



ZIMNÍ STADION OPAVA

ZIMNÍ STADION OPAVA

architektonická studie



Autorský tým QARTA architektura pracoval na projektu Rekonstrukce zimního stadionu v Opavě pod vedením opavského rodáka architekta Davida Wittasska. Má osobní zkušenost z dlouholetého aktivního působení v hokejovém oddíle a slabiny stávajícího stadionu zná velmi podrobně. Díky němu si tým uvědomil zejména značnou opotřebovanost zázemí hráčů, morální i stavební a nemožnost jeho pouhé opravy, nefunkčnost dispozic celého souboru či nutnost rozkrytí vrstev jednotlivých stavebních úprav nejlépe metodou podrobného stavebně technického průzkumu. Stejně tak přinesl do tvorby konceptu osobní vzpomínky na silný zážitek z veřejného bruslení, na skutečnou společenskou událost včetně detailu akvarelu původního koupaliště, který visel v původní hale všem na očích. Právě tento detail se stal leitmotivem v přístupu týmu k rekonstrukci zimního stadionu. Tedy přinést do místa původní noblesu, velkorysost i velké měřítko, odhalit historickou konstrukci včetně detailů a odstranit novodobé prvky typu agresivní vip zóny nebo prostorově nefunkční restaurace, napravit značnou poddimenzovanost gastro i hygienického zázemí.



Rekonstrukce zimního stadionu je šance na změnu života ve městě. Pozice stavby v samém centru a tedy možný dosah do veřejného života potvrzuje i její katastrální zařazení Opava – město. Nad využitím lze proto uvažovat nikoli lokálně, se zachováním jedné hlavní funkce, ale globálně, s rozšířením palety nabídky. Zimní stadion se může stát skutečnou městskou halou, víceúčelovým prostorem s přesahem do letní sezóny akcemi typu letní kino, i když s důrazem na využití pro zimní sporty. Pro stávající stav objektu více než jinde platí, že „prostředí formuje“. Úvahy vedení města i tlak veřejnosti volající po rekonstrukci jsou zcela na místě. Dnešní stav je velmi nepřehledná změť mnoha vrstev úprav či přestaveb, vnitřní prostor přetížený a vyčerpaný. Sympatická snaha po originalitě a odvaha projektantů je patrná zejména u ocelových konstrukcí tribun, celek ale nefunguje. Objekt je stejně nepřehledný i zvenku, velkorysá fasáda v převýšeném měřítku patrná ze severovýchodu je na východním nároží i z jihu a západu zcela zakryta rizality

a křídly rozdílné stavební kvality i dobového designu. Nestejná, často nízká stavební kvalita vně i uvnitř areálu sráží zážitek návštěvníků jednotlivých akcí, zázemí je minimální s obtížnou obslužností a nutností vyčkávání. Ztráta původní kvality je nejlépe patrná při pohledu na fotografii haly s ledovou plochou z 50tých let, absence velkoformátového zasklení a ztráta přirozeného osvětlení i větrání je markantní. Nový návrh je cestou etapizace, razantního čištění exteriéru i interiéru od letitých nánosů formou vybourání, odstranění nevhodných prvků, odhalení originálních prvků a návratem k původní kvalitě, cestou sjednocení architektonického výrazu užitím industriálního designu pro vysokou zátěž a dosažení maximální trvanlivosti s důrazem na snadnou údržbu. Hlavní hala s ledovou plochou je zbavena všech vestaveb, prostor zklidněn, zpřehledněn. Jednotlivé související provozy jsou spojeny do jednoho výrazového celku, kompaktní hmoty v soudobém moderním designu.



HISTORIE



ZE ŽIVOTA STADIONU



Původní budova na Zimním stadionu, v pozadí fotografie později zbouraný zámek - fotografie z roku cca 1880



Původní budova Zimního stadionu z konce 19. století, již bez zbouraného zámku



Původní budova Zimního stadionu, na místě zbouraného zámku stojí dnešní Mendlovo gymnázium - fotografie z roku cca 1900



Mistrovství světa v krasobruslení v roce 1908

1858

1880-1900

1908

1954

1956

1961

1962-2019

2019-2020



první bruslení

zbourání zámku
stavba gymnázia

mistrovství světa

umělý led

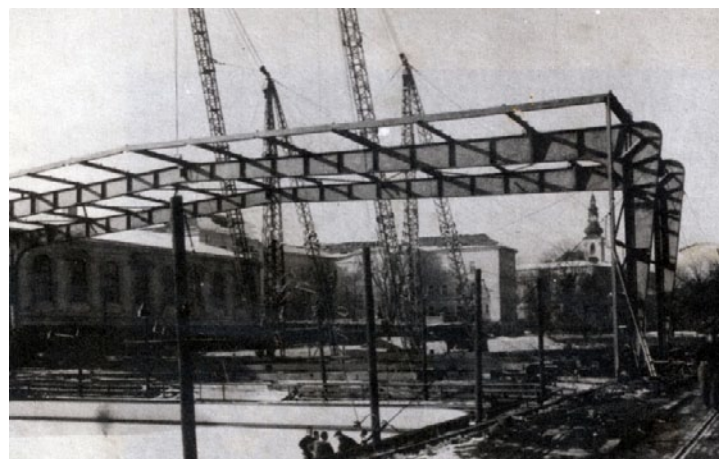
zastřešení

nová budova
tribuny

nevhodné nánosy

nová naděje

Zastřešování stadionu v 50. letech 20. století



Zastřešený Zimní stadion s ještě nepřestavěnou původní budovou



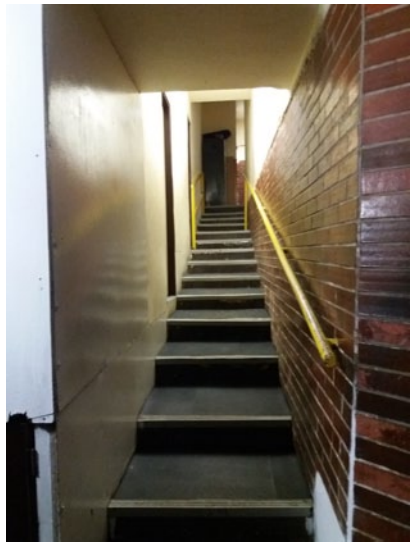
Zastřešená hala z 60. let



Stadion v 60. letech 20. století s již přestavěnou budovou, jak ji známe dnes



ČASOVÁ OSA



nevhodný přístup na led

ztráta původní kvality

nevhodné vestavby v hale

nevhodná nástavba horních tribun

nízká architektonická kvalita

nevyhovující zázemí

ztráta přirozeného osvětlení

nedůstojný vstupní prostor

objekty rozdílné stavební kvality

objekty rozdílného designu

nepřehlednost prostoru

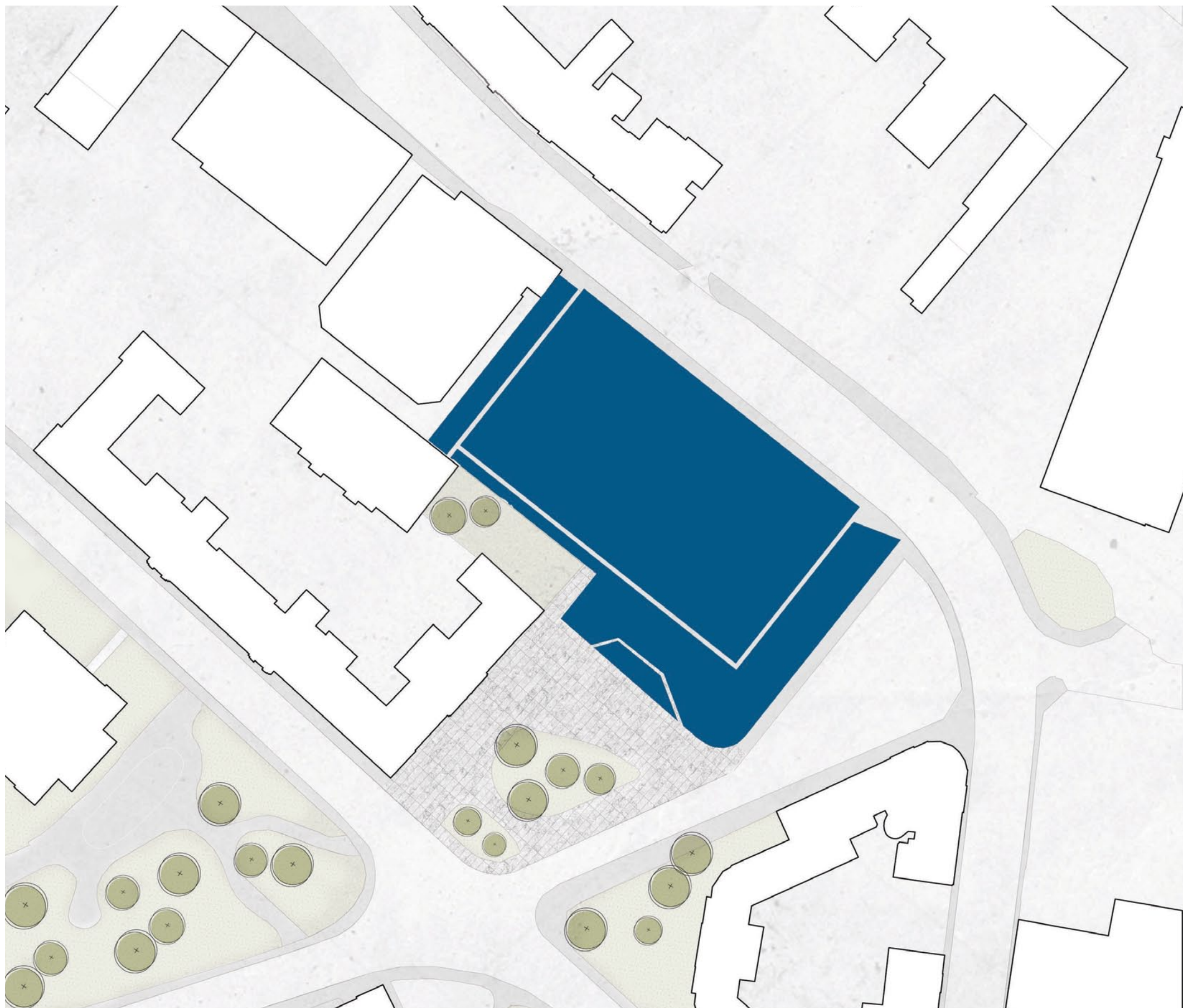


STÁVAJÍCÍ STAV



M 1 : 5000

SCHWARZPLAN



M 1 : 1000

SITUACE

špatná návaznost výjezdu rolby
na ledovou plochu
nánosy uvnitř haly



špatná návaznost šaten na
ledovou plochu



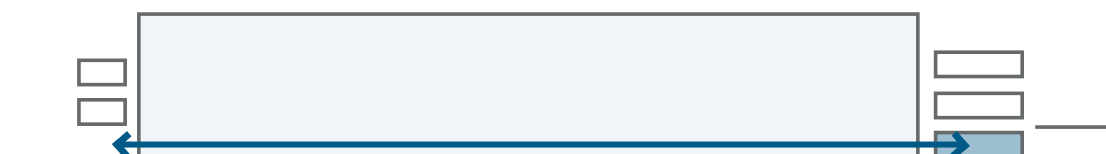
odstranění nevhodných nánosů



snížení ledové plochy na původ-
ní hodnotu
umístění šaten pod zem



ČISTÝ PROSTOR HALY



PŘÍMÁ NÁVAZNOST ŠATEN A VÝJEZDU
ROLBY NA LEDOVOU PLOCHU

KONCEPČNÍ SCHÉMA

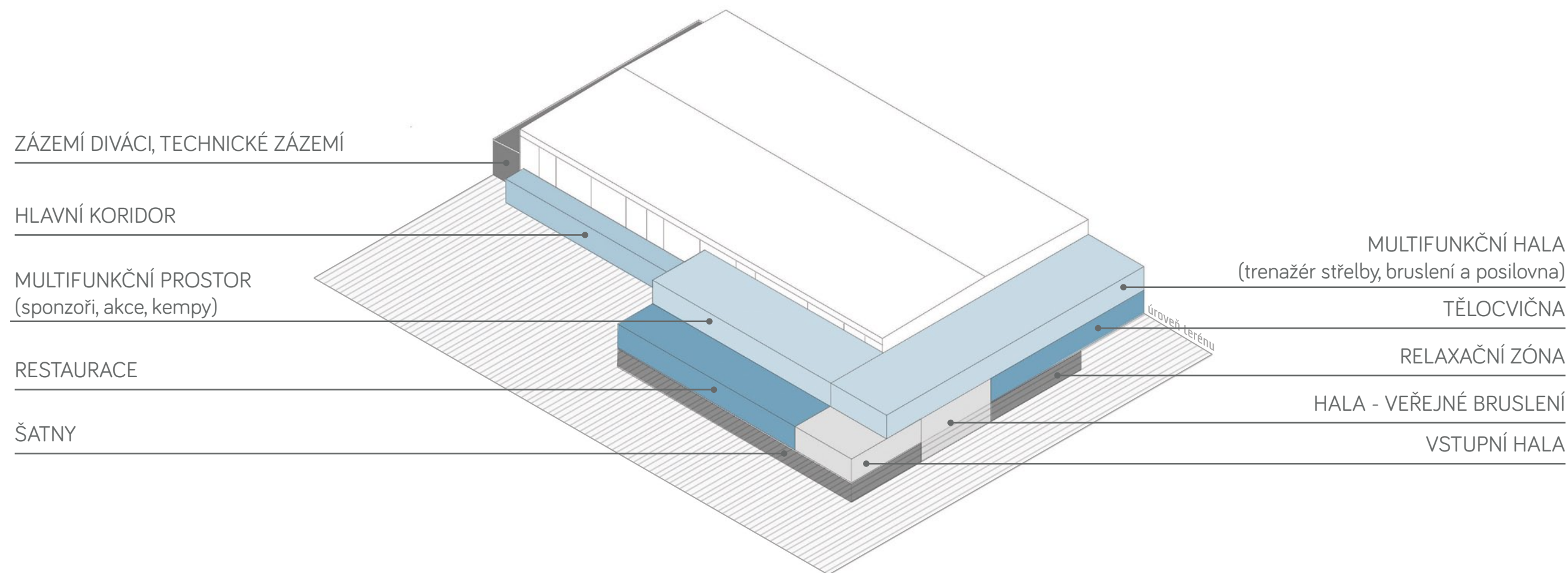
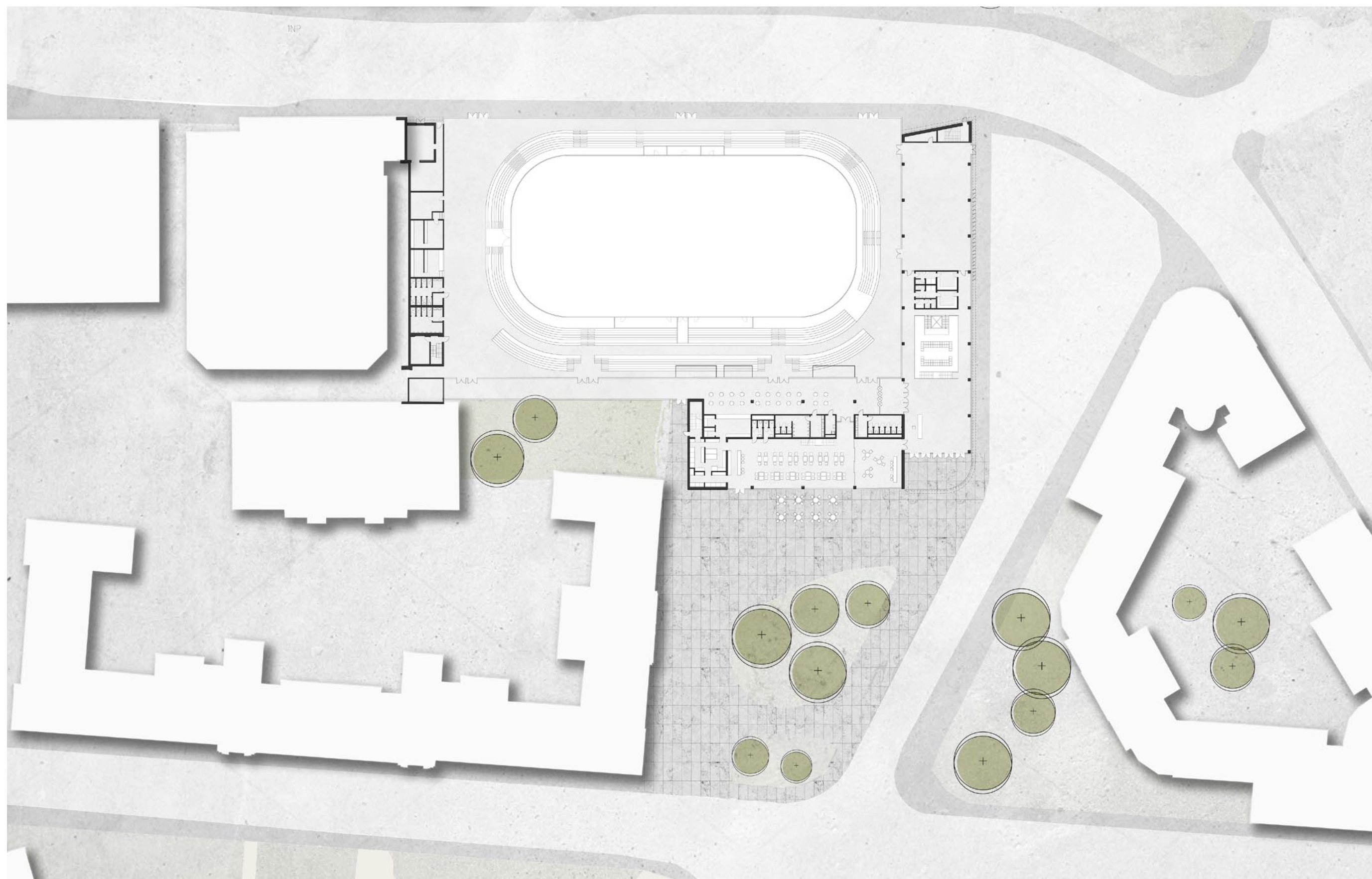


DIAGRAM FUNKČNÍHO VYUŽITÍ



M 1 : 750

ARCHITEKTONICKÁ SITUACE



VIZUALIZACE - JIŽNÍ POHLED (HLAVNÍ VSTUP)



VIZUALIZACE - JIHOVÝCHODNÍ POHLED



VIZUALIZACE - JIHOZÁPADNÍ POHLED



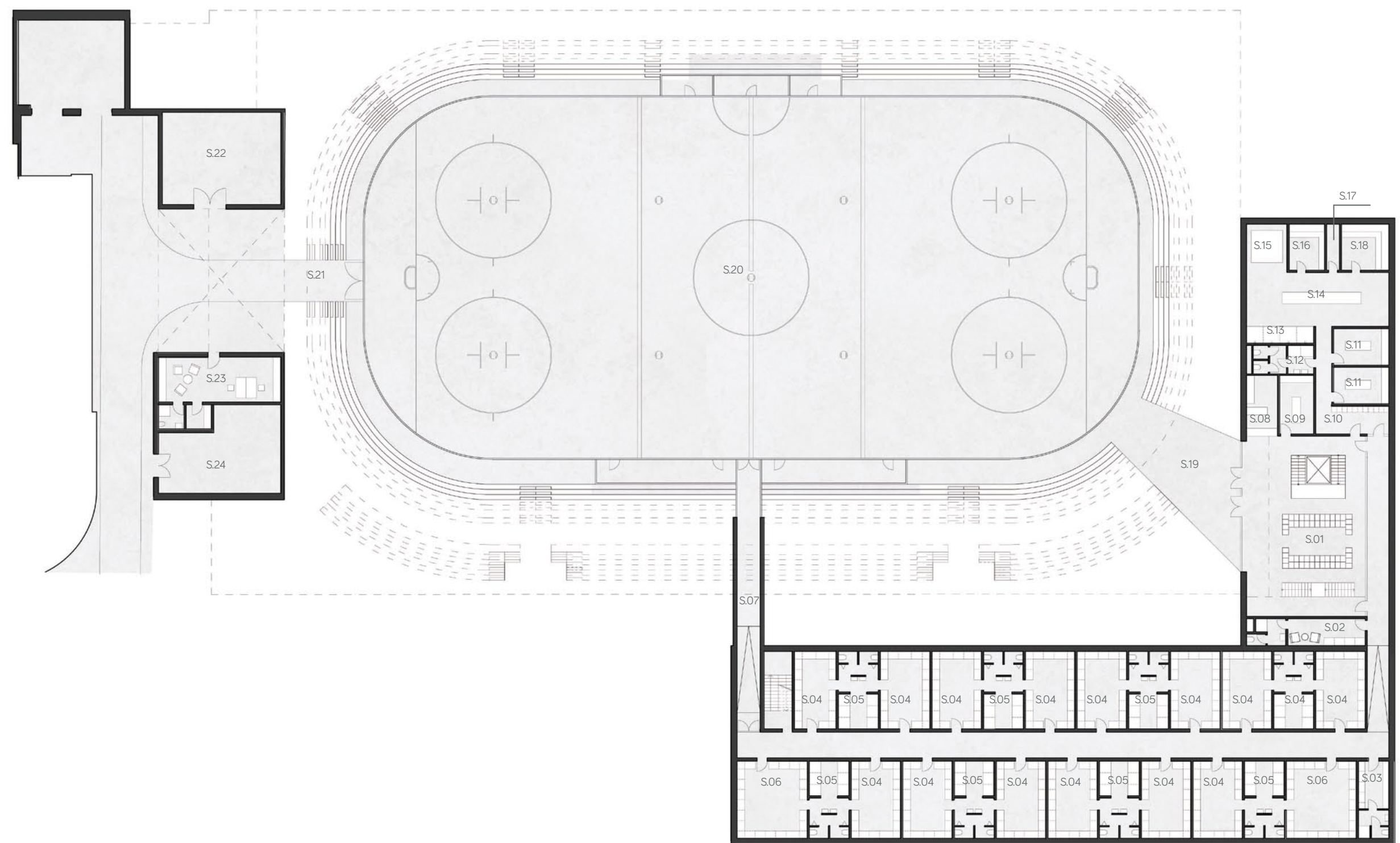
VIZUALIZACE - HRACÍ PLOCHA



VIZUALIZACE - TRÉNINKOVÉ CENTRUM



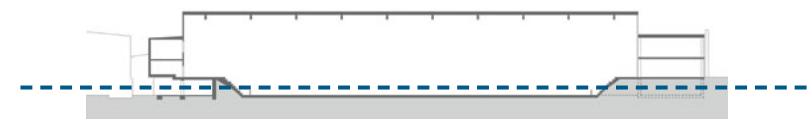
VIZUALIZACE - HALA VEŘEJNÉHO BRUSLENÍ



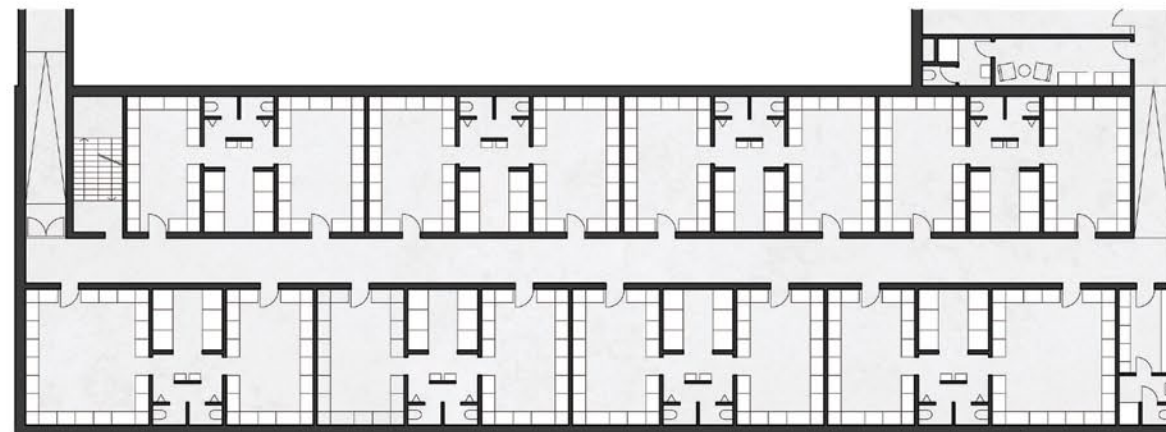
1PP



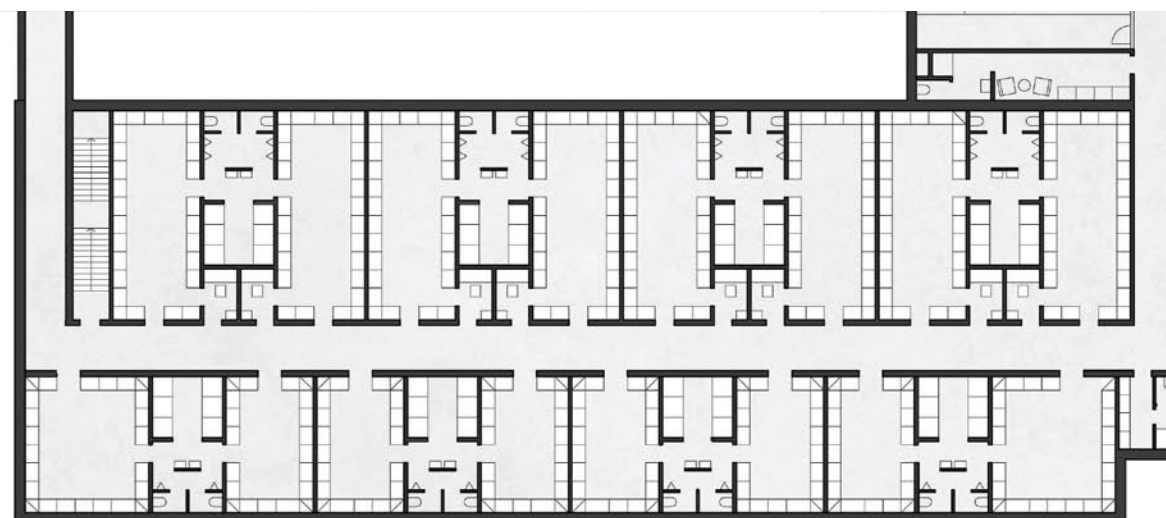
M 1 : 350



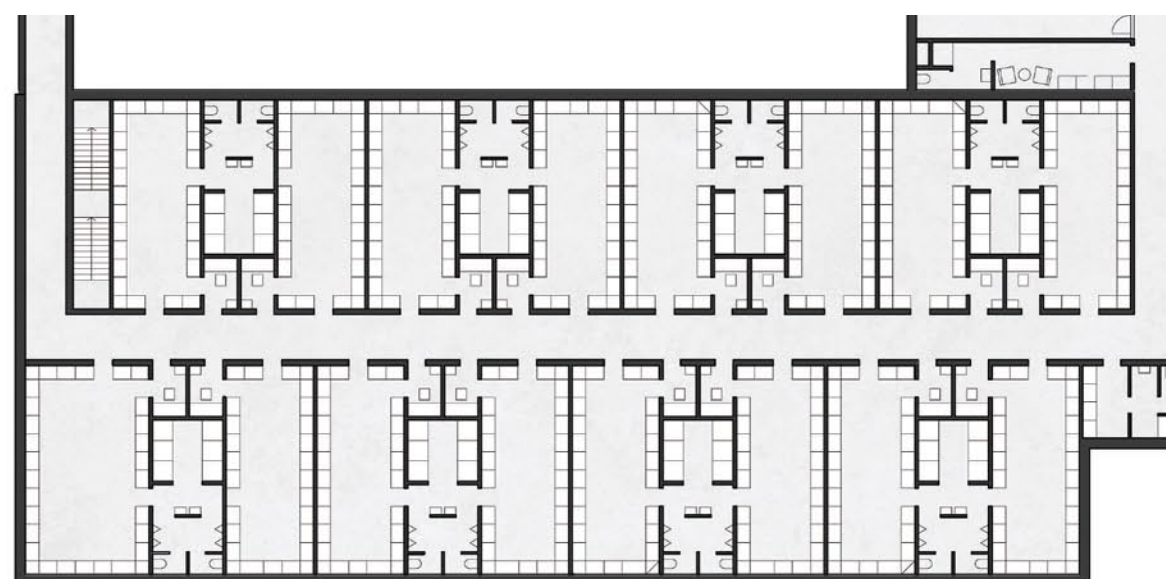
S.01	hala - veř. bruslení	132 m ²	S.09	ořetřovna	12 m ²	S.17	parní generátor	3,6 m ²
S.02	řatna - rozhodčí	18 m ²	S.10	řatna	20,2 m ²	S.18	sauna	13,3 m ²
S.03	řatna - trenér	13,9 m ²	S.11	masáže	12,2 m ²	S.19	průchod na led	68 m ²
S.04	řatna	23 m ²	S.12	wc, sprchy	10 m ²	S.20	ledová plocha	160 m ²
S.05	wc, sprchy	18 m ²	S.13	ochlazovací sprchy	6,7 m ²	S.21	výjezd rolby	130 m ²
S.06	řatna velká	32,7 m ²	S.14	odpočívárna	46,5 m ²	S.22	dílna	55,8 m ²
S.07	průchod na led	38 m ²	S.15	ochlazovací bazén	11,8 m ²	S.23	kancelář	40,6 m ²
S.08	půjčovna, brusírna	11,6 m ²	S.16	pára	9,9 m ²	S.24	sklad	65,7 m ²



VARIANTA 1 - 800 m²



VARIANTA 2- 950 m²

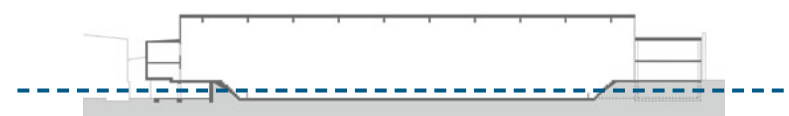


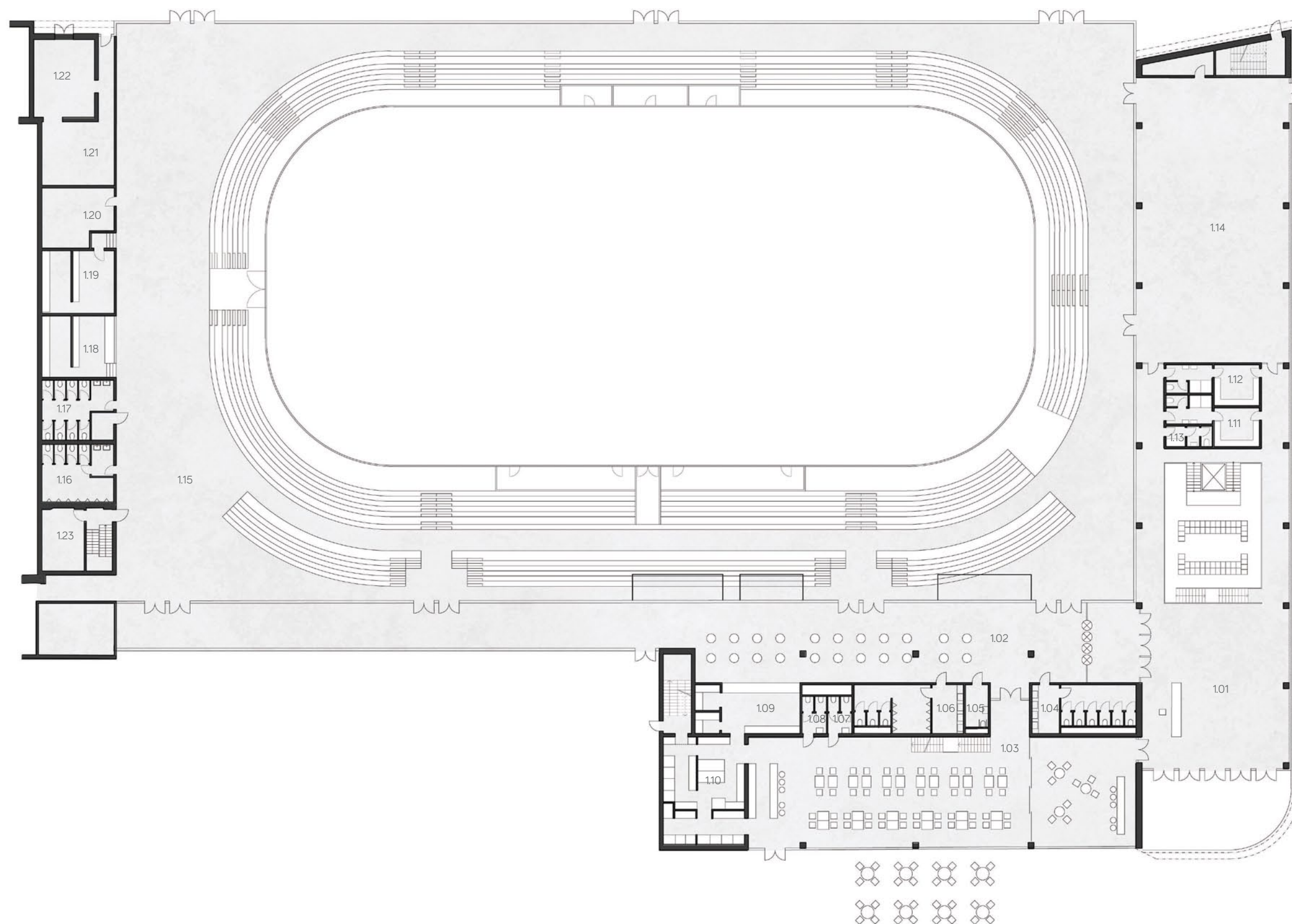
VARIANTA 3 - 1100 m²

VARIANTY ŠATEN



M 1 : 350





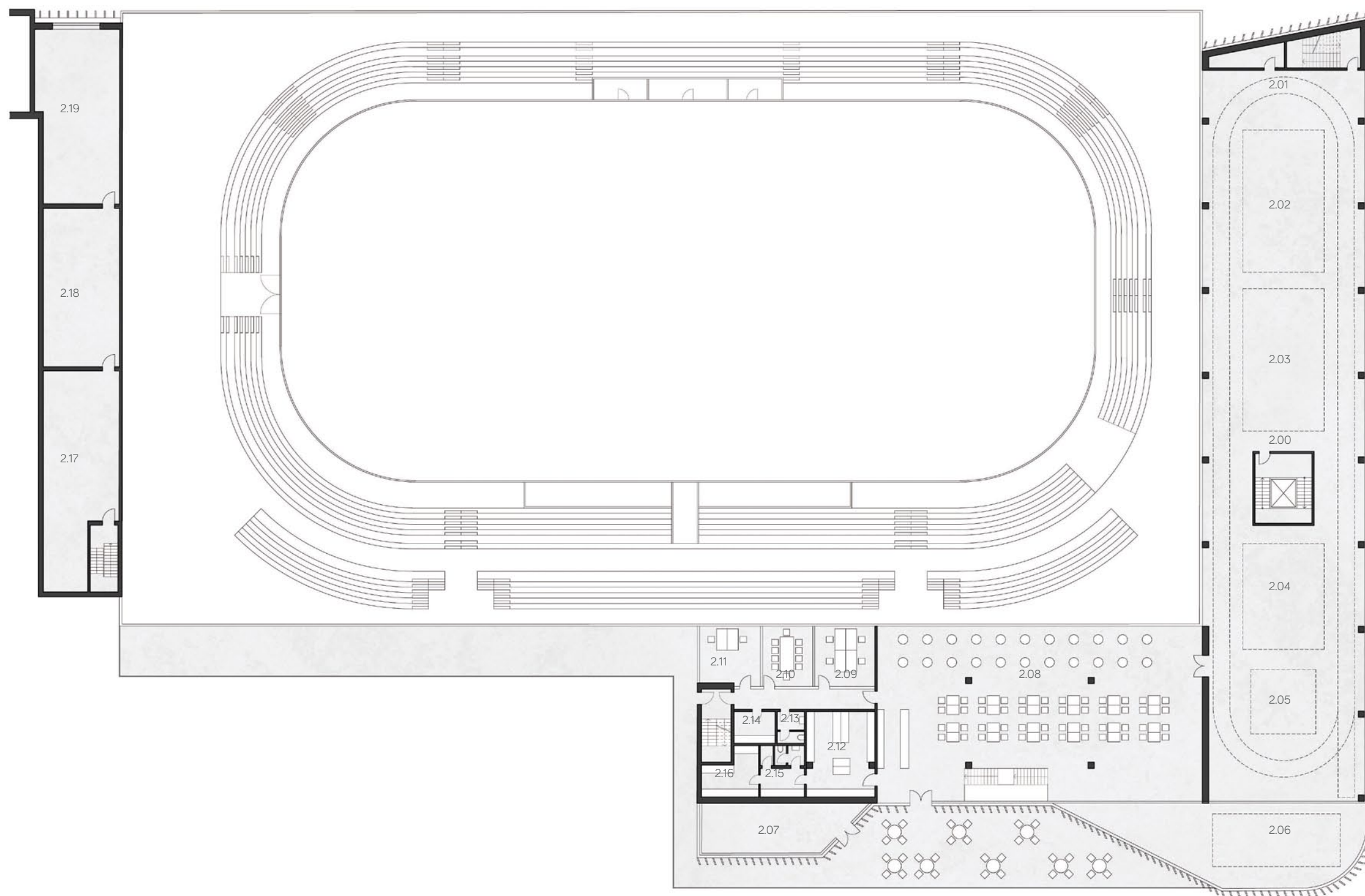
1NP



M 1 : 350



101	vstupní hala	322 m ²	109	bufet	25 m ²	117	wc ženy	21,3 m ²
102	foyer	380 m ²	110	kuchyně	60,4 m ²	118	bufet	25,8 m ²
103	restaurace	270 m ²	111	šatna ženy	19 m ²	119	bufet	27 m ²
104	wc ženy	33,2 m ²	112	šatna muži	19 m ²	120	technické zázemí	23,9 m ²
105	wc invalida	5,9 m ²	113	zázemí recepce	5,5 m ²	121	rozvodna	36,4 m ²
106	wc muži	29,8 m ²	114	tělocvična	266 m ²	122	trafostanice	29 m ²
107	wc ženy	5,1 m ²	115	ochoz	1028 m ²	123	tribuna dolní	740 m ²
108	wc muži	5,1 m ²	116	wc muži	24,3 m ²	124	tribuna horní	166 m ²



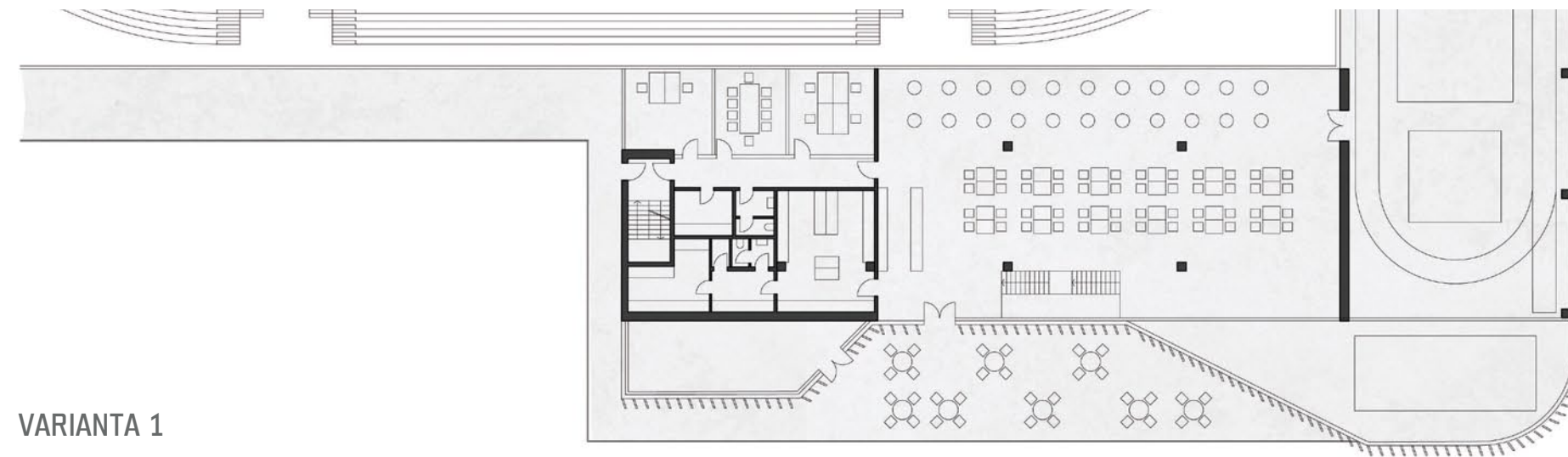
2NP



M 1 : 350



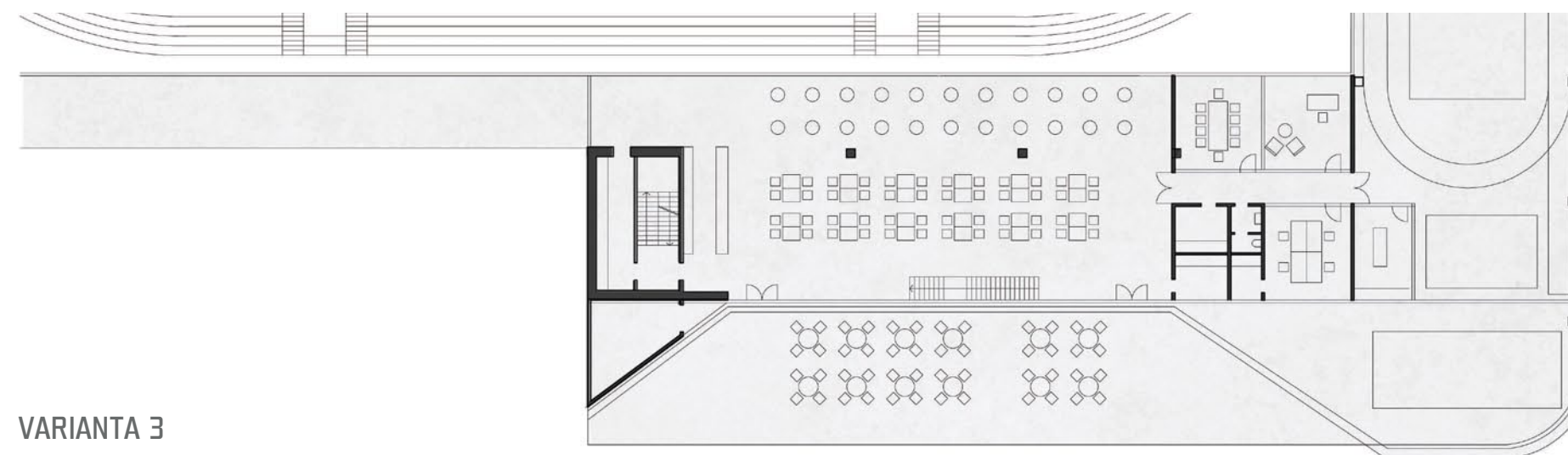
2.00	multifunkční hala	610 m ²	2.08	multifunkční prostor	29,5 m ²	2.16	sklad	12,7 m ²
2.01	běžecká dráha		2.09	kancelář	19,8 m ²	2.17	kompresor, rozvodna	79 m ²
2.02	trenažér - střelba		2.10	zasedací místnost	16,5 m ²	2.18	technologie	65 m ²
2.03	trenažér - bruslení		2.11	kancelář	19,4 m ²	2.19	vzduchotechnika	76,5 m ²
2.04	posilovna		2.12	příprava rautu	32 m ²			
2.05	posilovna		2.13	zázemí zaměstnanci	4,4 m ²			
2.06	vzduchotechnika	37 m ²	2.14	kuchyňka	7,1 m ²			
2.07	sklad	39 m ²	2.15	zázemí zaměstnanci	11,4 m ²			



VARIANTA 1



VARIANTA 2



VARIANTA 3

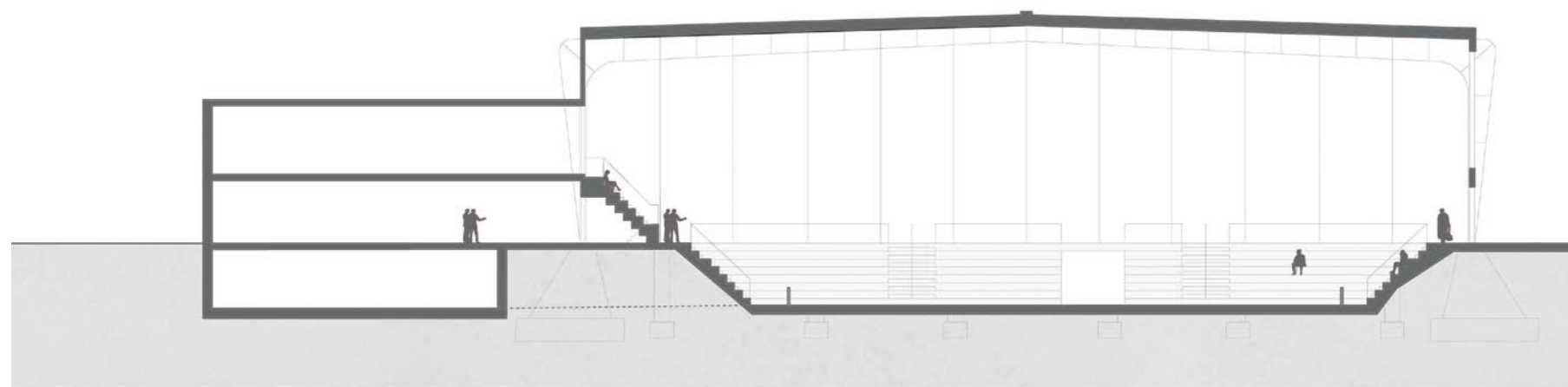
VARIANTY OFFICE



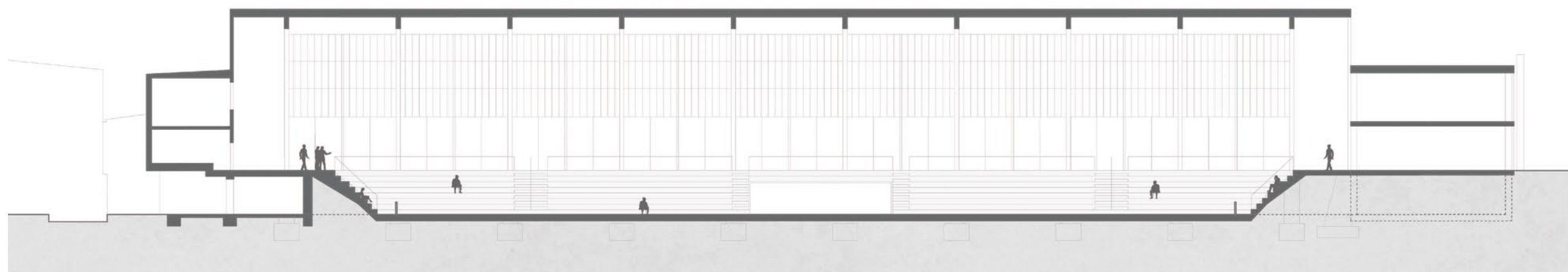
M 1 : 350



ŘEZ A-A'

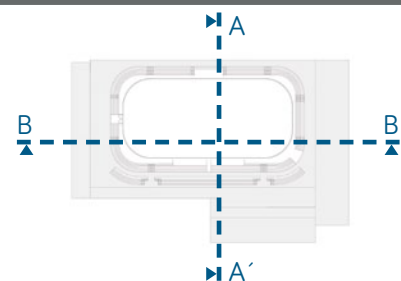


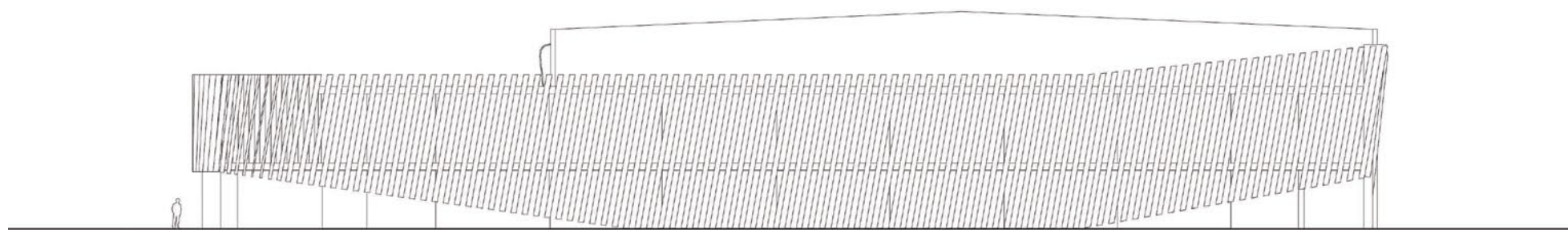
ŘEZ B-B'



