

prostorski prikaz območja



prerez preko celotnega območja M 1:800

Urbaniščna in krajinskoarhitekturna zasnova

Mesto mesto Velenje se spreminja iz industrijskega v razvijajočo mesto z bogatimi naravnimi vrednotami. Razvoj lokalnega turizma, preobrazila jezer in industrijske cone v inovativno-razvijalni center sledi tudi zasnovi športnega centra, ki predstavlja s svojo pojavnostjo med mestnim parkom in jezerom eno ključnih lokacij v okolni preobrazbi.

Iz te zložitve izhaja, da naj torej zasnova športnega parka preseže zgolj funkcionalno-prostorske zahteve novih športnih objektov in naprav, ter naj s svojo prostorsko zasnovo odprane v vseh smereh preobrazbi vsajga območja šalske doline. Ureditev naj tako deluje kot del parkovne ureditve ob Škalskem jezeru, kot posledica mestnega parka in naj bo namenjena tako profesionalnim športnikom kot tudi vsim meščanom za sproščajoče športe in turističnim obiskovalcem.

Predlagamo parkovno ureditev območja, tako da v prostorski zasnovi poudarjamo obstoječe krajinske elemente kot so gozd, razgledni točkograje, zelenice, jase... in z njimi soustvarjamo krajinsko podobo novega športnega središča. Tako zasnovana nova krajina nudi dodatno kvaliteto novim športnim površinam in objektom. Igralni košarko na jasi ob gozdu, igralni košarko pod 'grštem', užitni nogometni tekmo na stadionu v družbi dreves in jezera, opazovalni kolo sjele vodijo v atletski dvorani na pol do jezera...je priljubljeno, je več, kar presegajo samo športno dejavnost.

Oprijemljivi ambicije te projekta ustvariti s tem, da napelujemo gozdne pasove po območju območja s čimr ustvarjamo vmesni prostor med športnim parkom in Industrijsko cono, ki se spreminja. ter osrednji obstoječi objekti ob cestah, na območju umaknemo tudi večino motornega prometa, tako da v notranjšči območja nastane park brez motornega prometa.

Ze stojebce in nove zgradbe, prepletajoč se z gozdom in njegovimi fragmenti ustvarjajo jasno braženo, a vendar prelivabo se prostane - jase / zelenice / vhodne ploščadi / parkišča, Osrednja os poteka od mestnega parka do vhoda, preko ceste Velenje-Skale. Povzbuje vse športne objekte in se konča z obodno jezersko potjo. Ob poti so v sklopu samih objektov kaval, trgovine, prostočasna vstopnica...ip., kar popesti ponudbo športnega parka tudi izven formalnega obala tekam.

Športni objekti velikih dimenzij se zgradijo s pokrajino s pomočjo rahlega prilagajanja topografije.

Potek nove hitre ceste bo odstavil obstoječi gozd na jugu območja, zato naša rešitev predlaga, da se v največji možni meri ohrani preostala dva dela gozda; na skrajni vzhodni strani in na zahodno-zahodnem preteju. Zaradi poteka bodoče hitre ceste bodo zelo okrajena prostorska možnosti umestitve velikih športnih objektov, saj bo za zahtevane zmogljivosti praktično onemogočena gradnja južno od obstoječega stadiona. Vendar smo kljub temu, z našim predlogom ustvarili dovolj velike obzibe med obstoječimi in novimi objekti, da se lahko ohrani pretečnost same pokrajine.

Narabačene velike parkne površine drobno na manjše, ki služijo med drugim uporabi Industrijskega območja kot športne površine pa tekam, Avto parkišča, ki bodo del "stare" vlogane hitre ceste naj se uporabi za dodatna košarkiška igrišča, Namska opredeljen parkišča lahko služijo tudi razdelitvi manjših skupin. Na zahodni strani stadiona je organizirano parkišča za avtobuse razloženih gostov in ima direktni dostop na zahodne sčlone.

Kvalitetno pokrivalno ob Škalskem jezeru se ohrani ter programsko dopolni z plinik prostorom, otroškim igriščem, teraso Ribičke kočje na sčlavih na jezeru ter restavracijo ob atletski dvorani.

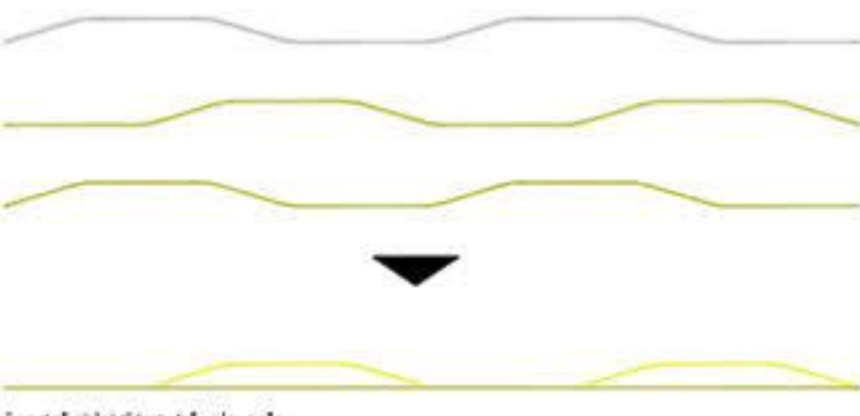
Urbaniščna funkcionalna naštev zadržuje vse večje športne objekte s parkišči na zahodni strani območja, kar omogoča veličnamensko uporabo vhodnih ploščadi za različne športne prireditve.

Obe cesti tako ona na zahodni kot druga na vzhodni strani, ki napajata območje z glavna Koroške ceste se ohranila, vendar svoj potek rahlo spremenila. Da bi zagotovili čim večjo pretečnost pred in po tekmi, sta cesti povezani med seboj preko južnega parkišča. Zahodna cesta se preko kontroliranega dostopa nacičuje do Ribičke kočje. Oba "pres-vhoda" sta dostopna naravnost s te ceste, kar omogoča najboljše neposredno kumulirajočo med novinarji, tiskom, ki delajo v press centru in televizijskim tehničnimi tovarnjaki, ki so parirani ob cesti.

Parkovna ureditev narekuje vodopropustno (porozno) ureditev in s tem oblikovanje poti in šlakov. Ohranjamo izgled obseženih poti, enak izgled in kvaliteto naj veljajo tudi na manjših poteh v notranjšči območja. Večje površine za pešce v območju šlakujemo s posebno oblikovanimi betonskimi vzorci, ki zagotavljajo varnost in udobje pri hoji. Vozilom za vzdrževanje, ki so grajeni in oblikovani tako, da preneso večje obsežne omejenih vozil, hrali pa prepuščajo obsežnost, a ne izgled drobnih neprijetne velike vhodne površine.

