



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE

Program vzdrževalnih del na gozdnih cestah za leto 2024

Investitor:	Občina Ivančna Gorica
Krajevna enota:	Vse ZGS OE Novo mesto
Območna enota:	07

Ime ceste	Šifra ceste	dolž. ceste	
VIŠNJE - RATJE	074561	2762	
Opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozirno verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	150,00	Delo na odseku
strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - s koritnico - enostransko	km	1,50	Delo na odseku
Ročno vzdrževanje - delavec	h	8,00	Razpršeno na celi cesti

Ime ceste	Šifra ceste	dolž. ceste	
AMBRUS - SNICE	074564	2416	
Opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozirno verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	200,00	Cela cesta
strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - s koritnico - enostransko	km	2,40	Cela cesta
Vzdrževanje svetlega profila - čiščenje svetlega profila - dvostransko	km	,30	Razpršeno na celi cesti
obnova vozišča z nasipnim materialom in profiliranjem - obrabna plast - obrabna plast II	m3	20,00	Cela cesta
Vzdrževanje in obnova vozišč - komprimiranje vozišč	km	,50	Cela cesta
Prometna signalizacija in oprema - drogovi - dobava materiala / izvedba - dobava in postavitve droga z obbetoniranjem	kos	1,00	Delo na lokaciji
Prometna signalizacija in oprema - signalizacija (znaki, table...) - dobava materiala / izvedba - dobava in namestitve signalizacije	kos	1,00	Delo na lokaciji

Ime ceste	Šifra ceste	dolž. ceste	
AMBRUS - ODD 112A	074565	3663	
Opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozirno verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	100,00	Cela cesta

Ime ceste	Šifra ceste	dolž. ceste	
ODCEP V GOJZDEK	074571	936	
Opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozirno verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	85,30	Cela cesta
Vzdrževanje in obnova vozišč - strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - brez koritnice	km	,90	Cela cesta

Ime ceste	Šifra ceste	dolž. ceste	
GRABROVČEC - TREBEŽ	074572	1693	
Opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozirno verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	100,00	Cela cesta
Vzdrževanje in obnova vozišč - strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - brez koritnice	km	1,69	Cela cesta

ime ceste	šifra ceste	dolž. ceste	
ŽVAJDERGA - SUŠICA	074573	1506	
opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozirno verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	100,00	Cela cesta
Vzdrževanje in obnova vozišč - strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - brez koritnice	km	1,50	Cela cesta

ime ceste	šifra ceste	dolž. ceste	
ODCEP V ODD 19	074579	746	
opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozirno verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	100,00	Cela cesta
Vzdrževanje in obnova vozišč - strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - brez koritnice	km	,70	Cela cesta

ime ceste	šifra ceste	dolž. ceste	
BREZOVI DOL - VOLČJE	074599	1339	
opis dela	enota	količina	
Vzdrževanje in obnova vozišč - komprimiranje vozišč	km	,50	Cela cesta
dobava in razgrinjanje materiala z dozirno verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	150,00	Cela cesta
Vzdrževanje in obnova vozišč - strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - brez koritnice	km	1,30	Cela cesta

ime ceste	šifra ceste	dolž. ceste	
V BOVLJEK	074601	2058	
opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozirno verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	100,00	Cela cesta
Vzdrževanje in obnova vozišč - komprimiranje vozišč	km	1,00	Cela cesta
Vzdrževanje svetlega profila - čiščenje svetlega profila - dvostransko	km	,80	Razpršeno na celi cesti
strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - s koritnico - enostransko	km	2,00	Cela cesta

ime ceste	šifra ceste	dolž. ceste	
HRASTOV DOL - ODD 13	074617	961	
opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozirno verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	150,00	Cela cesta
Vzdrževanje in obnova vozišč - strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - brez koritnice	km	,96	Cela cesta

ime ceste	šifra ceste	dolž. ceste	
PODBORŠT - SAD	074619	2998	
opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozirno verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	300,00	Cela cesta
Vzdrževanje in obnova vozišč - strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - brez koritnice	km	2,99	Cela cesta