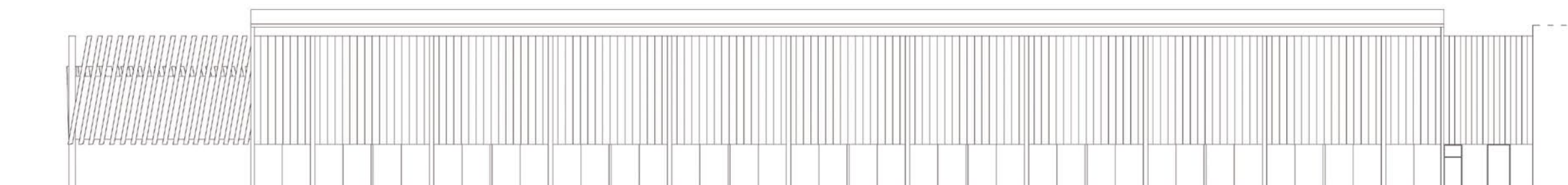
ŘEZY

M 1 : 350

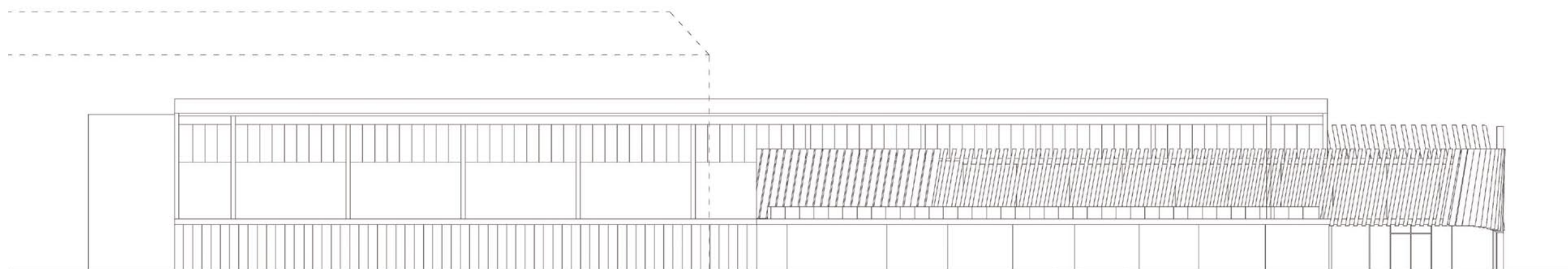




Pohled východní



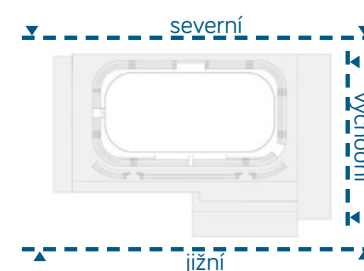
Pohled severní



Pohled jižní

POHLEDY

M 1 : 350



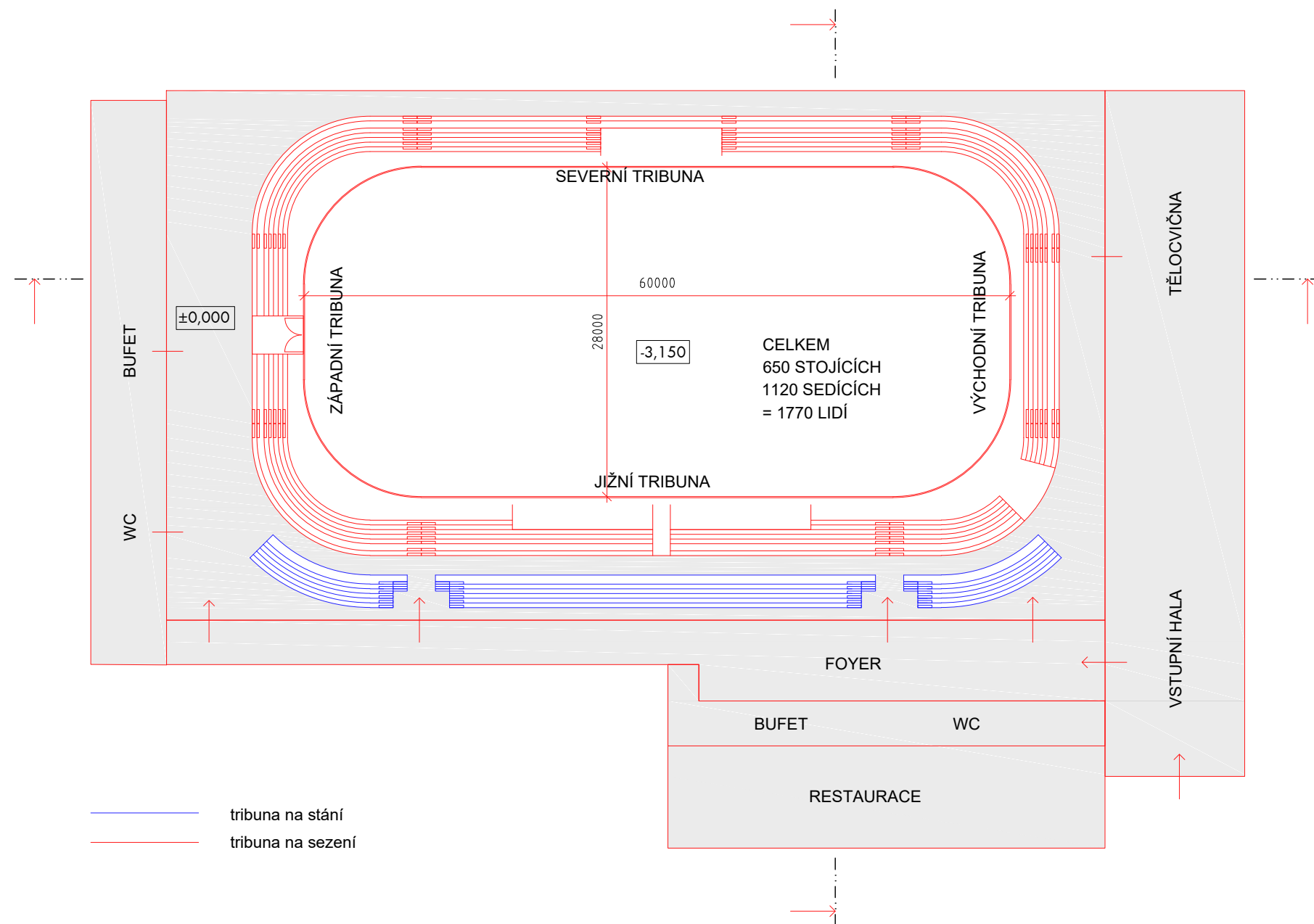
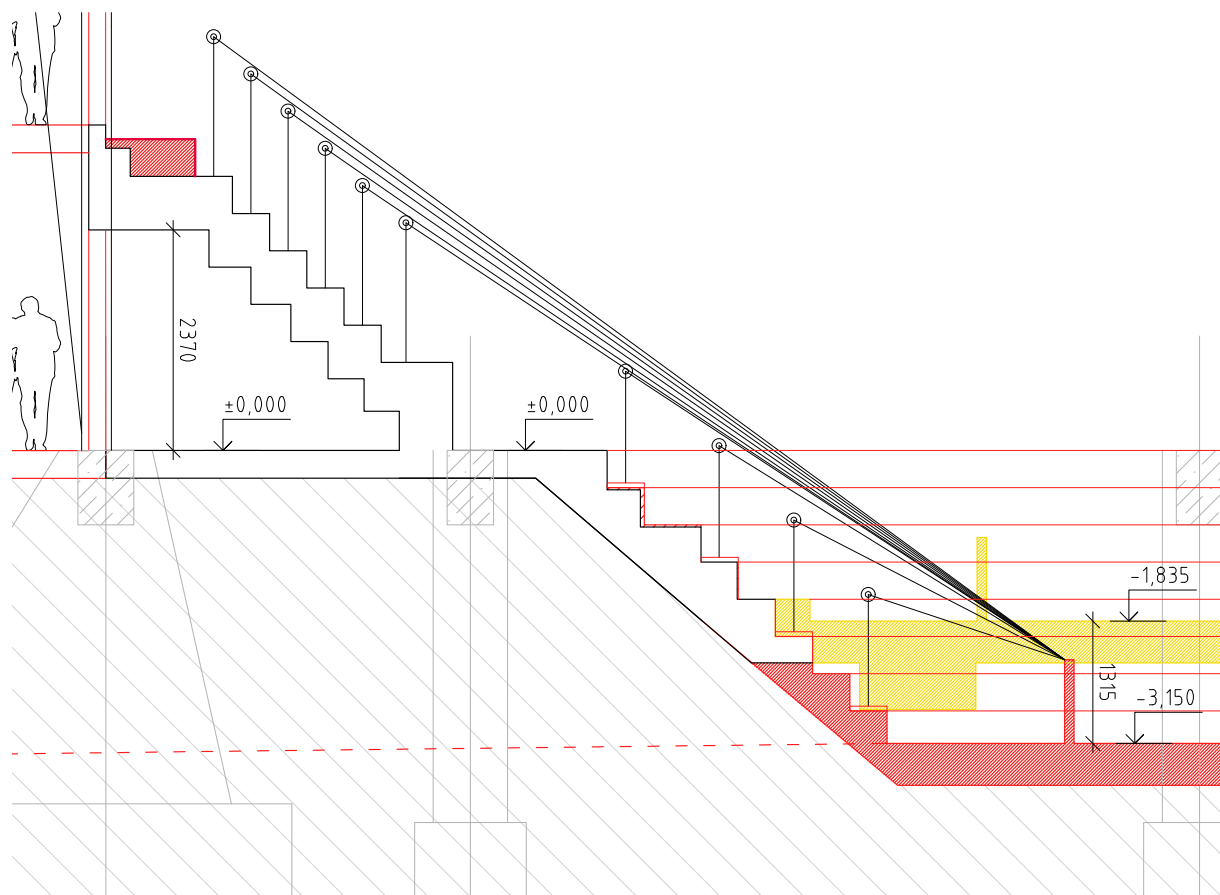
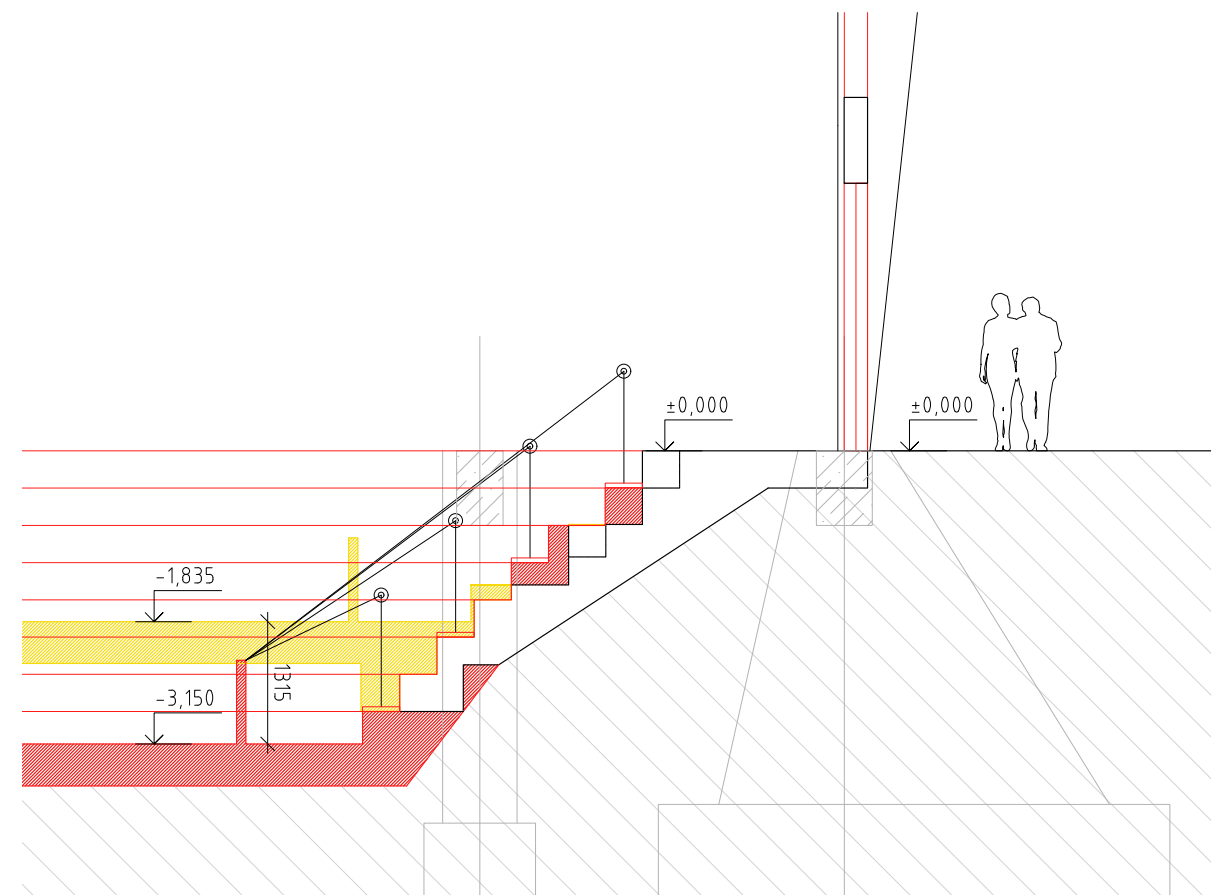


