

**1.4-1.1 SPLOŠNI OPIS
OBSTOJEČEGA STANJA**

Na območju letnega kopališča Tržič se nahajajo poleg velikega kopalno-plavalnega bazena še manjši bazen za otroke, spremljevalni objekt s servisnimi prostori za kopalce in gostinskim lokalom, ter manjše parkirišče pred glavnim vhodom. Okrog bazena je urejena z betonskim ploščami tlakovana ploščad. Znotraj območja se nahaja tudi nekaj urejenih travnatih površin, na pobočjih večinoma preraslil z listnatimi drevesnimi sestoji in grmovnicami, na ravninskih delih pa z visokimi macesni in smrekami.

Območje kopališča obdaja žična ograja, večinoma obrasla z grmovjem in plezalkami.

Vsi objekti na območju so dotrajani in hkrati ne izpolnjujejo sodobnih kopaliških standardov in prostorskih kvalitiet: pozicija velikega bazena ni ugodna zaradi lege v senci dreves na južnem delu območja, spremljevalni objekt ne omogoča programske širitve obstoječe ponudbe, obstoječe število parkirnih mest za obiskovalce je premajhno, kar vse povzroča degradacijo privlačnosti območja za obiskovalce.

**SPLOŠNI OPIS
ARHITEKTURNE ZASNOVE**

Na območju letnega kopališča Tržič je predvidena izgradnja sodobnega turistično kulturnega kompleksa, ki zajema izgradnjo prireditvenega prostora za kulturne in družabne prireditve, bazenskega dela in servisnega objekta, ki vključuje prostor za gostinske dejavnosti in servisni prostor za bazenske dejavnosti (recepција, garderobe, sanitarije). Vse obstoječe objekte se v celoti odstrani. Spremeni se tudi zunanja ureditev celotnega območja zato se odstrani tudi obstoječe zidane tribune in kamnite oporne zidove ob robu kopališke ploščadi ter zunanja oprema. Zelene površine se preuredi v skladu z novim konceptom brežinskega dela območja, pri čemer se ohranja nekatere obstoječe drevesne gruče, ki jih je mogoče kvalitetno vključiti v novo ureditev.

Območje obstoječega kopališča in novega turistično kulturnega centra se nahaja med dvema državnima cestama, ki omejujeta območje na severu, vzhodu in zahodu, ter strmim pobočjem okoliškega terena na jugu območja.

Območje letnega kopališča se v celoti preuredi v privlačen moderen turistično kulturni center. Kopališče bo z novo zasnovo privlačno za vse starostne skupine obiskovalcev. Obstoječ veliki bazen se odstrani, novega pa se zgradi na ugodnejši sončni lokaciji, bližje kopališki stavbi in zunanjemu robu kopališke ploščadi, od koder se odpirajo kvalitetni pogledi na okoliško hribovje. Nova oblika bazena in bližina spremljevalnega objekta omogočajo krajše instalacijske povezave do bazenske strojnice v kleti spremljevalnega objekta ter možnost, da se v kasnejši fazi del bazena zapre in pokrije kot dozidava k obstoječi stavbi, tako da bi bila uporaba mogoča tudi v zimskem času. Poleg nove oblike bazena so v njem predvidene tudi nekatere sodobne bazenske atrakcije, kot npr. masažne klopi, divja reka in vodni slap, namenjene privabljanju različnih starostnih skupin kopalcev. Poleg velikega bazena je predvidena tudi izgradnja novega otroškega bazena z različnimi globinami vode, primerne za različne starosti malčkov.

Letni avditorij in servisni objekt kopališča sta združena v enotno zgradbo, locirano na mestu, kjer se stikajo vsi programi novega turistično kulturnega centra. Z odpiranjem različnih prehodov skozi objekt se lahko programi med seboj združujejo ali pa ostanejo ločeni. Na ta način lahko območje gosti široko paleto različnih dogodkov, tako v smislu vsebine kot številčnosti obiskovalcev.

Spremljevalni objekt je zasnovan kot pritlična stavba s pritličjem na nivoju okoliškega terena oz. kopališke ploščadi. Za postavitev toplotnih črpalk je predvidena izvedba prezračevane medetaže nad pritličnimi prostori zaodnja. Višinska razlika med pritličnim in dvoetažnim delom objekta je izvedena zvezno z dolgo valovito streho. Tlorisni gabarit objekta ima obliko odpirajoče pahljače, čemur sledi tudi konstrukcijski raster notranjih stebrov in sten.

V osrednjem delu se nahajajo recepcija in servisni prostori za kopalce. Na jugovzhodnem delu se nahaja restavracija, ki se zaključuje s polkrožno panoramsko teraso. Tako notranji kot zunanji del restavracije sta ločena na dva dela: za bazenske in za zunanje goste. Ponudba hrane je v obeh

restavracijah enaka, le da v času obratovanja bazena ni možen prehod gostov iz ene v drugo restavracijo. Pod osrednjim delom objekta se nahaja klet, kjer se nahajajo prostori bazenske in hišne tehnike, ter servisni prostori restavracije.

Letni avditorij se združuje s kopališkim objektom v območju zaodrja. Tloris tribun ter odpiralne platnene strehe ima obliko odpirajoče pahljače. Lahka konstrukcija iz jeklenih palic omogoča elegantno premostitev razpona med odrom in podpornimi stebri na zunanjem obodu amfiteatra. Platnena streha ima možnost odpiranja na način, da se platno drsno zloži v območje za tribuno. Ker je letni avditorij zasnovan tudi za odprte prireditve, je izvedba platnene strehe v projektu obdelana kot dopolnilna opcija, tako da njena izvedba ni pogoj za obratovanje amfiteatra.

Blagi naklon tribun s stopnjo 15/120 cm ne potrebuje dodatnih stopnic, tako da lahko v primeru stoječe publike obiskovalci prosto prehajajo med nivoji na kateremkoli mestu. Predvidena globina stopnje omogoča tudi postavitve različne premične opreme v odvisnosti od vrste prireditve.

Območje avditorija je ograjeno, vendar na način, ki omogoča odpiranje prostora tako na vhodno ploščad za zbiranje, kot na bazensko ploščad kopališča. Odpiranje je predvideno v pasu med odrom in tribunami, ki služi tudi kot intervencijski dostop z vozili na bazensko ploščad.

Zaščita pred hrupom ter svetlobo z bližnje državne ceste je predvidena z izvedbo dvojnih »težkih« zaves na zadnji stranici tribun. Zavesa se v času med prireditvami zloži ob prvem in zadnjem stebri jeklene konstrukcije.

Etažnost objekta je K+P+Po (podstrešje), z najvišjo točko strehe objekta +6,19 m, strehe odra +7,72 in strehe amfiteatra +12,01 m nad koto prtiličja.

Parkirišča za obiskovalce so zagotovljena z ureditvijo na štirih lokacijah ob vstopu na območje turistično kulturnega centra oz. v njegovi neposredni bližini. V začetni fazi se ne predvideva izvedbe plačilnih parkirnih sistemov.

Kopališče s kopališko stavbo, bazeni, bazensko ploščadjo in zunanjimi površinami je zasnovano kot integralni del zasnove celotnega območja, ki je namenjeno turistično kulturnemu programu osrednjim odrom in prostora za prireditve. Kompleks Gorenjska plaža predstavlja začetek prenove turistično kulturne ponudbe v občini Trzič.

LOKACIJA

Novi kompleks bo urejen na zemljišču, ki ga sestavljajo naslednje parcele ali deli parcel:

146/2, 147, 148/2, 149/2, 148/2, 149/5, 149/6, 149/7, 149/8, 149/9, 149/10, 150/1, 153/1, 154/1, 161/4, 161/5, vse k.o. BISTRICA.

Velikost zemljišča je 9863,50 m²

FUNKCIONALNA ZASNOVA

Turistično kulturni center Gorenjska plaža je namenjen izvajanju različnih turističnih in kulturnih dejavnosti v okviru zmogljivosti predvidenih objektov: večnamenskega prostora amfiteatra z odrom, kopališke ploščadi z bazeni za prosti čas ter spremljevalnega objekta z restavracijo in servisnimi prostori kopališkega dela.

Objekt sestoji iz več medsebojno ločenih programskih sklopov, ki imajo vsak svoj vhod iz vhodne ploščadi pred objektom ter izhod na drugi strani na bazensko ploščad. Programski sklopi v notranjosti objekta niso povezani med seboj, tako da se lahko funkcionalno povezujejo le preko zunanjih površin. Čas obratovanja posameznega sklopa je pogojen z letnim in dnevnim časom, saj so nekatere dejavnosti iz varnostnih razlogov težko združljive. Tako na primer v primeru večerne prireditve v prostoru amfiteatra iz slednjega ni mogoč prehod na bazensko ploščad, razen v primeru izredne evakuacije ali posebnih varnostnih ukrepov organizatorja prireditve. V drugem primeru v času obratovanja kopališča ni mogoče prehajati na kopališko ploščad drugje kot skozi recepcijo in garderobe bazenskega dela objekta. V tem primeru je restavracija sicer dostopna tako za zunanje kot za notranje goste bazena, vendar je njihovo mešanje fizično preprečeno s predelno steno. V istem primeru je v času odprtja prostor amfiteatra za bazenske goste zaprt prehod na

vhodno ploščad.

Vsi prostori za obiskovalce se nahajajo v pritličju objekta, tako da so vertikalne komunikacije izvedene le za servisne prostore v kleti in tehnični medetaži, kamor lahko dostopajo le zaposleni.

Zunanja ureditev objekta je bistveni prostorski in funkcionalni element celotnega kompleksa, saj je na zunanjih površinah, ki so včasih lahko tudi nadkrite, predvidena osnovna dejavnost prirejanja dogodkov na prostem. Okrog kopalnih bazenov se razprostira velika prosta površina obbazenske ploščadi, namenjena sončenju ter drugim dejavnostim vezanim na bazen. Kot nasprotje ravni in tlakovani površini je ob njenem robu urejena velika zelena površina, napeta med horizontalno ravnino ploščadi in okoliškim brežinskim zaledjem. Osrednja pozornost tega dela ureditve je gruča ohranjenih macesnov, ki nudi v vroči poletni pripeki blagodejno senco na robu osrednjega dela površine za obiskovalce kopališča. Na zahodnem delu kopališka ploščad dobi svojo manjšo različico v obliki polkroga, ki se zažira v zeleni masiv. Namenjena je organizirani vadbi in različnim animacijam na prostem, kot tudi postavitvi vadbenih naprav in različnim igram z žogo. Po zelenem delu ureditve je speljana tudi zavita sprehajalna pot, ki vodi do najvišje točke ureditve na južnem delu kompleksa. Visoka brežina, ki je v preteklosti z visoko gručo dreves metala dolgo senco preko starega bazena, je v srednjem delu očiščena dreves in posajena z nizkimi grmovnicami, tako da je kopalna ploščad osončena tudi v zgodnjih popoldanskih urah.

Dostopi do objekta so urejeni z državne ceste Bistrica - Tržič in z državne ceste Križe – Tržič, pri čemer je dovoz do objekta mogoč le s prve, od koder se vrši tudi reševalna intervencija na območje kopališke ploščadi skozi vrata amfiteatra.

Parkirišča za obiskovalce so urejena na več mestih neposredno ob objektu in v bližnji okolici kompleksa, od koder so urejeni peš dostopi.

1.4-1.2

SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU

Objekt spada med zahtevne objekte po Zakonu o graditvi objektov (nosilni razpon strehe amfiteatra več kot 8 m).

Klasifikacija objekta kot celote po CC-SI je 12610 – Stavbe za kulturo in razvedrilo.

Predvideno število obiskovalcev kopališča je 400. Predvideno število sedišč v amfiteatru je 300, ter v gostinskem lokalu 100.

Predvideno število zaposlenih je največ 10, od tega v gostinskem lokalu 8, in na kopališču 2.

Število parkirnih mest na vseh parkiriščih skupaj je 85, od katerih jih je 8 namenjenih osebam na invalidskih vozičkih. Slednja so locirana na parkirišču neposredno ob vhodu v objekt. *Izračun parkirnih mest se nahaja v Prilogi 1 na koncu tehničnega poročila.*

Bruto tlorisne dimenzije objekta so 64,25 x 34,45 m, njegova višina na najvišjem delu sega 10,40 m nad okoliški teren.

Bruto volumen objekta znaša 12254,84 m³ (zaprti in odprti deli).

Zazidana površina znaša 1468,60 m².

Neto površina objekta znaša 1741,11 m² (zaprti in odprti deli).

TABELA POVRŠIN PROSTOROV IN ZUNANJIH POVRŠIN

Priloga 2 na koncu tehničnega poročila!

KONSTRUKCIJA

Konstrukcija spremljevalnega objekta je v kletni etaži armiranobetonska, skupaj s ploščo pritličja objekta. Nadzemna etaža servisnega dela objekta je predvidena v leseni konstrukciji lepljenih stebrov 16x16 cm in valovitih nosilcev 60x25 cm, sekundarnih lesenih leg 24x12 cm ter pokrivnega lesenega opaža debeline 4 cm. Močnejše stene znotraj objekta so prav tako lesene, izvedene kot sendvič paneli, ki služijo tudi za zavetrovanje osnovne skeletne konstrukcije. Primarni konstrukcijski raster ima obliko odpirajoče pahljače, sekundarni pa obliko koncentričnih krožnih lokov.

Konstrukcija odra je armiranobetonska s stenami, nosilci in ploščami. Talna plošča je odebeljena pod obodnimi stenami in v območju maskirnice za odrom. Odrska konstrukcija je zasnovana kot sidrišče jeklene konstrukcije amfiteatra. Le ta sestoji iz podpornih stebrov na zunanjem robu tribun ter natezih palic napetih med odrom, stebri ter masivnimi AB temelji na terenu. Tribune so izvedene kot stopničasta plošča ležeča na utrjenem terenu.

Konstrukcija obeh bazenov je armiranobetonska, s končno obdelavo v epoksi premazu. Prelivni robovi so obloženi s tipskimi keramičnimi elementi »finskega« tipa. Izvedba obbazenske ploščadi je predvidena s tipskimi betonskimi ploščami, položenimi v cementno mleko na plošči iz podložnega betona.

Zaradi nehomogenih tal na območju obstoječega kopališkega platoja, ki je bil izveden kot umetni nasip, je predvidena izvedba pilotiranja v območju obeh bazenskih školjk ter po zunanjem robu nepodkletenega dela gostinskega lokala. Pod preostalim delom servisnega objekta je pod temeljno ploščo debeline 30 cm namesto pilotov predvidena izvedba utrjene tamponske blazine.

STREHA

Streha servisnega dela objekta je lesena v sestavi klasične tople strehe v naklonu. Zaradi valovite forme z majhnim naklonom je zaključni sloj elastična hidroizolacijska folija. Naklon se giblje od 0 – 10°.

Streha nad odrom je ravna, v hladni izvedbi brez toplotne izolacije. Nosilna AB plošča je zaščitena z elastično hidroizolacijsko folijo.

Na zavito streho je položena cevna EPDM absorpcijska preproga kot dopolnilni ogrevalni sistem za bazensko vodo, ki lahko ob sončnih dnevih v celoti pokriva potrebe bazenov.

FASADA

Fasada objekta je kombinacija steklenih in lesenih ter zaprtih in pol-odprtih strukturiranih površin. Zaprti leseni deli fasade so izvedeni kot prezračevana fasada lesene sendvič konstrukcije z vmesno toplotno izolacijo ali v primeru odprtih prostorov brez vmesne toplotne izolacije. Lesena fasada odra in zaodrja je izvedena kot prezračevana lesena obloga preko osnovne armiranobetonske konstrukcije.

V horizontalnem pasu pod napuščem valovite strehe poteka zvezna zasteklitev oz. fiksne lesene deske z razmikom, ki omogočajo globljo osvetlitev notranjosti objekta. Lesene žaluzije imajo poleg tega tudi funkcijo preprečevanja vstopa ljudi in ptic v sicer odprte notranje prostore bazenskega servisa in strojnice toplotnih črpalk v podstrešni etaži. V območju restavracije je fasada v celoti zastekljena, s čimer se tudi iz notranjosti zagotavlja kvalitetne panoramske poglede proti okoliškemu hribovju. Zasteklitev je sončnozaščitna, tako da dodatno senčenje z zastori ali zunanjimi žaluzijami v poletnih mesecih ni potrebno.

STAVBNO POHIŠTVO

Okenski in vratni okviri zunanjega stavbnega pohištva so iz PVC večkomornih profilov z jeklenimi ojačitvami. Barva je enotna, po izboru odgovornega projektanta arhitekture.

NOTRANJE OBDELAVE

Predvidene obdelave površin so:

PROSTOROV	<ul style="list-style-type: none"> - tla in stene v mokrih prostorih bazenskega servisa so v ploščicah granitogres - tla v prostorih recepcije, prve pomoči in zaodrja so v epoksi premazu - stene v suhih prostorih so kitane in pleskane - spodnja stran strešne konstrukcije je izvedena s kontaktno oblogo iz mavčnokartonskih plošč na leseni podkonstrukciji - spuščeni stropovi so izvedeni z mavčnokartonskimi ploščami na obešeni kovinski podkonstrukciji - notranjih tlakov, sten in stropov v prostorih gostinskega lokala se v tem projektu ne obdeluje
FINALNE OBDELAVE – IZBOR PREDVIDENIH MATERIALOV	Pred izvedbo je potrebno za vse materiale in finalne obdelave pridobiti potrditev odgovornega projektanta arhitekture!
KANALIZACIJA	<p>Nova kanalizacija je zasnovana v ločenem sistemu kanalizacije, kar pomeni da se bodo sanitarne odpadne vode iz objekta priključevale na javno kanalizacijo za sanitarne odpadne vode, meteorne vode s strešnih površin se bodo priključevale na javno kanalizacijo za meteorne vode, ravno tako pa se bodo na javno kanalizacijo za meteorne vode priključevale meteorne vode iz utrjenih parkirnih površin preko lovilcev olja. Parkirišče na severni strani kompleksa se bo odvodnjavalo preko lovilca olja v ponikovalnico.</p> <p><i>Načrt je podrobneje obdelan v mapi 3/2 – Drugi gradbeni načrti - Načrt kanalizacije.</i></p>
SESTAVE VERTIKALNIH IN HORIZONTALNIH KONSTRUKCIJ	<i>Priloga 3 na koncu tehničnega poročila!</i>
1.4-1.4	GRADNJA BREZ ARHITEKTONSKIH OVIR
<p>Gorenjska plaža – turistično kulturni center, kot javni objekt spada med objekte, ki morajo biti grajeni brez arhitektonskih ovir. Dostop do objekta za gibalno ovirane osebe in osebe na vozičkih je omogočen iz vhodne ploščadi pred objektom, kjer so urejena tudi parkirna mesta za gibalno ovirane osebe in osebe na vozičkih. Znotraj kompleksa so vse površine namenjene obiskovalcem urejene v pritlični etaži objekta, tako da so dostopne tudi gibalno oviranim osebam in osebam na vozičkih.</p>	
1.4-1.5	IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV
MEHANSKA ODPORNOST IN STABILNOST	<p>Nameravana rekonstrukcija je zasnovana tako, da vplivi, ki jim bo objekt izpostavljen, ne bodo povzročili porušitve celotnega ali dela objekta in tudi ne deformacij, večjih od dopustnih ravni, škode na drugih delih gradbenega objekta, na napeljavi in vgrajeni opremi zaradi večjih deformacij nosilne konstrukcije ali škode, nastale zaradi nekega dogodka, katere obseg je nesorazmerno velik glede na osnovni vzrok.</p>
VARNOST PRED POŽAROM	Sestavni del projektne dokumentacije je elaborat zasnova požarne varnosti, na podlagi katere so predvideni ukrepi za zagotavljanje varnosti pred požarom.

**HIGIENSKA IN
ZDRAVSTVENA ZAŠČITA IN
ZAŠČITA OKOLICE**

Nameravana rekonstrukcija je zasnovana tako, da se na najmanjšo možno mero zmanjša oddajanje strupenih plinov, ki jih oddajajo gradbeni material ali deli objekta, prisotnost nevarnih delcev ali plinov v zraku, emisije nevarnega sevanja in zmanjša onesnaženje ali zastrupljanje vode ali zemlje ter preprečuje napačno odvajanje odpadnih voda, dima, trdnih ali tekočih odpadkov, in prisotnost vlage v delih objekta ali na površinah znotraj objekta.

Zbiranje komunalnih odpadkov je urejeno z ločenimi posodami za embalažo, mešane komunalne odpadke in biološke odpadke, vsako v velikosti 550 litrov. Zbiranje odpadkov je urejeno na enotnem zbirnem odjemnem mestu ob parkirišču pred vhodom v objekt.

VARNOST PRI UPORABI

Predvidena rekonstrukcija je zasnovana tako, da pri normalni rabi objekta ne more priti do zdrsa, padca, udarca, opeklin, električnega udara, eksplozije in nezgode zaradi gibanja vozil.

ZAŠČITA PRED HRUPOM

Za ustrezno omejevanje ogrožanja zdravja in zagotavljanje sprejemljivih možnosti za delo zaposlenih, je v objektu in njegovi okolici zagotovljeno varstvo pred različnimi oblikami hrupa, kar je izkazano z elaboratom Ocena zvočne izolacije, ter elaboratom Strokovna ocena vplivov hrupa na okolico.

Zaščita pred hrupom ter svetlobo z bližnje državne ceste je predvidena z izvedbo dvojnih »težkih« zaves na zadnji stranici tribun. Zavesa se v času med prireditvami zloži ob prvem in zadnjem stebru jeklene konstrukcije.

**VARČEVANJE Z ENERGIJO
IN OHRANJANJE TOPLOTE**

Zagotavljanje varčevanja z energijo in ohranjanje toplote je izkazano v elaboratu gradbene fizike za področje toplotne zaščite Učinkovita raba energije, ki je sestavni del projektna dokumentacije.

Upravičenost predvidene energetske zasnove je izkazana v elaboratu Koncept energetske učinkovitosti gradnje z variantnimi predlogi uporabe obnovljivih virov energije.

Uroš Birska, univ.dipl.inž.arh.

1.4-2 SESTAVE HORIZONTALNIH IN VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ

HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE

SESTAVE TLAKOV V KLETI

K1 tla v kleti na terenu (strojnice)

epoksi premaz	
mikroarmiran cementni estrih, prijet s temeljno AB ploščo, strojno zaglajen	5,0 cm
skupaj slojev nad ploščo	5,0 cm
temeljna AB plošča (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	30,0 cm
sintetična hidroizolacijska folija	0,2 cm
toplotna izolacija, ekspanziran polistiren (XPS)	10,0 cm
komprimiran gramozni tampon	30,0 cm
(debelina in komprimacija po geomehanskih zahtevah)	
ločilni sloj, polipropilenski geotekstil	
(gramatura po geomehanskih zahtevah, položen prosto s preklopi min. 20cm)	
skupaj	75,2 cm

K2 tla v kleti na terenu (gostinstvo)

(brez tlaka - izvedba v fazi dokončanja gostinskega lokala)	
skupaj slojev nad ploščo	0,0 cm
temeljna AB plošča (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	30,0 cm
sintetična hidroizolacijska folija	0,2 cm
toplotna izolacija, ekspanziran polistiren (XPS)	10,0 cm
komprimiran gramozni tampon	30,0 cm
(debelina in komprimacija po geomehanskih zahtevah)	
ločilni sloj, polipropilenski geotekstil	
(gramatura po geomehanskih zahtevah, položen prosto s preklopi min. 20cm)	
skupaj	70,2 cm

K3 tla v kleti na terenu (sanitarije pod tribunami amfiteatra)

epoksi premaz	
cementni hidroizolacijski premaz	0,2 cm
mikroarmiran cementni estrih (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	7,0 cm
ločilni sloj/zvočna izolacija, XPE folija	0,5 cm
toplotna izolacija, stiro-beton	4,3 cm
skupaj slojev nad ploščo	12,0 cm
temeljna AB plošča (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	40,0 cm
dvoslojna bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
podložni beton	5,0 cm
komprimiran gramozni tampon	30,0 cm
(debelina in komprimacija po geomehanskih zahtevah)	
ločilni sloj, polipropilenski geotekstil	
(gramatura po geomehanskih zahtevah, položen prosto s preklopi min. 20cm)	
skupaj	88,0 cm

SESTAVE TLAKOV V PRITLIČJU

P1 tla v priličju nad kletjo (bazenski servis, recepcija, prva pomoč, zaodrje)

antibakterijski epoksi premaz	
cementni hidroizolacijski premaz	0,2 cm
mikroarmiran cementni estrih (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	7,0 cm
ločilni sloj/zvočna izolacija, XPE folija	0,5 cm
toplotna izolacija, stiro-beton	7,3 cm
skupaj slojev nad ploščo	15,0 cm
AB medetažna plošča (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	20,0 cm
toplotna izolacija, ekspanziran polistiren (XPS)	5,0 cm
skupaj	40,0 cm

P2 tla v priličju nad kletjo (gostinski lokal - spodaj neogrevana klet)

(brez tlaka - izvedba v fazi dokončanja gostinskega lokala)	
skupaj slojev nad ploščo	0,0 cm
AB medetažna plošča (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	20,0 cm
toplotna izolacija, ekspanziran polistiren (XPS)	5,0 cm
skupaj	25,0 cm

P3	tla v priljučju nad kletjo (gostinski lokal - spodaj ogrevana klet)		
		(brez tlaka - izvedba v fazi dokončanja gostinskega lokala)	
		skupaj slojev nad ploščo	0,0 cm
		AB medetažna plošča (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	20,0 cm
		skupaj	20,0 cm
P4	tla v priljučju na terenu (gostinski lokal - del)		
		(brez tlaka - izvedba v fazi dokončanja gostinskega lokala)	
		skupaj slojev nad ploščo	0,0 cm
		temeljna AB plošča (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	20,0 cm
		sintetična hidroizolacijska folija	0,2 cm
		toplotna izolacija, ekspanziran polistiren (XPS)	10,0 cm
		komprimiran gramozni tampon	30,0 cm
		(debelina in komprimacija po geomehanskih zahtevah)	
		ločilni sloj, polipropilenski geotekstil	
		(gramatura po geomehanskih zahtevah, položen prosto s preklopi min. 20cm)	
		skupaj	60,2 cm
P5	tla v priljučju na terenu (maskirnica)		
		epoksi premaz	
		mikroarmiran cementni estrih (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	7,0 cm
		ločilni sloj/zvočna izolacija, XPE folija	0,5 cm
		toplotna izolacija, stiro-beton	7,5 cm
		podložni beton	8,0 cm
		komprimiran gramozni zasip	37,0 cm
		skupaj slojev nad ploščo	60,0 cm
		temeljna AB plošča (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	80,0 cm
		dvoslojna bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
		podložni beton	5,0 cm
		komprimiran gramozni tampon	30,0 cm
		(debelina in komprimacija po geomehanskih zahtevah)	
	ločilni sloj, polipropilenski geotekstil		
	(gramatura po geomehanskih zahtevah, položen prosto s preklopi min. 20cm)		
		skupaj	176,0 cm
P6	tla v priljučju na terenu (oder)		
		impregnirane vezane plošče d= 2 cm, dvoslojno, položene na preklap	4,0 cm
		lesena podkonstrukcija odra	56,0 cm
		(sekundarne lege 8x8 cm, primarne lege 20x14 cm na točkovnih podporah)	
		skupaj slojev nad ploščo	60,0 cm
		temeljna AB plošča (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	20,0 cm
		dvoslojna bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
		podložni beton	5,0 cm
		komprimiran gramozni tampon	30,0 cm
		(debelina in komprimacija po geomehanskih zahtevah)	
	ločilni sloj, polipropilenski geotekstil		
	(gramatura po geomehanskih zahtevah, položen prosto s preklopi min. 20cm)		
		skupaj	116,0 cm
P7	tla v priljučju nad terenom (terasa gostinskega lokala)		
		ploščice granitogres	1,2 cm
		lepilo, mrazoobstojno	0,6 cm
		cementni hidroizolacijski premaz	0,2 cm
		naklonski estrih v naklonu 9-13 cm	13,0 cm
		skupaj slojev nad ploščo	15,0 cm
	AB konzolna plošča (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	20,0 cm	
		skupaj	35,0 cm
P8	tla v priljučju na terenu (tribune)		
		AB plošča na terenu (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	20,0 cm
		(zgornja površina stopničasto oblikovana, metličena in impregnirana)	
		dvoslojna bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
		podložni beton	5,0 cm
		komprimiran gramozni tampon	30,0 cm
		(debelina in komprimacija po geomehanskih zahtevah)	
	ločilni sloj, polipropilenski geotekstil		
	(gramatura po geomehanskih zahtevah, položen prosto s preklopi min. 20cm)		
		skupaj	56,0 cm

P9	tla v priličju na terenu (klančina za sanitarije amfiteatra)		
		AB plošča na terenu (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	20,0 cm
		(zgornja površina meličena in impregniрана)	
		dvoslojna bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
		podložni beton	5,0 cm
		komprimiran gramozni tampon	30,0 cm
		(debelina in komprimacija po geomehanskih zahtevah)	
	ločilni sloj, polipropilenski geotekstil		
	(gramatura po geomehanskih zahtevah, položen prosto s preklopi min. 20cm)		
	skupaj	56,0 cm	
P10	tla v priličju nad kletjo (strop sanitarij pod tribuno)		
		AB plošča (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	20,0 cm
	(zgornja površina meličena in impregniрана)		
	skupaj	20,0 cm	
P11	tla v priličju na terenu (pred vhodom v sanitarije amfiteatra)		
		mikroarmiran betonski estrih	10,0 cm
		(zgornja površina meličena in impregniрана, izvedeni padci proti talnemu odtoku)	
		AB plošča na terenu (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	40,0 cm
		dvoslojna bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
		podložni beton	5,0 cm
		komprimiran gramozni tampon	30,0 cm
	(debelina in komprimacija po geomehanskih zahtevah)		
	ločilni sloj, polipropilenski geotekstil		
	(gramatura po geomehanskih zahtevah, položen prosto s preklopi min. 20cm)		
	skupaj	86,0 cm	
P12	tla obbazenske ploščadi nad kompenzacijskimi bazeni		
		betonske plošče 30x60x5 cm, protidrsna površina	5,0 cm
		lepilni sloj, cementno mleko	1,0 cm
		podložni beton z minimalno armaturo (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	8,0 cm
		(v naklonu min. 0,5%)	
		dvoslojna bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
		AB plošča (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	30,0 cm
	(zgornja površina v naklonu 0,5%, spodnja površina obdelana s hidroizolacijskim premazom)		
	skupaj	45,0 cm	
P13	tla v priličju nad kletjo (sanitarije in tuši)		
		ploščice granitogres	1,0 cm
		cementno lepilo	0,5 cm
		cementni hidroizolacijski premaz	0,2 cm
		mikroarmiran cementni estrih (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	5,5 cm
		ločilni sloj/zvočna izolacija, XPE folija	0,5 cm
		toplotna izolacija, stiro-beton	7,3 cm
		skupaj slojev nad ploščo	15,0 cm
	AB medetažna plošča (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	20,0 cm	
	toplotna izolacija, ekspanziran polistiren (XPS)	5,0 cm	
	skupaj	40,0 cm	
T1	tla obbazenske ploščadi in ploščadi pred vhodom v objekt		
		betonske plošče 30x60x5 cm, protidrsna površina	5,0 cm
		lepilni sloj, cementno mleko	1,0 cm
		podložni beton z minimalno armaturo (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	8,0 cm
		(v naklonu min. 2,0% stran od roba bazenov)	
		komprimiran gramozni tampon	20,0 cm
		(debelina in komprimacija po geomehanskih zahtevah)	
	ločilni sloj, polipropilenski geotekstil		
	(gramatura po geomehanskih zahtevah, položen prosto s preklopi min. 20cm)		
	skupaj	34,0 cm	
T2	tla bazenske školjke		
		troslojni epoksi premaz	0,1 cm
		AB plošča na terenu (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	35,0 cm
		(odebeljena v pasovih nad piloti, zgornja površina kitana in brušena)	
		podložni beton	10,0 cm
		komprimiran gramozni tampon	40,0 cm
		(debelina in komprimacija po geomehanskih zahtevah)	
	ločilni sloj, polipropilenski geotekstil		
	(gramatura po geomehanskih zahtevah, položen prosto s preklopi min. 20cm)		
	skupaj	85,1 cm	

T3	tla kompenzacijskih bazenov		
		hidroizolacijski premaz	0,2 cm
		mikroarmiran cementni estrih, sprijet s temeljno AB ploščo, strojno zaglajen	5,0 cm
		skupaj slojev nad ploščo	5,2 cm
		temeljna AB plošča (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	30,0 cm
		sintetična hidroizolacijska folija	0,2 cm
		toplotna izolacija, ekspandiran polistiren (XPS)	10,0 cm
		komprimiran gramozni tampon	30,0 cm
		(debelina in komprimacija po geomehanskih zahtevah)	
		ločilni sloj, polipropilenski geotekstil	
		(gramatura po geomehanskih zahtevah, položen prosto s preklopi min. 20cm)	
		skupaj	75,4 cm

SESTAVE TLAKOV V NADSTROPJU

N1	tla v nadstropju (strojnica nad maskirnico)		
		epoksi premaz	
		mikroarmiran cementni estrih (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	5,2 cm
		skupaj slojev nad ploščo	5,2 cm
		AB medetažna plošča (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	20,0 cm
		spuščeni strop	15,0 cm
		(sistemska obloga iz mavčnokartonskih plošč 2x 1,25 cm, na kovinski podkonstrukciji)	
		skupaj	40,2 cm

N2	tla v nadstropju (strojnica nad zaodrjem)		
		epoksi premaz	
		mikroarmiran cementni estrih (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	5,7 cm
		ločilni sloj/zvočna izolacija, XPE folija	0,5 cm
		skupaj slojev nad ploščo	6,2 cm
		lesene vezane plošče	4,0 cm
		lesene lege 24/12 cm	24,0 cm
		(med legami mineralna volna 8+8 cm)	
		spuščeni strop	6,0 cm
		(sistemska obloga iz mavčnokartonskih plošč 2x 1,25 cm, na kovinski podkonstrukciji)	
		skupaj	40,2 cm

SESTAVE STREH

S1	valovita streha (nad notranjimi prostori)		
		elastična hidroizolacijska folija	0,2 cm
		leseni opaž	4,0 cm
		skupaj slojev konstrukcijo	4,2 cm
		lesene lege 24/12 cm	24,0 cm
		(med legami mineralna volna 12+12 cm)	
		parna zapora, PE folija	
		spuščeni strop	6,0 cm
		(sistemska obloga iz mavčnokartonskih plošč 2x 1,25 cm, na kovinski podkonstrukciji)	
		skupaj	34,2 cm

S2	ravna streha nad odrom		
		elastična hidroizolacijska folija	0,2 cm
		skupaj slojev nad konstrukcijo	0,2 cm
		AB plošča v naklonu 1% (MB po načrtu gradbenih konstrukcij)	20,0 cm
		skupaj	20,2 cm

S3	valovita streha (nad zunanji prostori)		
		elastična hidroizolacijska folija	0,2 cm
		leseni opaž	4,0 cm
		skupaj slojev nad konstrukcijo	4,2 cm
		lesene lege 24/12 cm	24,0 cm
		(med legami mineralna volna 12+12 cm)	
		spuščeni strop	6,0 cm
		(sistemska obloga iz cementnih plošč 2x 1,25 cm, na kovinski podkonstrukciji)	
		skupaj	34,2 cm

VERTIKALNE KONSTRUKCIJE:

ZIDANE STENE

Z1,0:	AB stena	20,0 cm
Z2,0:	AB stena	25,0 cm
Z3,0:	AB stena - vodonepropustni beton (bela kad)	30,0 cm
Z4,0:	stena iz betonskih zidakov	20,0 cm

MONTAŽNE NOSILNE STENE

L1,0:	lesena stena iz plošč OSB na podkonstrukciji iz lesenih stojk 16x6 cm 1,2/16/1,2 cm	18,4 cm
L2,0:	lesena stena iz plošč OSB na podkonstrukciji iz lesenih stojk 16x6 cm, vmes toplotna izolacija iz mineralne volne 1,2/16/1,2 cm	18,4 cm
L3,0:	lesena stena iz plošč OSB na kovinski podkonstrukciji 1,2/10/1,2 cm	12,4 cm

MONTAŽNE PREDELNE STENE

K1*,0:	sistemska stena iz mavčnokartonskih plošč na kovinski podkonstrukciji z dvoslojno oblogo npr. Knauf W112 (25/100/25 mm)	150,0 mm
K2*,0:	sistemski stenski jašek s kovinskimi stojkami in mavčnokartonsko oblogo npr. Knauf W628 (2x 12,5mm)	≥125 mm

* - oznaka označuje vodoodporno in požaroodporno mavčnokartonsko oblogo.

Vodoodporna obloga se uporabi na obeh ploščah v vseh mokrih prostorih.

Požarna zaščita je definirana v požarni študiji!

OBLOGE IN OBDELAVE STEN

0,1:	kitano in slikano s poldisperzijsko barvo	
0,2:	kitano in slikano s pralno barvo	
0,3:	stiki MK plošč bandažirani, površina izravnana in fino brušena slikano s poldisperzijsko barvo	
0,4:	stiki MK plošč bandažirani, površina izravnana in fino brušena s pralno barvo	
0,5:	MK kontaktna obloga lesene stene, stiki plošč bandažirani, površina izravnana in fino brušena slikano s poldisperzijsko barvo	12,5 mm
0,6:	MK kontaktna obloga lesene stene, stiki plošč bandažirani, površina izravnana in fino brušena slikano s pralno barvo	12,5 mm
0,7:	lesena fasadna obloga, prezračevana horizontalne lesene letve 3x5 cm, podkonstrukcija vertikalne letve 6x10 cm	13,0 cm
0,8:	lesena fasadna obloga, prezračevana, s požarno zaščito horizontalne lesene letve 3x5 cm, podkonstrukcija vertikalne letve 6x10 cm, vmes kamena volna 4 cm	13,0 cm
0,9:	lesena obloga odrskih sten impregnirane vezane plošče d= 2cm, dvoslojno na preklap, lesena podkonstrukcija vertikalne letve 5x8 cm, vmes zračni sloj	9,0 cm
0,10:	zunanja obloga kletnih sten - topla enoslojna bitumenska hidroizolacija 0,5 cm, toplotna izolacija XPS 10 cm, čepasta folija 1 cm	11,5 cm
0,11:	zunanja obloga kletnih sten - hladna enoslojna bitumenska hidroizolacija 0,5 cm, čepasta folija 1 cm	1,5 cm
0,12:	notranja hidroizolacija kompenzacijskih bazenov 2-komponentni fleksibilni cementni premaz na predhodno pripravljeni površini po navodilih proizvajalca	0,2 cm
0,13:	kontaktna obloga lesene stene z Wedi ploščami (ali enakovredno), stiki plošč bandažirani, površina izravnana in fino brušena - antibakterijski epoksi premaz (kot npr. Herpelin AB 114) - v območju sanitarij in tušev do višine 3m namesto epoksi premaza stene obložene s ploščicami granitogres	12,5 mm 22,5 mm

1.4.3 NETO POVRŠINE**TLORIS KLETI**

ŠIFRA PROSTORA	IME PROSTORA	POVRŠINA	TLAK
1.1.01	DV.JAŠEK	2,49	m ²
1.1.02	KLET GOSTINSKEGA LOKALA	44,97	m ² K1
1.2.01	HODNIK	44,97	m ² K1
1.2.02	KOTLOVNICA	44,42	m ² K1
1.2.03	STROJNICA KLIMATOV	33,22	m ² K1
1.2.04	ELEKTRO PROSTOR	14,67	m ² K1
1.2.05	DEPO OPREME	17,78	m ² K1
1.2.06	STROJNICA BAZENSKE TEHNIKE	186,76	m ² K1
1.2.07	KOMPENZACIJSKI BAZEN - OTROŠKI BAZEN	28,5	m ² T3
1.2.08	KOMPENZACIJSKI BAZEN - KOPALNI BAZEN	59,45	m ² T3
1.2.09	REZERVOAR ODPADNIH VODA	35,04	m ² T3
1.3.01	HODNIK	10,41	m ² K3
1.3.02	SANITARIJE - INV.	4,69	m ² K3
1.3.03	SANITARIJE - M	7,86	m ² K3
1.3.04	SANITARIJE - Ž	12,36	m ² K3
1.3.05	DEPO OPREME AMFITEATRA	33,78	m ² K1
1.3.06	PROSTOR DEA	12,82	m ² K1
SKUPAJ KVADRATURA-KLET:		594,19	m ²

TLORIS PRITLIČJA

ŠIFRA PROSTORA	IME PROSTORA	POVRŠINA	TLAK
2.1.01	PRITLIČJE GOSTINSKEGA LOKALA	93,63	m ² P2
2.1.01	PRITLIČJE GOSTINSKEGA LOKALA	99,03	m ² P4
2.1.01	PRITLIČJE GOSTINSKEGA LOKALA	82,05	m ² P3
2.1.08	DV.JAŠEK		m ²
2.2.01	RECEPCIJA	15,21	m ² P1
2.2.02	GARDEROBE	87,13	m ² P1
2.2.03	HODNIK	13,94	m ² P13
2.2.04	ČISTILA	2,25	m ² P13
2.2.05	SANITARIJE - INV.	4,74	m ² P13
2.2.06	SANITARIJE - M	15,26	m ² P13
2.2.07	SANITARIJE - Ž	17,82	m ² P13
2.2.08	PRHE V KABINAH	11,43	m ² P13
2.2.09	PRVA POMOČ	27,49	m ² P1
2.3.01	PREDPROSTOR	5,72	m ² P1
2.3.02	VIP PROSTOR	22,71	m ² P1

2.3.03	ČAJ.KUH.	4,81	m ²	P1
2.3.04	SANITARIJE	7,38	m ²	P13
2.3.05	KOPALNICA S PRHO	3,24	m ²	P13
2.3.06	HODNIK	11,5	m ²	P5
2.3.07	MASKIRNICA	14,66	m ²	P5
2.3.08	STOPNIŠČE	12,16	m ²	
2.3.09	ODER	91,44	m ²	P6
2.3.10	AVDITORIJ - nad kletjo	107,52	m ²	P10
2.3.10	AVDITORIJ - na terenu	562,09	m ²	P8

SKUPAJ KVADRATURA-PRITLIČJE:		1313,21	m ²	
------------------------------	--	----------------	----------------	--

TLORIS 1. NADSTROPJA

ŠIFRA PROSTORA	IME PROSTORA	POVRŠINA	TLAK
3.3.01	PREZRAČEVANO PODSTREŠJE - STROJNICA	29,55	m ² N1
3.3.01	PREZRAČEVANO PODSTREŠJE - STROJNICA	48,62	m ² N2
3.3.02	STOPNIŠČE	11,8	m ²

SKUPAJ KVADRATURA-1.NADSTROPJE:		89,97	m ²	
---------------------------------	--	--------------	----------------	--

SKUPAJ KVADRATURA-VSA NADSTROPJA:		1997,37	m ²	
-----------------------------------	--	----------------	----------------	--

1.4-4 SEZNAM VRAT

TLORIS KLETI

ŠIFRA VRAT	VRSTA VRAT	KOM.	ZID.MERA	SV.MERA	SMER ODPIR.
V10A2KCD00A	ENOKRILNA-JEKLO	1	100/215	90/210	1D
V10A2KCD00A	ENOKRILNA-JEKLO	1	100/215	90/210	1D
V1RA2BDD00H	ENOKRILNA-JEKLO	1	100/215	90/210	1D
V10A2KCL00A	ENOKRILNA-JEKLO	1	100/215	90/210	1L
V10A2BDL40B	ENOKRILNA-JEKLO	1	120/215	110/210	1L
V10A2BDL40B	ENOKRILNA-JEKLO	1	100/215	90/210	1L
V30A2BDD00A	DVOKRILNA-JEKLO	1	190/215	180/210	1D
V30A2BDL20B	DVOKRILNA-JEKLO	5	150/215	90+50/210	5L

SKUPAJ ENOKRILNA-JEKLO	6 kom.
SKUPAJ DVOKRILNA-JEKLO	6 kom.
SKUPAJ ŠT. VRAT-KLET	12 kom.

TLORIS PRITLIČJA

ŠIFRA VRAT	VRSTA VRAT	KOM.	ZID.MERA	SV.MERA	SMER ODPIR.
V1RA2BDD004B	ENOKRILNA-JEKLO	1	100/215	90/210	1D
V10A2KCD00A	ENOKRILNA-JEKLO	2	100/215	90/210	2D
V10A2KCL00A	ENOKRILNA-JEKLO	1	90/215	80/210	1L
V10A2LDL20B	ENOKRILNA-JEKLO	1	100/215	90/210	1L
L10A2KC00A	DRSNA-VGRADNA-LES	1	118/215	108/210	

SKUPAJ ENOKRILNA-JEKLO	5 kom.
SKUPAJ DRSNA-VGRADNA-LES	1 kom.
SKUPAJ ŠT. VRAT-PRITLIČJE	6 kom.

TLORIS PRITLIČJA - FASADA

ŠIFRA VRAT	VRSTA VRAT	KOM.	ZID.MERA	SV.MERA	SMER ODPIR.
V2GY2LDD00H	ENOKRILNA-PVC	1	100/215	90/210	1D
V1GY2LDD00H	DVOKRILNA-PVC	1	250/290	240/285	1D
V4GY2LDD00A	DVOKRILNA-PVC	1	140/215+80	130/210+75	1D
V4GY2LDD00H	DVOKRILNA-PVC	1	150/215+80	90+50/210+75	1D

SKUPAJ ENOKRILNA-PVC	1 kom.
SKUPAJ DVOKRILNA-PVC	3 kom.
SKUPAJ ŠT. VRAT-PRITLIČJE FASADA	4 kom.

TLORIS 1.NADSTROPJA

ŠIFRA VRAT	VRSTA VRAT	KOM.	ZID.MERA	SV.MERA	SMER ODPIR.
V10A2LDD20A	ENOKRILNA-JEKLO	1	100/215	90/210	1D

SKUPAJ ENOKRILNA-JEKLO	1	kom.
SKUPAJ ŠT. VRAT-1.NADSTROPJE	1	kom.

SKUPAJ ŠT. VRAT-VSA NADSTROPJA	23	kom.
--------------------------------	----	------

TIP	OBLIKA VRAT	KRILO		PODBOJ		OKOVJE IN KLJUČAVNICA		VRSTA ZIDU		ŠIRINA ZIDU		POŽARNE ZAHTEVE		ZVOČNE ZAHTEVE		OPREMA VRAT IN DODATNE ZAHTEVE			
		- KONSTRUKCIJA	- MATERIAL	- OBDELAVA	- TIP	- MATERIAL	- OBDELAVA	- TIP	- MATERIAL	- OBDELAVA	TIP ZASTEKLITVE								
V KRILNA	1		A	SREDICA IZ SATOVJA, DEKOR FOLJA	A	JEKLEN OBJEMNI, NAVADNI, POCINKAN, PRAŠNO BARVAN	1	VIDNI TEČAJI, NAVADNA KLJUČAVNICA JEKLO, KROMIRANO	K	MAVČNO-KARTONSKA STENA	A	10 CM	0	BREZ ZAHTEV	0	BREZ ZAHTEV	A	BREZ ZAHTEV	
			B	SREDICA IZ TRAKOV PERFOR. IVERICE, CPL LAMINAT	B	JEKLEN OBJEMNI, TUNELSKI, POCINKAN, PRAŠNO BARVAN	2	VIDNI TEČAJI, CILINDRIČNA KLJUČAVNICA, JEKLO, LEGIRANO	B	AB STENA	B	12,5 CM	1	DIMOTESNA / ZRAKOTESNA	1	25 dB	B	SAMOZAPIRALO, TALNA GILJOTINA	
C NIHAJNA	2		C	SREDICA IZ CEVASTO PERFOR. IVERICE, FURNIRANO, LAKIRANO	C	JEKLEN OBJEMNI, TUNELSKI, KONTRA ODPIRANJE, POCINKAN, PRAŠNO BARVAN	3	VIDNI TEČAJI, CILINDRIČNA KLJUČAVNICA, ALU, ELOKSIRAN	Z	ZIDANA STENA	C	15 CM	2	POŽARNA 30 MINUT	2	29 dB	C	ELEKTRIČNA SPROŽITEV ZAPIRANJA	
			D	SREDICA IZ POLNE IVERICE, HPL LAMINAT	D	JEKLEN VOGALNI, NAVADNI, POCINKAN, PRAŠNO BARVAN	4	VIDNI TEČAJI, CILINDRIČNA KLJUČAVNICA, INOX, BRUŠEN	L	LESENA STENA	D	20 CM	3	POŽARNA 60 MINUT	3	35 dB	D	ODPIRANJE S FOTOCELICO	
L DRSNA	3		E	KOMPOZITNA SREDICA IZ IVERICE IN MIN VOLNE, BARVANO, MAT	E	JEKLEN VOGALNI, TUNELSKI, POCINKAN, PRAŠNO BARVAN	5	SKRITI TEČAJI, CILINDRIČNA KLJUČAVNICA, JEKLO, LEGIRANO	S	STEKLENA STENA	E	25 CM	4	POŽARNA 90 MINUT	4	42 dB	E	ODPIRANJE NA GUMB	
			F	ALU OKVIR, KASETA S SREDICO IZ TRDE PENE IN ALU OBLOGO, ELOKSIRANO	F	JEKLEN VOGALNI, TUNELSKI, KONTRA ODPIRANJE, POCINKAN, PRAŠNO BARVAN	6	SKRITI TEČAJI, MAGNETNA KLJUČAVNICA, JEKLO, LEGIRANO	F	30 CM	5	POŽARNA 120 MINUT			F	EVAKUACIJSKA PANIK KLJUČKA			
I PIVOT ROTO	4		G	PVC OKVIR, KASETA S SREDICO IZ TRDE PENE IN PVC OBLOGO, AKRILNA BARVA	G	JEKLEN SREDINSKI, POCINKAN, PRAŠNO BARVAN	7				G	40 CM	6	POŽARNA 150 MINUT			G	ZAKLENJENA, ELE. ODKLEPANJE V SLUČ. POŽARA	
			H	PVC OKVIR, KASETA S SREDICO IZ TRDE PENE IN ABS OBLOGO	H	JEKLENA ORHIDEJA, OSNO V STENI, POCINKAN, PRAŠNO BARVAN	8				H	50 CM	7	POŽARNA 180 MINUT			H	PROTIVLOMNA	
J DRSNA ROLO	5		J	ALU OKVIR Z RAVNO PREKRIVNO ALU PLOŠČO IN SREDICO IZ TRDE PENE, PRAŠNO BARVANO	J	JEKLENA ORHIDEJA, OBSTENSKA, POCINKAN, PRAŠNO BARVAN											J	INTER LOCK SISTEM	
			K	ALU OKVIR S STEKLENIM POLNILNOM TROJNEGA STEKLA, ELOKSIRANO	K	LESEN MASIVNI, POKRIVNE LETVE, FURNIRAN, LAKIRAN					T	ENOJNA KALJENA						K	KODIRANA, SAMOZAPIRANJE
U DRSNA SEKUSKUSA	6		L	PVC OKVIR S STEKLENIM POLNILNOM TROJNEGA STEKLA, BELA OSNOVA	L	LESEN SREDINSKI, SENČNE FUGE, FURNIRAN, LAKIRAN					U	DVOJNA KALJENA					L	DOMOFON	
			M	JEKLEN OKVIR S STEKLENIM POLNILNOM DVOJNEGA STEKLA, PRAŠNO BARVANO	M	LESEN PLOHASTI, TUNELSKI, FURNIRAN, LAKIRAN					V	ENOJNA LEPLJENA					M	SISTEMSKI KLJUČ IN MOŽNOST ODPIRANJA LE ENIH VRAT V SISTEMU	
D DVIŽNA	7		N	LESEN OKVIR S STEKLENIM POLNILNOM DVOJNEGA STEKLA, ABS OBLOGA	N	LESEN PLOHASTI, TUNELSKI, KONTRA ODPIRANJE, FURNIRAN, LAKIRAN					X	DVOJNA LEPLJENA					N	Z OZNAČBO ZA HIDRANTE	
			O	JEKLENA POCINKANA PLOČEVINA S SREDICO IZ MIN VOLNE, PRAŠNO BARVANO	O	IVERNI OBJEMNI, TELESKOPSKI, CPL LAMINAT					Y	VEČSLOJNA KOMPOZITNA					O	S PREZRAČVALNO REŠETKO	
T DVIŽNA PREVESNA	8		P	JEKLENA POCINKANA PLOČEVINA S SREDICO IZ SATOVJA, DEKOR CINKANO	P	IVERNI OBJEMNI, POKRIVNE LETVE, DEKOR FOLJA					Z	DVOJNA V ŠIRINI POLNE STENE					P	SPODERZANA	
			Q	FE-ZN PLOČEVINA S SREDICO IZ CEVASTO PERFOR. IVERICE, PRAŠNO BARVANO	Q	LESEN MASIVNI, POKRIVNE LETVE, BARVAN												Q	VEČJE KRILO SE ODPIRA ZA 180°
R DVIŽNA ROLO			R	JEKLENA POCINKANA PLOČEVINA S SREDICO IZ POLNE IVERICE, PRAŠNO BARVANO	R	ALU OBJEMNI, NAVADNI, PRAŠNO BARVAN												R	
			S	INOX PLOČEVINA S SREDICO IZ TRDE PENE, KROŽNO POLIRANO	S	ALU OBJEMNI, TUNELSKI, ELOKSIRAN													S
X KROŽNA			V	KALJENO STEKLO, BREZ OKVIRJA, DEKOR FOLJA	V	ALU ORHIDEJA, OSNO V STENI, POCINKAN, PRAŠNO BARVAN												V	
			W	DVOJNO ZVOČNO STEKLO, S SKRITIM ALU OKVIRJEM, EMAJLIRANI ROBVI	W	INOX VOGALNI, NAVADNI, SLAJJ POLIRANO													
H SKLOPNA (HARMONIK)			X	DVOJNO POŽARNO STEKLO V INOX OKVIRJU, PROZORNO	X	PVC VOGALNI, NAVADNI, AKRILNA BARVA												X	
			Y	JEKLEN OKVIR Z EKSP PLOČEVINO, POCINKANO	Y	PVC SREDINSKI, BELA OSNOVA													
			Z	PVC LAMELNA ZAVESA, PROZORNA	Z	BREZ PODBOJA												Z	

OBLIKA ZAPISA ŠIFRE VRAT

SMER ODPIRANJA

ŠTEVILKA SCHEME (ČE OBSTAJA)

V1AA1KAL00A-S1

80+40/210+60 ŠIRINA ŠIRŠEGA+OŽJEGA KRILA / VIŠINA KRILA+NADSVETLOBE

400/280+80/210 ŠIRINA / VIŠINA VRAT + ŠIRINA / VIŠINA OSEBNEGA PREHODA

V TEKSTU: V1AA1KAL00A-S1-80+40/210+60

1.4-5 ŠIFRANT NOTRANJIH IN ZUNAJIH VRAT