

BARVNA ŠTUDIJA, KATALOG MATERIALOV IN OPREME

INVESTITOR:

Stanovanjski sklad Republike Slovenije, javni sklad
Poljanska cesta 31, 1000 Ljubljana

NAZIV GRADNJE:

VEČSTANOVANJSKI STAVBI V MIRNI

VRSTA GRADNJE:

NOVOGRADNJA – NOVOZGRAJEN OBJEKT



PROJEKTANT:

Savaprojekt, d.d., Cesta krških žrtev 59, 8270 Krško
Glavni direktor: Urban Žigante, univ. dipl. inž. str.

VODJA PROJEKTA:

Blaž Šalamon, mag. inž. arh.

ZAPS 1819-PA

ŠTEVILKA PROJEKTA IN IZVODA:

25020-00, 1 2 3 4



KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:

Krško, februar 2026

Vsebina Projektne dokumentacije:**A. BARVNA ŠTUDIJA****B. KATALOG MATERIALOV IN OPREME:**

1. ZUNANJA UREDITEV
2. URBANA OPREMA IN RASTLINE
3. ELEKTRO INSTALACIJE
4. STROJNE INSTALACIJE

C. VIZUALIZACIJA

A. BARVNA ŠTUDIJA:

TEHNIČNO POROČILO

1 Splošno

1.1 UVOD

Namen elaborata je podati barvno in materialno zasnovo stanovanjskih objektov, ki so načrtovani skladno z načeli univerzalne dostopnosti, racionalne rabe prostora ter sodobnih arhitekturnih standardov.

Posebna pozornost je usmerjena v usklajevanje zunanjih in notranjih površin, pri čemer fasadni sloji, balkoni in zunanja ureditev tvorijo estetsko in funkcionalno celoto.

Enakovredno so obravnavani tudi notranji skupni prostori – vhodi, komunikacijski hodniki, glavno stopnišče in dvigala – ki kot primarni povezovalni elementi stavbe bistveno vplivajo na uporabniško izkušnjo in varnost.

Zasnova notranjosti se materialno in barvno navezuje na zunanost, kar omogoča koherentno arhitekturno rešitev, vizualno kontinuiteto ter enotno identiteto objekta.



3D prikaz objektov

2 Barvna in materialna zasnova zunanosti

2.1 BARVNA ZASNOVA FASAD

Fasade objekta so zasnovane racionalno, z zaključnim slojem tankoslojnega ometa v svetlih, rahlo bež odtenkih, ki omogočajo harmonično vključitev v naravno okolje.

Objekta imata pravilno geometrijsko zasnovo, zato se barvna paleta po etažah ne spreminja.

Barvni poudarki so ustvarjeni z uporabo svetlo rjavih tonov, ki poudarjajo leseno stavbno pohištvo in so uporabljeni na robovih balkonov in stenah vhodov.

Za zakrivanje strojnih inštalacij v najvišji etaži in kolesarnice so uporabljene mrežaste strukture v ujemajočih se svetlih rjavih tonih, ki omogočajo diskretno, a estetsko rešitev.



Prikaz tipične fasade

2.2 MATERIALNA ZASNOVA FASAD

Zaključni sloj fasade: tankoslojni omet v toplem belem odtenku RAL 9010, zrnastost 1.5mm.

Balkonske ograje: prašno barvane aluminijaste ograje v barvi RAL 8025 (Pale Brown); sestavljene iz zgornjega in spodnjega vodoravnega profila ter enakomerno razporejenih navpičnih palic; minimalistična izvedba zagotavlja zračnost in sodoben videz objekta. Na stranskih straneh balkonov so ograje kombinirane s pomičnimi aluminijastimi lamelami (drsnimi polkni), ki omogočajo regulacijo zasebnosti in senčenja glede na potrebe uporabnika; sistem je vodilno vpet zgoraj in spodaj, z možnostjo premikanja po vodilih.

Dekoratívna fasadna mreža: je zasnovana iz ekspandirane pločevinaste mreže, prašno barvana v topli sivi barvi RAL 8025 (Pale Brown), s perforirano teksturo, ki zagotavlja estetsko dinamiko fasadne površine ter funkcionalno prezračevanje.

Okna: so oblikovana iz lesenega profila v barvi Natural Oak / Light Oak, ki se skladno navezuje na celotno barvno shemo objekta ter zagotavlja umirjen, sodoben videz.

2.3 ZUNANJA UREDITEV IN DODATKI

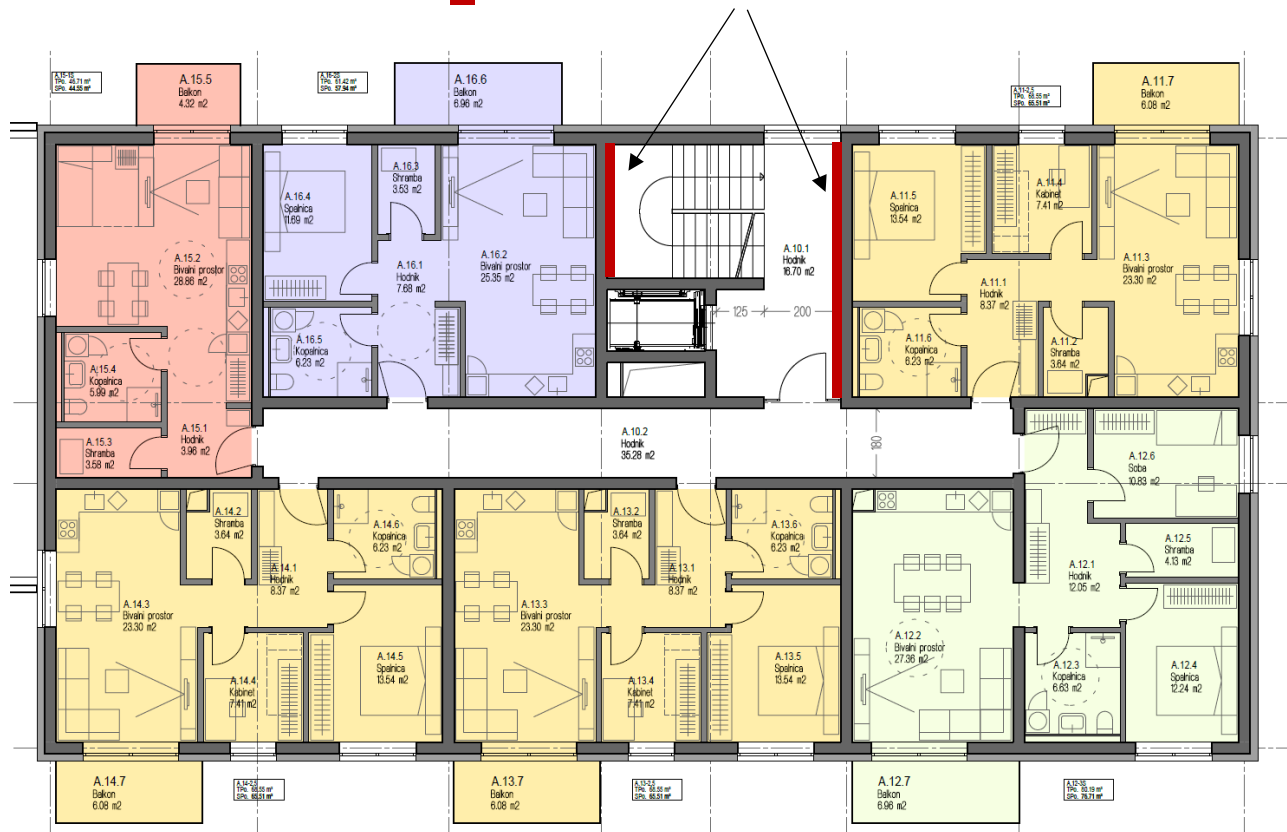
Okolica objektov je zasnovana z zelenimi površinami in drevesi, ki dopolnjujejo naravno barvno shemo fasad in ustvarjajo prijetno bivalno okolje.

Poti in parkirna mesta so funkcionalno umeščena, materialno pa skladna s celotno zasnovo.

Otroško igrišče in prostori za druženje so oblikovani tako, da ne posegajo v arhitekturno enotnost barvne sheme.

3 Barvna in materialna zasnova notranjosti

POZICIJE BARVNIH Poudarkov NA STENAH



Tloris tipične etaže

Predlagana barvna lestvica barvnih poudarkov po nadstropjih:

OBJEKT A – STANDARDNA STANOVANJA (enaka barva po vseh nadstropjih)



OBJEKT B – OSKRBOVANA STANOVANJA (različne barve po nadstropjih)



3.1 BARVNA ZASNOVA STEN IN STROPOV

Stene hodnikov: bela barva (RAL 9016 – Traffic White), ki zagotavlja občutek prostornosti, čistosti in nevtralnega ozadja. Bela barva obenem omogoča, da pridejo do izraza barvni poudarki na vratih in drugih detajlih.

Stropovi hodnikov: spuščeni mavčno kartonski stropovi, enotno beli (RAL 9016), z vgrajenimi linijskimi ali točkovnimi LED-svetili.

Barvni poudarki: na steni, ki se nahaja nasproti stopnišča in dvigala, ter ob podestih stopnišča je predvidena uporaba barvnih poudarkov.

V stavbi A je barva po vseh nadstropjih enaka (RAL 9001).

V stavbi B, kjer so oskrbovana stanovanja, se zaradi lažjega razločevanja posameznih etaž in boljše orientacije stanovalcev v posameznih nadstropjih uporabljajo različne barve. Takšna rešitev pripomore k temu, da stanovalci lažje prepoznajo, v katerem nadstropju živijo, obenem pa barvni poudarki ustvarjajo prijetnejše in bolj razgibano bivalno okolje.

Označevanje nadstropij: Za boljšo orientacijo stanovalcev in obiskovalcev so v vsakem nadstropju, na steni pred dvigalom in stopniščem, predvidene velike številke, ki označujejo etažo. Številčne oznake so umeščene tudi na stene podestov stopnišč. Izvedene so kot grafični nanosi neposredno na površino stene, v beli barvi po RAL lestvici. Na ta način so oznake vidne in enotno oblikovane, hkrati pa diskretno umeščene v barvno-materialno zasnovo objekta.



3.2 VRATA IN OKNA

Vrata glavnega vhoda: so zasnovana kot avtomatska enokrilna steklena drsna vrata s stransko svetlobo. Okovje vrat je izvedeno iz aluminija, prašno barvanega v barvi RAL 8025 (Pale Brown), skladno z barvno zasnovo fasadnega ovoja in ostalih aluminijastih elementov objekta.

Zasteklitev je iz kaljenega ali lepljenega varnostnega stekla, opremljenega z izbranim grafičnim potiskom, ki omogoča stopnjo zasebnosti ter hkrati zagotavlja prijetno difuzijo naravne svetlobe v hodniške prostore.

Vrata v hodnikih: V skupnih prostorih so predvidena avtomatska steklena enokrilna drsna vrata s stransko svetlobo in enokrilna vrata. Zasnova obeh tipov vrat je izvedena z aluminijastim, prašno barvanim okvirjem v barvi RAL 8025 (Pale Brown), skladno z barvno zasnovo objekta.

Zasteklitev je iz kaljenega ali lepljenega varnostnega stekla, opremljenega z izbranim grafičnim potiskom, ki omogoča stopnjo zasebnosti ter hkrati zagotavlja prijetno difuzijo naravne svetlobe v hodniške prostore.



Vrata v stanovanja: so enokrilna, vgrajena v kovinski objemni podboj. Krilo je leseno in obloženo z gladko, pralno površino v odtenku svetlega hrasta. Osnovna barva je Natural Oak / Light Oak, ki je zaradi svoje svetle, nežno tople strukture pogosta izbira pri sodobni stanovanjski gradnji.

Svetel hrast v kombinaciji z belimi stenami skupnih hodnikov ustvarja prijeten, topel in domač vtis ob vstopu v stanovanje, hkrati pa zaradi svoje nevtralnosti omogoča enostavno usklajevanje z različnimi slogi notranje opreme.

Vrata so opremljena z ALU kljukami zaobljenih oblik v črni barvi, ki poudarjajo sodoben videz.



Zunanje stavbno pohištvo:

Okna, balkonska vrata in steklene stene so iz lesenih profilov s prekinjenim toplotnim mostom. Visoko toplotno izoliran sistem za fiksne zasteklitve, okna in balkonska vrata, z Eurovodom za okovje. Barva profilov tonirana v približek RAL 8025 (Pale Brown) in žaluzije RAL 8025.

Zasnova oken je oblikovana v skladu z arhitekturno podobo objekta. Okovje je izvedeno iz aluminija v barvi RAL 8025 (Pale Brown), ki se skladno navezuje na celotno barvno shemo objekta ter zagotavlja umirjen, sodoben videz. Senčenje je rešeno z zunanjimi podometnimi ALU lamelnimi žaluzijami.

Notranje police so predvidene kot lesene police z laminatno oblogo v izvedbi *postforming*, kar zagotavlja odpornost proti obrabi ter estetsko zaobljen rob.

Zunanje police so izvedene iz pocinkane in barvane FeZn pločevine. Barva police je izbrana po RAL barvni karti, RAL 8025 (Pale Brown), kar zagotavlja popolno barvno skladnost z okenskim okovjem in ostalimi fasadnimi elementi.



3.3 TALNE OBLOGE

Hodniki: V hodnikih je predvidena keramika formata 60x60 cm, debeline 9 mm, s protizdrsni indeksom R9. Izbrana je keramika v videzu kamna in v bež barvi, ki je odporna proti obrabi ter enostavna za vzdrževanje. Enaka keramika se uporablja tudi na stopniščih, kar zagotavlja poenoten in skladen videz skupnih površin, protizdrski razred na stopniščih R10.

Pri izboru barvnih poudarkov in drugih materialov v interierju je treba zagotoviti, da ostane jasno zaznaven kontrast med tlemi, stenami in barvnimi poudarki. Ker so tla v svetlejših tonih, stene pa bele, morajo biti dodatni poudarki na stenah izbrani v različnih odtenkih, ki ne smejo biti enaki barvi keramike. Na ta način se prepreči vizualno zlivanje površin ter ohranja čista oblikovna hierarhija in uravnotežen kontrast v prostoru.



Stanovanja:

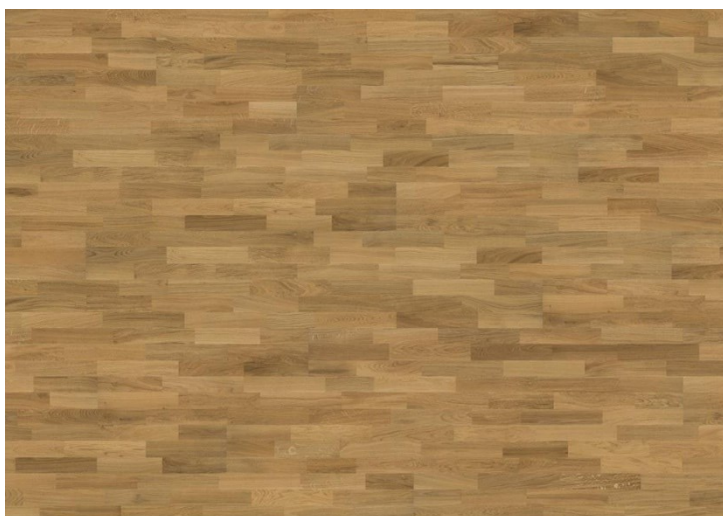
Na hodniku, v kuhinji, shrambi in kopalnicah je predvidena keramika formata 60x60 cm, debeline 9 mm, s protizdrsni indeksom R9, (v kopalnicah R10). Izbrana je keramika v videzu kamna in v bež barvi, ki je odporna proti obrabi ter enostavna za vzdrževanje. Enaka keramika se uporablja tudi na stopniščih, kar zagotavlja poenoten in skladen videz skupnih površin



V bivalnem prostoru, sobah in spalnicah je predviden parket.