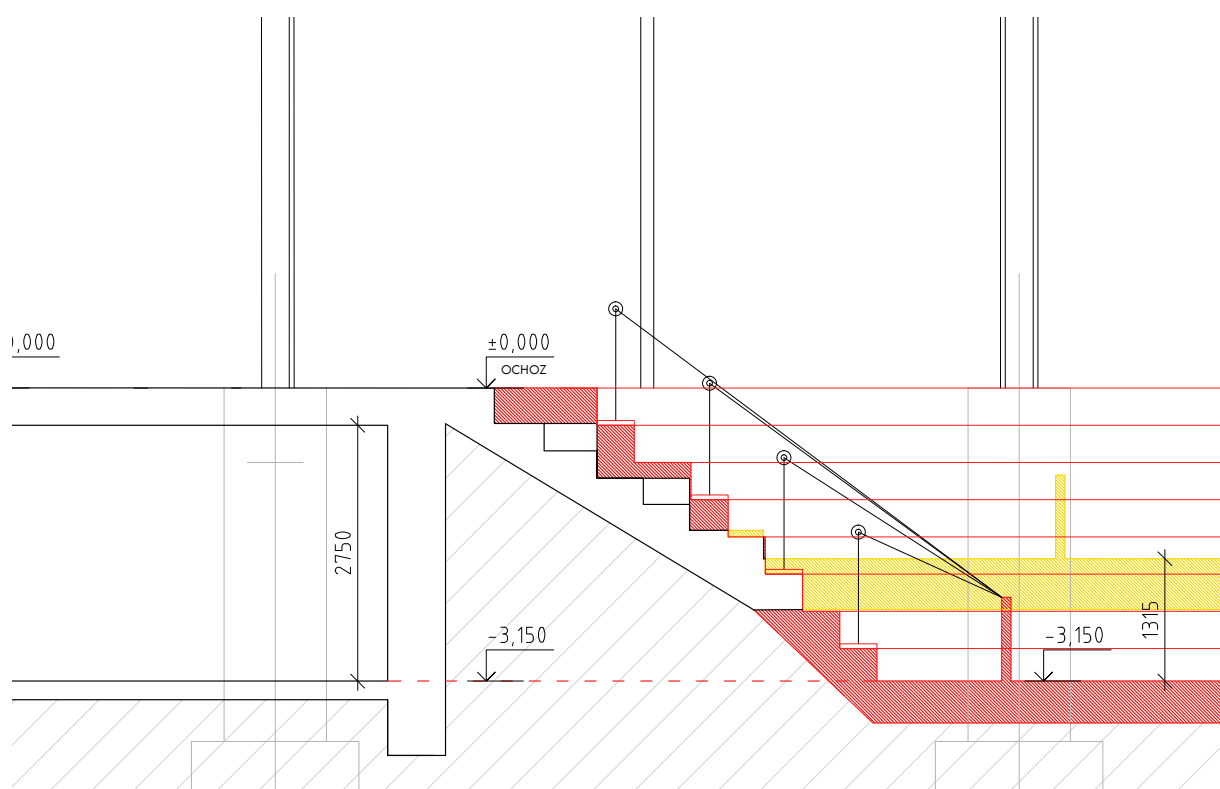
SCHÉMA TRIBUN - VARIANTA 1



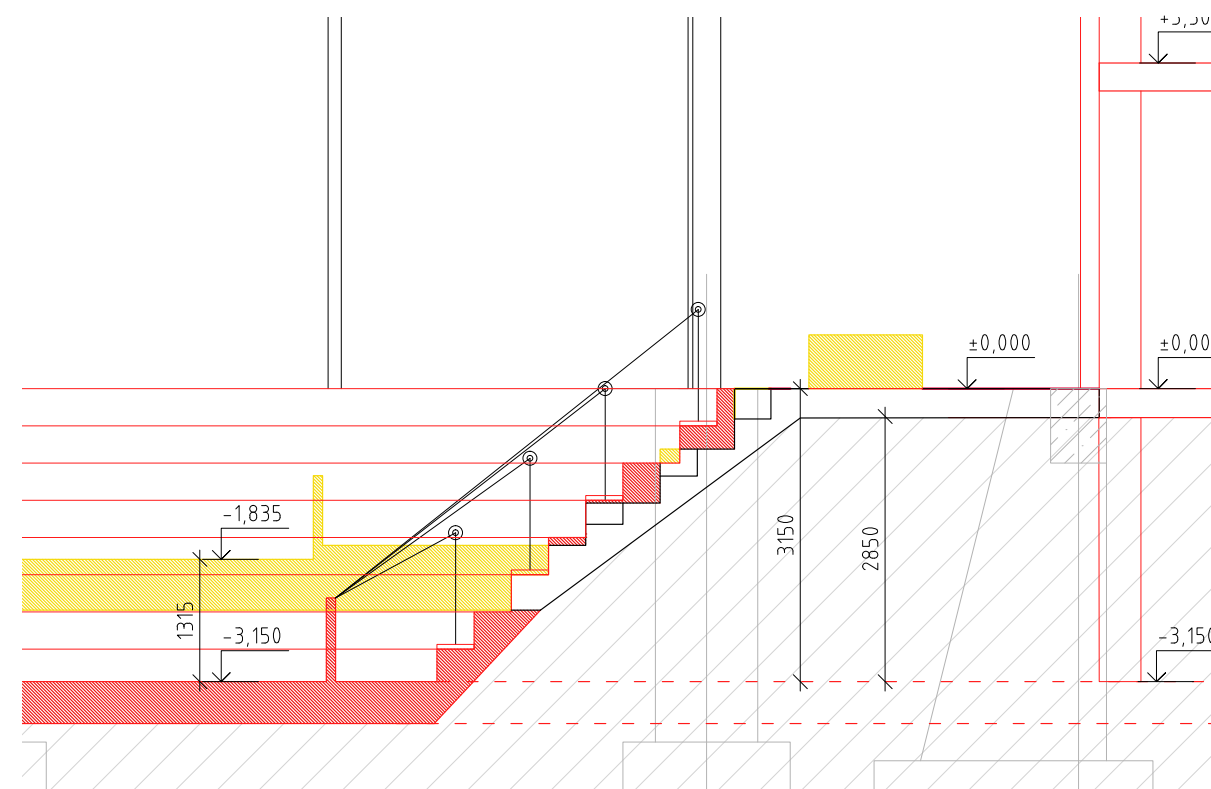
JIŽNÍ TRIBUNA



SEVERNÍ TRIBUNA



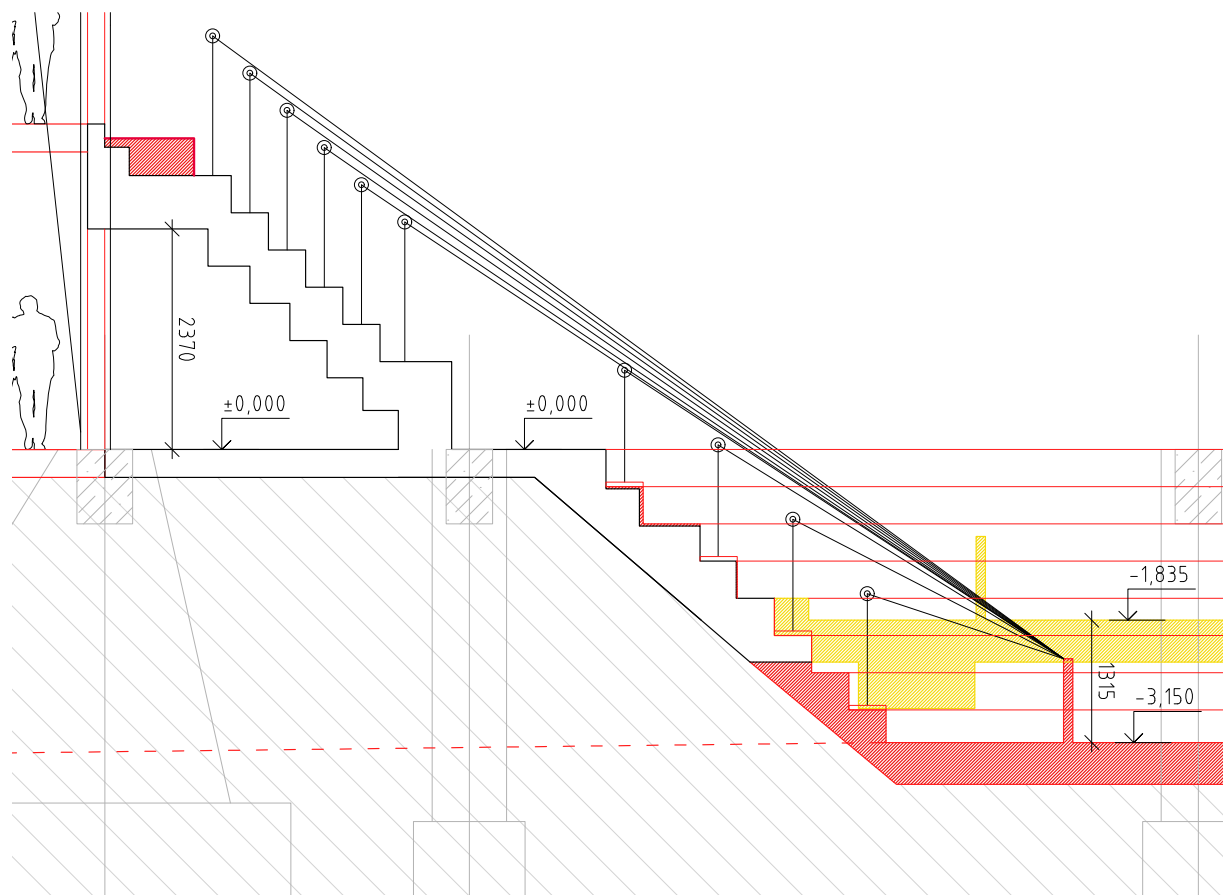
ZÁPADNÍ TRIBUNA



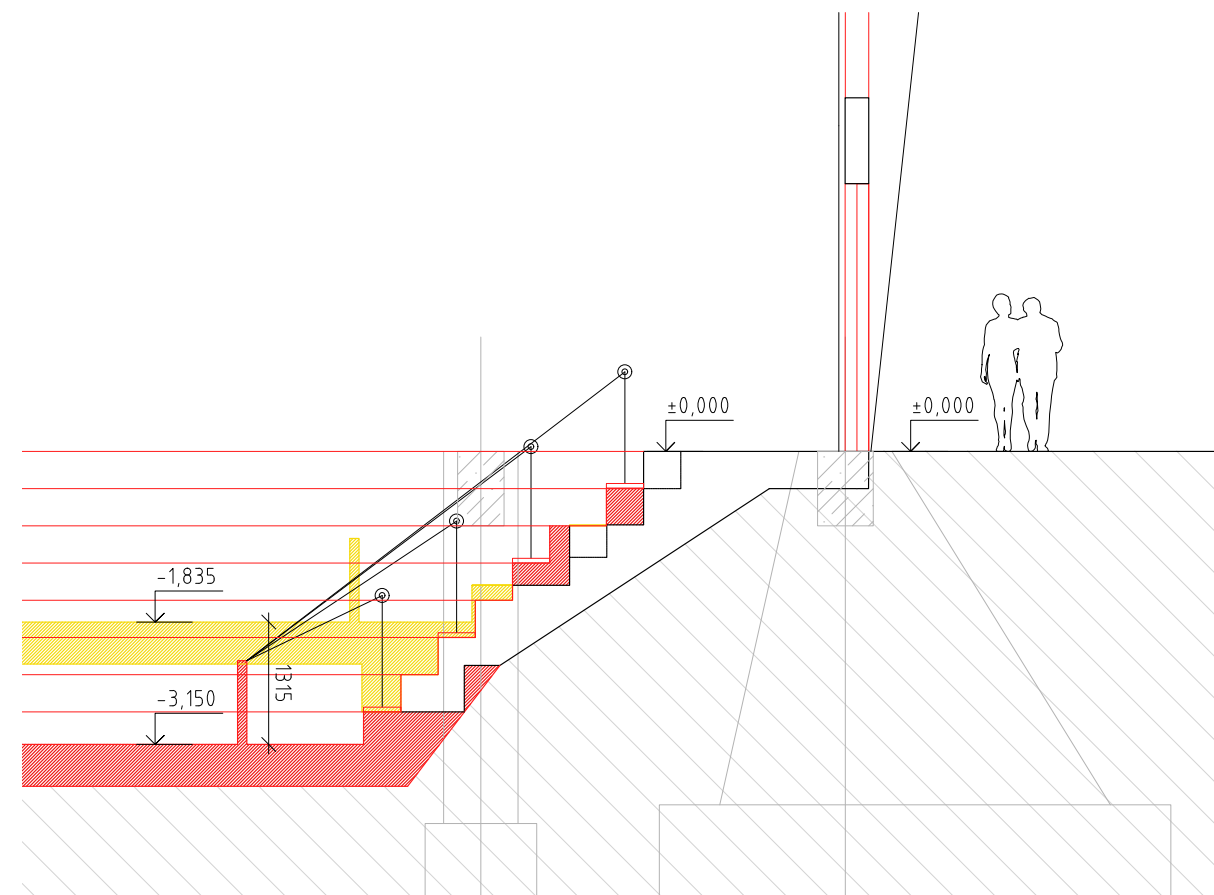
VÝCHODNÍ TRIBUNA

M 1 : 75

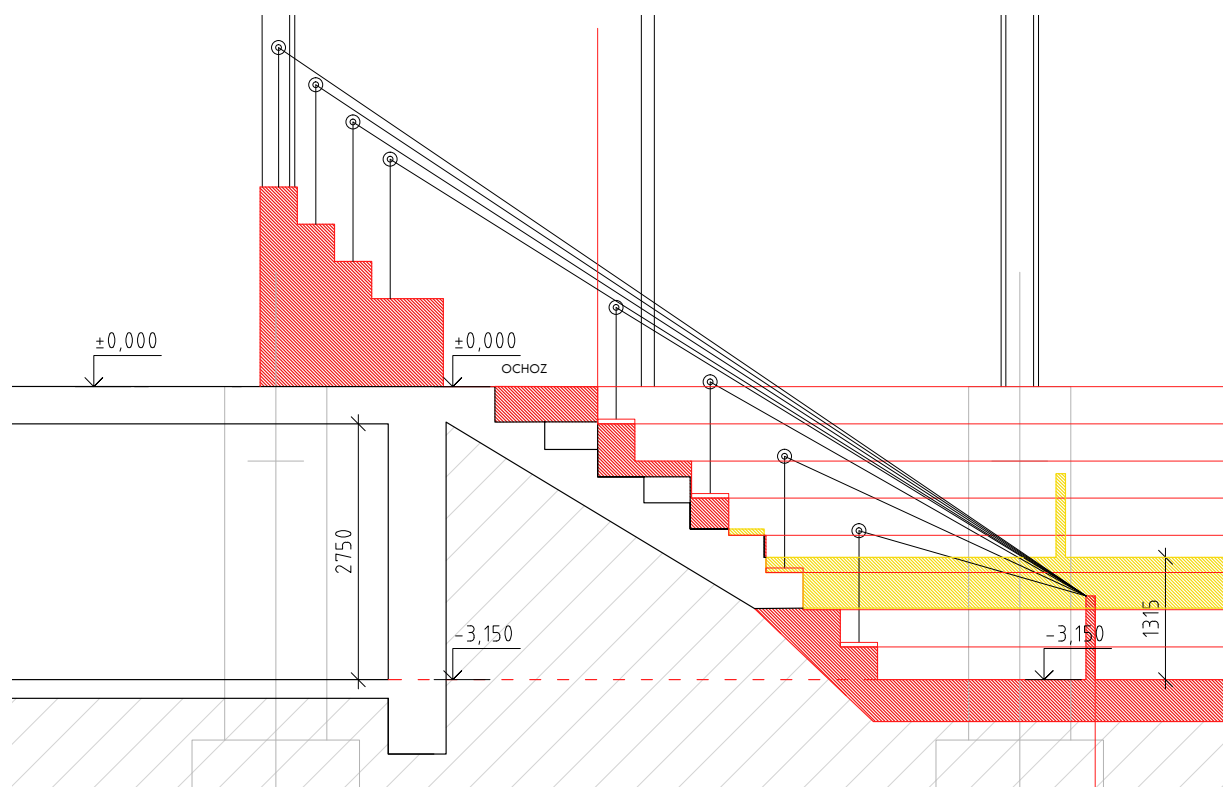
