

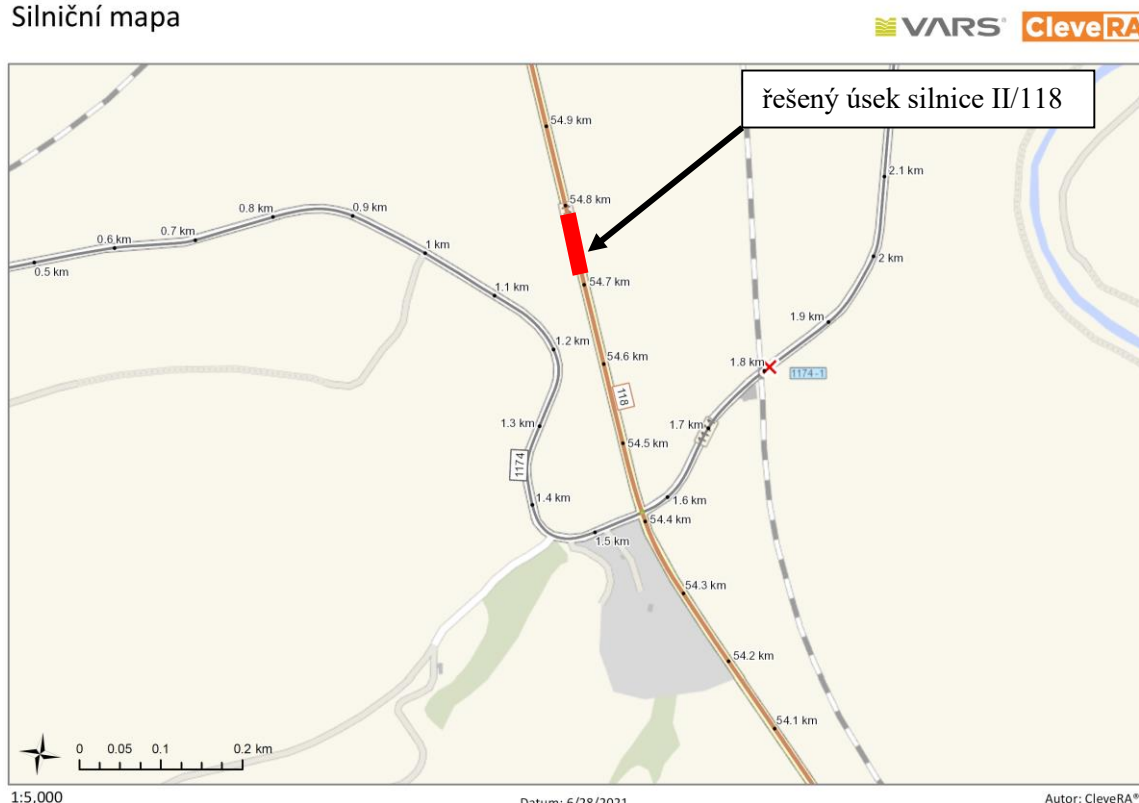
Technická specifikace

Název akce: II-118 Bavoryně, bezpečnostní opatření na silnici – vybudování opěrné zdi

Místo realizace akce: Silnice II/118 mezi obcemi Bavoryně a Libomyšl, okres Beroun, oblast Kladno, CMS Králův Dvůr

Staničení: silnice II/118 ve staničení od 54,720 km do 54,790 km, délka řešeného úseku 70 m, uzlové body 1232A01111 - 1232A033

Silniční mapa



Základní popis akce:

Podrobný popis akce a podrobné vymezení předmětu plnění jednotlivých zakázek a veřejných zakázek včetně předpokládané doby jejich realizace (od-do):

Technický popis stávajících objektů a návrh řešení:

Silnice v II/118 v katastru Bavoryně je vystavěna v silně jílovité zemině. Již během výstavby v polovině devadesátých let docházelo v tomto úseku k ujíždění svahu, což bylo následně sanováno. Toto opatření však časem nebylo dostatečně účinné a tak došlo k výstavbě opěrné zdi. Současný stav je takový, že při přívalových deštích nadzářezový příkop vodu nepojme a ta přepadá přes jeho hranu a dále podmáčí jílovitou zeminu v prostoru svahu. Proto by bylo třeba tuto opěrnou zeď prodloužit v dalším úseku silnice II/118.

Podrobná specifikace předmětu díla

Účelem stavby je prodloužení stávající zárubní zdi směrem k obci Bavoryně podél levé strany komunikace (ve směru staničení) o novou část shodného typu délky 70m. Pomocí odvodňovacího žlabu a dvou horských vpustí, umístěných za korunou zdi, bude zajištěno odvedení vody ze svahu nad novou zdí.

Stavba spočívá ve vybudování nové zárubní zdi a odvodnění v dotčeném úseku komunikace. Nová zeď bude směrově i výškově navazovat na stávající opěrnou zeď, kterou prodlouží o 70 m ve směru na Bavoryni.

Postupně budou provedeny svahované výkopy pro novou zárubní zeď, prováděné z důvodu zajištění stability svahu i během výstavby po úsecích max. dl. 10 m. Veškeré výkopy budou svahovány ve sklonu max. 1:1, pokud výkresová část nestanoví jinak. Základová spára se po obnažení ochrání betonovým základem nové zárubní zdi.

Zeď je uvažována ze shodného materiálu s navazující stávající zárubní zdí – z prefabrikovaných betonových tvarovek tl. 300 mm, uložených na betonovém základu.

Kotvení zdi je navrženo pomocí kotevního systému betonových tvarovek. Zeď je konstantní výšky 1650 mm (z 9 vrstev betonových tvarovek), konec zdi na délku 2700 mm stupňovitě klesá až na výšku cca 500 mm. Prostor za rubem zdi (nad drenáží) je vyplněn vhodným propustným nenamrzavým zásypovým materiálem, hutněným po vrstvách.

Srážková voda bude přirozeně stékat ze svahu nade zdí. Za korunou zdi je na povrchu umístěn odvodňovací rigol z příkopových tvárnic, který zajišťuje odvedení této povrchové vody ze svahu do dvou horských vpustí a z nich přes dřík zdi do stávajícího žlabu podél komunikace. Za rubem zdi je na výplňovém betonu osazena podélná drenáž DN 100, zachycující vodu prosáklou do svahu, s vyvedením po 5,0 m rovněž do žlabu komunikace. Svah nad novou zdí bude urovnán do rovnoměrného sklonu a ohumusován.

Stavby byla povolena rozhodnutím – schválením stavebního záměru ze dne 18.6.2019, které vydal Městský úřad Beroun – Odbor dopravy a správních agend, pod č.j. MBE/43743/2019/DOPR-SoK

Realizace stavby proběhne dle schváleného DIO, jehož projednání a realizace je součástí zakázky.

Veškeré provedené práce budou dle platných norem ČSN, TP.

Záruční doba: 36 měsíců

Termín realizace: v trvání 2 měsíců v roce 2021 nebo 2022

Platební podmínky:

Faktura bude vystavena po kompletním dokončení stavebních prací a po předání řádně vedených dokladů (stavební deník, zkoušky, atesty, apod.) na základě předávacího protokolu. Zhotovitel odkoupí přebytečný R-materiál (recyklát).

Územně-technické podmínky:

Stavby opěrné zdi silnice II/118 bude prováděna na stávající silniční síti v majetku Středočeského kraje.

Kontakty na objednatele:

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ 00066001**

Kontaktní osoby :

Karel Motal, vedoucí TSÚ, oblast Kladno, tel: 723 500 384, email: karel.motal@ksus.cz

Pavel Špaček, silniční technik, tel: 724 118 323, email: pavel.spacek@ksus.cz

Blanka Příbylová, správní cestmistr, tel: 602 361 375, email: blanka.pribylova@ksus.cz

Roman Starý, provozní cestmistr, tel: 607 033 233, email: roman.stary@ksus.cz

Fotodokumentace:





Zpracoval: Karel Motal v červnu 2021