Gotov hrastov parket, debeline 11 mm, plemeniti sloj debeline 4 mm, primeren za talno ogrevanje, dvoslojni, mat lak, najmanj 2. kakovostni razred – oznaka Δ, po SIST EN 13489. Masivne lesene letvice 20/60 mm.

Tip parketa kot npr. Kahrs, STUDIO OAK AB 11 mm.



3.4 OGRAJE

Notranje stopniščne ograje in ročaji: so zasnovani kot kovinski elementi, barvani v topli sivi barvi RAL 8025 (Pale Brown). Topla siva barva ograj se skladno povezuje z nevtralnimi toni talnih oblog in belimi stenami ter deluje kot eleganten poudarek v prostoru.

Ročaji so leseni, v dveh nivojih: spodnji na višini 60cm, fi30mm, zgornji na višini 90cm, fi40mm. Lakirani, v naravni barvi lesa (hrast)



Ograje balkonov in teras: zasnovane so iz ploščatega železa, prašno barvana v topli sivi barvi RAL 8025 (Pale Brown)

Dekorativna mreža (kolesarnica, streha):

Obešene zaključne plošče iz ekspanzirane pločevinaste mreže (DC01/DC04/DD11/S235JRG2), debelina mreže 1,5mm, končna debelina do 15mm,



OBJEKT A in OBJEKT B

ZUNANJOST

Element	Material / Obdelava	Barva (RAL / opis)
Fasada	Tankoslojni omet	RAL 9002 (bela)
Okna	ALU okovje in steklo	Smreka, tonirano v približek RAL 8025 (Pale Brown)
Senčila	Zunanje žaluzije (aluminij)	RAL 8025 (Pale Brown)
Zunanja vhodna vrata	ALU okovje in steklo	RAL 8025 (Pale Brown)
Ograje balkonov	Ploščato železo	RAL 8025 (Pale Brown)
Fasadna mreža	Ekspandirana pločevina	RAL 8025 (Pale Brown)
Okolica / tlakovanje	Betonske plošče, gramoz	Svetlo siva, naravni ton
Ograje v okolici	Kovinska panelna ograja	RAL 8025 (Pale Brown)

NOTRANJOST

Element	Material / Obdelava	Barva (RAL)
Vrata v stanovanja	Les	Naravni hrast / RAL 9005 kljuke
Vrata hodnikov	ALU okovje in steklo	RAL 8025 (Pale Brown)
Tla hodnikov	Keramika, 60x60, 9mm, R10	Videz kamna, bež barva
Stene hodnikov	Barvani omet / pralna barva	Bela RAL 9016
Stropovi	Barvani omet / Mavčno-kartonske plošče	Bela RAL 9016
Ograje stopnišč	Kovinska konstrukcija	RAL 8025 (Pale Brown)
Tla stopnišč	Keramika, 60x60, 9mm, R10	Videz kamna, bež barva

B. KATALOG MATERIALOV IN OPREME:

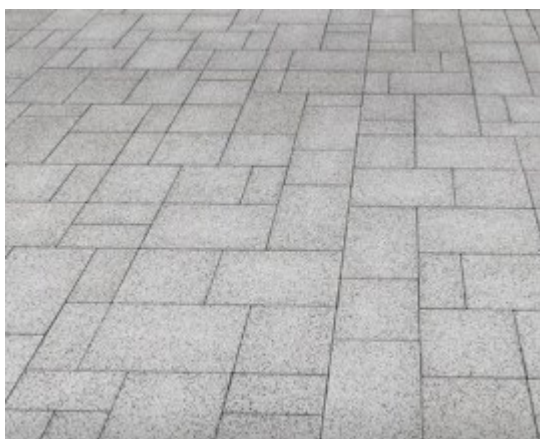
1. ZUNANJA UREDITEV

1 TLAKOVANE POVRŠINE

Za tlakovane zunanje površine so predvideni betonski tlakovci La Linia, dobavitelja Semmelrock. Sistem polaganja La Linia temelji na kombinirani obliki več medsebojno usklajenih formatov, ki omogočajo izvedbo kakovostnih in trajnih tlakovanih površin z visokimi estetskimi in funkcionalnimi zahtevami. Različni formati zagotavljajo naraven in dinamičen vzorec tlakovanja ter omogočajo enostavno prilagajanje različnim arhitekturnim zasnovam prostora.

Predvidena granitno siva barva ustvarja nevtralen in brezčasen videz, ki se skladno vključuje tako v sodobno kot tudi klasično grajeno okolje. Tlakovci so izdelani iz visokokakovostnega betona, ki zagotavlja visoko mehansko odpornost, dolgo življenjsko dobo ter zanesljivo uporabo tudi pri večjih obremenitvah.

Tlakovanje je predvideno za ureditev pešpoti med obema stanovanjskima objektoma ter za servisno pot, namenjeno dostopu in uporabi vzdrževalnih služb obeh objektov.



2 PARKIRNA MESTA

Zaključni sloj na parkirnih mesta pri objektu A se predvidi Eko tlakovec 20, dobavitelja Semmelrock. Predstavljajo sodoben sistem trajnostnega tlakovanja, namenjen urejanju povoznih in pohodnih zunanjih površin z zahtevami po visoki nosilnosti, učinkovitem odvajanju padavinskih voda ter dolgoročni funkcionalni stabilnosti. Posebno oblikovani elementi omogočajo povečano vodoprepustnost tlakovanih površin ter naravno ponikanje meteorne vode v nosilno in drenažno podlago.

Izdelani so iz visokokakovostnega betona z optimizirano sestavo agregatov, kar zagotavlja visoko tlačno in obrabno odpornost, odpornost proti zmrzovanju in delovanju talilnih soli ter trajno obstojnost tudi pri večjih prometnih obremenitvah. Konstrukcijska zasnova tlakovcev omogoča stabilno medsebojno povezovanje elementov, enakomerno porazdelitev obremenitev in dolgoročno ohranjanje ravnosti tlakovanih površin.

Po vgradnji se fuge med tlakovci zapolnijo z ustreznim drobnim mineralnim agregatom primerne granulacije, ki zagotavlja stabilnost medsebojnega naleganja elementov.



3 VAROVALNA OGRAJA

Predvidena je izvedba ograje tipa panelna ograja 3D – palisadni sistem višine 1,10 m, namenjena omejevanju in zaščiti zunanjih površin ter zagotavljanju funkcionalno in vizualno usklajene ureditve prostora. Ograjni sistem zagotavlja visoko mehansko stabilnost, trajnost in odpornost na vremenske vplive ter mehanske obremenitve.

Ograjni paneli so izdelani iz varjene jeklene mreže z vzdolžnimi ojačitvenimi pregibi (3D profilacija), ki povečujejo togost elementov in zmanjšujejo možnost deformacij. Konstrukcija omogoča dobro preglednost prostora ob hkratnem zagotavljanju varnosti.

Paneli se pritrujejo na jeklene nosilne stebre ustreznega profila z namenskimi pritrdilnimi elementi. Stebri se vgrajujejo z vbetoniranjem na predvidene AB zidove.



