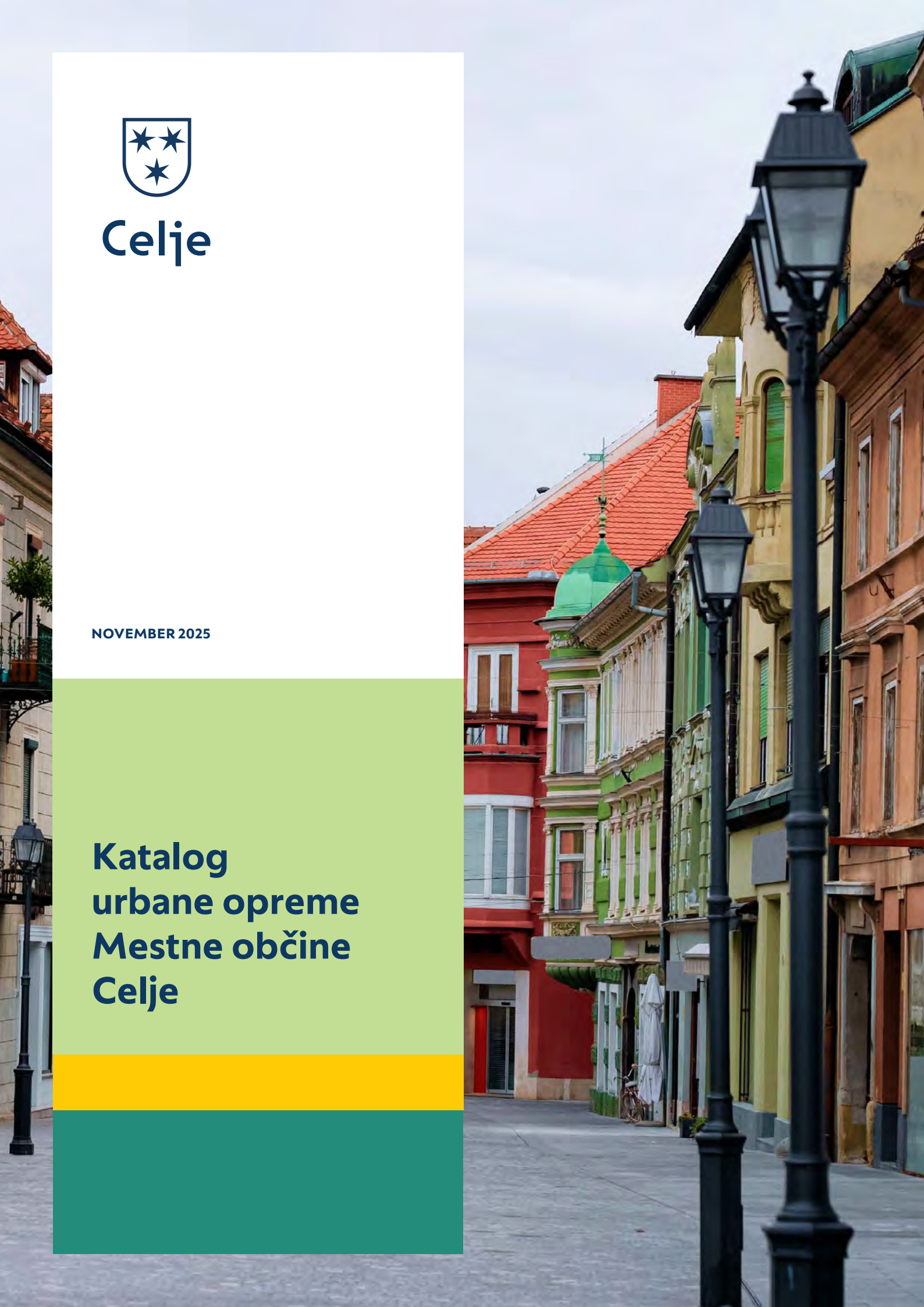




Celje

NOVEMBER 2025

**Katalog
urbane opreme
Mestne občine
Celje**



Spoštovani,

kakovostno urejen javni prostor je temelj sodobnega in življenju prijaznega mesta. V Celju ga doživljamo kot skupni prostor – kot prostor srečevanja, gibanja, ustvarjalnosti in naše skupne identitete. Zato je pri vsaki ureditvi pomembno, da ostajamo pozorni na kontekst: na zgodovino prostora, njegovo dediščino, naravne značilnosti in potrebe ljudi, ki v njem živimo.

Katalog urbane opreme, ki je pred vami, na enem mestu združuje nabor preverjenih, estetsko usklajenih in funkcionalnih rešitev, skupaj s smernicami za načrtovanje ureditev v našem mestu. Namenjen je arhitektom, projektantom, občinskim službam in vsem, ki soustvarjate prostor. Predvsem pa je pomembno orodje, ki nam pomaga ohranjati skladnost z značajem celjskih grajenih ambientov, spoštovati naravno okolje in varovati kulturno dediščino, ki daje mestu prepoznavnost.

Naš cilj je jasen: ustvarjati urejene, trajnostne in kakovostne javne prostore, v katerih se vsak uporabnik počuti dobrodošlo. Ta katalog nam bo pri tem pomembno pomagal - kot vodilo, kot referenca in kot podlaga za premišljene odločitve.

Vsem, ki ste sodelovali pri njegovem nastajanju, se zahvaljujem za strokovnost, predanost in razumevanje pomena urejenega prostora za razvoj našega mesta.



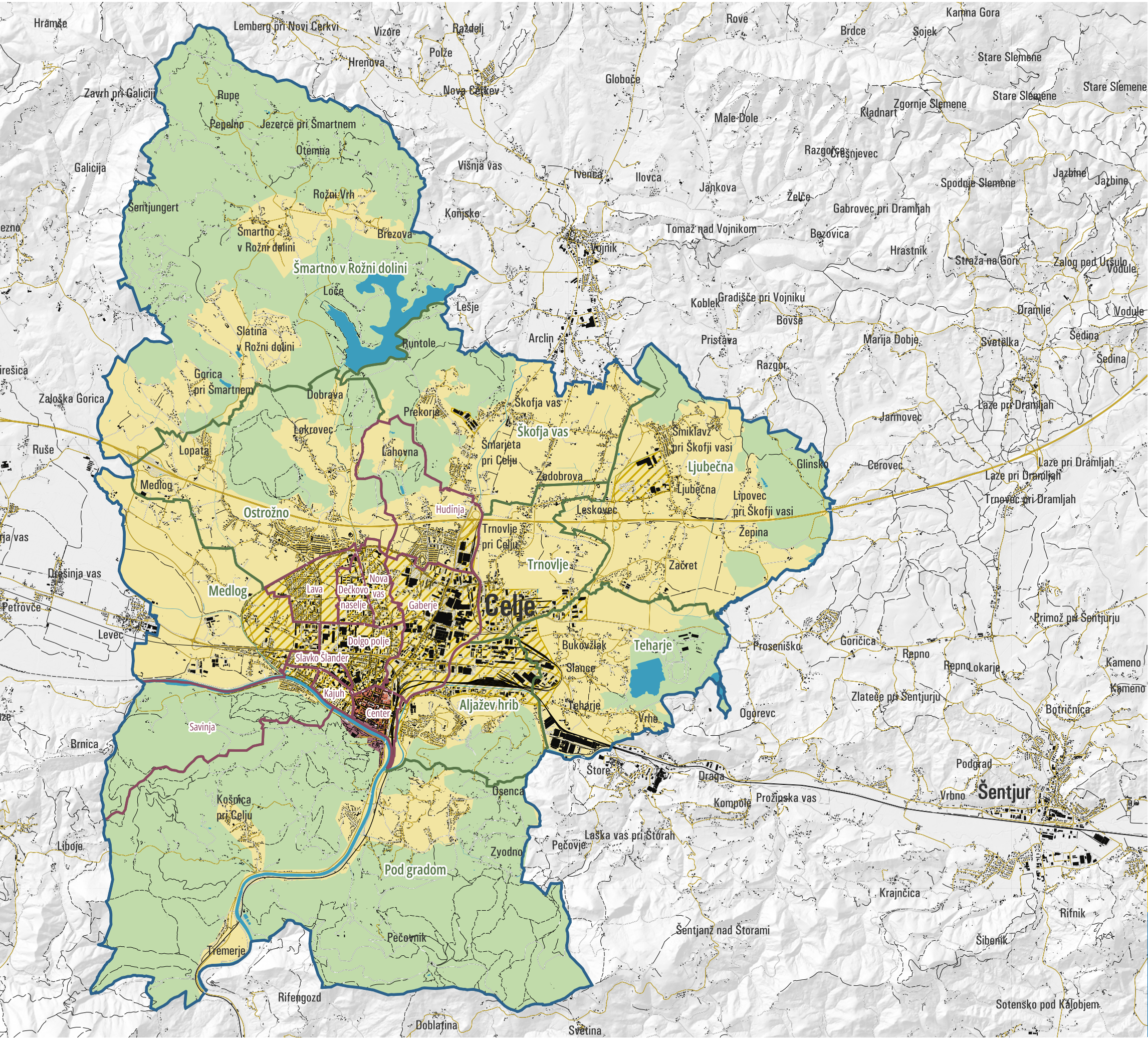
Matija Kovač
župan Mestne občine Celje

Naročnik: Mestna občina Celje
Izdellovalec: Delavnica, oblikovanje prostora d.o.o.
Datum: november 2025

Naslovnica: ID166527702, Erix2005, Dreamstime.com

Kazalo vsebine

UVOD	3
OBMOČJA	7
NAVODILA ZA IZBOR IN UMEŠČANJE V PROSTOR	9
1 ELEMENTI ZA POČITEK - KLOPI	21
2 ELEMENTI ZA RAVNANJE Z ODPADKI	55
3 ELEMENTI ZA OSVETLITEV	71
4 ELEMENTI ZA KOLESA	85
5 ELEMENTI ZA RAZMEJEVANJE	103
6 ELEMENTI ZA ZELENJE	125
7 ELEMENTI ZA UREJANJE TLAKOVANIH POVRŠIN	139
8 ELEMENTI ZA USMERJANJE, OBELEŽEVANJE IN OBVEŠČANJE	151
9 OBJEKTI, AVTOMATI	179
SPLOŠNA NAVODILA ZA MONTAŽO IN VZDRŽEVANJE	199
SPLOŠNA NAVODILA ZA SAJENJE	205
USMERITVE ZA OBLIKOVANJE NOVIH ELEMENTOV	211



Elementi opreme se umeščajo glede na štiri glavna območja urejanja, ki so določena na podlagi karakterja in stopnjo urbanosti prostora. Nabor opreme v večji meri povzema obstoječe elemente iz historičnega dela in novih ureditev starega mestnega jedra, vzpostavlja pa nova pravila za večino opreme, ki se uporablja na celotnem preostalem prostoru urbanih naselij in območij naravnega okolja.

1. OBMOČJE
STARO MESTNO JEDRO
S HISTORIČNO OPREMO

1

2. OBMOČJE
STARO MESTNO JEDRO

2

3. OBMOČJE
URBANO OBMOČJE MESTA IN NASELIJ

3

3A. PODOBMOČJE
VELJA SAMO ZA ELEMENTE INFORMIRANJA

3a

4. OBMOČJE
OBMOČJA NARAVE

4

Območja



**Navodila
za izbor in
umeščanje
v prostor**

SPLOŠNI NAPOTKI ZA UPORABO KATALOGA

Nabor mestne opreme je razdeljen na devet sklopov. Vsak sklop je označen s svojo barvo v obliki pasice, ki olajša iskanje določenega elementa opreme. Ob desnem robu strani barvna pasica z nazivom in šifro elementa označuje v kateri sklop ta sodi. Nad pasico so barvne oznake območij, kjer je dopustna uporaba posameznega elementa opreme. Sklopi in seznam elementov s pripadajočimi barvnimi oznakami so navedeni v kazalu elementov, ki sledi.

Predstavitev posameznega elementa mestne opreme je sestavljena iz prostorskega prikaza, shematskega načrta in opisa. Načrt elementa je izrisan v tlorisu, narisu in stranskem risu z označenimi osnovnimi dimenzijami in merilom izrisa. Kadar ima isti tip opreme več različic v različnih dimenzijah je izris izdelan ilustrativno za eno dimenzijo, ostale pa so navedene v opisu.

Opis elementa je sestavljen iz navedbe avtorstva, splošnega opisa, navedbe dimenzij ter tehničnih zahtev za montažo in vzdrževanje, če so drugačne od splošnih. Navedeni so proizvajalci, avtorji oblikovanja in tip izdelka proizvajalca, če je ta izbran kataloško. Če je element nadgradnja tipa znanega proizvajalca je posebej navedeno, »na podlagi« katerega tipa in avtorja oblikovanja. Če za element že obstaja delavniški načrt je to posebej navedeno kot »izdelava po načrtu«. Za elemente, ki se izdelujejo na novo, je predvidena »izdelava delavniškega načrta« in/ali prototipa po shemi v katalogu.

Splošna navodila za umeščanje, montažo in vzdrževanje elementov so zbrana v posebnih poglavjih in veljajo smiselno za vse elemente, posebnosti in odstopanja od splošnih navodil pa so dodatno navedena v opisu vsakega posameznega elementa.

PRAVNA PODLAGA

Navodila so pripravljena z upoštevanjem vseh veljavnih državnih (področni zakoni, uredbe, tehnične smernice ...) in občinskih predpisov ter veljavnih omejitev v prostoru, predvsem:

- Občinski prostorski načrt Mestne občine Celje.
- Odlok o oglaševanju v Mestni občini Celje. (2008). *Uradni list RS*, št. 56/08.
- Odlok o urejanju, vzdrževanju in varstvu javnih in drugih zelenih površin v Mestni občini Celje. (2001). *Uradni list RS*, št. 38-2249/01.
- Odlok o razglasitvi gozdov s posebnim namenom v Mestni občini Celje. (1997). *Uradni list RS* št. 37/97, 61/97 in 12/07.
- Odlok o zavarovanju drevesnih naravnih vrednot lokalnega pomena v Mestni občini Celje. (2007). *Uradni list RS*, št. 12/07.
- Odlok o cestah in cestnoprometni ureditvi v Mestni občini Celje. (2011). *Uradni list RS*, št. 101/11.
- Odlok o rabi javnih površin v Mestni občini Celje. (2012). *Uradni list RS*, št. 75-2868/12).
- *Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Celje, 2019–2028*, št. 09-35/19, Zavod za gozdove Slovenije.
- *Akcijski načrt - izboljšanje in uresničevanje enakih možnosti invalidov v Mestni občini Celje za obdobje 2024–2028*. št. 122-21/2019, poglavje 2.3.

UREDBE IN PRAVILNIKI

- Pravilnik o univerzalni graditvi in uporabi objektov. (2018). *Uradni list RS*, št. 41/18 in 199/21 - GZ-1.
- Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah. (2015). *Uradni list RS*, št. 99/15, 46/17, 59/18, 63/19 in 150/21.
- Pravilnik o avtobusnih postajališčih. (2011). *Uradni list RS*, št. 106/11, 36/18 in 132/22 - Zces-2.
- Tehnični pravilnik o zbiranju in prevozu komunalnih odpadkov v Mestni občini Celje. (2019). *Uradni list RS*, št. 70/19.
- Pravilnik o označevanju zavarovanih območij, naravnih vrednot, ekološko pomembnih območij in območij Natura 2000. (2004). *Uradni list RS*, št. 96/04.
- Pravilnik o označevanju kulturnih spomenikov. (2021). *Uradni list RS*, št. 94/21.
- Uredba o pogojih in omejitvah za poseganje v prostor ter za izvajanje dejavnosti na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja. (2025). *Uradni list RS*, št. 34/25.

PRIROČNIKI

- *Državni prostorski red (DPR), Zeleni sistem v mestih in naseljih: Usmerjanje razvoja zelenih površin*. (2020). Ministrstvo za okolje in prostor.
- *Državni prostorski red (DPR), Mirujoči promet v urbanih naseljih*. (2020). Ministrstvo za okolje in prostor.
- *Državni prostorski red (DPR), Javne odprte grajene površine*. (2021). Ministrstvo za okolje in prostor.
- *Državni prostorski red (DPR), Odlok o urejenosti naselij in krajine*. (2023). Ministrstvo za okolje in prostor.
- *Priročnik za označevanje nepremičnih kulturnih spomenikov*. (2010). Ministrstvo za kulturo Republike Slovenije.
- *Priročnik za izvajanje Pravilnika o označevanju zavarovanih območij, naravnih vrednot, ekološko pomembnih območij in območij Natura 2000* (2021). Ministrstvo za okolje in prostor Republike Slovenije.
- Albreht, A., Zapušek, Č. A., Krištof, P. in Černe, D. (2016). *Z belopalico po mestu: priročnik za načrtovanje talnega taktilnega vodilnega sistema*. Zavod DOSTOP, Zveza društev slepih in slabovidnih Slovenije.

SMERNICE

- *Nacionalne smernice za infrastrukturo in hojo*. (2022). Ministrstvo za infrastrukturo.
- *Infrastruktura za pešce: splošne usmeritve*. (2017). Ministrstvo za infrastrukturo.

STANDARDI

- SIST ISO 21542, *Gradnja stavb - Dostopnost in uporabnost grajenega okolja*.
- SIST 1186, *Talni taktilni vodilni sistem za osebe z okvarami vida*.

PRINCIPI IZBIRE IN UMEŠČANJA

- Izbor in umeščanje opreme po principu **manj je več** - prostora ne zasičimo z velikim številom kosov opreme.
- Vsi prikazi grafične opreme na elementih v katalogu so ilustrativni in se morajo pred izvedbo uskladiti s CGP občine s strani občine potrjenega sistema označevanja.
- Upoštevati opredelitev območij na katerih se posamezen tip elementa postavlja.
- Na meji območij 3 - urbano območje mesta in naselij ter 4 - območja narave, v pasu širine 200 m se glede na značilnosti mikrolokacije lahko izbere elemente opreme za 3. ali 4. območje. V primeru, da na lokaciji že stojijo elementi urbane opreme, se je potrebno z izborom novih elementov prilagoditi obstoječim.
- Večnamenskost - ureditve odgovarjajo na opredeljene potrebe, hkrati pa so čim bolj fleksibilne.
- Dolgoročno načrtovanje, razmislek o načrtovanih oziroma možnih spremembah na lokaciji, življenjski cikel.
- Dostopnost - ureditve in elementi urbane opreme naj bodo zasnovani oz. postavljeni tako, da ne predstavljajo ovire v prostoru in omogočajo dostop čim več skupinam uporabnikov (starejši, otroci, invalidi ...).
- Zelo pomemben element ureditev javnih prostorov je zelenje, predvsem drevesa, pa tudi grmovnice, zasaditve trajnic ali odprte travnate površine. Ob postavitvi elementov opreme je potrebno varovati obstoječe zelenje (če je kvalitetno in zdravo), zagotoviti ustrezne odmike, prilagoditi način montaže in zaščito v času gradnje. Zasnova postavitve naj izkoristi obstoječe zelenje oziroma predvidi novo zasaditev tako, da bodo učinki sinergije čim večji (senčenje, zaslomba, odvodnjavanje, zmanjševanje hrupa in onesnaženosti, privabljanje živali, vizualni in drugi čutni učinki - vonj, zvoki ...).
- Umeščanje v naravnem okolju - ohranjanje in varovanje narave, usmerjanje obiskovalcev, preprečitev razpršene uporabe prostora (nastajanje več poti, dostopi na občutljiva območja...).
- Na poplavnih območjih se večja oprema umešča tako, da je daljša stranica vzporedna s tokom vode oziroma tako, da oprema predstavlja čim manjšo oviro za tok vode in morebitne naplavine.
- Izbor in umeščanje opreme glede na značilnosti posamezne lokacije in opredeljene potrebe uporabnikov:
 - naravne značilnosti: teren, rastje, mikroklima (sonce - senca, dež, sneg, veter ...),
 - grajeno okolje: objekti, tlaki, promet ...,
 - komunalna opremljenost: elektrika, vodovod, kanalizacija, itd. (možnost priključevanja in/ali upoštevanje varovalnih pasov),
 - pogledi: razgledi, prostorske dominante, smeri pogledov (v neposredni bližini ali v širšem prostoru),
 - uporabniki: skupine uporabnikov, ki bodo prostor predvidoma uporabljali (posamezniki, pari, družine, družbe, različne starostne skupine, gibalno ali senzorično ovirani ...),
 - potrebe uporabnikov in načini uporabe: čistoča, varnost, usmerjanje, informiranje, počitek, srečevanje, druženje ..., opremljanje prostora lahko tudi usmerja uporabnike k želenim načinom uporabe,
 - orientacija v prostoru: vidnost elementov (npr. postajališni pilon prečno na vozišče, usmerjevalne in informacijske table tako, da ne ovirajo prehodnosti v prostoru, vzporedno z ograjami, zidovi, ipd...),
 - varnost: preglednost prostora, orientacija, preprečevanje vandalizma (izbor načina montaže, osvetlitev ...),

- Označevanje zavarovanih območij in naravnih vrednot se izvede skladno s področnimi predpisi
(Pravilnik o označevanju zavarovanih območij ..., 2004 in Priročnik za izvajanje Pravilnika o označevanju zavarovanih območij ..., 2021).
- Označevanje kulturnih spomenikov se izvede skladno s področnimi predpisi
(Pravilnik o označevanju kulturnih spomenikov, 2021 in Priročnik za označevanje nepremičnih kulturnih spomenikov, 2010).

ELEMENTI ZA POČITEK - KLOPI

- Izbor tipa klopi (z naslonom/brez/stol) glede na predvideno pretežno uporabo oz. tip uporabnika.
Primer: Kjer se pričakuje več starejših oz. je predviden daljši počitek z opazovanjem se uporabi klop z naslonom. Kjer je predvidena / možna obojestranska uporaba klopi, se uporabi klop brez naslona. Če je zaželena spremenljiva postavitev (npr. dogodki, knjižnice na prostem...) se lahko uporabi več stolov, ki so lažje prenosljivi.
- Klop se umešča tako, da čim manj motijo drugo uporabo prostora, da ne ovirajo prometnih tokov (pešci, kolesarji) in da so čim lažje dostopne za vse skupine uporabnikov
Primer: Ob pešpoti se klopi umeščajo v niše ali ob rob poti če je ta dovolj široka.
- Če lokacija omogoča, je klopi smiselno umeščati tako, da nudijo zaslon za hrbtom in preglednost prostora
Primer: Klop se umesti ob robu odprtega prostora (npr. trga) ob objektu, pod drevesom ali npr. ob pasu grmovnic.
- Pozornost je potrebno nameniti tudi tlakom pod in ob klopeh. Klop, ki so pogosto v uporabi, je smiselno umestiti na oziroma ob tlakovane površine ali pod in pred njimi urediti tlak, ki prenese pogosto uporabo.
Primer: Na zelenih travnatih površinah se klop umesti npr. na peščeno površino, ob pot ipd., da se prepreči poškodbe trate in nastajanje blata.
- Na poplavnih območjih se klopi umešča z daljšo stranico vzporedno s tokom vode oziroma tako, da klop predstavlja čim manjšo oviro za tok vode in morebitne naplavine.
- Način montaže se izbere glede na potrebe in lokacijo
Primer: Kjer je predvidena dolgoročna postavitev, kjer so možne odtujitve in vandalizem, intenzivno delovanje naravnih sil (poplave) se klopi pritrjujejo v temelje. Če gre začasne ureditve, če je zaželena prenosljivost, fleksibilnost ureditev, se lahko klopi pritrjujejo v finalni tlak ali so popolnoma prenosljive.

ELEMENTI ZA RAVNANJE Z ODPADKI

- Koše za odpadke se umešča na lokacije, kjer je predvidena večja frekvenca ljudi. To so lahko prostori zadrževanja (trgi, postaje, parki, postajališča, ...) ali prostori, kjer se ljudje stalno gibljejo (ulice v središču mesta, ulice in ceste, ki predstavljajo dostope do javnih objektov, sprehajalne in tematske poti). Na teh lokacijah se koši za odpadke nameščajo na ustrezni medsebojni razdalji, ki jih določi pristojna služba na podlagi izkušenj.
- Pristojne službe določijo tip oziroma volumen koša (mali - 80 l, srednji - 120 l, veliki - 240 l koš za ločeno zbiranje odpadkov (3 x 80 l = 240 l).
- Koši naj bodo postavljeni tako, da so priročni, a ne predstavljajo ovire v prostoru.
Primer: Koš se postavi ob objekt, na razširitev poti ali hodnika za pešce ... Podolgovato oblikovan koš za ločeno zbiranje odpadkov se postavi z daljšo stranico vzporedno s potmi pešcev in kolesarjev.
- Kadar se koši umeščajo skupaj s klopmi oz. v ureditvah, kjer je predvideno daljše zadrževanje ljudi (posedanje, druženje ...) naj se koš umešča nekoliko odmaknjeno (vsaj 3 metre) od klopi oz. elementov za posedanje, a tako, da je dobro viden in ni preveč oddaljen (največ 50 metrov).

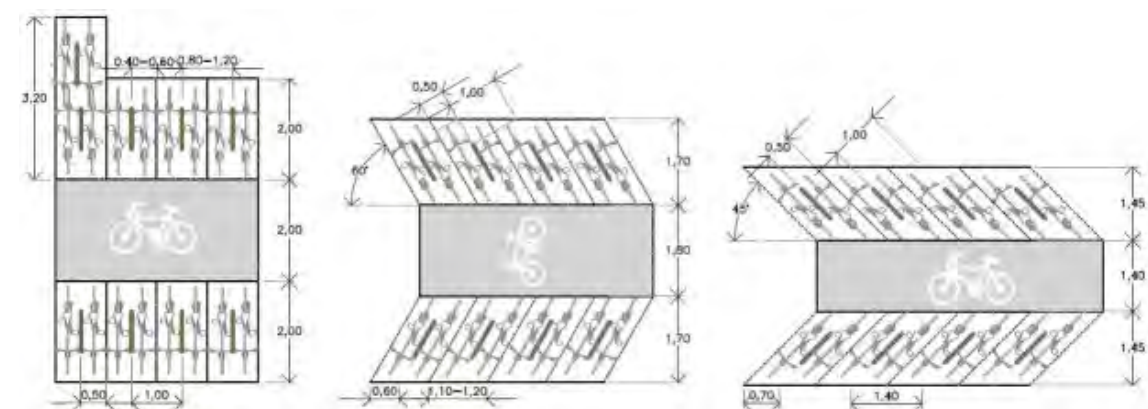
- Način montaže se izbere glede na potrebe in lokacijo.
Primer: Kjer je predvidena dolgoročna postavitev, kjer so možne odtujitve in vandalizem, se koše pritrjuje v temelje. Če gre začasno lokacijo, postavitev v sklopučasne ureditve ali če je zaželena prenosljivost, se lahko koši postavijo na gotovi tlak. V tem primeru mora biti koš v podstavku obtežen.
- Koši za pasje iztrebke se postavljajo na lokacijah (npr. na zelenih površinah v soseskah) oziroma ob poteh, kjer je pogosto sprehajanje psov. Ker se pasji iztrebki v ustreznih vrečkah odvržejo med ostale gospodinjske odpadke, se lahko namesto koša za pasje iztrebke na posamezni lokaciji postavi klasičen koš za odpadke z dodatkom - držalom za pasje vrečke. Težnja je, da se koši za pasje iztrebke sčasoma nadomeščajo s takšno kombinacijo (koš za odpadke + držalo za pasje vrečke).

ELEMENTI ZA OSVETLITEV

- Svetilke se umeščajo tako, da je zagotovljena primerna osvetlitev glede na potrebe na posamezni lokaciji. Umestitev, število, tip svetilk (prostostoječe, konzolne, viseče), optične lastnosti, višino kandelabrov ipd. se določi v sklopu projekta oziroma jih v sklopu izvajanja javne službe določi pristojno podjetje za javno razsvetljavo.

ELEMENTI ZA KOLESA

- Stojala za kolesa se umeščajo tako, da je njihov medsebojni odmik ter odmik od ostalih elementov takšen, da je za vsako kolo zagotovljen ustrezen prostor.
- Umeščanje kolesarskih stojal naj se izvede skladno s Pravilnikom o kolesarskih površinah. Parkirno mesto za kolo mora biti širine 50 cm (najmanj 40 cm) in dolžine 2,0 m (pravokotno parkiranje), 1,45 m do 1,7 m (poševno parkiranje) ali 3,2 m (obojestransko parkiranje s prekrivanjem prednjih koles). Medsebojni odmik stojal za kolesa, ki omogočajo parkiranje na obeh straneh, mora biti med 80 cm in 120 cm. Dostop do stojal za kolesa mora biti širok najmanj 1,4 m do 1,8 m pri poševnem parkiranju oziroma 2,0 m pri pravokotnem parkiranju.
- Način montaže se izbere glede na potrebe in lokacijo.
- Primer: Kjer je predvidena dolgoročna postavitev, kjer so možne odtujitve in vandalizem, se stojala pritrjujejo v temelje. Če gre začasne ureditve, če je zaželena prenosljivost, fleksibilnost ureditev, pa se lahko pritrjujejo v finalni tlak.



ELEMENTI ZA UREJANJE TLAKOVANIH POVRŠIN

- Standardni betonski ali kamniti robniki (različne izvedbe) se uporabljajo glede na potrebe, skladno s projekti. Kadar je potrebno nadomestiti le del robnikov ali dopolniti obstoječo ureditev, se izbere robnike, ki so usklajeni z obstoječimi.
- Pri snovanju talnega taktilnega sistema in umeščanju taktilnih oznak se uporablja standard SIST 1186. V pomoč pri načrtovanju je lahko tudi priročnik *Z belo palico po mestu ...*, 2016.
- Prednostno se uporablja sistem vgradnih taktilnih oznak, kadar pa to ni mogoče, se na obstoječih tlakih lahko izvedejo talne taktilne oznake iz termoplastike ali kovine.

ELEMENTI ZA RAZMEJEVANJE

- Razmejitve v prostoru in preprečevanje dostopa z vozili se prednostno zagotavlja s samo zasnovo prostora; postavitve drugih elementov opreme, zasaditve, višinskih razlik v tlakih ... Kjer takšen pristop ni dovolj, se uporabijo stebrički in konfini. Ti naj se postavljajo le tam, kjer je to nujno potrebno in naj ne tvorijo predolгих potez v prostoru.
- Glede na potrebe in lokacijo se lahko izbira med kovinskih stebričkom (možni so različni načini montaže), povoznim stebričkom ali betonskim konfinom.
Primer: Kjer je predvidena dolgoročna postavitve se uporabi kovinske stebričke. Če so stebrički postavljeni na mestih, kjer vanje pogosteje trči vozilo in bi bili zaradi tega poškodovani (npr. ob parkirnih mestih), se uporabi povozni stebriček. Kadar pa gre začasne ureditve, če je zaželena prenosljivost, fleksibilnost ureditev, pa se uporabi betonski konfin, ki se ga zgolj postavi na finalni tlak (zaradi teže ga je brez dvigala težko prestavljati).

ELEMENTI ZA ZELENJE

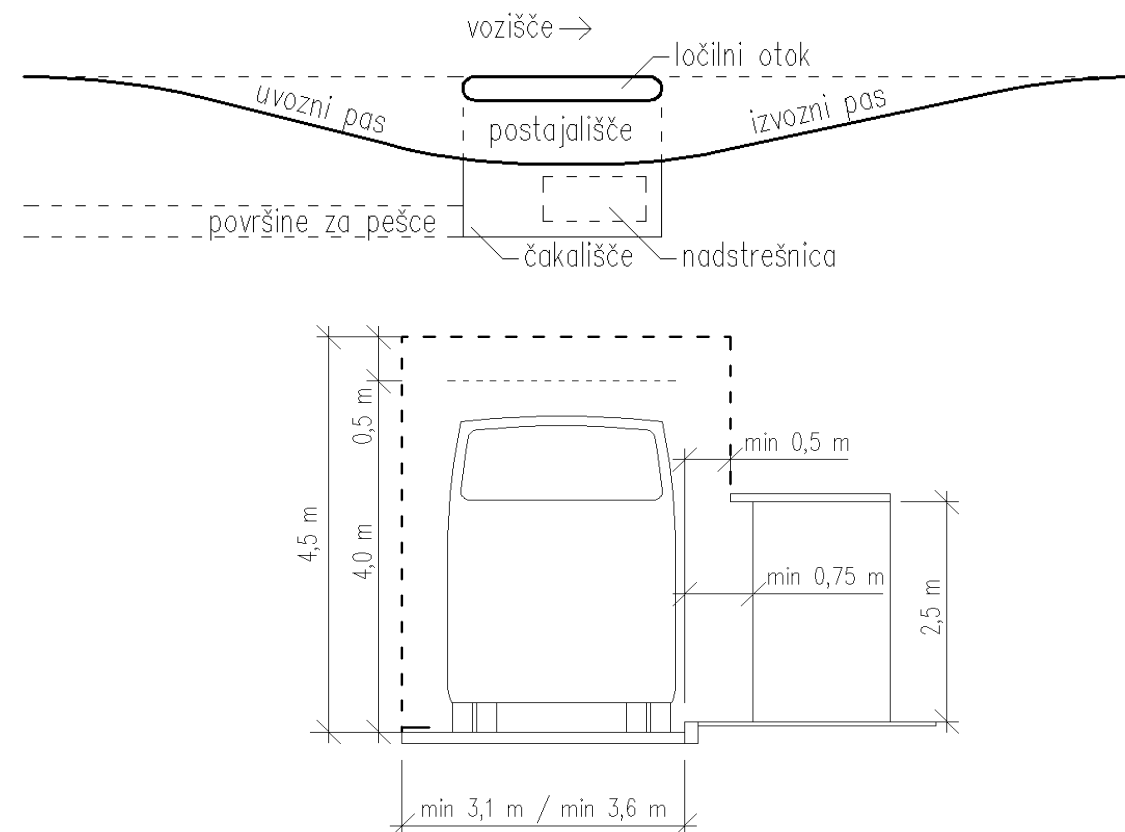
- Prednostno se v javnem prostoru načrtujejo zasaditve na raščnem terenu, kjer se zagotovi primerne rastne pogoje. Če to ni mogoče (večje obstoječe tlakovane površine) se lahko uporabljajo različna korita.
- Velikost korita se izbere glede na tip zasaditve (enoletnice, trajnice, grmovnice, vzpenjavke, drevesa) in glede na predvideno lokacijo.
- Korita se v prostor umeščajo tako, da čim manj motijo drugo uporabo prostora in da ne ovirajo prometnih tokov (pešci, kolesarji). Lahko služijo tudi kot element za razmejevanje oziroma preprečujejo dostop z vozili.
- Izbor zasaditve narekuje lokacija, odpornost oz. primernost rastlin za rast v mestnem okolju in v koritih, zahtevnost vzdrževanja ...

ELEMENTI ZA USMERJANJE, OBELEŽEVANJE, OBVEŠČANJE IN OGLAŠEVANJE

- Usmerjevalne table in stebrički, oglasni stebri ter informacijske table morajo biti umeščeni v prostor tako, da ne ovirajo prometnih tokov (pešci, kolesarji), da ne zakrivajo pomembnejših pogledov ali objektov, hkrati pa so dovolj vidni, da obiskovalci najdejo informacije, ki jih ti podajajo.
- Informacijske table morajo biti postavljene tako, da je pred njimi dovolj prostora za ljudi, ki prebirajo vsebino in ne ovirajo ostalih mimoidočih.
- Označevanje zavarovanih območij in naravnih vrednot ter kulturnih spomenikov se izvede skladno s področnimi predpisi.

OBJEKTI, AVTOMATI

- Avtobusne nadstrešnice se umeščajo na vseh avtobusnih postajališčih, kjer je za izvedbo nadstrešnice dovolj prostora. Pri umeščanju je potrebno upoštevati *Pravilnik o avtobusnih postajališčih*, 2011, kjer so definirani tudi minimalni odmiki.
- Pri umeščanju nadstrešnice je potrebno zagotoviti nemoten potek hodnika za pešce ter kolesarske steze.



- Velikost nadstrešnice (dve, tri ali štiri polja) se določi glede na lokacijo (frekventnost avtobusov, število čakajočih).
- Glede na značilnosti posamezne lokacije (prehodnost, preglednost, mikroklima ...) se določi tudi zapiranje bočnih stranic ter izbira materialov.
- Na postajališčih, kjer zaradi pomanjkanja prostora ni možno postaviti nadstrešnice, se postavi postajališčni pilon. Pilon se umešča z upoštevanjem minimalnih odmakov skladno s pravilnikom ter tako, da ne ovira prehoda pešcev in kolesarjev.
- Če je v sklopu nadstrešnice ali pilona predvidena namestitev elektronskih prikazovalnikov ali drugih elementov, ki potrebujejo električne in TK priključke, je potrebno vse priključke izvesti že v sklopu priprave temeljev, skladno z navodili proizvajalca.
- Koš za odpadke naj se ne namešča pod nadstrešnico, temveč ob njej. Prednostno se umešča v liniji nosilnih stebrov nadstrešnice, z ustreznim odmikom, tako da ne ovira prehoda.
- Nadstrešnice za kolesa se umeščajo na lokacije, kjer je predvideno dolgotrajno parkiranje koles (npr. pred šolami, športnimi objekti in drugimi javnimi ustanovami). Nadstrešnice se umeščajo tako, da ne ovirajo prometnih tokov (pešci, kolesarji), da so lahko dostopne in omogočajo udobno parkiranje koles. Za parkiranje koles se uporabljajo stojala za kolesa, ki so opisana v poglavju 4. Elementi za kolesa.

1 ELEMENTI ZA POČITEK, KLOPI

1.1A	HISTORIČNA KLOP Z NASLONOM	23
1.1B	HISTORIČNI STOL	25
1.1C	HISTORIČNA MIZA	27
1.2A	SMJ KLOP BREZ NASLONA	29
1.2B	SMJ KLOP Z NASLONOM	31
1.2C	SMJ STOL	33
1.2D	SMJ MIZA	35
1.2E	SMJ KROŽNA KLOP	37
1.3A	BETONSKA KLOP BREZ NASLONA	39
1.3B	BETONSKA KLOP Z NASLONOM	41
1.3C	BETONSKI STOL Z NASLONOM / BREZ	43
1.3D	BETONSKA MIZA	45
1.3E	BETONSKA KROŽNA KLOP Z NASLONOM / BREZ	47
1.4	KROŽNA KLOP S KORITOM	49
1.5A	KLOP GOZD	51
1.5B	GARNITURA GOZD	53

2 ELEMENTI ZA RAVNANJE Z ODPADKI

2.1A	KOŠ ZA ODPADKE MALI / SREDNJI / VELIKI	57
2.1B	KOŠ ZA LOČENO ZBIRANJE ODPADKOV	59
2.1C	KOŠ ZA ODPADKE GOZD	61
2.1D	DRŽALO ZA PASJE VREČKE	63
2.2	KOŠ ZA PASJE IZTREBKE	65
2.3	PODZEMNE ZBIRALNICE ZA ODPADKE	67
2.4	ZABOJNIKI ZA ODPADKE	69

3 ELEMENTI ZA OSVETLITEV

3.1A	HISTORIČNA SVETILKA PROSTOSTOJEČA	73
3.1B	HISTORIČNA SVETILKA KONZOLNA	75
3.2A	SMJ SVETILKA PROSTOSTOJEČA	77
3.2B	SMJ SVETILKA VISEČA	79
3.3	CESTNA SVETILKA	81
3.4	SVETILKA ZA PEŠČEVE POVRŠINE	83

4 ELEMENTI ZA KOLESA

4.1	SMJ STOJALO ZA KOLO	87
4.2A	STOJALO ZA KOLO ŠIROKO	89
4.2B	STOJALO ZA KOLO ŠIROKO - POVEZANO	91
4.2C	STOJALO ZA KOLO OZKO	93
4.2D	STOJALO ZA KOLO SPIRALA	95
4.2E	STOJALO ZA SKIRO	97
4.3	STOJALO ZA KOLO GOZD	99
4.4	NASLON ZA KOLO GOZD	101

5 ELEMENTI ZA RAZMEJEVANJE

5.1	HISTORIČNI STEBRIČEK	105
5.2A	SMJ STEBRIČEK	107
5.2B	SMJ OPRIJEMALO	109
5.3A	STEBRIČEK	111
5.3B	OPRIJEMALO	113
5.4	FLEKSIBILNI STEBRIČEK	115
5.5	KONFIN	117
5.6	OGRAJA ZA NASADE ZAČASNA	119
5.7	OGRAJA ZA NASADE	121
5.8	OGRAJA GOZD	123

6 ELEMENTI ZA ZELENIJE

6.1	KORITA ZA ZASADITEV	127
6.2	PIRAMIDNO KORITO	129
6.3	KORITO ZA DREVO	131
6.4	TALNE REŠETKE	133
6.5	OPORA ZA DREVO ZAČASNA	135
6.6	ZALIVALNE VREČE	137

7 ELEMENTI ZA UREJANJE TLAKOVANIH POVRŠIN

7.1	BETONSKI ROBNIKI	141
7.2	KAMNITI ROBNIKI	143
7.3A	TAKTILNE OZNAKE VGRADNE	145
7.3B	TAKTILNE OZNAKE MONTAŽNE	147
7.4	KLANČINA MONTAŽNA	149

8 ELEMENTI ZA USMERJANJE, OBELEŽEVANJE IN OBVEŠČANJE

8.1	SMJ USMERJEVALNA TABLICA	153
8.2	USMERJEVALNI STEBRIČEK GOZD	155
8.3	OBELEŽJE NARAVNA DEDIŠČINA	157
8.4	OBELEŽJE KULTURNA DEDIŠČINA	159
8.5	OBELEŽNA TABLICA	161
8.6	PLAKATNI STEBER	163
8.7A	SMJ INFO TABLA ENOJNA	165
8.7B	SMJ INFO TABLA TROJNA	167
8.8A	INFO TABLA POKONČNA	169
8.8B	INFO TABLA LEŽEČA	171
8.8C	INFO TABLA LESENA KONSTRUKCIJA	173
8.9	INFO TABLA GOZD	175
8.10	INFO TABLA IGRIŠČA	177

9 OBJEKTI, AVTOMATI

9.1	HISTORIČNI PITNIK	181
9.2	SMJ PITNIK	183
9.3	PITNIK	185
9.4	AVTOBUSNA NADSTREŠNICA	187
9.5	POSTAJALIŠČNI PILON	189
9.6	NADSTREŠNICA ZA KOLESA	191
9.7	PARKOMAT CENTRALKA	193
9.8	TERMINAL KOLESC	195
9.9	BREZZIČNI ZVONEC ZA INVALIDE	197

ELEMENTI ZA POČITEK, KLOPI

1.1A HISTORIČNA KLOP Z NASLONOM

1.1B HISTORIČNI STOL

1.1C HISTORIČNA MIZA

1.2A SMJ KLOP BREZ NASLONA

1.2B SMJ KLOP Z NASLONOM

1.2C SMJ STOL

1.2D SMJ MIZA

1.2E SMJ KROŽNA KLOP

1.3A BETONSKA KLOP BREZ NASLONA

1.3B BETONSKA KLOP Z NASLONOM

1.3C BETONSKI STOL

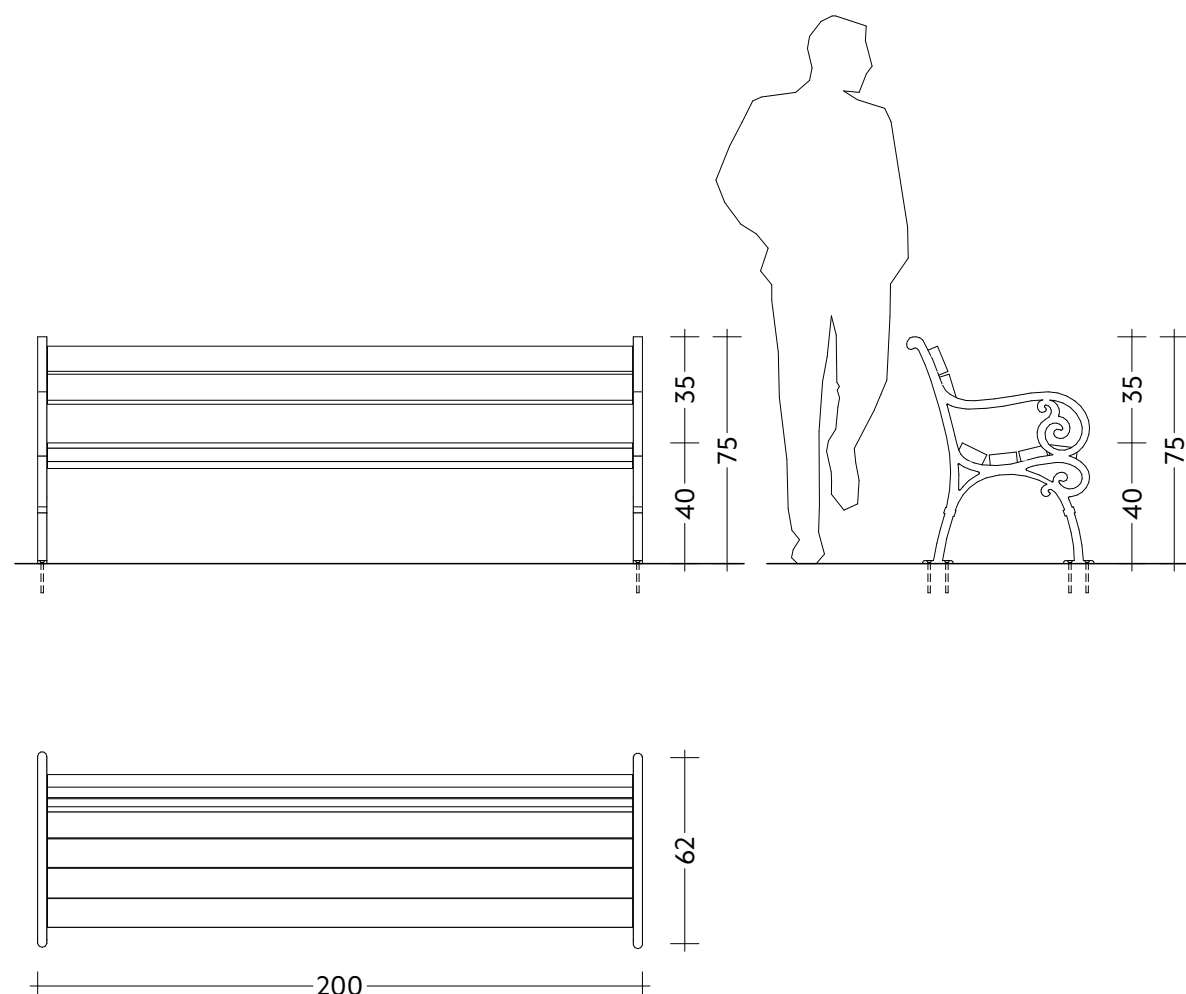
1.3D BETONSKA MIZA

1.3E BETONSKA KROŽNA KLOP

1.4 KROŽNA KLOP S KORITOM

1.5A KLOP - GOZD

1.5B GARNITURA - GOZD



M 1:25

DIMENZIJE

dolžina: 200 cm
širina: 62 cm
višina: 75 cm / 40 - 42 cm (sedalo)

MATERIALI IN BARVE

ogrodje - litoželezni elementi: antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva
leseni deli - lokalno pridobljen les hrasta ali duglazije, brezbarvna impregnacija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Možna je prosta namestitvev klopi, ki omogoča hitro postavitvev in odstranitvev. Montaža nad tlak preko ušes litoželeznega ogrodja s štirimi vijaki v tlak oziroma v prefabricirane betonske temelje.



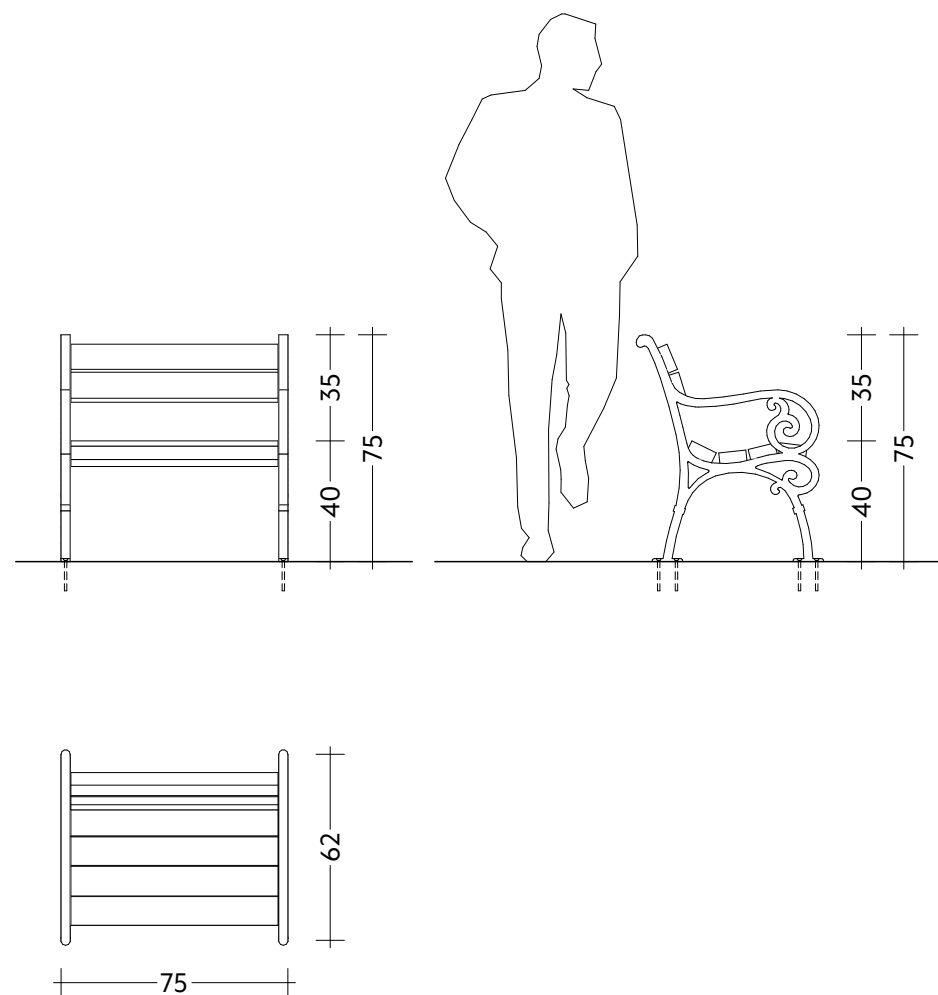
PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

različni proizvajalci
parkovna klopa

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Klopa iz litoželeznega ogrodja in lesenih desk za sedalo in naslon. Sedalo je izdelano iz štirih lesenih lamel pravokotne oblike, naslonjalo pa iz dveh lamel enakih dimenzij. Kovinski deli so prašno finostrukturno barvani.

historična klopa
z naslonom
1.1a



M 1:25

DIMENZIJE

dolžina: 75 cm
 širina: 62 cm
 višina: 75 cm / 40-42 cm (sedalo)

MATERIALI IN BARVE

ogrodje - litoželezni elementi: antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva
 leseni deli - lokalno pridobljen les hrasta ali duglazije, brezbarvna impregnacija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Možna je prosta namestitev stola, ki omogoča hitro postavitve in odstranitve.
 Montaža nad tlak preko ušes litoželeznega ogrodja s štirimi vijaki v tlak oziroma v prefabricirane betonske temelje.

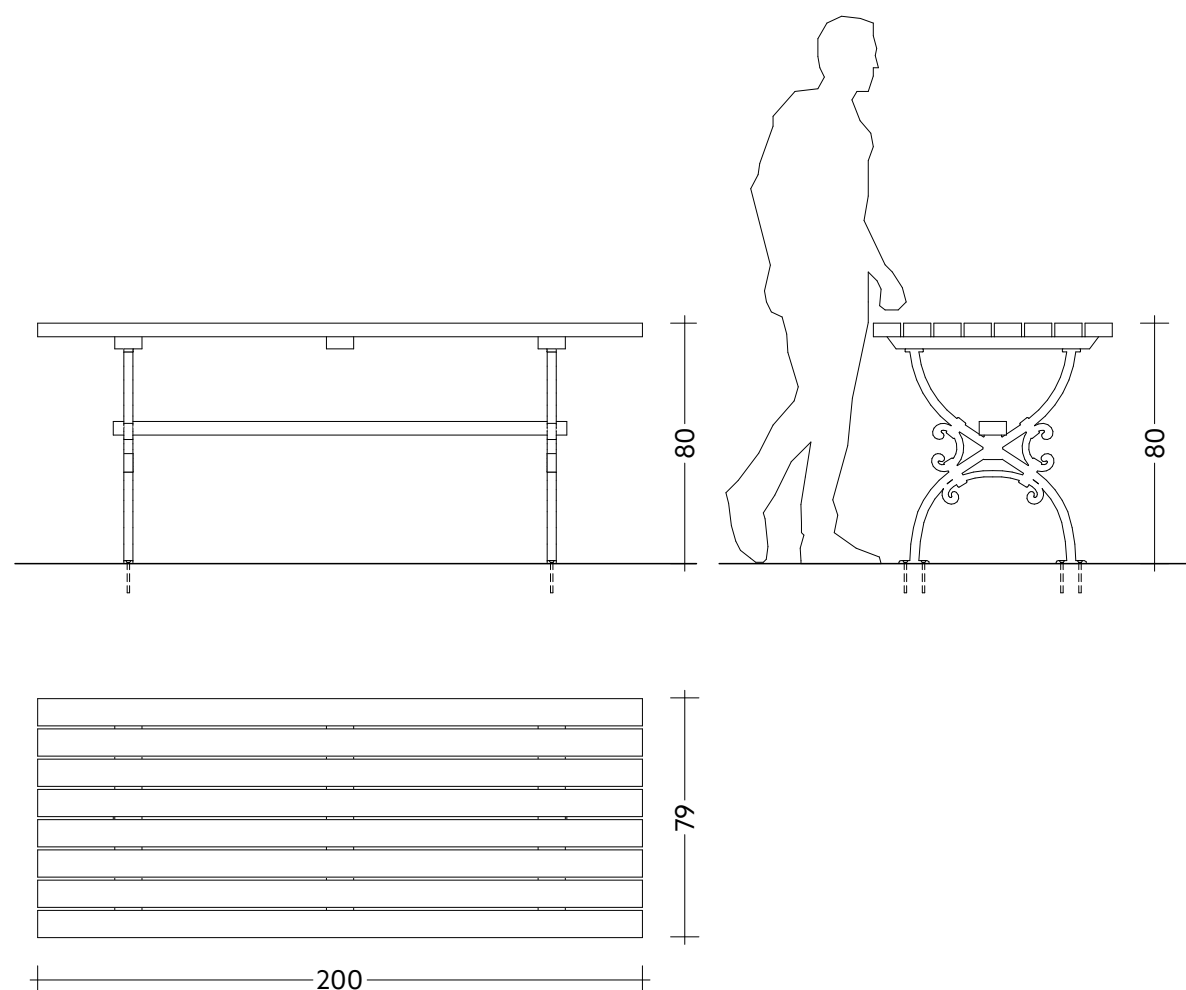


PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

različni proizvajalci
 parkovna klop

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Stol iz litoželeznega ogrodja in lesenih desk za sedalo in naslon. Sedalo je izdelano iz štirih lesenih lamel pravokotne oblike, naslonjalo pa iz dveh lamel enakih dimenzij. Kovinski deli so prašno finostrukturno barvani.



M 1:25

DIMENZIJE

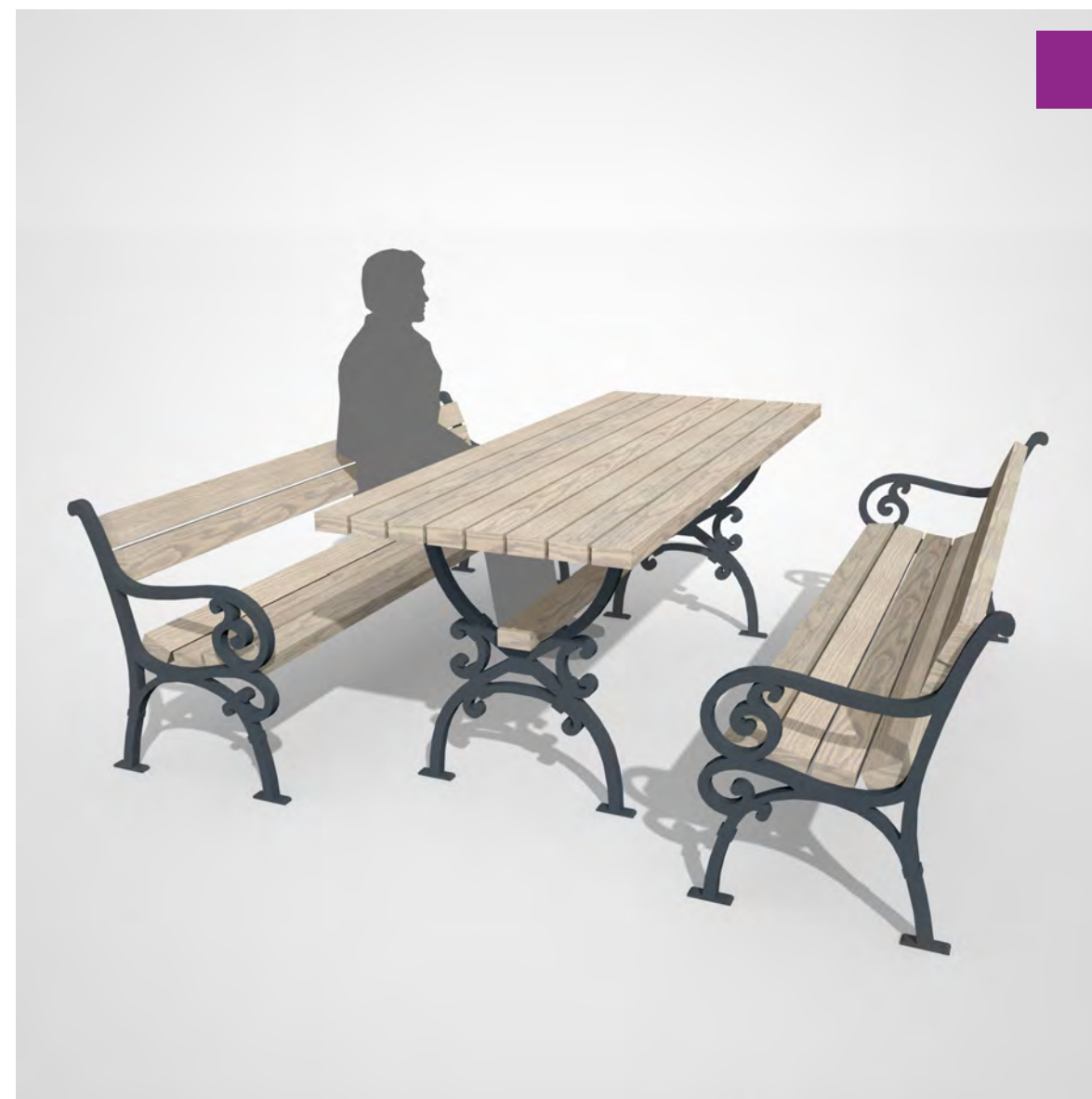
dolžina: 200 cm
širina: 79 cm
višina: 80 cm

MATERIALI IN BARVE

ogrodje - litoželezni elementi: antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva
leseni deli - lokalno pridobljen les hrasta ali duglazije, brezbarvna impregnacija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Možna je prosta namestitev mize, ki omogoča hitro postavitve in odstranitve.
Montaža nad tlak preko ušes litoželeznega ogrodja s štirimi vijaki v tlak oziroma v prefabricirane betonske temelje.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

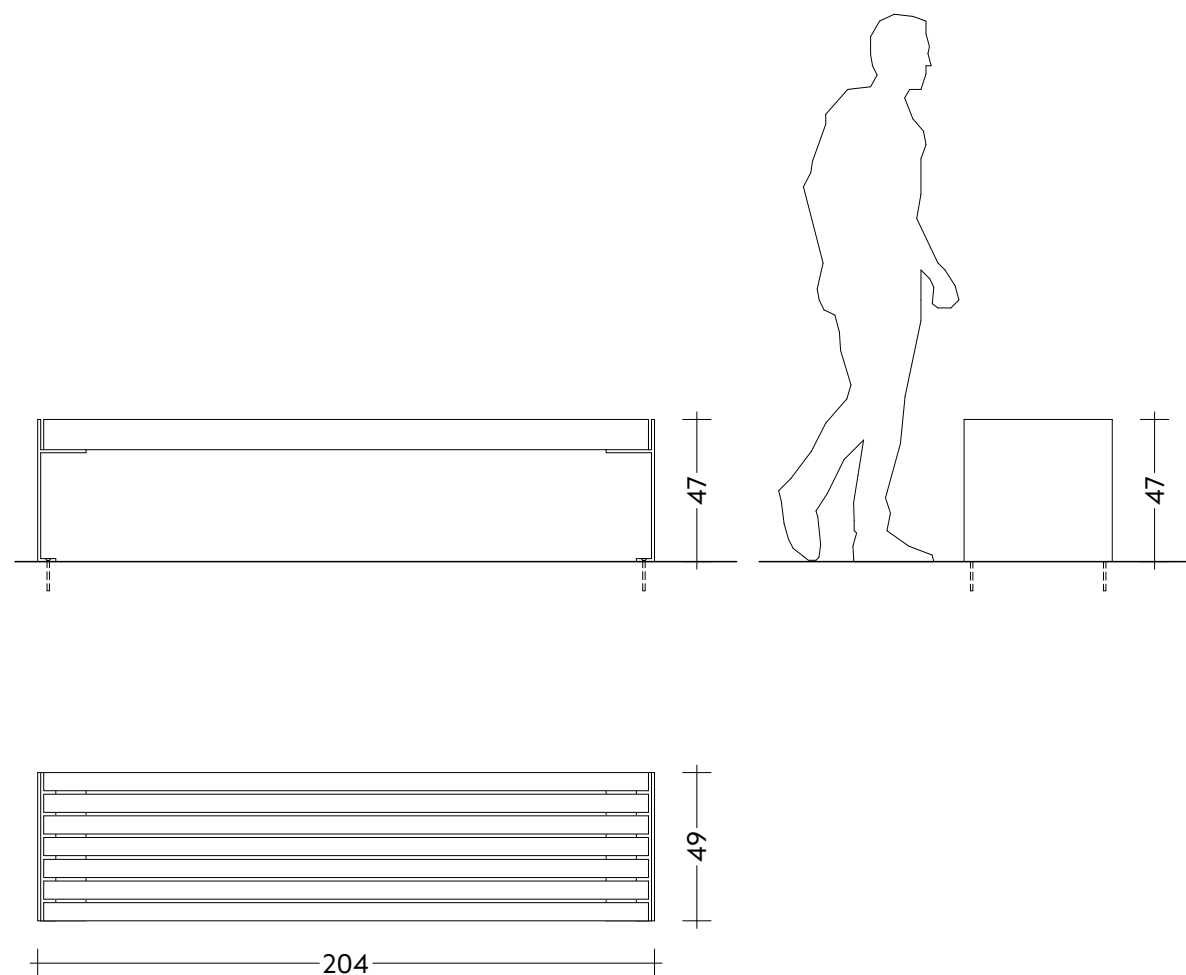
različni proizvajalci
parkovna miza

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Miza iz litoželeznega ogrodja in lesenih desk za mizno ploščo. Mizna plošča je izdelana iz osmih desk, pritrjenih na povezovalno desko s spodnje strani. Povezovalna deska je pritrjena na kovinsko ogrodje, vse z nerjavnimi vijaki. Kovinski deli so prašno finostrukturno barvani.

historična miza

1.1c



M 1:25

DIMENZIJE

dolžina: 204 cm
širina: 49 cm
višina: 47 cm

MATERIALI IN BARVE

ogrodje - nerjaveče ploščato jeklo debeline najmanj 12 mm,
antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva
leseni deli - lokalno pridobljen les hrasta ali duglazije, brezbarvna impregnacija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža nad tlak preko vijčenja skozi ušesa v nosilni konstrukciji klopi, kar omogoča enostavno premeščanje urbane opreme. Leseni deli so vijčeni skrito, s spodnje strani, z lesnimi samoreznimi vijaki.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

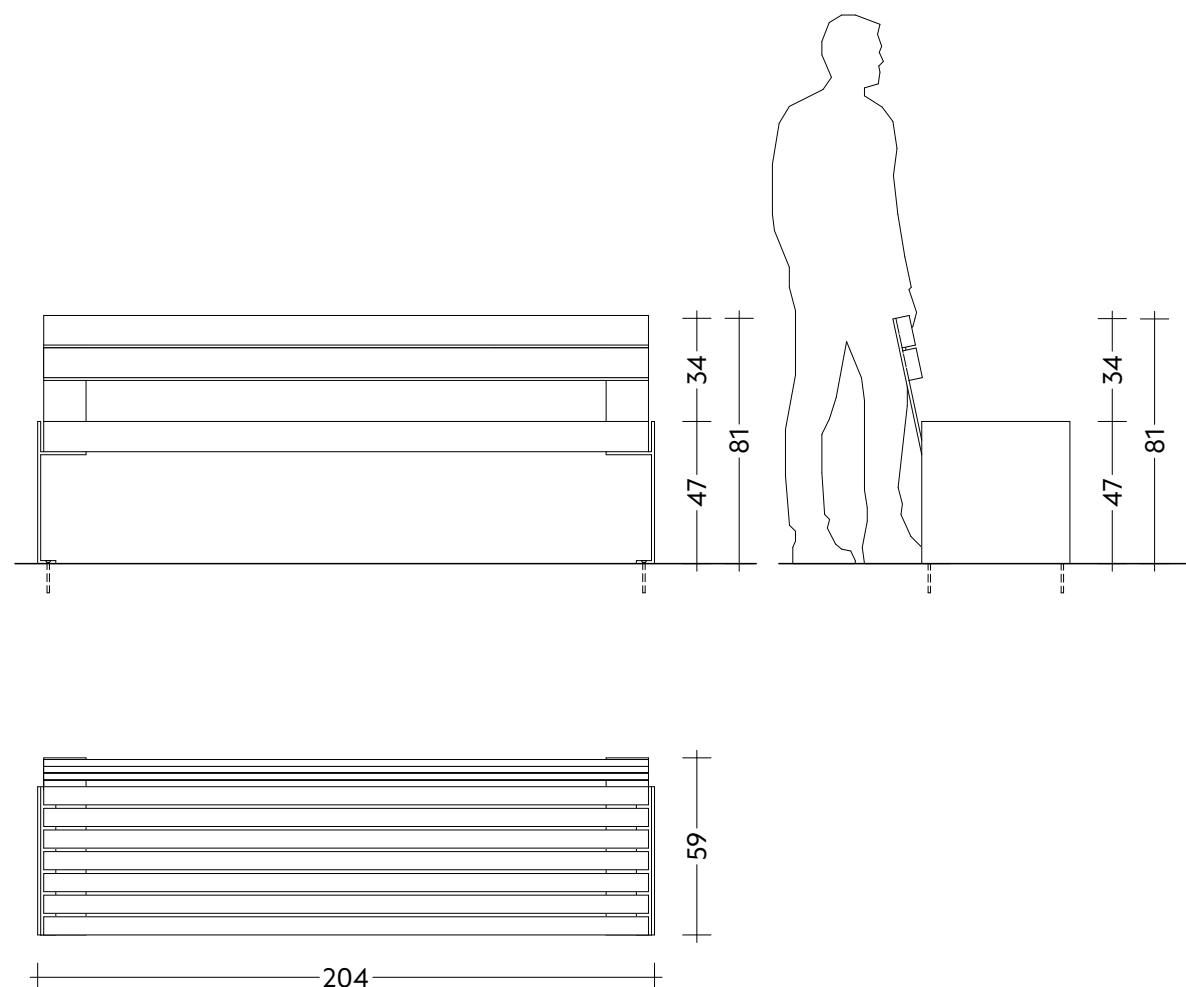
kot npr. Runge GmbH & Co. KG
Weila

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Klop brez naslona z jekleno konstrukcijo iz dveh pravokotnih delov ploščatega jekla, med kateri so vpete lesene letve. Te so pritrjene preko podpornega kotnika, ki je del nosilne konstrukcije. Jekleni deli so prašno finostrukturno barvani.

