

OKRESNÝ ÚRAD PREŠOV

odbor starostlivosti o životné prostredie

oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja

Námestie mieru 3, 080 01 Prešov

Slovenská správa ciest IVSC
Kasárenské námestie 4
040 01 Košice

Váš list číslo/zo dňa
SSC/46/2024/635/33812
05.09.2024

Naše číslo
OU-PO-OSZP2-2025/015916-004/BM

Vybavuje
Ing. Martin Basár

Prešov
02.04.2025

Vec

„I/68 - 019 Plaveč most M4413 – rekonštrukcia“ – záväzné stanovisko k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie a realizáciu stavby podľa § 16a 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

Okresnému úradu Prešov, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddeleniu štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja bola dňa 19.03.2025 doručená žiadosť spoločnosti Slovenská správa ciest, Investičná výstavba a správa ciest Košice, Kasárenské námestie 4, 040 01 Košice o vydanie záväzného stanoviska podľa § 16a 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 projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie a realizáciu stavby (ďalej len „DSPRS“) „I/68 - 019 Plaveč most M4413 – rekonštrukcia“.

K žiadosti bola priložená DSPRS stavby „I/68 - 019 Plaveč most M4413 - rekonštrukcia“, ktorú v máji 2024 vypracovala spoločnosť AMBERG ENGINEERING s.r.o., Somolického 1/B, 811 06 Bratislava 1, zodpovedný projektant Ing. Marián Dubravský, PhD., autorizovaný stavebný inžinier 6619*12, konštrukcie inžinierskych stavieb.

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 technickej správy a stanoviska Výskumného ústavu vodného hospodárstva č. RD 820/2025 zo dňa 24.03.2025 (ďalej len „VÚVH“) pre navrhovanú činnosť podľa § 16a ods. 1a a § 16a ods. 4 vodného zákona vydáva toto

záväzné stanovisko:

Z predloženej žiadosti a stanoviska VÚVH vyplýva, že navrhovanou činnosťou nedôjde k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa ustanovenia § 16 ods. 6 písm. b)



OKRESNÝ
ÚRAD
PREŠOV

Telefón
++421-51-7082206

E-mail
martin.basar@minv.sk

Internet
www.minv.sk

OU-PO-OSZP2-2025/015916-0051126/2025-P001

vodného zákona a pred povolením činnosti sa nevyžaduje výnimka v zmysle § 16 ods. 10 vodného zákona.

Cieľom stavby je rekonštrukcia mosta č. 68-019 podľa aktuálnych STN a EU noriem kvôli zabezpečeniu bezpečnosti cestnej premávky na dôležitom cestnom ťahu. Most je v súčasnosti v nevyhovujúcom stavebno-technickom stave. Mostný objekt zabezpečuje premostenie ponad Bezmenný potok v intraviláne pred obcou Plaveč. Koryto potoka je zanesené naplaveninami a je husto zarastené nízkou vegetáciou, náletovými krovínami malej a strednej výšky.

Umiestnenie navrhovanej činnosti/stavby „*I/68 – 019 Plaveč most M4413*“ je dané jestvujúcim umiestnením mostného objektu č. 019 na ceste I/68 cez bezmenný tok v k. ú. obce Plaveč, v kumulatívnom km 31,961 (km 31,144). Zoznam dotknutých parciel registra KN-C je nasledovný: 2470, 2543, 3443/1, 3443/2, 3443/3, 3443/4, 3447, 3448, 3450 a 3451. Cesta I/68 na území Slovenskej republiky patrí do siete štátnych ciest I. triedy. Tvorí dôležitú spojnicu v smere sever-juh (Mníšek nad Popradom, št. hranica SR/PR – Stará Ľubovňa – Prešov). V predmetnom území táto cesta tvorí základný dopravný systém.

Rámcová smernica o vode určuje pre útvary povrchovej vody a útvary podzemnej vody environmentálne ciele. Hlavným environmentálnym cieľom RSV je dosiahnutie dobrého stavu vôd v spoločenstve do roku 2015, resp. 2021 najneskôr však do roku 2027 a zabránenie jeho zhoršovaniu. Členské štáty sa majú snažiť o dosiahnutie cieľa – aspoň dobrého stavu vôd, definovaním a zavedením potrebných opatrení v rámci integrovaných programov opatrení, berúc do úvahy existujúce požiadavky spoločenstva. Tam, kde dobrý stav vôd už existuje, mal by sa udržiavať.

