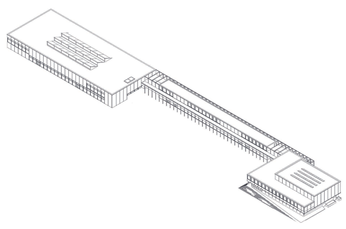
Sportovní areál v Náchodě

Urbanistické řešení

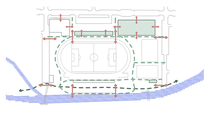
Sportovní areál nevyužívá svého potenciálu a lokace. Uzavírá se do sebe a nekomunikuje s okolím. Areál nefunguje ani jako celek, chybí komunikace i mezi jednotlivými sportovišti. Po realizaci obchvatu předpokládám humanizaci ulice Pražské a její nový uliční profil. Pracuji s přemístěním teplovodu pod zem a s napojením areálu s břehem řeky Metuje. Ruším bariéry, oplocení a pracuji s napojením areálu na organismus města. Veřejná zeleň v údolí města chybí. Sportovní areál mezi ulicí Pražskou a řekou nabízí potenciál veřejného parku, který skloubí sport i rekreaci. Navrhuji otevřenost a komunikaci mezi jednotlivými aktivitami s výjimkou nutných sítí kolem hřišť. Čitelnou organizací i atraktivitou míst aktivuji sociální kontrolu a bezpečnost.



Architektonické řešení

Tři domy - bazén, multifunkční hala a objekt sportovního zázemí spojeny do jednotného celku dřevěnou konstrukcí fasády s promenádou v pravidelném rastru. Mikrourbanismus těchto tří objektů vytváří reprezentativní předprostor sportovních staveb. Nově navržená hmota haly tvoří protiváhu ke stávajícímu objektu bazénu. Stavba sportovního zázemí propojuje objekty promenádou a průchody spojujícími ulici a veřejný předprostor s parkem a zároveň spojuje objekty v jeden celek.
Z konstrukčního hlediska se jedná o těžké dřevěné skelety. Rastr nosného systému vychází z nosného systému bazénu, který je 3x3m.
Návrhem nového dřevěného obvodového pláště plaveckého bazénu ukazuji vizi možné integrace stávajícího objektu do navrženého kompelexu. Domy spojují také zelené extenzivní střechy a využití obnovitelné energie.
Velkorozponová konstrukce haly je řešena z dřevěných lepených nosníků na rozpon 36 m a zajištěných prvky v podélném směru tak, že vzniká rošťový strop. Velká hrací plocha je osvětlena světlíky orientovanými na sever s možností přirozeného větrání.
Objekt haly je třípodlažní s jedním podzemním a 2 nadzemními podlažími. V úrovni vstupního podlaží se nachází tribuna, kavárna i menší hrací plocha o rozměrech 18 x 36 m. V podzemí je velká hrací o rozměrech 24 x 46 m s lezeckou stěnou, šatnami a technickými místnosti. 3. patro slouží účelům posilovny, tanečního sálu a jóga sálu se šatnami. V prostředním objektu zázemí se nachází šatny pro venkovní sportoviště s barem a komerčí. V patře je 10 ubytovacích jednotek a klubovny. Ve druhém patře probíhá regenerace, která je střešní terasou napojena na terasu bazénu a funkčně provázána.

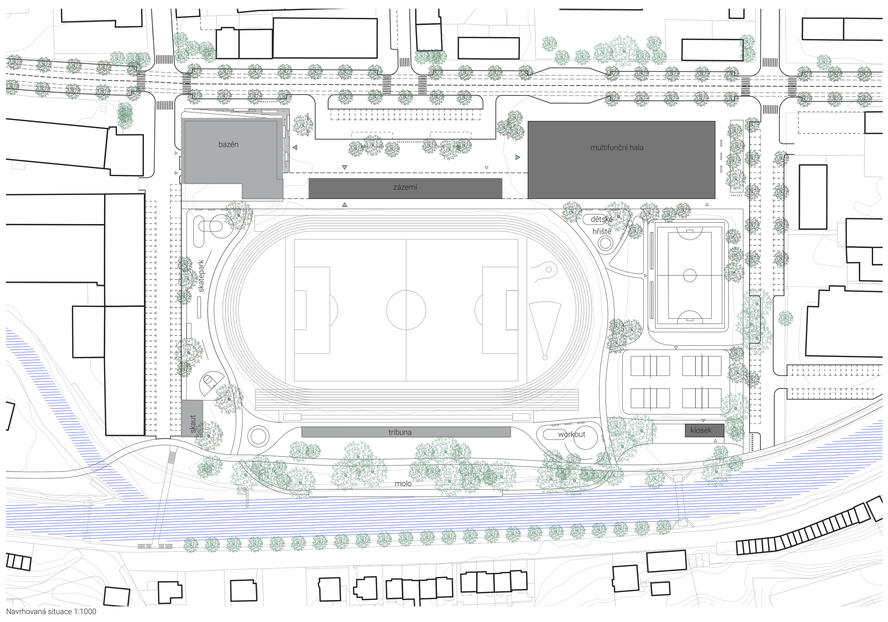
uzavřenost areálu



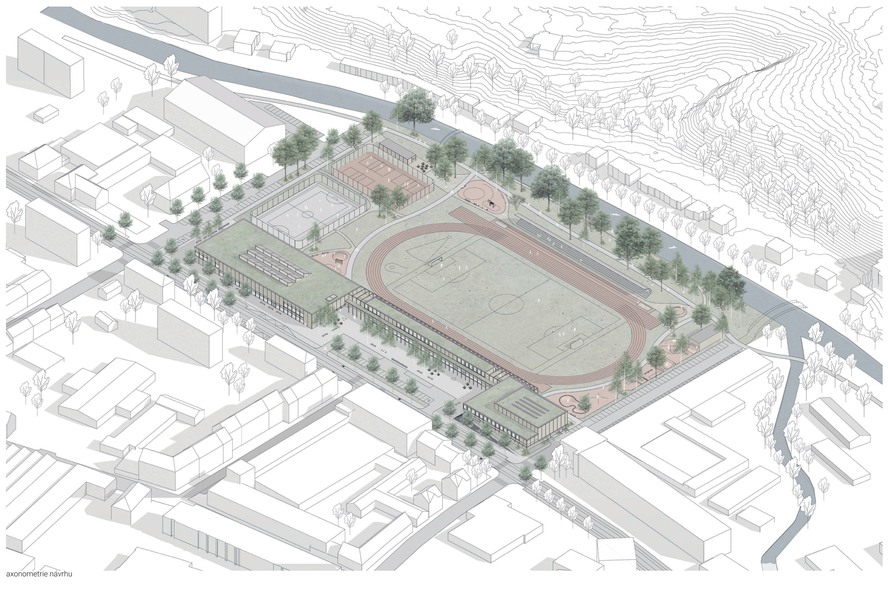
napojení, prostupnost

proměna v park

komunikace aktivit

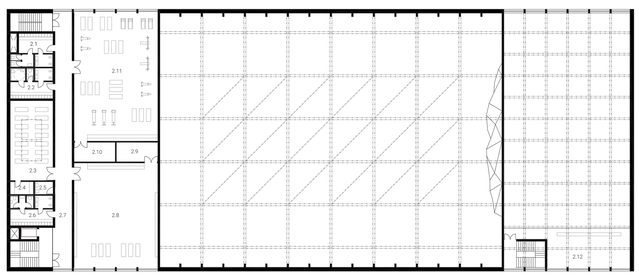


Navrhovaná situace 1:1000

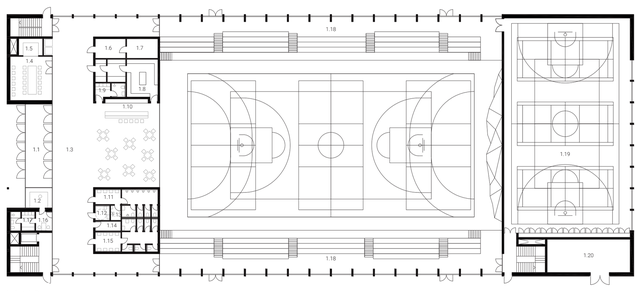


axonometrie návrhu

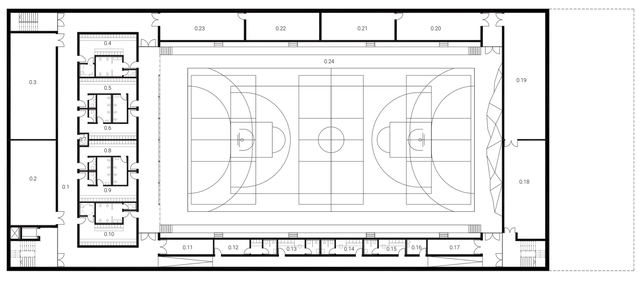
multifunkční hala 1:300



hala 2 NP



hala 1 NP

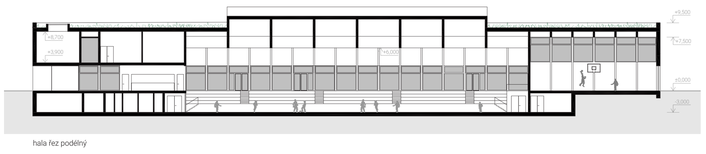


hala 1 PP

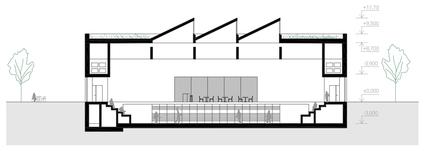
1:300
0 5 10

0.1	chodba	0.13	šatna rozhodčí	1.1	zádveří	1.11	toalety	2.1	šatna		
0.2	technická místnost	0.14	šatna rozhodčí	1.2	recepce	1.12	toalety invalida	2.2	šatna bezbariérová		
0.3	technická místnost	0.15	šatna rozhodčí	1.3	lobby	1.13	úklidová místnost	2.3	jóga sál		
0.4	šatna bezbariérová	0.16	úklidová místnost	1.4	konferenční místnost	1.14	úklidová místnost	2.4	sklad		
0.5	šatna	0.17	sklad	1.5	kuchyňka	1.15	toalety	2.5	úklidová místnost		
0.6	šatna	0.18	technická místnost	1.6	sklad	1.16	kancelář	2.6	šatna		
0.7	úklidová místnost	0.19	technická místnost	1.7	sklad	1.17	šatna	2.7	chodba		
0.8	šatna	0.20	nářadovna	1.8	zázemí bistra	1.18	tribuna	2.8	zrcadlový sál		
0.9	šatna	0.21	technická místnost	1.9	šatna	1.19	malá hrací plocha	2.9	sklad		
0.10	šatna bezbariérová	0.22	technická místnost	1.10	bar, bistro	1.20	venkovní sklad	2.10	sklad		
0.11	sklad	0.23	nářadovna					2.11	posilovna		
0.12	obětřovna	0.24	hrací plocha					2.12	rozcvičovna		

Řezy 1:300



hala řez podélný

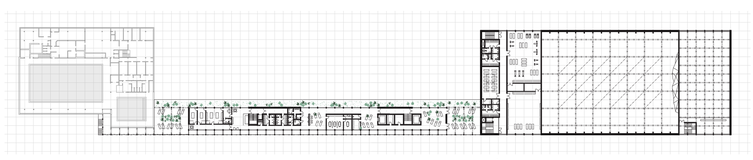


hala řez příčný

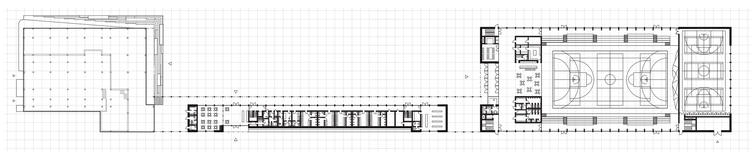
zázemí řez příčný

1:300
0 5 10

Bazén, zázemí, hala 1:750



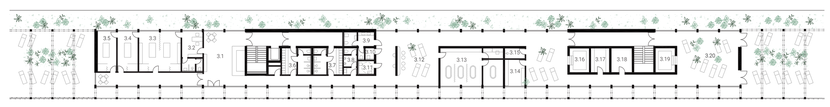
řez nad 6,200 m



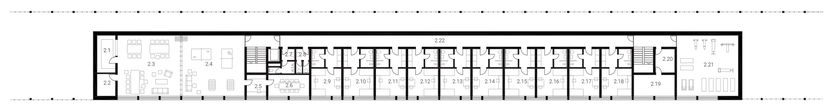
řez nad 0,000 m

1:750
0 10 20 40

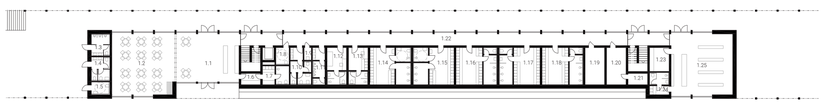
Sportovní zázemí 1:300



zázemí 3 NP



zázemí 2 NP

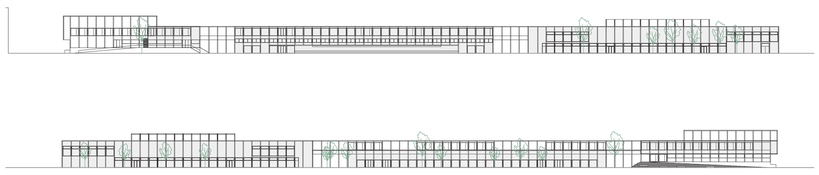


zázemí 1 NP

1:300
0 5 10

1.1	recepce / bar	1.11	toalety	2.1	kuchyňka	3.1	recepce	3.11	toalety invalida
1.2	kavárna / klubovna	1.12	obětřovna	2.2	sklad	3.2	terapeut	3.12	Kneippův chodník
1.3	veřejné toalety	1.13	šatna rozhodčí	2.3	jídelna / klubovna	3.3	masáže	3.13	rehabilitační vany
1.4	veřejné toalety	1.14	šatna bezbariérová	2.4	klubovna	3.4	masáže	3.14	sauna
1.5	veřejné toalety invalida	1.15	šatna bezbariérová	2.5	kancelář	3.5	masáže	3.15	sprcha
1.6	sklad	1.16	šatna	2.6	konferenční místnost	3.6	šatny	3.16	ochlazovací bazének
1.7	šatna recepce	1.17	šatna	2.7	toalety	3.7	šatny	3.17	parní sauna
1.8	toalety invalida	1.18	šatna	2.8	toalety	3.8	toalety	3.18	sklad
1.9	úklidová místnost	1.19	technická místnost	2.9 - 2.18	ubytovací jednotky	3.9	toalety	3.19	vířivka
1.10	toalety	1.20	technická místnost	2.19	sušárna	3.10	úklid	3.20	odpočívárna
				2.20	prádelna				
				2.21	posilovna / klubovna				

Řezy pohledy 1:750



1:750
0 10 20 40

Nikol Zelmanová Sportovní areál Náchod diplomová práce vedoucí práce: doc. Ing. arch. Boris Redčenkov FA ČVUT 2022/2023 LS