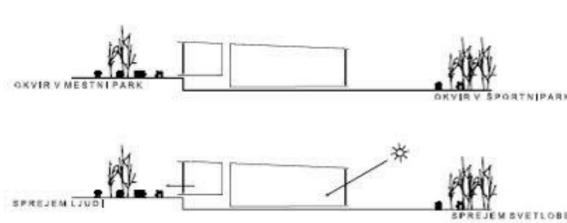




HEMA ZASNOVE DVORANE



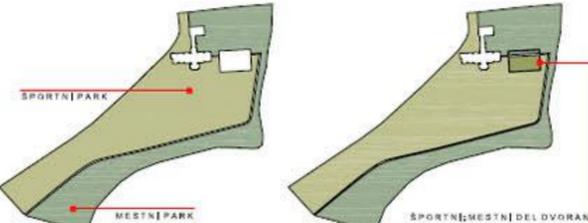
OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE VEČNAMENSKE ŠPORTNE DVORANE IN URBANISTIČNA UREDITEV ŠIRŠEGA OBMOČJA V MENGEŠU

Obnavljanje posebej, kjer se bo v prihodnosti našla večnamenska športna dvorana v Mengešu, predstavlja izjemno priložnost, ki jo je potrebno varovati in nadgraditi na čim bolj sodoben način. Od tega, kaj se bo zgodilo, bo odvisno, ali bo Mengeš še in kdaj mesto, ki bo vredno živeti in delati. Vse to je odvisno od tega, kako bo oblikovano širše območje, ki ga obdaja. Če pa dvorana, ki jo predstavlja, ostane le objekt, ki je namenjen le eni funkciji, bo Mengeš izgubil svojo priložnost za razvoj in postavljanje novega vzorca.

PROGRAMSKA IN OBLIKOVNA ZASNOVA ŠIRŠEGA OBMOČJA

Obnovljena dvorana razširja obstoječo podoba na dva nivoja: lokalni in mestni park ter športni park. Mestni park, ki je del širšega območja, bo vključeval vse, kar je potrebno za urbane dejavnosti. Športni park, ki je del širšega območja, bo vključeval vse, kar je potrebno za športne dejavnosti. Dvorana se nahaja na obeh nivojih. Na mestni strani dvorana se nahaja novi mestni park, ki je neposredno nastavljen na mestno strukturo in predstavlja urbeni značaj območja. Na športni strani dvorana so umestili parkovni in športni program. Dvorana postane del mesta, ki povezuje dva, po vsebini različna sistema kompozicije, s hkratno vzajemno formiranjem območja celotnega širšega območja.

OPIS KRAJINSKE ZASNOVE



OPIS KRAJINSKE ZASNOVE

Za Mengeš je značilna strnjena podoba, zato predstavlja poseben izziv, kako jo razviti v sodoben in privlačen mestni prostor. Vse to je odvisno od tega, kako bo oblikovano širše območje, ki ga obdaja. Če pa dvorana, ki jo predstavlja, ostane le objekt, ki je namenjen le eni funkciji, bo Mengeš izgubil svojo priložnost za razvoj in postavljanje novega vzorca.

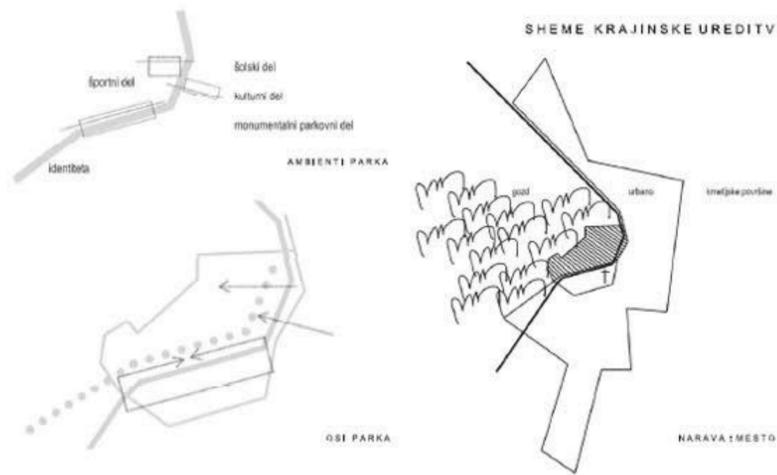
OPIS KRAJINSKE ZASNOVE

Druge poteze je kulturna tradicija, kjer se poveže mesto s parkom, kar je priložnost za oblikovanje mestnega parka. Treba paziti na to, da dvorana ne postane le objekt, ki je namenjen le eni funkciji, ampak da postane del mesta, ki povezuje dva, po vsebini različna sistema kompozicije, s hkratno vzajemno formiranjem območja celotnega širšega območja.

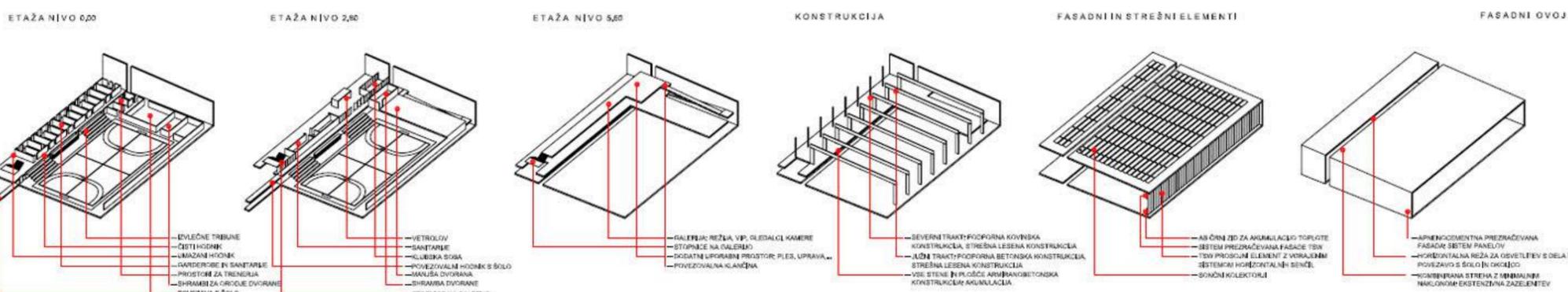
HEMA URBANISTIČNE UREDITVE

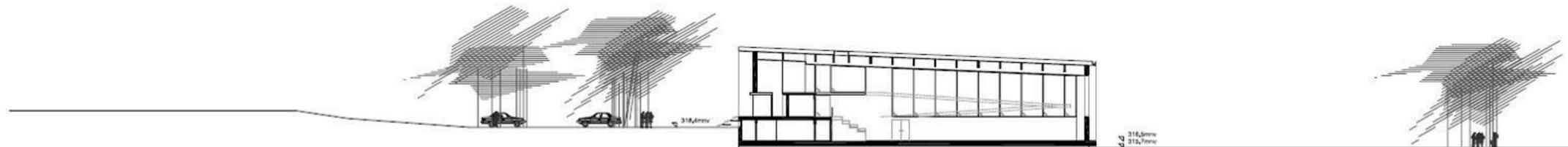


HEMA KRAJINSKE UREDITVE



HEMA VSEBINSKIH SKLOPOV





PREČNI PREREZ ČEZ OŽJE OBRAVNAVANO OBMOČJE // M:1:250



VZDOLŽNI PREREZ ČEZ OŽJE OBRAVNAVANO OBMOČJE // M:1:250

OBLIKOVANJE DVORANE

Dvorana je oblikovana kot prostori vendar, sestavljen iz dveh delov, Gostilnice na južni strani stavbe...

ZASNOVA STROJNIH INSTALACIJ - ENERGETSKA ZASNOVA OBJEKTA

Toplotna zahteva objekta: Račun objekta se dobro izpolni, s čimer se zagotovi minimalne potrebe po energiji...

Energijska obdelava objekta: Odjast se izvede v betonski konstrukciji, kar pomeni, da imajo gradbeni elementi...

Izkoriščanje obnovljivih virov energije: Kot višja točka in Hestu se za ogrevanje objekta predlaga toplotna črpalka...

Kapaciteta

- ogrevanje 48 kW (bruto) 12 kW (neto) 30 kW (preobčevalje) 30 kW (dodatna STV) 120 kW (akumul.)

Z ustrezno regulacijo sistemov in dovoljenimi zmogljivostmi posameznih sistemov, ni in omogoča velika temperaturna razlika objekta...

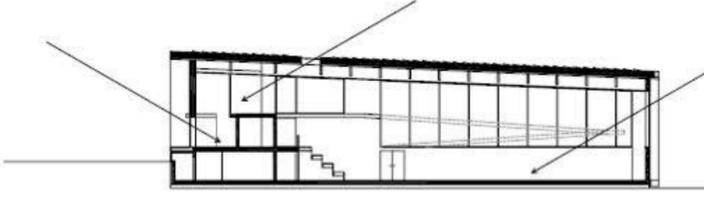
- Hladnjača: 48 kW (TBU - 30 W/m2 stena, 10 W/m2 (k) 25 kW (PCM - 15 W/m2 stropa) 45 kW (preobčevalje) 120 kW (akumul.)

Hladnjača betonske konstrukcije poteka s prenosom toplote (Hestu) iz podtalnice na hladno vodo...

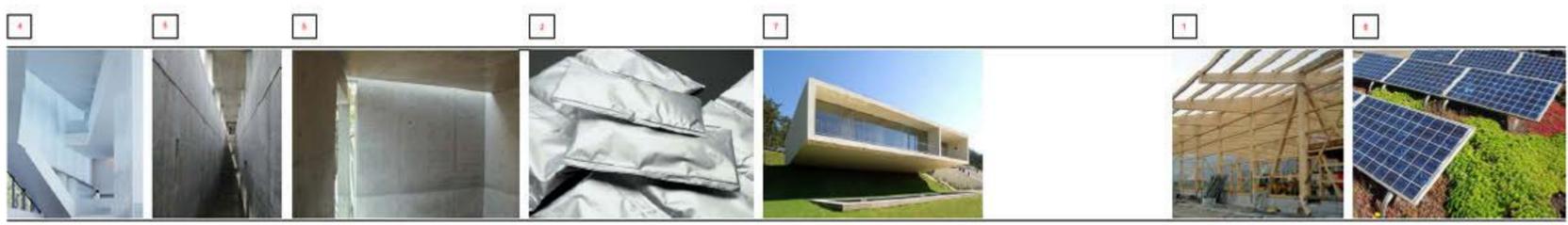
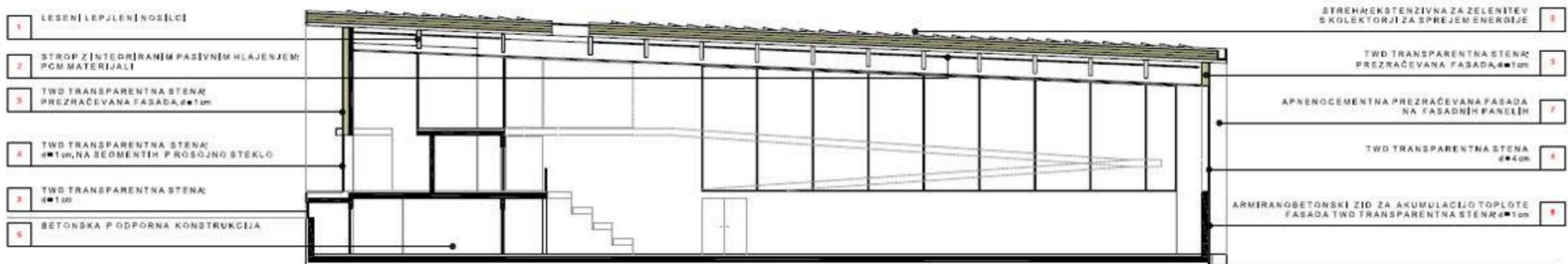
- Preobčevalje: 23.000 m3 (dvorana - 30 m3 (glavni), 100 m3 (podtalni) (bruto) 12.000 m3 (neto) 18.000 m3 (akumul.)

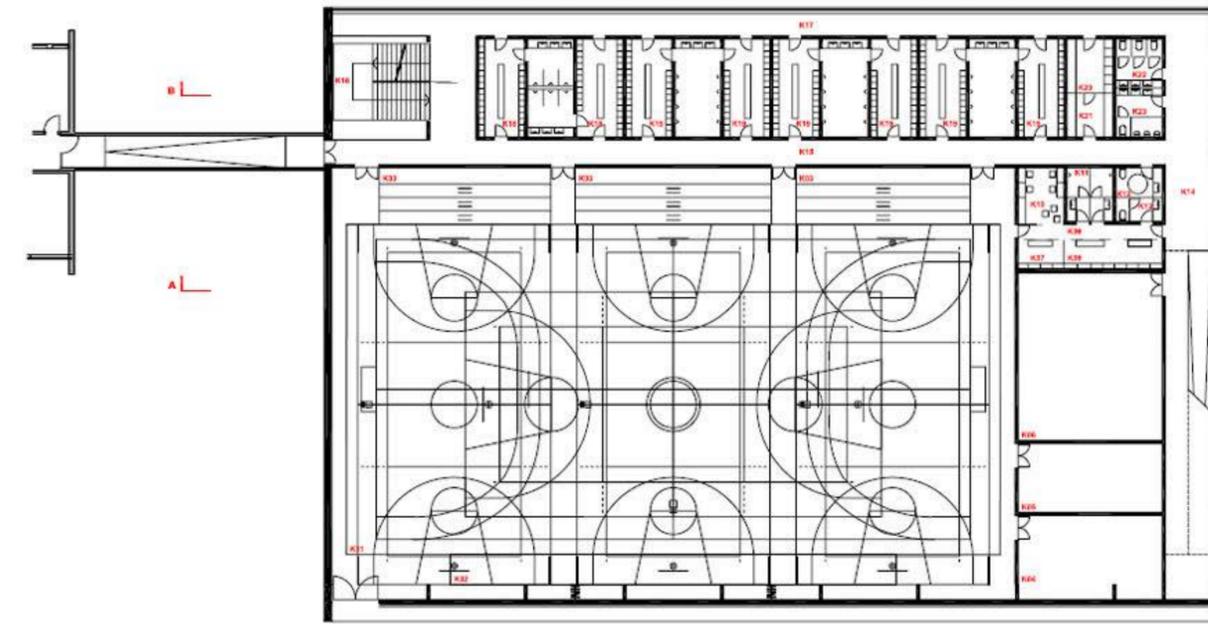
Previdna količina zraka za preobčevalje: Zračna masa za polnjenje izbranih prostorov, ni dovolj polno obilo...

HEMA OSVETLITVE DVORANE



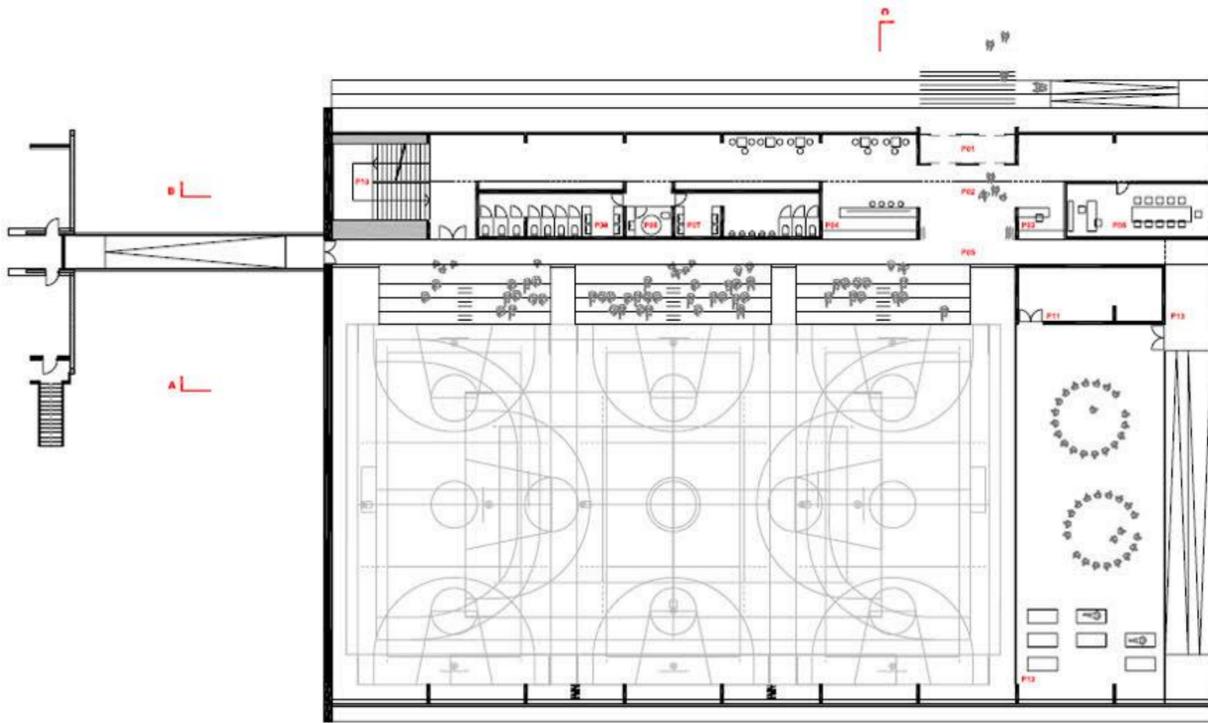
SHEMATSKI PREREZ S PRIKAZOM MATERIALOV // M:1:100





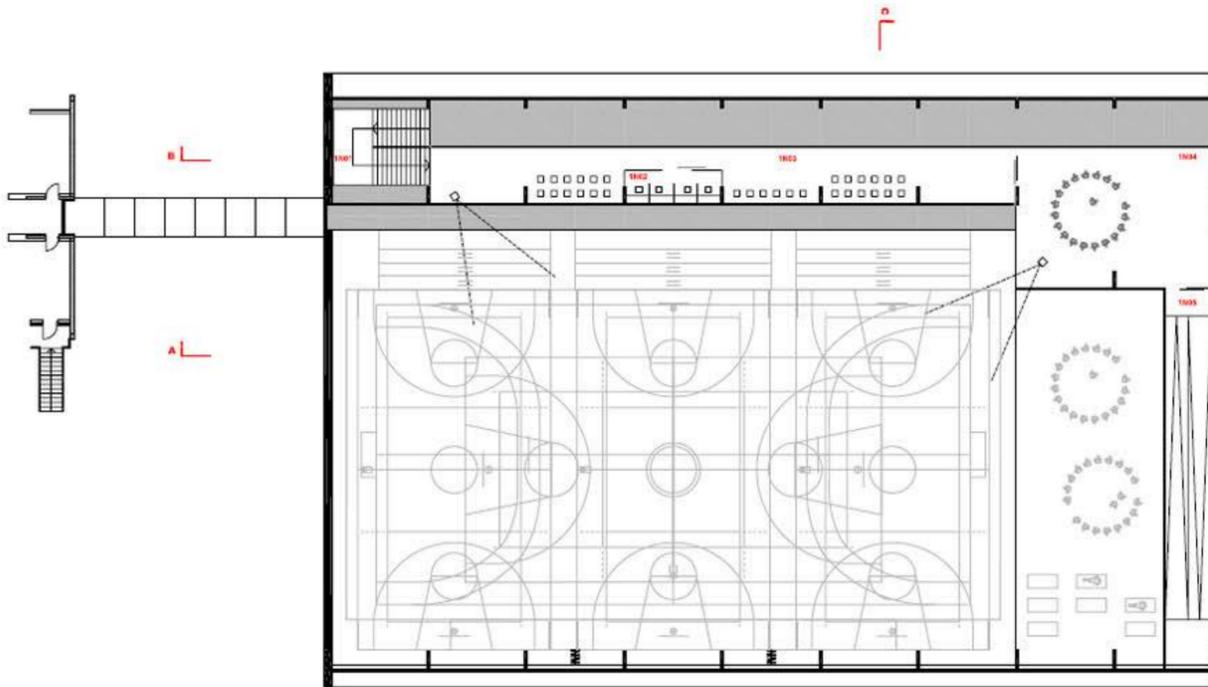
TLORIS KLETI // M:1:200
ETAZA NIVO 0.00

K01...VEČNAMENSKA DVORANA	1323,06	m ²
K02...SCENSKI PRISTOP	40,16	m ²
K03...EDUKCIJE TRILANE	50,16	m ² x 3
K04...HRAMBA DRGOJA	54,72	m ²
K05...HRAMBA DRGOJA	44,82	m ²
K06...TEHNIKA DVORANE	168,84	m ²
K07...KANDIDIRNA ZA PEDAGOGA	6,19	m ²
K08...KANDIDIRNA TRENERIŠČNI	13,10	m ²
K09...HODNIK	9,84	m ²
K10...KABINET ZA PEDAGOGE	11,78	m ²
K11...TUL UNIVALNIK	11,78	m ²
K12...WC INVALED	6,20	m ²
K13...WC SCENSKI TRENER, PEDAGOGE	4,56	m ²
K14...VZVODNI HODNIK, PROSTOR PODO KLANČINO	121,08	m ²
K15...OBTEL HODNIK	108,94	m ²
K16...STORNIŠČE	48,15	m ²
K17...KORIDARNI HODNIK	68,32	m ²
K18...X SLAČIŠNICA Z UNIVALNICO	30,04	m ² x 2
K19...X SLAČIŠNICA Z IMA UNIVALNICO	69,71	m ² x 3
K20...PRALNICA	11,16	m ²
K21...SITLA	8,95	m ²
K22...WC 2	10,05	m ²
K23...WC M	10,05	m ²
NETO KLETI SKUPAJ	2248,08	m ²



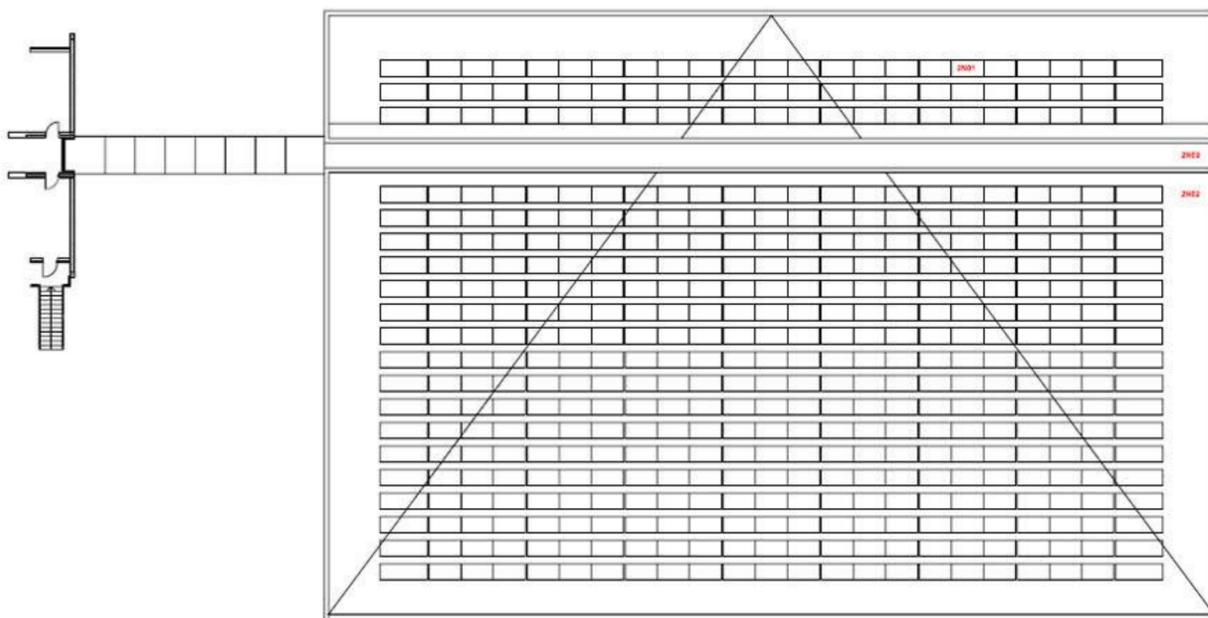
TLORIS PRITLIČJA // M:1:200
ETAZA NIVO 2.80

P01...VETROSLAV	12,32	m ²
P02...VIZIJSKA AVLA KOMUNIKACIJA	220,96	m ²
P03...PRODAJA KART	8,51	m ²
P04...BAR	13,43	m ²
P05...POVEZOVALNI HODNIK	95,28	m ²
P06...KORIDARNI SEJNA SOBA	34,40	m ²
P07...WC M	27,79	m ²
P08...WC INVALED	6,26	m ²
P09...WC 2	27,87	m ²
P10...STORNIŠČE	33,15	m ²
P11...HRAMBA VIZIJSKE DVORANE	34,72	m ²
P12...VIZIJSKA DVORANA	248,80	m ²
P13...KULANČINA	89,90	m ²
NETO PRITLIČJA SKUPAJ	854,35	m ²



TLORIS 1. NADSTROPJA // M:1:200
ETAZA NIVO 5.80

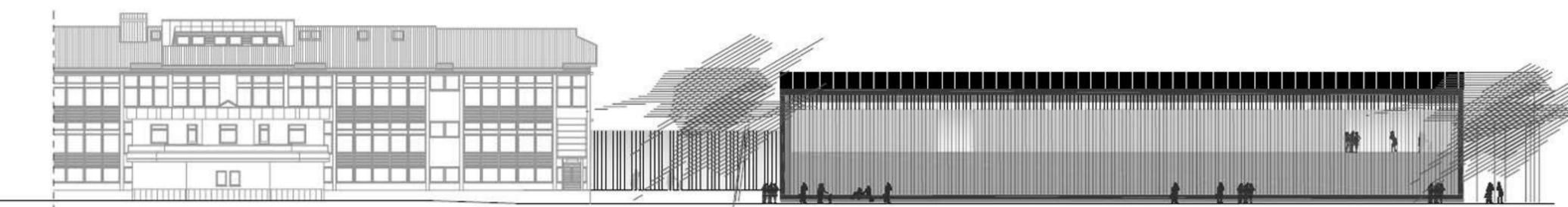
1N01...STORNIŠČE	33,15	m ²
1N02...RELIJA DODATKOV POROČEVALCI	14,42	m ²
1N03...GALERIJA LOŽI BALKONI SNEKARJE	151,80	m ²
1N04...VIZIJSKA DVORANA	125,16	m ²
1N05...KULANČINA	77,82	m ²
NETO 1. NADSTROPJA SKUPAJ	383,35	m ²



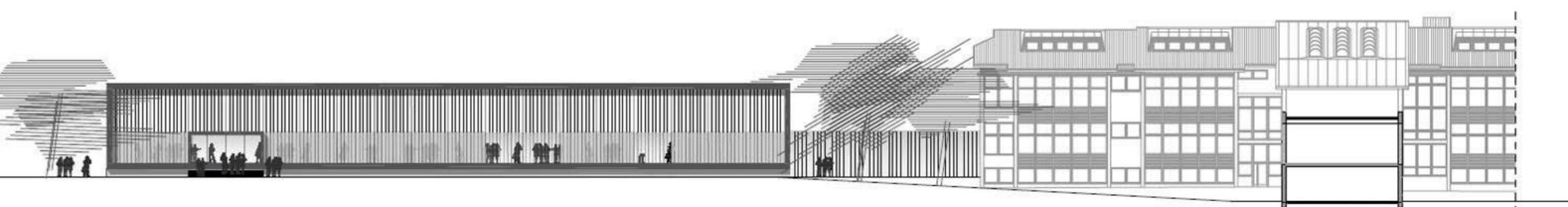
TLORIS STREHE // M:1:200

2N01...KOLEKTORJE STORNIŠČE ENERGIJE	112,15	m ²
2N02...EKSTENZIJSKA ZAZELENTEV	1298,42	m ²
2N03...PAS TIVO TRANSPARENTNE REZE	99,42	m ²
BRUTO STREHE	1410,00	m ²

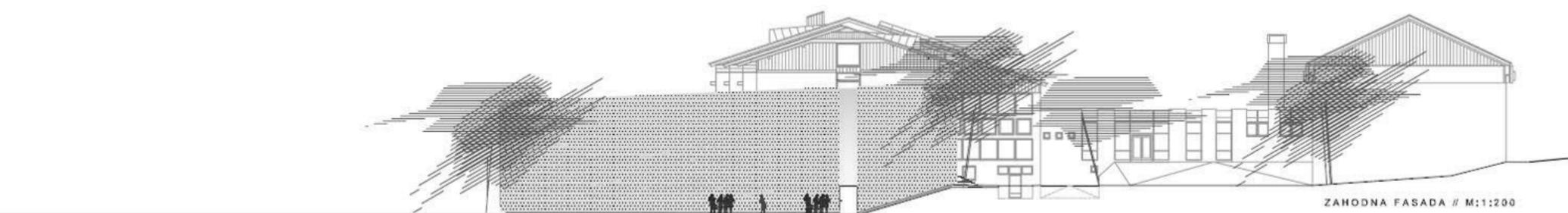
V priložni dvorane je prostor neposredno ob vhodu namenjen na eni strani prosti kar in sarkofam za občiskve, na drugi pa klančini.
Omejeni enostajni program je v nadstropju izločen tudi za umestitev dodatnih prostorov za reži, snemanje, vpl. kolo in prostore za glasbilo.
Priložni dvorane se priložni tlobo neposredno počinja v samo notranosti. Na vseh delih dvorane se nahaja maršje športna dvorana. Vse maršje vstavlja in je priložni povzročena v celico dvorane. Dvorani sta tudi v celico povzročila tako, da maršje lahko ob večji priložnosti služijo kot prostor za glasbilo.
V mestu stali se nahajajo garterobe in sarkofam za občiskve, pod maršje dvorane pa sarkofam in sarkofam prostor. Notri prostor se vpl. v notranjo amfiteatersko konstrukcijo, ki v tem primeru služi akumulaciji toplote.



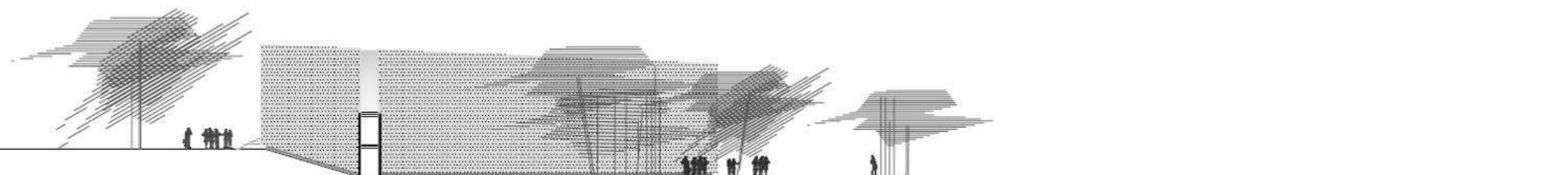
JUŽNA FASADA // M:1:200



SEVERNA FASADA // M:1:200



ZAHODNA FASADA // M:1:200

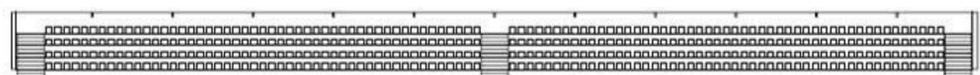


VZHODNA FASADA // M:1:200

OBLIKOVANJE FASADE

Fasada dvorane je oblikovana kot sistem preizkušene fasade s ploščami iz anorganično sintetične oblike svetlega tona. Stena dvorane je prevlečena kot stena keramične stene s 100% vodoodbojnim slojem v notranji strukturi plošč. Stena dvorane je prevlečena s 100% vodoodbojnim slojem s pomočjo PU/L materialov. Takša plošča je prevlečena s posebnim slojem (pasuje). Južna fasada dvorane je iz zunanje strani obložena s TWD steklom. Ni v zgornjem pasu osvetljive notranosti. V spodnjem pasu je na notranji strani uveljavljen sistem ambroskostenski st. ni sistema toplotne izolacije. Zgoraj pas je svetlobo oddajna preizkušena fasada. Severna fasada je srednje zasnovana. V spodnjem delu je med TWD steklom opre. umišljen ventilator. Ni deluje kot vetrobrni panel. Športna dvorana deluje na ta način (pomen) zračni, mesto pa z rde. odlični odloži. ni deluje kot kulturni program.

TRIBUNA NOGOMETNEGA IGRIŠČA // M:1:200



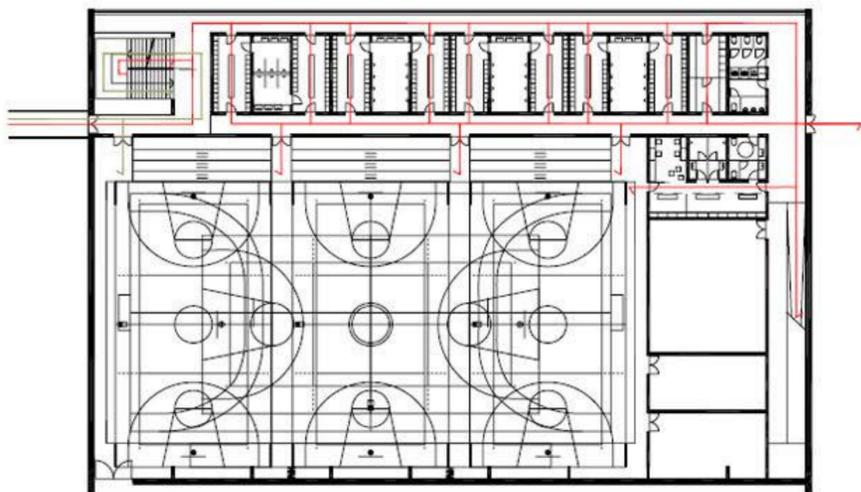
POGLED NA STRANSKI STRANICI TRIBUNE

POGLED NA SPREDNJO IN ZADNJO STRANICO TRIBUNE

PRIKAZ POTI UPORABNIKOV // M:1:250

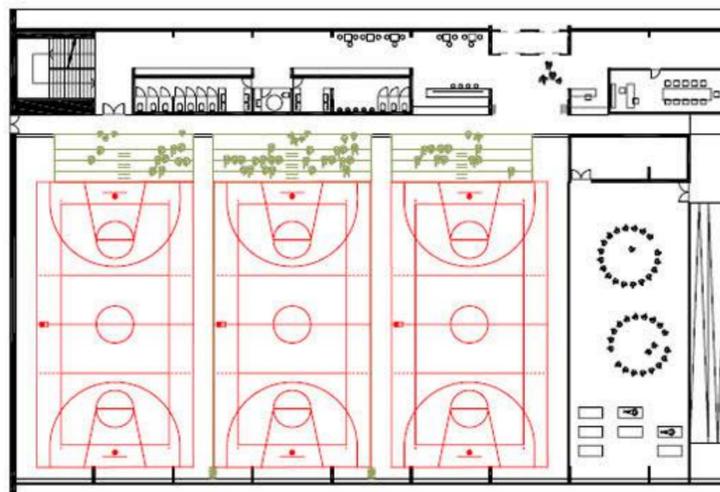
ŠPORTNIKI; NASTOPAJOČI

OBISKOVALCI; GLEDALCI

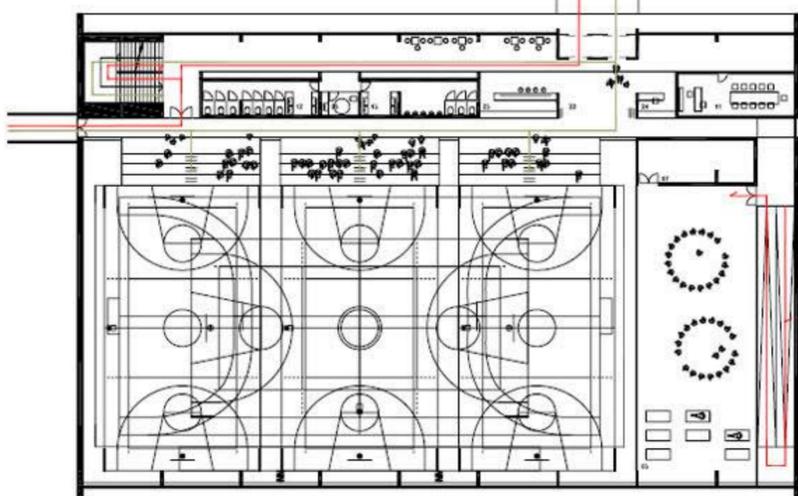


ETAŽA NIVO 0.00

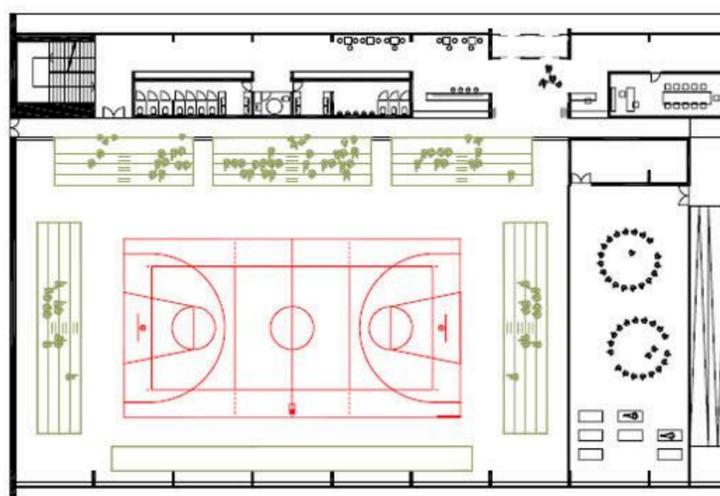
HEMA IGRISČ IN GLEDALCEV // M:1:250



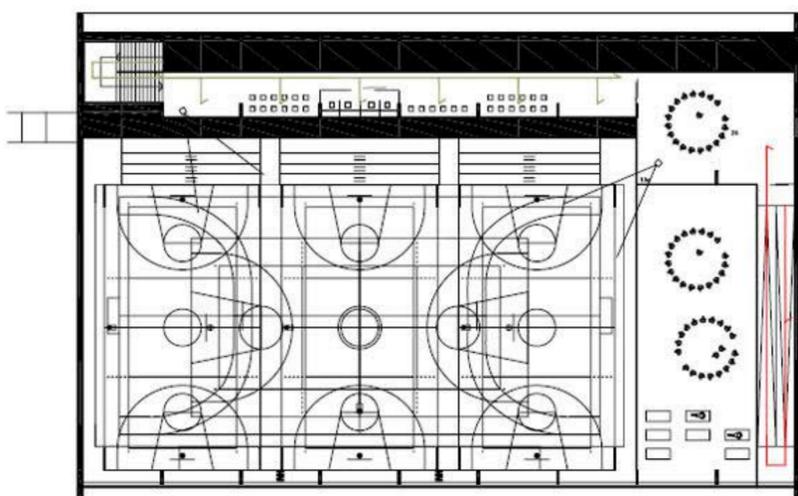
DELITEV DVORANE NA TRI VADBENE PROSTORE



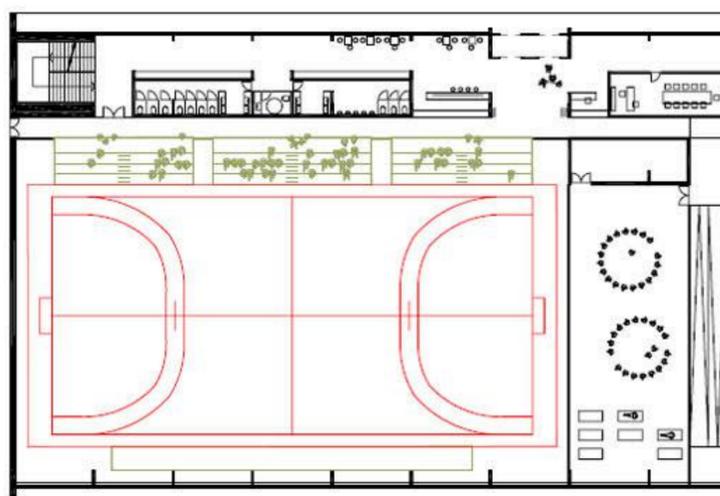
ETAŽA NIVO 2.80



KOŠARKA - ODBOJKA: MOŽNOST UMESTITVE DODATNIH SEDEŽEV ZA KOŠI