Krško, februar 2026

Sestavil:

Mirjam Simončič d.i.g.

2. URBANA OPREMA IN RASTLINE

DREVESA

Latinsko ime	Slovensko ime	Značilnosti
<i>ACER CAMPESTRE (AC)</i>	Maklen	
		Višina: približno 10–15 m, širina krošnje: 6–10 m, krošnja široko ovalna do kroglasta Listje: barva: sveže do temno zelena oblika: široko dlanasti 5-krpi, z gladkim robom jesenska obarvanost: rumena Cvetje: barva: rumeno-zelena oblika: drobni cvetovi v pokončnih socvetjih (kobulih) okrasna vrednost: zmerna, predvsem spomladi Čas cvetenja: maj Plod: dvojni krilati plodovi (samarice), dozorevajo jeseni Lubje: barva: sivo-rjava struktura: pri mlajših drevesih gladko, kasneje plitvo razpokano, brez izrazite dekorativne vrednosti

Latinsko ime	Slovensko ime	Značilnosti
<i>ACER PLATANOIDES (AP)</i>	Ostrolistni javor	
		Višina: približno 15–20 m, širina krošnje: 10-15 m, krošnja široko ovalna do kroglasta Rast: Hitro rastoče, 30–60 cm na leto. Krošnja: Gosta, zaokrožena, široka. Listi: Veliki, nasproti rastoči, temno zeleni, jeseni rumeni. Cvetenje: Spomladi razvije majhne rumene cvetove v socvetjih. Odpornost: Odporen na mraz, onesnažen zrak in urbanih razmerah.

Latinsko ime	Slovensko ime	Značilnosti
<i>CARPINUS BETULUS</i> 'FASTIGIATA'	navadni gaber 'Fastigiata'	
		Rastna oblika — Drevo ima izrazito pokončno, stebrasto rast, ki je v mladosti zelo ozka, s starostjo pa se rahlo razširi v enakomerno piramidalno krošnjo. Višina in širina — Običajno doseže 10–15 metrov višine, širina krošnje pa ostane omejena na približno 3–5 metrov, kar ga uvršča med idealne izbire za ozke prostore. Listje — Listi so temno zeleni, jajčasti in rahlo nazobčani; jeseni se obarvajo rumeno do rumenorjavo, pogosto pa se del listov obdrži na drevesu tudi pozimi. Rastiščne zahteve — Dobro uspeva na sončnih in polsenčnih legah, najbolje v zmerno vlažnih, dobro odcednih tleh, vendar dobro prenaša tudi težja, glinena tla. Odpornost — Je zelo odporen na mestne razmere, onesnaženje, sol in občasno sušo, zato je primeren za urbano okolje. Uporaba v prostoru — Pogosto se uporablja v drevoredih, ob dovozih, v formalnih zasaditvah, kot soliter ali kot visok element v živih mejah. Vzdrževanje — Drevo dobro prenaša obrezovanje, čeprav ga ne potrebuje; zaradi goste krošnje in trdnega lesa je primerno tudi za vetrovne lege. Dekorativna vrednost — Zaradi elegantne, pokončne rasti ustvarja močan vertikalni poudarek in je cenjeno v sodobni krajinski arhitekturi.

GRMOVNICE

Latinsko ime	Slovensko ime	Značilnosti
<i>PRUNUS LAUROCERASUS</i> 'OTTO LUYKEN'	lovorikovec	
		Višina: 1,2 -1,5 m Širina: 1 m barva: temno zelena, bleščeča oblika: podolgovati, usnjati listi zimzelenost: zimzelen Cvetje: barva: bela oblika: pokončna grozdasta socvetja okrasna vrednost: srednja Čas cvetenja: maj Lubje: barva: sivo-rjavo struktura: gladko Rastišče in značaj (dopolnilno): primeren za oblikovane in prosto rastoče žive meje uspeva na soncu in v polsenci dobro prenaša obrezovanje primeren tudi za mestna okolja

Latinsko ime	Slovensko ime	Značilnosti
<i>SPIREA JAPONICA</i> 'GOLDFLAME'	japonska zlatolistna medvejka	
		Višina: 75-100 cm Lega: Sončna Čas cvetenja: Julij, Avgust Barva cveta: Roza Barva listja: Rdeča, Bakrena, Oranžna, Rumeno zelena Rast: Grmasta, Počasi rastoča rastlina

TRAJNICE

Latinsko ime	Slovensko ime	Značilnosti
<i>SALVIA NEMOROSA</i> 'CARADONNA'	kadulja	
		Višina: 0,4–0,6 m Širina: 0,5–0,7 m, kompakten, večletni trajnica Listje: barva: temnozeleno oblika: ovalni, rahlo dlačasti listi zimzelenost: polzimzelena Cvetje: junij, julij, avgust barva: intenzivno modra oblika: pokončna klasasta socvetja okrasna vrednost: zelo visoka, privablja čebele Čas cvetenja: junij–avgust Plod: drobnji oreški, brez večje okrasne vrednosti Rastišče in značaj: najbolje uspeva na sončnih legah zahteva dobro odcedna tla odporna na sušo primerna za obrobe, skalnjake in čebelje zasaditve

TRAVE

Latinsko ime	Slovensko ime	Značilnosti
<i>PENNISETUM ALOPECUROIDES</i> 'HAMMELN'	Lisičjerepa perjanka	
		Višina: 0,6–0,8 m Širina: 0,6–0,8 m, kepasta rast Listje: zeleno, jeseni rjavo-vijolično, ozko linearno, ni zimzelena rastlina. Cvetje: svetlo rjave do rdečkaste barve, puhasti metličasti klasci, zelo visoka okrasna vrednost skozi celo jesen. Čas cvetenja: avgust–oktober. Plod: semena. Rastišče in značaj: sončna lega, dobro odcedna tla, odporna na sušo, primerna za gredice, obrobe in mešane zasaditve s trajnicami.

KLOP

Proizvajalec	Model	Značilnosti
ESCOFET	Alpine Banca 175	ALPINE Banca 175 Tip izdelka: urbana klop iz armiranega betona z lesenim sediščem Namembnost: zunanja ureditev javnih površin (parki, trgi, šole, urbani prostori) Konstrukcija Klop je sestavljena iz dveh masivnih nosilnih elementov iz armiranega betona, med katera so vgrajene lesene letve sedišča (in opcijsko naslona). Konstrukcija je zasnovana kot samonosilni sistem z visoko mehansko odpornostjo in dolgo življenjsko dobo. Materiali Nosilna konstrukcija: armirani, vibrirani beton Površinska obdelava betona: jedkana (etched) in vodoodbojno zaščiten Sedišče / naslon: tropski les FSC ali les FSC, tlačno impregniran proti vlagi in biološkimi vplivom Pritrditev: sidranje v podlago z mehanskimi sidri Dimenzije Dolžina: 1750 mm Globina: 600 mm Višina sedišča: 480 mm Debelina betonskih stranic: 120 mm Geometrija naslona (izvedba z naslonom) Naklon naslona: 105° Ergonomična višina naslona: cca 290 mm nad sediščem Masa Klop 175: cca 95 kg Vgradnja Klop se pritrdi na utrjeno podlago (betonska plošča ali temelj) z mehanskimi sidri. Priporočeno sidranje: 2 sidri M16 na nosilec (skladno s statičnimi zahtevami podlage).