SCHÉMA TRIBUN - VARIANTA 1



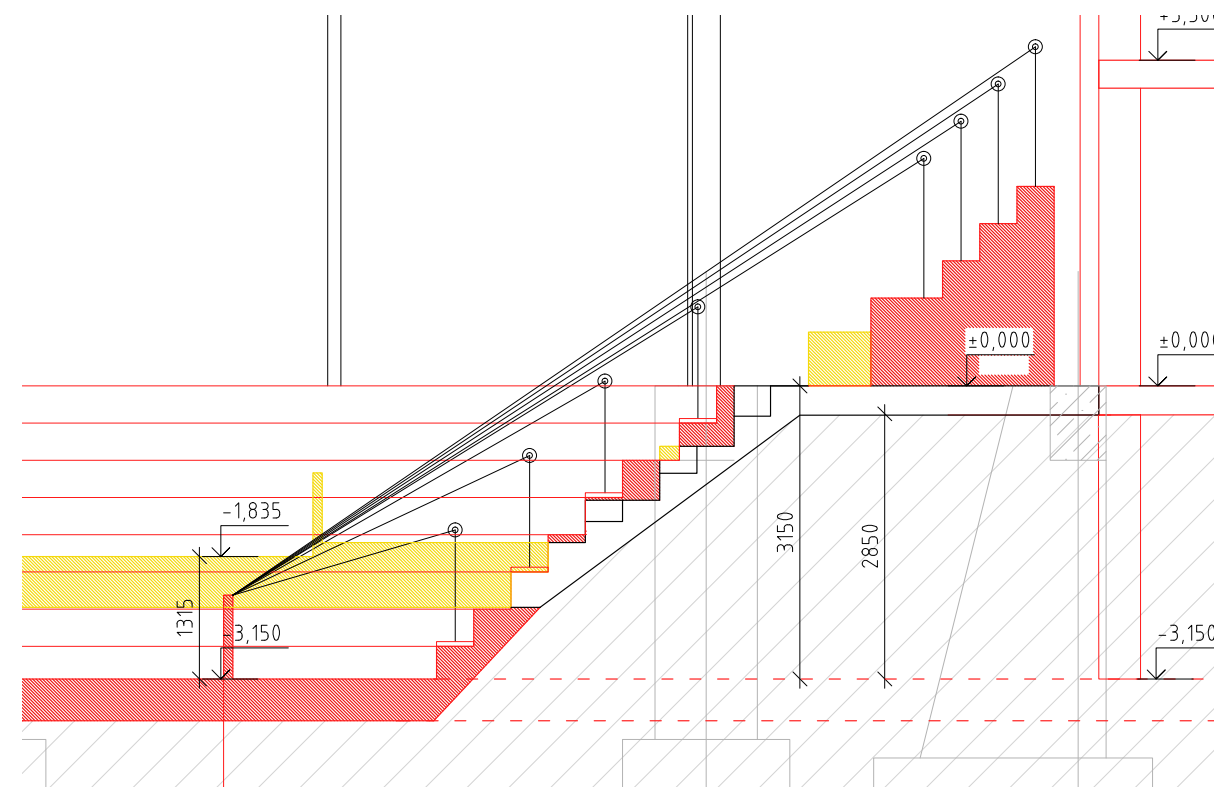
JIŽNÍ TRIBUNA



SEVERNÍ TRIBUNA



ZÁPADNÍ TRIBUNA



VÝCHODNÍ TRIBUNA

M 1 : 75

SCHÉMA TRIBUN - VARIANTA 2

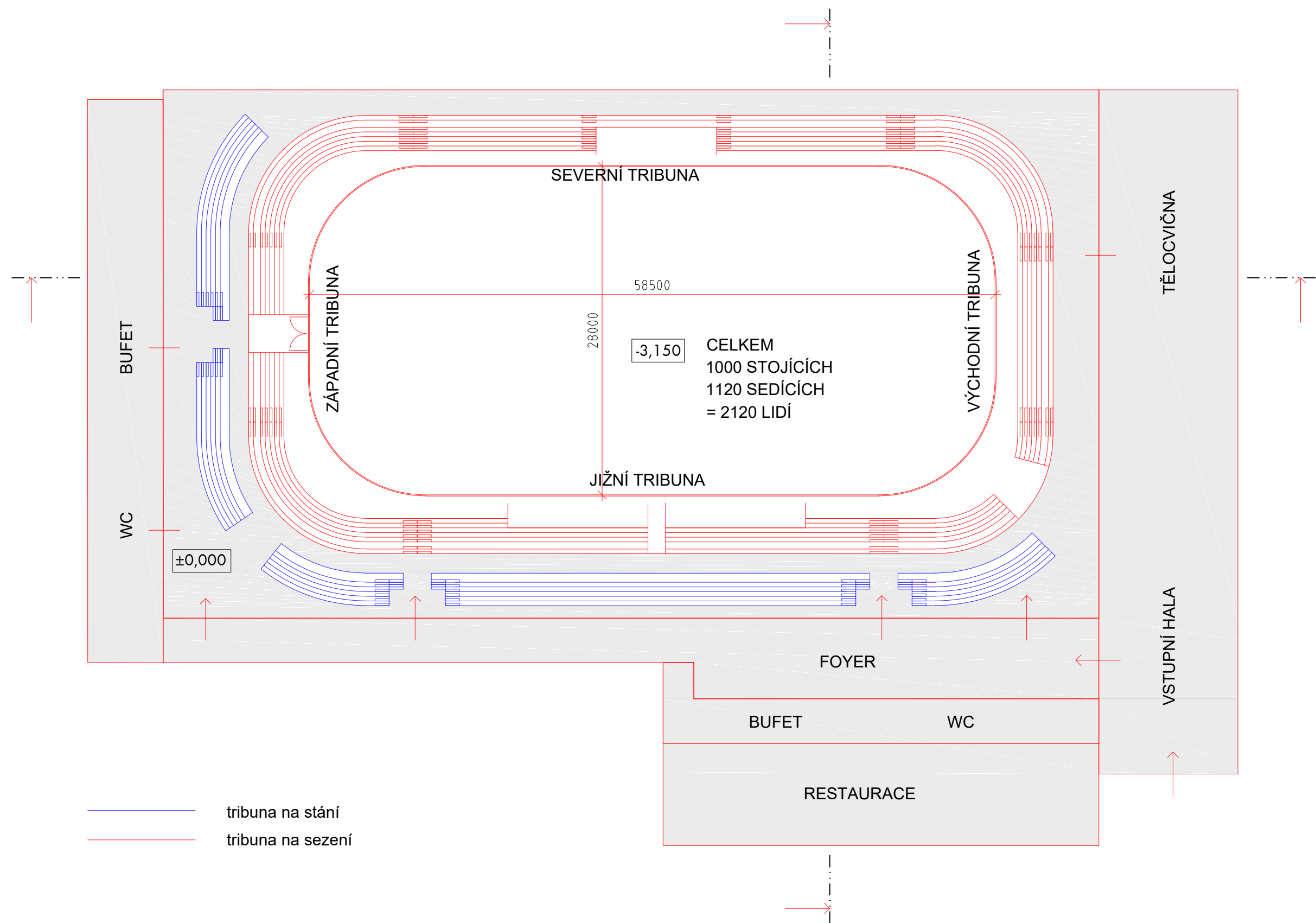
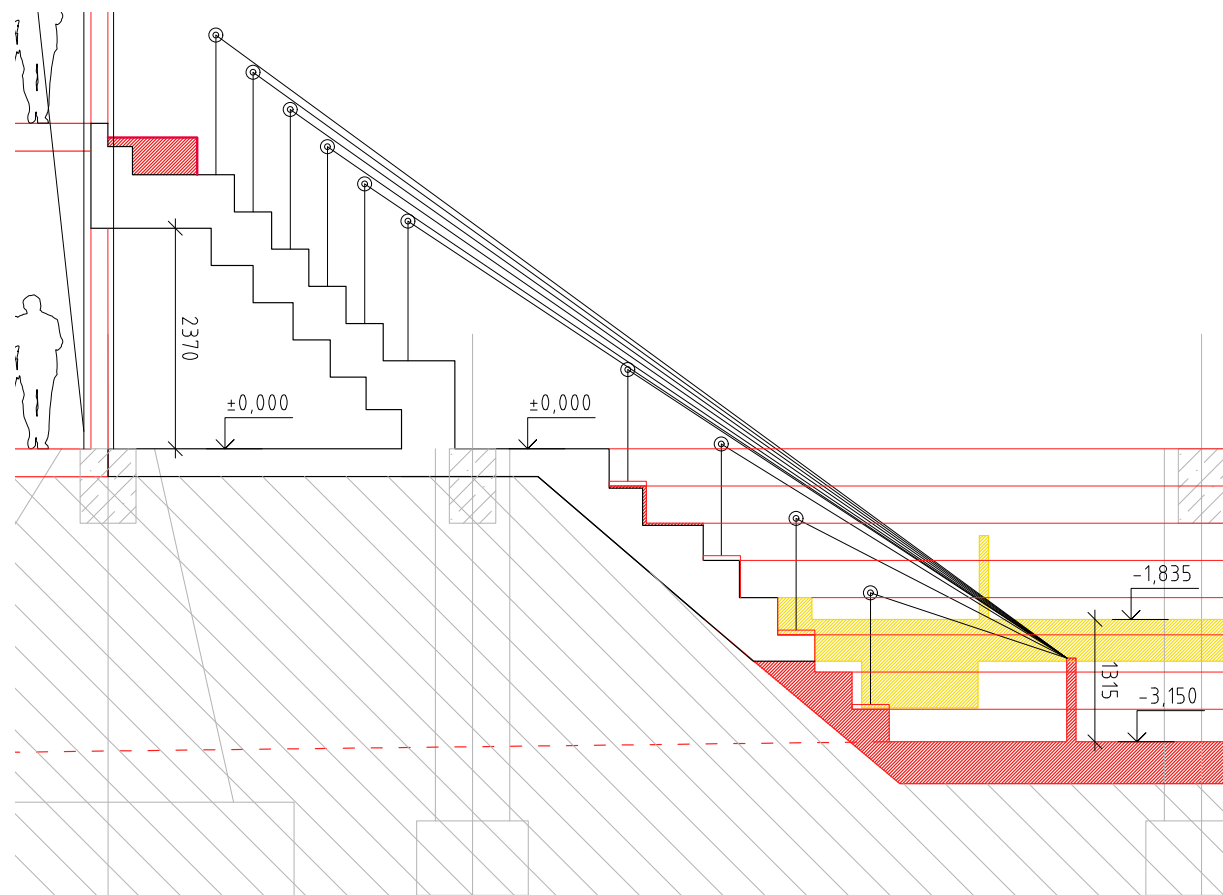
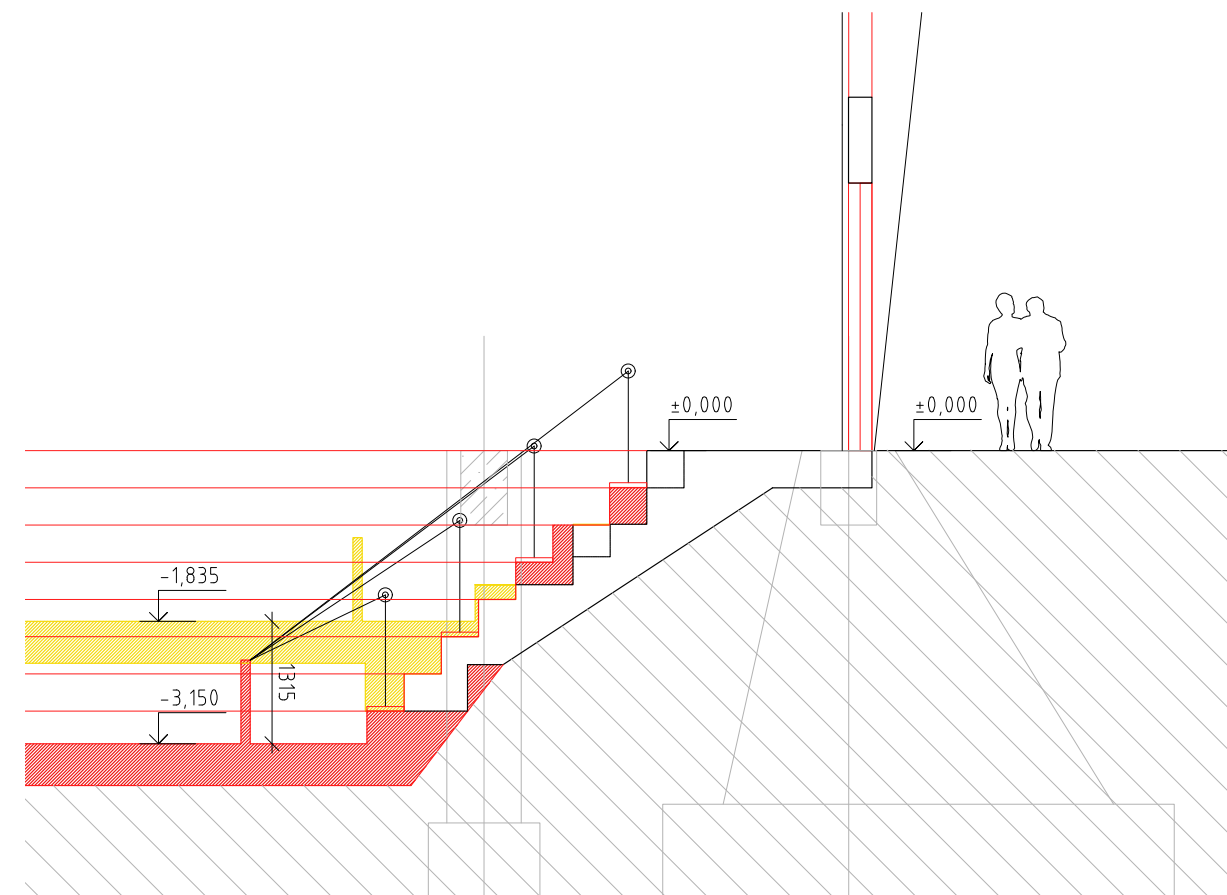


