



O B Č I N A
SLOVENSKA BISTRICA
O b č i n s k i s v e t

23. redna seja občinskega sveta
dne 2. oktobra 2018

Gradivo za 9. točko dnevnega reda

ZADEVA: Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o sprejetju prostorskih ureditvenih pogojev za celotno območje Občine Slovenska Bistrica-I. obravnava

Poročevalci: Milan OZIMIČ, vodja oddelka za okolje in prostor
Janja MLAKER, strokovna sodelavka
Aleš KOPRIVŠEK, Zum d.o.o., Maribor



O B Č I N A
SLOVENSKA BISTRICA

O b č i n s k a u p r a v a
Oddelek za okolje in prostor

Kolodvorska ulica 10, 2310 Slovenska Bistrica

telefon: h.c. + 386 2 / 843 28 00, 843 28 30 fax: + 386 2 / 81 81 141 e-mail: obcina@slov-bistrica.si

uradna spletna stran <http://www.slovenska-bistrica.si>

Številka: 3505-14/2017

Datum: 27.08.2018

O B Č I N A
SLOVENSKA BISTRICA
O b č i n s k i s v e t

ZADEVA: Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o sprejetju prostorskih ureditvenih pogojev za celotno območje Občine Slovenska Bistrica- I. obravnava

I. PREDLAGATELJ

Župan dr. Ivan ŽAGAR

II. DELOVNO TELO PRISTOJNO ZA OBRAVNAVO

Odbor za okolje in urejanja prostora

III. VRSTA POSTOPKA

Dvofazni

IV. FAZA POSTOPKA

I. obravnava

V. PRAVNE PODLAGE ZA SPREJEM:

- 65. člen Zakona o lokalni samoupravi (Uradni list RS, št. 94/07 – uradno prečiščeno besedilo, 76/08, 79/09, 51/10, 40/12 – ZUJF, 14/15 – ZUUJFO in 76/16 – odl. US), ki določa, da občina ureja zadeve iz svoje pristojnosti z odloki, odredbami, pravilniki in navodili.
- 61. in 96. člen Zakona o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A,

109/12, 76/14 – odl. US, 14/15 – ZUUFJO in 61/17 – ZUreP-2), ki določa sprejem občinskega podrobnega prostorskega načrta in sprejem sprememb in dopolnitev prostorskih izvedbenih aktov, sprejetih na podlagi drugih predpisov.

- 16. člen Statuta Občine Slovenska Bistrica (Uradni list RS, 55/10), ki med drugim določa pristojnost Občinskega sveta Občine Slovenska Bistrica, da sprejema odloke in druge akte.

VI. NAMEN, CILJI SPREJEMA

Občina Slovenska Bistrica, do uveljavitve novih planskih aktov na podlagi prostorske zakonodaje, torej izdelave občinskega prostorskega načrta (OPN), zagotavlja tudi ustrezne pravne podlage v sedaj veljavnih planskih in izvedbenih aktih. Med takšne prostorske akte uvrščamo tudi prostorsko ureditvene pogoje (v nadaljevanju: PUP). Tako sta na območju občine Slovenska Bistrica dva veljavna odloka o PUP in eden izmed njiju je Odlok o sprejetju prostorskih ureditvenih pogojev za celotno območje občine Slovenska Bistrica -1 (uradno prečiščeno besedilo, Ur. l. RS, št. 34/15, 85/15), ki je tudi predmet obravnave.

Namen izdelave sprememb in dopolnitev PUP je opredelitev določil o dopustnih posegih in ureditvah gozdnih zemljišč (dopustni posegi v gozd in gozdni prostor). Nabor dovoljenih posegov na gozdnih zemljiščih izhaja iz nabora, ki se je izoblikoval skozi usklajevanja s pristojnim nosilcem urejanja prostora pri izdelavi občinskih prostorskih načrtov. Razširjen je v segmentu enostavnih objektov, kjer se v neposredni bližini obstoječih pešpoti omogoča gradnja urbane opreme in igral. S tem bo omogočena postavitve tovrstnih objektov, ki jih Občina Slovenska Bistrica načrtuje v okviru projekta Enjoyheritage (npr. rekreacijske in turistične poti po obstoječih poteh, obvestilna neprometna signalizacija, informacijski panoji, motivacijske točke, idr.).

Postopek izdelave in sprejema sprememb in dopolnitev se je vodil v skladu z Zakonom o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, 109/12, 76/14 – odl. US, 14/15 – ZUUFJO in 61/17 – ZUreP-2). Za izdelavo sprememb in dopolnitev odloka je bilo v skladu z Zakonom o javnem naročanju izbrano podjetje ZUM d.o.o., Maribor.

Na podlagi sprejetega Sklepa o začetku priprave sprememb in dopolnitev Odloka o sprejetju prostorsko ureditvenih pogojev za celotno območje Občine Slovenska Bistrica (Uradni list RS, št. 27/2018), pripravljene osnutka odloka in pridobljenimi smernicami nosilcev urejanja prostora se je izdelal dopolnjen osnutek odloka. Ta je bil javno razgrnjen od 07.06.2018 do 21.06.2018 in javno obravnavan dne 20.06.2018. V okviru javne razgrnitve in javne obravnave ni bilo podanih pripomb in predlogov k razgrnjenim spremembam in dopolnitvam odloka.

Na osnovi tega je bil izdelan predlog odloka, kateri je bil v pregled in potrditev posredovan pristojnim nosilcem urejanja prostora od katerih so bila pridobljena pozitivna mnenja. Predlog je sestavljen iz tekstualnega dela odloka, izdelan v analogni in digitalni obliki.

Sprejeti odlok predstavlja pravno podlago za vodenje nadaljnjih postopkov pridobitve projektne dokumentacije in upravnih dovoljenj za realizacijo občinskega odloka in izvajanje posegov v prostor.

Predlagane spremembe in dopolnitve odloka:

4. člen; se spremeni:

Besedilo starega člena :

a) Območje Pohorja:

1. *Vikend naselje (Zarja)*
- 1.a *Vikend naselje (Jurgovo)*
- 1.b *Vikend naselje (Mojstrova hiša)*
2. *Šmartno na Pohorju*
- 2.a *Ošelj*
3. *Bukovec*
- 3.a *Bukovec*
4. *(črtana)*
5. *(črtana)*
6. *Kebelj*
7. *Modrič*
8. *Veliko Tinje*
9. *Kostanjevec*
10. *Zgornja Bistrica*
11. *Devina*
12. *Šentovec*
13. *Klopce*
14. *Pokoše*
15. *(črtana)*
16. *(črtana)*
17. *(črtana)*
18. *(črtana)*
19. *(črtana)*
20. *Vrhole*
21. *Spodnja Ložnica*
28. *(črtana)*
29. *(črtana)*
30. *(črtana)*
31. *Preloge*

b) Območje Dravskega polja:

22. *Cigonca*
23. *Spodnja Nova vas*
24. *Lokanja vas*
25. *Leskovec*
- 25.a *Spodnja Polskava*
25. b *Sele*
25. c *Pragersko*
26. *Črešnjevce*
27. *Stari log*
37. *Pretrež*
38. *Trnovec*
38. a *Vrhloga*

c) Območje Haloz:

- 32. Levič
- 33. Žabljek
- 34. Križni vrh
- 36. Laporje
- 39. (črtana)
- 40. (črtana)
- 41. (črtana)
- 42. (črtana)
- 43. (črtana)
- 44. (črtana)
- 45. (črtana)
- 46. (črtana)

d) Ureditvena območja:

- A – Slovenska Bistrica*
- B – Industrijska cona Laporje*
- C – Trije kralji*
 - *Zgornja Polskava*
 - *(črtana)*
 - *(črtana)*
 - *(črtana)*

e) Območje podeželja izven ureditvenih območij naselij:

- *površine zazidanih in nezazidanih stavbnih zemljišč.*

Besedilo novega člena :

a) Območje Pohorja:

- 1. Vikend naselje (Zarja)
 - 1.a Vikend naselje (Jurgovo)
 - 1.b Vikend naselje (Mojstrova hiša)
- 2. Šmartno na Pohorju
 - 2.a Ošelj
- 3. Bukovec
 - 3.a Bukovec
- 4. (črtana)
- 5. (črtana)
- 6. Kebelej
- 7. Modrič
- 8. Veliko Tinje
- 9. Kostanjevec
- 10. Zgornja Bistrica
- 11. Devina
- 12. Šentovec
- 13. Klopce
- 14. Pokošje
- 15. (črtana)

16. (črtana)
17. (črtana)
18. (črtana)
19. (črtana)
20. Vrhole
21. Spodnja Ložnica
28. (črtana)
29. (črtana)
30. (črtana)
31. Preloge

b) Območje Dravskega polja:

22. Cigonca
23. Spodnja Nova vas
24. Lokanja vas
25. Leskovec
- 25.a Spodnja Polskava
25. b Sele
25. c Pragersko
26. Črešnjevce
27. Stari log
37. Pretrež
38. Trnovec
38. a Vrhloga
38. b Farovec
38. c Zgornja Ložnica

c) Območje Haloz:

32. Levič
33. Žabljek
34. Križni vrh
36. Laporje
39. (črtana)
40. (črtana)
41. (črtana)
42. (črtana)
43. (črtana)
44. (črtana)
45. (črtana)
46. (črtana)

d) Ureditvena območja:

- A – Slovenska Bistrica
- B – Industrijska cona Laporje
- C – Trije kralji
 - Zgornja Polskava
 - (črtana)
 - (črtana)
 - (črtana)

- e) Območje podeželja izven ureditvenih območij naselij:
 - površine zazidanih in nezazidanih stavbnih zemljišč.

5. člen; se dopolni:

Besedilo starega člena :

Na ureditvenih območjih, ki se urejajo s PUP-i, so opredeljena naslednja zemljišča:

1 – območje kmetijskih zemljišč

a – 1. območje kmetijskih zemljišč

b – 2. območje kmetijskih zemljišč

2 – območje zazidanih in nezazidanih stavbnih zemljišč

3 – območja prometnega omrežja

4 – območja komunalnih in energetskega objektov ter naprav in sistem zvez

5 – območja naravne in kulturne dediščine

6 – območja športno rekreativnih in zelenih površin

Besedilo novega člena:

Na ureditvenih območjih, ki se urejajo s PUP-i, so opredeljena naslednja zemljišča:

1 – območje kmetijskih zemljišč

a – 1. območje kmetijskih zemljišč

b – 2. območje kmetijskih zemljišč

2 – območje zazidanih in nezazidanih stavbnih zemljišč

3 – območja prometnega omrežja

4 – območja komunalnih in energetskega objektov ter naprav in sistem zvez

5 – območja naravne in kulturne dediščine

6 – območja športno rekreativnih in zelenih površin

7 – območja gozdnih zemljišč

7. člen; se spremeni:

Besedilo starega člena :

Na območju 2. alineje 5. člena odloka je potrebno in nujno upoštevati naslednje:

- a) *V conah 2, 2a, 3, 3a, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 20, 21, 22, 23, 24, 25, , 25a, 25b, 25c, 26, 27, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 38a je dovoljena gradnja individualnih stanovanjskih objektov, prizidave, nadzidave, adaptacije obstoječih objektov za stanovanjske namene in nadomestna gradnja dotrajanih stanovanjskih objektov.*
- b) *V conah 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 25a, 25b, 25c, 26, 27, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 38a je dovoljena gradnja obrtnih, obrtno stanovanjskih objektov, spremljajočih objektov ter sprememba namembnosti obstoječih objektov za obrtne in servisne dejavnosti ob upoštevanju veljavnih predpisov. Povečanje obstoječe obrtne delavnice (prizidava) kot nujna funkcionalna dopolnitev obstoječe dejavnosti. Vsako povečanje tehnologije mora biti s potrebnimi ekološkimi mnenji in pogoji.*
- b 1) *V conah 2, 14, 25c, 26 je dovoljena gradnja proizvodno obrtnih delavnic ob upoštevanju veljavnih normativov in predpisov.*
- c) *V conah 8, 10, 25, 25a, 25c, 26, 36 je dovoljena družbeno usmerjena gradnja (novogradnja) več stanovanjskih objektov v smislu prostorsko-funkcionalne zaokrožitve območja, zapolnitve, prizidave, nadzidave, prenove in gradnje nadomestnih več stanovanjskih objektov.*

- d) V conah 2, 25a, 25c je dovoljena povečava obstoječih industrijskih objektov kot nujna funkcionalna dopolnitev obstoječih dejavnosti.
- e) V conah 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 25a, b, c, 26, 27, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 38a je dovoljena gradnja nadomestnih individualnih stanovanjskih in obrtno- stanovanjskih objektov, prizidave, nadzidave ter adaptacije obstoječih objektov za stanovanjske in obrtno-stanovanjske namene, novogradnje, prizidave, adaptacije in nadomestne gradnje objektov za kmetijsko proizvodnjo.
- f) V conah 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 25a, b, c, 26, , 27, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 38a je dovoljena gradnja garaž in zidanje drvarnic v sklopu funkcionalnega zemljišča obstoječih legalno zgrajenih stanovanjskih objektov.
- g) V conah 1, 1a, 1b, 2a, 3, 3a, 8 je dopustna gradnja športno rekreacijskih objektov.
- h) V coni območja podeželja izven ureditvenih območij naselja na površinah zazidanih in nezazidanih stavbnih zemljišč, določenih z veljavnim družbenim planom, je dovoljena:
- gradnja individualnih stanovanjskih objektov, prizidave, nadzidave, adaptacije obstoječih objektov za stanovanjske namene in nadomestna gradnja dotrajanih stanovanjskih objektov,
 - gradnja obrtnih , obrtno-stanovanjskih in industrijskih objektov, prizidave, nadzidave ter adaptacije obstoječih objektov,
 - gradnja novih, prizidave, adaptacije in nadomestne gradnje objektov za kmetijsko proizvodnjo ter pomožnih gospodarskih objektov,
 - gradnja čistilnih naprav, sanacija in širitev odlagališč komunalnih odpadkov in izgradnja drugih komunalnih objektov in naprav v skladu z vso zakonodajo, ki pokriva posamezna področja.
- Zgoraj navedeni posegi v prostor so možni ob upoštevanju zakonskih, podzakonskih predpisov in mikrolokacijskih pogojev.
- i) V coni 2a je dopustna gradnja apartmajskih objektov.
- j) V coni območja zazidanih in nezazidanih stavbnih zemljišč je dovoljena postavitvev prosto stoječih fotovoltaičnih elektrarn. Na gozdnih in kmetijskih zemljiščih je dovoljena postavitvev vetrnih elektrarn in gradnja baznih postaj mobilne telefonije ob upoštevanju zakonskih in podzakonskih predpisov ter mikrolokacijskih pogojev. Za posege v prostor na gozdnih in kmetijskih zemljiščih si je predhodno potrebno pridobiti soglasje pristojne krajevne skupnosti.
- k) Na ureditvenih območjih naselja, na območjih podeželja izven ureditvenih območij naselja na površinah zazidanih in nezazidanih stavbnih zemljišč in na območju za odlaganje odpadkov, določenim z veljavnim družbenim planom, na vseh vrstah objektov za katere je potrebno gradbeno dovoljenje oz. gradbeno dovoljenje za nezahtevni objekt, je dovoljena gradnja vseh vrst fotonapetostnih oz. sončnih elektrarn ob upoštevanju prostorsko ureditvenih pogojev (varovana območja, varovalni pasovi).

Besedilo novega člena:

Na območju 2. alinee 5. člena odloka je potrebno in nujno upoštevati naslednje:

- a) V conah 2, 2a, 3, 3a, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 20, 21, 22, 23, 24, 25, , 25a, 25b, 25c, 26, 27, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 38a, 38b, 38c je dovoljena gradnja individualnih stanovanjskih objektov, prizidave, nadzidave, adaptacije obstoječih objektov za stanovanjske namene in nadomestna gradnja dotrajanih stanovanjskih objektov.
- b) V conah 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 25a, 25b, 25c, 26, 27, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 38a, 38b, 38c je dovoljena gradnja obrtnih, obrtno stanovanjskih objektov, spremljajočih objektov ter sprememba namembnosti obstoječih objektov za obrtne in servisne dejavnosti ob upoštevanju veljavnih predpisov. Povečanje obstoječe obrtne

delavnice (prizidava) kot nujna funkcionalna dopolnitev obstoječe dejavnosti. Vsako povečanje tehnologije mora biti s potrebnimi ekološkimi mnenji in pogoji.

- b) V conah 2, 14, 25c, 26 je dovoljena gradnja proizvodno obrtnih delavnic ob upoštevanju veljavnih normativov in predpisov.
- c) V conah 8, 10, 25, 25a, 25c, 26, 36 je dovoljena družbeno usmerjena gradnja (novogradnja) več stanovanjskih objektov v smislu prostorsko-funkcionalne zaokrožitve območja, zapolnitve, prizidave, nadzidave, prenove in gradnje nadomestnih več stanovanjskih objektov.
- d) V conah 2, 25a, 25c je dovoljena povečava obstoječih industrijskih objektov kot nujna funkcionalna dopolnitev obstoječih dejavnosti.
- e) V conah 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 25a, b, c, 26, 27, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 38a, 38b, 38c je dovoljena gradnja nadomestnih individualnih stanovanjskih in obrtno- stanovanjskih objektov, prizidave, nadzidave ter adaptacije obstoječih objektov za stanovanjske in obrtno-stanovanjske namene, novogradnje, prizidave, adaptacije in nadomestne gradnje objektov za kmetijsko proizvodnjo.
- f) V conah 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 25a, b, c, 26, 27, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 38a, 38b, 38c je dovoljena gradnja garaž in zidanje drvarnic v sklopu funkcionalnega zemljišča obstoječih legalno zgrajenih stanovanjskih objektov.
- g) V conah 1, 1a, 1b, 2a, 3, 3a, 8 je dopustna gradnja športno rekreacijskih objektov.
- h) V coni območja podeželja izven ureditvenih območij naselja na površinah zazidanih in nezazidanih stavbnih zemljišč, določenih z veljavnim družbenim planom, je dovoljena:
- gradnja individualnih stanovanjskih objektov, prizidave, nadzidave, adaptacije obstoječih objektov za stanovanjske namene in nadomestna gradnja dotrajanih stanovanjskih objektov,
 - gradnja obrtnih , obrtno-stanovanjskih in industrijskih objektov, prizidave, nadzidave ter adaptacije obstoječih objektov,
 - gradnja novih, prizidave, adaptacije in nadomestne gradnje objektov za kmetijsko proizvodnjo ter pomožnih gospodarskih objektov,
 - gradnja čistilnih naprav, sanacija in širitev odlagališč komunalnih odpadkov in izgradnja drugih komunalnih objektov in naprav v skladu z vso zakonodajo, ki pokriva posamezna področja.
- Zgoraj navedeni posegi v prostor so možni ob upoštevanju zakonskih, podzakonskih predpisov in mikrolokacijskih pogojev.
- i) V coni 2a je dopustna gradnja apartmajskih objektov.
- j) V coni območja zazidanih in nezazidanih stavbnih zemljišč je dovoljena postavitvev prosto stoječih fotovoltaičnih elektrarn. Na gozdnih in kmetijskih zemljiščih je dovoljena postavitvev vetrnih elektrarn in gradnja baznih postaj mobilne telefonije ob upoštevanju zakonskih in podzakonskih predpisov ter mikrolokacijskih pogojev. Za posege v prostor na gozdnih in kmetijskih zemljiščih si je predhodno potrebno pridobiti soglasje pristojne krajevne skupnosti.
- k) Na ureditvenih območjih naselja, na območjih podeželja izven ureditvenih območij naselja na površinah zazidanih in nezazidanih stavbnih zemljišč in na območju za odlaganje odpadkov, določenim z veljavnim družbenim planom, na vseh vrstah objektov za katere je potrebno gradbeno dovoljenje oz. gradbeno dovoljenje za nezahtevni objekt, je dovoljena gradnja vseh vrst fotonapetostnih oz. sončnih elektrarn ob upoštevanju prostorsko ureditvenih pogojev (varovana območja, varovalni pasovi).

Doda se novi **7.b člen**:

Na območju iz sedme alineje 5. člena, t. j. na gozdnih zemljiščih, kot so opredeljena v veljavnih prostorskih sestavinah planskih aktov za območje občine Slovenska Bistrica, so, razen primarne rabe, dovoljeni naslednji posegi:

- a) nujni posegi in ureditve za potrebe obrambe, za odpravljanje negativnih vplivov na okolje in zagotavljanje večje varnosti ljudi in premoženja pred naravnimi in drugimi nesrečami ter izvajanju nalog policije;
- b) ureditve, ki se nanašajo na izboljšanje hidromorfoloških in bioloških lastnosti površinskih voda ter na renaturacijo vodotokov;
- c) naslednji enostavni objekti po predpisih, ki urejajo razvrščanje objektov glede na zahtevnost gradnje:
 - naslednji pomožni objekti v javni rabi: grajena urbana oprema in grajeno igralo (le v neposredni bližini obstoječih pešpoti), grajena oprema trim steze, objekt za odvodnjavanje ceste, cestni snegolov, objekt javne razsvetljave, cestni silos;
 - podporni zidovi z ograjo za višinsko razliko do 0,5 m, če se jih izvaja ob rekonstrukciji cest;
 - vodnjaki in vrtine za lastno oskrbo in raziskave;
 - naslednji priključki na objekte gospodarske javne infrastrukture: priključek na kategorizirano javno cesto, priključek na objekte energetske infrastrukture (elektrovod, plinovod, toplovod), priključek na objekte za oskrbo s pitno vodo, priključek za odvajanje odpadne vode, priključek na komunikacijska omrežja);
 - kolesarske, gozdne, pešpoti in podobne, ki niso del cestnega sveta;
 - naslednja vodna zajetja ter objekti za akumulacijo in namakanje prostornine do 250 m³: grajeno zajetje na tekoči vodi;
 - naslednji pomožni kmetijsko-gozdarski objekti: grajena obora, grajena ograja za pašo živine, napajalno korito, krmišče, grajena gozdna prometnica in druga gozdarska oprema;
 - naslednji pomožni komunalni objekti: revizijski in drugi jašek, hidrant, črpališče, grajeni oljni lovilnik in lovilnik maščob, ponikovalnica, prečrpovalna postaja ter merilna in regulacijska postaja, ekološki otok,
 - naslednji pomožni objekti za spremljanje stanja okolja: meteorološki objekt za monitoring kakovosti zraka, objekti za opazovanje neba, objekti za spremljanje seizmičnosti, objekt za hidrološki monitoring površinskih voda, objekt za monitoring podzemnih voda;
- d) naslednji nezahtevni objekti po predpisih, ki urejajo razvrščanje objektov glede na zahtevnost gradnje:
 - naslednji pomožni objekti v javni rabi: grajena oprema trim steze, objekt za odvodnjavanje ceste, cestni snegolov, objekt javne razsvetljave, cestni silos;
 - podporni zidovi z ograjo za višinsko razliko do 1,5 m, če se jih izvaja ob rekonstrukciji cest;
 - vodnjaki in vrtine za lastno oskrbo in raziskave;
 - naslednji objekti za rejo živali: čebelnjak do 40 m²,
 - naslednji pomožni kmetijsko-gozdarski objekti: grajena obora, grajena ograja za pašo živine, krmišče, grajena gozdna prometnica in druga gozdarska oprema;
- e) gradnja, rekonstrukcija in vzdrževanje objektov in naprav gospodarske javne infrastrukture (komunalne, energetske, elektronsko komunikacijske ipd.),
- f) rekonstrukcije in vzdrževanje objektov in naprav prometne infrastrukture,

- g) dela, s katerimi se v skladu s predpisi, ki urejajo geodetsko dejavnost, postavijo geodetska izmeritvena znamenja za označitev točk geodetskih mrež, geodetske oznake na geodetskih izmeritvenih znamenjih in oprema za državno omrežje permanentnih postaj svetovnega satelitskega navigacijskega sistema;
- h) raziskovanje nahajališč mineralnih surovin, geotermičnega energetskega vira, geološke in hidrološke raziskave za oskrbo s pitno vodo oz. podzemnih vod pod pogojem, da raziskave trajno ne spreminjajo in poškodujejo naravnega stanja na površini in podtalju in da se zemljišča po raziskovanju vrnejo v prvotno stanje;
- i) odstranitve obstoječih objektov,
- j) posegi le v skladu z zakonom o gozdovih, gozdnogospodarskimi in lovsko gojitvenimi načrti ter s soglasjem pristojnih nosilcev,
- k) ureditve za potrebe lova in ribolova ter ribogojnic,
- l) sanacije nelegalnih površinskih kopov in cestnih usekov ter nasipov,
- m) nadzidava obstoječih legalno zgrajenih objektov.

I. FINANČNE POSLEDICE

Sprejete predlaganega odloka nima neposrednih finančnih posledic za občinski proračun.

II. PREDLOG SKLEPA

Občinskemu svetu predlagamo, da obravnava predloženo gradivo, o njem razpravlja ter sprejme naslednji

S K L E P

Občinski svet Občine Slovenska Bistrica sprejme Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o sprejetju prostorskih ureditvenih pogojev za celotno območje Občine Slovenska Bistrica v I. obravnavi.

S spoštovanjem,

Pripravila:
Janja MLAKER, dipl.inž.agr.

Milan OZIMIČ
vodja oddelka za okolje in prostor

Priloge:

- Spremembe in dopolnitve Odloka o sprejetju prostorskih ureditvenih pogojev za celotno območje Občine Slovenska Bistrica - I. obravnava



O B Č I N A
SLOVENSKA BISTRICA
O b č i n s k i s v e t

Kolodvorska ulica 10, 2310 Slovenska Bistrica

telefon: h.c. + 386 2 / 843 28 00, 843 28 10 **fax:** + 386 2 / 81 81 141 **e-mail:** obcina@slov-bistrica.si

uradna spletna stran: <http://www.slovenska-bistrica.si>

Na podlagi 61. člena Zakona o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, 109/12, 76/14 – odl. US in 14/15 – ZUUJFO in 61/17 – ZUreP-2) in 16. člena Statuta Občine Slovenska Bistrica (Uradni list RS, št. 55/10), je Občinski svet Občine Slovenska Bistrica na ____ redni seji dne ____ sprejel

ODLOK

o spremembah in dopolnitvah Odloka o sprejetju prostorskih ureditvenih pogojev za celotno območje Občine Slovenska Bistrica

1. člen

S tem odlokom se sprejmejo spremembe in dopolnitve Odloka o sprejetju prostorskih ureditvenih pogojev za celotno območje Občine Slovenska Bistrica-1 (uradno prečiščeno besedilo, Ur. l. RS, št. 34/15, 85/15), ki jih je izdelal ZUM urbanizem, planiranje, projektiranje d.o.o., pod številko naloge: 18021.

2. člen

Spremembe in dopolnitve Odloka o sprejetju prostorskih ureditvenih pogojev za celotno območje Občine Slovenska Bistrica vsebujejo poleg tega odloka tudi obvezne priloge, ki so na vpogled v prostorih Občine Slovenska Bistrica.

3. člen

V 4. členu se dodata alineji:«

38.b Farovec

38.c Zgornja Ložnica«

4. člen

Na koncu 5. člena se doda naslednja alineja: »7 – območja gozdnih zemljišč.«

5. člen

V 7. členu se v alinejah a, b, e in f dodata coni 38b in 38c.

6. člen

Doda se nov 7.b člen, ki se glasi: «Na območju iz sedme alineje 5. člena, t. j. na gozdnih zemljiščih, kot so opredeljena v veljavnih prostorskih sestavinah planskih aktov za območje občine Slovenska Bistrica, so, razen primarne rabe, dovoljeni naslednji posegi:

- a) nujni posegi in ureditve za potrebe obrambe, za odpravljanje negativnih vplivov na okolje in zagotavljanje večje varnosti ljudi in premoženja pred naravnimi in drugimi nesrečami ter izvajanju nalog policije;
- b) ureditve, ki se nanašajo na izboljšanje hidromorfoloških in bioloških lastnosti površinskih voda ter na renaturacijo vodotokov;
- c) naslednji enostavni objekti po predpisih, ki urejajo razvrščanje objektov glede na zahtevnost gradnje:
 - naslednji pomožni objekti v javni rabi: grajena urbana oprema in grajeno igralo (le v neposredni bližini obstoječih pešpoti), grajena oprema trim steze, objekt za odvodnjavanje ceste, cestni snegolov, objekt javne razsvetljave, cestni silos;
 - podporni zidovi z ograjo za višinsko razliko do 0,5 m, če se jih izvaja ob rekonstrukciji cest;
 - vodnjaki in vrtine za lastno oskrbo in raziskave;
 - naslednji priključki na objekte gospodarske javne infrastrukture: priključek na kategorizirano javno cesto, priključek na objekte energetske infrastrukture (elektrovod, plinovod, toplovod), priključek na objekte za oskrbo s pitno vodo, priključek za odvajanje odpadne vode, priključek na komunikacijska omrežja);
 - kolesarske, gozdne, pešpoti in podobne, ki niso del cestnega sveta;
 - naslednja vodna zajetja ter objekti za akumulacijo in namakanje prostornine do 250 m³: grajeno zajetje na tekoči vodi;
 - naslednji pomožni kmetijsko-gozdarski objekti: grajena obora, grajena ograja za pašo živine, napajalno korito, krmišče, grajena gozdna prometnica in druga gozdarska oprema;
 - naslednji pomožni komunalni objekti: revizijski in drugi jašek, hidrant, črpališče, grajeni oljni lovilnik in lovilnik maščob, ponikovalnica, prečrpovalna postaja ter merilna in regulacijska postaja, ekološki otok,
 - naslednji pomožni objekti za spremljanje stanja okolja: meteorološki objekt za monitoring kakovosti zraka, objekti za opazovanje neba, objekti za spremljanje seizmičnosti, objekt za hidrološki monitoring površinskih voda, objekt za monitoring podzemnih voda;
- d) naslednji nezahtevni objekti po predpisih, ki urejajo razvrščanje objektov glede na zahtevnost gradnje:
 - naslednji pomožni objekti v javni rabi: grajena oprema trim steze, objekt za odvodnjavanje ceste, cestni snegolov, objekt javne razsvetljave, cestni silos;
 - podporni zidovi z ograjo za višinsko razliko do 1,5 m, če se jih izvaja ob rekonstrukciji cest;
 - vodnjaki in vrtine za lastno oskrbo in raziskave;
 - naslednji objekti za rejo živali: čebelnjak do 40 m²,
 - naslednji pomožni kmetijsko-gozdarski objekti: grajena obora, grajena ograja za pašo živine, krmišče, grajena gozdna prometnica in druga gozdarska oprema;

- e) gradnja, rekonstrukcija in vzdrževanje objektov in naprav gospodarske javne infrastrukture (komunalne, energetske, elektronsko komunikacijske ipd.),
- f) rekonstrukcije in vzdrževanje objektov in naprav prometne infrastrukture,
- g) dela, s katerimi se v skladu s predpisi, ki urejajo geodetsko dejavnost, postavijo geodetska izmeritvena znamenja za označitev točk geodetskih mrež, geodetske oznake na geodetskih izmeritvenih znamenjih in oprema za državno omrežje permanentnih postaj svetovnega satelitskega navigacijskega sistema;
- h) raziskovanje nahajališč mineralnih surovin, geotermičnega energetskega vira, geološke in hidrološke raziskave za oskrbo s pitno vodo oz. podzemnih vod pod pogojem, da raziskave trajno ne spreminjajo in poškodujejo naravnega stanja na površini in podtalju in da se zemljišča po raziskovanju vrnejo v prvotno stanje;
- i) odstranitve obstoječih objektov,
- j) posegi le v skladu z zakonom o gozdovih, gozdnogospodarskimi in lovsko gojitvenimi načrti ter s soglasjem pristojnih nosilcev,
- k) ureditve za potrebe lova in ribolova ter ribogojnic,
- l) sanacije nelegalnih površinskih kopov in cestnih usekov ter nasipov,
- m) nadzidava obstoječih legalno zgrajenih objektov.«

7. člen

V prvem odstavku 10.a člena se za besedo »kmetijskih« doda besedilo »in gozdnih«.

8. člen

Ta odlok začne veljati osmi dan po objavi v Uradnem listu RS.

Št.:

Slovenska Bistrica, dne

Župan
Občine Slovenska Bistrica

dr. Ivan ŽAGAR, l.r.

Naloga: **Spremembe in dopolnitve Prostorskih ureditvenih pogojev
za celotno območje Občine Slovenska Bistrica**

Faza: ***Usklajeni predlog***

Naročnik: Občina Slovenska Bistrica

Izdelovalec: ZUM urbanizem, planiranje, projektiranje d.o.o.
Direktorica:
Marinka KONEČNIK KUNST, univ. dipl. ekon.

Odgovorni
načrtovalec: Aleš KOPRIVŠEK, univ. dipl. inž. kraj. arh., ZAPS 1206 KA

Številka naloge: 18021

Številka pogodbe:

Datum izdelave: **avgust 2018**

Sprejel: ~~Občinski svet Občine Slovenska Bistrica dne~~ __

Podatki o objavi: ~~Uradni list RS, št.~~ __

Sodelavci: Alenka SEVER KERŠINAR, univ. dipl. geog.

~~Župan Občine Slovenska Bistrica:~~
dr. Ivan Žagar

VSEBINA

A) Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o sprejetju prostorskih ureditvenih pogojev za celotno območje Občine Slovenska Bistrica

B) SEZNAM PRILOG

1. Strokovne podlage na katerih temeljijo rešitve prostorskega akta
2. Smernice in mnenja
3. Obrazložitev in utemeljitev sprememb in dopolnitev PUP
4. Povzetek za javnost

Seznam kratic:

SD – spremembe in dopolnitve,

PUP – prostorski ureditveni pogoji.

**A) ODLOK O SPREMEMBAH IN DOPOLNITVAH ODLOKA O SPREJETJU
PROSTORSKIH UREDITVENIH POGOJEV ZA CELOTNO OBMOČJE
OBČINE SLOVENSKA BISTRICA**

ODLOK

o spremembah in dopolnitvah Odloka o sprejetju prostorskih ureditvenih pogojev za celotno območje Občine Slovenska Bistrica

1. člen

S tem odlokom se sprejmejo spremembe in dopolnitve Odloka o sprejetju prostorskih ureditvenih pogojev za celotno območje Občine Slovenska Bistrica-1 (uradno prečiščeno besedilo, Ur. l. RS, št. 34/15), ki jih je izdelal ZUM urbanizem, planiranje, projektiranje d.o.o., pod številko naloge: 18021.

2. člen

Spremembe in dopolnitve Odloka o sprejetju prostorskih ureditvenih pogojev za celotno območje Občine Slovenska Bistrica vsebujejo poleg tega odloka tudi obvezne priloge, ki so na vpogled v prostorih Občine Slovenska Bistrica.

3. člen

V 4. členu se dodata alineji:«

38.b Farovec

38.c Zgornja Ložnica»

4. člen

Na koncu 5. člena se doda naslednja alineja: »7 – območja gozdnih zemljišč.«

5. člen

V 7. členu se v alinejah a, b, e in f dodata coni 38b in 38c.

6. člen

Doda se nov 7.b člen, ki se glasi:«Na območju iz sedme alineje 5. člena, t. j. na gozdnih zemljiščih, kot so opredeljena v veljavnih prostorskih sestavinah planskih aktov za območje občine Slovenska Bistrica, so, razen primarne rabe, dovoljeni naslednji posegi:

- a) nujni posegi in ureditve za potrebe obrambe, za odpravljanje negativnih vplivov na okolje in zagotavljanje večje varnosti ljudi in premoženja pred naravnimi in drugimi nesrečami ter izvajanju nalog policije;
- b) ureditve, ki se nanašajo na izboljšanje hidromorfoloških in bioloških lastnosti površinskih voda ter na renaturacijo vodotokov;
- c) naslednji enostavni objekti po predpisih, ki urejajo razvrščanje objektov glede na zahtevnost gradnje:
 - naslednji pomožni objekti v javni rabi: grajena urbana oprema in grajeno igralo (le v neposredni bližini obstoječih pešpoti), grajena oprema trim steze, objekt za odvodnjavanje ceste, cestni snegolov, objekt javne razsvetljave, cestni silos;
 - podporni zidovi z ograjo za višinsko razliko do 0,5 m, če se jih izvaja ob rekonstrukciji cest;
 - vodnjaki in vrtine za lastno oskrbo in raziskave;
 - naslednji priključki na objekte gospodarske javne infrastrukture: priključek na kategorizirano javno cesto, priključek na objekte energetske infrastrukture (elektrovod, plinovod, toplovod),

- priključek na objekte za oskrbo s pitno vodo, priključek za odvajanje odpadne vode, priključek na komunikacijska omrežja);
- kolesarske, gozdne, pešpoti in podobne, ki niso del cestnega sveta;
 - naslednja vodna zajetja ter objekti za akumulacijo in namakanje prostornine do 250 m³: grajeno zajetje na tekoči vodi;
 - naslednji pomožni kmetijsko-gozdarski objekti: grajena obora, grajena ograja za pašo živine, napajalno korito, krmišče, grajena gozdna prometnica in druga gozdarska oprema;
 - naslednji pomožni komunalni objekti: revizijski in drugi jašek, hidrant, črpališče, grajeni oljni lovilnik in lovilnik maščob, ponikovalnica, prečrpalna postaja ter merilna in regulacijska postaja, ekološki otok,
 - naslednji pomožni objekti za spremljanje stanja okolja: meteorološki objekt za monitoring kakovosti zraka, objekti za opazovanje neba, objekti za spremljanje seizmičnosti, objekt za hidrološki monitoring površinskih voda, objekt za monitoring podzemnih voda;
- d) naslednji nezahtevni objekti po predpisih, ki urejajo razvrščanje objektov glede na zahtevnost gradnje:
- naslednji pomožni objekti v javni rabi: grajena oprema trim steze, objekt za odvodnjavanje ceste, cestni snegolov, objekt javne razsvetljave, cestni silos;
 - podporni zidovi z ograjo za višinsko razliko do 1,5 m, če se jih izvaja ob rekonstrukciji cest;
 - vodnjaki in vrtine za lastno oskrbo in raziskave;
 - naslednji objekti za rejo živali: čebelnjak do 40 m²,
 - naslednji pomožni kmetijsko-gozdarski objekti: grajena obora, grajena ograja za pašo živine, krmišče, grajena gozdna prometnica in druga gozdarska oprema;
- e) gradnja, rekonstrukcija in vzdrževanje objektov in naprav gospodarske javne infrastrukture (komunalne, energetske, elektronsko komunikacijske ipd.),
- f) rekonstrukcije in vzdrževanje objektov in naprav prometne infrastrukture,
- g) dela, s katerimi se v skladu s predpisi, ki urejajo geodetsko dejavnost, postavijo geodetska izmeritvena znamenja za označitev točk geodetskih mrež, geodetske oznake na geodetskih izmeritvenih znamenjih in oprema za državno omrežje permanentnih postaj svetovnega satelitskega navigacijskega sistema;
- h) raziskovanje nahajališč mineralnih surovin, geotermičnega energetskega vira, geološke in hidrološke raziskave za oskrbo s pitno vodo oz. podzemnih vod pod pogojem, da raziskave trajno ne spreminjajo in poškodujejo naravnega stanja na površini in podtalju in da se zemljišča po raziskovanju vrnejo v prvotno stanje;
- i) odstranitve obstoječih objektov,
- j) posegi le v skladu z zakonom o gozdovih, gozdnogospodarskimi in lovsko gojitvenimi načrti ter s soglasjem pristojnih nosilcev,
- k) ureditve za potrebe lova in ribolova ter ribogojnic,
- l) sanacije nelegalnih površinskih kopov in cestnih usekov ter nasipov,
- m) nadzidava obstoječih legalno zgrajenih objektov.«

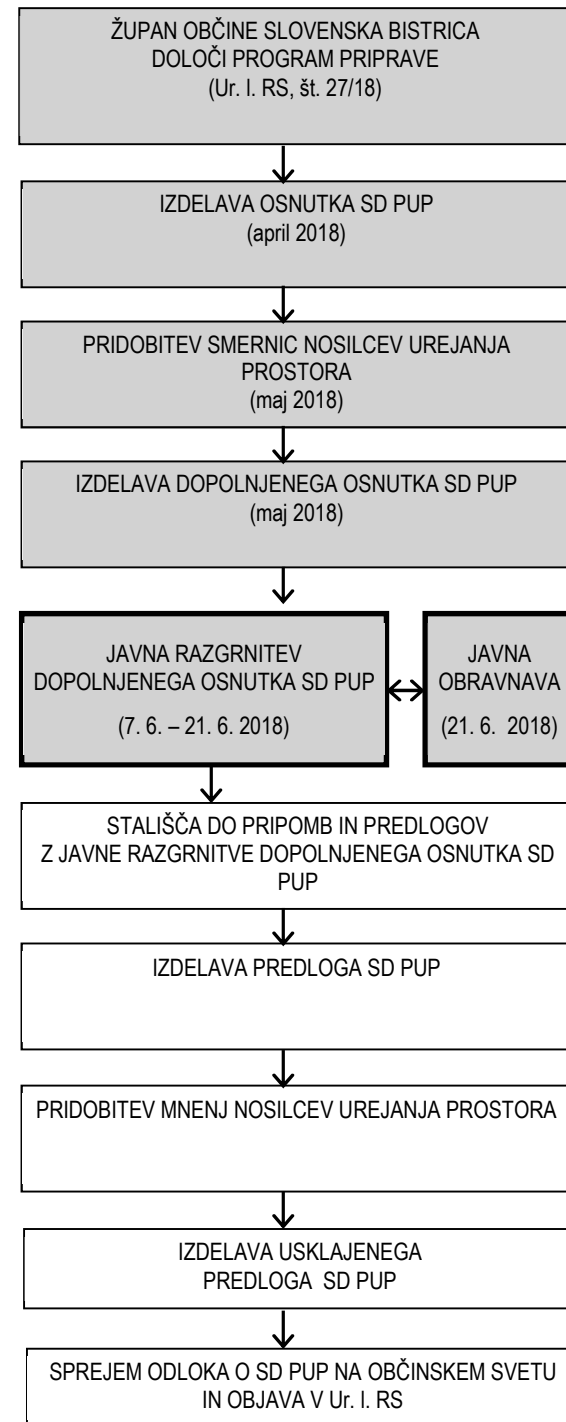
7. člen

V prvem odstavku 10.a člena se za besedo »kmetijskih« doda besedilo »in gozdnih«.

8. člen

Ta odlok začne veljati osmi dan po objavi v Uradnem listu RS.

A. POSTOPEK PRIPRAVE SPREMEMB IN DOPOLNITEV PUP ZA CELOTNO OBMOČJE OBČINE SLOVENSKA BISTRICA



B. OPIS SPREMEMB IN DOPOLNITEV

Namen izdelave sprememb in dopolnitev PUP je opredelitev določil o dopustnih posegih in ureditvah gozdnih zemljišč (dopustni posegi v gozd in gozdni prostor). Pravna podlaga za pripravo sprememb in dopolnitev PUP je Zakon o urejanju prostora (Ur. l. RS, št. 61/17) in ostali podzakonski predpisi.

Ob izdelavi SD PUP je bilo ugotovljeno, da v 4. členu v pregledu območij naselij manjka navedba naselij Farovec in Zgornja Ložnica, ki sta sicer zajeti v grafičnem delu veljavnega akta. Zato se 4. člen dopolni z njuno navedbo.

Nabor dovoljenih posegov na gozdnih zemljiščih izhaja iz nabora, ki se je izoblikoval skozi usklajevanja s pristojnim nosilcem urejanja prostora pri izdelavi občinskih prostorskih načrtih. Razširjen je v segmentu enostavnih objektov, kjer se v neposredni bližini obstoječih pešpoti omogoča gradnjo urbane opreme in igral. S tem bo omogočena postavitve tovrstnih objektov, ki jih Občina Slovenska Bistrica načrtuje v okviru projekta Enjoyheritage.

C. NAMEN JAVNE RAZGRNITVE

Namen javne razgrnitve dopolnjenega osnutka SD PUP je seznanitev javnosti s predlaganimi spremembami.

Javna razgrnitev gradiva bo od 7. junija do 21. junija 2018 v prostorih oddelka za okolje in prostor Občine Slovenska Bistrica, Kolodvorska ul. 10, Slovenska Bistrica .

Javno razgrnjeno gradivo bo na vpogled v prostorih javne razgrnitve v času uradnih ur. Dodatne informacije lahko zainteresirani dobijo v času uradnih ur.

Javna obravnava predmetnega dopolnjenega osnutka bo v četrtek, 21. junija 2018 ob 10. uri v prostorih sejne sobe Občine Slovenska Bistrica.

V času javne razgrnitve lahko k navedenemu dopolnjenemu osnutku prostorskega akta podajo pripombe pravne in fizične osebe na sledeči način:

- pisno na naslov Občine Slovenska Bistrica,
- na elektronski naslov - obcina@slov-bistrica.si ali janja.mlaker@slov-bistrica.si,
- pripombe vpišejo v knjigo pripomb v prostoru javne razgrnitve.

O pripombah in predlogih, danih med javno razgrnitvijo in javno obravnavo, odloči pripravljavec prostorskega akta po predhodnem strokovnem mnenju načrtovalca.

Rok za oddajo pripomb poteče zadnji dan razgrnitve, to je 21. junija 2018 ob 15. uri.