SMJ klop brez
naslona

1.2a



M 1:25

DIMENZIJE

dolžina: 204 cm
širina: 49 cm
višina: 81 cm / 47 cm (sedalo)

MATERIALI IN BARVE

ogrodje - nerjaveče ploščato jeklo debeline najmanj 12 mm,
antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva
leseni deli - lokalno pridobljen les hrasta ali duglazije, brezbarvna impregnacija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža nad tlak preko vijčenja skozi ušesa v nosilni konstrukciji klopi, kar omogoča enostavno premeščanje urbane opreme. Leseni deli so vijčeni skrito, s spodnje strani, z lesnimi samoreznimi vijaki.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

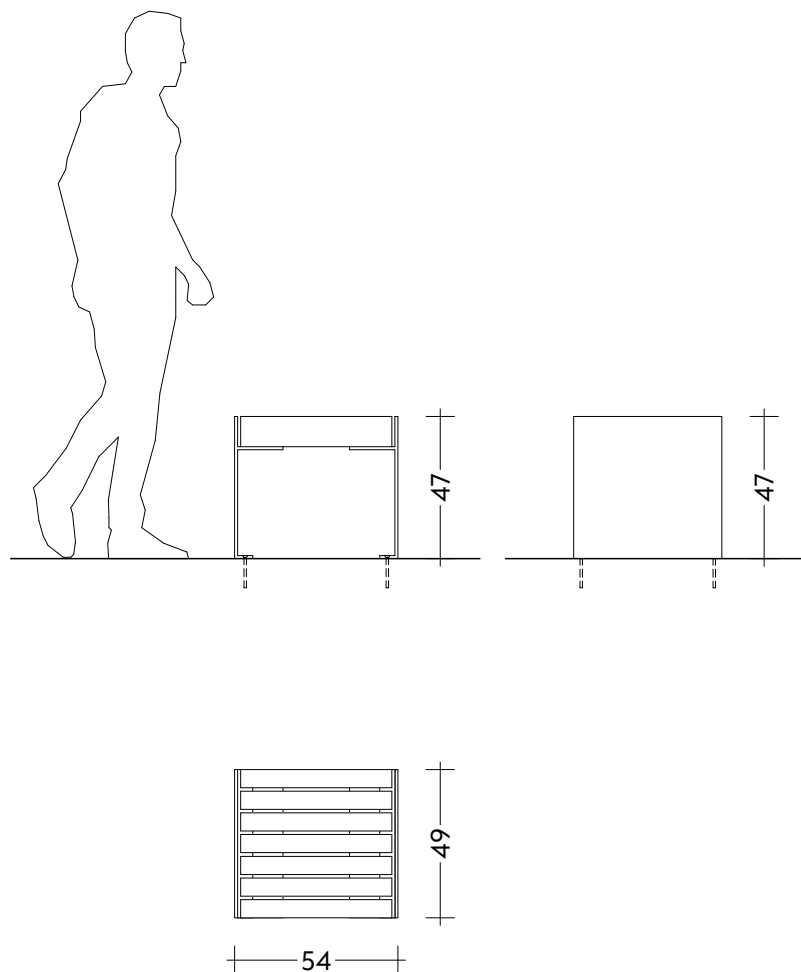
kot npr. Runge GmbH & Co. KG
Weila

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Klop z naslonom, z jekleno konstrukcijo iz dveh pravokotnih delov ploščatega jekla, med katera so vpete lesene letve. Te so pritrjene preko podpornega kotnika, ki je del nosilne konstrukcije. Jekleni deli so prašno finostrukturno barvani. Letvi sedala sta pritrjeni na dva jeklena trakova, zvarjena z jekleno konstrukcijo sedala na vsakem koncu elementa. Jekleni deli so prašno finostrukturno barvani.

SMJ klop
z naslonom

1.2b



M 1:25

DIMENZIJE

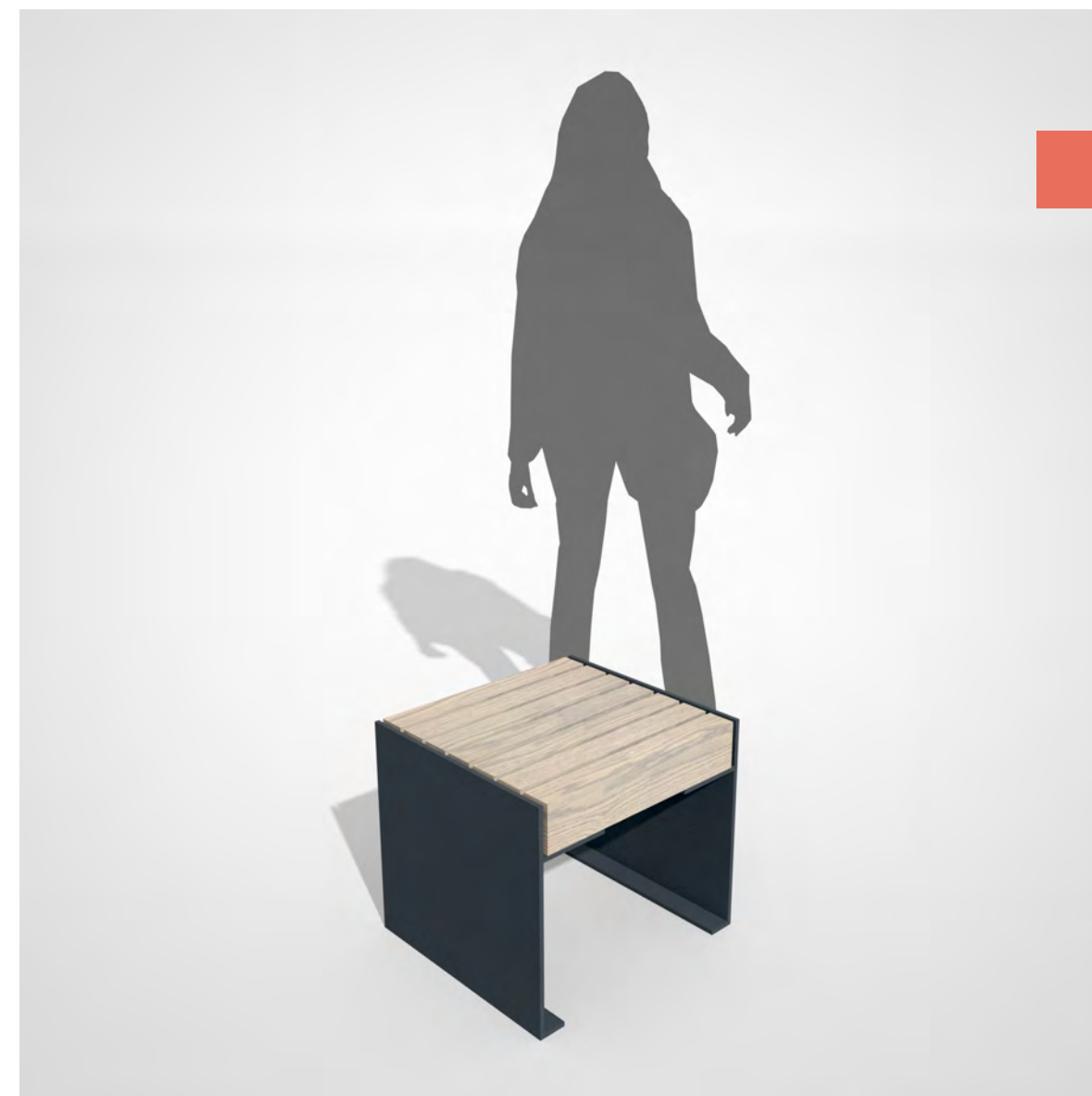
dolžina: 54 cm
širina: 49 cm
višina: 47 cm

MATERIALI IN BARVE

ogrodje - nerjaveče ploščato jeklo debeline najmanj 12 mm,
antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva
leseni deli - lokalno pridobljen les hrasta ali duglazije, brezbarvna impregnacija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža nad tlak preko vijčenja skozi ušesa v nosilni konstrukciji klopi, kar omogoča enostavno premeščanje urbane opreme. Leseni deli so vijčani skrito, s spodnje strani, z lesnimi samoreznimi vijaki.



2

PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

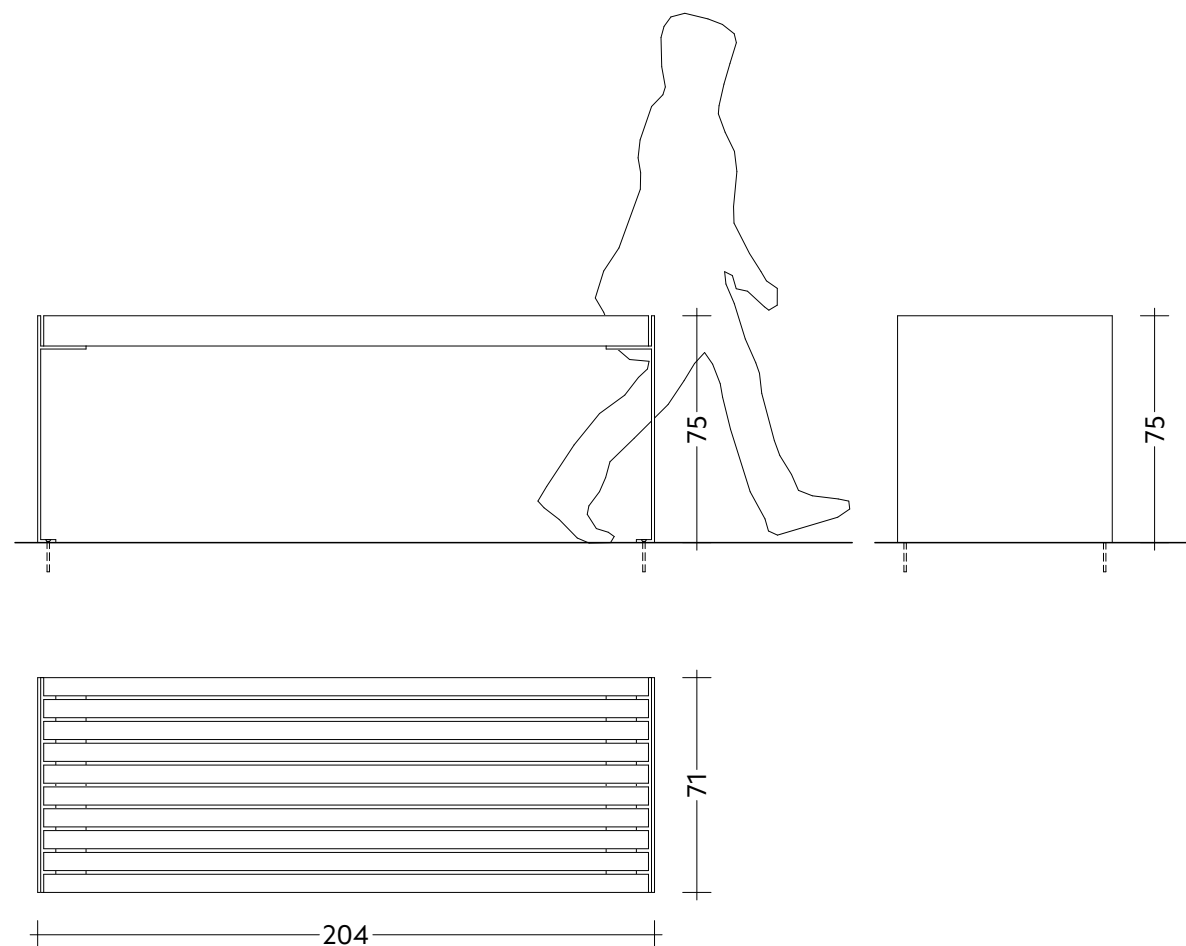
vsakokratni izbrani (Runge GmbH & Co. KG)
na podlagi tipa Weila, izdelava delavniškega načrta in prototipa po shemi

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Stol brez naslona z jekleno konstrukcijo iz dveh pravokotnih delov ploščatega jekla, med katera so vpete lesene letve. Te so pritrjene preko podpornega kotnika, ki je del nosilne konstrukcije. Jekleni deli so prašno finostrukturno barvani.

SMJ stol

1.2c



M 1:25

DIMENZIJE

dolžina: 204 cm
širina: 49 cm
višina: 75 cm

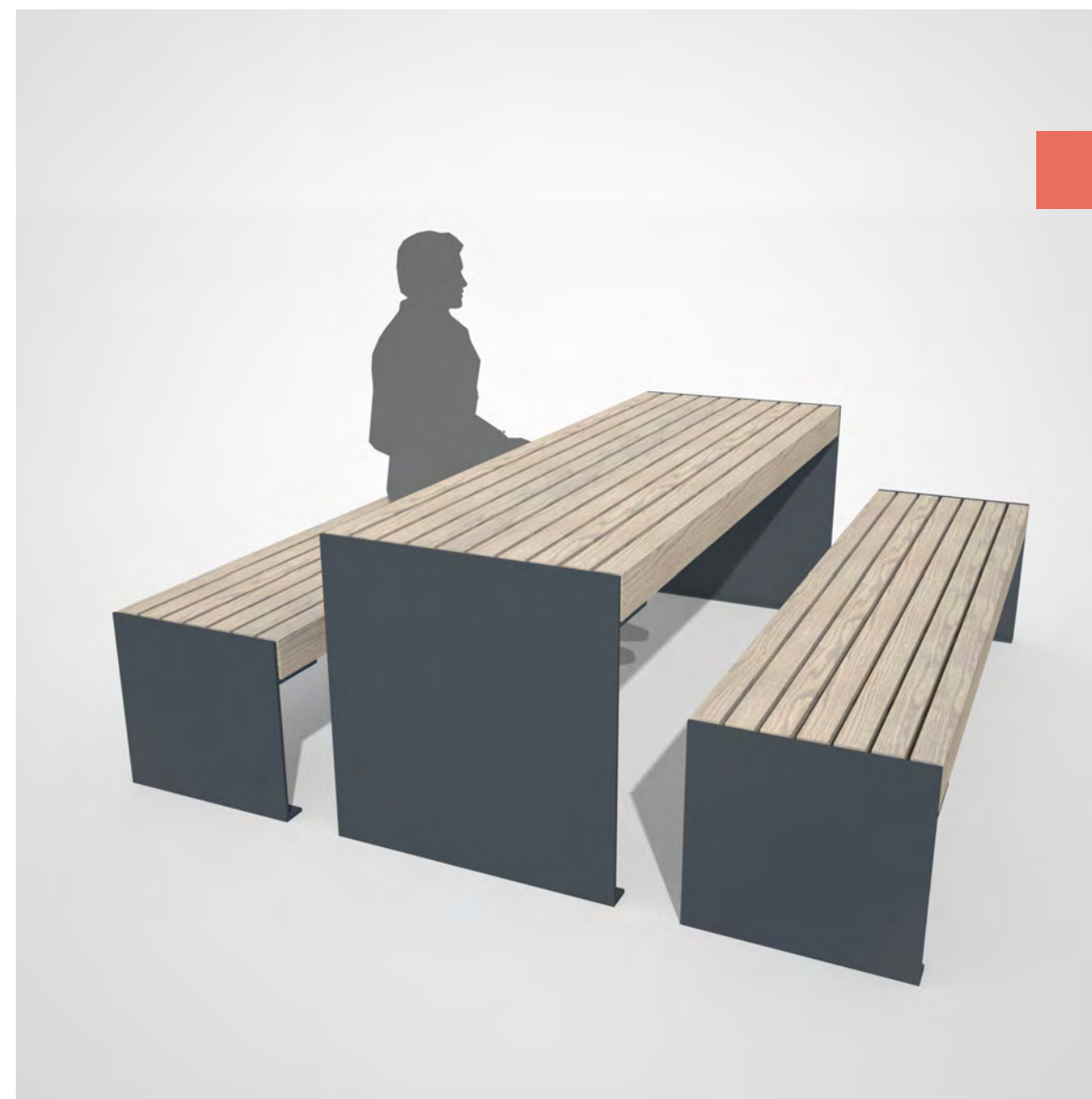
MATERIALI IN BARVE

ogrodje - nerjaveče ploščato jeklo debeline najmanj 12 mm,
antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva
leseni deli - lokalno pridobljen les hrasta ali duglazije, brezbarvna impregnacija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža nad tlak preko vijčenja skozi ušesa v nosilni konstrukciji klopi, kar omogoča enostavno premeščanje urbane opreme. Leseni deli so vijčeni skrito, s spodnje strani, z lesnimi samoreznimi vijaki.

2



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

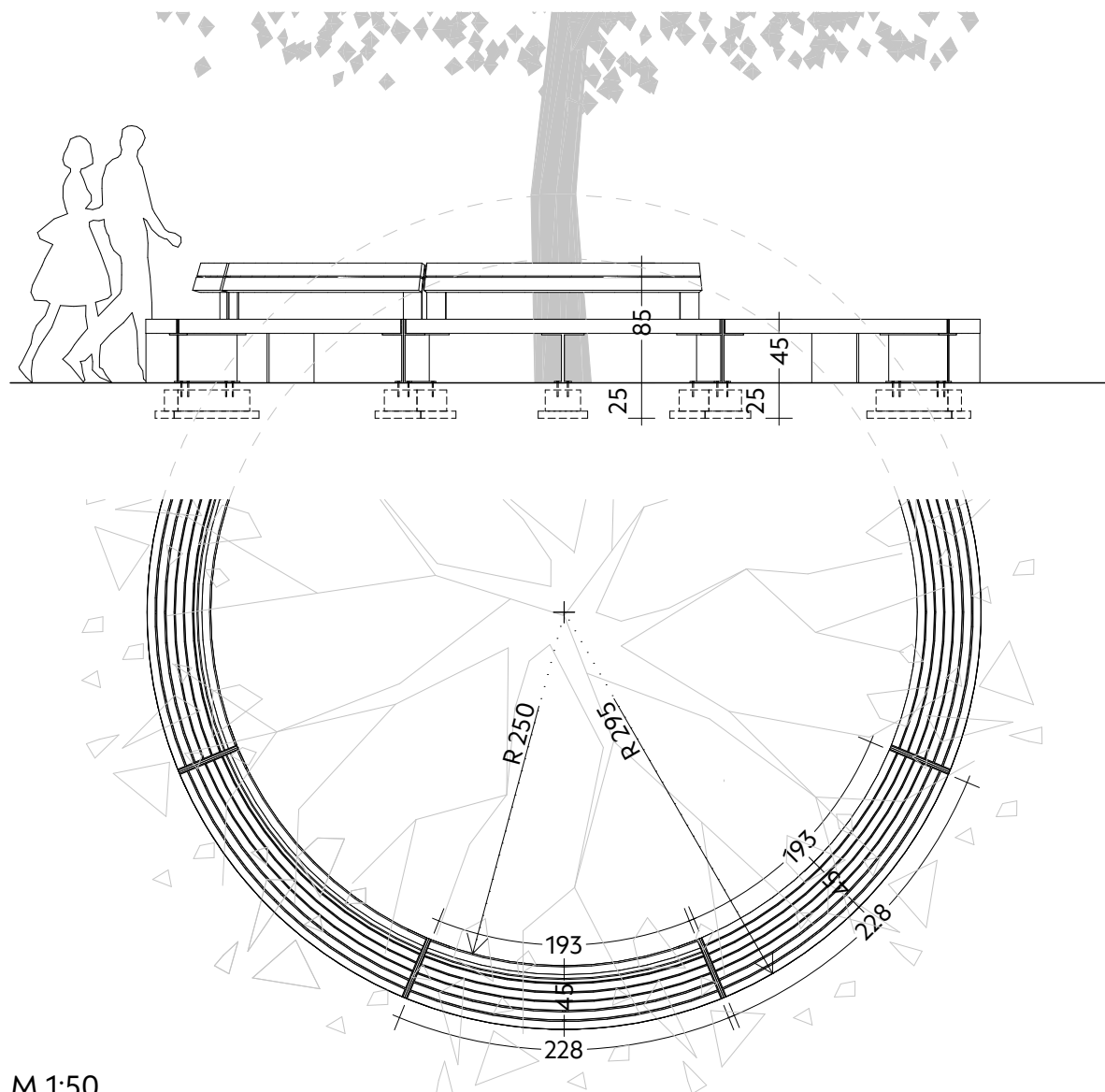
kot npr. Runge GmbH & Co. KG
Weila

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Klop z jekleno konstrukcijo iz dveh pravokotnih delov ploščatega jekla, med katera so vpete lesene letve. Te so pritrjene preko podpornega kotnika, ki je del nosilne konstrukcije. Jekleni deli so prašno finostrukturno barvani. Klopi se namestijo na razdalji 20 - 25 cm od mize.

SMJ miza

1.2d



M 1:50

DIMENZIJE

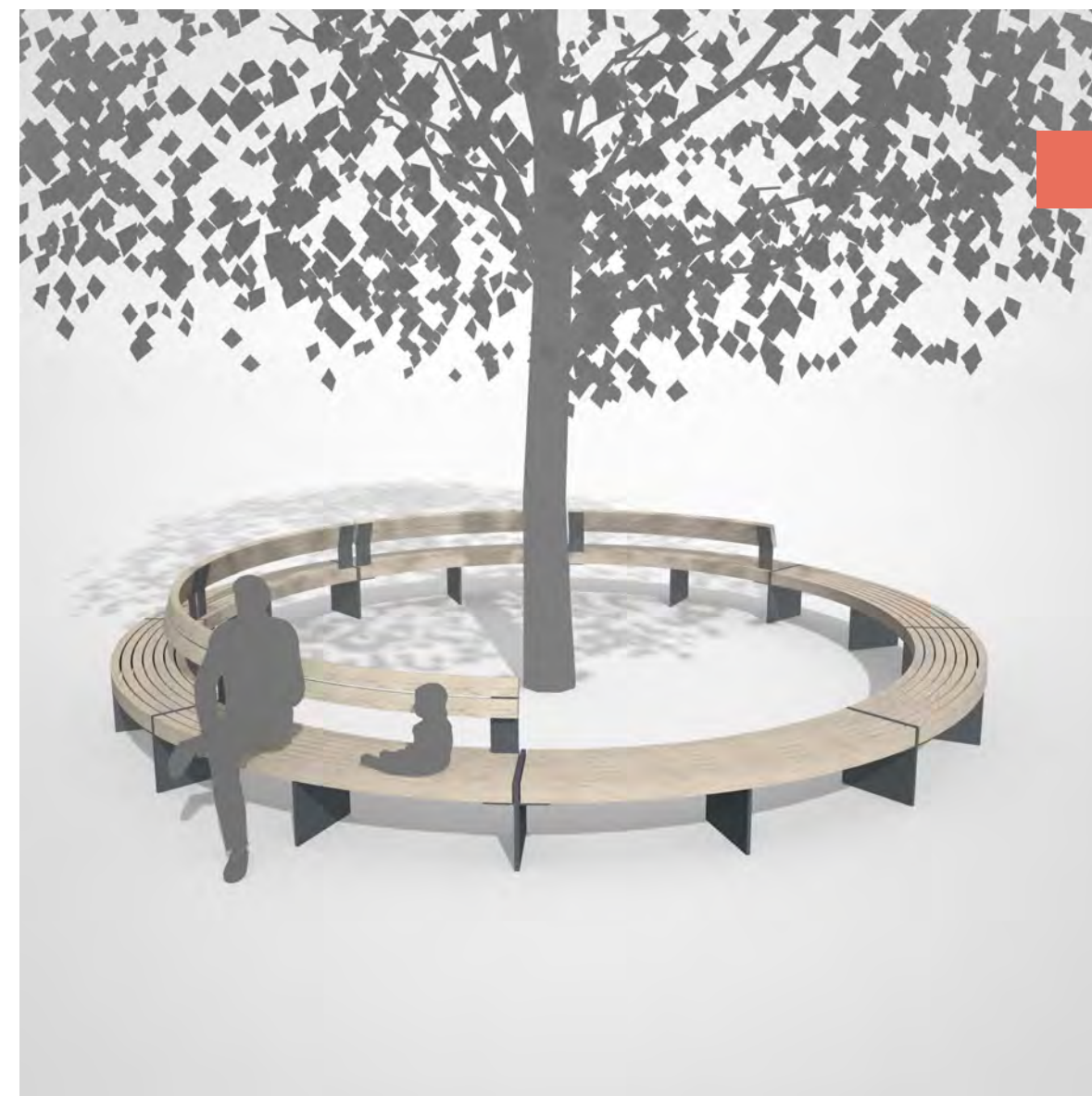
dolžina: 228 cm / zunanji r 295 cm (mere za en segment med dvema podnožji)
 širina: 45 cm
 višina: 81 cm / 45 cm (sedalo)

MATERIALI IN BARVE

ogrodje - nerjaveče ploščato jeklo debeline najmanj 12 mm,
 antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva
 leseni deli - lokalno pridobljen les hrasta ali duglazije, brezbarvna impregnacija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža nad tlak preko vijčenja skozi ušesa v nosilni konstrukciji klopi, kar omogoča enostavno premeščanje urbane opreme. Leseni deli so vijčeni skrito, s spodnje strani, z lesnimi samoreznimi vijaki.

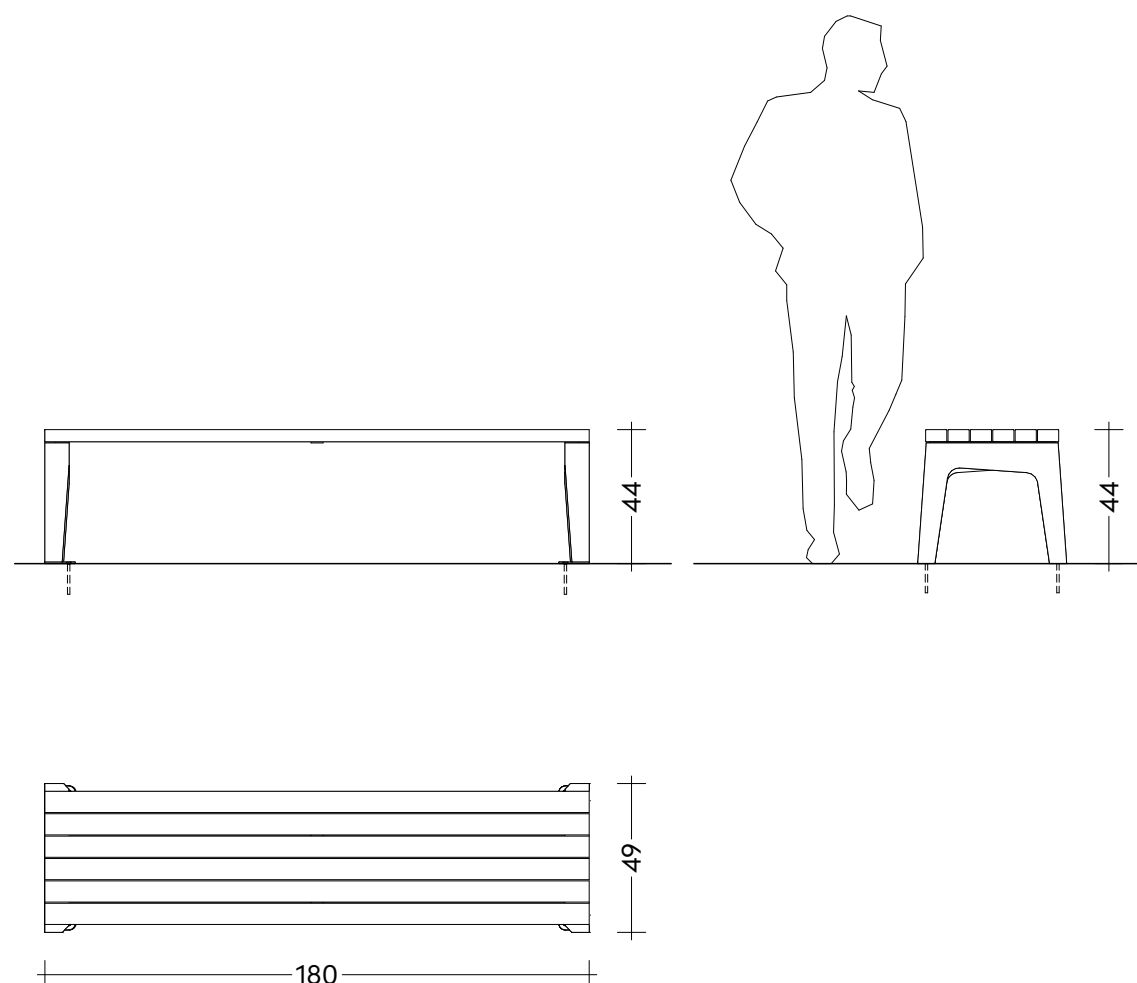


PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

vsakokratni izbrani (LUZ d.d.)
 izdelava po načrtu

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Klop z jekleno konstrukcijo iz dveh pravokotnih delov ploščatega jekla, med katera so vpete ukrivljene lesene lamele z različnimi polmeri. Te so pritrjene preko podpornega kotnika, ki je del nosilne konstrukcije. Jekleni deli so prašno finostrukturno barvani.



M 1:25

DIMENZIJE

dolžina: 180 cm
 širina: 68 cm
 višina: 77 cm / 44 cm (sedalo)

MATERIALI IN BARVE

ogrodje - liti oz. centrifugirani beton C 30/37, gladka površina dosežena s silikonskim kalupom (dopustne manjše lasne razpoke, ki ne vplivajo na konstrukcijske lastnosti podstavka)
 leseni deli - lokalno pridobljen les hrasta ali duglazije, brezbarvna impregnacija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža nad tlak. Sidranje skozi ušesa v podnožjih se izvede s štirimi navojnimi palicami iz nerjavečega jekla M10 dolžine najmanj 200 mm in maticami M10, s kemičnim sidrom vgrajenimi v vnaprej pripravljena betonska temelja dimenzij min 25 x 80 x 30 cm.



3

PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

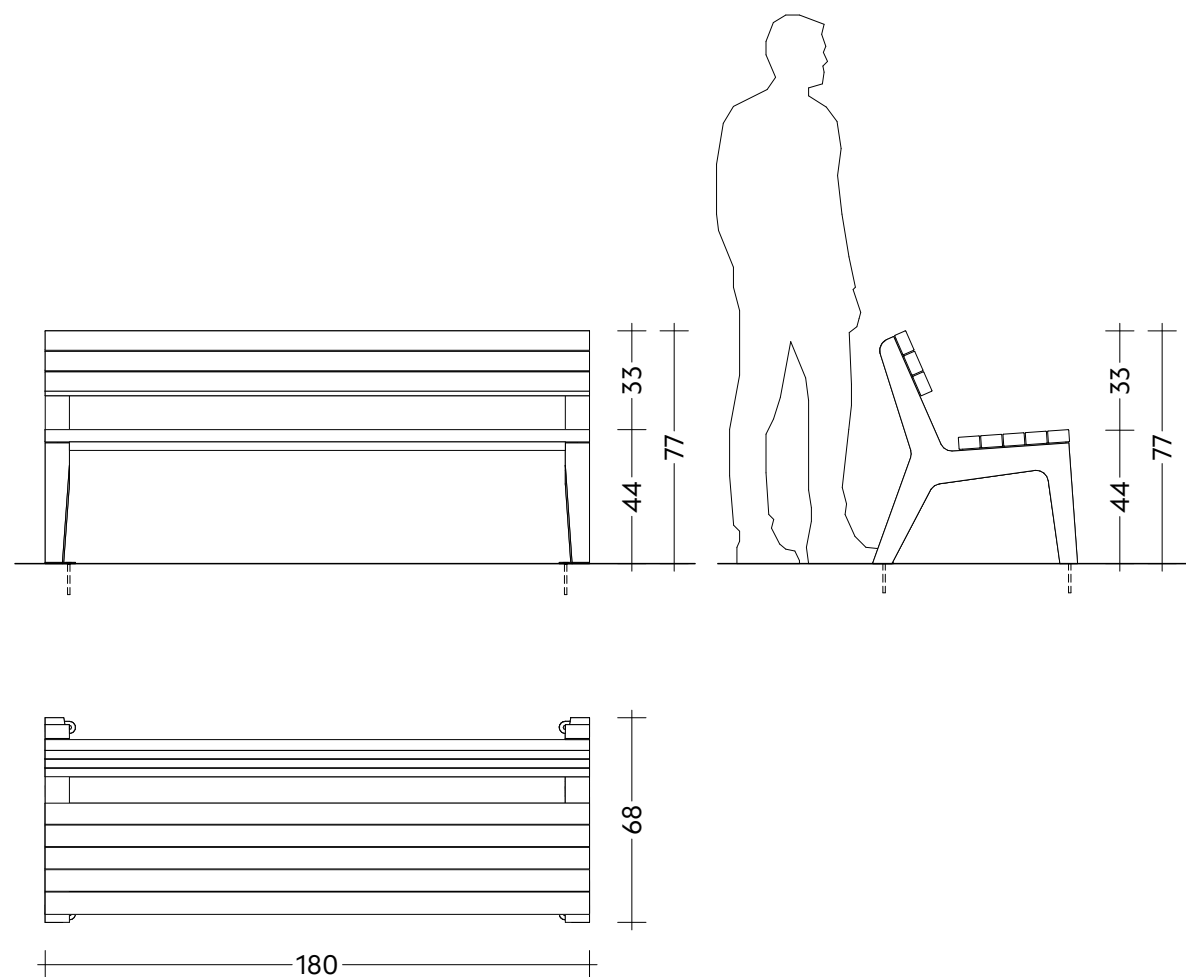
kot npr. STREETPARK s.r.o. (Jan Padrnos)
Betla

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Klop izdelana iz arhitekturnega betona in lesa. Na stranski betonski podnožji je z nerjavnimi vijaki pritrjeno sedalo. Sedalo je izdelano iz petih lesenih lamel pravokotne oblike, povezanih v skupno ploščo preko ploščatih nerjavnih jeklenih trakov, ki služijo tudi pritrdjevanju na betonski podnožji in kot distančniki med lesenim in betonskim delom.

betonska klop
 brez naslona

1.3a



M 1:25

DIMENZIJE

dolžina: 180 cm
 širina: 49 cm
 višina: 77 cm / 44 cm (sedalo)

MATERIALI IN BARVE

ogrodje - liti oz. centrifugirani beton C 30/37, gladka površina dosežena s silikonskim kalupom (dopustne manjše lasne razpoke, ki ne vplivajo na konstrukcijske lastnosti podstavka)
 leseni deli - lokalno pridobljen les hrasta ali duglazije, brezbarvna impregnacija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža nad tlak. Sidranje se izvede s štirimi navojnimi palicami iz nerjavečega jekla M10 dolžine najmanj 200 mm in maticami M10, s kemičnim sidrom vgrajenimi v vnaprej pripravljena betonska temelja dimenzij min 25 x 80 x 30 cm.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

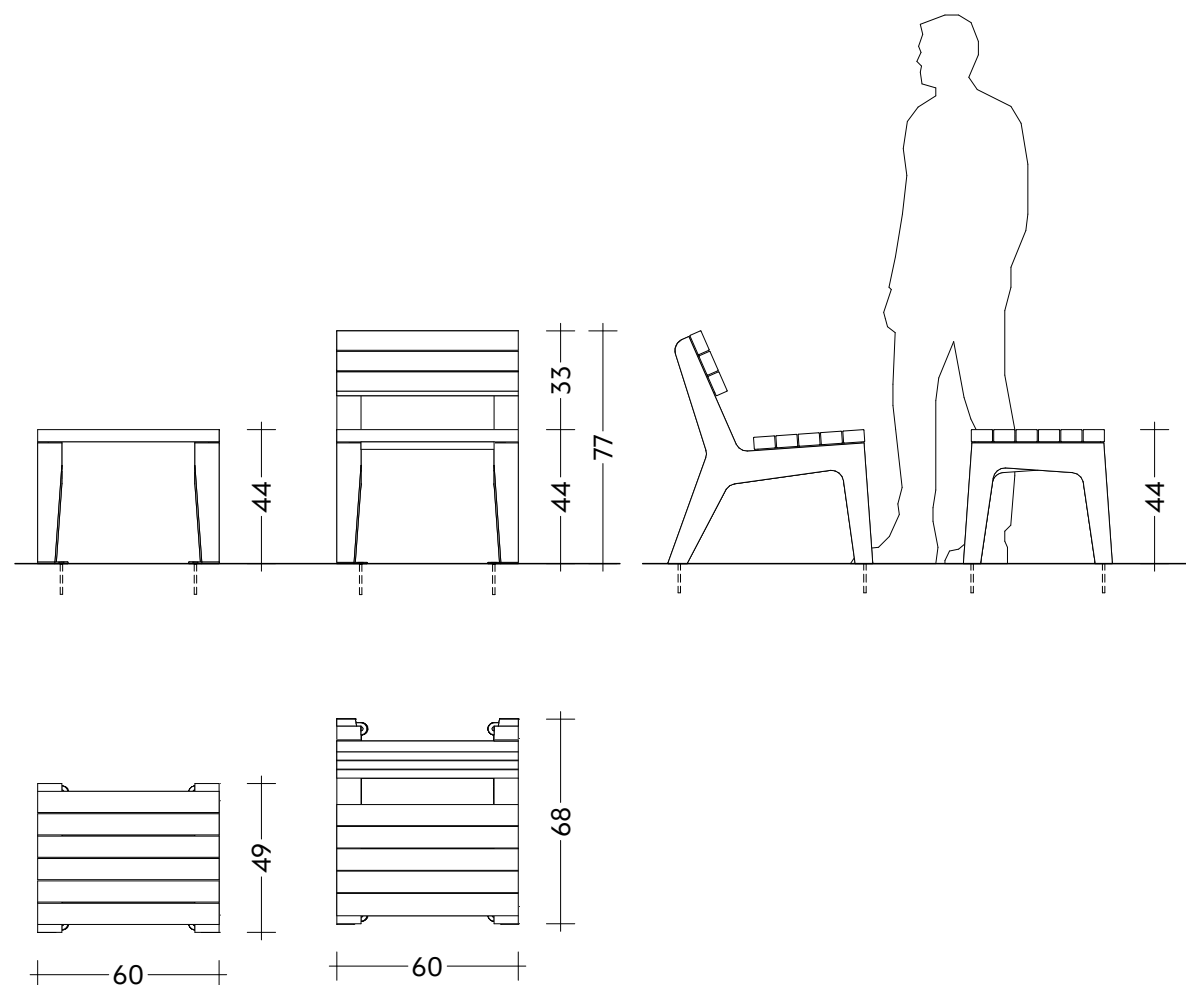
kot npr. STREETPARK s.r.o. (Jan Padrnos)
Betla

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Klop izdelana iz arhitekturnega betona in lesa. Na stranski betonski podnožji sta z nerjavnimi vijaki pritrjena sedalo in naslonjalo. Sedalo je izdelano iz petih lesenih lamel pravokotne oblike, povezanih v skupno ploščo preko ploščatih nerjavnih jeklenih trakov, ki služijo tudi pritrditvi na betonski podnožji in kot distančniki med lesenim in betonskim delom. Naslonjalo je iz treh lesenih lamel enakih dimenzij, pritrjeno na enak način kot sedalo.

betonska klop
 z naslonom

1.3b



M 1:25

DIMENZIJE

dolžina: 180 cm
 širina: 49 ali 68 cm (z naslonom)
 višina: 77 cm / 44 cm (sedalo)

MATERIALI IN BARVE

ogrodje - liti oz. centrifugirani beton C 30/37, gladka površina dosežena s silikonskim kalupom (dopustne manjše lasne razpoke, ki ne vplivajo na konstrukcijske lastnosti podstavka)
 leseni deli - lokalno pridobljen les hrasta ali duglazije, brezbarvna impregnacija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža nad tlak. Sidranje se izvede s štirimi navojnimi palicami iz nerjavečega jekla M10 dolžine najmanj 200 mm in maticami M10, s kemičnim sidrom vgrajenimi v vnaprej pripravljena betonska temelja dimenzij min 25 x 80 x 30 cm.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

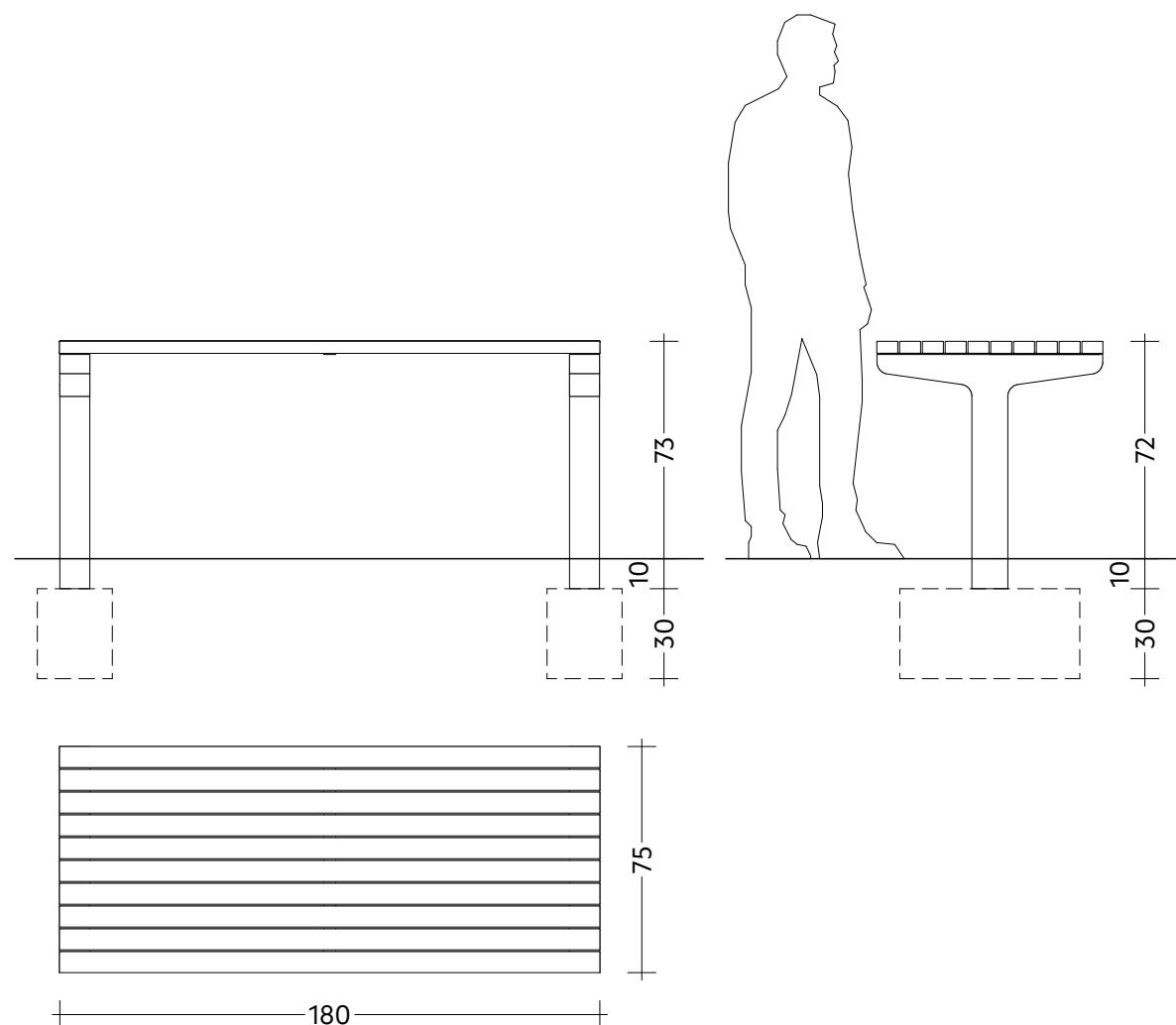
kot npr. STREETPARK s.r.o. (Jan Padrnos)
 Betla

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Stol z naslonjalom ali brez, izdelan iz arhitekturnega betona in lesa. Na stranski betonski podnožji sta z nerjavnimi vijaki pritrjena sedalo in naslonjalo iz masivnih lesenih lamel. Sedalo je izdelano iz petih lesenih lamel pravokotne oblike, povezanih v skupno ploščo preko ploščatih nerjavnih jeklenih trakov, ki služijo tudi pritrditvi na betonski podnožji in kot distančniki med lesnim in betonskim delom. Naslonjalo je iz treh lesenih lamel enakih dimenzij, pritrjeno na enak način kot sedalo.

betonski stol
 z naslonom / brez

1.3c



M 1:25

DIMENZIJE

dolžina: 180 cm
širina: 75 cm
višina: 73 cm

MATERIALI IN BARVE

ogrodje - liti oz. centrifugirani beton C 30/37, gladka površina dosežena s silikonskim kalupom (dopustne manjše lasne razpoke, ki ne vplivajo na konstrukcijske lastnosti podstavka)
leseni deli - lokalno pridobljen les hrasta ali duglazije, brezbarvna impregnacija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža nad tlak. Sidranje se izvede s štirimi navojnimi palicami iz nerjavečega jekla M10 dolžine najmanj 200 mm in maticami M10, s kemičnim sidrom vgrajenimi v vnaprej pripravljena betonska temelja dimenzij min 25 x 80 x 30 cm.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

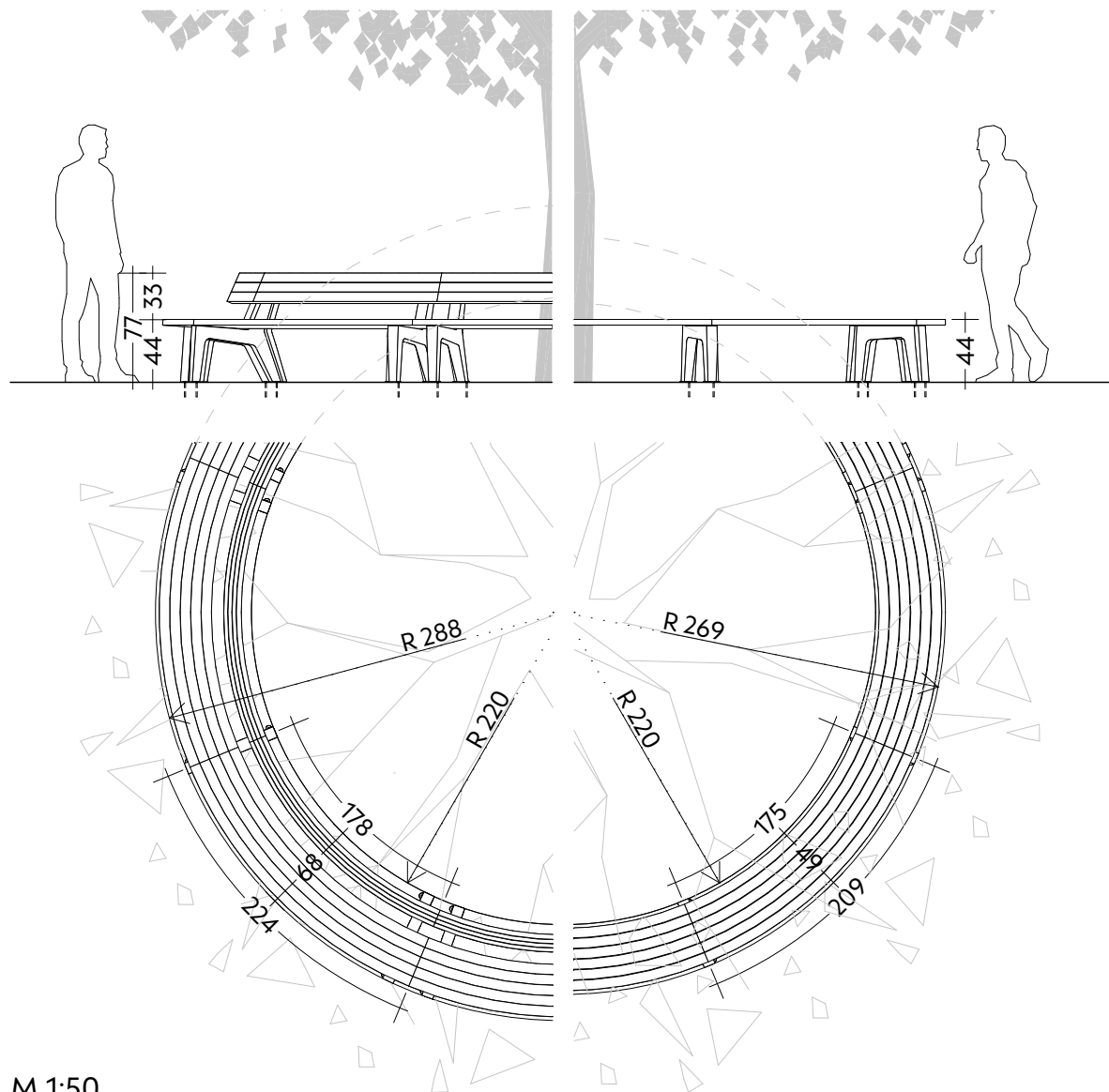
kot npr. STREETPARK s.r.o. (Jan Padrnos)
Betla

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Miza izdelana iz arhitekturnega betona in lesa. Na stranski betonski T podnožji je z nerjavnimi vijaki položenih 10 masivnih lesenih letev, povezanih v skupno ploščo preko ploščatih nerjavnih jeklenih trakov, ki služijo tudi pritrjevanju na betonski podnožji in kot distančniki med lesenim in betonskim delom.

betonska miza

1.3d



M 1:50

DIMENZIJE

dolžina: 180 cm
širina: 49 cm
višina: 77 cm
44 cm

MATERIALI IN BARVE

ogrodje - liti oz. centrifugirani beton C 30/37, gladka površina dosežena s silikonskim kalupom (dopustne manjše lasne razpoke, ki ne vplivajo na konstrukcijske lastnosti podstavka)
leseni deli - lokalno pridobljen les hrasta ali duglazije, brezbarvna impregnacija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža nad tlak. Sidranje se izvede s štirimi navojnimi palicami iz nerjavečega jekla M10 dolžine najmanj 200 mm in maticami M10, s kemičnim sidrom vgrajenimi v vnaprej pripravljena betonska temelja dimenzij min 25 x 80 x 30 cm.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

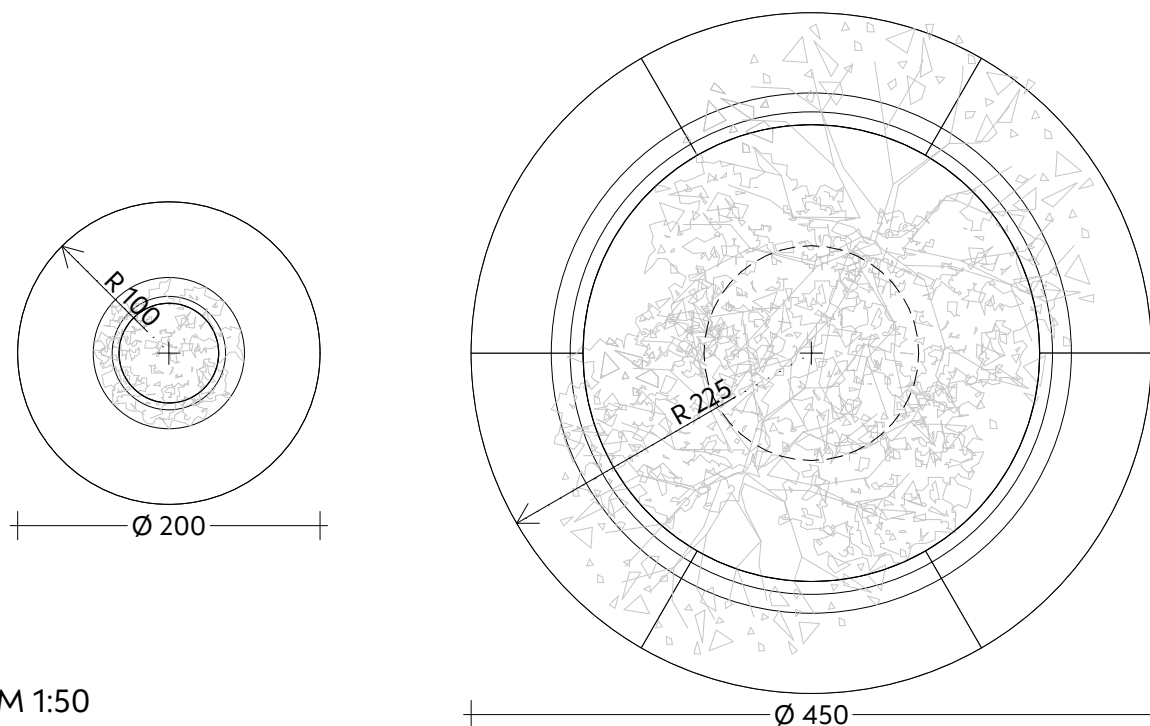
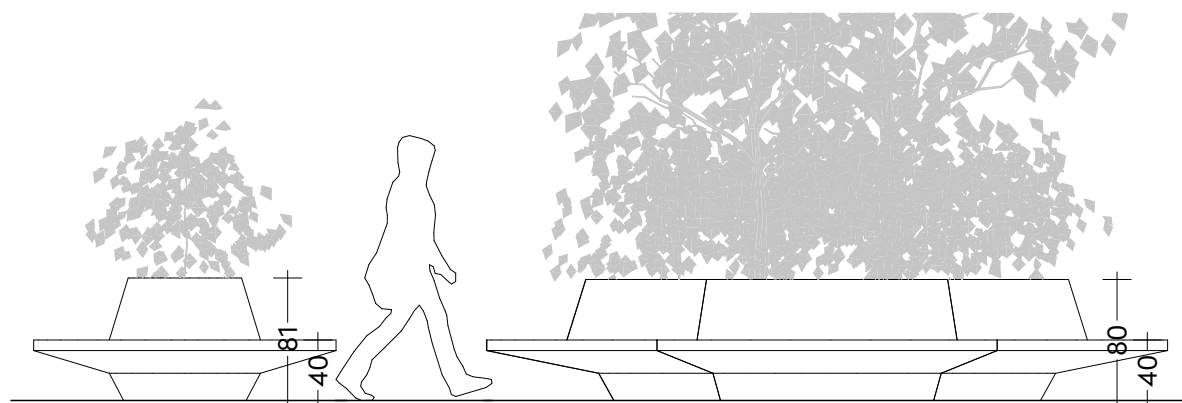
vsakokratni izbrani (STREETPARK s.r.o., Jan Padrnos)
na podlagi tipa Betla, izdelava delavniškega načrta in prototipa po shemi

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Klop izdelana iz arhitekturnega betona in lesa z naslonom ali brez. Na betonska podnožja sta z nerjavnimi vijaki pritrjena sedalo in naslonjalo iz ukrivljenih masivnih lesenih lamel v različnih radijih. Sedalo je izdelano iz petih lesenih lamel pravokotne oblike, povezanih v skupno ploščo preko ploščatih nerjavnih jeklenih trakov, ki služijo tudi pritrdjevanju na betonski podnožji in kot distančniki med lesnim in betonskim delom. Naslonjalo je iz treh lesenih lamel enakih dimenzij, pritrjeno na enak način kot sedalo.

betonska krožna klop
z naslonom / brez

1.3e



M 1:50

DIMENZIJE

dolžina: Øz 450 cm, Øz 200 cm
 širina: Øn142 cm, Øn 75 cm
 višina: 80 cm (4500 S), 81 cm (2000 S)

MATERIALI IN BARVE

brušeni liti terazzo beton, mešanica belega in svetlo sivega drobljenega granulata in belega cementa
 protigrafitna brezbarvna impregnacija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Za doseganje ravnine se lahko izdela podložni beton oz. uporabi dodatni prefabricirani betonski temelj proizvajalca.



2

3

PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. Bellitalia Srl (C + S Architects)
 LidØ 4500 S, Lido 2000 S

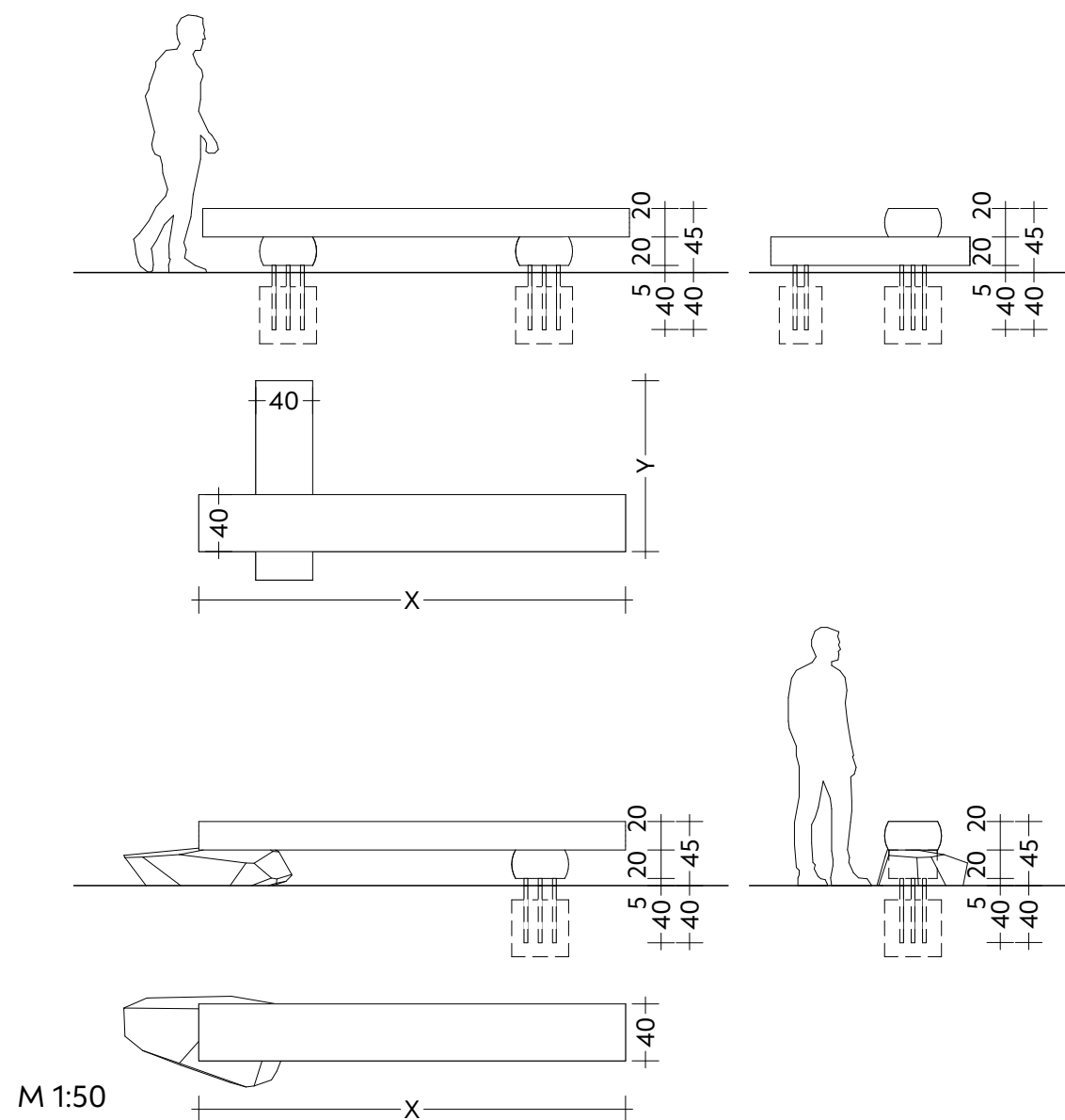
OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Klop z naslonom oblikovanim kot visoko korito, ki omogoča posaditev drevesa, izdelana iz umetnega kamna (terazzo), sestavljena iz 4 simetričnih monolitnih kosov, ki se sestavijo v celoto.

V primeru umeščanja v območju 1 se na betonsko osnovo z nerjavnimi vijaki pritrdi sedalo iz ukrivljenih masivnih lesenih lamel v različnih radijih. Sedalo je izdelano iz petih lesenih lamel pravokotne oblike, povezanih v skupno ploščo preko ploščatega jeklenega traku (po vzoru 1.4 betonska krožna klop).

krožna klop s koritom

1.4



DIMENZIJE

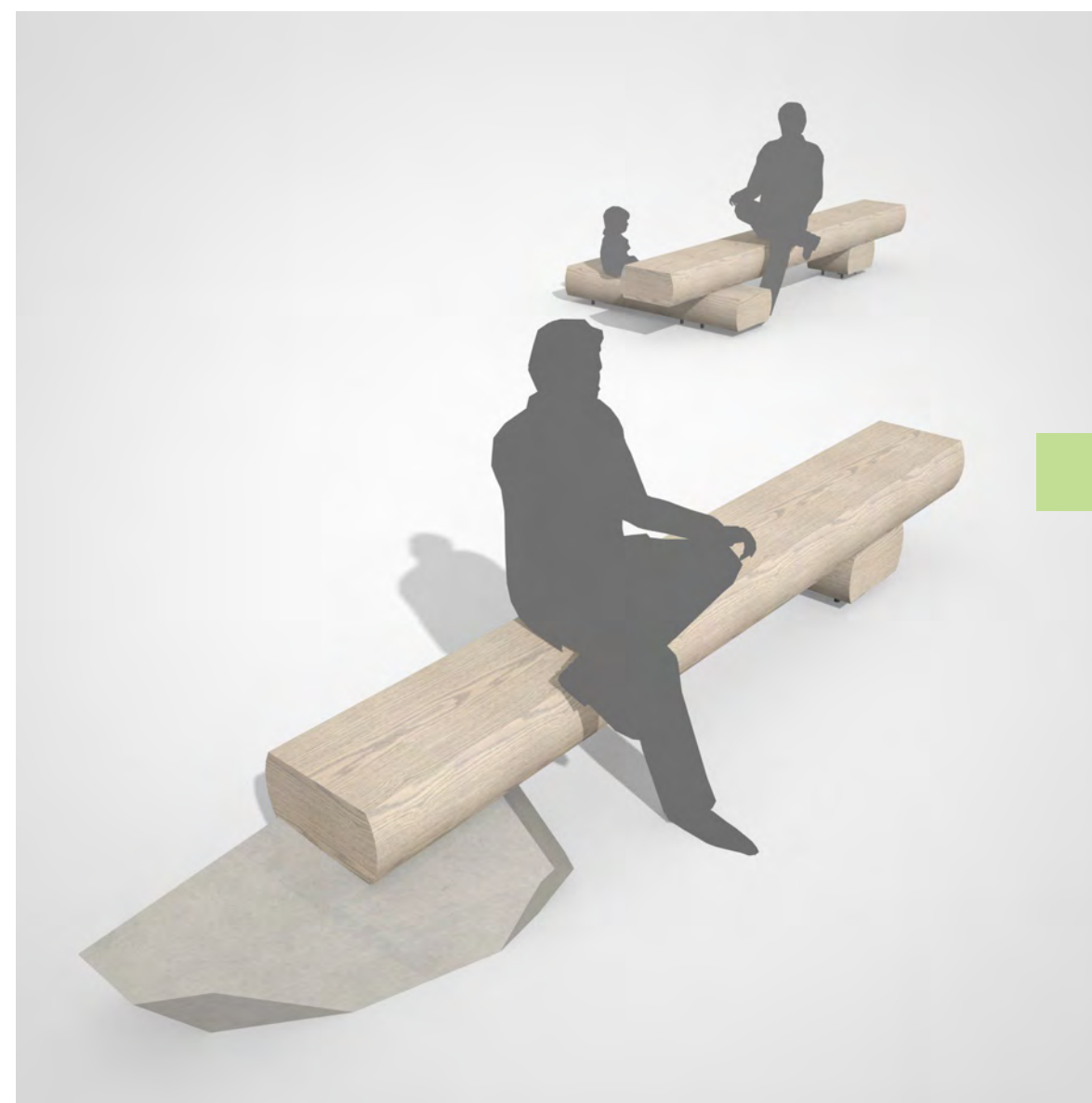
dolžina: različne dolžine, min 2 m
 širina: 40 cm
 višina: 40 - 50 cm

MATERIALI IN BARVE

les duglazije, brezbarvna impregnacija za zaščito pred škodljivci
 (nujno za dele, ki so v stiku s tlemi)

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Pritrjevanje v tla s kemičnim sidrom, zabitimi ali vbetoniranimi jeklenimi palicami
 na katere se nasadi vertikalne noge z odklikom od tal min 5 cm, odvisno od
 podlage.
 Masivni les nenehno deluje, manjše in večje razpoke poudarjajo naravni videz
 materiala.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

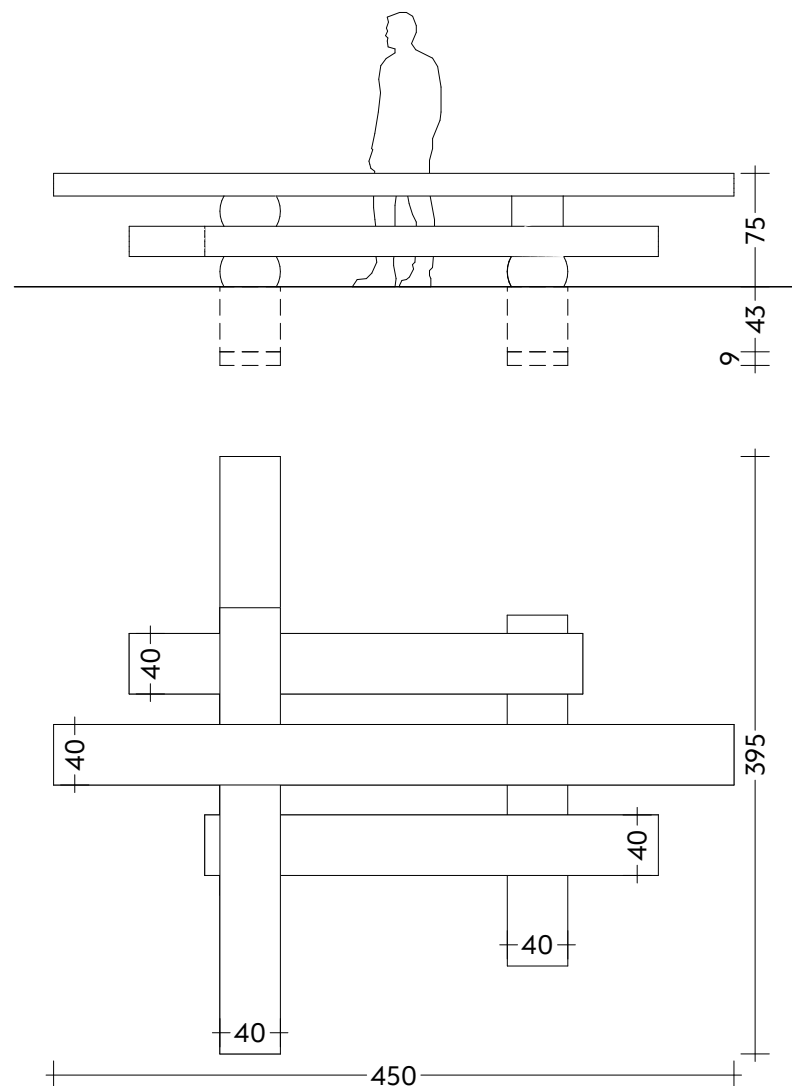
vsakokratni izbrani (STREETPARK s.r.o., Jan Padrnos)
 na podlagi tipa Jura, izdelava delavniškega načrta in prototipa po shemi

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Klop iz grobo obdelanih in štiristransko prirezanih hlodov. Vodoravne prizme
 sedal so podstavljene s pravokotno postavljenimi krajšimi prizmami enakega
 preseka. Kot podpora se lahko uporabi tudi skala, najdena na licu mesta ali
 vgrajena. Prizme so spojene skrito s spodnje strani z vijaki iz nerjavečega jekla
 v poglobljenih ležiščih.

klop gozd

1.5a



M 1:50

DIMENZIJE

dolžina: 400 cm
širina: 450 cm
višina: 75 cm

MATERIALI IN BARVE

les duglazije, brezbarvna impregnacija za zaščito pred škodljivci
(nujno za dele, ki so v stiku s tlemi)

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Prizme so med seboj povezane z vijaki iz nerjavečega jekla. Pritrjevanje v tla ni potrebno oz. se izvede na območjih s poplavno nevarnostjo. Sidranje v temelj na način nasaditve na vbetonirane jeklene palice, skrito pod prizmami z minimalnim odmikom od tal 5 cm.



4

PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. STREETPARK s.r.o. (Pavel Jura)
Jura

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Komplet za posedanje v naravi je večnamenski komplet lesenih elementov - klop, miza in naslon za kolesa. Sestavljen je iz sedmih prizem iz dvostransko rezanih hlodov, postavljenih pod pravimi koti na različnih višinah.

garnitura gozd

1.5b

ELEMENTI ZA RAVNANJE Z ODPADKI

2.1A KOŠ - MALI

2.1B KOŠ - VELIKI

2.1C KOŠ - LOČENO ZBIRANJE ODPADKOV

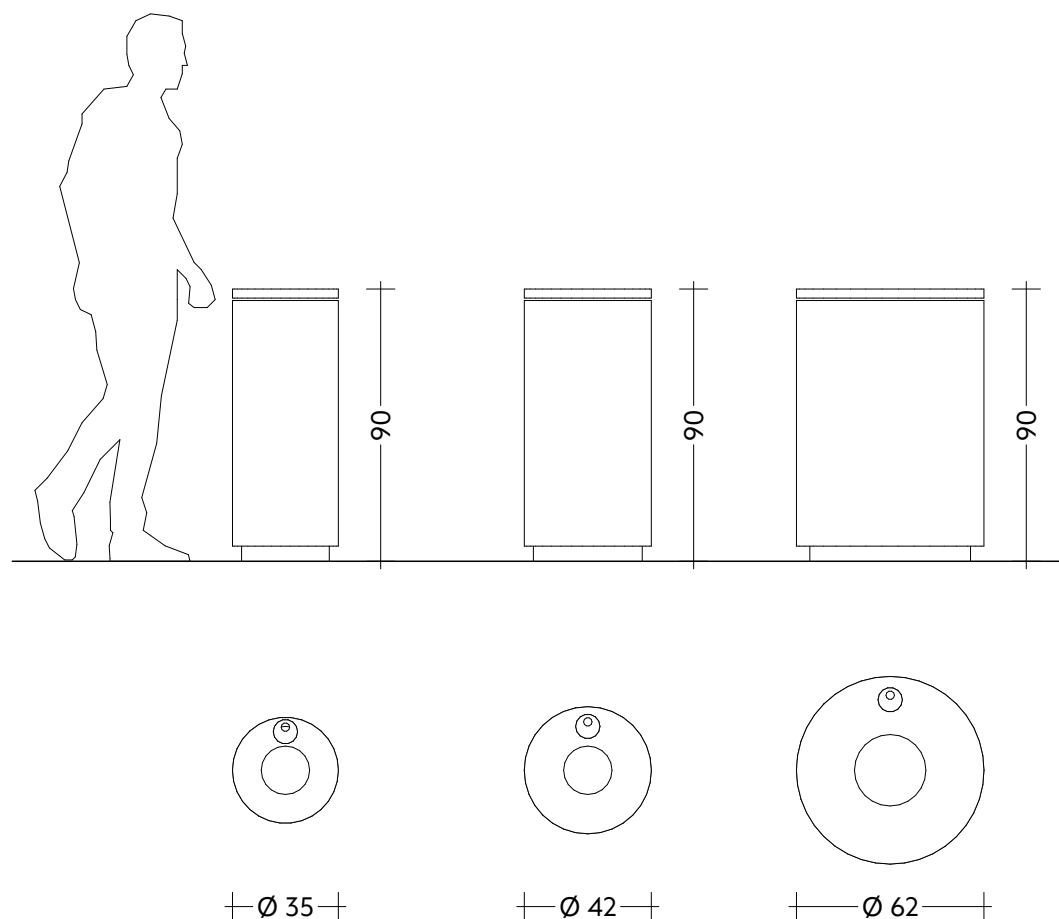
2.1D KOŠ - GOZD

2.1E DRŽALO ZA PASJE VREČKE

2.2 KOŠ ZA PASJE IZTREBKE

2.3 PODZEMNE ZBIRALNICE ZA ODPADKE

2.4 ZABOJNIKI ZA ODPADKE



M 1:25

DIMENZIJE

širina: Ø 35 cm, Ø 42 cm, Ø 62 cm
višina: 90 cm
volumen: 80 l, 120 l, 240 l

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna protigrafitna barva
pepelnik iz brušenega nerjavečega jekla

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Koš se pritrdi nad tlak direktno s sidri ali preko prirobnice na pod teren poglobljen predpripravljen okrogel betonski temelj. Betonski temelj mora biti manjšega premera kot spodnji cikel koša.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

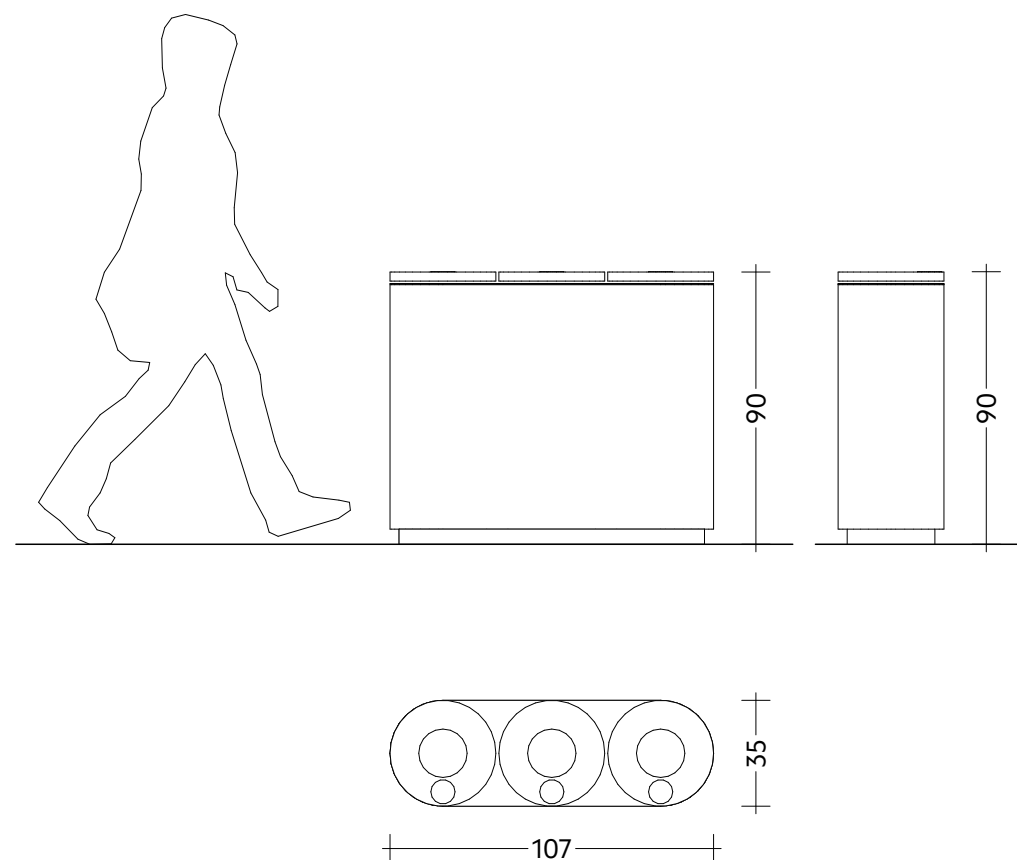
kot npr. ATRIVA d.o.o.
na podlagi tipa KO-32, izdelava delavniškega načrta in prototipa po shemi

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Koš za odpadke v treh različnih dimenzijah 80 l, 120 l in 240 l. Koš ima dvizni pokrov z osrednjo odprtino za odpadke in vgrajenim INOX pepelnikom. Okroglo podnožje koša je ožjega premera in skriva vijake za pritrjevanje koša na tla. Izdelan iz nerjavne pločevine ustrezne debeline. Vsi kovinski deli so vroče nerjavni in prašno finostrukturno barvani. Vreča za odpadke se namesti na obroč znotraj posode. Koš se prazni z dvigovanjem vreče iz posode.

koš za odpadke
mali / srednji / veliki

2.1a



M 1:25

DIMENZIJE

dolžina: 107 cm
širina: Ø 35 cm
višina: 90 cm
volumen: 240 l

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna protigrafitna barva

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Koš se pritrdi nad tlak direktno s sidri ali preko prirobnice na pod teren poglobljen predpripravljen okrogel betonski temelj. Betonski temelj mora biti manjšega premera kot spodnji cikel koša.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

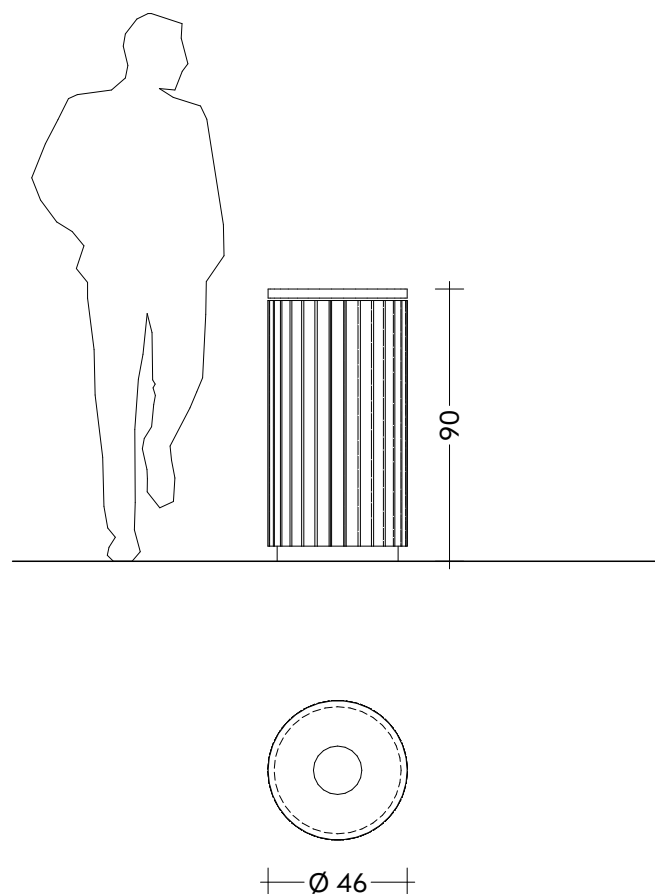
kot npr. ATRIVA d.o.o. (Delavnica, oblikovanje prostora d.o.o.)
na podlagi tipa KO-32, izdelava delavniškega načrta in prototipa po shemi

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Koš za ločevanje odpadkov s kapaciteto 3 x 80 l, s tremi ločenimi pokrovi. Ovalno oblikovan koš ima tri dvižne pokrove za vsako frakcijo z osrednjo odprtino za odpadke in okroglo barvno oznako frakcije. Zaokroženo podnožje koša je ožjega premera in skriva vijake za pritrdjevanje koša na tla. Izdelan iz nerjavne pločevine ustrezne debeline. Vsi kovinski deli so vroče nerjavni in prašno finostrukturno barvani. Vreče za odpadke se namestijo na obroče znotraj posamezne posode. Koš se prazni z dvigovanjem vreč iz posod.

koš za ločeno
zbiranje odpadkov

2.1b



M 1:25

DIMENZIJE

širina: Ø 46 cm
višina: 90 cm
volumen: 120 l

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna protigrafitna barva
leseni deli - lokalno pridobljen les hrasta ali duglazije, brezbarvna impregnacija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Koš se pritrdi nad tlak direktno s sidri ali preko prirobnice na pod teren poglobljen predpripravljen okrogel betonski temelj. Betonski temelj mora biti manjšega premera kot spodnji cikel koša.



4

PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

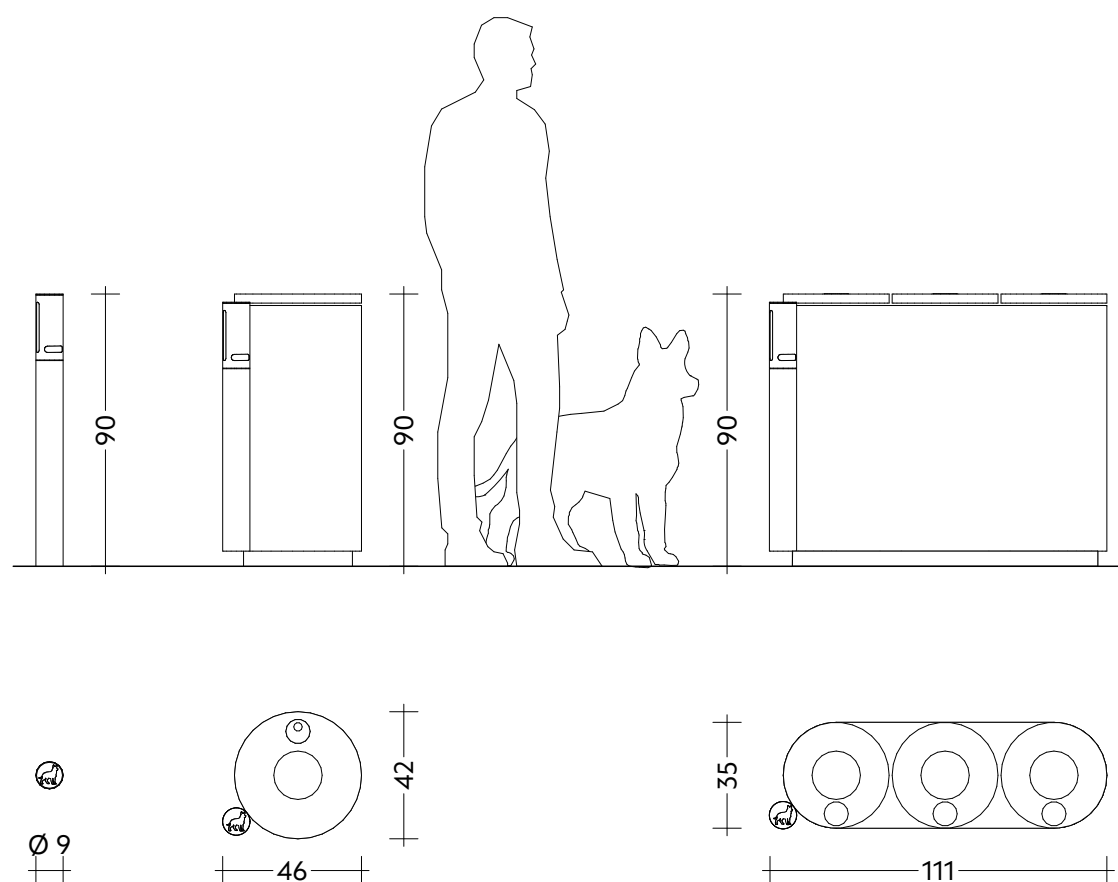
kot npr. ATRIVA d.o.o.
na podlagi tipa KO-32, izdelava delavniškega načrta in prototipa po shemi

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Koš za odpadke izdelan iz pločevinastega valja in zunanjo oblogo iz lesenih letev. Koš ima dvigni pokrov z osrednjo odprtino za odpadke in vgrajenim INOX pepelnikom. Okroglo podnožje koša je ožjega premera in skriva vijake za pritrdjevanje koša na tla. Izdelan iz nerjavne pločevine ustrezne debeline. Vsi kovinski deli so vroče nerjavni in prašno finostrukturno barvani. Vreča za odpadke se namesti na obroč znotraj posode. Koš se prazni z dvigovanjem vreče iz posode.

koš za odpadke
gozd

2.1c



M 1:25

DIMENZIJE

širina: Ø 9 cm
višina: 90 cm
kapaciteta: 50 - 200 vrečk

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna protigrafitna barva, INOX pokrovček z vgraviranim piktogramom

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Koš se pritrdi nad tlak natično z bočnim stojnim vijakom, na vstavljeno cev manjšega premera, pritrjeno v tla s sidri ali preko prirobnice na pod teren poglobljen predpripravljen okrogel betonski temelj. Pri namestitvi na zelenico mora biti betonski temelj poglobljen min 10 cm pod teren in zasut s humusom.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

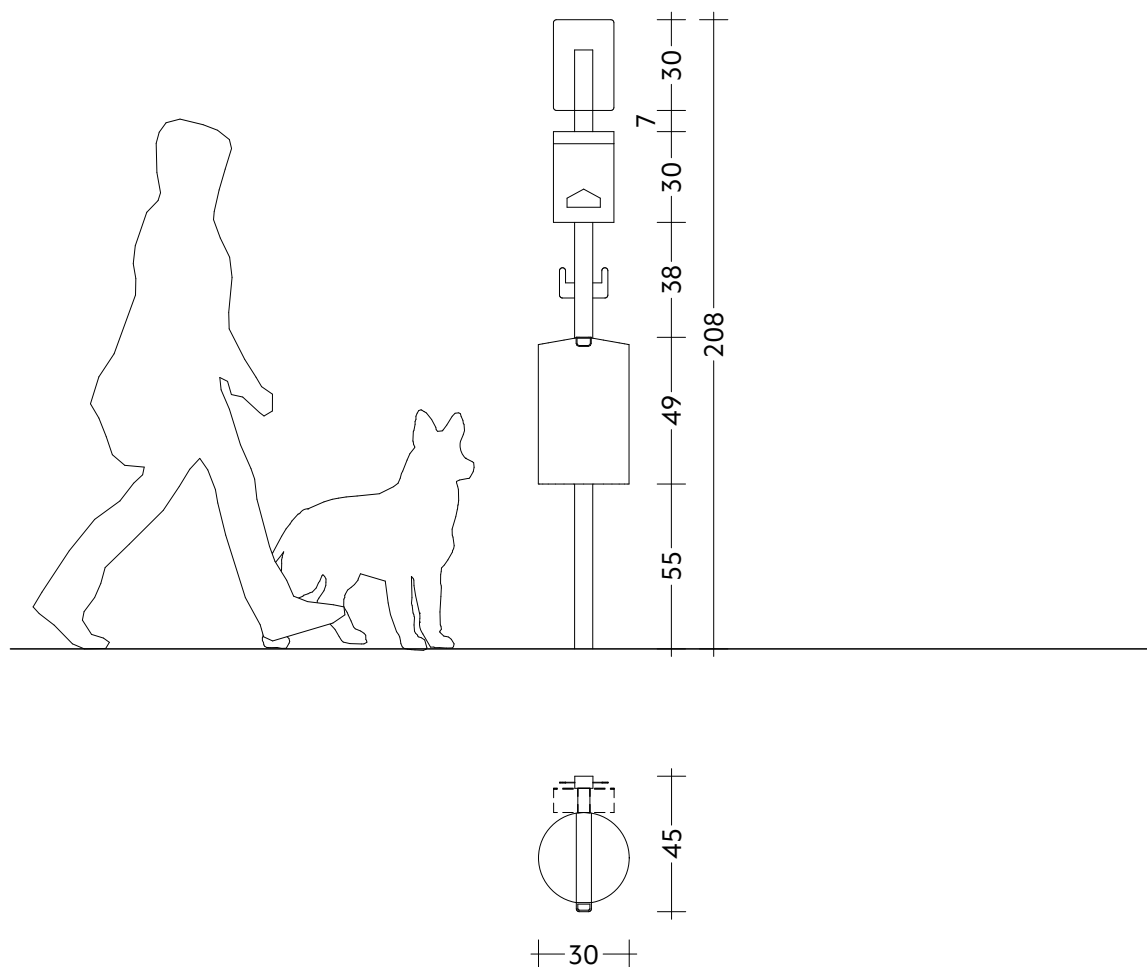
vsakokratni izbrani (Delavnica, oblikovanje prostora d.o.o.)
izdelava delavniškega načrta in prototipa po shemi

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Samostoječ ali nadgradni zalogovnik za vrečke ima obliko stebrička z vrezanima odprtinama za prevzem vrečk in pokrovom za polnjenje z zgornje strani. Izdelan je iz podnožja iz okrogle cevi D 9 cm, višine 68 cm in zalogovnika iz okrogle cevi D 9 cm, višine 22 cm skupaj s pokrovom. V INOX pokrovu je vgraviran piktogram psa. Stebriček je izdelan iz nerjavne pločevine ustrezne debeline. Vsi kovinski deli so vroče nerjavni in prašno finostrukturno barvani.

držalo za pasje vrečke

2.1d



M 1:25

DIMENZIJE

dolžina: 45 cm
širina: Ø 30 cm
višina: 190 cm

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, epoksidni premaz, odporen na kemične vplive in poliuretanski premaz, odporen na vremenske vplive

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Element se pritrdi nad tlak direktno s sidri preko sidrne ploščice ali na pod teren poglobljen predpripravljen okrogel betonski temelj. Pri namestitvi na zelenico mora biti betonski temelj poglobljen min 10 cm pod teren in zasut s humusom.

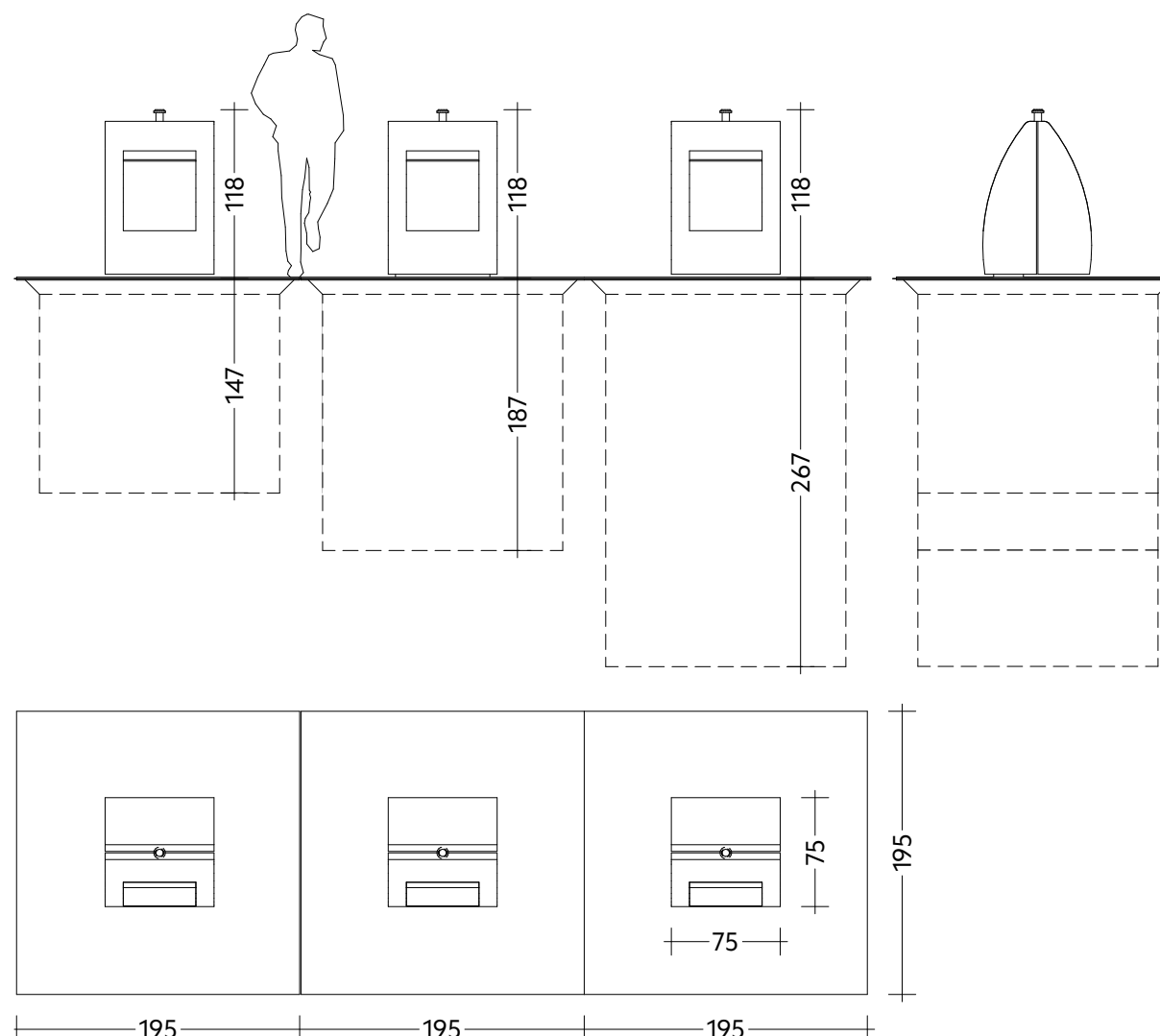


PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. INTERpoint d.o.o.

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Element sestoji iz valjastega koša s pokrovom, prostornine 35 l, kvadraste škatle za vrečke in tablice za napisom, vseh pritrjenih na pokončen drog pravokotnega profila. Izdelan je iz jeklene pločevine in standardnih profilov, zaščiteneh z dvokomponentnim barvnim premazom.



M 1:50

DIMENZIJE

zunanja enota / podzemni zbiralnik / armirano betonski jašek
dolžina: 75 cm / 191 cm / 195 cm
širina: 75 cm / 191 cm / 195 cm
višina: 118 cm / 147 cm (3 m³) / 260 cm
187 cm (4 m³)
227 cm (5 m³)

MATERIALI IN BARVE

nadzemna enota iz jeklene pocinkane pločevine s protikorozivno zaščito in kvalitetno protigrafitno poliestrsko prašno barvo, RAL 7016
predalnik za odlaganje - satiniran INOX
pohodna platforma - vročecinkana reliefna pločevina ali poglobljen nerjavni pladenj za vgradnjo granitnih kock
nalepka za označevanje frakcije odpadka po predlogi CGP sistema ločevanja odpadkov MOC

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Podzemni del sestoji iz prefabriciranega vodotesnega betonskega jaška in kovinske varnostne platforme. Jašek je iz AB C35/45 S5 XA2 dmax 15, z vgrajenimi sidri za dvig, transport in montažo, na katerega je zgoraj pritrjen vroče cinkan kovinski okvir za odvodnjavanje, 4 mm, material S235JR.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

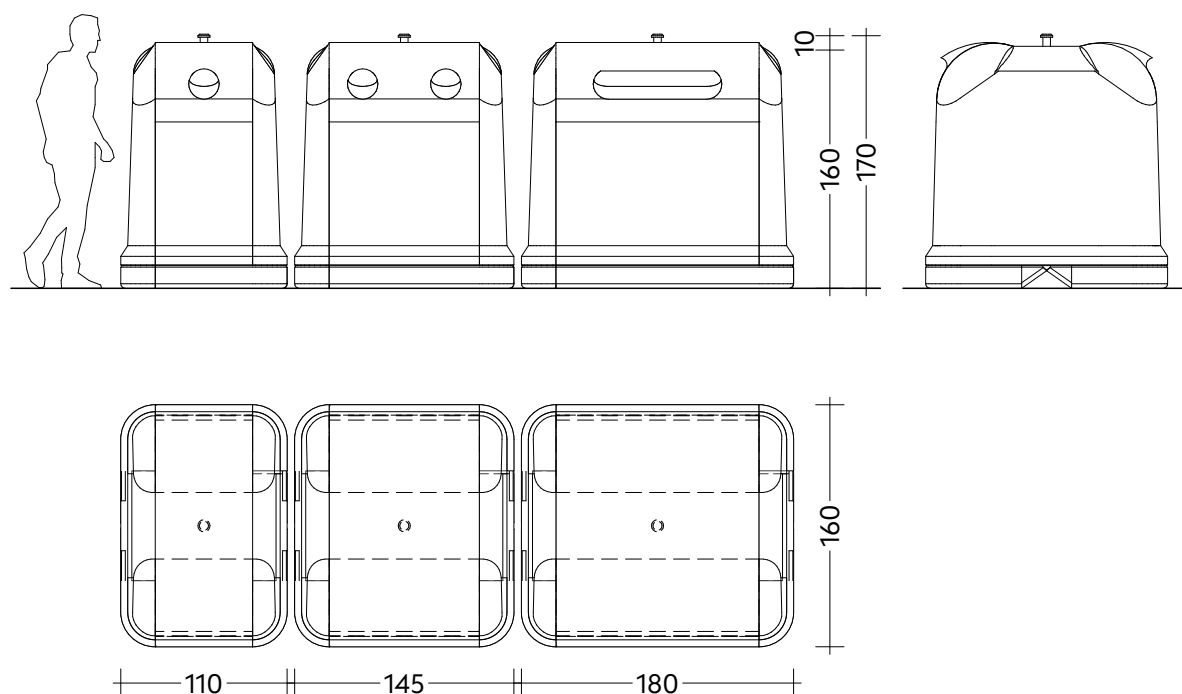
kot npr. Nord Engineering S.p.A.
Easy Underground 3000 I - 5000 I

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Podzemni zbiralnik je celovit izdelek sestavljen iz nadzemnega vidnega dela za vnos odpadkov in pločevinastega podzemnega zabojnika, z F90 dviznim konektorjem. Namešča se v garniturah več zabojnikov za ločene frakcije, ki jih na nivoju tlaka povezuje enovita ureditev talnih pokrovov. Nadzemni deli zbiralnic iz barvane pločevine in vratci iz nerjaveče pločevine so označeni z grafičnimi oznakami glede na vrsto odpadkov, usklajeno s CGP občine. Loputa nad odprtino za odpadke omogoča kontroliran vnos odpadkov s sistemom zaklepanja in kontrolo dostopa ter preprečuje širjenje neprijetnih vonjav po ulici. Varnostna platforma za varovanjem pred padcem med praznjenjem je tovarniško vgrajena v jašek.

podzemne zbiralnice za odpadke

2.3



M 1:50

DIMENZIJE

dolžina: 110 cm, 145 cm, 180 cm
 širina: 160 cm (tip Standard), 120 cm (tip Small)
 višina: 170 cm

MATERIALI IN BARVE

ohišje - jeklena pocinkana pločevina z antikorozivno zaščito in kvalitetno protigrafitno poliestrsko prašno barvo, RAL 7016
 pokrov z odprtino za polnjenje - primarne barve skladno s CGP sistema ločevanja odpadkov MOC
 podnožje, loputa za praznjenje - vroče cinkano jeklo
 nalepka za označevanje frakcije odpadka po predlogi CGP sistema ločevanja odpadkov MOC

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Zabojniki so samostoječi.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. Nord Engineering S.p.A.
New Easy City Standard 2250 l - 3750 l
New Easy City Small 1500 l - 2700 l

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Nadzemni stabilni zabojnik z F90 dviznim konektorjem za namestitev v garniturah več zabojnikov za ločene frakcije na ekoloških otokih. Nadzemni deli zbiralnic iz barvane pločevine in vratci iz nerjaveče pločevine so označeni z grafičnimi oznakami glede na vrsto odpadkov, usklajeno s CGP občine. Loputa nad odprtino za odpadke omogoča kontroliran vnos odpadkov s sistemom zaklepanja in kontrolo dostopa ter preprečuje širjenje neprijetnih vonjav po ulici. Zabojnik je opremljen s pedalom za odpiranje odprtine za polnjenje.

zabojniki za odpadke

2.4

ELEMENTI ZA OSVETLITEV

3.1A HISTORIČNA SVETILKA - PROSTOSTOJEČA

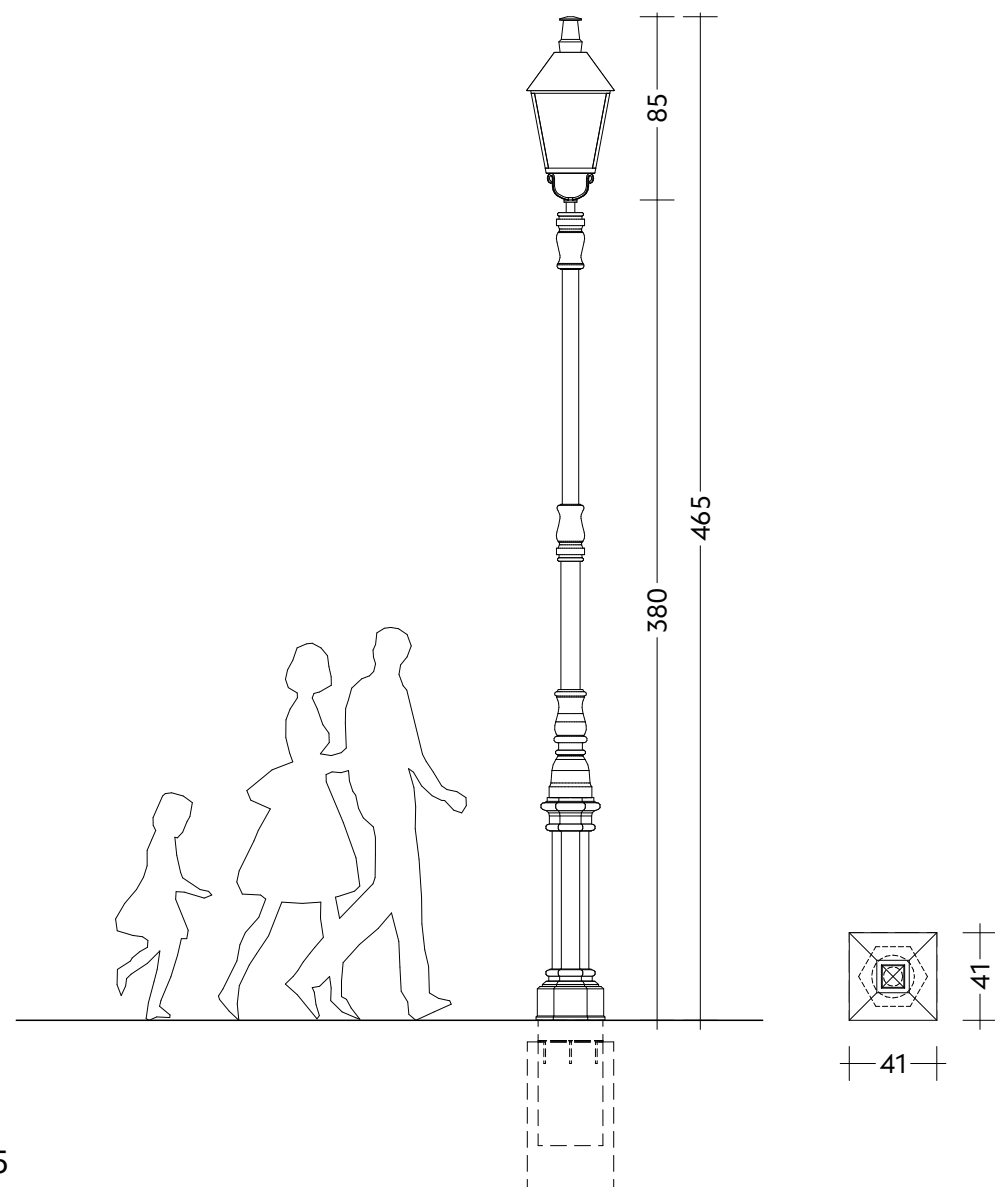
3.1B HISTORIČNA SVETILKA - KONZOLNA

3.2A SMJ SVETILKA - PROSTOSTOJEČA

3.2C SMJ SVETILKA - VISEČA

3.3 CESTNA SVETILKA

3.4 SVETILKA ZA PEŠČEVE POVRŠINE



M 1:35

DIMENZIJE

kandelaber: Ø 30 cm
višina: 380 cm
lanterna: 40 cm x 40 cm
višina: 85 cm

MATERIALI IN BARVE

osnovni kandelaber - jeklo, vroče cinkano, prašno barvan, RAL 7016
dekorativni elementi podnožja in rozet - ročno liti debelostenski aluminij, debeline od 8 do 18 mm, prašno finostrukturno barvani, RAL 7016
lanterna - jeklena pocinkana pločevina, RAL 7016 in steklo

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža preko prirobnice na pod teren poglobljen predpripravljen okrogel betonski temelj. Pri namestitvi na zelenico mora biti betonski temelj poglobljen min 10 cm pod teren in zasut s humusom.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

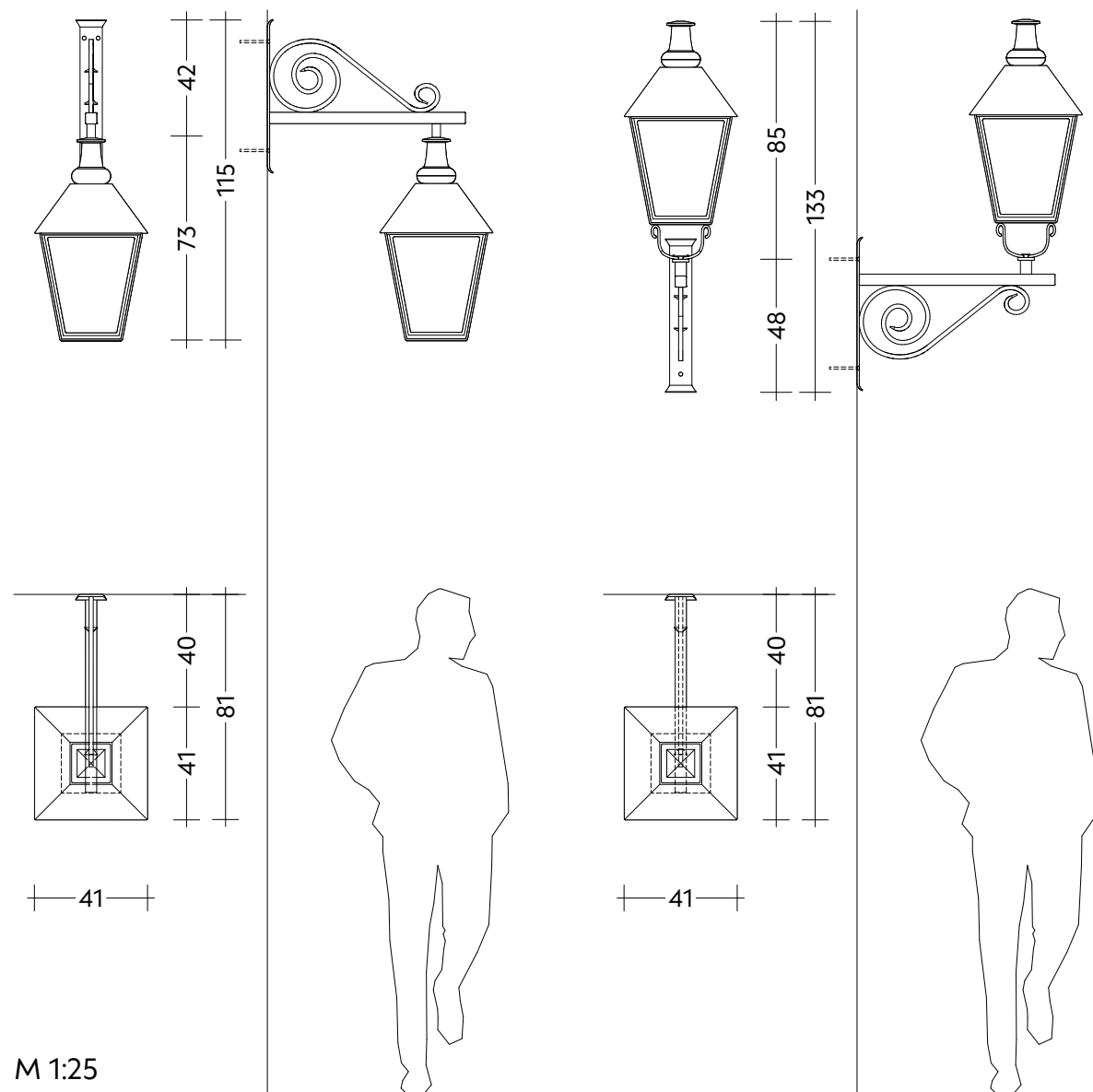
kot npr. ATRIVA d.o.o.
svetilka SK19, kandelaber KS15

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Stoječo ulično svetilko sestavljata drog in nanj pritrjena lanterna. Kandelaber v historičnem stilu ima osemkotno lito podnožje z vratci elektro omarice in zgornji okrogli jeklen drog, trikrat členjen z dekorativnimi krožnimi elementi iz litega aluminija. Lanterna je izdelana iz spodnje steklene prizme in zgornje kovinske stilizirane kape. V zgornji del svetilke je vgrajen LED modul s svetlobnimi karakteristikami, glede na mesto vgradnje. Lanterna je zastekljena.

historična svetilka
prostostoječa

3.1a



DIMENZIJE

konzola: 70 cm x 8 cm x 55 cm
lanterna: 40 cm x 40 cm x 80 cm
višina: 115 - 130 cm

MATERIALI IN BARVE

konzola - jeklo, vroče cinkano, prašno barvan, RAL 7016
lanterna - jeklena pocinkana pločevina, RAL 7016 in steklo

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža s sidrnimi vijaki oz. kemičnimi sidri nad venec pritličja. Okrasne pokrivne matice barvane v barvi konzole.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

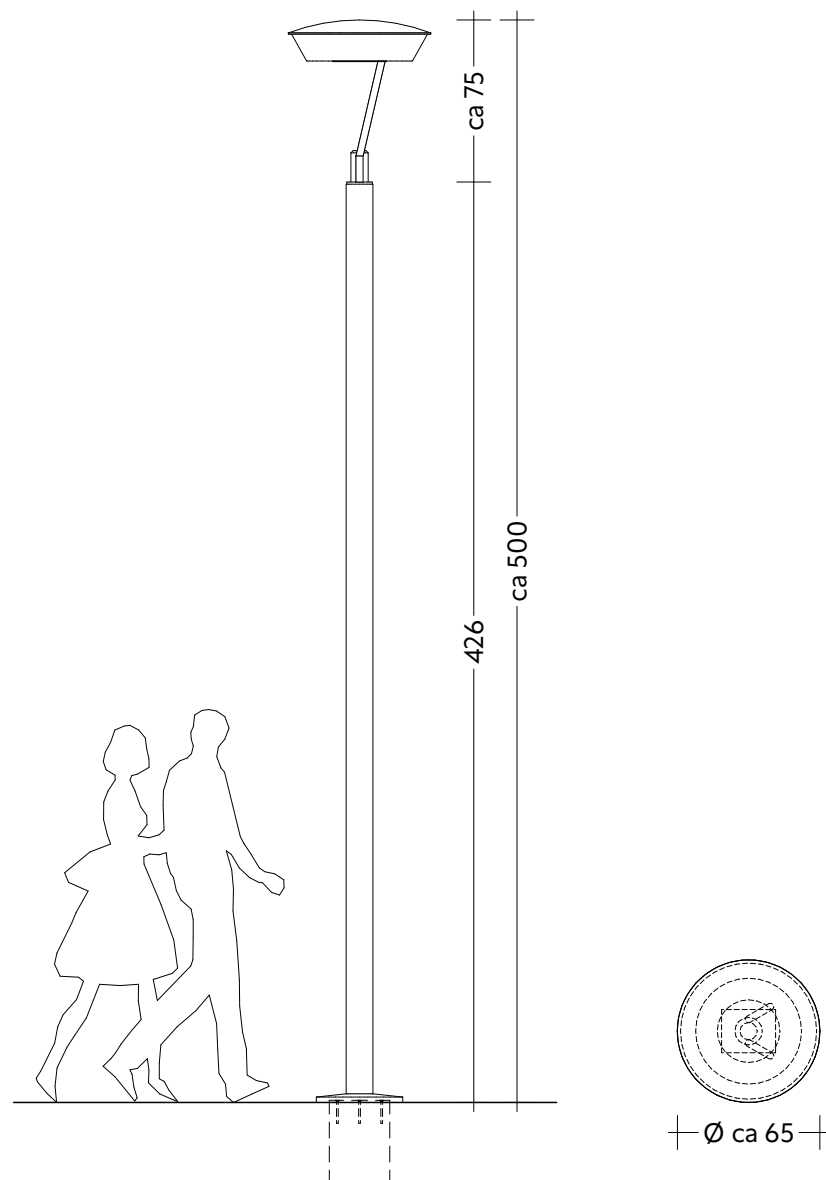
kot npr. ATRIVA d.o.o.
svetilka SK19, konzola KNZ07 viseča, konzola KNZ08 stoječa

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Stensko konzolno ulično svetilko sestavljata konzolni drog in nanj pritrjena lanterna. Konzola z dekorativnimi elementi v historičnem stilu se izbira glede na možnost pritrjevanja na fasado za stoječo ali visečo izpeljanko lanterne. V zgornji del svetilke je vgrajen LED modul s svetlobnimi karakteristikami, glede na mesto vgradnje. Lanterna je zastekljena.

historična svetilka
konzolna

3.1b



M 1:35

DIMENZIJE

kandelaber: Ø 12,4 cm - Ø 6 (7,6) cm
višina: 420 cm
svetilka: Ø 66 cm
višina: 76 cm

MATERIALI IN BARVE

kandelaber - kovina, polimer, prašno barvano - antracit siva RAL 7016
svetilka - antracit siva RAL 7016

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža v nivoju tlaka preko prirobnice na pod teren poglobljen predpripravljen okrogel betonski temelj. Za prekritje vijakov nad nivojem tlaka se preko prirobnice namesti dodatna pokrivna kapa. Pri namestitvi na zelenico mora biti betonski temelj poglobljen min 10 cm pod teren in zasut s humusom. Pri dimenzioniranju temeljev in sidra je treba upoštevati več dejavnikov (temeljna tla, tip terena, predvidene obremenitve, višino in vrsta kandelabra, sestavne dele svetilke, dodatne obtežbe ipd.). Za upoštevanje predpisov in pravilno izbiro temeljenja je odgovoren izvajalec oz. projektant.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

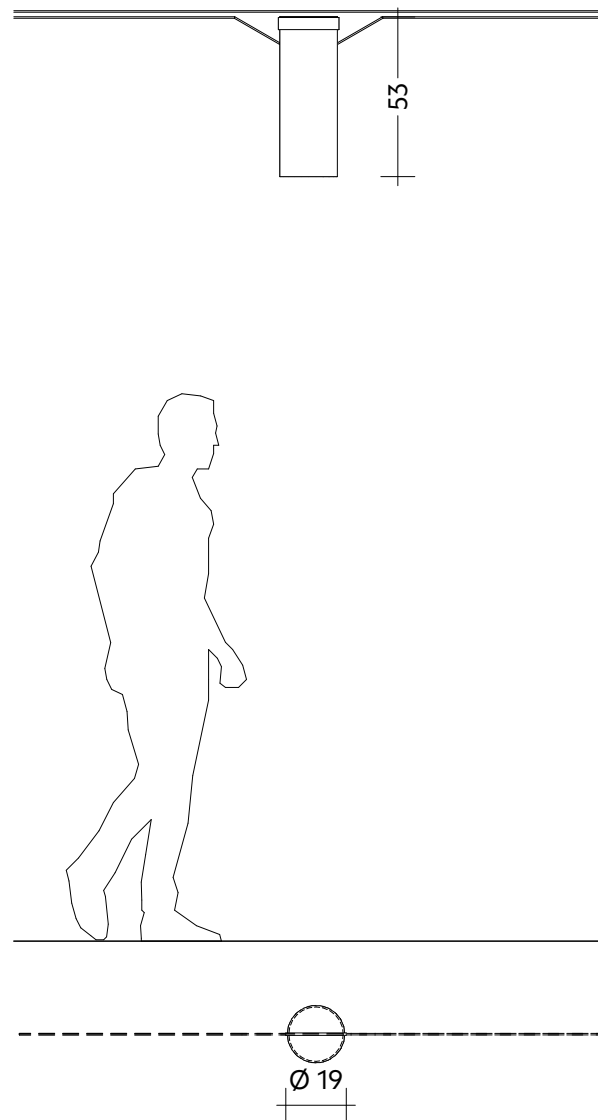
kot npr. ATRIVA d.o.o.
svetilka SGS-660, kandelaber KM-5

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Svetilka je primerna predvsem za osvetljevanje glavnih mestnih ulic in trgov. Ohišje svetilke je izdelano iz krivljene pločevine. Možna je vgradnja različnih tipov LED modulov, glede na moč. Svetilka ima vgrajen nastavek za pritrditev na drogo premera od 60 do 76 mm. Primerna višina za namestitev svetilk je od 4 do 6 metrov.

**SMJ svetilka
prostostoječa**

3.2a



M 1:25

DIMENZIJE

širina: Ø 19 cm
višina: 53 cm

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna protigrafitna barva

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Ohišje svetilke je iz tlačno ulitega aluminija kovinsko sive barve, v katerem sta aluminijast reflektor in sijalka. Pokrov sijalke je izdelan iz enoslojnega varnostnega stekla. Ohišje omogoča odpiranje brez porabe orodja ob vzdrževanju in menjavi sijalk. Možna je izvedba z različnimi tipi sijalk različne svetilnosti. Svetilko se montira na jekleno vrv, na višini od 6 do 8 metrov. Možna je tudi montaža na vrvno obešalo z ločilno sklopko.

Način sidranja po navodilih proizvajalca oz. po načrtu. Za upoštevanje predpisov in pravilno izbiro sidra je odgovoren izvajalec oz. projektant.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

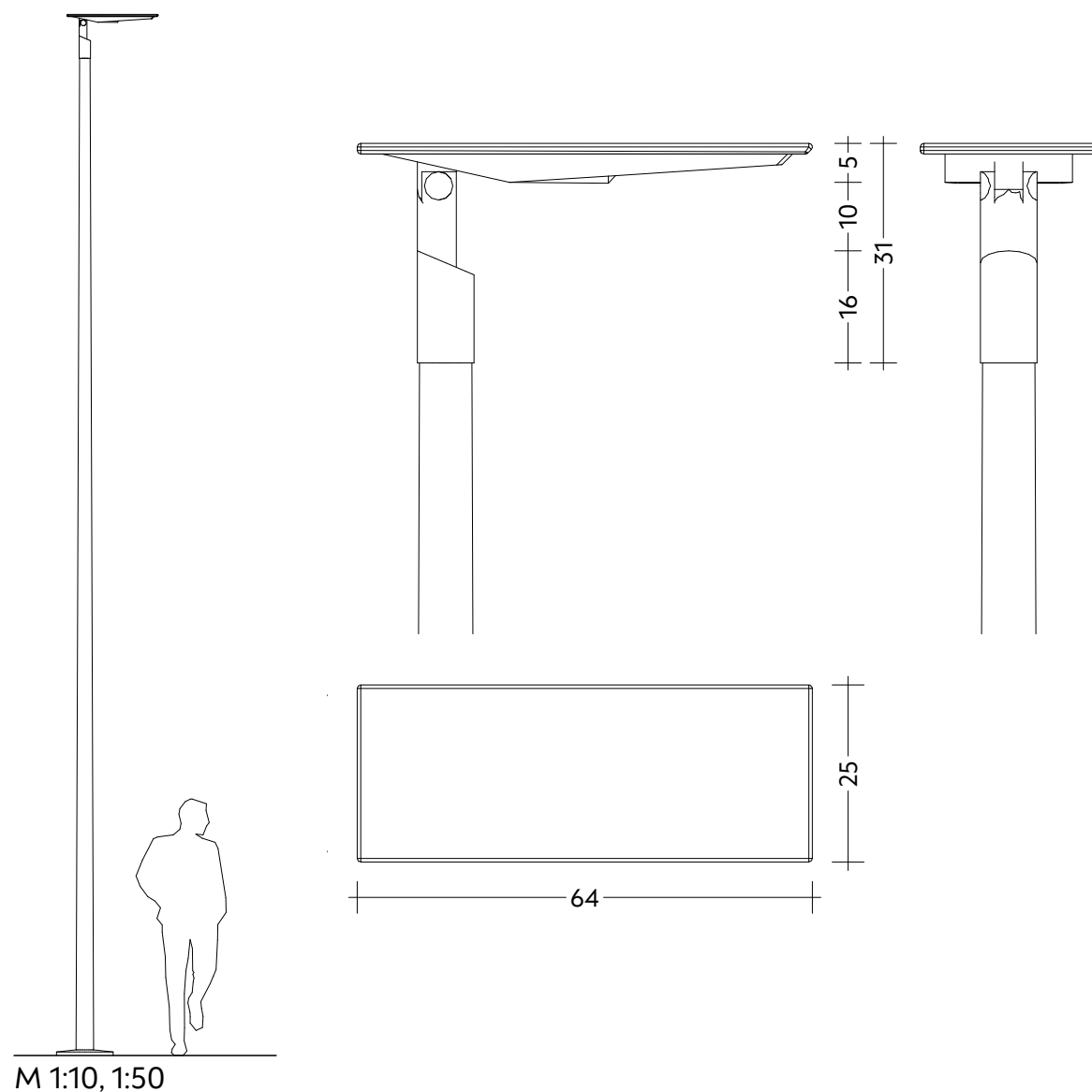
kot npr. BEGA Gantenbrink-Leuchten KG
Catenary luminaire B84405

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Ulična svetilka se uporablja na lokacijah, kjer je potrebno razsvetljavo namestiti na kabelske jeklenice. Primerna višina za namestitev visečih svetilk je od 6 do 8 metrov. Aluminijasto ohišje svetilke ima obliko valja, v njem pa je nameščen LED modul, ki zagotavlja simetrično široko porazdelitev svetlobe.

**SMJ svetilka
viseča**

3.2b



DIMENZIJE

kandelaber: Ø 12,4 cm - Ø 6 (7,6) cm
višina: 700 cm do 950 cm

MATERIALI IN BARVE

kandelaber - kovina, polimer, antracit siva RAL 7016 - finostrukturna prašna barva
svetilka - antracit siva RAL 7016

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža v nivoju tlaka preko prirobnice na pod teren poglobljen predpripravljen okrogel betonski temelj. Pri namestitvi na zelenico mora biti betonski temelj poglobljen min 10 cm pod teren in zasut s humusom. Pri dimenzioniranju temeljev in sidra je treba upoštevati več dejavnikov (temeljna tla, tip terena, predvidene obremenitve, višino in vrsto kandelabra, sestavne dele svetilke, dodatne obtežbe ipd.). Za upoštevanje predpisov in pravilno izbiro temeljenja je odgovoren izvajalec oz. projektant.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. GeoEnergetika d.o.o. (Geolux)
LC Light Compact M, S

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Svetilka je primerna predvsem za osvetljevanje glavnih mestnih cest in vpadnic, prehodov za pešce in večjih parkirišč, kjer je možna postavitev svetilk ob cestah ali v pasu med cestišči z dvostransko izvedbo. Različne velikosti ohišja svetilke in višine drogov omogočajo prilagajanje posamezni lokaciji in zagotavljajo primerno osvetlitev glede na predpise. Ohišje svetilke je izdelano iz tlačno ulitega aluminija. Svetilka ima vgrajen nastavek za pritrditev na drogeve premera od 60 do 76 mm. Možno je spreminjanje naklona svetilke. Pritrdilni elementi so iz nerjavečega jekla. Omogočena mora biti fleksibilna konfiguracija osvetlitve z zamenljivimi svetlobnimi LED moduli in napredno optiko ter integriran napajalnik. Primerna višina za namestitev svetilk je od 7 do 9,5 m.

Priporočljive karakteristike svetilke: moč do 25 W, svetlobni tok do 3.810 lm, zaščitni razred SK II, SK I, stopnja zaščite IP 67, zaščita pred udarci IK 09, barvna temperatura 3000 K, življenjska doba (L80, B10) do 10.000 h, multi - dim regulacija z različnimi opcijami krmiljenja.

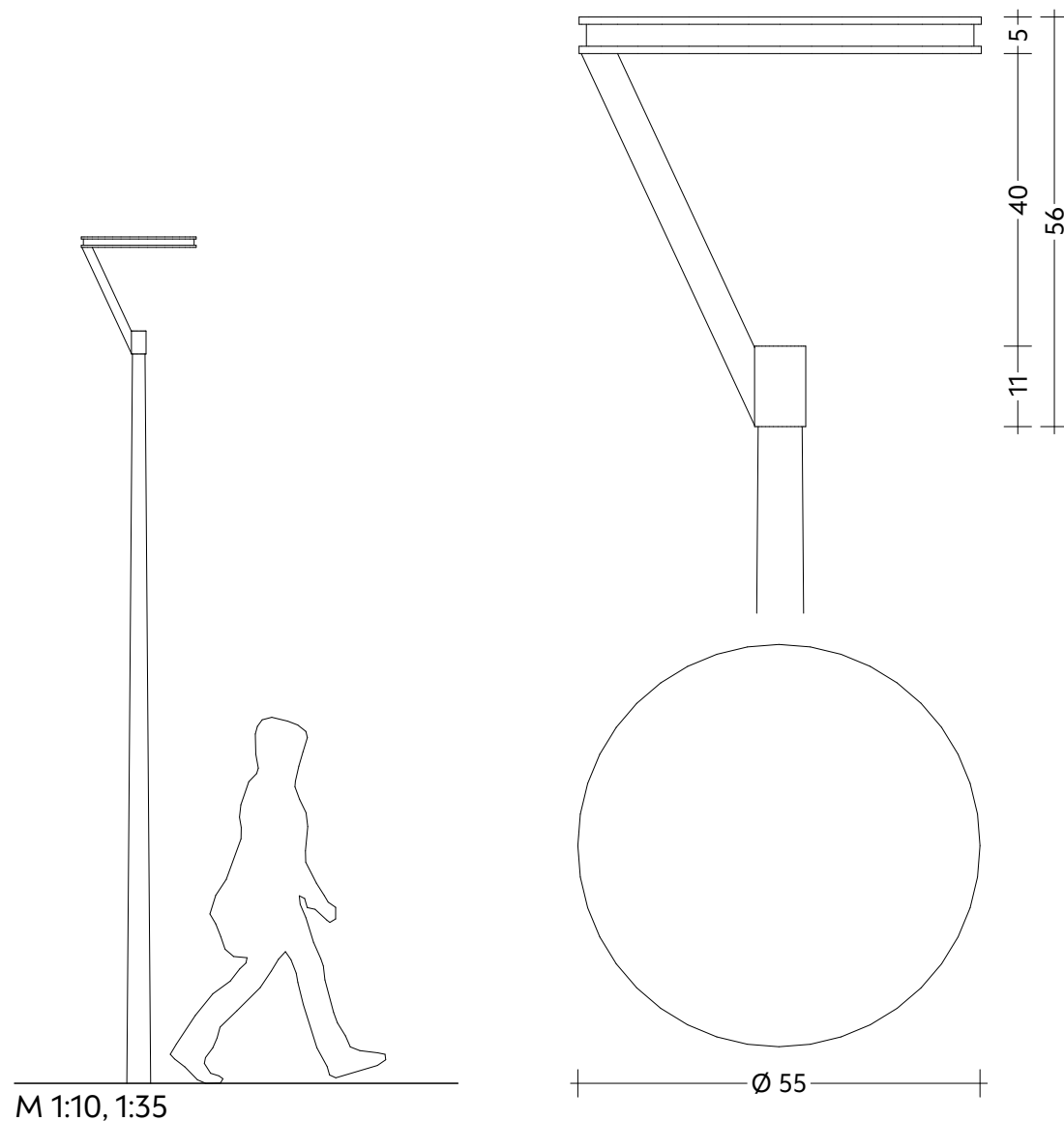
3

3a

4

cestna svetilka

3.3



DIMENZIJE

kandelaber: Ø 12,4 cm - Ø 6 (7,6) cm
višina: 300 cm do 500 cm

MATERIALI IN BARVE

kandelaber - kovina, polimer, antracit siva RAL 7016 - finostrukturna prašna barva
svetilka - antracit siva RAL 7016

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža v nivoju tlaka preko prirobnice na pod teren poglobljen predpripravljen okrogel betonski temelj. Pri namestitvi na zelenico mora biti betonski temelj poglobljen min 10 cm pod teren in zasut s humusom. Pri dimenzioniranju temeljev in sidra je treba upoštevati več dejavnikov (temeljna tla, tip terena, predvidene obremenitve, višino in vrsto kandelabra, sestavne dele svetilke, dodatne obtežbe ipd.). Za upoštevanje predpisov in pravilno izbiro temeljenja je odgovoren izvajalec oz. projektant.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. GeoEnergetika d.o.o. (Geolux)
Plain II Retro M, S

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Svetilka je sestavljena iz krožno oblikovanega ohišja, ki je preko poševnega nosilca in nastavka pritrjeno na drog. Oblika svetilke z usmerjanjem snopa svetlobe navzdol preprečuje vodoravno razsipanje svetlobnega toka. Uporaba tega tipa svetilke je posebej primerna za parke in stanovanjske soseske. Različne višine namestitve in možnost uporabe svetlobnih virov s prilagodljivo optiko omogočajo prilagajanje posamezni lokaciji. Ohišje svetilke je izdelano iz tlačno ulitega aluminija. Možna je izvedba z različnimi tipi LED modulov, glede na moč. Svetilka ima vgrajen nastavek za pritrditev na drogeve premera od 60 do 76 mm. Za prekritje vijakov nad nivojem tlaka se preko prirobnice namesti dodatna pokrivna kapa. Primerna višina za namestitev svetilk je od 3 do 5 m. Priporočljive karakteristike svetilke: moč do 18 W, svetlobni tok do 1.751 lm, SA optika, stopnja zaščite IP 67, barvna temperatura 3000 K, življenjska doba (L80, B10) do 10.000 h.

