

Technická zpráva

Název zakázky: Výměna svodnic na LC, LS Jeseník 2020
Číslo zakázky: S913/2020/.....
Stavebník: **Lesy České republiky, s.p., Lesní správa Jeseník**
Místo plnění: Lesní správa Jeseník, okres Jeseník (revíry uvedené ve výkazu výměr a zobrazené v mapce LHC)

Úvod:

Dřevěné svodnice jsou příčná odvodňovací zařízení, určená pro odvádění povrchové vody z koruny cesty do příkopu nebo na násypový svah. Jejich základní funkcí je zmírňovat účinky vodní eroze zkracováním dráhy vodního toku po povrchu cesty v podélném směru.

Materiál a konstrukce:

Svodnice bude vyrobena za dvou **modřínových nebo smrkových hranolů** o rozměrech 120 x 100 x 4000-6000 mm bez hniloby a kůry. Hranoly jsou spojeny z horní strany třemi kusy kování. Horní středové kování bude instalováno až po zabudování svodnice do cesty, jelikož není předem známo, ve kterém místě bude ležet svodnice na středu komunikace. Horní kování je uchyceno pomocí dvou vrutů min. 8 x 100 se záпустnou nebo šestihrannou hlavou. Všechna kování jsou vyrobena z černého plechu min. tl. 4 mm. Vzdálenost mezi hranoly činí 120 mm. Dno srážky tvoří deska o šířce 320 mm a tloušťce 30 mm uchycená ze spodu k hranolům stavebními hřebíky min. 4 x 100. Ostatní viz níže uvedený výkres. Variantní řešení se nepřipouští.

Usazení svodnice včetně výkopu:

Přesná místa zabudování svodnic určí příslušný revírník. Lesní cesty, na kterých budou prováděny práce, se nachází v různé nadmořské výšce a v různé svažitosti terénu. Vždy jsou dostupné po stávající lesní dopravní síti. Velikost (hloubka a šířka) výkopu bude přizpůsobena daným rozměrům svodnice. Výkop bude vyměřen tak, aby svodnice ležela co nejšikměji, avšak **minimální úhel** ke kolmici na osu komunikace byl 30°. Začátek uložení svodnice bude asi v půlce krajnice cesty a konec na výtokové krajnici. Nesmí dojít k tomu, aby u úzkých cest visel (přečníval) konec svodnice ve vzduchu nad náspem komunikace. V tomto případě bude svodnice položena co nejšikměji nebo po odsouhlasení revírníkem zkrácena. Při širších zemních tělesech je nutno za svodnicí odkopat stružku v délce 2 m, šířce 50 cm, hloubce 30-40 cm.

Podklad pod svodnici a její obsyp bude z drceného kameniva frakce 0/32 nebo 16/32 se zhutněním. V CHKOJ a NPR nelze použít vápenec z lomu Na Pomezí. Do připraveného lože bude položena svodnice, jejíž příčný spád bude min. 1 %. Výtok ze svodnice bude podložen jedním místním kamenem v šířce svodnice z důvodu regulace energie vytékající vody.

Vzhledem k povrchu komunikace (nerovnosti, kolej, vyšší středy apod.) bude svodnice osazena tak, aby lícovala s povrchem komunikace nebo byla max. 2 cm pod její úrovní. V příčném směru tak nesmí vyčnívat nad nejnižší bod vozovky.

Odstranění staré svodnice:

Stará svodnice bude vykopána včetně spodní desky, ocelových kramlí, vrutů nebo hřebíků a následně bude provedena likvidace jednotlivých komponentů (ocel, dřevo) dle zákona č. 185/2001 Sb. zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů. Dřevěné části je možno po rozřezání na metrové sekce ponechat vhodně uložené (poskládané) v lesním porostu na násypové straně cesty. U LC nacházejících se v NPR tato možnost není přípustná a je nutné staré svodnice odvést. Zachovalé a funkční kování bude po dohodě předáno revírníkovi pro případné opravy stávajících svodnic.

Všechny výše popsané skutečnosti, práce a požadavky budou zakalkulovány do jednotlivých položek uvedených ve výkaze výměř!

V Jeseníku dne 6. 4. 2020

Vypracoval: Ing. Matuška Jakub, TP pro SČ


Lesy České republiky, s.p. [07]
se sídlem Přemyslova 1105/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové
IČ: 42196451, DIČ: CZ42196451
Krajské ředitelství Šumperk
Potoční 2161/22, 787 01 Šumperk

Dřevěná svodnice