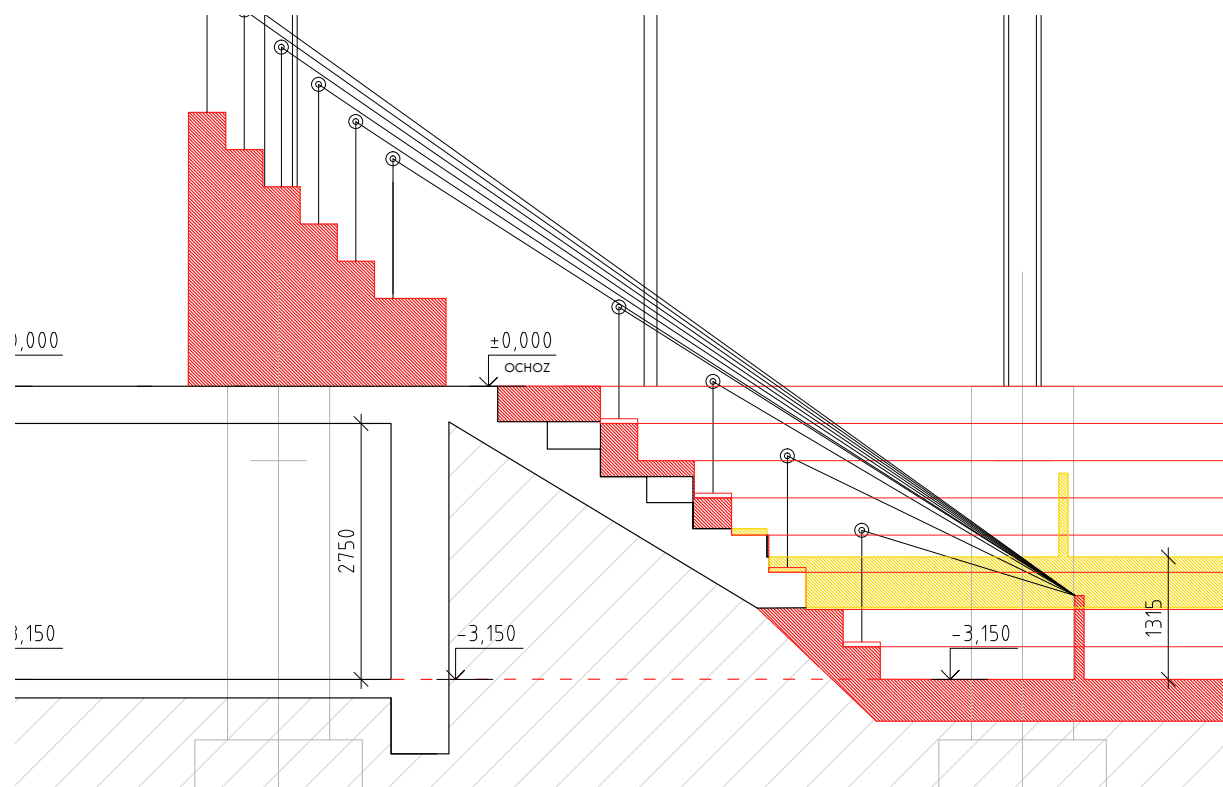
SCHÉMA TRIBUN - VARIANTA 3



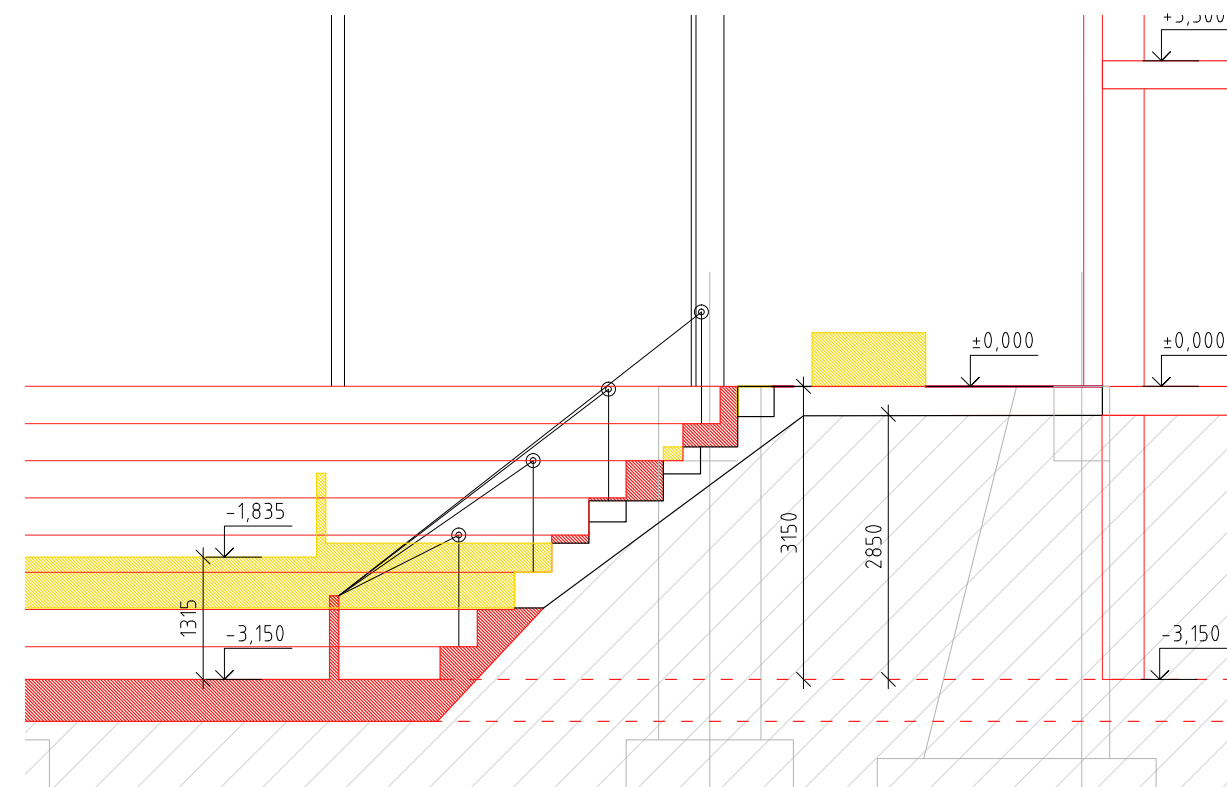
JIŽNÍ TRIBUNA



SEVERNÍ TRIBUNA



ZÁPADNÍ TRIBUNA

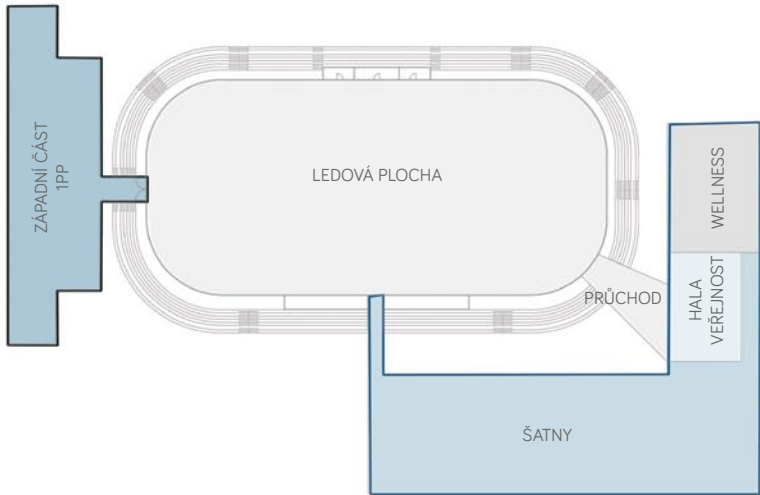


VÝCHODNÍ TRIBUNA

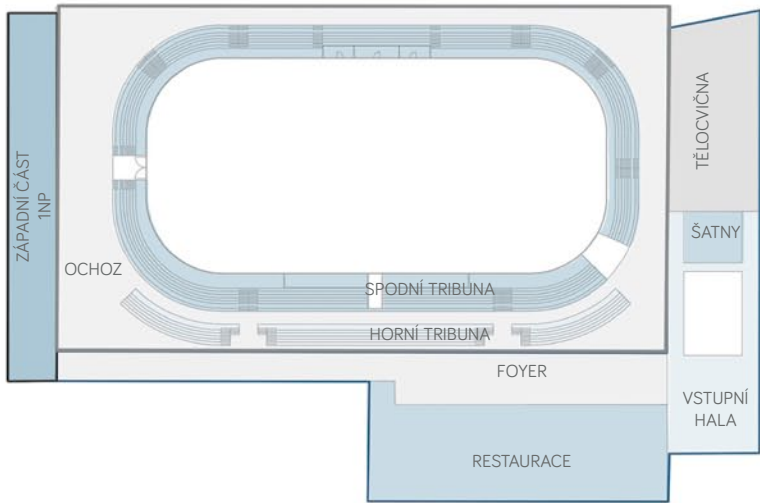
M 1 : 75

SCHÉMA TRIBUN - VARIANTA 3

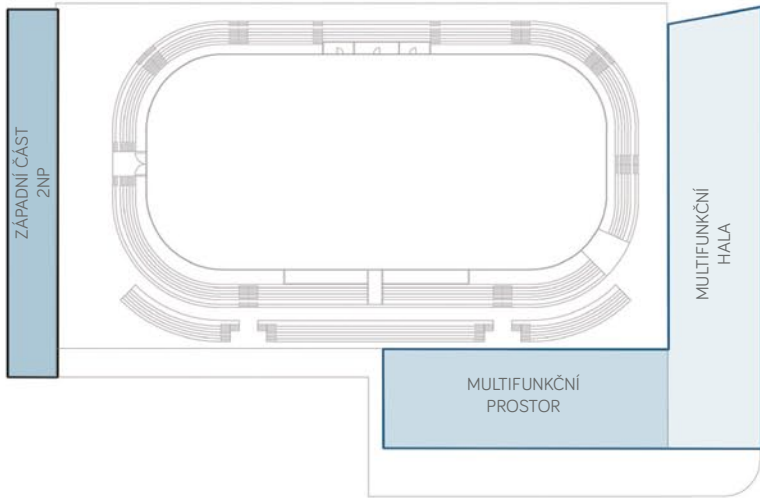
1PP



1NP



2NP

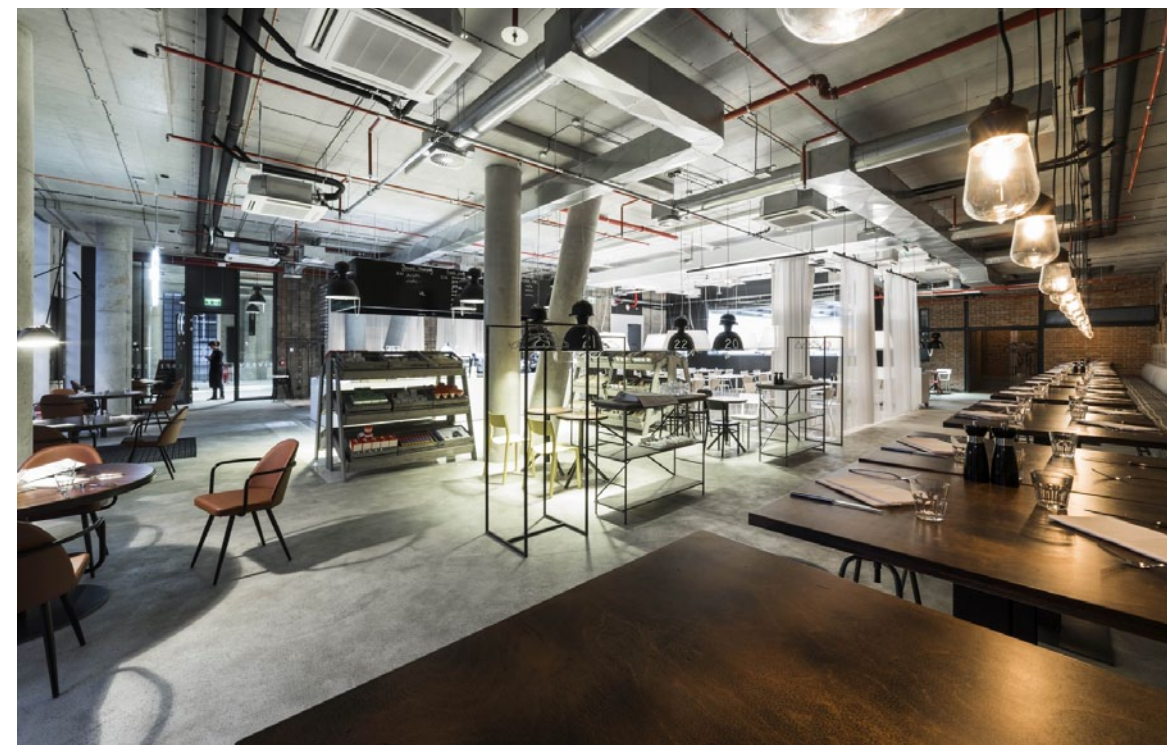


- NOVOSTAVBA
- HALA
- ZÁPADNÍ ČÁST

CELEK	ČÁST	PLOCHA ČÁSTÍ (m2)	PLOCHA CELKŮ (m2)		
NOVOSTAVBA				3700 m2	novostavby
ŠATNY (1PP)			820		
	šatna rozhodčí	18			
	šatna trenér	13,9			
	šatna 14x	322			
	šatna velká 2x	65,4			
	hygienické zázemí 8x	144			
	chodba	140			
	chodba na led	37,8			
	HALA VEŘEJNOST		132		
	WELLNESS (1PP)				
brusírna		11,6			
ošetřovna		12			
šatna		14,4			
masáže 2x		24,4			
odpočívárna		46,5			
hygienické zázemí		10			
ochlazovací sprchy		6,7			
ochlazovací bazén		11,8			
pára		9,9			
parní generátor	3,6				
sauna	13,3				
RESTAURACE (1NP)			480		
	bistro	70,7			
	restaurace	200			
	kuchyně	62			
	bufet	24			
wc		74,6			
FOYER (1NP)		376			
VSTUPNÍ HALA (1NP)		240			
ŠATNY (1NP)			50		
	šatna dívky	19			
	šatna chlapci	19			
	šatna recepční	5,5			
TĚLOCVIČNA (1NP)			290		
	tělocvična	266			
sklad		7,8			
MULTIFUNKČNÍ PROSTOR			475		
	sál (sponzoři, akce, kempy)	295			
	kancelář	19,8			
	zasedací místnost	16,5			
	kancelář	19,4			
	přípravná rautu	32			
	zázemí zaměstnanců	38			
	terasa	330			
	sklad	37			
	prostor pro vzduchotechniku	100			
MULTIFUNKČNÍ HALA			660		
	bežecká dráha	116 m			
	trenažér bruslení	63			
	trenažér střelby	63			
	posilovna	70			
HALA				3580 m2	rekonstrukce
LEDOVÁ PLOCHA		160			
SPODNÍ TRIBUNA		740			
HORNÍ TRIBUNA		166			
OCHOZ		1028			
PRŮCHOD NA LED Z HALY		68			
ZÁPADNÍ ČÁST - rekonstrukce				790 m2	rekonstrukce
1PP			320		
	výjezd rolby	130			
	dílna	55,8			
	kancelář	40,6			
	sklad	65,7			
1NP			235		
	wc diváci	45,6			
	bufet 2x	54			
	trafostanice	29			
	rozvodna	36,4			
2NP			235		
	technické zázemí	23,9			
	kompresory	79			
	technologie	65			
vzduchotechnika		76,5			
CELKEM:				8070 m2	



RESTAURACE DAVE B. - TASTE FIVE V PRAZE (2017)
QARTA ARCHITEKTURA



REKONSTRUKCE A DOSTAVBA VÍCEÚČELOVÉ ATLETICKÉ TĚLOCVIČNY V OPAVĚ (2011)
QARTA ARCHITEKTURA



REFERENCE

