



INVESTITOR: KOMRAD d.o.o. Slatina
GRADEVINA: GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC
SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC
PROJEKTANT: Katica Suvajac, ing.grad.
Broj projekta: 18/2018.

1.8. ZBRINJAVANJE GRAĐEVINSKOG OTPADA

Radovi predviđeni ovim projektom su isključivo montažerske naravi. Dijelovi će se dovoziti na gradilište i međusobno spajati.

Nastali otpad, strugotinu, ostatke ambalaže pojedinih elemenata koji se ugrađuju i sl. potrebno je brižno prikupiti i odvesti na za to predviđenu deponiju. Uvažavati Zakon o otpadu NN 94/13; 111/06; 87/09.

1.9. SANACIJA OKOLIŠA

Nakon postavljanja cijevi, izvršene tlačne probe i završenih svih montažerskih radova, potrebno je izvesti zatrpavanje rova u slojevima sa kvalitetnim zbijanjem, tako da zbijenost zemlje nakon provedenih radova odgovara vrijednostima prije iskopa, jer se radi o prostoru u gradskoj ulici i na udaljenosti svega 2 m od postojećih stambenih objekata.

Cjelokupni pojas gradilišta potrebno je urediti i dovesti u prvobitno ispravno stanje, zasijati travu i novo drveće koje je uklonjeno zbog izvođenja radova. Višak materijala vratiti u skladište, a otpadni materijal s gradilišta odvesti na odgovarajuću deponiju.

Cestovne i pješačke površine popraviti istim materijalima kako je to bilo prije izvođenja radova, a travnate površine isplanirati i zasijati travom, kanale cestovne odvodnje očistiti i ponovno dovesti u funkciju.

Čeone zidove na kolnim ulazima kao i same kolne ulaze popraviti i dovesti u prvobitno stanje.

Obnoviti sve oštećene djelove asfaltnih cesta i puteva ispod kojih prolazi cjevovod.

Pri izvođenju radova, sve iskope u blizini postojećih instalacija (plin, struja, telefon) izvoditi ručno pazeći da se ne oštete već položene instalacije i da se što manje ošteti korjenje drveća koje se nalazi u blizini, a nije ga nepohodno rušiti zbog polaganja cjevovoda.

Neophodno je pridržavati se svih uvjeta zaštite okoliša predviđenih prostornim planom uređenja grada Slatina; Službeni glasnik grada Slatina 6/06 i Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Slatina; Službeni glasnik grada Slatina; broj 1/15.

koje se odnose na uređenje i sanaciju okoliša na gradilištu, ali i samog izgrađenog objekta tijekom korištenja; Zakon o zaštiti okoliša (NN broj 80/13; 153/13; 78/15; 12/18), zakon o zaštiti prirode NN 70/05 i 139/08, 80/13.

PROJEKTANT:

Katica Suvajac, ing. građ.



INVESTITOR: KOMRAD d.o.o. Slatina
GRAĐEVINA: GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC
SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC
PROJEKTANT: Katica Suvajac, ing.grad.
Broj projekta: 18/2018.

1.10. TEHNIČKA SVOJSTVA BITNA ZA GRAĐEVINU

Tehnička rješenja u investicijskoj tehničkoj dokumentaciji kojima : **GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC i SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC** mora udovoljavati tijekom građenja i uporabe, prema člancima 7 do 14, Zakona o prostornom uređenju NN153/2013 i Zakona o gradnji NN153/2013; NN 20/17 prema člancima 9-15.

- **MEHANIČKA OTPORNOST I STABILNOST** – U okviru ovog projekta, građevina je projektirana tako da tijekom građenja i uporabe predvidiva djelovanja ne izazovu:
 - rušenje građevine ili njezinog dijela
 - deformacije nedopuštenog stupnja,
 - oštećenja građevinskog dijela ili opreme uslijed deformacije
- **ZAŠTITA OD POŽARA** – Vodoopskrbni vodovi su u funkciji zaštite od požara i kao takovi ne mogu biti uzročnici požara.
- **HIGIJENA, ZDRAVLJE I ZAŠTITA OKOLIŠA** – Projektom predviđeni objekt ne ugrožava zdravlje ljudi i okoliš, odnosno vodoopskrbni vodovi su u funkciji zaštite zdravlja korisnika. Pravilno provedenom tlačnom probom i dezinfekcijom cjevovoda osigurava se opskrba vodom propisane kakvoće.
Pojas koji je korišten kao gradilište mora se urditi i dovesti u prvobitno ispravno stanje, višak materijala vratiti u skladište a otpadni materijal s gradilišta odvesti na odgovarajuću deponiju.
- **SIGURNOST U KORIŠTENJU** – Građevina je projektirana tako da se tijekom korištenja izbjegnu moguće nezgode korisnika.
- **ZAŠTITA OD BUKE I VIBRACIJA** – Predmetni objekt nije prijenosnik buke.
- **UŠTEDA ENERGIJE I TOPLINSKA ZAŠTITA** – Predmetna građevina nema utjecaja na prijenos ili zaštitu toplinske energije.

PROJEKTANT:
Katica Suvajac, ing. građ.



INVESTITOR: KOMRAD d.o.o. Slatina
GRADEVINA: GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC
SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC
PROJEKTANT: Katica Suvajac, ing.grad.
Broj projekta: 18/2018.

1.11. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI

- Na osnovu ovog projekta investitor može zaključiti ugovor o isporuci i montaži predmetne instalacije pod uobičajenim uvjetima za ovu vrstu instalacija samo sa izvođačem, koji je registriran za proizvodnju odnosno montažu instalacijske opreme.
- Prije ugovaranja radova izvođač je dužan kontrolirati usklađenost projektne specifikacije materijala i opreme. Za štetu na teret izvođača koja može nastati nepridržavanjem ovih zahtjeva, projektant ne snosi odgovornost.
- Projektant garantira za ispravan rad predmetne instalacije samo uz uvjet da je ista izvedena točno prema tehničkoj dokumentaciji bez ikakvog odstupanja i da je kod montaže upotrebljen materijal predviđen specifikacijom.
- Ukoliko bi bilo koji dio predviđen tehničkom dokumentacijom bio zamjenjen nekim drugim tipom bez suglasnosti projektanta, projektant za cijelu instalaciju, kao i za njen ispravan rad ne snosi nikakvu odgovornost. Odgovornost se odmah prenosi na izvođača radova.
- Izvođač je dužan prije početka rada na licu mjesta provjeriti mogućnost izvedbe prema ovom projektu provjerivši sve mjere predviđene projektom u izvedbenim nacrtima. Ako ustanovi odstupanja, ista je dužan otkloniti uz obveznu suglasnost projektanta.
- Po dovršenju montaže potrebno je izvršiti tlačnu probu tlakom prema vrsti instalacije i prema tehničkom opisu.
- Investitor je dužan na zahtjev izvođača, odmah po dovršenoj montaži, izvršenoj tlačnoj probi prema tehničkom opisu, sastaviti primopredajnu komisiju, koja će u njegovo ime preuzeti projektirane objekte.
- U komisiji pored predstavnika investitora obavezan je prisustvovati projektant i nadzorni inženjer
- Ukoliko komisija primi predmetnu instalaciju bez primjedbe, od toga dana počinje teći garancija izvođača radova. Ukoliko primopredajna komisija ustanovi izvjesne manjkavosti, izvođač je dužan iste u što kraćem roku otkloniti i o tome obavjestiti primopredajnu komisiju. Primopredajna komisija dužna je sastati se u što kraćem vremenu i preuzeti instalaciju. Garancijski rok teče od dana preuzimanja instalacije.
- Ako izvođač na prvi poziv investitora ne pristupi otklanjanju nedostataka, investitor može ustupiti te radove drugom izvođaču na trošak glavog izvođača uz porednu obavijest istoga.
- Troškovi primopredajne komisije kao i troškovi probnog pogona, te probno ljutstvo za rukovanje instalacijom, snosi investitor.
- Ukoliko investitor želi tijekom probnog pogona izvršiti stanovita mjerenja i ispitivanja, izvođač je dužan staviti na raspolaganje potrebno ljudstvo i instrumente. Sve troškove u vezi prethodnog snosi investitor. Ukoliko izvođač to ne učini, može se investitor poslužiti ovlaštenjem iz točke 9. ovih uvjeta.
- Pri izvođenju i montaži izvođač je dužan u potpunosti se pridržavati tehničkog opisa, koji je sastavni dio tehničke dokumentacije.
- Sve napomene u nacrtnoj dokumentaciji, odnosno specifikaciji, sastavni su dio općih tehničkih uvjeta.
- U slučaju spora koji bi proizašao iz općih i tehničkih uvjeta, a koji bi nastao unutar garancijskog roka, sporazumno rješenje donosi se komisijski, a u toj komisiji obvezno trebaju biti zastupani predstavnik investitora i izvođača.

PROJEKTANT:
Katica Suvajac, ing. građ.



INVESTITOR: **KOMRAD d.o.o. Slatina**
GRAĐEVINA: **GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC**
SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC
PROJEKTANT: **Katica Suvajac, ing.grad.**
Broj projekta: **18/2018.**

1.12. PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

Na osnovu izrađene projektne dokumentacije, i prema tome projektanskog troškovnika, procijenjena vrijednost trškova izgradnje glavnog opskrbnog i spojnog cjevovoda za naselje Lukavac je **4.000.000,00 kn.**

Projektant:

Katica Suvajac, ing. građ.



KARAŠICA-VUČICA d.d. za vodno gospodarstvo i graditeljstvo, 31540 D. Miholjac
Trg A. Starčevića 9, **telefon:** 031/631-222, **telefax:** 031/631-282,
Web: www.karasica-vucica.hr, **e-mail:** uprava@karasica-vucica.hr

INVESTITOR: KOMRAD d.o.o. Slatina
GRAĐEVINA: GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC
SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC
PROJEKTANT: Katica Suvajac, ing.grad.
Broj projekta: 18/2018.

1.13. POSEBNI UVJETI GRADNJE