V prípade nových infraštruktúrnych projektov nedosiahnutie úspechu

- pri dosahovaní dobrého stavu podzemnej vody,
- dobrého ekologického stavu, prípadne dobrého ekologického potenciálu útvarov povrchovej vody,
- pri predchádzaní zhoršovania stavu útvarov povrchovej alebo podzemnej vody,
- v dôsledku nových zmien fyzikálnych vlastností útvaru povrchovej vody alebo zmien úrovne hladiny útvarov podzemnej vody,
- keď sa nepodarí zabrániť zhoršeniu stavu útvaru povrchovej vody z veľmi dobrého na dobrý v dôsledku nových trvalo udržateľných rozvojových činností človeka

sa nepovažuje za porušenie rámcovej smernice o vode, avšak len v tom prípade, ak sú splnené všetky podmienky definované v článku 4.7 RSV.

Lokalita činnosti „*I/68 – 019 Plaveč most M4413*“ je situovaná v čiastkovom povodí Dunajca a Popradu. Dotýka sa troch vodných útvarov, a to jedného útvaru povrchovej vody – SKP0004 Poprad (Tabuľka č. 1), a dvoch útvarov podzemnej vody: kvartérny útvar SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov a útvar predkvartérnych sedimentov SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu (Tabuľka č. 2).

Tabuľka č. 1 Útvary povrchovej vody

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ /typ VÚ	rkm		Dĺžka VÚ (km)	Druh VÚ	Ekologický stav /potenciál	Chemický stav
			od	do				
Dunajec a Poprad	SKP0004	Poprad	80,70	44,00	36,70	NAT	priemerný (3)	Nedosahuje dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar, NAT – prirodzený VÚ

Tabuľka č. 2 Útvary podzemnej vody

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km ²)	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Dunajec a Poprad	SK1001000P	Medzizimné podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov	420,759	dobry	dobry
Dunajec a Poprad	SK2004700F	Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu	1 707,204	dobry	dobry

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Navrhovanou činnosťou „I/68 – 019 Plaveč most M4413“ bude dotknutý aj drobný vodný tok – Bezmenný potok, identifikačné číslo 3-01-03-453, s dĺžkou 1,76 km, prítok do útvaru povrchovej vody SKP0004 Poprad, ktorý nebol vymedzený ako samostatný vodný útvar, avšak hydromorfologické zmeny v ňom môžu ekologický stav útvaru povrchovej vody SKP0004 Poprad ovplyvniť.

Predmetné posúdenie sa vzťahuje na obdobie realizácie navrhovanej činnosti/stavby „I/68 – 019 Plaveč most M4413“, po ukončení realizácie, ako aj na obdobie počas jej prevádzky.

Posúdenie vplyvu činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody alebo na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody

Stručný opis technického a technologického riešenia:

Druh stavby: rekonštrukcia mosta
 Druh komunikácie: cesta I. triedy č. 68
 Návrhová kategória: 2 - pruhová komunikácia C 9,5/80
 IČ mosta: M4413
 Dĺžka premostenia: 7,76 m
 Šikmosť: kolmý most

Podľa predloženej projektovej dokumentácie sa navrhovaná činnosť/stavba bude realizovať v nasledovných etapách:

Etapa 00

- prevzatie staveniska a príprava staveniska
- vytýčenie hraníc staveniska a polôh jestvujúcich inžinierskych sietí
- zriadenie zariadenia staveniska a jeho oplotenie

- odstránenie náletových krovín v okolí staveniska
- zriadenie vytyčovacej siete stavby

Etapu 01

- zatrubnenie potoka pomocou 2 ks HDPE rúr DN 800 mm + realizácia obchádzkovej trasy (SO 800 -00)
- osadenie dočasného dopravného značenia a presmerovanie dopravy na obchádzkovú trasu
- odstránenie konštrukcie vozovky po úroveň zemnej pláne
- odbúranie bezpečnostných zariadení, ríms, zvršku a existujúcej nosnej konštrukcie
- výkop stavebnej jamy
- odbúranie spodnej stavby po úroveň základovej škáry

Etapu 02

- realizácia mikropilótov
- úprava základovej škáry vrátane očistenia kontaktnej plochy na styku existujúcej a novej spodnej stavby tlakovou vodou
- armovanie spodnej stavby (vrátane prestupov) a jej betonáž
- vybudovanie podpernej konštrukcie pod mostom
- uloženie pryžového pásu
- armovanie nosnej konštrukcie (vrátane prestupov) a jej betonáž
- odstránenie podpernej konštrukcie

Etapu 03

- zhotovenie izolácií (mostovky, proti stekajúcej vode, proti vlhkosti)
- armovanie ríms a ich betonáž
- realizácia prechodovej oblasti vrátane odvodnenia rubu opory

