

- EP Projekt s.r.o.
- Mlynská 28
- 040 01 Košice-Staré Mesto
- Slovenská republika
-

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Košice
-/-	OU-KE-OSZP2-2022/051434-002	Ing. Soňa Košová/260	14. 12. 2022

Vec

„Rekonštrukcia mosta M721 cez Sokolovský potok pred obcou Jovsa“
- záväzné stanovisko orgánu štátnej vodnej správy podľa § 16a ods. 1 vodného zákona

Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „okresný úrad v sídle kraja“) prijal dňa 07.12.2022 žiadosť o vydanie záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) k činnosti/stavbe „Rekonštrukcia mosta M721 cez Sokolovský potok pred obcou Jovsa“, pre stavebníka – Správa ciest Košického samosprávneho kraja, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice, IČO: 35 555 777.

K žiadosti bola priložená dokumentácia pre stavebné povolenie v podrobnostiach na realizáciu stavby (DRS), ktorú vypracoval EP Projekt s.r.o., Mlynská 28, 040 01 Košice, v marci 2022.

Predložená projektová dokumentácia rieši rekonštrukciu existujúceho mostného objektu s identifikačným číslom M721 k.ú. Jovsa, cez ktorý prechádza cesta II/582 ponad Sokolovský potok.

Mostný objekt a príľahlá komunikácia II/582 nezodpovedá požiadavkám na bezpečnú a plynulú premávku.

Cieľom je rekonštrukcia mostného objektu podľa aktuálnych noriem STN a EU pre dosiahnutie požadovanej bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky.

Dôvodom rekonštrukcie je zlý stavebno-technický stav mosta. Súčasne sa uskutoční aj rekonštrukcia vozovky pred a za mostom a úprava koryta potoka pod mostom.

Nosná konštrukcia jestvujúceho mosta je tvorená zo železobetónovej doskovej konštrukcie. Chodníkové rímsy sú zvetrané, zábradlie je zkorodované, na vtokovej strane sa steny opôr rozpadávajú, na železobetónovej doske je obnažená výstuž so značným korozívnym úbytkom. Povrch betónov opôr a krídel je zvetralý a napadnutý biologickým škodcom (huby, riasy) a kamenné opevnenie koryta toku pod mostom je narušené.

V rámci rekonštrukcie mosta bude odstránená existujúca nosná konštrukcia a nahradená novou železobetónovou konštrukciou. Nakoľko spodná stavba mosta nevykazuje závažné deformácie, bude v čo najväčšej miere zachovaná. V rámci spodnej stavby a oporných múrov na výtokovej časti sa uvažuje o sanácií existujúcich betónových častí.

Telefón	E-mail	Internet	IČO
+421556001250	ou-ke-oszp@minv.sk		00151866

Stavbu tvorí stavebný objekt:
SO 201-00 Rekonštrukcia mostného objektu M721

Mostný objekt je navrhnutý ako jednopoložový. Geometria nosnej konštrukcie bude daná smerovým a výškovým vedením cesty. Navrhnutá je v 0,2% pozdĺžnom sklone a v 2,5% priečnom jednostrannom sklone s protispádom 2,5% pod chodníkovou rímsou, čím vznikne os odvodnenia.

Odstráni sa zábradlie, vrstvy vozovky, monolitické rímasy, vrstvy izolácie a zásyp nad nosnou konštrukciou. Vyhotoví sa paženie pomocou štetovnic a následne sa odstráni časť nosnej konštrukcie.

Nosná konštrukcia bude uložená na pružnom elastomérovom páse hrúbky 20mm. Elastomérové pásy budú uložené na úložné prahy masívnych železobetónových opôr.

Po pravej strane mosta je navrhnutá monolitická železobetónová rímsa šírky 600 mm s rímsovým prefabrikátom z polymerbetónu a po ľavej strane je navrhnutá rímsa šírky 1750 mm. Dopravný priestor na moste vymedzuje zábradlie so zvislou výplňou výšky 1,1 m.

Na základe požiadavky obce Jovsa sa uvažuje s vybudovaním chodníka na ľavej rímse. Chodník je navrhnutý šírky 1,5 m.

Na oporných múrikoch je navrhnuté bezpečnostné zábradlie výšky 1 100 mm.

V rámci búracích prác sa vyčistí priestor pod mostom a v jeho okolí od náletových drevín a vyčistí sa aj koryto potoka pod mostom pred vtokom a za vtokom v dĺžke 10m.

Úprava cesty bude pozostávať z výmeny krytu vozovky. Existujúce vrstvy vozovky sa odfrézujú tak, aby sa zabezpečilo ich plynulé napojenie na vrstvy vozovky na moste. V miestach nefunkčných nespevnených krajnic sa vykoná úprava dosypaním štrkodrvinou.

Celková plocha pre výmenu vozovky je 75m² a výmena krytu vozovky v rozsahu 205 m².

V súbehu s rekonštrukciou mosta M721 je navrhnutá aj úprava Sokolovského potoka, tak aby koryto potoka bolo prispôsobené na prietok storočnej vody Q100. Svahy budú opevnené kamennou dlažbou hrúbky 200mm do betónového lôžka hrúbky 150mm. V päte svahov sa zrealizujú pozdĺžne betónové prahy. Okolité terén sa očistí od krovia a tráv a bude opätovne zatrávnený.

Počas úprav sa uvažuje s dočasným zatrubnením potoka plastovým potrubím DN600mm. Potrubie sa presunie podľa potreby realizovania úprav.

Odvodnenie mosta je zabezpečené kombináciou pozdĺžneho a priečného sklonu vozovky k mostným odvodňovačom. Voda z povrchu mosta je zvedená pomocou sklzov pred a za mostom. Odvedenie vody z povrchu izolácie zabezpečuje systém pozdĺžnych a priečných drenážnych kanálikov zaústených do odvodňovacej trubičky. Rekonštrukcia cesty a príslušných častí v plnej miere rešpektuje existujúci systém odvodnenia a teda ostáva nezmenený, jeho dotknuté časti sa očistia a zabezpečí sa ich funkčnosť.

Rekonštrukcia mostného objektu bude realizovaná počas čiastočnej uzávierky cesty II/582 uzavretím jedného jazdného pruhu. Počas rekonštrukčných prác bude zriadené dočasné vodorovné a zvislé dopravné značenie.

Okresný úrad v sídle kraja ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 4 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s § 60 ods. 1 písm. i) vodného zákona, k predloženej projektovej dokumentácii vydáva podľa § 16a ods. 1 vodného zákona nasledovné

záväzné stanovisko:

Pre činnosť/stavbu „Rekonštrukcia mosta M721 cez Sokolovský potok pred obcou Jovsa“ sa pred povolením činnosti/stavby nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov uvedených v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona (ďalej len „výnimka“).

Predmetná činnosť/stavba je zameraná na rekonštrukciu mosta a príslušného úseku cesty II/582. Mostným objektom M721 prechádza cesta II/582 ponad koryto Sokolovského potoka

(Jovsianský potok s hydrologickým číslom 4-30-04-028 podľa údajov Slovenského hydrometeorologického ústavu Košice).

Rekonštrukciou mostného objektu sa zabezpečí bezpečnosť a plynulosť cestnej premávky. Stav mosta M721 bol vyhodnotený ako nevyhovujúci.

Vzhľadom na rozsah stavebných prác nedôjde k ovplyvneniu súčasného režimu podzemných vôd a k zmene úrovne hladiny podzemnej vody.

Súčasťou rekonštrukčných prác však je aj úprava koryta potoka na prietok Q100. Podľa hydrotechnického výpočtu je pri prietoku Q100=26m³/s hladina potoka v koryte vo výške 1,50m. Koryto potoka bude bez zahltenia vtoku spoľahlivo odvádzať požadovaný prietok. Šírka dna koryta je navrhnutá na 2m.

Na akékoľvek zásahy do koryta Sokolovského potoka je potrebné vyjadrenie správcu vodného toku, bez súhlasu ktorého nie je možné vykonávať zásahy do koryta vodného toku.

Pri rekonštrukčných prácach musia byť vykonané také opatrenia, aby nedošlo k ohrozeniu kvality povrchových alebo podzemných vôd, a aby sa zabránilo kontaminácii povrchových vôd ropnými produktmi z používaných stavebných mechanizmov.

Počas riadnej prevádzky mostného objektu je riziko negatívneho ovplyvnenia vôd minimálne (okrem havárií).

Navrhovaná činnosť/stavba nezasahuje do žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti a ani do ochranného pásma vodárenského zdroja.

Záväzné stanovisko okresného úradu v sídle kraja je podľa § 16a ods. 1 vodného zákona podkladom k vyjadreniu orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti/stavbe; ak sa územné konanie pre činnosť/stavbu nevyžaduje, záväzné stanovisko je podkladom ku konaniu o povolenej činnosti.

Žiadateľ je oprávnený podľa § 16a ods. 6 vodného zákona podať návrh na začatie konania o povolení činnosti/stavby, ak zo záväzného stanoviska vyplýva, že sa nevyžaduje výnimka.

Záväzné stanovisko bude v súlade s § 16a ods. 5 vodného zákona zverejnené na webovom sídle okresného úradu v sídle kraja a súčasne na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky po dobu 30 dní.

Na vedomie

Okresný úrad Michalovce, Odbor starostlivosti o ŽP, Námestie slobody 0/1, 071 01 Michalovce 1

JUDr. Henrieta Halászová
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky