



## PRAVILNIK

### ZA IZVEDBO DELOVNEGA TEKMOVANJA S PODROČJA KANALIZACIJE

VODJA TEKMOVANJA: **Jože Gorše (031 620 180)**

KRAJ TEKMOVANJA: **Stadion Matije Gubca – Parkirišče "B" (lokacija št. 2)**

ZAČETEK TEKMOVANJA: 8. 6. 2024 od 8.30 ure dalje po izžrebanem vrstnem redu

POIMENSKE PRIJAVE EKIP: 15 minut pred pričetkom tekmovanja

#### 1. OPIS NALOGE

Naloga predstavlja izvedbo hišnega priključka kanalizacije na ulični vod s padcem 1%. Hišni priključek je sestavljen iz odvoda fekalnih vod iz stanovanjske hiše in odvoda meteornih vod z dvorišča. Za doseg nemotenega odvajanja odpadne vode je zato nujno potrebno, da se revizijski jaški nahajajo na pravilni višini, prav tako pa je nujno potrebno, da so kanalizacijske cevi položene v predpisanem padcu, s čimer dosežemo optimalno odvajanje.

#### 2. SESTAVA EKIPE

Tekmovanja se lahko udeleži ekipa, ki jo sestavljajo trije člani – vodja in dva delavca. Vsi člani ekipe morajo imeti predpisana zaščitna sredstva, in sicer zaščitne čevlje, delovno obleko in kapo ter predpisano dokumentacijo. Tekmovalci morajo imeti na razpolago zaščitne rokavice, v primeru da pride do poškodbe zaradi neuporabe rokavic, organizator tekmovanja izključuje svojo krivdo. Zaščitna delovna sredstva si tekmovalci priskrbijo sami.

#### 3. VRSTNI RED TEKMOVANJA

Tekmovanje poteka po izžrebanem vrstnem redu. O pravilnosti izvedbe kanalizacijskega priključka se izdela zapisnik. Izžrebana številka za vrstni red tekmovanja ekipe je tudi številka zapisnika. Vodja ekipe prijavi tekmovalno ekipo najkasneje 15 minut pred pričetkom tekmovanja. Predati mora seznam tekmovalcev, zaposlenih pri podjetju, potrjen s strani odgovorne osebe podjetja. Ekipa mora biti na tekmovališču najkasneje 15 minut pred pričetkom nastopa.

#### 4. ČAS IZVEDBE

Čas izvedbe je omejen na največ 20 minut za 3 tekmovalce. Čas izdelave se meri od znaka za start in do trenutka, ko vsi tekmovalci istočasno prestopijo posebej označeno ciljno/startno črto.

#### 5. POTEK TEKMOVANJA

Pripravljenih je 5 tekmovalnih mest, tako da lahko tekmuje 5 tekmovalnih ekip hkrati. Revizijska jaška, peskolov, cevi in potrebno orodje za delo je zloženo za tekmovalno črto. Tekmovalne ekipe morajo delo izvajati po delavniških risbah.

Naloga je sestavljena iz:

- postavitve revizijskega jaška na primerno mesto, višino in razdaljo;
- postavitve peskolova na pravo mesto in višino;
- določitev potrebne razdalje med revizijskima jaškoma;
- določitev potrebne razdalje med revizijskim jaškom in peskolovom. Padec cevi fi 160 je 1%;
- namestitev PVC kolen fi 160 na pravo mesto;
- namestitev PVC cevi fi 125 in določitev pravilne dolžine;
- izvedba priklopa PVC cevi fi 200 na revizijski jašek. Padec PVC cevi fi 200 je 1%.

Prostor, kjer je tekmovala ekipa, mora tekmovalna ekipa pred zaključkom naloge pospraviti. Orodje mora biti zloženo na kupu za ciljno črto ob tekmovalcih, prav tako ostanki cevi, ki so ostali od rezanja. Vsak kos orodja ali materiala, ki ostane na tekmovalnem poligonu, se točkuje z 10 kazenskimi točkami. Meritev padca cevi se izvaja z istimi vodnimi tehtnicami, kot je izvedla tekmovalna ekipa montažo.

V kolikor je presežen čas 20 minut, je ekipa izločena. Ekipa je izločena tudi v primeru, da kanalizacijski odcep, kateri mora biti izveden po delavniški risbi, ni izveden v skladu z delavniško risbo.

Delo se izvaja na prostem. Za vsako spojno cev se lahko uporabi samo ena cev; v kolikor se tekmovalec zmoti v dolžini cevi, ni dovoljeno cevi zavreči in uporabiti nove.

#### 6. MATERIAL ZA IZVEDBO NALOGE

Naloga se izvede z naslednjim materialom:

- |   |        |
|---|--------|
| – Revizijski jašek fi 800 mm, h=1500 mm - ZAGOŽEN | 1 kos  |
| – Revizijski jašek fi 625 mm, h=1000 mm - ZAGOŽEN | 1 kos  |
| – Peskolov fi 400 mm, h=1000 mm                   | 1 kos  |
| – Kanalska rešetka in okvir 400x400 mm            | 1 kos  |
| – PVC cev fi 200x2000 mm                          | 1 kos  |
| – PVC cev fi 200x1000 mm                          | 1 kos  |
| – PVC cev fi 160x2000 mm                          | 1 kos  |
| – PVC cev fi 160x1000 mm                          | 1 kos  |
| – PVC cev fi 160x500 mm                           | 1 kos  |
| – PVC enojni odcep 45° (fi 200/fi 160)            | 1 kos  |
| – PVC koleno 30° (fi 160)                         | 1 kos  |
| – PVC koleno 45° (fi 160)                         | 3 kosi |
| – PVC reducirni kos (fi 160/200)                  | 1 kos  |
| – PVC cev fi 125x1000 mm (rezati)                 | 1 kos  |

#### 7. ORODJE

Za izvedbo naloge se uporablja naslednje orodje: vodna tehtnica, meter, žičniki, žaga, tekoče milo, krpica, kladivo, flomaster, lesene zagozde, lesene letve, pila, kotnik.

## 8. TOČKOVANJE

Točkuje se horizontalnost jaškov, naklon cevi, natančnost stikov, natančnost reza cevi, pravilno zaporedje cevi in kolen in porabljen čas.

	Kriterij ocenjevanja	Število točk
1.	Izvedbeni čas – vsaka sekunda	1 točka
2.	Nepravilno zaporedje cevi in kolen	diskvalifikacija
3.	Natančnost reza PVC cevi fi 125	50 točk
4.	Pravilno postavljena kanalska rešetka (vzporedno z kanalizacijo)	50 točk
5.	Cev na spoju v mufi porinjena do konca (toleranca +/- 5 mm)	50 točk
6.	Nepravilen padec cevi fi 200 (toleranca je +/- 0,2%)	50 točk
7.	Nepravilen padec cevi fi 160 (toleranca je +/- 0,2%)	50 točk
8.	Peskolov mora biti postavljen horizontalno ravno (toleranca je +/- 5 mm)	50 točk
9.	Revizijski jašek fi 625 mora biti postavljen horizontalno ravno (toleranca je +/- 5 mm)	50 točk
10.	Revizijski jašek fi 800 mora biti postavljen horizontalno ravno (toleranca je +/- 5 mm)	50 točk
11.	Ostanki orodja in materiala na tekmovalnem polju	10 točk/kos
13.	Cev na vtoku v jašek mora biti potisnjena v jašek 5 cm (toleranca +/- 5 mm)	50 točk

## 9. VRSTNI RED EKIP

Vrstni red tekmovalnih ekip se določi na podlagi doseženega števila točk. Zmaga ekipa z najmanjšim številom doseženih točk. V primeru, da imata dve ekipi enako število točk, je višje uvrščena ekipa z manjšim doseženim številom kazenskih točk. V primeru, da so ekipe še po drugem doseženem kriteriju izenačene, se opravi žreb. To pravilo velja samo za prva tri mesta, oziroma za ekipe, ki prejmejo pokal.

## 10. EKIPE / TEKMOVALCI

Vodje ekip so dolžni imeti pri sebi seznam tekmovalcev zaposlenih pri podjetju, potrjen s strani direktorja podjetja.

Tekmovalci so dolžni, na zahtevo vodij posameznih tekmovalnih disciplin oz. sodnikov, dokazati svojo istovetnost z veljavno osebno izkaznico, vozniškim dovoljenjem ali potnim listom. Brez navedenih dokazil nastop na tekmovanju ni mogoč.

Tekmovalci in udeleženci tekmujejo na lastno odgovornost. Organizator tekmovanja ne odgovarja za poškodbe nastale kot posledica neupoštevanja navodil iz varstva pri delu, za katerega je odgovoren vodja vsake tekmovalne ekipe.

Za osebne predmete in opremo organizator ne odgovarja.

## **11. REŠEVANJE SPOROV**

Za reševanja sporov pri izvajanju tekmovanja se uporablja Pravilnik za delo in odločanje častnega razsodišča. V pomoč pri odločitvah glede točkovanja je vodja tekmovanja. Odločitev vodje tekmovanja je dokončna. V primeru, da se tekmovalna ekipa ne strinja z odločitvijo vodje tekmovanja, lahko vloži pisno pritožbo častnemu razsodišču, skladno z določili omenjenega Pravilnika. Odločitev razsodišča je dokončna.

## **12. SPLOŠNA DOLOČILA**

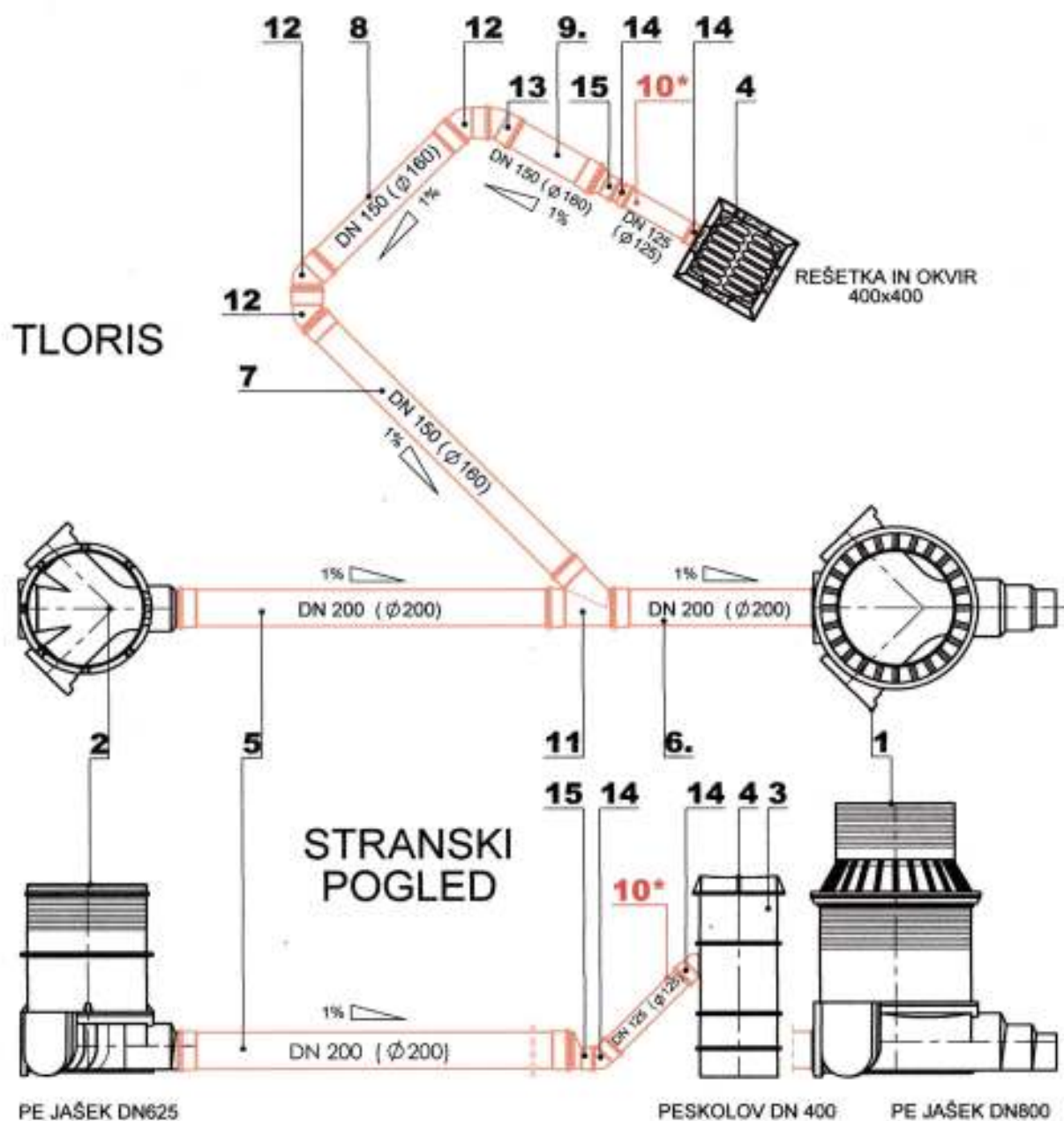
Organizator si pridržuje pravico do sprememb izvedbe ali lokacije disciplin in urnikov iz objektivnih razlogov ali višje sile. Vse take spremembe bodo pravočasno objavljene na spletni strani [www.komunaliada2024.si](http://www.komunaliada2024.si).

Sestavni del teh navodil je shema kanalizacijskega priključka, dodana v prilogi.

Organizacijski odbor je sprejel ta pravilnik v marcu 2024.

Predsednik organizacijskega odbora  
Miljenko Muha

## 16 SHEMA KANALIZACIJSKEGA PRIKLJUČKA



POZ.	NAZIV ARTIKLA	Št. kosov
1	REVIZIJSKI PE JAŠEK DN 800x1500 - ZAGOŽEN	1
2	REVIZIJSKI PE JAŠEK DN 625x1000 - ZAGOŽEN	1
3	PESKOLOV PE DN 400x1000 - ZAGOŽEN	1
4	KANALSKA REŠETKA IN OKVIR 400x400	1
5	PVC CEV DN 200x2000 (ø 200x2000)	1
6	PVC CEV DN 200x1000 (ø 200x1000)	1
7	PVC CEV DN 150x2000 (ø 160x2000)	1
8	PVC CEV DN 150x1000 (ø 160x1000)	1
9	PVC CEV DN 150x 500 (ø 160x 500)	1
10*	PVC CEV DN 125x1000 (ø 125x1000) - REZATI	1
11	PVC ENOJNI ODCEP 45° DN 200/150 (ø 200/160)	1
12	PVC KOLENO 45° DN 150 (ø 160)	3
13	PVC KOLENO 30° DN 150 (ø 160)	1
14	PVC KOLENO 45° DN 125 (ø 125)	2
15	PVC R-KOS 150/125 (ø 160/ø 125)	1