

**Mestna občina Ljubljana**  
**Mestna uprava**  
**Mestni trg 1**  
**1000 LJUBLJANA**

v sodelovanju z

**DOS – Društvom oblikovalcev Slovenije**  
**Ciril – Metodov trg 19**  
**1000 LJUBLJANA**

VABLJENI IN ODPRTI, ANONIMNI, ENOSTOPENJSKI, PROJEKTNI NATEČAJ  
za oblikovanje klopi na območju Mestne občine Ljubljana

## **ZAKLJUČNO POROČILO**

1. POROČILO O DELU OCENJEVALNE KOMISIJE
2. POROČILO OCENJEVALNE KOMISIJE O NATEČAJNIH ELABORATIH

Ljubljana, 22.4.2010

Mestna občina Ljubljana  
Mestna uprava  
Mestni trg 1  
1000 LJUBLJANA

je v sodelovanju z

**DOS – Društvom oblikovalcev Slovenije**  
Ciril Metodov trg 19  
1000 LJUBLJANA

z objavo na spletni strani MOL in DOS razpisala vabljeni in odprti, anonimni, enostopenjski, projektni natečaj za oblikovanje klopi na območju Mestne občine Ljubljana.

**Člani ocenjevalne komisije, ki jo je imenoval župan Mestne občine Ljubljana, Zoran Jankovič:**

- **prof. Janez KOŽELJ**, univ.dipl.inž. arh., predsednik, imenovan s strani MOL
- **Lenka KAVČIČ**, univ. dipl. inž. arh., članica, imenovana s strani DOS
- **Matjaž DEU**, univ. dipl. inž. arh., član, imenovan s strani DOS
- **Karel POLLAK**, univ. dipl. inž. arh., član, imenovan s strani MOL
- **Aleša MRAK**, univ. dipl. inž. arh., članica, imenovana s strani MOL
- **Doc. dr. Metoda DODIČ-FIKFAK**, izvedenka, dr. med., Klinični inštitut za medicino dela, prometa in športa

## 1. POROČILO O DELU OCENJEVALNE KOMISIJE

Rok za oddajo natečajnih elaboratov je bil dne 29.3.2010, sprejem za osebno oddajo do 12. ure na naslovu Oddelek za urejanje prostora, Poljanska cesta 28, Ljubljana ter po pošti do polnoči istega dne.

Na navedeni naslov je bilo do roka oddaje prejetih triindvajset (23) natečajnih elaboratov, po pošti pa je prispelo še devet (9) natečajnih elaboratov, torej skupaj dvaintrideset (32) natečajnih elaboratov.

1	20129	osebno
2	74329	osebno
3	55551	osebno
4	00704	osebno
5	46510	osebno
6	35457	osebno
7	17357	osebno
8	30739	osebno
9	25081	osebno
10	42010	osebno
11	13337	osebno
12	12052	osebno
13	93071	osebno
14	02061	osebno
15	22001	osebno
16	32221	osebno

17	52316	osebno
18	15031	osebno
19	19769	osebno
20	28310	osebno
21	20390	osebno
22	07770	osebno
23	00055	osebno
24	12345	po pošti
25	60809	po pošti
26	96336	po pošti
27	94321	po pošti
28	18965	po pošti
29	42342	po pošti
30	20105	po pošti
31	87752	po pošti
32	95611	po pošti

Komisija je ugotovila, da so bili vsi elaborati oddani pravočasno, da niso kršili anonimnosti in da vsebujejo vse zahtevane sestavne dele.

Ocenjevalna komisija natečaja za oblikovanje klopi na območju MOL se je sestala na skupno treh (3) sejah, vsak član komisije pa je opravil več individualnih ogledov in vrednotenj vseh prispelih elaboratov. Po opravljenem izboru najboljše rešitve se je komisija odločila, da podeli tudi častna priznanja za predloge, ki so posebej izstopali bodisi po inovativnosti bodisi po sodobni obliki ali premišljeni tehnologiji, niso pa ustrezali vsem predpostavljenim merilom.

### **RAZSTAVA ELABORATOV**

Otvoritev razstave natečajnih predlogov in objava rezultatov natečaja bo v četrtek, dne 22.4.2010 ob 20:00 uri v srednjem atriju Magistrata. Razstava bo odprta vsak dan (tudi ob sobotah in nedeljah), med 8:00 in 20:00 uro, do vključno 2.5.2010.

## **AVTORJI IZBRANE REŠITVE IN REŠITEV, KI PREJMEJO PRIZNANJA:**

Ocenjevalna komisija se je odločila, da izbere eno rešitev, podeli pa še pet priznanj.

### **IZBRANA REŠITEV: ELABORAT ŠT. 4, ŠIFRA 00704**

**avtorji:**

**Mojca RUPNIK**, u.d.i.k.a.  
**Denis ROVAN**, u.d.i.a.  
**Katja SAJE**, abs.arh.  
**Sergej HITI**, u.d.i.k.a., LUZ d.d.

**sodelavci:**

**Luka VIDIC**, fotografije

### **PRIZNANJE: ELABORAT ŠT. 1, ŠIFRA 20129**

**avtorji:**

**Katja KESERIČ MARKOVIČ**

### **PRIZNANJE: ELABORAT ŠT. 2, ŠIFRA 74329**

**avtorji:**

**Matej VELUŠČEK**, m.i.a.  
**Jure BENČINA**, u.d.i.a.

### **PRIZNANJE: ELABORAT ŠT. 7, ŠIFRA 17357**

**avtorji:**

**Miro ROZMAN**

### **PRIZNANJE: ELABORAT ŠT. 12, ŠIFRA 12052**

**avtorji:**

**podjetje:**

**QUADRAT DESIGN d.o.o.**

**avtorji:**

**mag. Tina PEZDIRC NOGRAŠEK**, u.d.i.a.  
**Ernest NOGRAŠEK**, u.d.i.o.  
**prof. Vladimir PEZDIRC**, u.d.i.o.

### **PRIZNANJE: ELABORAT ŠT. 22, ŠIFRA 07770**

**avtorji:**

**»BAGER KOOPERATIVA«:**  
**doc. dr. Boštjan BUGARIČ**, u.d.i.a.  
**Anja KORŠIČ**, m.i.a.  
**Tina COTIČ**, u.d.i.a.

**sodelavci:**

**Darko DIDOVIČ**, izdelava makete, konzultant za lesene elemente  
**Urška KRANJC**, u.d.i.k.a., konzultacije za umestitev v prostor  
**Luka VIDIC**, u.d.i.k.a., fotografije



## 2. POROČILO OCENJEVALNE KOMISIJE O NATEČAJNIH ELABORATIH

Komisija je natečajne elaborate vrednotila po merilih za ocenjevanje, objavljenih v tretjem poglavju razpisa natečaja v dveh krogih izbiranja.

Izvedenka za področje ergonomije, dr. Metoda Dodič - Fikfak s Kliničnega inštituta za medicino dela, prometa in športa Kliničnega centra je po podrobni obravnavani prispelih elaboratov podala svojo oceno. Glede na dejstvo, da bodo klopi uporabljale vse generacije, so manj pomembne antropometrijske mere, kot so sicer pri ergonomskem oblikovanju in da jo bodo uporabljali le za kratek počitek, je pomembno, da bo klop:

- je razmeroma udobna,
- ni nevarna,
- se ob njene dele ni mogoče spotakniti,
- nima izbočenj (vijaki, letve...), ki bi predstavljale možnost poškodbe,
- ni »predizajnirana« preveč po telesu,
- ima kot med naslonjalom in sedalom večji od 90 stopinj,
- med sedenjem deli klopi ne pritiskajo na točke telesa,
- so višina sedala in višina naslona za roke ter globina klopi vsaj v grobem ustrezni.

Ugotovila je, da so oblikovalci v glavnem upoštevali priporočene mere za višino in globino klopi v glavnem za visoke ljudi. Nasloni za roke so pogosto postavljeni v isto višino kot naslon za pleča, počivanje ljudi pa prikazano na način, kjer so roke postavljene v ali celo nad akromialno višino, kar je ergonomsko nedopustno. Preseneča veliko število prijavljenih, ki ne razmišlja o varnosti, skoraj praviloma so klopi polne nevarnih pasti, ostrih robov, zašiljenih kotov, izpostavljenih letvic ali stojal, ob katere se je lahko spotakniti. Brez pripravljenosti avtorjev, da naredijo določene popravke, ne bi mogla z ergonomskega stališča izbrati nobene klopi. Zato je menila da je potrebno, ne glede na izbiro rešitve, avtorju svetovati, na kaj naj bo z ergonomskega stališča pozoren pri oblikovanju eksperimenta in končnega dizajna.

*Tabela: Ocene po posameznih postavkah (številke poleg »da« ali »ne« pomenijo faktor)*

#	Dovolj prostora	Udobno okoije	Pritisk na točke telesa	Možnost, da se spotaknemo	Ostri robovi	Vijaki..	Preveč oblikovano	Višina 40-45cm	Višina nasl za Roke, 20-23cm
1	da	ne	da	ne	2da	ne	ne	da	da
2	da	ne	2da	ne	2da	ne	ne	da	ni
3	ne (skulpt?)	ne	2da	ne	da	ne	2da	da	ni
4	da	ne	2da	ne	3da	ne	ne	da	da
5	ne	ne	2da	ne	2da	ne	ne	ne (46cm)	ni
6	da	ne	2da	mogoče	3da	ne	ne	da	ni
7	da	potenc*	potenc*	ne	2da	da	ne	da	ni
8	da	ne	2da	ne	2da	ne	ne	da	previsok, 34cm
9	da	ne	2da	da	2da	da, cevi	da	da	ni
10	da	ne	2da	ne	da	da	ne	da	ostri
11	da	ne	2da	ne	2da	da	ne	da	naslon za hrbet=naslon za roke
12	da	ne	3da	da	4da	ne	ne	da	ostri
13	da	ne	2da	da	da	ne	ne	da	da
14	da	ne	3da	ne	3da	ne	da	da	nevarni,ostri
15	da	ne	2da	ne	2da	da	ne	da	da
16	da	ne	2da	da	4da	ne	ne	da	ostri
17	ne	ne	3da	ne	3da	da	ne	da	da
18	da	ne	3da	ne	2da	ne	ne	da	zelo ostri
19	ne	ne	2da	da	potenc*	ne	ne	da	ni
20	ne	ne	2da	ne	da	ne	ne	da	ostri
21	ne	ne	3da	ne	da	ne	ne	da	naslon za hrbet=naslon za roke
22	ne	potenc*	da	mogoče	potenc*	ne	ne	da	ni
23	ne	potenc*	2da	ne	da	ne	potenc*	da	ostri
24	da	ne	2da	zatakne	da	da	ne	da	ni
25	ne	potenc*	da	mogoče	potenc*	ne	ne	da	ni
26	ne	ne	da	da	da	ne	ne	da	ni
27	da	ne	da	da, nasloni	da	da	ne	da	naslon za hrbet=naslon za roke

28	da	potenc*	potenc*	ne	potenc*	da, drogovi	potenc	da	ni
29	da	potenc*	da	mogoče	da	ne	ne	da	potenc. nevaren, nizek
30	da	potenc*	da	ne	2da	da	ne	da	ostri
31	da	ne	da	da	3da	ne	ne	da	ni
32	ne	ne	da	ne	da	ne	ne	da	ni

\* potencialno, potreben je eksperiment


Doc. dr. Metoda Dodič-Fikfak, ki se zadnje seje, na kateri je komisija odločala o končnem izboru, ni udeležila, je podala ločeno mnenje, v katerem ugotavlja, da po merilih varnosti in ergonomske primernosti noben predlog klopi ni povsem primeren za izvedbo tako, da bi bilo potrebno razpis ponoviti. Ostali člani komisije so menili, da je mogoče izbrano rešitev brez bistvene spremembe oblike klopi med izdelavo prototipa še izboljšati po ergonomskih načelih.

# 1. ELABORAT S ŠIFRO 20129

20129  
Šifra projekta

## LJUBLJANSKA KLOPI

**OSNOVNI MODEL KLOPI**

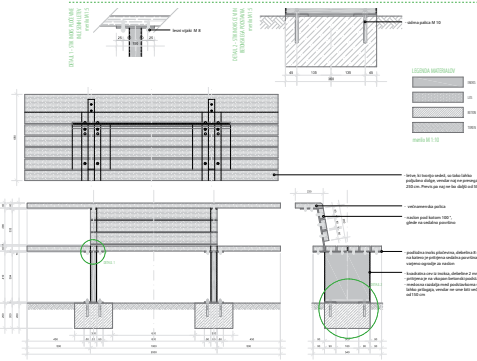


**Ljubljanska klopi** je enostaven in eleganten dizajn. Zbogajo oblikovne proste obsega in aluzije sponne s postavitno in oblikovno raznolikostjo. Klopi imajo visoko in nizko sedišče, pa karavansko in klasično, da vsi občinstvo lahko sedijo.

**Ljubljanska klopi** so glavni element in sestavni del javnega prostora. Imajo širok sedišče, ergonomsko oblikovane ročaje in nagnjene noge, ki jih lahko uporabimo tudi za oprijem. Zaradi prostora niso primarne za dolge ure, ampak za kratke počitnice in oprijem. Ljubljanska klopi so tudi primarne za oprijem in oprijem, ki jih lahko uporabimo tudi za oprijem in oprijem.

**Ljubljanska klopi** imajo širok sedišče in nagnjene noge, ki jih lahko uporabimo tudi za oprijem. Zaradi prostora niso primarne za dolge ure, ampak za kratke počitnice in oprijem. Ljubljanska klopi so tudi primarne za oprijem in oprijem, ki jih lahko uporabimo tudi za oprijem in oprijem.