Ime ceste	šifra ceste	dolž. ceste	
DOB - BREG	074620	1056	
opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozirno verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	150,00	Cela cesta
Vzdrževanje in obnova vozišč - strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - brez koritnice	km	1,05	Cela cesta
Vzdrževanje in obnova vozišč - komprimiranje vozišč	km	1,00	Cela cesta
Vzdrževanje svetlega profila - čiščenje svetlega profila - dvostransko	km	,50	Razpršeno na celi cesti
Vzdrževanje in obnova vozišč - strojno vzdrževanje cestišča z rovokopačem - brez koritnice	km	5,00	Cela cesta

Ime ceste	šifra ceste	dolž. ceste	
AMBRUS - RUTENSKI DOL	074621	1056	
opis dela	enota	količina	
obnova vozišča z nasipnim materialom in profiliranjem - nosilna plast - nosilna plast II	m3	60,00	Cela cesta
dobava in razgrinjanje materiala z dozirno verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	30,00	Cela cesta

Ime ceste	šifra ceste	dolž. ceste	
HRASTOV DOL - SELA	074622	2573	
opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozirno verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	300,00	Cela cesta
Vzdrževanje in obnova vozišč - strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - brez koritnice	km	2,50	Cela cesta
Vzdrževanje in obnova vozišč - komprimiranje vozišč	km	1,50	Cela cesta
Vzdrževanje svetlega profila - čiščenje svetlega profila - dvostransko	km	1,50	Razpršeno na celi cesti

Ime ceste	šifra ceste	dolž. ceste	
MALI KAL - HOČEVARICE (PRI TISOVCU)	074623	3025	
opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozirno verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	300,00	Cela cesta
Vzdrževanje in obnova vozišč - strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - brez koritnice	km	3,00	Cela cesta
Vzdrževanje svetlega profila - čiščenje svetlega profila - dvostransko	km	1,50	Razpršeno na celi cesti

Datum izpisa: 17. 4. 2024



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE

Program vzdrževalnih del na gozdnih cestah za leto 2024

investitor:	Občina Ivančna Gorica
Krajevna enota:	Vse ZGS OE Ljubljana
Območna enota:	04

ime ceste	šifra ceste	dolž. ceste	
BUKOVICA	042055	2410	
opis dela	enota	količina	
cevní prepusti dobava in izvedba - plastični - plastični Ø 50 cm	m	10,00	Delo na lokaciji
Odvodnjavanje - iztočna glava - material in izvedba - kamen v betonu	kos	1,00	Delo na lokaciji
Odvodnjavanje - vtočna glava - material in izvedba - kamen v betonu	kos	1,00	Delo na lokaciji

ime ceste	šifra ceste	dolž. ceste	
DULE	042134	701	
opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozirno verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	100,00	Cela cesta
strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - s koritnico - dvostranski (strešni) naklon vozišča	km	,84	Cela cesta
Vzdrževanje svetlega profila - čiščenje svetlega profila - dvostransko	km	,84	Cela cesta
Prometna signalizacija in oprema - drogovi - dobava materiala / izvedba - dobava in postavitve droga z obbetoniranjem	kos	1,00	Delo na lokaciji
Prometna signalizacija in oprema - signalizacija (znaki, table...) - dobava materiala / izvedba - dobava in namestitve signalizacije	kos	1,00	Delo na lokaciji
Vzdrževanje in obnova vozišč - komprimiranje vozišč	km	,84	Cela cesta
Odvodnjavanje - čiščenje obstoječih odvodnih naprav - koritnica	m	500,00	Razpršeno na celi cesti
Odvodnjavanje - čiščenje obstoječih odvodnih naprav - prečni jarki	m	30,00	Razpršeno na celi cesti
Odvodnjavanje - izdelava prečnega jarka - hribina 3.- 4. kategorije	m	30,00	Razpršeno na celi cesti

ime ceste	šifra ceste	dolž. ceste	
NOVA VAS-ČISTAJA	042372	977	
opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozirno verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	100,00	Cela cesta
Vzdrževanje in obnova vozišč - komprimiranje vozišč	km	1,00	Cela cesta
strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - s koritnico - dvostranski (strešni) naklon vozišča	km	1,00	Cela cesta

ime ceste	šifra ceste	dolž. ceste	
POTOK	042473	1628	
opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozirno verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	200,00	Cela cesta
strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - s koritnico - dvostranski (strešni) naklon vozišča	km	1,66	Cela cesta
Vzdrževanje in obnova vozišč - komprimiranje vozišč	km	1,66	Cela cesta
Odvodnjavanje - čiščenje obstoječih odvodnih naprav - koritnica	m	1.000,00	Razpršeno na celi cesti

ime ceste	šifra ceste	dolž. ceste	
REBER II	042515	2852	
opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozimo verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	200,00	Cela cesta
strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - s koritnico - dvostranski (strešni) naklon vozišča	km	2,85	Cela cesta
Vzdrževanje in obnova vozišč - komprimiranje vozišč	km	2,85	Cela cesta

ime ceste	šifra ceste	dolž. ceste	
REGLJEVKA	042517	3172	
opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozimo verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	300,00	Cela cesta
strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - s koritnico - dvostranski (strešni) naklon vozišča	km	2,52	Cela cesta
Vzdrževanje in obnova vozišč - komprimiranje vozišč	km	2,52	Cela cesta

ime ceste	šifra ceste	dolž. ceste	
VELIKI BORŠT	042618	4168	
opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozimo verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	350,00	Cela cesta
strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - s koritnico - dvostranski (strešni) naklon vozišča	km	4,39	Cela cesta
Vzdrževanje in obnova vozišč - komprimiranje vozišč	km	4,39	Cela cesta
Odvodnjavanje - čiščenje obstoječih odvodnih naprav - koritnica	m	1.500,00	Razpršeno na celi cesti
Odvodnjavanje - čiščenje obstoječih odvodnih naprav - prečni jarki	m	50,00	Razpršeno na celi cesti
Odvodnjavanje - izdelava prečnega jarka - hribina 5. kategorije	m	50,00	Razpršeno na celi cesti

ime ceste	šifra ceste	dolž. ceste	
ŠOLA (MEJA GGE)-PRESTRANA (DEL)	042682	1572	
opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozimo verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	250,00	Cela cesta
strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - s koritnico - dvostranski (strešni) naklon vozišča	km	1,64	Cela cesta
Vzdrževanje in obnova vozišč - komprimiranje vozišč	km	1,64	Cela cesta

ime ceste	šifra ceste	dolž. ceste	
PREDUJCE-PUHARJEVEC	042790	705	
opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozimo verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	80,00	Cela cesta
strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - s koritnico - dvostranski (strešni) naklon vozišča	km	,68	Cela cesta
Vzdrževanje svetlega profila - čiščenje svetlega profila - dvostransko	km	,68	Cela cesta
Vzdrževanje in obnova vozišč - komprimiranje vozišč	km	,68	Cela cesta

Datum izpisa: 17. 4. 2024



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE

Program vzdrževalnih del na gozdnih cestah za leto 2024

Investitor:	Občina Ivančna Gorica
Krajevna enota:	Vse ZGS OE Kočevje
Območna enota:	06

Ime ceste	Šifra ceste	dolž. ceste	
Jauhe-Hočevje	060164	5710	
opis dela	enota	količina	
dobava in razgrinjanje materiala z dozirno verigo - obrabna plast - obrabna plast I	m3	70,00	Cela cesta
strojno vzdrževanje cestišča z grederjem - s koritnico - dvostransko	km	1,24	Cela cesta

Datum izpisa: 17. 4. 2024

VZDRŽEVANJE GOZDNIH CEST 2024

OPISI PLANIRANIH DEL

V okviru povabila se pričakuje, da ponudbe upoštevajo priloženo specifikacijo:

Vzdrževanje in obnova vozišč

- **dobava in razgrinjanje materiala z dozirno verigo** V programu vzdrževalnih del na gozdnih cestah se pri ukrepu upošteva naslednje granulacije materiala:
 - **obrabna plast I** gramoz granulacije 0-32,
 - **obrabna plast II** gramoz granulacije 0-63
 - **nosilna plast I** gramoz granulacije 0-63,
 - **nosilna plast II** gramoz granulacije 0-125.
 - **obrabna plast VI** drobljen, recikliran asfalt.

Gramoz mora biti ustrezne kvalitete – tamponski drobljenec ustrezne granulacije s primesjo glinastih delcev (do 20 %), ki medsebojno vežejo delce. Gramoz za obrabno plast brez vezljivih glinenih delcev ni primeren. Material mora imeti dokazan izvor in iz legalnih peskokopov, kar izvajalec dokazuje ob nadzoru z ustrezno dokumentacijo. Pri preračunavanju t (tone) v m3 se upošteva, da 1 m3 gramoza tehta 1,8 tone.

vzdrževanje in obnova vozišč – **dobava in razgrinjanje materiala z dozirno verigo** (obrabna plast, nosilna plast) obsega dobavo gramoza, njegovo razgrinjanje in z grederjem oblikovanje vozišča, koritnice in bankine. Delo se lahko opravlja le ob primerni vlagi vozišča. V primeru razmočenosti cestišča se dela ne smejo izvajati. Ustavitev ali omejitev opravljanja del je del funkcije dobre prakse izvedbe del in samonadzora izvajalca. Ustavitev lahko odredi tudi nadzornik del s strani Zavoda za gozdove Slovenije (v nadaljevanju Zavoda).

- **vzdrževanje in obnova vozišč - strojno vzdrževanje cestišča z grederjem** je namenjeno ohranitvi prevoznosti prometnice na takem nivoju, da omogoča varen promet in zmanjšuje poškodbe vozil ter prepreči propadanje prometnice. Postopek izvajamo pri optimalni vlagi v vozišču. Z grederjem se najprej oblikuje in počisti koritnico, nato se oblikuje bankino in po potrebi (ko je ob robu cestišča narinjen material) s cestišča izvede iztok vode ter počisti iztočne kanale. Navozu gramoza sledi oblikovanje enostranskega ali dvostranskega naklona vozišča z nagibom 3 – 4 % z grederjem. Nasuti rob ob robu vozišča ne sme ostajati. Navoz materiala – gramoza se opravi skladno z navodili Zavoda. Navoz gramoza se opravi po čiščenju koritnice ali jarka. Po končanem grederiranju se iz cestišča odstrani debelejšje kamenje.
- **vzdrževanje in obnova vozišč - strojno vzdrževanje cestišča z grederjem – s koritnico/brez koritnice** je planirano tako, da je, ko je koritnica na do 30 % dolžine ceste, načrtovan ukrep »brez koritnice«, v primerih, ko je koritnica na 30 % do 100% dolžine ceste, pa je načrtovan ukrep »s koritnico«. V obeh primerih velja, da je potrebno očistiti vso dolžino koritnice na posamezni cesti. Ob strojnem vzdrževanju vozišča je potrebno poleg koritnic očistiti še bankine, odstraniti na robu cestišča narinjen ali iz ceste nanešen material, očistiti jarke, ki so namenjeni za odtok vode iz koritnice ali bankine, ter izvesti enostranski ali dvostranski naklon vozišča.
- **komprimiranje vozišč** je namenjeno utrditvi nasipnega materiala na gozdni cesti z vibrovaljarjem (teža > kot 12t in širina valjanja > kot 2m) s hitrostjo 1,5 – 2,5 km/h. Valja se od roba vozišča proti sredini.

- **reciklaža vozišča** – v debelini 15 cm se obrabno plast preorje z riperjem ter nato z drobilnikom kamenja premelje na frakcijo 0-30 mm, ter nato profilira z grederjem ter komprimira.
- **stabilizacija vozišč** – asfaltiranje – nabava, prevoz in polaganje asfalta na predhodno pripravljeno nosilno plast v dveh etapah – obrabna plast debeline 6-7 cm v komprimiranem stanju (granulacija do 10 mm) ter zaporna plast 3 – 4 cm (granulacija 4 mm). Na mehki podlagi se predhodno pripravi in utrdi nosilno plast v debelini 15-30 cm, na trdi pa se predhodno odstrani humus in zemljo ter podlago utrdi.
- **stabilizacija vozišč** – betoniranje vozišča – polaganje betonske armature in vgradnja plasti betona vsaj 15 cm.
- **obnova vozišča z nasipnim materialom in profiliranjem** - obrabna plast - obrabna plast obsega dobavo in grobo razgrinjanje materiala z grederjem in ne profiliranja v klasičnem smislu z večkratnimi prehodi.

Vzdrževalna zemeljska dela

- **izkop z bagrom oz. rovokopačem** – gre za odkope pri oblikovanju brežin in morebitne ostale odkope v svetlem profilu. Izvaja se strojno z žlico in po potrebi udarnim kladivom. Kadar gre za čiščenje odvečnega materiala iz vzdolžnega obcestnega jarka z rovokopačem ali bagrom do 14 ton se oblikuje poševni profil do vozišča, ki omogoča nemoteno odvodnjavanje.
- **premiki materiala** – odstranitev odvečnega materiala iz cestnega telesa – odvečni material se odpelje iz delovišča na ustrezno deponijo oziroma na dogovorjeno lokacijo znotraj delovišča. Ukrep zajema nakladanje in prevoz materiala.

Vzdrževanje svetlega profila

- **čiščenje svetlega profila** obsega odstranjevanje vejevja in grmovja, ki sega v svetli profil gozdne ceste, ki obsega prostor nad voziščem v katerem se lahko giblje vozilo, povečan za varnostno širino in višino. Čiščenje se izvaja strojno z ustrezno mehanizacijo (rezaalniki, sekalniki). Odstranjuje se tudi veje, ki segajo nad vozišče in ovirajo promet. Napadli material se odstrani tako, da ne ovira odvodnjavanja in prometa na prometnici.
- **čiščenje brežin** obsega čiščenje zaraslih odkopnih in nasipnih brežin. Delo obsega posek drevja do 10 cm premera, čiščenje grmovja in obžagovanje vej z debelejšega drevja, ki segajo v svetli profil ceste. Dela se izvajajo z motorno žago, ročnim orodjem ali mulčarjem. Napadli material je potrebno odstraniti iz cestnega telesa v obsegu, ki zagotavlja nemoteno odvodnjavanje ter uporabo ceste.

Odvodnjavanje

- **Cevni prepusti dobava in izvedba** obsega polaganje cevni prepustov – cevi. Polaganje cevi obsega strojni izkop, dobavo in dostavo ter vgradnjo betonskih cevi zahtevanega premera, izdelavo ležišča cevi debeline vsaj 10 cm z gramozom (priporočen gramoz 8 – 16 mm), položitev in zasip z ustreznim materialom ter komprimiranje materiala. Vzdolžni nagib propusta je 5% proti iztoku. Nearmirane ali plastične betonske cevi morajo biti vgrajene najmanj 60 cm pod nivojem cestišča, armirane pa 20 cm. Pri plitvejših vkopih mora biti CP zaščiten z betonskim plaščem. Polagajo se pravokotno na cestišče.

vtočna glava – material in izvedba zajema ves material in dela pri izdelavi betonskega vtočnega jaška. Vtočni jašek je lahko cevni ali kvadratni s pokrovom najmanjšega premera 60 cm, s peskolovom ali zaobljenim dnom. Krila jaška so betonska ali izvedba s kamnom v suhem v dolžini najmanj 50 cm. Vtočni jašek mora biti od ustrezno oddaljen od vozišča tako, da je lociran na zunanjem robu koritnice ali jarka in ne moti naknadnega čiščenja le-teh.

- **iztočna glava – material in izvedba - kamen v betonu** obsega izdelavo iztočne glave na obstoječem cevnem prepustu. Izvedba - betonska. Debelina tlakovanja je vsaj 20 cm, dolžina min 100cm, dolžina min krila 50 cm. Tlak je minimalne debeline 20 cm in dolžine 100 cm.
- **izdelava mulde:** najmanj 20 cm globoka in širine nad 3m. Robovi mulde so nekoliko dvignjeni, da se voda ne preliva na vozišče in ceste ne spodjeda.
- **čiščenje obstoječih odvodnih naprav - cevni prepusti** predstavlja ročno oz. po potrebi strojno odstranitev nasutega materiala iz cevnih prepustov s črpalko in cisterno z vodo. Očisti se tudi vtoke, iztoke in neposredno okolico prepusta. V kolikor so iztočne glave zasute, jih je pred čiščenjem potrebno očistiti, po potrebi s kombinirko.
- **čiščenje obstoječih odvodnih naprav - vzdolžni jarek ali koritnica** predstavlja odstranitev materiala z rovokopačem ali ročno iz zasutih jarkov za odvodnjavanje in koritnic.
- **ostalo** obsega izdelavo vzdolžnega jarka za odvodnjavanje. Obsega strojni izkop materiala v vkopni brežini in oblikovanje jarka za odvodnjavanje v povprečni širini 70 cm in prečnim naklonom vsaj 30 %, oziroma delo skladno z opisom ukrepa v programu. Izdelava koritnice ne sme zmanjšati obstoječe širine vozišča. Izkopani material se odloži na nasipno brežino. Naklon odkopne brežine po izdelavi koritnice mora biti v mehki, sipki, oz. slabše vezani zemljini (zemljina III. kategoriji) v naklonu 1:1. V kompaktni, nekrušljivi kamnini pa v naklonu do 1:4. Priporoča se uporaba težjega bagra z udarnim kladivom za pikiranje in lažjega bagra za odmet materiala in planiranje koritnice. Izdelava koritnic se obračunava po tm dejansko izvedene dolžine koritnice.

Prometna signalizacija in oprema

- **drogovi – dobava materiala / izvedba – dobava in postavitve droga z obbetoniranjem** obsega nabavo in postavitve droga premera 8 cm in dolžine 2,5 ali 3 m. Drog mora biti temeljen. Izvedba temelja je lahko z betoniranjem po izkopu jame in zalitjem droga z betonom, ali uporabljeni montažni betonski elementi za prometni znak. Drog mora biti stabilen, da ga fizično ni možno upogniti. Drog naj bo nameščen ok. 0,75 m od vozišča oziroma od bankine.
- **signalizacija (znaki/table..)** – dobava materiala / izvedba obsega dobavo in montažo znaka z napisom »GOZDNA CESTA – uporaba na lastno odgovornost« oziroma kadar je tako navedeno z drugačnim. Izdelan mora biti iz svetlobno odsevnih materialov.

Ročno vzdrževanje - delavec

Namen je zagotavljanje odvodnjavanja na gozdni cesti in izvedba manjših vzdrževalnih del na cestnem profilu. Delo je posebej opisano v opisu del, merska enota pa je ura.

Ročna dela običajno obsegajo:

- Čiščenje in vzdrževanje koritnic, vzdolžnih ali cevnih prepustov ali ostalih del, nujnih za odvajanje vode.
- Odstranjevanje posameznih nižjih vej, ki segajo v svetli profil ceste

Krpanje manjših udarnih jam z ostrorobim materialom oz. materialom z odlično vezivno močjo, kadar planiranje strojnega vzdrževanja zaradi manjšega števila udarnih jam ni ekonomično. Opravljeno mora biti vsaj teden dni pred strojnim vzdrževanjem, kadar je predvideno tudi vzdrževanje cestišča z grederjem in/ali obnova vozišča z obrabno plastjo.

OSTALO:

Vrste in obseg izvedenih del na posameznih gozdnih cestah, prav tako pa tudi lokacije gozdnih cest, bo Zavod v dogovoru z naročnikom v fazi izdelave delovnih nalogov lahko delno spremenil glede na stanje posameznih cest in nepredvidene dogodke. Pri tem bodo upoštevane cene iz izbrane ponudbe. V primeru potreb po delih, ki niso opredeljena v ponudbi, se bo z izbranim izvajalcem sklenil aneks k pogodbi.

Nadzor in prevzem del bo izvajal Zavod. Zavod bo izvajalce uvedel v delo z zapisnikom, v katerem bo zapisan predviden postopek izvajanja del. Pristojno Krajevno enoto Zavoda mora izvajalec obvestiti o izvajanju del na posameznih gozdnih cestah v določenem dnevu. Izvajalcem del bo Zavod v fazi uvajanja v delo predal seznam kontaktnih oseb Zavoda po posameznih občinah.

Izvajalci morajo imeti za napeljan gramoz izpolnjene dobavnice. Dobavnica, na kateri mora biti vpisana šifra ali ime gozdne ceste na katero se bo vgradil gramoz, izvor gramoza in količina (v m³ ali tehtalni listi), mora biti napisana pred raztrosom gramoza na vozišče. Na zahtevo delavca Zavoda mora izvajalec pokazati dobavnico, katero delavec Zavoda po preverbi količine gramoza s podpisom potrdi. Po opravljenih delih mora izvajalec del vsa dokazila (strojni dnevniki, dobavnice ali tehtalni listi, seznam prevozov) predložiti Zavodu, ki jih kot dokazila o opravljenem delu shrani za namene kontrol in nadzorov.

Dela in materiale, ki niso opredeljeni v izvedbenih nalogih ali niso opredeljena z zapisniki dodatnih del, Zavod ne bo prevzel. Plan del se lahko spremeni le na podlagi dogovora med naročnikom, izvajalcem in Zavodom. Odstopanja vgrajenih količin materiala ali ostalih del na posamezni cesti od izvedbenega plana vzdrževanja gozdnih cest, ki se izkažejo kot potrebna za ureditev gozdne ceste, se lahko dogovorijo med izvajalcem in Zavodom, ter se tako opredelijo v zapisniku.