KOŠ ZA ODPADKE

Proizvajalec	Tip	Značilnosti
ATRIVA	Atriva KO 06	
		Urbani zunanji koš za smeti, zasnovan kot del uličnega pohištva / urbane opreme, primeren za javne površine, parke, sprehajalne poti in podobna okolja. Namen je omogočiti estetsko in funkcionalno zbiranje odpadkov. Višina: 80 cm Širina: 40cm Barva: Siva Material in izdelava: Kovina – primarno jeklo, ki je vroče cinkano in prašno barvano za odpornost proti koroziji. Možne izvedbe tudi iz kortena ali inox jekla, odvisno od želja in projekta. Barve in strukture: Standardne poudarjene izvedbe vključujejo: kovinsko siva, antracit, črna, peščena, sivo-rjava, temno rjava, kostanjeva, korten, inox ipd. Prikazane barve se lahko razlikujejo glede na realni izdelek. Oblika in dizajn: Sodobna ali klasična, odvisno od izbrane različice. Oblikovan tako, da se estetsko ujema z urbano arhitekturo. Lahko se kombinira z drugimi elementi urbane opreme (klopi, stojala, pepelniki itd.). Montaža in vgradnja: Koši se običajno privijačijo v temelj ali se lahko pritrdijo na nosilce/steber/zid, da se zagotovi stabilnost in zaščita pred vandalizmom.

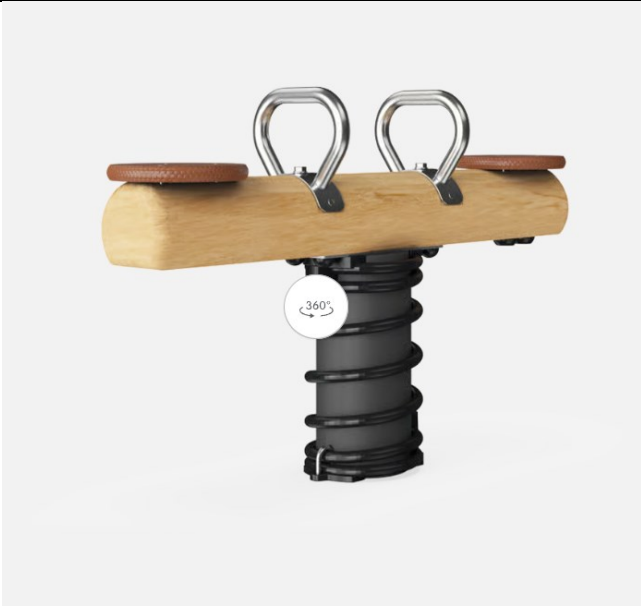
VISOKA GREDA

Proizvajalec	Tip	Značilnosti
FORS		
		Visoka greda FORS je vrtna greda iz visokokakovostnega sibirskega macesna, zasnovana za trajno in ekološko vrtnarjenje. Les je naravno odporen proti vlagi, gnitju in škodljivcem, zato visoka greda brez dodatne kemične impregnacije lahko zdrži več kot 20 let v zunanjih pogojih. Material s časom naravno starajoč postane srebrno-sive barve, kar daje vrtu eleganten videz. Grede imajo dobre drenacijske lastnosti, zmanjšujejo rast plevela in olajšajo vrtnarsko delo brez sklanjanja. Dimenzije: Dolžina 200 cm Širina 100 cm Višina 75 cm Debelina sten tipično 28–40 mm (odvisno od izvedbe) Notranja globina ≈ 700 mm Prostornina (približna) ~1400 L Glavni material: Sibirski macesen (Pinus sibirica) naravno odporen na vlago, gnitje in lesne škodljivce stabilna dimenzijsko trdna vrsta lesa brez dodatne kemične impregnacije Ovinkana zaščita (vključena): notranja čepasta folija – preprečuje direktni stik zemlje z lesom, mrežica proti glodalcem – preprečuje vdor škodljivcev

OTROŠKA IGRALA

Proizvajalec	Tip	Značilnosti
KOMPAN ELE400066	Vrteči krožnik	
		Vrteči krožnik je dinamično igralo, zasnovano za razvoj ravnotežja, koordinacije in vestibularnega sistema. Otroci lahko stojijo, sedijo ali se naslanjajo na krožnik, ki se vrti okoli svoje osi. Igralo omogoča individualno ali skupinsko igro. Tehnične lastnosti • Materiali: ○ Krožnik iz ojačane PE plastike z neдрsečo površino ○ Osrednji nosilni steber iz vroče cinkanega jekla ○ Ležajni sistem z zaprto konstrukcijo za dolgo življenjsko dobo • Dimenzije (tipične): ○ Premer krožnika: ~ 100–120 cm ○ Višina krožnika od tal: ~ 40–60 cm • Starostna skupina: 4+ • Varnost: ○ Izpolnjuje EN 1176 ○ Zahtevana varnostna površina: približno 2,5–3 m v vse smeri • Prednosti za razvoj: ○ Krepi ravnotežje in stabilizacijo trupa ○ Spodbuja socialno interakcijo ○ Razvija občutek za hitrost in rotacijo

Proizvajalec	Tip	Značilnosti
KOMPAN NRO101	Gugalni konjiček	
		NRO101 je klasičen gugalni konjiček iz naravnega lesa robinije, zasnovan za individualno igro. Zaradi robustne konstrukcije in vzmeti omogoča mehko, elastično gibanje naprej–nazaj ter vstran. Tehnične lastnosti • Materiali: ○ Telo igralnega elementa iz masivne robinije (naravno odporna na vremenske vplive) ○ Vzmet iz prašno barvanega jekla ○ Ročaji in opore iz nerjavečega jekla • Dimenzije (tipične): ○ Višina sedeža: ~ 50–60 cm ○ Skupna višina: ~ 80–90 cm • Starostna skupina: 2–6 let • Varnost: ○ EN 1176 skladnost ○ Varnostna površina: ~ 2 m v vse smeri • Prednosti za razvoj: ○ Razvoj ravnotežja in koordinacije ○ Krepitev mišic trupa in nog ○ Spodbuja domišljjsko igro

Proizvajalec	Tip	Značilnosti
KOMPAN NRO103	Dvojno vzmetno igralo	
		NRO103 je dvosedno vzmetno igralo, ki omogoča sočasno igro dveh otrok. Zaradi dveh vzmeti in robustne lesene konstrukcije je gibanje stabilno, a hkrati dovolj dinamično, da spodbuja sodelovanje in koordinacijo med otroki. Tehnične lastnosti • Materiali: ○ Sedeži in konstrukcija iz robinije ○ Dve močni jekleni vzmeti s prašnim premazom ○ Ročaji iz nerjavečega jekla • Dimenzije (tipične): ○ Višina sedeža: ~ 50–60 cm ○ Dolžina igralnega elementa: ~ 120–150 cm • Starostna skupina: 2–6 let • Varnost: ○ EN 1176 ○ Varnostna površina: ~ 2 m v vse smeri • Prednosti za razvoj: ○ Socialna interakcija in sodelovanje ○ Razvoj ritma in koordinacije ○ Krepitev mišic trupa

Proizvajalec	Tip	Značilnosti
KOMPAN NRO108	Gugalnica na vzmeti	
		NRO108 je univerzalno vzmetno igralo iz robinije, ki je lahko oblikovano kot žival, vozilo ali abstraktna figura. Zaradi enojne vzmeti omogoča gibanje v vseh smereh – naprej, nazaj in vstran. Tehnične lastnosti • Materiali: ○ Telo iz masivne robinije ○ Jeklena vzmet z zaščitnim premazom ○ Ročaji iz nerjavečega jekla • Dimenzije (tipične): ○ Višina sedeža: ~ 50–60 cm ○ Skupna višina: ~ 80–100 cm • Starostna skupina: 2–6 let • Varnost: ○ EN 1176 skladnost ○ Varnostna površina: ~ 2 m v vse smeri • Prednosti za razvoj: ○ Razvoj ravnotežja ○ Krepitev mišic trupa ○ Spodbuja domišljjsko igro