**OSNOVNI MODEL KLOPI**



**OSNOVNI MODEL KLOPI**

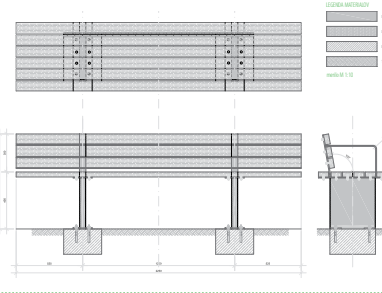
**OSNOVNI MODEL KLOPI**

**KLOPI Z NASLONOM ZA ROKE**



**OSNOVNI MODEL KLOPI**

**OSNOVNI MODEL KLOPI**



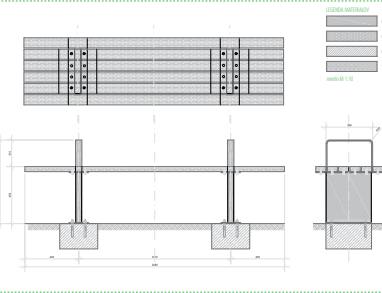
**OSNOVNI MODEL KLOPI**

**LJUBLJANSKA KLOPI Z NASLONOM ZA ROKE**



**OSNOVNI MODEL KLOPI**

**OSNOVNI MODEL KLOPI**



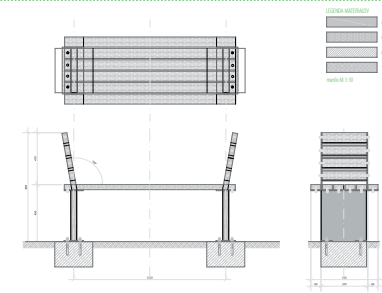
**OSNOVNI MODEL KLOPI**

**POČIVALNIK**

**OSNOVNI MODEL KLOPI**

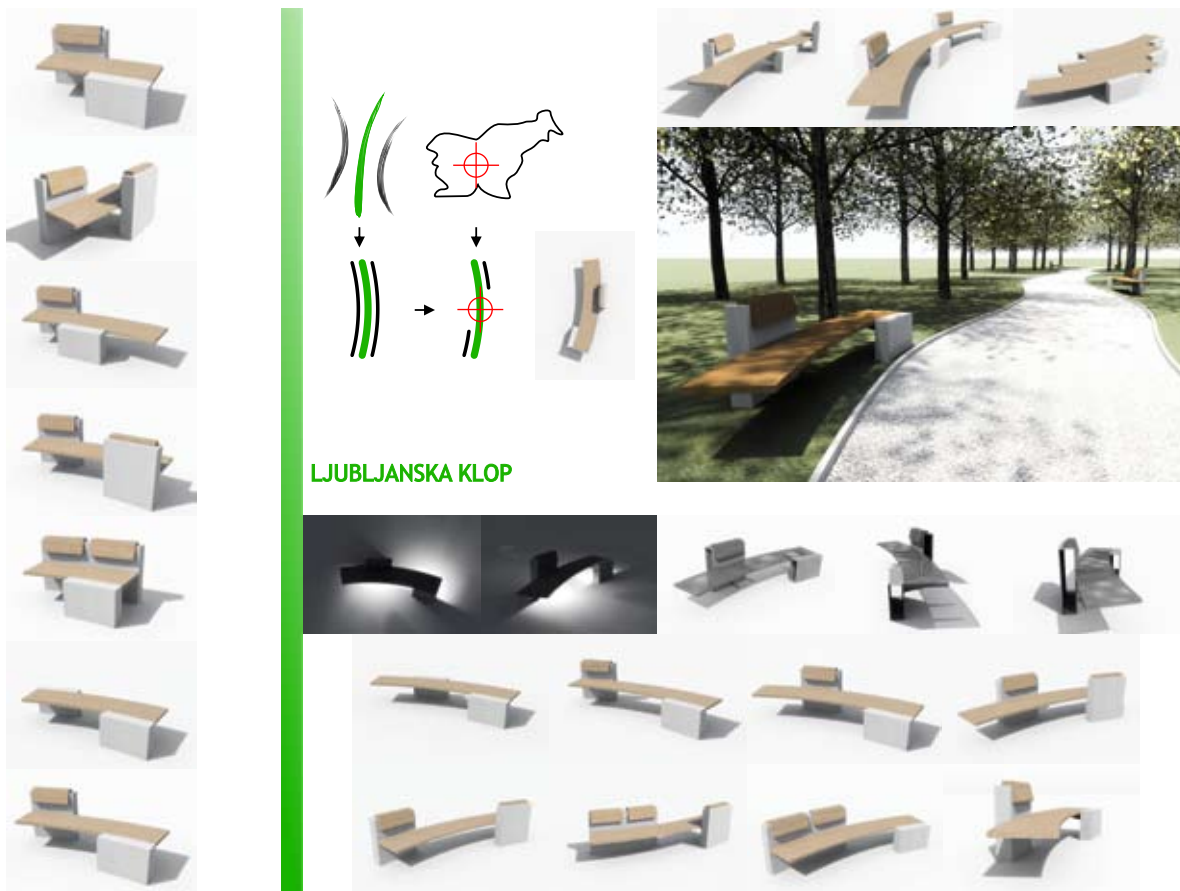
**OSNOVNI MODEL KLOPI**



**OSNOVNI MODEL KLOPI**

Oblikovno zadržana, estetsko oblikovana mestna klopi, ki vsebuje primerno dimenzionirano posamezne elemente in ponuja sistemsko rešitev z dodatnimi naslonili za roke. Z modificiranjem obstoječih vzorov predstavlja nadaljevanje ljubljanske tradicije. Neprimerno je izpeljan sistem pritrditve klopi na podlago, prav tako je problematičen način pritrditve sedežnih elementov s kratkimi vijaki. Letvasti elementi sedeža, ki konzolno presega nogo klopi, se zaradi vremenskih vplivov lahko deformirajo. Ocena stroškov za izvedbo in postavitve 200 osnovnih modelov klopi (klopi z naslonom za hrbet, večnamensko polico, brez naslonov za roke) znaša 56.800,00 EUR (284,00 EUR/klopi) brez DDV oziroma 68.200,00 EUR (341,00 EUR/klopi) z DDV. **Komisija je predlogu podelila častno priznanje za smiselno interpretacijo mestne identitete.**

## 2. ELABORAT S ŠIFRO 74329



74329

Predlagana rešitev je zelo dober oblikovalski dosežek, posebej zanimivo je sestavljanje različnih materialov v novo kompozicijo. Zaradi močne likovne izraznosti je klop bolj primerna za avtorsko oblikovan javni prostor in manj kot nevtralen element uličnega pohištva. Prav tako je z vidika trajnosti problematična sedežna površina iz lepljenega lesa, kjer bi zaradi vremenskih vplivov zaradi počasnega odtekanja vode lahko hitro nastale poškodbe.

Ocena stroškov za izvedbo 200 osnovnih modelov klopi (klop dolžine 240 cm, z enim nizkim betonskim podstavkom in enim visokim betonskim podstavkom z naslonom) znaša 92.000,00 EUR (460,00 EUR/klop). Elaborat ne navaja, ali ocena vključuje DDV. Ocena ne vključuje montaže klopi.

**Komisija je predlogu podelila častno priznanje za oblikovno privlačno in sodobno rešitev sestavljanja različnih materialov v novo sedežno kompozicijo.**

### 3. ELABORAT S ŠIFRO 55551



Klop, oblikovana v obliki urbane skulpture, zaradi svoje unikatnosti ne izpolnjuje vseh zahtev natečaja. Morda gre za nerazumevanje razpisnih pogojev ali za zavestno umetniško provokacijo.

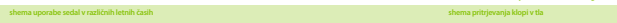
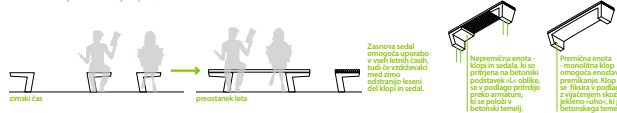
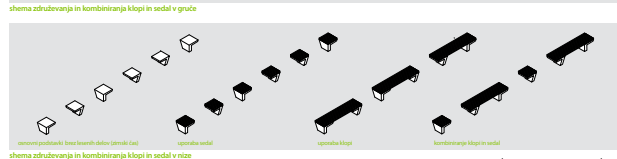
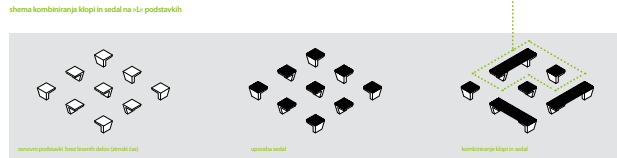
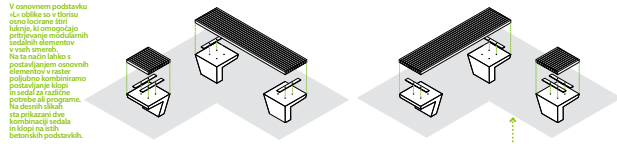
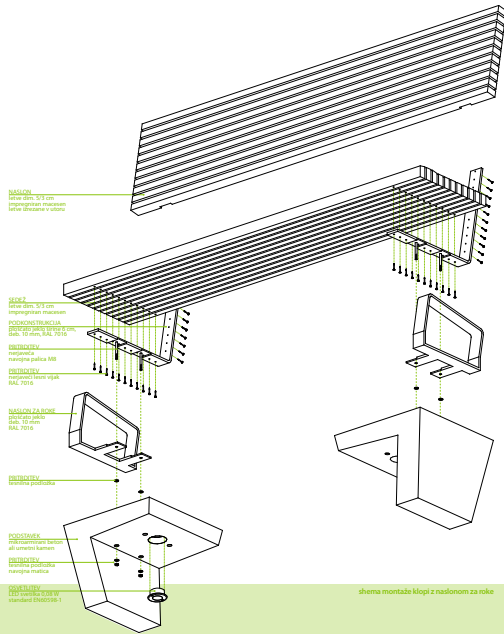
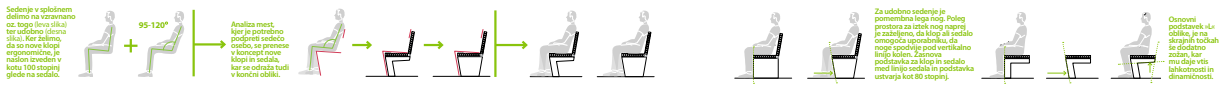
Elaborat navaja okvirno ceno ene unikatno oblikovane klopi za specifično lokacijo, ki znaša 15.000,00 EUR brez posebnih specifikacij.

\* potencialno, potreben je eksperiment



# 4. ELABORAT S ŠIFRO 00704

00704



## ljubljska klop

14

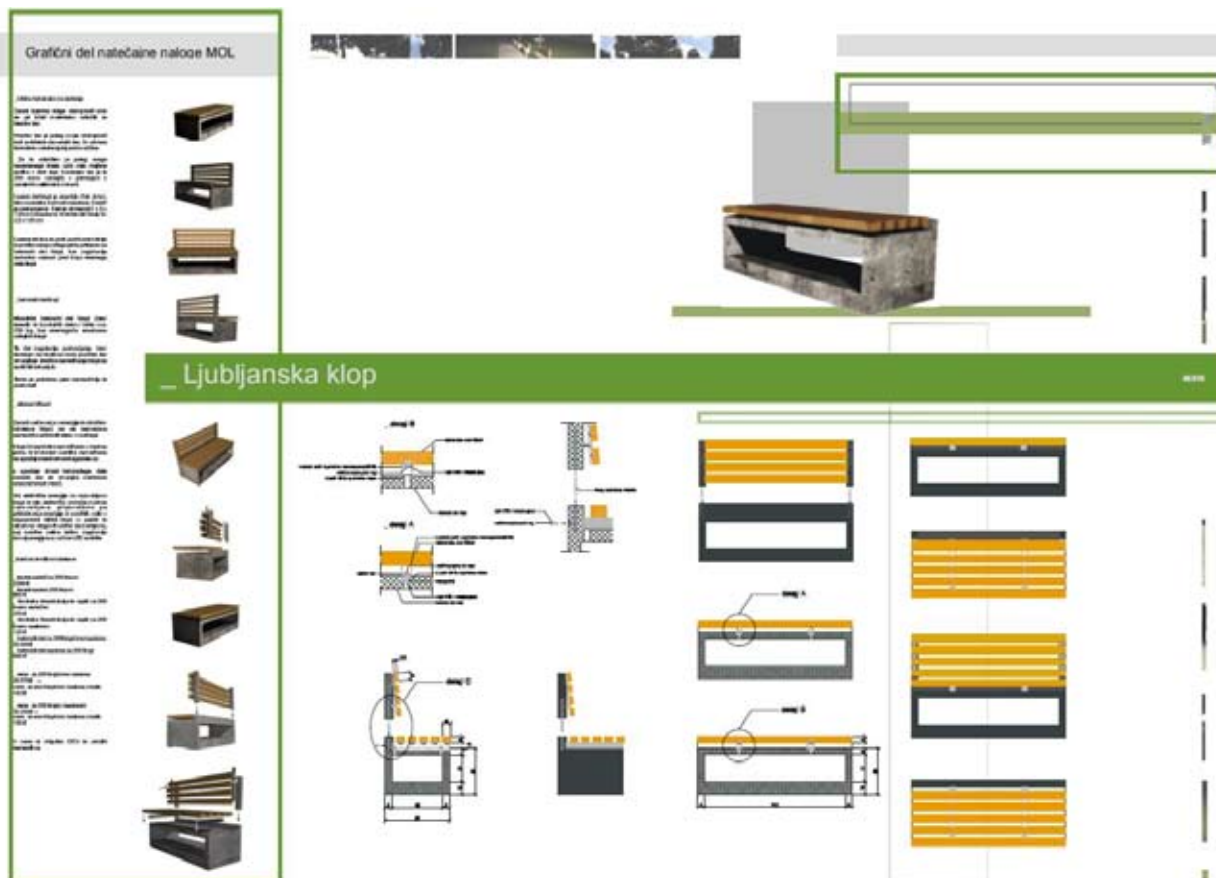
Predlagana klop je likovno in tehnično domišljena, prav tako nadaljuje ljubljansko tradicijo v obliki in uporabi elementov iz umetnega kamna in lesa. Enostavna oblika in enostavno izvedljivi detajli v vseh različicah postavitve omogoča vključevanje klopi v različna mestna okolja. Celostno razdelan sistem klopi ponuja veliko možnosti za raznolike načine sedenja in je hkrati likovno zadržan. Z obračanjem enotnega osnovnega elementa, konzolne noge iz umetnega kamna, zagotavlja največ možnih rešitev klopi in kombinacij postavitve. V primeru odstranitve lesenih delov v zimskem času ostanejo oblikovno dorečeni in za sedenje uporabni tudi sami podstavki iz umetnega kamna. Enostavna in jasna zasnova daje projektu posebno vrednost, kakršno je ustvarjala ljubljanska oblikovalska šola iz šestdesetih let. V izvedbi svetuje komisija avtorjem, da zaradi večje varnosti posamejno oziroma zaobljijo izpostavljene robove elementov iz umetnega kamna.

zasnova

V elaboratu so navedene ocene stroškov izvedbe za več tipov klopi. Ocena stroškov za izvedbo 200 osnovnih modelov klopi (klop dolžine 200 cm, brez naslona za hrbet, brez naslona za roke) znaša 48.568,55 EUR (242,84 EUR/klop). Ocena stroškov za izvedbo 200 modelov klopi z naslonom (klop dolžine 200 cm, z naslonom za hrbet, brez naslona za roke) znaša 64.900,00 EUR (324,50 EUR/klop). Stroški izvedbe takšne klopi z dodatki (naslon za roke, osvetlitev) bi bili 106.002,14 EUR (530,01 EUR/klop). Elaborat ne navaja, ali ocena vključuje DDV. Ocene tudi ne vključujejo montaže klopi.

**Komisija je ugotovila, da se je predlagana rešitev od vseh prispelih najbolj približala pričakovanjem razpisovalcev in tudi v največji meri ustreza vsem postavljenim merilom - enim bolj, drugim manj. Bistvena kvaliteta predlagane rešitve so po obliki in izvedbi enostavni elementi, ki zagotavljajo najrazličnejše kombinacije uporabe in postavitve klopi. Ta sistem je obvladljiv in prepoznaven, kljub raznolikosti oblik, ki jih zagotavlja. Še posebej pomembno je, da imajo sistemska klop, stol ali ležalnik trdno in odporno konstrukcijo, četudi bo treba detajle nasaditve mreže sedala in naslonjala še poenostaviti. Komisija je predlagani rešitvi lahko prisodila prvo nagrado in jo predlagala za izvedbo prototipa, pri katerem naj avtorji upoštevajo njene pripombe iz zapisnika.**

## 5. ELABORAT S ŠIFRO 46510



Sicer čista oblikovalska rešitev zaradi manj primerne izbire materialov deluje v prostoru preveč monolitno in težko. Problematična je pritrnitev hrbtnega naslona z dolgo ročico in majhno naležno ploskvijo. Spodnji povezovalni betonski profil preprečuje spodvijanje nog, kar ni v skladu z ergonomskimi zahtevami. Detajl pritrditve lesenih letev na nosilno konstrukcijo je problematičen. Predlagana rešitev je primernejša za uporabo v notranjosti javnih objektov.

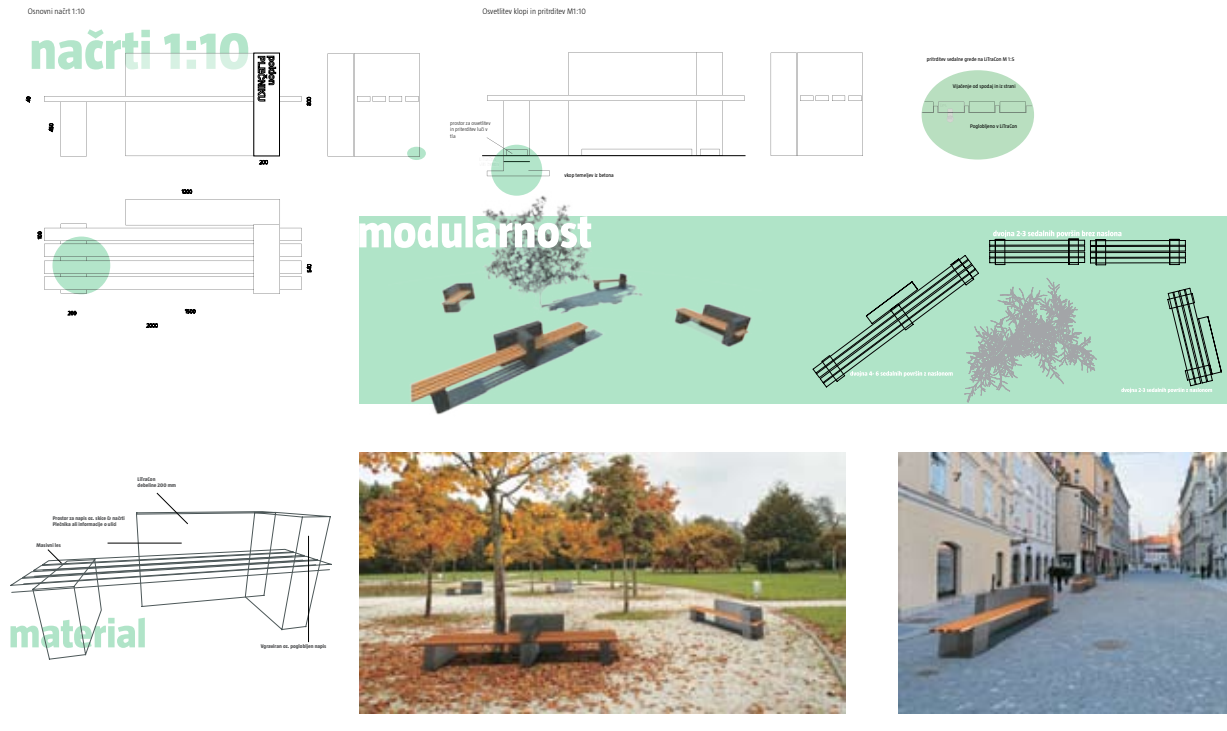
Ocena stroškov za izvedbo 200 modelov klopi brez naslona za hrbet znaša 28.570,00 EUR (143,00 EUR/klop) brez DDV. Ocena stroškov za izvedbo 200 modelov klopi z naslonom za hrbet pa znaša 30.250,00 EUR (150,00 EUR/klop) brez DDV. Ocena ne vključuje montaže klopi.



## 6. ELABORAT S ŠIFRO 35457

# klop za mesto Ljubljana

poklon  
**PLEČNIKU**



Četudi se predlagana rešitev naslanja na secesijski počivalnik, deluje po mnenju žirije v prostoru pretežko. S svojimi masivnimi kubusnimi elementi bi klop preveč vidno obremenila raznolik in nasičen javni prostor. Posamezni detajli niso rešeni, klop tudi ergonomsko ni ustrezna.

Ocena stroškov za izvedbo 200 osnovnih modelov klopi (klop dolžine 200 cm, z enim nizkim enim visokim podstavkom-naslonom) znaša 444.000,00 EUR (2.220 EUR/klop), v primeru uporabe materiala LiTraCon oziroma 248.000,00 EUR (1.240,00 EUR/klop), v primeru uporabe vlitenga betona s steklom. Ocena izvedbe, ki ne vključuje montaže klopi, je med dražjimi predlogi.

## 7. ELABORAT S ŠIFRO 17357



Avtor predlaga rešitev sistemske mestne klopi, ki je v celoti izdelana iz cevi iz nerjavečega jekla. Ergonomsko primerno oblikovan sedežni del presega raven oblikovanja betonskega podstavka. Konstrukcija klopi je dobro premišljena, kovinski elementi in podstavek so povezani s kovinsko cevjo. Konkavna ali konveksna oblika segmentov sistem sestavljanja klopi razgiba, z napetostjo cevnih elementov je dosežena dodatna togost in nosilnost ob minimalnem dimenzioniranju. Trajnost elementa in vzdrževanje izdelka nista problematična, klop je odporna proti uličnemu vandalizmu.

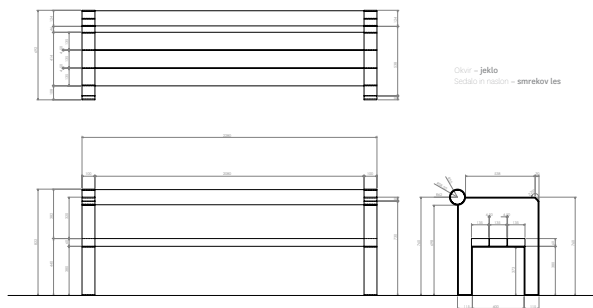
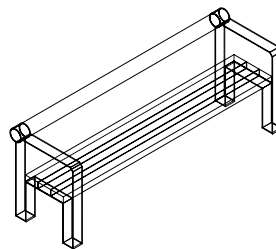
Izdelava in montaža ene klopi je ocenjena na približno 1.590,00 EUR brez DDV, kar znaša 318.000,00 EUR za 200 klopi. Glede na oceno stroškov izvedbe je izvedba klopi med dražjimi predlogi .

**Komisija je dala prednost uporabi lesa za sedežno ploskev in naslon sistemske klopi. Prav tako je dala prednost predlogom, ki omogočajo linearne, ploskovne in krožne postavitve klopi v različnih dolžinah in kombinacijah, ki jih predlagana rešitev ne zagotavlja. Komisija je zato tehnično racionalnemu in likovno privlačnemu oblikovanju sistemske klopi iz jeklenih cevi prisodila častno priznanje.**

## 8. ELABORAT S ŠIFRO 30739

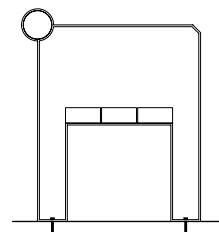


### Ljubljanska KLOP



Osnovni materiali:  
Osnovni materiali - jeklo  
Osnovni materiali - smrekov les

MERILO 1 : 10  
Vse dimenzije v milimetrih  
Debelina jeklenega okvirja: 7 mm



MERILO 1 : 5  
Detalji temeljenja in pritrjevanja v podlago.

30739

Predlog predstavlja zanimivo variacijo Plečnikove klopi. Z izborom jeklenega profila kot glavnega konstrukcijskega elementa, ponuja predlog vrsto novih rešitev, vendar oblikovalska interpretacija ne preseže izvirnika. Kovinski elementi so zaradi svoje dolžine izpostavljeni deformaciji. Uporabni problem povzročajo izpostavljene noge, ki lahko povzročijo poškodbe.

Ocena stroškov za izvedbo 200 osnovnih modelov klopi (klop dolžine 226 cm) znaša 146.000,00 EUR (730,00 EUR/klop) brez DDV.



## 9. ELABORAT S ŠIFRO 25081

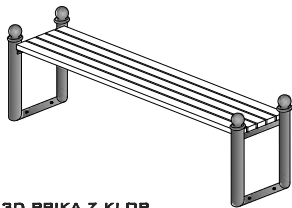


Predlog oblikovalsko ni primerno dodelan, rešitev klopi ni jasna. Zamišljen modularni sistem sestavljanja ne daje pričakovanega rezultata. Zaradi nesimetrije podpornih elementov deluje oblika klopi nestabilno. Klop tudi ne ponuja pravih možnosti za varno in stabilno sedenje. Na računalniški risbi prikazan videz konstrukcijskih spojev v inox-u ni izvedljiv. Prav tako niso rešeni detajli spojev cevi, ki nosijo nosilno konstrukcijo. Ocena stroškov za izvedbo 200 modelov klopi brez naslona za hrbet znaša 15.000,00 EUR. Elaborat ne navaja ali ocena vključuje montažo klopi.

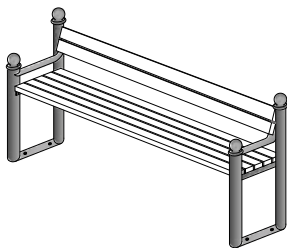
# 10. ELABORAT S ŠIFRO 42010

PROJEKTI NATEČAJ ZA OBLIKOVANJE KLOPI NA OBMOČJU MOL, MAREC 2010

3D PRIKAZ KLOPI M 1:10



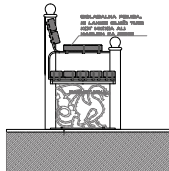
3D PRIKA Z KLOP Z NASLONOM M1:10



PROSTORSKI PRIKAZI

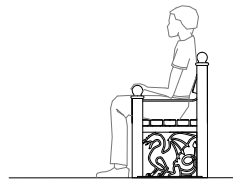
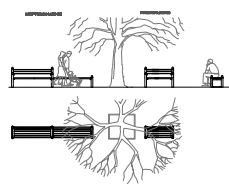


MESTNA KLOP Z NADGRADJO M1:10



PRIKAZ SISTEMSKEGA MODULA

SESTAV V HIZIN



NEKIBNETI VARNOSTNE PRAVA ZA PREPECHAVNOST LUBJANSKE KLOPI

SESTAV V BRUŠAH

BRG 001.2004.01.01

1.00.01.01.01

1.00.01.01.01

1.00.01.01.01

1.00.01.01.01

1.00.01.01.01

1.00.01.01.01

1.00.01.01.01

1.00.01.01.01

1.00.01.01.01

1.00.01.01.01

1.00.01.01.01

1.00.01.01.01

1.00.01.01.01

1.00.01.01.01

1.00.01.01.01

## ŠIFRA ELABORATA: 42010

### OPIS REŠITVE

Moja želja o mestni klopi temelji na podlagi uličnega stebra tako, da čim bolj izraža celosten sistem elementov ter soustrezno identiteto mesta. Priporočam zaščito oblika ima ergonomsko oblikovan naklon naslona. Klop sem zasnoval tako, da je možna različna konfiguracija elementov. Klop z naslonom za hrbet in roko, brez naslona za roko in brez naslona za roko in hrbet. Za kovinske dele klopi sem izbral anodirano sivo barvo RAL 7016, les naj bo čim bolj naraven barve tako, da se mi klopi vidi iskrena. Najbolj priporočam bi bil termično modificiran les, kotarji ali hrast, vendar pa zaradi nižjih stroškov bi naslovoval na to mesto postavljena smrekovina, vendar jo moramo dobro zaščititi.

Z namenom, da bi les in kovine sodelovali čim bolj zaščiten pred raznimi škodljivimi vplivi, kot so delovanje visoke temperature, vlage in agresivnih snovi, upoštevamost UV žarkom ter tudi različni vrsti škodljivci, sta zaščiteni z naravnimi prevrnalnimi sredstvi. Klopi naj bi bila zaščiteni s premazanim sredstvom kaleni bitumen na osnovi naravnih snovi, vendar jo zaščiti pred biotakmi in aluminijevimi vplivi. Izdelana je iz štirih pokrovnih stebračkov, prečnega L profila, odvisnih stebračkov, posebejnega profila pri hrbet in naslonu in naslonskih letev. Stebrački so po dva in dva povezani z L profili in ključ, kot navede v sestavi, ter profili na hrbet kateri omogočajo pritrditev klopi v tla. Možno je prileti tudi brez prečnega profila pri hrbet, to pa se anodirani izvode tako, da je vgrajeno v temelj klopi. Klopi z naslonom ima postopnoma znižane stebračke, da je na zadnje dva stebračka privržen profil, ki služi kot nosilec hrbetnega naslona. Nosilec se lahko postopno nagne v naslon za roko do prvih dveh stebračkov. Letve so na zgornji strani lupo zaključene z ravnim FSI na spodnjem delu pa imajo vna letve odskorni tanki kaleni preprečuje zaščitanje volje kolčne vode med stikom kovine in lesa. Letve so na kovinsko konstrukcijo pritrjene z kesnim vijaki o-šestir mm.

