

Technická specifikace

Název akce: III/33414 Žabonosy, opěrná zeď - oprava

Místo realizace akce: silnice III/33414 v obci Žabonosy, staničení km cca 0,280 -0,460



Popis současného stavu:

Jedná se o stávající kamennou ohradní a opěrnou zeď v obci Žabonosy. Dochází zde k vydrolení malty a tím lokálnímu rozpadu kamenného zdiva.

Základní popis akce:

Zadání stavebních prací na opravu opěrné zdi, obnovu odvodnění podél silnice III/33414. Rozsah prací je specifikován v položkovém rozpočtu, který je nedílnou součástí technické specifikace.

Popis prací:

Úsek č.1:

Délka úseku: 22bm

Bude provedeno lokální očištění a přespárování dřívku kamenné zdi (cca 30%). Trhliny v římse budou proříznuté, očištěné a zasanované sanační maltou. U paty zdi bude v celé délce vybouraný stávající kamenný klín a místo něj budou do betonu osazeny žlabovnice 500mm. Prostor mezi zdí a žlabovnicemi bude dobetonován betonem odolným vůči chloridům. Vozovka bude v pruhu cca 1m zaříznuta, odfrézovaná na tloušťku cca 5cm a doasfaltovaná ACO 11S k žlabovnicím, proříznutí a zalíti spár pružnou zálivkou.

Úsek č.2:

Délka úseku: 35 m

Bude provedeno lokální očištění a přespárování dříku kamenné zdi (cca 50%). U paty zdi budou v celé délce do betonu osazeny žlabovnice 500mm. Prostor mezi zdí a žlabovnicemi bude dobetonován betonem odolným vůči chloridům. Vozovka bude v pruhu cca 1m zaříznuta, odfrézovaná na tloušťku cca 5cm a doasfaltovaná ACO 11S k žlabovnicím. Spáry budou proříznuté a zalité pružnou zálivkou. Trhliny v římse budou proříznuté, očištěné a zasanované sanační maltou. Dilatace po 2-3m, dle stávajících trhlin. Dojde k pročištění stávajícího odvodnění (prostupy skrz zeď).

Úsek č.3:

Délka úseku: 56m

Bude provedeno lokální očištění a přespárování dříku kamenné zdi (cca 80%). Na začátku úseku ve směru od mostu ev.č.33414-1 bude stávající uliční vpust vybourána a nahrazena novou včetně napojení. Stávající betonová římsa bude odbourána a nahrazena novou železobetonovou římsou tloušťky 10 cm z betonu odolného vůči chloridům. Nová římsa bude ukotvena do zdi ocelovými trny průměr 12mm à 1m. Dilatace po 2-3m, dle stávajících trhlin.

Úsek č.4:

Délka úseku: 20m

Bude provedeno rozebrání celé stávající opěrné zdi na základ, očištění kamenů od původního spárování, vyzděná nová opěrná zeď ze stávajících kamenů s doplněním nových a vyspárováním. Následně bude nová železobetonová římsa ukotvena ocelovými trny průměru 12mm do nové zdi, na zeď bude ukotveno dvoumadlové trubkové žárově pozinkované ocelové zábradlí. Rub opěrné zdi bude dosypán a bude obnovena vozovka (štrěrkodeř fr. 32-63, 20cm KSC, ACL 16S 60mm, ACO 11S 60mm) v šířce cca 1m. Spáry budou proříznuté a zalité pružnou zálivkou.

Úsek č.5:

Délka úseku: 56m

Bude provedeno lokální očištění a přespárování dříku kamenné zdi (cca 50%). V poslední části úseku od schodiště v délce 5m bude stávající zeď rozebrána, kameny očištěny a znovu vyzděná včetně železobetonové římsy až po plot u čp. 14. Dojde k otryskání a očištění poslední části stávající betonové zdi od uvolněných částic a aplikování sanační malty (cca 1-1,5m). Na zeď bude ukotveno dvoumadlové trubkové žárově pozinkované ocelové zábradlí. Na začátku úseku č. 5 bude stávající uliční vpust vybourána a nahrazena novou. V celém úseku od nové uliční vpusti po plot čp. 14 budou osazeny žlabovnice 500mm do betonu, prostor mezi žlabovnicí a zdí bude dobetonovaný a vozovka bude v šířce 1 m odfrézována (tloušťka 5cm), a doasfaltovaná ACO11 S včetně spojovacího postřiku. Spáry budou proříznuty a zalité pružnou zálivkou.

Veškeré navržené technologie budou dle platných norem a TP. Zajištění a realizace DIO.
Nutnost vytyčení inženýrských sítí a zajištění sloupů po dobu provádění prací!

Zdůvodnění záměru akce: Odstranění špatného stavu kamenné opěrné zdi, zlepšení odvodnění a tím zvýšení bezpečnosti silničního provozu.

Fotodokumentace:

Úsek č.1:



Úsek č.2:



Úsek č.3:



Úsek č.4:



Úsek č.5:



Příloha: katastrální situace

Kontakt: Oblast Kutná Hora

Vedoucí TSÚ oblast Kutná Hora: Petr Holan, tel. 724 706 242, email: petr.holan@ksus.cz

Provozní cestmistr: Vladimír Huml, tel. 702 010 795, email: vladimir.huml@ksus.cz

Investiční technik: Ján Kukura, tel. 606 059 214, email: jan.kukura@ksus.cz