

●
● Podľa rozdeľovníka ●
●

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Prešov
SÚCPSK-R/1965/2023 31.03.2023	OU-PO-OSZP2-2023/027666-002	Ing. Anna Mačejovská	26. 05. 2023

Vec

„Eliminácia bezpečnostných rizík na ceste III/3491 Hertník - Kľušovská Zábava, II. etapa, SO 201-00 Rekonštrukcia mosta č. 3491-017, cez potok Hančoch“ - záväzné stanovisko § 16a vodného zákona

Dňa 05. 04. 2023 bola na Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „orgán štátnej vodnej správy“) doručená žiadosť spoločnosti Správa a údržbu ciest Prešovského samosprávneho kraja, Jesenná 14, 080 05 Prešov, IČO 37936859 (ďalej len „žadateľ“) o vydanie záväzného stanoviska, či sa pred povolením činnosti vyžaduje výnimka pre stavbu „Eliminácia bezpečnostných rizík na ceste III/3491 Hertník - Kľušovská Zábava, II. etapa, SO 201-00 Rekonštrukcia mosta č. 3491-017, cez potok Hančoch“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“), ktorou môže dôjsť k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“).

K žiadosti bola priložená projektová dokumentácia spracovaná spoločnosťou VALBEK&PRODEX, s.r.o., stredisko Košice, Rozvojová 2, 040 11 Košice, IČO 17314569 v stupni DRS/DP, hlavný inžinier projektu Ing. Martin Hančulák, zákazkové číslo 20BK11013, spracovaná 03/2022 pre stavebníka Správa a údržbu ciest Prešovského samosprávneho kraja, Jesenná 14, 080 05 Prešov, IČO 37936859 a súhlasné stanovisko k PD Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p., Povodie, Bodrogu, odštepny závod, M. R. Štefánika 25, 075 01 Trebišov, IČO 36022047 č. CS SVP OZ KE 1720/2022/352 zo dňa 20. 09. 2022 (ďalej len „stanovisko SVP“). Investorm a správcom komunikácie je žiadateľ.

Niektoré stavebné objekty navrhovanej činnosti boli posudzované v záväznom stanovisku Okresného úradu Prešov, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OU-PO-OSZP2-2023/005601-002 zo dňa 07. 03. 2023 (okrem cestných úsekov a križovatiek súvisiacich s rekonštrukciou mosta cez Kľušovský potok v projektovej dokumentácii uvádzaný ako potok Hančoch).

Navrhovaná činnosť je situovaná v okrese Bardejov v katastrálnom území v obci Kľušov, časť Kľušovská Zábava. Účelom cesty III/3491 je prepojenie obcí Hertník, Šiba, Kľušov časti Kľušovská Zábava a iných obcí na cestu II/545. Účelom cesty II/545 je prepojenie krajského mesta Prešov a okresného mesta Bardejov.

Účelom celého projektu „Eliminácia bezpečnostných rizík na ceste III/3491 Hertník - Kľušovská Zábava, II. etapa“ je rekonštrukcia cesty III/3491 medzi obcami Hertník a Kľušov časť Kľušovská Zábava a cesty II/545.

Telefón	E-mail	Internet	IČO
+421517082328	oszp.po@minv.sk		00151866

Kompletná stavba uvažuje s úpravou dvoch úsekov ciest. Začiatok prvého úseku predmetnej stavby sa nachádza v km 9,950 (ZÚ 0,000 00 objektu 101-00) v obci Hertník a končí stykovou križovatkou s cestou II/545 v obci Kľušovská Zábava (objekty 101-00 a 102-00). Druhý úsek začína na ceste II/545 v km 26,780 (km 0,040 00 = začiatok úpravy objektu 103-00) a končí v km 27,800 (km 1,069 00 = koniec úpravy objektu 103-00). Staničenia začiatku a konca úpravy sú uvádzané kumulatívne.

V rámci rekonštrukcie je navrhnutá výmena vozovkových vrstiev z dôvodu úpravy výškového a smerového vedenia. Dôjde k rekonštrukcii a doplnení odvodňovacích zariadení (priekopy, rigoly, priepusty, trativod). Projektová dokumentácia rieši aj rekonštrukciu stykovej križovatky ciest III/3491 a II/545 v obci Kľušov časť Kľušovská Zábava.

Úsek rekonštruovanej cesty III/3491 začína v intraviláne obce Hertník následne prechádza extravilánom a je ukončená stykovou križovatkou v intraviláne obce Kľušov časť Kľušovská Zábava. Úsek rekonštruovanej cesty II/545 začína v intraviláne obce Kľušov časť Kľušovská Zábava a následne prechádza extravilánom a je ukončená cca 90m pred obcou Kľušov.

Odôvodnenie záväzného stanoviska

Projektová dokumentácia navrhovanej činnosti sa člení:

- SO 102-00 Križovatka ciest III/3491 a II/545,
- SO 103-00 Rekonštrukcia cesty II/545,
- SO 104-00 Chodník v obci Kľušov časť Kľušovská Zábava,
- SO 201-00 Rekonštrukcia mosta č. 3491-017, cez potok Hančoch,
- SO 211-00 Zárubný múr na cesty II/545 vpravo,
- SO 501-00 Preložka vodovodu na ceste II/545,
- SO 602-00 Prekládka verejného osvetlenia,
- SO 605-00 Osvetlenie priechodu pre chodcov cez cestu III/3497.

SO 102-00 Križovatka ciest III/3491 a II/545

Začiatok rekonštruovaného úseku je v km 9,950 (podľa pasportu cesty) v obci Hertník a koniec cca 60 m pred stykovou križovatkou s cestou III/3497 (smer Richvald- Kružľov) v obci Kľušovská Zábava v km 15,760 (podľa pasportu cesty). Celková dĺžka rekonštruovaného úseku cesty III/3491 je 5642,96 m.

Objekt 102-00 je pokračovaním rekonštrukcie cesty III/3491 (objekt 101-00) v obci Kľušov časť Kľušovská Zábava. Koniec úseku je napojením stykovou križovatkou s cestou II/545. Dĺžka rekonštruovaného úseku cesty III/3491 v rámci objektu 102-00 je 0,164 14 km. Dĺžka nevyhnutnej úpravy na cesty III/3497 je 10 m.

Postup stavebných prác:

- vytýčenie staveniska
- vyznačenie staveniska a obchádzkových trás dočasným dopravným značením
- príprava územia (odstránenie vegetačného krytu, odhumusovanie a pod.)
- odstránenie existujúcich vrstiev vozovky
- postupná realizácia zemných prác (pri dodržiavaní predpísaných technologických predpisov
- a rešpektovaní klimatických obmedzení),
- zriadenie odvodňovacích zariadení (odvodňovacie priekopy a rigoly, trativody, priepusty, atď.),
- výstavba nových konštrukčných vrstiev vozovky
- dokončovacie práce (smerové stĺpiky, oceľové zvodidlá, dopravné značenie, atď.)

Súčasťou tohto objektu je aj doplnenie oporných častí pred a za mostným objektom stavby 201-00 „Rekonštrukcia mosta č. 3491-017, cez potok Hančoch v obci Kľušovská Zábava, PD“) pozdĺž komunikácie III/3491 na oboch stranách cesty v km 0,138 000 (pracovné staničenie) budú zhotovené oporné múry. Úlohou oporných múrov je zabezpečenie cesty pred príliš strmým násypom (budú tvoriť rovnobežné krídla príľahlého mosta). Navrhnuté sú monolitické oporné múry plošne založené. Výška drieku oporných múrov je premenná. Na vrchnej časti drieku na ľavej strane cesty bude monolitická chodníková rímsa so zábradlím a zvodidlom a na pravej strane cesty bude monolitická rímsa so zvodidlom.

201-00 Rekonštrukcia mosta č. 3491-017, cez potok Hančoch

Mostný objekt ev. č. 3491-017 sa nachádza v Prešovskom kraji v intraviláne obce Kľušov v časti Kľušovská Zábava, v k. ú. Kľušov. Prevádza komunikáciu III/3491 (Raslavice – Kľušovská Zábava) v km 0,152 00 (pracovné staničenie) ponad Kľušovský potok (potok Hančoch), ktorý je prítokom Šibskej vody.

Kľušovský potok, ID 4-30-09-1826, je vodný tok v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p., Povodie, Bodrogu, odštepny závod, M. R. Štefánika 25, 075 01 Trebišov. Mostný objekt ev. č. 3491-017 ho premostuje v rkm cca 0,125 v k. ú. Kľušov. Spodná hrana mostovky bude osadená min. 500 mm nad hladinou vody pri úrovni prítoku Q100.

Existujúci jednoplošný mostný objekt dĺžky 15,66 m a šírky 7,56 m bude kompletne zbúraný a odstránený. Odstránené budú aj opory starého mosta, ktoré sa nachádzajú cca 5,0 m proti toku existujúceho mosta. Demolácia vozovky v okolí mosta, ktorá po výstavbe nového mosta zanikne a revitalizácia plochy pod ňou sú súčasťou stavby „Eliminácia bezpečnostných rizík na ceste III/3491 Hertník – Kľušovská Zábava“.

Mostný objekt je po rekonštrukcii navrhnutý ako presypaná železobetónová monolitická rámová dosková konštrukcia svetlosti 10,0 m v tvare obráteného U osadená na základové pásy šírky 1,3 m a výšky 0,8 m. Spodná stavba mosta je tvorená dvoma rámovými stojkami. Obe rámové stojky sú votknuté do základov, ktoré sú založené hĺbkovo na veľkopriemerových pilótoch. Svetlá výška od dna po spodnú hranu mostovky je 4,35 m. Šírka vozovky medzi zvodidlami na moste je 12,2 až 19,44 m. Šírka ľavostranej rímsy je 2,65 m s verejným chodníkom šírky 1,9 m. Pravostranná rímsa je navrhovanej šírky 0,8m.

Základné údaje mosta po rekonštrukcii

- a) na pozemnej komunikácii
 - b) –
 - c) cez potok
 - d) s jedným otvorom
 - e) jednopodlažný
 - f) s presypávkou
 - g) nepohyblivý
 - h) trvalý
 - i) v smerovom a výškovom oblúku
 - j) šikmý
 - k) s normovanou zaťažiteľnosťou
 - l) masívny
 - m) plnostenný
 - n) rámový
 - o) otvorene usporiadaný
 - p) s neobmedzenou voľnou výškou
- Dĺžka premostenia: 10,005 m šikmá, 10,00 m kolmá
Dĺžka mosta: 11,307 m (šikmá), 11,30 m (kolmá)
Šikmosť mosta: pravá
Šikmosť nosnej konštrukcie opora 1 87,73°
opora 2 62,50°
Dĺžka nosnej konštrukcie: 11,307 m šikmá, 11,30 m kolmá
Rozpätia jednotlivých polí: 10,656 m
Šírka mosta: 15,707 m
Voľná šírka mosta: 12,206 m
Šírka medzi zvýšenými obrubami: 12,206 m
Výška mosta: 5,55 m
Stavebná výška mosta: 1,58 m
Plocha mostného objektu
(dĺžka premostenia x šírka mosta):
10,0 m x 15,707 m = 157,07 m²

Zaťaženie mosta: podľa STN EN 1990 a STN EN 1991
zaťažovací model LM1, LM2 a LM3

Postup výstavby objektu priamo súvisí s výstavbou objektov stavby „Eliminácia bezpečnostných rizík na ceste III/3491 Hertník – Kľušovská Zábava“. Nosná konštrukcia mostného objektu sa vybuduje v etapách na podpernej skruži. Výstavba mostného objektu bude pozostávať z týchto prác:

Postup výstavby objektu priamo súvisí s výstavbou objektov stavby „Eliminácia bezpečnostných rizík na ceste III/3491 Hertník – Kľušovská Zábava“. Nosná konštrukcia mostného objektu sa vybuduje v etapách na podpernej skruži. Výstavba mostného objektu bude pozostávať z týchto prác:

Prvá etapa

- vytýčenie staveniska a inžinierskych sietí
- príprava územia – odstránenie vegetácie, odhumusovanie
- dočasné prevedenie, zatrubnenie toku potoka Hančoch
- výkop do úrovne pilotážnej plošiny pre realizáciu zakladania prvej etapy výstavby mosta
- vytvorenie pilotážnej plošiny zasypaním zatrubnenia.
- realizácia pilót pravej etapy, zaťažovacia skúška systémových pilót
- realizácia výkopu po úroveň základovej škáry
- vybudovanie spodnej stavby (vystuženia a vybetónovanie základových pásov)
- zhotovenie rámových stojok prvej etapy
- výstavba podpernej skruže a zhotovenie rámovej priečle prvej etapy
- zhotovenie izolácie nosnej konštrukcie
- zhotovenie podkladového bloku pod drenáž
- zhotovenie priečnej drenáže
- zhotovenie hutneného zásypu do úrovne tesniacej vrstvy
- zhotovenie tesniacej vrstvy
- zhotovenie izolácie nosnej konštrukcie
- zhotovenie ochranného obsypu
- zriadenie paženia na strane budúceho výkopu pre realizáciu druhej etapy výstavby mosta.
- zhotovenie ostatného hutneného zásypu nosnej konštrukcie a telesa cestnej komunikácie. Práce je potrebné koordinovať s prácami v rámci stavby „eliminácia bezpečnostných rizík na ceste III/3491 Hertník – Kľušovská Zábava
- zhotovenie príslušenstva mosta budovaného v prvej etape

Druhá etapa

- Presmerovanie dopravy na hotovú časť mostného objektu
- Búracie práce na existujúcom mostnom objekte, odstránenie mostného objektu
- výkop do úrovne pilotážnej plošiny pre realizáciu zakladania druhej etapy výstavby mosta
- vytvorenie pilotážnej plošiny zasypaním zatrubnenia.
- realizácia pilót druhej etapy
- realizácia výkopu po úroveň základovej škáry
- vybudovanie spodnej stavby (vystuženia a vybetónovanie základových pásov)
- zhotovenie rámových stojok druhej etapy
- výstavba podpernej skruže a zhotovenie rámovej priečle druhej etapy
- zhotovenie izolácie nosnej konštrukcie
- zhotovenie podkladového bloku pod drenáž
- zhotovenie priečnej drenáže
- zhotovenie hutneného zásypu do úrovne tesniacej vrstvy
- zhotovenie tesniacej vrstvy
- zhotovenie izolácie nosnej konštrukcie
- zhotovenie ochranného obsypu
- zhotovenie ostatného hutneného zásypu nosnej konštrukcie a telesa cestnej komunikácie. Práce je potrebné koordinovať s prácami v rámci stavby „eliminácia bezpečnostných rizík na ceste III/3491 Hertník – Kľušovská Zábava
- zhotovenie príslušenstva mosta budovaného v druhej etape

- zhotovenie spevnenia koryta
- odstránenie zatrubnenia potoka
- terénne úpravy

Koryto toku a svahy budú v rozsahu 5 m nad aj pod mostným objektom t. j. na úseku dĺžky cca 35 m opevnené lomovým kameňom ukladaným do betónu s preškárovaním škár cementovou maltou. Priechny profil je navrhnutý v tvare jednoduchého lichobežníka so šírkou v dne 3,0 m a sklonom svahov 1:1,5. Začiatok a koniec úpravy bude zabezpečený celokorytovým betónovým prahom šírky 0,5 a výšky 0,8 m.

211-00 Zárubný múr na cesty II/545 vpravo

Zárubný múr sa nachádza na rekonštruovanej ceste II/545 kategórie C 9,5/50 na úseku medzi obcou Kľušov časť Kľušovská Zábava a Kľušovom.

Dĺžka múra: 198,0 m

Počet úsekov: 17 ks

Dĺžka úsekov: $16 \times 12 \text{ m} + 1 \times 6 \text{ m} = 198 \text{ m}$

Začiatok a koniec múru: km 0,777 872 – 0,980 136 (pracovné staničenie)

Typ založenia: Na štrkovom vankúši hr.0,5m, Edef2 = min.100 MPa

Stavba zárubného múru zabezpečí stabilitu novovzniknutého svahu, nakoľko niveleta cesty po rekonštrukcii bude cca o 3 m nižšie ako pôvodná cesta. Vybudovaním gravitačného zárubného múra bude tento výškový rozdiel vyriešený a bude možné prilahlé svahy zhotoviť v požadovaných sklonoch 1:1,5 a 1:2 bez nutnosti veľkého záberu pozemkov. Stabilita svahu bude zabezpečená prítlažením gabionovým múrom a vodorovnými výstužnými panelmi z ocelevej siete, ktoré sú súčasťou gabionových košov.

Povrchové odvodnenie svahu na rúbe gabionového múra bude pomocou odvodňovacej žľabovky ktorá je vyústená do vývariska na oboch koncoch a odtiaľ do cestného rigolu na lícnej strane múru. Sklon odvodňovacej žľabovky na rube je strechovitý a premenný.

Podľa ustanovenia § 16a ods. 4 vodného zákona orgán štátnej vodnej správy môže vydať záväzné stanovisko aj bez odborného stanoviska poverenej osoby, ak z predloženej žiadosti a projektovej dokumentácie vyplýva, že povaha činnosti si nevyžaduje jej posúdenie odborným stanoviskom.

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

Vzhľadom to, že po realizácii navrhovanej činnosti sa základné parametre cestného telesa a mostov menia len minimálne, a to z dôvodov zosúladenia s platnými normami pre cestnú dopravu, a zásahy do vodných tokov sú dočasné a minimálne, nie je predpoklad zmeny ekologického stavu ani ekologického potenciálu útvaru povrchovej vody oproti súčasnému stavu útvaru povrchovej vody Kľušovský potok.

Taktiež útvár podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma, vymedzený ako útvár predkvartérnych hornín s plochou 4106,788 km², vzhľadom na jeho rozlohu nebude vystavený negatívnym vplyvom týkajúcim sa zmeny hladiny útvaru alebo kvantitatívneho a chemického stavu.

Orgán štátnej vodnej správy, ako vecne a miestne príslušný 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 a § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa ustanovení § 58 písm. b) a § 60 ods. 1 písm. i) vodného zákona na základe údajov z PD pre navrhovanú činnosť podľa § 16a ods. 1 a § 16a ods. 4 vydáva toto

záväzné stanovisko:

1. Povaha činnosti si nevyžaduje jej posúdenie odborným stanoviskom poverenej osoby – Výskumným ústavom vodného hospodárstva, Bratislava (ďalej len „VÚVH“) a pred povolením činnosti sa nevyžaduje výnimka v zmysle § 16 ods. 10 vodného zákona.

2. Z predloženej žiadosti a projektovej dokumentácie vyplýva, že navrhovanou činnosťou nedôjde k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa ustanovenia § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.
3. Na navrhovanú činnosť nebude vyžadovať výnimka v zmysle § 16 ods. 10 vodného zákona.
4. Podľa ustanovenia § 16a ods. 6 vodného zákona je žiadateľ oprávnený podať návrh na začatie konania o povolení činnosti, ak zo záväzného stanoviska vyplýva, že sa nevyžaduje výnimka.

PaedDr. Miroslav Benko PhD., MBA, LL.M.
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Rozdeľovník k číslu OU-PO-OSZP2-2023/027666-002

Správa a údržba ciest Prešovského samosprávneho kraja, Jesenná 14, 080 05 Prešov 5
SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Povodie Hornádu, odštepny závod, Ďumbierska
910/14, 040 01 Košice 1
Okresný úrad Bardejov, odbor starostlivosti o životné prostredie, Dlhý rad 0/16, 085 01 Bardejov 1