



## Pravilnik ZA IZVEDBO DELOVNEGA TEKMOVANJA KANALIZACIJA

**VODJA TEKMOVANJA:** Janez MEDVED  
Stojan ŽULIČ, stojan.zulic@komunala-sevnica.si, 041 889 682

**KRAJ TEKMOVANJA:** Zadaj za občino (Goliev trg 5)

**URA ZAČETKA TEKMOVANJA:** SOBOTA, 8. 6. 2019, 8.00 DALJE PO RAZPOREDU

Poimenske prijave ekip: 30 minut pred začetkom tekmovanja

### 1. OPIS NALOGE

Naloga predstavlja izvedo hišnega priključka kanalizacije uličnih vod s padcem 1 %. Hišni priključek je sestavljen iz odvoda fekalnih vod iz stanovanjske hiše in odvoda meteornih vod z dvorišča (dežna rešetka). Za doseg nemotenega odvajanja odpadne vode morajo biti revizijski jaški na pravilni višini, prav tako morajo biti 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 ter kapo in predpisano dokumentacijo. Tekmovalci morajo imeti na razpolago zaščitne rokavice; če 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 obrnjenem izžrebanem vrstnem redu, ki se objavi na dan žrebanja. Izžrebana številka za vrsti red tekmovanja ekipe je tudi številka zapisnika.

### 4. ČAS IZVEDBE

Do 20 minut – 3 tekmovalci. Čas izdelave se meri od znaka za start do trenutka, ko vsi tekmovalci istočasno prestopijo posebej označeno ciljno/startno črto.

### 5. POTEK TEKMOVANJA

Pripravljena so 4 tekmovalna mesta, tako da lahko tekmujejo 4 tekmovalne ekipe hkrati. Revizijska jaška, peskolov, cevi in potrebno orodje za delo so zloženi za tekmovalno črto. Tekmovale ekipe morajo delo izvajati po delavniških risbah. Naloga je sestavljena iz:

- Postavitev revizijskega jaška na primerno mesto, višino in razdaljo.
- Postavitev peskolova na pravo mesto in višino.
- Določitev potrebne razdalje med revizijskima jaškoma.
- Določitev potrebne razdalje med revizijski 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 %.
- Cevi in fazonski kosi se sestavljajo brez gumi tesnil.
- Na jaških je tesnilo.



Delovni prostor, kjer je tekmovalna ekipa začela tekmovali, mora pred zaključkom naloge pospraviti. Orodje mora biti zloženo na kupu za ciljno črto ob tekmovalcih, prav tako ostanki cevi od rezanja. Vsak kos orodja ali materiala, ki ostane na tekmovalnem poligonu, se točkuje s kazenskimi točkami. Meritev padca cevi se izvaja z istimi vodnimi tehtnicami, s katerimi je izvedla tekmovalna ekipa montažo. Če je presežen čas 20 minut, je ekipa izločena. Ekipa je izločena tudi, če kanalizacijski odcep ali cev nista izvedena po delavniški risbi. Delo se izvaja na prostem. Za vsako spojno cev se lahko uporabi samo ena cev; če se tekmovalec zmoti pri rezanju v dolžini cevi, ni dovoljeno zavreči cevi in uporabiti nove.

Demonstracijska izvedba delovne naloge bo 30 min pred začetkom tekmovanja.

## 6. MATERIAL ZA IZVEDBO NALOGE

Naloga se izvede z naslednjim materialom:

1. Revizijski jašek fi 800, h=1500 mm - ZAGOŽEN	1 kos
2. Revizijski jašek fi 625, h=1000 mm - ZAGOŽEN	1 kos
3. Peskolov fi 400 mm, h=1000 mm	1 kos
4. Kanalska rešetka in okvir x mm	1 kos
5. PVC cev fi 200x2000 mm	1 kos
6. PVC cev fi 200x1000 mm	1 kos
7. PVC cev fi 160x2000 mm	1 kos
8. PVC cev fi 160x1000 mm	1 kos
9. PVC cev fi 160x1000 mm	1 kos
10. PVC cev fi 125x1000 mm – REZATI	1 kos
11. PVC enojni odcep 45° (fi 200/fi 160)	1 kos
12. PVC koleno 30° (fi 160)	1 kos
13. PVC koleno 45° (fi 160)	5 kosi
14. PVC koleno 45° (fi 125)	2 kosa
15. PVC reducirni kos (fi 160/125)	1 kos

## 7. ORODJE

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

## 8. TOČKOVANJE

Kazenske točke so za nepravilno horizontalnost jaškov, napačen naklon cevi, nenatančne stike, nenatančen rez cevi, napačno zaporedje cevi in kolen in porabljen čas.

### KAZENSKÉ TOČKE

Izvedeni čas – vsaka porabljena sekunda	1 točka
Nepravilno zaporedje cevi in kolen	diskvalifikacija
Nenatančnost reza PVC cevi fi 125 (toleranca +- 3mm)	50 točk
Nepravilno postavljena kanalska rešetka, vzporedno s kosom 10 (kot je prikazano na shemi)	50 točk
Cev na spoju v mufi ni porinjena do konca (toleranca +- 5 mm)	50 točk
Nepravilen padec cevi fi 200 (toleranca je +- 0,2%)	50 točk
Nepravilen padec cevi fi 160 (toleranca je +- 0,2%)	50 točk
Nepravilna postavitev peskolova glede horizontalne lege (toleranca je +- 3 mm)	50 točk
Nepravilna postavitev revizijskega jaška fi 625 glede horizontalne lege (toleranca je +- 3 mm)	50 točk
Nepravilna postavitev revizijskega jaška fi 800 glede horizontalne lege (toleranca je +- 3 mm)	50 točk
Ostanki orodja in materiala na tekmovalnem polju	10 točk/kos
Cev na vtoku v jašek mora biti potisnjena v jašek od notranjega roba jaška (toleranca +- 5 mm)	50 točk



### **9. VRSTNI RED EKIP**

Vrsti red tekmovalnih ekip se določi na podlagi določenega števila točk. Zmaga ekipa, ki zbere manjše število kazenskih točk. Če dve ali več ekip doseže enako število točk, je boljša ekipa tista, ki ima krajši čas pri izvedbi naloge.

### **10. EKIPE / TEKMOVALCI**

Vodje ekip morajo imeti pri sebi seznam tekmovalcev zaposlenih pri podjetju, potrjen s strani direktorja podjetja. Tekmovalci morajo na zahtevo vodij posameznih tekmovalnih disciplin oz. sodnikov dokazati svojo istovetnost z veljavo osebno izkaznico, vozniškim dovoljenjem ali potnim listom. Brez navedenih dokazil nastop na tekmovanju ni mogoč. Tekmovalci tekmujejo na lastno odgovornost. Za osebne predmete organizator ne odgovarja.

### **11. SODNIKI IN REŠEVANJE SPOROV**

Glavni sodnik skupaj s sodnikom in z vodjo ekipe sestavi zapisnik o izvedbi naloge. Vse spore rešuje na prvi stopnji glavni sodnik kot arbiter v sodelovanju s sodniki in vodji ekip. Njegova odločitev je dokončna.

### **12. SPLOŠNA DOLOČILA**

Ta pravilnik je sprejel organizacijski odbor na seji v marcu 2019 in stopi v veljavo takoj.

Vodja tekmovanja  
Janez MEDVED  
Stojan ŽULIČ

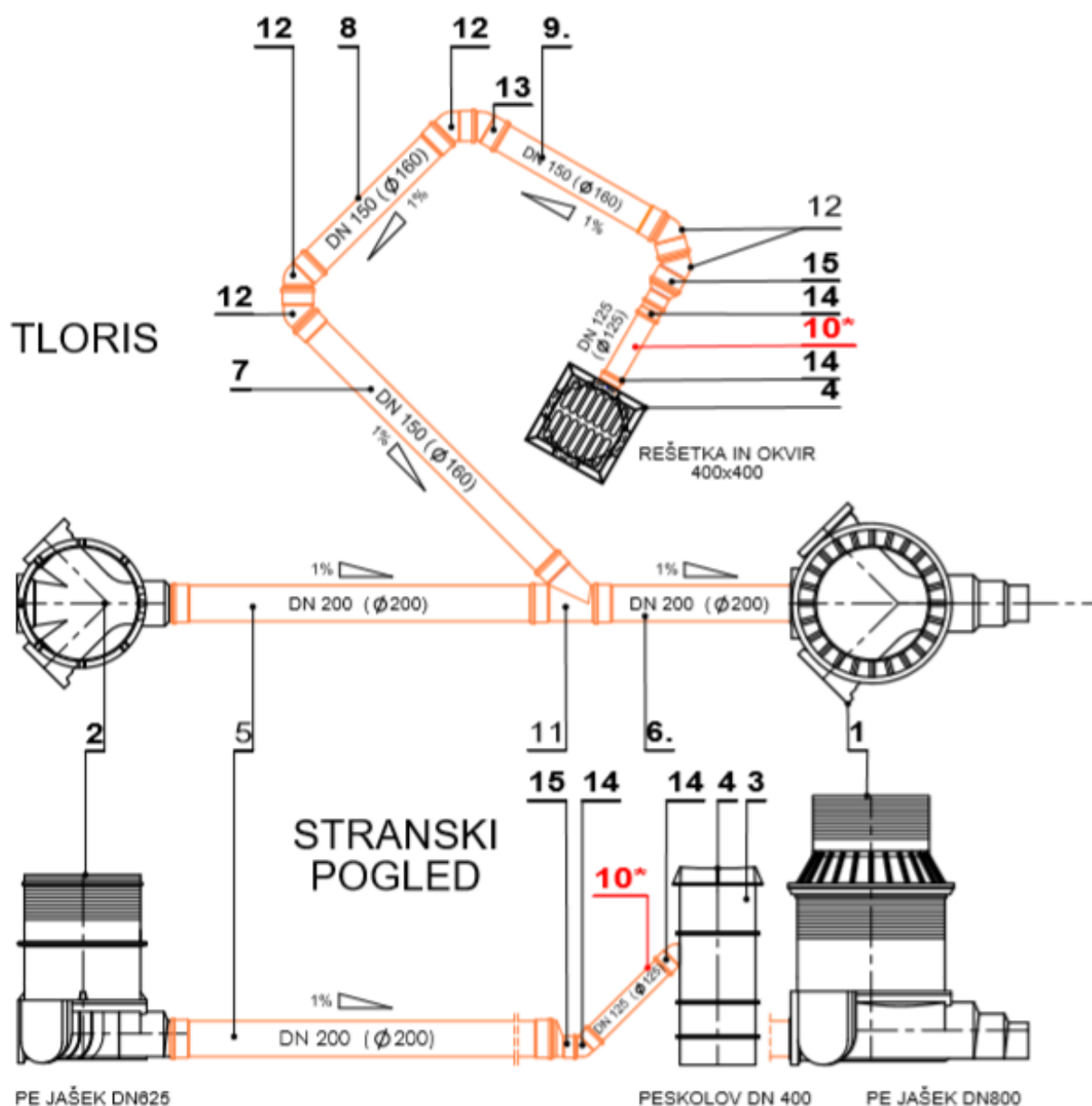
Predsednik organizacijskega odbora  
Stanko TOMŠIČ

#### **Priloga:**

- shema kanalizacijskega priključka



## 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 150x1000 (Ø 160x1000)	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)	5
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