3

3a

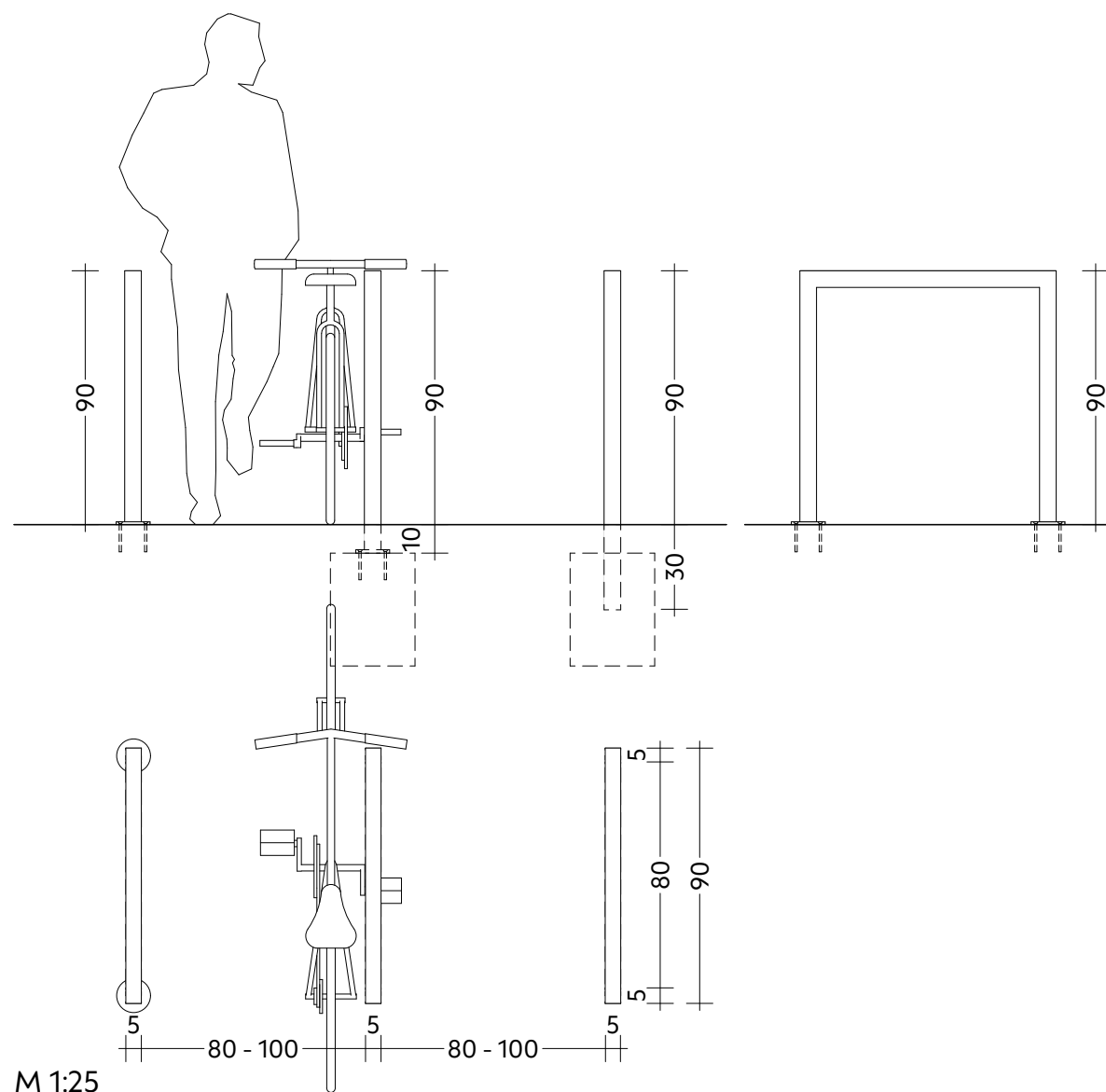
4

svetilka za
pešceve površine

3.4

ELEMENTI ZA KOLESA

- 4.1 SMJ STOJALO ZA KOLO
- 4.2A STOJALO ZA KOLO - ŠIROKO
- 4.2B STOJALO ZA KOLO - OZKO
- 4.2C STOJALO ZA KOLO - SPIRALA
- 4.2D STOJALO ZA SKIRO
- 4.3 STOJALO ZA KOLO - GOZD
- 4.4 NASLON ZA KOLO - GOZD



DIMENZIJE

dolžina: 90 cm
 širina: 5 cm
 višina: 90 cm

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Možnost montaže preko prirobnice oz. sistemskega vstavnega sidra direktno v lite in kamnite tlake večjih debelin na, pod teren poglobljen predpripravljen betonski temelj ali z vbeteniranjem v temelj - montaža pod tlak.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

vsakokratni izbrani (LUZ d.d.)
 izdelava po načrtu

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

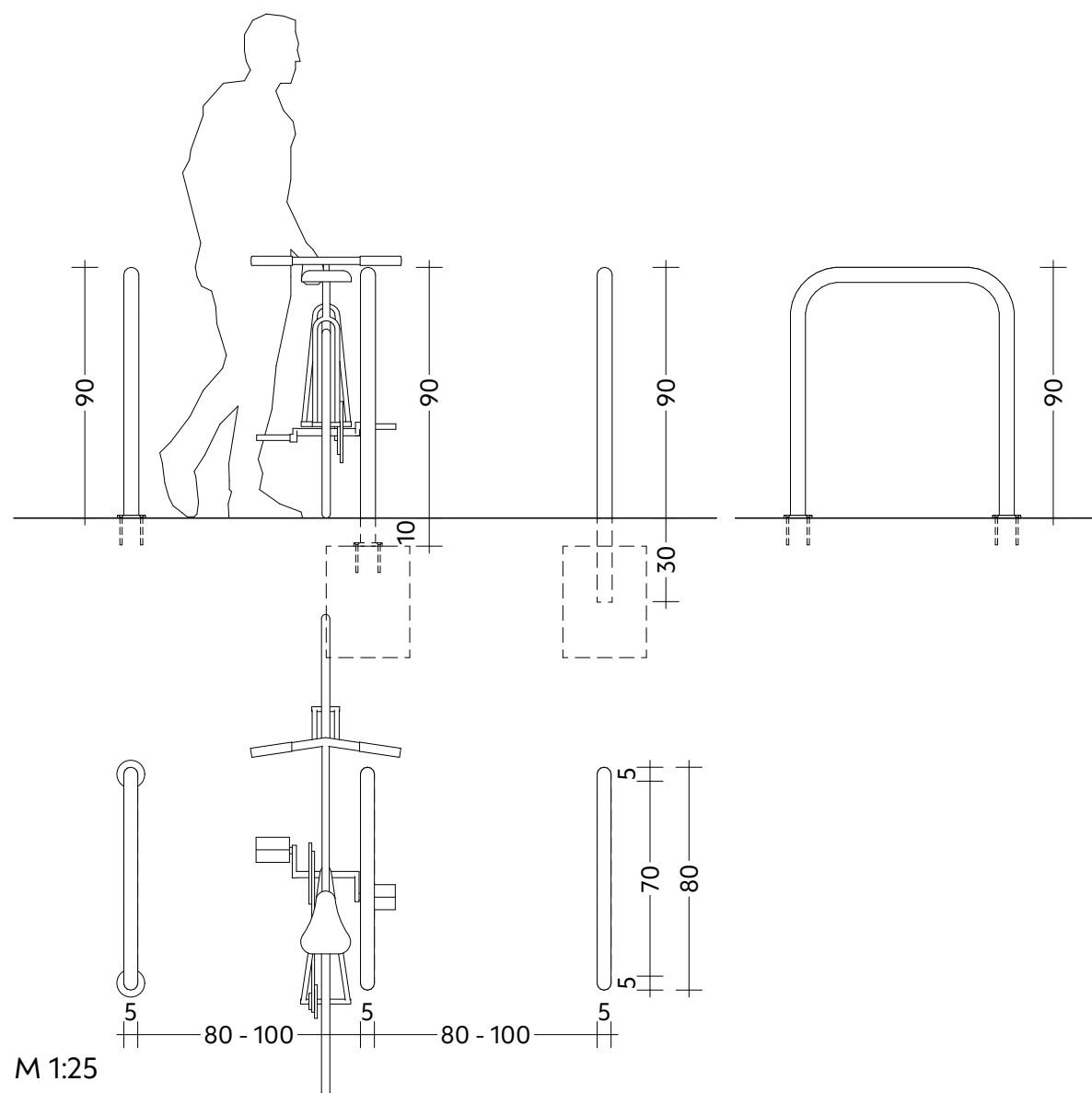
Kolesarsko stojalo pravokotne oblike je izdelano iz dolžinsko lasersko zvarjenih profilov U 50 x 25 x 5 mm v obliko I profila 50 x 50 x 5 mm. Kolo je mogoče na stojalo prisloniti in prikleniti z obeh strani. Razdalja med posameznimi stojali je 80 - 100 cm.

1

2

SMJ stojalo za kolo

4.1



DIMENZIJE

dolžina: 80 cm
širina: 5 cm
višina: 90 cm

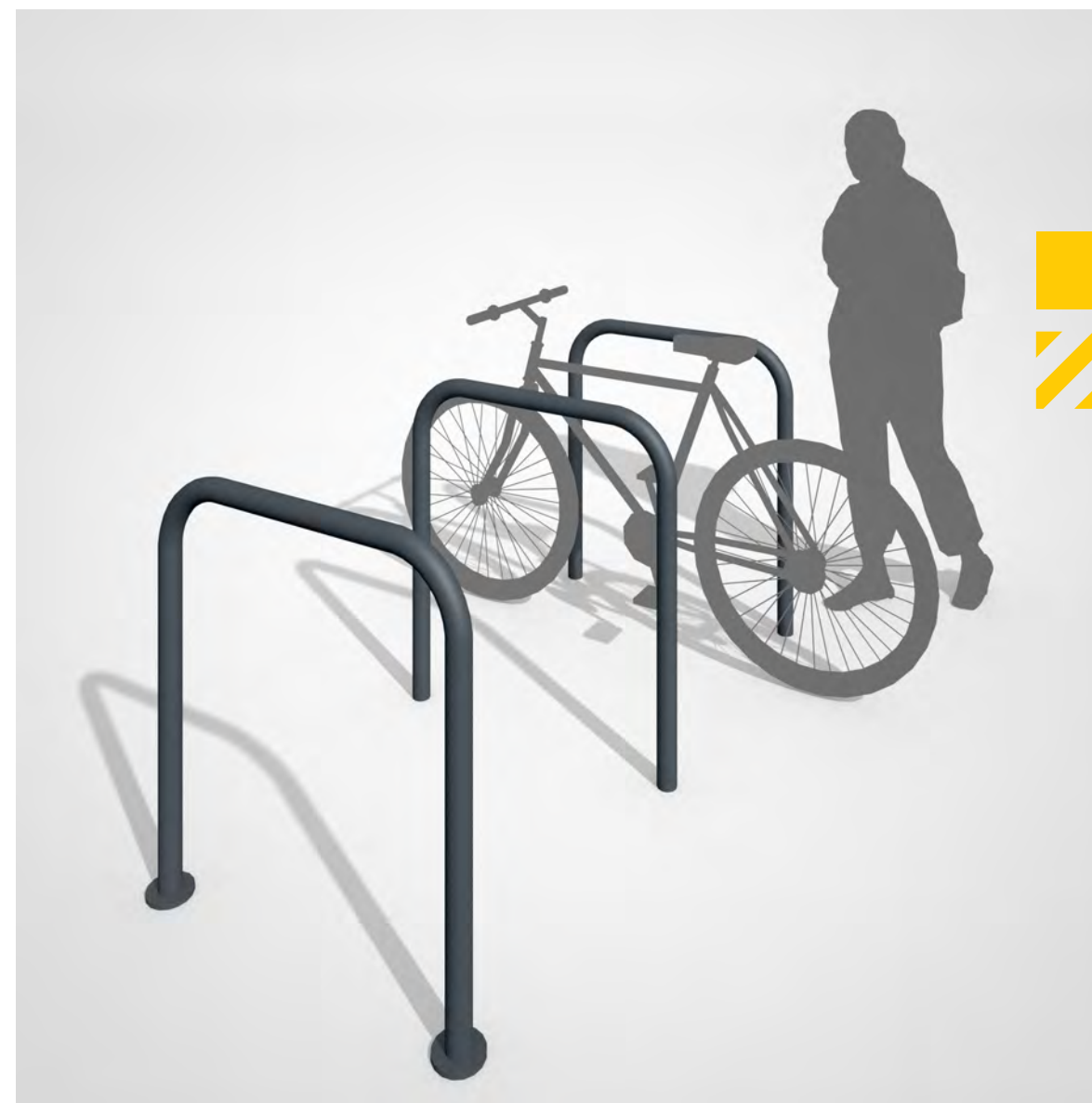
MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Možnost montaže preko prirobnice oz. sistemskega vstavnega sidra direktno v lite in kamnite tlake večjih debelin na, pod teren poglobljen predpripravljen betonski temelj ali z vbeteniranjem v temelj - montaža pod tlak.

V primeru naknadne montaže dodatka za skiroje se izvrtino za vijake pred vijačenjem zaščiti s protikorozijsko hitrosušeko alkidno barvo antracit RAL 7016.



3

3a

PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. ATRIVA d.o.o.
NSK-06

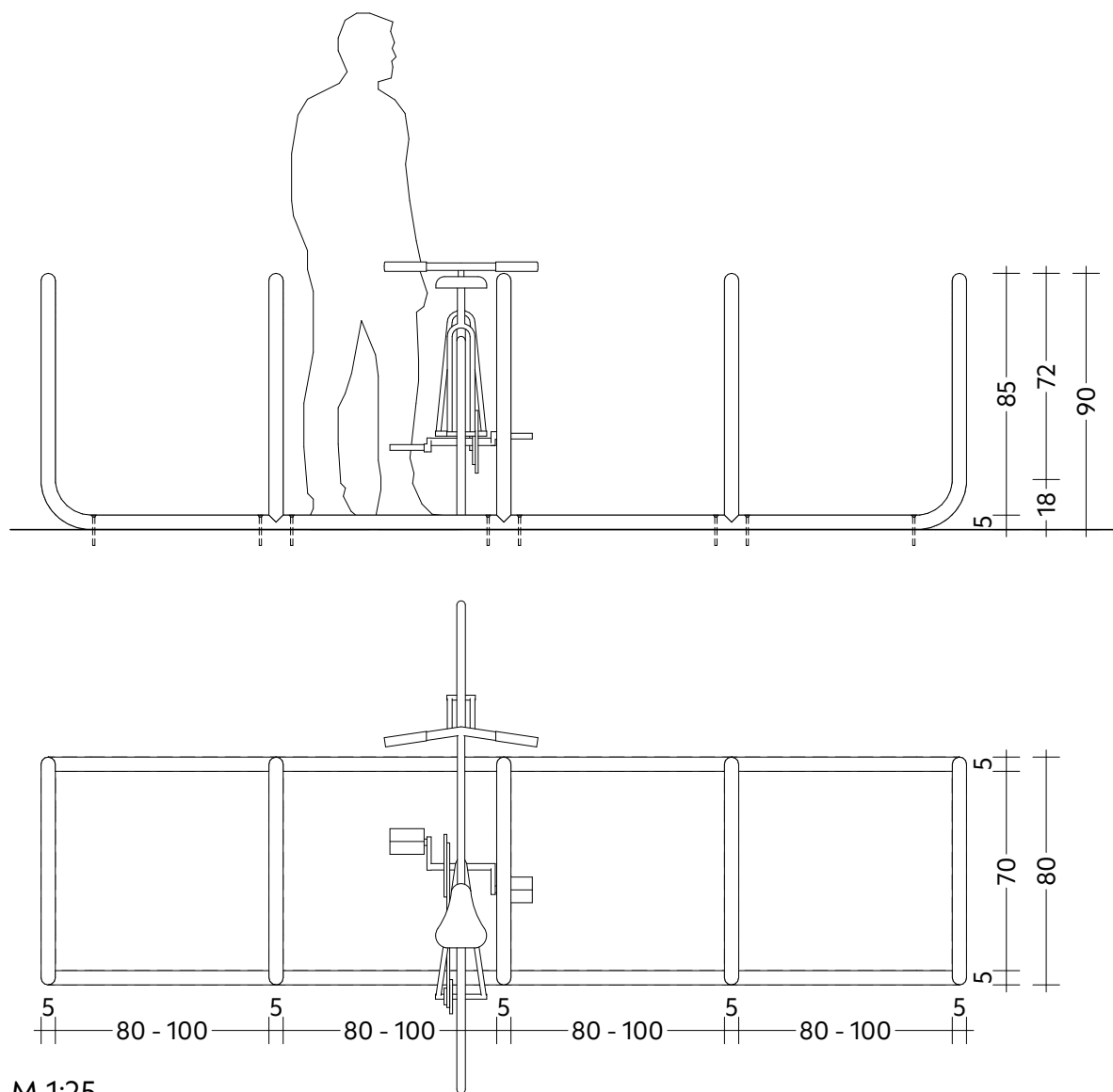
OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Kolesarsko stojalo je izdelano iz okroglih cevi, pravokotne oblike s polkrožnimi vogali. Kolo je mogoče na stojalo prisloniti in prikleniti z obeh strani. Razdalja med posameznimi stojali je 80 - 100 cm.

Na skrajnje stojalo v garnituri se lahko dodatno montira dodatek za parkiranje skirojev 4.2e.

stojalo za kolo
široko

4.2a



M 1:25

DIMENZIJE

dolžina: 80 cm
širina: 5 cm
višina: 90 cm

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Možnost montaže celotnega elementa direktno v lite in kamnite tlake večjih debelin z vijačenjem v sidrne vložke, preko spodnjega vodoravnega profila. V primeru naknadne montaže dodatka za skiroje se izvrtino za vijake pred vijačenjem zaščiti s protikorozijsko hitrosušeko alkidno barvo antracit RAL 7016.



3

3a

PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. ATRIVA d.o.o.
na podlagi tipa NSK-06, izdelava delavniškega načrta in prototipa po shemi

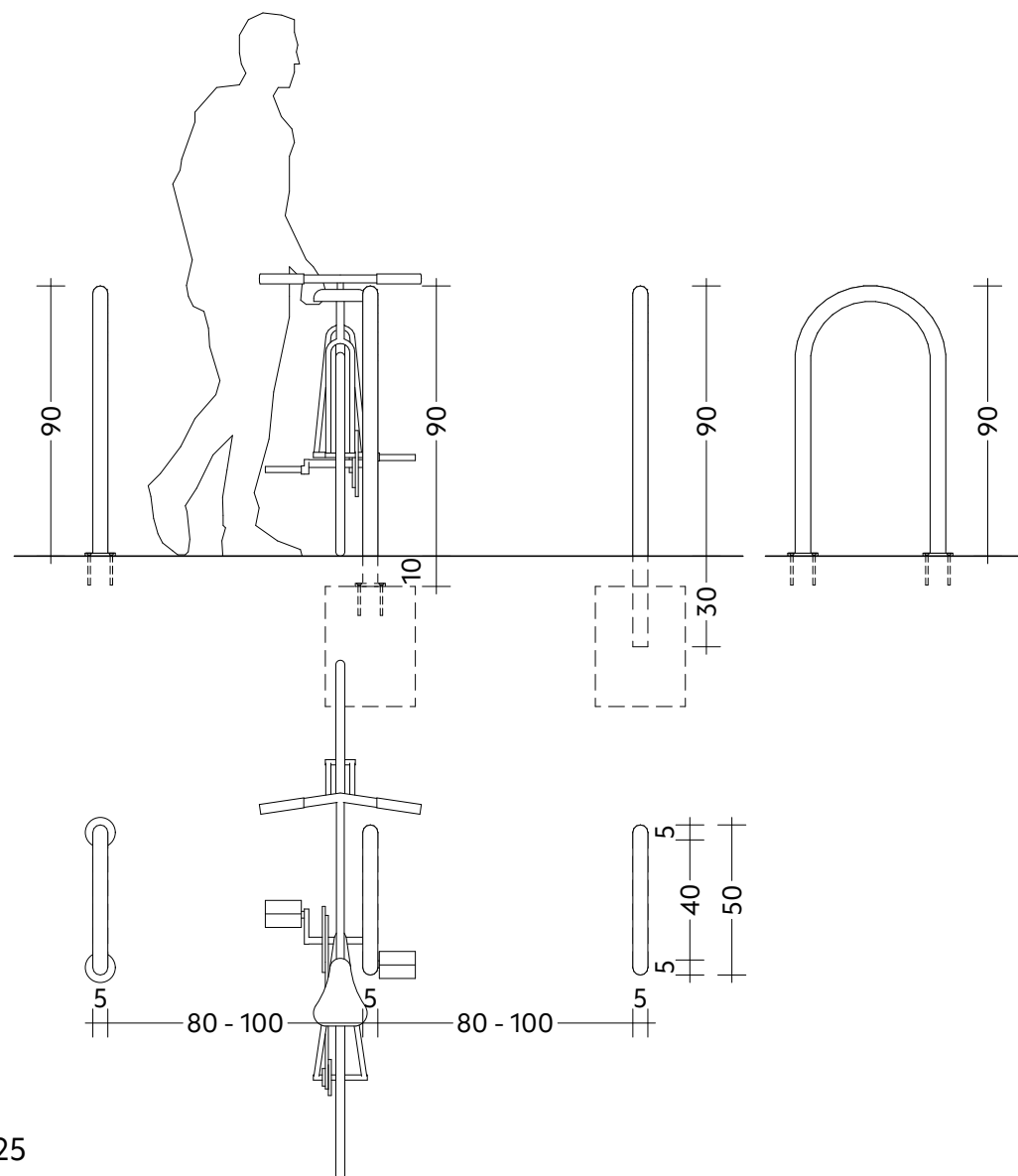
OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Kolesarsko stojalo je izdelano iz okroglih cevi, pravokotne oblike s polkrožnimi vogali in spodnjo povezovalno cevjo. Kolo je mogoče na stojalo prisloniti in prikleniti z obeh strani. Stojalo omogoča z modularnim sestavljanjem kosov sestavljanje v daljše ali krajše garniture. Razdalja med posameznimi stojali je 80 - 100 cm.

Na skrajnje stojalo v garnituri se lahko dodatno montira dodatek za parkiranje skirojev 4.2e.

stojalo za kolo
široko - povezano

4.2b



M 1:25

DIMENZIJE

dolžina: 50 cm
širina: 5 cm
višina: 90 cm

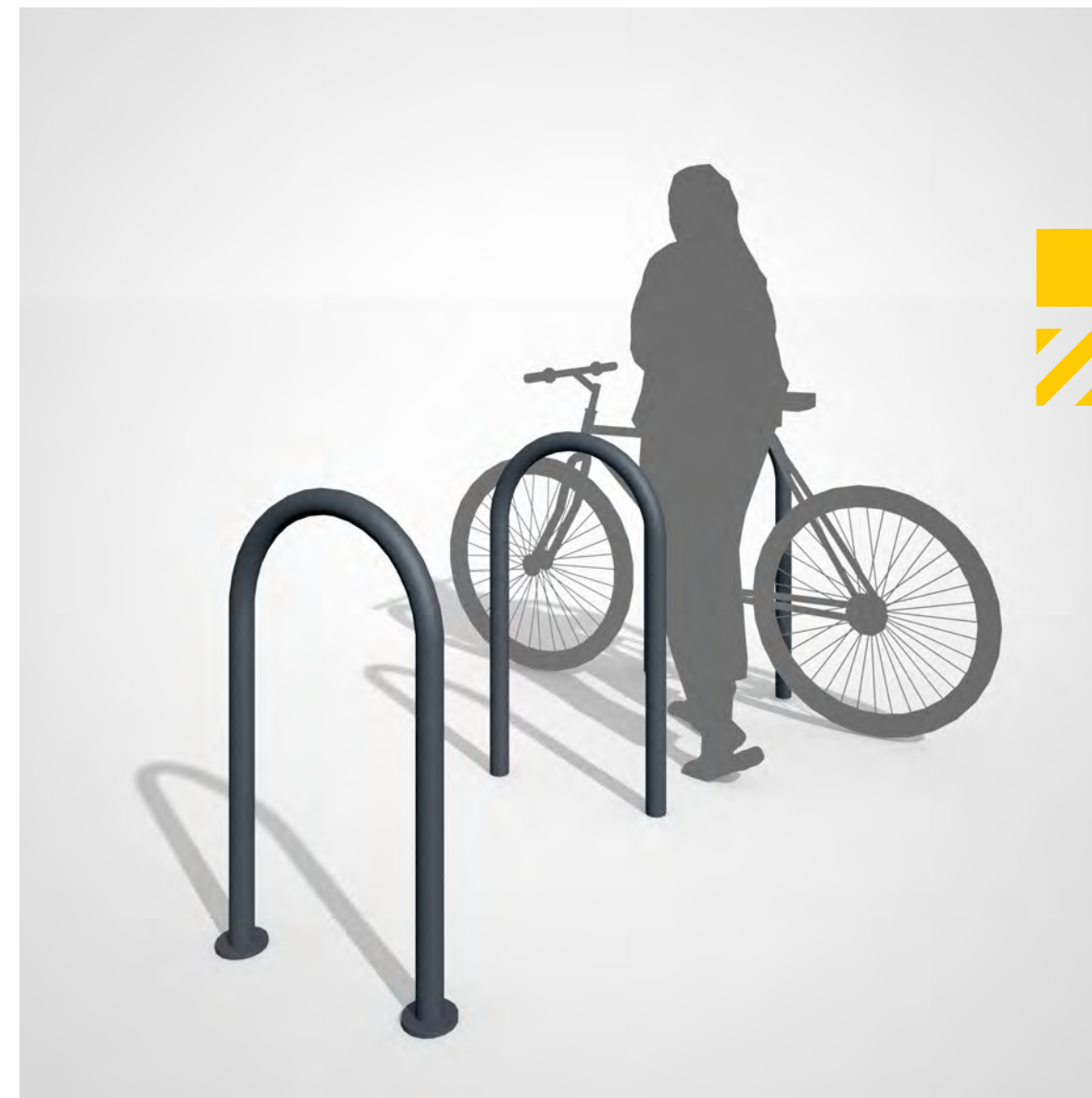
MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Možnost montaže preko prirobnice direktno v lite in kamnite tlake večjih debelin na, pod teren poglobljen predpripravljen betonski temelj, z vbetoniranjem v temelj - montaža pod tlak.

V primeru naknadne montaže dodatka za skiroje se izvrtino za vijake pred vijačenjem zaščiti s protikorozijsko hitrosušeko alkidno barvo antracit RAL 7016.



3

3a

PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. ATRIVA d.o.o.
NSK-02

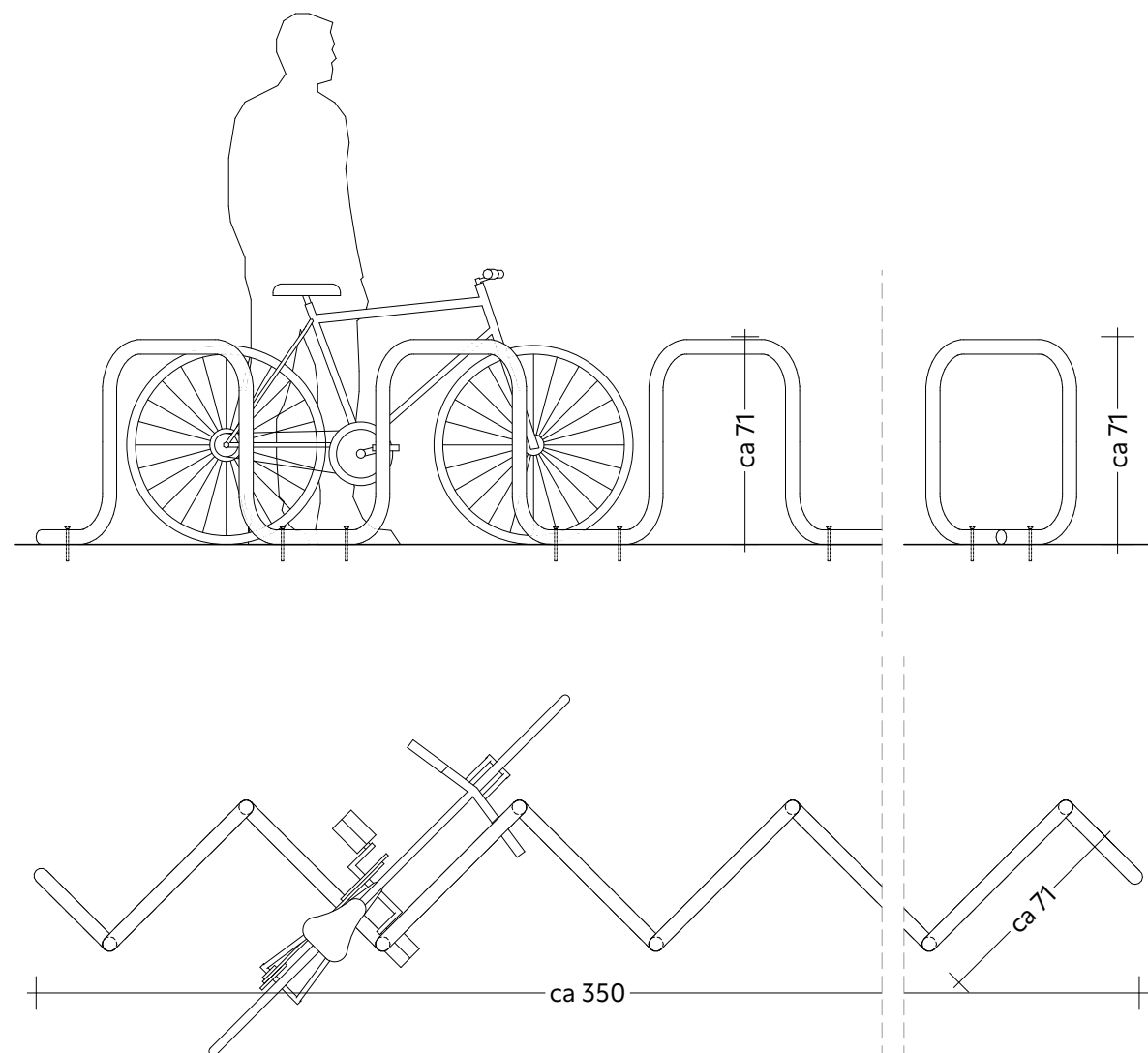
OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Kolesarsko stojalo je izdelano iz dveh pokončnih okroglih cevi, zgoraj zaključeno s polkrožnim segmentom. Kolo je mogoče na stojalo prisloniti in prikleniti z obeh strani. Razdalja med posameznimi stojali je 80 - 100 cm.

Na skrajnje stojalo v garnituri se lahko dodatno montira dodatek za parkiranje skirojev 4.2e.

stojalo za kolo
ozko

4.2c



M 1:25

DIMENZIJE

dolžina: 350
širina: 71 cm
višina: 71 cm

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, pocinkano površino je potrebno pred barvanjem očistiti in razmastiti s fosfatiranjem, ter peskati s steklenimi perlami

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Možnost montaže celotnega elementa direktno v lite in kamnite tlake večjih debelin z vijačenjem v sidrne vložke, preko spodnjega vodoravnega profila.



3

3a

PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

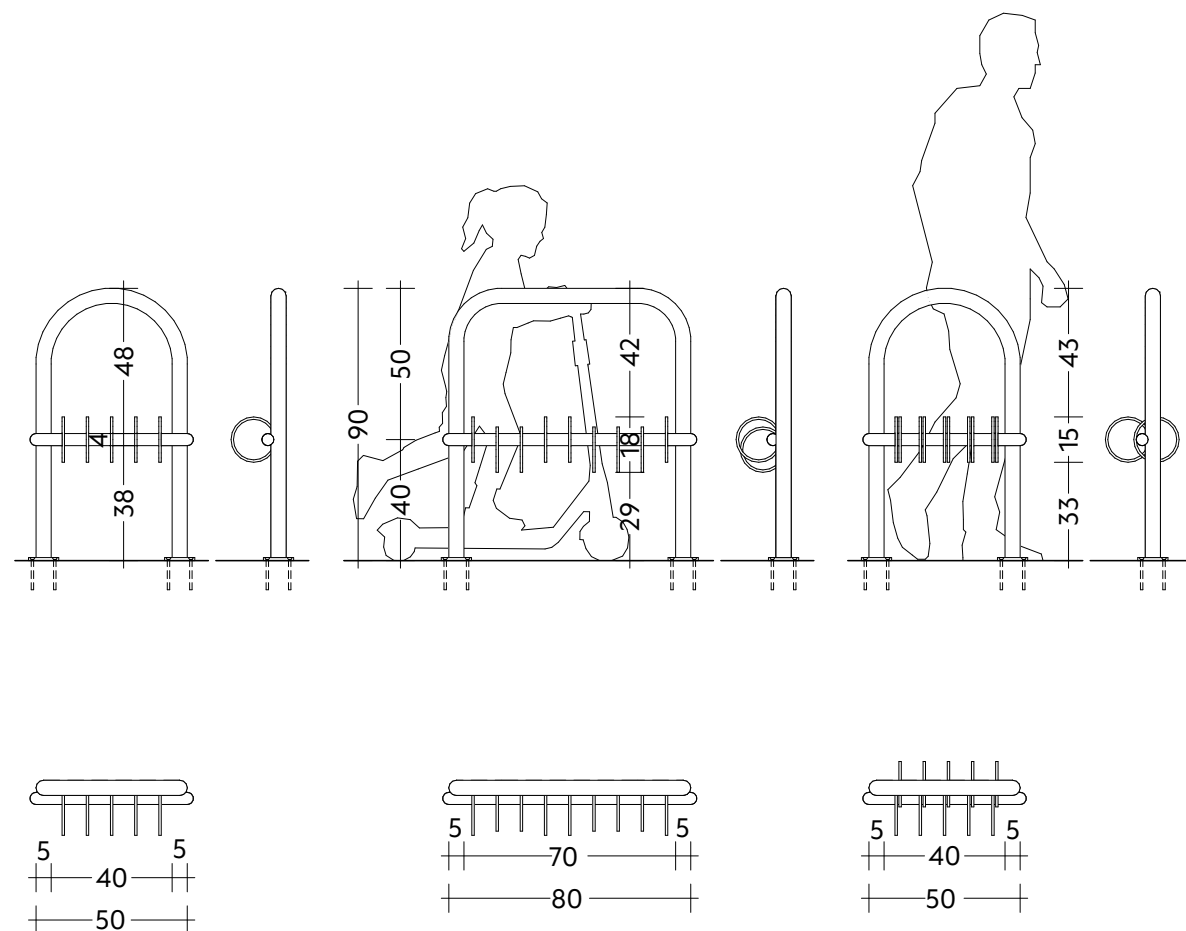
kot npr. ZIEGLER Metallbearbeitung GmbH
Fahrrad-parkschnecke Atlanta

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Kolesarsko stojalo je izdelano iz okroglih cevi, iz več modularnih segmentov pravokotne oblike s polkrožnimi vogali. Ti se z vijaki pod različnimi koti lahko spojijo v eno povezano stojalo za več koles. Kolo je mogoče na stojalo prisloniti in prikleniti z obeh strani. Razdalja med posameznimi stojali je 60 - 80 cm.

stojalo za kolo
spirala

4.2d



M 1:25

DIMENZIJE

dolžina: 50 - 80 cm
 širina: Ø 4 cm
 višina: Ø 15 cm
 obroči: Ø 8 mm

MATERIALI IN BARVE

barva obročev je enaka stojalu - antracit siva RAL 7016
 v določenih primerih, npr. ob šolah vrtcih oz. pri ureditvah s specifično barvno shemo je dopustna uporaba drugih barv za obroč

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Možnost montaže preko prirobnice direktno v lite in kamnite tlake večjih debelin na, pod teren poglobljen predpripravljen betonski temelj, z vbetoniranjem v temelj - montaža pod tlak.



3

3a

PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

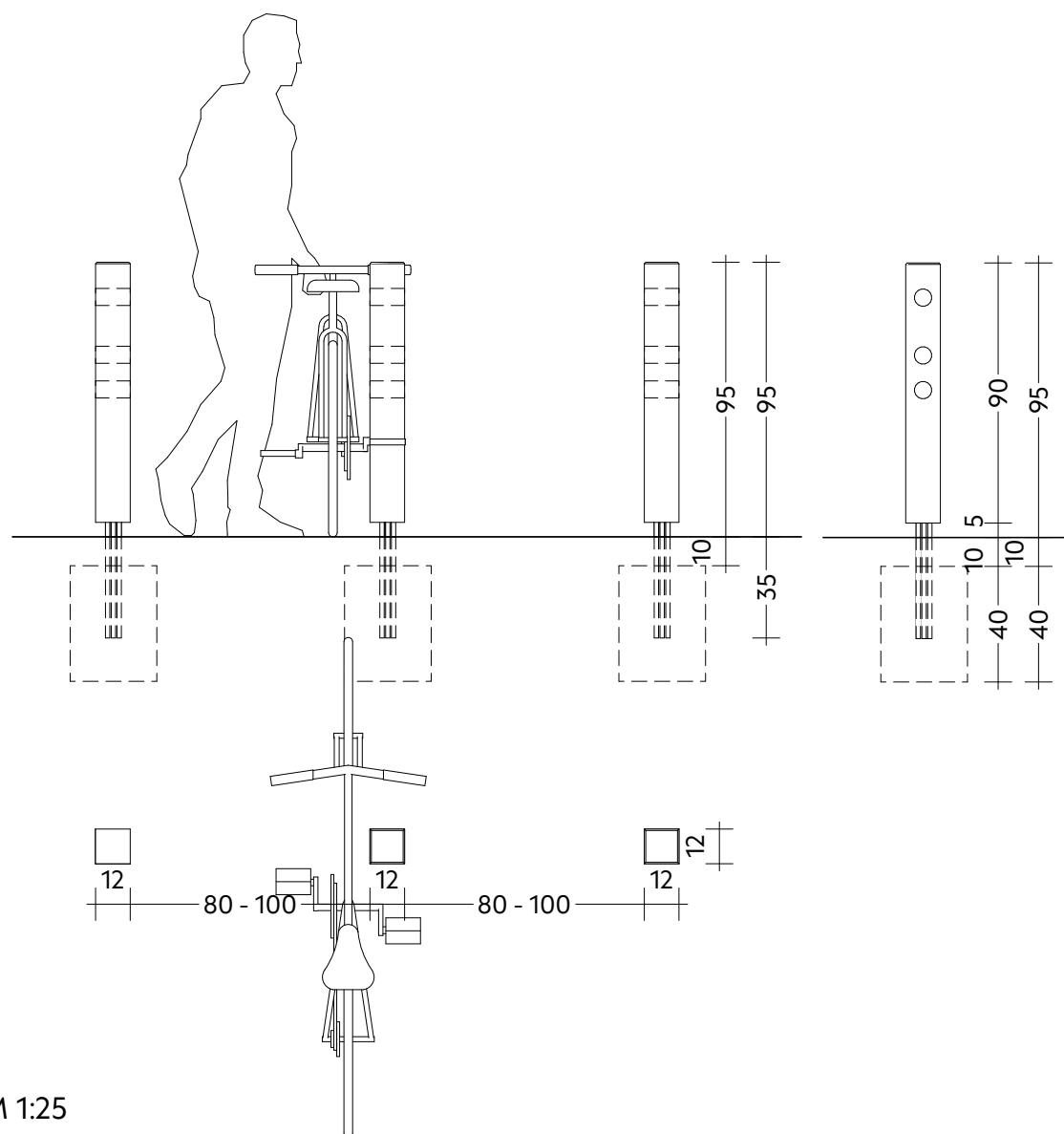
vsakokratni izbrani (Delavnica, oblikovanje prostora d.o.o.)
 izdelava delavniškega načrta in prototipa po shemi

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Dodatek za samostojno montažo na kolesarska stojala je izdelan iz okrogle cevi Ø 4 cm, na katero so izmenično ali enostransko navarjeni obroči iz ukrivljene gladke kovinske žice Ø 8 mm. Izdelek se z nerjavnimi vijaki privijači na vertikalne noge stojal za kolesa. Cev je s konca zaključena s standardnim kovinskim polokroglim čepom. Dolžina cevi se prilagodi širini stojala na katerega se dodatek montira. Dopustna je uporaba drugih barv za obroč v primerih, ko je želena bolj igriva nota elementa.

stojalo za skiro

4.2e



M 1:25

DIMENZIJE

dolžina: 12 cm
širina: 12 cm
višina: 90 cm

MATERIALI IN BARVE

lokalno pridobljen les hrasta ali duglazije, brezbarvna impregnacija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža s tremi jeklenimi palicami Ø 20 mm, uvrtnimi in vlepljenimi v leseno podnožje stebrička in postavljeno direktno v betonski na licu mesta izdelan temelj, z začasnim podpiranjem. Betonski temelj mora biti poglobljen min 10 cm pod teren in zasut s humusom.



4

PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

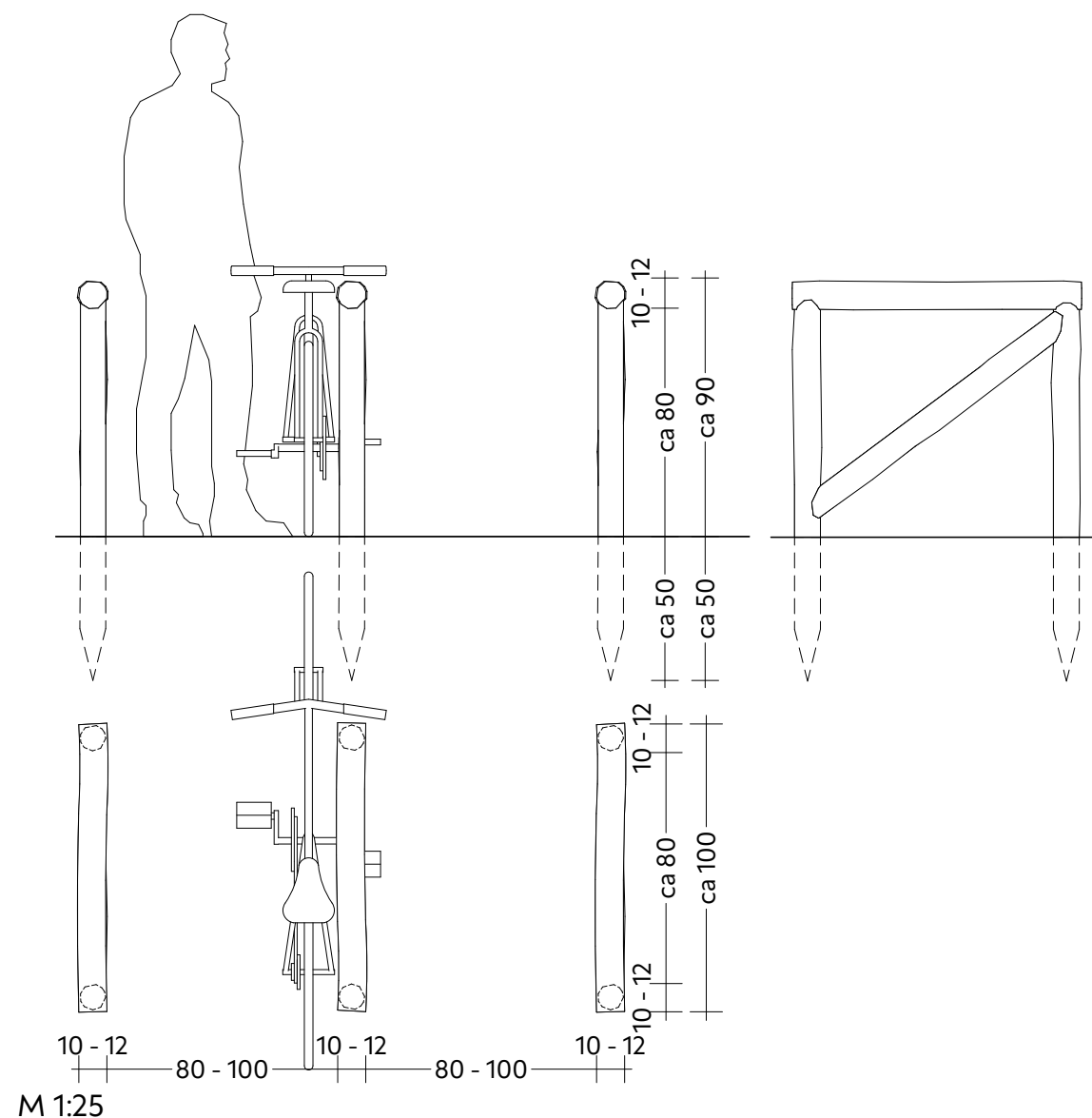
vsakokratni izbrani (Delavnica, oblikovanje prostora d.o.o.)
izdelava delavniškega načrta in prototipa po shemi

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Stojalo za prislanjanje koles iz masivnega lesa z obdelanimi robovi. V stojalo so po višini izvrtane tri luknje za priklepanje koles na različnih višinah. Razdalja med posameznimi stojali je 80 - 100 cm.

stojalo za kolo
gozd

4.3



DIMENZIJE

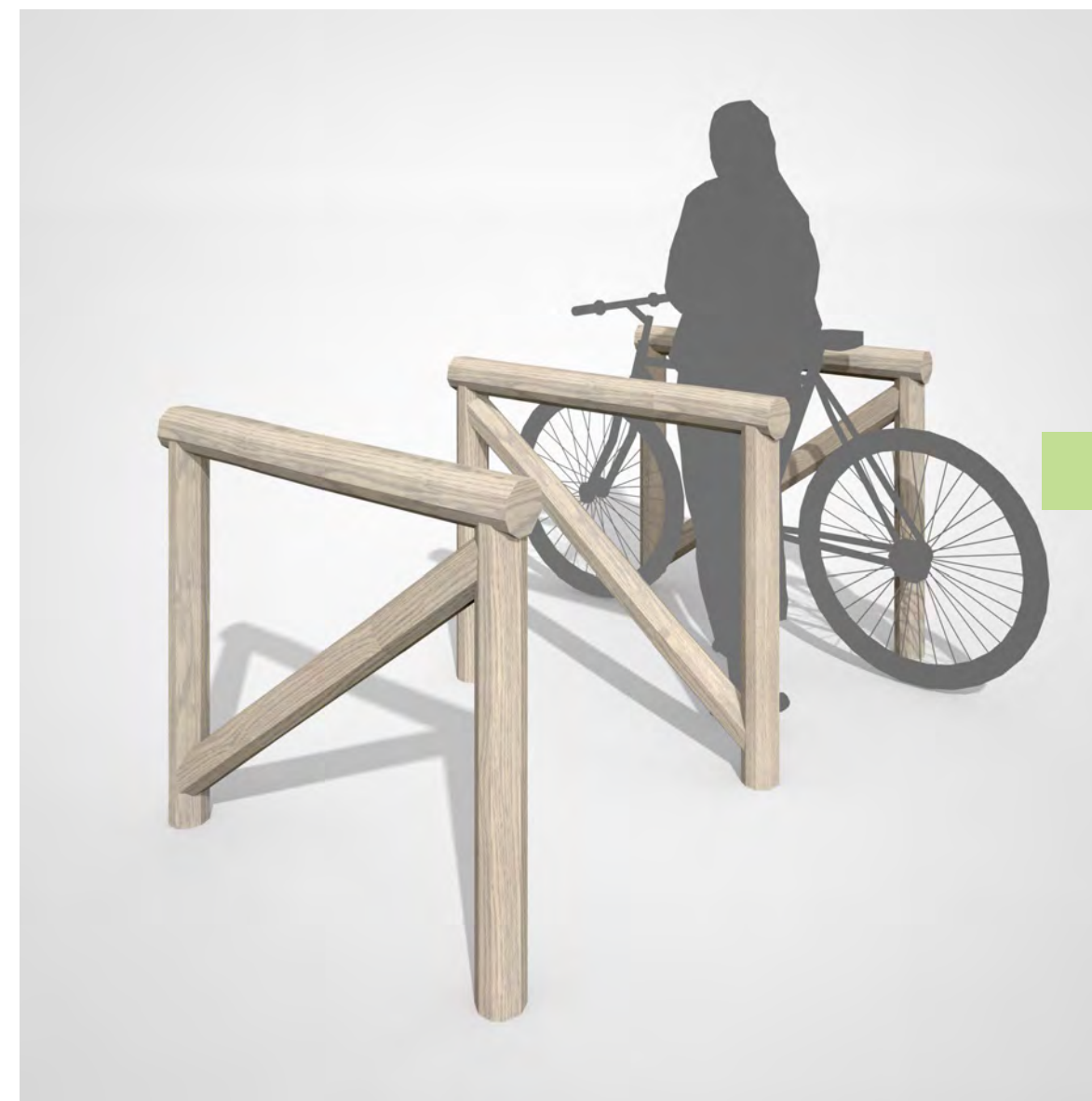
dolžina: ca 100 cm
 širina: Ø 10 - 12 cm
 višina: 90 cm

MATERIALI IN BARVE

lokalno pridobljen les hrasta ali duglazije, brezbarvna impregnacija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža z vkopavanjem / zabijanjem direktno v tla ali v, na licu mesta izdelan betonski temelj.



4

PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. Zelenice d.o.o.
 izdelava po načrtu

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Stojalo za prislanjanje koles pravokotne oblike iz grobo tesarsko obdelanih masivnih okroglic. Med vertikalnimi nogami stojala je dodatna diagonala za zavetrovanje stojala. Razdalja med posameznimi stojali je 80 - 100 cm in se postavljajo tako, da so vzdolž garniture diagonale izmenično obrnjene v različne smeri.

naslon za kolo
 gozd

4.4

ELEMENTI ZA RAZMEJEVANJE

5.1 HISTORIČNI STEBRIČEK

5.2A SMJ STEBRIČEK

5.2B SMJ DRŽALO

5.3A STEBRIČEK

5.3B DRŽALO

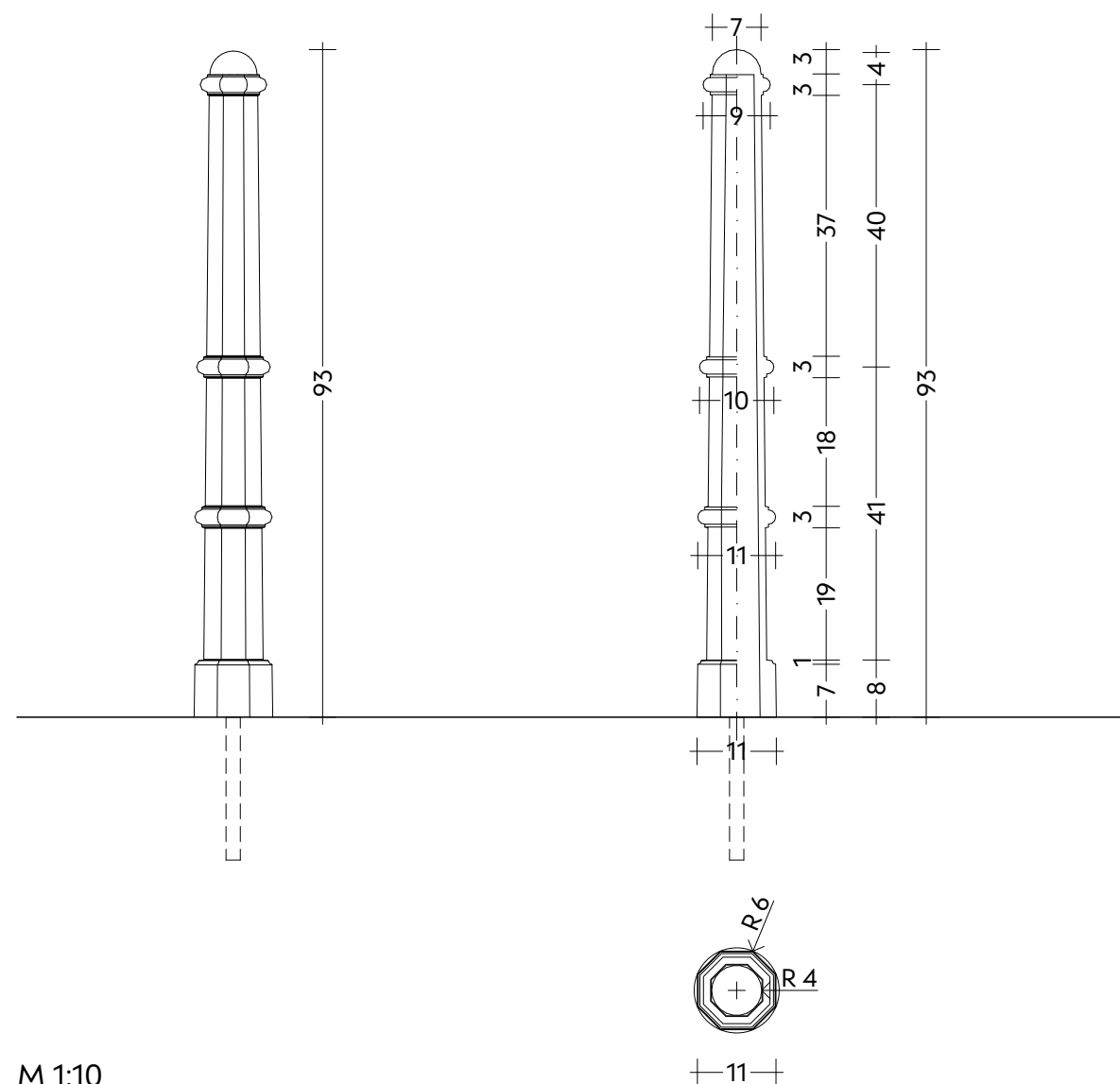
5.4 POVOZNI STEBRIČEK

5.5 KONFIN

5.6 OGRAJA ZA NASADE - ZAČASNA

5.7 OGRAJA ZA NASADE

5.8 OGRAJA - GOZD



M 1:10

DIMENZIJE

dolžina: Ø 11 cm (včrtan krog)
višina: 93 cm

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža z uvrtanjem v podlago in pritrjevanje s kemičnim sidrom. Pri namestitvi na zelenico montaža v betonski temelj, poglobljen min 10 cm pod teren in zasut s humusom.

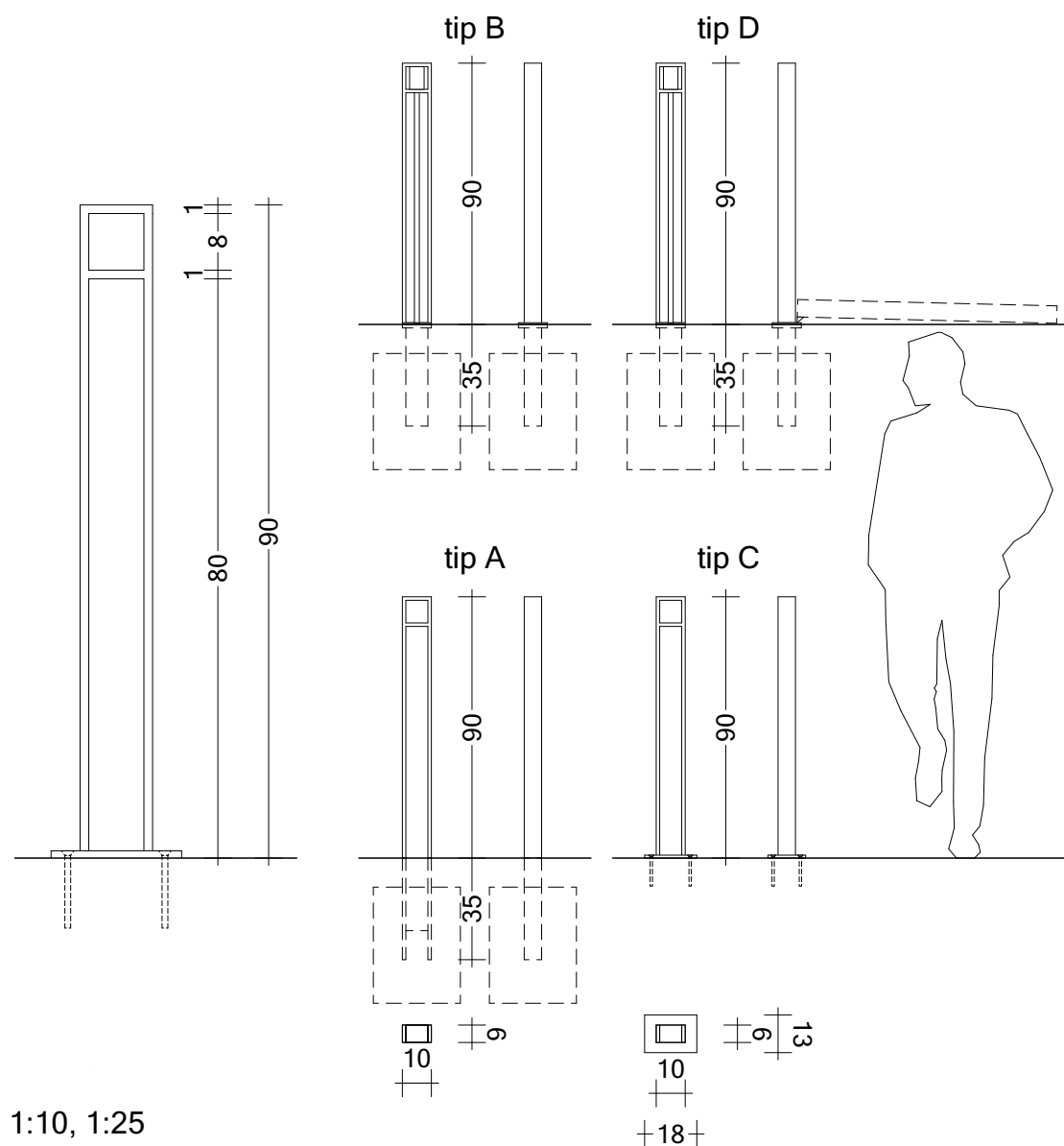


PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

vsakokratni izbrani
izdelava delavniškega načrta in prototipa po shemi

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Visok stebriček iz lite nerjavne kovine, osemkotne oblike, se proti vrhu zožuje in je zgoraj zaključen polokroglo. Členjen je s tremi osemkotnimi reliefnimi obroči, ki ga delijo na tretjine. Razmik med stebrički se določi v skladu s potrebami in glede na lokacijo.



M 1:10, 1:25

DIMENZIJE

dolžina: 10 cm
širina: 6 cm
višina: 90 cm

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Možnost montaže na več načinov:

- pod tlak z direktnim vbetoniranjem vertikalnih podaljšanih trakov v temelj,
- v odstranljivi različici se v temelje vbetonira nastavni vložek iz pocinkanega jekla, stebriček se odstrani s podnožja s trikotnim zaklepnim mehanizmom na ključ,
- s pravokotno prirobnico 18 x 13 cm za direktno vijačenje na tlak,
- pri zložljivi različici je spodnja ploščica z vbetoniranim podnožjem povezana z vrtljivim tečajem.

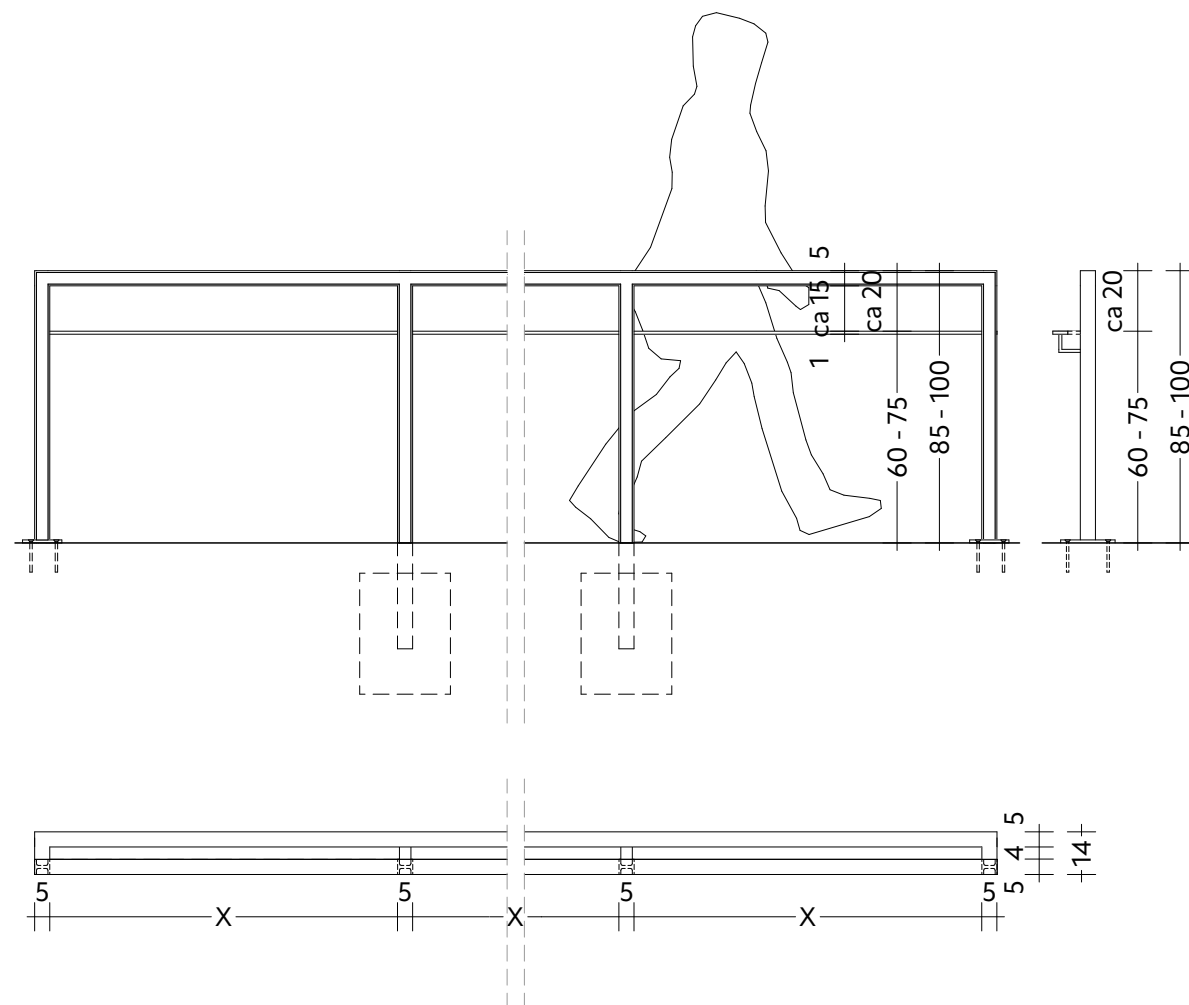


PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. Hess GmbH Licht + Form
Regor

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Stebriček je izdelan iz dveh trakov hladno valjanega jekla širine 60 mm in debeline 10 mm. Zgoraj sta vertikalna trakova povezana z vodoravnima ploščicama na razmiku 80 mm. Vodoravne ploščice so s kotnimi vari navarjene na navpična dela stebrička. Vsi zvari so brušeni, da ni vidnih šivov ali sledi, nato pa so pred barvanjem vroče pocinkani. Stebriček je na voljo v modelih za direktno vbetoniranje, s pravokotno prirobnico 18 x 13 cm, v odstranljivi in zložljivi različici. Razmik med stebrički se določi v skladu s potrebami in glede na lokacijo.



M 1:25

DIMENZIJE

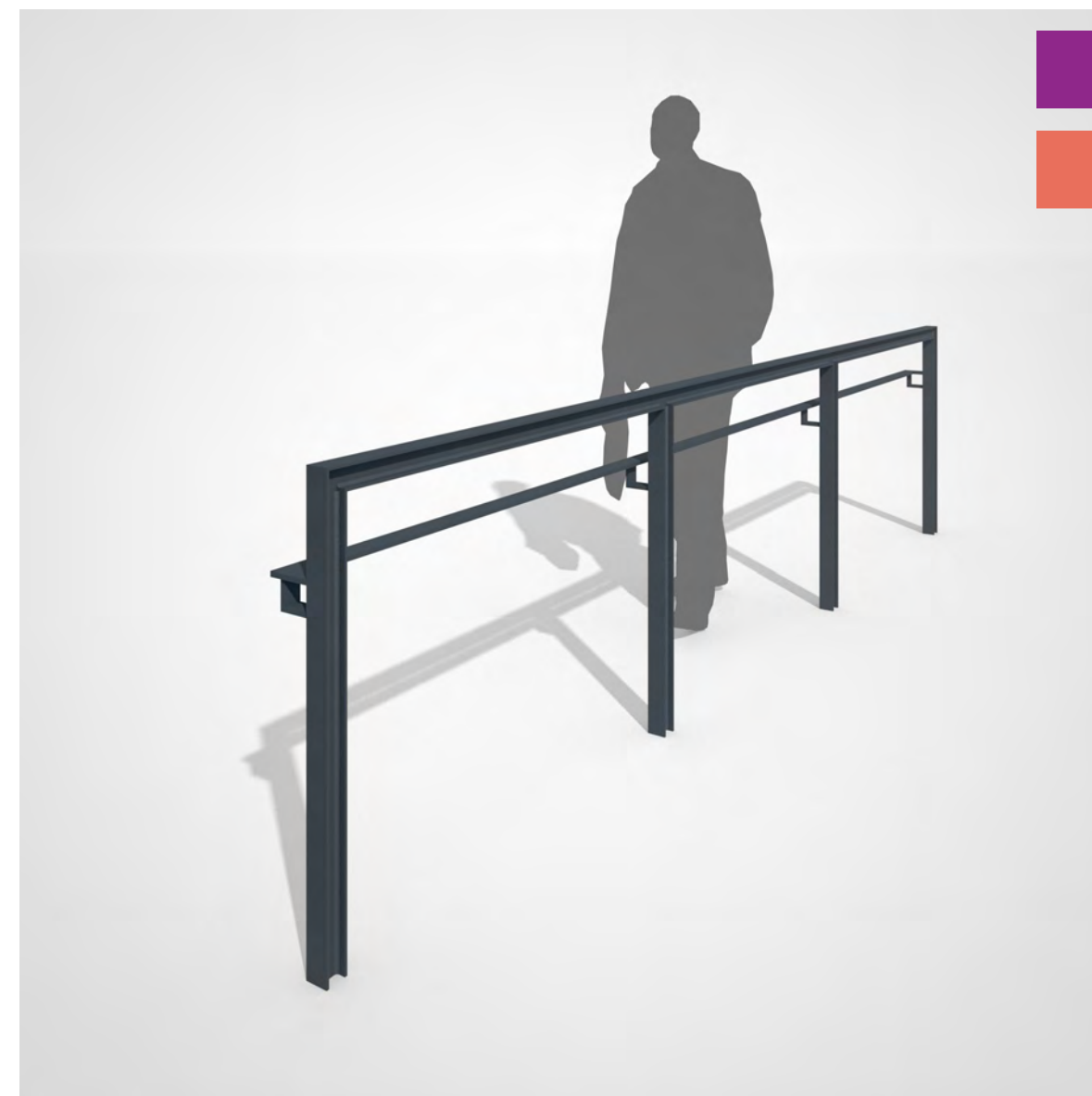
dolžina: po načrtu, razmik med stojkami 100 - 150 cm
višina: 85 - 100 cm (zgornje držalo)
višina: 60 - 75 cm (spodnje držalo)

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža pod tlak z direktnim vbetoniranjem vertikalnih podaljšanih trakov v temelj, s prirobnico na, pod teren pogobljen predpripravljen betonski temelj ali z okroglo prirobnico Ø 11 cm za direktno vijačenje na tlak.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

vsakokratni izbrani (LUZ d.d.)
izdelava po načrtu

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

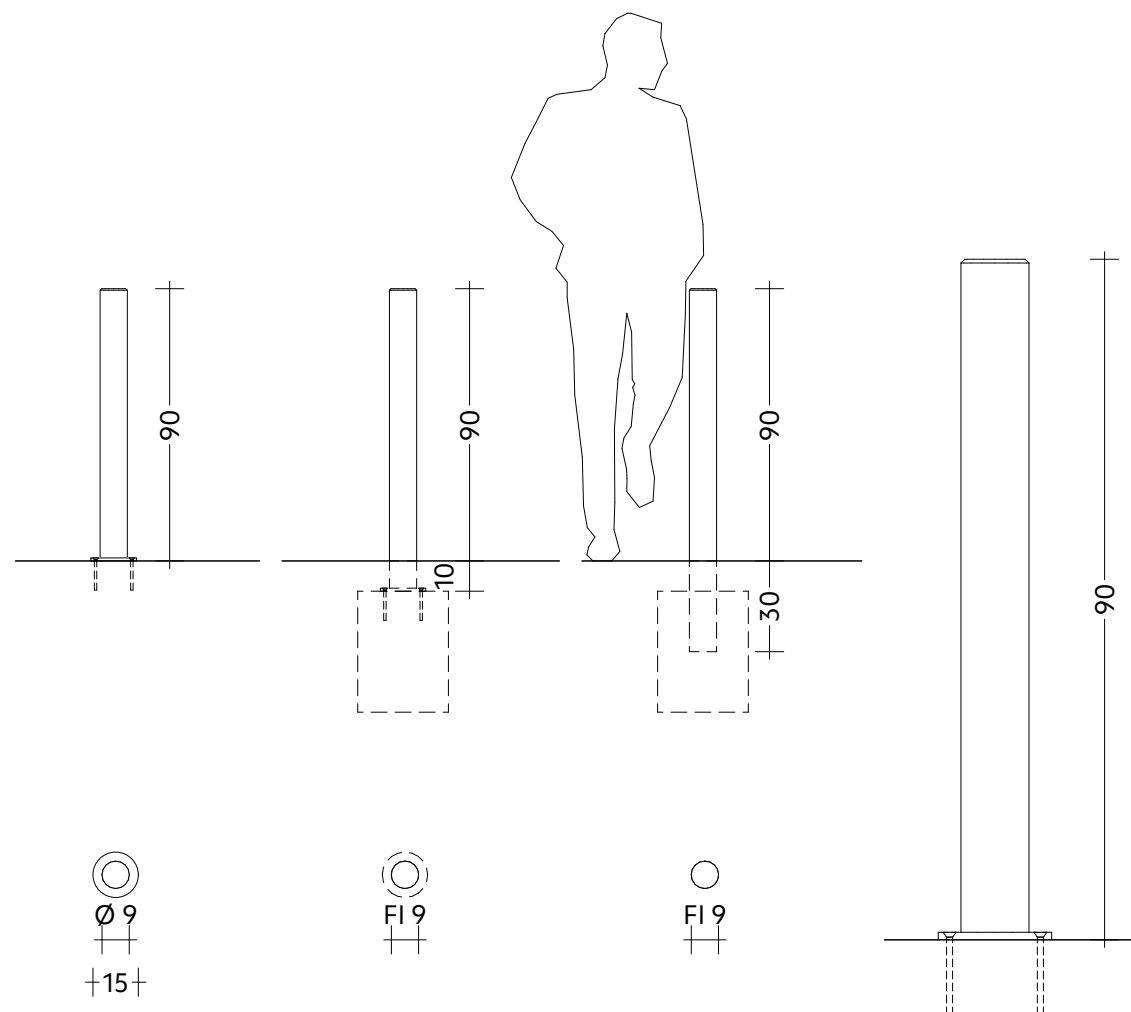
Oprijemalo pravokotne oblike s poševno zgornjim držalom in vertikalnimi nogami je izdelan iz dolžinsko lasersko zvarjenih profilov 50 x 50 x 5 mm. Oprijemanje je omogočeno preko zvezno tekoče pasnice v globini I profila držala. Na višini 60 - 70 cm je navarjeno dodatno držalo iz jeklenega traku 50 x 10 mm. Vertikalne noge so z držalom zvarjene tako, da pasnice tečejo zvezno iz vertikale v horizontalo. Razdalja med posameznimi stojali je 80 - 100 cm. Pri načrtovanju oprijemala je potrebno upoštevati navodila standarda SIST ISO 21542:2022, Gradnja stavb - Dostopnost in uporabnost grajenega okolja.

1

2

SMJ oprijemalo

5.2b



M 1:10, 1:25

DIMENZIJE

širina: Ø 9 cm (včrtan krog)
višina: 90 cm

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Možnost montaže na več načinov:

- pod tlak z direktnim vbetoniranjem vertikalnih podaljšanih trakov v temelj,
- z okroglo prirobnico za direktno vijačenje na tlak,
- pod tlak na predpripravljen betonski temelj,
- v odstranljivi različici se v temelje vbetonira nastavni vložek iz pocinkanega jekla, stebriček se odstrani s podnožja s trikotnim zaklepnim mehanizmom.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

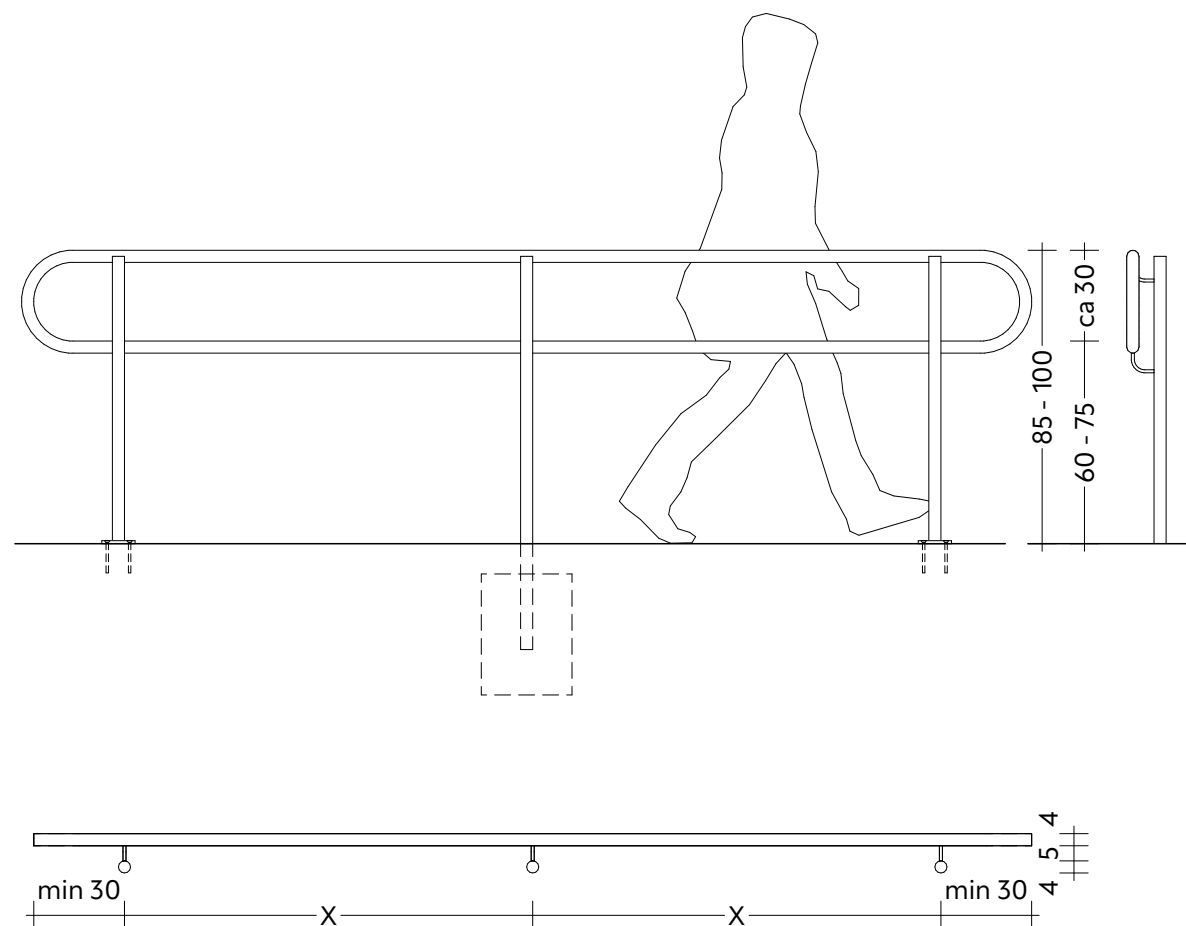
kot npr. STREETPARK s.r.o. (Jan Padrnos) / ATRIVA d.o.o.
Simple / KN-08

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Visok enostaven kovinski stebriček iz okrogle cevi je zgoraj zaključen z navarjeno zaobljeno kovinsko kapo. Vsi zvari so brušeni, da ni vidnih šivov ali sledi. Stebriček je na voljo v modelih za direktno vbetoniranje, z okroglo prirobnico Ø 15 cm in v odstranljivi različici s ključavnico. Razmik med stebrički se določi v skladu s potrebami in glede na lokacijo.

stebriček

5.3a



M 1:25

DIMENZIJE

- dolžina: po načrtu, razmik med stojkami 100 - 150 cm
- višina: 85 - 100 cm (zgornje držalo)
- višina: 60 - 75 cm (spodnje držalo)

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža pod tlak z direktnim vbetoniranjem vertikalnih podaljšanih trakov v temelj, s prirobnico na, pod teren pogobljen predpripravljen betonski temelj ali z okroglo prirobnico Ø 11 cm za direktno vijačenje na tlak.



3

3a

PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

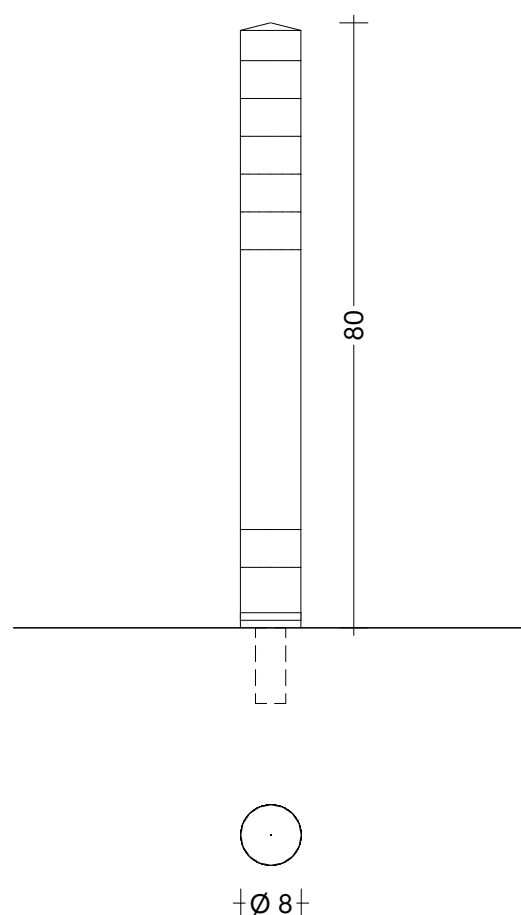
vsakokratni izbrani (Delavnica, oblikovanje prostora d.o.o.)
izdelava delavniškega načrta in prototipa po shemi

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Oprijemalo za invalidske klančine s poševnim zgornjim držalom in vertikalnimi nogami je izdelan iz standardnih cevni profilov Ø 45 mm. Oprijemanje je omogočeno preko zvezno tekočega držala na višini 90 cm in na višini 60 - 70 cm. Držala so na vertikalne noge spojene ukrivljenimi ročicami na okroglih prirobnicah z vijaki z vgrezno glavo. Razdalja med posameznimi stojali je 120 - 150 cm, glede na specifično rešitev klančine. Pri načrtovanju oprijemala je potrebno upoštevati navodila standarda SIST ISO 21542:2022, Gradnja stavb - Dostopnost in uporabnost grajenega okolja.

oprijemalo

5.3b



M 1:10

DIMENZIJE

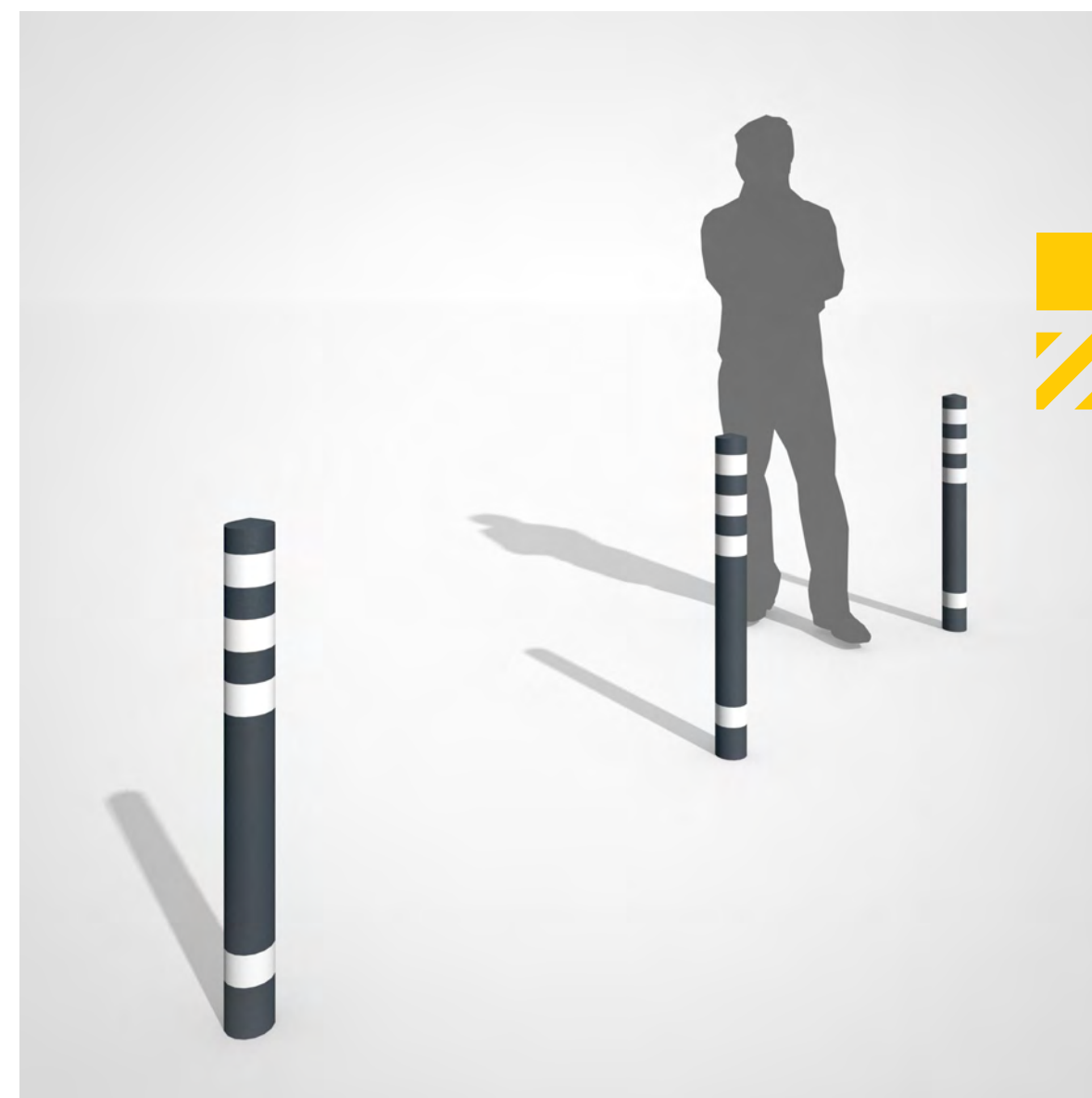
širina: Ø 8 cm
višina: 80 cm

MATERIALI IN BARVE

črna - za omejevanje dostopa vozil na pešceve površine
oranžna - za razmejevanje prometnih tokov na voziščih
(po barvni lestvici proizvajalca)

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža nad tlak v vlepljeno tipsko sidro proizvajalca. Sidro se predhodno uvrta in vlepi v tlak oz. predizdelan betonski temelj.
Stebriček je skladen s *Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah*, (2015), če se uporabi za razmejevanje prometnih tokov, v oranžni barvi.

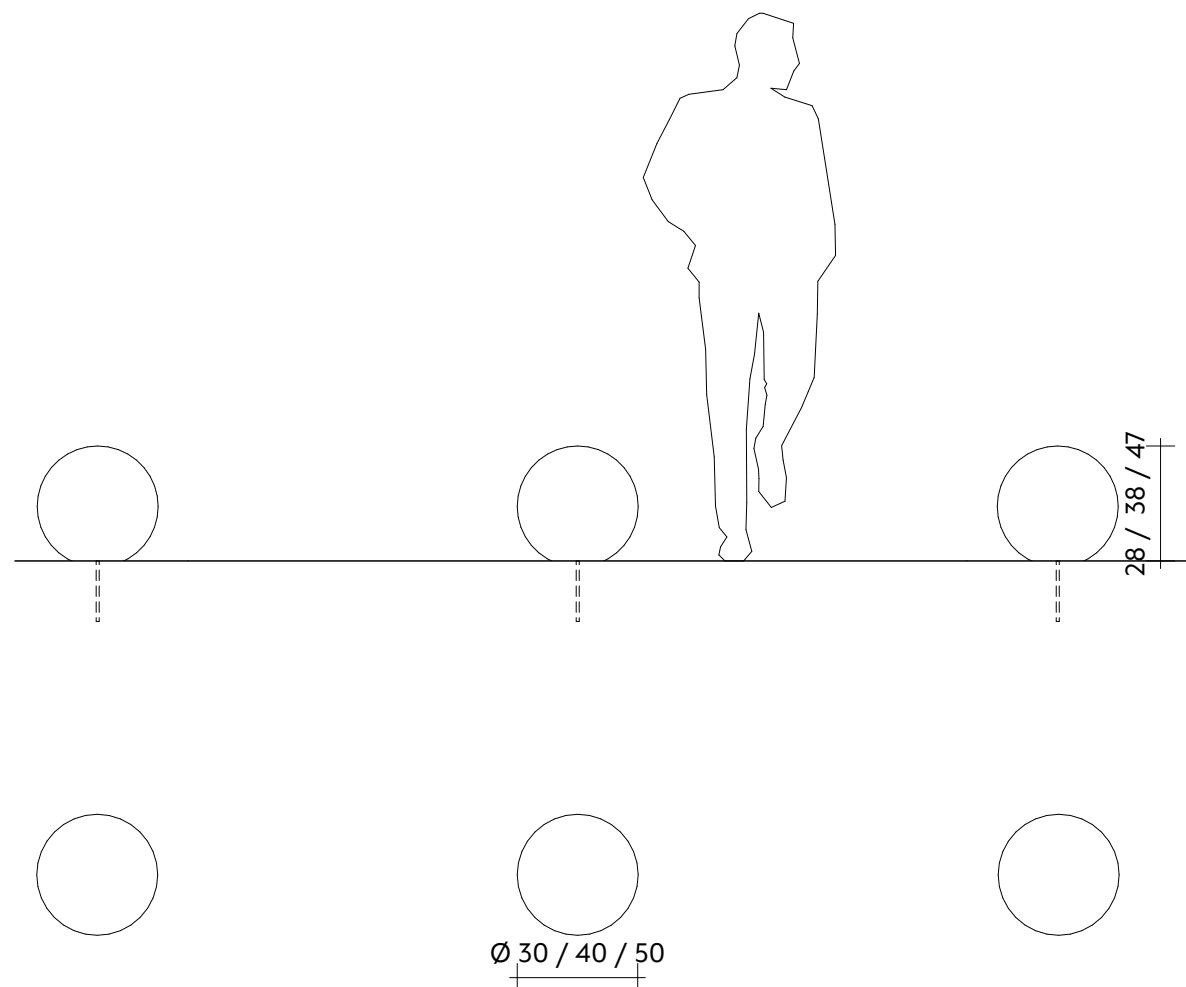


PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. Sernis - Soluções Tecnológicas, Lda
SR-Bali

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Visok fleksibilni stebriček okroglega profila iz polimernih materialov z odsevnimi trakovi. Uporablja se z namenom preprečevanja udarca vozila pri ureditvah za preprečevanje parkiranja na pešcevih površinah in hkrati omogočanja dostopa intervencijskih vozil z vožnjo preko. Razmik med stebrički se določi v skladu s potrebami in glede na lokacijo.



M 1:25

DIMENZIJE

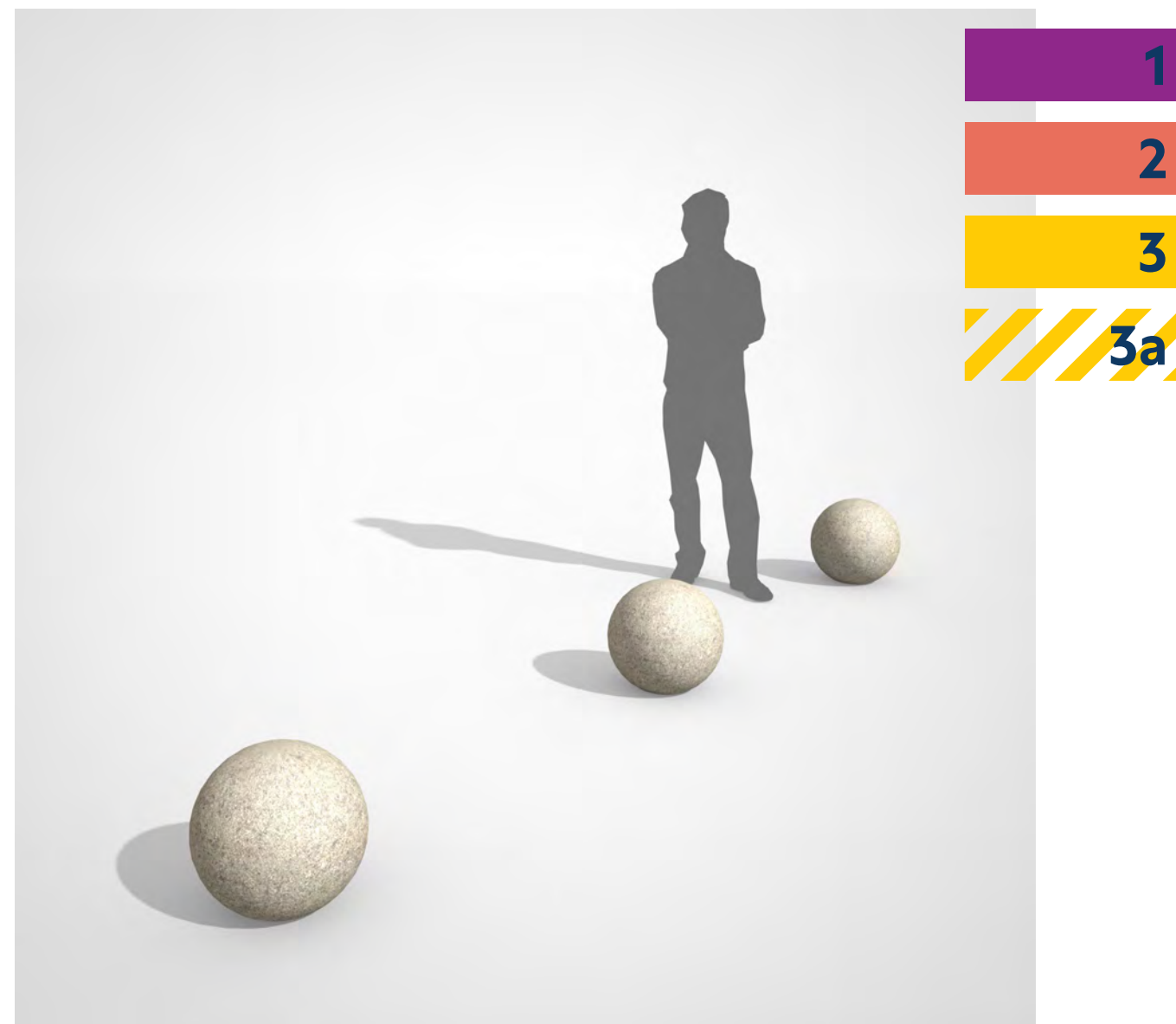
premer: Ø 30, 40, ali 50 cm

MATERIALI IN BARVE

brušen ali štokan umetni kamen (terazzo) iz mešanice belega in svetlo sivega drobljenega granulata in belega cementa

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Konfin ima spodaj vgrajeno matico. Montaža nad tlak v predhodno uvtano in v tlak vlepljeno tipsko sidro oz. predizdelan betonski temelj s privitjem na stojni vijak.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

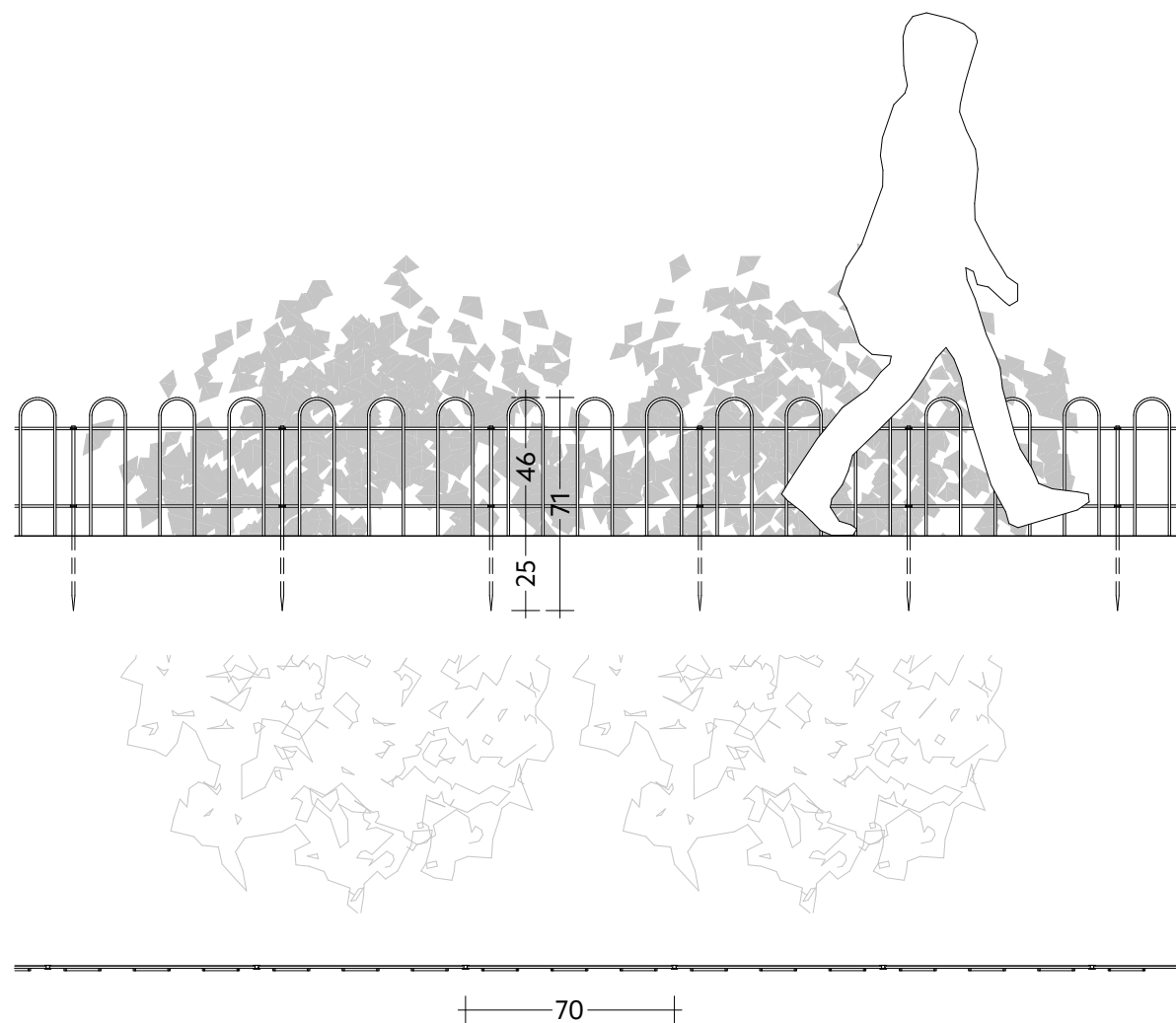
kot npr. Bellitalia Srl
Sfera

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Konfin iz brušenega terrazo betona ima obliko krogle, spodaj prirezane za postavitve na ravno podlago. Uporaba konfina je predvidena predvsem na mestih, kjer je potrebna omejitev dostopa za vozila brez posegov v tlake in kadar gre začasne zapore. Oblika in predvsem teža konfina zagotavljata, da ga je brez ustrezne mehanizacije težko premakniti. Razmik med konfini se določi v skladu s potrebami in glede na lokacijo.

konfin

5.5



M 1:25

DIMENZIJE

dolžina: 61 cm
višina: 46 cm

MATERIALI IN BARVE

črna

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Namestitev ograje je preprosta z zabadanjem podaljšanih stolk neposredno v zemljo. Stabilnost se doseže z nameščanjem vogalnih segmentov ograje pod pravim kotom na daljšo stranico.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

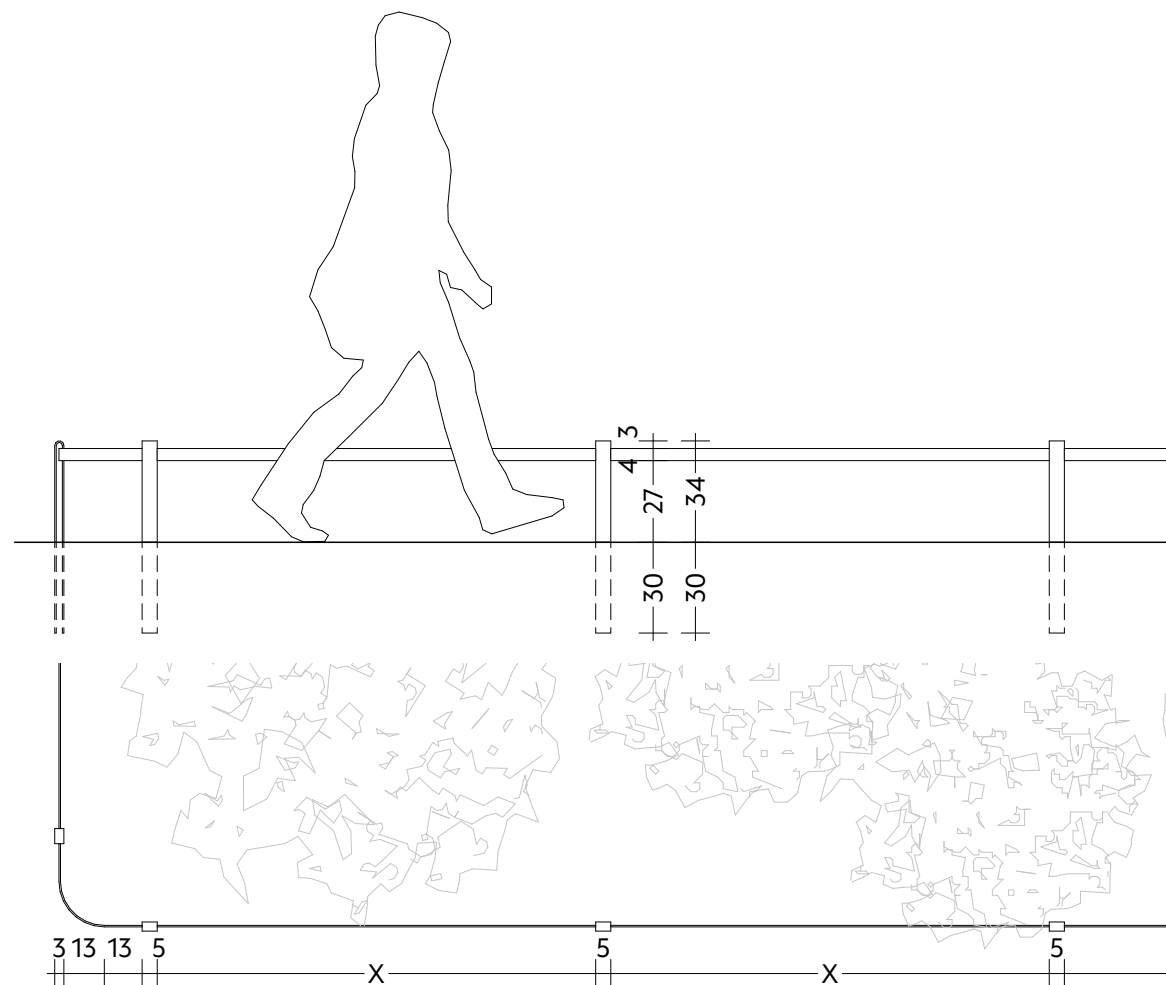
kot npr. Forehogar
Multi Arch

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Začasna modularna ograja iz nerjavne kovine, ki označuje območje novih zasaditev. Služi varovanju novih zasaditev v prvi rastni sezoni oz. dokler se ne razrastejo do zadostne višine. Ograja je enostavna za namestitev z zabadanjem v zemljo, in za odstranjevanje. Na voljo je v kompletih po 5 m.

ograja za nasade
začasna

5.6



M 1:25

DIMENZIJE

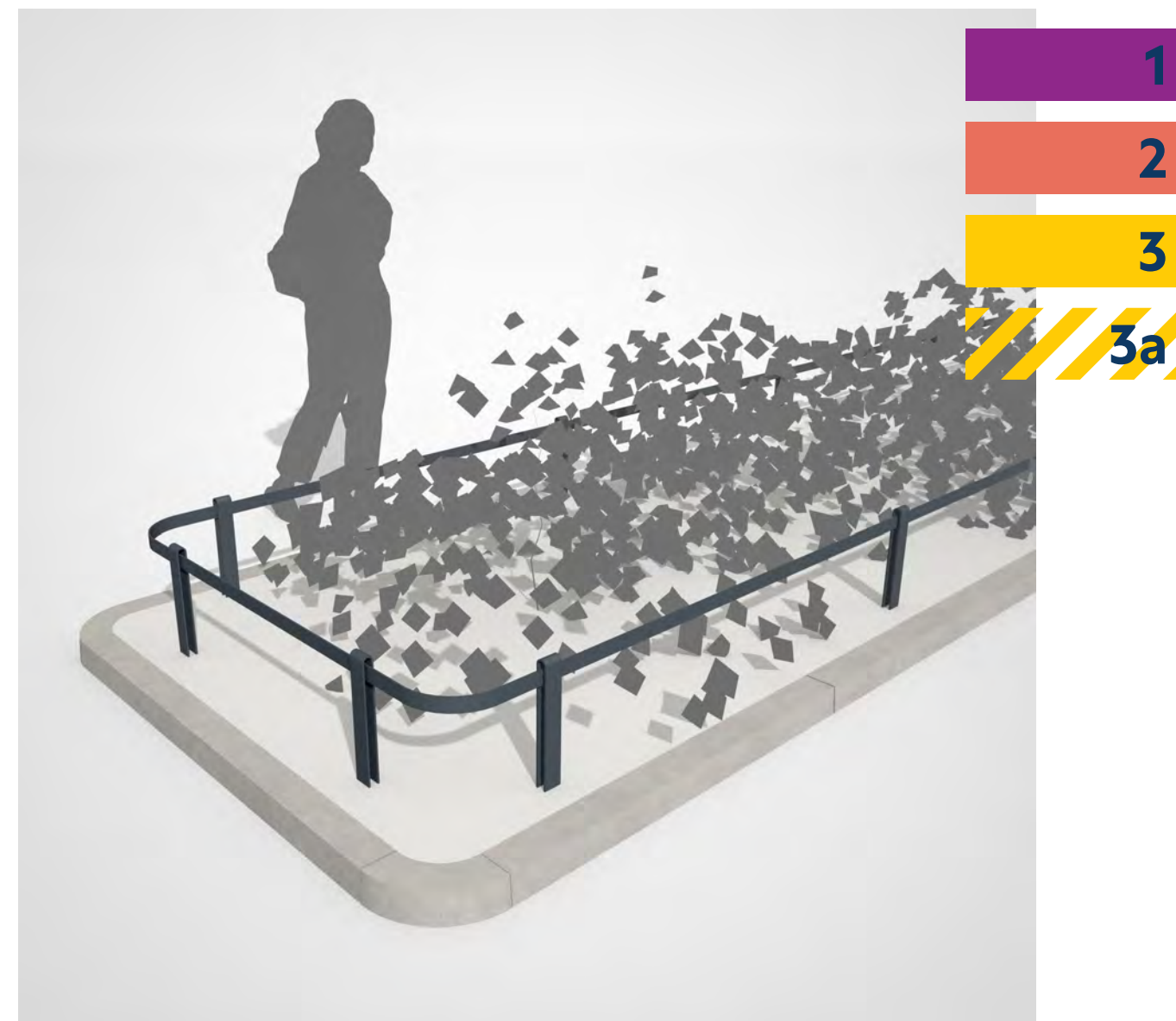
dolžina: 150 cm - 200 cm (segment)
višina: 34 cm + 30 cm (podzemni del)

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Namestitev ograje je preprosta z zabadanjem podaljšanih stojk neposredno v zemljo. Stabilnost se doseže z nameščanjem vogalnih segmentov ograje pod pravim kotom na daljšo stranico.

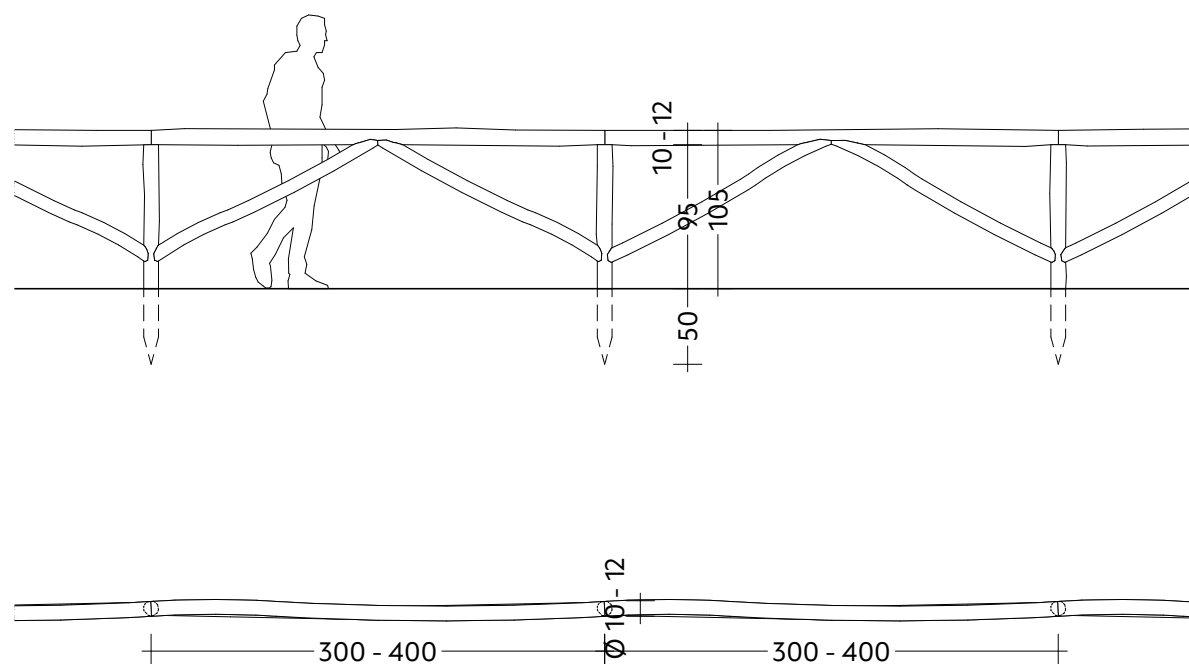


PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

vsakokratni izbrani (Delavnica, oblikovanje prostora d.o.o.)
izdelava delavniškega načrta in prototipa po shemi

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Stalna modularna ograja iz trakov ploščatega nerjavnega jekla, ki varuje območja trajnih zasaditev. Je enostavna za namestitev in odstranjevanje. Izdelana je iz stojk iz ukrivljenega traku jeklene nerjaveče pločevine, ki se postavljajo na razmaku 150 - 200 cm. V medprostor stojk so uvarjene prečne ploščice na katere se zatikajo in z vijaki pritrjujejo trakovi ploščatega jekla posameznih segmentov ograje. Ti so v ravni izvedbi ali ukrivljeni v radiju R 130 - 150 mm za vogalne zaključke ograje.



M 1:50

DIMENZIJE

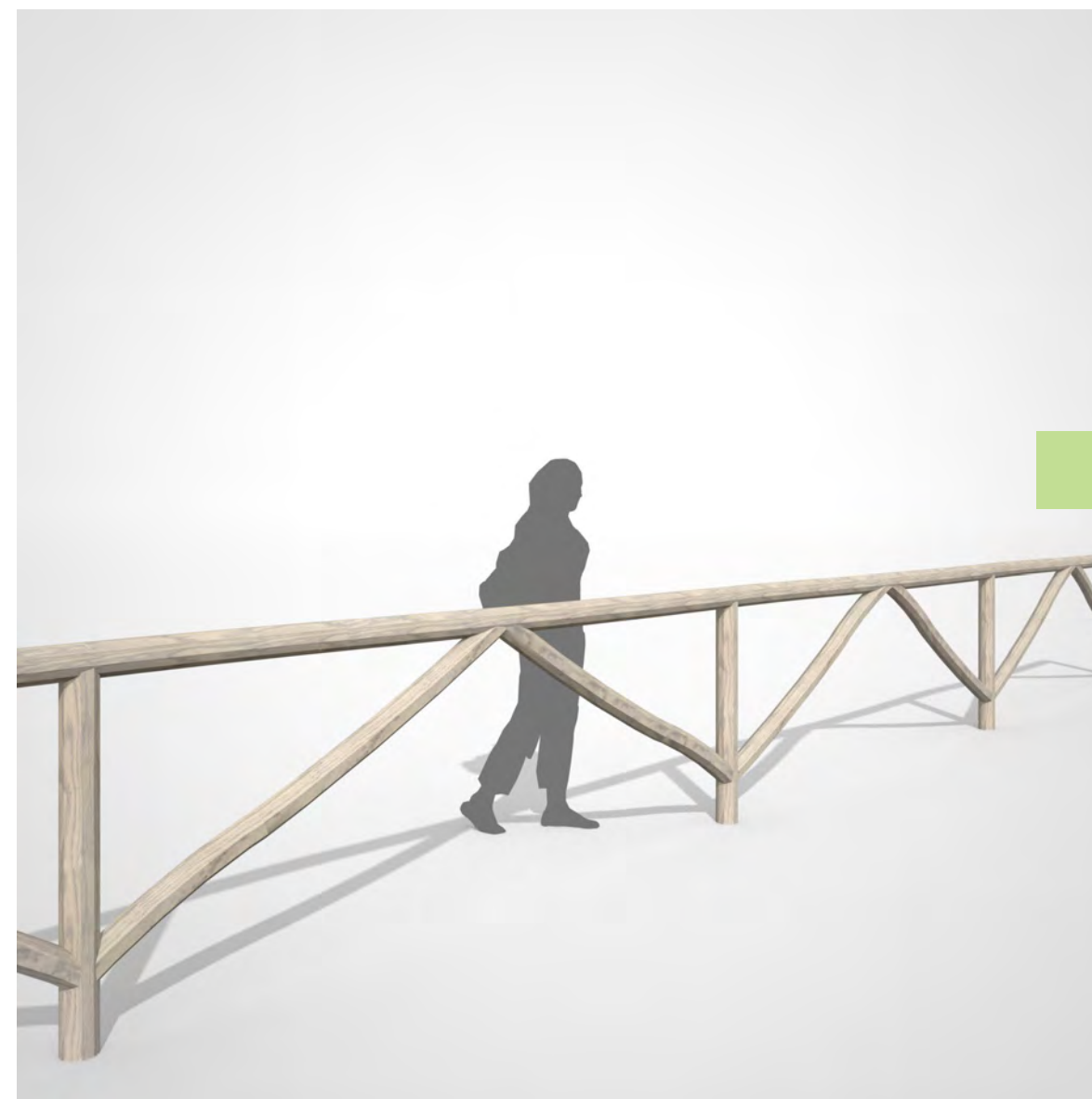
dolžina: 150 - 200 cm (segment)
debelina: Ø 10 - 12 cm
višina: 90 cm

MATERIALI IN BARVE

lokalno pridobljen les hrasta ali duglazije, brezbarvna impregnacija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža z vkopavanjem / zabijanjem direktno v tla ali v, na licu mesta izdelan betonski temelj.



4

PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. Zelenice d.o.o.
izdelava po načrtu

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

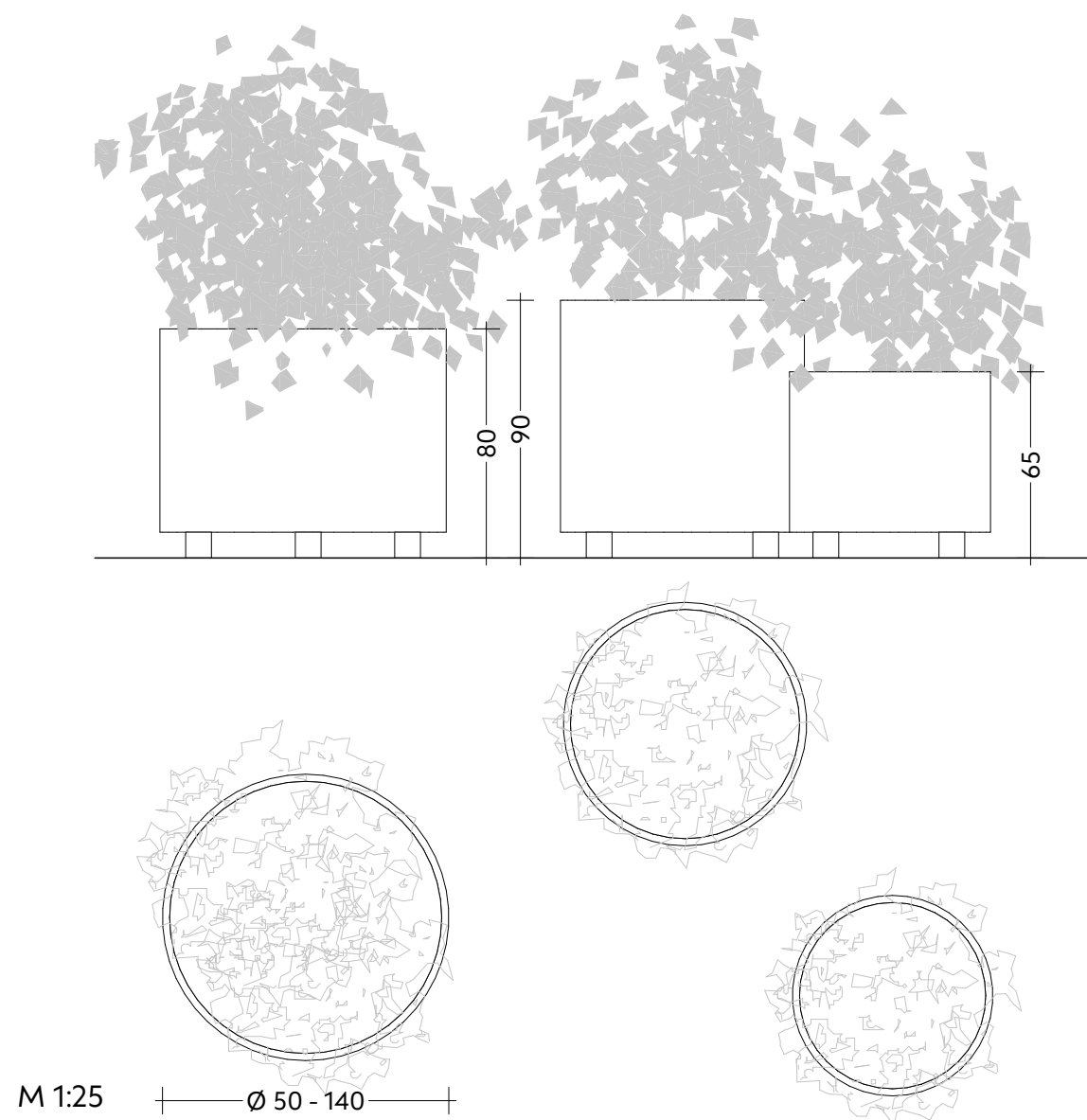
Preprosta gozdna ograja za zavarovanje pred padcem iz grobo tesarsko obdelanih masivnih okroglic. Med vertikalnimi nogami ograje so diagonalne okroglice za zavetrovanje, nameščene pod simetrično različnimi koti. Razdalja med posameznimi stojali je 150 - 200 cm.

ograj
gozd

5.8

ELEMENTI ZA ZELENJE

- 6.1 KORITA ZA ZASADITEV
- 6.2 PIRAMIDNO KORITO
- 6.3 KORITO ZA DREVO
- 6.4 TALNE REŠETKE
- 6.5 OPORA ZA DREVO - ZAČASNA
- 6.6 ZALIVALNE VREČE



DIMENZIJE

širina: različni premeri Ø 50 - 140 cm
višina: različne višine 65 - 80 cm

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Korito je prostostoječe, stabilnost zagotavlja obežba zemljine. V najmanjša korita se lahko za dodatno obežbo na dno postavi betonske plošče. Da se prepreči izpiranje substrata iz korita in mazanje tlakov, je potrebno notranjost korita zaščititi s filcem za filtracijo odvečne vode, ki izteka iz korita.

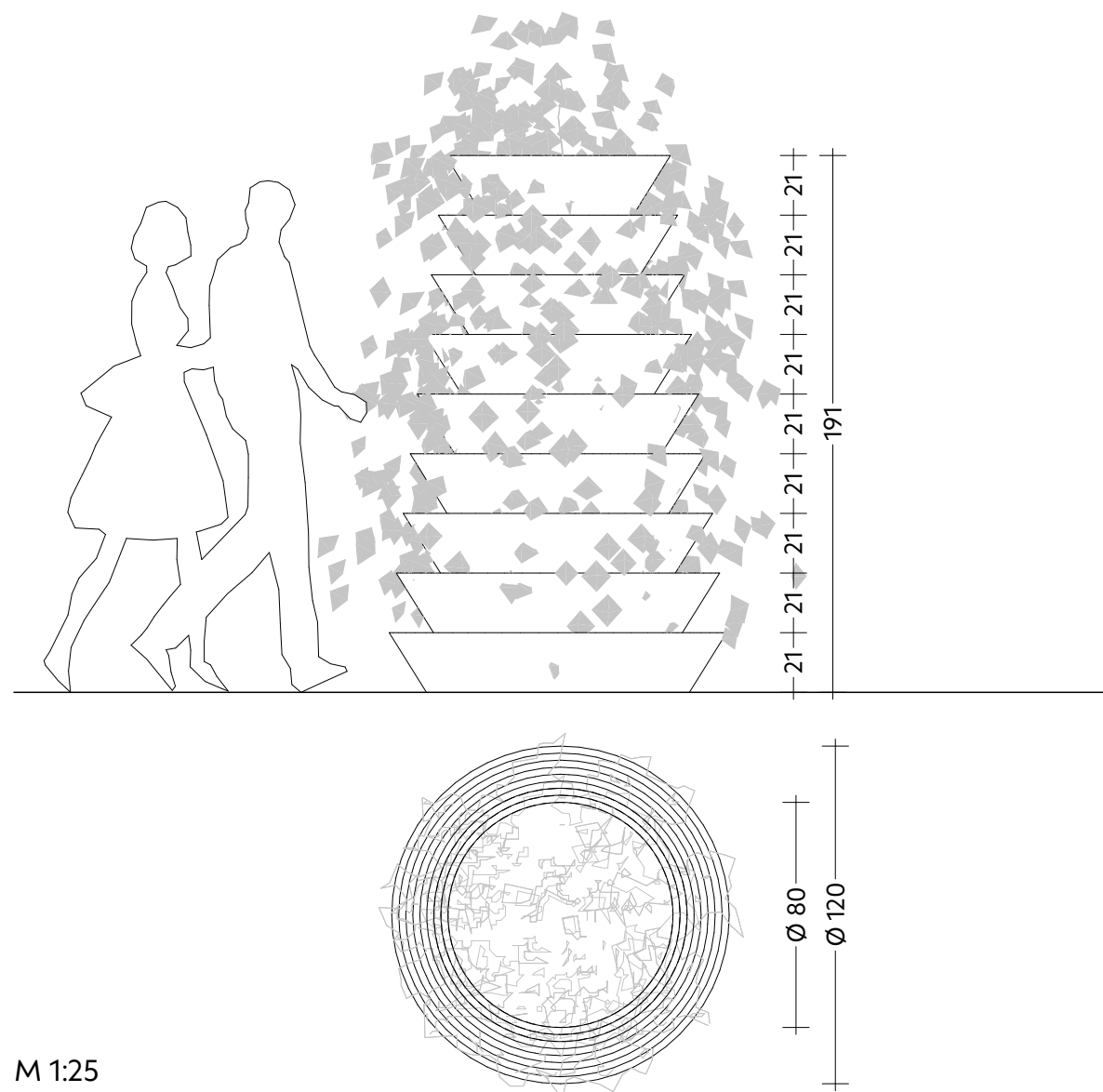


PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. ATRIVA d.o.o.
na podlagi tipa CKO-04, izdelava delavniškega načrta in prototipa po shemi

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Korito v obliki valja je izdelano iz pločevine, oblečene okrog kovinske podkonstrukcije. Zgornji obroč je iz ukrivljenega kovinskega profila kvadratnega preseka 25 - 30 mm, spodnji podkonstrukcija je umaknjena v notranjost podnožja korita in ustvarja senčno fugo med tlemi in koritom. Višina podnožja oz. odmik od tal mora omogočati prestavljanje z viličarjem.



M 1:25

DIMENZIJE

širina: Ø 120 - 80 cm
višina: 191 cm

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Prostostoječe, možnost vijačenja v tlak, preko vgrajenih ušes, z nerjavnimi vijaki. Da se prepreči izpiranje substrata iz korita in mazanje tlakov, je potrebno notranjost korita zaščititi s filcem za filtracijo odvečne vode, ki izteka iz korita.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. Terra Group
Flower tower H 2000, H 2400

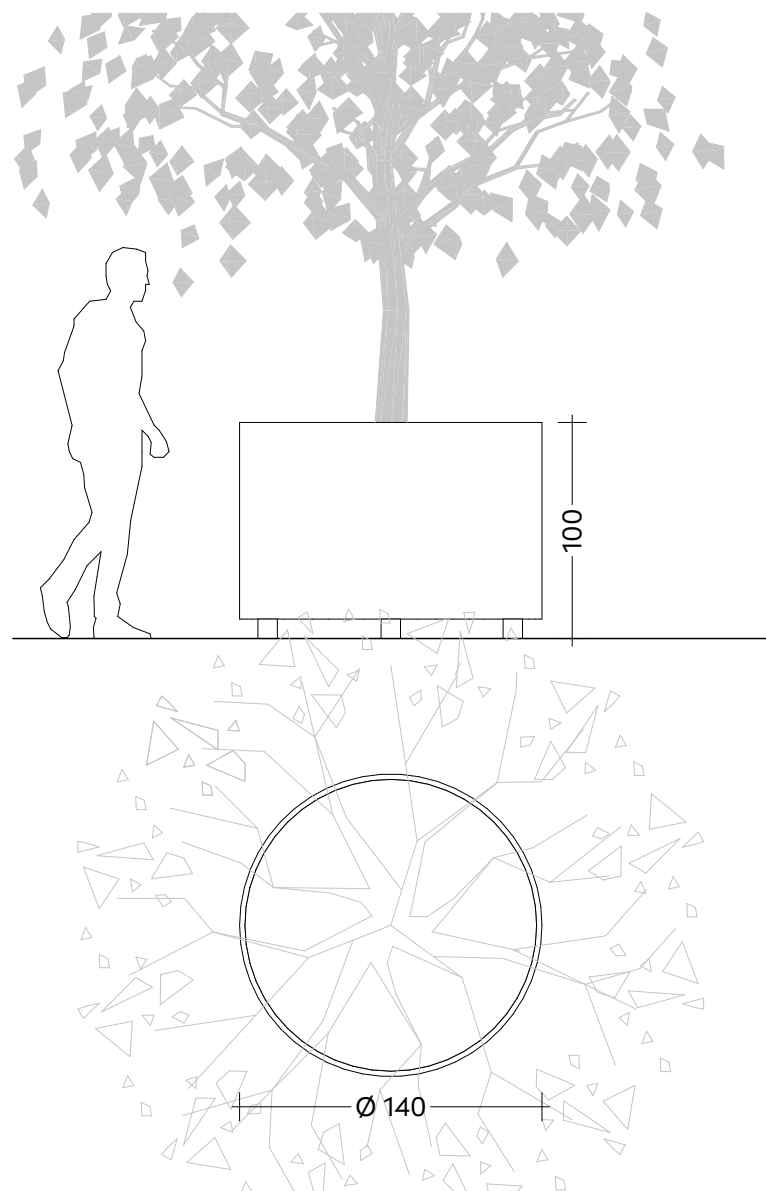
OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Sestavljivo korito iz devetih piramidno zloženih stožčastih obročev pritrjenih na osnovno podkonstrukcijo iz kvadratnih kovinskih profilov. Izdelano je iz pocinkane pločvine in barvano s finostrukturno barvo. V korito je lahko sistemsko vgrajen zalivalni sistem. Podkonstrukcija zajema podnožje, ki omogoča prestavljanje z viličarjem.

Zalivalni sistem je sestavljen iz vertikalne cevi, pritrjene na osrednjo vertikalno podkonstrukcijo in kapljalnih obročev, nameščenih po obodu korit.

Karakteristike zalivalnega sistema so:

pretok: 2 - 3 l/h,
pritisk: 0,5 - 4 bar,
št. kapljalnih obročev: 5,
tip konektorja: npr. GEKA,
odpiralni tlak proti kapljanju: 0,4 bar,
zapiralni tlak proti kapljanju: 0,2 bar,
tip cevi: odporna na kemikalije in kisline.



M 1:35

DIMENZIJE

širina: min Ø 140 cm
višina: 100 cm

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Korito je prostostoječe, stabilnost zagotavlja obežba zemljine. V najmanjša korita se lahko za dodatno obežbo na dno postavi betonske plošče. Da se prepreči izpiranje substrata iz korita in mazanje tlakov, je potrebno notranjost korita zaščititi s filcem za filtracijo odvečne vode, ki izteka iz korita.

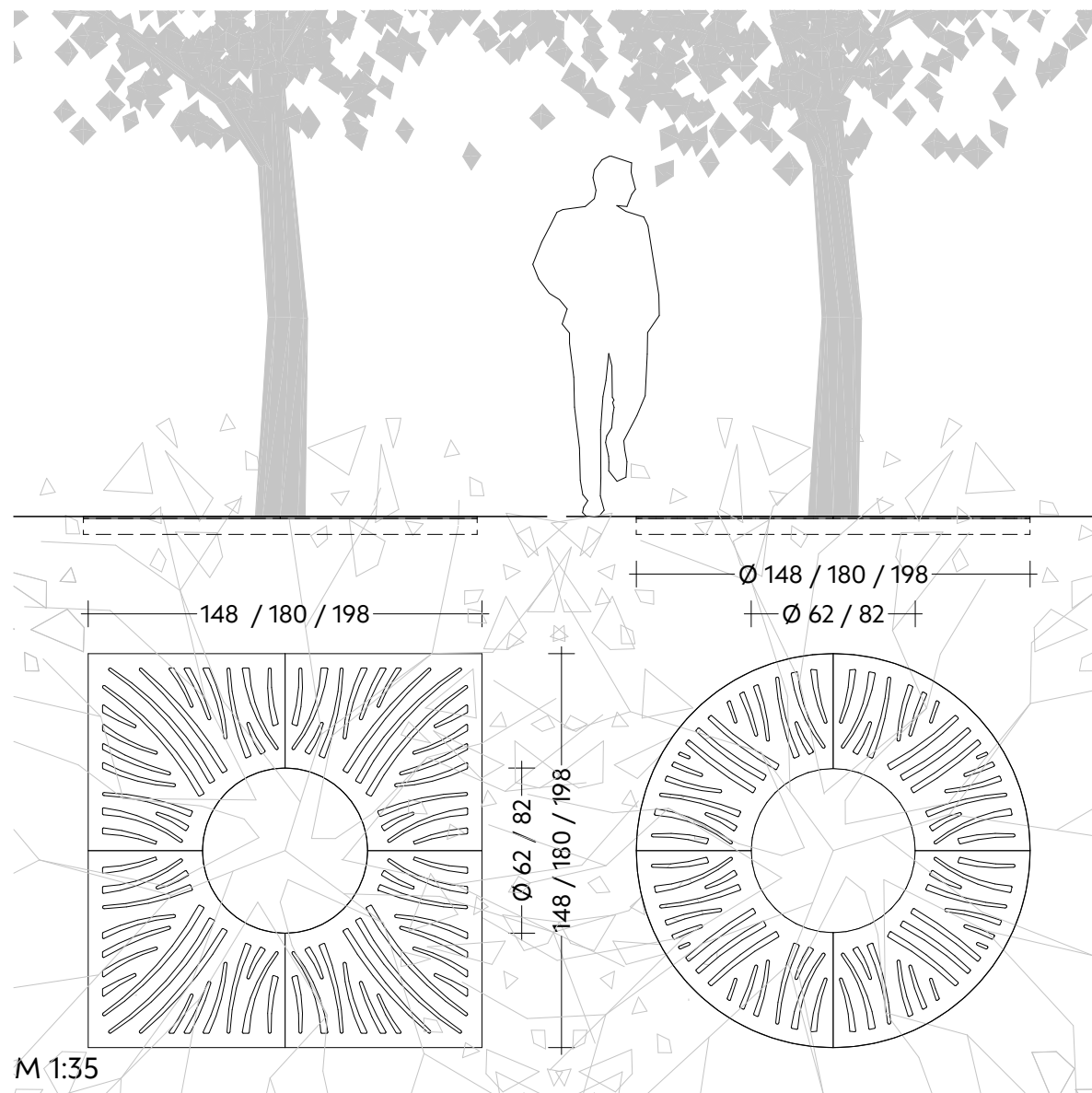


PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. ATRIVA d.o.o.
na podlagi tipa CKO-04, izdelava delavniškega načrta in prototipa po shemi

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Korito v obliki valja je izdelano iz pločevine, oblečene okrog kovinske podkonstrukcije. Zgornji obroč je iz ukrivljenega kovinskega profila kvadratnega preseka 25 - 30 mm, spodnji podkonstrukcija je umaknjena v notranjost podnožja korita in ustvarja senčno fugo med tlemi in koritom. Višina podnožja oz. odmik od tal mora omogočati prestavljanje z viličarjem.



DIMENZIJE

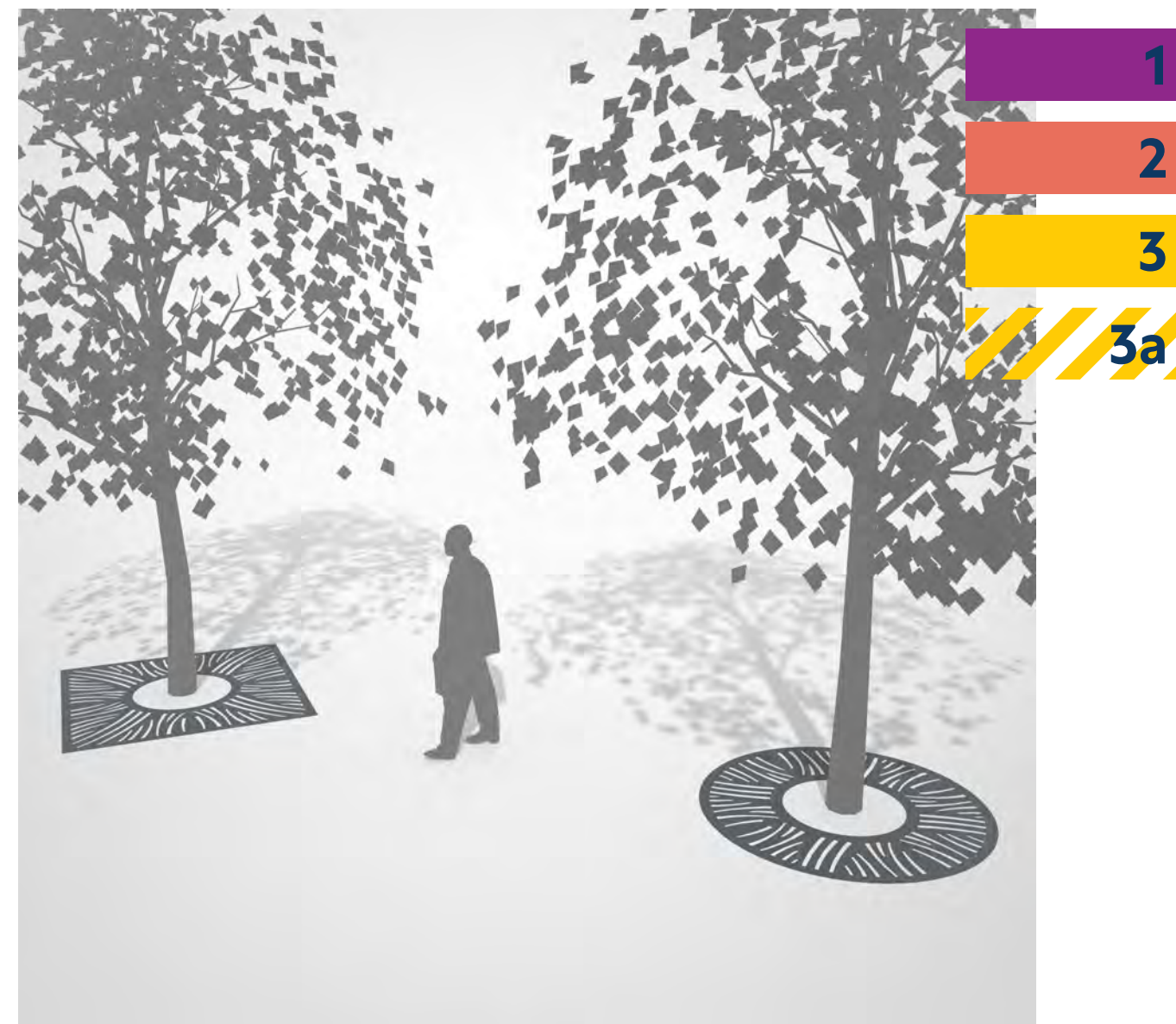
dolžina: zunanji premeri Ø 148, 180, 198 cm
širina: notranji premeri Ø 62, 82 cm

MATERIALI IN BARVE

grafitno črna naravna barva litoželezne litine po specifikaciji proizvajalca

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montažni okvir se namesti na betonski temelj in pritrdi z nerjavnimi vijaki na šestih mestih.

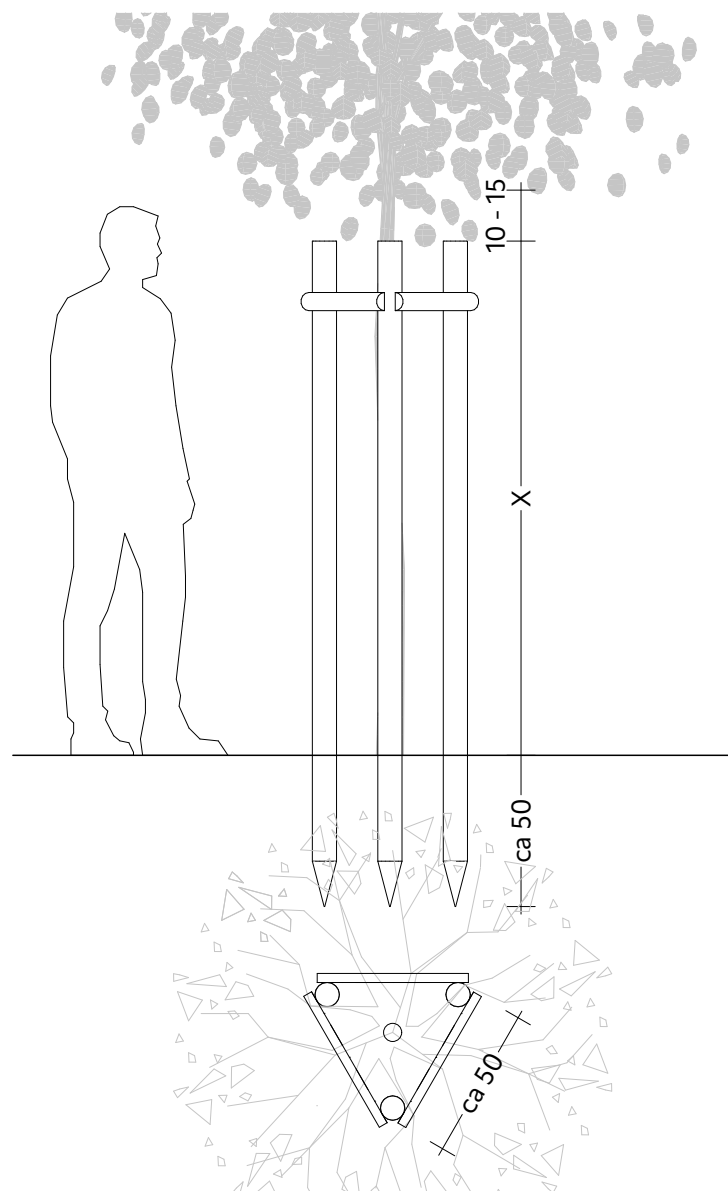


PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. Hess GmbH Licht + Form
Serpo

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Okrogla ali kvadratna štiridelna rešetka za drevesa z naravnim motivom zibajoče se trave. Na voljo je v treh velikostih, glede na velikost drevesa. Omogoča namestitev zalivalne cevi. Ulita je iz sive litine, v kvaliteti ASTM A48 razreda 35B (EN GJL 250), površina peskana z nerjavečimi jeklenimi kroglicami, robovi razigljeni in zbrušeni za enakomerno kakovost brez površinskih napak. Rešetka je podprta z vroče pocinkanim sistemskim jeklenim okvirjem.



M 1:25

DIMENZIJE

širina: 50 cm

višina: odvisno od višine sadike - do krošnje

MATERIALI IN BARVE

lokalno pridobljen les hrasta ali duglazije, brezbarvna tlačna impregnacija s pripravkom na osnovi bakra

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža z zabijanjem v zemljino. Sestavljanje na licu mesta.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

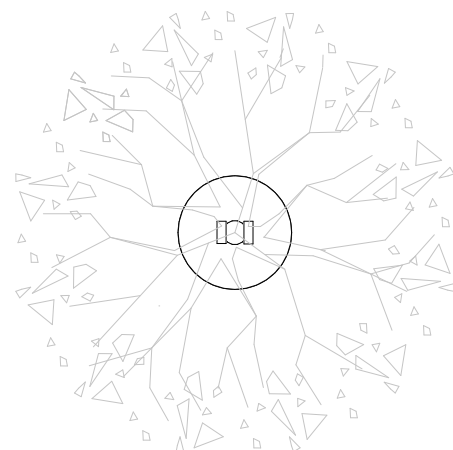
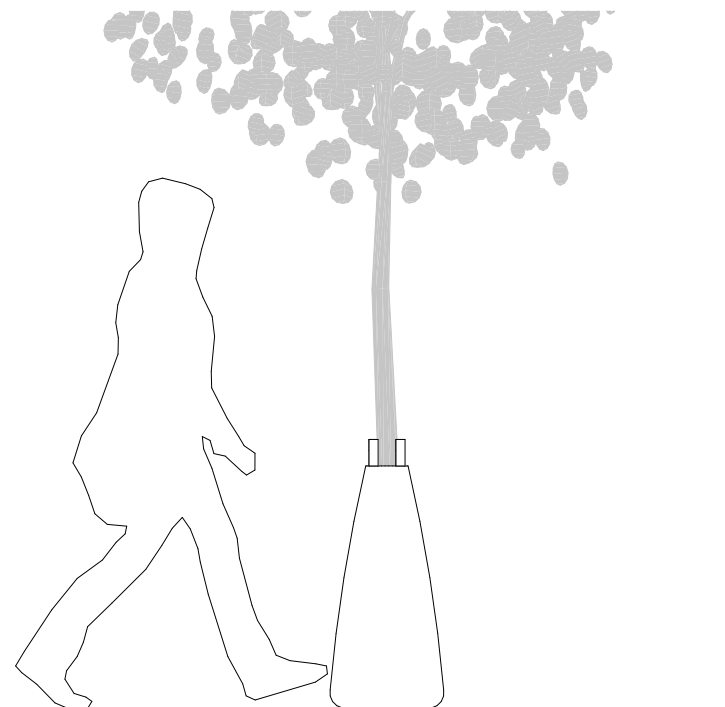
različni proizvajalci

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Oporna konstrukcija za začasno podpiranje sadike dreves iz treh okroglic, zabitih v tla v enakostranični trikotnik s stranico ca 50 cm in medsebojno povezanih s polokroglicami dolžine ca 50 cm, na višini ca 10 - 15 cm od vrha konstrukcije.

opora za drevo
začasna

6.5



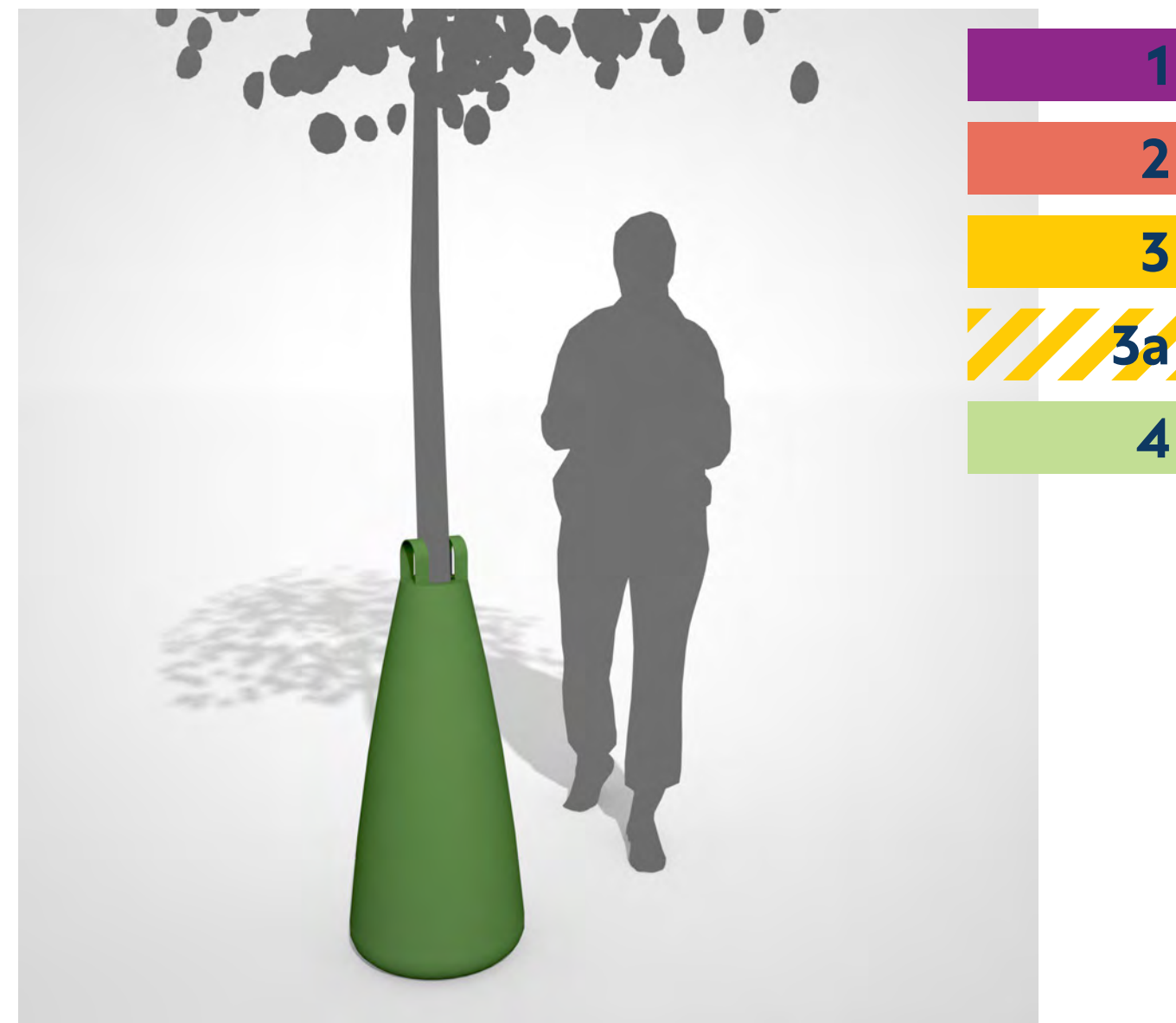
M 1:25

DIMENZIJE

volumen: 56 l, 95 l

MATERIALI IN BARVE

zelena, skladno s tipom produkta



1

2

3

3a

4

PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

različni proizvajalci

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Tipska vodotesna PVC vreča za vodo s perforacijo za pronicanje vode. Nameščanje in polnjenje vreč skladno z navodili proizvajalca.

zalivalne vreče

6.6

ELEMENTI ZA UREJANJE TLAKOVANIH POVRŠIN

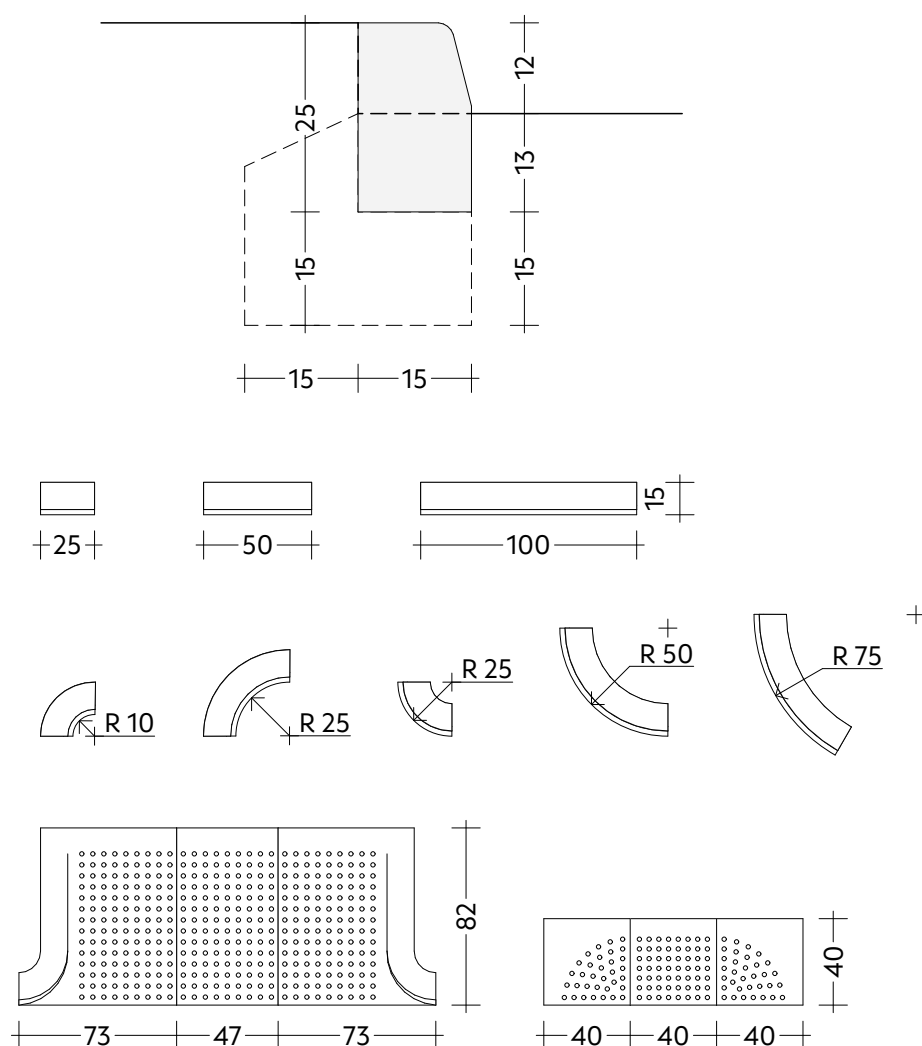
7.1 BETONSKI ROBNIKI

7.2 KAMNITI ROBNIKI

7.3A TAKTILNE OZNAKE - VGRADNE

7.3B TAKTILNE OZNAKE - MONTAŽNE

7.4 KLANČINA - MONTAŽNA



M 1:10, 1:35

DIMENZIJE

dolžina: linijski 100 cm, 50 cm, 25 cm
 krožni R 75 cm, R 50 cm, R 25 cm
 širina: 12 cm
 višina: 25 cm
 prehodni z zaokrožitvijo 73 x 82 cm, 47 x 82
 prehodni enostavni 40 x 40 cm

MATERIALI IN BARVE

naravna barva - centrifugirani beton

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Po vgradnji v betonski temelj in končnem tlakovanju je višina robnika 12 cm. Robniki so rezani ravno ali v različnih ukrivljenih oblikah, radiji so odvisni od oblik križišč na različnih kategorijah občinskih cest.



3

3a

PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

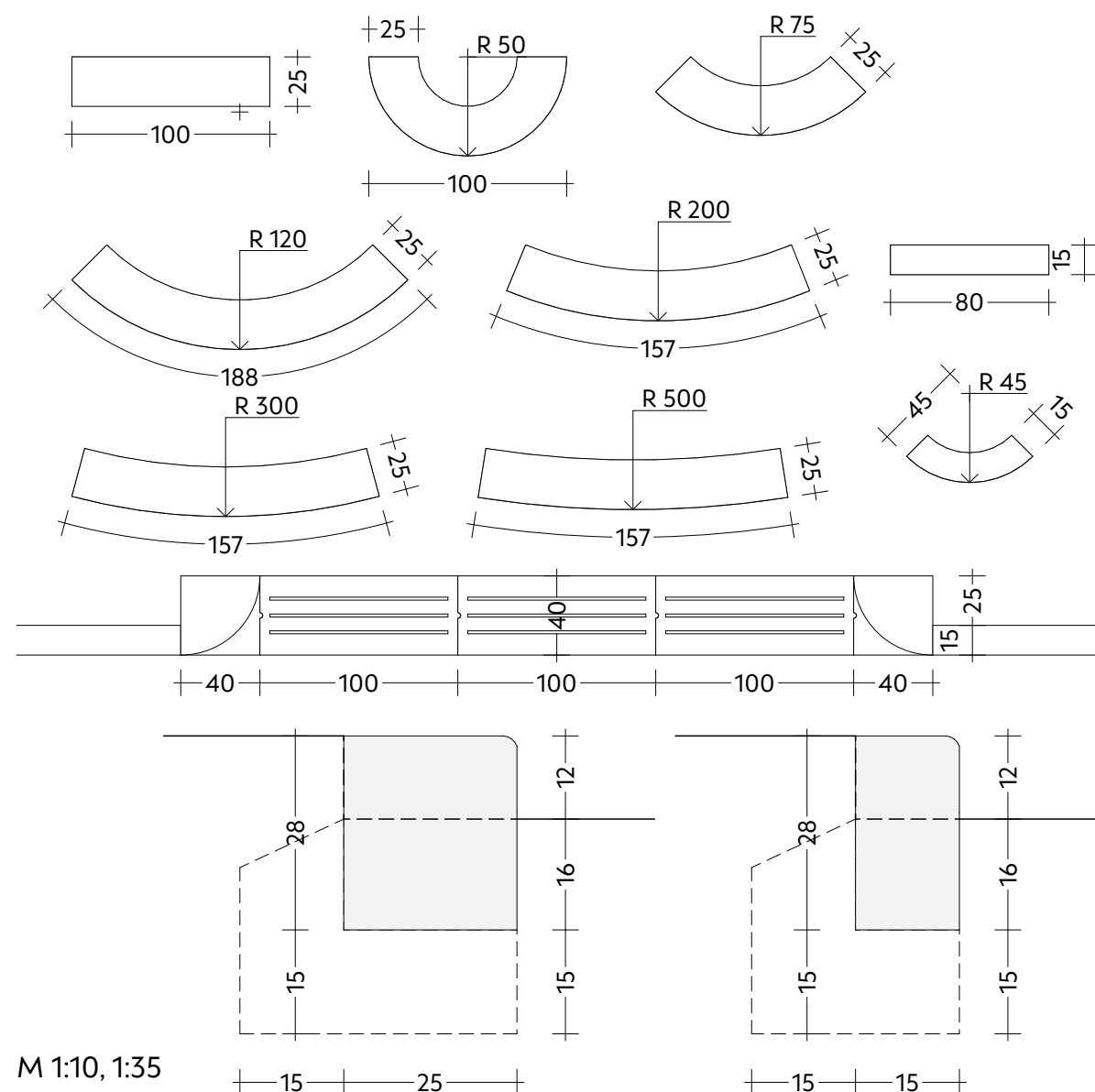
standardni, različni proizvajalci

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Sistem standardnih betonskih robnikov je sestavljen iz ravnih ter ukrivljenih odbojnih robnikov. Skupina elementov je zasnovana tako, da se je s sestavo različnih elementov možno poljubno prilagajati večkotniku prometnega otoka ali poteku hodnika za pešce. Predvideni so tudi elementi z odtočnimi jaški.

betonski robniki

7.1



DIMENZIJE

dolžina: linijski 100 cm, 50 cm, 25 cm
 krožni R 500 cm, 300 cm, 200 cm, 120 cm, 75 cm, 50 cm, 45 cm, 45 cm
 širina: 12 cm
 višina: 25 cm
 prehodni 100 x 40 cm
 prehodni vogalni 40 x 40 cm

MATERIALI IN BARVE

naravna barva - kamen (tonalit)

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Po vgradnji v betonski temelj in končnem tlakovanju je višina robnika 12 cm. Robniki so rezani ravno ali v različnih ukrivljenih oblikah, radiji so odvisni od oblik križišč na različnih kategorijah občinskih cest.

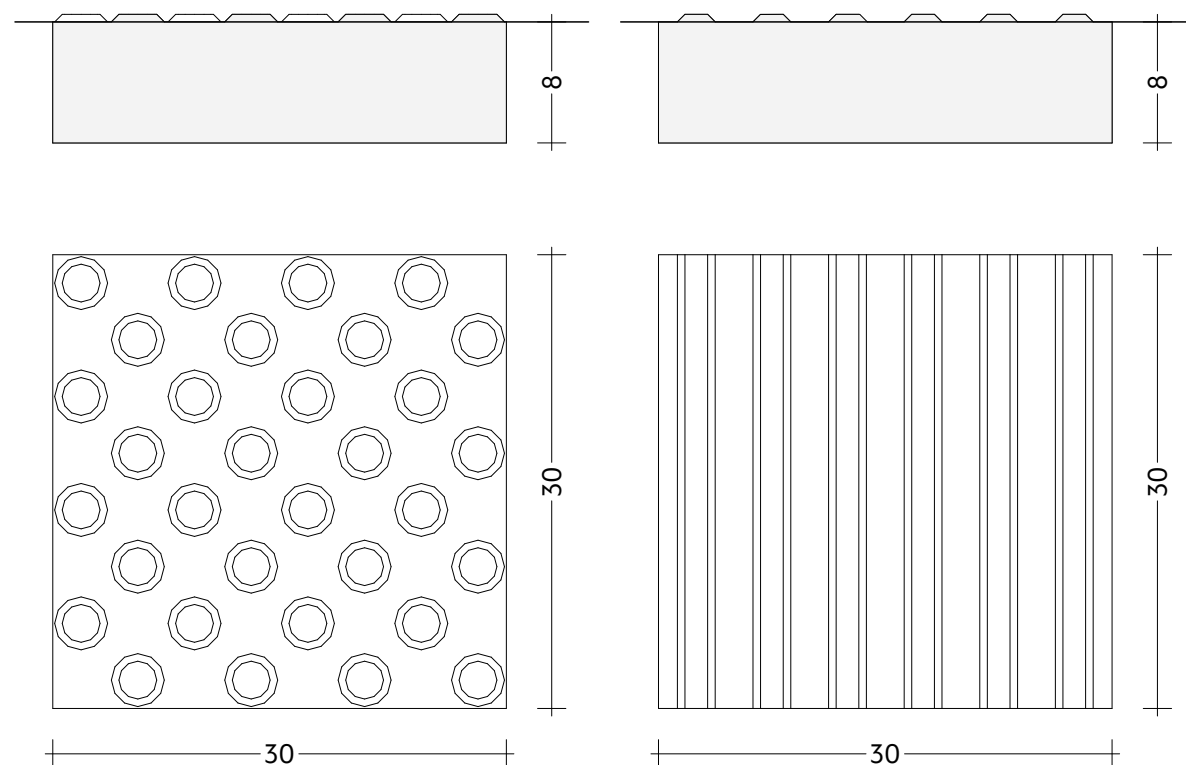


PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. Mineral d.o.o.

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Sistem tonalitnih robnikov je sestavljen iz ravnih ter ukrivljenih odbojnih robnikov. Skupina elementov je zasnovana tako, da se je s sestavo različnih elementov možno poljubno prilagajati večkotniku prometnega otoka ali poteku hodnika za pešce. Predvideni so tudi elementi z odtočnimi jaški.



M 1:5

DIMENZIJE

dolžina: 30 cm
širina: 30 cm, 60 cm
višina: 8 cm (globina reliefa 0,5 cm)

MATERIALI IN BARVE

naravna barva - kamen, beton (barvni kontrast z asfaltnimi površinami)

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Plošče se polagajo na peščevih površinah sočasno z izvedbo ostalega tlakovanja. Pri nameščanju je pomembno zagotoviti ustrezen sistem kombiniranja vodilnih oznak (rebrastih plošč) in opozorilnih oznak (čepastih plošč). Slednje se uporabljajo za označevanje prehodov za pešce, križanja poti, elementov urbane opreme, vhodov v zgradbe, itd.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

različni proizvajalci

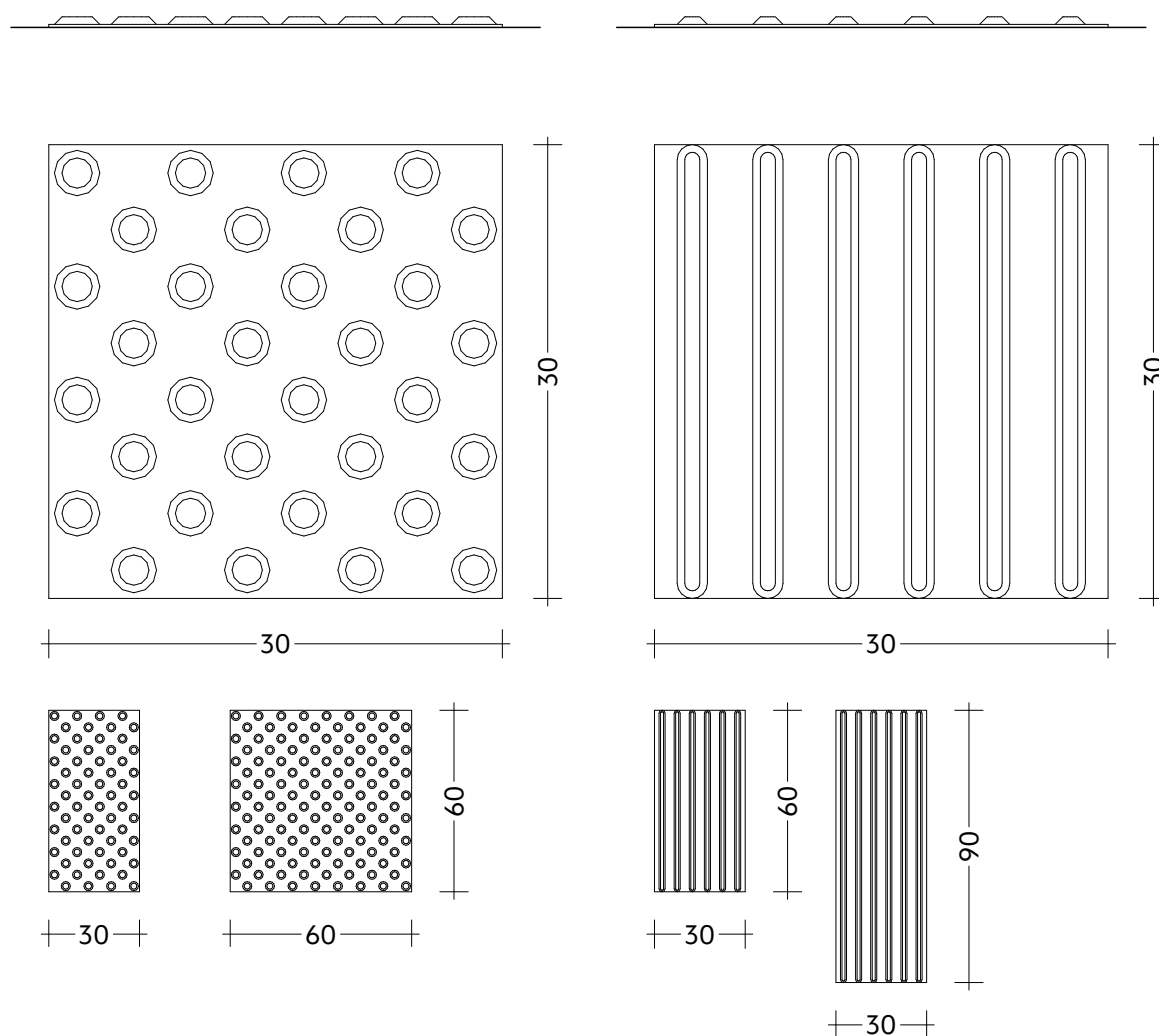
OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Taktilne talne oznake so namenjene za vodenje slepih in slabovidnih oseb na javnih površinah. Taktilne oznake so vodilne - rebraste plošče in opozorilne - čepaste plošče. Pravilno kombiniranje dveh tipov plošč slepi osebi posreduje osnovne informacije o smeri poti, spremembah smeri, križiščih, prehodih za pešce, itd. Kontrastna barva plošč pa zagotavlja pomoč pri orientaciji slabovidnim. Plošče imajo reliefne zareze oziroma čepke globine 5 mm.

Na območjih z režimom varstva kulturne dediščine se lahko uporabljajo samo kamnite plošče z vrezkanimi vzdolžnimi reliefnimi členitvami!

taktilne oznake
vgradne

7.3a



M 1:25, 1:5

DIMENZIJE

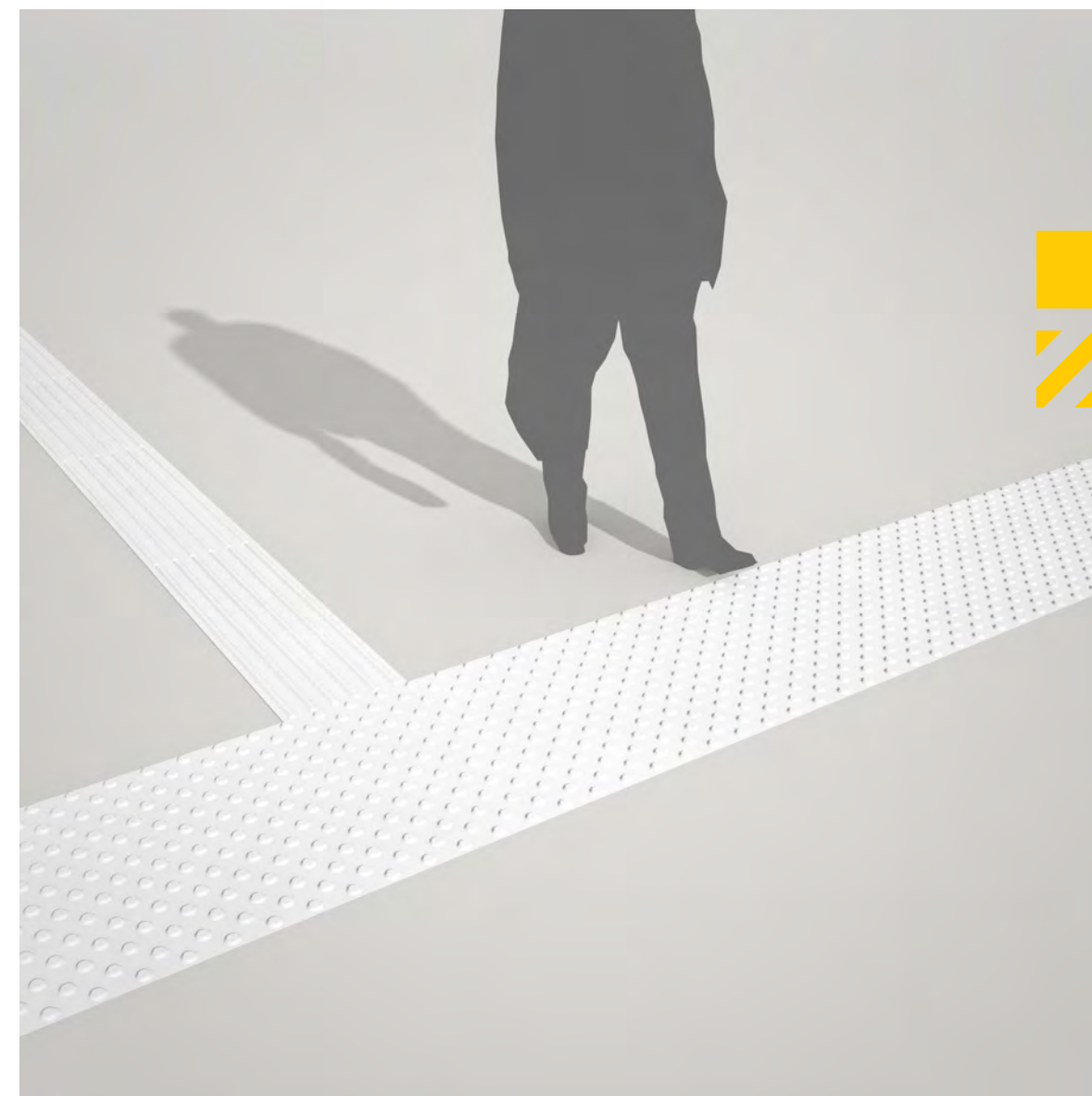
dolžina: 30 cm / 60 cm
 širina: 60 cm / 90 cm
 višina: 1 cm (globina reliefa 0,5 cm)

MATERIALI IN BARVE

umetne mase - bela barva

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Plošče se polagajo na peščevih površinah sočasno z izvedbo ostalega tlakovanja. Pri nameščanju je pomembno zagotoviti ustrezen sistem kombiniranja vodilnih oznak (rebrastih plošč) in opozorilnih oznak (čepastih plošč). Slednje se uporabljajo za označevanje prehodov za pešce, križanja poti, elementov urbane opreme, vhodov v zgradbe, itd.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

različni proizvajalci

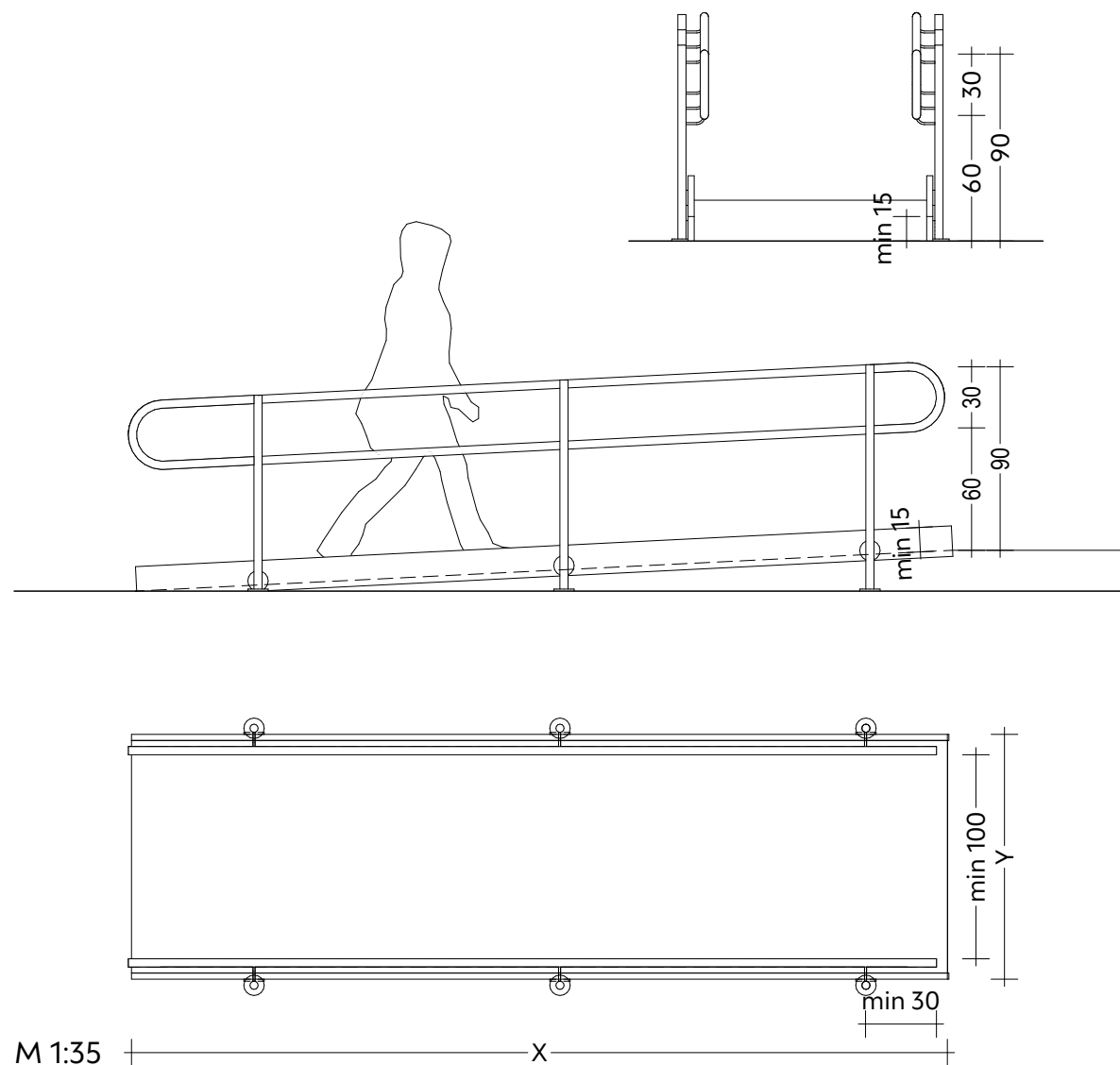
OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Taktilne oznake sestavljajo elementi iz kovine ali umetnih mas, ki se vstavljajo ali lepijo v tlake. Taktilne oznake so vodilne - rebraste plošče in opozorilne - čepaste plošče. Pravilno kombiniranje dveh tipov plošč slepi osebi posreduje osnovne informacije o smeri poti, spremembah smeri, križiščih, prehodih za pešce, itd. Kontrastna barva plošč pa zagotavlja pomoč pri orientaciji slabovidnim. Plošče imajo reliefne zareze oziroma čepke globine 5 mm.

Na obstoječe tlake se lahko lepijo trakovi iz umetnih mas, možno pa je tudi strojno vrezovanje taktilnih linij.

taktilne oznake
 montažne

7.3b



DIMENZIJE

- dolžina: skladno z vsakokratnim načrtom
- širina: min 100 cm (svetla širina med držali)
- višina: višina ograje 90 - 110 cm, dodatno držalo na višini 60 - 75 cm

MATERIALI IN BARVE

nosilna konstrukcija in ograja - antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva
sistemski sestavljeni profil podnic - naravna barva aluminija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Naklon in dolžina klančine glede na mesto vgradnje in prostorske zmožnosti po vsakokratnem načrtu skladno s standardom SIST ISO 21542:2022.
Montaža s postavljanjem na stojke nad tlak in vijačenjem v tlak oz predpripravljen temelj pod tlakom. Klančina je položena na stopnice oziroma na tlak. Prag, ki nastane ob tem, se premosti s kovinsko prehodno trikotno prizmo.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. AMK Servis d.o.o.
izdelava delavniškega načrta po shemi

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Montažna tipska klančina je predvidena za postavitev na obstoječih ureditvah, kjer je premoščanje višinskih razlik zagotovljeno samo z uporabo stopnic. Klančino se lahko namesti na obstoječe stopnišče, njen naklon je možno prilagoditi.

Predpisani so sestavni deli:

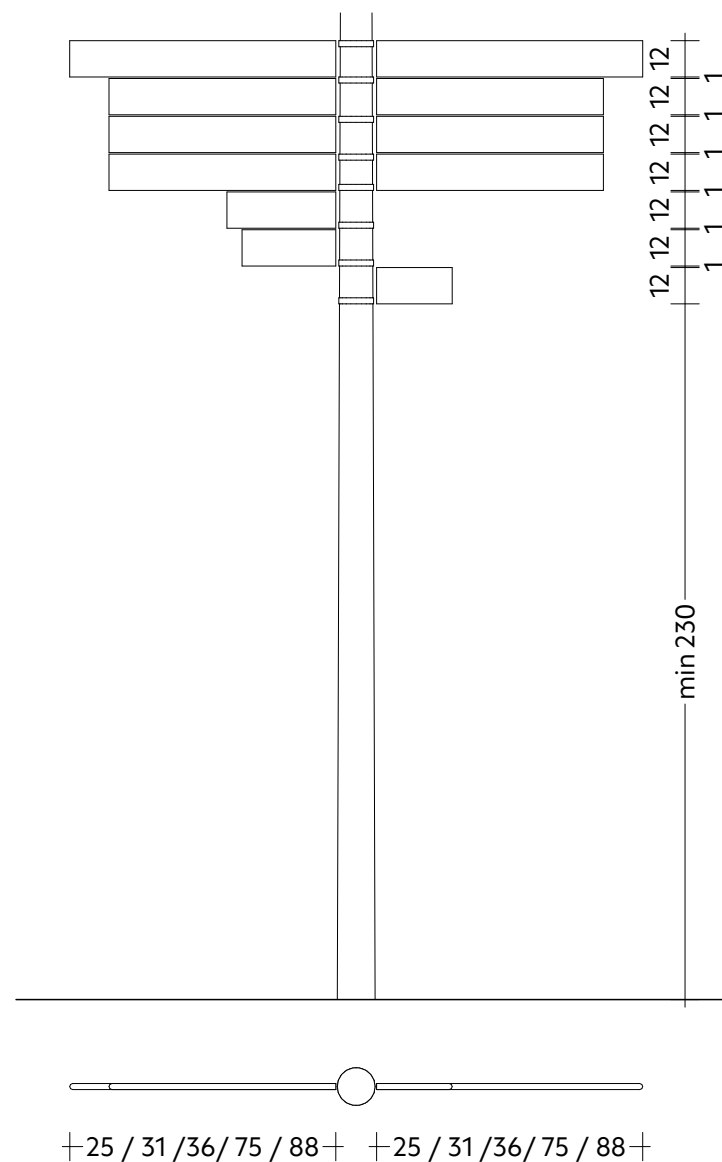
- ograje iz okroglih cevi Ø 45 mm, nosilne stojke hkrati služijo kot stojke oprijemala
- zaključki s tipskimi oblimi kovinskimi kapami Ø 45 mm in enotno barvani,
- nosilna konstrukcija je kovinski UPN (oz. IPN) profil v katerega se vpenjajo
- podnice - sistemski profil iz litega aluminija;
- oblika pritrdilnih ploščic za povezovanje z nosilno konstrukcijo je krožna do Ø 100 mm;
- vsi pritrdilni vijaki so nerjaveči z vgrezno glavo (npr. DIN 7991).

klančina
montažna

7.4

ELEMENTI ZA USMERJANJE, OBELEŽEVANJE IN OBVEŠČANJE

- 8.1 SMJ USMERJEVALNA TABLICA
- 8.2 USMERJEVALNI STEBRIČEK - GOZD
- 8.3 OBELEŽJE - NARAVNA DEDIŠČINA
- 8.4 OBELEŽJE - KULTURNA DEDIŠČINA
- 8.5 OBELEŽNA TABLICA
- 8.6 PLAKATNI STEBER
- 8.7A SMJ INFO TABLA - ENOJNA
- 8.7B SMJ INFO TABLA - TROJNA
- 8.8A INFO TABLA - POKONČNA
- 8.8B INFO TABLA - LEŽEČA
- 8.8C INFO TABLA - LESENA KONSTRUKCIJA
- 8.9 INFO TABLA - GOZD
- 8.10 INFO TABLA - IGRIŠČA



M 1:25

DIMENZIJE

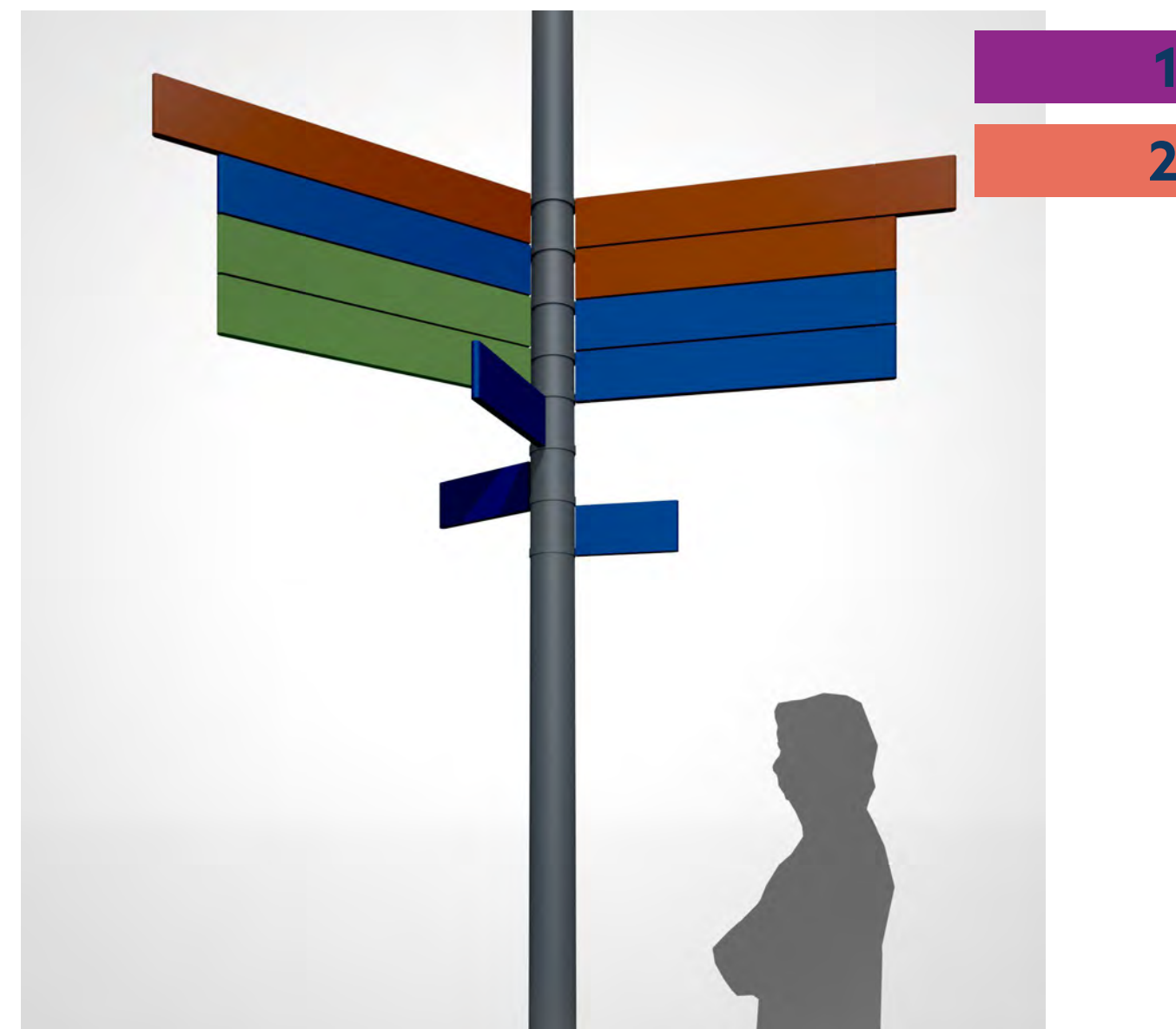
- tip 2: 74 x 12 cm
- tip 3: 87 x 12 cm
- tip 4, 5, 6: 24, 30, 36 cm x 12 cm

MATERIALI IN BARVE

aluminijasta pločevina, solventni tisk na odsevno folijo RA1 z UV zaščito
Lamele si barvno sledijo od zgoraj navzdol:
- rjava podlaga CMYK 39/81/74/52 - kulturni objekti,
- modra podlaga CMYK 100/73/17/30 - objekti ustanov in javno dostopnih dejavnosti
- zelena podlaga CMYK 72/19/68/4 - lokacije narave in bivanja na prostem

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Tablice se montira na samostoječi drog, z vijačenjem s prirobnico na predpripravljen temelj pod tlakom ali na drogu javne razsvetljave. Višina od tal do prve najnižje lamele je vsaj 230 cm.
Zaradi konstrukcijskih omejitev in vetrne obremenitve je postavitvev lamel na posamezni poziciji možna le v eno smer. Če se na posameznem drogu JR usmerja v različne smeri, se lamele po pozicijah postavi na različne višine, vendar tako, da so lamele usmerjene v isto smer vedno skupaj (ni vmesnih praznih prostorov). V kolikor takšna postavitvev na posamezni lokaciji ni možna oz. bi glede na smer usmerjanja bila zavajajoča, se uporabi drugi drog JR na lokaciji, smiselno glede na smer usmerjanja.

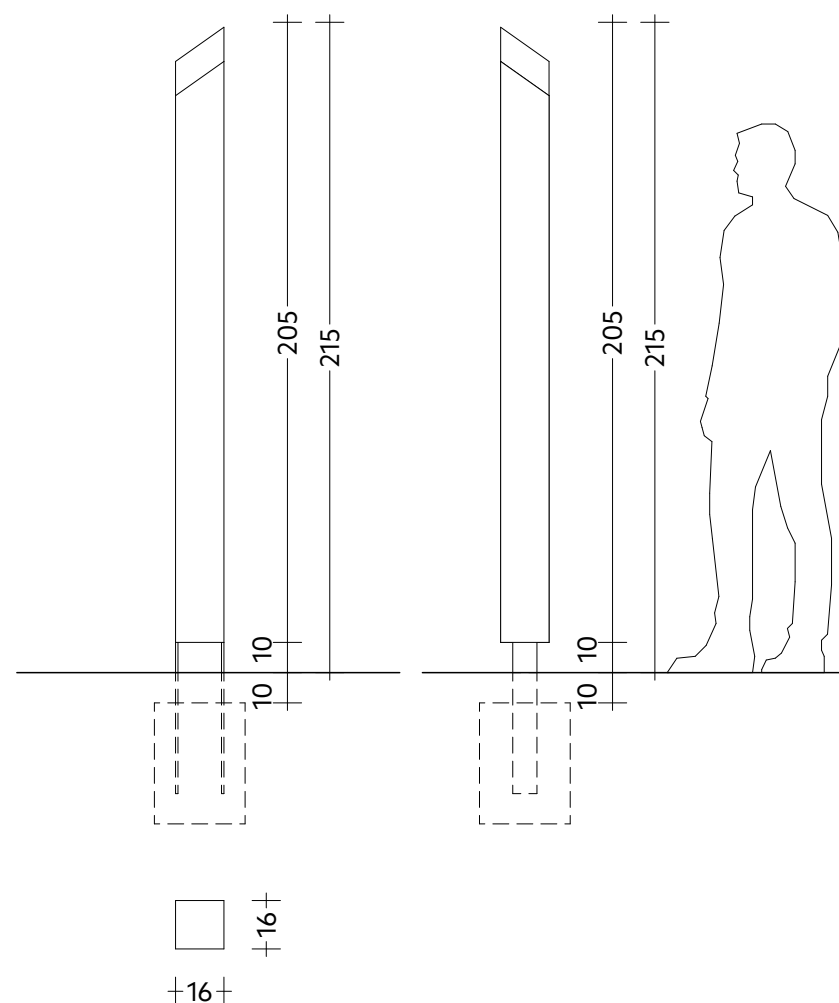


PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. Signaco d.o.o.
izdelava delavniškega načrta po shemi

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Kažipotna signalizacija za vodenje peš prometa oz. turistična in druga obvestilna signalizacija za pešce. Tablice so dimenzionirane v 5 tipih, večja tip 2 in 3 za daljše napise in tip 4, 5 in 6 - krajše lamele namenjene označevanju sanitarij. V večji meri se nameščajo tablice tipa 2, kjer pa zaradi dolžine teksta to ni mogoče, se uporabi tablica tipa 3.
Tablice so barvno ločene na tri sklope z dvostransko grafiko skladno s CGP občine. Tablice se na drog nizajo glede na oddaljenost objekta od zgoraj navzdol. Ne glede na oddaljenost, so lamele tipa 3 vedno na najvišji poziciji, lamele tipa 4 do 6 pa na najnižji poziciji. V enem sklopu je lahko največ osem tablic. Tablice so usmerjene v smeri proti lokaciji, lahko z manjšimi odstopanji.
Objemke za drog javne razsvetljave (JR) so tip OB-S1. Objemke za samostojni drog so tip od OB-01 do OB-11, odvisno od smeri usmerjanja. Na vrhu droga je nameščen čep za preprečevanje vdora meteorne vode v cev.



M 1:25

DIMENZIJE

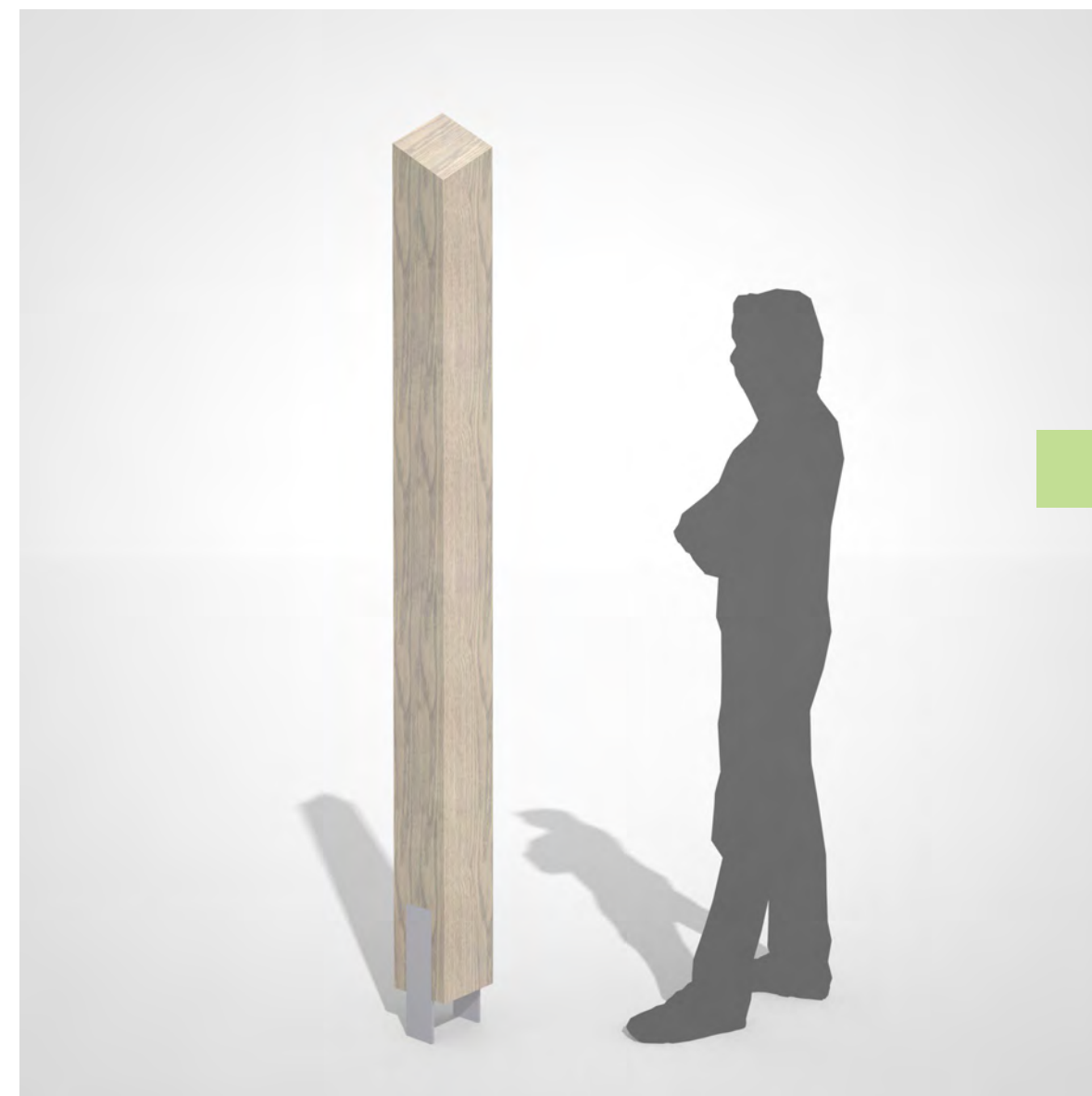
dolžina: 16 cm
širina: 16 cm
višina: 210 cm

MATERIALI IN BARVE

lokalno pridobljen les duglazije, brezbarvna impregnacija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža z nerjavnimi vijaki preko čevlja iz dveh kovinskih trakov vbetoniranih v betonski temelj, poglobljen min 10 cm pod teren in zasut s humusom.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. SI DIZAJN (Iztok Skok)
izdelava po načrtu

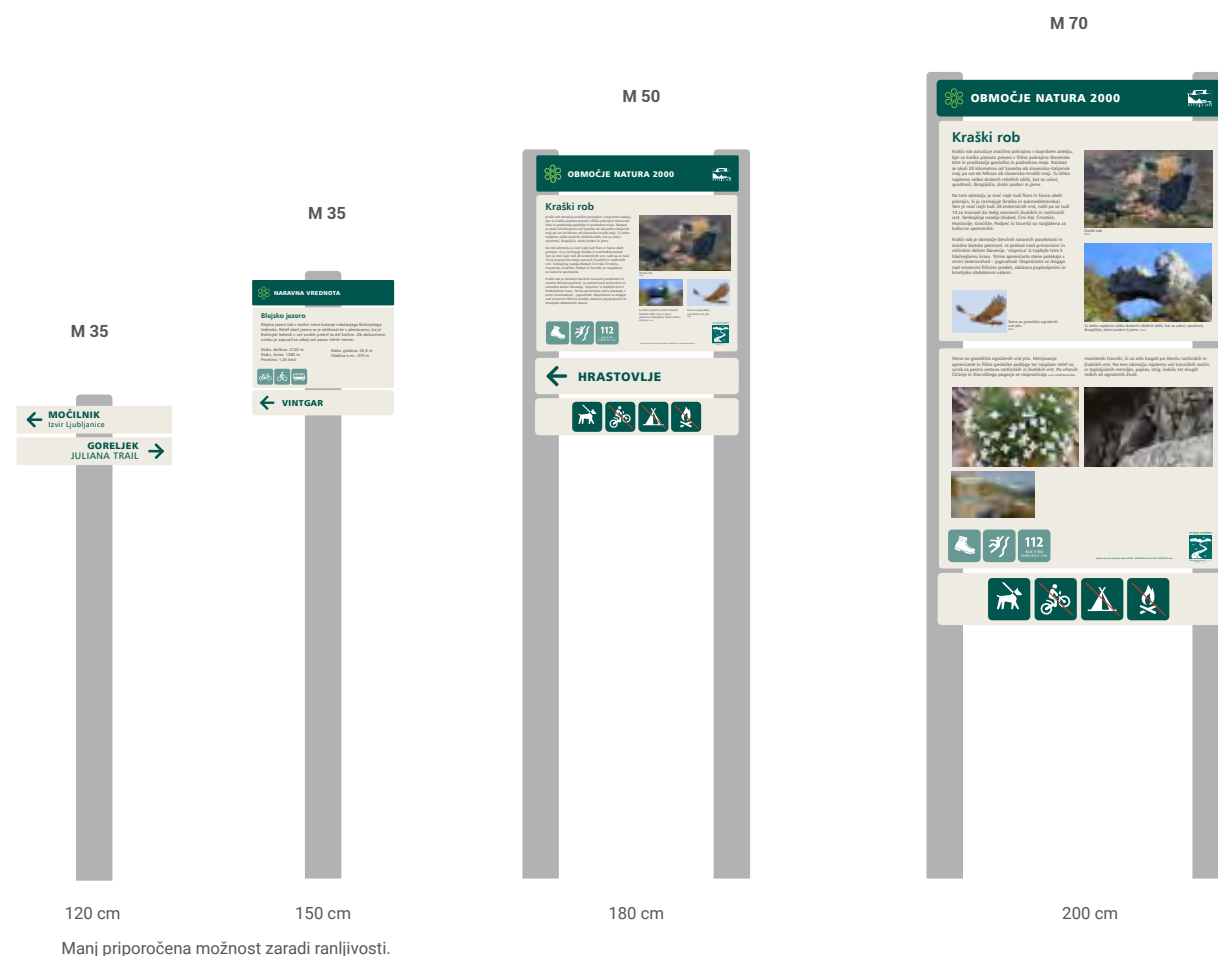
OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Lesena prizma preseka 16 x 16 cm na podporni kovinski temeljni nogi je na vrhu po diagonali prirezana pod kotom 45°. Vsebina usmerjevalnih tablic je s trajno UV odporno nalepko nanešena na kompozitno ploščo iz aluminija, ta pa je z nerjavnimi vijaki pritrjena na leseni totem. Grafična oprema se izdelava skladno s CGP sistema označevanja.

usmerjevalni stebriček
gozd

8.2

4



DIMENZIJE

dolžina: različne dimenzije in oblike
 širina:
 višina:

MATERIALI IN BARVE

barvana pločevina z aplikacijo vsebine s potiskom ali UV odporno samolepilno potiskano folijo

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža skladno s Pravilnikom.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

vsakokratni izbrani
 izdelava po načrtu

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Sistem obeleževalnih oznak in tabel za označevanje spomenikov in območij naravne dediščine. Obeležje se oblikuje in postavlja skladno s *Priročnikom za izvajanje Pravilnika o označevanju zavarovanih območij, 2021*. Namestitev označevalnih obeležij poteka skladno s soglasjem pristojne območne enote ZRSVN ali pooblaščen osebe pristojnega ministrstva.



obeležje
 naravna dediščina

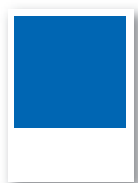
8.3



bela



siva



modra

CMYK	0, 0, 0, 0	0, 0, 0, 50	100, 60, 0, 0
RGB	255, 255, 255	147, 149, 152	0, 102, 179
PANTONE	white	cool gray 8 C	2945
RAL	9003	7045	5005



DIMENZIJE

po tipu: različne dimenzije in oblike

MATERIALI IN BARVE

barvana pločevina z aplikacijo vsebine s potiskom ali UV odporno samolepilno potiskano folijo

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža skladno s Pravilnikom.

Če se obeležje postavlja v kombinaciji z obeležno tablico 8.5 se ga namesti nad njo z odmikom, 8 cm - polmer označevalnega elementa kulturne dediščine.

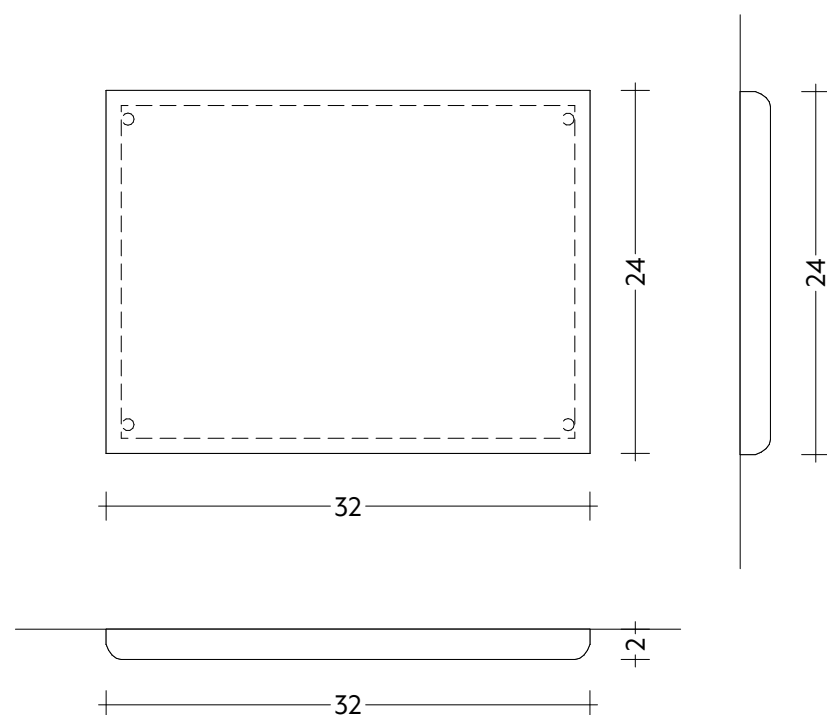
PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

vsakokratni izbrani
izdelava po načrtu

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Sistem obeleževalnih oznak in tabel za označevanje spomenikov in območij kulturne dediščine. Obeležje se oblikuje in postavlja skladno s *Priročnikom za označevanje nepremičnih kulturnih spomenikov*, 2021.

Uporabljata se dva tipa fizične tablice A - stenska umestitev, B - talna umestitev. Namestitev označevalnih obeležij poteka skladno s soglasjem pristojne območne enote ZVKDS, konservatorja ali pooblaščen osebe Ministrstva za kulturo.



M 1:5

DIMENZIJE

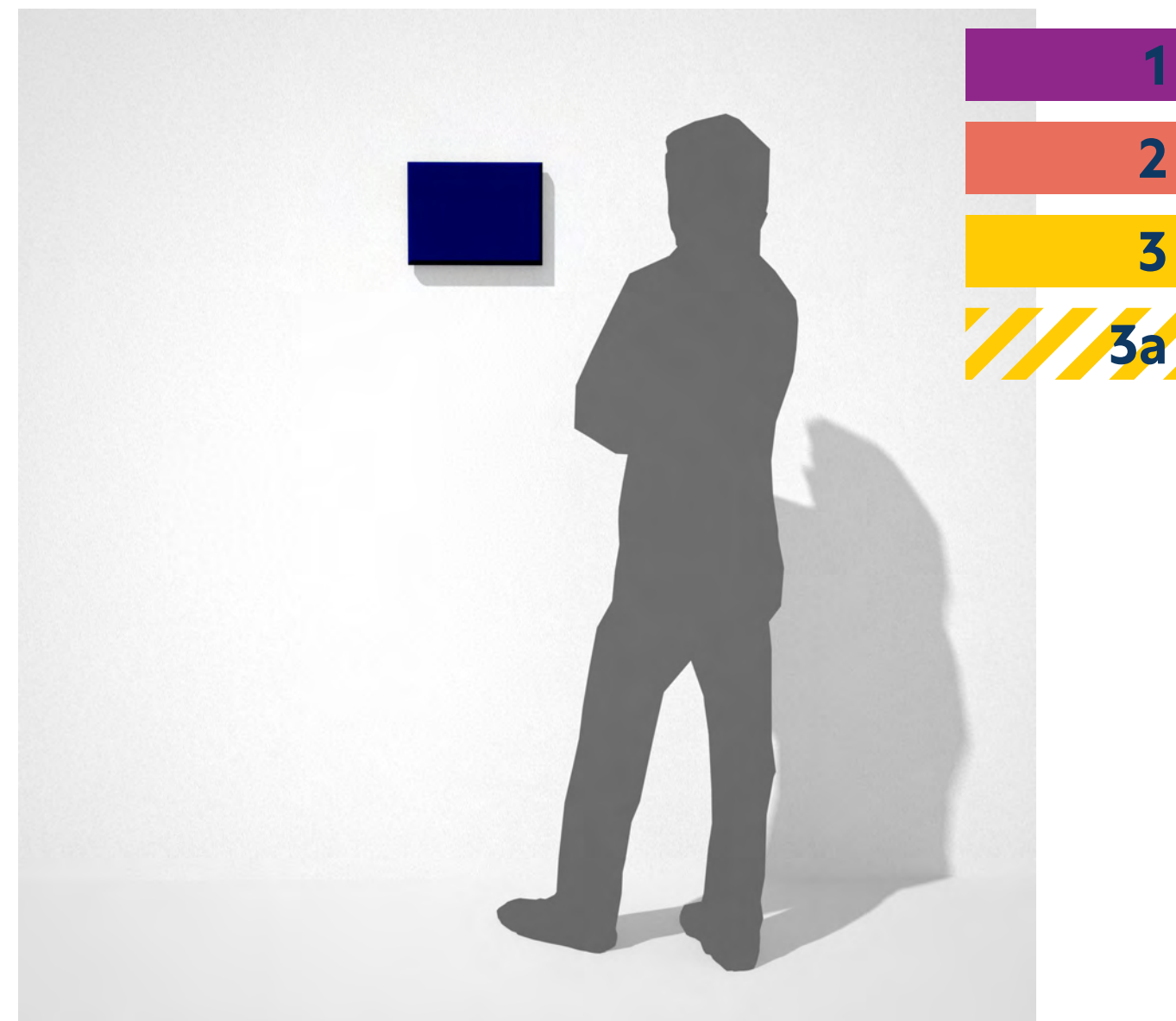
dolžina: 32 cm
širina: 24 cm
višina: 2 cm

MATERIALI IN BARVE

barvni emajl

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža z vijačenjem z nerjavnimi vijaki in zidnimi vložki direktno v steno.



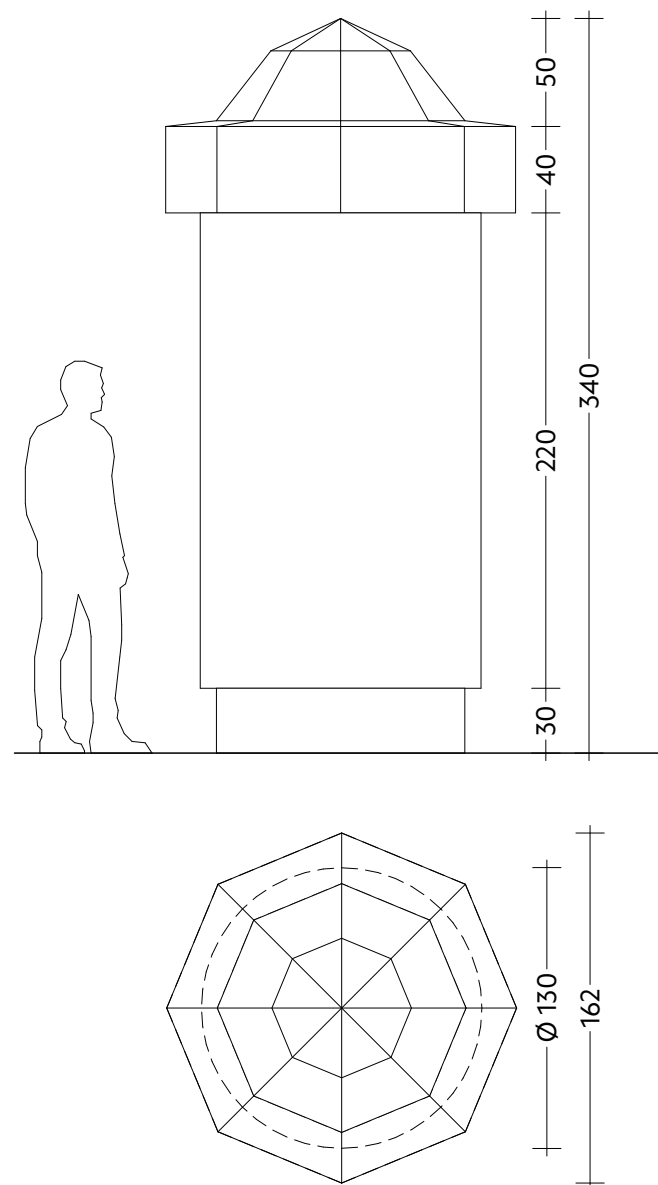
PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

vsakokratni izbrani
izdelava po načrtu

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Fasadna tablica iz emajlirane pločevine modre barve z aplikacijo napisa v beli barvi s potiskom direktno na površino. Robovi tablice so zaobljeni v radiju R 10 mm proti steni.

Namestitev označevalnih obeležij na spomenikih kulturne dediščine poteka skladno s soglasjem pristojne območne enote ZVKDS, konservatorja ali pooblaščen osebe Ministrstva za kulturo.



M 1:35

DIMENZIJE

dolžina: Ø 130 cm
 širina: 340 cm
 višina: 220 cm (višina plakatne površine)

MATERIALI IN BARVE

beton
 naravno patinirana bakrena pločevina

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Prosta postavitev z dvigalom na predpripravljeno temeljno ploščo pod nivojem tlaka.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

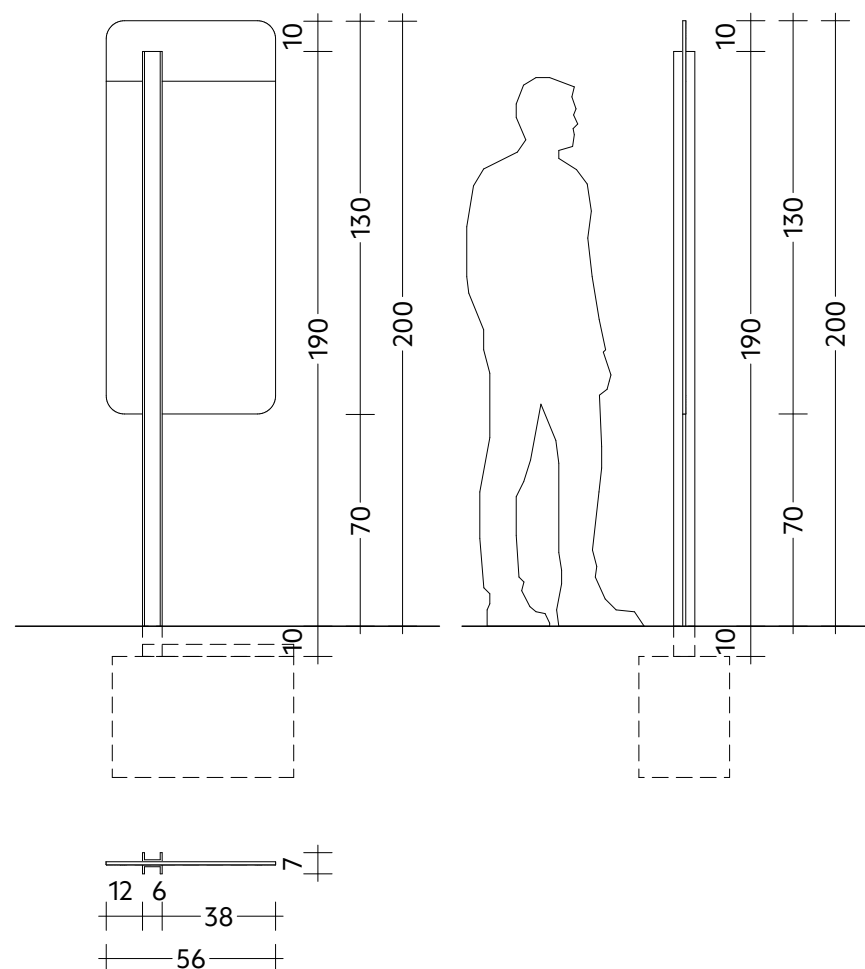
vsakokratni izbrani
 izdelava po načrtu

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Plakadni steber sestavlja betonski valj, ki je namenjen lepljenju plakatov, in krovna bakrena kupola osemkotne oblike. Spodnji del je betonski cokol z manjšim premerom kot steber. Oblika plakatnega stebra zagotavlja, da so oglasne površine dobro vidne z vseh strani, hkrati pa ne predstavlja ovire v prostoru. Grafična oprema se izdelava skladno s CGP občine.

plakadni steber

8.6



M 1:25

DIMENZIJE

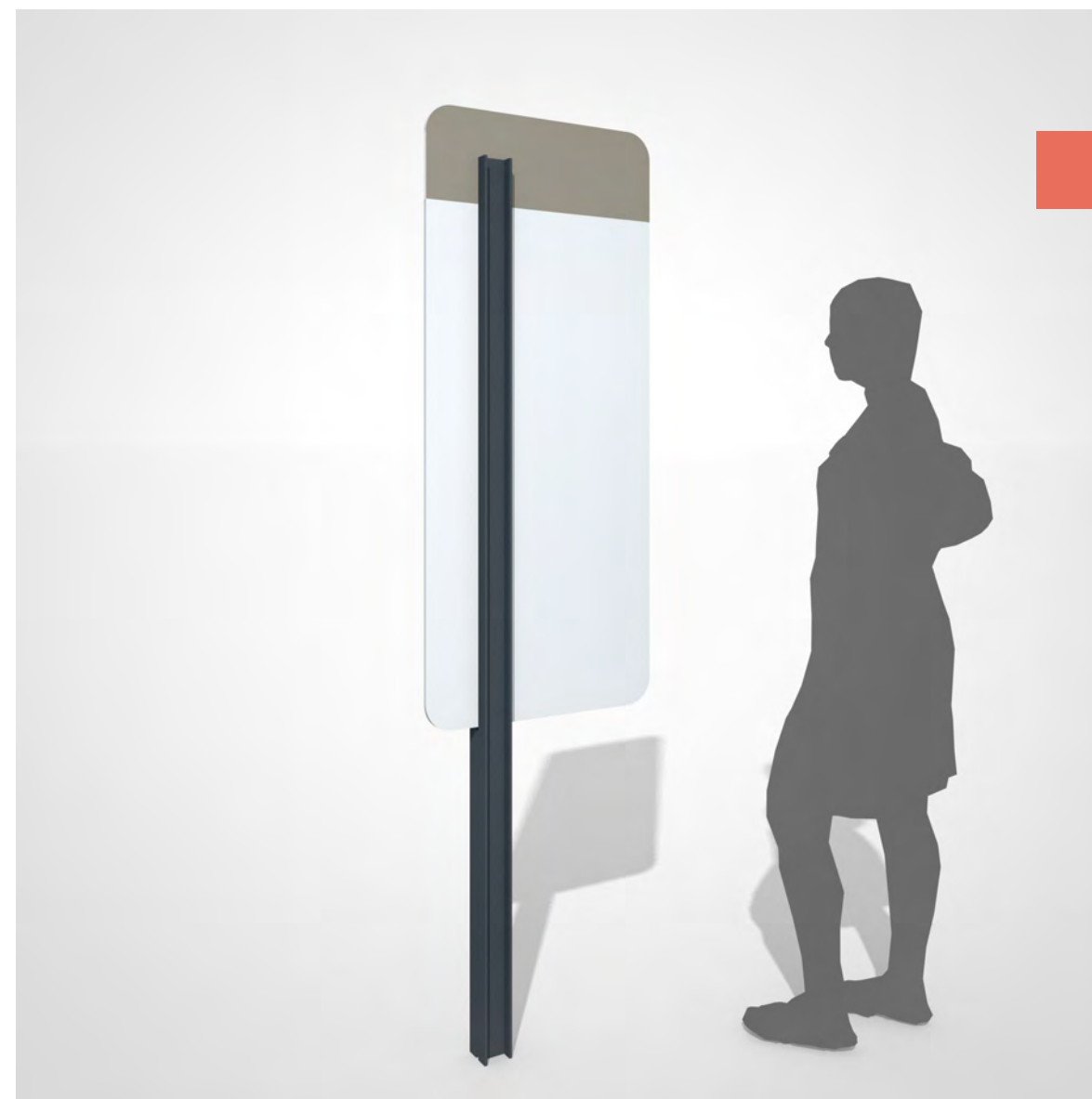
pano: 56 x 130 cm
višina: 200 cm

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva
INOX barva distančnika

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža pod tlak. Nosilna stebrička sta preko navarjene sidrne plošče z nerjavnimi priviti v poglobljen betonski temelj.



2

PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

vsakokratni izbrani (LUZ d.d.)
izdelava po načrtu

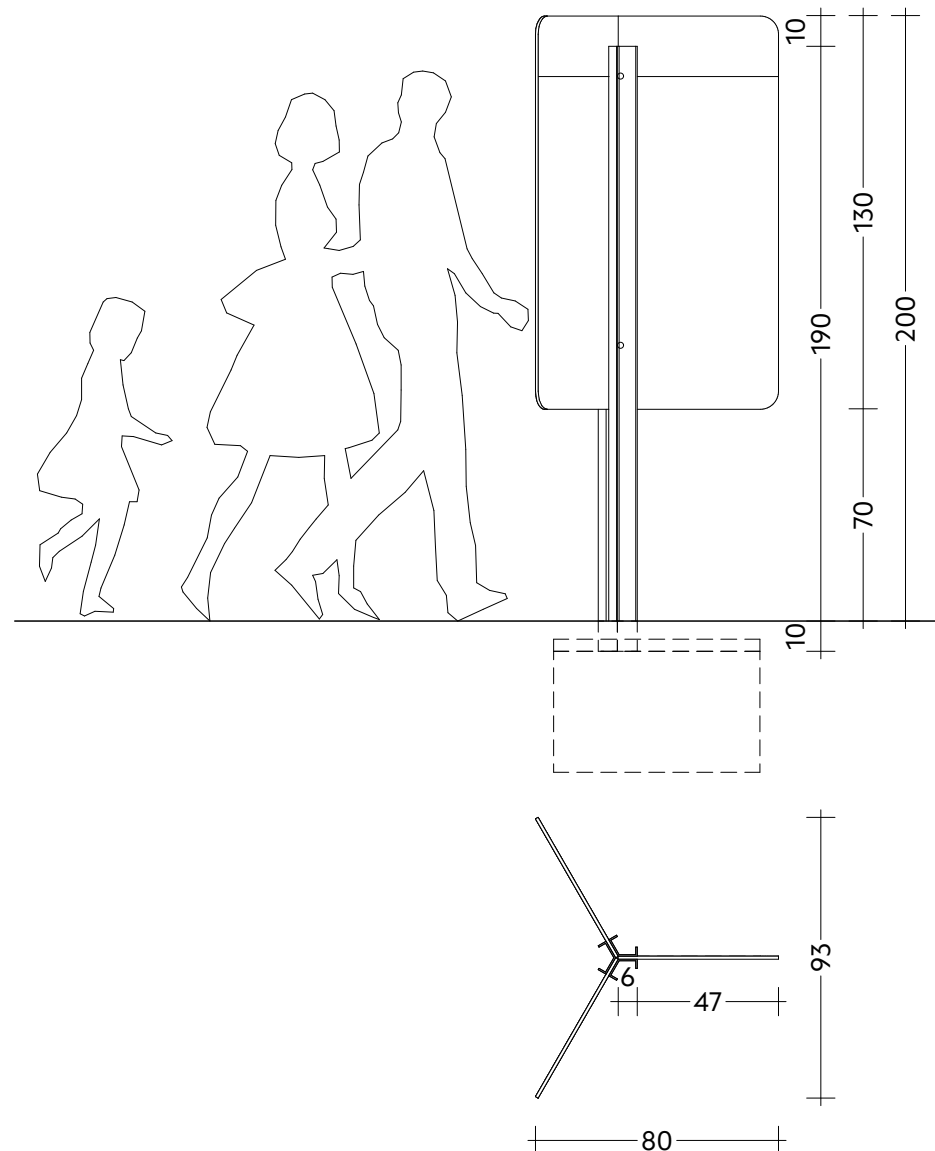
OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Enostranska informacijska tabla je vpeta med dva jeklena U profila dimenzij 60 x 30 x 6,5 mm, ki sta združena s stojinama med kateri je do višine 74 cm vstavljen distančnik - nerjaveč jeklen trak debeline 10 mm. Nosilca sta na treh mestih medsebojno povezana z vijaki. Pano informacijske table je vstavljen v režo med profiloma in v zgornjem delu fiksiran z vijakom, ki združuje oba C profila. Panoji za tablo so izdelani iz polikarbonatih vlaken, zaščitene pred UV žarki, vsebina se izdelava z barvnim direktnim tiskom na plošče oz. z aplikacijo trajne UV odporne nalepke.

Grafična oprema se izdelava skladno s CGP občine.

SMJ info tabla
enojna

8.7a



M 1:25

DIMENZIJE

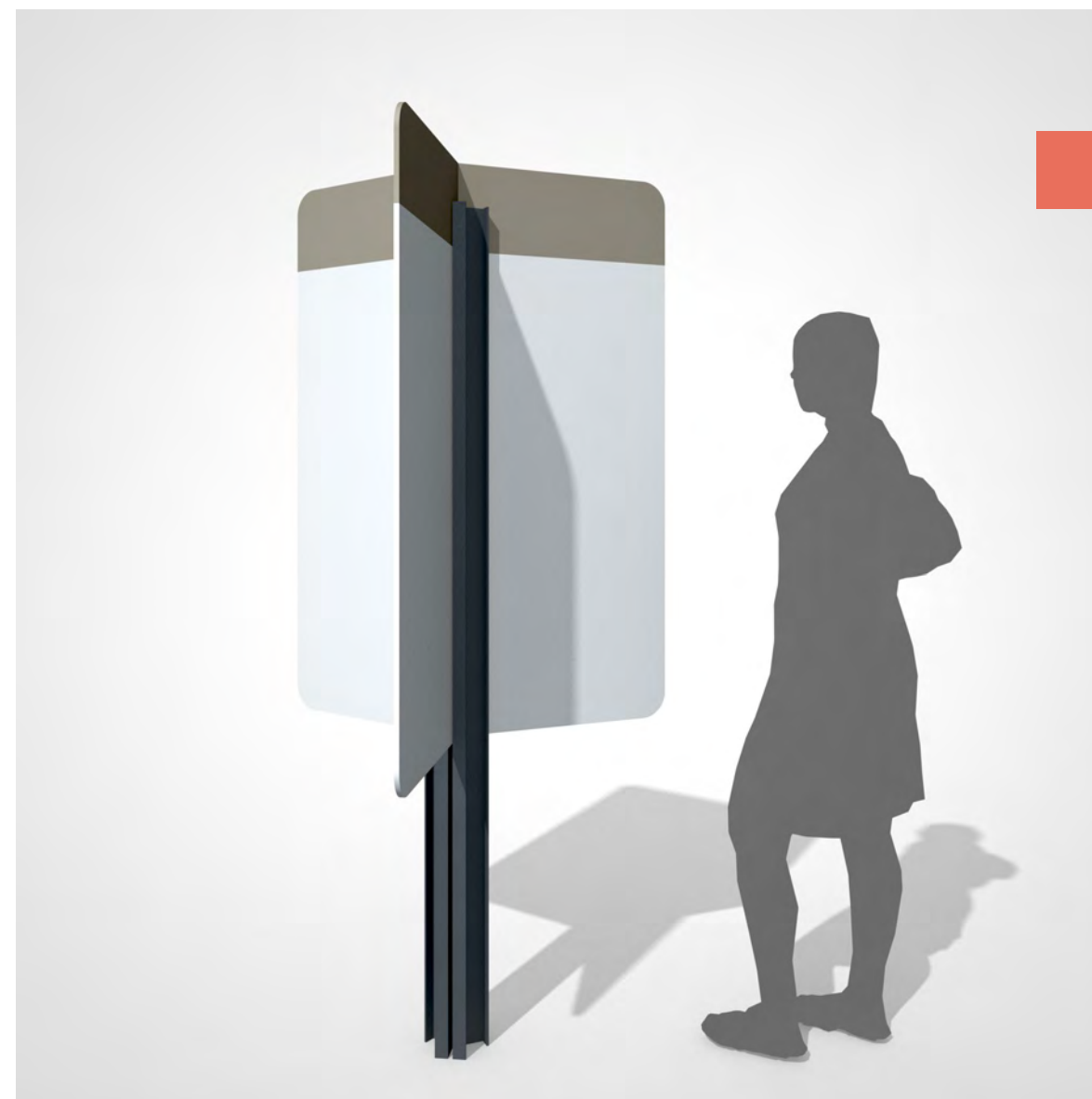
pano: 53 x 130 cm
širina: 93 x 80 cm (gabarit tristrane table)
višina: 200 cm

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva
INOX naravna barva distančnika

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža pod tlak. Nosilna stebrička sta preko navarjene sidrne plošče z nerjavnimi priviti v poglobljen betonski temelj.

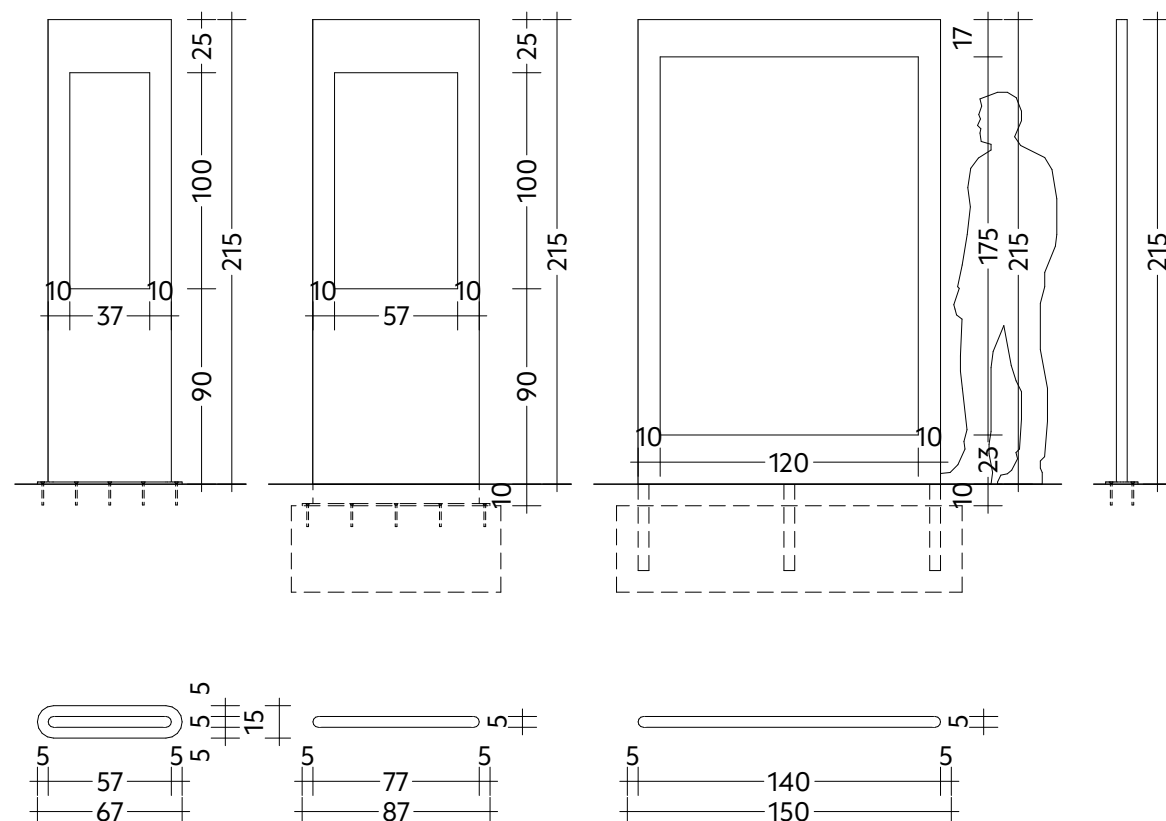


PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

vsakokratni izbrani (LUZ d.d.)
izdelava po načrtu

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Tristranska informacijska tabla je vpeta med tri, med sabo zvarjene jeklene U profile dimenzij 60 x 30 x 6,5 mm, ki se združujejo pod kotom 120°. Med jeklene profile je do višine 74 cm vstavljeno jekleno nerjaveče polnilo iz lite kovine. Profili so na treh mestih medsebojno povezani z vijaki. Panoji so vstavljeni med profila in v zgornjem delu fiksirani z vijakom, ki združuje po dva C profila. Panoji za tabla so izdelani iz polikarbonatih vlaken, zaščiteneh pred UV žarki, vsebina se izdelava z barvnim direktnim tiskom na plošče oz. z aplikacijo trajne UV odporne nalepke. Grafična oprema se izdelava skladno s CGP občine.



M 1:35

DIMENZIJE

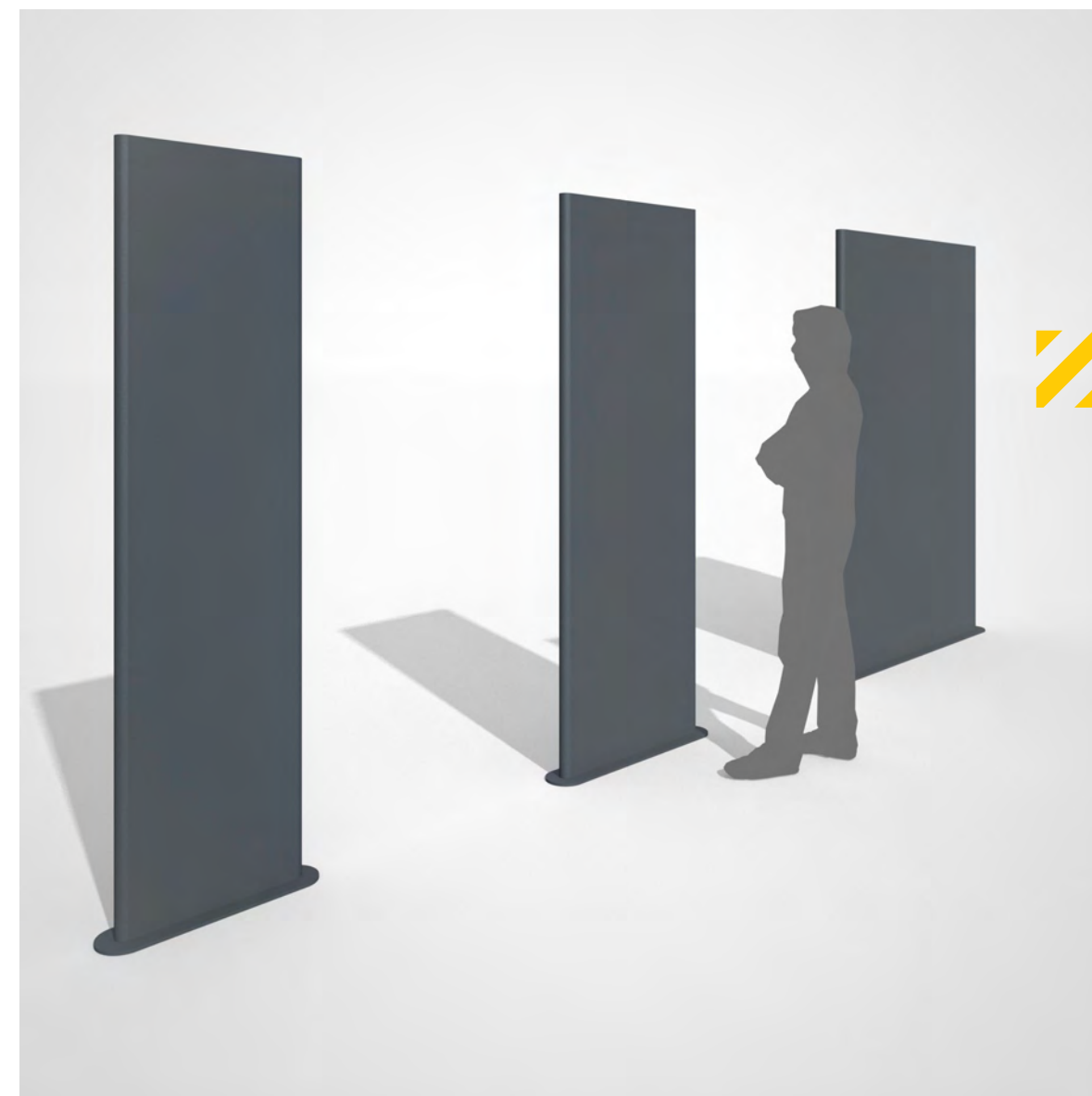
dolžina: 67 cm, 87, cm, 150 cm
 širina: Ø 5 cm
 višina: 210 cm

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža pod tlak s prirobnico na, pod teren poglobljen predpripravljen betonski temelj ali z okroglo prirobnico Ø 11 x širina za direktno vijačenje na tlak.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

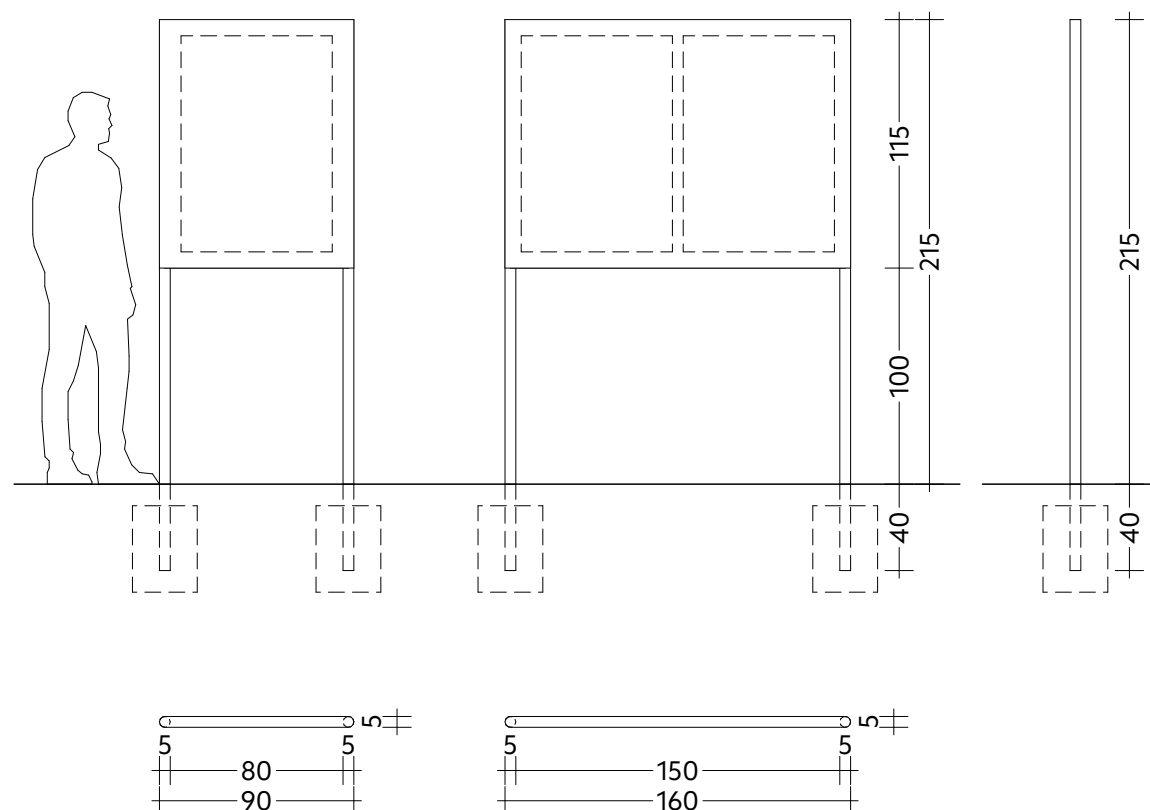
vsakokratni izbrani (Delavnica, oblikovanje prostora d.o.o.)
 izdelava delavniškega načrta in prototipa po shemi

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Enostranski ali dvostranski informacijski pilon različnih širin je izdelan kot monolitni ploščat element debeline 5 cm, med dvema okroglima kovinskima cevema, ki predstavljata osnovno konstrukcijo fiksirano v temelj. Horizontalna podkonstrukcija iz kvadratnih cevi 50 mm je dvostransko oblečena v pločevino ali kompozitno ploščo ustrezne debeline, da je odporna na udarce. Vsebina se izdelava z barvnim direktnim tiskom na plošče table oz. z aplikacijo trajne UV odporne nalepke ali izrezane folije. Različne širine omogočajo aplikacijo vsebin v formatih B1 in 2x B1 (B0). Dopustne so tudi večje dimenzije v enakih proporcih, skladno z omejitvami Odloka o oglaševanju v Mestni občini Celje. Grafična oprema se pripravlja skladno s CGP občine.

info tabla
 pokončna

8.8a



M 1:35

DIMENZIJE

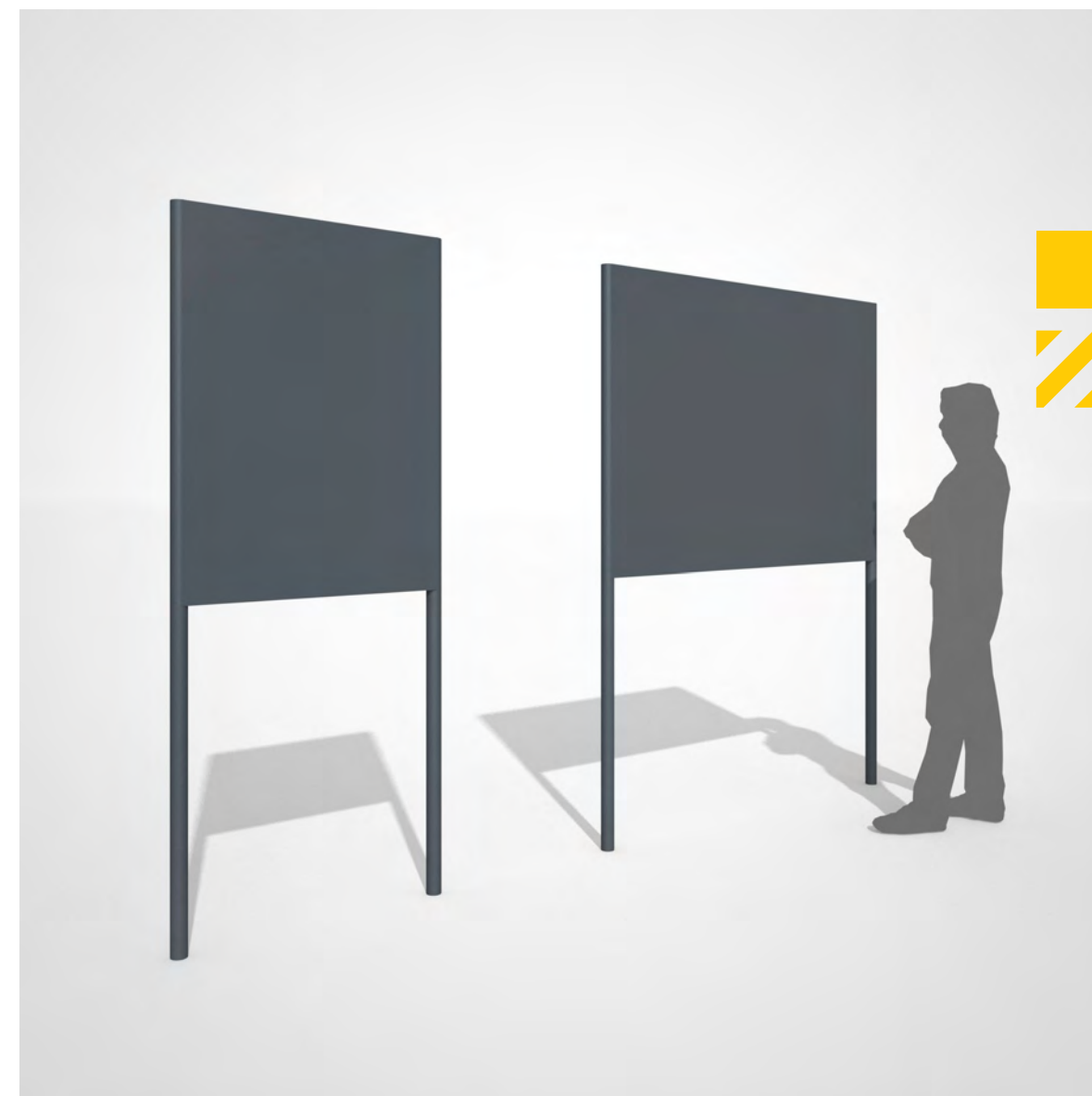
dolžina: 90 cm, 160 cm
širina: Ø 5 cm
višina: 210 cm

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža pod tlak s prirobnico na, pod teren poglobljen predpripravljen betonski temelj ali z okroglo prirobnico Ø 11 x širina za direktno vijačenje na tlak.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

vsakokratni izbrani (Delavnica, oblikovanje prostora d.o.o.)
izdelava delavniškega načrta in prototipa po shemi

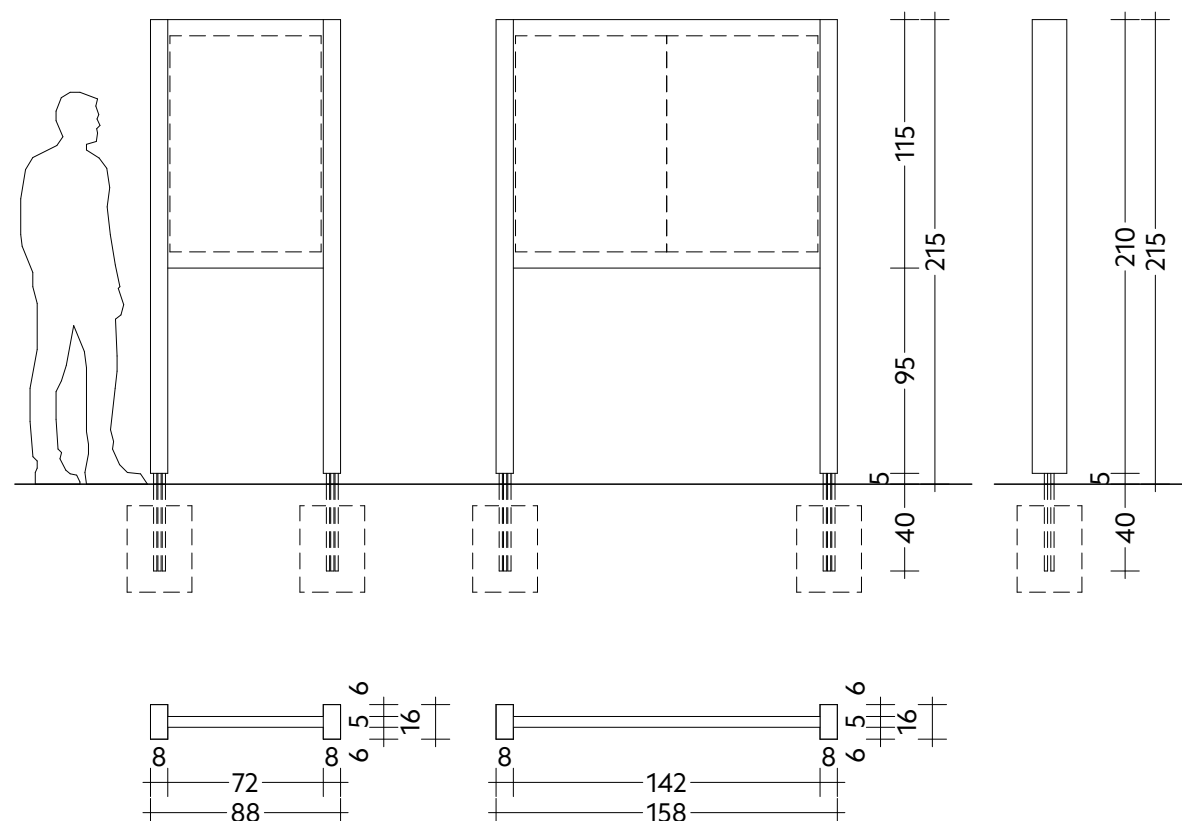
OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Enostranska ali dvostranska informacijska tabla različnih širin je izdelana kot monolitni ploščat element z zaokroženimi bočnimi robovi nameščen na višini 100 cm na dveh okroglih kovinskih ceveh, ki predstavljata osnovno konstrukcijo fiksirano v temelj. Horizontalna podkonstrukcija iz kvadratnih cevi 50 mm je dvostransko oblečena v ukrivljeno pločevino ustrezne debeline, da je odporna na udarce. Različne širine omogočajo aplikacijo vsebin v formatih B1 in 2x B1 (B0). Dopustne so tudi večje dimenzije v enakih proporcih, skladno z omejitvami Odloka o oglaševanju v Mestni občini Celje.

Vsebina se izdelava z barvnim direktnim tiskom na plošče table oz. z aplikacijo trajne UV odporne nalepke ali izrezane folije. Grafična oprema se pripravlja skladno s CGP občine.

info tabla
ležeča

8.8b



M 1:35

DIMENZIJE

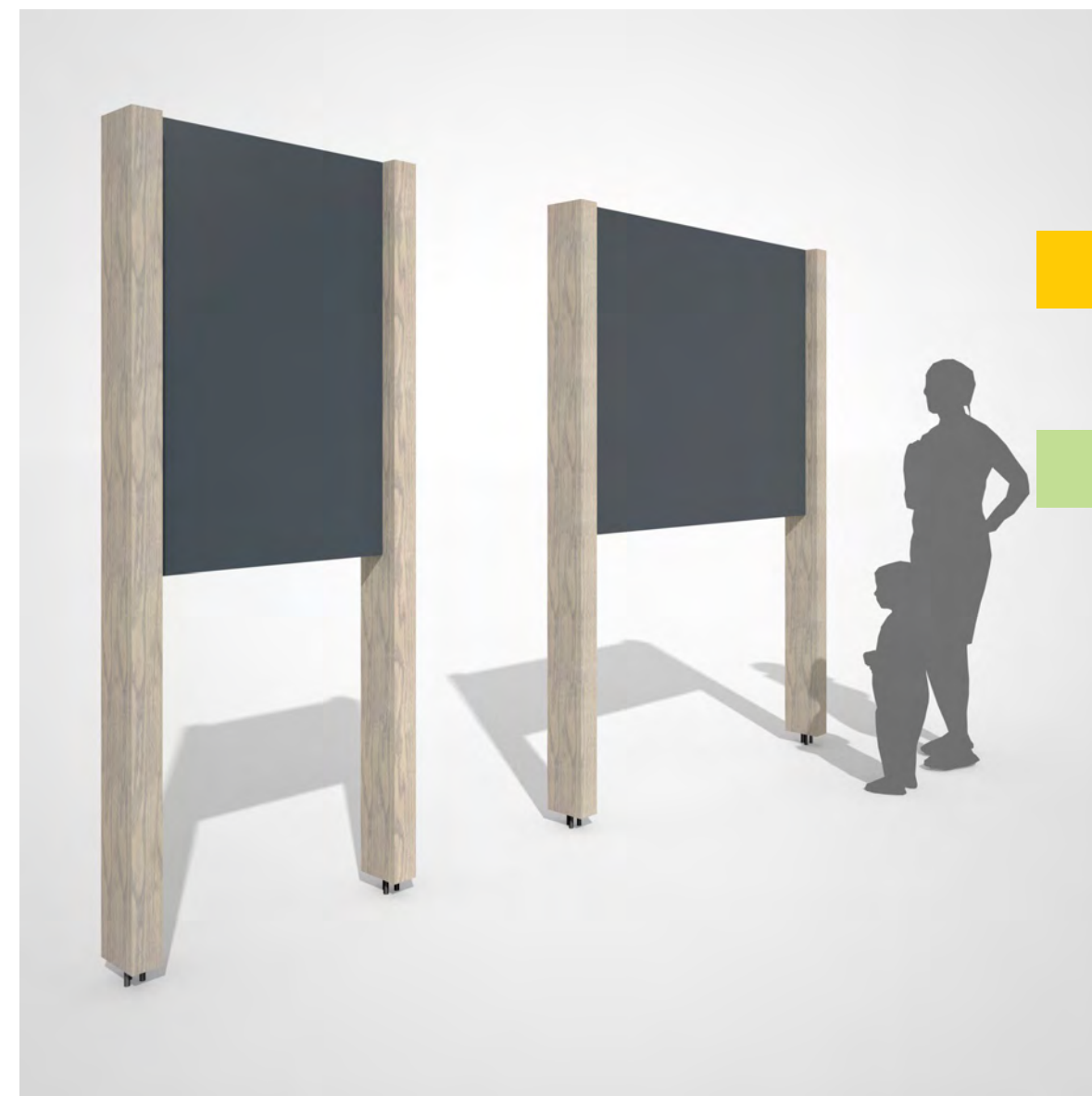
dolžina: 90 cm, 160 cm
 širina: Ø 5 cm
 višina: 215 cm

MATERIALI IN BARVE

konstrukcija - lokalno pridobljen les duglazije, brezbarvna impregnacija
 tabla - antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva
 grafična aplikacija - UV tisk na ploščo ali s samolepilno UV odporno trajno folijo

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža z nerjavnimi vijaki preko kovinske noge na betonski temelj, poglobljen min 10 cm pod teren in zasut s humusom.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

vsakokratni izbrani (Delavnica, oblikovanje prostora d.o.o.)
 izdelava delavniškega načrta in prototipa po shemi

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

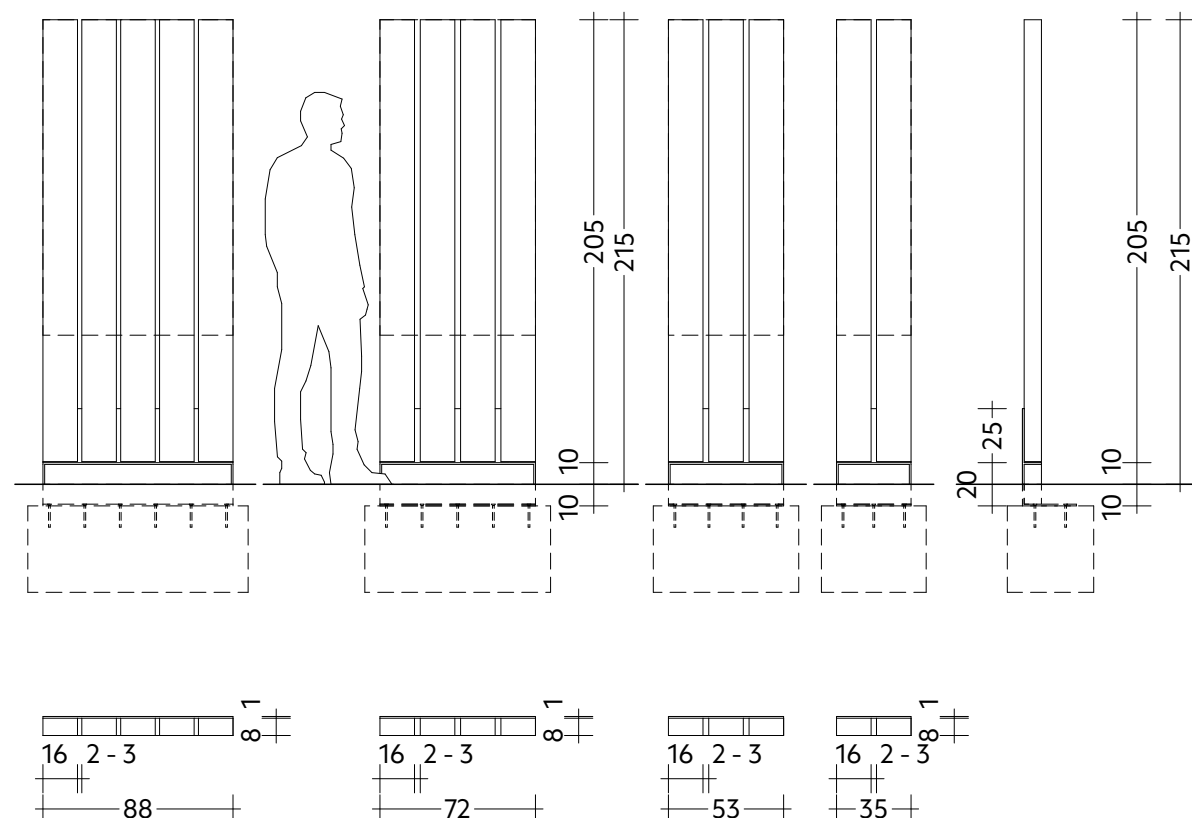
Enostranska ali dvostranska informacijska tabla različnih širin je izdelana kot monolitni ploščat element debeline 3 cm nameščen na višini 100 cm vstavljen med dva lesena stebrička dimenzij 16 x 8 cm, ki predstavljata osnovno konstrukcijo fiksirano v temelj. Horizontalna podkonstrukcija iz kradratnih cevi 25 mm je dvostransko oblečena v pločevino ali kompozitno ploščo ustrezne debeline, da je odporna na udarce.

Vsebina se izdela z barvnim direktnim tiskom na plošče table oz. z aplikacijo trajne UV odporne nalepke ali izrezane folije. Različne širine omogočajo aplikacijo vsebin v formatih B1 in 2x B1 (B0). Dopusne so tudi večje dimenzije v enakih proporcih, skladno z omejitvami Odloka o oglaševanju v Mestni občini Celje.

Grafična oprema se pripravlja skladno s CGP občine.

info tabla
 lesena konstrukcija

8.8c



M 1:35

DIMENZIJE

dolžina: 90 cm, 72 cm, 52 cm, 35 cm
 širina: 8 cm
 višina: 215 cm

MATERIALI IN BARVE

lokalno pridobljen les duglazije, brezbarvna impregnacija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža z nerjavnimi vijaki preko kovinske noge na betonski temelj, poglobljen min 10 cm pod teren in zasut s humusom.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. SI DIZAJN (Iztok Skok)
 izdelava po načrtu

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

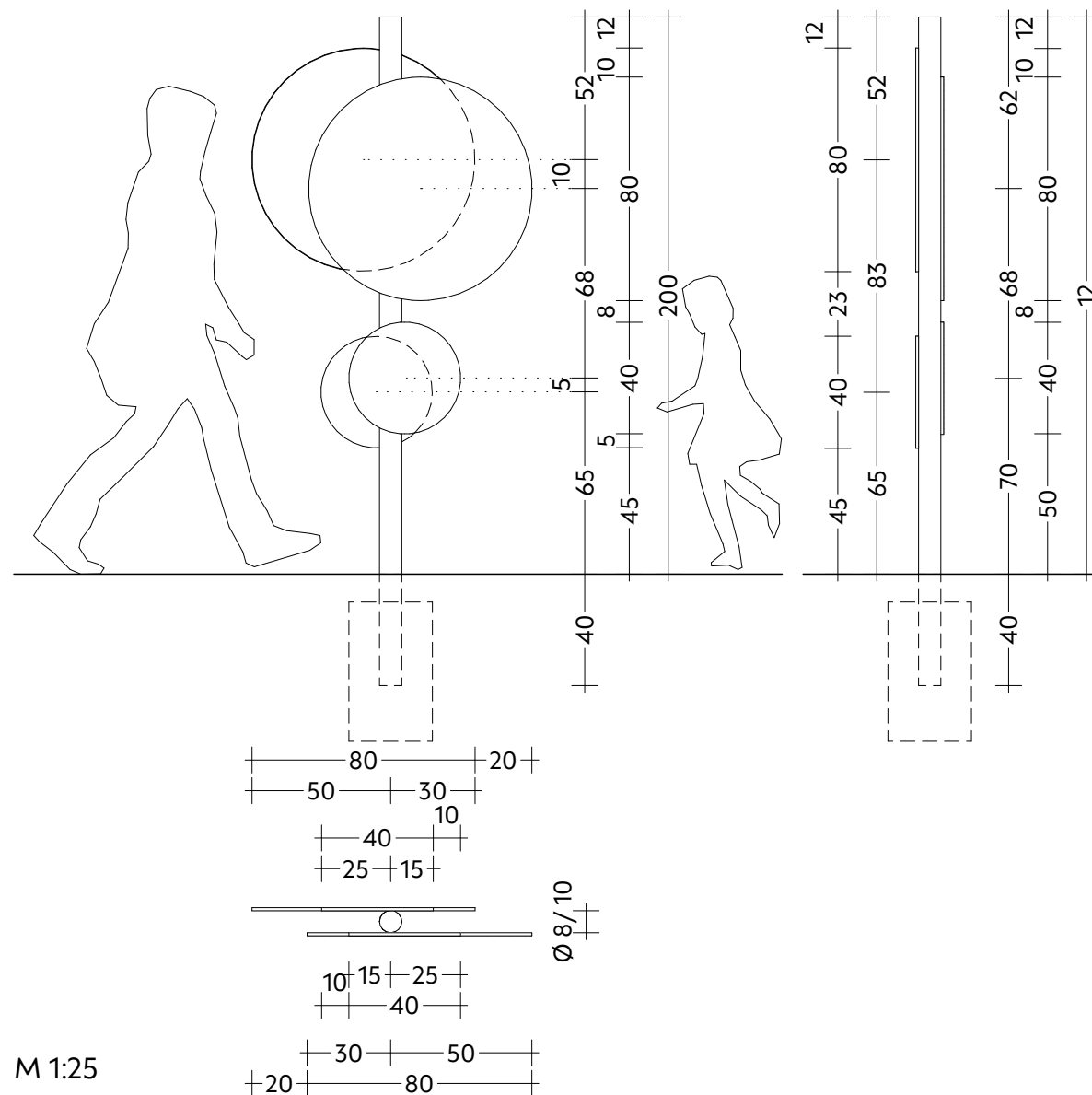
Sistem označevalnih totemov iz lesenih prizem na skupni kovinski temeljni nogi. Lesene prizme preseka 16 x 8 cm se sestavljajo v panele različnih širin glede na obsežnost vsebine. Vsebina je s trajno UV odporno nalepko nanešena na kompozitno ploščo iz aluminija, ta pa je z vijaki skrito pritrjena z odmikom 10 mm na leseni totem.

Grafična oprema se pripravlja skladno s CGP sistema označevanja.

4

info tabla
gozd

8.9



DIMENZIJE

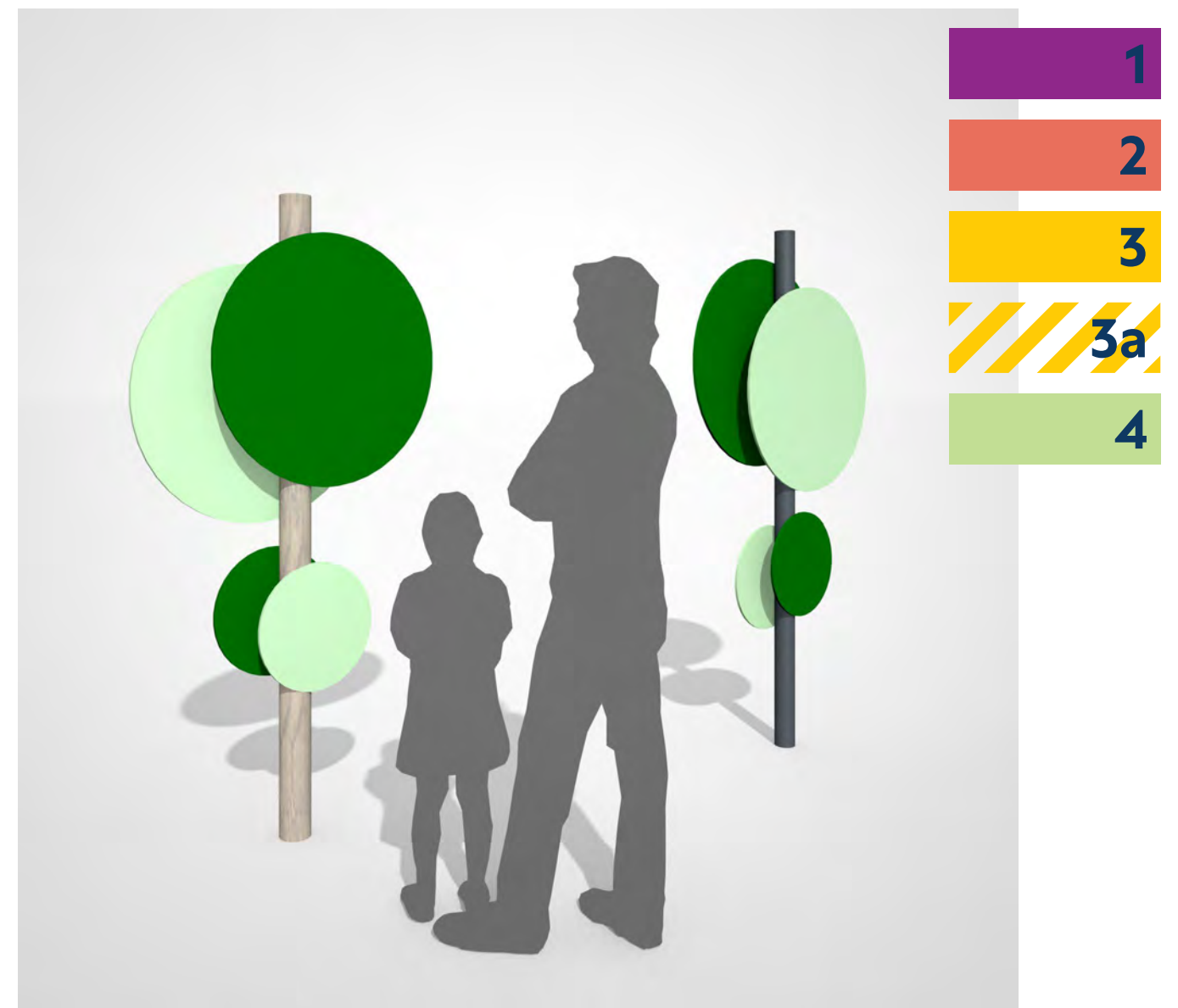
dolžina: Ø 60 - 80 cm
 širina: Ø 40 cm
 stebriček: Ø 8 cm (kovina), Ø 10 cm (les)
 višina: 200-210 cm

MATERIALI IN BARVE

kovinska nerjavna cev - antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva
 okroglica - lokalno pridobljen les duglazije, brezbarvna impregnacija

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža lesenega stebrička z nerjavnimi vijaki preko čevlja iz dveh kovinskih trakov vbetoniranih v betonski temelj, poglobljen min 10 cm pod teren in zasut s humusom. Montaža kovinskega stebrička z nerjavnimi vijaki z okroglo prirobnico na betonski temelj, poglobljen min 10 cm pod teren in zasut s humusom.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

vsakokratni izbrani (Delavnica, oblikovanje prostora d.o.o.)
 izdelava delavniškega načrta in prototipa po shemi

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

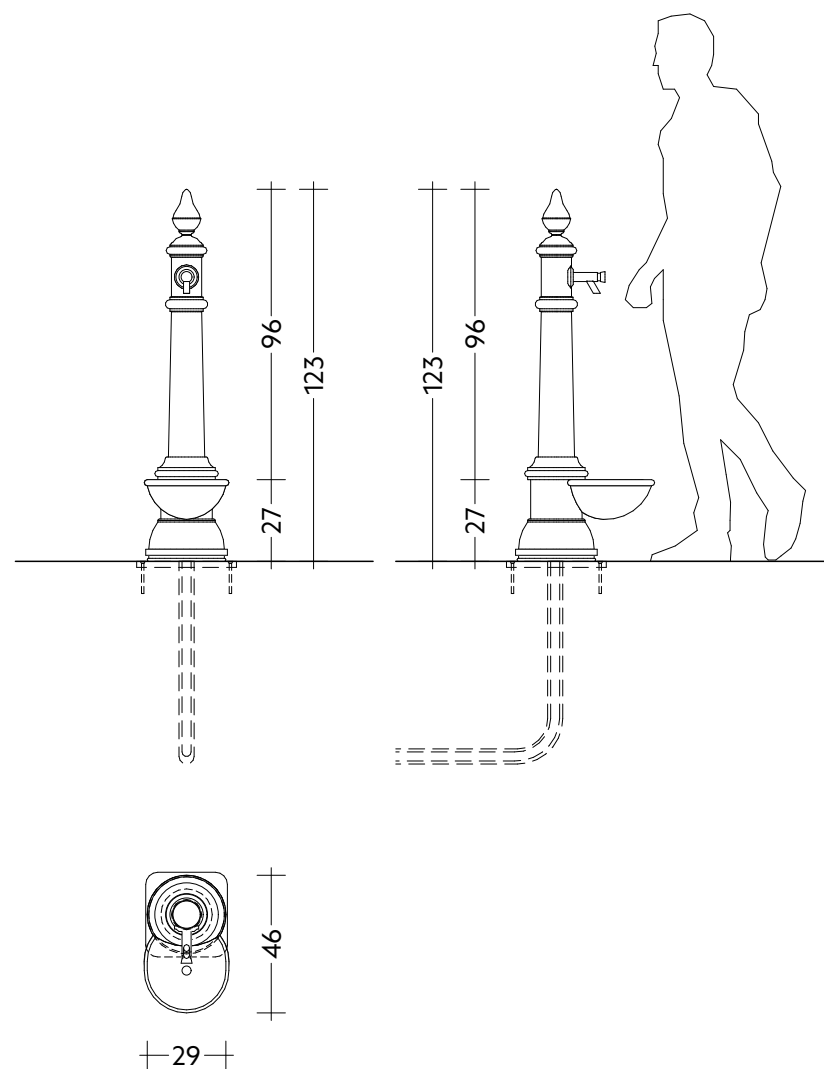
Komplet dvostranskih informacijskih tabel okrogle oblike, različnih premerov, pritrjenih obojestransko na pokončni stebriček iz kovine ali lesa. Tablice so izdelane iz kompozitne plošče nameščene na različnih višinah na stebriček, ki predstavljata osnovno konstrukcijo fiksirano v temelj. Vsebina se izdelava z obojestransko aplikacijo trajne UV odporne potiskane nalepke iz izrezane folije. Različni premeri tabel omogočajo aplikacijo več ali manj vsebin. Grafična oprema se pripravlja skladno s CGP občine.

info tabla
igrišča

8.10

OBJEKTI, AVTOMATI

- 9.1 HISTORIČNI PITNIK
- 9.2 SMJ PITNIK
- 9.3 PITNIK
- 9.4 AVTOBUSNA NADSTREŠNICA
- 9.5 POSTAJALIŠČNI PILON
- 9.6 NADSTREŠNICA ZA KOLESA
- 9.7 PARKOMAT CENTRALKA
- 9.8 TERMINAL KOLESCE
- 9.9 BREZŽIČNI ZVONEC ZA INVALIDE



M 1:25

DIMENZIJE

dolžina: 46 cm
širina: 29 cm
višina: 123 cm

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Pitnik je izdelan iz litega železa, ustrezno protikorozijsko zaščenega in barvanega z antracit sivo barvo. Na njem je nameščena medeninasta pipa z gumbom. Odtok vode je urejen prek polkrožno oblikovane litoželezne posode z rešetko skozi podstavek pitnika. Pri določanju mikrolokacij za postavitev pitnikov je potrebno vključiti odgovorne službe. Pitnik se preko podstavka privijači v tlak s tremi vijaki. Na vodovodno omrežje je priključen preko jaška z zasunom.

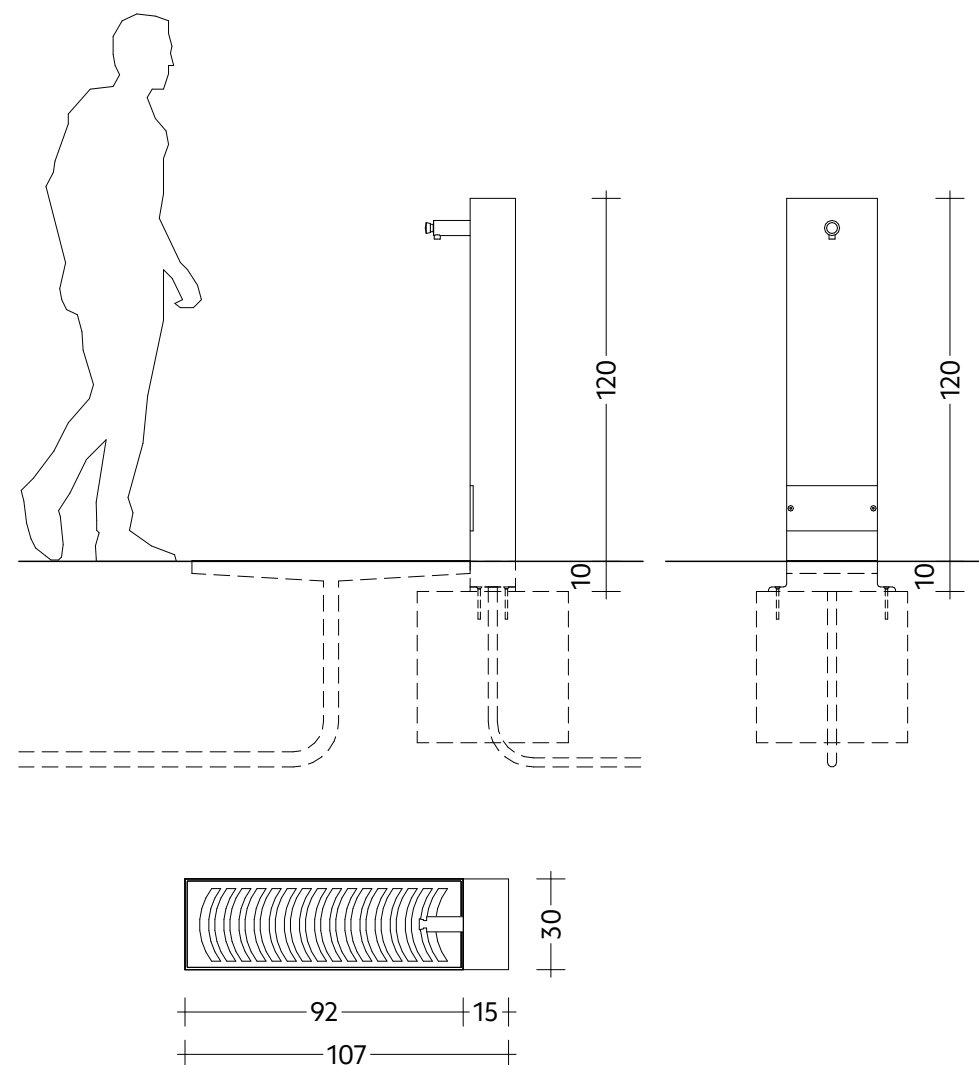


PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. ZIEGLER STUDIO d.o.o.
Eva

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Litoželezni pitnik je sestavljen iz okroglega stebrička z razširjenim podstavkom, na katerega sta pritrjena medeninasta pipa in polkrožno oblikovana odtočna posoda. Instalacija je v podnožju oz. jašku ob pitniku skladno z navodili proizvajalca. V zimskem času se pitnik zaradi zmrzovanja ne uporablja.



M 1:25

DIMENZIJE

dolžina: 30 cm
 širina: 15 cm
 višina: 120 cm
 rešetka: 30 cm x 90 cm

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Pri določanju lokacij za postavitev pitnikov je potrebno vključiti odgovorno službo, ki skrbi tudi za njihovo vzdrževanje. Pitnik se na globini 10 cm s štirimi vijaki pritrdi v betonski temelj. Odtočna rešetka je položena v jeklen okvir, ki je hkrati tudi zbiralnik in odtok vode. Pitnik je priključen na vodovodno omrežje preko jaška z zasunom.

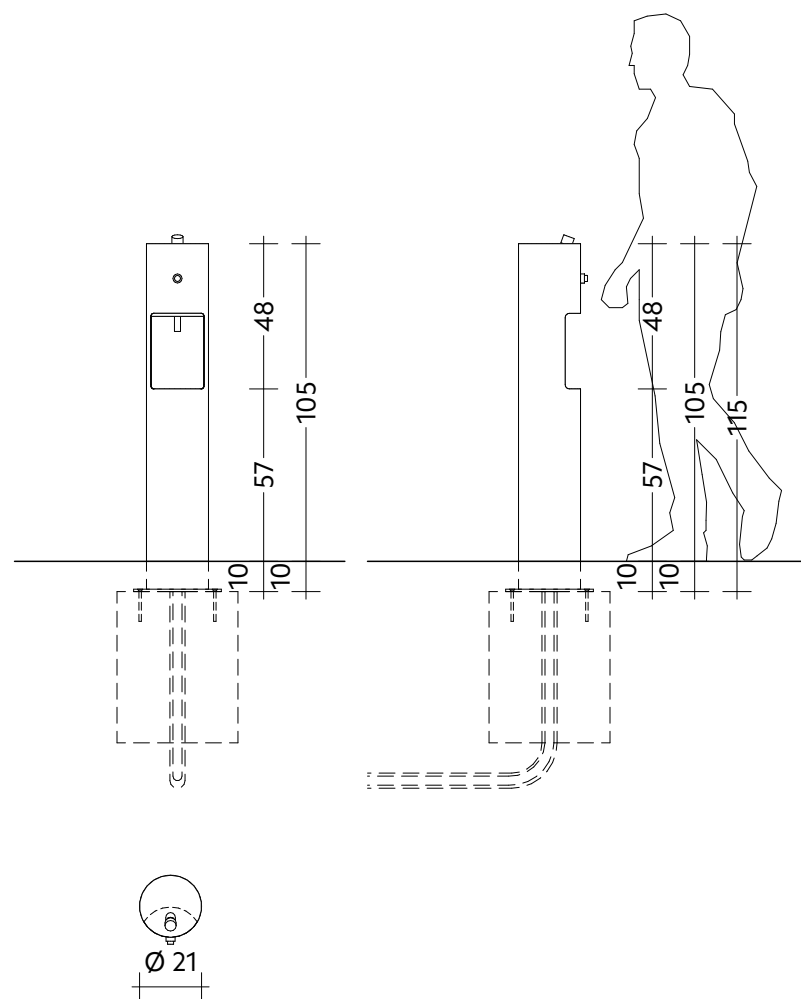


PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. Santa & Cole, Urbidermis (Batlleiroig)
Atlántida

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Litoželezni pitnik je zasnovan v obliki vitkega kvadra. Na zgornjem delu je medeninasta pipa s časovnim ventilom, pred njim je v nivo tlaka vgrajena odtočna litoželezna rešetka, debeline 45 mm, ki je položena v jeklen okvir v nivoju tlaka. Instalacija je v podnožju oz. jašku pod odtočno rešetko pitnika, skladno z navodili proizvajalca. V zimskem času se pitnik zaradi zmrzovanja ne uporablja.