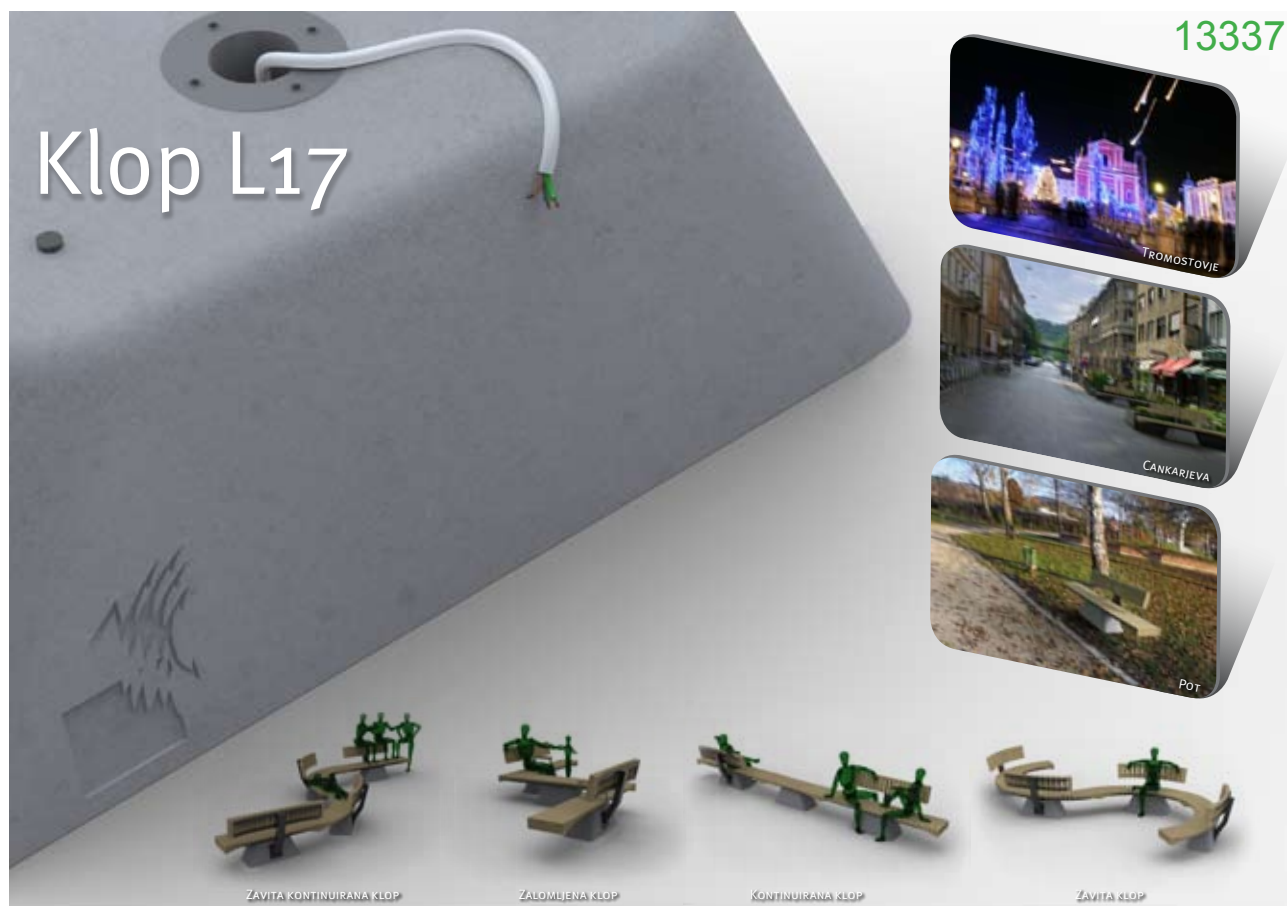
Klopi je možno sestavljati v gručo, raze in ostale prostorske postavitve. Enostavna gradnja nam omogoča prilagajanje po obliki za dva, tri ali štiri osebe, to je odvisno od oddaljenosti sedežnih in naslonnih letev. Klopi je možno vključiti v različna okolja. Pomembna je tako za park, sprehajalne poti, rekreacijska območja, kot tudi v starovojnih soseskah, da širini upadajo ter priložnost in takovih površinah. Je vsestranski element, ki se po obliki in barvi sklada z uštemi postavitvam.

Konstrukcija klopi je zasnovana zaščiten in tudi odlično le te je enostavno. Hrbet in brez ključ se ji lahko zamenjajo postopnoma deli, vendar pa zaradi dobre konstrukcije rešuje in do teh težav le redko pride.

Na klopi z naslonom se je možno nastopiti sedeti na naslonu in sedeti. Pri nadgradi klopi pa je možno na njo se naskočiti, saj ima odsporno palico, ki jo je možno prilegati levo in desno po klopi. Klop pa lahko na spodnji strani in L mostnem profilu doda dekorativne luči, katere bi imelo virno elektronske energije preko cene stebračka. Pri postavitvi klopi v gručo je možno v prostor med klopi vgraditi koš za odpadke, ali stigo za kolesa. Nadgradi klopi pa lahko izvedemo tudi z ljudskimi znamenjem tako, da klopi dobi na prepoznavnosti "lubljske klopi".

Za glavni motiv likovnega sporočila klopi je uporabljen poznan modificiran stebrač urbane opreme, ki se v Ljubljani ni uveljavil. Stebrač kot osnovni element urbane opreme že sam po sebi ne prinaša novega prispevka k oblikovanju uličnega pohištva. Predlagana klop ima slabo rešene detajle, problematičen je predvsem detajl pritrditve stremena, ki povezuje hrbtni del in naslon za roko. Ocena stroškov za izvedbo 200 modelov klopi brez naslona za hrbet znaša 42.240,00 EUR. Ocena stroškov za izvedbo 200 modelov klopi z naslonom za hrbet pa znaša 48.400,00 EUR. Ocena vključuje montažo klopi.

## 11. ELABORAT S ŠIFRO 13337

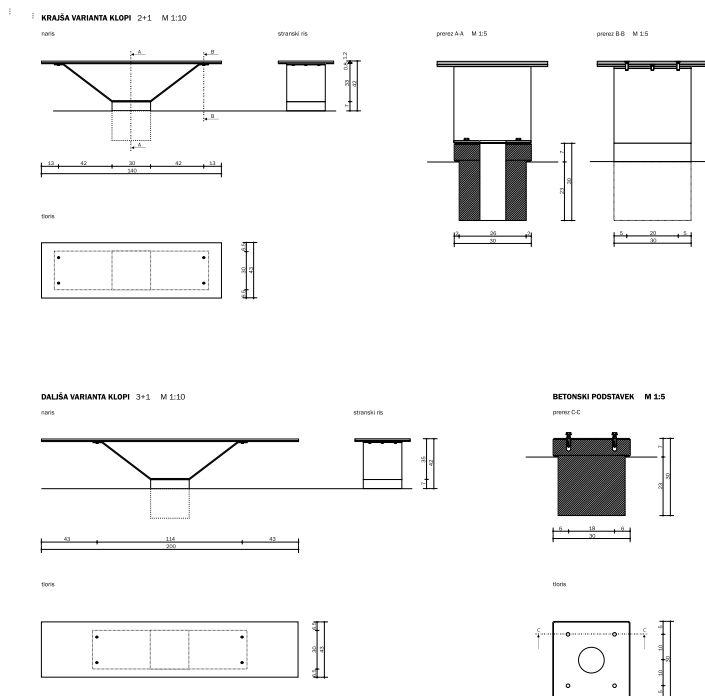
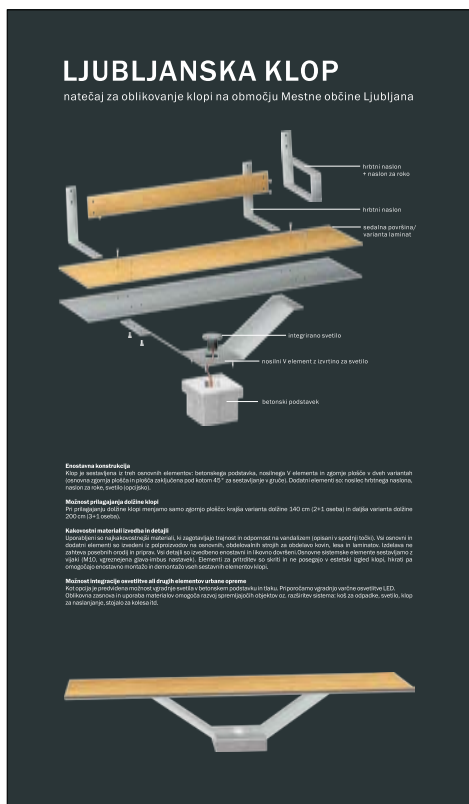


Predlagana rešitev ponuja razdelan sistem različnih elementov. Osnovni modul sestavljajo centralna podpora, hrbet in sedežna plošča, ki se konzolno iz sredine širita navzven. Klop ima poudarjene elemente na koncih konzole, kar je po mnenju komisije predstavlja neutemeljen formalizem. V analizi je predlagana rešitev sicer dobro zastavljena, vendar ji ne sledi primeren izraz. Moti predvsem okorno oblikovan in predimenzioniran nosilec hrbtnega naslona. Prav tako pogledi na klop iz čelne in zadnje strani niso likovno skladni.

Ocena stroškov za izvedbo 200 osnovnih modelov klopi (klop dolžine 240 cm, z naslonom za hrbet, brez naslona za roke) znaša 270.380,00 EUR (1.351,90 EUR/klop) brez DDV. Elaborat ne navaja, ali ocena vključuje montažo klopi.

## 12. ELABORAT S ŠIFRO 12052

12052



Elegantna, prefinjena, likovno izčiščena in oblikovalsko dovršena rešitev je po drugi strani premalo robustna za dolgotrajnejšo uporabo v nenadzorovanem javnem prostoru. Rešitve osnovnih modulov, ki imajo v nekaterih izvedbah podaljšano kovinsko horizontalno ploskev v višini sedeža iz varnostnega vidika niso dopustne. Predlagana klop je bolj primerna za opremo zaprtih prostorov.

Ocena stroškov za izvedbo 200 modelov klopi brez naslona za hrbet znaša 70.000,00 EUR (350,00 EUR/klop). Ocena stroškov za izvedbo 200 modelov klopi z naslonom za hrbet in naslonom za roke pa znaša 94.000,00 EUR (470,00 EUR/klop). Elaborat ne navaja ali ocena vključuje DDV.

**Komisija je predlogu zaradi premišljene rešitve nosilne konstrukcije in lahkotnega videza klopi prisodila častno priznanje.**



### 13. ELABORAT S ŠIFRO 93071



Oblika in podoba predlagane klopi bi bila primernejša za opremljanje manjših, intimnejših mestnih ambientov, galerij, atrijev. Zamisel ni tehnično domišljena, predstavitev je pomanjkljiva.

Ocena stroškov za izvedbo 200 osnovnih modelov klopi (enosed) znaša 42.000,00 EUR (210,00 EUR/klop) brez DDV.



## 14. ELABORAT S ŠIFRO 02061

### OBLIKOVANJE KLOPI NA OBMOČJU MESTNE OBČINE LJUBLJANA

*Lili Novy*

*Vsa tista  
Vsa tista, nič se ne porota  
in nič na priložnost manj;  
niti nič se ne obrata,  
niti nič se ne obrata,  
o tani zgodi se njen sijaj.*

*Mo vsi smo kakor na podobi  
in plovimo v neznano stran;  
zato vranitka na tvojih  
in, kar v tvojih postaji, ljubi,  
dokler ti svetli čas je dan.  
Pradana bivaš glaj, otroka,  
mladost, ki vna in ki stopi;  
glaj trudi močim, glaj stara roka  
in tati ljubišni prajljubstva;  
glaj tvoje matere oči.*

*Si kar se tibi v priložnost,  
vsa: up in borb, strast, freilicht,  
kar brniti kakor doba njena,  
kar medli v tibi se priložnost,  
vsa glaj in ljubi vno skromnost.*

*A glaj ma vna kot se dolga,  
kot da te nič vna stopi ni,  
kot da te glajdel na spomin,  
na dolga, ki v tvoj tvoj,  
na tati, ki se v magli glaj.*

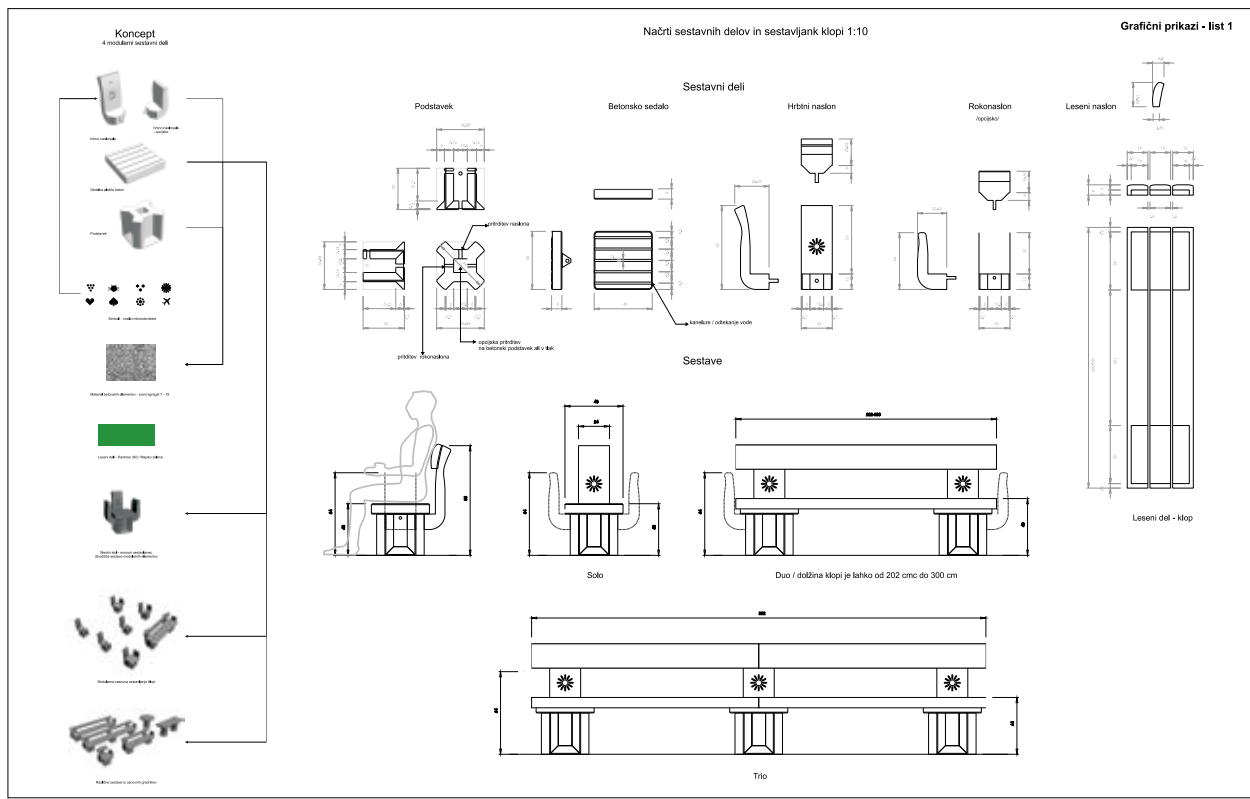


02061

Po predpostavljenih estetskih, likovnih, funkcionalnih, varnostnih in ergonomskih kriterijih razpisa natečaja predstavlja projekt skromno razdelano in nesprejemljivo rešitev. Ocena stroškov za izvedbo 200 klopi znaša 90.000,00 EUR brez DDV oziroma 108.000,00 EUR z DDV. Ocena ne vključuje montaže klopi.

## 15. ELABORAT S ŠIFRO 22001

Vabljeni in odprti, anonimni, enostopenjski, projektni natečaj za oblikovanje klopi na območju Mestne občine Ljubljana

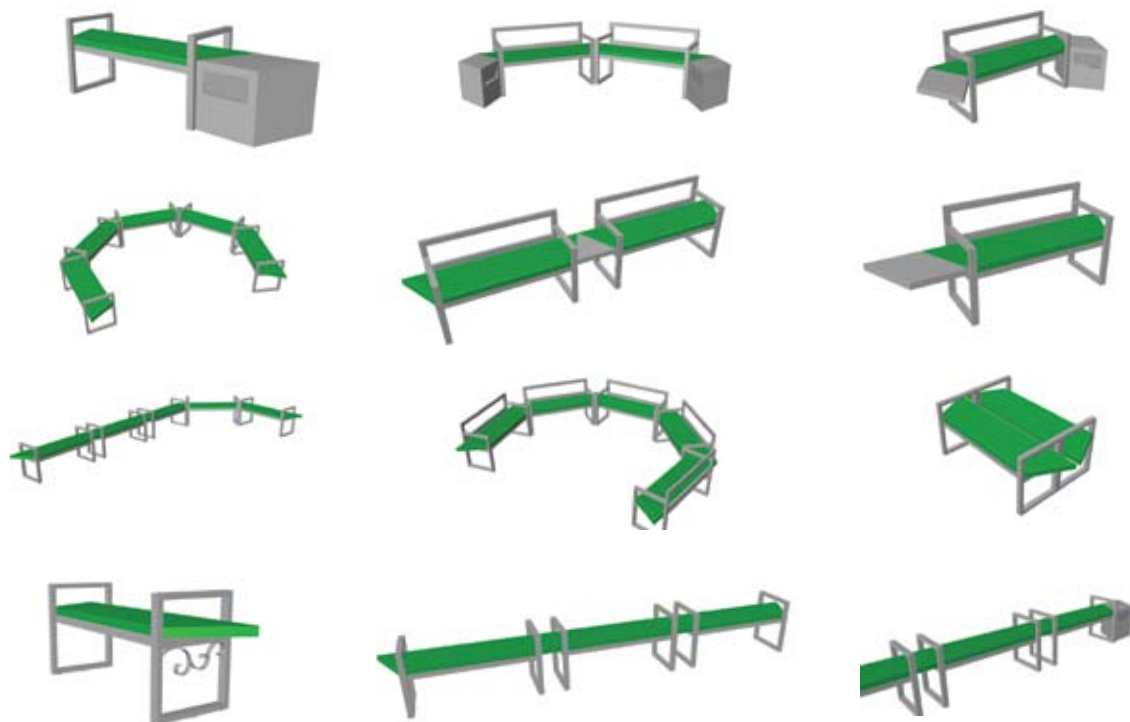


Natečajna šifra 22001

Modularno oblikovalsko izhodišče je razvito v likovno, konstrukcijsko in ergonomsko neprimerno rešitev klopi. Robustna, arhaična in neduhovita rešitev kljub utemeljitvi v poročilu v izvedbi ne dosega zelene likovne sporočilnosti.

Ocena stroškov za izvedbo 200 osnovnih modelov klopi (klop dolžine 240 cm, z naslonom za hrbet, brez naslona za roke) znaša 110.000,00 EUR (550,00 EUR/klop). Finančna ocena stroška postavitve ene klopi na neutrjeni zemljini s podložnim betonom pa znaša 180,00 EUR – 200,00 EUR.

## 16. ELABORAT S ŠIFRO 32221

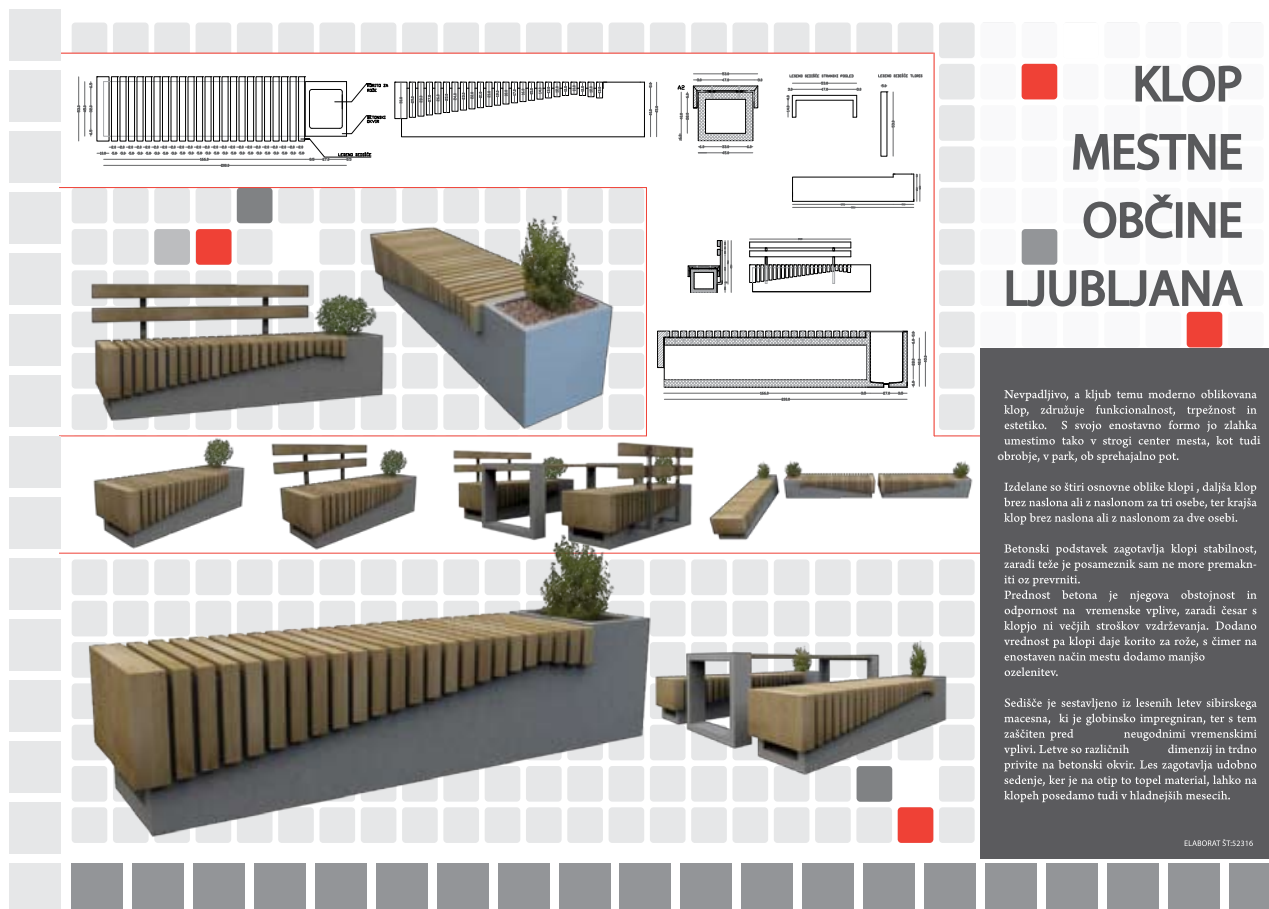


### 16. ELABORAT S ŠIFRO 32221

Predlagana rešitev je likovno skromna, tehnično in konstrukcijsko nedodelana rešitev. Nosilna konstrukcija deluje agresivno, previsne sedežne ploskve, z izjemo postavitve v loku, ogrožajo varnost mimoidočih. Varjena nosilna škatlasta konstrukcija je problematična za izdelavo in ni primerna za velike serije.

Ocena stroškov za izvedbo 200 osnovnih modelov klopi (klop dolžine 240 cm, z naslonom za hrbet, brez naslona za roke) znaša 38.045,20 EUR.

## 17. ELABORAT S ŠIFRO 52316

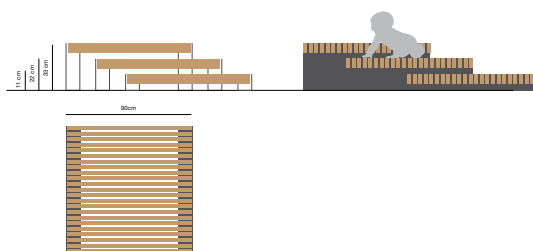


Avtor predlaga zanimiv projekt, ki pa žal ne izpolnjuje funkcije mestne klopi. Raznoliki sestavi klopi bi prostor preveč obremenili. Osnovno telo klopi je likovno sprejemljivo, izvedba z dodanim hrbtnim naslonom pa je slaba. Prekomerna uporaba lesa v prikazani obliki je ekonomsko in konstrukcijsko vprašljiva zaradi nastajanja možnih raztezkov in razpok.

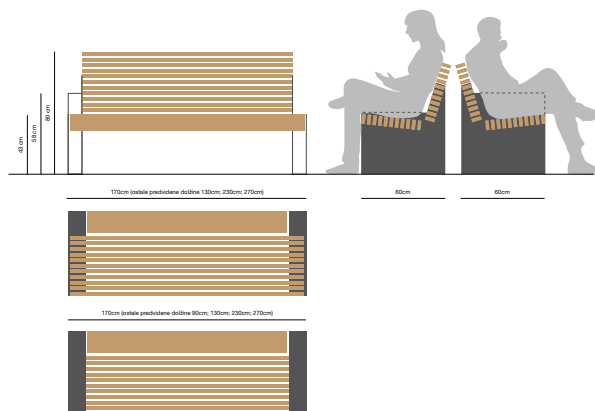
Elaborat ne navaja ocene stroškov izvedbe.

## 18. ELABORAT S ŠIFRO 15031

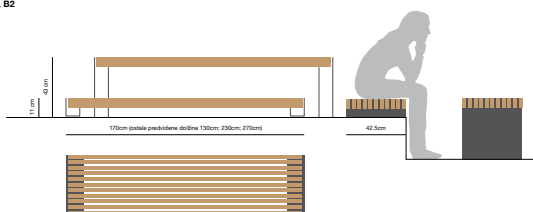
PODEST A1, A2, A3



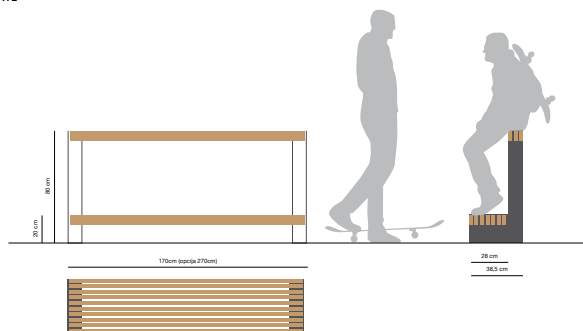
KLOP Z NASLONOM D1, D2



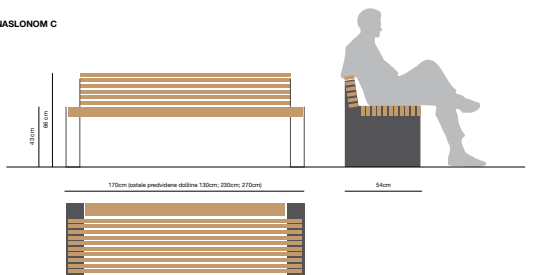
KLOP B1, B2



RAMPA E



KLOP Z NASLONOM C

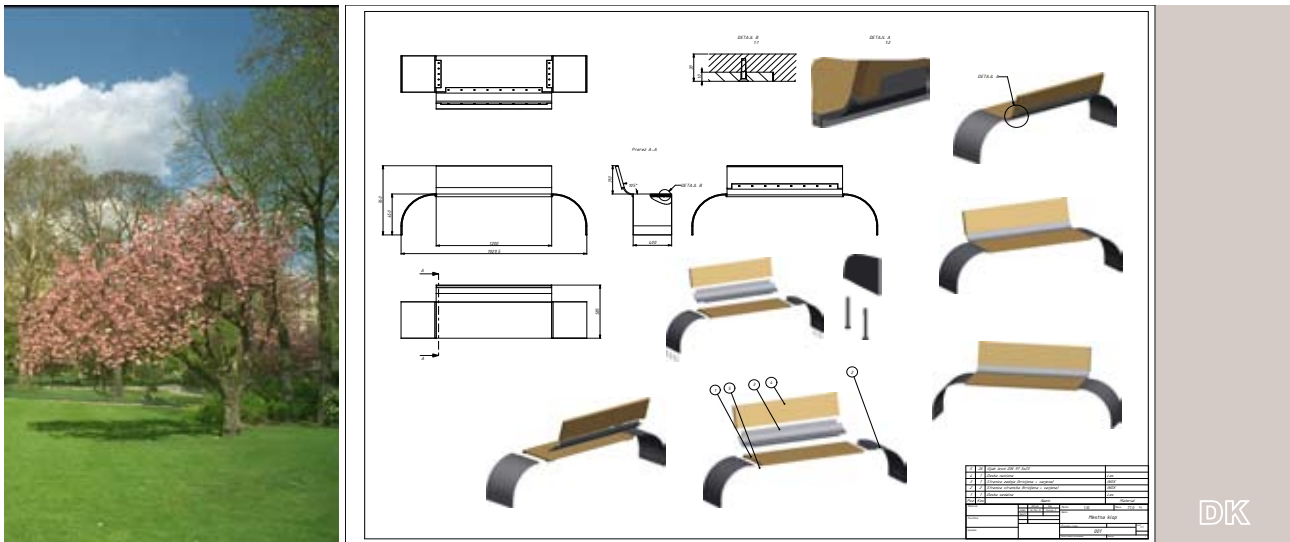


Predlagana rešitev, ki temelji na sistematični analizi in natančnem oblikovalskem pristopu, je predstavljena na visokem nivoju. Tudi postavitev klopi v nize in gruče je prepričljiva. V iskanju izčiščenega minimalističnega izraza je detajl povezovanja hrbtne in sedežne plošče rešen preveč filigransko, premalo robustno za uporabo v nenadzorovanem javnem prostoru. Letve so pretanke in v območju dodatnega povezovalnega elementa oslABLJENE, kar lahko vodi do porušitve ali deformacij, ki vplivajo na funkcijo in podobo klopi. Način pritrdjevanja klopi v tla zahteva natančnost postavitve kovinskih nosilnih elementov, kar je v praksi težko izvedljivo. Ostrina kovinskega zavijka pri izvedbah klopi brez ročnih opiral lahko povzroči poškodbe uporabnikov. Predlagana izvedba klopi je po mnenju komisije primernejša za zaprte javne prostore, pasaže ali galerije.

Ocena stroškov za izvedbo 200 klopi dolžine 170 cm, brez naslona za hrbet, znaša od 68.500,00 EUR do 73.200,00 EUR (odvisno od tipa lesa) brez DDV. Ocena stroškov za izvedbo 200 modelov klopi, dolžine 170 cm, z naslonom za hrbet in naslonom za roke, pa znaša od 103.400,00 EUR do 112.800,00 EUR (odvisno od tipa lesa) brez DDV. Ocena ne vključuje montaže klopi.

## 19. ELABORAT S ŠIFRO 19769

### Ljubljana nova oblika doživetja narave

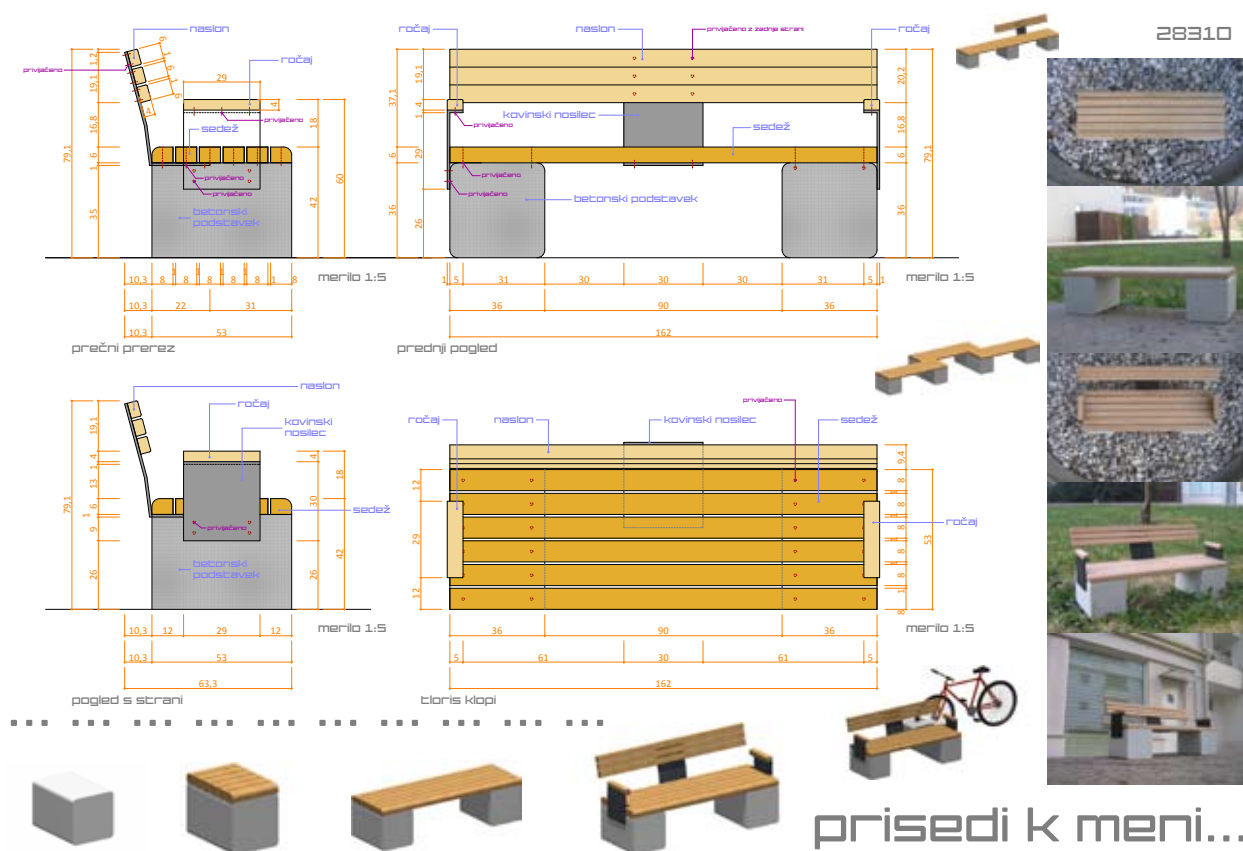


načrt osnovnega modula klopi in detajlov

Predlagana zasnova klopi je izrazito minimalistična, njena oblikovna rešitev je čista. Vendar konstrukcija klopi ni domišljena, vprašljiv je detajl povezave med sedalno ploščo in hrbtnim naslonom. Prav tako so vprašljivi preobremenjeni vijačeni spoji, ki povezujejo ločno zakrivljene noge in leseno sedežno ploskev. V primeru obremenitve klopi nastopi minimalna deformacija ločnih nog, ki močno obremeni vijačno zvezo ločne noge in sedežne ploskve. Iz varnostnega vidika je problematična predvsem izpostavljena ločna noga.

Ocena stroškov za izvedbo 200 osnovnih modelov klopi znaša 159.400,00 EUR (797,00 EUR/klop) brez DDV. Elaborat ne navaja ali ocena vključuje montažo klopi.

## 20. ELABORAT S ŠIFRO 28310



Predlagana zasnova klopi ni uravnotežena, nosilni betonski podstavek je očitno predimenzioniran. Predlog ne rešuje detajlov povezovanja in stikovanja posameznih delov med seboj. Kovinski elementi, ki nosijo ročna opirala in hrbtni naslon, niso primerno strukturirani. Sistemsko sestavljanje klopi v nize in skupine ni likovno prepričljivo. Zaradi slabo rešenih detajlov in slabih vijačnih zvez lahko ob premikanju klopi pride do porušitve.

Ocena stroškov za izvedbo 200 osnovnih modelov klopi (klop z naslonom za hrbet in nasloni za roke) znaša 80.000,00 EUR (400,00 EUR/klop).



## 21. ELABORAT S ŠIFRO 20390

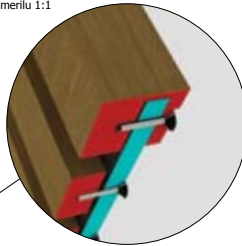
grafični list št. 1

20390

Render klopi



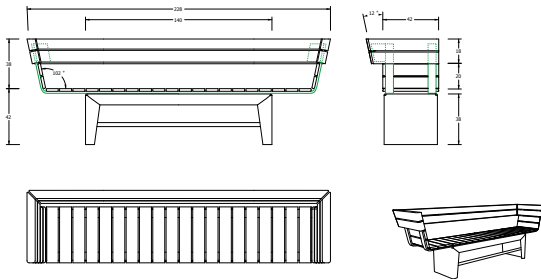
detalji v merilu 1:1



Prikaz nekaj sestavov družine klopi



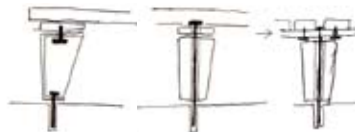
Načrt v merilu 1:10



Pritrditev v tlak in zlaganje za prevoz in shranjevanje



Pritrditev v tlak 1:5

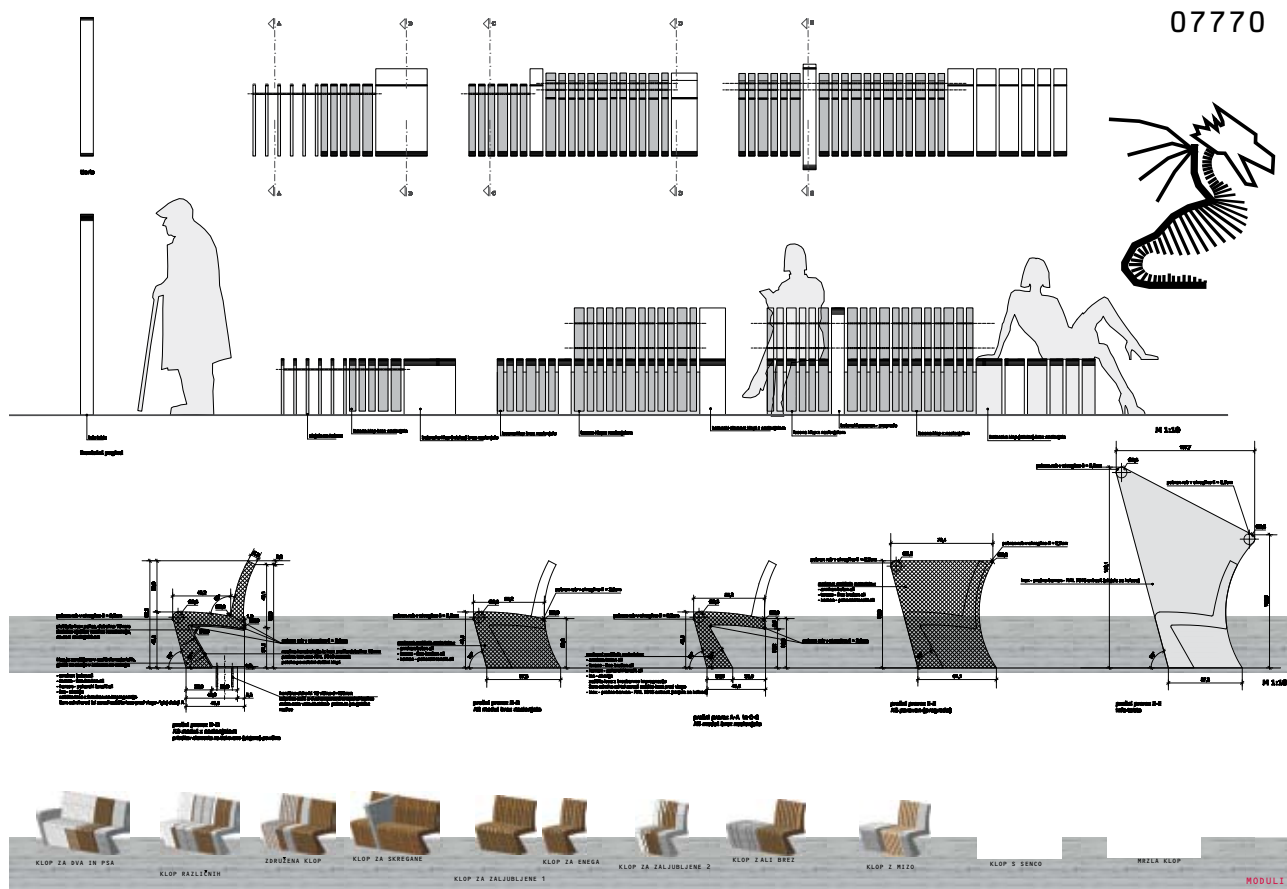


Zanimiva oblikovalska zasnova ponuja zimsko in letno varianto klopi v različnih kombinacijah uporabe materialov in razdelan sistem sestavljanja posameznih elementov med seboj. Posebej so poudarjene različne možnosti sedenja in uporabe klopi za vzdolžno sedenje in poležavanje, v varianti z nasloni za roke pa je prikazano izvirno sestavljanje klopi v skupine. Kljub temu predlagana rešitev po merilih iz razpisa ne daje pričakovanega rezultata.

Elaborat navaja, da je povprečna ocena stroškov za izvedbo 200 klopi 60.000 EUR. Ocena stroškov za izvedbo posamezne klopi se giblje med 70,00 EUR in 600,00 EUR, odvisno od materialov in vrste klopi.



## 22. ELABORAT S ŠIFRO 07770



Predlagana rešitev klopi temelji na zasnovi nizanja posameznih, med seboj lahko tudi v različnem materialu izvedenih vertikalnih reber. Na specifičnost lokacije se odziva z modularnim vstavljanjem, dodajanjem in odzemanjem posameznih reber, ki lahko prevzemajo tudi različne funkcije kot sedežni element, ročno opiralno, predelni element, ipd. Zasnova klopi je izrazito sodobna in med prispelimi elaborati izstopa po specifični zasnovi strukture ter poudarjeni raznolikosti načinov uporabe. Podani zasnovi manjkajo prepričljivi detajli, tako da je rešitev po svoji konstrukciji in ceni premalo racionalna. Ocena stroškov za izvedbo 200 klopi - model zofa (klop z naslonom za hrbet in nasloni za roke) znaša 244.000,00 EUR (1.220,00 EUR/klop). Ocena vključuje montažo klopi. **Kljub temu, da podana ocena stroškov izvedbe klopi uvršča med dražje predloge, je komisija prisodila predlogu častno priznanje za poseben prispevek k sodobnemu oblikovanju aditivnih oblik.**

# 23. ELABORAT S ŠIFRO 00055

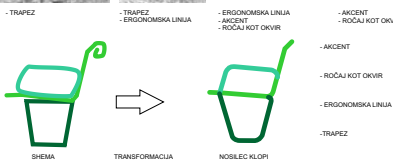
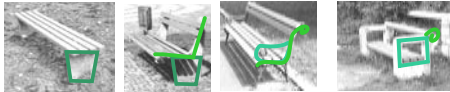


**Ljubljana**  
-družina klopi



**KONCEPT**

IZ LIKOVNIH PREDSTAVIL IN NAPOGOSTREŽNIH KLOPI BMO ŽELELU USTVARITI NOV TIP KLOPI. OZ. OZ. DRUŽINO KLOPI



Z ODRŽEVANEM POSAMEZNIH ELEMENTOV DOBIMO RAZLIČNE TPE KLOPI OZ. NOSILCE KLOPI



UPORABIMO RAZREZANO PLOČEVINO IN JO KRIVIMO - NASTANEJO NOSILCI RAZLIČNIH TIPOV



**Klopi ki nastanejo so zasnovane:**  
- kot element učilne opreme, ki doprinese k izboljšani metodi poučevanja in s tem prispeva k boljši kakovosti izobraževanja.  
- tako, da upoštevajo ergonomsko postavitev sedenja.  
- tako, da omogočajo različne možnosti za nastanek različnih tipov klopi in jih prilagodimo različnim potrebam.

**OBLIKOVALSKA ZASNOVA:**  
- Sistemski in modularni zasnovani klopi predvideva:  
- osnovni modul,  
- možnost sestavljanja modulov v rizi,  
- možnost sestavljanja modulov v grade,  
- Sistemski in modularni zasnovani omogoča prilagajanje različnih oblik,  
- prilagajanje različne klopi: krajša klop (za 2 osebi) - dolga klop (3-4 osebi),  
- na večji območji z oblikovanjem rizi in gradovna gred ali z zasnovano, da se s sistemskimi elementi oblikujejo posebne rešitve (npr. "ploščar" za sedenje)

Osnovni modul klopi je nosilec. Z dodajanjem ali odzemanjem posameznih funkcionalnih elementov (npr. naslon za roke, ali hrbtni in dodatni ali odzemanje poljubno funkcije). Temeljna funkcija - sedenje pri tem ostane.



Z postavitvijo različnih modulov lahko ustvarimo različne rizi, grede in sedilne ploščadi. Osnovna klop je tako priljubljena, prav tako pa z nosilci lahko rizi in gredne posamezne dele in s tem omogočimo tudi večjo in priljubljeno posamezniku ali skupini.

**OBLIKOVALSKA ZASNOVA KLOPI JE:**

- primerna za rizi in gradove v različnih predelih mesta, urbani deli POT, ulice, trgi, šolske površine, zbirališča, parki, parkovne trge, "čisti" parki, stopnišča, rekreacijska območja, športne površine, odprte površine ob parnih železnih, stanovanjske osredke.

- Je skladna z obsejnim urbanim profilom po obliki, barvi in v materialih;  
- predvideva uporabo predvidenih barv: majsko zelena - RAL 6017, svetlo zelena - RAL 7016, rjava in siva - temno zelena - RAL 6018

**KONSTRUKCIJA IN MATERIALI:**  
Klopi so zasnovane:  
- enostavno, z enostavnim vzdrževanjem in nadomestitvijo poslabšanih delov (odpornost na vandalizam, dimni rizi strukturno vzdrževanje);  
- s kakovostnimi materiali, ki s skrajšanjem nevarnosti rizi na kavaliteto rizi na svojem videzu ter so priljubljeni na obliki in za sedenje;

- tako, da je mogoče uporabljati različne materiale (npr. za sedalne površine in nosilce) in se s tem prilagajajo rizi in uporabnikom;  
- tako, da predvidevajo različne možnosti prilagoditve v širini.



**FUNKCIONALNE ZAHTEVE**

Klopi je namenjena odlična in izkustvena izobrazila materialov:  
- oblikovana je tako, da je omogočena na samo dim lakoz občutje, temno tudi odskanje vode in preprečuje tovrstne kakovosti elementov.  
- zasnovana je tako, da omogoča različne načine uporabe (npr. sedenje, sedenje na rizi, stajanje, nastanitev, prostor za gibanje, ostane);  
- predvideva poljubno konfiguracijo elementov klopi (z ali brez naslona za rizi, z ali brez naslona za rizi, št.);  
- lahko predvidevajo možnost integracije drugih elementov urbane opreme (npr. luči za odpadke, papirnik, stojala za kolose, št.);

**ESTETIKA:**

Klopi so oblikovane:  
- navdušno, imajo zadano obliko in sodobno dizajn;  
- tako, da skupaj z ostalimi elementi učilnega postolja priložijo celosten videz ter tako sodelujejo rizi in uporabnikom;  
- tako, da je sistem klopi dobro prepoznaven in avtentičen - je ljubljanska klop!

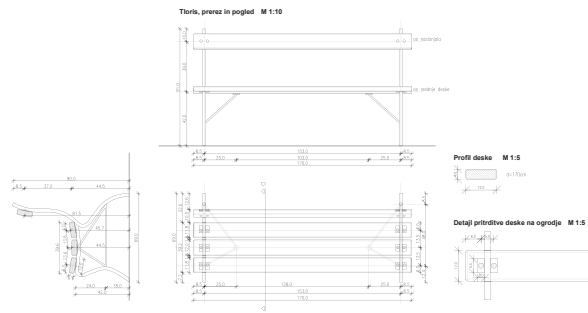


ŠIFRA 00055

Konvencionalna rešitev mestne klopi temelji na rešitvi noge in hrbtnega opirala, zgibanih iz prefabriciranega pločevinastega elementa iz pločevine. Končna oblika kljub izrazito oblikovnim izhodiščem ne nudi zelenega estetskega in oblikovalskega učinka ter hkrati ne izpolnjuje tehničnih zahtev.

Ocena stroškov za izvedbo 200 osnovnih modelov klopi (klop dolžine 120 cm, brez naslona za hrbet) znaša 38.112,00 EUR (190,56 EUR/klop) brez DDV. Ocena ne vključuje montaže klopi.

# 24. ELABORAT S ŠIFRO 12345



**Oblikovalska zasnova**

To je klasična urbana klop, ki kljub svetlobni oblikovalskemu pristopu lahkost in preprostost ponuja udoben sedež in se svetlo vstopaja v različne ambiente ljubljanskega centra.

**Oblikovano je sveže in sodobno, a vendar kot da bi od vedno bila tu, kot del ljubljanske identitete.** Za klop določeni splošni pogoji, ki na svet in sodoben način interpretirajo identiteto Ljubljane. Za reševanje je lahka in sodobna različica reševanja davne klopi, za drugo pa je to čisto nova klop, ki je lažja in bolj sodobna.

- Sedežni moduli, ki jih je mogoče sestavljati v vrste. DA
- Sedežni moduli, ki jih je mogoče sestavljati v grupe. DA
- Možnost prilagajanja dolžine klopi: krajša klop (za 2 osebe) - daljša klop (več oseb) - DA
- Možnost oblike klopi za postavitev v različni vrstni vrstici. DA
- Možnost z obsejnim odličnim pohištvenim po obliki, barvi in v materialih. DA

**Konstrukcija in materiali**

**Kovinsko ogrodje:** Jeklo - premer 27 mm, premer diagonale 10mm, privarjeno, vroče cinkano in barvano z zaščitno rustikalno barvo ali pralno lakirano.

**Sedežni klopi:** les (pomemben je izbor kakovostnega lesa pred izvedbo klopi) npr. smreka, zaščiten z osnovnim impregnacijskim premazom in končnim premazom, ki vsebuje UV filtre in ima visoko vodoobojnost.

**Impregnacijski premaz** je namenjen osnovni, preventivni zaščiti lesa, ki je posebej občutljiv na neposredno izpostavljenim vremenskim vplivom in propadanju. Sedalnice, nogostopnišča, stolci, aluminijasti in organski topila.

**Končni premaz** je dekorativnega značaja, ki ima visoko zadržljivost klasičnih lasur. Čeprav je tveganje bolj polno morda, vsebuje UV filtre, zato je še posebej primeren za zaščito lesa, izpostavljenega hujšim vremenskim vplivom. Ne vsebuje kromata. Predlagamo belo barvo, kot asociacijo na Belo Ljubljano, močna je tudi druga barvna nujnost po RAL karti. Končni premaz lahko omogoča lahko obnovo.

- Enostavna konstrukcija. DA
- Kvalitetni materiali, izvedba in detajli. DA
- Ograjeno na vandalizem. Zaradi pomena konstrukcije in izbora materialov je klop vidno elegantna lahkost klop odporna na vandalizem.



KLOP ZA LJUBLJANO

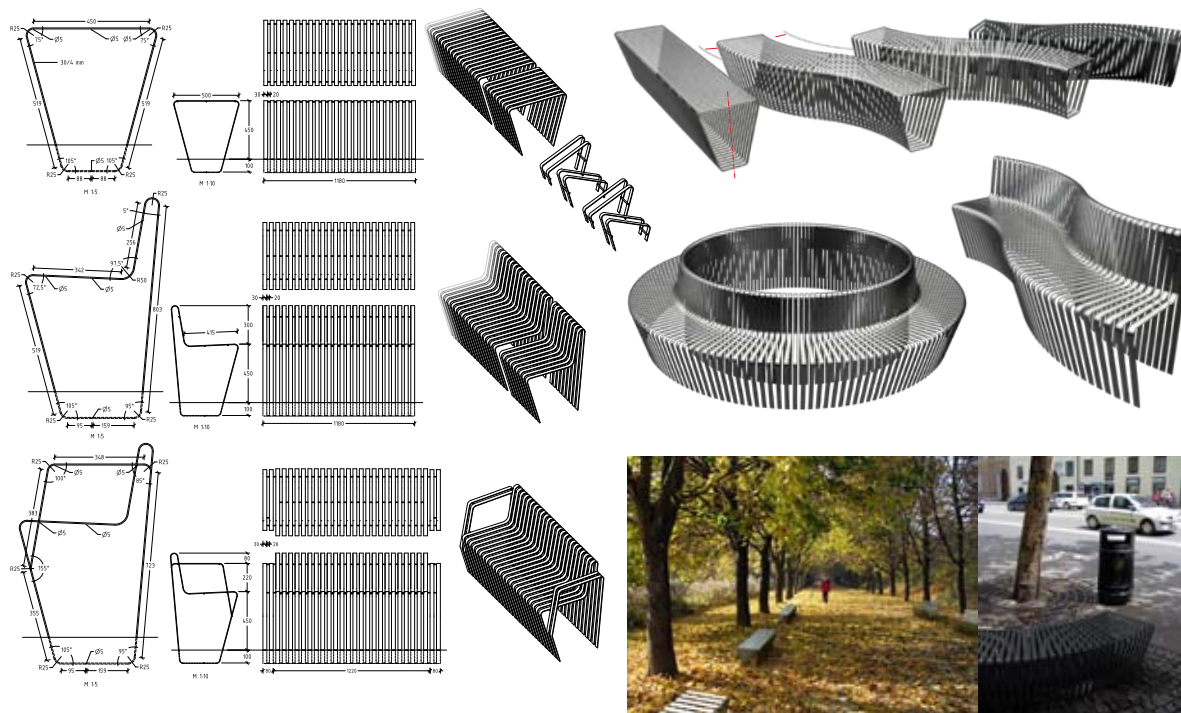
12345



Predlagana je klasična parkovna klop s poudarkom na oblikovanju kovinskega elementa, ki služi za oporo sedežnega in hrbtnega naslona. Enostavna in preprosta rešitev se preveč neposredno navezuje na tradicijo uličnega pohištva glavnega mesta. Sicer izrazito nevtralna oblikovalska rešitev ne ponudi možnosti pričakovane systemske uporabe v različnih okoljih in situacijah.

Ocena stroškov za izvedbo 200 osnovnih modelov klopi (za 3 osebe) znaša 52.800,00 EUR (264,00 EUR/klop) brez DDV.

## 25. ELABORAT S ŠIFRO 60809

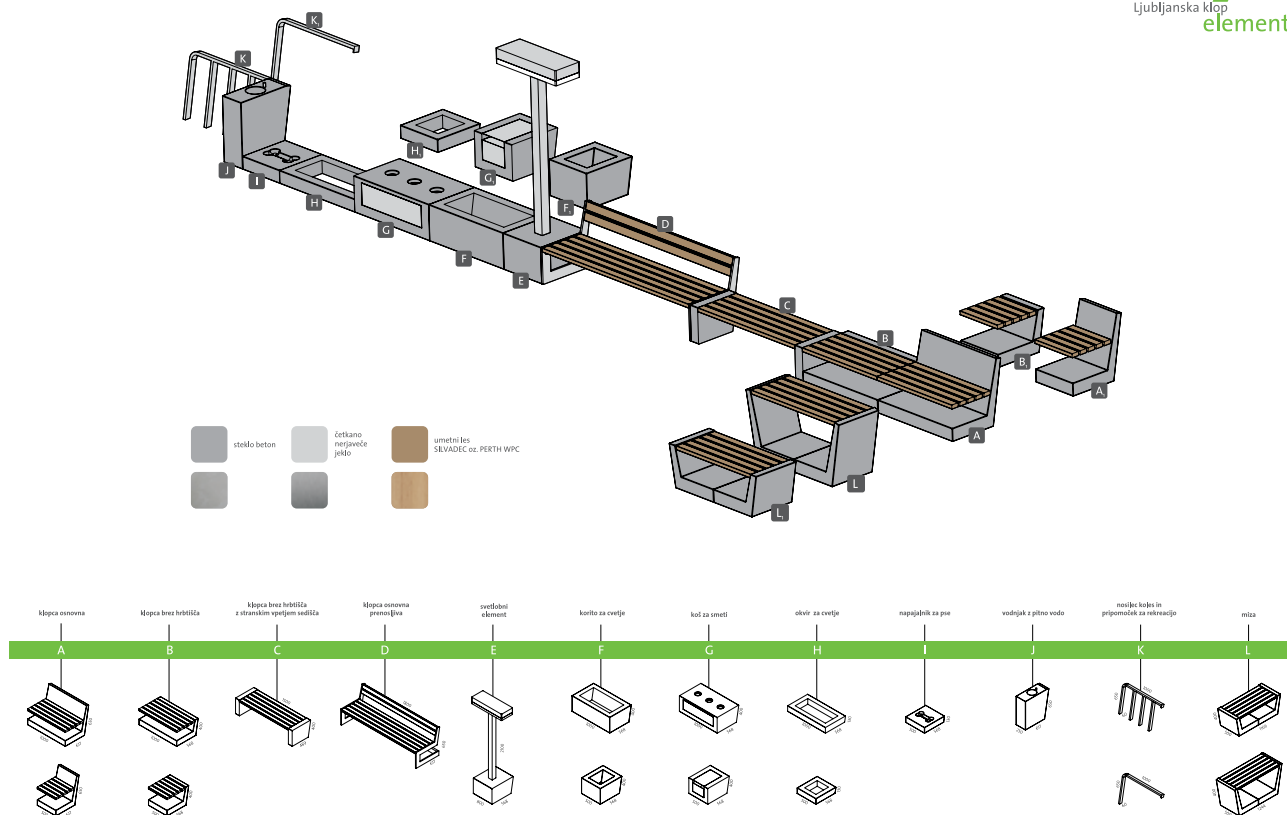


Osnovni element predlagane rešitve je v celoti iz kovine izveden prečni element, ki s pomnoževanjem v vzdolžni smeri sestavlja sedežno površino na način, ki se lahko sestavlja v različne nize, sklope in oblike. Postavitev klopi v krožni obliki izpostavi problem temeljenja, gostote lamel in čiščenja. Klop zaradi pogoste členitve deluje nepovezano, na videz hladno in neprijazno. V prostoru deluje kot jekleno pero, ki lahko poškoduje uporabnika. Kovinski trakovi predstavljajo tudi svojevrstno težavo za uporabnika v najizrazitejših vremenskih razmerah mrzle zime in vročega, sončnega poletja.