Naročnik in pripravljavec: Občina Slovenska Bistrica

Izdelovalec: ZUM d.o.o., MARIBOR

SPREMEMBE IN DOPOLNITVE PUP ZA CELOTNO OBMOČJE OBČINE SLOVENSKA BISTRICA

Dopolnjen osnutek

POVZETEK ZA JAVNOST

Datum: junij 2018

B) PRILOGE

1 STROKOVNE PODLAGE NA KATERIH TEMELJIJO REŠITVE SPREMEMB IN DOPOLNITEV PUP:

- 1) Bistriška pot – izvedbeni projekt za ureditev (projekt: Enjoyheritage). GEArt, d.o.o. Nazarje, maj 2018.

2 SMERNICE IN MNENJA

2.1 Smernice nosilcev urejanja prostora in poročilo o njihovem upoštevanju

ZUM urbanizem, planiranje, projektiranje d.o.o. je po pooblastilu Občine Slovenska Bistrica na podlagi ZPNačrt-a nosilce urejanja prostora z vlogo (Sl. 16-180xx-IV/2018 z dne 23. 4. 2018) pozval, da izdajo smernice za načrtovanje predvidenih sprememb in dopolnitev prostorskega akta. V spodnji tabeli so navedeni vsi nosilci urejanja prostora. Vsa tekstualna in grafična gradiva smernic so priložena.

Tabela 1: Podane smernice nosilcev urejanja prostora

zap. št.	nosilci urejanja prostora	smernice (št., datum, opomba)
1.	Zavod za gozdove, OE Maribor, Tyrševa 15, 2000 Maribor	-

2.2 Mnenja nosilcev urejanja prostora

ZUM urbanizem, planiranje, projektiranje d.o.o. je po pooblastilu Občine Slovenska Bistrica na podlagi ZPNačrt-a nosilce urejanja prostora z vlogo (Sl. 16-18021-VII/2018 z dne 19. 7. 2018) pozval, da izdajo mnenje k predlogu SD PUP. V spodnji tabeli so navedeni vsi nosilci urejanja prostora. Mnenja so priložena.

Tabela 2: Podana mnenja nosilcev urejanja prostora

zap. št.	nosilci urejanja prostora	mnenje (št., datum, opomba)
1.	Zavod za gozdove, OE Maribor, Tyrševa 15, 2000 Maribor	št. 350-21/2018 z dne 13. 8. 2018

3 OBRAZLOŽITEV IN UTEMELJITEV SPREMOMB IN DOPOLNITEV PUP

Namen izdelave sprememb in dopolnitev PUP je opredelitev določil o dopustnih posegih in ureditvah gozdnih zemljišč (dopustni posegi v gozd in gozdni prostor). Pravna podlaga za pripravo sprememb in dopolnitev PUP je Zakon o urejanju prostora (Ur. l. RS, št. 61/17) in ostali podzakonski predpisi.

Ob izdelavi SD PUP je bilo ugotovljeno, da v 4. členu v pregledu območij naselij manjka navedba naselij Farovec in Zgornja Ložnica, ki sta sicer zajeti v grafičnem delu veljavnega akta. Zato se 4. člen dopolni z njuno navedbo. Posledično je v 7. členu potrebno opredeliti dopustne posege v obeh naseljih. Dopusti se izgradnja objektov s stanovanjsko, obrtno in kmetijsko funkcijo.

Nabor dovoljenih posegov na gozdnih zemljiščih izhaja iz nabora, ki se je izoblikoval skozi usklajevanja s pristojnim nosilcem urejanja prostora pri izdelavi občinskih prostorskih načrtih. Razširjen je v segmentu enostavnih objektov, kjer se v neposredni bližini obstoječih pešpoti omogoča gradnja urbane opreme in igral. S tem bo omogočena postavitve tovrstnih objektov, ki jih Občina Slovenska Bistrica načrtuje v okviru projekta Enjoyheritage (glej Strokovne podlage).

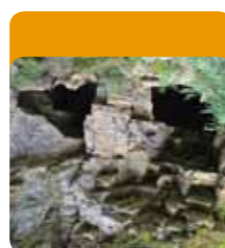
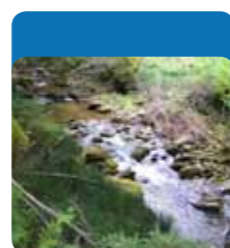
Dopoljnjeni osnutek SD PUP je bil javno razgrnjen v času od 7. 6. 2018 do 21. 6. 2018. V knjigo pripomb ni bila podana nobena pripomba oz. pobuda. Prav tako ni bilo podanih pripomb na javni obravnavi, ki se je odvijala 20. 6. 2018 ob 10. uri. Posledično ni bilo potrebno zavzeti Stališč do pripomb.

4 POVZETEK ZA JAVNOST



BISTRIŠKA POT

Izvedbeni projekt za ureditev Bistriške poti





Naročnik: Občina Slovenska Bistrica

Izvajalec: GEAart, d.o.o.

Besedila: Marko Slapnik

Izris 3D animacij in opreme: Urška Šantelj

Projekt: ENJOYHERITAGE

Maj 2018

Projekt Enjoy Heritage financira program sodelovanja INTERREG V-A Slovenija-Hrvaška – čezmejno sodelovanje Slovenije in Hrvaške v finančni perspektivi 2014 do 2020, www.si-hr.eu/si2/.

Skupna strategija za interpretacijo dediščine izraža izključno mnenja avtorjev; vodstvo programa INTERREG V-A Slovenija-Hrvaška za vsebino dokumenta ni odgovorno.



Kazalo

3	NAČRT INTERPRETACIJE BISTRISKE POTI	23	Sklop 1: TABLE, OPREMA IN ANIMACIJSKI ELEMENTI
4	1. UVODNA PREDSTAVITEV OBMOČJA Z VIDIKA INTERPRETACIJE DEDIŠČINE	24	1. BISTRISKI GRAD
5	2. ZGODBE PROSTORA	25	2. GRAJSKI PARK – GABROV DREVORED
6	3. OBISKOVALCI	26	3. IGRIŠČE OŠ POHORSKEGA ODREDA
8	4. GLAVNE TEME POTI IN PODTEME	33	4. GIBALNI PARK
9	5. CILJI INTERPRETACIJE POTI, TEMATSKIH SKLOPOV IN POSAMEZNIH TOČK	34	5. IMPOL
10	6. INTERPRETACIJSKA SREDSTVA, MEDIJI	35	6. RAJHOVA ŽAGA IN VODNA DRČA - RIŽA
10	7. RAZVOJ TEMATSKE POTI MED BISTRISKIM GRADOM IN ČRNIM JEZEROM	40	7. POTOK BISTRICA
11	8. RAZVOJ INTERPRETACIJE	42	8. RIMSKI KAMNOLOM
12	SISTEM OZNAČEVANJA	44	9. MAROLTOVA JELKA
13	9. SISTEM OZNAČEVANJA TEMATSKE POTI	46	10. ANČNIKOVO GRADIŠČE
14	BARVE	49	11. RAZGLEDNA PLOŠČAD – ANČNIKOVO GRADIŠČE
15	POKONČNA TABLA IN SISTEM MONTAŽE	55	12. CERKEV SV. URHA
16	POKONČNA TABLA IN DIMENZIJE	56	13. TRIJE KRALJI - zunanja oprema
17	LEŽEČA TABLA IN SISTEM MONTAŽE	63	14. ČRNO JEZERO
18	LEŽEČA TABLA IN PODKONSTRUKCIJA	65	OPREMA, KI SE ODSTRANI
19	VELIKA TABLA IN MONTAŽA	69	Sklop 2: GIBALNI PARK
20	VELIKA TABLA IN DIMENZIJE	70	4. GIBALNI PARK
21	PRIMER OBLIKOVANE TABLE - NARAVNA DEDIŠČINA	79	Sklop 3: NOTRANJA UREDITEV PROSTOROV - Igrarije Treh kraljev
22	PRIMER OBLIKOVANE TABLE - KULTURNA DEDIŠČINA	80	13. TRIJE KRALJI - v objektu



NAČRT INTERPRETACIJE BISTRŠKE POTI



1. UVODNA PREDSTAVITEV OBMOČJA Z VIDIKA INTERPRETACIJE DEDIŠČINE

Na območju občine Slovenska Bistrica se prepletata bogata naravna in kulturna dediščina z velikim številom naravnih znamenitosti ter kulturnih in zgodovinskih spomenikov, tako v mestu Slovenska Bistrica, kakor tudi v okolici, na podeželju.

V okviru projekta Enjoyheritage bo urejena tematska pot med Slovensko Bistrico in Črnim jezerom.

S to potjo želijo snovalci povezati najpomembnejši kulturni spomenik v mestu Slovenska Bistrica, Bistriški grad in enega najpomembnejših naravnih spomenikov, Bistriški vintgar, skozi katerega se bo pot nadaljevala do Treh kraljev in dalje do Črnega jezera.

Začetna točka poti se nahaja na 275 m nadmorske višine, medtem ko leži konec poti, to je Črno jezero, na nadmorski višini 1200 m. Celotna trasa poti je dolga okrog 19 km.

Na poti bo postavljenih več tematskih interpretacijskih točk, ki bodo opremljene z interpretacijskimi elementi, tablami, klopmi in drugo potrebno opremo. Na Treh kraljih bo vzpostavljen tudi info center z geološko in gozdno učilnico (geoigrarije, gozdni vrtec).

Turizem predstavlja pomembno razvojno in poslovno priložnost za občino Slovenska Bistrica.

Razvoj turistične infrastrukture je predpogoj za trženje turističnih produktov.

V občini se nahaja okoli 150 km kolesarskih poti in kar 600 km sprehajalnih poti. Turisti največkrat obišejo Bistriški grad in grajski park, Graslov stolp, Bistriški vintgar, Črno jezero na Pohorju, nahajališče čizlakita v Cezlaku.

Po podatkih Statističnega urada RS je območje občine Slovenska Bistrica leta 2015 obiskalo 13.409 domačih in tujih turistov, ki so ustvarili 32.812 nočitev. V obdobju od 2012 do 2015 beležimo porast števila nočitev za dobrih 10 odstotkov. Delež prenočitev tujih turistov na območju znaša le 24 odstotkov in je dosti nižji od deleža tujih turistov na nacionalnem nivoju. Število turistov je glede na leto 2012 naraslo za približno 17 odstotkov.

V TIC-u domači obiskovalci najpogosteje povprašujejo po vstopnicah, koledarju prireditev, promocijskem gradivu ter naravnih in kulturnih znamenitostih, medtem ko tujci največ povprašujejo po brošurah Slovenske Bistrice in okolice.

Kulturna dediščina Slovenske Bistrice, kot so Bistriški grad, arheološko najdišče Ančnikovo gradišče idr. ima velik potencial za razvoj različnih interpretacijskih pristopov s pomočjo katerih bo lažje doseči zelene cilje, tako glede povečanja števila gostov, kot tudi glede povečane potrošnje in predvsem večjega zadovoljstva gostov.

Doživetja Pohorja je skupno ime za animacijo v naravi ter ogled naravnih in kulturnih znamenitosti, ki ima v smislu interpretacije še velik potencial. Skozi interpretacijo domačinov in kulturnih animatorjev obiskovalci spoznajo delo in življenje pastirjev (Pastirčkov dan), mlinarjev (Mlinarjev dan) in kovačev (Kovačev dan) kakršno je bilo nekoč, kot je paša živine, peka jabolk in krompirja ob ognju, izdelava

pastirskih klobukov, pastirske igre, delo v mlinu, peka kruha... Vse te vsebine je priporočljivo osmisлити za današnjo rabo z vidika ključnih ciljnih skupin (otrok, šolarjev, družin, aktivnih mladih skupin, podjetnikov...).



Bistriški grad

V poletnem času je na Črnem jezeru opazen izredno velik pritisk na barjanske površine. Na vseh območjih aktivnosti oziroma v njihovi neposredni bližini je opaziti sledove vožnje s štirikolesniki in motornimi kolesi. Na terenu pa ni redno prisotnih naravovarstvenih nadzornikov, ki bi že s svojo prisotnostjo, pa tudi z aktivnostjo vplivali na zmanjšanje vpliva obiskovalcev na naravo.

Tudi pozimi se na območju odvijajo rekreacijske dejavnosti. Poleg planincev se tu zadržujejo tudi tekači na smučeh.

Na območju Pohorja se razvijata dva večja in trije manjši rekreacijski centri, med njimi tudi Trije kralji, ki spadajo v občino Slovenska Bistrica.

V okviru projekta Enjoy Heritage se bo na poti med Slovensko Bistrico in Črnim jezerom uredilo več interpretacijskih točk z doživljajskimi vsebinami, katerih namen je predvsem mladim približati dediščino tega območja in dvigniti ozaveščenost prebivalcev o pomenu varovanja naravne in kulturne dediščine skozi učinkovito interpretacijo.

Ureditev tematske poti ima velik pomen za prebivalce območja, saj bo pripomogla predvsem k izboljšanju zmogljivosti upravljanja narave in ohranjanju naravnih in kulturnih virov območja ter spodbudila zavedanje ljudi o pomembnosti varovanja okolja. Prav tako bo pripomogla h gospodarskemu razvoju območja in ustvarjanju zelenih delovnih mest ter k povečanju zaposlitvenih možnosti.



1.1. Ureditev tematske poti med Slovensko Bistrico in Črnim jezerom

ZAKAJ ŽELIMO INTERPRETIRATI?

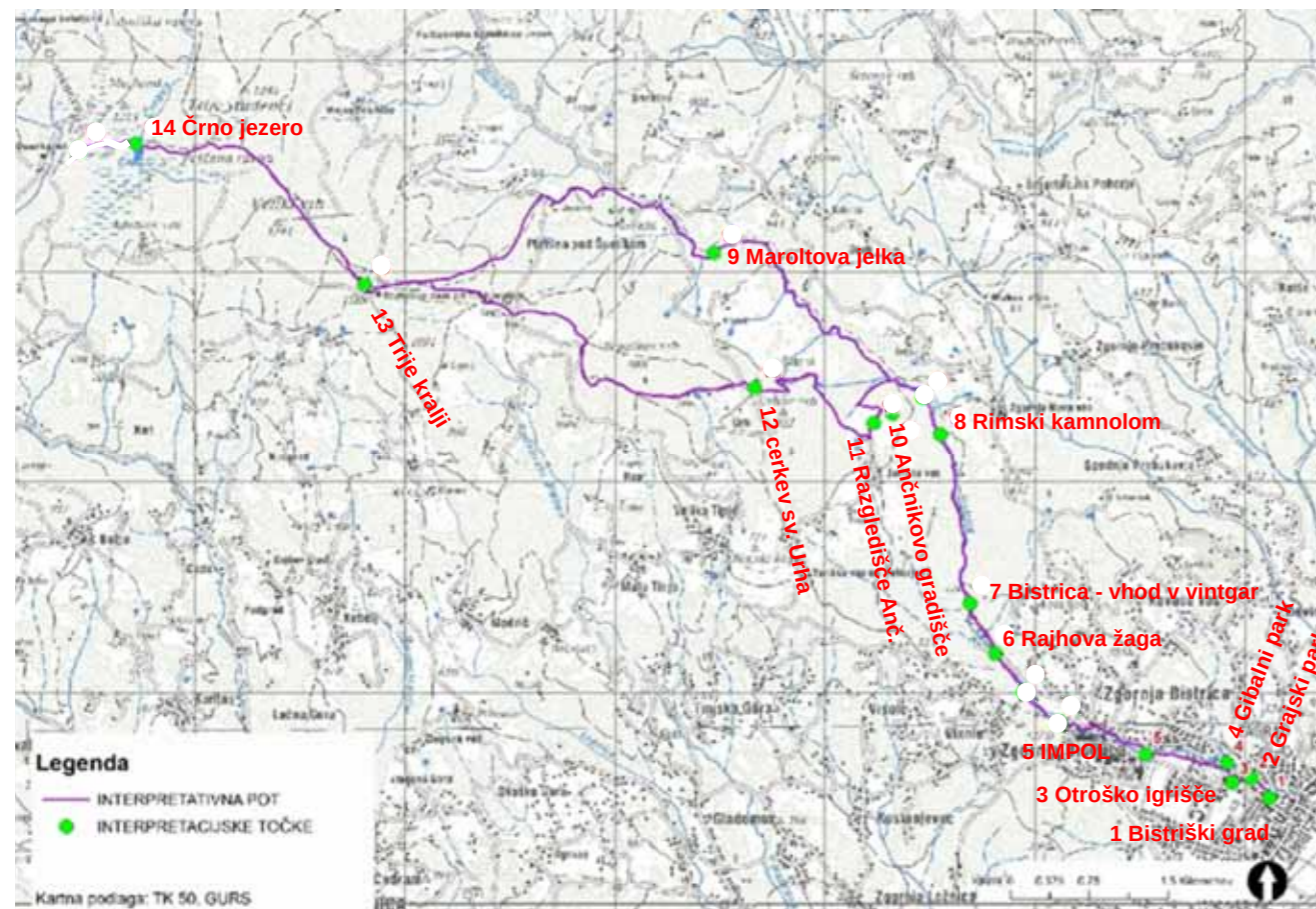
Z namenom, da sledimo:

- **izobraževalnim ciljem** (za šole v skladu s kurikulumom...),
- **ciljem varstva narave in varstva kulturne** (tudi nesnovne) **dediščine**,
- **finančnim ciljem** (več zaslužka za domačine),
- **emocionalnim ciljem** (navsezava domačinov in obiskovalcev na pot in vsebine, da postanejo ambasadorji...),
- **vzgojnim in vedenjskim ciljem** (spoštovanje dediščine, ki se kaže tudi v vedenju oz. načinu obiskovanja dediščine...)

bomo obiskovalcem, sprehajalcem in pohodnikom po poti interpretirali

- **zgodbo celotne poti** med Bistriškim gradom in Črnim jezerom v povezavi s petimi tematskimi sklopi
- **pomembne vsebine ob poti** na posameznih točkah

Karta poti z označeno traso in točkami



2. ZGODBE PROSTORA

KATERE ZGODBE ŽELIMO POVEDATI?

V grobem želimo poudariti in interpretirati pomembna zgodovinska dejstva, objekte in dogodke, predvsem pa želimo ljudi usmeriti v naravo.

Celotno traso poti med Bistriškim gradom in Črnim jezerom razdelimo na pet vsebinskih sklopov.

Vsebinski sklopi Bistriške poti

IME POTI	IMENA TOČK
POT DO VINTGARJA - sprehod med gradom, ljudmi in zgodbami	1. Grad Slovenska Bistrica 2. Grajski park – gabrov drevored 3. Otroško igrišče pri šoli 4. Gibalni park 5. IMPOL 6. Rajhova žaga
BISTRISKI VINTGAR - bistre vode v objemu kamnin in zelenja	7. Bistriški vintgar 8. Rimski kamnolom Gozdni rezervat Gradišče 9. Maroltova jelka
OBRONKI POHORJA - pogled v preteklost, v svet in vase	10. Ančnikovo gradišče 11. Razgledna ploščad 12. Cerkev Sv. Urha
IGRARIJE TREH KRALJEV - potipaj, poglej, povohaj, pojej	13. Trije Kralji
ČRNO JEZERO - gozdno oko zavrto v nebo	14. Črno jezero

»BISTRISKA POT«

Bistriška pot sledi stoletnim zgodbam, ki se prepletajo med grajskimi zidovi in naravo Pohorja, med trdim preživetjem in igrivimi pripovedmi.

POT DO VINTGARJA – sprehod med gradom, ljudmi in zgodbami

Pot do Bistriškega vintgarja pripoveduje zgodbe o ljudeh, ki so živeli in živijo na obronkih Pohorja. Tu je bilo že od nekdaj prehodno ozemlje. Tod je tekla jantarna pot in pot za druge dobrine, ki so jih s severa tovorili proti Sredozemlju. Sledila so viharna stoletja preseljevanja ljudstev.



Leta 1313 se v pisnih virih prvič omenja Bistriški grad, najprej kot utrdba, ki se skozi stoletja spremeni v baročni dvorec. Grad je menjaval najemnike in lastnike, dokler ga niso 1717 kupili Attemsi, njegovi zadnji in najpomembnejši lastniki.

Ljudje, ki so živeli ob gradu ali na kmetijah pohorskih pobočij, so se morali s trdimi razmerami nenehno boriti za preživetje.

Uporaba in predelava kamna, delo z lesom, številni mlini in žage so poleg kmetijstva ljudem skozi stoletja nudili možnosti za preživetje, enkrat boljše, drugič bolj pičle.

In ravno iz teh, za življenje trdih razmer, so se rodili izjemni dosežki in uspehi tukajšnjih ljudi, pa tudi pripovedi, legende, verovanja – izročilo, ki še živi med domačini in se prenaša iz roda v rod.

BISTRISKI VINTGAR - bistre vode v objemu kamnin in zelenja

Bistriški vintgar je slikovita soteska potoka Bistrica. Potok je svojo strugo v zgornjem toku vrezal v magmatsko kamnino granodiorit - kamnino, ki gradi osrednji del Pohorja. Vodna pot v dolino razgalja številne metamorfne kamnine, med katerimi izstopa pohorski marmor. V raznolikih kamninah Bistriškega vintgarja so strokovnjaki našli redke in izjemne minerale.

Pestra in zanimiva geološka zgradba vintgarja privablja sprehajalce in pohodnike, pa tudi strokovnjake z vsega sveta.

Ob potoku so na razgibani geološki podlagi zrasli posebni gozdovi, ki poraščajo strme bregove in preprečujejo plazenje. Nad Rimskim kamnolomom se razprostira gozdni rezervat Gradišče. Tu je gozd prepuščen naravnemu razvoju, zato najdemo v njem tudi posebna debela in visoka drevesa.

Odmrli trohneči deli dreves so izjemnega pomena za življenjsko pestrost. Mnoge redke in ogrožene vrste ptic, netopirjev in hroščev za svoj dom izberejo prav stara in trhla debela. Zato lahko rečemo, da so »odmrla drevesa bolj 'živa' kot takrat, ko so še rastla«.

Skozi Bistriški vintgar se lahko sprehodimo tudi s povodnim možem Vodovnikom in skoraj na vsakem koraku naletimo na zgodbo.

OBRONKI POHORJA - pogled v preteklost, v svet in vase

Na Ančnikovem gradišču lahko podoživljamo zgodbe, ki jih razkrivajo izjemne arheološke najdbe. Z obronkov Pohorja so zrl v svet naši predniki v nemirnih časih propada rimskega imperija.

Iz nižin so se umaknili v varno zavetje Pohorja, a so morali trdo delati na poljih, z živino in se preživljati z zahtevnimi obrtmi. Mnogi so ravno zaradi čudovitega in čudodelnega sveta teh krajev v sebi našli potrebno moč in energijo. Nekateri so tu ostali, pognali korenine in zaživel na svojem. »Ljudje smo kot rože, na pravih mestih vzcvetimo.«

IGRARIJE TREH KRALJEV - potipaj, poglej, povohaj, pojej...

Sproščen sprehod po pohorskih gozdovih, travnikih in barjih med Tremi kralji, Črnim jezerom in Osankarico premami pozornega obiskovalca, da potipa, povonja in uživa v lepih pogledih, v prijetnem ščeбетanju in šumenju gozda.

Potipaj več vrst kamnin! Ali čutiš razlike? Poglej v gozd, primerjaj barve in oblike! Ali prepoznaš vonj smole, prsti, materine dušice ...? Ali čutiš mehko šotnih mahov?

Ali veš, da:

... s kamnom granodiorita držiš v rokah 18 milijonov let zemeljske zgodovine?

... rastlinski in živalski svet Pohorja spadata med najvrednejše dele Evrope z vidika ohranjanja narave?

... visoka barja dobijo vodo od dežja, mahovi se napijejo in jo počasi oddajajo potokom?

... je na pohorskih travnikih 'volk', ki ne grize in ne tuli? Povprašaj o njem ...

ČRNO JEZERO - gozdno oko zazrto v nebo

Največje pohorsko jezero je nastalo sredi gozdov v naravno zamočvirjeni kotanji, verjetno ob koncu ledenih dob. Naravno jezero je bilo v prejšnjih stoletjih umetno urejeno kot vodno zajetje za plavljenje lesa po vodni drči v dolino. Jezero je dobilo ime zaradi temne barve vode, ki se spira s šotnih mahov. Nad jezersko gladino lahko v poletnem času opazujemo preletavanje kačjih pastirjev. Med njimi so tudi v Sloveniji redki in ogroženi črni kamenjak, barjanska deva in barjanski spreletavec. Jezero in manjša barjanska okna v okolici so življenjski prostor dvoživk. Gozdovi v neposredni bližini jezera predstavljajo dom številnim pticam. Zavarovani kot gozdni rezervat, z večjim številom mrtvih in odmirajočih dreves, so pomemben življenjski prostor triprstega detla, črne žolne ter dveh vrst sov, malega skovika in koconogega čuka.

Črno jezero kot 'gozdno oko' že stoletja spremlja trud ljudi za preživetje in prizadevanje narave za ohranitev pestrosti življenja.

3. OBISKOVALCI

ZA KOGA PRIPRAVLJAMO INTERPRETACIJO?

Interpretacijo ob poti pripravljamo za dosedanje obiskovalce poti, hkrati pa je potrebno razmisliti in definirati katere so ciljne – zaželenne skupine obiskovalcev.

Vsekakor je pomembna ciljna skupina vezana na izobraževanje in spoznavanje izjemne narave (**osnovne in srednje šole, pa tudi bližnji vrtci**). **Domačine** želimo z vsebinami bolj nagovoriti, da začutijo veselje in povezanost z območjem, ali s posameznimi deli narave ali kulturne dediščine – identitete. Ko bodo domačini 'ambasadorji' poti, bodo določeni deli ob poti bolj obiskani in tudi bolj vpeti v turistično ponudbo.

Za **tuje turiste** je potrebno na najbolj atraktivnih točkah poskrbeti tudi za informacije in zgodbe v tujih jezikih, predvsem v angleškem.

Dosedanji, pa tudi zaželeni obiskovalci lokacij ob obravnavani poti so različni, posamezni deli poti privlačijo različne skupine ljudi. Zato smo tudi celotno traso poti razdelili v pet različnih tematskih sklopov.



Pot med gradom in vintgarjem smo poimenovali **Pot do vintgarja**.

Doslej so bile na tej trasi urejene posamezne točke, ki pa med sabo niso bile povezane. Z ureditvijo poti želimo domačine, pa tudi obiskovalce spodbuditi, da se sprehodijo od mesta do vintgarja in ob tej poti najdejo kaj zanimivega zase in se tu dobro počutijo. Na točkah ob poti jim želimo dati tudi informacije o drugih delih poti, kot namig za obisk in doživetje

Grad in park obiskujejo domačini in turisti, velikokrat šole. Posebnosti parka niso poudarjene, obiskovalce pa vabijo posamezni deli in travnata zelenica med drevesi. Pot med gradom in vintgarjem je slabo poznana in malo obiskana, uporabljajo jo redki domačini, večinoma rekreativci.

K obisku želimo spodbuditi **domačine, aktivne prebivalce Slovenske Bistrice**, ki se bodo na tej poti lahko **rekreirali, otroke**, ki se bodo igrali na igrišču in **družine**, z željo, da najdejo prijetne koticke v svoji bližini, spoznajo zanimivosti Slovenske Bistrice in se navdušijo za obisk tudi drugih zanimivosti v bližini.

Drugi del tematske poti je pot **po Bistriškem vintgarju**

V Bistriškem vintgarju je frekvenca obiskovalcev relativno velika, pri čemer prevladujejo domačini - rekreativci in šolarji na vodenih izletih. Tujci sicer povprašujejo po zanimivostih okrog Bistrice, a če zaidejo v Vintgar, jih tam pričakajo, sicer zelo domiselno in dobro izdelane table, a samo v slovenskem jeziku. Marsikdo se sprehodi po vintgarju, v pol ure pride od Rimskega kamnoloma in se vrne. Po strminah vintgarja pa se podajajo planinci, rekreativci in posamezni ljubitelji narave.

Tudi v prihodnje želimo, da ostane pot urejena za **planince in rekreativce**, tematski poudarki pa bodo namenjeni predvsem **odraslim ljubiteljem narave - domačinom in turistom**, ki bodo vintgar obiskali samostojno, **šolskim skupinam** z vodenim ogledom vintgarja in **družinam z otroki**, ki se bodo želeli sprehoditi po naravi ob potoku in skupaj kaj zanimivega doživeti.

Tretji tematski sklop **Obronki Pohorja** je vezan na Ančnikovo gradišče in **cerkev sv. Urha**

Ančnikovo gradišče je zanimivo za **ljubitelje arheologije** in kot priljubljen **cilj rekreativcev**, ki pridejo ali pritečejo po vintgarju navzgor, pa tudi za **skupine otrok**, ki imajo tu razne animacijske igre.

Z dodatno ureditvijo želimo Ančnikovo gradišče približati tako **domačinom: individualnim obiskovalcem, družinam, šolskim skupinam iz vse Slovenije; kot tudi tujim turistom**.

Pri vseh teh ciljnih skupinah želimo spodbuditi interes za raziskovanje zgodovine s pomočjo arheoloških odkritij na Ančnikovem gradišču.

Dobro bi bilo vse aktivnosti na Ančnikovem gradišču, tudi etnološke igrarije, povezati z zgodovinskimi dejstvi in arheološkimi najdbami ter z njihovimi pomeni nekoč in danes.

Četrty tematski sklop **Igrarije Treh kraljev** je vezan predvsem na interpretacijo Pohorja za otroke

Največ turistov oz. obiskovalcev od drugod se sprehodi med Tremi kralji, Črnim jezerom in Osankarico, do teh privlačnih točk pa seveda prihajajo tudi domačini na občasne izlete.

V novem planinskem domu na Treh kraljih in v njegovi okolici bomo uredili prostore in igralnice za gozdni in geološki vrtec. Ta lokacija bo namenjena tako **skupinam šolarjev**, kot tudi **otrokom iz vrtcev** in seveda **posameznim družinam**, ki bodo obiskale Tri kralje in bi želele doživeti kaj zanimivega v povezavi z naravo.

Peti tematski sklop **Črno jezero** odkriva zgodovinske zanimivosti nastanka in uporabe jezera, predvsem pa zanimivosti iz narave.

Med Osankarico in Črnim jezerom je na krajšem odseku urejena krožna interpretacijska pot. Dosedanji obiskovalci so predvsem **turisti** iz Slovenije in širše, ki obišejo Pohorje, pa tudi **prebivalci okoliških krajev**, ki pridejo na kratek izlet, odmik od vsakdanjih aktivnosti.

V sklopu priprave vsebin ob Bistriški poti je v načrtu tudi priprava predlogov za interpretacijska vodenja **šolskih skupin** po poti med Tremi kralji, Črnim jezerom in Osankarico.



4. GLAVNE TEME POTI IN PODTEME

KAJ ŽELIMO INTERPRETIRATI?

Ob celotni poti je potrebno definirati ključne teme lokacij in jih povezati v celoto. Za ta namen smo ob poti opredelili pet tematskih sklopov:

Vsebinski sklopi Bistriške poti

IME POTI	NAZIVI TOČK
POT DO VINTGARJA <i>- sprehod med gradom, ljudmi in zgodbami</i>	1. Grad Slovenska Bistrica 2. Grajski park – gabrov drevored 3. Igrišče OŠ Pohorskega odreda 4. Gibalni park 5. IMPOL 6. Rajhova žaga
BISTRISKI VINTGAR <i>- bistre vode v objemu kamnin in zelenja</i>	7. Potok Bistrica 8. Rimski kamnolom Gozdni rezervat Gradišče 9. Maroltova jelka
OBRONKI POHORJA <i>- pogled v preteklost, v svet in vase</i>	10. Ančnikovo gradišče 11. Razgledna ploščad 12. Cerkev Sv. Urha
IGRARIJE TREH KRALJEV <i>- potipaj, poglej, povohaj, pojej</i>	13. Trije Kralji
ČRNO JEZERO <i>- gozdno oko zavrto v nebo</i>	14. Črno jezero

Vsakemu tematskemu sklopu smo priredili glavno tematsko sporočilo oz. pozicijski stavek, vsaka točka pa ima svojo temo in pozicijski stavek, ki podpira glavni pozicijski stavek.

Tematska sporočila oz. pozicijski stavki posameznih lokacij morajo torej podpirati pozicijski stavek tematskega sklopa, ta pa pozicijski stavek celotne poti.

Glavni pozicijski stavek Bistriške poti je:

Bistriška pot je pot stoletnih zgodb, ki se prepletajo med grajskimi zidovi in naravo Pohorja, med trdim preživetjem in igrivimi pripovedmi.

IME TOČKE/SKLOPA	POZICIJSKI STAVEK / TEMATSKO SPOROČILO
Pot do vintgarja	Sprehod med gradom, ljudmi in zgodbami.
Bistriški grad	Bistriški grad hrani zgodbe sedmih stoletij.
Grajski park – gabrov drevored	Starodavna drevesa so priče spominov grajskega parka.
Igrišče ob šoli	Bistriška pot je igriva in zabavna.
Gibalni park	Bistriška pot krepi telo in duha.
IMPOL	Po skoraj 200 letih Impolov aluminij Bistričanom še vedno reže kruh.
Rajhova žaga	Pohorski hlodi so po vodni drči spolzeli do žag v dolini.

Bistriški vintgar	Bistriški vintgar bogati bistre vode z objemom kamnin in zelenja - tudi za ljudi in njihove zgodbe.
Potok Bistrica	Bistrica skače po kamnih, hrani življenje, razveseljuje ljudi in pripoveduje zgodbe.
Rimski kamnolom	Pohorski marmor so uporabljali že Rimljani, izdelki iz te žlahtne kamnine so potovali daleč po imperiju.
Gozdni rezervat Gradišče	Gozdni rezervat Gradišče je 'podjetje', ki dela za naravo, a imamo od tega korist tudi ljudje.
Maroltova jelka	Tudi za najdebelejšo jelko v Evropi je nastopil čas smrti, trohnenja in razdajanja novemu življenju.

Obronki Pohorja	Pogled v preteklost, v svet in vase zazna pripadnost pohorskih ljudi.
Ančnikovo gradišče	Izgubljeni predmeti in ostanki stavb so danes ključ do življenjskih zgodb pred 1600 leti. Nemi predmeti govorijo o nemirnih časih.
Razgledna ploščad – Ančnikovo gr.	Pohorje je kljub ostrim razmeram nudilo zavetje pred nevarnostmi, ki so prihajale od drugod.
Cerkev sv. Urha	Cerkev sv. Urha predstavlja tipično pohorsko sakralno arhitekturo.

Igrarije Treh kraljev	Potipaj, poglej, povohaj, pojej...
------------------------------	------------------------------------

Črno jezero	Črno jezero je kot gozdno oko s solzami plavilo les v dolino.
Črno jezero - povabilo	Črno jezero je kot gozdno oko zavrto v nebo.
Črno jezero – umetno jezero za spravilo lesa	Ta leseni čep je več kot 100 let odpiral in zapiral dotok vode za spravilo lesa po vodni drči. Črno jezero je z zalogo vode shranjevalo energijo za spravilo lesa.



5. CILJI INTERPRETACIJE POTI, TEMATSKIH SKLOPOV IN POSAMEZNIH TOČK

KATERI SO CILJI INTERPRETACIJE?

- Izobraževalni
- Cilji varstva narave in varstva kulturne dediščine
- Finančni cilji
- Emocionalni cilji
- Vzgojni in vedenjski cilji...

Vsak cilj je treba definirati skupaj z deležniki v prostoru. Tu podajamo predloge ciljev, ki jih je potrebno uskladiti z zainteresiranimi deležniki za vsako točko posebej, za vsak tematski sklop in generalno za vse točke.

Generalno lahko cilje Bistriške poti povežemo s cilji projekta EnjoyHeritage:

- **razviti trajnostni družinski turizem** na podlagi privlačne interpretacije naravne in kulturne dediščine;
- **vzgajati mlade na zabaven način v stiku z dediščino skozi vsa obdobja odraščanja;**
- **ozaveščanje domačinov in obiskovalcev o pomenu in trajnostni rabi naravnih in kulturnih virov,** kar bo pripomoglo k ohranjanju dediščine območij;
- prispevati k temu, da bo **območje zanimivo in privlačno za nove obiskovalce;**
- **spodbuda k ponovnemu obisku** lokacije in drugih povezanih lokacij;
- **vključevanje turističnih ponudnikov** v ponudbo Bistriške poti;
- **vzpostaviti povezavo med urbanim okoljem in podeželjem** s povezavo in nadgradnjo obstoječe interpretacijske infrastrukture za doživljanje dediščine.

Poleg skupnih ciljev Bistriške poti so v spodnji preglednici navedeni še cilji interpretacije posameznih točk in tematskih sklopov. Torej, kaj želimo z interpretacijo doseči pri naših ciljnih skupinah:

IME TOČKE/SKLOPA	CILJI INTERPRETACIJE
Pot do vintgarja	Približati domačinom dediščino, naravo, Bistriški vintgar in druge vsebine ob poti. Obiskovalci prepoznajo nove vsebine (izobraževalne in naravo-, kulturovarstvene) v prostoru in lokacijah ob poti.
Bistriški grad	Da mladi in druge ciljne skupine (domačini, turisti...) zaznajo privlačne vsebine in si želijo več. Povezati vsebine gradu z vsebinami iz območja in s tem spodbuditi povečan turistični obisk in pripravo vzgojno izobraževalnih programov.
Grajski park – gabrov drevored	Spodbuditi zavedanje o pomenu grajskega parka med domačini. Pokazati na bogato vsebino parka in povezave z okoljem za turiste in domačine.

Igrišče ob šoli	Spodbuditi starše in šolarje za gibanje v naravi in obisk drugih delov Bistriške poti.
Gibalni park	Spodbuditi prebivalce Slovenske Bistrice za gibanje v naravi in obisk drugih delov Bistriške poti.
IMPOL	Prepoznavanje vloge Impol-a v razvoju Slovenske Bistrice in povezanosti tovarne s krajem in okoljem.
Rajhova žaga	Obiskovalci razumejo pomen pridobivanja in predelave lesa v preteklosti. Spoznavanje tradicionalnih dejavnosti območja. Razumevanje vloge potoka Bistrice pri opravljanju pomembnih gospodarskih dejavnosti in njen vpliv na kvaliteto življenja domačinov.

Bistriški vintgar	Razumevanje naravovarstvenega pomena vintgarja v povezavi z varovanjem Bistrice, prepoznavanjem in varovanjem kamnin ter varovanjem naravnih ekosistemov s poudarkom na ključnih rastlinskih in živalskih vrstah.
Potok Bistrica	Razumevanje pomena čiste pitne vode in njen vpliv na kvaliteto življenja. Spoznavanje potoka in njegove povezanosti z ostalimi deli narave (kamnine, rastline, živali) in ljudmi. Spodbuditi pri obiskovalcih naravovarstvene vzgibe ter osebni stik in osebno odgovornost.
Rimski kamnolom	Zavedanje pomena kamnin za oblikovanje zemeljskega površja in za ljudi – raba nekoč in danes. Spodbuditi interes za spoznavanje kamnin Pohorja.
Gozdni rezervat Gradišče	Spodbuditi zavedanje, da gozdni rezervat vzdržuje ugodno stanje za naravo, od tega pa imamo korist tudi ljudje.
Maroltova jelka	Obiskovalci začutijo spoštovanje ob velikem, starem drevesu – naj-jelki. Zavedanje dimenzij dreves. Spoznavanje pomena starih trohnečih dreves v gozdu in kroženja snovi.

Obronki Pohorja	Spodbuditi interes za boljše poznavanje zgodovine tega območja in občutek za povezanost s preteklostjo.
Ančnikovo gradišče	Spodbuditi opazovanje okolja in zaznavanje povezanosti s preteklostjo. Spoštovanje arheoloških najdišč in najdb.
Razgledna ploščad – Ančnikovo gr.	Zavedanje zgodovinskega pomena glavnih prometnih povezav in zaledja. Spodbuditi občudovanje in interes za boljše poznavanje okolice.
Cerkev sv. Urha	Usmerjanje pozornosti na tipično sakralno dediščino Pohorja. Spodbuditi spoštovanje do verovanja in tradicije prednikov.



Igrarije Treh kraljev	Spodbuditi otroke in družine, da se igrajo v naravi in z naravnimi materiali. Spodbuditi interes za spoznavanje zanimivosti v naravi.
Črno jezero	Spodbuditi opazovanje in doživljanje narave
Črno jezero	Spodbuditi interes po odkrivanju zanimivosti narave Spodbuditi pozitiven odnos do pohorskih barij, zanimivih rastlin, živali in vloge barij pri zadrževanju vode in uravnavanju klime. Spodbuditi občudovanje iznajdljivosti in inovativnosti domačinov pri delu z lesom

6. INTERPRETACIJSKA SREDSTVA, MEDIJI

KATERE MEDIJE OZ. INTERPRETACIJSKA SREDSTVA BOMO UPORABILI?

Široke možnosti uporabe interpretacijskih sredstev ne smemo zožiti le na table in minimalne didaktične pripomočke na posameznih točkah. Postopoma je smiselno zgraditi splet interpretacijskih orodij in pripomočkov, ki nagovarjajo ključne ciljne skupine.

Glede uporabe sredstev se bo potrebno odločiti na osnovi ciljev in ciljnih skupin, kar terja tehtne strateške razmisleke vseh vključenih deležnikov.

Priporočljivo je že v začetku postaviti zelo jasne cilje in evalvacijske okvire.

Ciljna skupina:

Mladi in drugi obiskovalci poti (domačini in turisti)

Cilji projekta EnjoyHeritage:

Mladim približati naravo in dediščino na njim zanimiv način.

Ob tem pa ne smemo pozabiti na druge obiskovalce, ki prav tako predstavljajo ciljno skupino območja.

Glede na cilje projekta EnjoyHertage predlagamo razvoj vsebin za naslednja interpretacijska sredstva: **tematsko pot s tablami, mobilno aplikacijo, vodenimi turami, živo interpretacijo vsebin in igrarije za manjše otroke.**

7. RAZVOJ TEMATSKE POTI MED BISTRISKIM GRADOM IN ČRNIM JEZEROM

KDO NAJ BO VKLJUČEN V PROCES INTERPRETACIJE?

KAKO NAJ SE RAZVIJAJO POSAMEZNI DELI POTI IN VSEBIN?

V proces razvoja morajo biti v prvi vrsti **vključeni upravljavci objektov in lastniki zemljišč**. Seveda pa tudi pogosti **uporabniki poti**. Za vsako točko med gradom in Črnim jezerom je potrebno **določiti skrbnika in zagovornika**, le tako bo živila.

Tam kjer je več zainteresiranih, bo potrebno usklajevanje interesov, kar lahko rodi marsikatero novo idejo. Vsekakor pa je potrebno vse, na videz še tako dobre ideje preudariti tudi v kontekstu delovanja celotne poti in ponudbe Slovenske Bistrice z okolico ter Pohorja kot celote.

Vsaki ciljni skupini se je treba posebej posvetiti, proučiti njihove interese in pričakovanja, izdelati primerjalne analize s podobnimi lokacijami in proučiti pristop do določene ciljne skupine.

7.1. Pot do vintgarja

Potrebno bo usklajevanje med lastniki in uporabniki objektov in prostora, za vsako točko posebej. **Dogovoriti se je potrebno za cilje razvoja in interpretacije posamezne točke ter dinamiko razvoja in razdeliti vloge** (kdo, kaj, kdaj).

7.2. Bistriški vintgar

Uskladiti interese in urejanje posameznih delov poti in pogled na vintgar in pot po njem kot celoto.

Ali si želimo na poti domačine ali turiste (katere?) in koliko? Proučiti ciljne skupine turistov, ki jih je moč doseči brez prevelikih vložkov. **Zastaviti je treba dinamiko urejanja, vzdrževanja in evalvacije poti v vintgarju – določiti skrbnika in zagovornika.**

7.3. Obronki Pohorja

Ančnikovo gradišče in okolica imajo zagotovo velik potencial za razvoj vsebin in pritegnitev turistov. Potrebno je razviti zgodbe, ki so izjemne, posebne a vseeno sodijo v kontekst poti, prostora, upravljavca in tudi interesa potencialnih obiskovalcev.

Za začetek je smiselno pregledati **obstoječe programe in jih uskladiti s cilji in pristopi k interpretaciji Bistriške poti**. Za vsak program je smiselno izdelati interpretacijsko shemo (načrt), določiti nosilce, izvajalce... način promocije, ki bo odražal interpretacijski pristop.



7.4. Igrarije Treh kraljev

Poleg planinskega doma na Treh Kraljih bo urejen info center/točka z geo učilnico v naravi, na travniku med novim planinskim domom in apartmaji (geo igrarije, gozdni vrtec). Urejena bo tudi interpretacijska točka v planinskem domu.

Lastniki objekta in zemljišča so zainteresirani in že vključeni v dogovore in pripravo. Razvoj idej in vsebin bo potekal sočasno z urejanjem prostora, hkrati pa se razvijajo tudi nove ideje in projekti, ki sovpadajo z dosedanjimi. Razvoj bo potekal v skladu s terminskimi plani projektov, usklajeno z lastniki.

INFO center (op. notanji prostori in prostor pred PD) mora biti opremljen na način, ki omogoča druženje, aktivno preživljanje časa kot tudi sproščeno doživljanje narave.

Oprema mora biti primerna za izvajanje programov v objektu in neposredni okolici, na način, da bo ponujala vrtčevskim in osnovnošolskim otrokom (1. triada) ter njihovim pedagogom možnosti za zgodnje spoznavanje naravne in kulturne dediščine ter jih, preko igre, sodobnih interpretacijskih metod in senzibilizacije, usmeril v odgovoren in ozaveščen odnos do narave in kulture. Prav tako mora biti INFO center opremljen in dostopen otrokom s posebnimi potrebami.

7.5. Črno jezero

Črno jezero privablja veliko obiskovalcev. Ali so sedanji obiskovalci tudi naša ciljna skupina, ali želimo še kakšno skupino pridobiti?

Kako jih bomo nagovorili, da bo zaživela interpretacijska pot, da bodo obiskovalci navdušeni nad lepoto in zanimivostmi in bodo to tudi pripravljene varovati.

Odgovore na ta in še kakšna vprašanja je treba domisliti in definirati skupaj s ključnimi deležniki v prostoru.

8. RAZVOJ INTERPRETACIJE

KAKO SE BO INTERPRETACIJA IZVAJALA?

V odvisnosti od ciljev in interpretacijskih sredstev je potrebno **zastavili razvoj interpretacije, vključno z določenimi nalogami in odgovornostmi posameznih organizacij.**

Bistriška pot bo v okviru projekta EnjoyHeritage urejena in opremljena s tablami in didaktičnimi sredstvi. Pripravljena bo mobilna aplikacija. Predlagana bodo izhodišča za interpretacijsko vodenje. Pri tem pa je še veliko možnosti, da se interpretacijska vodenja prilagodijo konkretnim skupinam in da jih vodniki interpretatorji osvojijo...

KAKO BOMO INTERPRETACIJO SPREMLJALI IN OCENILI?

Pomembno je oceniti, **ali interpretacija ustreza ciljem, ki smo jih določili.** Nekatero oceno se lahko izvedejo, ko interpretacijo razvijamo, da preverimo njeno učinkovitost. Sicer pa preverimo kako deluje, ko jo že uporabljamo. Morebitne prilagoditve oz. spremembe bi morale biti vključene v naslednji program interpretacije.

Ocenjuje naj se vsaj:

- povečanje števila obiskovalcev (števcji obiska)
- zadovoljstvo obiskovalcev (anketni vprašalniki, vzorčenje)
- interes obiskovalcev za naslenji obisk
- spremembe strukture obiskovalcev (anaketni vprašalniki, vzorčenje)

KAKO SE BO INTERPRETACIJA OHRANILA IN RAZVIJALA?

Pomembno je, da imamo **jasno razdeljene odgovornosti za ohranjanje, nadgradnjo in sčasoma zamenjavo načina interpretacije.**

Za ohranjanje interpretacije je potrebno sprotno vzdrževanje, kot je čiščenje vegetacije okoli tabel, vzdrževalna dela na infrastrukturi, preverjanje delovanja interaktivnih naprav..., pa tudi usposabljanje in motiviranje (so)delavcev...

Za celoviti razvoj interpretacije poti je pomembno, da imamo zastavljene **skupne, zgodbe, ki so osnova za promocijo in informiranje potencialnih obiskovalcev.** Tako 'prednastavimo' njihova pričakovanja. Pristop k promociji in interpretaciji moramo spreminjati **na osnovi evalvacije in usklajenosti s cilji.** Tako se postopoma spreminjajo tudi produkti.



SISTEM OZNAČEVANJA



9. SISTEM OZNAČEVANJA TEMATSKE POTI

OZNAČEVANJE

Tematska Bistriška pot na svoji trasi zajema tako točke naravnih zanimivosti kot kulturne dediščine. Zaradi tega je nastala dilema kateri pravilnik o označevanju bi bil primeren – ali Pravilnik o označevanju zavarovanih območij ali Pravilnik o označevanju kulturne dediščine. Ker sta med seboj precej nekompatibilna, saj se razlikujeta tako po barvah, formatih, sistemu montaže, je predlagana rešitev kompromis. Enak format, barve za naravne vrednote se ohranijo oz. se delno modificirajo, za kulturno dediščino pa osnovo predstavlja siva barva z modro pasico (barva iz znaka Haške konvencije). Material je dibond 4 mm, ki se je zaradi svoje odpornosti izkazal kot material z dolgo življenjsko dobo. Print je digitalni na polimerično folijo ter dodatno zaščiten z UV folijo.

Predlog predvideva 3 sklope tabel:

- vstopno tablo
- informativne table
- smerne table

Montaža tabel je na lesene nosilce oz. leseno podkonstrukcijo v primeru ležečih tabel. Les macesen, nosilci za stebre so iz inoxa.

V nadaljevanju so grafično prikazane podrobnosti o sistemu označevanja.





BARVE

1. NARAVNA ZNAMENITOST



Zelena:
C: 60 / M: 30 / Y: 100 / K: 0
R: 126 / G: 146 / B: 36

Rumena:
C: 0 / M: 0 / Y: 24 / K: 0
R: 255 / G: 251 / B: 211

2. KULTURNA ZNAMENITOST



Modra:
C: 90 / M: 64 / Y: 0 / K: 0
R: 7 / G: 93 / B: 165

Siva:
C: 0 / M: 0 / Y: 0 / K: 10
R: 236 / G: 237 / B: 237

BARVE OB POTI: (izhajajo iz logotipa barv Enjoy Heritage)



POT DO VINTGARJA

Zelena:
C: 66 / M: 23 / Y: 55 / K: 0
R: 101 / G: 155 / B: 127



BISTRŠKI VINTGAR

Modra:
C: 85 / M: 50 / Y: 0 / K: 0
R: 11 / G: 114 / B: 181



OBRONKI POHORJA

Oranžna:
C: 4 / M: 48 / Y: 100 / K: 0
R: 237 / G: 151 / B: 0



IGRARIJE TREH KRALJEV

Rumena:
C: 20 / M: 0 / Y: 100 / K: 0
R: 223 / G: 219 / B: 0



ČRNO JEZERO

Črna:
C: 0 / M: 0 / Y: 0 / K: 100
R: 26 / G: 23 / B: 27





POKONČNA TABLA IN SISTEM MONTAŽE

a.1. Vsebinska tabla - pokončna:
- naravna znamenitost

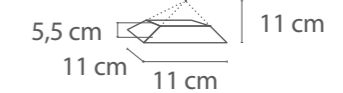


a.2. Vsebinska tabla - pokončna:
- kulturna znamenitost

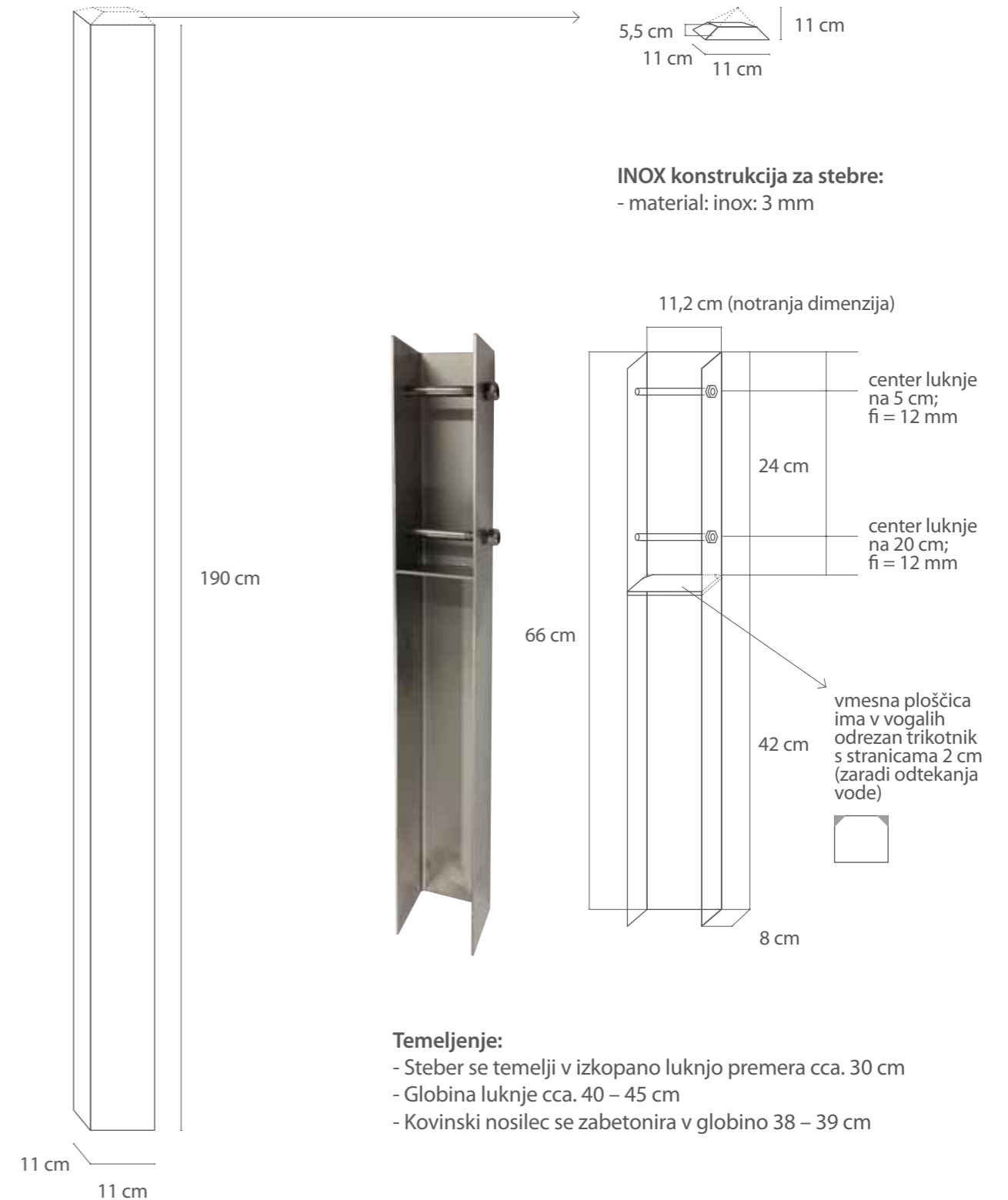


Steber s prerezano piramido:
- dimenzije: 11 x 11 x 190 cm
- material: macesen

Prerezana piramida
(na vrhu vsakega stebra):



INOX konstrukcija za stebre:
- material: inox: 3 mm



Temeljenje:

- Steber se temelji v izkopano luknjo premera cca. 30 cm
- Globina luknje cca. 40 – 45 cm
- Kovinski nosilec se zabetonira v globino 38 – 39 cm



POKONČNA TABLA IN DIMENZIJE

a. Vsebinska tabla - pokončna

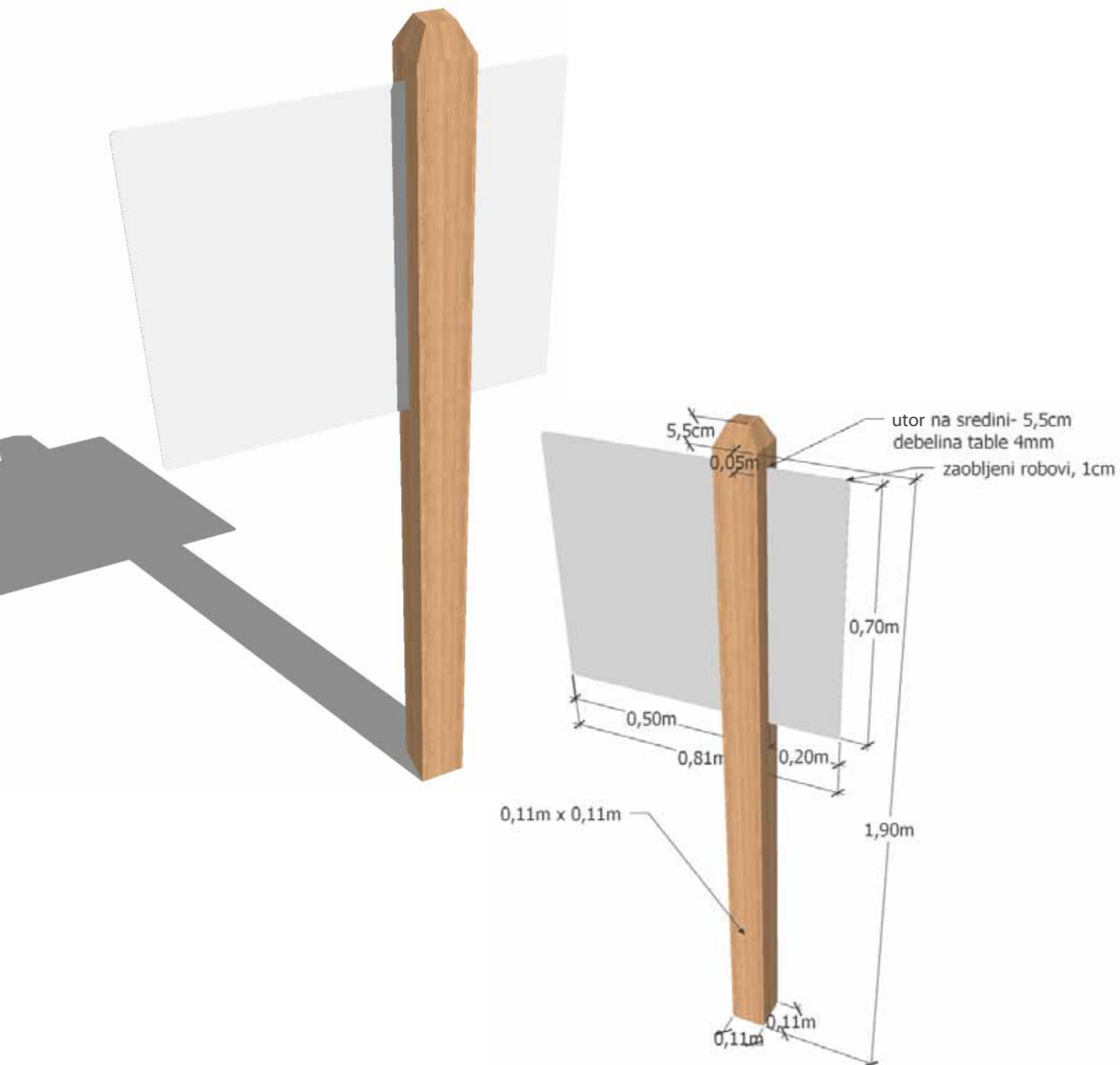
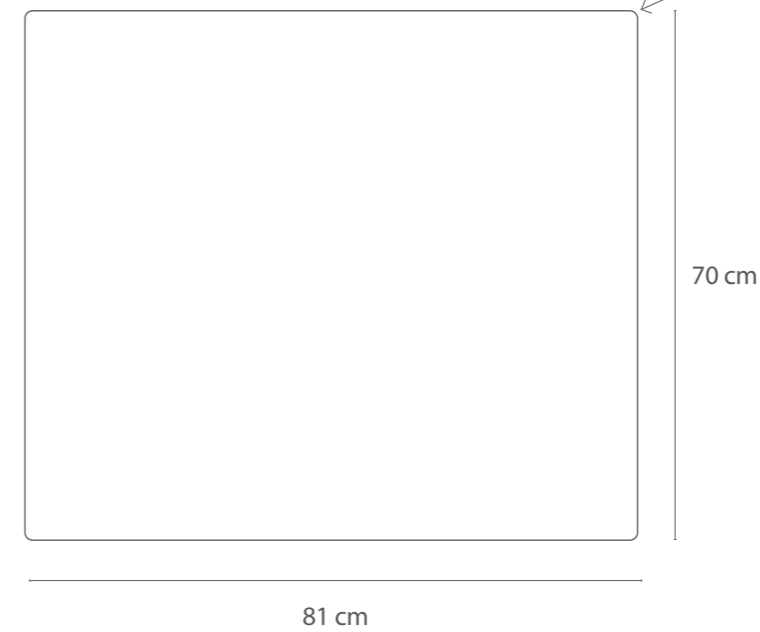
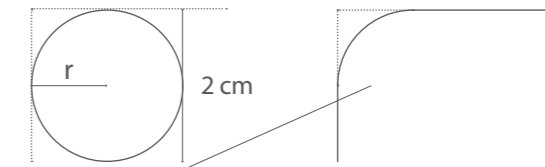


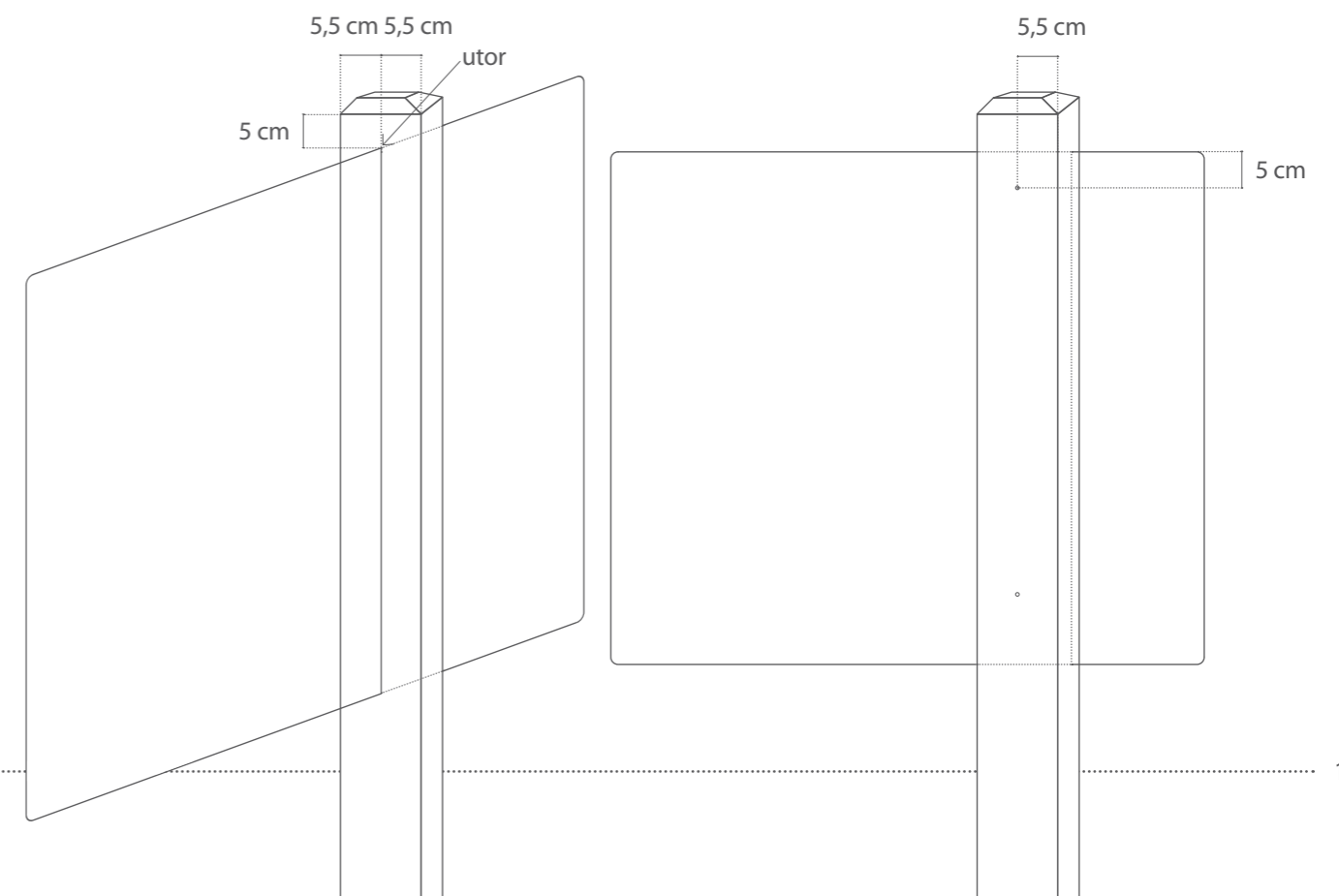
Tabla:

- dimenzije: 81 x 70 cm
- material: 4 mm dibond ali enakovreden
- zaobljenost $r = 1$ cm



Montaža table na steber:

- dva lesna vijaka, dolžina vijaka: 8 cm, $f_i = 5$ mm





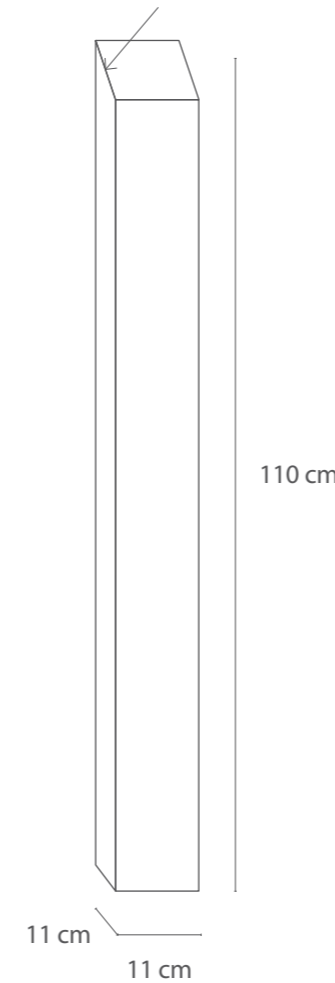
LEŽEČA TABLA IN SISTEM MONTAŽE

b.1. Vsebinska tabla - ležeča:
- naravna znamenitost

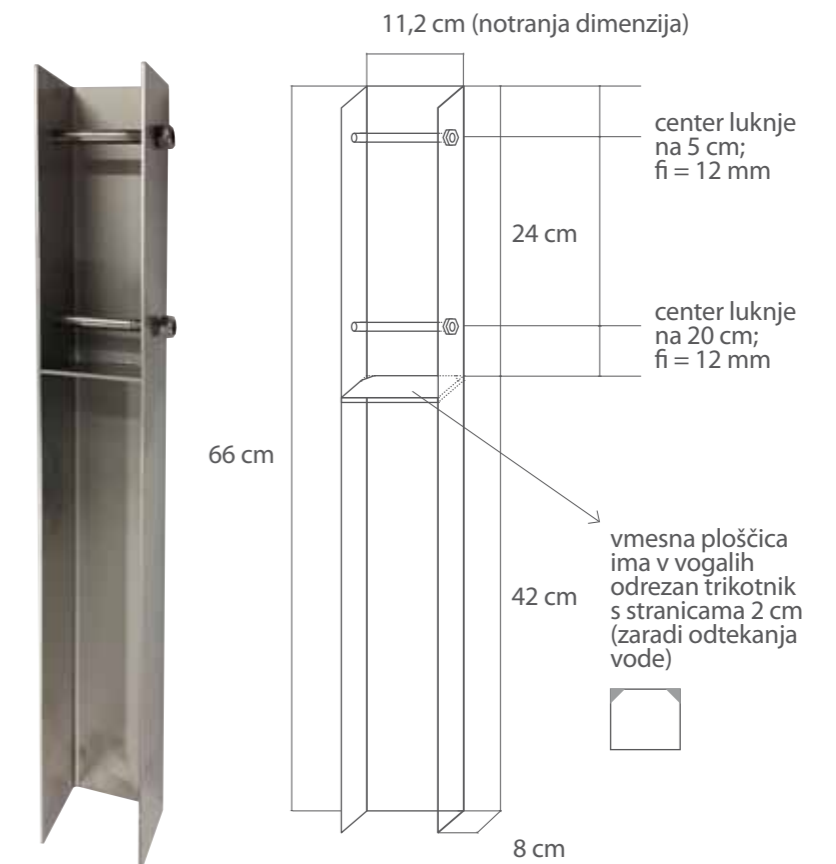
b.2. Vsebinska tabla - ležeča:
- kulturna znamenitost



Steber zgoraj prerezan pod kotom α :
- dimenzije: 11 x 11 x 110 cm
- material: macesen
- kot α : 35°



INOX konstrukcija za stebre:
- material: inox: 3 mm



Temeljenje:

- Steber se temelji v izkopano luknjo premera cca. 30 cm
- Globina luknje cca. 40 – 45 cm
- Kovinski nosilec se zabetonira v globino 38 – 39 cm



LEŽEČA TABLA IN PODKONSTRUKCIJA

b. Vsebinska tabla - ležeča

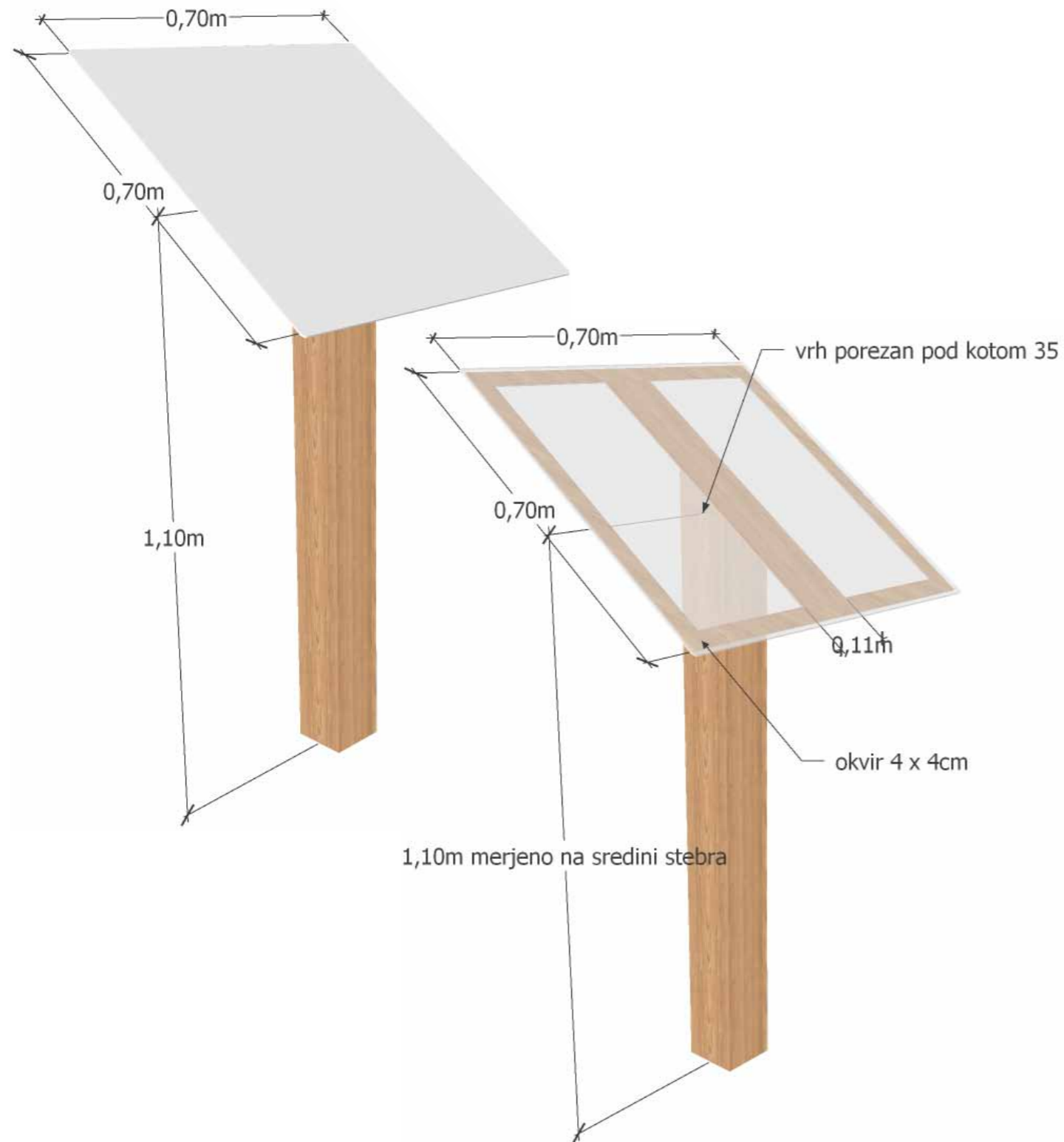
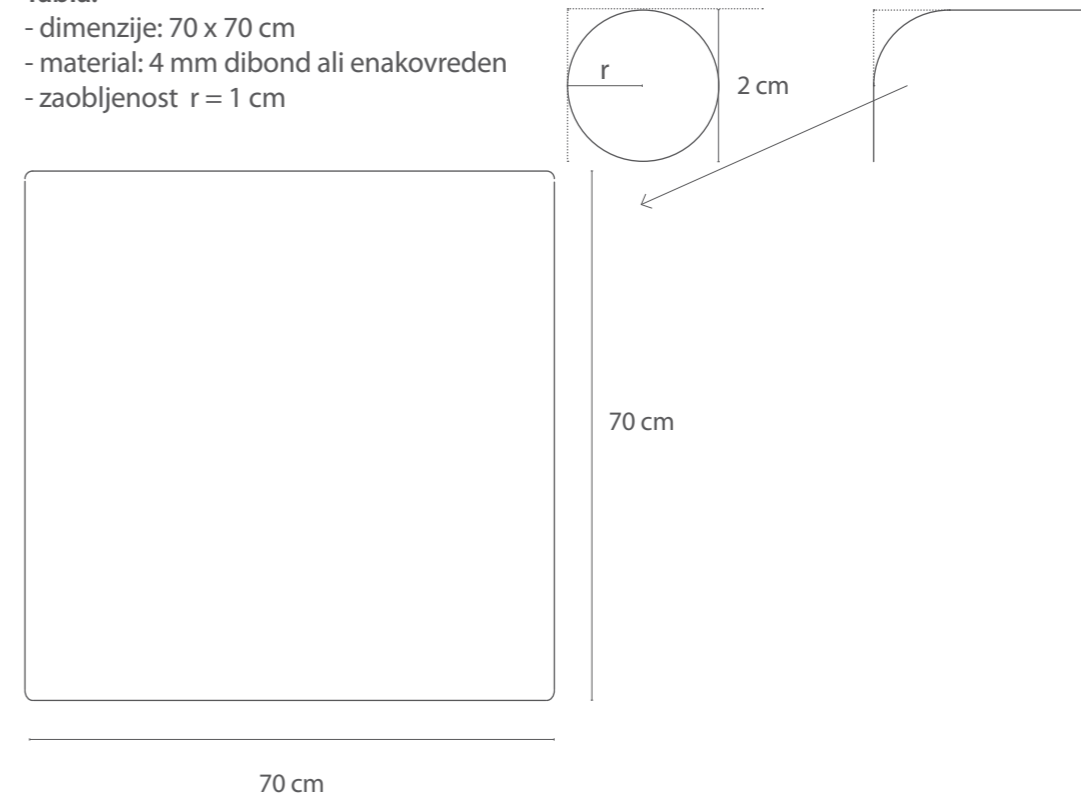


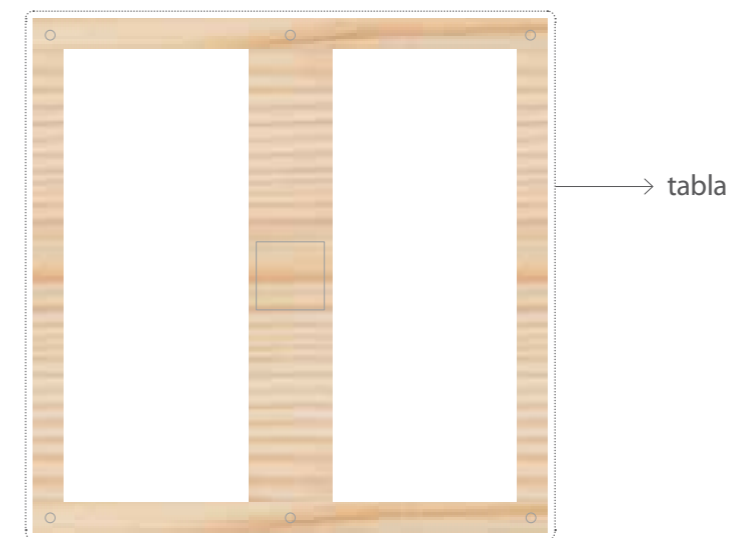
Tabla:

- dimenzije: 70 x 70 cm
- material: 4 mm dibond ali enakovreden
- zaobljenost $r = 1$ cm



Podkonstrukcija:

- debelina okvirja: 4 x 4 cm
- debelina prečne letve: 11 x 4 cm
- steber: 11 x 11 x 110 cm





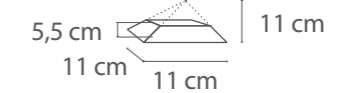
VELIKA TABLA IN MONTAŽA

d. Velika tabla

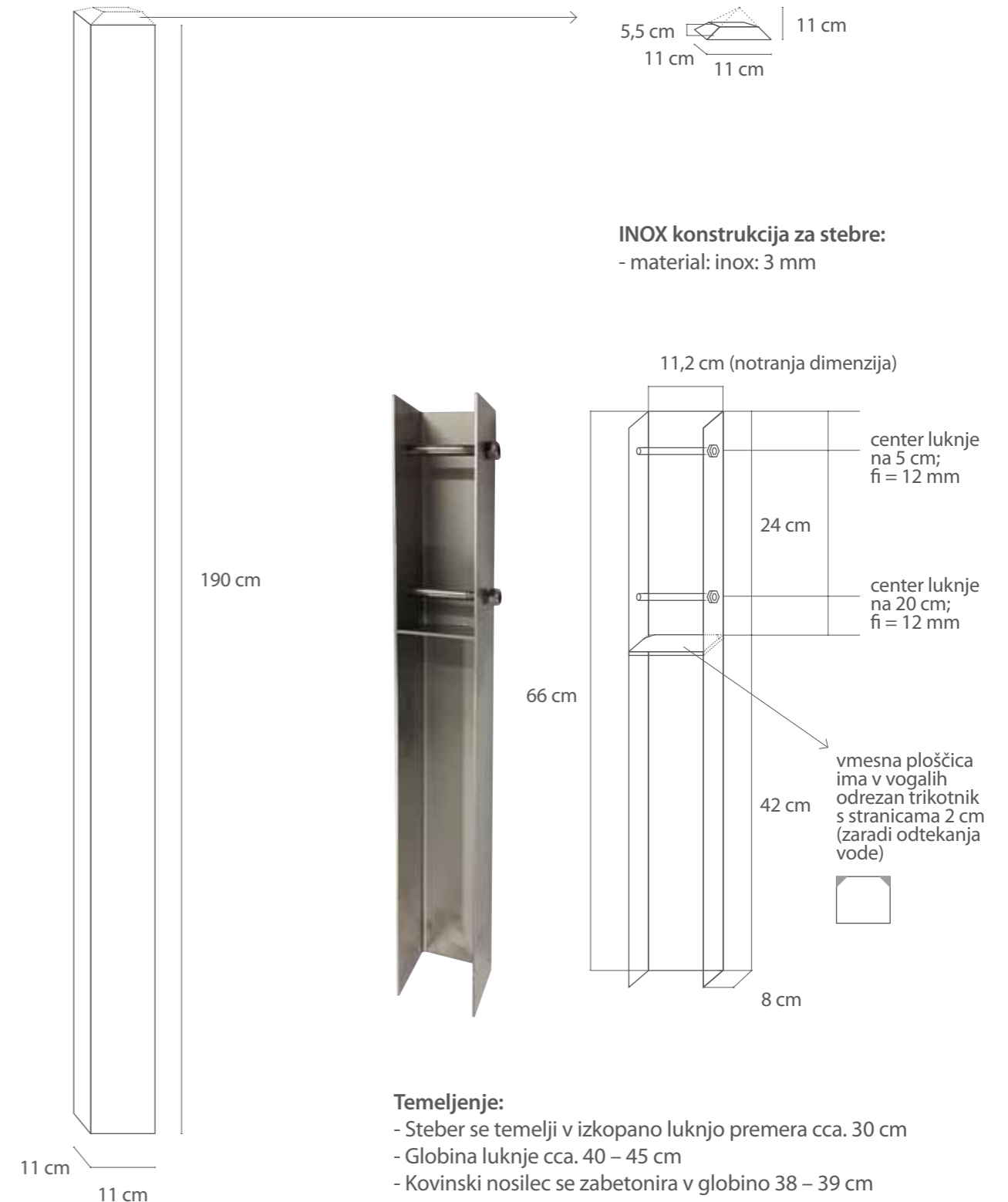


Steber s prerezano piramido:
 - dimenzije: 11 x 11 x 190 cm
 - material: macesen

Prerezana piramida
 (na vrhu stebra):



INOX konstrukcija za stebre:
 - material: inox: 3 mm



Temeljenje:

- Steber se temelji v izkopano luknjo premera cca. 30 cm
- Globina luknje cca. 40 – 45 cm
- Kovinski nosilec se zabetonira v globino 38 – 39 cm

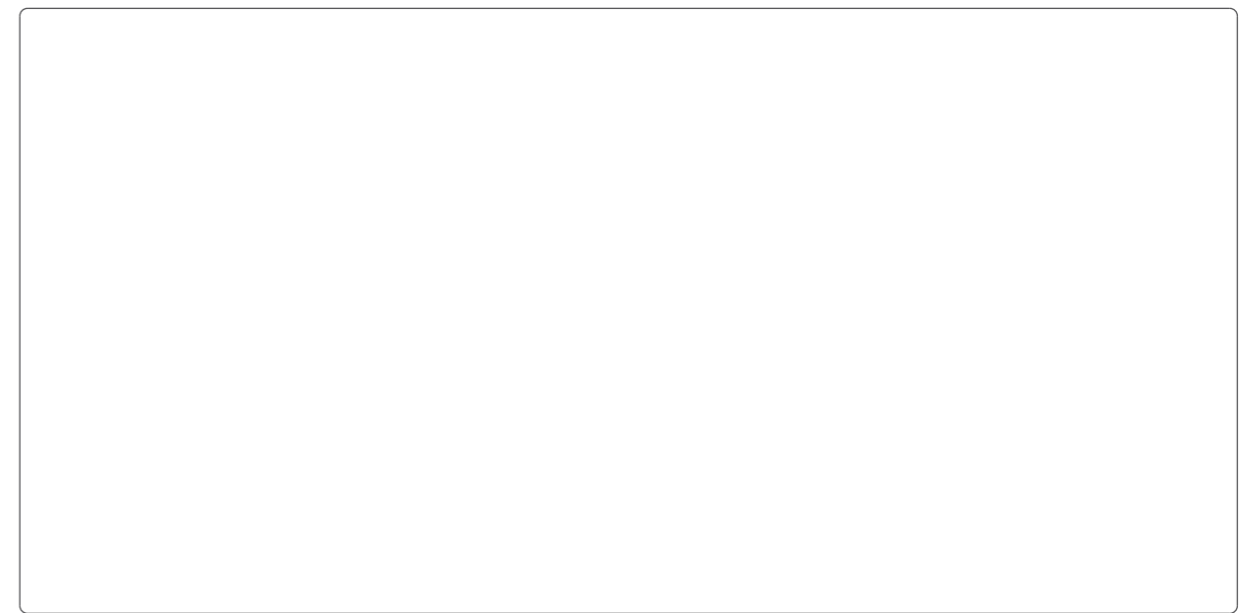
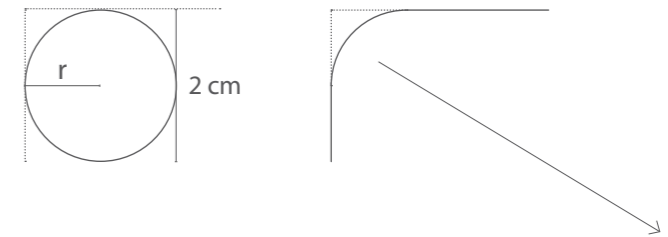


VELIKA TABLA IN DIMENZIJE

d. Velika tabla



Tabla:
 - dimenzije: 161 x 80 cm
 - material: 4 mm dibond
 ali enakovredno
 - zaobljenost r = 1 cm



161 cm

80 cm



PRIMER OBLIKOVANE TABLE - NARAVNA DEDIŠČINA

Tabla - pokončna:
- format: 81 x 70 cm



Tabla - ležeča:
- format: 70 x 70 cm



Lastnosti tipografije na tabli:

- glavni naslov: Myriad Pro Bold, velikost: 70 pt, velike tistane črke; sredinska poravnava s pasico
- podnaslov: Myriad Pro Semibold: 45 pt, velike tistane črke
- glavni tekst: Myriad Pro Bold, velikost: 30 pt; leva obojestranska poravnava
- "Ali veste, da" naslov: Myriad Pro Bold Italic, velikost: 30 pt
- "Ali veste, da" tekst: Myriad Pro Semibold: 30 pt; leva poravnava
- QR koda - tekst: Myriad Pro Regular, velikost: 22 pt; leva obojestranska poravnava
- prevod - naslov: Myriad Pro Bold Italic, velikost: 30 pt, velike tiskane črke
- prevod - glavni tekst: Myriad Pro Italic, velikost: 25 pt; leva obojestranska poravnava
- prevod - "Ali veste da" - naslov: Myriad Pro Bold Italic, velikost: 25 pt; leva obojestranska poravnava
- prevod - "Ali veste da" - tekst: Myriad Pro Italic, velikost: 25 pt; leva poravnava

Tipografija: skupina tipografije MYRIAD PRO:

Myriad Pro Regular

123456789
abcčdefghijklmnoprsštuvzžwxy
ABCČDEFGHIJKLMNOPRSŠTUVZŽWXY

Myriad Pro Bold Italic

123456789
abcčdefghijklmnoprsštuvzžwxy
ABCČDEFGHIJKLMNOPRSŠTUVZŽWXY

Rob:

- 3 cm zgoraj, spodaj, levo in desno od roba

Myriad Pro Italic

123456789
abcčdefghijklmnoprsštuvzžwxy
ABCČDEFGHIJKLMNOPRSŠTUVZŽWXY

Myriad Pro Semibold

123456789
abcčdefghijklmnoprsštuvzžwxy
ABCČDEFGHIJKLMNOPRSŠTUVZŽWXY

Myriad Pro Bold

123456789
abcčdefghijklmnoprsštuvzžwxy
ABCČDEFGHIJKLMNOPRSŠTUVZŽWXY

Myriad Pro Semibold Italic

123456789
abcčdefghijklmnoprsštuvzžwxy
ABCČDEFGHIJKLMNOPRSŠTUVZŽWXY



PRIMER OBLIKOVANE TABLE - KULTURNA DEDIŠČINA

Tabla - pokončna:
- format: 81 x 70 cm



Tabla - ležeča:
- format: 70 x 70 cm



Lastnosti tipografije na tabli:

- glavni naslov: Myriad Pro Bold, velikost: 70 pt, velike tistane črke; sredinska poravnava s pasico
- podnaslov: Myriad Pro Semibold: 45 pt, velike tistane črke
- glavni tekst: Myriad Pro Bold, velikost: 30 pt; leva obojestranska poravnava
- "Ali veste, da" naslov: Myriad Pro Bold Italic, velikost: 30 pt
- "Ali veste, da" tekst: Myriad Pro Semibold: 30 pt; leva poravnava
- QR koda - tekst: Myriad Pro Regular, velikost: 22 pt; leva obojestranska poravnava
- prevod - naslov: Myriad Pro Bold Italic, velikost: 30 pt, velike tiskane črke
- prevod - glavni tekst: Myriad Pro Italic, velikost: 25 pt; leva obojestranska poravnava
- prevod - "Ali veste da" - naslov: Myriad Pro Bold Italic, velikost: 25 pt; leva obojestranska poravnava
- prevod - "Ali veste da" - tekst: Myriad Pro Italic, velikost: 25 pt; leva poravnava

Tipografija: skupina tipografije MYRIAD PRO:

Myriad Pro Regular
123456789
abcčdefghijklmnoprsštuvzžwxy
ABCČDEFGHIJKLMNOPRSŠTUVZŽWXY

Myriad Pro Bold Italic
123456789
abcčdefghijklmnoprsštuvzžwxy
ABCČDEFGHIJKLMNOPRSŠTUVZŽWXY

Rob:
- 3 cm zgoraj, spodaj, levo in desno od roba

Myriad Pro Italic
123456789
abcčdefghijklmnoprsštuvzžwxy
ABCČDEFGHIJKLMNOPRSŠTUVZŽWXY

Myriad Pro Semibold
123456789
abcčdefghijklmnoprsštuvzžwxy
ABCČDEFGHIJKLMNOPRSŠTUVZŽWXY

Myriad Pro Bold
123456789
abcčdefghijklmnoprsštuvzžwxy
ABCČDEFGHIJKLMNOPRSŠTUVZŽWXY

Myriad Pro Semibold Italic
123456789
abcčdefghijklmnoprsštuvzžwxy
ABCČDEFGHIJKLMNOPRSŠTUVZŽWXY



Sklop 1

TABLE, OPREMA IN ANIMACIJSKI ELEMENTI



1 BISTRŠKI GRAD



Velika tabla

Bistriška pot

BISTRŠKA POT

1 BISTRŠKI GRAD HRANI ZGODBE SEDMIM STOLETIJ
BISTRŠKI DVORAC ČIVA FRITZ SEDEM STOLETIJA
 SEVEN HUNDRED YEARS OF HISTORY UNFOLDED WITHIN THE WALLS OF SLOVENSKA BISTRICA CASTLE

Bistriška pot

TABLA – tehnični podatki

- gl. poglavje Sistem označevanja



2 GRAJSKI PARK – GABROV DREVORED



Pokončna tabla



TABLA – tehnični podatki

- gl. poglavje Sistem označevanja



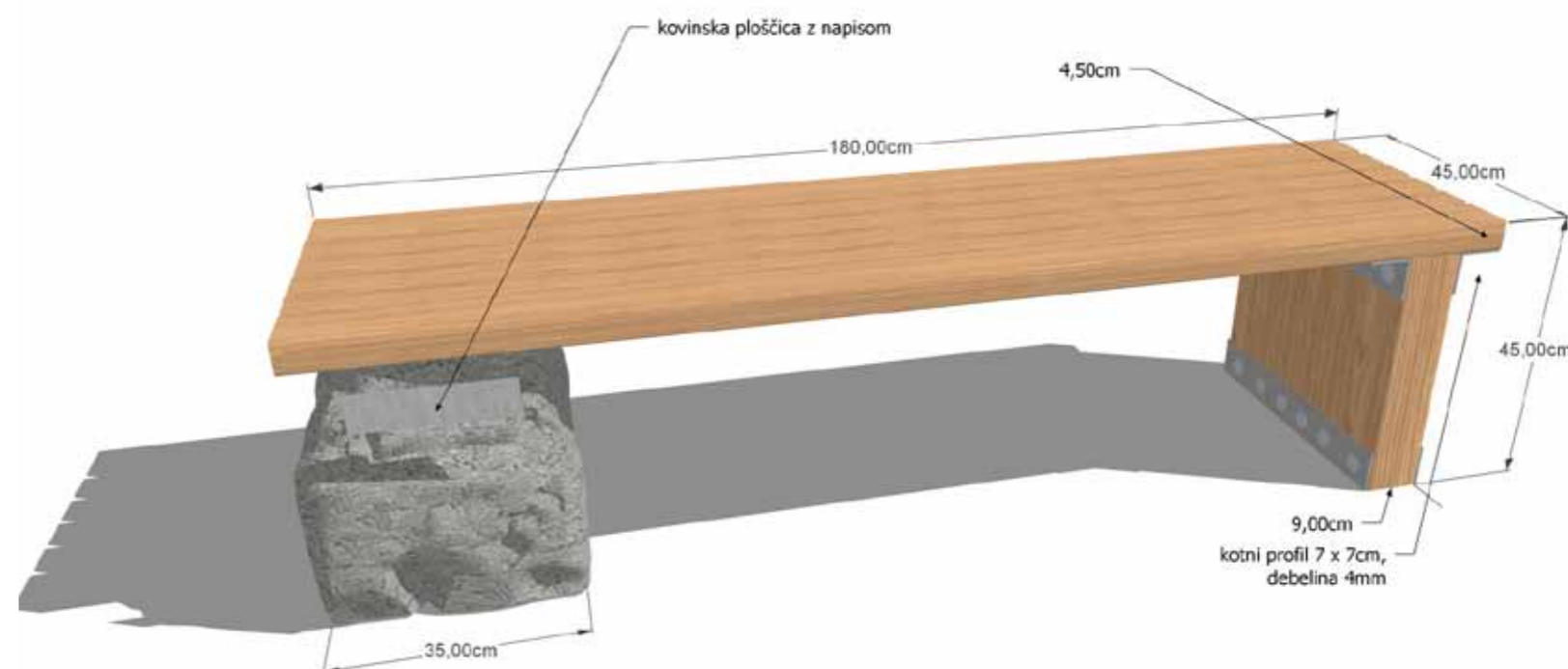
3 IGRIŠČE OŠ POHORSKEGA ODREDA



Klop – tip 1



Klop – tip 1 - mere



KLOP TIP 1 – tehnični podatki

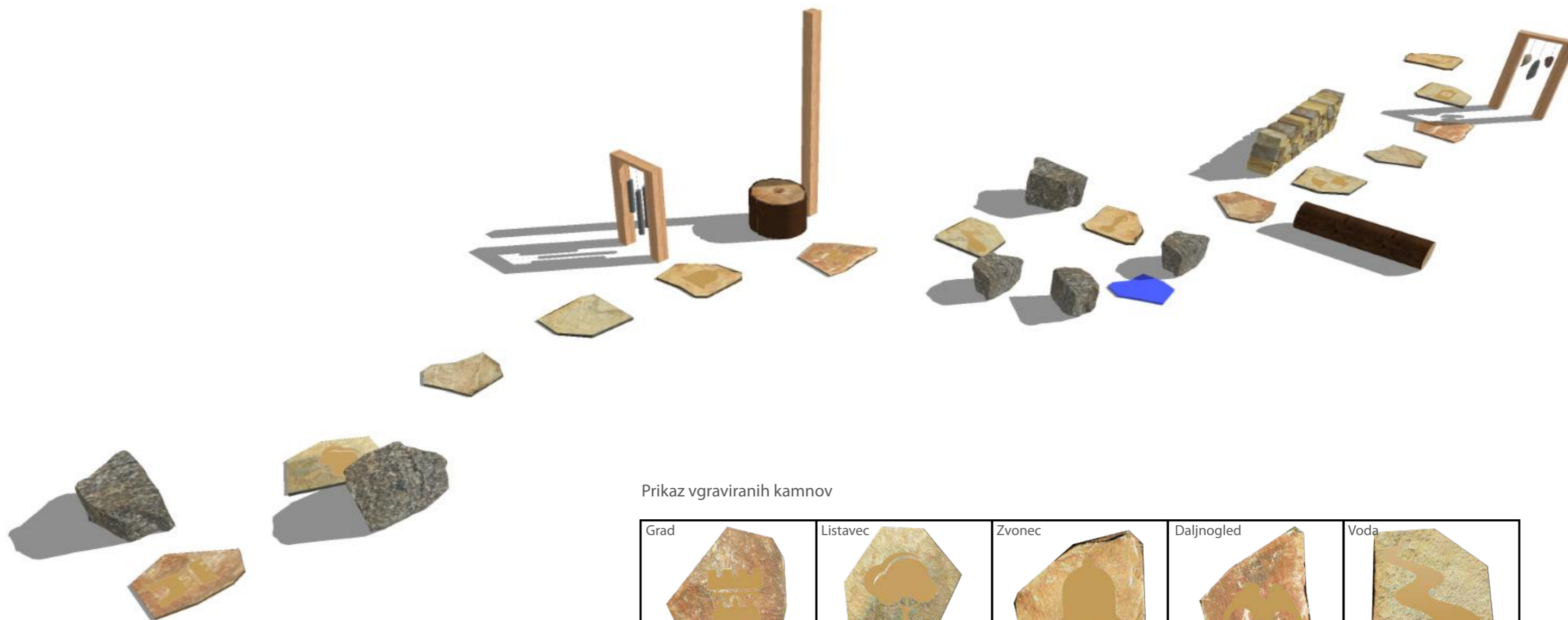
- Velikost: 180 x 45 x 45cm

- Sestavni elementi:

- 6 x horizontalna letev velikosti 180 x 6 x 4,5 cm
- 6 x vertikalni steber velikosti 45 x 9 x 41,5 cm
- 2 x inox kotni profil 7 x 7 cm, dolžina 45 cm, debelina 4mm
- 2 x inox profil dolžina 45cm, debelina 4 mm
- Pohorski kamen, 35 x 45 x 41,5 cm (kot npr. granodiorit...)
- Letve na kamen pritrjene s prečno kovinskim profilom, ki z vijaki povezuje kamen ter leseni del klopi
- Celotna konstrukcija (leseni deli, kovinski in kamen so medsebojno vijačeni)
- Inox ali aluminijasta ploščica z napisom
 - / Dimenzija 15 x 4 cm
 - / Graviran napis imena kamna
 - / Gravura črno pobarvana



Spoznajmo točke na poti

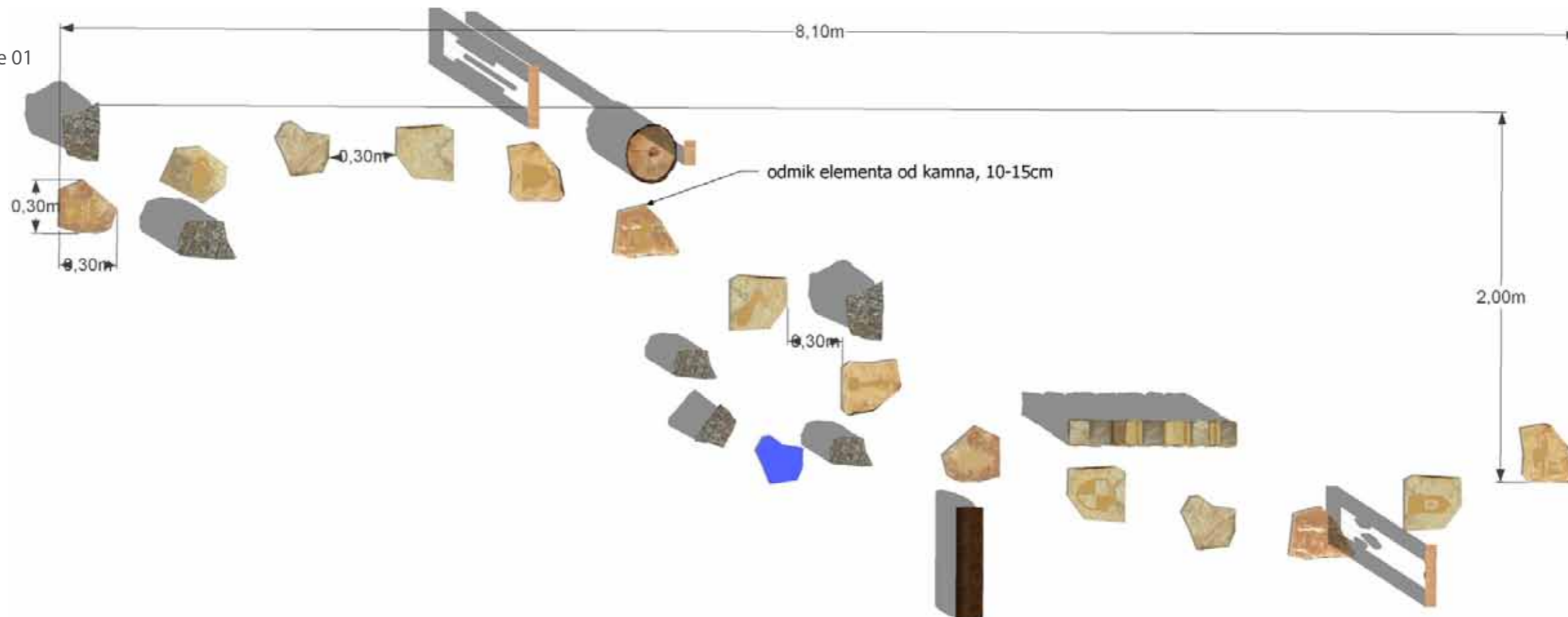


Prikaz vgraviranih kamnov

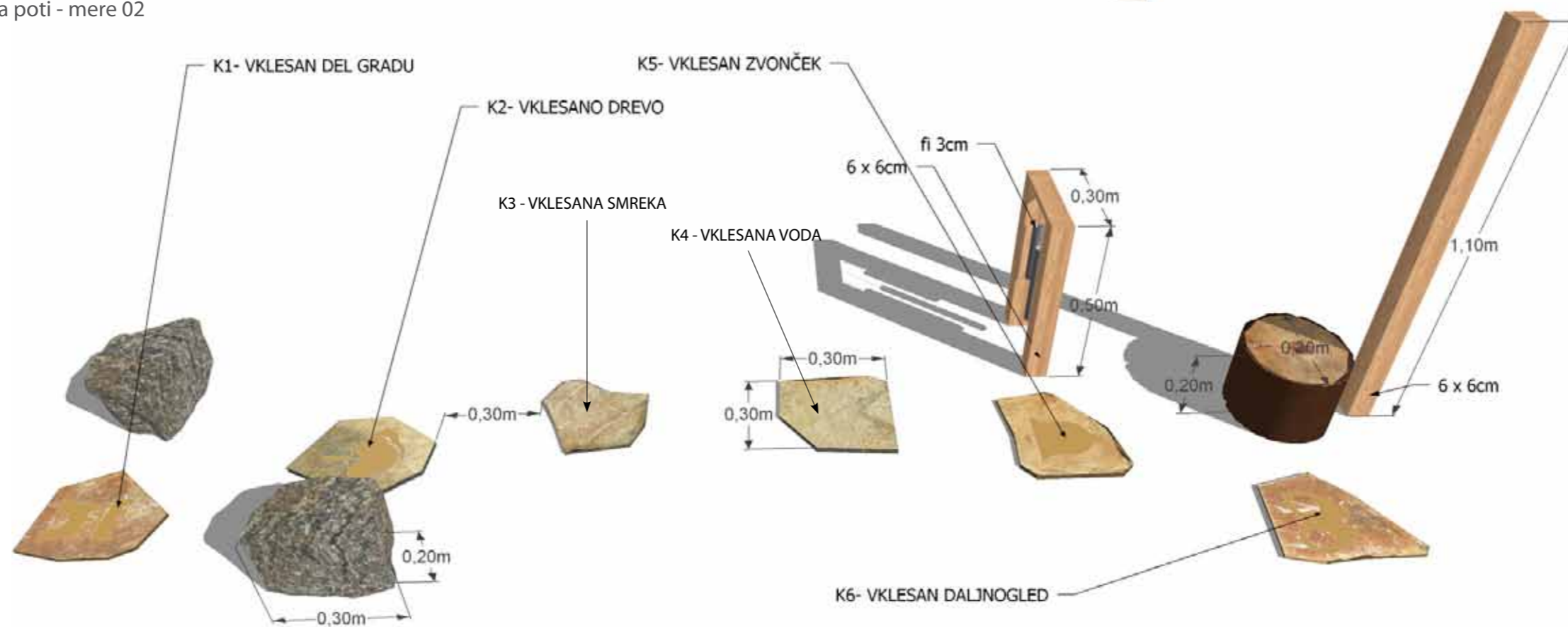
Grad		Listavec		Zvonec		Daljnogled		Voda	
Silhueta		Smreka		Ščit		Stolp		Jezero	



Spoznajmo točke na poti - mere 01

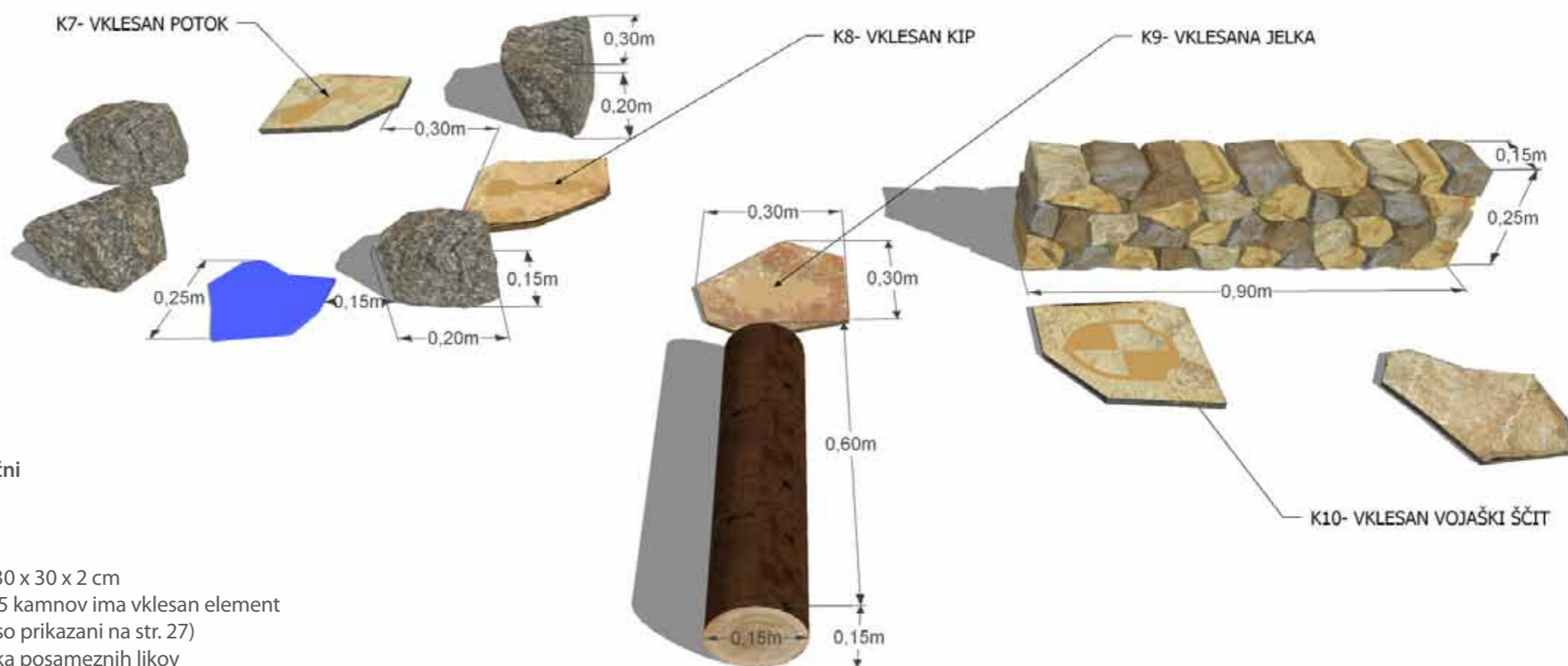


Spoznajmo točke na poti - mere 02





Spoznajmo točke na poti - mere 03



SPOZNAJMO TOČKE NA POTI - tehnični

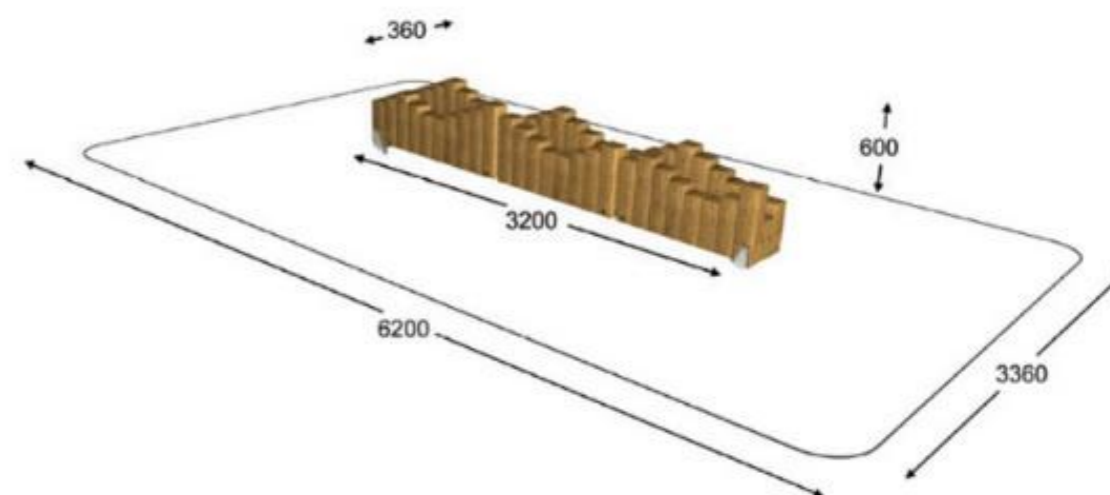
- Velikost: cca. 810 x 200cm

- Sestavni elementi:

- 15 x pohorski kamen, vkopan v tla, 30 x 30 x 2 cm
/ Kamni so v razmiku 30 cm, 10 od 15 kamnov ima vklesan element
/ Elementi za gravuro (za vklesanje so prikazani na str. 27)
/ PDF (dobi izbrani izvajalec) datoteka posameznih likov
- 1 x pohorski kamen, vkopan v tla, obarvan v modro
- 3 x pohorski kamen, 30 x 20 x 25 cm
- 3 x pohorski kamen, 20 x 15 x 20 cm
- Leseno stojalo z tremi inox cevmi, 50 x 30 cm
/ 2 x vertikalni stebriček 50 x 6 x 6 cm
/ 1 x horizontalni stebriček 30 x 6 x 6 cm
/ 3 x votle inox cevi, fi 3cm, dimenzij 35, 25 in 20 cm
- Lesen vertikalni steber z lino fi = 3 cm, 110 x 6 x 6 cm
- Štor, 30 x 30 x 20 cm
- Okroglica, 60 x 15 x 15 cm
- Zid iz pohorskega kamna, 90 x 15 x 25 cm
/ Temelji se na betonsko podlago

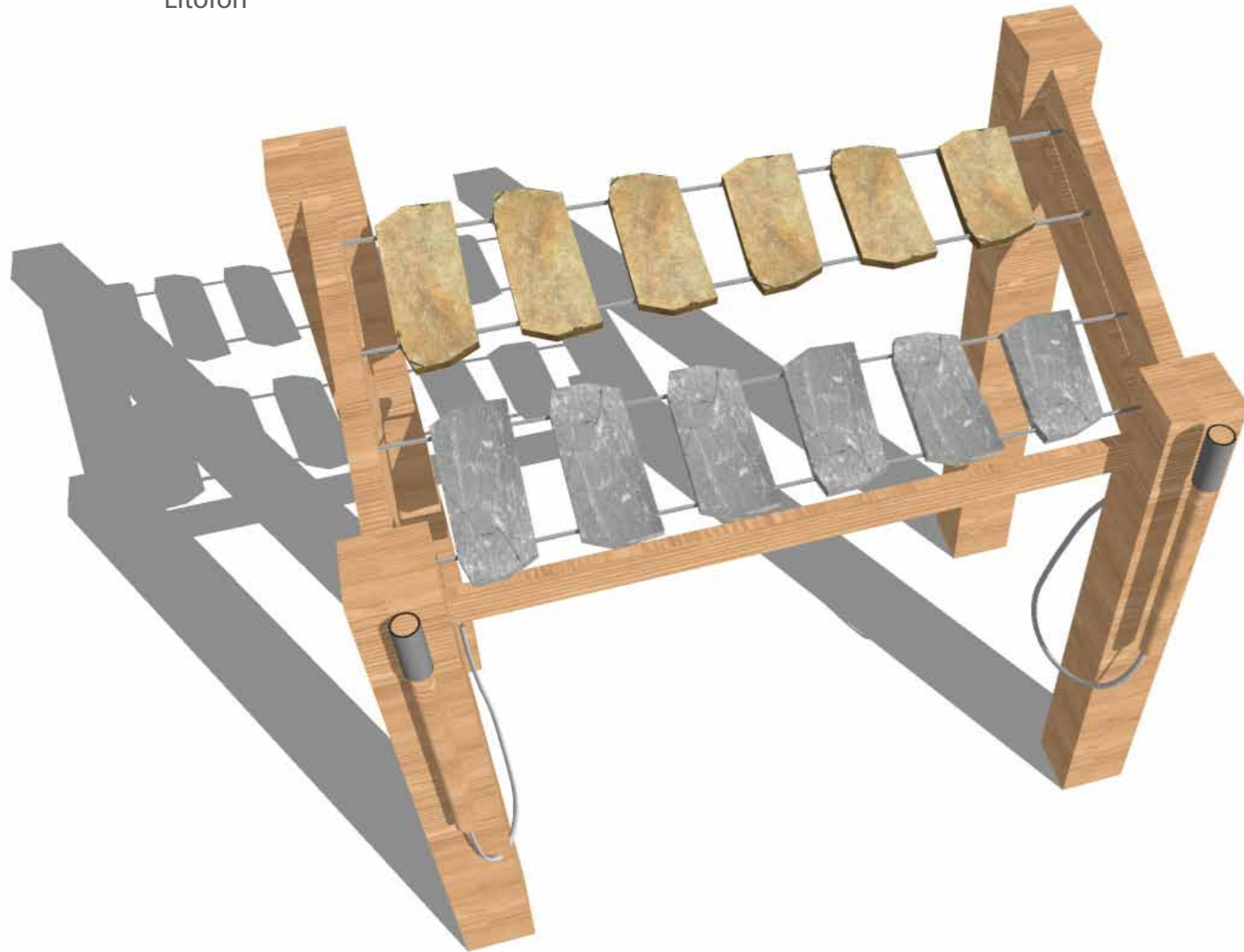


Nabava, dostava in montaža tipskega lesenega elementa po navodilih proizvajalca in v skladu z varnostnimi zahtevami. Kot primer artikel POVIO 26 (www.kidis.si) ali enakovredno.

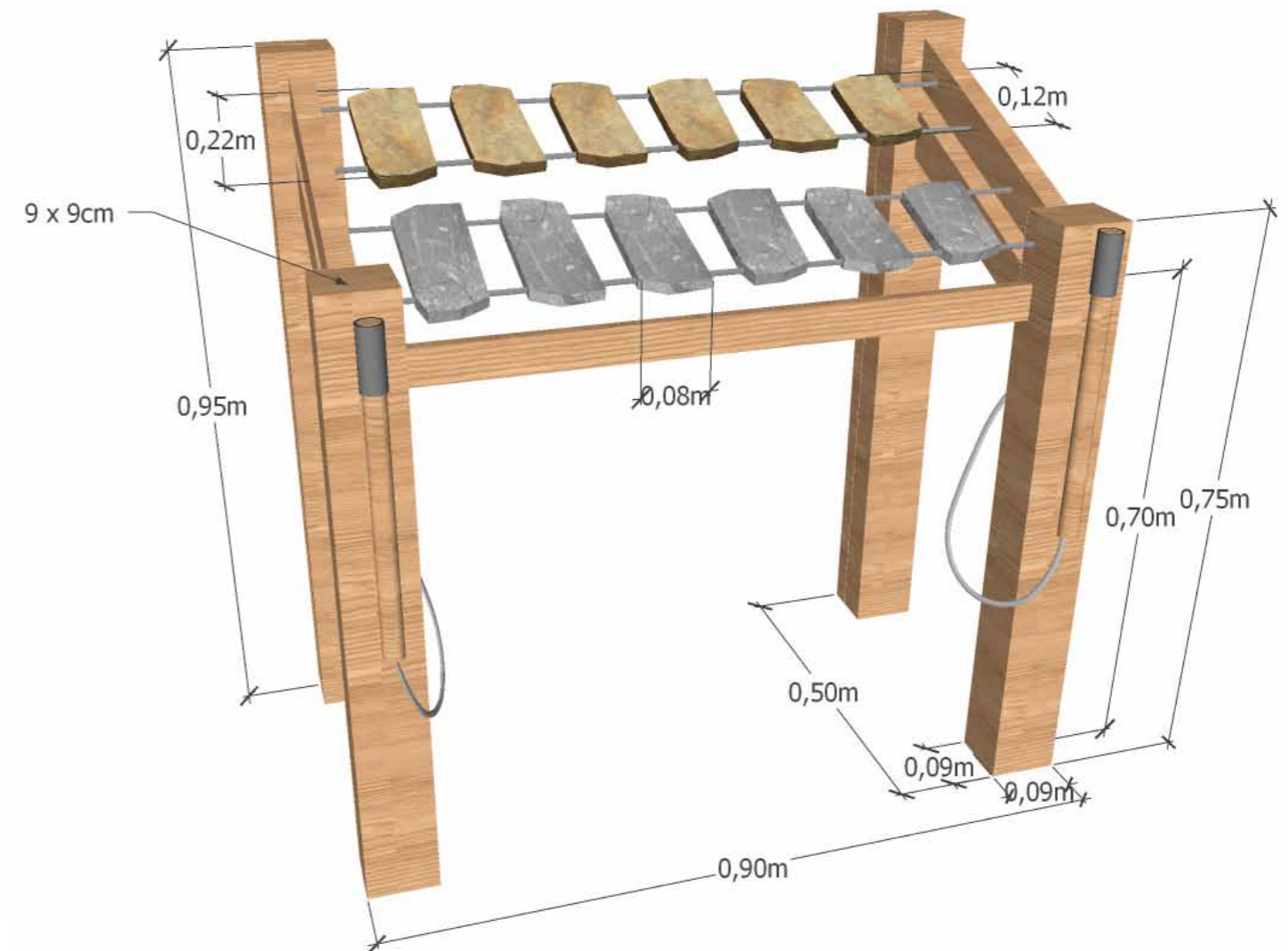




Lito fon



Lito fon - mere

**LITOFON – tehnični podatki**

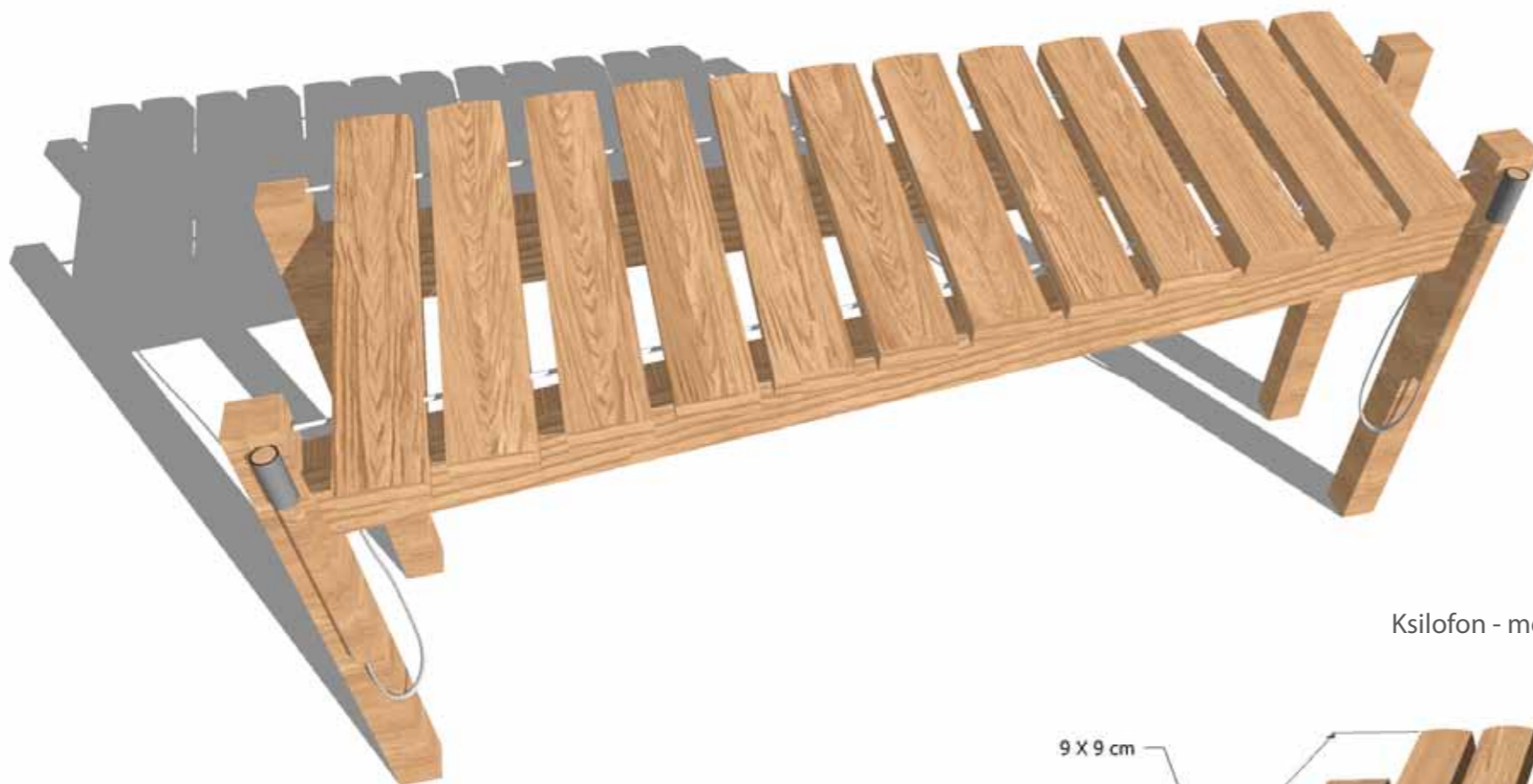
- Velikost: 90 x 50 x 95cm + prirezana piramida (gl. Sistem označevanja kot pri stebrih za table)

- Sestavni elementi:

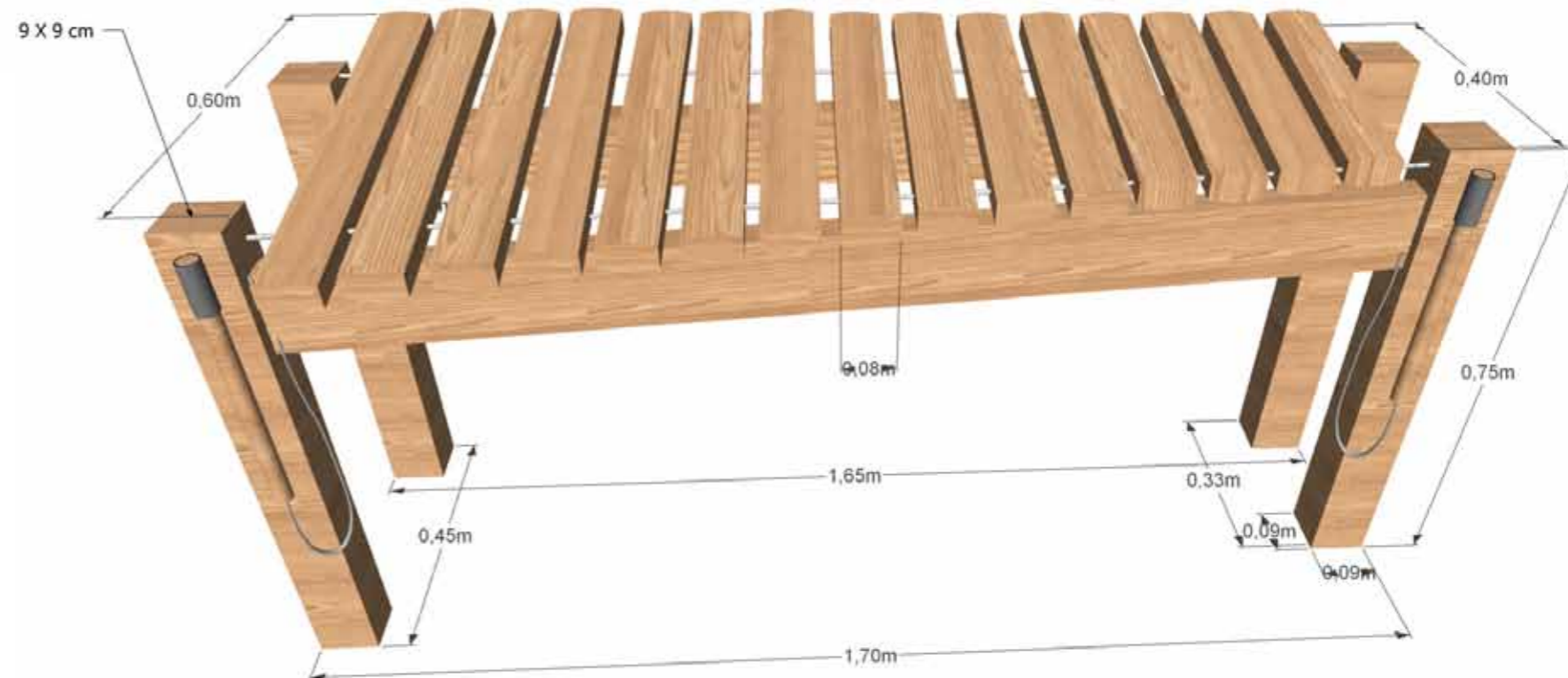
- 2 x vertikalni steber 70 x 9 x 9 cm
- 2 x vertikalni steber 95 x 9 x 9 cm
- 1 x horizontalni steber 72 x 3 x 6 cm
- 4 x horizontalni steber 35 x 3 x 6 cm,
- 6 x pohorski kamen 1, širina 8cm, dolžina 12,14,16,18,20,22 cm
- 6 x pohorski kamen 2, širina 8cm, dolžina 12,14,16,18,20,22 cm
- 2 x tolkalo / leseni okroglici iz trdega lesa
 - / dolžina 40 cm
 - / premer 3 cm
 - / z vrvico pritrjene na nogo od konstrukcije
- Kamni so vpeti z inox jeklenicami / $f_i = 4 \text{ mm}$
- Celotna konstrukcija je v tla vpeta enako kot table / gl. Sistem označevanja /
 - / debelina inox nosilca se prilagodi stebri



Ksilofon



Ksilofon - mere



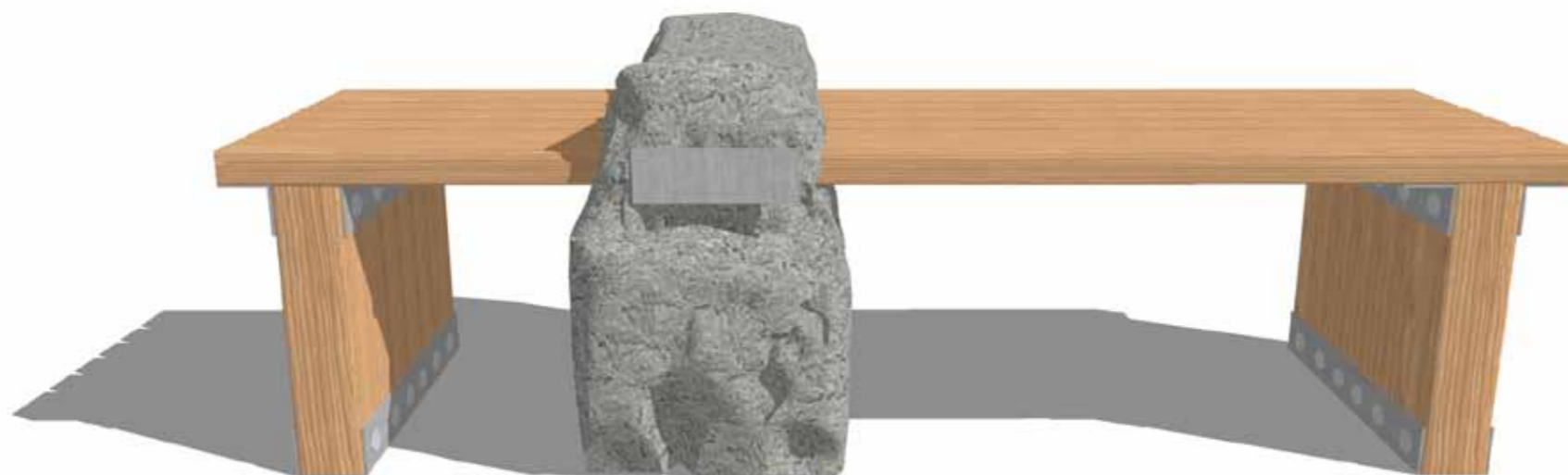
KSILOFON – tehnični podatki

- Velikost: 170 x 45 x 75 cm
- Vertikalnim stebrom se prišteje 5cm- vrh, prirezana piramida 9 x 9 x 5 cm
- Sestavni elementi:
 - 4 x vertikalni steber 75 x 9 x 9 cm
 - 1 x horizontalni steber 155 x 3 x 6 cm
 - 1 x horizontalni steber 160 x 3 x 6 cm
 - 15 x lesene ploščice, širina 8cm, debelina 3cm, dolžina od 60– 40 cm, manjšajo se za 1,5 cm
 - Lesene ploščice so vpete z jeklenicami premera 4 mm, razmak 3 cm
 - 2 x tolkalo; leseni okroglici dolžina 40cm, fi 3 cm z inox obročkom + vrv za vpetje v konstrukcijo
 - Celotna konstrukcija je v tla vpeta enako kot table / gl. Sistem označevanja / / debelina inox nosilca se prilagodi stebri



4 GIBALNI PARK

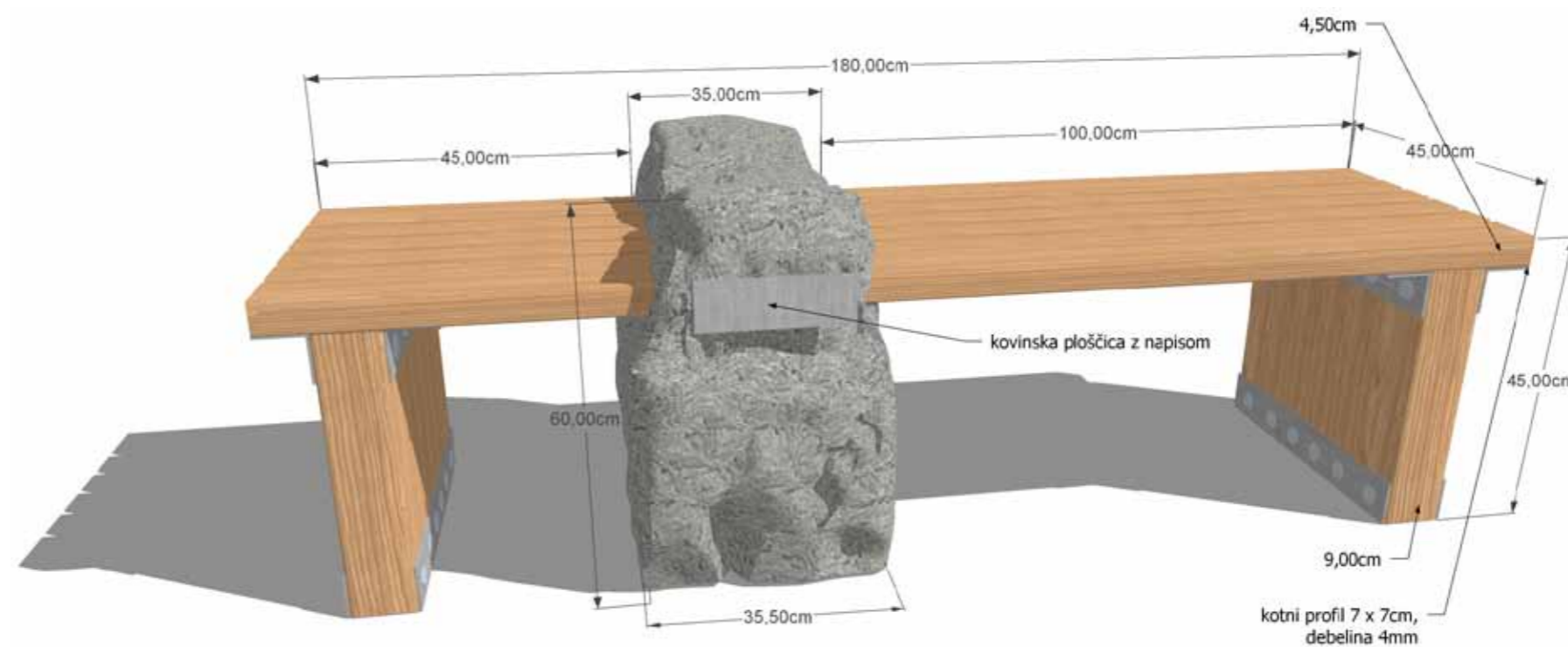
Klop – tip 2



Klop – tip 2 - mere

KLOP TIP 2 – tehnični podatki

- Velikost: 180 x 45 x 45 cm
- Sestavni elementi:
 - 6 x horizontalna letev velikosti 180 x 6 x 4,5 cm
 - 6 x vertikalni steber velikosti 45 x 9 x 41,5 cm
 - 2 x inox kotni profil 7 x 7 cm, dolžina 45 cm, debelina 4mm
 - 2 x inox profil dolžina 45 cm, debelina 4mm
 - Pohorski kamen, 35 x 45 x 41,5 cm (kot npr. granodiorit...)
 - / Kamen je sestavljen iz 2 delov
 - / 1. del kamna se namontira pod klop, 2. del na klop
 - / Klop (leseni del) je izdelana kot celota
- Celotna konstrukcija (leseni deli, kovinski in kamen so medsebojno vijlačeni z inox vijaki
- Inox ali aluminijasta ploščica z napisom
 - / Dimenzija 15 x 4 cm
 - / Graviran napis imena kamna
 - / Gravura črno pobarvana
- Mikrolokacijo postavitve klopi je potrebno uskladiti z naročnikom





5 IMPOL





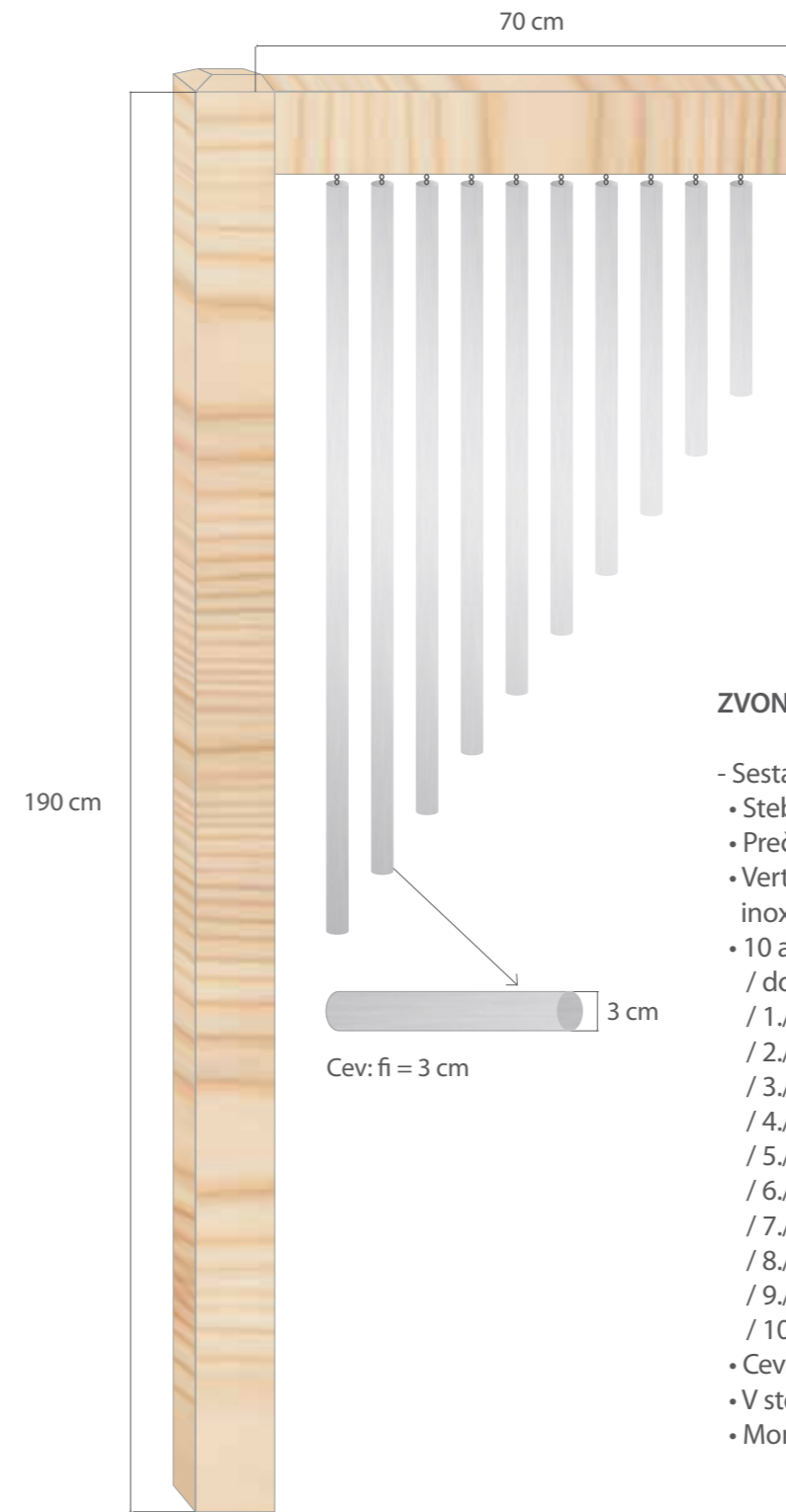
Pokončna tabla / obojestranski print



TABLA – tehnični podatki

- gl. poglavje Sistem označevanja

Zvonček



ZVONČEK – Tehnični podatki

- Sestavni elementi:
- Steber 11 x 11 x 190 cm + prizrezana piramida
- Prečni steber 11 x 11 x 70 cm
- Vertikalni in prečni steber sta med seboj pritrjena z L inox profilom primerne dolžine
- 10 aluminijastih cevi / $\phi = 3$ cm / dolžine cevi
 - / 1./ 100 cm
 - / 2./ 95 cm
 - / 3./ 90 cm
 - / 4./ 85 cm
 - / 5./ 80 cm
 - / 6./ 75 cm
 - / 7./ 70 cm
 - / 8./ 65 cm
 - / 9./ 60 cm
 - / 10./ 55 cm
- Cevi so razporejene na prečni steber v skupni dolžini 60 cm
- V stebre so vpete z inox elementom (npr. S vijakom)
- Montaža stebra v tla / gl. poglavje Sistem označevanja



6 RAJHOVA ŽAGA IN VODNA DRČA - RIŽA

Ležeča tabla



TABLA – tehnični podatki

- gl. poglavje Sistem označevanja

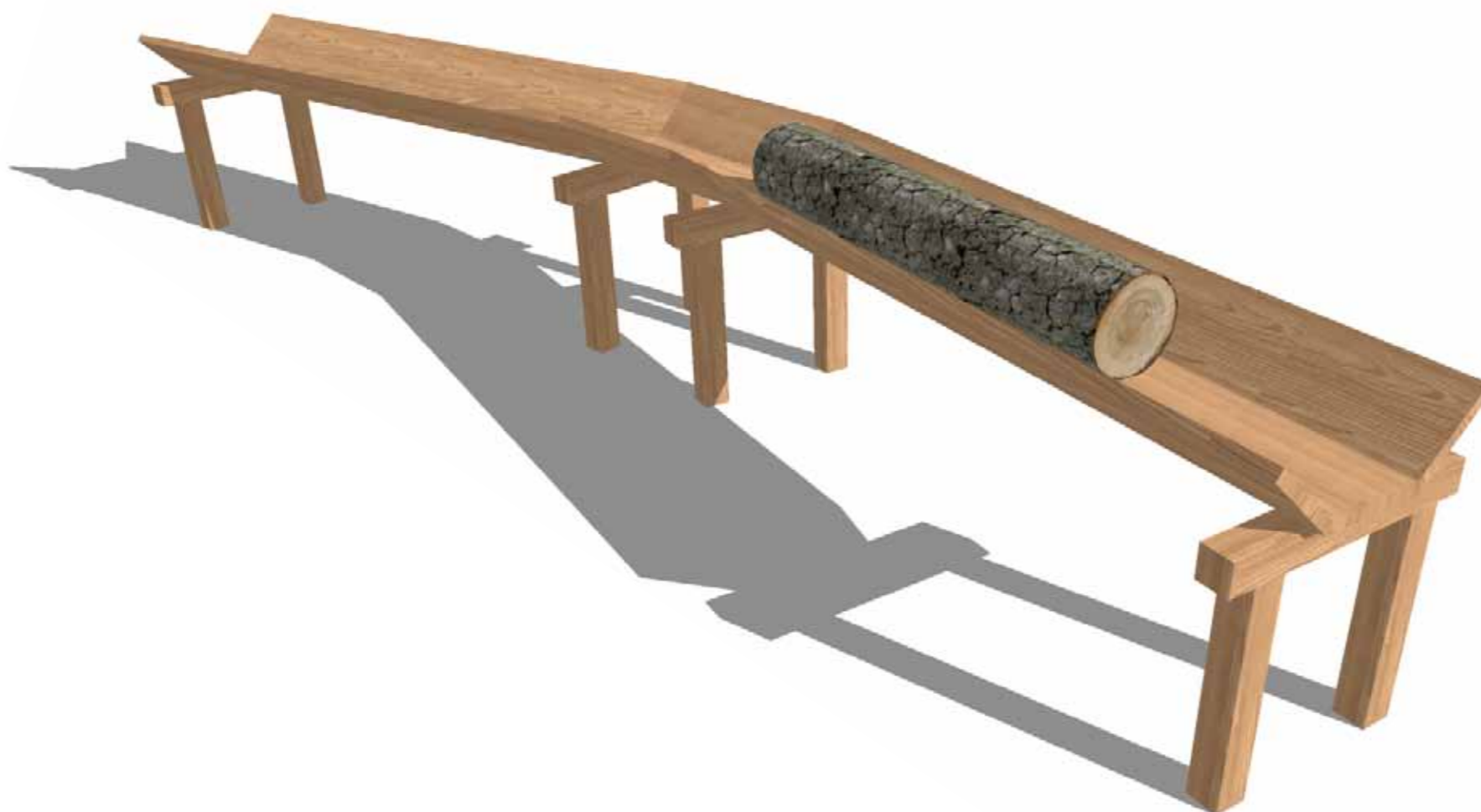
Ilustracija drče: dolžina 6 m / 2 enoti po 3 m + 2 x 1 m na ovinku



Vizualizacija vodne drče.

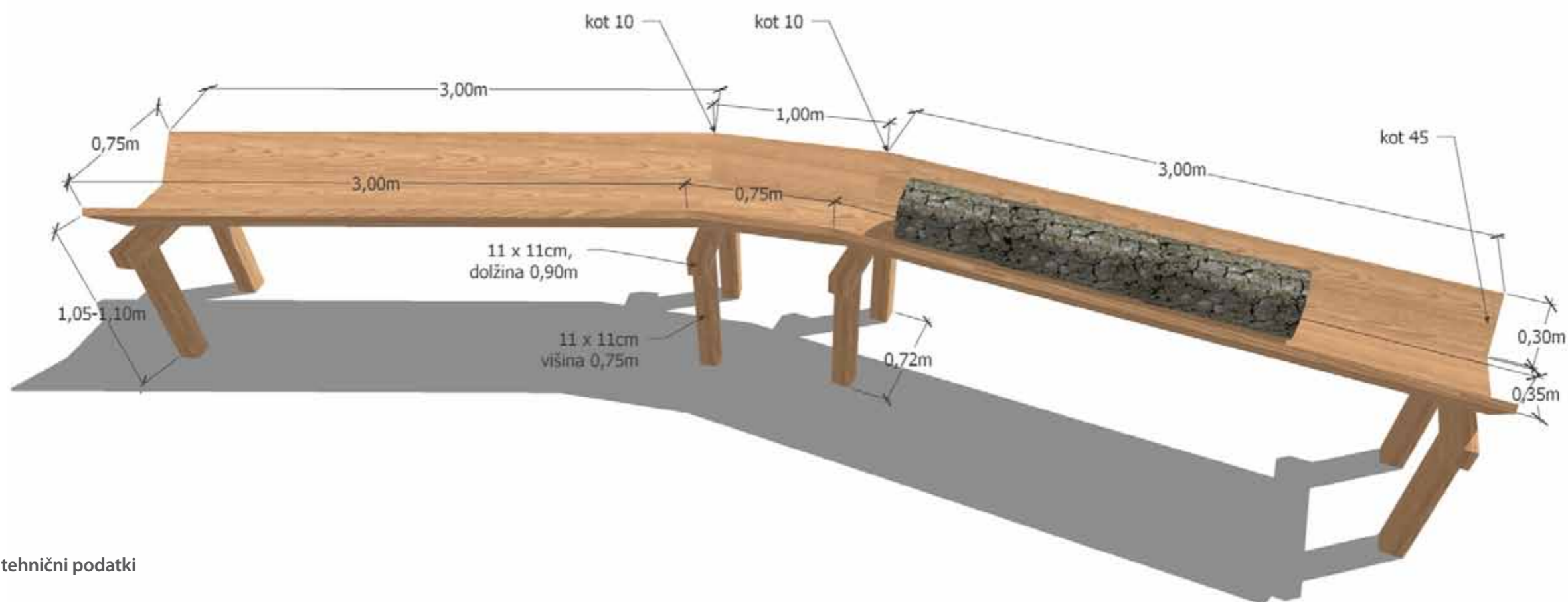


Vodna drča





Vodna drča - mere



VODNA DRČA – tehnični podatki

- V osnovi se vodna drča izdelava po starih fotografijah
- Les macesen
- Velikost: cca. 700 x 75 x 45cm
- Drča ne sme biti ravna – biti mora vsaj 1 prelom ravne linije oz. rahla krivina
- Dimenzije so na skici
- Vodna drča mora biti samostoječa
- Deli vodne drče, ki se dotikajo tal, morajo biti na primernih inox podstavkih
- Inox podstavki se prilagodijo nosilnim elementom drče
- / podstavki se vbetonirajo v tla



Lobniška drča



foto: Avgust Vidmar



7 POTOK BISTRICA

Pokončna tabla – obojstranska



TABLA – tehnični podatki

- gl. poglavje Sistem označevanja



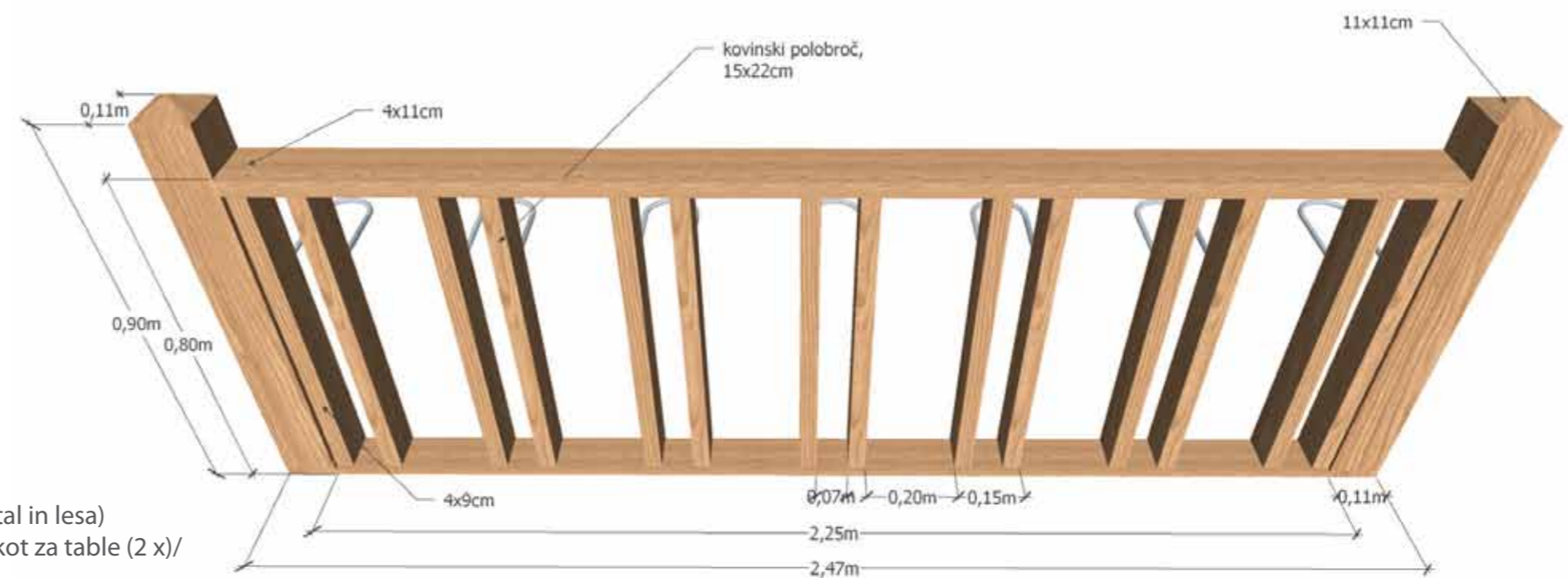
Stojalo za kolo



Stojalo za kolo - mere

STOJALO ZA KOLO – tehnični podatki

- Velikost: 247 x 11 x 90 cm
- Vertikalnim stebrom se prišteje 5 cm - vrh, prirezana piramida 9 x 9 x 5 cm
- Sestavni elementi:
 - 2 x vertikalni steber 90 x 11 x 11 cm
 - 14 x vertikalni steber 72 x 9 x 4 cm
 - 2 x horizontalna letev 225 x 11 x 4 cm
 - 7 x kovinski polobroč, fi 1 – 1,5 cm
 - Razmiki med letvicami 7 cm in 20 cm se ponavljajo
 - Konstrukcija v tla montirana s primernimi inox stojali (da ni stika tal in lesa) / npr. zunanja stebra sta lahko daljša in se uporabijo inox nosilci kot za table (2 x)/





8

RIMSKI KAMNOLOM



TEHNIČNI PODATKI

- material za table: 4 mm dibond ali enakovreden material
- dimenzije tabel (Table 01)
 - 1 kom. 80 x 38 cm
 - 1 kom. 60 x 38 cm
 - 1 kom. 40 x 38 cm
- obojestranski print
- nosilna konstrukcija ostane
- table se pritrdijo s sistemom kot so sedaj ali podobno
- zamenja se tablica za kulturno dediščino (Tabla 02)
 - material: 4 mm dibond ali podoben
 - premer 18 cm
- montira se na obstoječe mesto (stara tablica se odstrani)
- za vso montažo se uporabljajo inox vijaki primerne dolžine

IGRALNA KLOP

- klop se očisti
- igralna plošča se očisti
- obstoječi kamenčki z jeklenico se odstranijo
- kamnite kocke se nadomestijo s ploščatimi poslikanimi kamenčki
 - 5 kamenčkov s krogci
 - 5 kamenčkov s križci
 - premer kamnov cca. 4 – 5 cm
 - debelina cca. 2 cm





Table pri Rimskem kamnolomu

BISTRŠKI VINTGAR

8 METAMORFNE KAMNINE

Pred približno 18 milijoni let se je iz globlin Zemlje počasi dvigovala magma. Ta se je začela vrivati v starejše, kar 400 milijonov let stare, preobražene – metamorfne kamnine in se tam strdila. Tako je nastala magmatska kamnina – granodiorit, ki gradi osrednji del Pohorja.

EKLOGIT pogosto imenovan tudi najlepša slovenska kamnina, je poznan tudi pod imenom krasnik. Vsebuje številne mineralne primese, med katerimi bi lahko našli tudi diamante. Žal so drobni diamanti med nastankom eklogitov razpadli v grafit. Tako diamantov v Bistriškem vintgarju žal ne bomo našli.

AMFIBOLIT je zeleno siva metamorfna kamnina, uporabna za utrjevanje brežin in kot drobir za posipavanje cest.

SERPENTINIT spoznaš po značilni mrežasti strukturi, ki spominja na kačjo kožo. Njeno ime izvira iz latinske besede serpens, kar pomeni kača. Ali veš, kakšno je slovensko ime za serpentinit? (МІУЗЕЯ)

GNAJS je skrilava kamnina. Cepi se v tanke plošče, zato so v preteklosti iz nje izdelovali strešnike. Strehe pohorskih cerkva so pogosto prekrile prav z njimi.

MAGMATSKE KAMNINE
Mejo med magmatskimi in metamorfnimi kamninami lahko opazimo pri slapu Bistriški šum, prav tam, kjer legenda pravi, da je bilo domovanje povodnega moža Vodovnika. V Bistriškem vintgarju naj bi Vodovnik kraljeval že stoletja. Pestrekamnine in minerali, ki jih najdemo naokrog so neprecenljivo geološko bogastvo, ki krasijo njegov dvor.

Velikost: 80 x 38 cm

RIMSKI KAMNOLOM

GRANODIORIT nekoč imenovan granit in kasneje tonalit, je od nekdaj zelo uporabna kamnina. V preteklosti so z njo tlakovali ceste in trge, danes ga uporabljajo pri gradnji najpomembnejših poslovnih in upravnih stavb. Na sprehodu po mestu Slovenska Bistrica poglej, kje vse lahko prepoznaš kamnino granodiorit!

ČIZLAKIT je med kamninami v Evropi in svetu prava posebnost. V Cezlaku je njeno edino nahajališče v Sloveniji in eno od le petih v Evropi. Kamnino so odkrili leta 1917. Šele leta 1939 so jo, po temeljnih geoloških raziskavah, poimenovali čizlakit. Ime je dobila po kraju Cezlak.

PEGMATIT je debelozrnata magmatska žilnina, vidna v granodioritu, kot tudi v vseh ostalih metamorfnih kamninah Bistriškega vintgarja. Drobno zrnat različek pegmatita imenujemo apilit.

MARMOR, kamnina bele barve je zgrajena iz številnih zrn in kristalov kalcita, redkeje tudi iz kristalov dolomita. To je odvisno od tega, ali je bila prvotna sedimentna kamnina apnec ali dolomit. Pri preobrazbi – metamorfozi so se zaradi delovanja visokega tlaka in temperature posamezna kalcitna ali dolomitna zrna »sprijela« in nastal je marmor.

Marmor sodi med eno najbolj plemenitih surovin. Iz njega so izdelane čudovite umetniške stvaritve: palača Tadž Mahal v Indiji in Michelangelov kip Davida v Italiji.

Tudi Pohorski marmor je bil cenjen. Izkopavali so ga že Rimljani pred 2000 leti. Iz njega so izdelovali nagrobnike in kipe, ki so krasili rimski mesti Celeia in Poetovia (današnja Celje in Ptuj). Iz pohorskega marmorja bi naj bila tudi sloviča rimska nekropola v Šempetru.

Velikost: 60 x 38 cm

BISTRŠKA POT

BISTRŠKA STAZA

THE SLOVENSKA BISTRICA PATH

Namig za izlet
Savjeti za izlet / Sightseeing tips

Crno jezero
Grad Slovenska Bistrica

REPUBLIKA SLOVENIJA
SLOVENIA
SLOVENSKA BISTRICA

Projekt je omogočila skupina prijateljev. Pri gradnji so pomagali: Alina Erben, Zvezdita Ribič za vsebinsko pomoč, Zvezdita Ribič za vsebinsko pomoč, Polona Šušter, Slovenska Bistrica, občina Slovenska Bistrica, Vasilina: Maja Bejanič (2019), Andreja Šušteršič (2019), Vojko Poljanec (Prijatelj), Nataša: Sima Janič, Svetlana: Čičak.

Velikost: 40 x 38 cm

Tabla kulturna dediščina



fi: 18 cm



Didaktična miza
- miza že obstaja
- mizo je potrebno očistiti



Velikost kamna:
- premer cca. 4 do 5 cm
- debelina cca. 2 cm



9

MAROLTOVA JELKA

Ležeča tabla

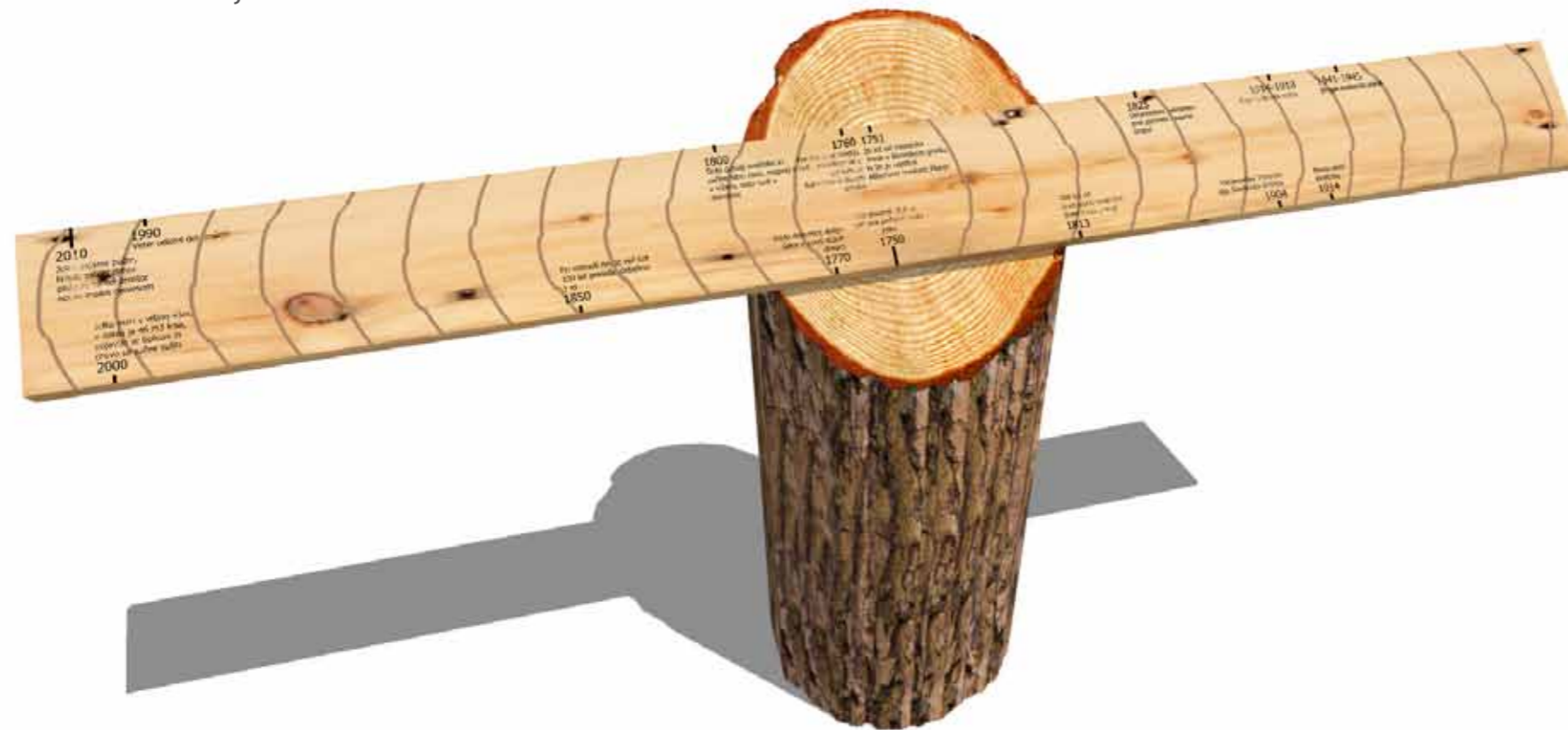


TABLA – tehnični podatki

- gl. poglavje Sistem označevanja



Animacijski element Maroltova jelka



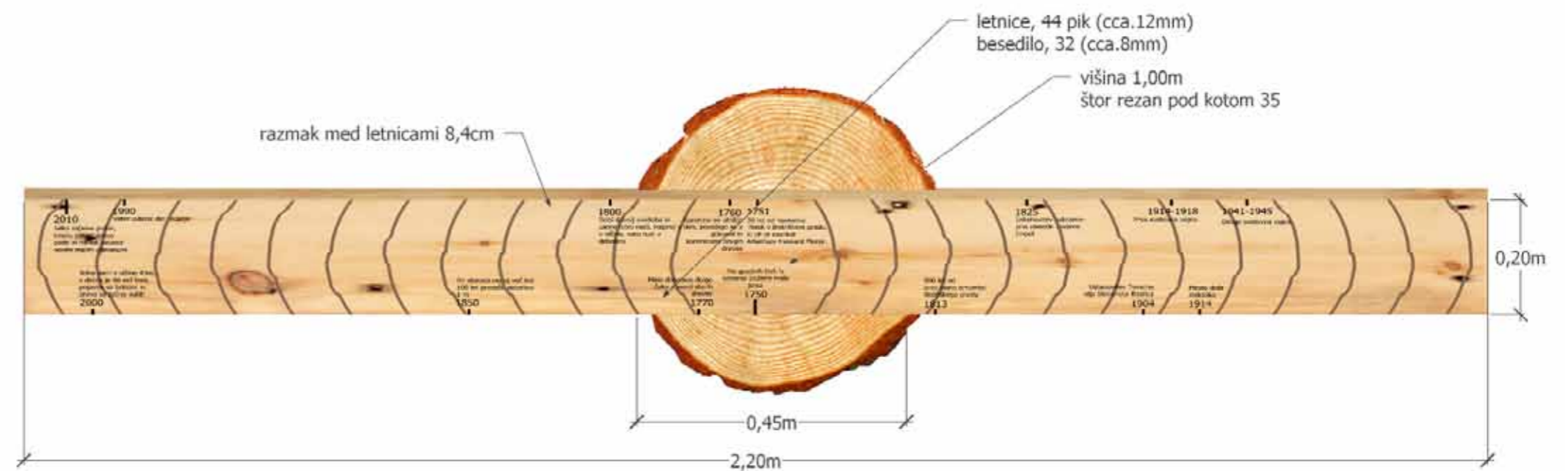
Animacijski element Maroltova jelka - mere

TABLA – tehnični podatki

- Sestavni elementi:
 - 1 x deska 220 x 20 x 4 cm
 - Na desko se pritrdi tabla 220 x 20 x 0,4 cm
 - Pritrditev table na štor z vijaki
 - Tabla potiskana (izvajalec dobi PDF dototeko za print)
 - Na print UV folija

ŠTOR – tehnični podatki

- Štor jelke ali smreke
- Premer cca. 45 cm / višina cca. 100 cm
- Zgornja ploskev prerezana pod kotom 35 stopinj
- Položen v tla / spodaj drenaža 20 cm iz kamnov
- Globina luknje 20 cm in premer 50 cm
- Ob straneh 2 inox ploščata elementa (50 x 6 x 0,3 cm) pritrjena v tla, ki onemogočata prevrnitev štora





10 ANČNIKOVO GRADIŠČE

Pri Ančnikovem gradišču sta dve samostojni ležeči tabli



Ležeča tabla

TABLA – tehnični podatki

- gl. poglavje Sistem označevanja



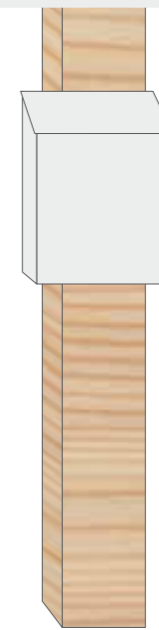
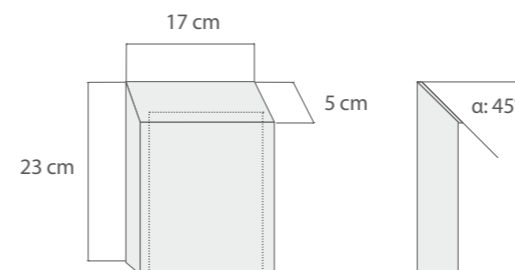
Ležeča tabla

TABLA – tehnični podatki

- gl. poglavje Sistem označevanja

Škatlica za tablice

- Dimenzija: 17 x 5 x 23 cm
- Material: prozoren pleksi 5 mm
- Pokrov pod kotom 45 stopinj
- Na steber pritrjen z inox vijaki





Ležeča tabla

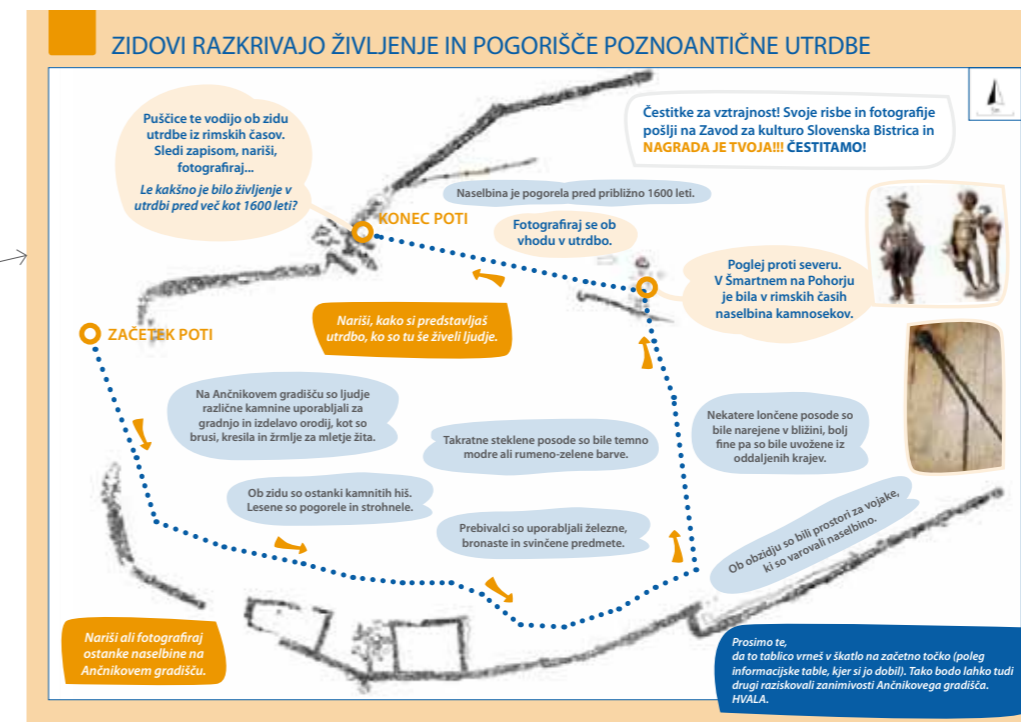
TABLICA – tehnični podatki

- Format 21 x 15 cm
- Material: 4 mm dibond ali podoben material
- Print: latex + UV folija
- Tablica je vstavljena v škatlico



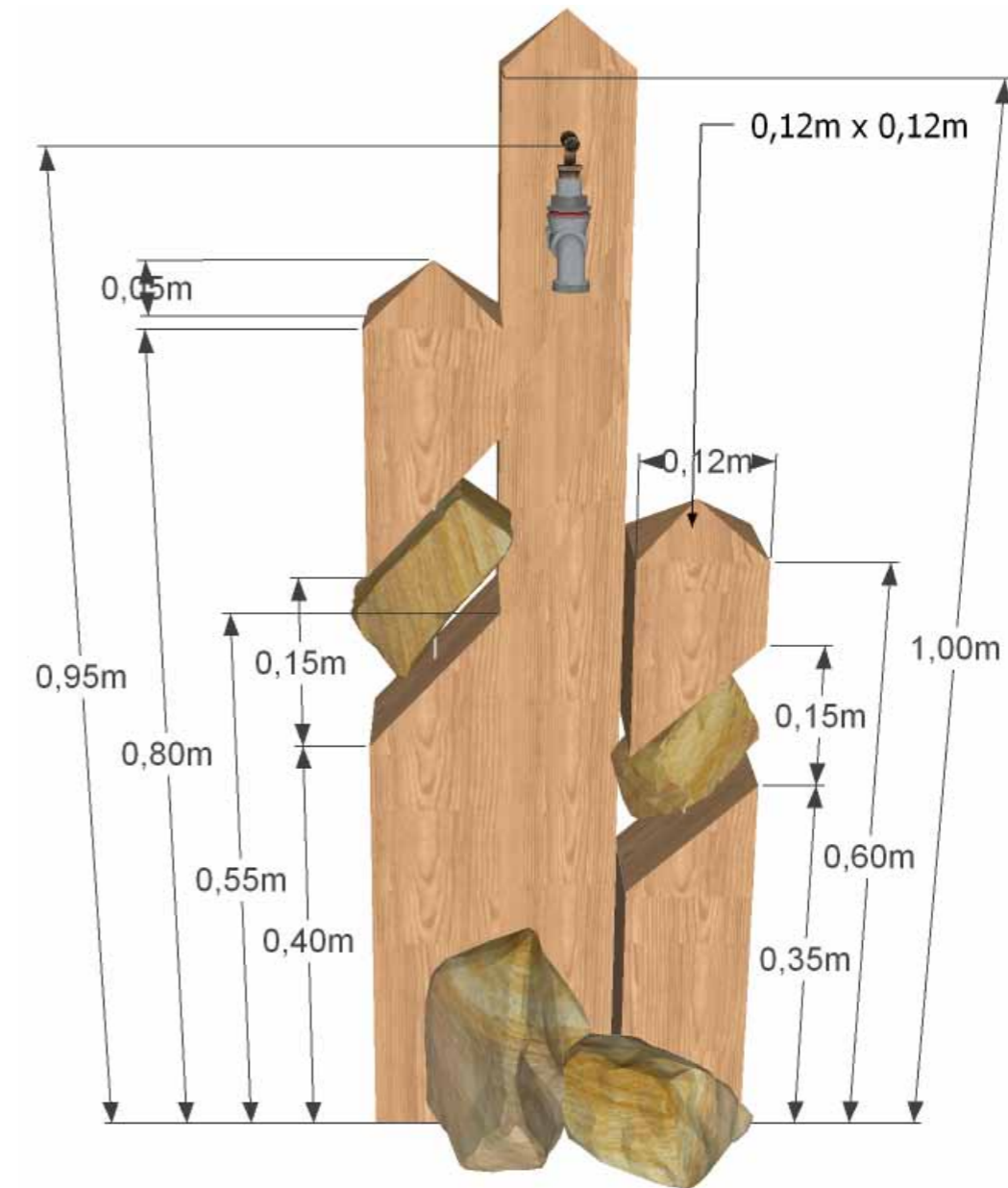
TABLICA – tehnični podatki

- gl. poglavje Sistem označevanja





Pitnik - mere



Pitnik

PITNIK - Tehnični podatki:

- Velikost: 100 x 12 x 12 cm
- Vertikalnim stebrom se prišteje 5 cm- vrh, prirezana piramida 12 x 12 x 5 cm (gl. poglavje Sistem označevanja)
- Sestavni elementi:
 - 1 x vertikalni steber 100 x 12 x 12 cm
 - 1 x vertikalni steber 95 x 12 x 12 cm z vrezanim utorom 15 cm pod kotom 45 (gl. skico), na višini 80 cm
 - 1 x vertikalni steber 60 x 12 x 12 cm z vrezanim utorom 15 cm pod kotom 45 (gl. skico), na višini 35 cm
 - 2 x pohorski kamen, 15 x 10 cm, prilagojen utoroma
 - 2 x pohorski kamen (gl. skico) (škrljavec, granodiorit, marmor....)
 - 1x pipa na potisk (samozapiralna) + cev na višini 95 cm (na načrtu je slika simbolna)
 - Steber in kamen sta vezana z jeklenico





11

RAZGLEDNA PLOŠČAD – ANČNIKOVO GRADIŠČE

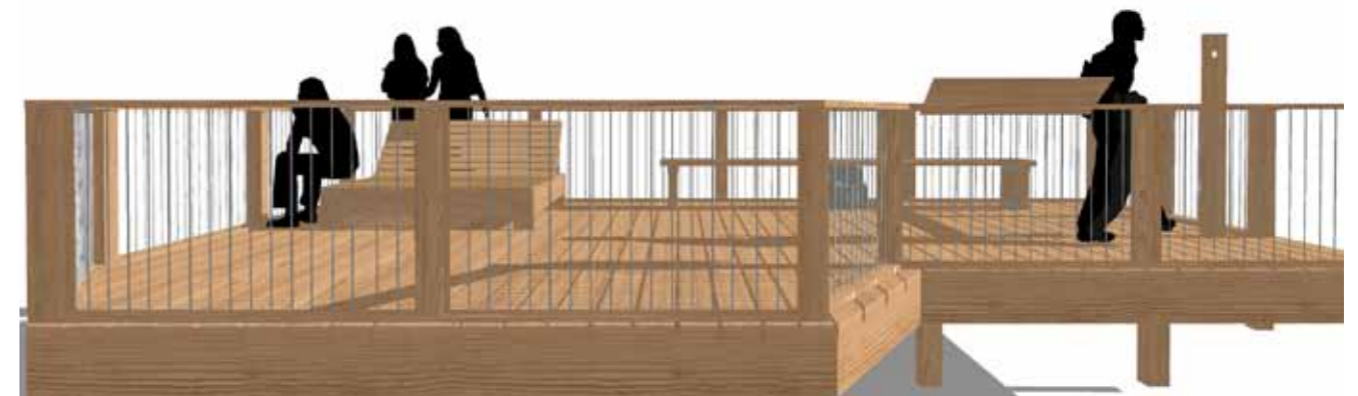


Razgledna ploščad





Razgledna ploščad





Razgledna ploščad





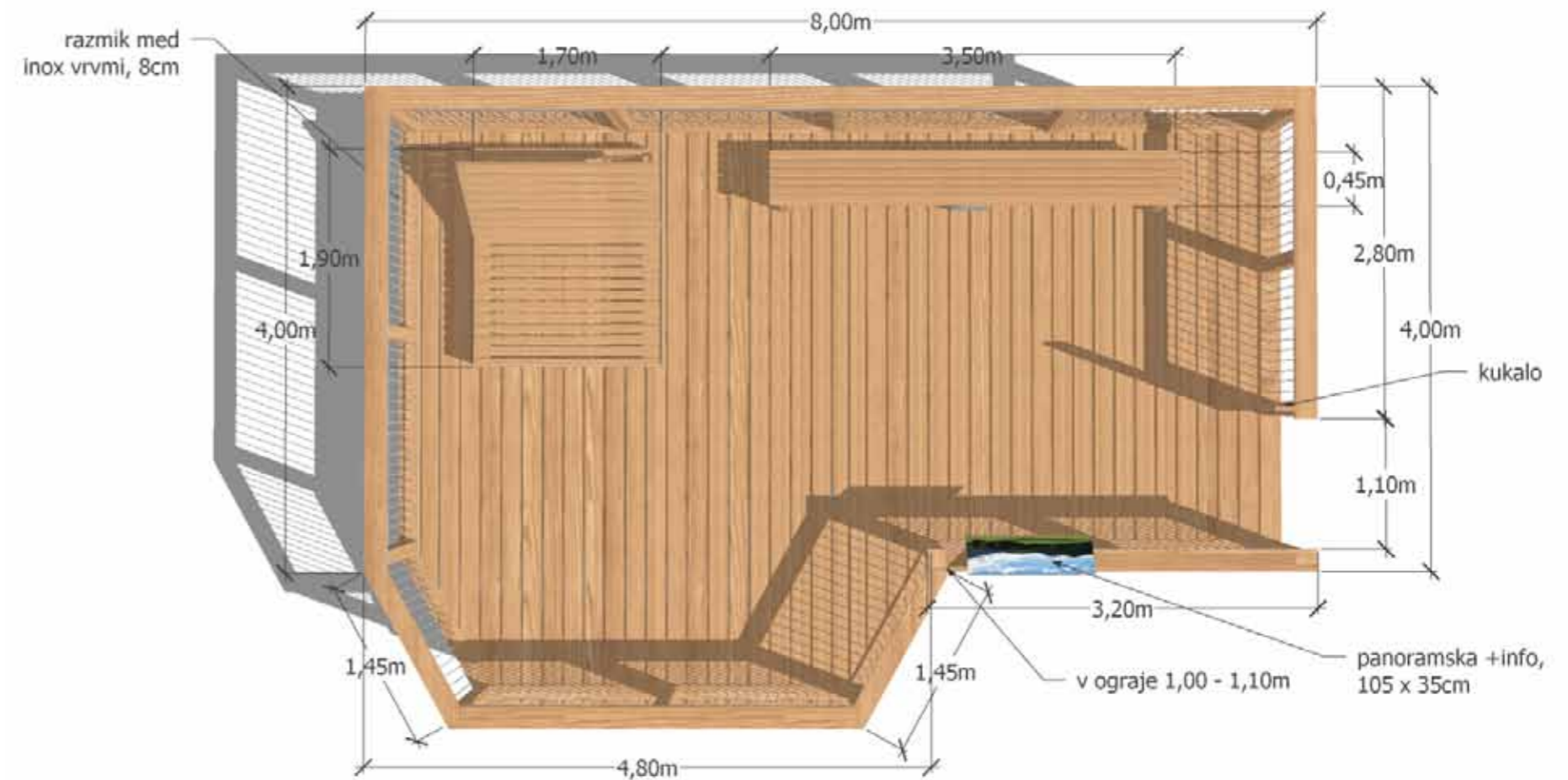
Razgledna ploščad - mere

RAZGLEDNA PLOŠČAD –tehnični podatki

- Temelji za ploščad so že narejeni
- Pred izvedbo ploščadi je potrebno preveriti temelje / uskladiti dimenzije /
- Velikost ploščadi : 800 x cca.500 cm (nepravilne oblike)
- Vertikalnim stebrom se prišteje 5 cm- vrh, prirezana piramida 9 x 9 x 5cm
- Sestavni elementi:
 - 15 x vertikalni steber 95 x 12 x 12 cm
 - 2 x horizontalna deska 280 x 20 x 3 cm
 - 2 x horizontalna deska 760 x 20 x 3 cm
 - 2 x horizontalna deska 400 x 20 x 3 cm
 - 4 x horizontalna deska 145 x 20 x 3 cm
 - 2 x horizontalna deska 330 x 20 x 3 cm
 - 2 x horizontalna deska 320 x 20 x 3 cm
 - cca. 330 m jeklenice $f_i = 4-5$ mm
- Panoramska tabla 105 x 35 x 0,4 cm
- Material: 4 mm dibond ali enakovredno
- Print latex + UV zaščita
- Tabla z leseno podkonstrukcijo pod kotom 35 stopinj pritrjena na ograjo
- Kukalo, vertikalna deska 150 x 17 x 3 cm, izvrtana luknja na višini 130 cm / za kukalo glej str. 50, slika zgoraj levo in desno
- Za desko krožna tablica premera 50 cm
- Tablica iz 4 mm dibonda ali podobnega materiala
- Izbrani izvajalec dobi PDF za print table

MATERIAL (okvirne količine)

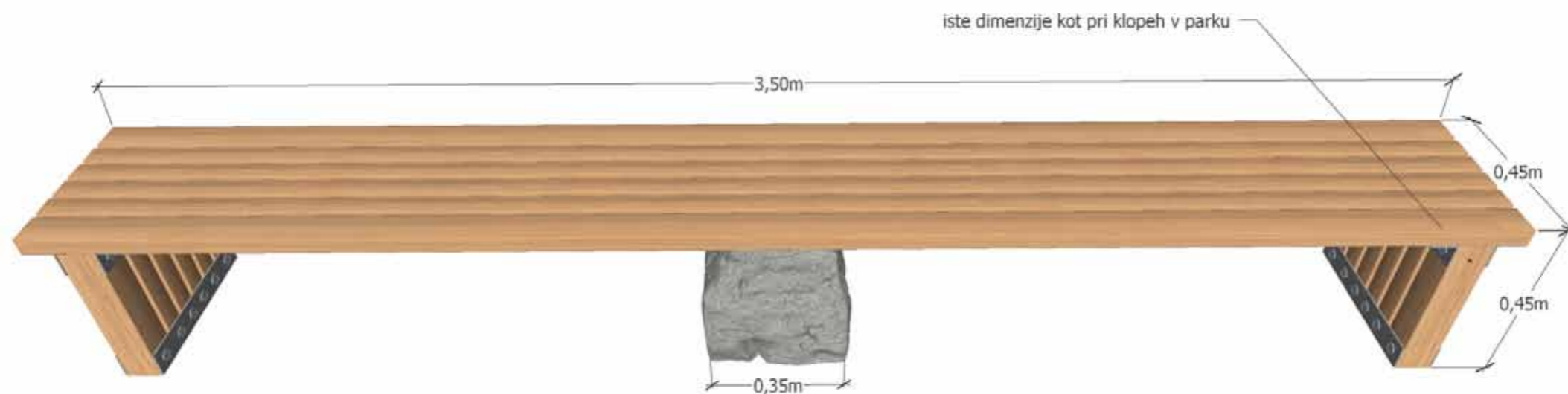
- Les macesen AB – deske in stebri
- Količine materiala za ploščad z vso opremo
 - Pohodne površine in obrobe 50 m² / 3 x 12 x 400 cm)
 - Podkonstrukcija lepljenec / 28 kom. / 20 x 10 x 400 cm
 - Stebri za ograjo / 0,35 m³
 - Vijaki 70 x 40 / cca 1.200 kom.
 - Vijaki 160 x 6 / cca 100 kom.
 - Pritrdilna sidra za podkonstrukcijo / 28 kom./
- zajeti morajo biti vsi stroški izdelave, dostave in montaže ploščadi





Klop - mere

Klop je sestavni del razgledne ploščadi.



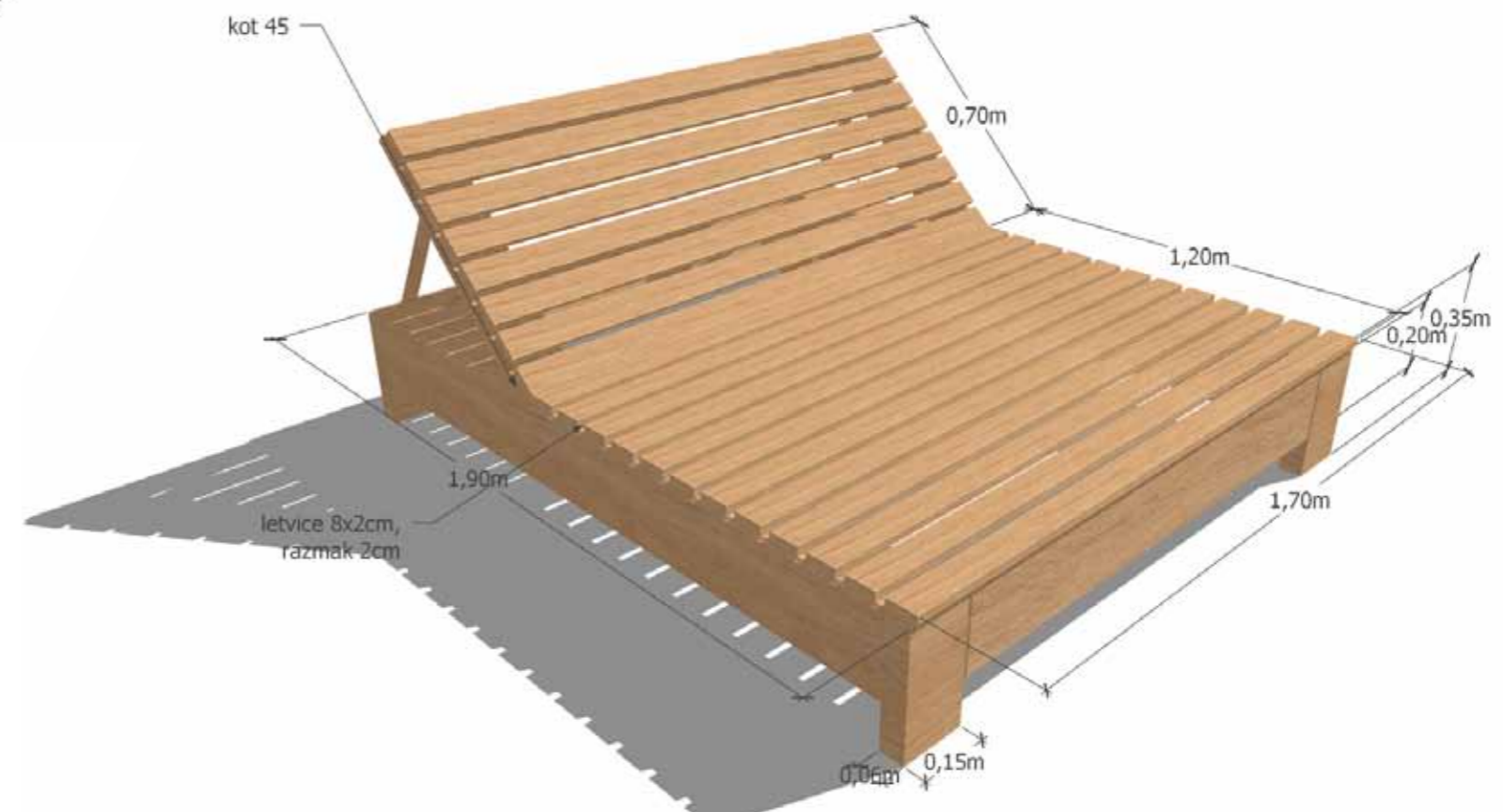
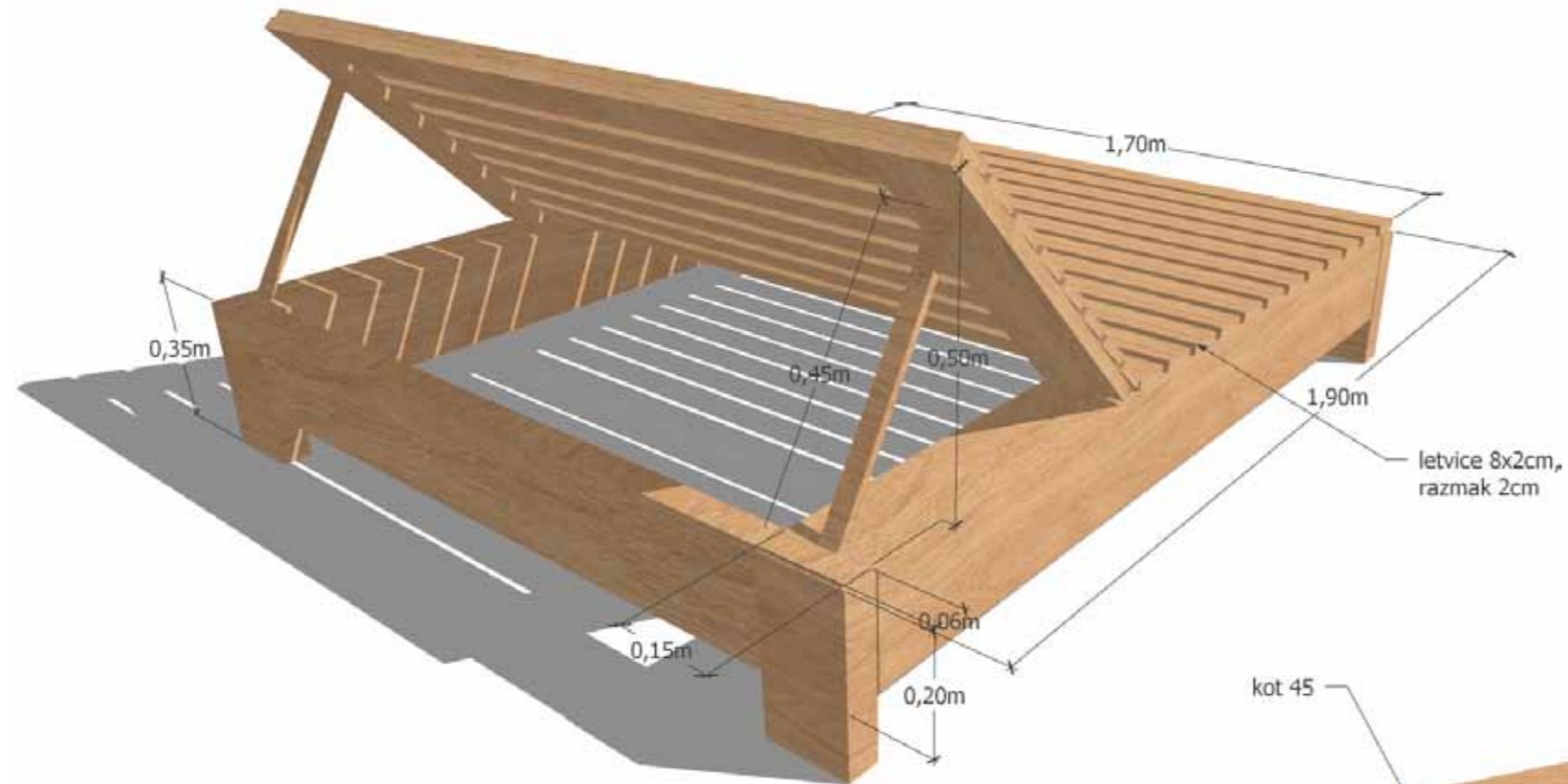
KLOP – tehnični podatki

- 6 x horizontalna deska 350 x 6 x 4,5cm
- 6 x vertikalni steber 45 x 9 x 41,5cm
- 4 x inox kotni profil 7 x 7cm, dolžina 45cm, debelina 4mm
- 4 x inox profil dolžina 45cm, debelina 4mm
- Pohorski kamen (npr. granodiorit...), 35 x 45 x 41,5cm
- Kamen s kotnimi profili pritrjen na klop (iz spodnje strani)
- Vsi vijaki in vsi profili morajo biti inox



Ležalnik - mere

Ležalnik je sestavni del razgledne ploščadi.



LEŽALNIK – tehnični podatki

- Velikost: 170 x 190cm
- Sestavni elementi:
 - 4 x vertikalni steber 35 x 15 x 6cm
 - 2 horizontalna deska 140 x 15 x 6cm
 - 2 horizontalna deska 178 x 15 x 6cm
 - 2 x letvice 50 x 4 x 4cm
 - 2 x plošč 70 x 15 x 3cm
 - 1 x plošč 135 x 15 x 3cm
 - Letvice 170 x 8 x 2 cm, razmak 2cm
 - Naslon, naklon 45 stopinj
 - Zadnja stran naslonjala mora biti zaprta z letvicami
 - Klop je s kotnim profilom pritrjena na tla



12 CERKEV SV. URHA

Ležeča tabla



TABLA – tehnični podatki

- gl. poglavje Sistem označevanja





13 IGRARIJE TREH KRALJEV

TRIJE KRALJI – zunanja oprema

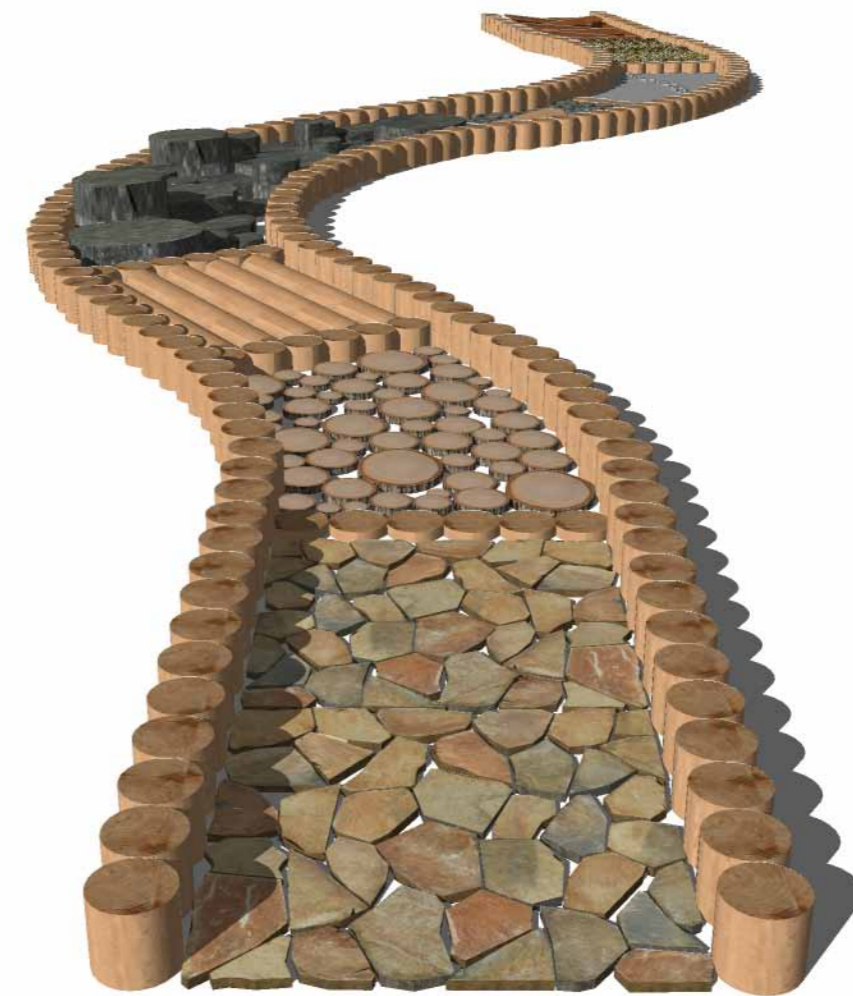


OPOMBE

- Teren za postavitev animacij in opreme bo pripravljen
- Izbrani izvajalec se mora pred pričetkom izdelave opreme uskladiti z naročnikom:
 - O razporeditvi elementov v prostoru
 - Določitvi mikrolokacij elementov
 - Izvedbi animacij oz. igralskih elementov
- / dopustne so spremembe, ki bistveno ne vplivajo na funkcijo posameznega igrala oz. animacije
- / določeni detajli izvedbe so prepuščeni izvajalcu, vse rešitve pa ne smejo vplivati na višjo ceno ali funkcionalnost in trajnost elementa

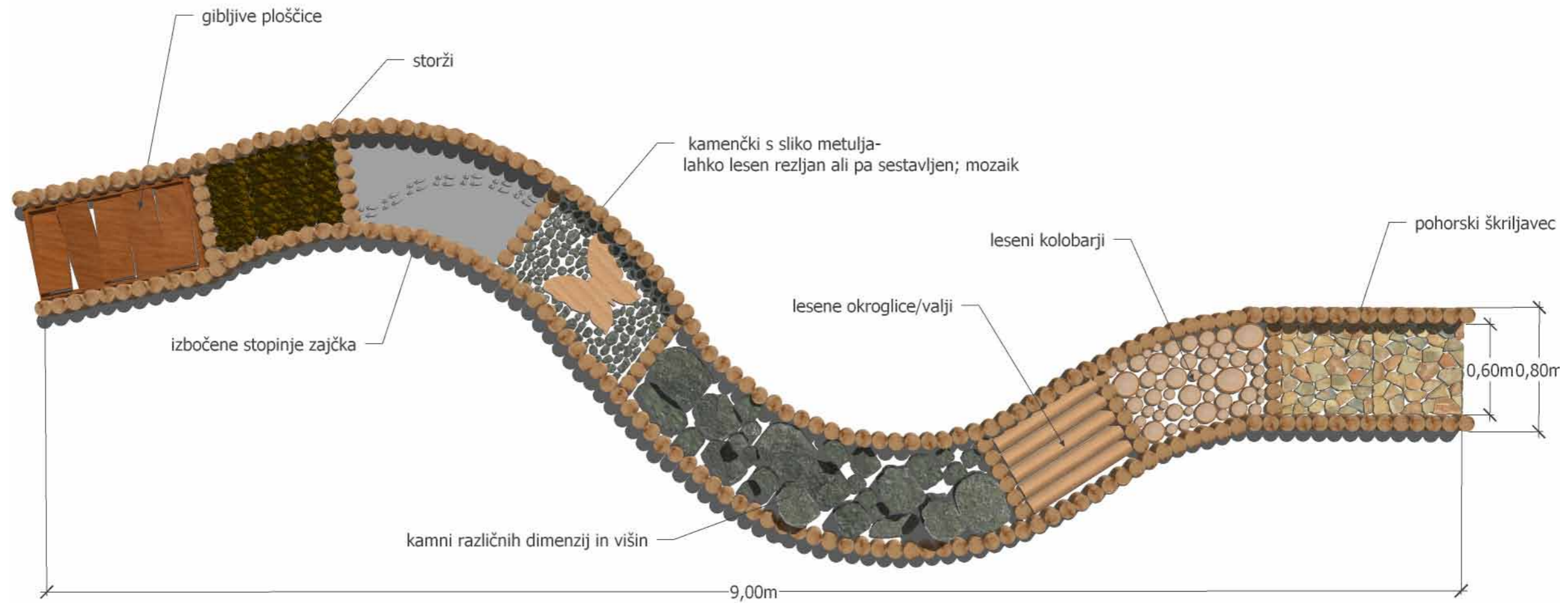


Čutna pot





Čutna pot - mere



ČUTNA POT – tehnični podatki

- Velikost: Dolžina 900cm, skupna širina poti 80cm

- Sestavni elementi:

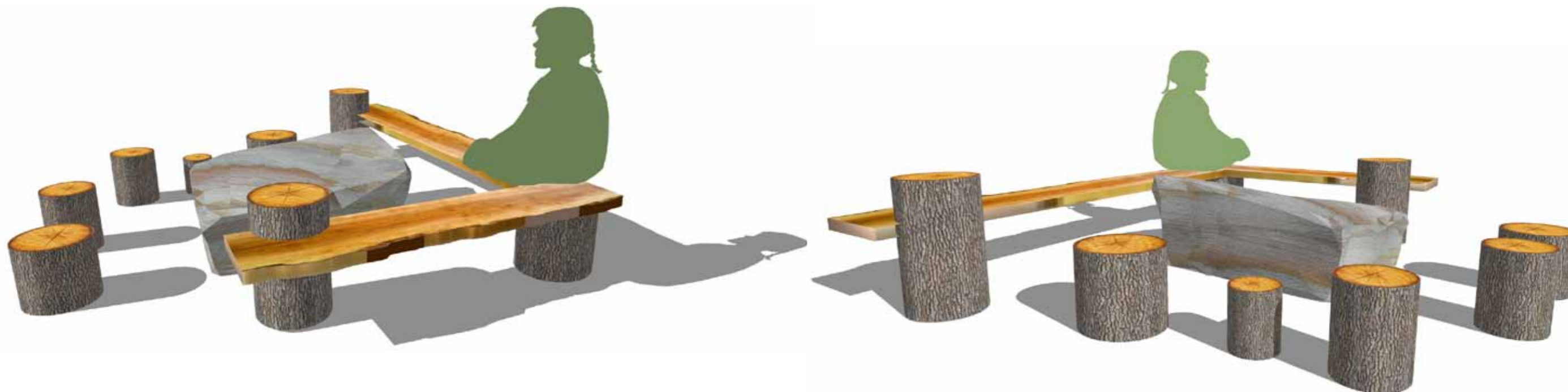
- Okroglice višine 10 cm, fi 10 cm (cca. 350 kom.)
- Okroglice višine 2 cm, fi 10 cm (cca. 70 kom.)
- LESENE PLOŠČE, okvir 60 x 105 x 10 cm, znotraj 5x lesen plošč, vezan na sredini
- STORŽI (različni), 60 x 80 cm
- VBOČENE STOPINJE ZAJČKA, beton 60 x 130 cm
- MOZAIK METULJ, 60 x 100 cm, pohorski kamenčki + lesen rezljan metulj
- KAMNITI STOPKI- pohorski kamen različnih dimenzij in višin, 60 x 220 cm
- LESENE OKROGLICE, 60 x 75 cm, dolžina 75, fi 8
- LESENI KOLOBARJI (6 do 10 x 10 cm), kolobarji različnih dimenzij
- POHORSKI ŠKRILJAVEC, debeline cca. 2 do 3 cm, nepravilnih oblik (gl. skico)

- Materiali

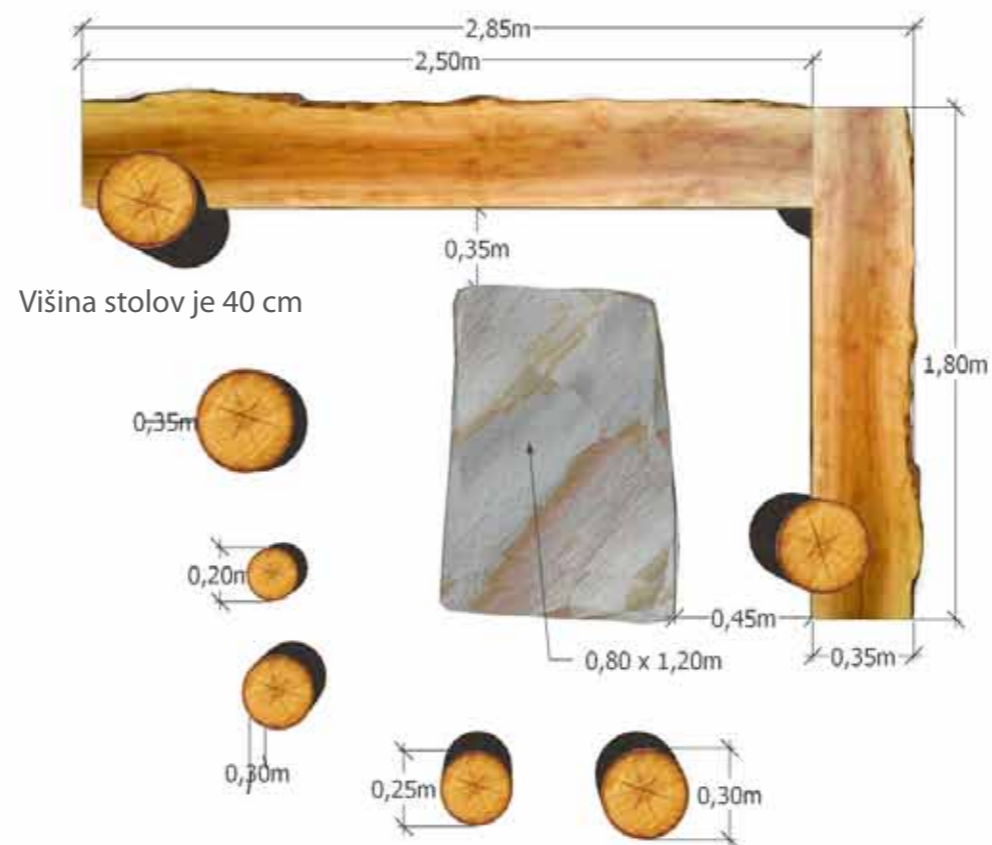
- Pohorski kamen / škrljavec, marmor, amfibolit, čizlakit, granodiorit...
- Les / uporablja se les dreves, ki rastejo na Pohorju
- Debelina oz. količina materiala - cca. 10 cm
- Površina posameznega sklopa je 0,9 m²



Miza s klopjo in sedeži



Miza s klopjo in sedeži - mere



MIZA S KLOPJO IN SEDEŽI – tehnični podatki

- Izvedba po skici
- Miza velikosti cca. 80 x 120 x 40 cm
- Miza izdelana iz pohorskega kamna / granodiorit, škrljavec...
- Les / vrsta lesa, ki raste na Pohorju / smreka, jelka, ...
- Montirano na pripravljena tla



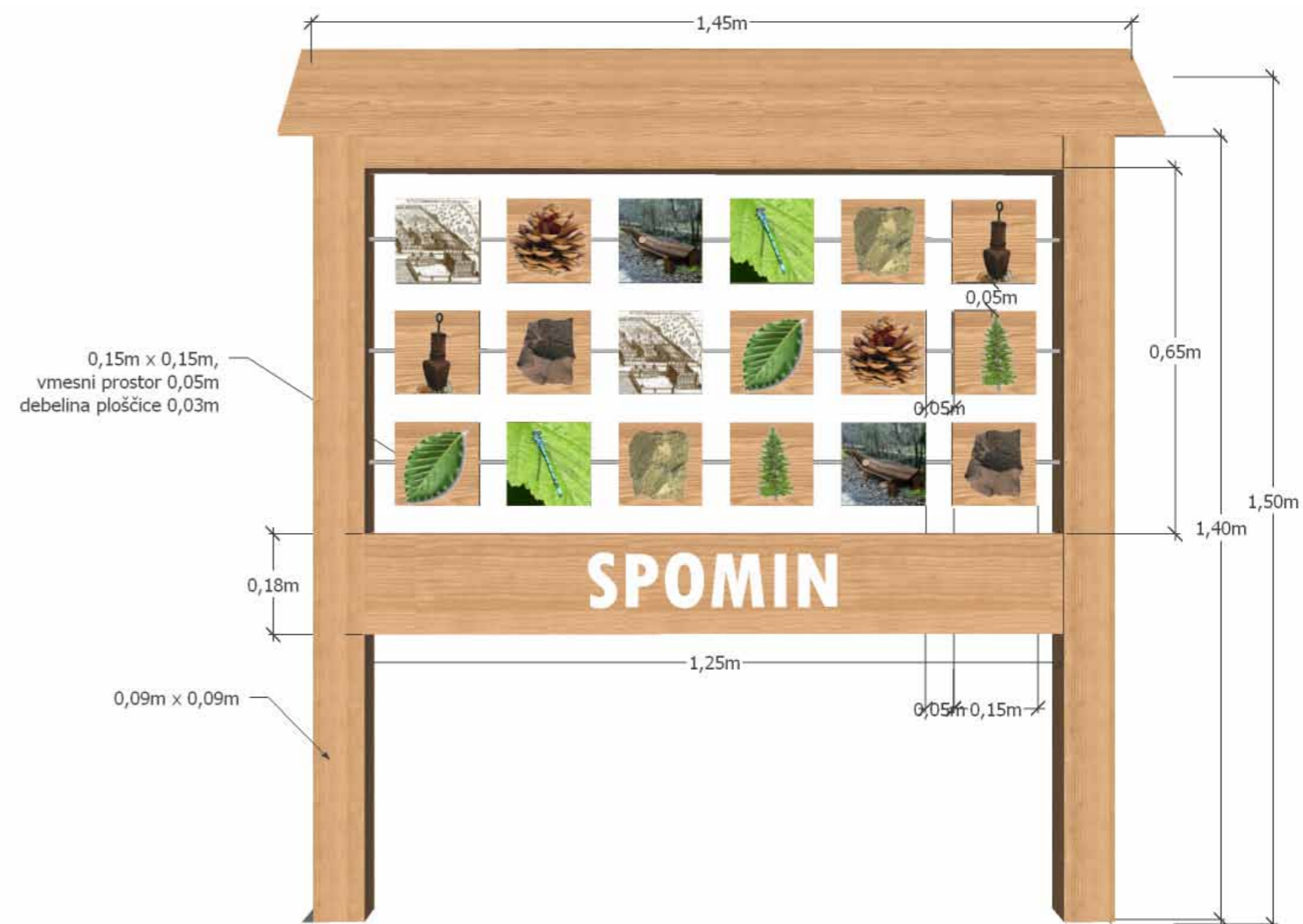
Igrica spomin

Igrica spomin - mere



IGRA SPOMIN – tehnični podatki

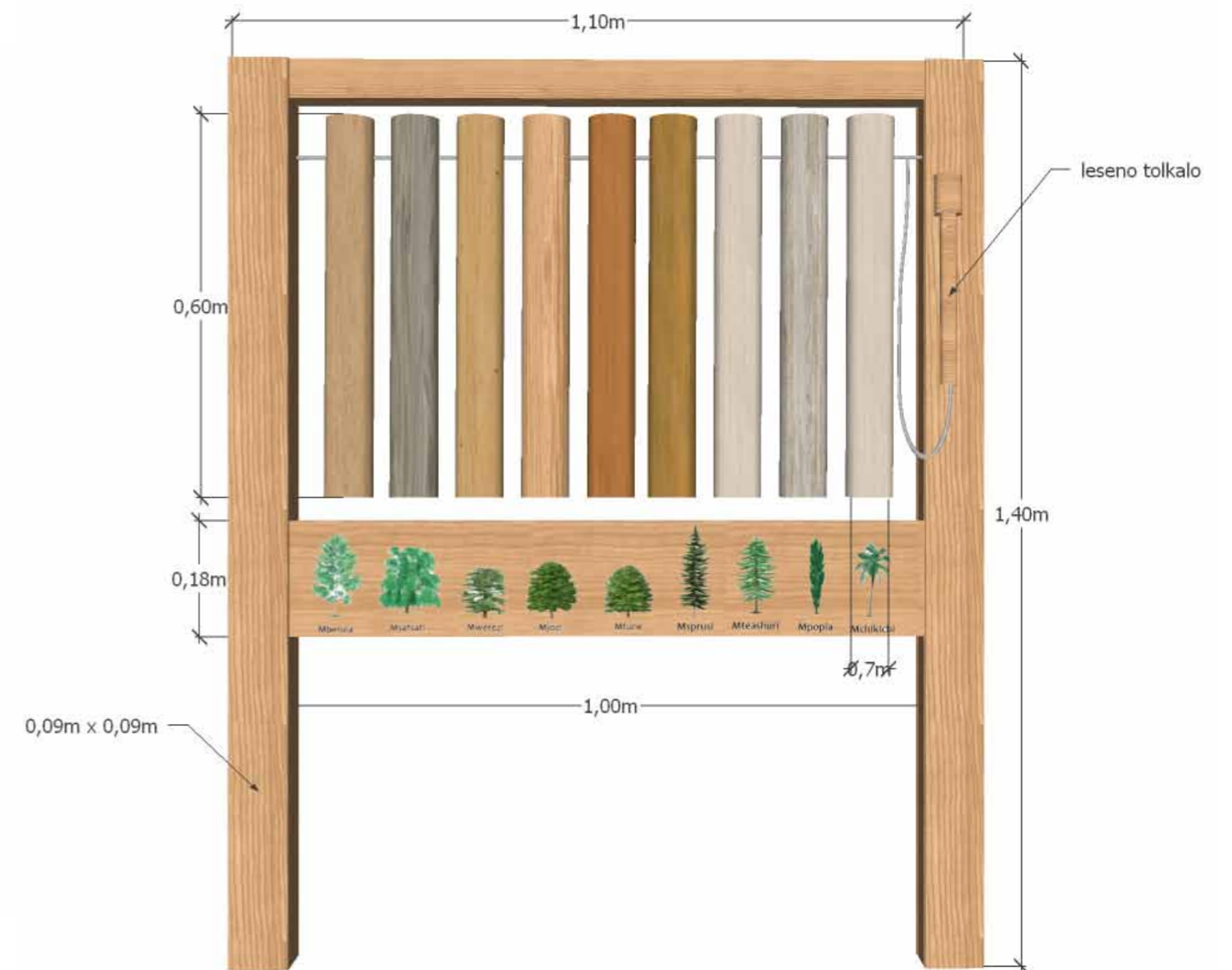
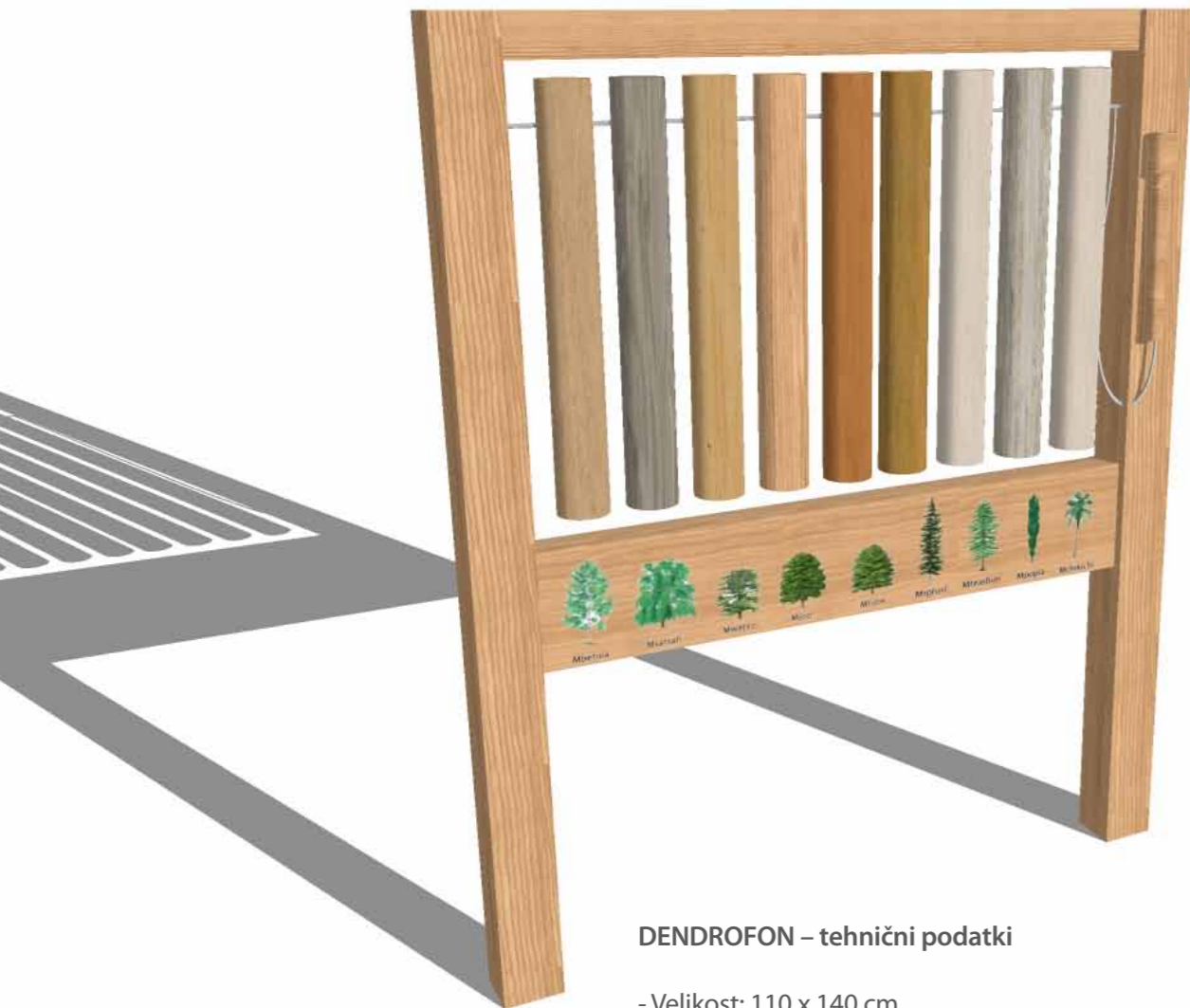
- Velikost: 145 x 150 cm
- Sestavni elementi:
 - 2 x vertikalni steber 150 x 9 x 9 cm
 - 2 x horizontalni steber 127 x 18 x 7 cm
 - 2 x horizontalni steber 145 x 25 x 3 cm
 - 18 x lesene ploščice, 15 x 15 x 3cm, razmik 5cm
 - Montaža stojala enako kot table / gl. poglavje Sistem označevanja
 - Material za ploščice:
 - / 1 mm dibond ali enakovredno
 - / potisk na folijo + UV zaščita
 - / ploščica privijačena na leseni podlago
 - / ploščice morajo biti vrtljive po prečni osi





Dendrofon

Dendrofon - mere



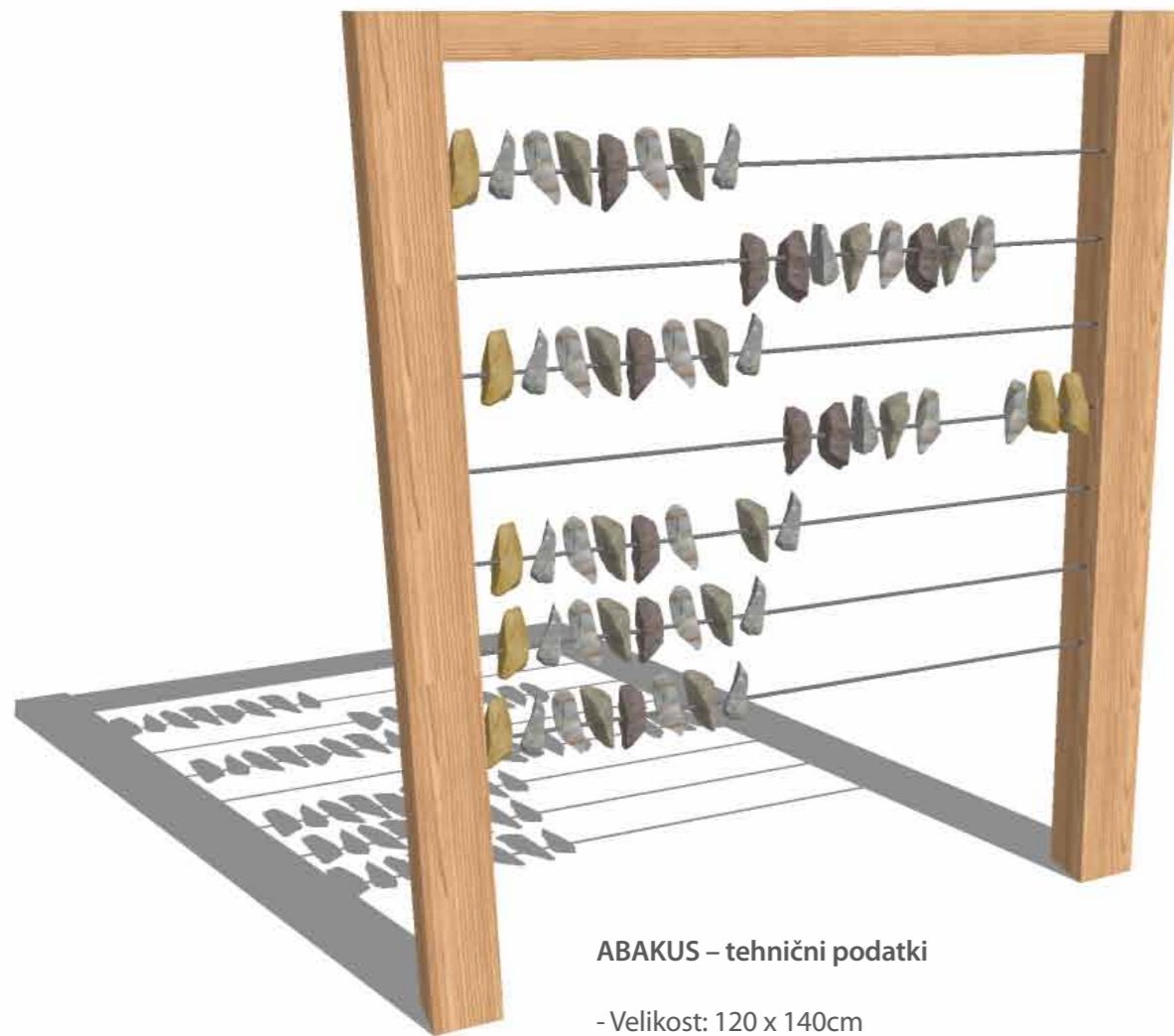
DENDROFON – tehnični podatki

- Velikost: 110 x 140 cm
- Sestavni elementi:
 - 2 x vertikalni steber 140 x 9 x 9 cm
 - 1 x horizontalni steber 92 x 18 x 7 cm
 - 1 x horizontalni steber 92 x 7 x 7 cm
 - 9 x lesene okroglice- različen les, 60 x fi 7 cm, razmik 3 cm
 - Lesene okroglice iz pohorskih dreves / smreke, jelke... / uskladiti z naročnikom/
 - Les v zgornjo ploskev pritrjen z jeklenico
 - Pod vsako vrsto okroglice se na spodnji prečni letvi namesti ploščica z ilustracijo drevesa / ploščica iz 1 mm dibonda ali enakovredno, digitalni print + UV zaščita
 - Konstrukcija montirana v tla enako kot table / gl. poglavje Sistem označevanja / Debelina inox nosilca se prilagodi stebru

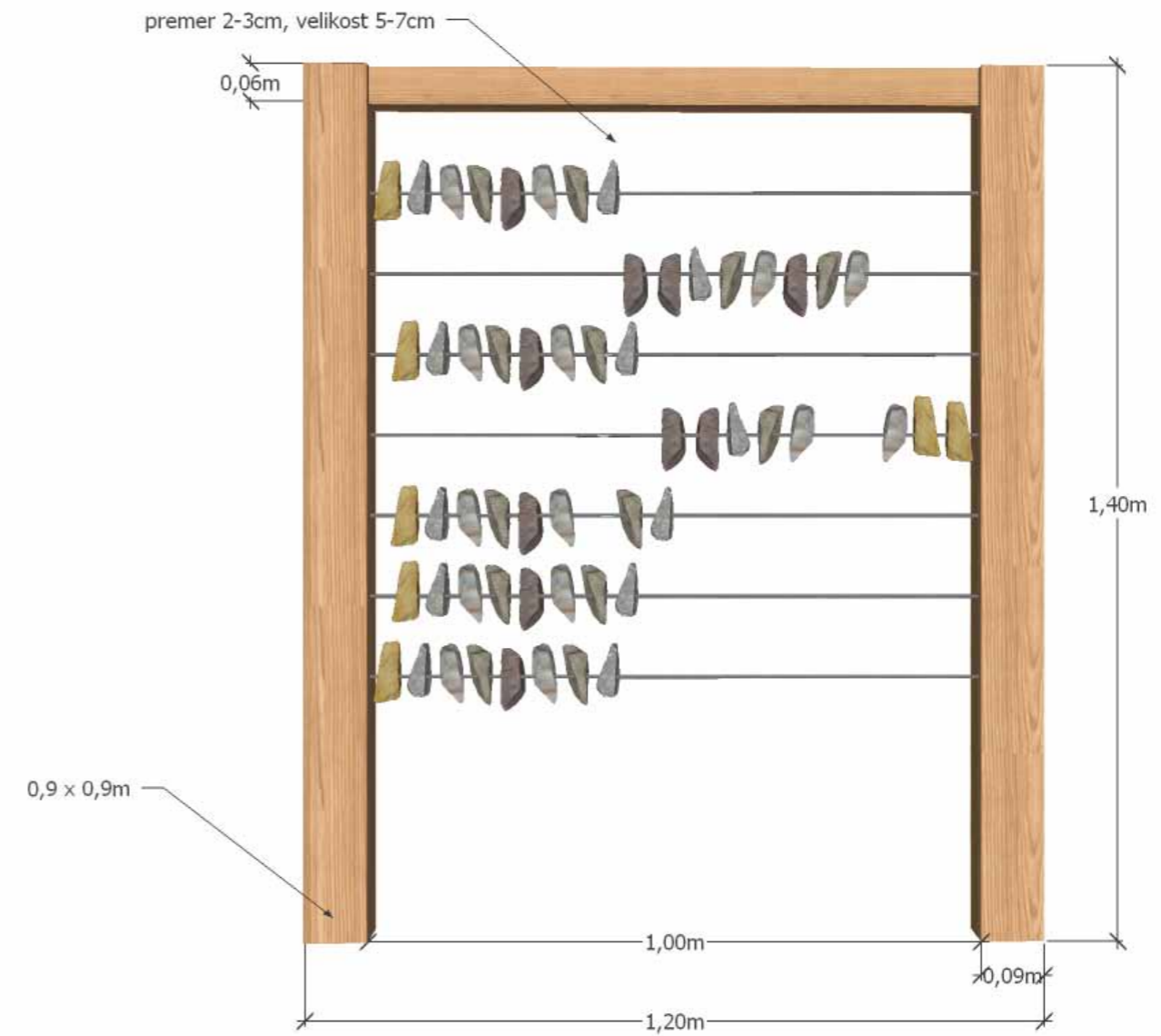


Abakus

Abakus - mere

**ABAKUS – tehnični podatki**

- Velikost: 120 x 140cm
- Sestavni elementi:
 - 2 x vertikalni steber 140 x 9 x 9cm
 - 1 x horizontalni steber 92 x 7 x 7cm
 - 7 x jeklenica, dolžina 92 x 4-5 mm, razmik 13cm
 - Montaža konstrukcije enako kot table / gl. poglavje Sistem označevanja / Debelina inox nosilca se prilagodi stebru
 - 7 x 8 dveh različnih kamnov na jeklenici, premera 2 - 3cm in velikosti 5 - 7cm
 - Vrsta kamnin / granodiorit, škrljavec... / pomembno – med seboj se morata ločiti po barvi





14 ČRNO JEZERO – POVABILO K JEZERU

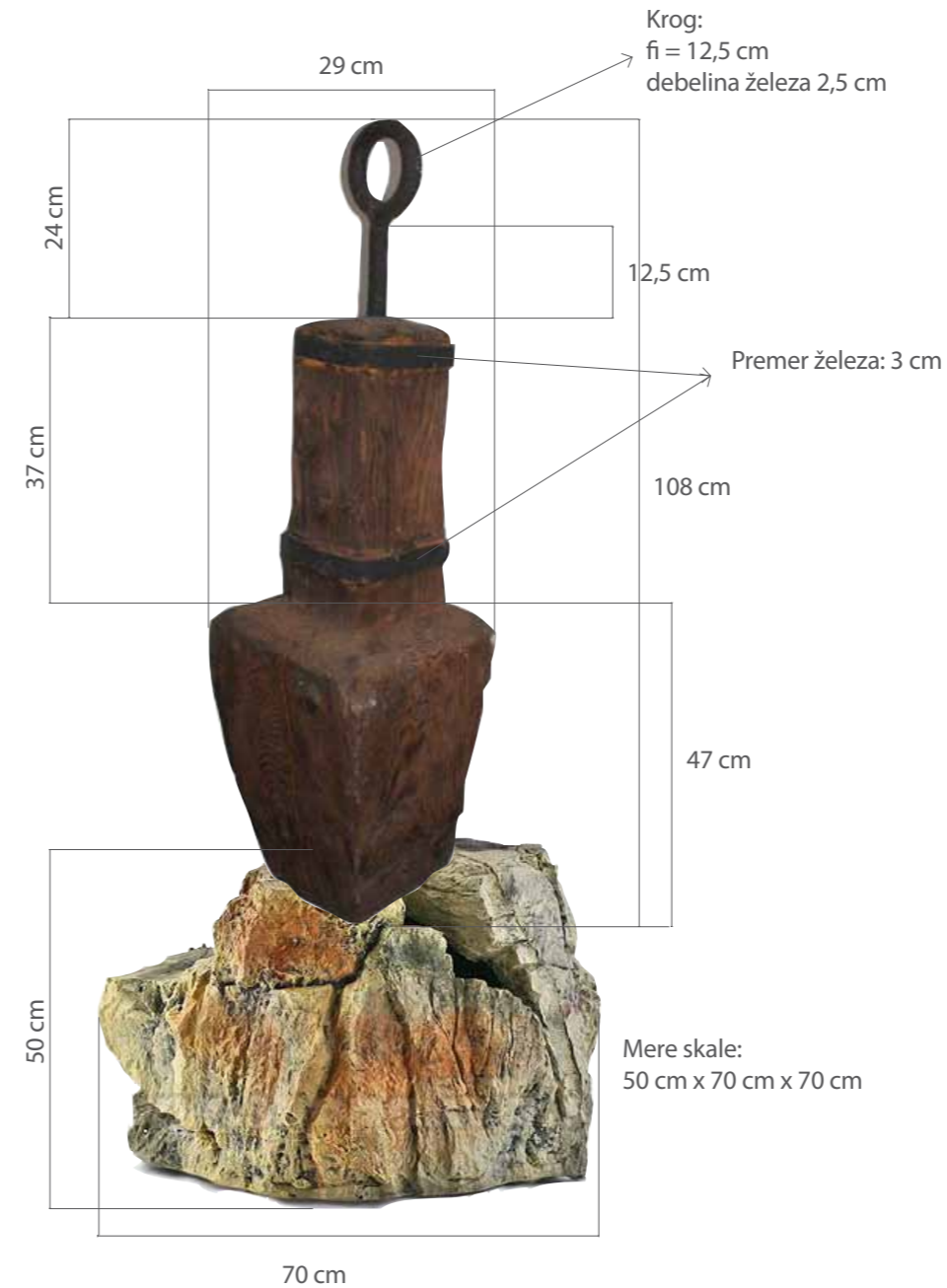
Pokončna tabla / obojestranski print

Animacijski element – čep - mere



TABLA – tehnični podatki

- gl. poglavje Sistem označevanja



ČEP – tehnični podatki

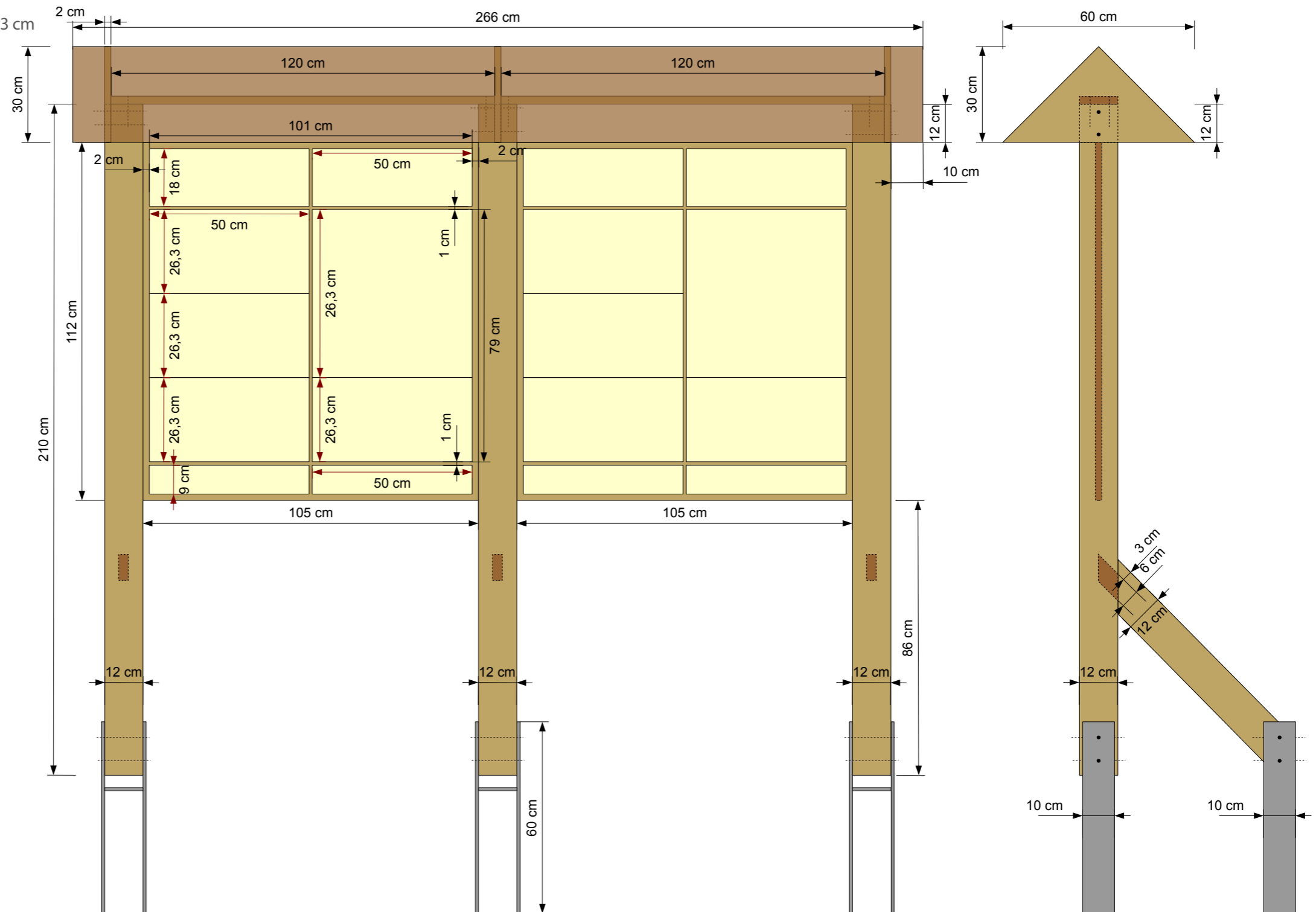
- izdelava replike čepa po skici v prikazanih dimenzijah
- izbrani izvajalec bo dobil tudi fotografije detajlov
- čep mora biti izdelan iz lesa / hrast, oreh... / po dogovoru z naročnikom
- izdelava zidanega podstavka iz pohorskega kamna po prikazanih dimenzijah
- na sredino kamna se vstavi inox cev premera 3 cm / višina 30 cm
- na to cev se pritrdi čep / predhodno se v čep naredi luknja enakih dimenzij kot inox palica



Tabla na Osankarici

OPOMBE

- Na Osankarici stoji lesena konstrukcija za 2 tabli
- Na konstrukcijo se pritrdi sistem več tabel v skupni izmeri cca. 202 x 105 cm
- Tabel bo cca. 12
- Table bodo pritrjene z cca. 48 inox vijaki, dolžine 3 cm
- PDF za print bo pripravljen
- Material: 4 mm dibond ali enakovreden
- Pritrditev z inox vijaki





Sklop 1

**OPREMA,
KI SE ODSTRANI**



OPREMA, KI SE ODSTRANI

Ponudnik mora v okviru ponudbe zajeti tudi odstranitev objekta pri Črnem jezeru ter table, ki so navedene v nadaljevanju. Objekt in table morajo biti fizično odstranjene in prepeljane na ustrezno deponijo odpadkov. Prostor, je potrebno urediti skladno z okoljem, kjer so se nahajali.

Črno jezero - objekt



Črno jezero - tabla





Bistriški grad - tabla



Maroltova jelka - tabla





Pot sv. Martina - tabla



Vhod v Vintgar - tabla in stojalo za kolo







4

GIBALNI PARK



Parcela:

- parcelna številka 689/2

- površina: 5148 m²

parcela	kat. občina	boniteta	površina [m2]
689/2	753-SLOVENSKA BISTRICA	67	5148
št. ZKV	urejena parcela	IDPOS	datum spr.
32	ne	6514-0	3.11.2003

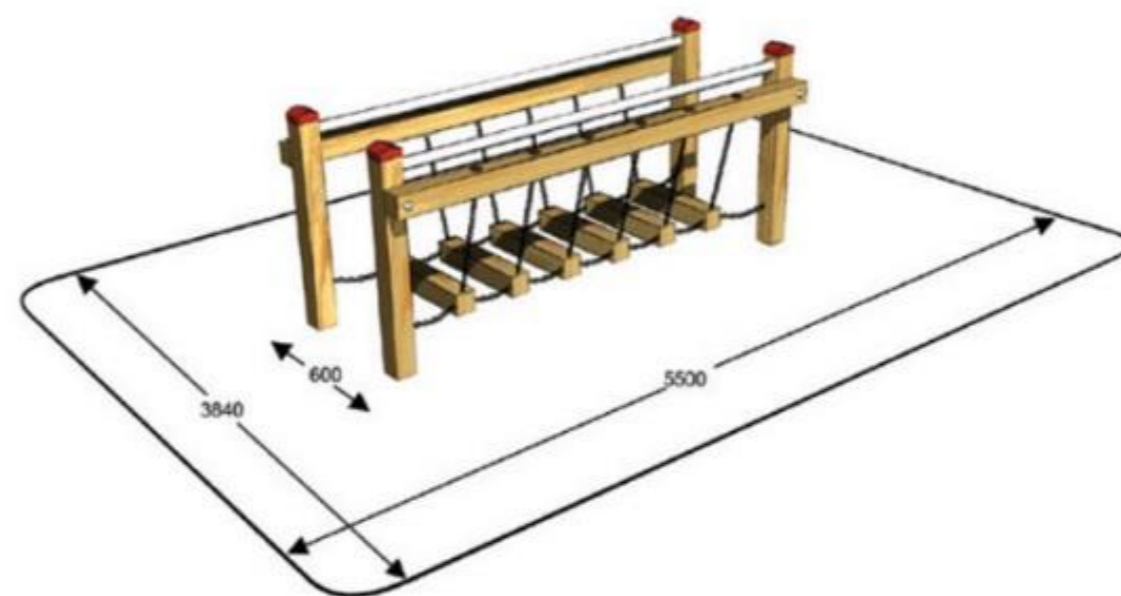
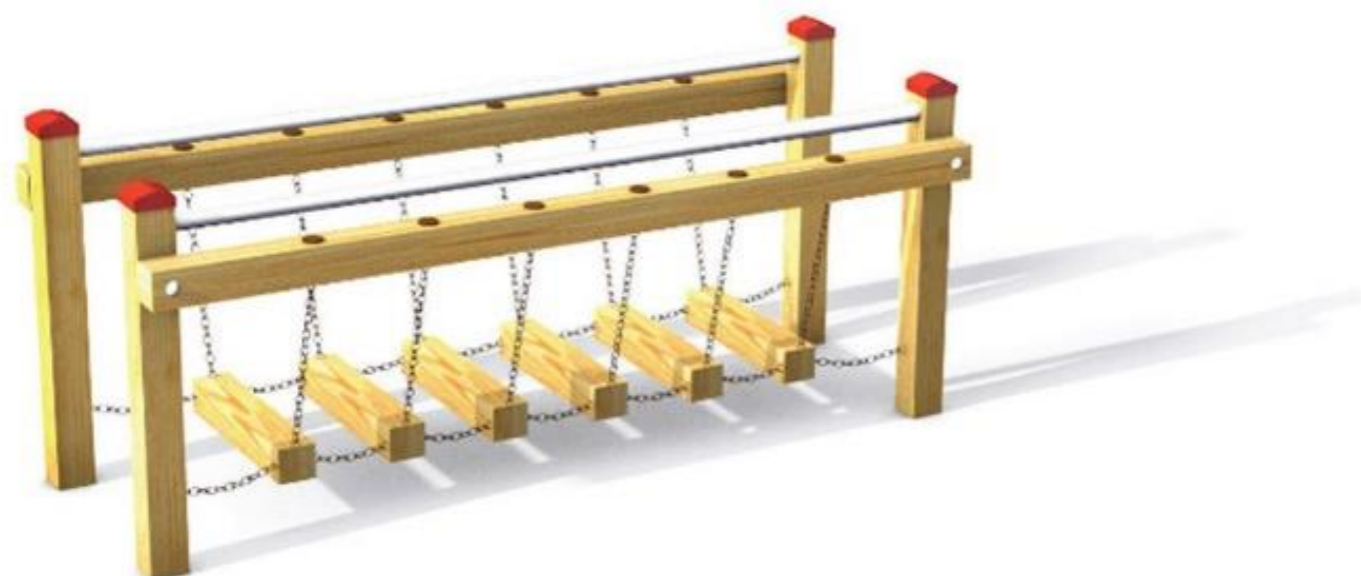
GIBALNI PARK – Tehnični podatki

- Vsa igrala, se izvedejo na osnovi skice in fotografije / gl. www.kidis.si
- Lahko so takšna kot so na slikah in skicah ali enakovredna
- Skupaj je 8 igral (klop ne šteje med igrala)
- Les: smreka ali bor.
- Les mora biti tlačno impregniran
- Zemeljska dela za gibalni park so že izvedena
- Za mikrolokacijo postavitve se je potrebno uskladiti z naročnikom
- Vsa igrala morajo imeti ustrezen certifikat
- Ponudba mora zajemati vse stroške transporta in montažo



Nabava, dostava in montaža tipskega lesenega elementa po navodilih proizvajalca in v skladu z varnostnimi zahtevami. Kot primer artikel zibajoči most (ww.kidis.si) ali enakovredno.

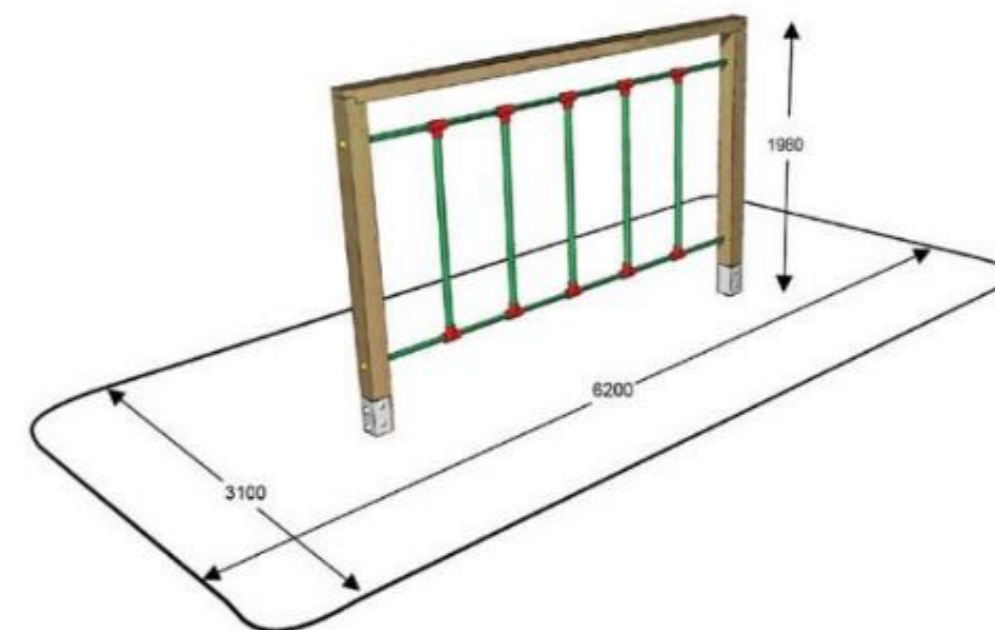
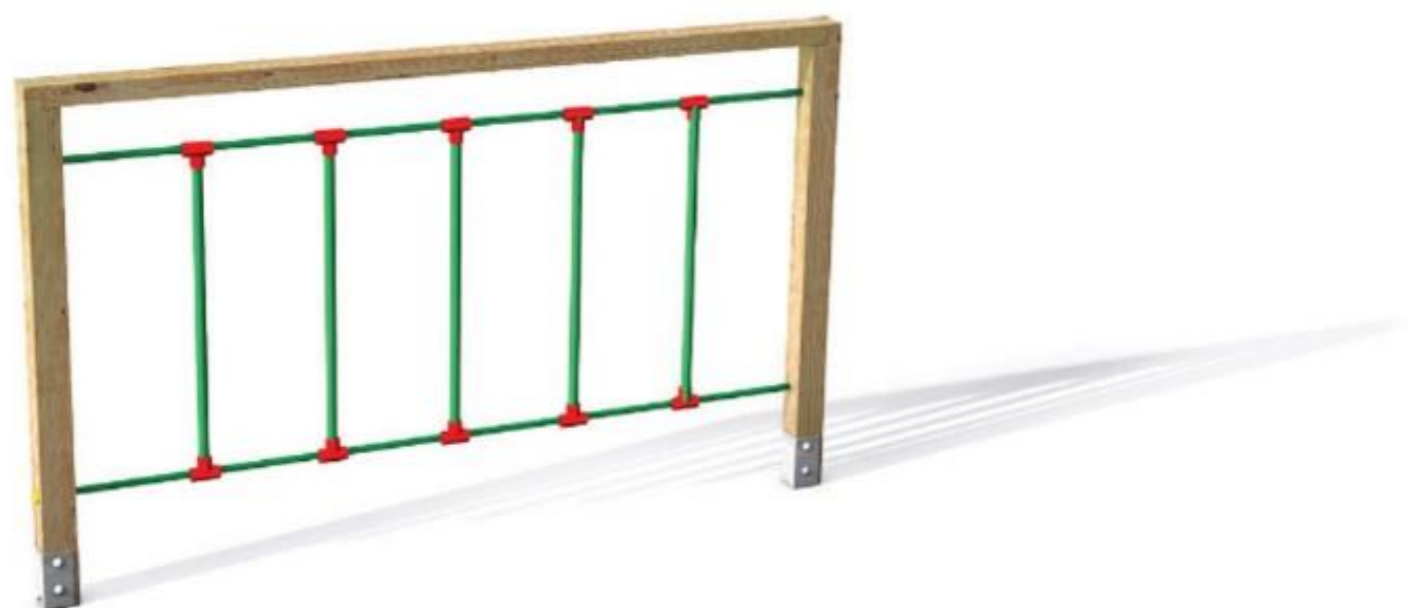
Velja za vsa igrala ki spadajo pod gibalni park.





Nabava, dostava in montaža tipskega lesenega elementa po navodilih proizvajalca in v skladu z varnostnimi zahtevami. Kot primer artikel Povio 2 (www.kidis.si) ali enakovredno.

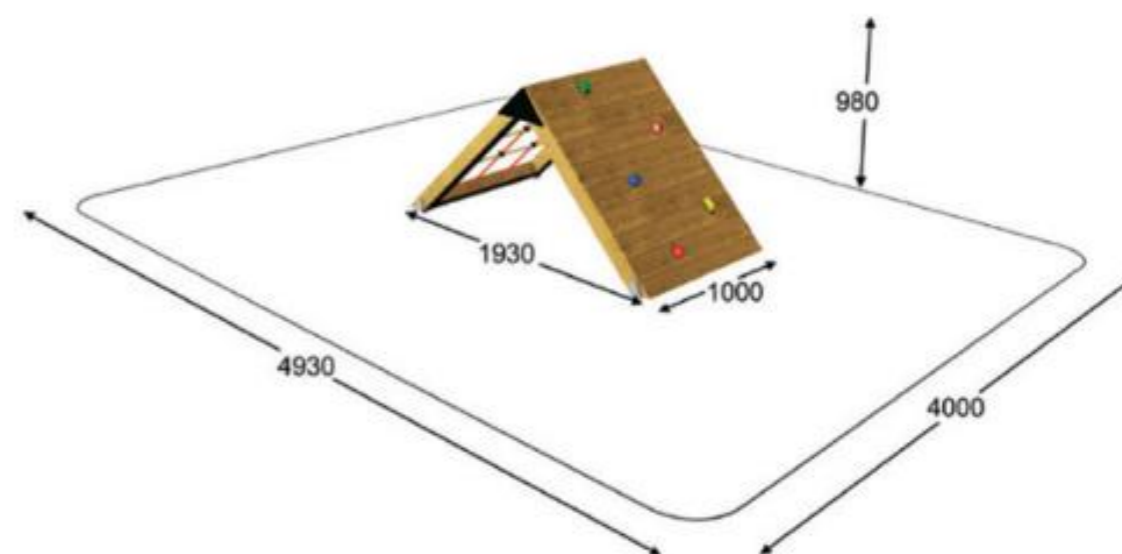
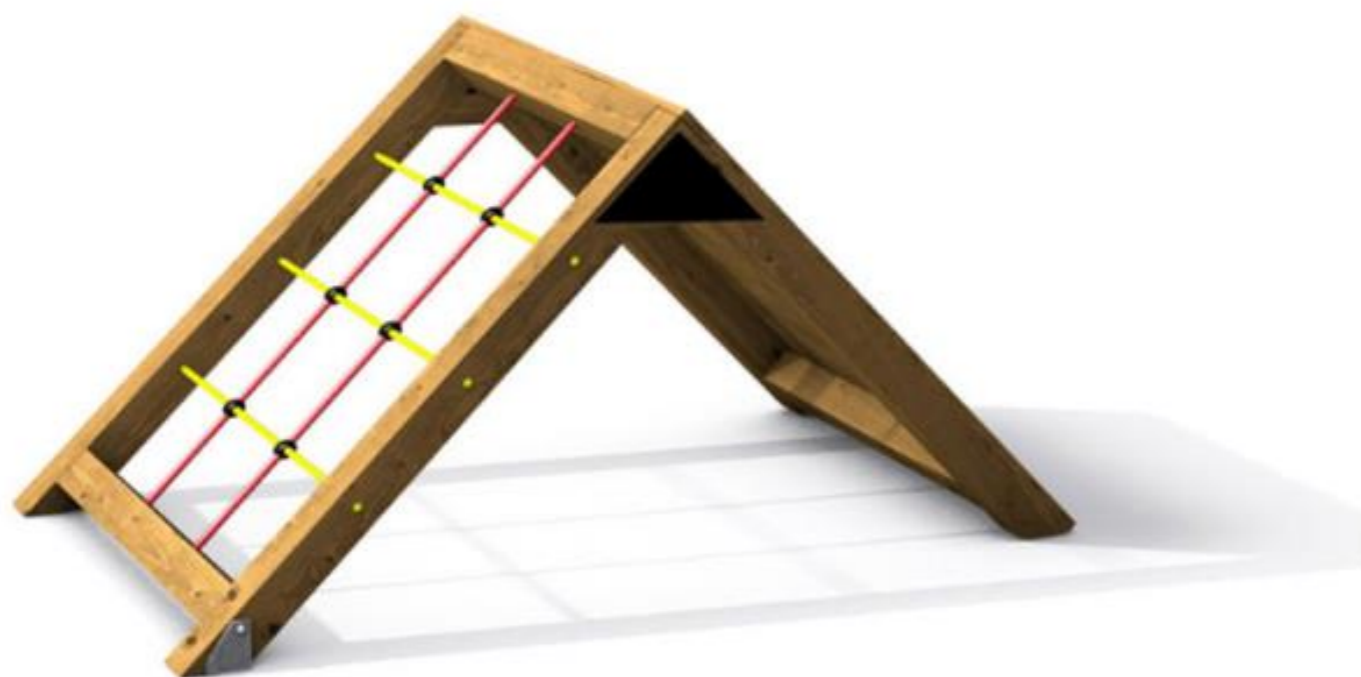
Velja za vsa igrala ki spadajo pod gibalni park.





Nabava, dostava in montaža tipskega lesenega elementa po navodilih proizvajalca in v skladu z varnostnimi zahtevami. Kot primer artikel Povio 20 (www.kidis.si) ali enakovredno.

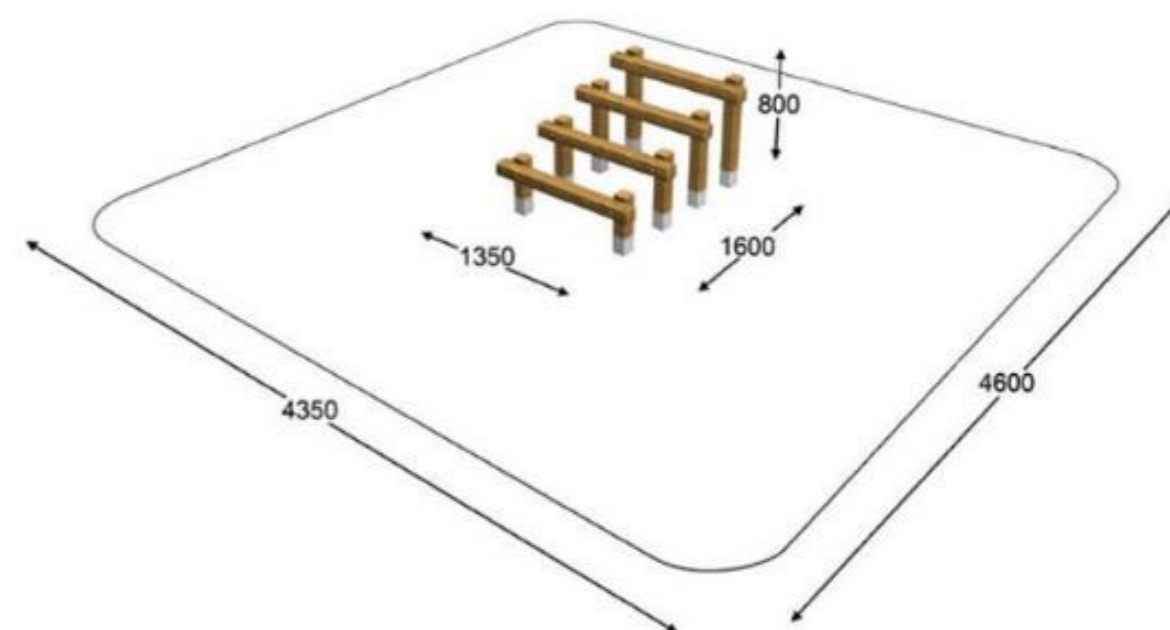
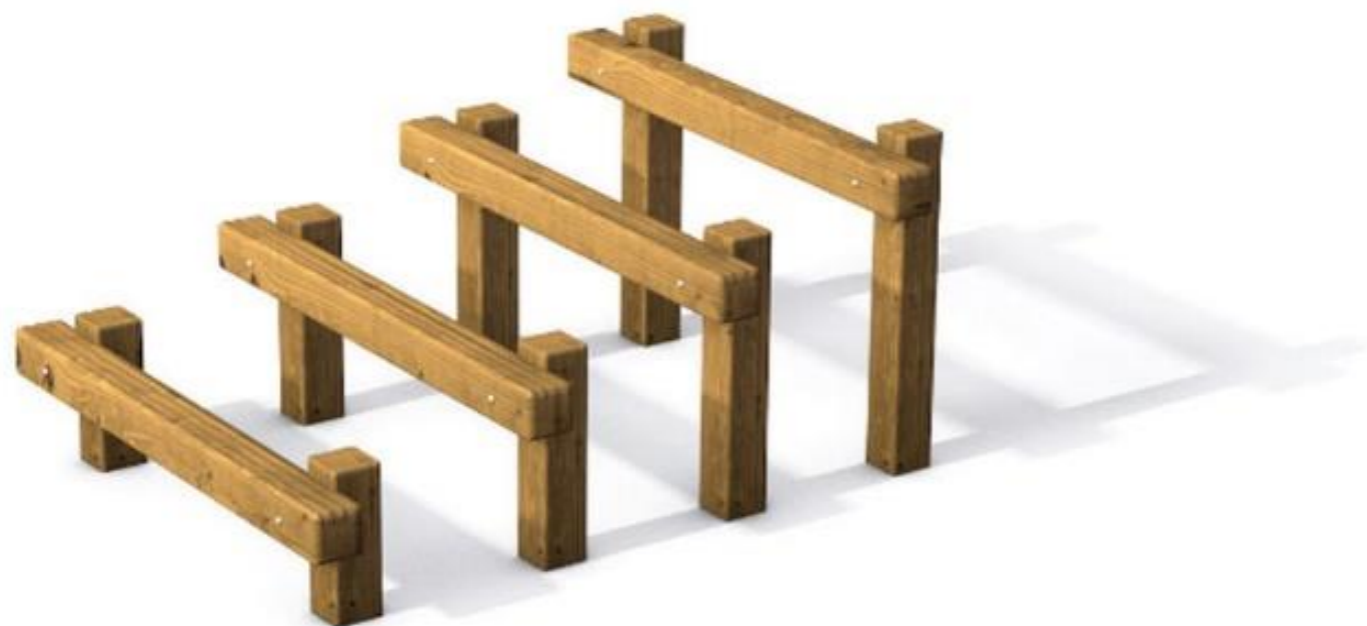
Velja za vsa igrala ki spadajo pod gibalni park.





Nabava, dostava in montaža tipskega lesenega elementa po navodilih proizvajalca in v skladu z varnostnimi zahtevami. Kot primer artikel Velike stopnice (ww.kidis.si) ali enakovredno.

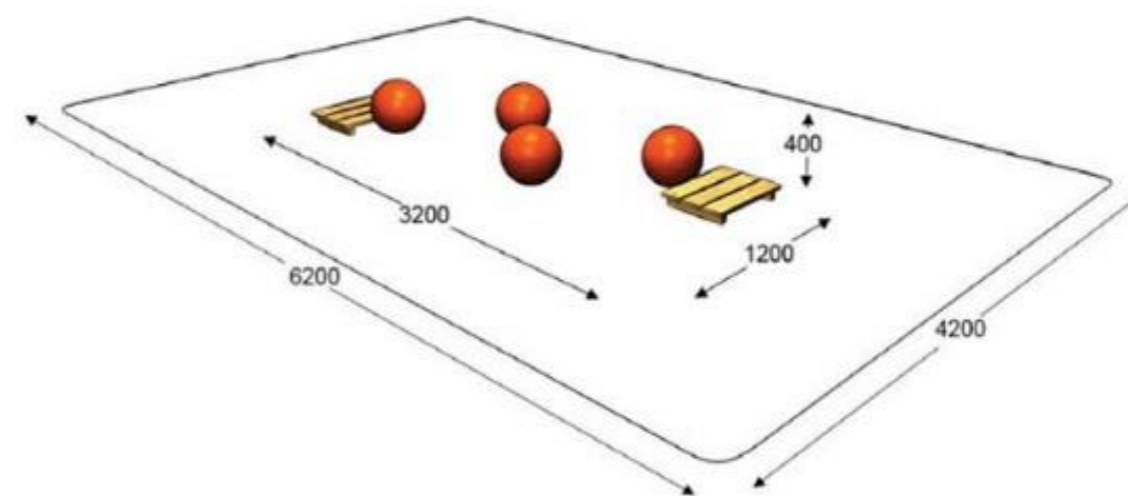
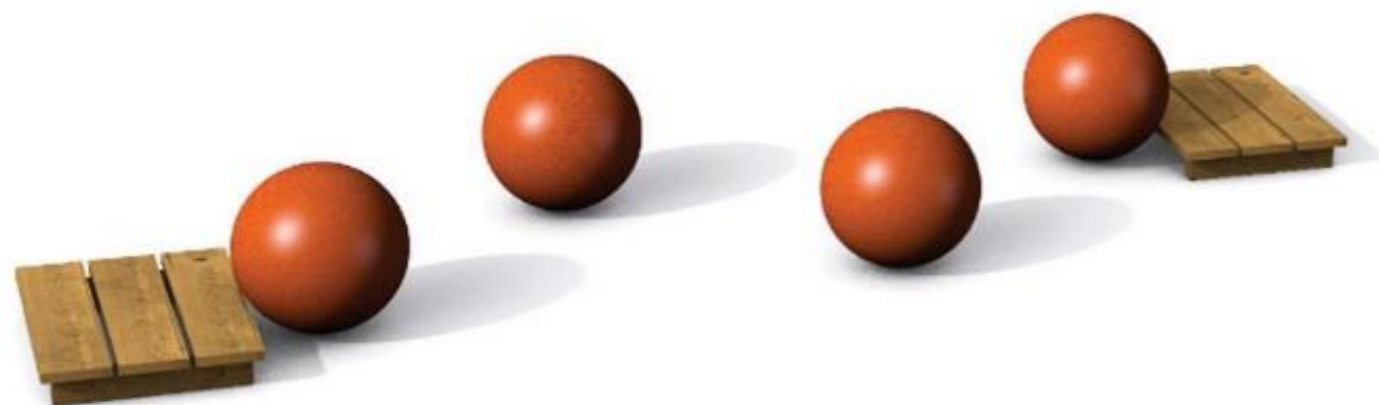
Velja za vsa igrala ki spadajo pod gibalni park.





Nabava, dostava in montaža tipskega lesenega elementa po navodilih proizvajalca in v skladu z varnostnimi zahtevami. Kot primer artikel Povio 15 (www.kidis.si) ali enakovredno.

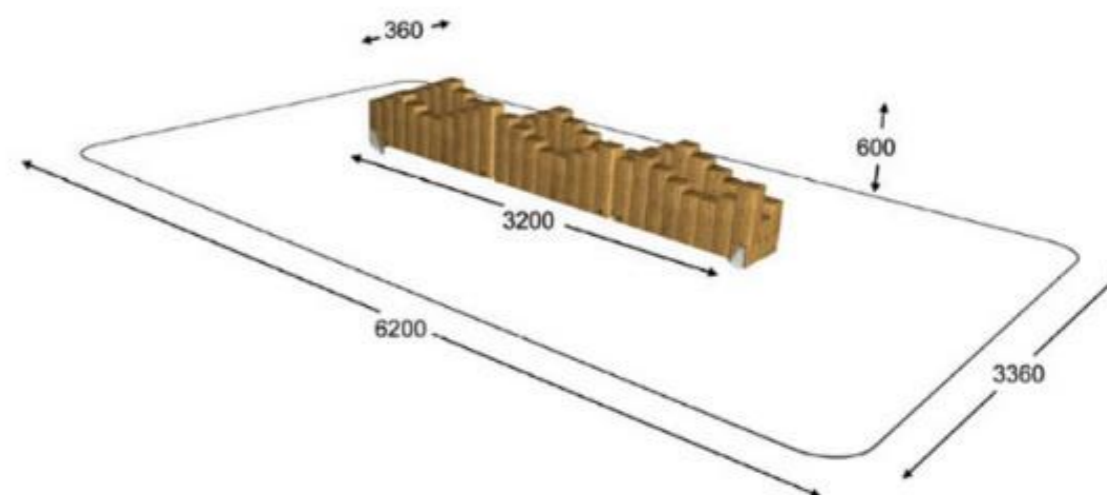
Velja za vsa igrala ki spadajo pod gibalni park.





Nabava, dostava in montaža tipskega lesenega elementa po navodilih proizvajalca in v skladu z varnostnimi zahtevami. Kot primer artikel Povio 26 (www.kidis.si) ali enakovredno.

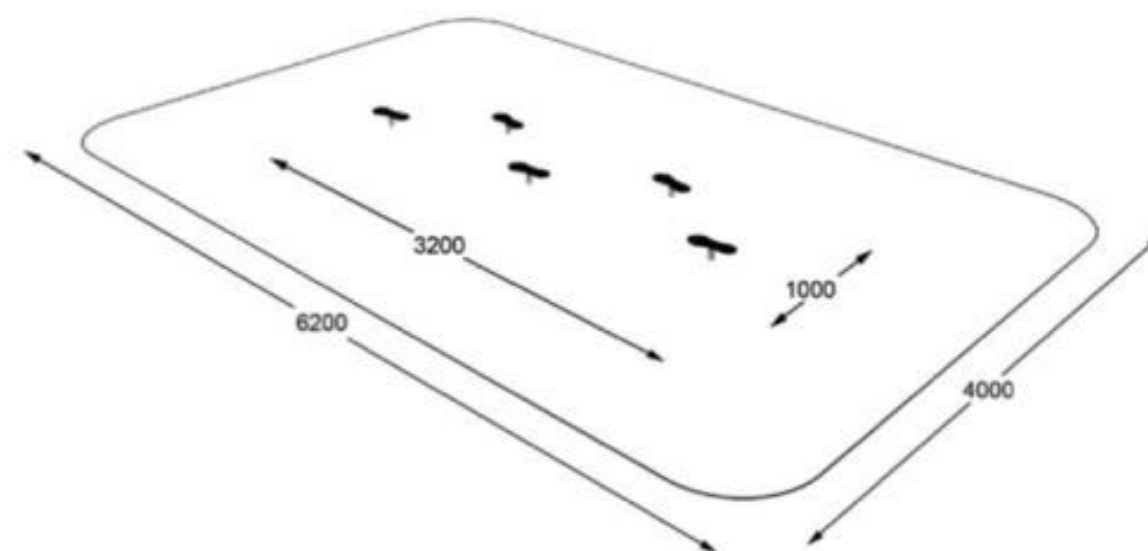
Velja za vsa igrala ki spadajo pod gibalni park.





Nabava, dostava in montaža tipskega lesenega elementa po navodilih proizvajalca in v skladu z varnostnimi zahtevami. Kot primer artikel Povio 19 (www.kidis.si) ali enakovredno.

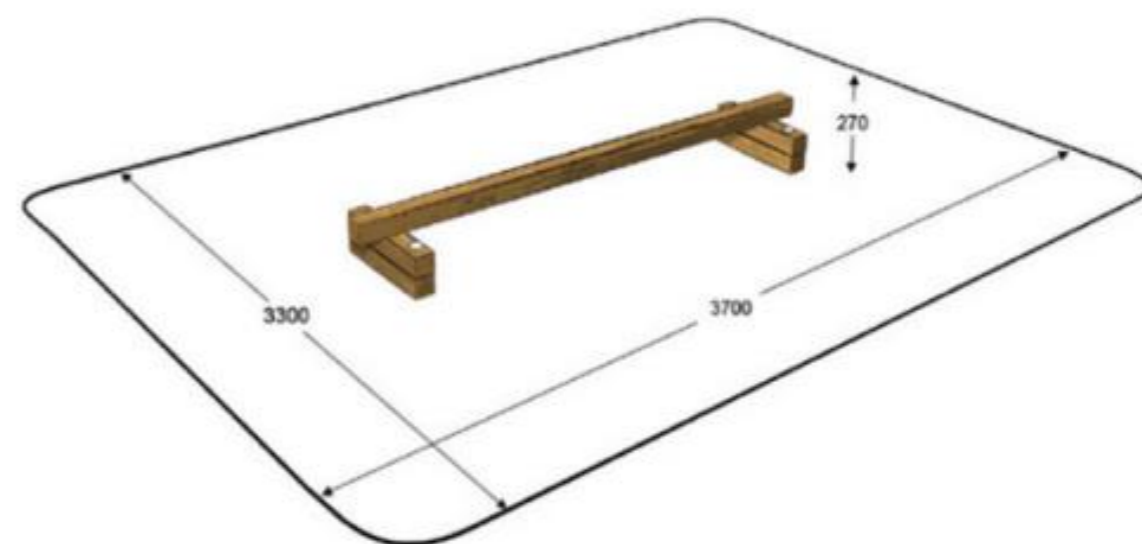
Velja za vsa igrala ki spadajo pod gibalni park.





Nabava, dostava in montaža tipskega lesenega elementa po navodilih proizvajalca in v skladu z varnostnimi zahtevami. Kot primer artikel gred (www.kidis.si) ali enakovredno.

Velja za vsa igrala ki spadajo pod gibalni park.





Sklop 3

NOTRANJA UREDITEV - Igrarije Treh kraljev

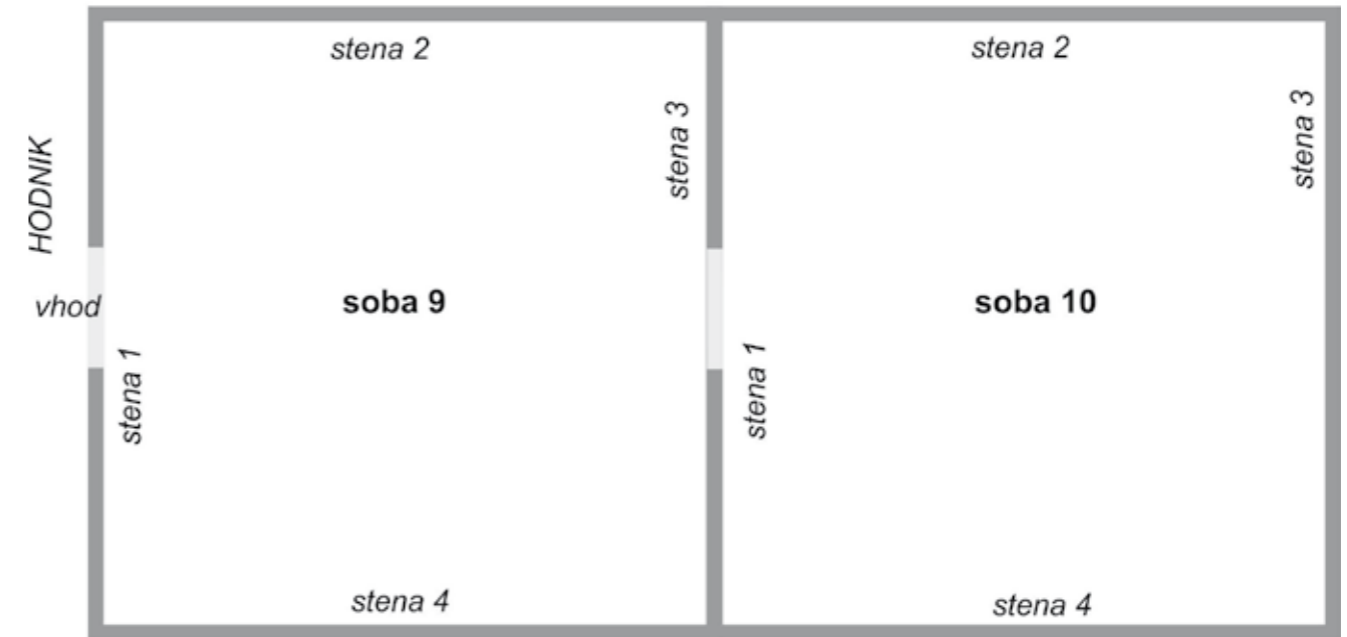


13 IGRARIJE TREH KRALJEV

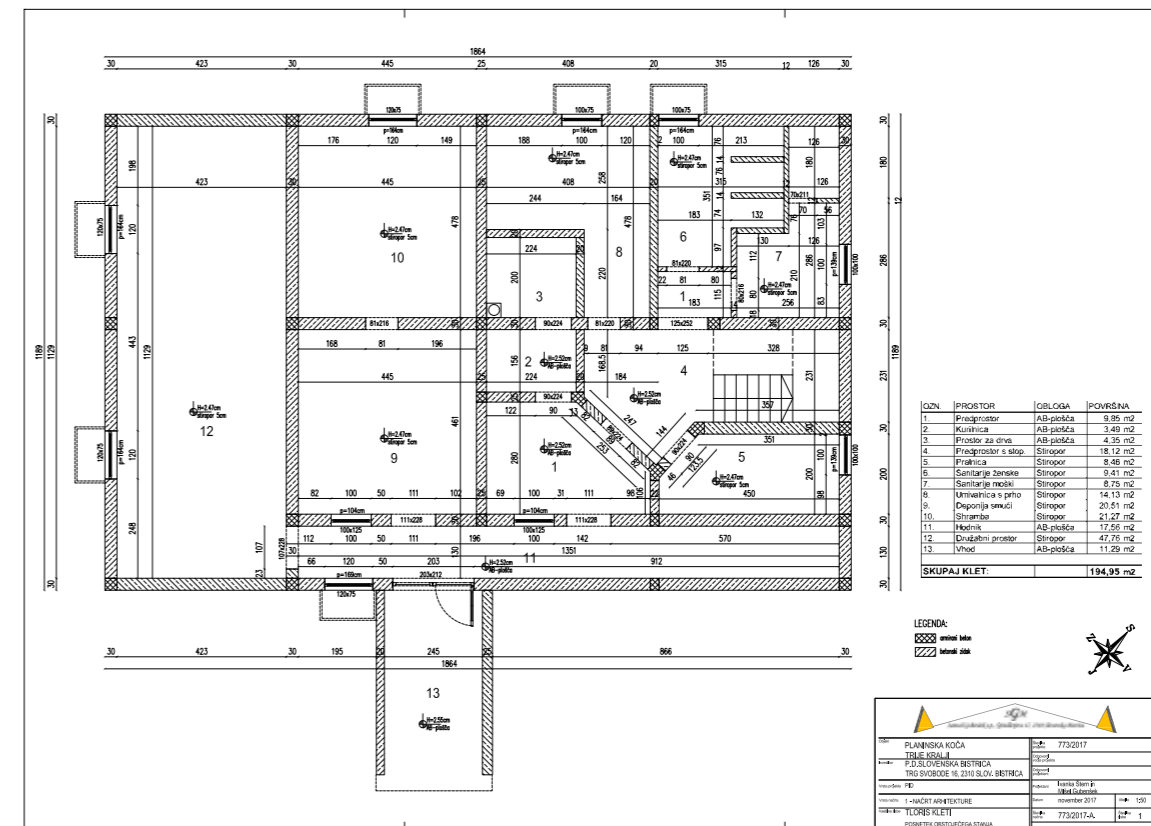
TRIJE KRALJI – v objektu



Stene v sobah 9 in 10

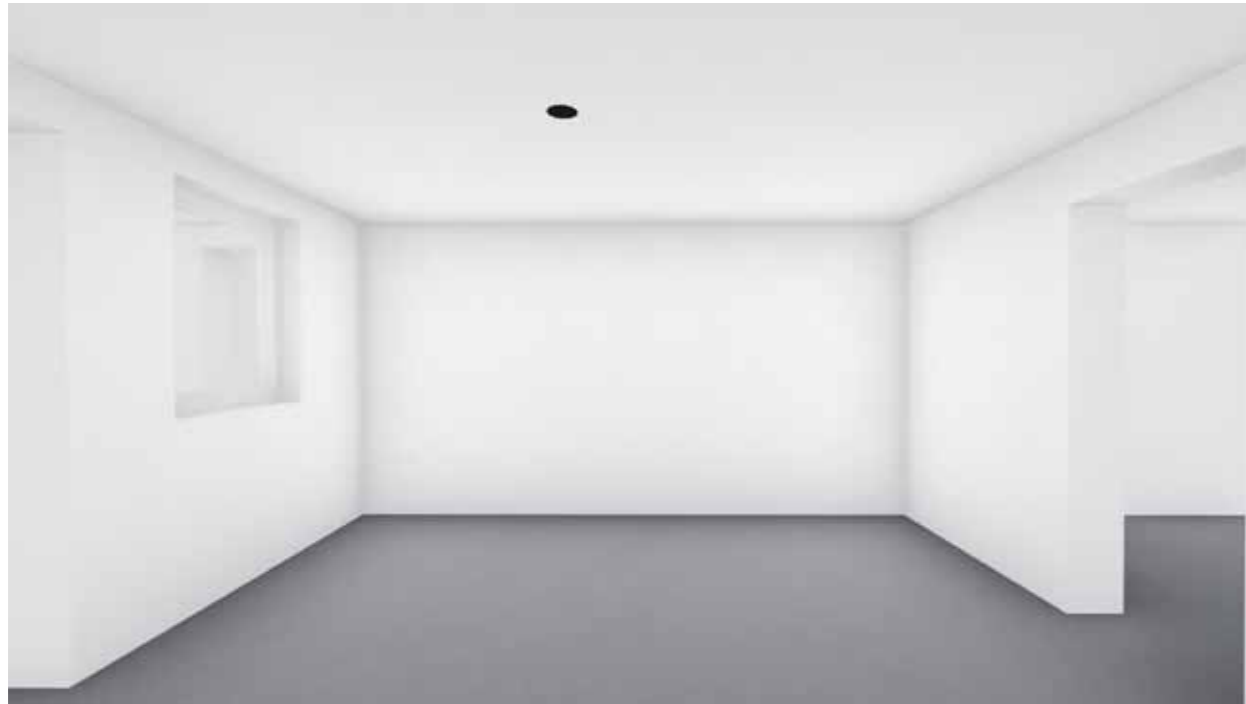


Tloris

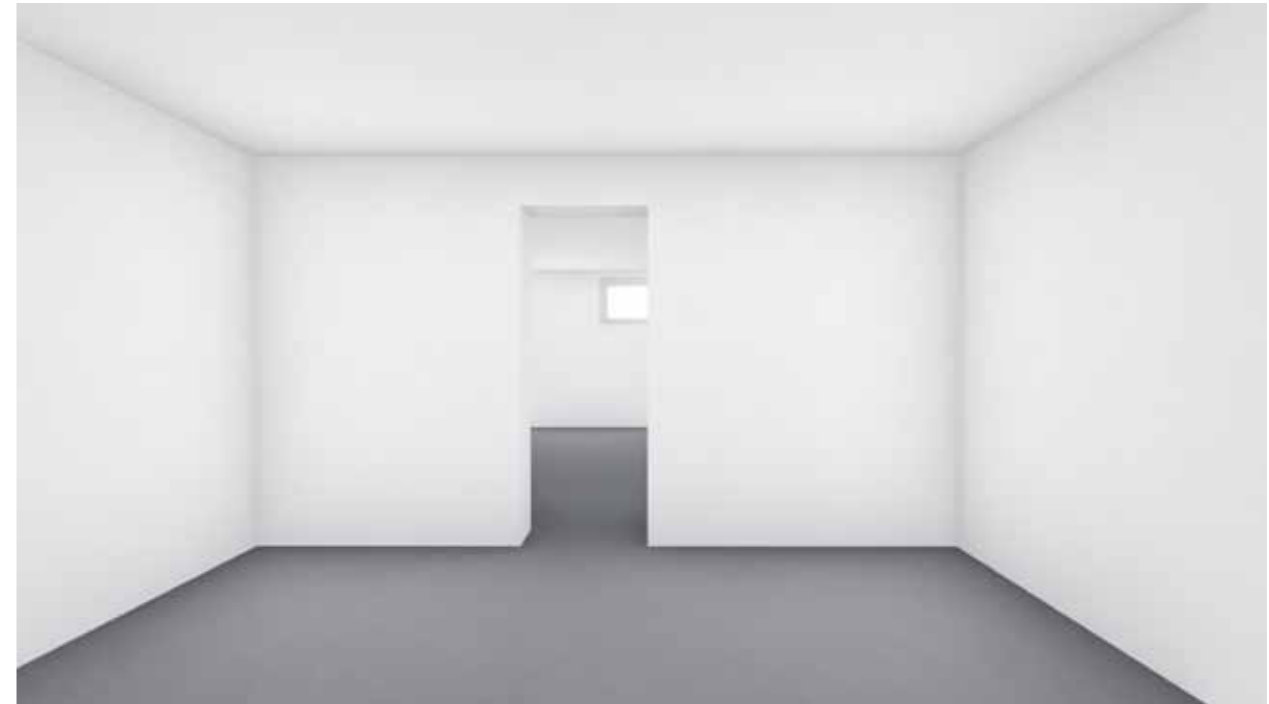




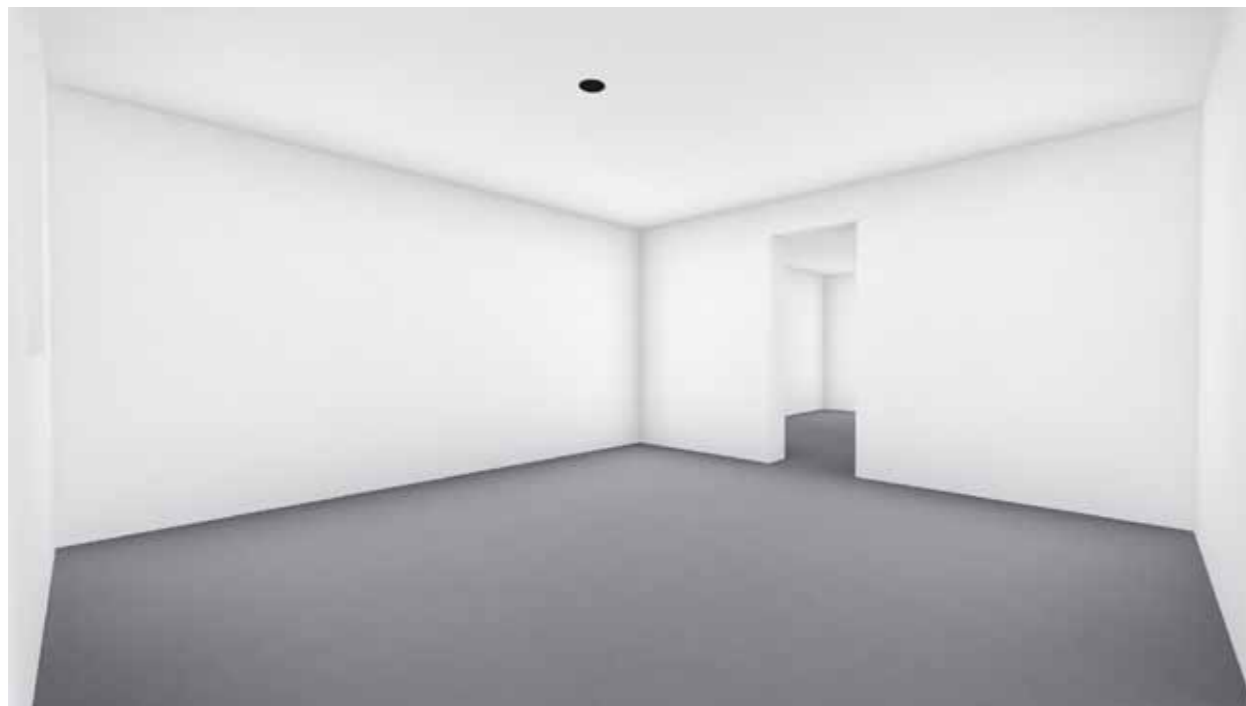
Soba 9 - 3D 1



Soba 9 - 3D 2



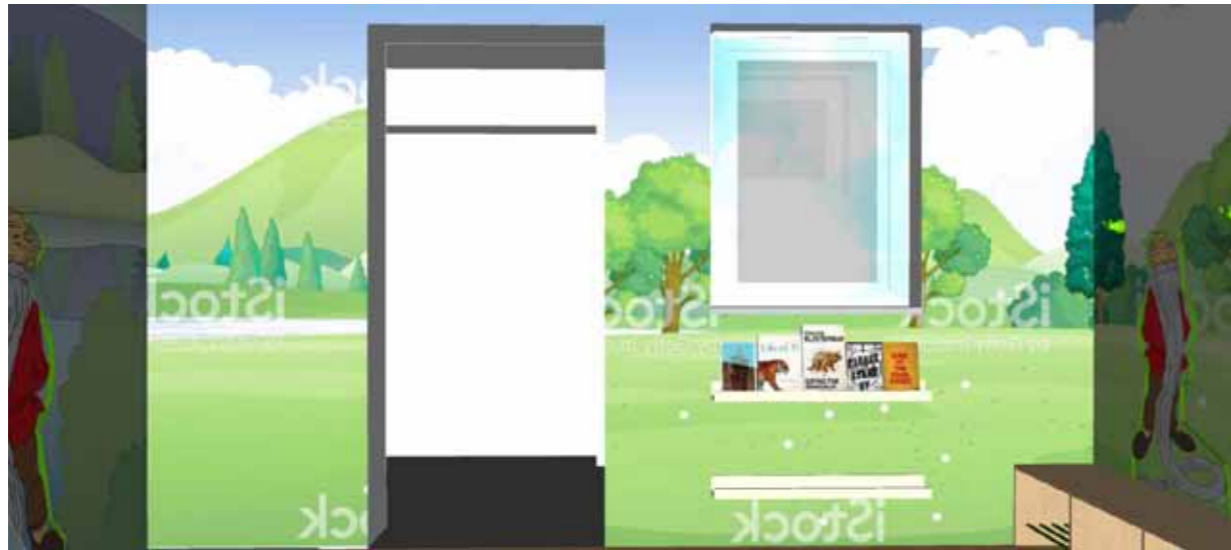
Soba 9 - 3D 3

**OPOMBE**

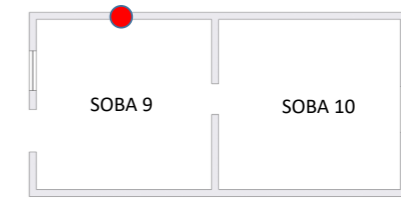
- V projektu je podana idejna zasnova celotne opreme prostorov
- Zasnova je prikazana na straneh 82, 83 in 84
- V popisu opreme so podani elementi, ki se izvedejo
- Material: vezana plošča, dibond ali enakovredno, pena, les...
- Pred izvedbo opreme se mora izvajalec za podrobnosti uskladiti z naročnikom / barve, materiale, način montaže, detajli izvedbe.../
- Prav tako se je potrebno uskladiti glede ilustracij / ponudnik naročniku v pregled pokaže osnutke ilustracij, katere mora naročnik potrditi



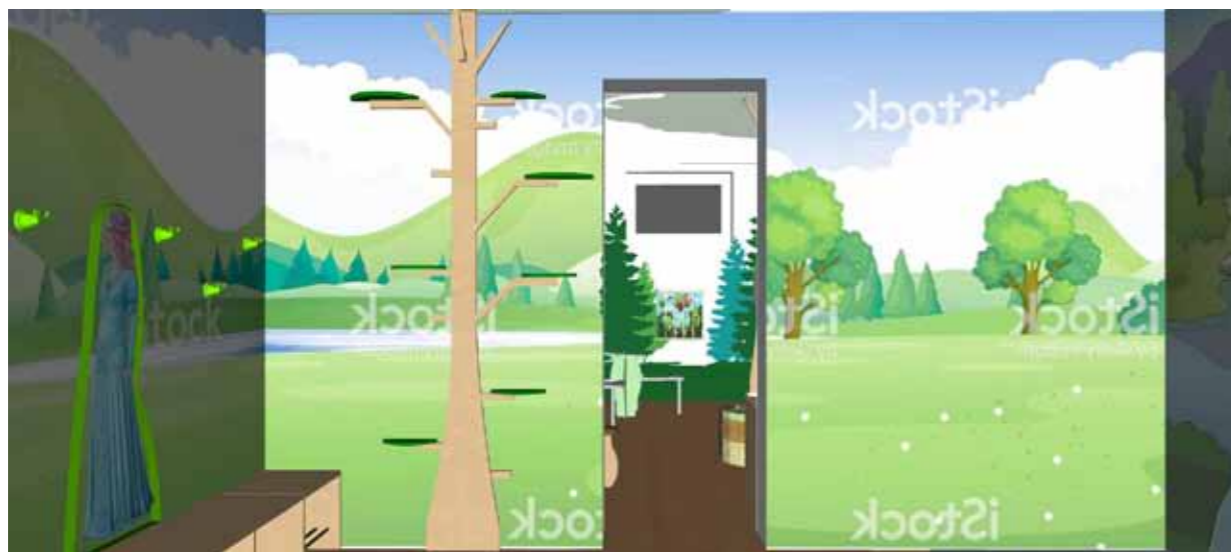
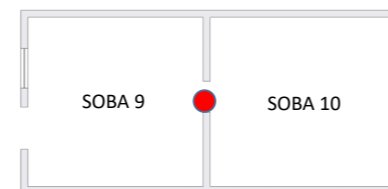
Soba 9



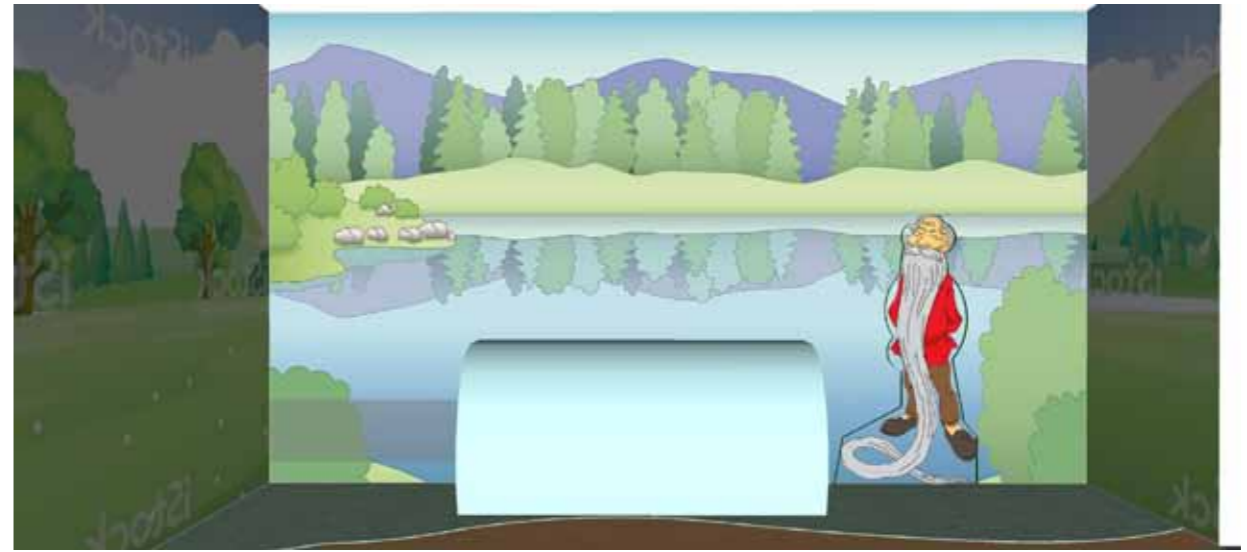
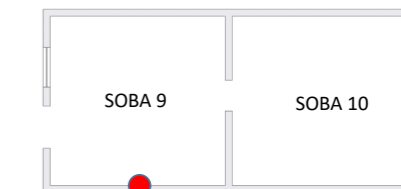
Soba 9



Soba 9

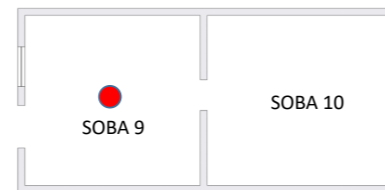
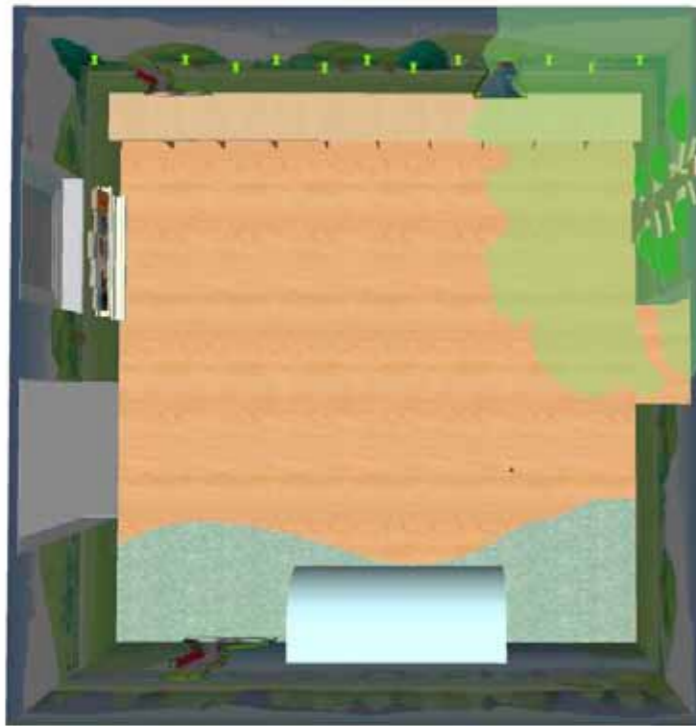


Soba 9

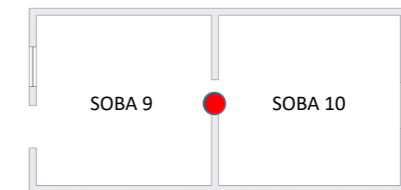




Soba 9



Soba 10



Soba 10



Soba 10





Soba 10



Soba 10





ELEMENTI ZA IZVEDBO

Soba 9

Element za izvedbo / soba 9 - stena 2 / POZ.1



Primer ilustracije gozdnega ambienta

OPOMBE - ilustracija gozdnega elementa

- Narisati je potrebno ilustracijo gozdnega ambienta
- / gozd, gozdne jase, drevesa, voda...)
- Ilustracija mora biti velika, da se jo lahko uporabi za print velikosti 461 x 250 cm
- Pred risanje je potrebno uskladiti osnutek motiva z naročnikom, katerega mora naročnik potrditi

Soba 9

Element za izvedbo / soba 9 - stena 2 / POZ.2



Print ilustracije gozdnega ambienta

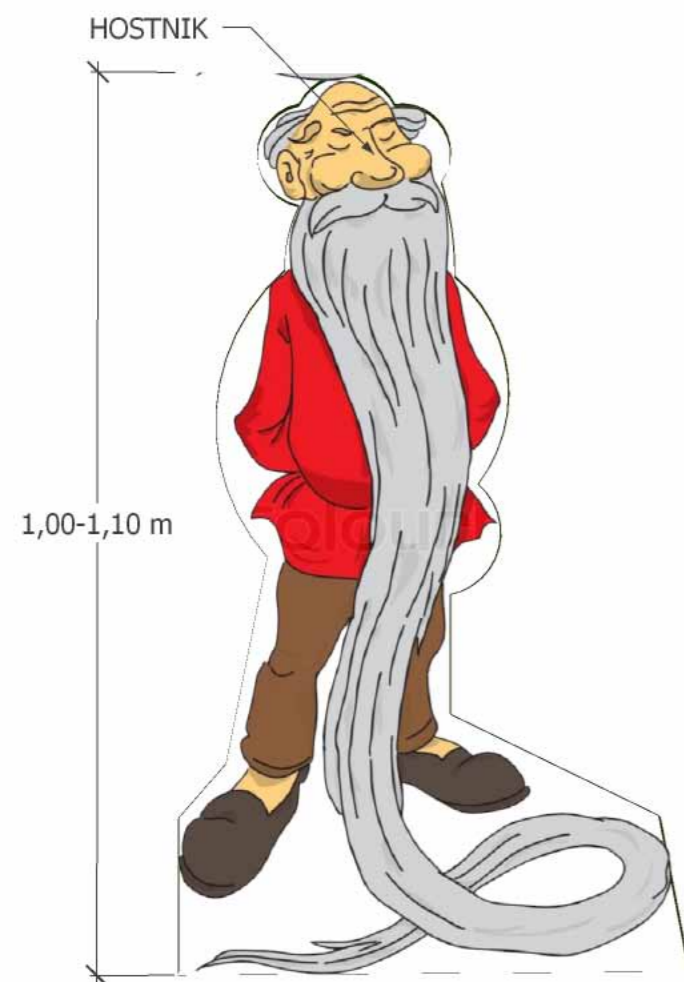
OPOMBE - print gozdnega elementa

- Print na 1 mm dibond ali podoben material
- Printanje na folijo + UV zaščita
- Format printa 461 x 250 cm
- Pred printanjem potrebno še enkrat izmeriti steno
- Montaža printa na steno



ELEMENTI ZA IZVEDBO
Primer ilustracij likov
Nariše se en lik hostnika

Element za izvedbo / soba 9 - stena 2 / POZ.3

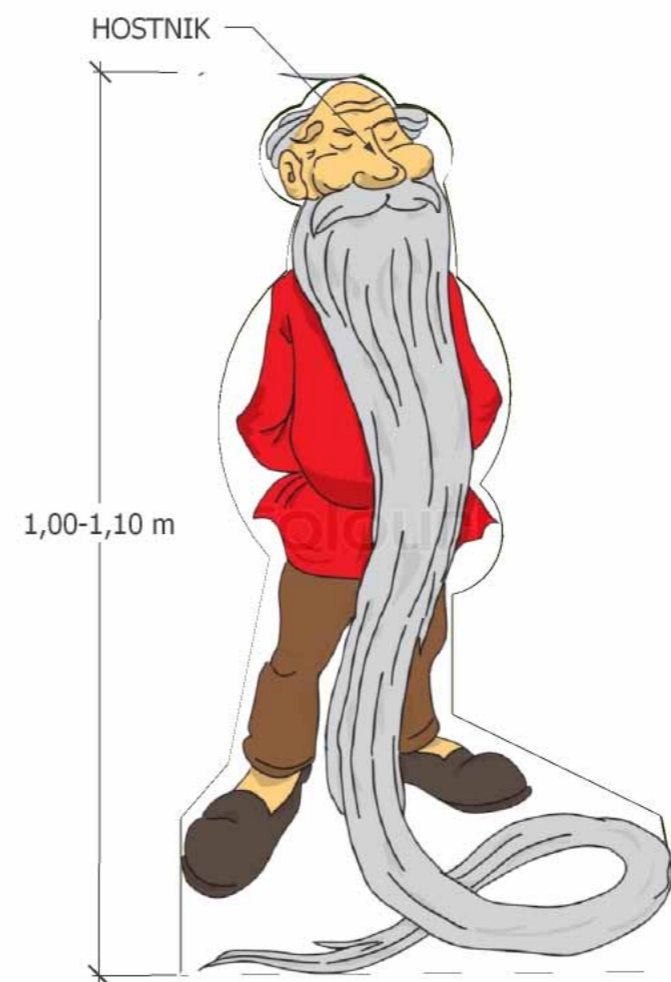


Primer ilustracije Hostnika

OPOMBE - ilustracija Hostnika

- Ilustracija mora biti velika, da se jo lahko uporabi za print velikosti cca. 40 x 110 cm
- Pred risanje je potrebno uskladiti osnutek motiva z naročnikom, katerega mora naročnik potrditi

Element za izvedbo / soba 9 - stena 2 / POZ.5



Print ilustracije Hostnika

OPOMBE - print Hostnika

- Print ilustracije na folijo ali direktni print
- Material: vezana plošča ali MDF ali podoben material debeline 20 mm
- Montaža Hostnika ob steno (cca. 2 cm na distanco)
- Montaža z vijčenjem v steno, Hostnik lepljen z zadnje strani



ELEMENTI ZA IZVEDBO

Primer ilustracij likov

Nariše se en lik bele pohorske vile

Element za izvedbo / soba 9 - stena 2 / POZ.4



Primer ilustracije Bele pohorske vile

OPOMBE - ilustracija Bele pohorske vile

- Ilustracija mora biti velika, da se jo lahko uporabi za print velikosti cca. 40 x 110 cm
- Pred risanje je potrebno uskladiti osnutek motiva z naročnikom, katerega mora naročnik potrditi

Element za izvedbo / soba 9 - stena 2 / POZ.6



Print ilustracije Bela pohorska vila

OPOMBE - print Bele pohorske vile

- Print ilustracije na folijo ali direktni print
- Material: vezana plošča ali MDF ali podoben material debeline 20 mm
- Montaža Bele pohorske vile ob steno (cca. 2 cm na distanco)
- Montaža z vijachenjem v steno, Hostnik lepljen z zadnje strani



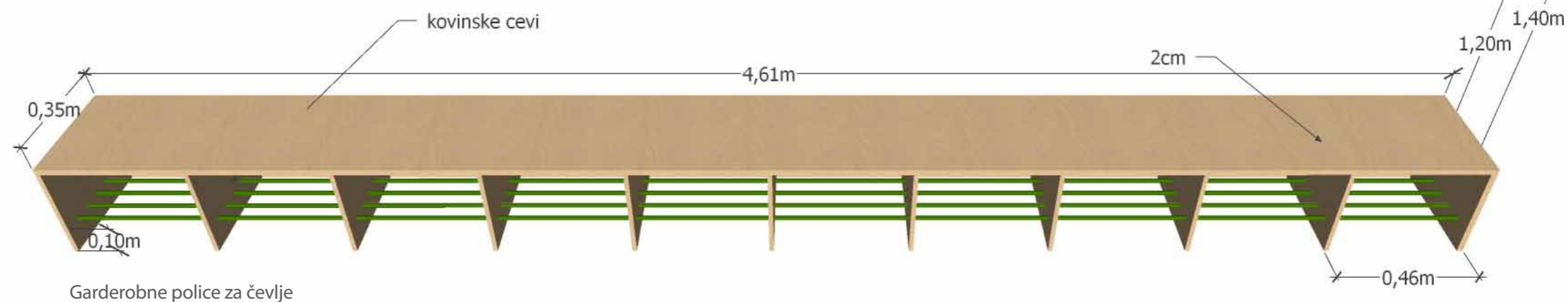
ELEMENTI ZA IZVEDBO

Posamezni elementi - dimenzije

Element za izvedbo / soba 9 - stena 2 / POZ.8



Element za izvedbo / soba 9 - stena 2 / POZ.7



OBEŠALNIKI – TEHNIČNI PODATKI

- 11 x dvojni obešalnik
- Obešala na višini 120 in 140 cm
- Razmiki med obešali 35 in 70 cm
- Barva zelena – podobna eni izmed zelenih kot na ilustraciji

GARDEROBNE POLICE ZA ČEVLJE – TEHNIČNI PODATKI

- Velikost: 461 x 35 x 35 cm
- Material: iveral 2 cm, v barvi lesa
- 1 x horizontalna plošča 461 x 35 x 2 cm
- 11 x vertikalna plošča 35 x 33 x 2 cm
- Prekati so v razmiku 42 cm
- 5 x horizontalne inox cevi, dolžine 461cm, fi 2 cm / material aluminij ali enakovredno
- Barva zelena – podobna eni izmed zelenih kot na ilustraciji



ELEMENTI ZA IZVEDBO

Posamezni elementi - dimenzije

Soba 10

Element za izvedbo / soba 10 - stena 2 / POZ.9

OPOMBE

- Narisati je potrebno ilustracijo dreves / različne oblike
- Ilustracija mora biti velika, da se jo lahko uporabi za print velikosti 450 x 250 cm
- Pred risanje je potrebno uskladiti osnutek motiva z naročnikom
- Ilustracija se printa na stensko folijo ali na 1 mm dibond ali enakovredno
- Montaža na steno

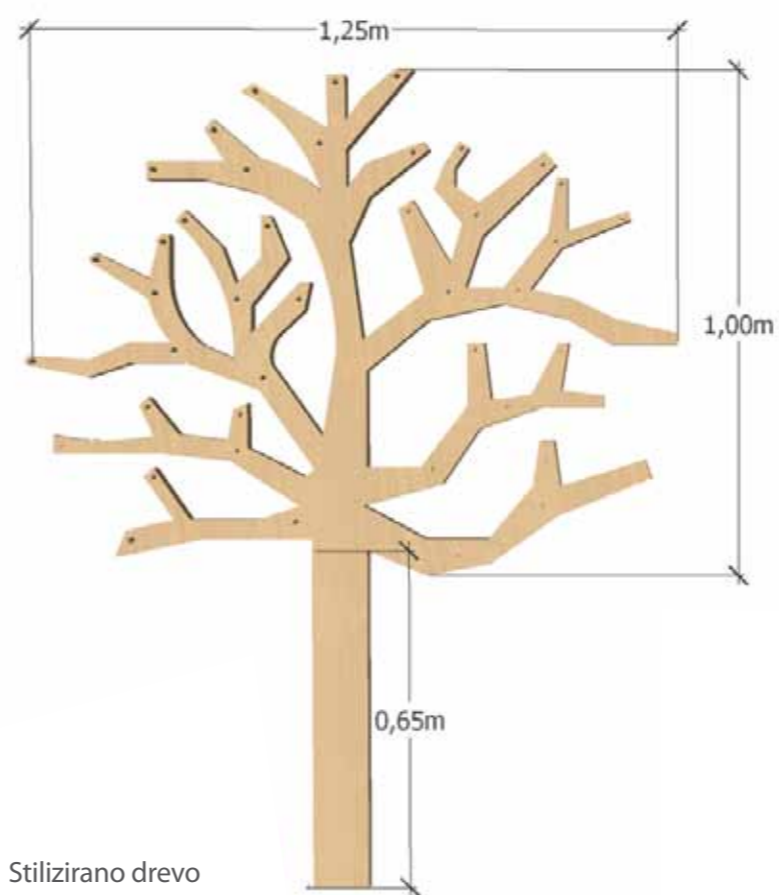


Primer ilustracije dreves

Element za izvedbo / soba 10 - stena 2 / POZ.10

OPOMBE

- Stilizirano drevo se izdelava po skici
- Dimenzije po skici / odstopanja 5 cm
- Material: vezana plošča ali podoben material
- Debelina 2 cm
- Drevo montirano ob steno



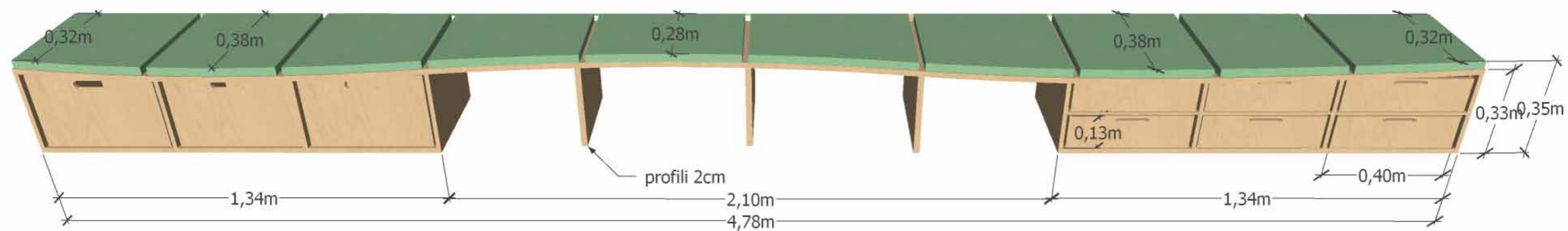
Stilizirano drevo



ELEMENTI ZA IZVEDBO

Posamezni elementi - dimenzije

Element za izvedbo / soba 10 - stena 2 / POZ.11



Klop s predali

KLOP S PREDALI – tehnični podatki

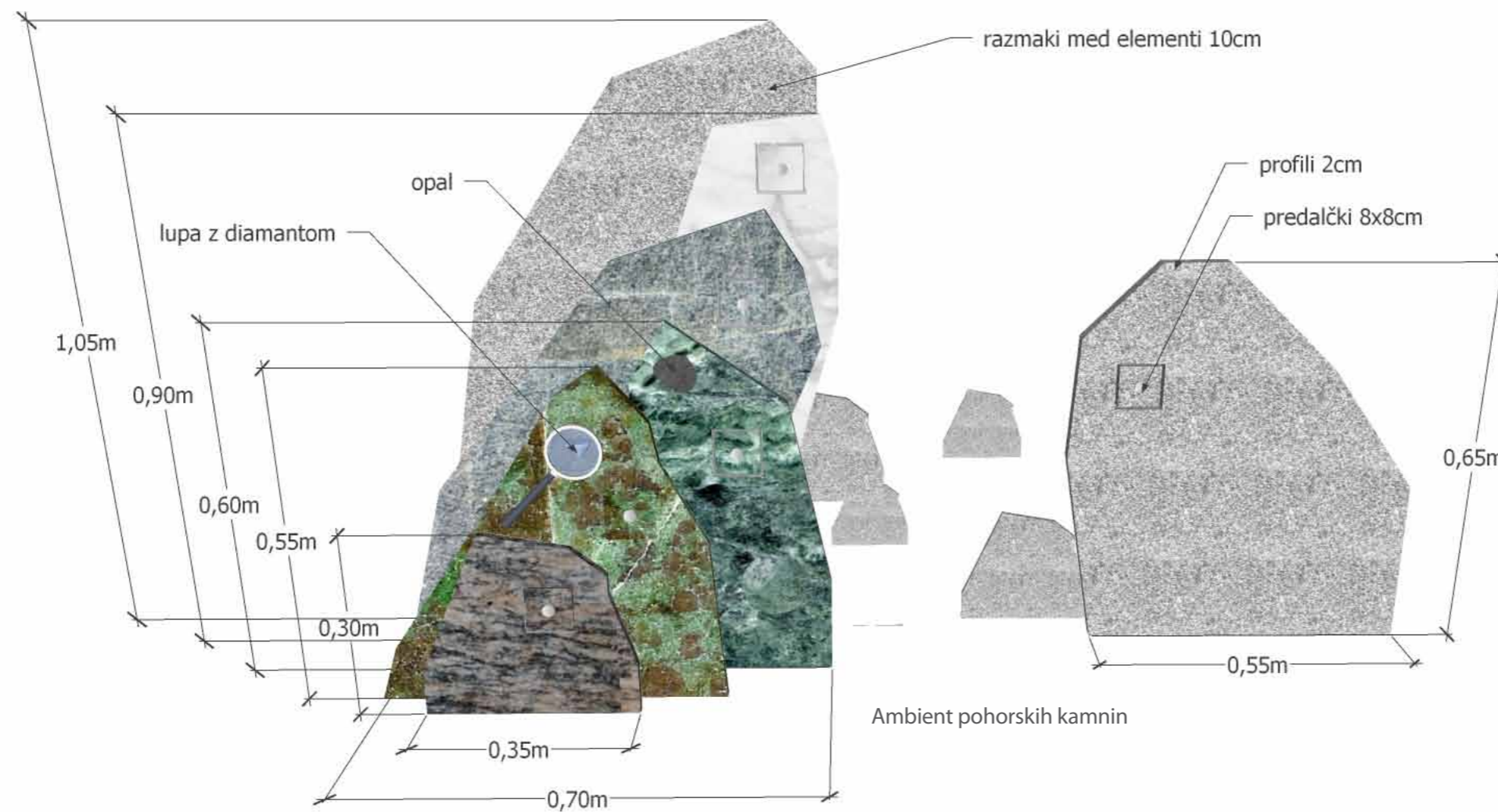
- Velikost: 478 x 35 x 35cm
- 1 x horizontalna plošča 478 x 35 x 2 cm, na sredini se malo zoži
- 11 x vertikalnih plošč 35 x 33 x 2cm
- 3 x horizontalni plošča 134 x 35 x 2cm
- 3 x lesena škatla, večja
- 6 x lesena škatla, manjša
- Prekati so v razmiku 40cm
- Material: Iveral ali MDF
- Barvo se uskladi pred pričetkom del z naročnikom
- Klop pokrita s peno (4-5 cm) oblečeno v umetno usnje ali cerado ali podoben material
- Sedeži iz pene so lahko v več delih



ELEMENTI ZA IZVEDBO

Posamezni elementi - dimenzije

Element za izvedbo / soba 10 - stena 4 / POZ.12



AMBIENT POHORSKIH KAMNIN – tehnični podatki

- Velikost: različnih dimenzij in oblik- največji 105 x 2cm, najmanjši 30 x 35 x 2cm
- Ambient je sestavljen iz imitacij (fotografij) pohorskih kamnin kaširanih na plošče (iveral, MDF ali podoben material)
- Plošče so montirane ob zid, med njimi je 10 cm razmika
- 1 x montirana lupa za pogled na mineral v kamnini (lupa premera 7 cm)
- Pohorske kamnine (amfibolit, čizlakit, granodiorit, marmor... - izbor skupaj z naročnikom)



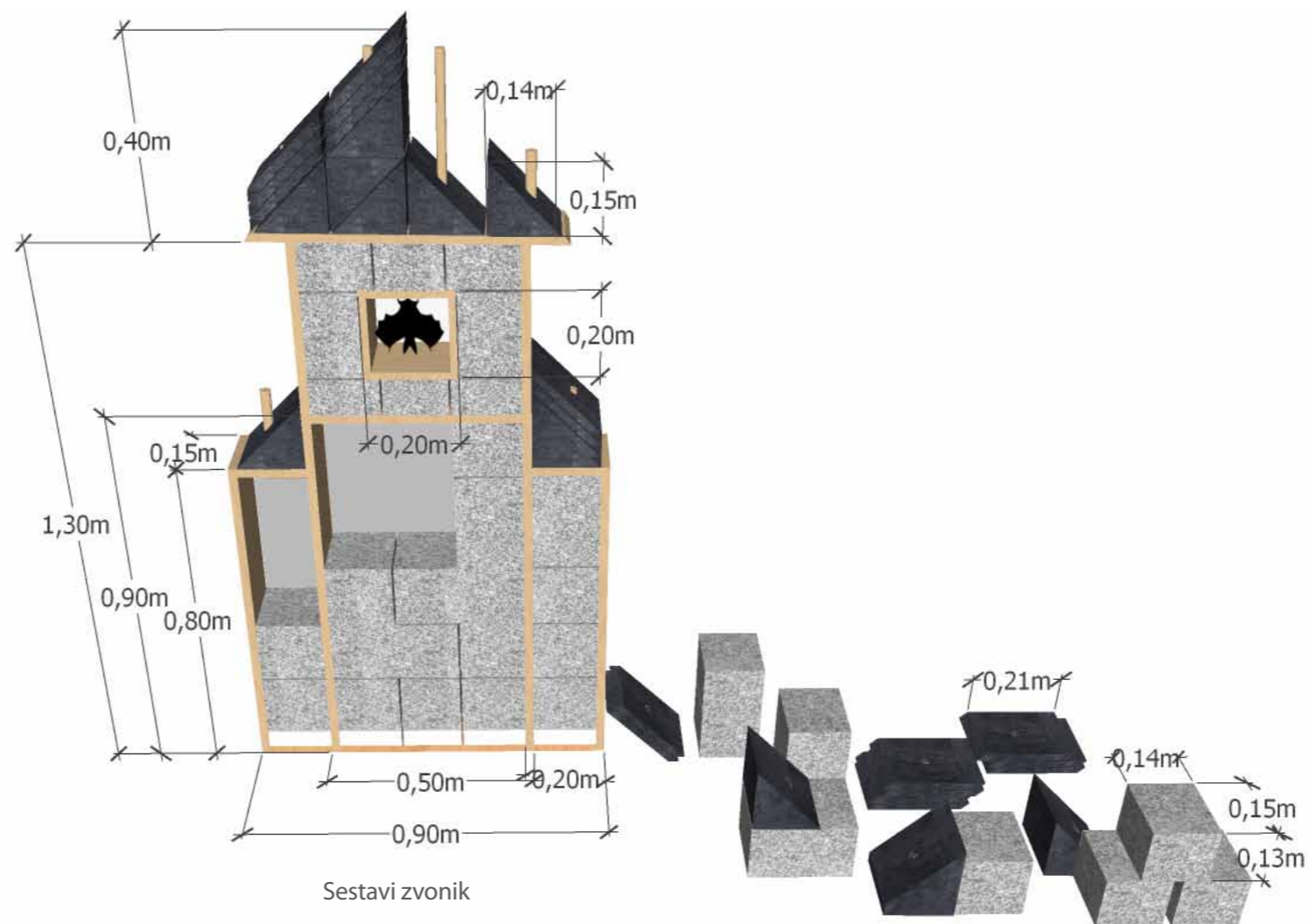
ELEMENTI ZA IZVEDBO

Posamezni elementi - dimenzije

Element za izvedbo / soba 10 - stena 4 / POZ.13

SESTAVI ZVONIK – tehnični podatki

- Velikost: 170 x 90 x 15cm
- 2 x vertikalna plošča 80 x 15 x 2 cm
- 2 x vertikalna plošča 130 x 15 x 2 cm
- 1 x horizontalna plošča 90 x 15 x 2 cm
- 4 x horizontalna plošča 18 x 15 x 2 cm
- 2 x horizontalna plošča 20 x 15 x 2 cm
- 1 x horizontalna plošča 70 x 15 x 2 cm
- Stirodur kocke, ali enakovredno, 13 x 14 x 15cm
- Stirodur trikotniki ali enakovredno, 15 x 13 x 15 cm
- Stirodur kritina, ali enakovredno, 21 x 13 x 2 cm
- 5 x stirodur kocke (bele), 14 x 13 x 4 cm
- 4 x lesena palica, cca 15 cm, fi = 1 cm
- 2 x lesena palica, cca.35 cm, fi = 1 cm
- Netopirček cca. 18 x 18cm / material umetna masa





ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE

Območna enota Maribor

ZUM d.o.o.

Prejeto:	17-08-2018
Številka	Priloge

Šifra: 350-21/2018

Datum: 13. avgust 2018

Na osnovi vloge podjetja: ZUM d.o.o., Grajska 7, 2000 Maribor, po pooblastilu Občine Slovenska Bistrica, Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Maribor, na podlagi 21. člena Zakona o gozdovih - ZG (Uradni list RS, št. 30/93 in nasl.) ter 51. člena ZPNačrt (Ur.l. RS št. 33/2007 in nasl.) daje naslednje

M N E N J E

V predlogu Sprememb in dopolnitev PUP za celotno območje Občine Slovenska Bistrica, ki ga je izdelal ZUM d.o.o, št DN 18021, z datumom julij 2018, so ustrezno upoštevane smernice Zavoda za gozdove Slovenije.

O b r a z l o ž i t e v :

ZUM d.o.o., Grajska 7, 2000 Maribor, je z vlogo št. Sl.16-18021-VII/2018, z dne 19.7.2018 vložil zahtevek za izdajo mnenja k predlogu Sprememb in dopolnitev PUP za celotno območje Občine Slovenska Bistrica.

Mnenje k predlogu Sprememb in dopolnitev PUP za celotno območje Občine Slovenska Bistrica je izdelano na osnovi dokumentacije, ki je bila priložena vlogi na zgoščenki.

K osnutku predmetnih Sprememb in dopolnitev PUP za celotno območje Občine Slovenska Bistrica je dne 22.6.2018 Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Maribor, posredoval smernice. Na podlagi predložene dokumentacije ugotavljamo, da je predlog Sprememb in dopolnitev PUP za celotno območje Občine Slovenska Bistrica izdelan v skladu s smernicami.

Pripravil:

Mag. Ljubo Cenčič, univ. dipl. inž. gozd.,
vodja odseka za gozdnogospodarsko načrtovanje



Mag. Jožef Mrakič, univ. dipl. inž. gozd.,
vodja območne enote

Vročiti s povratnico:

1. ZUM d.o.o., Grajska 7, 2000 Maribor

Dostaviti:

2. Arhiv, tu