Etapu 04

- realizácia vozovky vrátane narezania škáry a jej vyplnenie trvalopružnou zálievkou
- zhotovenie príslušenstva na moste
- realizácia svahových kužel'ov a terénne úpravy
- vyhotovenie úpravy koryta potoka

Etapu 05

- osadenie trvalého dopravného značenia
- uvedenie mosta do plnej prevádzky
- zrušenie obchádzkovej trasy
- odstránenie dočasného zatrubnenia potoka
- dokončovacie práce na terénnych úpravách

V súlade s projektovou dokumentáciou navrhovaná činnosť/stavba „*I/68 – 019 Plaveč most M4413*“ zahŕňa súbor týchto stavebných objektov:

SO 100-00 Cesta I/68

Objekt 100-00 slúži ako modernizácia cesty I/68, z dôvodu demolácie existujúceho mosta ev. č. M4413 a následnú výstavbu nového mostného objektu SO 200-00 na ceste I/68.

Trasa komunikácie ostáva v nezmenenej koncepcii. Navrhovaná komunikácia sa na začiatku a konci úseku plynulo napája na existujúcu komunikáciu I/68. Cesta je navrhnutá kategórie C 9,5/80 dvojpruhová s celkovou dĺžkou 108,39 m.

Smerové vedenie

Smerové vedenie je tvorené priamym úsekom. Trasa cesty na začiatku a na konci úseku sa napája na existujúcu komunikáciu.

Výškové vedenie

Výškové vedenie je tvorené vypuklými a vydutými výškovými oblúkmi.

Minimálny polomer výškového oblúka je 5 000 m a maximálny polomer je 5 000 m.

Minimálny pozdĺžny sklon nivelety je 0,10 % a maximálny sklon je 0,50 %.

Šírkové usporiadanie

Šírkové usporiadanie pre kategóriu cesty C 9,5/80 dvojpruhová pričom:

jazdný pruh:	2 x 3,5 m
vodiaci prúžok:	2 x 0,25 m
spevnená krajnica:	2 x 0,5 m
nespevnená krajnica:	1 x 0,75 m
nespevnená krajnica v mieste zvodidla:	1 x 1,5 m
spolu:	9,5 m

Požadovaná miera zhutnenia na pláni vozovky Edef,2 = 90 MPa

SO 02 - 200-00 Most M4413

Mostný objekt M4413 zabezpečuje premostenie cesty I/68 ponad Bezmenný potok v intraviláne obce Plaveč, jeho poloha sa rekonštrukciou nemení. Most je jednopoložový, kolmý. Statický systém mosta je uvažovaný ako prostá jednopoložová doska. Doska kopíruje tvar vozovky, je navrhnutá v priečnom strechovitom sklone 2,5 %, pozdĺžny sklon dosky je 0,5 % s klesaním smerom na Prešov. Pod rímsami je navrhnutý protisklon – 4,0 %. Šírka nosnej konštrukcie je 10 600 mm, dĺžka nosnej konštrukcie je 9 000 mm.

Pôvodná nosná konštrukcia z prefabrikovaných nosníkov bude nahradená železobetónovou doskou premennej hrúbky 538-650 mm. Voľná šírka medzi zvýšenými obrubami je 9 500 mm. Rekonštrukcia objektu zahŕňa aj prestavbu spodnej stavby. Vzhľadom na zložité základové pomery je navrhnuté vybudovanie nových opôr a krídel na neodburaných častiach pôvodnej konštrukcie spodnej stavby.

Pri koncepcii návrhu mostného objektu boli zohľadnené existujúce prekážky, konfigurácia terénu ako i vedenie nivelety cesty I/68. Pri návrhu mosta bolo uvažované s maximálnymi prietokmi (Q_{100}) v potoku so zachovaním voľnej výšky nad hladinou návrhového prietoku v zmysle STN 73 6201, t.j. 0,5 m.

SO 800-00 Obchádzková trasa

Objekt 800-00 slúži ako dočasná obchádzková komunikácia cesty I/68, z dôvodu demolácie existujúceho mosta ev. č. M4413 a následnú výstavbu nového mostného objektu SO 200-00 na ceste I/68.

Cesta je navrhnutá kategórie C 6,5/30 dvojpruhová s celkovou dĺžkou 119,91 m. V celej dĺžke obchádzkovej trasy je šírkové usporiadanie rozšírené z dôvodu veľkosti polomeru smerového oblúka. Po oboch stranách cesty v nespevnenej krajnici osadené jednostranné betónové zvodidlo v dĺžke 52 m na ľavej strane a na pravej 104 m. Po ukončení výstavby nového

mostného objektu SO 200-00 sa obchádzková trasa odstráni a dočasne zabraté územie sa uvedie do pôvodného stavu. Celková dĺžka obchádzkovej cesty je 119,91 m.

