

II/118 Bavoryně, bezpečnostní opatření na silnici

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje objektu

1.1 Stavba:	II/118 Bavoryně, bezpečnostní opatření na silnici
1.2 Objekt:	Opěrná zeď na délku 70 m
1.3 Katastrální území:	652113 Chodouň
1.4 Obec:	Chodouň, okr. Beroun
1.5 Kraj:	Středočeský
1.6 Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje Zborovská 11, 150 21 Praha 5
1.7 Správce objektu:	KSÚS Středočeského kraje, TSÚ Kladno Železárenská 1566, 272 01 Kladno
1.8 Projektant objektu:	TOP CON SERVIS s.r.o. Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8
1.9 Pozemní komunikace:	II/118
1.10 Staničení:	km 54,270 – 54,340

2. Základní údaje o objektu

2.1. Stávající stav

Silnice II/118 je v místě stavby vedena v odřezu svahu z jílovité zeminy. Svah po levé straně komunikace je od doby výstavby nestabilní a ujíždí, proto již před časem došlo pod částí svahu k výstavbě opěrné zdi. Při přívalových deštích se však projevuje nedostatečnost tohoto opatření, navazující svah zářezu ve směru na obec Bavoryně je také podmáčen a místy opět ujíždí.

V rámci této akce je navrženo prodloužení stávající zdi.

2.2. Nový stav

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

2.3. Územní podmínky

Dotčený úsek silnice č. II/118, včetně odvodnění, se nachází v extravilánu obce Chodouň, před obcí Bavoryně. Silnice č. II/118 včetně okolního terénu je mírně svažité.

3. Technické řešení

Stavba spočívá ve vybudování nové opěrné 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 Bavoryně.

Zeď je uvažována ze shodného materiálu – z prefabrikovaných KB bloků tl. 300 mm, uložených na betonovém základu. Kotvení zdi je navrženo pomocí kotevního systému KB bloků. Zeď je konstantní výšky 1650 mm, konec zdi na délku 2700 mm stupňovitě klesá až na výšku cca 500 mm. Za korunou zdi je na povrchu umístěn rigol z příkopových tvárnic, který zajišťuje odvedení povrchové vody ze svahu do dvou horských vpustí a z nich skrz zeď do příkopu podél komunikace. Za rubem zdi je na výplňovém betonu osazena podélná drenáž, zachycující vodu prosáklou do svahu, s vyvedením po 5,0 m rovněž do příkopu komunikace. Zbylý prostor za rubem je vyplněn vhodným propustným nenamrzavým zásypovým materiálem, hutněným po vrstvách.

Svah nad novou zdí bude urovnán do rovnoměrného sklonu a ohumusován.