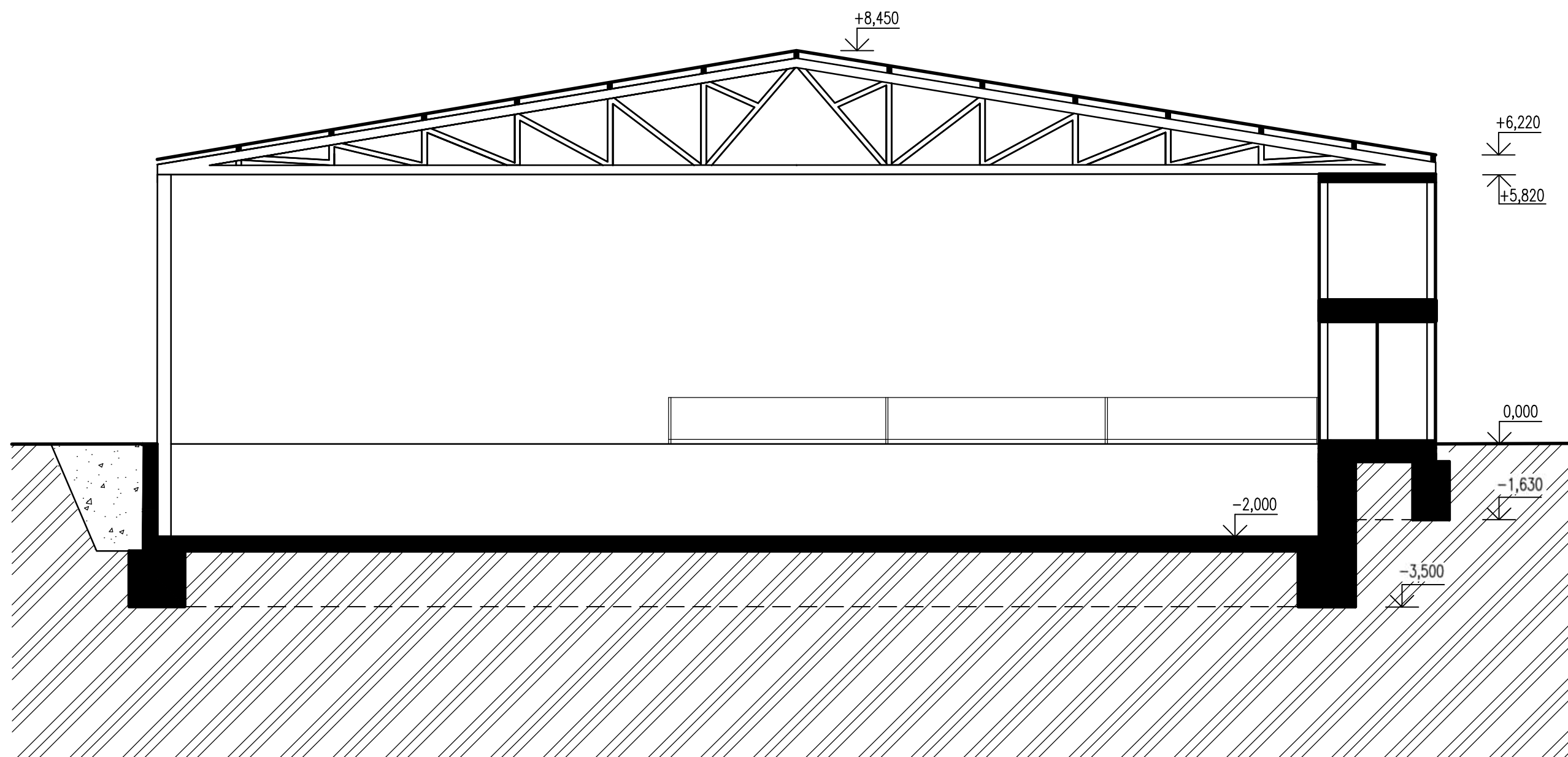


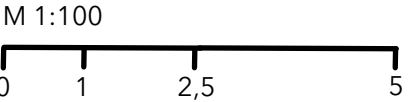
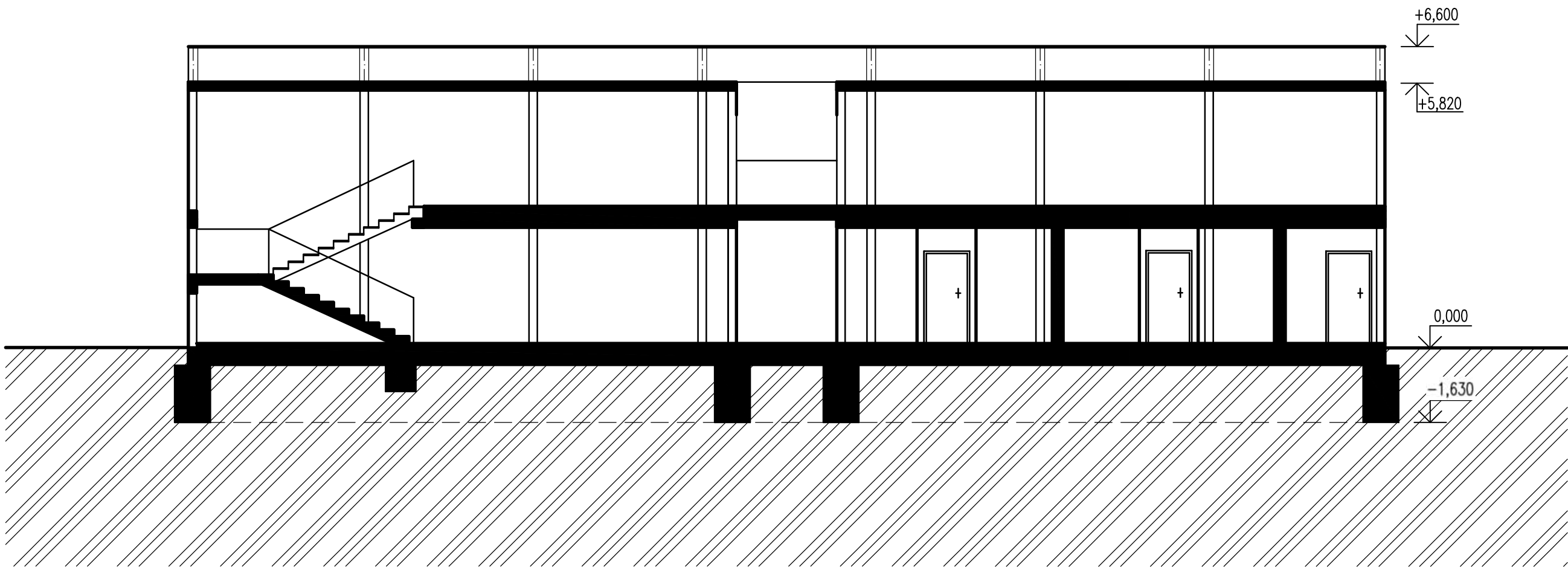


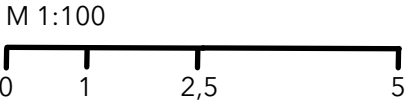
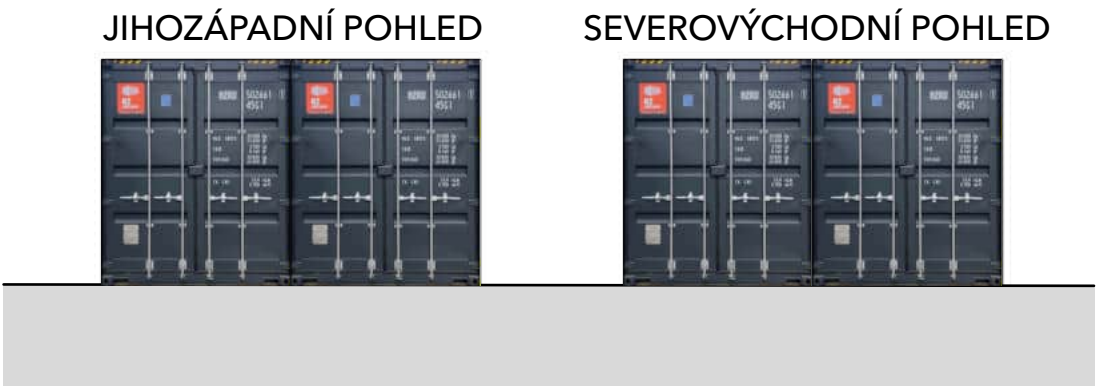
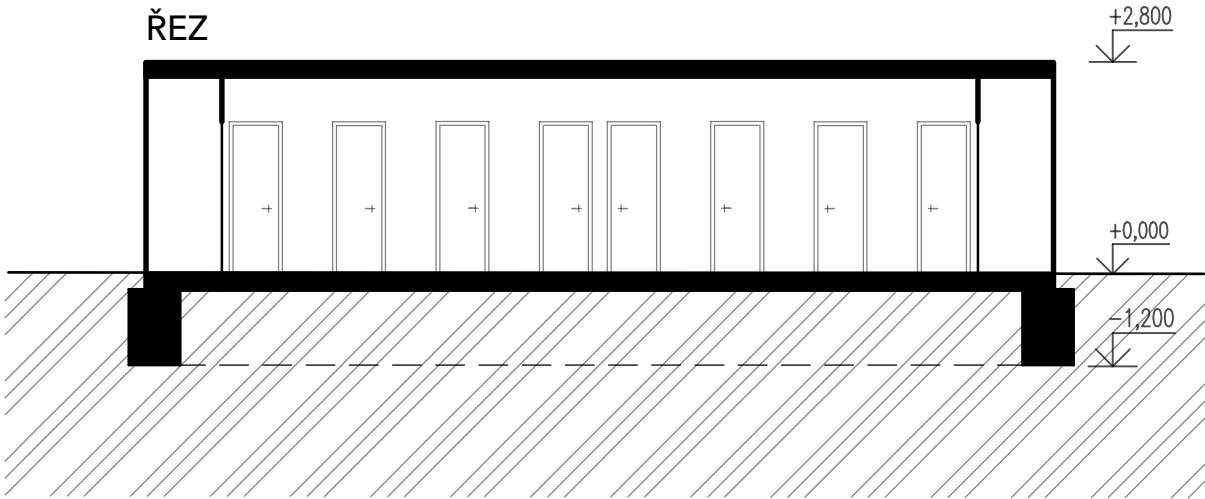
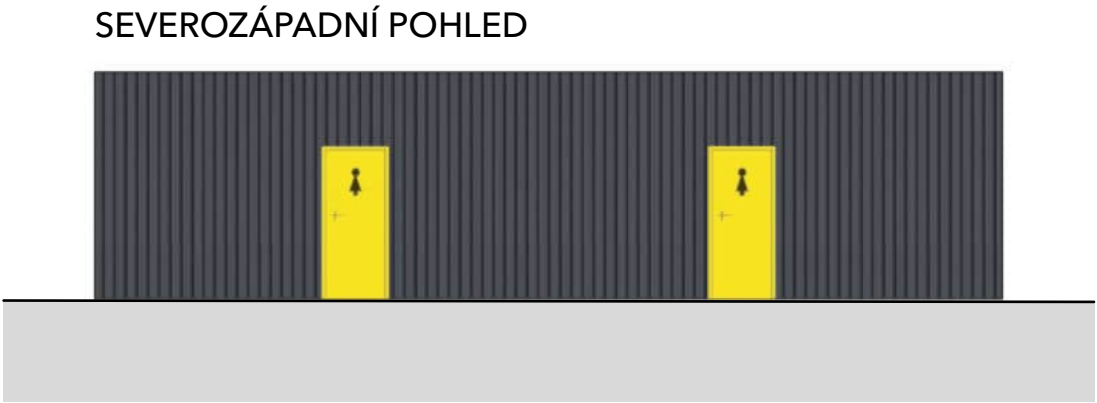
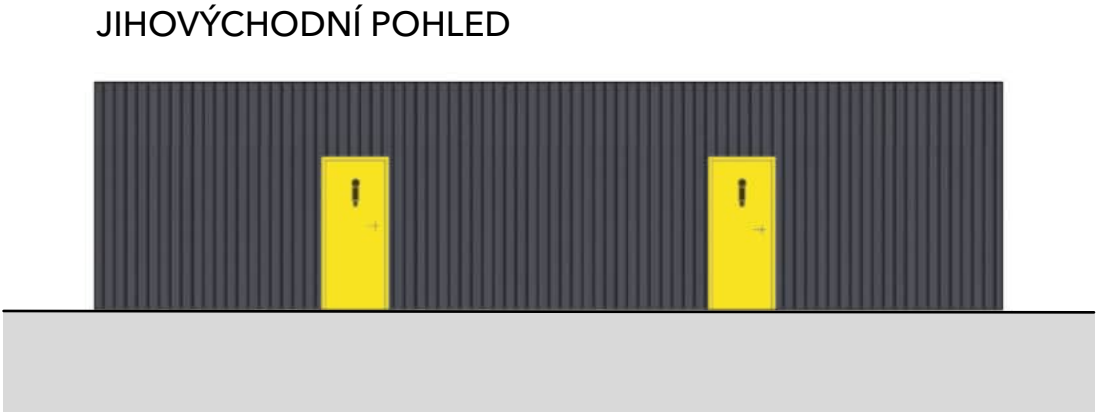
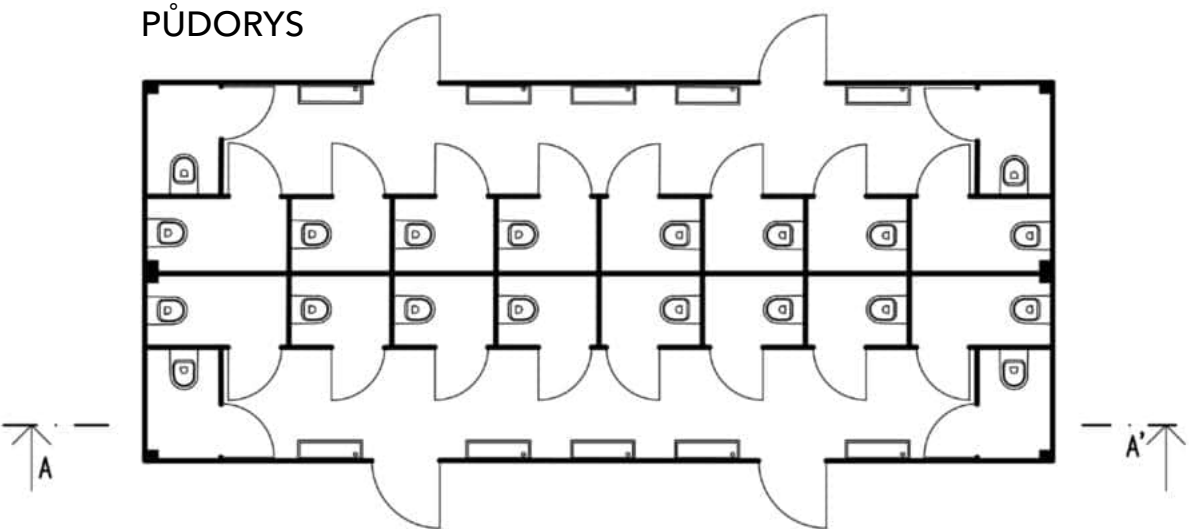
201 - tribuny (odpočinková místnost)

M 1:150

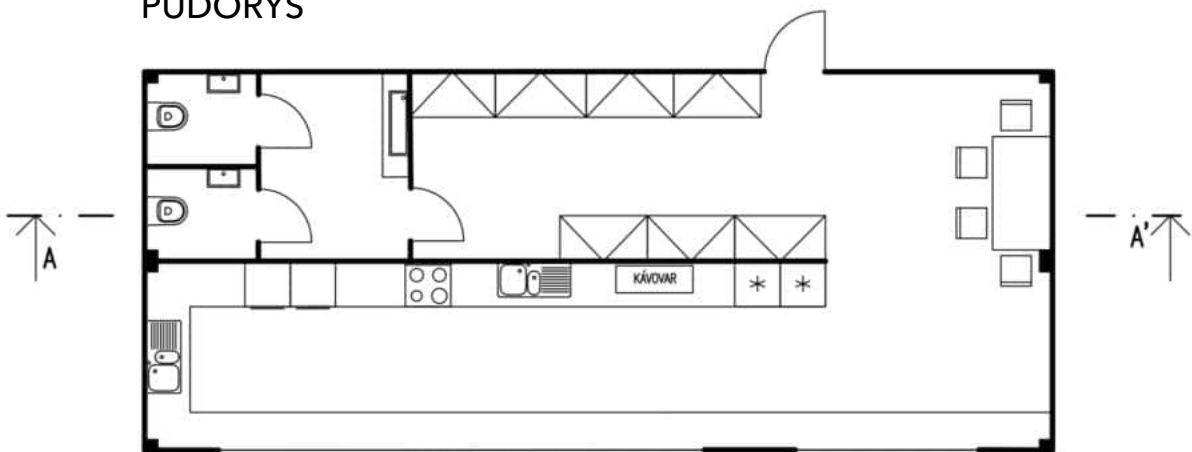




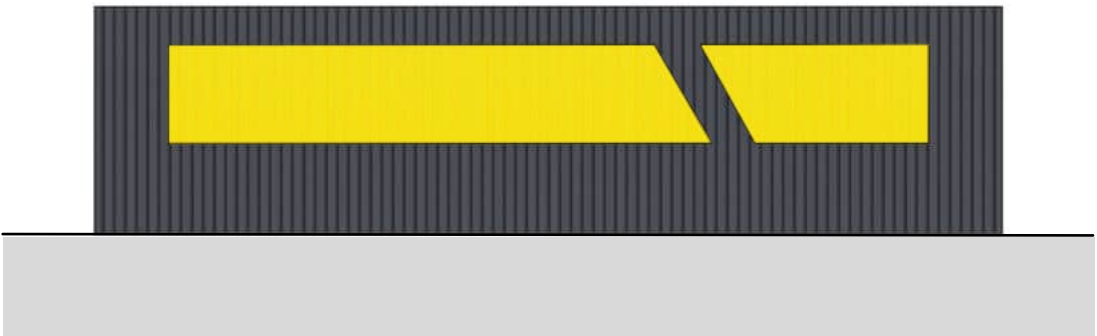




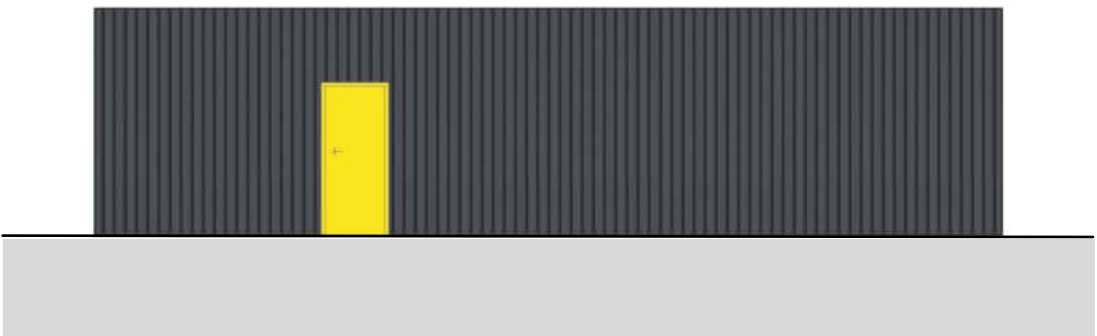
PŮDORYS



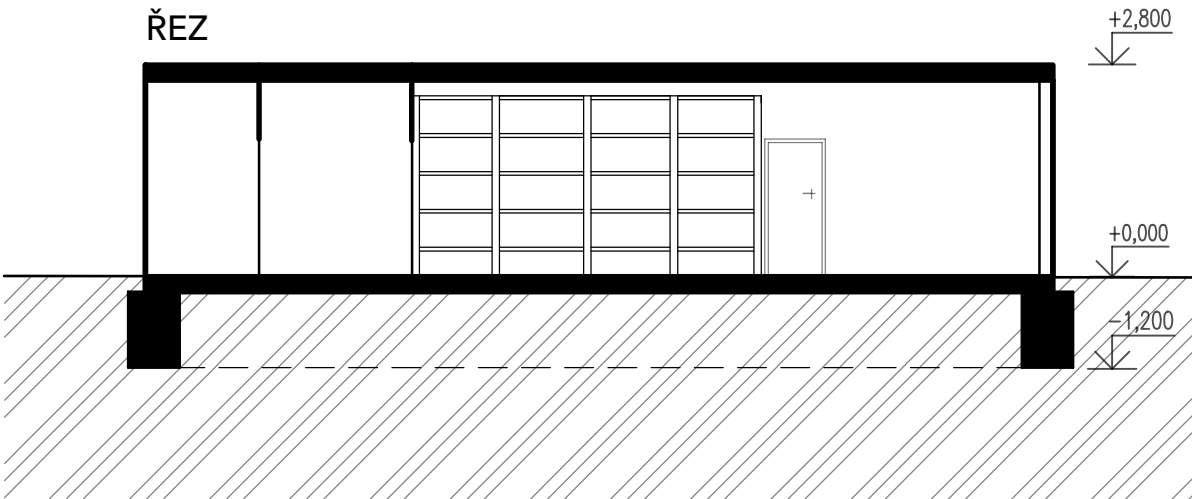
JIHOVÝCHODNÍ POHLED



SEVEROZÁPADNÍ POHLED



ŘEZ



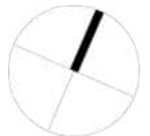
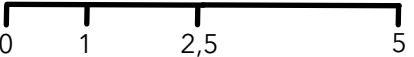
JIHOZÁPADNÍ POHLED



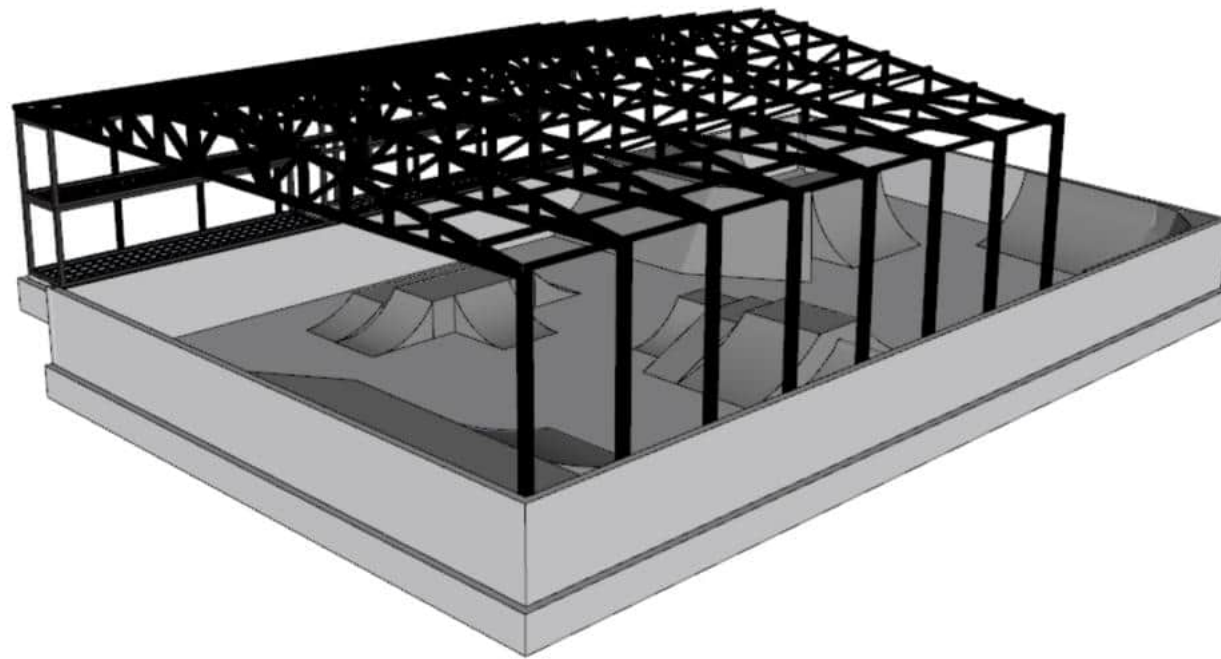
SEVEROVÝCHODNÍ POHLED



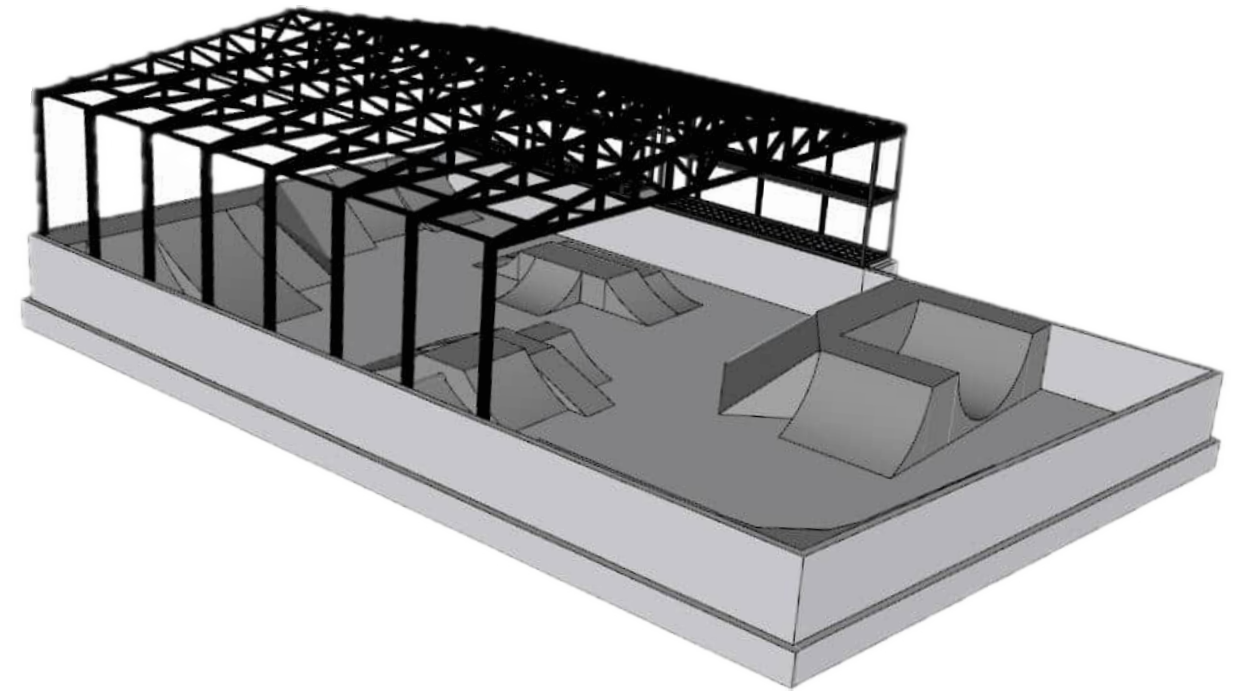
M 1:100



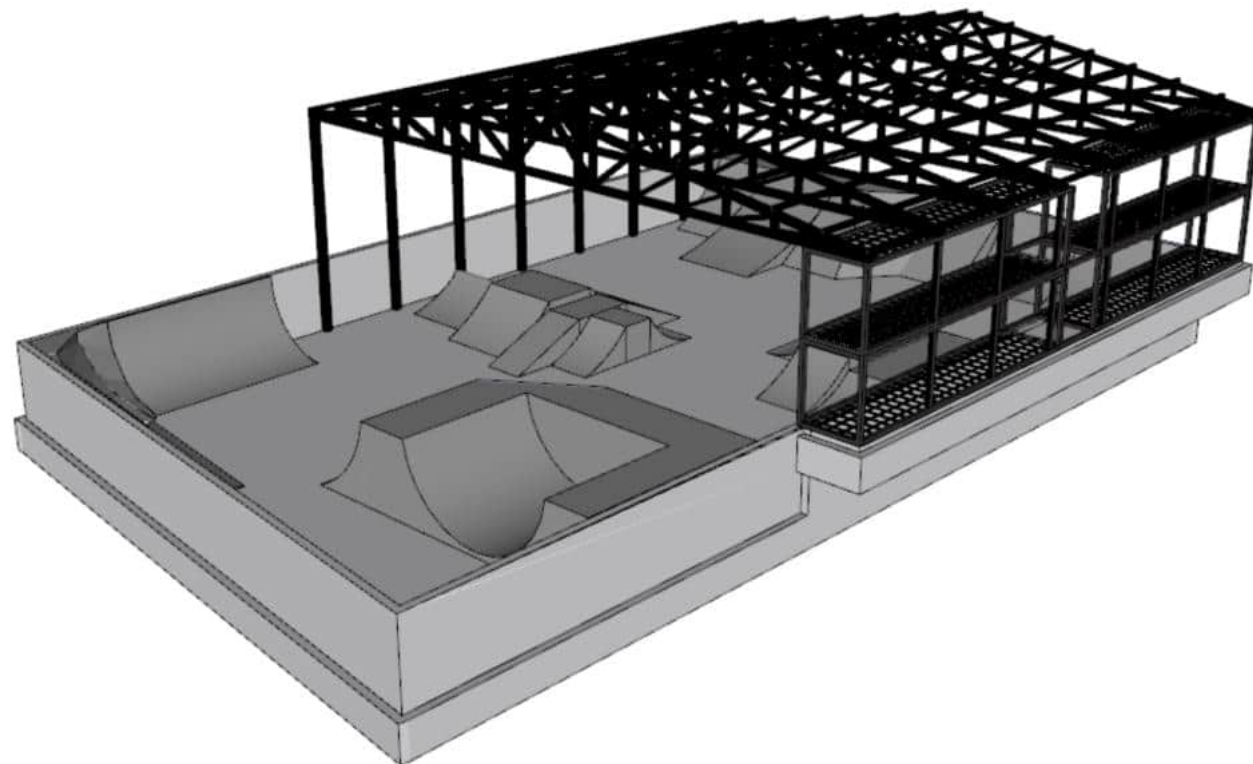
SEVEROZÁPADNÍ POHLED



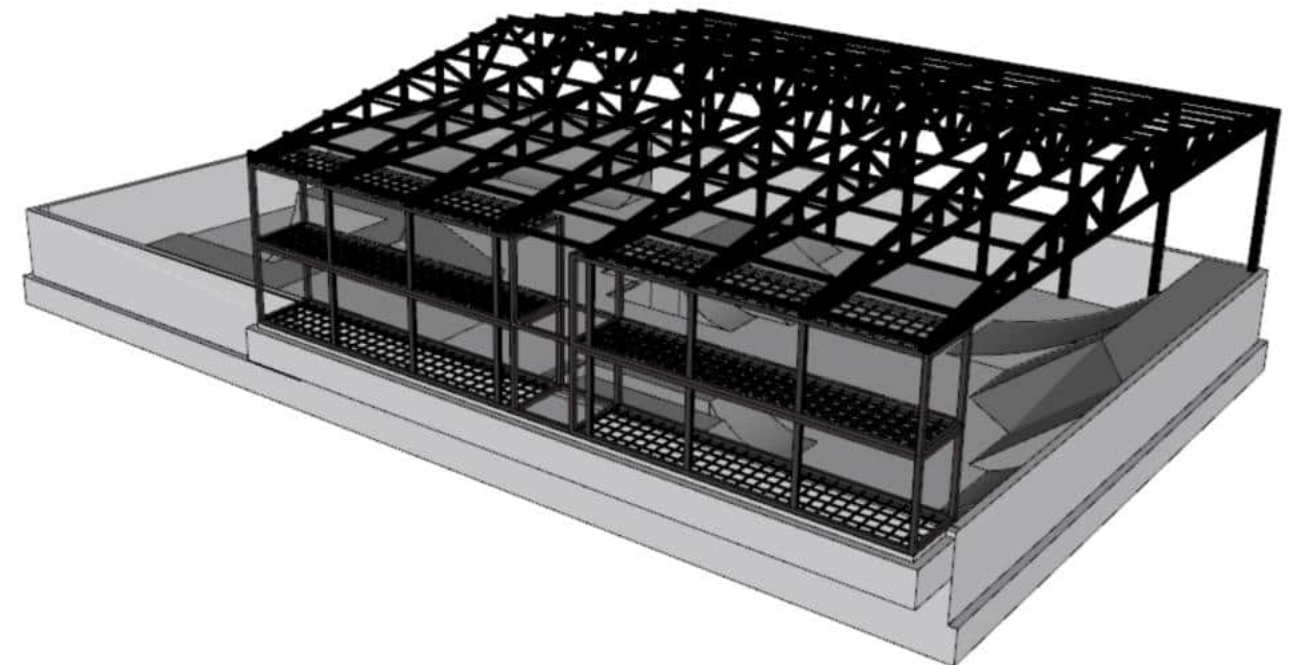
JIHOZÁPADNÍ POHLED

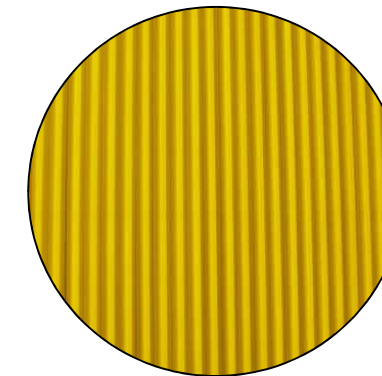
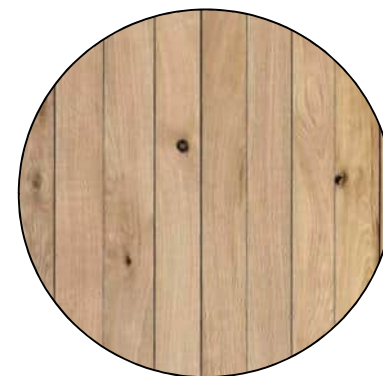
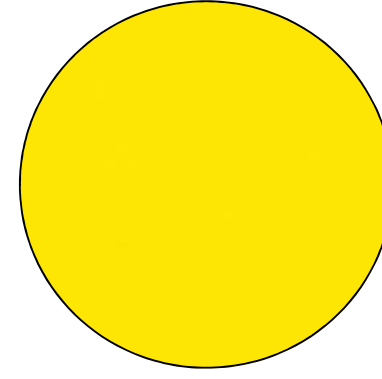
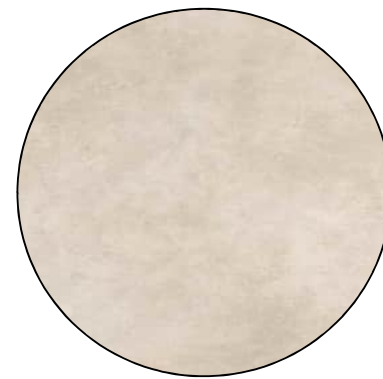
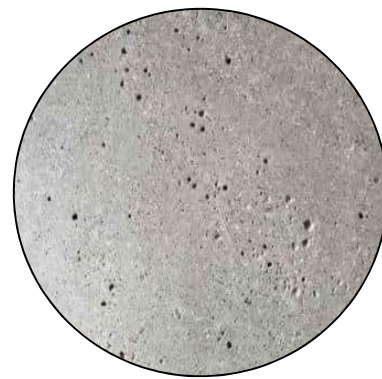
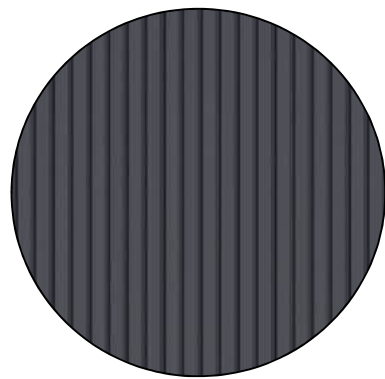


JIHOVÝCHODNÍ POHLED



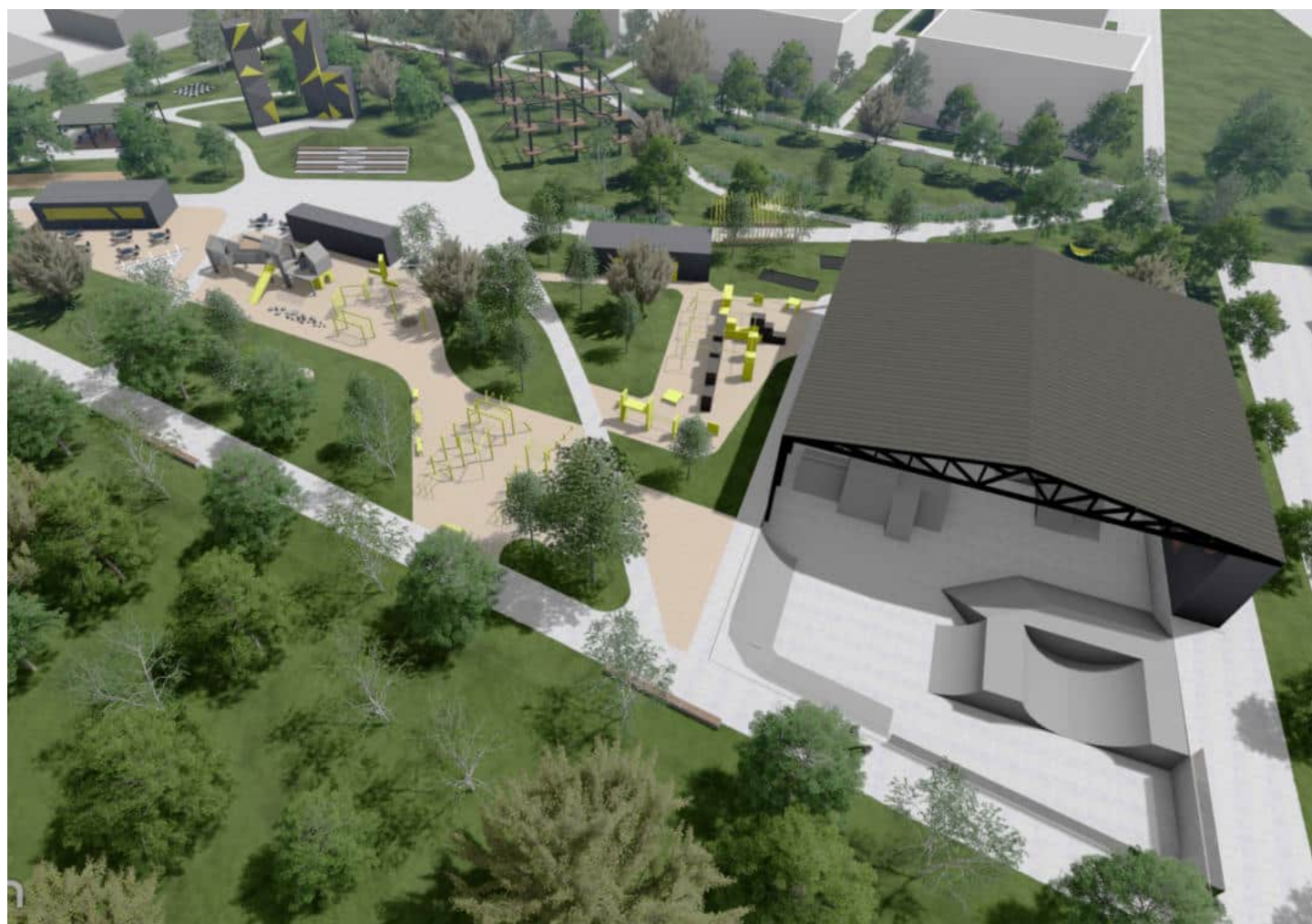
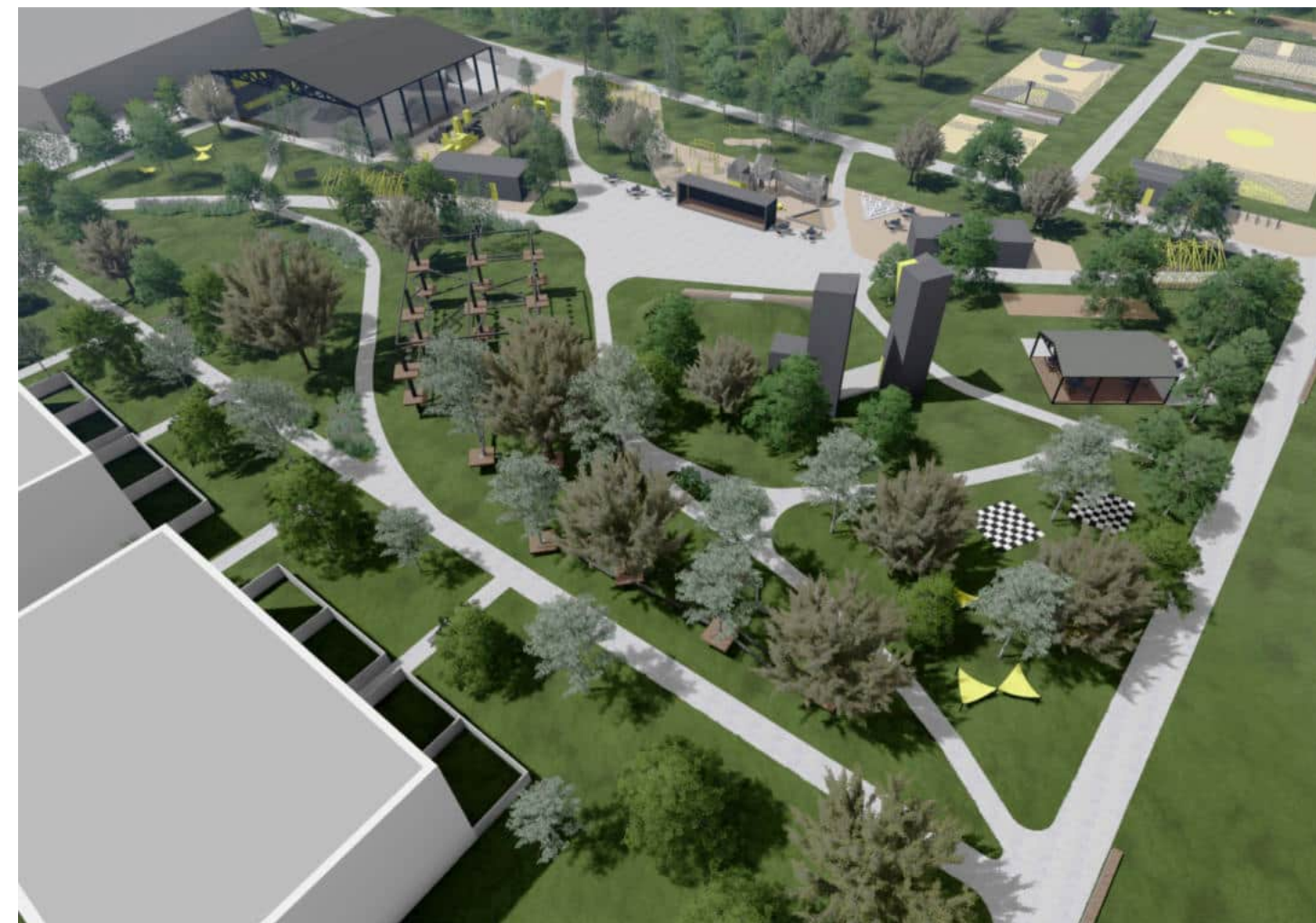
SEVEROVÝCHODNÍ POHLED

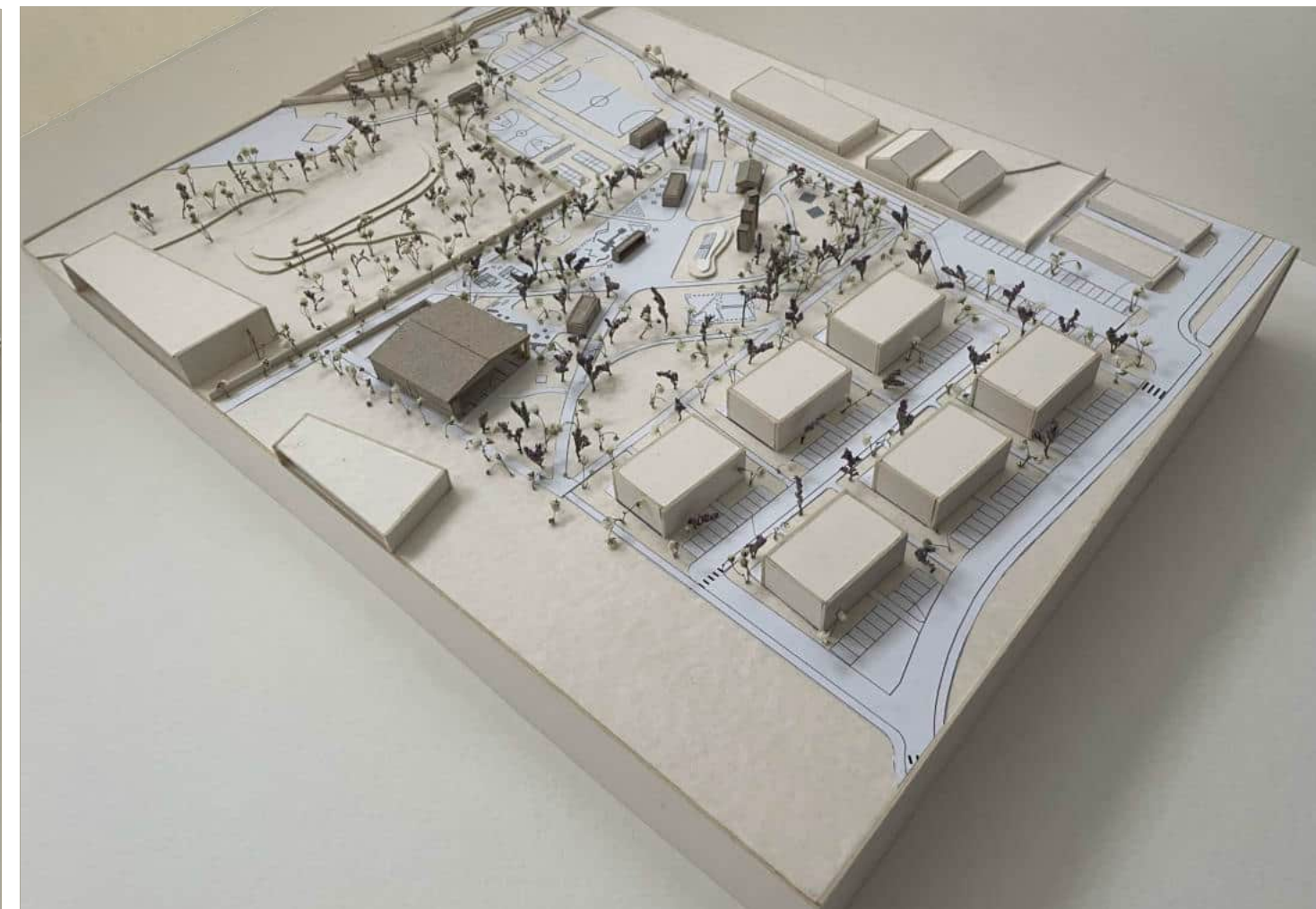
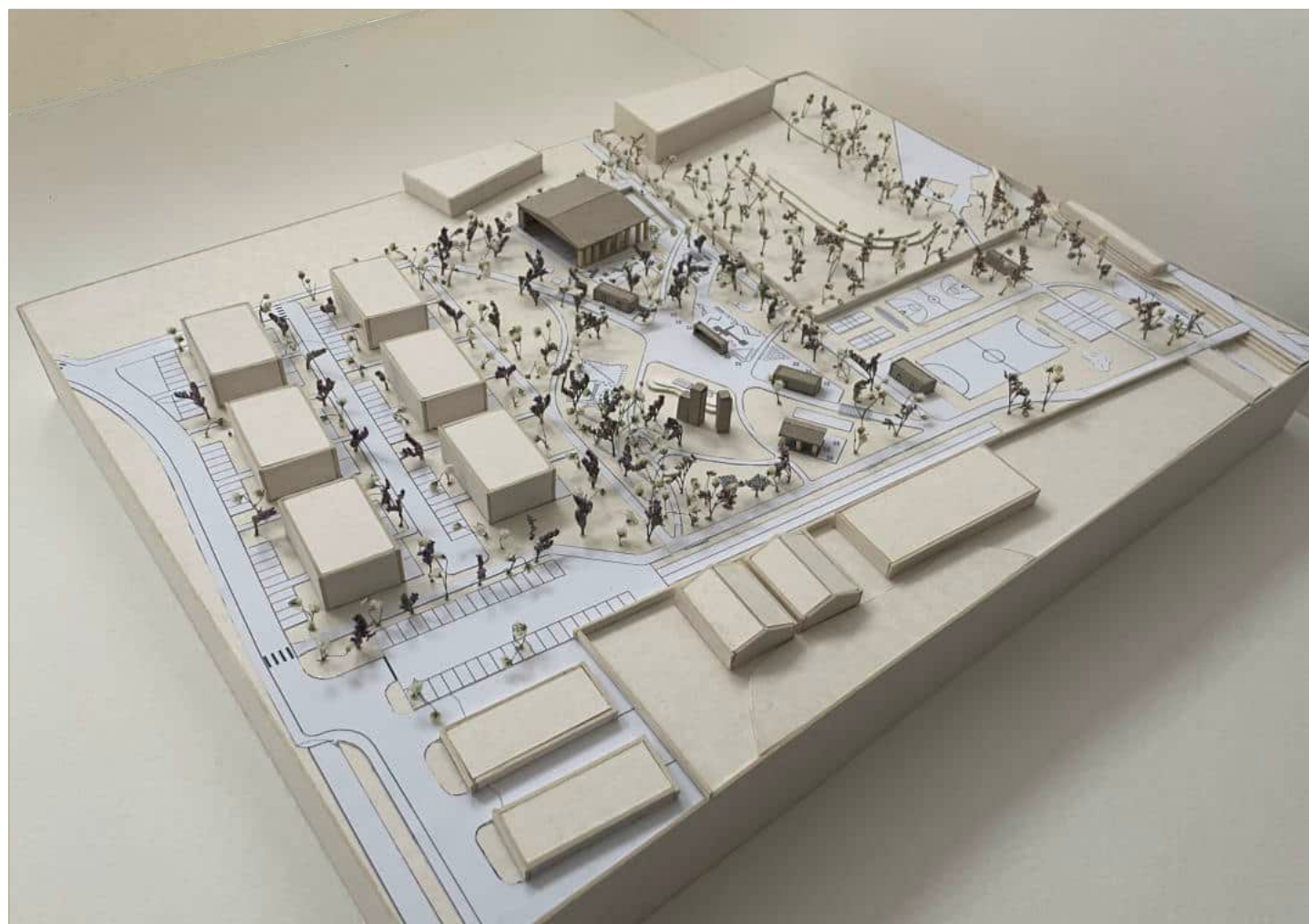
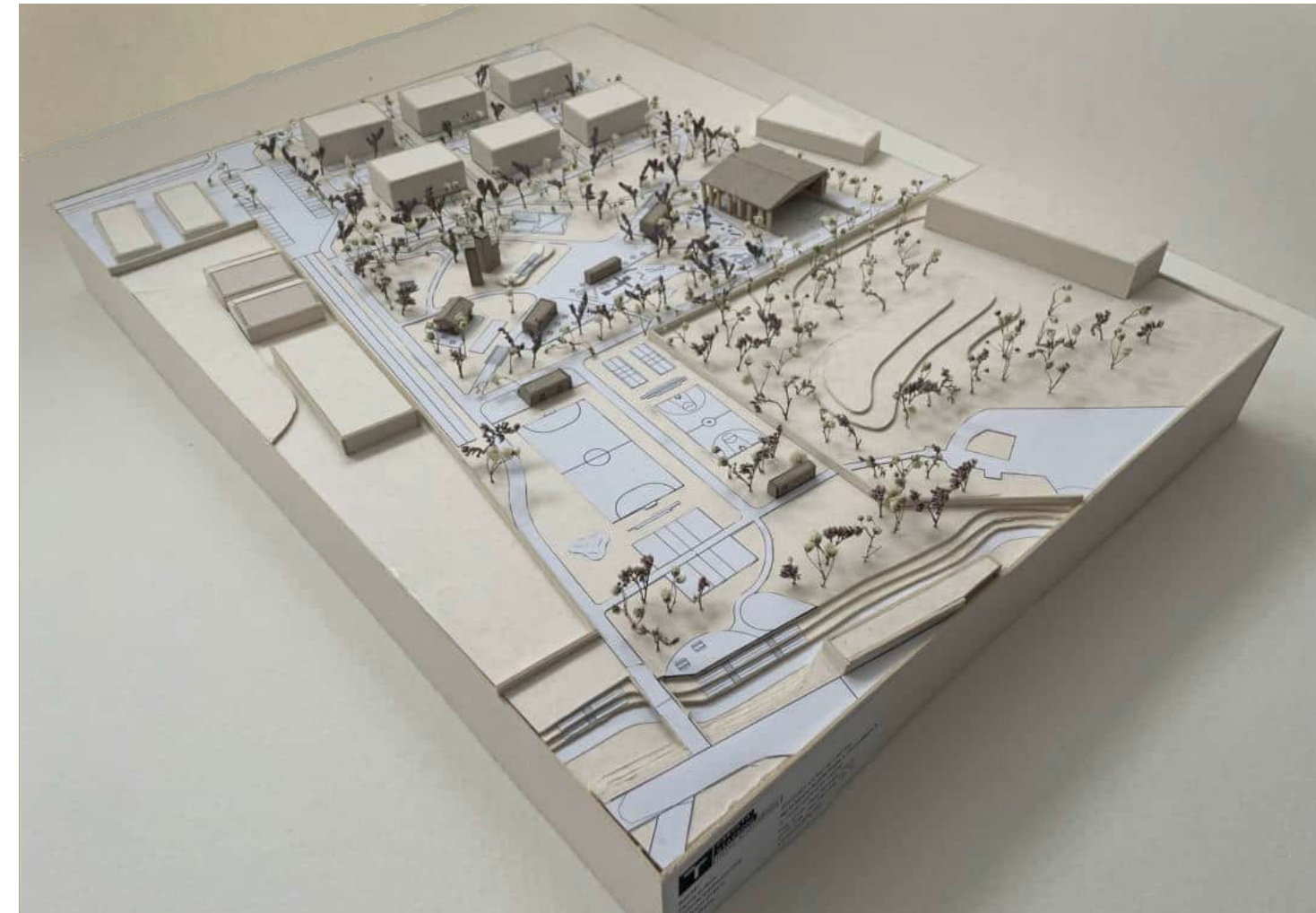
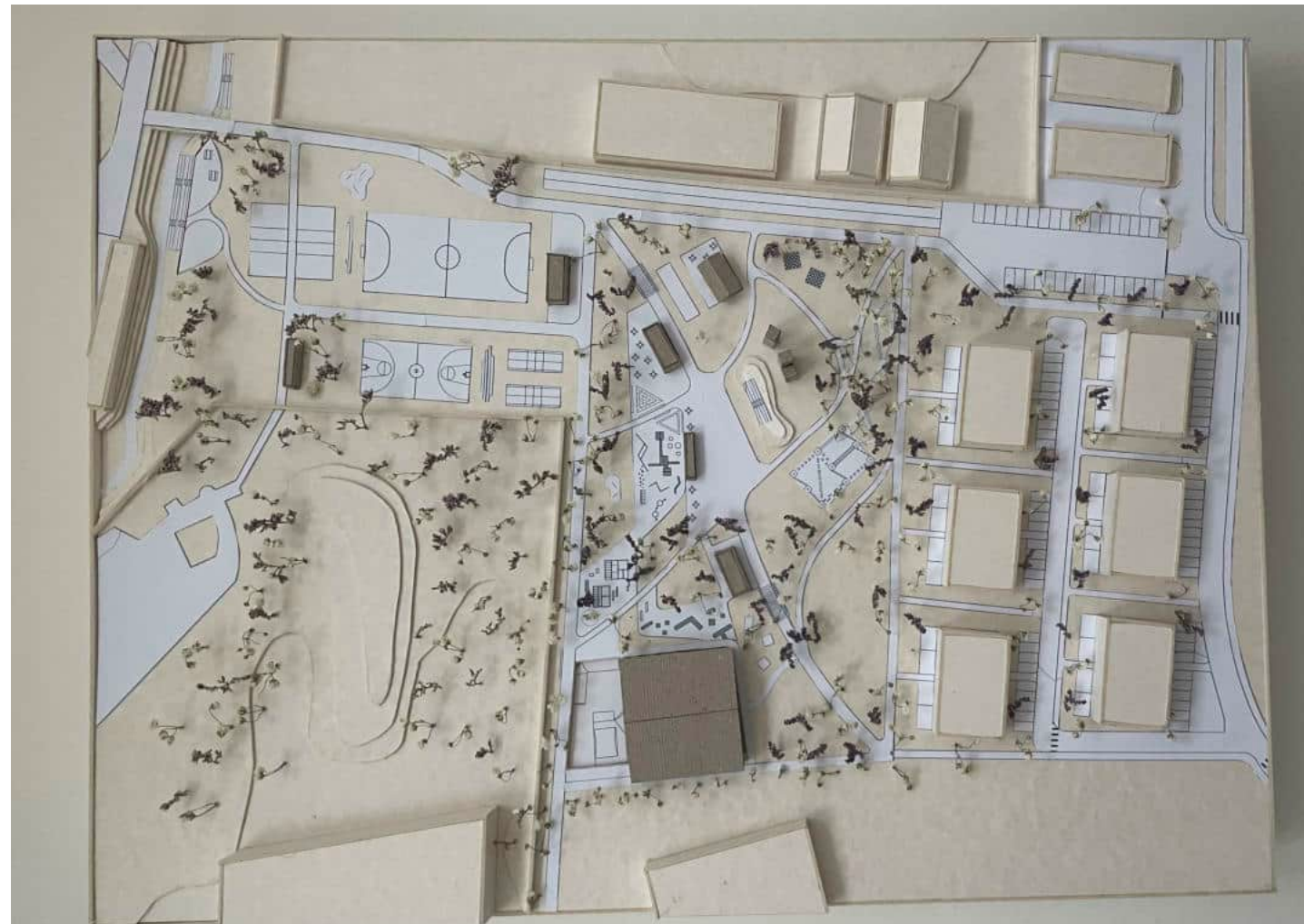