Základné údaje

Kategória cesty:	obchádzková trasa
Návrhová rýchlosť:	30 km/h
Voľná šírka komunikácie:	6,5 m
Dĺžka trasy:	119,91 m
Smerový oblúk, min.:	30 m
Smerový oblúk, max.:	30 m
Výškový oblúk, min.:	500 m
Výškový oblúk, max.:	600 m
Pozdĺžny sklon, min.:	0,30 %
Pozdĺžny sklon, max.:	3,00 %
Sklon vozovky:	2,5 %

Premosťovaný bezmenný potok bude počas rekonštrukcie zatrubnený 2x HDPE DN800 mm.

Počas výstavby bude bezmenný potok zatrubnený rúrami 2x DN800 mm. Na vtokovej strane budú rúry presýpané telesom obchádzkovej trasy (SO 800-00). Na výtoku budú rúry voľne yvedené do existujúceho koryta. Rúry boli navrhnuté na prietok vody v bezmennom potoku Q5. Pred uložením zatrubnenia bude potrebné prečistenie koryta od nánosov bahna, naplavenín a náletových krovín.

Úpravy koryta potoka

V súčasnosti je v predmetnej oblasti koryto potoka regulované dlažobnými kockami (pod mostom) a betónovými panelmi na prilahlých svahoch – tieto panely sú však značne prerastené náletovými krovínami. Na dne potoka je výskyt nánosov bahna a menších kameňov. Naplaveniny a vegetácia v koryte potoka sa odstránia po úroveň obchádzkovej trasy (SO 800-00) a na výtoku 7,0 m od ukončenia spevnenia svahov koryta. Dĺžka úpravy – spevnenia koryta je navrhnutá v požadovanom rozsahu. Úprava bude slúžiť najmä na ochranu spodnej časti opôr proti vymieľaniu a zároveň na reguláciu potoka na úseku úpravy. Dno koryta je navrhnuté v pozdĺžnom sklone 2,5%. V priečnom reze je sklon svahov premenný, tak aby bola zachovaná konštantná šírka dna koryta. Konštrukcia spevnenia svahov a dna koryta pozostáva z lomového kameňa hrúbky 200 mm uloženého do betónového lôžka hrúbky 150 mm. Na začiatku a na konci úpravy sa vybuduje priečny ukončovací prah z prostého betónu šírky 0,50 m a výšky 1,0 m. Pri realizácii ukončovacích prahov a spevnenia dna koryta je potrebné venovať zvýšenú pozornosť zemným prácam – popod most je vedený obecný vodovod, preto sa odporúča vykonávať výkopové práce v tejto oblasti ručne. V prípade potreby je nutné vodovod opatriť chráničkou. Táto úprava oproti terajšiemu stavu dostatočne ochráni spodnú časť opôr, nebude dochádzať k ich vymieľaniu.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia činnosti/stavby „I/68 – 019 Plaveč most M4413“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKP0004 Poprad, resp. drobného vodného toku Bezmenný potok, identifikačné číslo 3-01-03-453, alebo či činnosť/stavba nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov a SK2004700F Puklinové

podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu.

a.1 Vplyv realizácie predloženej činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody

Útvar povrchovej vody SKP0004 Poprad (rkm 80,70–44,00) bol vymedzený ako prirodzený vodný útvar.

Na základe výsledkov hodnotenia stavu/potenciálu útvarov povrchových vôd v rokoch 2013 – 2018 bol tento vodný útvar klasifikovaný v priemernom ekologickom stave s vysokou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar nedosahuje dobrý chemický stav, taktiež s vysokou spoľahlivosťou. (Zdroj: Príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Vodný plán Slovenska na roky 2022-2027, Plán manažmentu správneho územia povodia Visly (2022), [link: https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/](https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/)).

Vzhľadom na riziko nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 je tento útvar klasifikovaný ako ohrozený z hľadiska nedosiahnutia dobrého ekologického stavu. Z hľadiska rizika nedosiahnutia dobrého chemického stavu, tento útvar je zaradený ako ohrozený. (Zdroj: príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Visly (2022), [link: https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/](https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/)).