Proizvajalec	Tip	Značilnosti
KOMPAN NRO108	Stopalne plošče	
		Stopalne plošče so niz nizkih, stabilnih elementov, namenjenih hoji, skakanju in premagovanju razdalj. Pogosto se uporabljajo kot del naravnih igralnih poti ali ravnotežnih poligonov. Tehnične lastnosti • Materiali: ○ Plošče iz robinije ali HDPE plastike ○ Nosilni stebri iz robinije ali vroče cinkanega jekla ○ Nedrseča površina • Dimenzije (tipične): ○ Višina posamezne plošče: 20–40 cm ○ Premer: 25–40 cm ○ Razmik med ploščami: po potrebi (običajno 40–60 cm) • Starostna skupina: 2+ • Varnost: ○ EN 1176 ○ Minimalna varnostna površina: odvisna od postavitve • Prednosti za razvoj: ○ Ravnotežje in koordinacija ○ Prostorska orientacija ○ Spodbujanje gibanja in ustvarjanja poti

3. STROJNE INSTALACIJE

3.1. OGREVANJE

TOPLOTNA ČRPALKA ZA TALNO OGREVANJE

Toplotna črpalka zrak–voda je namenjena za proizvodnjo tople vode za talno ogrevanje in je zasnovana za zunanjo montažo. Naprava je tovarniško sestavljena, testirana ter napolnjena s hladivom R454B. Opremljena je s štirimi spiralnimi kompresorji, dvema hladilnima krogoma, EC ventilatorji in hidromodulom z frekvenčno vodenom obtočno črpalko. Omogoča povezavo v nadzorni sistem (Modbus/Bacnet), ima protizmrzovalno zaščito, mehki zagon ter protihrupno izvedbo.

Kot npr. Trane CXAX 040 SE LN R454B.



TOPLOTNA ČRPALKA ZA OGREVANJE TOPLE SANITARNE VODE

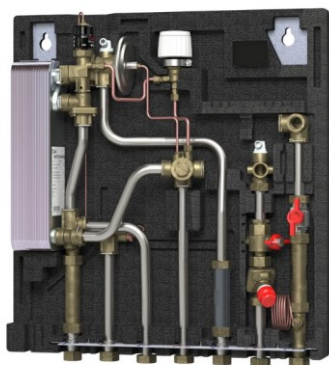
Toplotna črpalka zrak–voda je namenjena za pripravo sanitarne tople vode in je zasnovana za zunanjo montažo. Naprava je tovarniško sestavljena, testirana ter napolnjena z okolju prijaznim hladivom R290. Opremljena je s frekvenčno vodenim kompresorjem, EC ventilatorji in hidromodulom z regulirano obtočno črpalko, omogoča pa tudi povezavo v nadzorni sistem (Modbus/Bacnet), tiho delovanje ter varno obratovanje. Omogoča pripravo tople vode do 75°C.

Kot npr. Trane LEAF 019 SE XLN R290.



STANOVANJSKE TOPLOTNE POSTAJE

Stanovanjska toplotna postaja (STP) je namenjena podometni vgradnji za nizkotemperaturno ogrevanje in pretočno pripravo sanitarne tople vode. Omogoča pripravo STV z regulacijo pretoka in tlaka. Opremljena je z varnostnimi elementi, izoliranim ohišjem z nizkimi toplotnimi izgubami, termostatskim poletnim by-passom ter možnostjo priklopa kopalniškega radiatorja. Postaja vključuje tovarniško sestavljen INOX razdelilnik, krmilnik za talno ogrevanje z elektrotermičnimi pogoni, vse potrebne ventile, merilne vložke in montažno opremo v podometni omarici. Predvidena je za različne izvedbe glede na število ogrevalnih krogov in ustreza sistemom, kot je npr. Danfoss Evoflat ali enakovredno.



KOPALNIŠKI RADIATOR

Pločevinasti kopalniški radiator, s čepom, odzračnim ventilom, rozeto in konzolami, komplet z vsem montažnim materialom.

npr. VOGEL&NOOT tip DION.

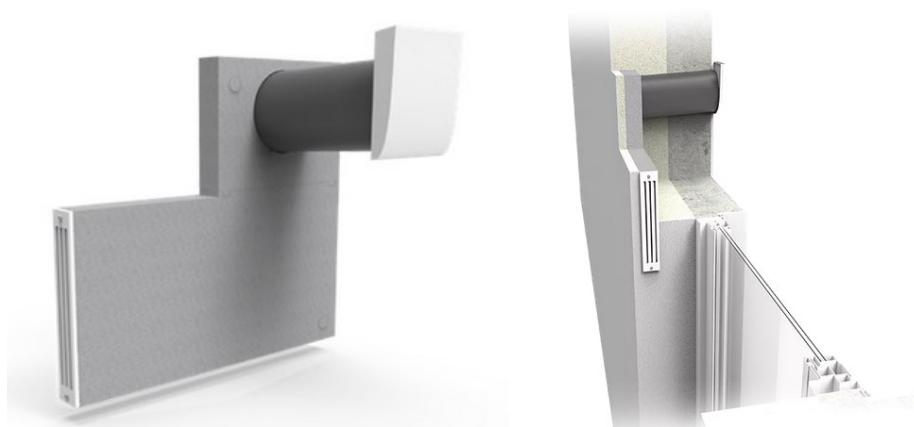


3.2. PREZRAČEVANJE

LOKALNE PREZRAČEVALNE NAPRAVE

Lokalna prezračevalna naprava je decentralizirana prezračevalna enota z regenerativno rekuperacijo toplote, namenjena prezračevanju posameznih prostorov. Kompaktna naprava deluje po principu izmeničnega dovoda in odvoda zraka (push/pull) ter s keramičnim izmenjevalnikom dosega izkoristek do približno 90 %. Opremljena je z reverzibilnim ventilatorjem, filtrom za prah G3, zvočno izolacijo ter zunanjo rešetko za zaščito pred vremenskimi vplivi.

Kot npr. proizvod: easyFan (GetAir GMBH).



CENTRALNA PREZRAČEVALNA NAPRAVA

Centralna prezračevalna naprava z rekuperacijo je namenjena prezračevanju skupnih prostorov in zagotavlja energijsko učinkovito menjavo zraka z vračanjem toplote. Opremljena je s protitočnim plastičnim izmenjevalnikom z izkoristkom do približno 91 %, EC ventilatorji z nizko specifično porabo ter poletnim bypassom za nočno hlajenje. Naprava vključuje groba filtra, zrakotesno in akustično izolirano ohišje ter pametno zaščito proti zmrzovanju. Omogoča pretok približno 400 m³/h, upravljanje preko zaslona na dotik in povezavo v nadzorni sistem (Modbus). Naprava je skladna z ERP zahtevami, brez dodatnih grelcev, ter primerna za montažo v tehnične prostore.

Kot npr. tip SALDA Smarty 4x V 1.1.



3.3. VODOVOD

KERAMIČNI UMIVALNIK 700x480

"Keramični umivalnik dim. cca 700*480, srednjega cenovnega razreda, pritrjen na zid ali podkonstrukcijo, s kromano izvedbo sifona, opremljen z enoročno stoječo mešalno baterijo, kotnima ventiloma DN15 z okrasno kapo in rozeto, z veznima cevka, s pritrdilnim materialom

Kot npr. Hansgrohe Xanua 700x480



KERAMIČNI UMIVALNIK ZA GIBALNO OVIRANE

Keramični umivalnik za gibalno ovirane, dim. ca 660x550, srednjega cenovnega razreda, pritrjen na zid ali podkonstrukcijo, s kromano izvedbo sifona, opremljen z enoročno stoječo mešalno baterijo z dolgo ročko, kotnima ventiloma DN15 z okrasno kapo in rozeto, z veznima cevka, s pritrdilnim materialom (tip umivalnika in mešalne baterije po izbiri investitorja ali arhitekta)

Kot npr. Laufen Rehab, šifra: H8106030001041



Mešalna baterija z dolgo ročko za kromolčno odpiranje:



Kot npr. Grohe Euroeco Special / Ssc Single-Lever Safety Basin Mixer Vendor: GROHE: G-32789000

WC ŠKOLJKA

WC školjka konzolne izvedbe s podometnim kotličkom, srednjega cenovnega razreda, z montažnim elementom za stenski WC, za suhomontažno vgradnjo (sistem mavčno kartonskih plošč z nosilnimi profili), za predstensko montažo ali vgradnjo v opečni zid, s pripadajočim montažnim okvirjem, z izplakovalnim kotličkom s priključitvijo za vodo s podometnim ventilom z okrasno kapo in rozeto, z vsemi pripadajočimi elementi po specifikaciji proizvajalca, z varčevalno dvodelno aktivirno tipko (max. 6 l za polno splakovanje in max.3 l za delno splakovanje), z montažnim materialom za vgradnjo.

Kot npr. Laufen pro H820950000000



WC ŠKOLJKA ZA GIBALNO OVIRANE

WC školjka za gibalno ovirane, konzolne izvedbe, s plastificirano sedežno desko na tečajih in s pokrovom kpl z montažnim elementom za stenski WC za suhomontažno vgradnjo (sistem mavčno kartonskih plošč z nosilnimi profili), za predstensko montažo ali vgradnjo v opečni zid, s pripadajočim montažnim okvirjem, s poizplakovalnim kotličkom s priključkom za vodo, z vsemi pripadajočimi elementi po specifikacijah proizvajalca s šparovno dvodelno aktivirno tipko (max. 6 l za polno splakovanje in max.3 l za delno splakovanje), aktiviranje spredaj, z montažnim materialom za vgradnjo.

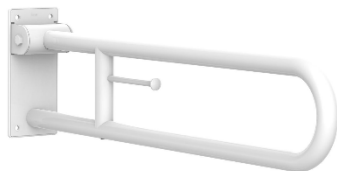
Kot npr. Cersanit ETIUDA INVALIDSKA VISEČA WC ŠKOLJKA



Fiksno oprijemalo, Kot npr. ACCESS DRŽALO ZA GIBALNO OVIRANE OSEBE L 90° BELA



Dvižno oprijemalo, Kot npr. ACCESS DRŽALO ZA GIBALNO OVIRANE



Opomba: oprijemala se vgradijo tudi v tuš kabine.

TUŠ KAD

Pršna kad dim. 90x90 cm iz mineralnega kompozitnega materiala s protizdrsno površino (razred C), visoke odpornosti in antibakterijske, za vgradnjo v ravnini s tlemi, UV in temperaturno odporna, z odstranljivim pokrovom odtoka, s sifonom, V stanovanjih prilagojenih gibalno oviranim je dimenzija kadi 100x100cm.

Kot npr. Laufen Pro Marbond 90x90



TUŠ STENA

Steklena tuš kabina - tipski izdelek. Zasteklitev višine 200cm, bočna in čelna stena. V čelni steni krilna vrata. Zasteklitev s kaljenim varnostnim steklom, prozornim.

Kot npr. Kolpa san VENUS Q 90X90



TUŠ ZAVESA – tuš za gibalno ovirane

Antibakterijska zavesa na vodilu, višine 200cm, montaža kotno v steno.

Zavesa s premazom proti plesni, kot npr. Wenko, 180 x 200 cm



Sedež za tuš za gibalno ovirane

Sedalo za tuš kabino, sklopno, konzolno montirano v steno. .

Izdelan iz ABS plastike, nosilnost min. 150kg. Kot npr. Clinic V,



Krško, februar 2026

Sestavil:

Jurij Šalamon, mag.inž.str.

4. ELEKTRO INSTALACIJE

4.1. RAZSVETLJAVA

SPLOŠNA RAZSVETLJAVA

S1 - zunanja stenska LED svetilka

za montažo na balkonu

dimenzije: 180mm X 90 X 110mm. Opremljeno z LED virom moči 8W/735 lumnov, CRI>80, z integriranim napajalnikom. Temperatura svetlobe 3000K. zaščiteno IP65 pred delci prahu ter tekočine.

Svetilo spada v energijski razred: D



Kot npr. Ghidini, Tip: MiniModo

S3, S3.1, S3.2 - nadgradna stropna LED svetilka

S3 -za montažo v stanovanjih, S3.1 – za stropno montažo na stopnišču, S3.2 – za stensko montažo na stopnišču

premera: 285mm X 103mm. Opremljeno z LED virom moči 14W/1800 lumnov, CRI>80 t, z integriranim napajalnikom. Temperatura svetlobe 3000K. zaščiteno IP43 pred delci prahu ter tekočine.

Svetilo spada v energijski razred: C



Kot npr. Intra, Tip: ETEA

S11 - nadgradna stropna LED svetilka

za montažo v hodniku

premera: 110 X 85mm. Opremljeno z LED virom moči 11W/1050 lumnov, CRI>80 t, z integriranim napajalnikom. Temperatura svetlobe 3000K. zaščiteno IP43 pred delci prahu ter tekočine



Kot npr. Intra, Tip: Nola C FL

S15 - nadgradna stropna LED svetilka

za montažo v kolesarnici, prostoru z vozički in tehničnih prostorih

dimenzij: 1277mm X 101mm X 84mm. Opremljeno z LED virom moči 31W/3700 lumnov, CRI>80 t, z integriranim napajalnikom. Temperatura svetlobe 3000K. zaščiteno IP66.

Svetilo spada v energijski razred: C



Kot npr. Intra, Tip: 5700

S18 - Nadgradna stropna LED svetilka

"Montaža: Vgradna za modularne stropove (RV) Nominalni svetlobni tok: 3900 lm Svetlobni tok LED vira: 3900 lm Podobna barvna temperatura: 3000 K Indeks barvnega videza (CRI): 90 Barvno odstopanje (začetni MacAdam): 5

Povprečna doba vzdrževanja: 100000h L80 B10 at 25°C Napajalnik: Napajalnik ni priložen, naročiti ločeno."

Prižiganje: Enojno prižiganje Moč: 30,6 W Poraba moči na tekoči meter: 26 W/m Napajanje: 900 mA DC IP zaščita: IP54, IP50 na izpostavljeni strani, Material ohišja: Ohišje iz jeklene pločevine z aluminijastim okvirjem Optika: Mikroprizmatična PMMA optika z mehko svetlobo Color: Bela Regulacija: FO



Kot npr. INTRA, 106 PL 30120BL DPR 3900 lm 31W 900mA 35V 930 295x1195mm IP54 WHITE

VARNOSTNA RAZSVETLJAVA

SV1, SV2 - STROPNO NADGRADNO ZASILNO SVETILO – ASIMETRIČNO, SIMETRIČNO

Zunanje dimenzije Š:130 mm x D:130 mm x V:40 mm. "

Za stropno montažo. Ohišje iz samougasnega materiala, v beli barvi. Stopnja zaščite IP: 42

Nominalni svetlobni tok svetilke je max. 345 lm, moč max. 4,7 W. S temperaturo svetlobe 6000 K. Asimetrična/Simetrična porazdelitev svetlobe.

Inverter z avtonomijo 3H, baterija Li-FePO4 3,2V 3Ah. Čas polnjenja po izpraznjenju, 12H. Svetilka ima možnost nastavitve pripravnega ali trajnega spoja. Z napajanjem 230 V, 50 Hz. Obratovalna temperatura od 0° C do 40° C.



Enakovredno: Linergy Vialed EVO

SV3 - STROPNO/STENSKO NADGRADNO ZASILNO SVETILO

"Zunanje dimenzije Š:114 mm x D:243 mm x V:33 mm. "

Za stropno ali stensko montažo. Ohišje iz samougasnega materiala, v beli barvi. Stopnja zaščite IP: 65

Nominalni svetlobni tok svetilke je max. 225 lm, moč max. 2,7 W. S temperaturo svetlobe 6000 K. Simetrična porazdelitev svetlobe.

Inverter z avtonomijo 3H, baterija Li-FePO4 3,2V 3Ah. Čas polnjenja po izpraznjenju, 12H. Svetilka ima možnost nastavitve pripravnega ali trajnega spoja. Z napajanjem 230 V, 50 Hz. Obratovalna temperatura od 5° C do 40° C.



Enakovredno: Linergy Prodigy

SVp1, SVp2 - STROPNO NADGRADNO PIKTOGRAMSKO VARNOSTNO SVETILO

"Zunanje dimenzije Š:34 mm x D:289 mm x V:211 mm."

Za stropno montažo. Ohišje iz samougasnega materiala, v beli barvi. Stopnja zaščite IP: 40. Stopnja mehanske zaščite IK08.

"S priloženimi piktogramskimi nalepkami, moč max. 2,4 W. S temperaturo svetlobe 6000 K. Vidljivost smeri umika na razdalji: 22 m

(EN 1838). "

Inverter z avtonomijo 3H, baterija Ni-Cd 4,8 V 0,5Ah. Čas polnjenja po izpraznjenju, 12H. Svetilka ima možnost nastavitve pripravnega ali trajnega spoja. Z napajanjem 230 V, 50 Hz. Obratovalna temperatura od 0° C do 40° C.



Enakovredno: Linergy Lyra EVO

ZUNANJA RAZSVETLJAVA

SZa.1, SZb.1 - KANDELABERSKO SVETILO

Kandelaber V:5000 MM x Ø:102 MM.

Za montažo na betonski podstavek z navojnimi palicami. Ohišje iz jekla, tip S235J, prašno barvano v temno antracit barvo RAL 9005. Z nastavljivo montažo za svetila, z nastavitvijo za usmerjanje snopa svetlobe, z zapahom pri 0°, 30° in 45° vertikalno. Zunanje dimenzije svetila D:610 MM x Š:340 mm x V:263 MM. Stopnja zaščite svetila IP: 66, stopnja mehanske zaščite svetila IK: 09.

Skupni svetlobni tok svetilke je 3500 LM, moč 25 W. Colour rendering index (CRI): 70.

S temperaturo svetlobe 2700 K. Asimetrična porazdelitev svetlobe.

Napajanje 230 V, 50 Hz. Vgrajen napajalnik z nastavljivim izhodnim tokom. Povprečna doba vzdrževanja: 75000h L80 B10 pri 25°C. Razred energijske učinkovitosti: D



Kot npr. tip Antares S Neri tehnično enakovredno ali boljše

SZa.3, SZb.3

Zunanje dimenzije Ø:60 MM x V:800 MM. Za montažo s sidranjem. Ohišje iz aluminija, prašno barvan v antracit temno barvo. Stopnja zaščite IP: 65, stopnja mehanske zaščite IK: 10.

Skupni svetlobni tok svetilke je 1055 LM, moč 9,9 W. Colour rendering index (CRI): 90. S temperaturo svetlobe 3000 K.

Napajanje 230 V, 50 Hz. Vgrajen napajalnik z nastavljivim izhodnim tokom. Povprečna doba vzdrževanja: 50000h L90 B10 pri 25°C. Razred energijske učinkovitosti: E



4.2. ODVOD DIMA IN TOPLOTE

Krmilno napajalna centrala za Naravni odvod dima in toplote - NODT in ventilacijo.

Enota za upravljanje napajanja, 4.5A, za eno alarmno skupino in eno prezračevalno enoto.

Barva: siva RAL 7035"

Samodejno preklapljanje iz omrežja v baterijo. V nujnih primerih, z baterijo 24 V, je sistemska avtonomija zagotovljena vsaj 72 ur.

"Sprejaj je nadzorna plošča za alarm:

- gumb za ročno aktiviranje alarma, tipko za ponastavitev in LED indikacijo ""alarm"", ""pri delu"" in ""napaka""
- dva okrogla gumba za osvetljevanje motorja za ""odprto"" prezračevanje; ""Close""

Širina: 140 mm; Višina: 248 mm; Globina: 85 mm



kot npr. tip: GEZE THZ Comfort,

Požarna tipka / tipkalo, 24V DC, VdS, RAL 7035 GreyRAL,



kot npr. tip: GEZE FT- 4

4.3. TELEKOMUNIKACIJE

Optična omara KO-B po opisu:

- Omara, omrežna, zidna, mono, 18HE, 900x600x600 (VxŠxG), IP30
- 1U 19" 7x 230V razdelilec
- urejevalnik kablov 19" 1U
- drobni pritrdilni in mont. Material



Tipski medijski razdelilnik

Dobava in montaža podometne komunikacijske omarice kot npr BK085735-- Schrack, dimenzij 346x842x94mm (ŠxVxG), z vrati iz jeklene pločevine, RAL9003 ter vsem potrebnim materialom,



4.4. AVTOMATSKO JAVLJANJE POŽARA

Požarna centrala

za skupno 252 adres, z integriranim modulom za 2x adresne zanke, Ethernet priključek RJ45.
kot npr. tip Sinteso 2020 Siemens



Optični javljalnik dima

z vgrajeno ASA tehnologijo in vgrajenim izolatorjem zanke; serija S-Line.
kot npr. tip: Siemens, FDO241



Ročni javljalnik

Elektronika ročnega javljalnika; indirektni način proženja
kot npr. tip: Siemens FDME223, tehnično enakovredno ali boljše
Ohišje rdeče barve za ročni javljalnik; za zgoraj navedeno elektroniko



kot npr. tip: Siemens FDMH293-R

Adresna alarmna sirena

rdeče barve z rdečo bliskavico, 99dB.



kot npr. tip: SIEMENS FDS226RR

4.5. DOMOFON

Zunanja enota



Notranja enota avdio – slušalka

nadometna, 2Voice, dimezij 90x220x50mm (š x v x g).



kot npr. tip 1183/5

Notranja enota video

2VOICE VOG5 monitor bele barve 5, IPS zaslon 800x480px, Soft touch tipke.
IR senzor za krmiljenje z ročnimi kretnjami. Tipke prilagojene za gluhe in slepe osebe.
PoE ali 2VOICE napajanje. Funkcija interkoma."



kot npr. tip 1760/6

4.6. POLNILNICA ELEKTRIČNIH AVTOMOBILOV

Polnilnica za električna vozila, 3 fazna, 22kW



kot npr. tip Community PRO tehnično enakovredno ali boljše

4.7. UPS NAPRAVA

Nazivna moč 20kVA/20 kW, največja vzdržna moč 24 kW po EN50171:2001, 3/3
kot npr. tip Socomec, MASTERYS EM+ CPSS 20



4.8. ELEKTRIČNI RAZDELILNIK - STANOVANJE

podometna stanovanjska omarica P/O BE 5 vrst 60+10 TE, dim. 346mm 842mm 96mm IP40 kovina,



kot npr. tip BK0850052- »Schrack«

Krško, februar 2026

Sestavil:

Andrej Molan, el. teh.

C. VIZUALIZACIJE OBJEKTA

Objekt A - vzhod:



Objekt B - zahod:



Pogled jugo-vzhod:



Pogled jug:



Objekt B - zahod:



Pogled sever:



Pogled zahod:



Pogled jug - celota:



Zračni pogled - jug:



Zračni pogled - zahod:



Zračni pogled - vzhod:

