



ARHITEKTURNA POJAVNOST LEDENE DVORANE NEPOSREDNO IZHAJA IZ KONSTRUKCIJSKE ZASNOVE IN TIPOLOGIJE ŠPORTNIH OBJEKTOV, KJER JE KONSTRUKCIJA HKRATI NOSILNI IN OBLIKOVNI ELEMENT. FASADA TAKO NI DEKORATIVNA OBLOGA, TEMVEČ VIDEN IZRAZ STATIČNE IN FUNKCIONALNE LOGIKE OBJEKTA, KI JASNO RAZKRIVA NAČIN DELOVANJA STAVBE.

ZUNANJI JAVNI PROSTOR SE NEPOSREDNO NADALJUJE V VHODNO AVLO, KI V ČASU, KO DVORANA NI NAMENJENA ŠPORTOM NA LEDU, DELUJE KOT RAZŠIRJEN JAVNI PARTER TER OMOGOČA PREPLETANJE NOTRANJEGA TER ZUNANJEGA DOGAJANJA.

CELOVITOST URBANISTIČNE ZASNOVE

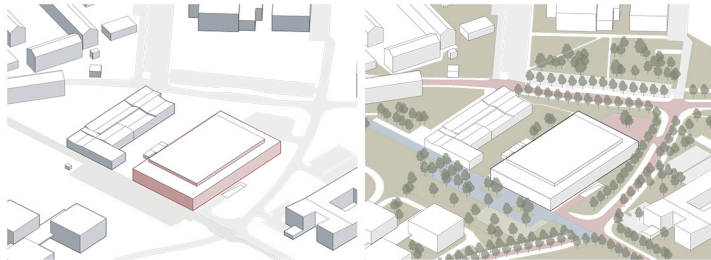
Zasnova ledene dvorane izhaja iz dveh temeljnih izhodišč: iz prostorskega konteksta širšega izobraževalno-sportnega območja ter iz specifičnih funkcionalnih, prostorskih in klimatskih zahtev objekta z ledeno ploskvijo. Arhitekturna rešitev je usmerjena v doseganje maksimalne funkcionalnosti, prostorske učinkovitosti in racionalnosti gradnje, kar je pri tovrstnih energetsko-zahtevnih športnih objektih ključnega pomena.

Objekt je zasnovan kot kompakten, jasno organiziran in berljiv sistem, kjer so stavbni volumen, zunanja ureditev in arhitekturna pojavnost neposredna posledica notranje logike delovanja.

Z ugodnim oblikovnim faktorjem, premišljeno zasnovano prerezo in jasno hierarhijo prostorov dvorana optimizira rabo energije, zmanjšuje stroške gradnje in obratovanja ter omogoča maksimalno funkcionalnost vseh programskih sklopov

Celovitost urbanistične zasnove je dosežena z naslednjimi ključnimi odločitvami:

1. RACIONALNO OBLIKOVANJE STAVBNEGA VOLUMNA,
2. JASNA ORGANIZACIJA ZUNANJIH POVRŠIN,
3. PREMIŠLJENO OBLIKOVANJE ZUNANJE POJAVNOSTI.

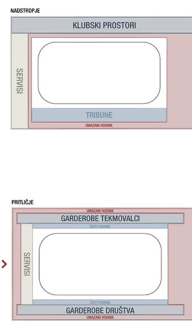


RACIONALNO OBLIKOVANJE STAVBNEGA VOLUMNA ZMANJŠUJE POVRŠINO ZUNANJEGA OVOJA IN JASNO IZRAŽA NOTRANJO HIERARHIJO PROSTOROV.

JASNA LOČITEV JAVNIH, IN SERVISNIH TOKOV ZAGOTAVLJA VARNO, UČINKOVITO IN NEMOTENO DELOVANJE OBJEKTA V VSEH REŽIMIH UPORABE.

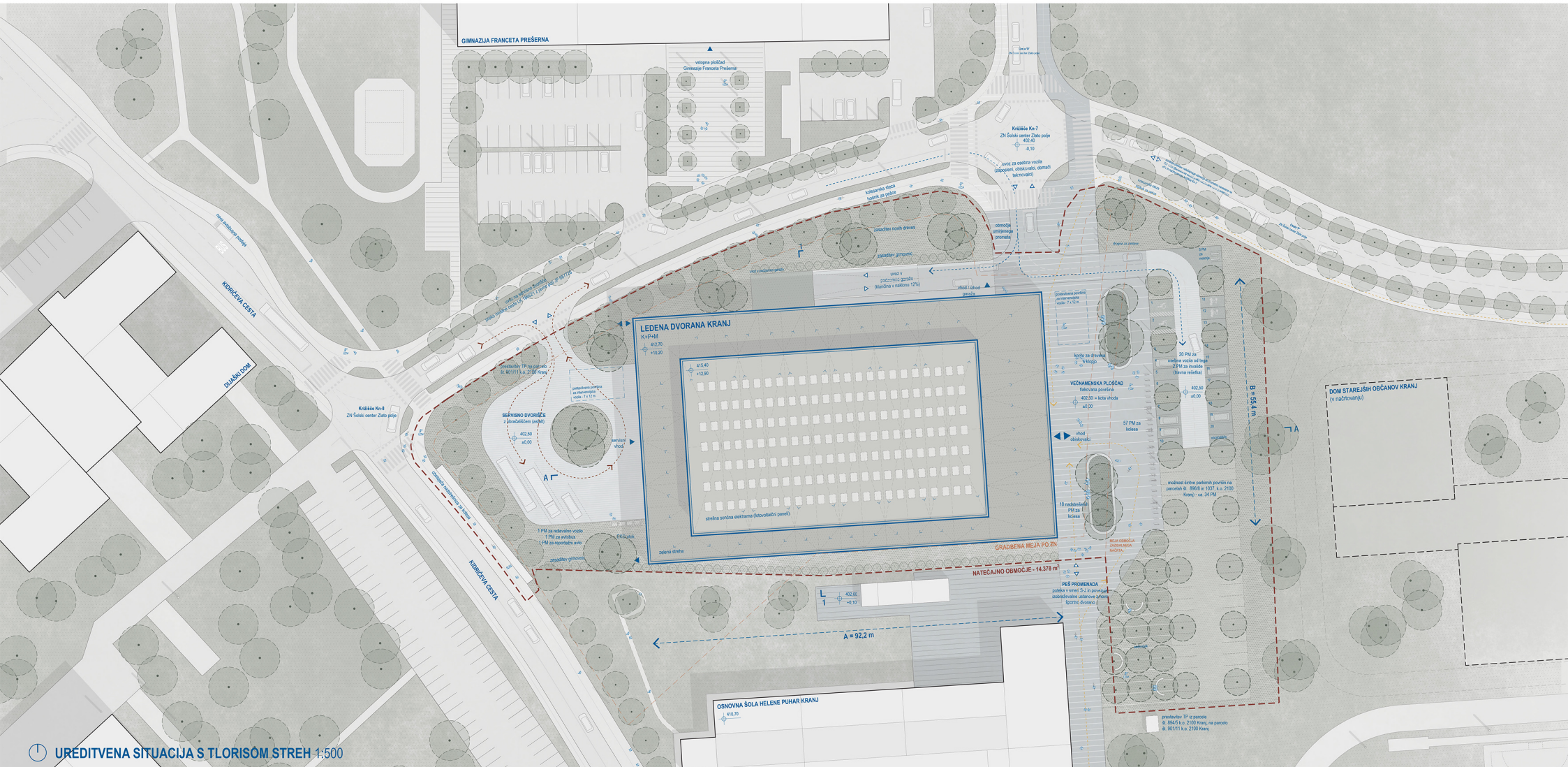


S SVOJO POJAVNOSTJO SE DVORANA JASNO UMEŠČA V KONTEKST ŠPORTNIH IN JAVNIH OBJEKTOV TER POSTANE PREPOZNAVEN, A NE DOMINANTEN DEL PROSTORA.