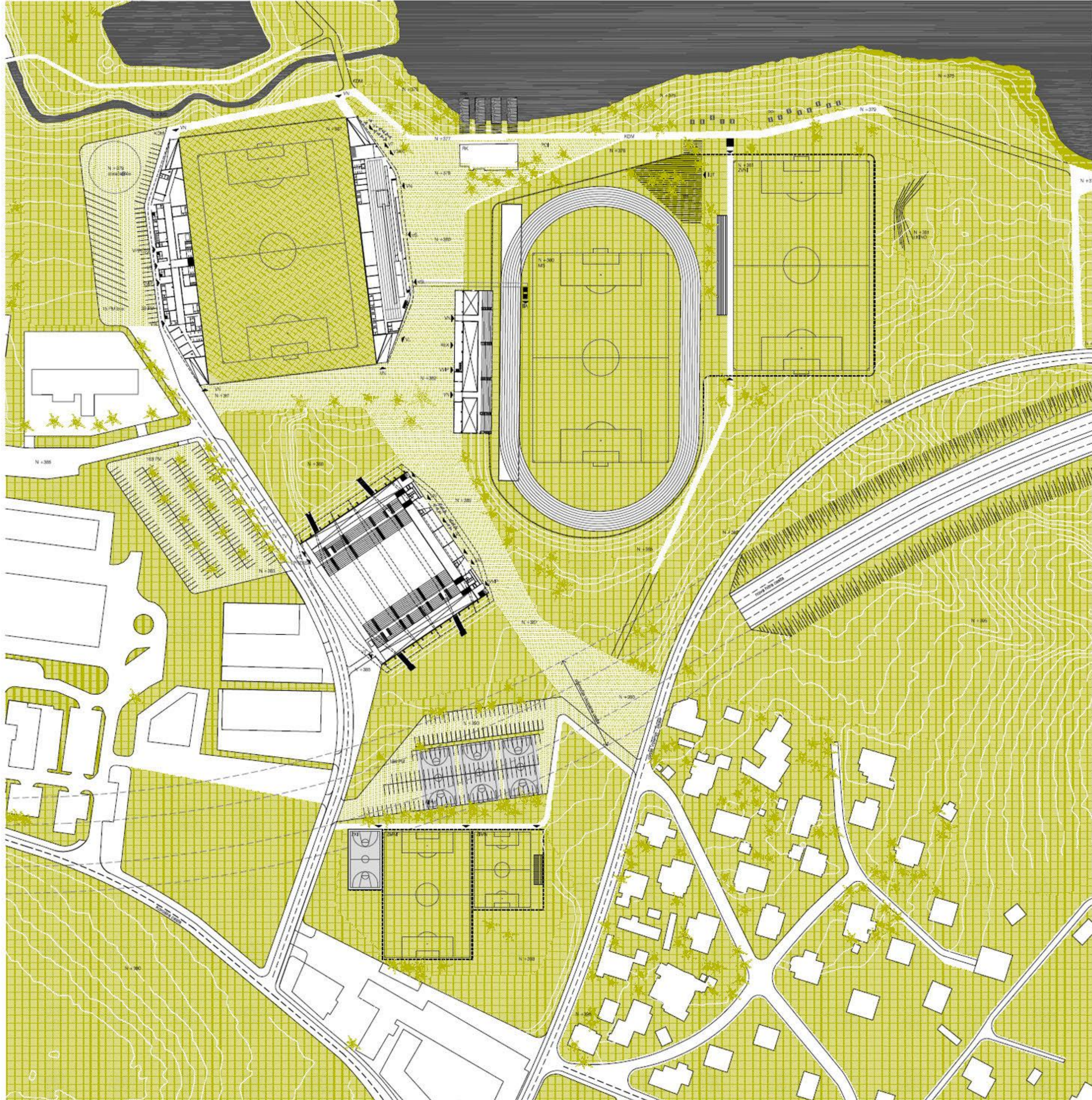


velikvita pokrivalna šalske doline



športni objekti kot del valovanja





ureditvena situacija M 1:800



prometna ureditev
natečajni športni park velenje

- Legenda
- parkišča navijači
 - parkišča VIP
 - dovolj motorni promet
 - prihod domači navijači
 - prihod navijači gostje
 - dostop VIP, PRESS, športnih

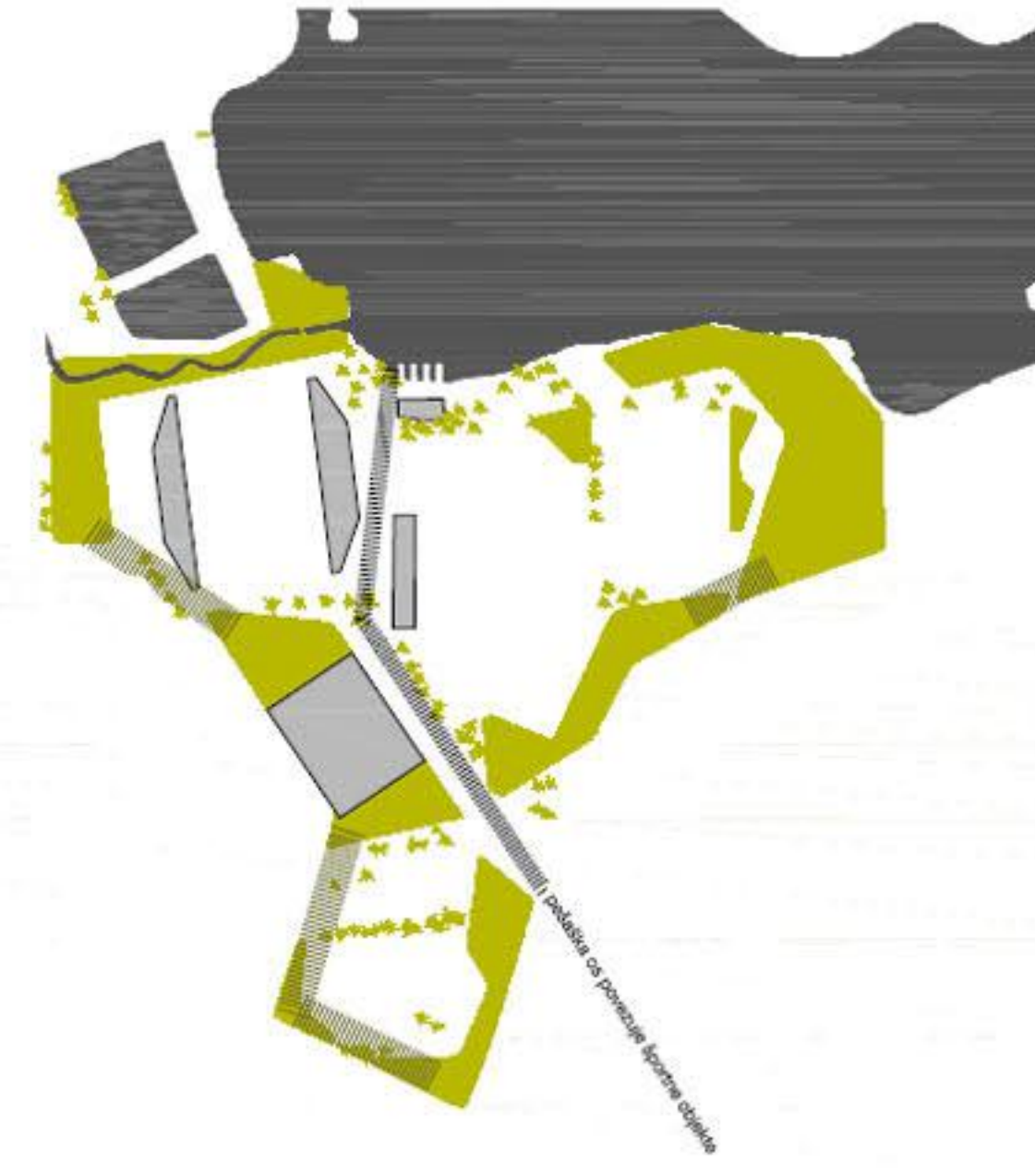


diagram zelenega obroča gozda okoli območja športnega parka, ki obkrožuje prelivajoče prostore

- Legenda
- gozd
 - grmovje / travnate površine
 - permeabilni betonski tlakovi
- | | |
|--------|---|
| AD | stetska dvorana (pod tribuno nogometnega stadiona) |
| IA | izhod igralci mestni stadion |
| KDM | kontrola dostopa za motorna vozila |
| KPM | zunanja kosarkarska igrišča na prostoru za parkiranje |
| LKINO | prostor za letni kino |
| MS | mestni stadion |
| NS | nogometni stadion |
| POI | prostor z otroškimi igrali |
| PP | prostor za piknik |
| RK | ribiška koca |
| TB | tehnična baza |
| TRK | terasa ribiške koca na splovih |
| TV | parkirna mesta za vozila televizije |
| VS | vhod športnih |
| VL | vhod lokalni večernemske dvorane |
| VN | vhod navijači |
| VPRESS | vhod Press |
| VSD | večernemska športna dvorana |
| VSL | službeni vhod |
| VT | tehnični vhod |
| VVIP | vhod VIP |
| ZMN | zunanje igrišče za mali nogomet z umetno travo |
| ZK | zunanje kosarkarsko igrišče |
| ZMN | zunanje malo nogometno igrišče z umetno travo |
| ZVN | zunanje veliko nogometno igrišče z umetno travo |
| RBK | rekreativni ob ležanju |
| LUT | igrišče z umetno travo |

Arhitektura in funkcionalna zasnova

Mešni valjovi pešca se odražajo v arhitekturalni zasnovi novih objektov, njihovo mešilo in ločanje v bližini Štalskega jezera, novega kraškega bogastva pridelje do arhitekturne zasnove, ker objekti s svojo streho "spojeno" s topografijo terena nadaljujejo in podpirajo to kraško značilnost. Zgradbe s svojimi oblikami odražajo konstruktivne priluge ter predstavlja novo sveto, dhamično arhitekturno podobo. Tako skladno izražajo dimenzije vsebine in spremljajo Velenja v sodobno inovativno središče.

Faznost gradnje in sama velikost objektov narekujejo ločenost posameznih zgradb. Po drugi strani pa drago temeljenje narekuje kompaktnost zgradb, da bi dosegljivo sprijamno rešitev prostor pod tiskanimi nogometnega stadiona jedro uporabimo, tako za program samega stadiona kot za atletska dvorana, ter s tem bliževno racionaliziramo zemljišče. Faznost gradnje rešimo tako, da se v primeru primarne izgradnje stadiona zgradijo tribune z delno praznim prostorom pod njimi. Če pa se najprej zgradi atletska dvorana, potem je njena streha praktično tribuna. Samo atreho tribune pa se postavi šele v fazi gradnje stadiona.

Dohodni gledalcev so zasnovani jasno, pregledno in direktno iz glavne pešake osi. Prihodni na tribune so ločeni, tako da se lahko razmejijo morebiti razgrajene navijaške skupine.

Ločeni vhodi za novinarje so zasnovani direktno s ceste na zahodni strani, kjer so urejena tudi mesta za reporterska vozila. Press in VIP centri so nameščeni v neposredni bližini restoranskih in VIP secedev.

Prav tako so zasnovani ločeni vhodi za igralce, direktno z zahodne napejalne ceste.

Prostori VIP in Press centrov so zasnovani tako, da imajo naravno svetlobo in se lahko uporabljajo kot predavalnice - del izobraževalnega centra k bližnji industrijski coni ali pa so prostori, ki se jih lahko oddaja za kongresne in družabne prireditve, bližnja restavracija/bar, jim sklad kot catering podpora, s tem se lahko zagotovi dodatni finančni viri za vzdrževanje.

Večnamenska dvorana

Postavit večnamenske dvorane se poskuša obdržati korvativno topografijo, jo rahlo podobi, na robnih povišjih ter ustvari s samo topografijo obliko tribun na katere položimo konkavno streho. Podoba zgradbe tako zvedine usovarj zadržena streha sestavljena iz več pasov, ki sledijo geometriji konstrukcije. Pasovi so med seboj preklonjeni s svetlobniki, da dosežemo naravno osvetlitev dvorane. Stena na vzhodu in zahodu prenaša v velik vhodni redstrek.

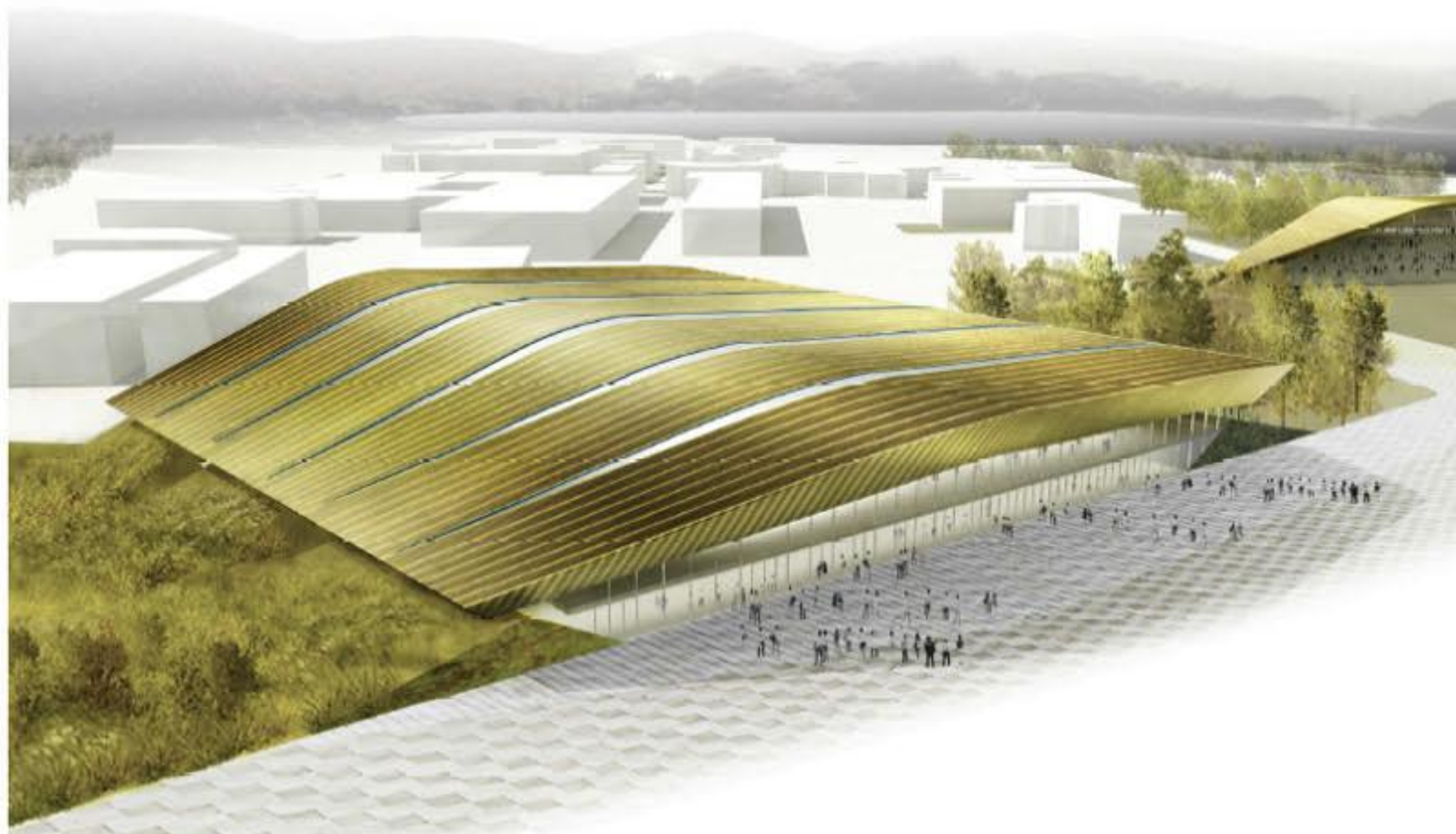
Tehnične rešitve

Bližnja podtalnica, posebno v severnem delu ležečem delu, onemogoča večje vkopavanje objektov, tako da je deljema rahlo vkopana je večnamenska dvorana, a ne ržiže od prvotne rabe ceste.

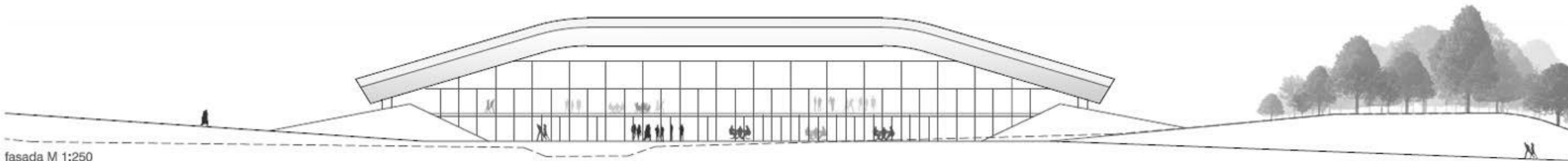
Konstrukcija streha večnamenske dvorane je zasnovana s pomočjo nosilcev, ki potekajo v smeri sever-jug v rahlo zaobljeni obliki loka, kar je stačično zelo ugodno za doseganje ustreznih konstrukcijskih razponov. V prečni smeri so povezani s sakundarnimi marširni nosilci, ki omogočajo uravnotežen zahodni in vzhodni redstrek.

Obe veliki stehi, tako večnamenske dvorane kot tribun nogometnega stadiona, sta iz lahke kovinske konstrukcije, kar omogoča enostavno montažo na večjih višinah.

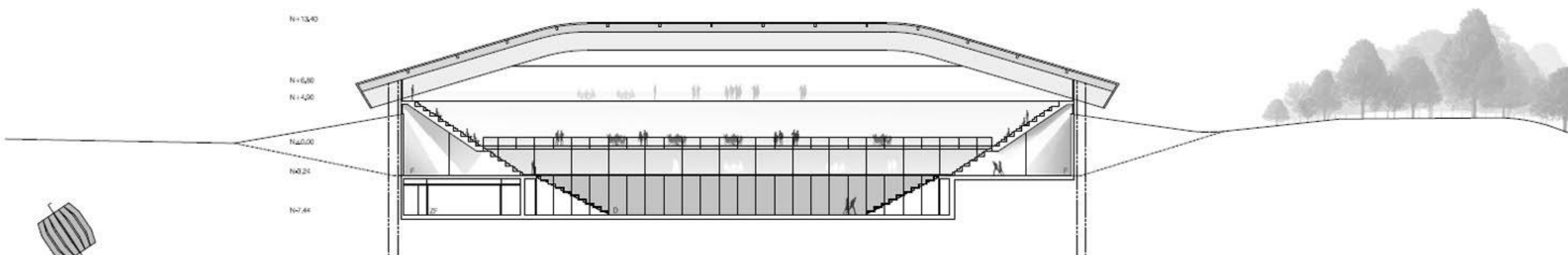
Na stropu večnamenske dvorane predvidimo paralelno akustično absorbcijo, s katerimi bistveno izboljšamo akustiko za koncerte in druge družabne dogodke, ki se bodo odvijali v dvorani.



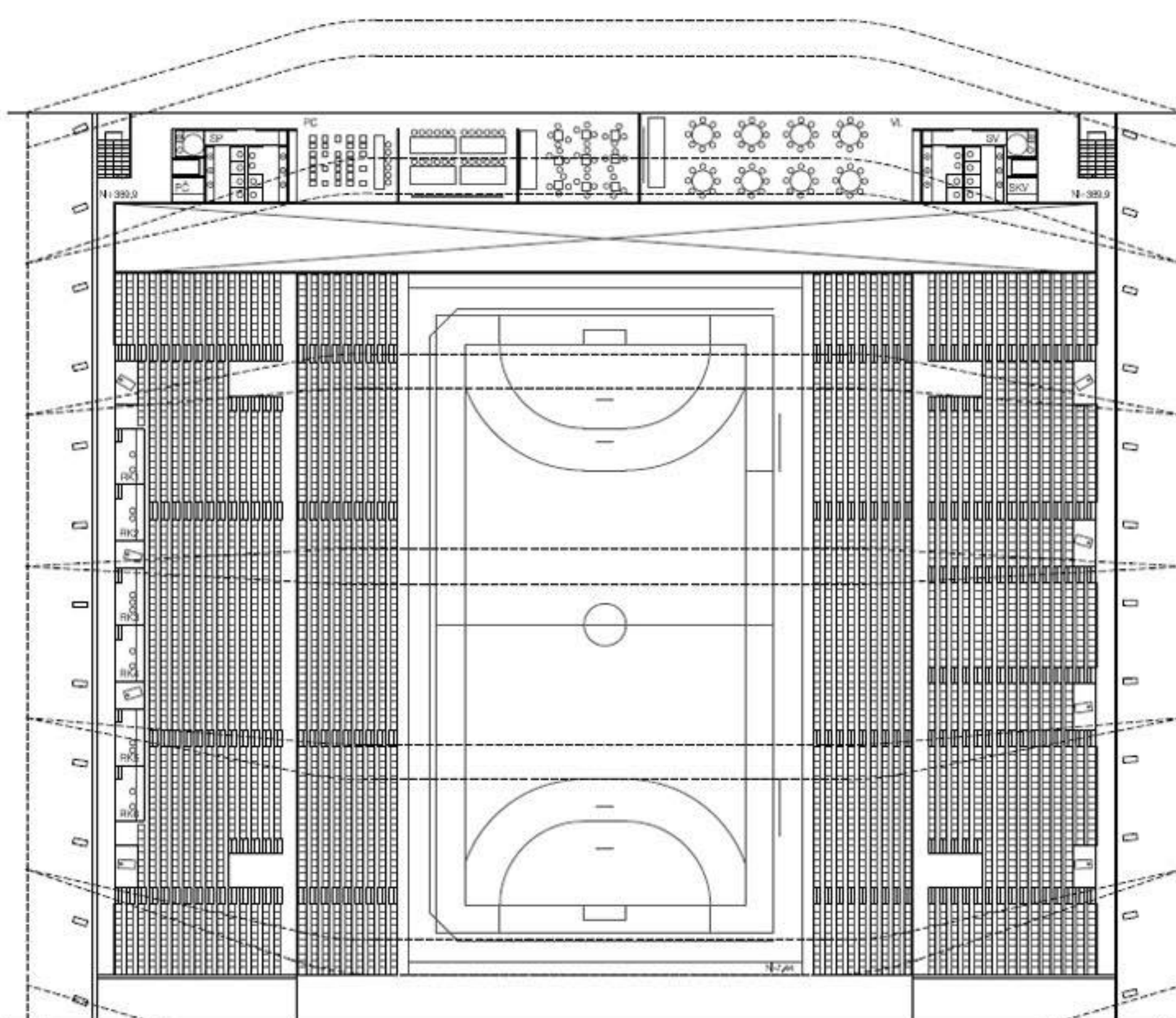
pogled na streho večnamenske športne dvorane



fasada M 1:250

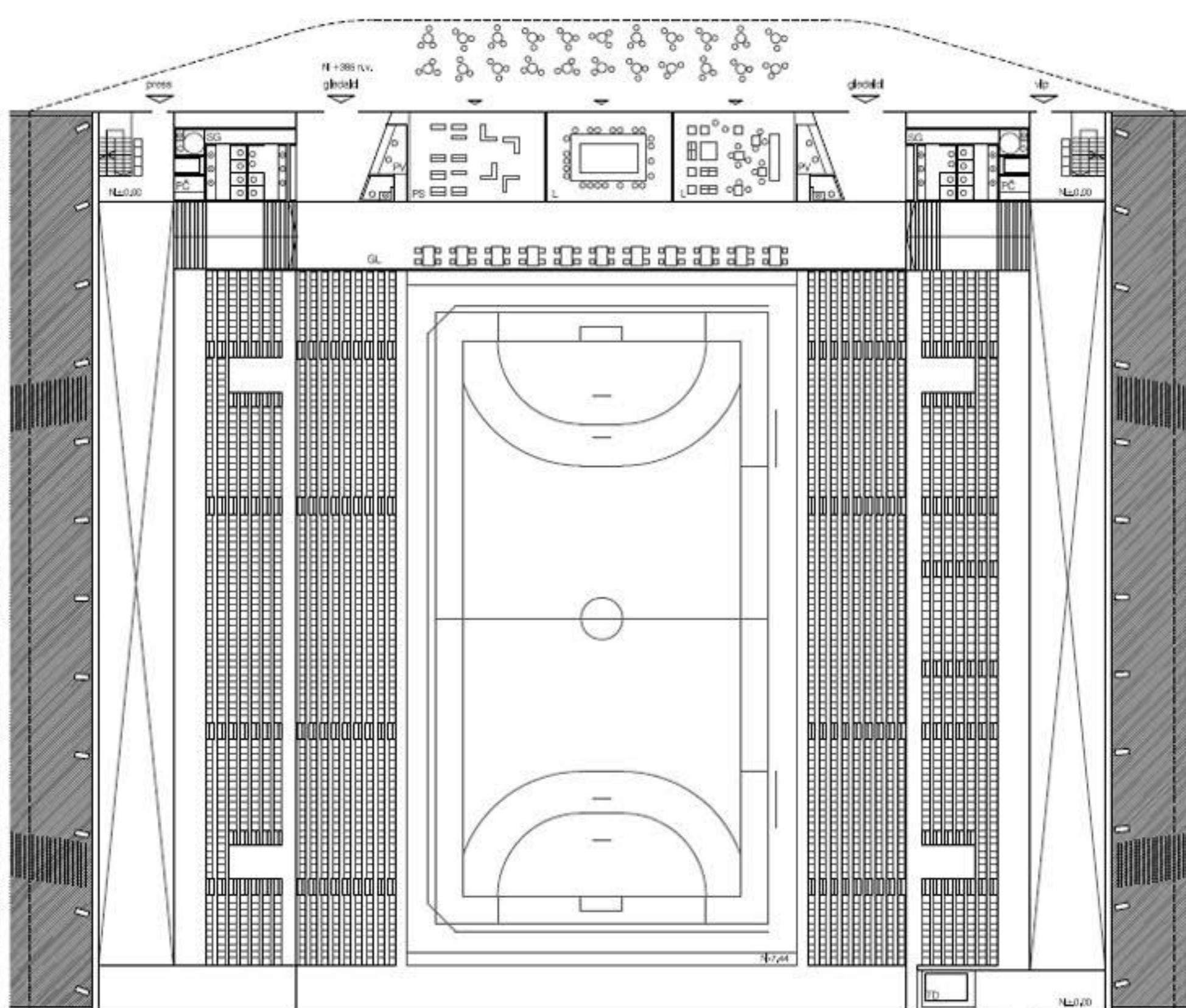


prečni prerez M 1:250

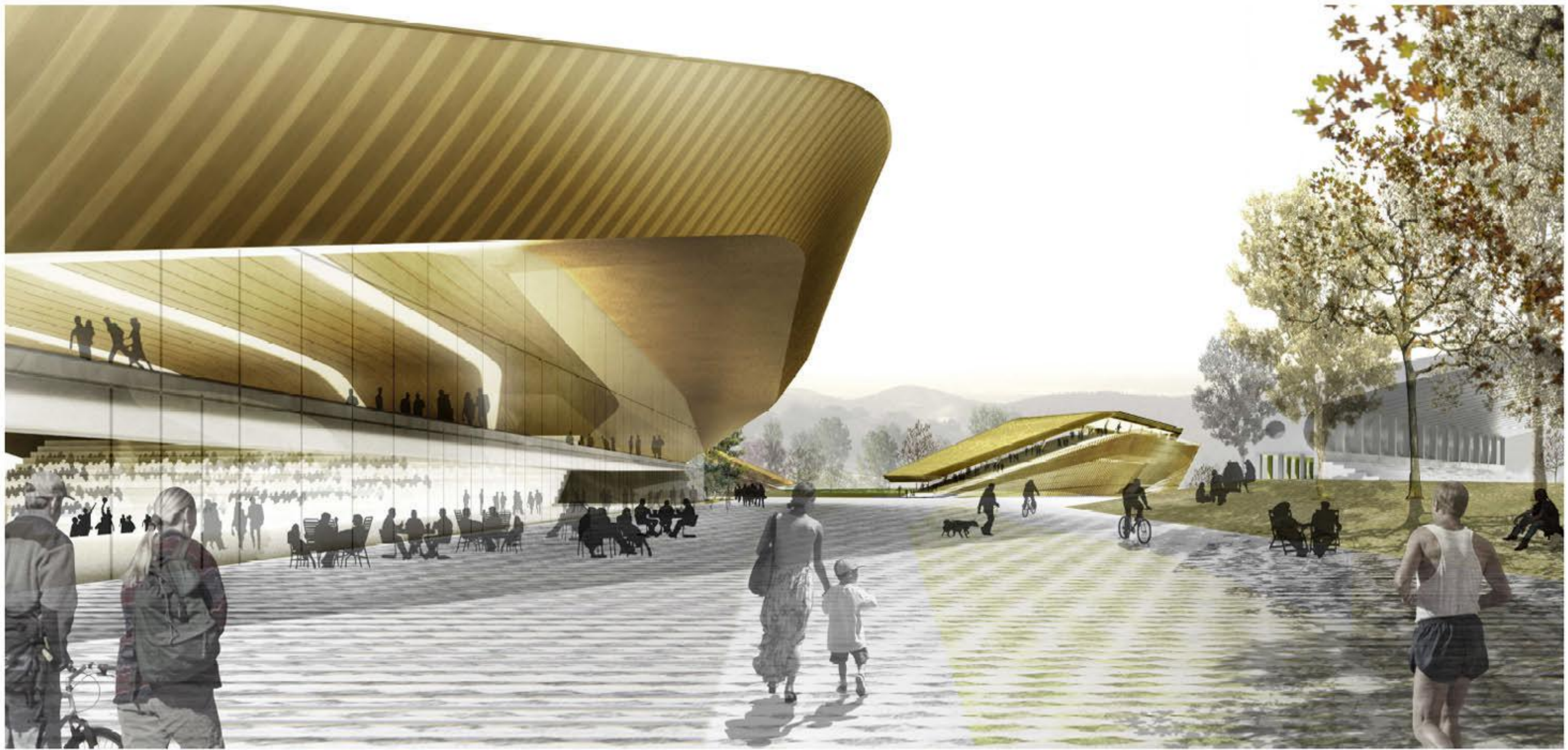


1. nadstropje M 1:250

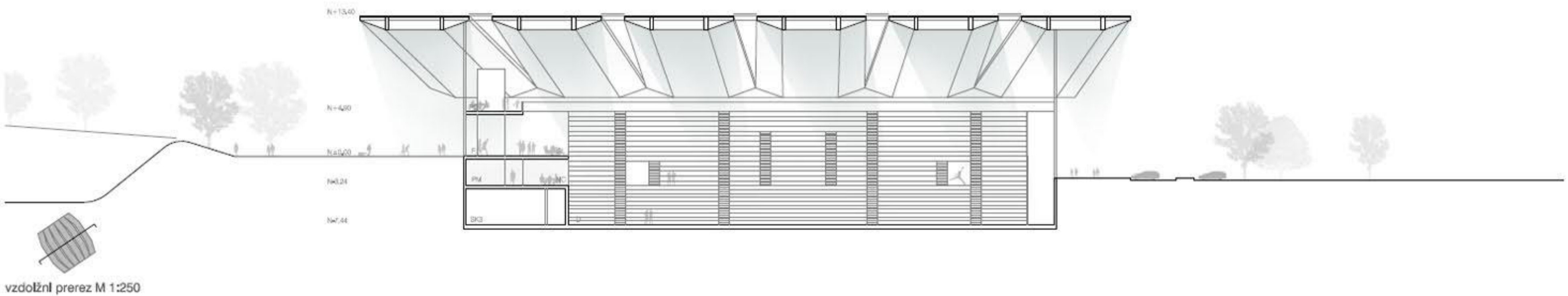
natečaj športni park velenje



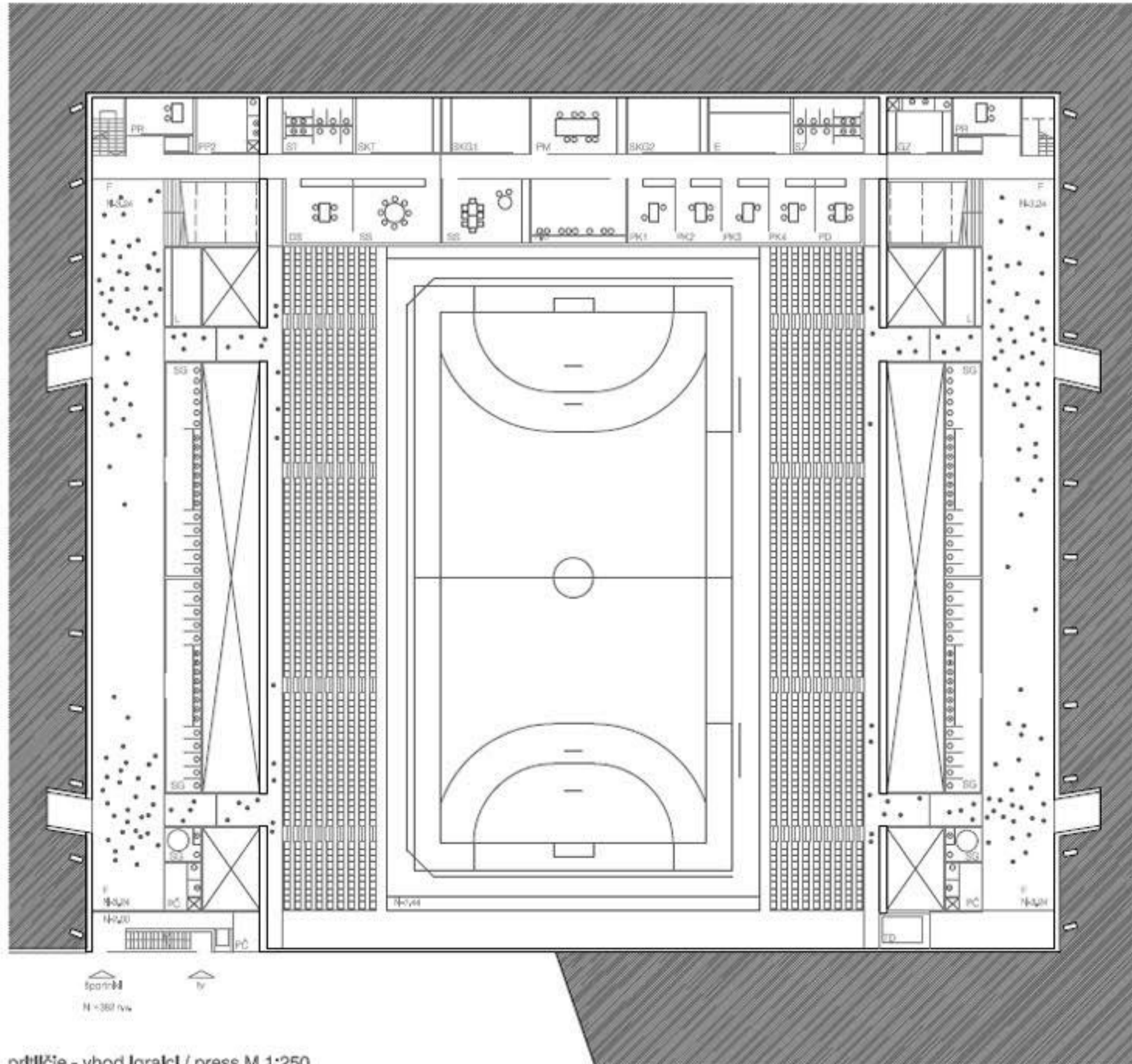
pritišče - vhod navijači M 1:250



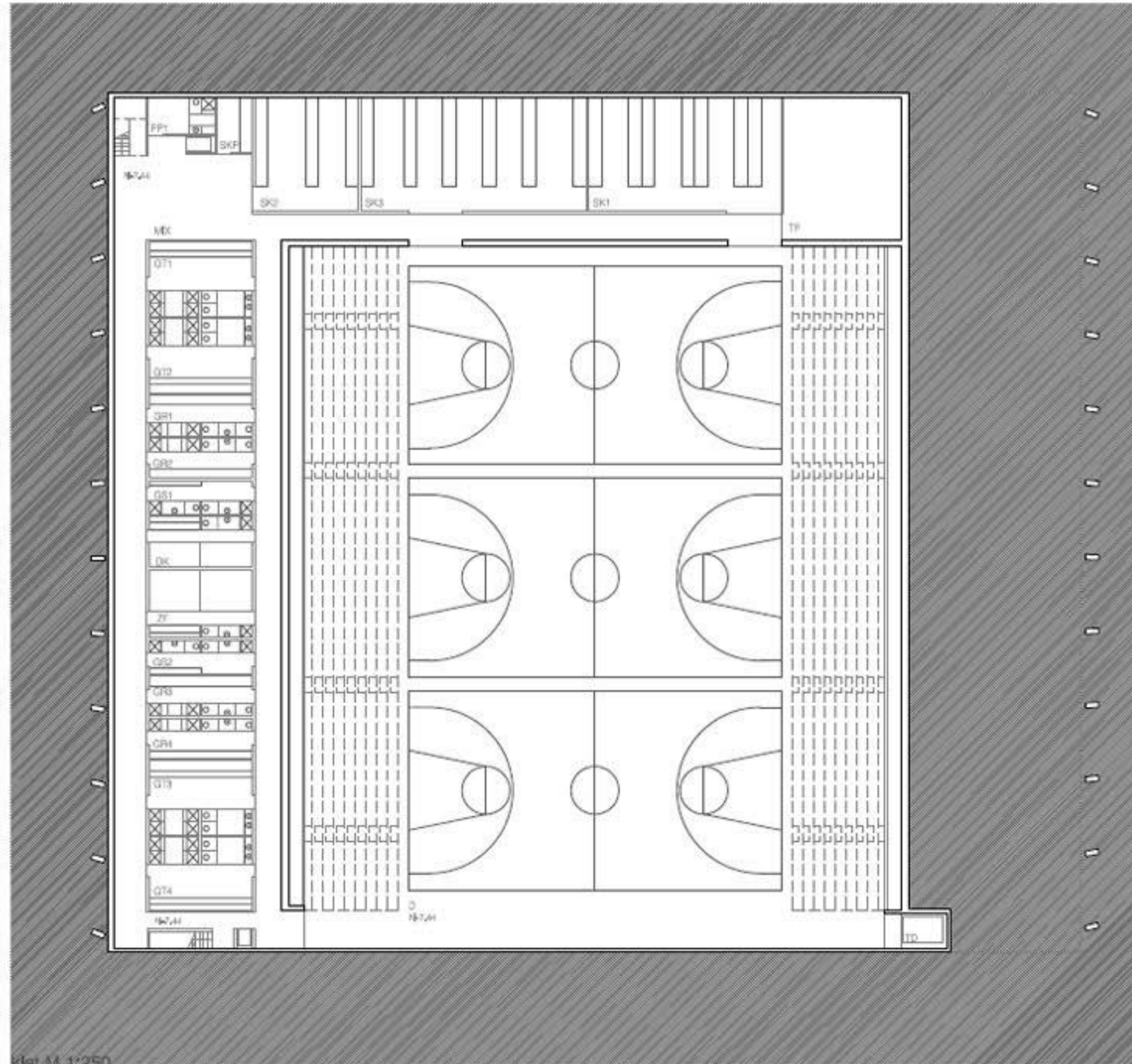
pogled na vhodni prostor večnamenske športne dvorane



vzdolžni prerez M 1:250



prtljčke - vhod igralci / press M 1:250



klet M 1:250



pogled na športne objekte s smeri Škalskega jezera

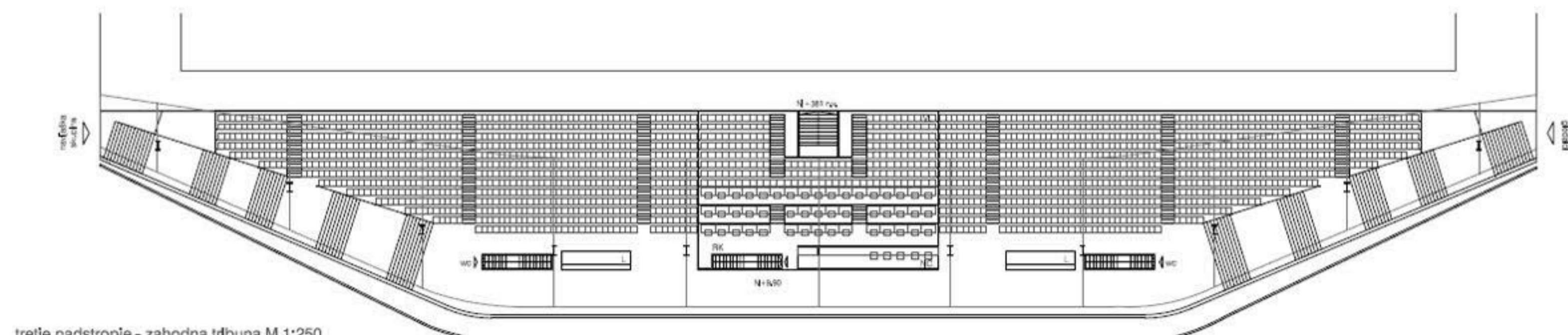
Oblikovanje posameznih zgradb

Nogometni stadion

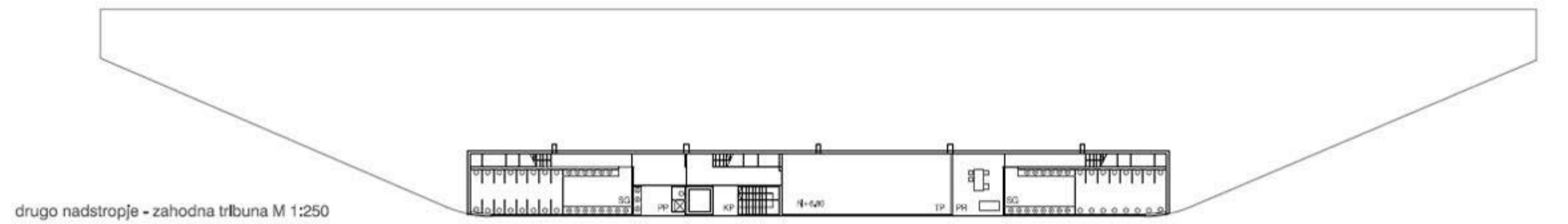
Navetleko vzdolje na nogometnem stadionu se skuša zagotoviti z postavljeno tribuno na obeh straneh in vzhodni stranki, tako da se s pomočjo gozda zaščeni igrišče. Igrišče je tako virtualno obkroženo in perspektivno zazravnno podobno kot pri čisti večih stadionih. Tako deluje tako kot t.i. "športna arena" kar prinese k pravemu športnemu amblientu.

Pod zahodne tribune postavljeno ves program stadiona: garderobe, klubski prostori, VIP, press center, ... in pod vzhodno tribuno, zaradi rjone neposredne bližine zunanjemu atletskemu igrišču, atletsko dvorano.

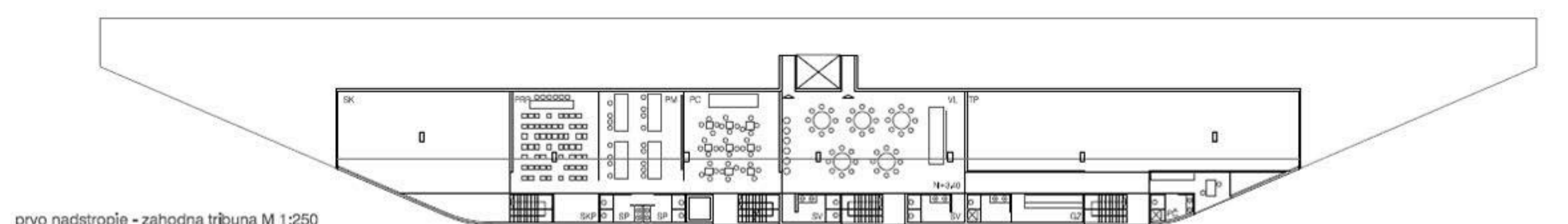
Oblikovanje zgradbe tribun sledi funkcionalnim zahtevam ter opej ohrani ambokunovnovalnoj premeti. Večinno so sedev razporedino v centralnem območju tribun, kar ustvari zaščiten oblično zgradbo. Samo streho tribun umakavamo v notranjost stadiona, s čimer se očitno zmanjša zaznavnost rjonega volmana a doseže obliog z obstoječo konstrukcijo tribun, mastnega stadiona.



tretje nadstropje - zahodna tribuna M 1:250



drugo nadstropje - zahodna tribuna M 1:250

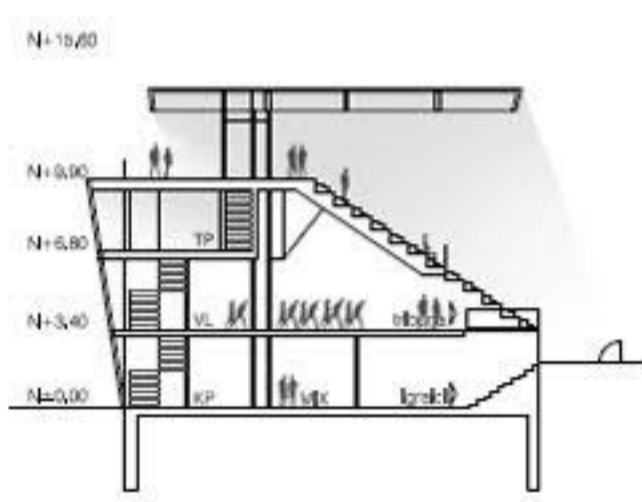


prvo nadstropje - zahodna tribuna M 1:250

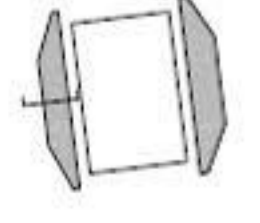


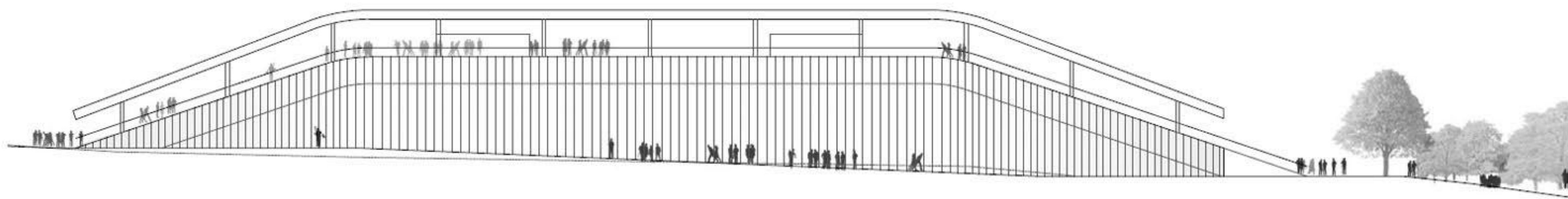
pritišče - zahodna tribuna M 1:250

Nogometni stadion	
Nogometni klub Rudar	
GD 1-2	garderoba za člane
GM 1-2	garderoba za mladince
GM 1-3	garderoba za trenerje
GM 1-4	garderoba za sodnika, moški
GM 1-5	garderoba za sodnika, ženske
GM 1-6	mak dnevna (ogrevalni)
GM 1-7	streljavno-športarske šola
GM 1-8	športna klet
GM 1-9	stališča za športno opremo
GM 1-10	pralnica in sušilnica
GM 1-11	stališča
GM 1-12	pisarna salinarstva kluba
GM 1-13	pisarna salinarstva nogometne lige
GM 1-14	pisarna športnega direktorja
GM 1-15	pisarna športa (klubski)
GM 1-16	tehnika pisarna
GM 1-17	šola
GM 1-18	pisarna za tiskanje
GM 1-19	sanitarna za zaposlene
GM 1-20	fitnes
Ženski nogometni klub Škale	
GM 1-21	garderoba (20 oseb)
GM 1-22	garderoba gostje
GM 1-23	stališča
GM 1-24	pisarna NKV Škale
VIP toča	
GM 1-25	VIP toča
GM 1-26	sanitarna
GM 1-27	prosto stališča
Press	
GM 1-28	reporterjska kabina
GM 1-29	press center
GM 1-30	preloženica za oca, 40 oseb (press center)
GM 1-31	MIX zona
GM 1-32	stadijoni prostori za TV
GM 1-33	prostor za medija (pisarna toča, stališča)
GM 1-34	sanitarna za press
Ostali prostori	
K	kommunikacije
GM 1-35	gostinski toča: sunari, restor
GM 1-36	toča: žigovniki, gostinski
GM 1-37	pisarna strojni in kladarji
GM 1-38	sanitarna za gledalce
GM 1-39	nadom. center
GM 1-40	garderoba za zaposlene
GM 1-41	prostor za točila
GM 1-42	stališča
GM 1-43	toča za pročitava - varnostna toča
GM 1-44	prostor za pomoč za gledalce
GM 1-45	pisarna tiskaln. sekcija
Dodatni prostori	
GM 1-46	tehnika prostor

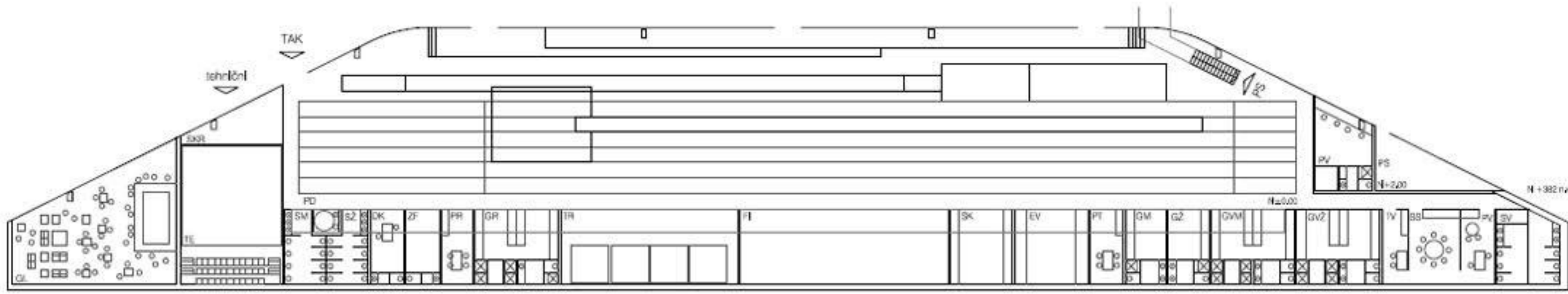


prečni prež M 1:250

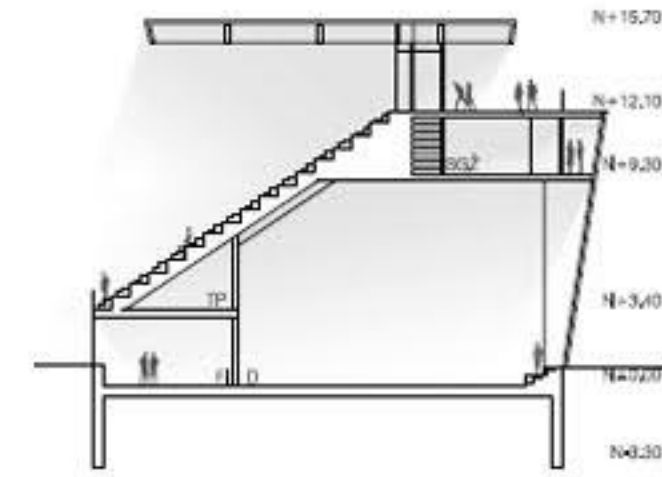




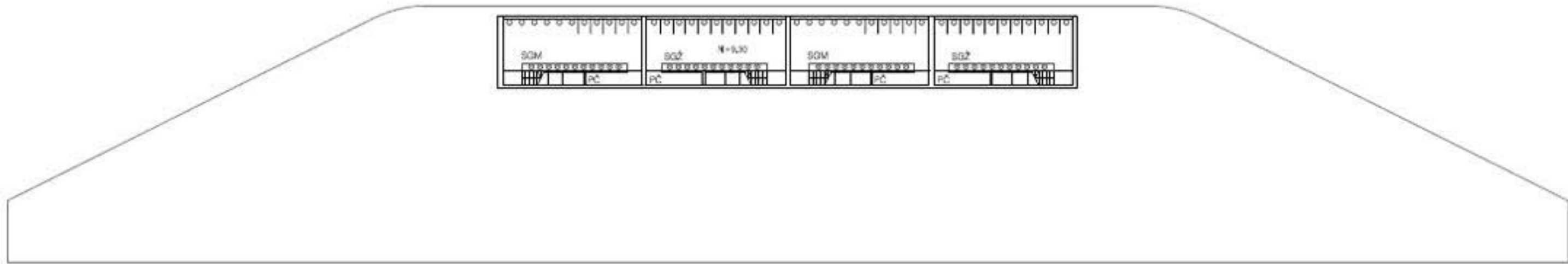
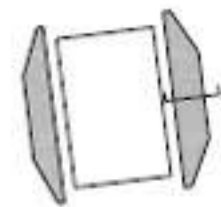
fasada M 1:250



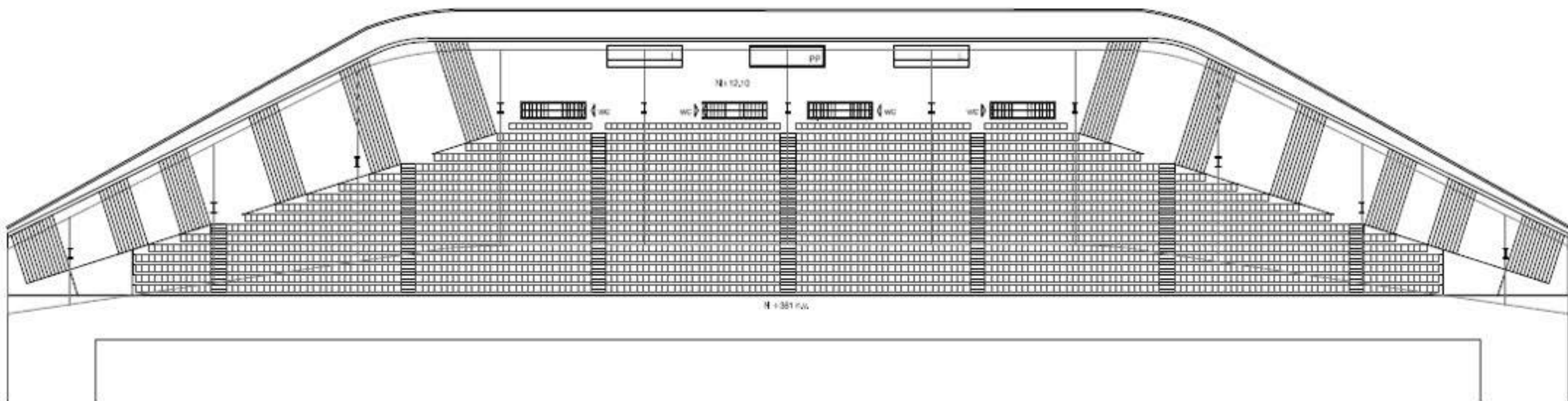
prilike - vzhodna tribuna M 1:250



prečni prež M 1:250



prvo nadstropje - vzhodna tribuna M 1:250



drugo nadstropje - vzhodna tribuna M 1:250

Atletška dvorana	
dvorana	
D	parter dvorane
D1	seminarski - dvorana splošno
D2	seminarski - dvorana splošno
DT	tenarska soba
SK	skladnica za rekvizite
Atletski klub Velenje	
GV1	garnitura, moški (40-50 oseb)
GV2	garnitura, ženske (40-50 oseb)
SV	pisarna športne službe
SS	pisarna športne službe
STV	pisarna za trenerje
STV 1-2	seminarski za zaporedne
Z	skladnica
Težko atletski klub Rudar	
GA	garnitura
GSB	pisarna športne službe
TR	prostor za tekmovanje
TR	prostor za trening
PI	fitnes - učilnica
SHB	prostor skladnice
Ostali prostori	
K	kamunicacija
DK	doping kontrola
ZF	soba za fizioterapijo
SMP	pošilna poslovalnica
Dodatni prostori	
TR	seminarski prostor
SH 2C	hidri, ostalo

Atletška dvorana
Pod tribune na vzhodni strani postavljamo atletsko dvorano s pripadajočim programom. S svojo fasado se odpre proti pešaški osi in jo s tem tematsko popesti. Glede na neposredno iz pešaške osi dostopajo na tribune. Dvorana je v neposredni bližini atletskega stadiona in jo s stezo povezana preko vstopnega požarnega hodnika, tako da lahko služijo tudi za ogrevanje nastopajočih tekmovalcev. Predvideni so več ločenih vhodov.

Obeležilni objekt
Obeležilni centralni mestni stadion se v celoti ohrani, vendar se preobraz v atletski stadion za potrebe atletskih prireditev. V objektu obstoječih tribun ob njem se dodatno umesti garderobe in sanitarije namenjene potrebam rekreativcem ob jezeru.

Obeležilno tehnično bazo na severni strani mestnega stadiona se enotno razširi za potrebe vzdrževanja obelastitvenih. Poleg novega prostora za tribune in mehanizacijo se vanjo umesti tudi nove garderobne prostore za potrebe velikega nogometnega štadijona s travo izdranega v neposredni bližini. Zaradi ohranjanja celovitosti prostora se oblika objekta prilagaja gozdnim linijam in z ozelenitvijo strehe postane del zelenega pasu.

Ekonomičnost
Vse zgradbe so zasnovane kompaktno, kar pripomore k racionalnejši uporabi temeljenja na tleh. Kompaktnost prav tako pripomore k zmanjšanju uporabe energije za ogrevanje. Rešitev se izogne postavljanju programa na streho stadiona ali večnamenske dvorane in se s tem izogne dražji konstrukcijski rešitvi. Uporaba konstrukcijskih elementov je racionalna - tribune so postavljene na amfiteaterski konstrukciji, mandant ko so velike strah iz jeklenih konstrukcij.

Vse dvorane in večje sekundarnih prostorov imajo naravno osvetlitev s čimer se zmanjša poraba električne za osvetlitev.

Predvideno je izločanje vseh zgradb in termotehniško, tako da bi v celoti ustrezale novim priključkom in hkrati zagotavljale prihranek energije ter tako zmanjšale strošek vzdrževanja.

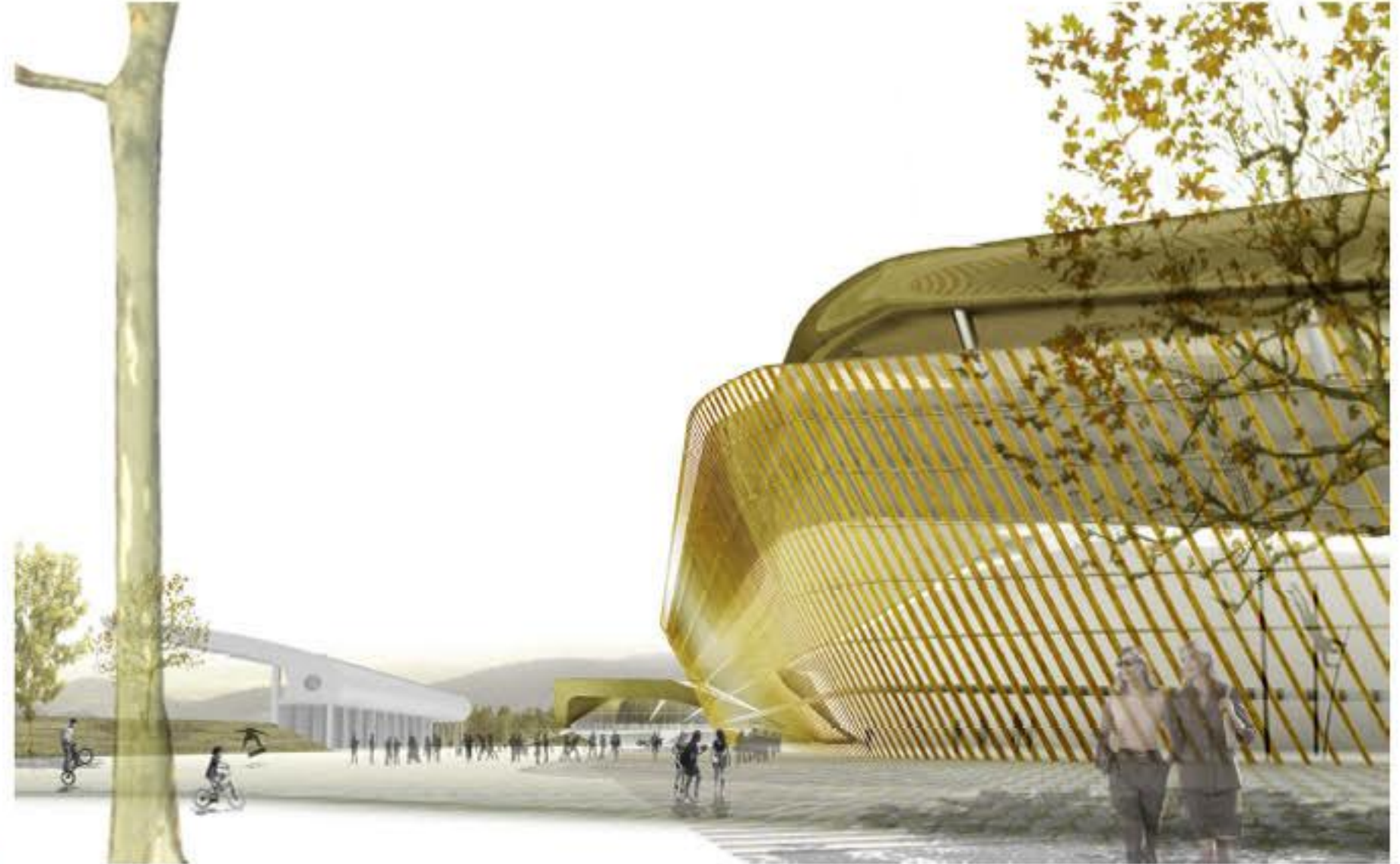
Lokali in trgovine ob pešaški osi naj bi zagotavljali dodaten ekonomski priliv, prav tako oddaja prostorov VIP in Press za izobraževalne dejavnosti in kongresne dejavnosti.

Opis energetske in infrastrukturne zasnove kompleksa (ogrevanje, hlajenje, prezračevanje, meteorne vode, ...)
Ključna rešitev prostorov bo razpisna upoštevajo različno časovno uporabo prostorov, saj se obliki in prostori uporabljajo občasno. Občasna raba prostorov namiguje uporabo zraka za ogrevanje/hlajenje s čimer se doseže hiba izmenljajoč prostorov in ekonomična izraba energije. Prav tako se bo olmsko izboljšala izmenjava zraka v dvorani, glede na število gledalcev. Ogrevanje bo potekalo preko toplotne pumpe z toplotno črpalko.

Za hlajenje večnamenske športne dvorane predvidimo ogrevanje dela svetlobnikov na strehi kar omogoči priliv svežega hladnega zraka iz gozda v bližini. Tako bi se umetno hlajenje uporabilo le v ekstremnih temperaturah. Veliki nadstropji na steklenih fasadama večnamenske dvorane ter naglajenost fasad zgrad pod tribunami nogometnega stadiona omogočajo senčenje steklenih površin polet. Strojni svetlobniki večnamenske dvorane pa imajo vgrajena lemela, ki na eni strani omogočajo vnos meteorne vode naravne svetlobe, po drugi strani pa senčijo in povzročijo v pokritem toplejšem časovnem obdobju.

Meteorne vode se mehnično z uporabo permeabilnega šaka. Deževnica iz streh se preko zadrževalnikov odvaja v jezero.

vzhodne tribune nogometnega štadijona - fasada atletske dvorane



natečaj športni park velenje

pod tribunami - notranjost atletske dvorane