M 1:25

DIMENZIJE

dolžina: Ø 21 cm
višina: 105 - 115 cm

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža nad ali pod tlak s prirobnico na, pod teren poglobljen predpripravljen betonski temelj.



3

3a

PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

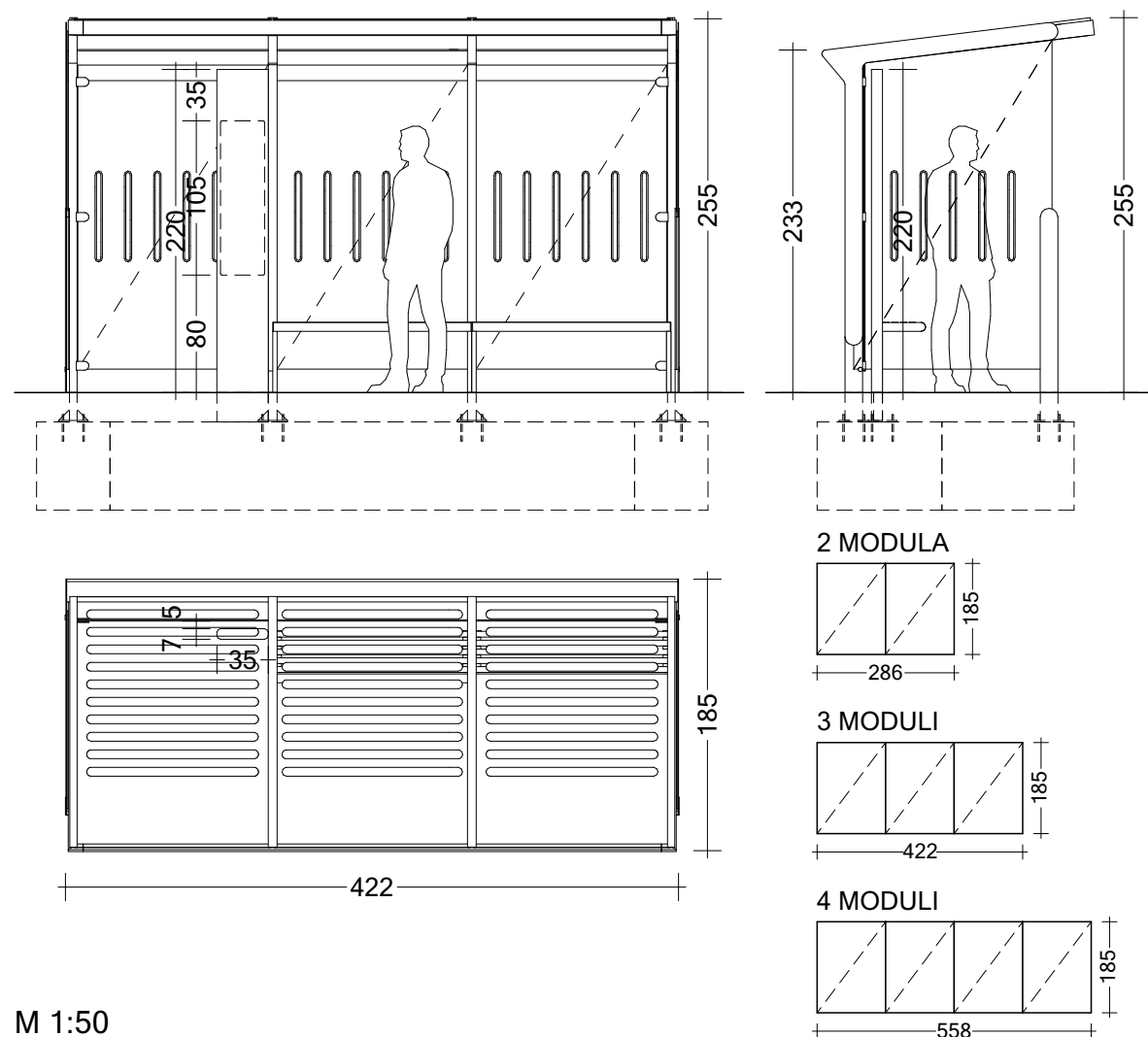
kot npr. ATRIVA d.o.o.
PT-17

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Pitnik valjaste oblike je zasnovan tako, da v zgornjem delu omogoča direktno higienično pitje brez dotika z navzgor usmerjenim curkom in v spodnji niši točenje vode v steklenice. Obe nerjaveči pipi sta opremljeni s časovnim ventilom. Instalacija je v podnožju pitnika, dostopna preko revizijskih vratc oz. v jašku ob pitniku, skladno z navodili proizvajalca. Odtok je v sklopu gabarita ohišja pitnika in ne zahteva posebnih gradbenih posegov v tla. V zimskem času se pitnik zaradi zmrzovanja ne uporablja.

pitnik

9.3



M 1:50

DIMENZIJE

dolžina: 422 cm
širina: 188 cm
višina: 258 cm

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva
varnostno steklo
grafična oprema se izdela na podlagi CGP občine

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Konstrukcija nadstrešnic za avtobusna postajališča je sestavljena iz nosilnih stebrov in konzolnih nosilcev dimenzije 12 x 6 cm iz vroče cinkanega jekla. Vsi nosilni elementi nadstrešnice so privijačeni na betonske temelje. Električno napajanje je skozi temelje in skrito napeljeno do prikazovalnika oziroma svetlobne oglasne vitrine.

Dodatno obremenjevanje konstrukcije z obešanjem druge opreme ni dopustno. Konstrukcijski elementi nadstrešnice morajo biti ustrezno dimenzionirani glede na to ali je izbran tip nadstrešnice s stekleno ali ozelenjeno streho.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. mmcité at GmbH (David Karásek, Radek Hegmon)
linija Aureo

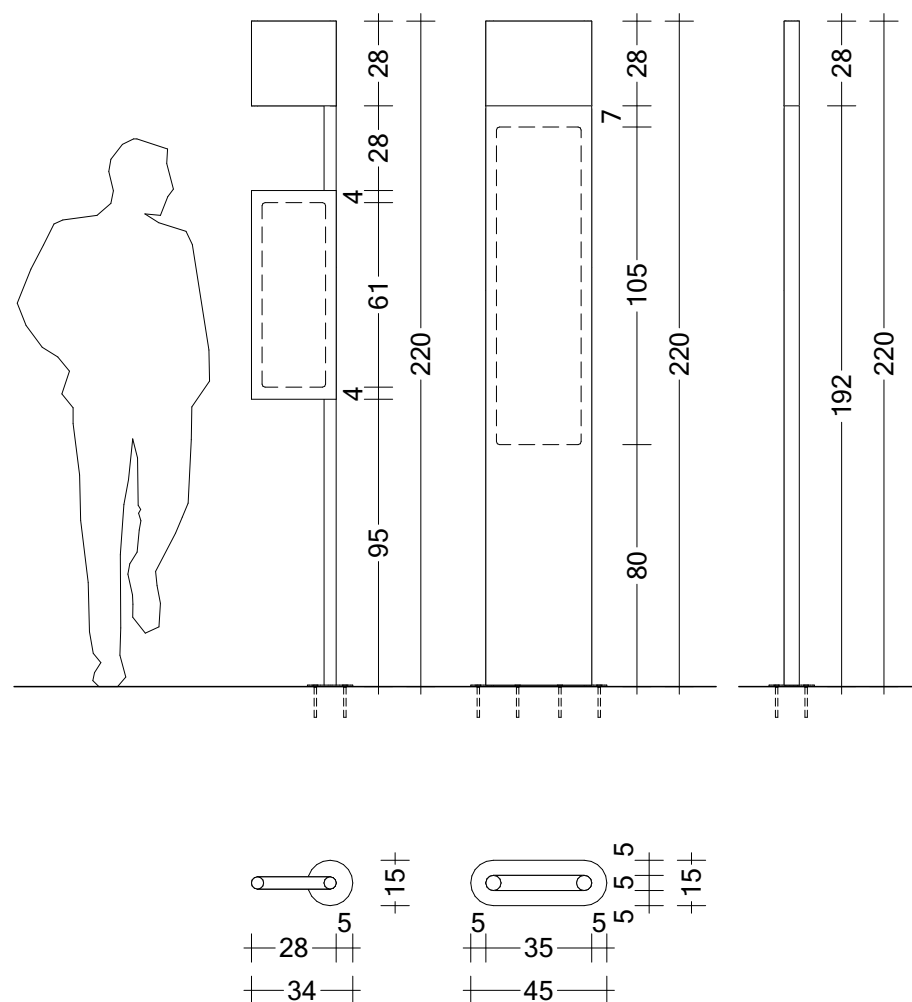
OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Nadstrešnice za avtobusna postajališča so zasnovane modularno v velikostih 2, 3 ali 4 modulov odvisno od kategorije in frekventnosti posameznega postajališča. Nadstrešnico sestavlja nosilna konstrukcija stebrov in konzolnih strešnih nosilcev ter konzolna steklena ali ozelenjena streha z lesenim notranjim stropom. Za zaščito pred vremenskimi vplivi so s treh strani med nosilne stebre vpete steklene pregradne stene iz varnostnega stekla debeline 8 mm s potiskom. Del kompleta je v tla konzolno vgrajena klop (ali dve) iz perforirane gladko brušene nerjaveče kovine.

Različica nadstrešnice se izbira glede na lokacijo postavitve:

- v območju 2 nadstrešnice s steklenimi strehami in stranicami ali ozelenjeno streho in lesenim stropom ter steklenimi stranicami,
- v območju 3 nadstrešnice s stekleno streho in steklenimi stranicami,
- v vseh območjih se namesto končne steklene stranice v smeri vožnje lahko namešča svetlobna oglasna vitrina tipa "Citylight".

Grafična oprema se pripravlja skladno s CGP sistema označevanja.



M 1:25

DIMENZIJE

dolžina: 28 cm
širina: Ø 5 cm
višina: 140 - 204 cm

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva
gرافيčna oprema se izdelava na podlagi CGP občine (prikaz je ilustrativen)

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža nad ali pod tlak s prirobnico na, pod teren pogobljen predpripravljen betonski temelj.

Različica pilona, ki se namešča v okviru nadstrešnice postajališča je izdelana iz zadnje pločevine, s sidrno ploščo fiksirano z vijaki v temelj oz. tlak in sprednje pločevine, ki je na zadnjo privijana na bočni stranici. To omogoča demontažo sprednje strani za vzdrževanje vgrajenih ekranov, ki se pritrjujejo na zadnjo pločevino skladno s shemo. V sprednji pločevini mora biti za ekran predizdelan izrez v velikosti vidnega polja ekrana 200 x 267 mm (200 x 802 mm za dvojni ekran). Dovod instalacije preko temelja v medprostoru totema.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

vsakokratni izbrani (Delavnica, oblikovanje prostora d.o.o.)
izdelava delavniškega načrta in prototipa po shemi

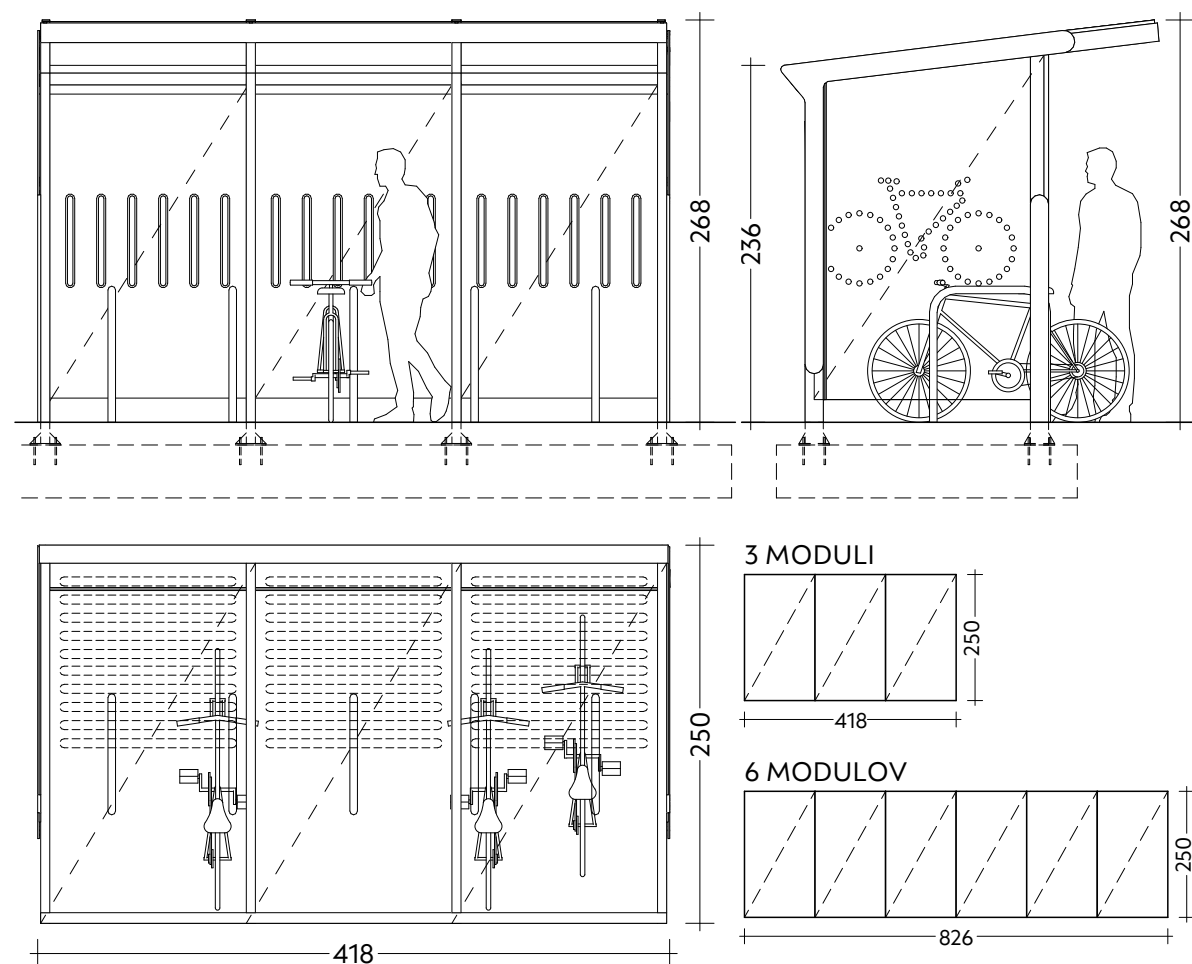
OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Enostranska ali dvostranska informacijska tabla je izdelana kot monolitni ploščat element z zaokroženimi bočnimi robovi. Nameščen je ali konzolno na okrogli kovinski cevialikottotempo celotni višini. Bočne okrogle cevi predstavljajo osnovno konstrukcijo fiksirano v temelj. Horizontalna podkonstrukcija iz kvadratnih cevi 50 mmjedvostranskooblečena v ukrivljenopločevinoustreznedebeline, daje odporna na udarce. Zasnova pilona omogoča modularno sestavljanje z natikanjem cevi po višini glede na mesto in trajnost postavitve.

Različica pilona - totema, ki se namešča v okviru nadstrešnice postajališča je globlja - min 70 mm - izdelana iz dveh ukrivljenih pločevin, ki sta na bočni stranici vijačeni skupaj in omogočata demontažo sprednje strani za vzdrževanje vgrajenega ekrana.

Grafična vsebina se namešča z barvnim direktnim tiskom na ploščetabe, z aplikacijo trajne UV odporne nalepke ali izrezane folije ali z nameščanje v zastekljeno vitrino, vgrajeno v votli prostor elementa z ustrezno podkonstrukcijo.

Grafična oprema se pripravlja skladno s CGP sistema označevanja.



M 1:50

DIMENZIJE

dolžina: 418 cm
širina: 250 cm
višina: 268 cm

MATERIALI IN BARVE

antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva
varnostno steklo

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Konstrukcija nadstrešnice za kolesa je sestavljena iz nosilnih stebrov in konzolnih nosilcev dimenzije 12 x 6 cm iz vroče cinkanega jekla. Vsi nosilni elementi nadstrešnice so privijačeni na betonske temelje. Dodatno obremenjevanje konstrukcije z obešanjem druge opreme ni dopustno. Konstrukcijski elementi nadstrešnice morajo biti ustrezno dimenzionirani glede na to ali je izbran tip nadstrešnice s stekleno ali ozelenjeno streho.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

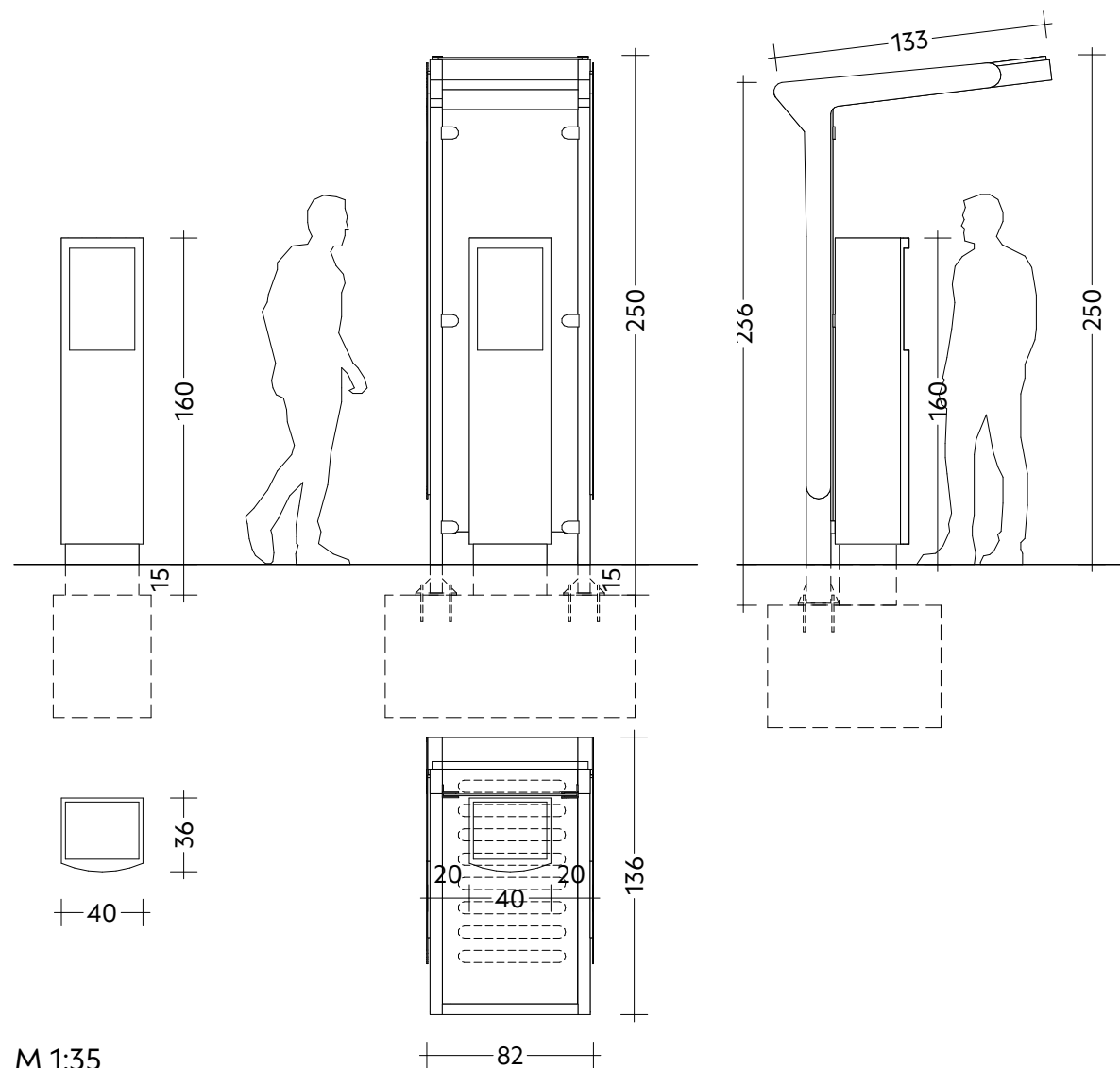
kot npr. mmcité at GmbH (David Karásek, Radek Hegmon)
linija Aureo Velo

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Nadstrešnice za kolesa so zasnovane modularno v velikostih 3 do 6 modulov, da se prilagajajo različnim potrebam postavitve. Nadstrešnico sestavlja nosilna konstrukcija stebrov in konzolnih strešnih nosilcev ter konzolna steklena ali ozelenjena streha. Za zaščito pred vremenskimi vplivi so med nosilne stebre so vpete steklene pregradne stene iz varnostnega stekla debeline 8 mm s potiskom. Zaradi večje širine strehe je ta podprta z dodatnima stebroma na sprednjem robu bočnih stranic. Morebitna grafična oprema se pripravlja skladno s CGP sistema označevanja.

nadstrešnica
za kolesa

9.6



DIMENZIJE

dolžina: 40 cm / 82 cm (nadstrešnica)
 širina: 36 cm / 136 cm
 višina: 160 cm / 250 cm

MATERIALI IN BARVE

ohišje - antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva
 sprednja stranica - trajna UV odporna nalepka s potiskom po CGP predlogi občine
 grafična oprema se izdelava na podlagi CGP občine
 konstrukcija nadstrešnice - antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva,
 varnostna steklo

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Ogrodje avtomata je sestavljeno iz prašno barvanega aluminija. V osrednjem delu sprednje ploskve je nameščen zaslon, tipkovnica ter reže za vstavljanje kartic oziroma denarja. Montaža na betonski temelj, poleg katerega se izvede talni jašek za priklop na električno omrežje v sistemu javne razsvetljave.



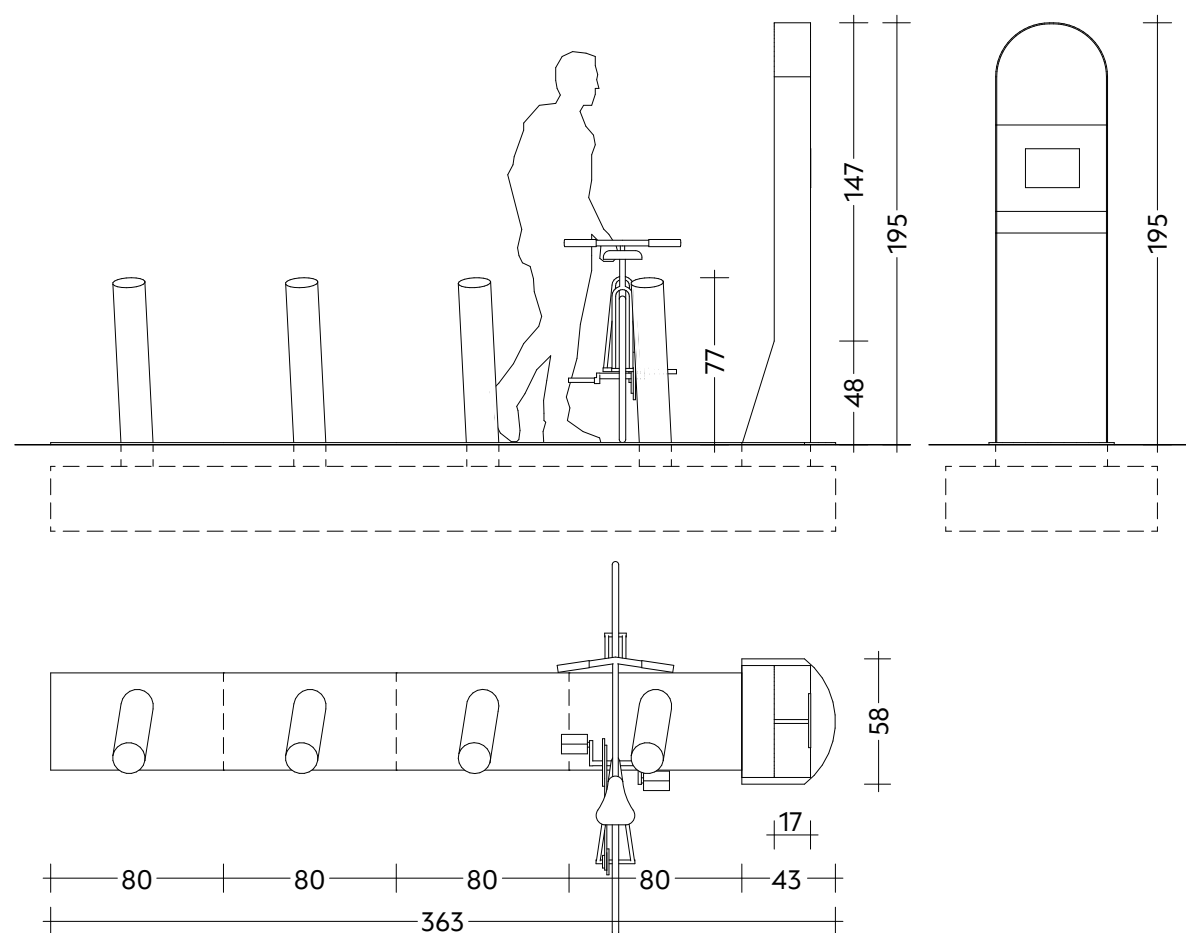
PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. KOSTRA d.o.o. / nadstrešek - vsakokratni izbrani (D. Karásek, R. Hegmon)
 Kostra 505 / na podlagi tipa mmcité Aureo,
 izdelava delavniškega načrta in prototipa po shemi

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Parkomati so avtomati, namenjeni plačevanju parkirnine. Tipizirano ohišje iz nerjaveče pločevine je barvano. Sprednja stranica terminala z ekranom za plačevanje parkirnine se opremlja z grafično aplikacijo z nalepko oz. UV tiskom na pločevino.

V primeru, da se za avtomat predvidi tudi nadstrešnica se ta izdelava po vzoru konstrukcije nadstrešnice avtobusnega postajališča 9.4. Nadstrešnico sestavlja nosilna konstrukcija stebrov in konzolnih strešnih nosilcev ter konzolna steklena streha iz varnostnega stekla debeline 8 mm s potiskom. Grafična oprema se pripravlja skladno s CGP občine.



M 1:35

DIMENZIJE

dolžina: 58 cm
 širina: 43 cm, 17 cm (zgornji del)
 višina: 195 cm

MATERIALI IN BARVE

ohišje - antracit siva RAL 7016, finostrukturna prašna barva
 sprednja stranica - trajna UV odporna nalepka s potiskom
 grafična oprema se izdelava na podlagi CGP občine

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Vsi elementi sistema se montirajo na betonske temelje, skozi katere se izvede tudi električno napajanje. Stojala za kolesa so priključena na terminal preko kablov, skritih pod kovinsko talno ploščo. Podlaga pod ploščami stojal je lahko beton, asfalt ali tlakovci, kamor se lahko izvrtajo do 15 cm globoke luknje za zidne vložke. Pod podlago je potreben betonski temelj kamor se vijači konstrukcija terminala in kolesarskih stojal.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. Nomago d.o.o. / nextbike GmbH
 e-bike station

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Samopostrežni sistem izposoje koles vključuje glavni terminal in stojala za kolesa, katerih število je določeno glede na potrebe in razpoložljivi prostor na posamezni lokaciji. Glavni terminal uporabniku nudi različne informacije in možnost uporabe sistema, terminali pa so povezani med seboj z informacijskim sistemom. Grafična oprema se pripravlja skladno s CGP občine.



M 1:1

DIMENZIJE

dolžina: Ø 6 cm
širina: 3 cm
višina: 2 cm

MATERIALI IN BARVE

bela

MONTAŽA IN VZDRŽEVANJE

Montaža z vijaki nadometno na fasado. Notranja enota se vtakne v električno vtičnico 230V.



PROIZVAJALEC (OBLIKOVALEC) / TIP

kot npr. I mmAX WPB CZ, s.r.o.
NEO 07769L

OPIS IN UMEŠČANJE V PROSTOR

Brezžični vratni zvonec se uporablja za poziv osebja lokala, da namesti premično klančino, ki omogoča dostop invalidskih vozičkov v objekt. Notranja enota se napaja neposredno iz vtičnice (230 V). Gumb deluje brez baterije, s pomočjo piezzo-električnega impulza, ki pošlje signal notranji enoti. Zvonec se lahko upravlja z aplikacijo, ki je združljiva s različnimi pametnimi napravami.

1

2

brezžični zvonec
za invalide

9.9

**Splošna navodila
za montažo in
vzdrževanje**

TEHNIČNE LASTNOSTI IN ZAHTEVE ZA MATERIALE

- Za dolgotrajno uporabo izdelkov je potrebno zagotoviti izdelavo iz kvalitetnih materialov in kvalitetno površinsko zaščito.
- Protikorozijska zaščita mora zagotavljati obstojnost minimalno v predvidenem času veljavnosti garancije proti delovanju soli in urina.
- Vse večje in predvsem ravne površine elementov morajo biti impregnirane oz. zaščitene s protigrafitnimi barvami.
- Barvanje jeklenih površin mora potekati po postopku za zagotavljanje kvalitetnega oprijema premaza. Za vroče cinkane površine, npr. DX51D (po EN10346) ali nerjaveče jeklo, npr. AISI304 (ref. EN10204 3.1) je površino predhodno potrebno oprati, razmastiti s fosfatiranjem in peskati.
- Med skladiščenjem, transportom in montažo je potrebno skrbno ravnanje in zaščita predvsem barvanih delov elementov do konca postopka, da ne pride do poškodb barvanih površin.
- Leseni deli elementov morajo biti pridobljeni iz lokalnih virov oz. dobavljeni z ustreznimi certifikati skladno s področno zakonodajo in načeli Zelenega javnega naročanja.

SPLOŠNE ZAHTEVE ZA MONTAŽO ELEMENTOV

- Za dolgotrajno uporabo in stabilnost izdelkov je nujno potrebna postavitve elementov na trdo in ravno podlago oz. primerne temelje s primernim vijačnim materialom.
- Glede na način montaže je potrebno naročiti ustrezno dimenzijo elementa z podaljšanim podnožjem za montažo pod tlak!
- Temeljenje se izvaja skladno s tehničnimi navodili oz. po delavniškem načrtu proizvajalca.
- Material temelja je skladno s projektom oz. najmanj C25/30, 0-16 mm, konsistence S2 ali S3. Pregostega betona se ne redči z vodo, temveč z ustreznim plastifikatorjem.
- Pri montaži v beton je potrebno paziti pred zamazanjem vidnih delov elementa s cementnim mlekom, oz. je potrebno to še sveže očistiti.
- Ozemljitev se po potrebi izvede skladno s projektom.

MONTAŽA PRI NOVIH UREDITVAH

- Najtrajnejši in estetsko ustrezen način montaže je z neposredno vbetoniranim elementom v temelj pod nivojem zaključnega tlaka.
- Temelji morajo biti izvedeno dovolj globoko, da ne pogledajo iz tal, tudi pri peščenih nevezanih tlakih z ustrežno debelino prekrivne plasti preko temelja min 10 cm.
- Če je umestitev elementa začasne narave se uporabi način montaže z vijačenjem na tlak.
- Montaža se izvede skladno s projektom ureditve.

MONTAŽA NA TLAK

- Če element omogoča montažo na tlak se ta izvede s primernimi vijaki z vložkom ali kemičnim sidrom po navodilu proizvajalca.
- Razred pritrdilnega materiala - nerjaveče legirano jeklo AISI 316.
- Pri izbiri pritrdilnega materiala naj imajo v primeru uporabe vijakov prednost vijaki z vgrezno imbus ali »torks« glavo in vgrezno podložko, v primeru kemičnih sider in navojnih palic pa matice z okrasno glavo (DIN 1587).

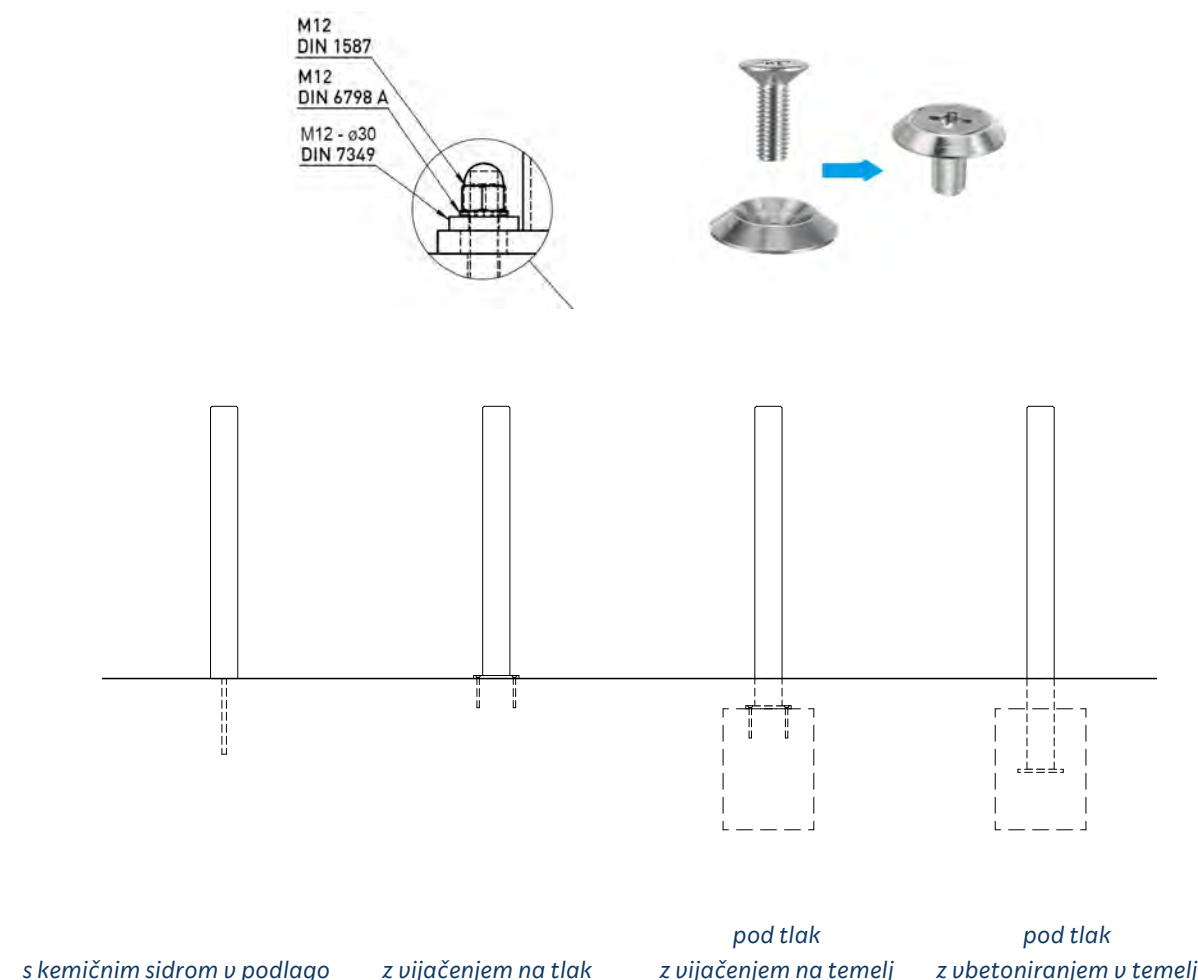
MONTAŽA V NARAVNEM OKOLJU

- Elementi se v naravnem okolju vgrajujejo z minimalno uporabo litega betona oz. z uporabo prefabriciranih betonskih elementov za temelje.
- Temelji morajo biti izvedeno dovolj globoko, da ne pogledajo iz tal in se zakrijejo s plastjo substrata debeline min 10 cm.
- Leseni deli elementov montirani na kovinsko podnožje morajo biti odmaknjeni od tal min 10 cm.
- Leseni deli elementov, ki so v stiku s tlemi ali vgrajeni v tla morajo biti obvezno globinsko tlačno impregnirani po standardih DIN 68800/3, EN 351-1 da se zagotovi življenjska doba min 10 let.

MONTAŽA NA STENO

- Stenski elementi so načeloma montirani brez vidnih pritrdilnih elementov - s skritim patentnim obešanjem na podkonstrukcijo oz. fasadna sidra.
- Razred pritrdilnega materiala - nerjaveče legirano jeklo AISI 316

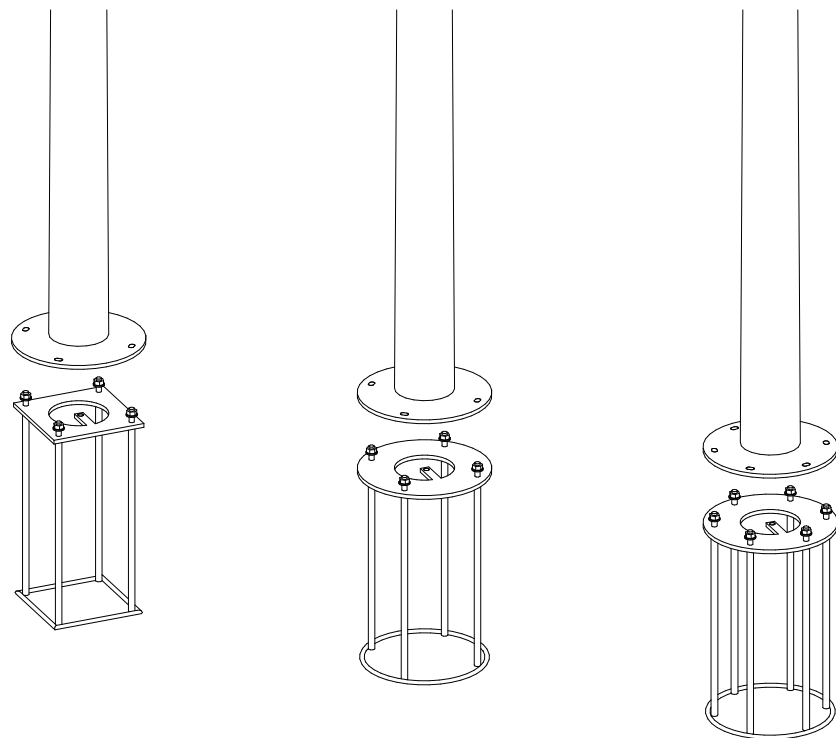
NAVODILA ZA MONTAŽO PO SKLOPIH ELEMENTOV



Prikaz različnih principov montaže elementov, nad tlak in pod tlak na vkop ali vijačenjem na temelj

ELEMENTI ZA OSVETLITEV

- Drogovci cestne razsvetljave morajo v osnovi ustrezati evropskemu standardu EN 40. Za definicijo pasivne varnosti pa se uporablja standard EN 12767:2019. Kategorije na pozidanem terenu je mogoče projektirati v skladu z uporabo cevastih nosilnih konstrukcij, ki izpolnjujejo merila iz Priloge F k SIST EN 12767. Pri pasivno varnih kandelabrih po standardu SIST EN 12767:201.
- Montaža se izvede skladno s priporočili proizvajalca glede na predviden način vgradnje.
- Proizvajalec je dolžan podati podatke, preračune za katero vetrno cono je primeren določen kandelaber - drog.
- Proizvajalec droga je dolžan podati podatke o sidru (število in premer vijakov, velikost sidrne plošče, dolžino sidrnih vijakov); ne more podati dimenzij temelja, ki se določijo s projektom.
- Pri dimenzioniranju temeljev in sidra je potrebno upoštevati več dejavnikov:
 - višino in vrsto kandelabra,
 - sestavne deli stebra - svetilke, dodatne obtežbe ipd.,
 - predvidene obremenitve (veter- vetrna cona, teža, momenti...),
 - temeljna tla (kategorija terena - slabša kakovost- večji temelj),
 - tip terena (ravnina, pobočje,...).
- Za upoštevanje predpisov in pravilne izbire temeljenja je odgovoren izvajalec oz. projektant, preračun izdela statik oz. projektant na podlagi pregleda temeljnih tal, geotehničnega poročila.
- Ozemljitev se izvede skladno s projektom.



Primer montaže kandelabrov na prirobnico, ubetonirano v temelj, montaža nad tlak ali pod tlak.

NAVODILA ZA VZDRŽEVANJE

- Za zagotovitev varne uporabe, dolge življenjske dobe in ohranjanja estetskega videza kovinskih delov je potrebno redno vzdrževanje po navodilih proizvajalca, ki naj se izvede najmanj enkrat letno.
- Vizualni pregled elementov, popravilo / zamenjava fizično poškodovanih ali okvarjenih.
- Kontrola vijačnih spojev, pritegovanje z ustreznim navorom po potrebi in s pozornostjo da se ne poškoduje ostalih komponent elementa.

KOVINSKI DELI

- Periodično preverjanje konstrukcijskih in pritrdilnih elementov opreme ter mehanizmov, ki so v stiku s tlemi, popravila korodiranih delov s protikorozijsko barvo antracit siva RAL 7016 (1x letno).
- Periodično čiščenje kovinskih konstrukcijskih delov opreme, ki je v stiku s tlemi (večkrat letno).
- Močno umazane površine se čistijo z vodo in mehko gobo, po mokrem pranju prebrisati, da ne ostanejo srage.

LESENI DELI

- Čiščenje lesenih delov z vodo in / ali brušenjem, krtačenjem po potrebi z vodo pod pritiskom - pred pranjem učinek preveriti na manj vidnem delu elementa.
- Lesene površine, ki niso zaščitene s premazi (tropski les, macesen) čez čas posivijo in ustvarijo zaščitno patino pred zunanjimi vplivi. S sivenjem se les sam zaščiti pred UV žarki, toplotnimi razlikami in vlago. Ta zaščitna patina je debela od 2 do 3 milimetre ščiti zdravo jedro lesa, brez da bi mu preprečila naravno interakcijo z okoljem (dihanje in prepustnost).
- Po določenem času izpostavitve lesa vremenskim vplivom lahko les postane hrapav oz. se pričnejo cepiti iveri. V tem primeru se lesene dele rahlo enakomerno prebrusi s finim brusnim papirjem ali krtačo.
- V postopku staranja se lahko pojavijo neenakomerni madeži, lise kot posledica impregnacije in druge lise, neenakomeren izgled lesene površine...Vse to ne vpliva na kvaliteto lesene površine in je normalni del procesa pred končnim izgledom. Za zagotavljanje trajnejšega izgleda lesene površine se priporoča premazovanje s premazi v sivih tonih (kot npr. Silverwood ali Ekoprotektor), ki omogočajo naravno sivenje lesa pod premazom in sčasoma enotno barvo v posivenem stanju.
- Lesene dele zaščitene s premazi (mehkejši les, smreka, ipd.) je priporočljivo najmanj 1x leto preveriti. Odsvetuje se premazovanje s pokrivnimi lazurami, ker so neobstoje in zahtevne za vzdrževanje oz. površina lesenega dela hitro postane neestetska.
- Po potrebi se premaz obnovi, praviloma čim prej po pojavu razpok v premazu.
- Leseno površino, se pred ponovnim premazovanjem očisti z vodo (lahko tudi z dodatkom blagega detergenta) in temeljito osuši.
- Osnovna zaščita lesenih delov, ki se priporoča je impregnacija lesa s pripravki na osnovi bakra, ki prodre v globino lesne mase in ga s tem zaščiti pred propadanjem. Tropski lesovi načeloma ne potrebujejo dodatne zaščite z impregnacijo, evropski les (macesen, smreka, hrast, kostanj) pa naj se, zlasti v gozdnem okolju premaže vsakih nekaj let.
- Pri ponovnem premazovanju se ravna po navodilih proizvajalca uporabljenih materialov in sredstev.

ELEMENTI ZA OSVETLITEV

- Redno vzdrževanje obsega:
 - periodične preglede in posege, ki jih predpisujejo in urejajo navodila upravljalca JR in jih izvaja pooblaščen izvajalec,
 - odpravljanje napak, ki zadevajo delovanje in izgled elementov in se izvajajo izven predvidenega terminskega plana,
 - čiščenje elementov.
- Periodično vzdrževanje (1x letno) mora razen splošnih postopkov in posegov, ki jih predpisujejo navodila upravljalca JR, zajeti vsaj še naslednje postopke, ki so specifični za svetilke in kandelabre.
- Vsa spodaj naštetih dela in opravila je potrebno izvajati v vednosti upravitelja JR ter naprave zaščititi tako, da ne pride do nevarnosti zaradi električnega udara, dela na višini in ostalih dejavnikov:
 - vizualna kontrola sidrskih vijakov (kandelabri, integrirane svetilke),
 - vizualna kontrola vseh vijakčnih spojev mehanskih komponent,
 - vizualna kontrola varovalnih elementov spojev, kot so: navojni zatiči za varovanje pozicije svetilk, varnostne jeklene pletenice za varovanje svetilk pri snemanju z mesta vgradnje, varovalni zatiči ipd. (uporabljeni glede na model in način vgradnje),
 - pregled zunanje površine ter popravilo opaženih nepravilnosti.
- Če je zaščitni sloj kandelabra poškodovan tako načeti deli kazijo videz, pri dalj časa trajajoči poškodbi pa korozija lahko privede tudi do mehanske nestabilnosti zato je potrebno poškodovana mesta čimprej sanirati.
- V primeru, da je potrebno zamenjati določeno komponento in izdelek ni več v garancijskem roku, je priporočljivo uporabljati samo originalne nadomestne dele. V nasprotnem primeru lahko pride do spremembe varnega delovanja svetilke ali do spremembe funkcionalnosti (razlike v temperaturi, razlike v svetilnosti...).
- V primeru nejasnosti je potrebno kontaktirati tehnično službo proizvajalca.
- Čiščenje kandelabrov je priporočljivo izvajati z vodo in mehko, neabrazivno gobo / krpo, nikakor pa ne z visokotlačnimi čistilniki.
- V primeru trdovratne umazanije se lahko uporabi nevtralen blag detergent (pH7)
- Dekorativni sloj (prašno barvanje) ni odporno na organska in sintetična topila in je le-te prepovedano uporabljati za odstranjevanje nečistoč.
- Močno zaprašene površine se omede z mehkim omelom, izpiha s stisnjenim zrakom (s primerne razdalje min. 50 cm) ali poseša brez mehanskega dotika površine ali vgrajenih elementov.
- Elemente svetil (steklo, leče) se čisti z vlažno mehko krpo,
- Po mokrem čiščenju je potrebno stoječo vodo odstraniti ter elemente posušiti, da na površinah ne ostanejo zasušeni madeži.

ELEMENTI ZA ZELENIJE

- V primeru izpiranja zemljine je potrebno periodično čiščenje tlakov okrog korit za zelenje.

ELEMENTI ZA UREJANJE TLAKOVANIH POVRŠIN

- Periodično preverjanje konstrukcijskih in pritrdilnih elementov na montažnih klančinah za invalide, popravila korodiranih delov s protikorozijsko barvo.

Splošna navodila za sajenje

URBANA DREVESA

- Osnovna načela so povečati število dreves, skrbeti za mnogovrstnost, saditi le tiste vrste, ki so zdrave in uporabljati vrste z dolgo življenjsko dobo.

IZBOR LOKACIJE

- Drevesu zagotoviti kar se da optimalne rastiščne razmere (dovolj svetlobe, prostora, vlage, zraka in hranil za normalno rast).
- Podzemni prostor:
 - odmik podzemnih komunalnih vodov od debla drevesa mora biti skladen s predpisi na območju občine Celje, priporočen odmik pa je najmanj 2,0 m (vodovodno, kanalizacijsko, elektroenergetsko omrežje, javna razsvetljava) oziroma 2,5 m (vročevod, plinovod), (DPR, Zeleni sistem v mestih in naseljih, 2020);
 - prostor za razrast korenin (Bakker-Kopingovo pravilo: predvidena velikost drevesne krošnje projicirana na tla (m²) x 0,75 m);
 - upoštevati tudi sestavo tal, pH tal ter sposobnost tal za skladiščenje vode.
- Razdalja med drevesi:
 - vrste 1. reda (velika drevesa - do 40 m) ca 15 m,
 - vrste 2. reda (srednje velika drevesa - do 20 m) ca 10 m,
 - vrste 3. reda (majhna drevesa - do 10 (15) m) ca 5 - 6 m.
- Pri sajenju ob cestah upoštevati vse področne predpise glede zagotavljanja preglednosti, upoštevati je potrebno končno višino dreves in širino krošnje.

IZBOR VRSTE

- Izbor drevesne vrste naj bo usklajen z zasnovo ozelenjevanja in saditve dreves v mestu.
- Zaradi oblikovanja prostora in zdravja dreves je pomembno razmerje med različnimi vrstami dreves.
- Zasnovo zasaditve je potrebno načrtovati v odnosu do drevja, ki je že prisotno na širšem območju.
- Pri izboru upoštevati:
 - končno višino in širino drevesa,
 - obliko in prosevnost krošnje,
 - barvo in teksturo (listi, cvetovi, plodovi, lubje, jesenske barve),
 - hitrost rasti in življenjsko dobo,
 - prostorske zahteve (minimalne zahteve za razrast koreninskega sistema),
 - potrebe po tipu prsti,
 - potrebe po svetlobi,
 - zahtevnost vzdrževanja (obrezovanje ...),
 - odpornost na vremenske vplive (zmrzal, veter, poplave ...),
 - odpornost na mestno okolje (tolerantnost na zbitost prsti - tlakovane površine, odpornost na sol za posipanje cest),
 - odpornost na bolezni in škodljivce,
 - prilagodljivost na podnebne spremembe (vročina, daljša sušna obdobja, poplave),
 - strupenost in alergenost (visoko alergene vrste: breza, leska, topol, cipresa),
 - ekološka vrednost (privlačnost za živali ...),
 - druge značilnosti (mana, trni, plodovi, krhkost vej, agresivnost korenin, koreninski odganjki, občutljivost na posege v korenine ...).

IZBOR SADIKE

- Pomembna sta izvor in kakovost sadike.
- Sadika mora biti pridelana v krajih z enakimi ali podobnimi podnebnimi razmerami kot bodo kasneje posajene.
- Obseg sadike (na 100 cm višine) za saditev na javni površini naj bo 18 - 20 cm, in minimalno 14 - 16 cm na ostalih površinah.
- Sadika mora imeti eno glavno deblo brez poškodb in z enim vrhom.
- Krošnja naj zajema okoli 1/2 višine drevesa, zgrajena mora biti uravnoteženo in prostorsko enakomerno, z vejami različnega reda.
- Sadika mora biti brez vidnih bolezni ali škodljivcev ter dozorela in olesenela.
- Sadika mora imeti dobro razvit koreninski sistem.
- Pred sajenjem na stalno mesto naj bodo sadike vsaj trikrat presajene.

IZVEDBA SAJENJA

SADILNA JAMA

- Izkop sadilne jame se izvede tik pred sajenjem.
- Premer sadilne jame naj bo vsaj 1,5-kratnik premera koreninske bale / grude, naj bo bolj široka kot globoka ter nekoliko razširjena v zgornjem delu.
- Minimalna velikost sadilne jame: 16 m² x 0,8 m.
- Propustna plast pod sadilno jamo naj bi bila debela vsaj 0,5 m, če pogoji niso izpolnjeni, jih je treba izboljšati (dodajanje grobozrnatega materiala, vrtanje neprepustnih plasti, osuševanje, zalivanje).
- V sadilno se vgrajuje substrat po plasteh od 30 do 50 cm, plasti se zgoščajo le toliko, da kasneje ne nastanejo ugreznine in da na dnu in ob straneh jame ni praznih mest.
- Prezračevanje tal v območju korenin:
 - površinsko prezračevanje (grobozrnat površinski sloj in zračniki;
 - prezračevalne cevi brez lukenj);
 - globinsko prezračevanje (omejena rastišča, usmerjanje korenin v globino, prezračevalne cevi z luknjami).

SUBSTRAT

- Izbor substrata oz. priprava ustrezne mešanice na podlagi predhodno izdelane analize tal in vrste, ki jo sadimo.
- Substrat mora omogočati optimalno rast korenin - trajno dobavljati zrak, vodo in hranila.
- Substrat ne sme vsebovati semen ali delov korenin plevelov ali invazivnih vrst.

SAJENJE

- Sadike z golimi koreninami - primerne za manjša in mlajša drevesa, presajanje v času mirovanja (med jesenjo in pomladjo), korenine izkopane sadike se ne smejo izsušiti.
- Sadike s koreninsko grudo - pri saditvi treba odstraniti mrežo in sprostiti tkanino.
- Sadike v loncu - sajenje kadar koli, razen ko zmrzuje, porezati spiralno rastoče korenine, razprostrti korenine.
- Deblo ne sme biti zasuto, drevo naj se posadi tako globoko, kot je bilo posajeno v drevesnici.
- Po sajenju zaliti z rahlim curkom, izdelati zalivalno kotanjo (malo širša od razpona korenin oz. koreninske grude, nagnjena proti deblu).
- Pri vrstah z gladko skorjo je priporočljivo deblo zavarovati pred ožigom sonca in pred udarci - deblo se ohlapno ovije (juta, trstičje, bambus) do ca 30 cm pod krošnjo.

STABILIZACIJA / OPORA SADIK

- Mlado drevo je potrebno varovati pred prevrnitvijo, dokler se ne ukorenini (vsaj dve rastni dobi, pri večjih drevesih pa od pet do sedem let).
- Praviloma se uporablja tri ali štirinožna opora iz opornih kolov, ki omogoča dolgotrajnejše varovanje dreves, tudi tam, kjer so bolj ogrožena s strani prometa.
- Oporni koli: praviloma nekoliko debelejši od debla drevesa, dolžina od 10 cm do 15 cm pod višino krošnje, v globino sežejo do 50 cm, izven koreninskega sistema, koli so zgoraj čvrsto povezani z oporami.
- Priveze drevesa na opore je treba preveriti in zrahljati, da se ne vrastejo v deblo, priporočljivo jih je odstraniti že po enem letu.

VZDRŽEVANJE DREVES

- V prvem letu: spremljanje stanja sadik, zalivanje, gnojenje (če ni bilo izvedeno ob sajenju), popravilo opore, odstranjevanje suhih in poškodovanih vej, odstranjevanje morebitnih poganjkov na deblu.
- V drugem in tretjem letu: po potrebi enako kot v prvem letu, odstranitev zaščite debla pred ožigom sonca, morebitne korekcije ali dvigovanje krošnje.
- Po tretjem letu: morebitne korekcije ali dvigovanje krošnje, vzdrževalna dela po potrebi.
- Strokovno obrezovanje, oblikovanje in sanacije morebitnih poškodb.
- Uporaba zalivalnih vreč - počasno zalivanje, manj izhlapevanja.

SAJENJE DREVES V KORITA

- V korita sadimo drevesa le kadar ni prostora za izkop sadilne jame (strešne terase, trgi, v sklopu začasnih ureditev).
- Izbor ustrezne vrste - manjša drevesa, bolj odporna na toploto, sušo, z manj invazivnimi koreninami.
- Zagotoviti ustrezno drenažo, ki na dnu korita omogoča odtekanje vode in preprečuje gnitje korenin.
- Pogostejše zalivanje zaradi hitrejši izsušitve substrata.

ZAŠČITA OBSTOJEČIH DREVES NA GRADBIŠČIH

- Drevesa je potrebno zaščititi, če se v bližini izvajajo gradbena dela.
- Preprečevanje poškodb dreves ali njihovega življenjskega prostora (zbitost tal zaradi vožnje, parkiranja, skladiščenja, hoje ..., zatesnitev tal, zasip ali odvzem tal, izkop gradbenih jam, kemično onesnaženje, mehanske poškodbe, erozija, ogenj ...).
- Drevesa na območju gradbenih del je potrebno zaščititi z ustrezno zaščitno ograjo - višina ograje je 2,0 m, obseg območja se določi s projekcijo krošnje na tla, čemur se prišteje še 1,5 m na vseh straneh (pri drevesih z ozko krošnjo je minimalno 5,0 m).
- V tem prostoru ni dovoljena vožnja, skladiščenje gradbenega materiala, delovnih strojev, mineralnih olj ...
- Če varovanje z ograjo izjemoma ni mogoče, se deblo zavaruje z vsaj 2,0 m visoko oblogo iz desk na oblazinjenem deblu.
- Kurišča naj bodo od roba tlorisa krošnje oddaljena vsaj 5 m, odprt ogenj pa minimalno 20 m.

- Če je območje koreninskega sistema drevesa obremenjeno z vožnjo, hojo, odlaganjem in skladiščenjem materiala, strojev, vozil in podobno je površino potrebno prekriti s filcem ali z 20 cm debelo plastjo materiala, ki dopušča odcejanje vode, nanj pa položimo deske ali lesene ali kovinske plošče.
- V območju korenin se izogibamo dodajanju prsti ali drugega materiala, če se ne moremo izogniti, lahko dodajamo samo grobozrnat material v debelini max. 20 cm (odmik od debla min. 1 M na vse strani).
- V območju zaščitne cone ne smemo odvezati tal (v vrhnji plasti se nahaja večina drobnih korenin).
- Kadar se ne moremo izogniti kopanju jarkov in gradbenih jam na območju korenin, je treba izkop opraviti ročno, oddaljen mora biti vsaj za štirikratnik obsega debla (na 1 m višine).
- Če se ne moremo izogniti temeljenju v območju korenin, naj bo to točkovno, temelji pa razmaknjeni vsaj 1,5 m.
- Če nastanejo poškodbe korenin, jih je treba čim hitreje in strokovno sanirati.
- Če se ne moremo izogniti tlakanju na območju korenin, prednostno uporabimo prepustne tlake (neprepustni tlaki največ 30 % območja koreninskega sistema, prepustni pa največ 50 %)

OKRASNE GRMOVNICE IN TRAJNICE

IZBOR LOKACIJE

- Grmovnice in trajnice na javnih površinah sadimo predvsem zaradi estetske in uporabne vrednosti pri oblikovanju prostora, zaradi ekološke funkcije (hrana in zavetje živalim, zadrževanje vode ...).
- Grmovnice morajo biti prilagojene podnebnim razmeram in primerne za izbrano rastišče.
- Izбира trajnic in grmovnic, ki so odporne na sušo, onesnaženje in zbitost tal.
- Na zelenice ob prometnih površinah sadimo grmovnice, ki so bolj odporne in ne potrebujejo veliko nege.
- Potrebno je upoštevati ustrezen odmik od prometnic (preglednost, vzdrževanje), kolesarskih stez, hodnikov za pešce ...
- Posebno pozornost pri izboru je treba nameniti strupenim in alergenim vrstam, vrstam s trni (ni priporočljivo v bližini otroških igrišč).

IZBOR SADIK IN SAJENJE

- Sadike morajo biti kakovostne in zdrave, imeti morajo dobro razmerje med koreninskim sistemom in nadzemnim delom.
- Paziti moramo, da med transportom ne pride do poškodb.
- Sadike ne smejo biti izpostavljene sončni pripeki.
- Pomembna je pravilna razporeditev rastlin, da imajo dovolj prostora in da je dosežen želen učinek.
- Sadilna jama naj bo vsaj dva krat širša od koreninske grude (širša v zgornjem delu) in tako globoka, kot je koreninska gruda.
- Za linijsko zasaditev več grmovnic (živa meja) se lahko izkoplje tudi sadilni jarek za zasaditev več grmovnic.

- Sadike posadimo tako globoko, kot so prej rasle v loncih.
- Med polnjenjem sadilne jame zemljo večkrat pritisnemo h koreninam.
- Po zasaditvi sadiko zalijemo.
- Razdalja med sadikami odvisna od velikosti rastlin.
- Za preprečevanje poškodb zaradi gradbenih del, prometa ali vandalizma lahko ozaveščamo z oznakami in namestitvijo začnih ograj.

VZDRŽEVANJE

- Redno zalivanje, zlasti v sušnih obdobjih.
- Odstranjevanje mrtvih, obolelih in poškodovanih delov grmovnice izvajamo zaradi izboljšanja vitalnosti in estetskega izgleda grmovnic.
- Obrezovanje glede na vrsto in stanje rastline.
- Pri obrezovanju ne smemo poškodovati brstov, vej, stebila ali debla rastline.
- V slučaju preveč bujne rasti odstranimo starejša stebila, mlade poganjke pa ohranimo.

ZASTIRKA

- Material, ki ga razprostremo na posajeno površino zaradi ekoloških, gojitvenih ali oblikovalskih razlogov:
 - organske zastirke (lubje, lesni sekanci, travni odkos, slama ...),
 - anorganske zastirke (lomljenec, rečni pesek, prodniki, lapillo - vulkanska kamnina),
 - pri javnih nasadih najpogosteje prodniki, lomljenec (gramoz) granulacije 16 - 32 (8 - 16) in lubje.
- Zastirka zadržuje rast plevela in izhlapevanje vode.
- Debelina zastirke: 5 - 10 cm.
- Pred namestitvijo odstranimo plevel.
- Organske zastirke je treba zaradi razpadanja obnavljati.
- Če je zastirka iz lesnih sekancev, je potrebno dodatno gnojenje.

VIRI

- Šiftar, A., Maljevac, T., Simoneti, M., Bavcon, J.: Mestno drevje, Botanični vrt, Oddelek za biologijo, Biotehniška fakulteta, Ljubljana, 2011
- Marion, L., Praznik, N., Pirnat, P.: Smernice za načrtovanje, nego (vzdrževanje) in zaščito dreves na gradbiščih. Mestna občina Ljubljana
- Priročnik Zeleni sistem v mestih in naseljih, Usmerjanje razvoja zelenih površin, Republika Slovenija, Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana, januar 2020
- Pravilnik o načrtovanju, sajenju in negi lesnatih rastlin v Mestni občini Maribor
- SIST DIN 18916
- SIST DIN 18920

**Usmeritve za
oblikovanje novih
elementov**

SPLOŠNO

- Novi elementi se oblikujejo po principu "manj je več" s povzemanjem osnovnih gradnikov elementov iz kataloga opreme.
- Osnovne likovne prvine oblikovanja elementov urbane opreme MOC so:
 - kovinski deli barvani z RAL 7016,
 - leseni deli se ne barvajo s prekrivnimi lazurami ampak se samo impregnirajo s pripravkom na osnovi bakra in naravno posiveni,
 - osnovni konstrukcijski gradnik v SMJ je I profil 60 x 60 mm, v ostalih urbanih območjih okrogla cev,
 - znak identitete proizvajalca je dopustno namestiti nevpadljivo na zadnji / spodnji strani elementa,
 - nameščanje znakov identitete občine mora biti usklajeno s CGP občine.
- Temelji morajo biti v celoti pod terenom, vsaj 10 cm, da se lahko kvalitetno prekrijejo s tlakom ali humusom.

KARAKTERISTIČNE PRVINE LIKOVNE USKLADITVE PO ELEMENTIH

Poleg splošnih prvin oblikovanja se za posamezne elemente upošteva uskladitev s specifičnimi prvinami:

ELEMENTI ZA POČITEK - KLOPI, LEŽALNE PLOŠČADI IPD.

- Dimenzije lesenih elementov - presek, razmiki se uskladijo z dimenzijami gradnikov elementov iz kataloga
- Površinska obdelava vidnih nadzemnih betonskih delov

ELEMENTI ZA RAZMEJEVANJE

- Ograjni elementi (npr. ekoloških otokov, otroških igrišč, dvorišč) v soseskah se oblikujejo skladno z načrtom specifične ureditve in v največji meri uskladijo z oblikovalskimi principi kataloga urbane opreme

ELEMENTI ZA USMERJANJE, OBELEŽEVANJE, OBVEŠČANJE IN OGLAŠEVANJE

- Osnovni gradnik konstrukcije glede na cono:
 - osnovni likovni gradnik v SMJ - robni zaključki - tektonsko izražen I, U oz. L profil (ca 60 mm), prilagoditve dimenzije zaradi statičnih zahtev morajo biti proporcionalne dimenziji celotnega elementa,
 - osnovni likovni gradnik izven območja SMJ - robni zaključki zaokroženi zaključki po osi X ali Y (v narisu), polkrog Ø 50 - 120 mm, prilagoditve dimenzije zaradi statičnih zahtev morajo biti proporcionalne dimenziji celotnega elementa,
 - prilagoditve dimenzije zaradi statičnih zahtev morajo biti proporcionalne dimenziji celotnega elementa.
- Tip nosilne konstrukcije (enonožni, dvonožni) se izbere glede na cono umeščanja:
 - enonožni (mega, jumbo, piloni, citylight), cona 3a - podobmočje
 - dvonožni (mega, jumbo, oglasne table), cona 3- urbano območje mesta in naselij
- Grafiko informacijskega dela uskladiti s CGP občine.

- Izveski v območjih 1 in 2 se načrtujejo in izvajajo skladno z *Odlokom o oglaševanju v Mestni občini Celje*, 2008.

»Izveski morajo biti obešeni na konzolo na eni ali drugi strani trgovske fasade, ne smejo segati nad venec, ki ločuje pritličje od prvega nadstropja in ne smejo ovirati pešcev pri hoji po pločniku. Izveski naj se oblikovno in barvno prilagajajo značaju stavbe in barvi fasade. Izveski (brez konzole) ne smejo presegati velikosti 70 cm x 70 cm.«

Zaželeno je, da se novi izveski snujejo kot monokromatski, iz barvane kovine oblikovan dvodimenzionalen emblem, obešen na enostavno ali historiziran o konzolo. Svetlobni in živobarvni izveski so manj primerni. Namestitev izveskov v teh območjih poteka skladno s soglasjem pristojne območne enote ZVKDS, konservatorja ali pooblaščen osebe Ministrstva za kulturo.

OBJEKTI, AVTOMATI

- Osnovni likovni gradnik v SMJ - robni zaključki - tektonsko izražen I, U oz. L profil (ca 55 - 60 mm), prilagoditve dimenzije zaradi statičnih zahtev morajo biti proporcionalne dimenziji celotnega elementa.
- Osnovni likovni gradnik izven območja SMJ - vogalni zaključki zaokroženi zaključki po osi X ali Y (v narisu), polkrog Ø 50 - 120 mm, prilagoditve dimenzije zaradi statičnih zahtev morajo biti proporcionalne dimenziji celotnega elementa.
- Grafiko informacijskega dela uskladiti s CGP občine.
- Večji objekti morajo imeti ravno streho oz. tehnično poševno streho z minimalnim naklonom zakritim z robnim vencem, višine proporcijsko usklajene z ostalimi robnimi zaključki oz. višino objekta v razmerju 1:5.
- Dopustni materiali v območju SMJ so steklene, lesene obloge v naravni barvi in pločevinaste obloge v barvi RAL 7016.
- Dopustni materiali v urbanih območjih mesta in naselij so steklene, lesene obloge v naravni barvi in pločevinaste obloge v barvi RAL 7016.
- Dopustni materiali v območjih narave so lesene obloge v naravni barvi, impregnirani z brezbarvnim pripravkom na osnovi bakra.