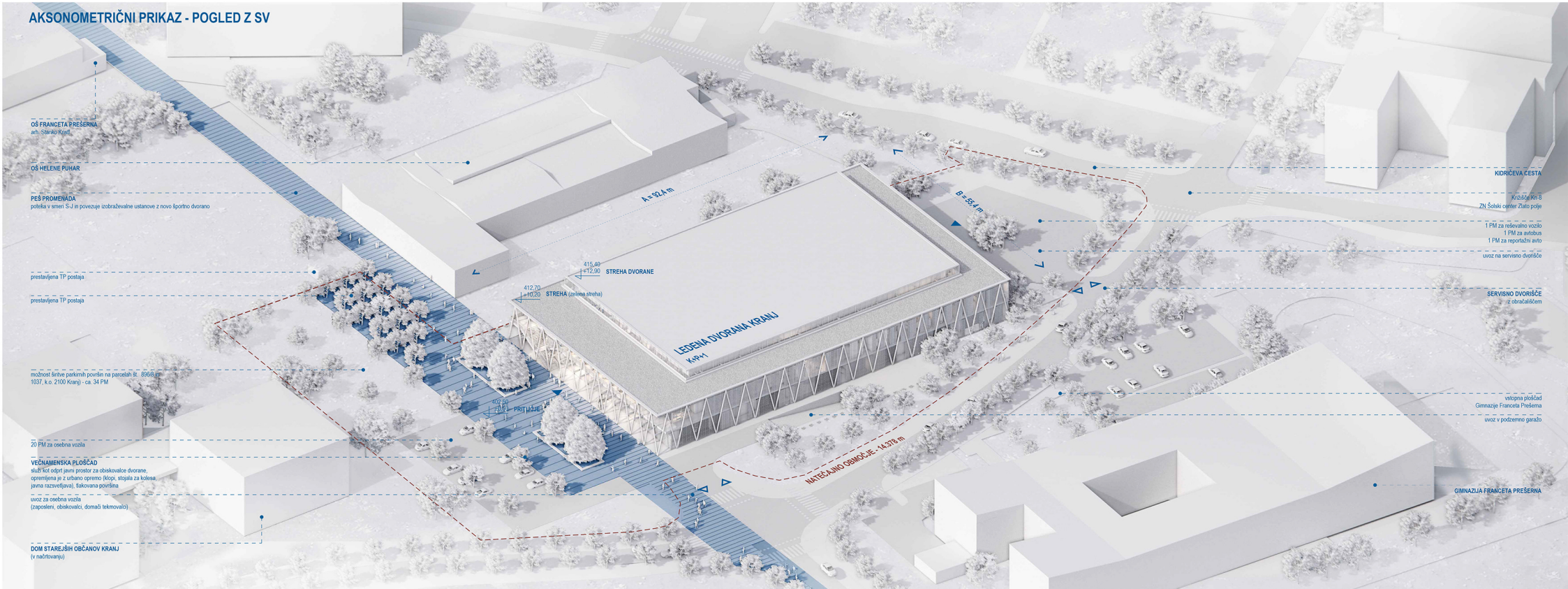


V NADSTROPJU JE KOMUNIKACIJSKI OBROČ UMEŠČEN OB DVORANO, OBKROŽA LEDENO PLOŠKEV IN Z NEPOSREDNIM VIZUALNIM STIKOM Z DVORANO NAPAJA OBODNE PROGRAME, HKRATI PA OB PRIREDITVAH, KI NISO POVEZANE Z LEDENIMI ŠPORTI, DELUJE KOT GALERIJA, POVEZANA Z DOGAJANJEM V PARTERJU.

V PRITLČIJU KOMUNIKACIJSKI OBROČ POTEKA PO OBODU STAVBE IN NAPAJA PROGRAM OD ZUNAJ NAVZNOTER, KAR OMOGOČA JASNO LOČENE TOKOVE UPORABNIKOV, HITER IN PREGLEDEN DOSTOP NA LEDENO PLOŠKEV BREZ KRIŽANJA POTI TER UČINKOVITO LOGISTIKO, LOČENO OD GIBANJA OBISOVALCEV.



UREDITVENA SITUACIJA S TLORISOM STREH 1:500



ZASNOVA ZUNANJE IN PROMETNE UREDITVE TEMELJI NA JASNI HIERARHIJI ODPRTIH PROSTOROV TER LOČITVI JAVNIH, POLJAVNIH IN SERVISNIH POVRŠIN. VHODNA AVLA SE NEPOSREDNO ODPIRA PROTI NOVO OBLIKOVANI PEŠ PROMENADI, KI POTEKA V SMERI SEVER-JUG IN PREDSTAVLJA OSREDNJO PROSTORSKO IN FUNKCIONALNO HRBTENICO CELOTNEGA OBMOČJA.

C. POVRŠINE NADSTROPJE	
[C.1] tribune za gledalce	627,6 m ²
[C.2] sanitarije gledalci moški / ženske	93,1 m ²
[C.3] VIP tribuna za gledalce	60,7 m ²
[C.4] VIP sanitarije za gledalce	20,7 m ²
[C.5] gostinski prostor	249,9 m ²
[C.6] sanitarije gostinskega prostora	20,7 m ²
[C.7] shramba gostinskega prostora	39,1 m ²
[C.8] zaposljeni - gostinski lokali	24,9 m ²
[C.9] prostor za čistila	7,6 m ²
[C.10] trgovina s športno opremo	94,6 m ²
[C.11] skladišče trgovine	53,0 m ²
[C.12] fitnes za športnika	197,8 m ²
[C.13] klubski prostor - pisarna 1	14,9 m ²
[C.14] klubski prostor - pisarna 2	15,1 m ²
[C.15] klubski prostor - pisarna 3	14,7 m ²
[C.16] klubski prostor - sanitarije	23,5 m ²
[C.17] klubski prostor - sejna soba	38,4 m ²
[C.18] čajna kuhinja	10,5 m ²
[C.19] multimedijna soba	38,4 m ²
[C.20] prostor za varnostno službo	16,6 m ²
[C.21] prostor za novinarje	37,5 m ²
[C.22] prostor za napovedovalca	13,2 m ²
[C.23] sejna soba	38,4 m ²
[C.24] čajna kuhinja	10,4 m ²
[C.25] tehnični prostor za strojne napr.	59,5 m ²
[C.26] dvigalo - osebno	4,2 m ²
[C.27] dvigalo - tovorno	15,1 m ²
[C.28] komunikacije, avle	409,1 m ²
[B.32] prostor za čistila	6,3 m ²

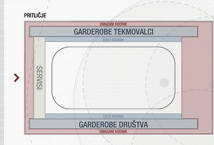
SKUPAJ 2.275,5 m²



TLORIS 1. NADSTROPJA 1:200

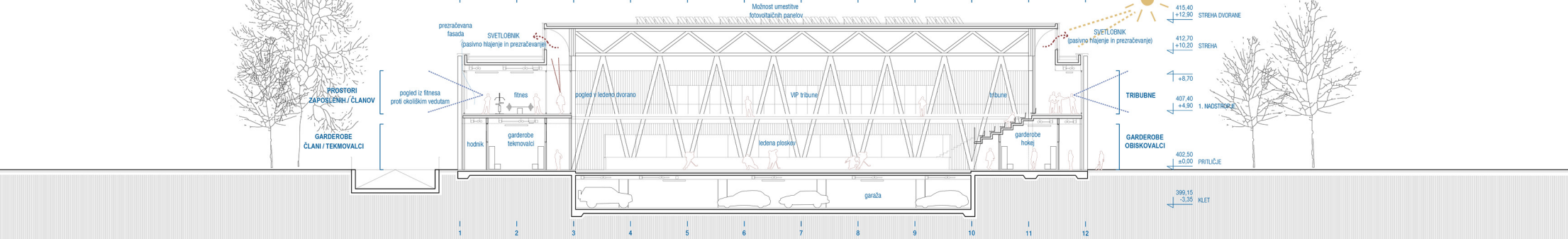
B. POVRŠINE PRITLIČJE	
[B.1] ledena površina	2.328,0 m ²
[B.2] vhodna avla z blagajno	184,8 m ²
[B.4] power skating / trening drsanja	20,0 m ²
[B.5] garderobe - junior	43,4 m ²
[B.6] sanitarije junior + mlajši	19,7 m ²
[B.7] garderobe - mlajši	40,0 m ²
[B.8] garderobe - umetnostni drsalci M	28,0 m ²
[B.9] garderobe - umetnostni drsalci Z	26,7 m ²
[B.10] garderobe - mladi	40,0 m ²
[B.11] sanitarije mladi + starši	19,8 m ²
[B.12] garderobe - starši	40,0 m ²
[B.13] garderobe - mini hokej 1	40,0 m ²
[B.14] sanitarije mini hokej 1 + 2	19,7 m ²
[B.15] garderobe - mini hokej 2	40,0 m ²
[B.16] garderobe - trenerji	39,4 m ²
[B.17] pisarna - trenerji	4,9 m ²
[B.18] garderobe - sodniki	22,0 m ²
[B.19] garderobe - rekreacija drsalci	167,4 m ²
[B.20] sanitarije moški in ženske	17,1 m ²
[B.21] garderoba - domača ekipa	189,8 m ²
[B.22] garderoba - trener dom. ekipe	10,1 m ²
[B.23] sanitarije - domača ekipa	19,8 m ²
[B.24] garderobe - gostujoča ekipa	77,7 m ²
[B.25] garderobe - trener gost. ekipe	10,0 m ²
[B.26] garderobe - gost. ekipa G1	40,0 m ²
[B.27] sanitarije - gost. ekipa G1 + G2	19,7 m ²
[B.28] garderobe - gost. ekipa G2	40,0 m ²
[B.29] doping kontrola	13,5 m ²
[B.30] sanitarije - doping kontrola	6,0 m ²
[B.31] soba prva pomoč / reševalci	13,5 m ²
[B.32] prostor za izposojal drsalci	11,8 m ²
[B.33] brusilnica drsalci	5,2 m ²
[B.34] skladišče drsalci	20,0 m ²
[B.35] prostor za snežno rolobo	72,4 m ²
[B.36] strojna in prostor za osetje	39,5 m ²
[B.37] dvigalo - osebno	4,2 m ²
[B.38] dvigalo - tovorno	15,1 m ²
[B.39] skladišče opreme	49,9 m ²
[B.40] komunikacije, avle	258,4 m ²

SKUPAJ 4.083,1 m²

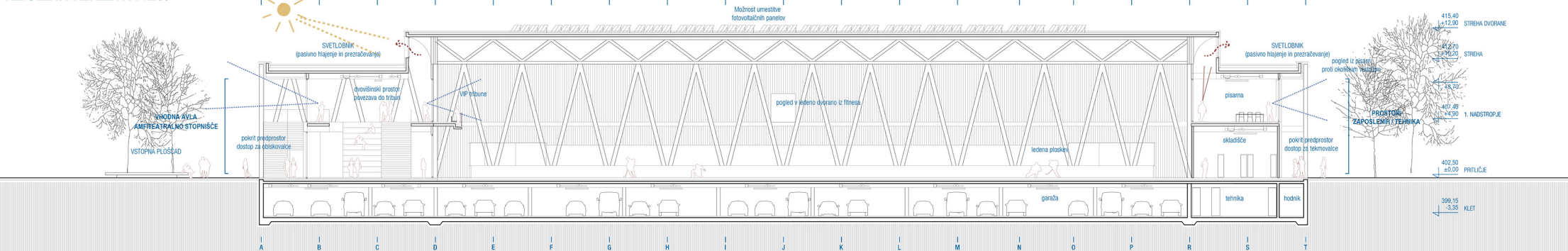


TLORIS PRITLIČJA 1:200

PREČNI PREREZ 1-1 1:200



VZDOLŽNI PREREZ A-A 1:200

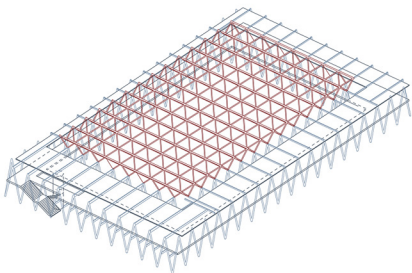




KONSTRUKCIJA NE PREDSTAVLJA ZGOLJ TEHNIČNE REŠITVE, TEMVEČ POSTANE GLAVNI NOSILEC ARHITEKTURNE IDEJE, KI LOGIČNO ZDRUŽUJE PROGRAMSKE, PROSTORSKE IN TEMPERATURNE ZAHTEVE V ENOTEN IN BERLJIV ARHITEKTURNI SISTEM.

KONSTRUKCIJSKA ZASNOVA KOT IZRAZ NOTRANJE ORGANIZACIJE

Konstruktivna zasnova je neposredna posledica prostorske organizacije in temperaturnega coniranja. Objekt je zasnovan po principu »hiše v hiši«, kjer je ledena dvorana jasno prepoznana kot samostojno, osrednje jedro, okoli katerega se nizajo spremljevalni prostori. Osrednja dvorana z ledeno površino je oblikovana kot višja konstrukcija, ki omogoča velike razpone, nemoten pogled in ustrezne pogoje za uporabo ledene površine. Okoli nje je zasnovan nižji obodni pas, v katerem so umeščeni ogrevani programi, kot so garderobe, servisi in podporni prostori. Razlika v višinah jasno izraža hierarhijo prostorov, hkrati pa zmanjšuje skupni volumen stavbe in omogoča boljše vključitev v neposredno okolico.



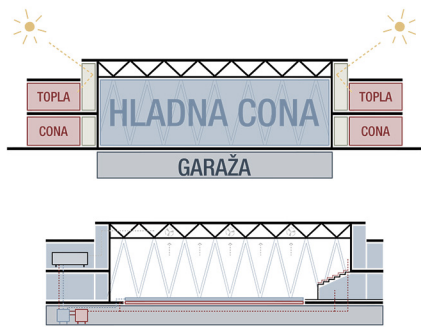
AKSONOMETRIČNI PRIKAZ KONSTRUKCIJSKEGA SISTEMA - KONSTRUKCIJSKA ZASNOVA JE NEPOSREDNA POSLEDICA PROSTORSKE ORGANIZACIJE IN TEMPERATURNEGA CONIRANJA.



MATERIALNI KONTRAST MED TOPLIM OBODOM IN HLADNIM JEDROM JASNO IZRAŽA NOTRANJO ORGANIZACIJO OBJEKTA, PODPIRA ORIENTACIJO UPORABNIKOV IN PRISPEVA K CELOVITOSTI URBANISTIČNE IN ARHITEKTURNE ZASNOVE!



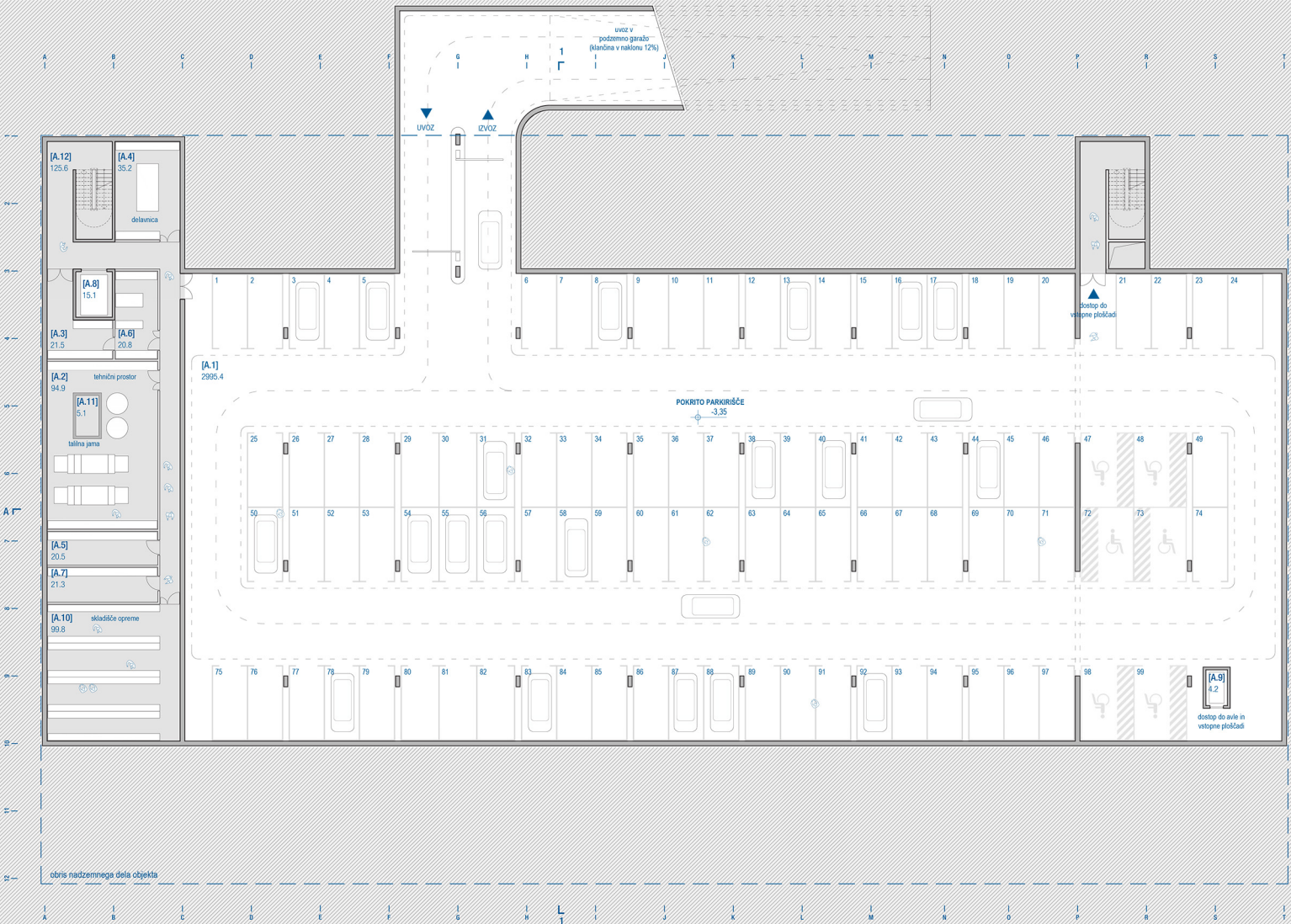
GOSTINSKI LOKAL JE ZASNOVAN Z DVOSTRANSKO ORIENTACIJO, KI OMOGOČA VIZUALNI STIK TAKO Z VHODNO PLOŠČADJO KOT Z DOGAJANJEM V SAMI LEDENI DVORANI, HKRATI PA OBISKOVALCEM ZAGOTAVLJA ODPRT POGLLED NA OKOLIŠKA HRIBOVJA.



PREMIŠLJENA RAZPOREDITEV TEMPERATURNIH CON: HLADNA CONA - VMESNA CONA - TOPLA CONA DOSLEDNO SLEDI LOGIKI UPORABE OBJEKTA IN OMOGOČA RACIONALNO UPRAVLJANJE ENERGIJE SKOZI VSE OBRATOVALNE REŽIME.

PRI OBRATOVANJU HLADILNEGA SISTEMA ZA PROIZVODNJO LEDENE POVRŠINE NASTAJA VELIKA KOLIČINA ODPADNE TOPLOTE, KIJE V ZASNOVI OBJEKTA SISTEMATIČNO ZAJETA IN UPORABLJENA KOT PRIMARNI VIR OGREVANJA OGREVANIH DELOV OBJEKTA IN KOT VIR SUŠENJA ZRAKA.

A. POVRŠINE KLET	
[A.1] pokrito parkirišče	2.995,4 m ²
[A.2] tehnični prostor za strojne napr.	94,9 m ²
[A.3] električni prostor	21,5 m ²
[A.4] delavnica	35,2 m ²
[A.5] prostor za mehvalna naprava	20,5 m ²
[A.6] prostor za zasilni agregat	20,8 m ²
[A.7] pralnica in sušilnica opreme	21,3 m ²
[A.8] divgalo - tovorno	15,1 m ²
[A.9] divgalo - osebno	4,2 m ²
[A.10] skladišče opreme	99,8 m ²
[A.11] spodnji del talne jame	5,1 m ²
[A.12] komunikacije	125,6 m ²
SKUPAJ	3.459,4 m ²



TLORIS KLETI 1:200

ZAHODNA FASADA 1:250



VZHODNA FASADA 1:200



SEVERNA FASADA 1:200



JUŽNA FASADA 1:200