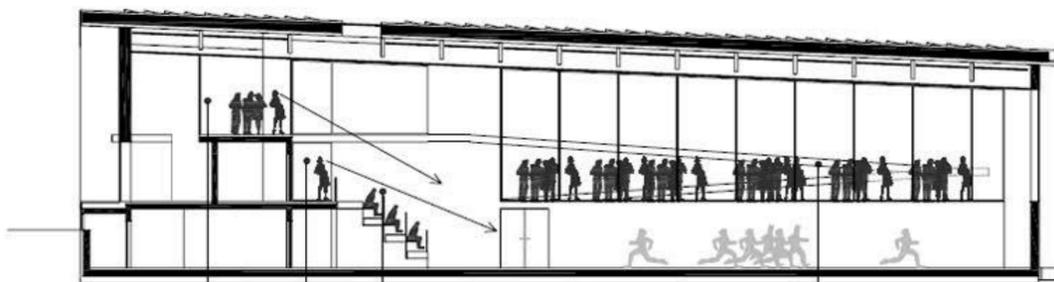


ETAŽA NIVO 5.60



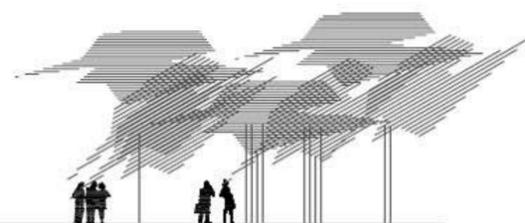
ROKOMET

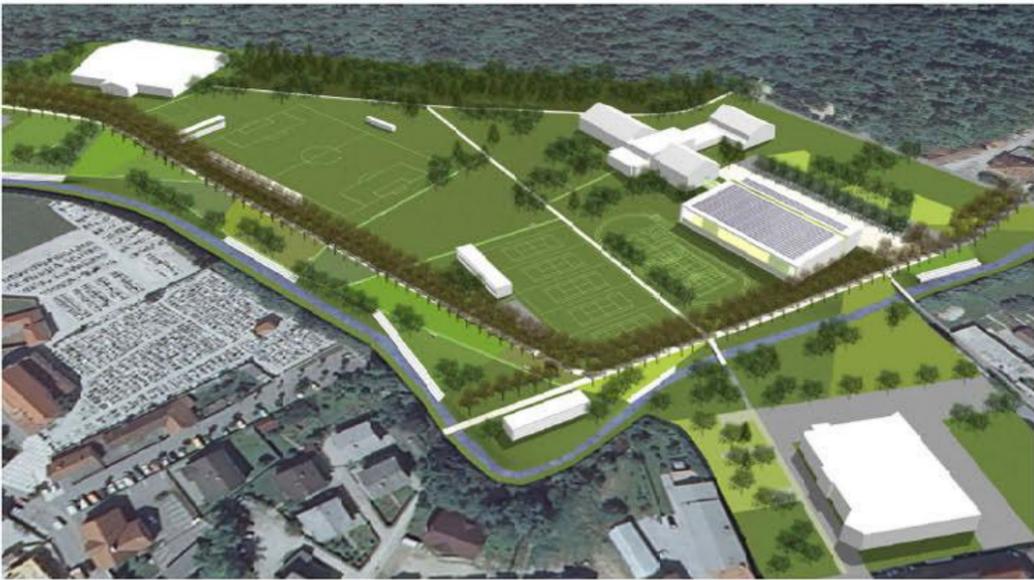
HEMA GLEDALCEV PREREZ



GALERIJA; HODNIK V PRITLIČJU; IZVLEČNE TRIBUNE

MOŽNOST OGLEDA IZ MANJŠE ŠPORTNE DVORANE





POGLED NA OBRAVNAVANO OBMOČJE Z JV STRANI



SEVERNA FASADA DVORANE IN TRG PRED NJO



JUŽNA FASADA DVORANE

POGLED NA PARK S PAVILJONSKO POSTAVITVIJO OBJEKTOV Z JUŽNE STRANI



POGLED NA MESTNO SPREHAJALIŠČE



ZADRŽANA PODOBA DVORANE ČEZ DAN.



...SE ZVEČER LAHKO PRELEVI V MESTNI EKLAN, NA KATEREM SO MOŽNE PROJEKCIJE TEKEM IZ DVORANE