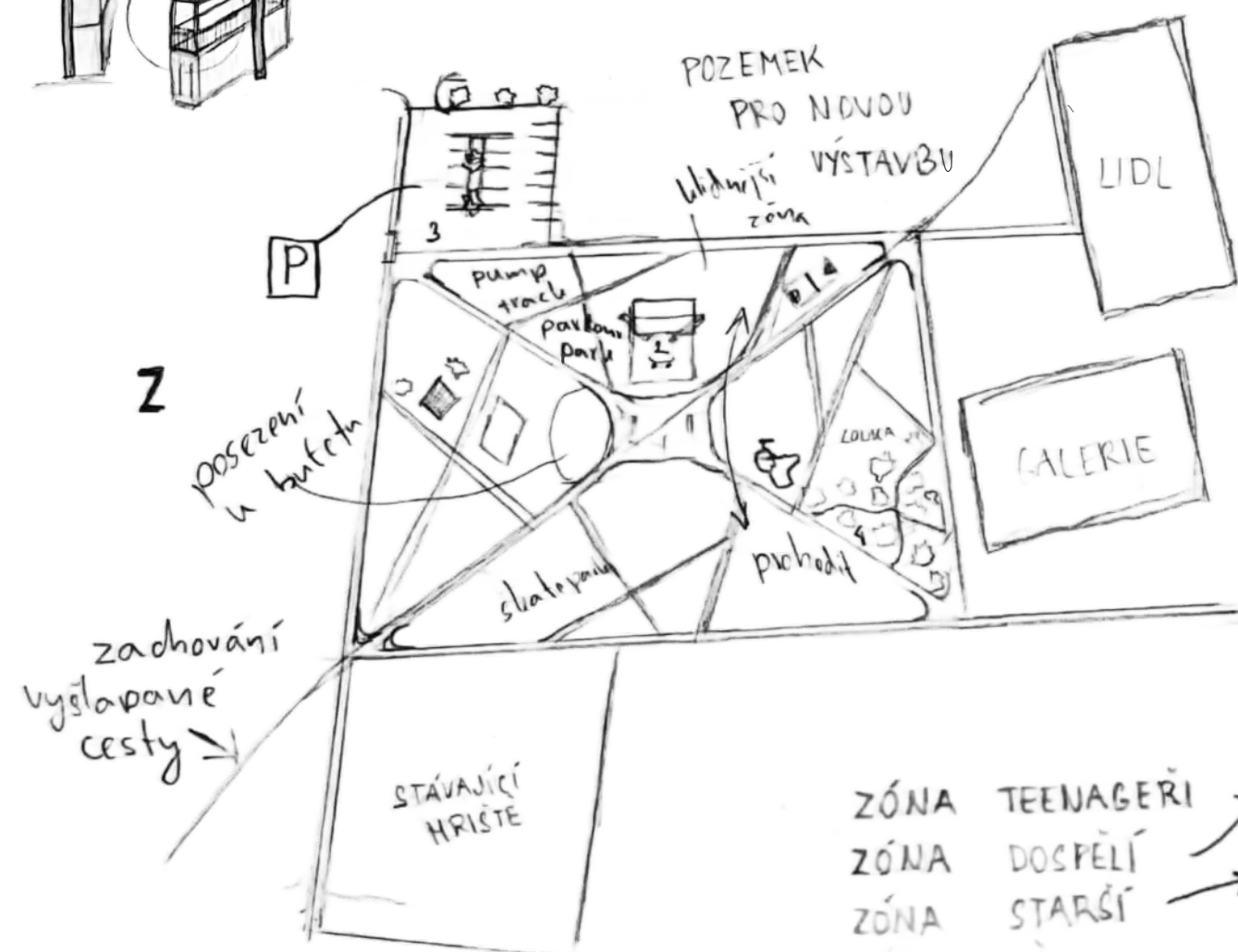
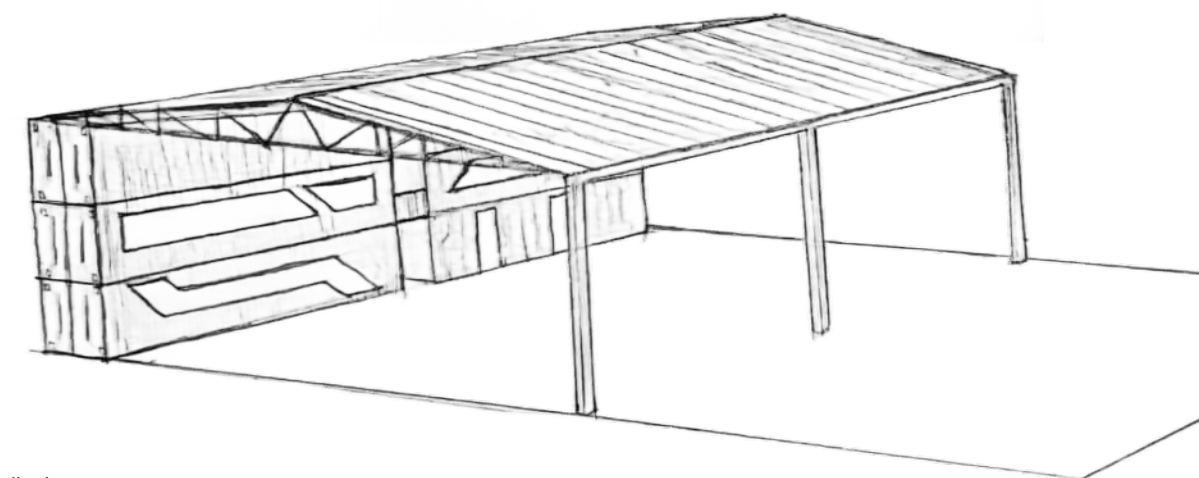
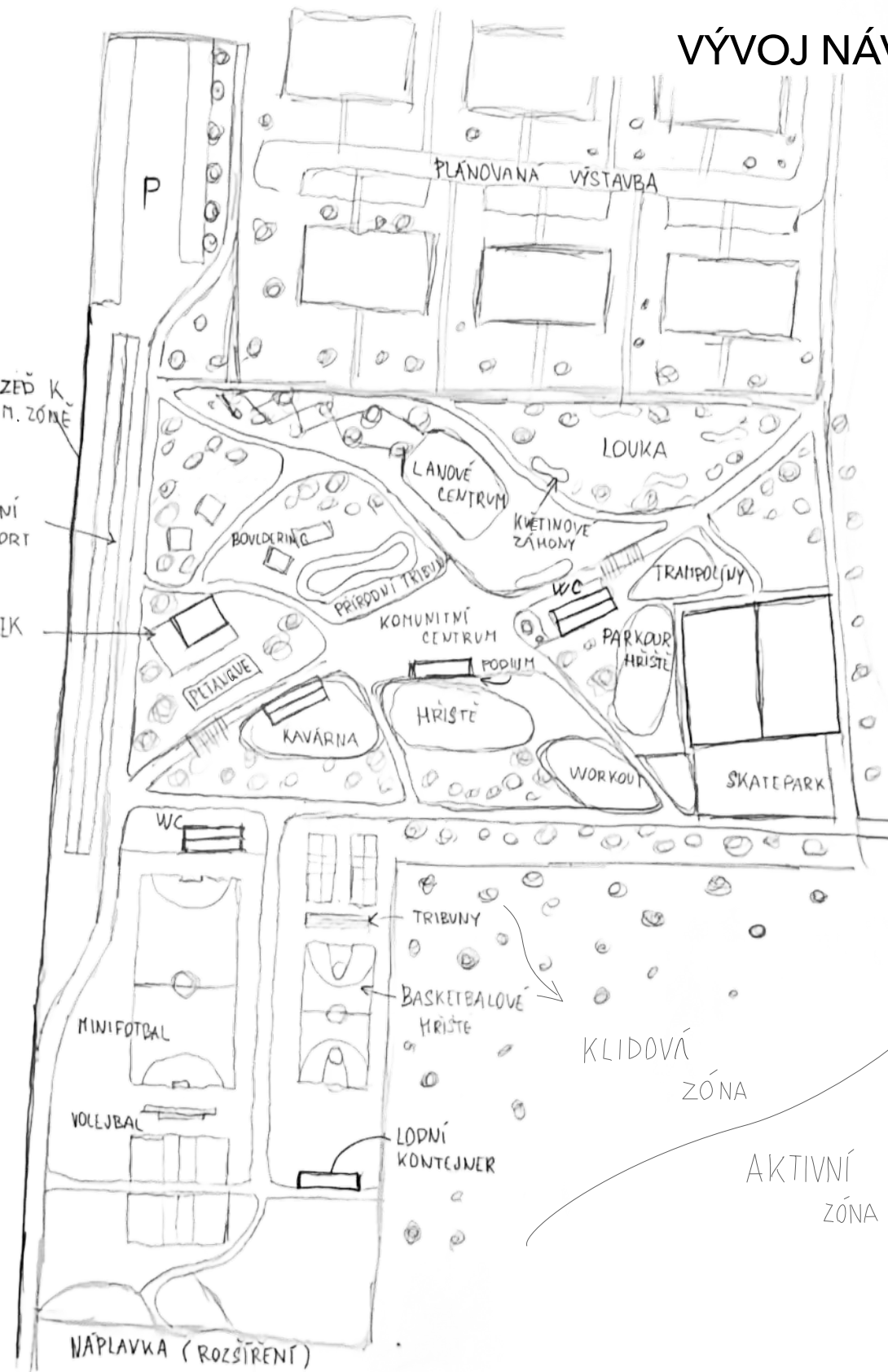
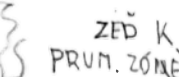












ZÓNA	TEENAGERI
ZÓNA	DOSPĚLÍ
ZÓNA	STARŠÍ
ZÓNA	PĚTI