Hodnotenie ekologického stavu povrchových vôd je v súlade s požiadavkami legislatívy založené na národných hodnotiacich schémach. Základom hodnotenia ekologického stavu sú biologické prvky kvality – spoločenstvá vodných organizmov, ktoré odrážajú synergický účinok zmien vodného prostredia. Prostredníctvom reakcie organizmov na zmeny prostredia dochádza k zmene štruktúry a fungovania ich spoločenstiev. Medzi biologické prvky kvality patria bentické bezstavovce, fytoENTOS a makrofyty, fytoplanktón a ryby. Podpornými prvkami pre organizmy viazané na vodu sú fyzikálno-chemické prvky kvality a hydromorfologické prvky kvality. Do hodnotenia ekologického stavu sú zahrnuté aj špecifické syntetické a nesyntetické látky relevantné pre Slovensko.

Hodnotenie ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKP0004 Poprad podľa jednotlivých prvkov kvality je uvedený v nasledujúcej tabuľke č. 3.

Tabuľka č. 3 Prvky kvality

<i>fytoplanktón</i>	<i>fytoENTOS</i>	<i>makrofyty</i>	<i>bentické bezstavovce</i>	<i>ryby</i>	<i>HYMO</i>	<i>FCHPK</i>	<i>Relevantné látky</i>
<i>N</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>S</i>

Vysvetlivky: *HYMO* – hydromorfologické prvky kvality, *S* - súlad s environmentálnymi normami kvality, *N* – nerelevantné Ekologický potenciál/Ekologický stav: 1 - veľmi dobrý, 2 - dobrý a lepší/dobrý, 3 – priemerný, 4 – zlý, 5 - veľmi zlý

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality a tým aj stav útvaru povrchovej vody SKP0004 Poprad vo Vodnom pláne Slovenska

na roky 2022-2027, Plán manažmentu správneho územia povodia Visly (2022), v prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ boli identifikované: bodové znečistenie (sumárny vplyv), difúzne znečistenie živinami (sumárne) a hydromorfologické zmeny (sumárne).

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKP0004 Poprad po realizácii predloženej činnosti/stavby

Priame vplyvy

Vzhľadom na charakter a polohu stavby sa priame ovplyvnenie útvaru povrchovej vody SKP0004 Poprad nepredpokladá. K ovplyvneniu môže dôjsť nepriamo, prostredníctvom drobného vodného toku – 3-01-03-453 Bezmenný prítok, ktorý ústí do vodného útvaru, nakoľko most bude ponad tento útvar.

Nepriame vplyvy

Drobný vodný tok – 3-01-03-453 Bezmenný prítok

a) súčasný stav

Drobný vodný tok – Bezmenný prítok je prirodzený vodný tok s identifikačným číslom 3-01-03-453, s celkovou dĺžkou 1,76 km, ktorý nebol vymedzený nebol ako samostatný vodný útvar, ale bol zahrnutý do útvaru povrchovej vody SKP0004 Poprad, do ktorého je ako prítok zaústený.

Nakoľko ekologický stav v útvare povrchovej vody SKP0004 Poprad vyjadruje aj ekologický stav drobných vodných tokov, predpokladané nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku - Bezmenný prítok spôsobených realizáciou predloženej činnosti/stavby „*I/68 – 019 Plaveč most M4413*“, by mohli ovplyvniť ekologický stav útvaru povrchovej vody SKP0004 Poprad, do ktorého je drobný vodný tok - Bezmenný prítok zaústený. V súčasnosti je koryto drobného vodného toku zanesené naplaveninami a je husto zarastené nízkou vegetáciou, náletovými krovínami malej a strednej výšky. V predmetnej oblasti je koryto potoka regulované dlažobnými kockami (pod mostom) a betónovými panelmi na priľahlých svahoch – tieto panely sú však značne prerastené náletovými krovínami.

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku Bezmenný prítok Popradu po realizácii predloženej činnosti/stavby

I. Počas realizácie navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Realizácia prác navrhovanej činnosti stavby „*I/68 – 019 Plaveč most M4413*“ začína odstránením naplavenín a vegetácie v koryte potoka po úroveň obchádzkovej trasy (SO 800-00) a na výtoku 7,0 m od ukončenia spevnenia svahov koryta. Dĺžka úpravy – spevnenia koryta je navrhnutá v minimálnom možnom rozsahu. Dno koryta je navrhnuté v pozdĺžnom sklone 2,5%. V priečnom reze je sklon svahov premenný, tak aby bola zachovaná konštantná šírka dna koryta. Konštrukcia spevnenia svahov a dna koryta pozostáva z lomového kameňa hrúbky 200 mm uloženého do betónového lôžka hrúbky 150 mm. Na začiatku a na konci úpravy sa vybuduje priečny ukončovací prah z prostého betónu šírky 0,50 m a výšky 1,0 m.

Počas realizácie týchto prác v dotknutej časti drobného vodného toku Bezmenný s číslom hydrologického poradia 3-01-03-453, možno predpokladať, že dočasné zmeny jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík, ako je narušenie dna koryta toku, narušenie brehov a zakaľovanie toku, môžu spôsobiť dočasné narušenie jeho bentickej fauny a ichtyofauny, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny.

Vplyv navrhovanej úpravy na podporné fyzikálno-chemické prvky kvality ako aj na špecifické syntetické znečisťujúce látky a špecifické nesyntetické znečisťujúce látky sa nepredpokladá. Tieto dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutej časti drobného vodného toku Bezmenný s postupujúcimi prácami budú prechádzať do zmien trvalých.

Vzhľadom na lokálny charakter možných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého drobného vodného toku Bezmenný v dôsledku navrhovaných úprav a z dôvodu, že sa jedná o rekonštrukciu nevyhovujúceho technického stavu možno predpokladať, že vplyv týchto úprav na ekologický stav drobného vodného toku Bezmenný nebude významný a nespôsobí zhoršovanie jeho ekologického stavu a následne ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKP0004 Poprad.

Odporúčame, aby akékoľvek zásahy do vodného toku, vrátane realizácie stabilizačných prvkov brehov, boli realizované výhradne v nevyhnutnom rozsahu, primeranom skutočnej potrebe zabezpečenia stavebného objektu.

Zároveň je žiadúce minimalizovať také technické zásahy, ktoré by mohli viesť k nežiadúcim fyzikálnym (hydromorfologickým) zmenám na drobný vodný tok Bezmenný alebo k narušeniu jeho ekologického stavu. Cieľom je predísť vzniku nadmerných alebo zbytočných úprav, ktoré by mohli v budúcnosti ovplyvniť prirodzenú dynamiku toku, stabilitu koryta alebo iným spôsobom negatívne ovplyvniť režim drobného vodného toku Bezmenný a následne aj ekologický stav útvaru povrchovej vody SKP0004 Poprad.

Realizácia navrhovanej činnosti/stavby „*I/68 – 019 Plaveč most M4413*“ nebude mať vplyv na opatrenia, ktoré boli navrhnuté vo Vodnom pláne Slovenska na roky 2022-2027, Pláne manažmentu správneho územia povodia Visly (2022) na dosiahnutie environmentálnych cieľov v útvare povrchovej vody SKP0004 Poprad a rovnako nebráni vykonaniu ďalších (i budúcich) opatrení na dosiahnutie environmentálnych cieľov v tomto vodnom útvare.

II. Počas prevádzky/užívania činnosti/stavby

Vzhľadom na charakter predloženej stavby „*I/68 – 019 Plaveč most M4413*“ (prevádzka cestnej komunikácie na moste) vplyv z jej prevádzky na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky drobného vodného toku Bezmenný s identifikačným číslom 3-01-03-453, a tým aj na ekologický stav útvaru povrchovej vody SKP0004 Poprad, sa nepredpokladá.

a.2 Vplyv realizácie činnosti na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody

Útvar podzemnej vody SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov a SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu

a) súčasný stav

Posudzovaná činnosť sa nachádza v SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov a SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu.

SK1001000P bol vymedzený ako útvar kvartérnych sedimentov s plochou 420,759 km².

Na základe hodnotenia stavu útvaru podzemnej vody v rámci Vodného plánu Slovenska 2022-2027 Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), **link:** <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/> bol tento útvar podzemnej vody klasifikovaný v dobrom chemickom stave. Z kvantitatívneho hľadiska bol útvar vyhodnotený takisto v dobrom stave.

Z hľadiska rizika nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 nie je tento útvar klasifikovaný v riziku nedosiahnutia dobrého kvantitatívneho stavu, avšak je klasifikovaný v riziku nedosiahnutia dobrého chemického stavu.

SK2004700F s plochou 1707,2 km² je charakterizovaný puklinovou priepustnosťou a tvorí striedanie ílovcov a pieskocov (flyš) a slieňovce paleogénu. Horniny tohto útvaru môžeme charakterizovať strednou prietnosťou (koeficient prietnosti (G(T) 1,56E⁻⁰⁴ m².s⁻¹) a miernou priepustnosťou kolektorov (G(k) 1,27E⁻⁰⁵ m.s⁻¹) (Malík a kol., 2013).

Na základe hodnotenia stavu útvaru podzemnej vody v rámci Vodného plánu Slovenska 2022-2027, Plánu manažmentu správneho územia povodia Visly (2022), **link:** <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/> bol tento útvar podzemnej vody klasifikovaný v dobrom chemickom stave i kvantitatívnom stave.