Ocena stroškov za izvedbo 200 modelov klopi, izvedenih iz cinkanega in barvanega železa, znaša od 37.000,00 EUR do 52.000,00 EUR (od 185,00 EUR/klop do 260,00 EUR/klop) brez DDV. Ocena stroškov za izvedbo 200 modelov inox klopi pa znaša od 67.000,00 EUR do 103.000,00 EUR (od 335,00 EUR/klop do 515,00 EUR/klop) brez DDV. Ocena ne vključuje montaže klopi.



## 26. ELABORAT S ŠIFRO 96336



Predlog razvija sistem sestavljivih elementov, ki so likovno sicer zelo raznoliki, vendar predstavljajo v okolju premočan fizični in likovni poudarek. Komisija je ocenila, da je še posebej neprimerna izvedba betonskega profila, ki onemogoča spodvijanje nog pri sedenju. Sistem betonskih nosilnih elementov dopolnjuje izvedba iz kovine v varianti premakljive klopi, ki pa ne deluje kot del enotnega sistema. Kompozicije betonskih blokov so preveč izrazite in premalo nevtralne za splošno uporabo.

Ocena stroškov za izvedbo 200 modelov klopi z betonskim naslonom za hrbet znaša 108.000,00 EUR (544,00 EUR/klop) z DDV. Ocena stroškov za izvedbo 200 modelov klopi brez naslona za hrbet znaša 77.800,00 EUR (389,00 EUR/klop) z DDV. Ocena stroškov za izvedbo 200 modelov z lesenim naslonom za hrbet in inox konstrukcijo pa znaša 137.600,00 EUR (688,00 EUR/klop) z DDV.

## 27. ELABORAT S ŠIFRO 94321

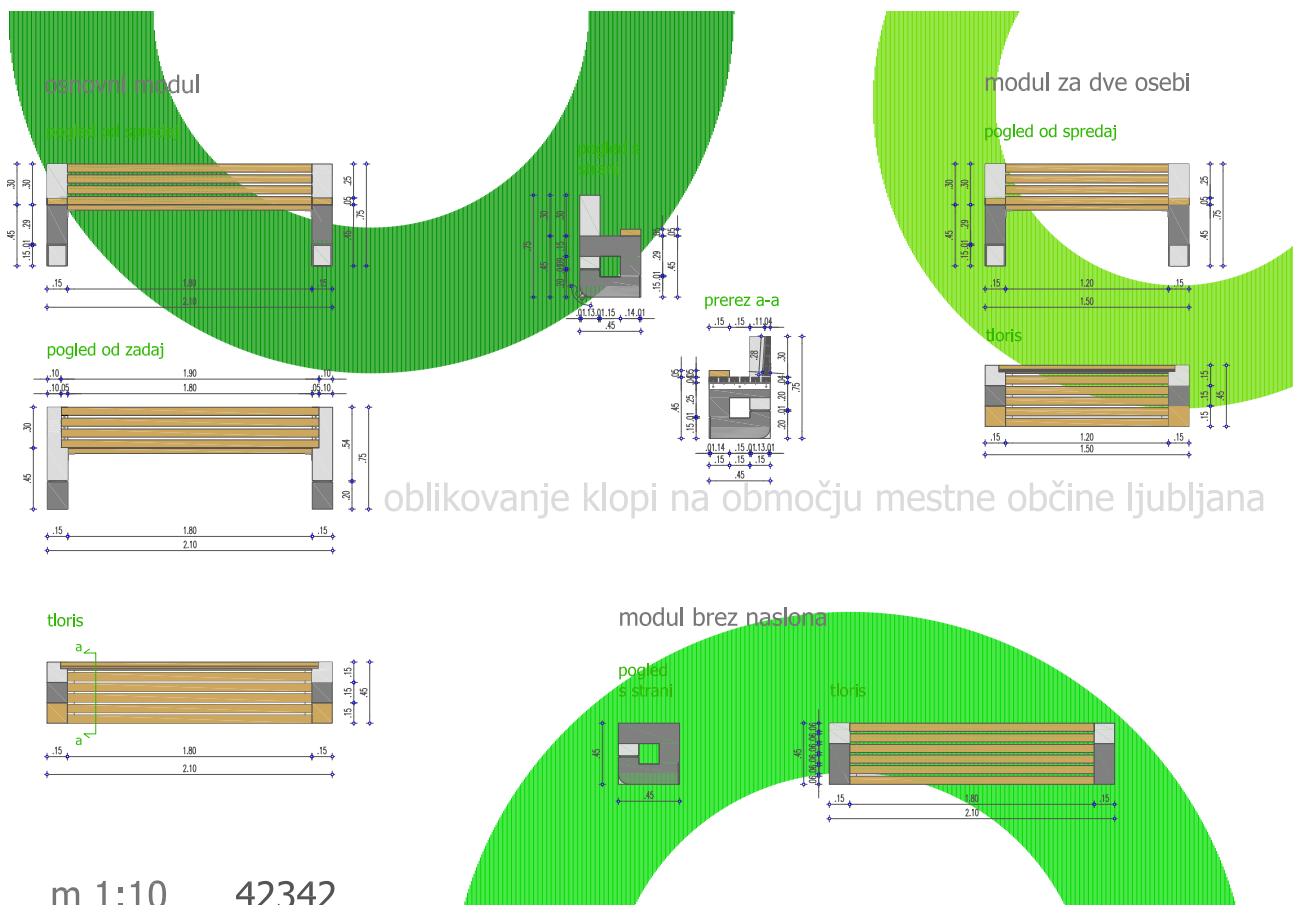
Likovno neprepičljivo in konstrukcijsko neprimerno rešitev klopi tvorita črki L in J. Poleg tega je spajanje lesenih elementov in krivljenje masivnih lesenih letev problematično. Ocena stroškov za izvedbo 200 modelov klopi s kovinskim nosilcem in lesenim sedalom in naslonom za hrbet znaša 190.000,00 EUR (950,00 EUR/klop). Ocena stroškov za izvedbo 200 modelov klopi, katerih deli so iz 100% reciklirane plastike, pa znaša 160.000,00 EUR (800,00 EUR/klop).

## 28. ELABORAT S ŠIFRO 18965



Predlagana rešitev, ki izbere motiv žabe za oblikovalsko izhodišče in ga razvije v podobo sicer neposrečene žabje spake, ne izpolnjuje osnovnih razpisnih pogojev. Ocena izdelave in dobave za 200 klopi znaša 70.000,00 EUR. Elaborat ne navaja ali ocena vključuje DDV oziroma montažo klopi.

## 29. ELABORAT S ŠIFRO 42342



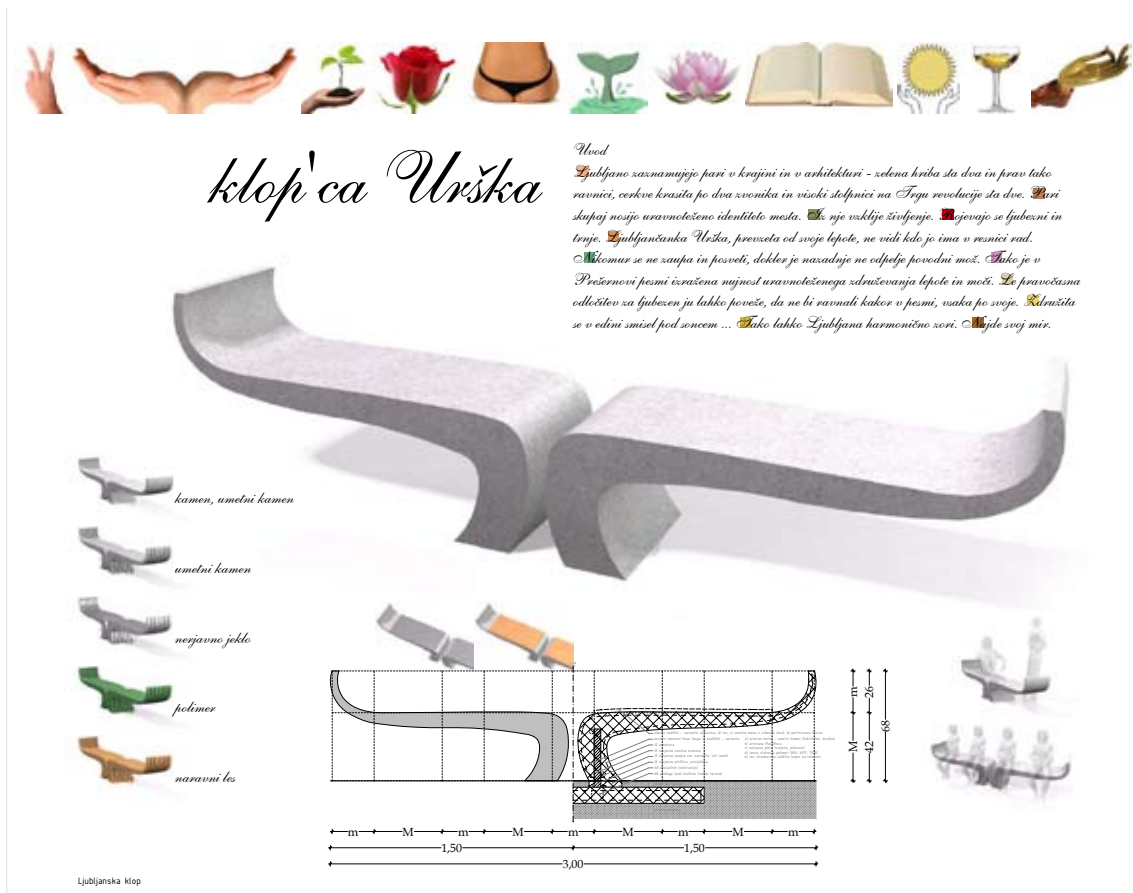
Predimenzionirana betonska podstavka, izpeljana iz črk L in J, delujeta v odnosu do sedežne in naslonske površine v osnovni različici iz lesa izrazito neskladno. Klop deluje v prostoru težko in likovno neskladno. Klop posameznih elementov ne vključuje v konstrukcijsko logiko same izvedbe. Predlagana rešitev zato ne ponuja pričakanega rezultata.

Ocena stroškov osnovne izvedbe za 200 klopi znaša približno 70.000,00 EUR. Elaborat ne navaja ali ocena vključuje DDV oziroma montažo klopi.





## 31. ELABORAT S ŠIFRO 87752

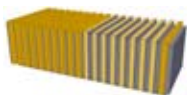


Predlagana rešitev ponuja izrazito kiparski in avtorsko izražen pristop, ki je v osnovni izvedbi izdelan iz umetnega kamna. Dolga konzola z majhno pritrdilno ploskvijo je v konstrukciji sporen detajl, prav tako so alternativne predlagane rešitve v lesu, naravnem kamnu in inox izvedbi iz profilov, problematične v smislu varnosti, stabilnosti in tehnične izvedbe.

Elaborat ne navaja ocene stroškov izvedbe.

## NATEČAJ ZA MESTNO UREDITEV KLOPI V MESTNI OBČINI LJUBLJANA

## IZHODIŠČA / UPORABNOST V VSEH LETNIH ČASIH



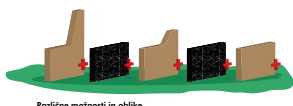
## IZHODIŠČA / MODULARNA ZASNOVA PODSTAVKA



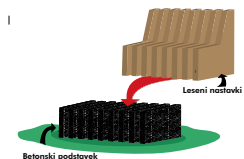
## IZHODIŠČA / MODULARNA ZASNOVA SEDIŠČA



## IDEJA / POLJUBNA OBLIKA SEDIŠČA TER UPORABNOST V VSEH LETNIH ČASIH

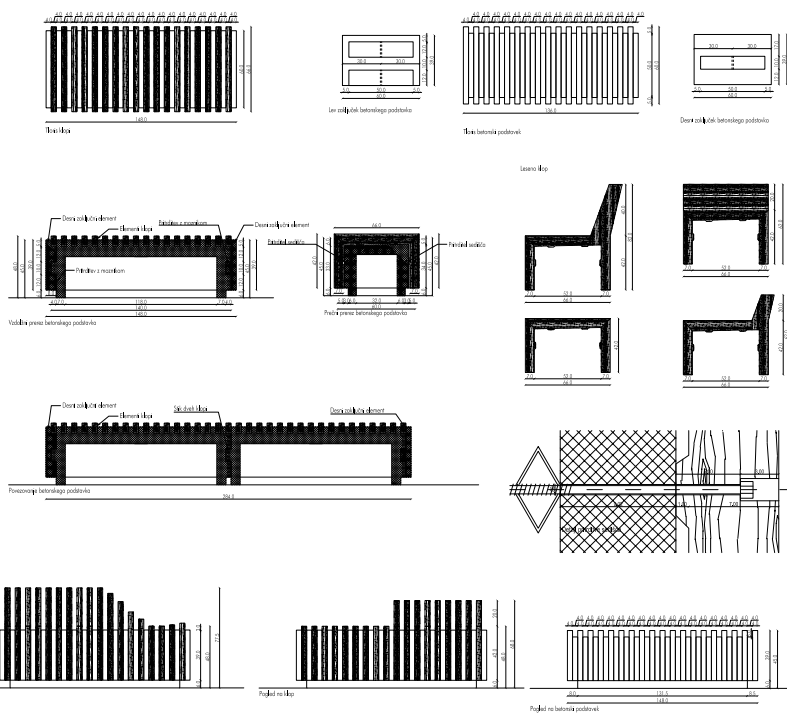


Različne možnosti in oblike



Betonski podstavek

## NACRT KLOPI M 1:10, 1:1/ RAZLIČNE MOŽNOSTI POVEZOVANJA IN OBLIKE



Modularna lamelna zasnova osnovnega elementa mestne klopi omogoča vrsto različnih sestavljanja lamel v gruče in nize. Kljub temu rešitev niti po funkciji niti po obliki ne ponuja pričakovanega uporabnega sistema klopi.

Ocena stroškov za izvedbo 200 osnovnih modelov klopi znaša 440.000,00 EUR (2.200,00 EUR/klop). Elaborat ne navaja ali ocena vključuje DDV. Ocena ne vključuje montaže klopi. Glede na oceno stroškov izvedbe se klop uvršča med dražje predloge.

Prof. Janez Koželj, u.d.i.a  
Predsednik ocenjevalne komisije

22.4.2018