Z hľadiska rizika nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 nie je tento útvar klasifikovaný v riziku nedosiahnutia dobrého chemického stavu, avšak je klasifikovaný v riziku nedosiahnutia dobrého kvantitatívneho stavu.

Postup a výsledky hodnotenia rizika a hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody sú bližšie popísané v kapitole 5.2 Vodného plánu Slovenska na roky 2022-2027, Plánu manažmentu správneho územia povodia Visly (2022), **link:** <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>.

Podľa informácií uvedených v projektovej dokumentácii boli pre potreby overenia inžiniersko-geologických pomerov realizované dva jadrové vrty s dĺžkou 8,0 m. Výsledky prieskumu preukázali výskyt fluviálnych sedimentov tvorených pieskom s prímiesou jemnozrnnej zeminy S3 S-F a štrkom s prímiesou jemnozrnnej zeminy G3 G-F. Fluviálne sedimenty boli overené do hĺbky približne 3,0 m p.t.. Podložie je tvorené navetranými ílovcami. Hladina podzemnej vody má voľný charakter a je viazaná na štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy G3 G-F. Závery Inžiniersko-geologického prieskumu poukázali na to, že vzhľadom na zložité základové pomery je potrebné pri návrhu nových základových konštrukcií postupovať podľa zásad 2. geotechnickej kategórie. Návrh základovej konštrukcie mostného objektu je potrebné voliť s ohľadom na overené inžinierskogeologické pomery a na veľkosť zaťaženia základových konštrukcií. Odporúčaný návrh zakladania mostného objektu je plošne do prostredia štrku s

prímesou jemnozrnnej zeminy G3 G-F. Ďalší alternatívny spôsob je založenie na pilóty, resp. mikropilóty. Pilóty je odporúčané oprieť, resp. votknúť do vrstvy navetraných ílovcov. Brehy okolo mostného objektu sa odporúča zabezpečiť brehovým opevnením proti erózií.

Ako rizikové faktory v mieste stavebného objektu boli uvedené:

- prítok podzemnej vody do stavebnej jamy, nutnosť odčerpávania
- zvýšenie hladiny podzemnej vody pri extrémnych zrážkach
- veľmi vysoká agresivita prostredia (IV.) na ocelové konštrukcie.

b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody po realizácii činnosti

Po realizácii činnosti/stavby „**I/68 – 019 Plaveč most M4413**“ sa vplyv na útvary SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov a SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu ako celku nepredpokladá.

Avšak realizácia plánovanej výstavby mikropilót pri zakladaní mostných konštrukcií môže predstavovať potenciálny zásah do vodného režimu územia. Mikropilóty, ktoré prenášajú zaťaženie mosta do hlbších nosných vrstiev podložia, môžu počas realizácie činnosti/stavby „**I/68 – 019 Plaveč most M4413**“ ovplyvniť kvartérny útvar podzemnej vody SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov. Zásah do geologického prostredia v podloží riečneho koryta, vrátane narušenia priepustných vrstiev alebo drenážnych vlastností podložia, môže spôsobiť zmeny v smere a hladine prúdenia podzemných vôd. Vzhľadom na lokálny charakter uvedených vplyvov ako aj vo vzťahu k plošnému rozsahu dotknutého kvartérneho útvaru podzemnej vody z hľadiska zmeny hladiny a režimu podzemnej vody tieto vplyvy možno pokladať za nevýznamné.

V etape výstavby sa ako ďalšie riziko z hľadiska znečistenia podzemných vôd javí možnosť havárie stavebných mechanizmov a strojov, pri ktorej by nastal únik znečisťujúcich látok a ich prienik do pôd či podzemných vôd. Je preto nevyhnuté dodržiavať dobrý technický stav všetkých mechanizmov, ktoré sa budú využívať pri zemných prácach a zamedziť potenciálnemu prieniku akýchkoľvek znečisťujúcich látok do horninového prostredia alebo priamo do podzemnej vody.

c) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody počas prevádzky/užívania činnosti

Vplyv činnosti/stavby „**I/68 – 019 Plaveč most M4413**“, počas jej prevádzky na zmenu hladiny podzemnej vody v útvaroch SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov a SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu ako celku sa nepredpokladá.

Vodárenské zdroje v hodnotenej oblasti

Zájmové územie je súčasťou CHVO Nízke Tatry – západná časť. Do dotknutého územia nezasahujú ochranné pásma vodných zdrojov.

Chránené územia

SKUEV0951 Stredný tok Popradu sa nachádza 70 m severne od miesta stavby. Najbližšie chránené územia sústavy Natura 2000 je SKUEV0338 Plavečské štrkoviská, ktoré majú rozlohu 70,02 ha a stupeň ochrany 2 a 4 podľa toho kde sa nachádzajú v katastrálnom území. Mostný objekt zaberá parcely z územia európskeho významu 3451, 3450 a časť parcely 2470, ktorá sa nachádza v 4. stupni ochrany a zasahuje až k riešenému mostnému objektu.

Pred výstavbou/rekonštrukciou je potrebné v spolupráci s orgánom ochrany prírody a miestne príslušnou správou ŠOP SR zabezpečiť potrebné výnimky a povolenia zo zákona č. 543/2002 Z. z. z dôvodu okrajového zásahu do vyššie uvedených chránených území a dotknutých predmetov ochrany, ktoré nebudú významne ovplyvnené.

Na základe odborného posúdenia činnosti/stavby „*I/68 – 019 Plaveč most M4413*“ situovanej v čiastkovom povodí Dunajca a Popradu, predmetom ktorej je rekonštrukcia mosta ponad drobný vodný tok Bezmenný blízko vodného útvaru SKP0004 Poprad, sa vplyv realizácie predmetnej činnosti/stavby z hľadiska požiadaviek článku 4.7 rámcovej smernice o vode a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov na zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku 3-01-03-453 Bezmenný prítok nepredpokladá.

Vzhľadom na charakter predmetnej navrhovanej činnosti/stavby, jej vplyv na zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík, a na zhoršenie ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKP0004 Poprad, do ktorého je vyššie spomenutý drobný vodný tok zaústený, sa nepredpokladá.

Vplyv realizácie činnosti/stavby „*I/68 – 019 Plaveč most M4413*“ na zmenu a režim hladiny útvarov podzemnej vody SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov a SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu ako celku sa nepredpokladá.

Na základe vyššie uvedených záverov je možné konštatovať, že činnosť/stavbu „*I/68 – 019 Plaveč most M4413*“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posúdiť za podmienok:

- Zaisťovací prah na začiatku a konci úpravy realizovať v súlade s predloženou PD tak, aby bol zapustený a nevyčnieval nad dno koryta bezmenného drobného vodného toku.
- V prípade opevnenia dna ak to rozsah stavebných prác umožňuje, vytvoriť v dne drobného vodného toku kynetu alebo upraviť profil koryta na miskovitý tvar.

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.

Podľa § 73 ods. 21 vodného zákona je záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 vodného zákona podkladom k vyjadreniu orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti;

ak sa územné konanie nevyžaduje, záväzné stanovisko je podkladom ku konaniu o povolení činnosti.

Toto záväzné stanovisko sa v súlade s § 16a ods. 5 vodného zákona zverejní na webovom sídle okresného úradu v sídle kraja a na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky po dobu 30 dní.

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

Na vedomie

1. Okresný úrad Stará Ľubovňa, OSZP, Nám. gen. Štefánika 1, 064 01 Stará Ľubovňa

Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

Údaje elektronického dokumentu	
Názov:	[„I/68 - 019 Plaveč most M4413 – rekonštrukcia“ – záväzné stanovisko k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie a realizáciu stavby podľa § 16a 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]
Identifikátor:	OU-PO-OSZP2-2025/015916-0051126/2025

Autorizácia elektronického dokumentu	
Dokument autorizoval:	Miroslav Benko
Oprávnenie:	1109 , podľa (§ 9 ods. 2 písm. a) zákona č. 272/2016 Z. z.
Zastúpená osoba:	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky SK IČO 00151866
Spôsob autorizácie:	kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie:	03.04.2025 14:00:51 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky:	03.04.2025 14:01:43 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:	OU-PO-OSZP2-2025/015916-0051126/2025

Autorizácia elektronického dokumentu	
Dokument autorizoval:	Miroslav Benko
Oprávnenie:	1109 , podľa (§ 9 ods. 2 písm. a) zákona č. 272/2016 Z. z.
Zastúpená osoba:	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky SK IČO 00151866
Spôsob autorizácie:	kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie:	03.04.2025 14:01:30 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky:	03.04.2025 14:01:46 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:	OU-PO-OSZP2-2025/015916-0051126/2025-P001

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii

Doložku vyhotovil: Ing. Martin Basár
Funkcia alebo pracovné zaradenie: Referent
Označenie orgánu verejnej moci: Okresný úrad Prešov
IČO: 00151866
Dátum vytvorenia doložky: 03.04.2025
Podpis a pečiatka: