

OKRESNÝ ÚRAD ŽILINA
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja
Vysokoškolačkov 8556/33B, 010 08 Žilina

● ●
SVP, š.p.,
Povodie dolného Váhu, OZ Piešťany
Nábřežie I. Krasku 3/834
921 80 Piešťany
● ●

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
OU-ZA-OSZP2-2023/069686/Mac

Vybavuje/linka
Ing. Maceková

V Žiline, dňa
27.11.2023

Vec „Dolný Vadičov – protipovodňová ochrana obce“ – záväzné stanovisko

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, obdržal dňa 22.11.2023 žiadosť subjektu Slovenský vodohospodársky podnik, š. p., Martinská 49, 821 05 Bratislava – Ružinov o vydanie záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 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) k plánovanej stavbe/činnosti „Dolný Vadičov – protipovodňová ochrana obce“ v k. ú. Dolný Vadičov, okres Kysucké Nové Mesto.

Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia pre stavebné povolenie vypracovaná spoločnosťou Cabex s.r.o., Mlynské Nivy 70, 821 05 Bratislava v októbri 2023. Investom činnosti/stavby „Dolný Vadičov – protipovodňová ochrana obce“ je žiadateľ.

Navrhovaná stavba sa nachádza v severozápadnej časti Slovenska v Žilinskom kraji, v okrese Kysucké Nové Mesto, v katastrálnom území obce Dolný Vadičov, východne až juhovýchodne od okresného mesta. Obec je situovaná v údolí Vadičovského potoka a jej prítokov v nadmorskej výške v strede obce cca 440 m n. m., rozloha katastrálneho územia je 595 ha.

Záujmové územie je vymedzené korytom Vadičovského potoka, ktorý preteká Dolným Vadičovom z juhovýchodnej strany smerom na severozápad.

Navrhované protipovodňové opatrenia na brehoch Vadičovského potoka začínajú od rkm 6,655 pri betónovom mostíku v dolnej časti záujmového územia a končia v rkm 7,019 v hornej časti pri novej bytovke.

Záujmové územie, ktoré je predmetom protipovodňovej ochrany sa nachádza v intraviláne obce Dolný Vadičov, na pravej aj ľavej strane pozdĺž Vadičovského potoka. Na základe hodnotenia povodňového rizika riešené územie spadá do oblasti, kde bola identifikovaná existencia významného povodňového rizika, v súlade s mapami povodňového ohrozenia.

Navrhovaná úprava bude slúžiť (v zmysle zákona č. 7/2010 o ochrane pred povodňami) ako preventívna protipovodňová stavba, ktorá bude chrániť územie v rámci intravilánu obce Dolný Vadičov pred zaplavením vodou z vodného toku a v neposlednej miere zabezpečí zlepšenie estetickú funkcie toku ako súčasť intravilánu obce.

Navrhované opatrenia sa týkajú ochrany jestvujúcej zástavby RD, prevádzok a komunikácie III.tr. (tvorí hlavný prístup do obce) a miestnej komunikácie (zabezpečuje bezpečný prístup k jednotlivým nehnuteľnostiam).



OKRESNÝ
ÚRAD
ŽILINA

Telefón
+421/7335698

Fax

E-mail
Miroslava.macekova@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO
00151866

Navrhnuté opatrenia spočívajú vo vybudovaní protipovodňovej línie, pozostávajúcej z pravostranného oporného múru, ktorý zároveň zabezpečí ochranu komunikácie pred ďalším poškodzovaním vplyvom nestabilného svahu a múrika na ľavej strane, odsadeného od brehovej línie. Ľavý svah zostane zachovaný a doplnený vegetačným opevnením a stabilizáciou päty svahu drevenými pilotami. Nestabilita pravostranného svahu (mimo jestvujúceho oporného múru v mieste pravostranného prítoku) je v súčasnosti spôsobovaná výskytom lokálnych zosuvov, čo sa prejavuje rozsiahlou tvorbou trhlín na povrchu komunikácie.

Dno bude stabilizované drevenými prahmi z drevených kužeľov po 20 m, z ktorých každý druhý bude navýšený o cca 15-20 cm. V dne koryta vodného toku je navrhnutá prehĺbená kynetka na prevedenie minimálneho zostatkového prítoku a zároveň bude slúžiť ako úkryt pre ryby.

Po celej dĺžke pravostranného oporného múru budú v päte osadené kamene s hmotnosťou cca 500 kg. Rovnako budú kamene šachovnicovo rozmiestnené aj v koryte vodného toku. Kamene budú slúžiť ako úkryty pre živočíchy.

Na základe požiadavky CHKO Kysuce sa navrhuje na nových mostných oporách vybudovanie dvoch úkrytov pre vtáky, rozmerov 30x30x30, ktoré budú umiestnené v horných častiach oper umiestnené oproti sebe. Obdobne sa navrhuje vybudovanie úkrytov pre vtáky po celej dĺžke pravostranného oporného múru vo vrchnej časti v úsekoch po 50 m.

Stavba si vyžiada preložku plynovodu (nachádza sa v trase ochranného múrika), náhrada jestvujúceho mostného objektu s nevyhovujúcim prietočným profilom) za rámový most. Súčasný mostný objekt s nevyhovujúcou prietočnosťou spôsobuje vplyvom vzdutia vybreženie vody z koryta. Bez vybudovania nového premostenia by nebol v riešenom úseku zabezpečené prevedenie povodňového prítoku Q_{100} . Nové premostenie ako vyvolaná investícia by tvorilo nedeliteľnú súčasť protipovodňovej línie. Zároveň je potrebné zabezpečenie drevených stĺpov s betónovou pätkou (Telekom) počas realizácie prác na ochrannom múriku pozdĺž miestnej komunikácie.

Územie dotknuté stavbou nepatrí k záujmovým oblastiam ochrany prírody vyššieho stupňa ochrany. Najbližšími VCHÚ sú Chránená krajinná oblasť Kysuce a Národný park Malá Fatra, ktoré so stavebným zámerom nesúvisia. Územie dotknuté stavbou (intravilán obce Dolný Vadičov) sa nachádza v zmysle § 12, zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v 1. stupni ochrany.

Hydrogeologické a hydrologické pomery

Režim odtoku je dažďovo-snehový, s vysokou vodnosťou v jarnom období (marec – apríl). Najvyššie dlhodobé priemerné mesačné prítoky sú v marci, najnižšie dlhodobé priemerné mesačné prítoky sú v novembri. Výrazné podružné zvýšenie vodnosti je koncom jesene a začiatkom zimy. Výška hladiny podzemnej vody je závislá od atmosférických pomerov v časovom úseku a v priebehu roka sa mení. Na nepriepustných horninách a pôdach sa podzemné vody často menia na povrchové, preto sa dá pri zvýšenom objeme podzemných vôd očakávať aj zvýšenie stavov v tokoch.

Podzemné vody sú viazané len na povrchovú zónu zvetrania a kvartérneho pokryvu, pričom ich režim je veľmi závislý od intenzity zrážok. Najpriepustnejším prostredím sú fluvialne náplavy, kde možno očakávať prítomnosť prvého zvodneného kolektoru, ktorý bude viazaný na hydrologický režim v povrchovom toku. Koeficient priepustnosti uvedených zemín predpokladáme rádovo 10-5 m/s.

Hydrologické údaje Vadičovského potoka :

Dolný Vadičov - rkm 7,00

Plocha povodia: 22,07 km²

Hydrologické číslo : 4-21-06-104

Q_N – priemerné prítoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne raz za (m³/s)

Q_1	Q_5	Q_{10}	Q_{20}	Q_{50}	Q_{100}
10	27	36	46	52	74

Dolný Vadičov - rkm 6,50Plocha povodia: 484,11 km²

Hydrologické číslo : 4-21-06-060

Q_N – priemerné prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne raz za (m³/s)

Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
11,5	28,5	39,5	52,0	69,0	84,0

Zoznam stavebných objektov:

SO 01 Protipovodňová úprava koryta rkm 6,655 – 7,019

SO 02 Rámový most

SO 03 Prekládka plynovodu

SO 04 Stabilizácia stĺpov s oznamovacími káblami

SO 01 Protipovodňová úprava koryta rkm 6,655 – 7,019***Pravý breh***

Rozšírením koryta smerom k pravému brehu s vybudovaním oporného múru pozdĺž komunikácie sa zabezpečí zvýšenie prietočnosti koryta a zároveň zastabilizuje komunikáciu pred poškodzovaním vplyvom lokálnych zosuvov.

Oporný múr bude osadený od okraja komunikácie min 1m. Realizácia sa navrhuje pod ochranou paženia (záporové paženie) zo strany komunikácie a ohrádzky zo strany toku. Päťka oporného múru bude založená pod úrovňou dna.

Na začiatku úpravy sa napája na betónové krídlo jestvujúceho premostenia a na konci úpravy na oporný múr jestvujúcej úpravy. V mieste prítoku sa plynule napája na jestvujúci oporný múr. Jestvujúci oporný múr si vyžiada v krátkom úseku navýšenie koruny. Zároveň sa v úseku po prítok vybuduje jednotná rímsa a povrch múru sa vyspraví sanačnými maltami. V rámci riešeného úseku sa navrhuje prebudovanie jestvujúceho premostenia s nevyhovujúcou prietočnosťou. Navrhovaný pravostranný oporný múr bude napojený na nové opory premostenia. Pokiaľ by sa nové premostenie realizovalo dodatočne, napojí sa OM na bet. krídla jestvujúceho premostenia.

Výška múrov vychádza z konfigurácie terénu resp. z úrovne protipovodňovej ochrany. Tvar múru vrátane hĺbky založenia vychádza zo stabilitných výpočtov.

Betónový povrch bude dilatovaný po 12 m, pričom dilatačné škáry budú vyplnené trvale pružnou zálievkou. Dilatácie sú opatrené tesniacou dilatačnou gumou š. 300 mm.

Pohľadová časť oporných múrov bude vytvorená polyuretánovými štruktúrnymi matricami so vzorom lomového kameňa.

Vrch oporného múru je ukončený monolitickou železobetónovou rímsou hrúbky 0,25 m. V úseku, kde výška oporného múru bude dosahovať viac ako 0,3 m nad niveletu komunikácie je navrhnuté pozdĺž komunikácie zvodidlo. V ostatných úsekoch bude na rímse (vrátane obnovenia rímasy na jestvujúcom múre) osadené zábradlie. Za oporným múrom budú osadené žľabovky na odvodnenie komunikácie. V najnižšom mieste bude osadená vpusť s odvedením vody do toku cez uzáver (ochrana proti vzdutiu pri povodňových prietokoch).

Paženie pre realizáciu POM

Oporný múr na pravej strane pozdĺž komunikácie III/2054 bude realizovaný pod ochranou záporového paženia. Po odkopaní stavebnej jamy je potrebné zabezpečiť všetky jestvujúce vyústenie a pri realizácii OM upraviť jednotlivé vyústenia s odtokom cez oporný múr.

Paženie pozostáva z profilu HEB (S355) 200 mm dĺžky 10 m osovej vzdialenosti 1,6 m. Výška výkopu je 3,8 m. Hrúbka výdrevy do 1,8 m (od koruny) je 30 mm následne 60 mm.

Profil HEB sa vloží do paženého vrtu priemeru 324 mm (pažnica) a zaleje betónom triedy C 25/30 (po úroveň budúceho výkopu).

Ľavý breh

Na ľavom brehu je tvorená protipovodňová línia betónovým múrikom výšky od 0-0,7 m. Múrik je trasovaný pozdĺž miestnej komunikácie odsadeného od brehovej línie 0,5 – 4,0 m. Vzdialenosť múrika od komunikácie je cca 0,5 m. Ľavý svah zostane zachovaný a doplnený vegetačným opevnením a stabilizáciou päty svahu drevenými pilotami. V miestach porušenia svahu zosuvmi, resp. v úsekoch pri premosteniach je navrhované opevnenie z lomového kameňa). Za účelom zabezpečenia prístupu k toku bude múrik v mieste navrhovaných schodov prerušený. Na prerušenej časti múrika bude osadený U profil š.100 mm, pre osadenie hradenia z drevených hranolov. Okrem U- profilu bude na uzavretie otvoru na výšku OM osadená plnostenná oceľová bránka.

Lokálne bude upravené dno koryta v miestach navrhovaného odstránenia usadením. Dno bude stabilizované dnovými prahmi z drevenej guľatiny. Na dne bude lokálne osadený lomový kameň pre vytvorenie úkrytov pre živočíchy.

Výška múrov vychádza z konfigurácie terénu resp. z úrovne protipovodňovej ochrany. Tvar múru vrátane hĺbky založenia vychádza zo stabilitných výpočtov.

Odtok povrchových vnútorných vôd z odvodnenia komunikácie do Vadičovského potoka bude zabezpečené proti spätnému vzdutiu.

V prípade zásahu do miestnej komunikácie sa uvedie povrch do pôvodného stavu.

SO 02 Rámový most

Súčasný mostný objekt s nevyhovujúcou prietoknosťou spôsobuje vplyvom vzdutia vybreženie vody z koryta. Bez vybudovania nového premostenia by nebol v riešenom úseku zabezpečené prevedenie povodňového prietoku Q_{100} . Nové premostenie ako vyvolaná investícia by tvorilo nedeliteľnú súčasť protipovodňovej línie.

Pôvodne uvažované rozdelenie premostenia na opory, ktoré by sa realizovali v predstihu a hornú stavbu z prefabrikátov (prostý nosník) vychádza z hľadiska hrúbky konštrukcie ako nevyhovujúce. Na hrúbku konštrukcie má vplyv aj rešpektovanie návrhového zaťaženia, nakoľko predmetný mostný objekt zabezpečuje prístup pre ťažkú dopravu. Uvedené skutočnosti by mali za následok neúmerne zníženie svetlosti premostenia, čo by malo vplyv na jeho kapacitu. Z uvedeného dôvodu by konštrukcia nezabezpečila prevedenie prietoku Q_{100} . Jediné možné riešenie bolo navrhnuť rámovú konštrukciu, ktorú je potrebné realizovať ako celok, ktorá by zároveň spĺňala požadované parametre.

Pre dané rozpätie a výšku mosta (zachovanie požadovaného prietokného profilu) je vhodné použiť otvorenú rámovú konštrukciu z monolitického železobetónu.

Z uvedeného dôvodu bolo potrebné zmeniť riešenie uvažované v zámere pre zisťovacie konanie. Do SO 02 je preto potrebné zahrnúť celý rámový most, ktorý zabezpečí splnenie jednotlivých požiadaviek, hlavne na prevedenie návrhového prietoku.

Predmetom objektu je celá rámová konštrukcia premostenia (v rkm 6,94) a plynovodu v mieste križovania bude uložená v oceľovej chráničke.

Konštrukcia rámového mosta

Most je založený na 2 x 5 ks veľkopriemerových pilótach priemeru 880 mm, dĺžky 9 m. Projekt predpokladá realizáciu pilót pod ochranou výpažnice.

Navrhnutá je monolitická železobetónová rámová konštrukcia. Mostovka je doskového charakteru s nábehmi pri podperách. Dĺžka mostovky (dĺžka nosnej konštrukcie) je 11,3 m. Hrúbka mostovky v strede rozpätia je 480 mm, v mieste styku s rámovými stenami 650 mm. Hrúbka stien (podpier) je 650 mm. Vzhľadom na pilóty priemeru 880 mm boli v spodnej časti navrhnuté základy šírky 1400 mm, výšky 1000 mm. Súčasťou konštrukcie sú aj štyri zavesené svahové krídla, ktoré sú monoliticky spojené s rámovou konštrukciou. Šírka nosnej konštrukcie je 5,6 m. Celková šírka mosta je 6,1 m.

Na moste sú navrhnuté celomonolitické železobetónové rímasy. Výška obruby je navrhnutá 150 mm nad priľahlý povrch vozovky. Celková šírka každej rímasy je 800 mm. Rímasy sú navrhnuté z betónu triedy C35/45 vystužené betonárskou výstužou triedy B 500B. Do ríms budú kotvené zábradlia prostredníctvom lepených kotiev. Predpokladá sa zhotovenie ríms v jednom pracovnom zábere.

Na vonkajšej strane ríms sú osadené ochranné zábradlia výšky 1,1 m.. Vozovka na moste je navrhnutá v zmysle STN 73 6242.

SO 03 Prekládka plynovodu

V predmetnom objekte sa rieši prekládka plynovodu STL2 D110 v dvoch úsekoch, ktorý je v kolízii s navrhovanými objektmi protipovodňovej ochrany obce.

Prvý úsek plynovodu sa nachádza na pravobrežnej strane toku (južná strana) od km 6,851 po km 6,940. Jestvujúci plynovod sa tu nachádza v mieste navrhovaného oporného múru a preto sa presúva cca 2,5 m od toku do vozovky, do súbehu s jestvujúcim vodovodom. Na plynovod budú prepojené jestvujúce prípojky plynu v počte 3 ks. Na konci úseku bude umiestnený trasový uzáver TU DN100. V km 0,07670 začína odbočením II. úsek prekládky plynovodu.

Druhý úsek nahrádza jestvujúci plynovod DN100, ktorý je umiestnený na moste. Nakoľko most bude nový, plynovod bude umiestnený v novom profile cca 7,5 m pod mostom, km 6,932. Prechod bude riešený umiestnením popod tok v chráničke D225. Chránička bude umiestnená 1,5 m pod niveletou dna toku. Bude zostrojená aj z oblúkov, ktoré tak umožnia ukončiť chráničku na oboch jej koncoch v krycej hĺbke cca 1,5 m. Samotný prechod pod tokom bude spevnený lomovým kameňom umiestneným v gabionoch (drôtokameň) hr. 1,0 m. Na oboch stranách prekládky budú umiestnené trasové uzávěry TU DN100.

Dĺžka navrhovaného plynovodu I. úseku je 85,77 m, II. úseku 27,85 m. STL plynovod bude z potrubia HDPE D 110 PE 100 SDR 17,6.

Riešenie prekládky plynovodu SO 03 bude riešené v súlade s platnými právnymi a technickými predpismi najmä v súlade so Zák.č.50/1976 Z. z., s Vyhl. č. 508/2009 Z. z., TPP 702 01, TPP 702 02 STN 73 6005 a ďalšími súvisiacimi normami.

Prepojovacie práce na plynovode je potrebné vykonávať mimo vykurovacieho obdobia pri dočasnej odstávke nevyhnutého úseku za vopred dohodnutých podmienok s prevádzkovateľom distribučnej siete.

SO 04 Stabilizácia stĺpov s ozn. káblami

Vzhľadom na priestorové možnosti bolo upustené od prekládky stĺpov nadzemného vedenia (ozn.káble) ako to bolo pôvodne uvažované v zámere pre zisťovacie konanie.

Predmetom objektu bude zabezpečenie drevených stĺpov s betónovými pätkami počas realizácie ochranného múrika. Nakoľko sa stĺpy nachádzajú v tesnej blízkosti ochranného múrika je navrhnutá stabilizácia betónovej pätky stĺpa, ktorá bude umožňovať bezpečný výkop a následnú betonáž múrika na ľavej strane pozdĺž miestnej komunikácie.

Prikotvenie pätky sa môže ponechať, alebo sa následne odstráni. Stabilizácia je navrhnutá tak, aby umožňovala v budúcnosti výmenu príp. odstránenie jednotlivých stĺpov.

Dotknuté parcely

Dotknuté parcely v rámci stavby „Dolný Vadičov – protipovodňová ochrana obce“ v intraviláne obce Dolný Vadičov, k. ú Dolný Vadičov na nasledovných parcelách reg.“C“ a reg.“E“.

SO 01 – Protipovodňová úprava koryta v rkm 6,655 – 7,019

KN-E: 719/1 (LV 578) – vodná plocha – (KN-„C“ 719/1 bez LV) SR

KN-C: 707/1 (LV 198), 706 (LV 198) – Žilinský samosprávny kraj,
691 (LV 302), 695/7 (LV 302) – obec Dolný Vadičov

SO 02 – Rámový most

KN-E: 719/1 (LV 578) – vodná plocha – (KN-„C“ 719/1 bez LV) SR

KN-C: 707/1 (LV 198), 706 (LV 198), 691 (LV 302), 695/7 (LV 302)

SO 03 – Prekládka plynovodu

KN-E: 719/1 (LV 578) – vodná plocha – (KN-„C“ 719/1 bez LV) SR

KN-C: 694/1 (LV 302), 695/7 (LV 302), 707/1 (LV 198)

SO 04 – Stabilizácia stĺpov s oznamovacími káblami

KN-E: 719/1 (LV 578) – vodná plocha – (KN-„C“ 719/1 bez LV) SR

KN-C: 695/7 (LV 302)

Lokalita navrhovanej činnosti/stavby „*Dolný Vadičov – protipovodňová ochrana obce*“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa štyroch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca a SKV0148 Vadičovský potok, útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny (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				
Váh	SKV0032	Kysuca/K2S	45,30	0,00	45,30	prirodzený	priemerný (3)	dobry
	SKV0148	Vadičovský potok	15,30	0,00	15,30	HMWB	dobry a lepší (2)	dobry

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar; ND - nedosahuje dobrý chemický stav; HMWB = výrazne zmenený vodný útvar

Tabuľka č. 2 Útvary podzemnej vody

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km ²)	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Váh	SK1000500P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov	1069,302	dobry	dobry
	SK2001800F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny	4451,705	zly	dobry

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Posúdenie navrhovanej činnosti/stavby „*Dolný Vadičov – protipovodňová ochrana obce*“ sa vzťahuje na obdobie počas realizácie navrhovanej činnosti/stavby a po jej ukončení, ako aj na obdobie počas jej prevádzky/užívania.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody alebo na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody

Priame vplyvy

Útvar povrchovej vody SKV0148 Vadičovský potok (č. hydrologického poradia 4-21-06-104) je prirodzený vodný tok, ľavostranný prítok útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca (č. hydrologického poradia 4-21-06-012). Priamy vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „*Dolný Vadičov – protipovodňová ochrana obce*“ na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody Vadičovský potok sa predpokladá počas realizácie predmetnej činnosti ako aj po ukončení stavebných prác.

Nepriame vplyvy

Nepriamy vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „Dolný Vadičov – protipovodňová ochrana obce“ na zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca môže dôjsť nepriamo, prostredníctvom toku Vadičovský potok, na ktorom bude navrhovaná činnosť realizovaná.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „**Dolný Vadičov – protipovodňová ochrana obce**“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca a SKV0148 Vadičovský potok alebo či navrhovaná činnosť/stavba nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny.

a.1 Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca a SKV0148 Vadičovský potok

Útvar povrchovej vody SKV0032 Kysuca

súčasný stav

Útvar povrchovej vody SKV0032 Kysuca (rkm 45,30 – 0,00) bol vymedzený ako prirodzený vodný útvar. Na základe skríningu hydromorfologických zmien v útvaroch povrchovej vody bol tento vodný útvar predbežne vymedzený ako kandidát na výrazne zmenený vodný útvar.

Za hlavné vplyvy/vodné stavby spôsobujúce hydromorfologické zmeny boli považované:

- *stupne*
rkm 28,400 (ČADCA) - stupeň, zmiernenie rýchlosti vody, $h = 0,74$ m, prepádový lúč vody je väčšinou dostatočne hrubý, voda dopadá do hlbšej vody - do vývaru, bariéra úplne nepriechodná pre všetky tunajšie druhy rýb. Navrhnuté nápravné opatrenie - prebudovať na balvanitý sklz; podľa vyjadrenia MO SRZ migrácia nenarušená
- rkm 44,700 (TURZOVKA) - stupeň, zmiernenie rýchlosti vody, $h = 0,50$ m, prepádový lúč vody je väčšinou nedostatočne tenký, bariéra priechodná len počas väčších prietokov, pod bariérou sa zvyknú koncentrovať ryby. Navrhnuté nápravné opatrenie -prerušením (otvorením) spriechodniť, t.j. rozbiť na krátkom úseku a sústrediť vodu na jedno miesto;
- rkm 44,900 (TURZOVKA) - zmiernenie rýchlosti vody, $h = 0,60$ m, prepádový lúč vody je väčšinou dostatočne hrubý, voda dopadá do hlbšej vody - do vývaru, bariéra úplne nepriechodná pre všetky tunajšie druhy rýb. Navrhnuté nápravné opatrenie - prebudovať na balvanitý sklz;
- *sklzy*
rkm 0,565, rkm 13,700 – 18,695 (12 sklzov, $h = 1,00 - 1,80$ m), rkm 23,020 ($h = 1,50$ m), rkm 31,800, rkm 34,750 a rkm 36,010 ($h = 0,50$ m) – sklzy, nevytvárajú migračné bariéry;
- *hate:*
rkm 29,580, $h = 1,2$ m;
rkm 31,960, $h = 0,7$ m;
- *betónové prahy*
rkm 29,580, $h = 0,5$ m;
rkm 31,000, $h = 0,7$ m;
- *preložka koryta:*
rkm 4,100 – 5,500 km (Kysucké Nové Mesto);

- rkm 13,700 - 18,000 (Dunajov);
- *opevnenie brehov - pravostranné* :
rkm 0,000 – 0,590, rkm 4,220 – 9,700, rkm 14,400 – 19,500, rkm 19,900 – 20,100, rkm 25,500 – 25,600, rkm 27,900 – 30,000, rkm 30,000 – 30,600, rkm 32,000 – 35,400, 37,300 – 38,700, rkm 42,100 – 42,700, rkm 43,000 – 44,500, rkm 44,500 – 45,300 - päťka z lomového kameňa, rovnanina z lomového kameňa, kamenná rozprestierka, polovegetačné tvárnice IZT 131/10, hydroosev;
- *opevnenie brehov - ľavostranné* :
rkm 0,000 – 0,500, rkm 1,700 – 4,050, rkm 5,100 – 5,950, rkm 13,500 – 13,700, rkm 14,200 – 17,500, rkm 18,300 – 22,800, rkm 24,000 – 25,600, rkm 27,900 – 29,050, rkm 29,200 – 30,000, rkm 30,000 – 30,100, rkm 33,700 - 35,600, rkm 37,300 – 38,200, rkm 38,600 – 38,650, rkm 40,500 – 40,700, rkm 43,100 – 43,950 - päťka z lomového kameňa, rovnanina z lomového kameňa, kamenná rozprestierka, polovegetačné tvárnice IZT 131/10, hydroosev;
- *oporné múry*:
rkm 3,100 - 3,300 (Nad Brodnom) - ľavobrežný oporný múr dĺžky 200 m;
rkm 3,400 - 3,700 (Nad Brodnom) - ľavobrežný oporný múr dĺžky 300 m;
rkm 15,400 - 15,600 (Dunajov);
rkm 29,150 - 29,350 a rkm 29,500 - 29,900 (Čadca);
- *hrádze – pravostranné*
rkm 0,000 - 0,590, rkm 2,310 – 3,000, rkm 4,560 – 5,800, rkm 7,250 – 10,330, rkm 15,800 – 19,200, rkm 28,770 - 30,320, rkm 30,930 – 32,000, rkm 33,370 – 36,340, rkm 39,000 – 39,260;
- *hrádze – ľavostranné*
rkm 22,350 – 22,650, rkm 24,330 – 24,670, rkm 28,900 – 29,140, rkm 34,780 – 35,060, rkm 35,370 – 36,640;
- *hrádze - obojstranné*
rkm 30,640 – 30,930.

V roku 2008 (28.10.2008) na základe posúdenia reálneho stavu uvedených vplyvov/vodných stavieb (pracovníkmi SVP, š. p. Banská Štiavnica, OZ Piešťany) a na základe výsledkov testovania vodného útvaru použitím určovacieho testu 4(3)(a) v súlade s Usmerňovacím dokumentom č. 4 *Určenie a vymedzenie výrazne zmenených a umelých vodných útvarov* bol tento vodný útvar priradený medzi prirodzené vodné útvary a po realizácii navrhnutých nápravných opatrení a spriechodnení migračných bariér v tomto vodnom útvare bude možné dosiahnuť dobrý ekologický stav. Na základe revízie vykonanej pre 2. plány manažmentu povodia a vyjadrenia MO SRZ priečne stavby/stupne netvorí pre ryby migračnú bariéru. Z uvedeného dôvodu sa od realizácie navrhnutých nápravných opatrení upustilo.

Na základe hodnotenia stavu vôd v rokoch 2013 - 2018 bol tento vodný útvar klasifikovaný v priemernom ekologickom stave s vysokou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu (bez všadeprítomných látok) tento útvar dosahoval dobrý chemický stav s vysokou spoľahlivosťou.

(príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020), <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>)

Hodnotenie ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca podľa jednotlivých prvkov kvality je uvedené v nasledujúcej tabuľke č. 3.

Tabuľka č.3.

fytoplanktón	fytobentos	makrofyty	bentické bezstavovce	ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
N	2	2	3	2	2	2	N

Vysvetlivky: HYMO – hydromorfologické prvky kvality, FCHPK – podporné fyzikálno-chemické prvky kvality; N – prvok nie je relevantný;

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality a tým aj stav útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca boli v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020), prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ identifikované bodové znečistenie (komunálne vypúšťanie, priemyselné a iné vypúšťanie, nepriame vypúšťanie emisií prioritných látok a relevantných látok, bilančné emisie prioritných látok a relevantných látok) a difúzne znečistenie (špecifické látky zo súpisu emisií).

Ako dopad pôsobenia významných tlakov (stresorov) na stav vodného útvaru bolo identifikované organické znečistenie, kontaminácia nebezpečnými látkami a zmena biotopov.

Na elimináciu znečistenia vypúšťaného z bodových a difúzných zdrojov v útvare povrchovej vody SKV0032 Kysuca sú v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020), v kapitole 8. Program opatrení (link: <https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/3vps-sup-dunaja.pdf>) navrhnuté základné a doplnkové opatrenia na dosiahnutie environmentálnych cieľov v útvare povrchovej vody SKV0032 Kysuca:

základné opatrenie:

Na elimináciu organického znečistenia je v Prílohe 8.1a - Opatrenia pre aglomerácie nad 2000 EO – zberné systémy Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020) je pre útvary povrchovej vody SKV0032 Kysuca navrhnuté opatrenie:

- Kysucký Lieskovec – budovanie stokovej siete
- opatrenia v zmysle článku 11.3(g) RSV (kapitola 8.1.2.1 Návrhu 3. plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj - 2020)
 - zosúladienie nakladania so znečisťujúcimi látkami s podmienkami zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov do roku 2027 – vrátane prehodnotenia vydaných povolení v súlade s § 38 ods. 3 zákona.

a doplnkové opatrenia (kapitola 8.1.2.2 Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj - 2020)

- realizácia opatrení z Programu rozvoja verejných kanalizácií.

Na zníženie znečistenia prioritnými látkami a relevantnými látkami z difúzných zdrojov boli navrhnuté opatrenia:

- sanácia kontaminovaných lokalít (historické znečistenie vrátane sedimentov, podzemných vôd, pôdy)“ - zahŕňa viaceré opatrenia, realizácia ktorých vyplýva zo Štátneho programu sanácie environmentálnych záťaží.
- zabezpečenie cieleného monitorovania výskytu prioritných a nebezpečných látok v pôde a v dnových sedimentoch riek a vodných nádrží za účelom identifikácie zdrojov sekundárneho znečisťovania vôd týmito látkami,
- zabezpečiť ďalšie sledovanie, kontrolu a realizáciu zodpovedajúcich opatrení u prioritných látok a relevantných látok, ktoré sa vyskytovali v období rokov 2013 – 2018 v koncentračných hodnotách prekračujúcich environmentálne normy kvality a/alebo ich polovicu,

- zlepšiť kvantifikáciu difúzných zdrojov znečisťovania (atmosférická depozícia a jej vplyv na kvalitu povrchového odtoku, kvantifikácia vplyvu starých záťaží, skládok priemyselného a komunálneho odpadu, atď.)

Na zlepšenie stavu biotopov v útvare povrchovej vody SKV0032 Kysuca bol tento vodný útvar zaradený (príloha 10.1. Prioritizácia revitalizácie Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020)) do zoznamu útvarov povrchových vôd vhodných pre ďalšiu podrobnejšiu analýzu za účelom návrhov a uskutočnenia revitalizácie.

Útvar povrchovej vody SKV0148 Vadičovský potok

súčasný stav

Útvar povrchovej vody SKV0148 Vadičovský potok (rkm 0,00 -15,30) bol na základe skríningu hydromorfologických zmien v útvaroch povrchovej vody predbežne vymedzený ako kandidát na výrazne zmenený vodný útvar.

Za hlavné vplyvy/vodné stavby spôsobujúce hydromorfologické zmeny boli považované:

- ***priečne stavby:***
rkm 2,500 stupeň „Hučadlo“, výška 3,0 m, tvorí neprekonateľnú prekážku. V období sucha sa voda stráca a presakuje popod sklz;
rkm 11,2 stupeň, výška 7,3 m; retenčná nádrž na zachytenie splavenín
- ***brehové opevnenie:***
v obciach úprava dna (kamenná dlažba) a brehov (betónové opevnenie):
rkm 9,850, rkm 9,400, rkm 8,550, rkm 7,950, rkm 7,700, rkm 2,300

V roku 2018, v rámci prípravy 3. cyklu plánov manažmentu povodí, na základe posúdenia reálneho stavu uvedených vplyvov/vodných stavieb (pracovníkmi SVP, š.p. Banská Štiavnica, OZ Piešťany, Správa stredného Váhu I.) a na základe výsledkov testovania vodného útvaru (Test 5. 12. 2018) s použitím určovacieho testu 4(3)(a) v súlade s Usmerňovacím dokumentom č. 4 *Určenie a vymedzenie výrazne zmenených a umelých vodných útvarov* bol tento vodný útvar vymedzený ako výrazne zmenený vodný útvar.

Na základe hodnotenia stavu vôd v rokoch 2013 - 2018 bol útvar SKV0148 Vadičovský potok klasifikovaný v dobrom a lepšom ekologickom potenciáli s nízkou spoľahlivosťou. To znamená, že tento vodný útvar bol do monitorovania vôd zaradený v rámci skupiny vytvorenej z vodných útvarov s rovnakými charakteristikami a rovnakými vplyvmi a hodnotenie jeho ekologického potenciálu bolo na základe prenosu informácií.

Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento útvar dosahuje dobrý chemický stav. (príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020), <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>)

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality a tým aj potenciál útvaru povrchovej vody SKV0148 Vadičovský potok boli v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020) identifikované hydromorfologické zmeny. Ako dopad pôsobenia významných tlakov (stresorov) na stav vodného útvaru bola identifikovaná zmena biotopov.

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca a SKV0148 Vadičovský potok po realizácii navrhovanej činnosti

I. Počas realizácie navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie prác na úprave toku Vadičovský potok, budú práce prebiehať priamo v útvare povrchovej vody SKV0148 Vadičovský potok. Možno predpokladať, že počas realizácie týchto prác v dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKV0148 Vadičovský potok, môže dôjsť k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík, ako narušenie brehu, zakalovanie vody, ktoré sa môžu lokálne prejavovať narušením bentickej fauny **a ichtyofauny**, najmä poklesom jej početnosti, nakoľko tieto biologické prvky kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny. Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (makrofyty a fytobentos, fytoplanktón nie je pre tento útvar relevantný), k ovplyvneniu ktorých môže dôjsť sekundárne, sa v tejto etape prác nepredpokladá.

Tieto dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík v útvare povrchovej vody SKV0148 Vadičovský potok s postupujúcimi prácami a najmä po ich ukončení budú prechádzať do zmien trvalých, avšak vzhľadom na ich charakter a rozsah, možno predpokladať, že tieto trvalé zmeny z hľadiska možného ovplyvnenia ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0148 Vadičovský potok a následne ja povrchovej vody SKV0032 Kysuca ako celku nebudú významné.

Vplyv na hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemnými vodami) a kontinuitu toku v útvare povrchovej vody SKV0148 Vadičovský potok a následne SKV0032 Kysuca ako celku počas realizácie prác a po ich ukončení sa nepredpokladá. Rovnako sa nepredpokladá ani zhoršenie situácie z hľadiska podporných fyzikálno-chemických prvkov kvality ako aj špecifických syntetických znečisťujúcich látok a špecifických nesyntetických znečisťujúcich látok relevantných pre dotknutý vodný útvar.

II. Počas prevádzky navrhovanej činnosti/stavby

Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti/stavby „**Dolný Vadičov – protipovodňová ochrana obce**“ možno očakávať, že vplyv z jej prevádzky na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKV0148 Vadičovský potok a následne útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca ako celku sa neprejaví.

c) predpokladaný kumulatívny dopad súčasných a novo vzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0148 Vadičovský potok a SKV0032 Kysuca po realizácii navrhovanej činnosti na jeho ekologický stav

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0148 Vadičovský potok a SKV0032 Kysuca, ktorých vznik súvisí priamo s realizáciou navrhovanej činnosti/stavby „**Dolný Vadičov – protipovodňová ochrana obce**“ v toku SKV0148 Vadičovský potok, budú mať len dočasný prípadne trvalý charakter lokálneho významu, a ktoré z hľadiska možného ovplyvnenia ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0148 Vadičovský potok a SKV0032 Kysuca ako celku možno považovať za nevýznamné, možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0148 Vadičovský potok a SKV0032 Kysuca a predpokladaných nových zmien nebude významný, resp. že tento kumulatívny dopad nevznikne a na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKV0148 Vadičovský potok a SKV0032 Kysuca sa preto neprejaví.

Realizácia navrhovanej činnosti „**Dolný Vadičov – protipovodňová ochrana obce**“ nebude mať vplyv na opatrenia, ktoré boli navrhnuté v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020) na dosiahnutie environmentálnych cieľov v útvare povrchovej vody SKV0032 Kysuca a rovnako nebráni vykonaniu akýchkoľvek ďalších (i budúcich) opatrení.

a.2 vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny

Útvary podzemnej vody SK1000500P a SK2001800F

a) súčasný stav

Útvar podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov bol vymedzený ako útvar kvartérnych sedimentov s plochou 1069,302 km². Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodí bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Útvar podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 4451,705 km². Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodí bol tento útvar klasifikovaný v zlom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Výsledky hodnotenia rizika a hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody je bližšie popísaný v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020), v kapitole 5.2 **link:** <https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/3vps-sup-dunaja.pdf>.

b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody po realizácii navrhovanej činnosti

I. Počas výstavby navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Dolný Vadičov – protipovodňová ochrana obce**“ sa ovplyvnenie hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny a kvartérnych hornín ako celku nepredpokladá.

II. Počas prevádzky/užívania navrhovanej činnosti

Po ukončení realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Dolný Vadičov – protipovodňová ochrana obce**“ vzhľadom na jej charakter a rozsah sa ovplyvnenie hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny a kvartérnych hornín ako celku nepredpokladá.

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia 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 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 písmeno i) 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), na základe posúdenia žiadosti žiadateľa a predloženej projektovej dokumentácie navrhovanej stavby „**Dolný Vadičov – protipovodňová ochrana obce**“ pre navrhovanú činnosť, podľa § 16a ods. 1 a § 16a ods. 4 vodného zákona vydáva nasledovné

záväznú stanovisko :

Navrhovanou činnosťou „**Dolný Vadičov – protipovodňová ochrana obce**“ sa vplyv z hľadiska požiadaviek článku 4.7 rámcovej smernice o vode a § 16 ods. 6 vodného zákona na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody nepredpokladá.

Pre predmetnú činnosť/stavbu sa pred jej povolením nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov uvedených v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Povaha činnosti si nevyžaduje jej posúdenie odborným stanoviskom poverenej osoby – Výskumným ústavom vodného hospodárstva, Bratislava (ďalej len „VÚVH“) a pred povolením činnosti na nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

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 podkladom k vydaniu vyjadrenia orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti; ak sa územné konanie pre činnosť nevyžaduje, záväzné stanovisko je podkladom ku konaniu o povolení činnosti a je podkladom v konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

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

Ing. Dagmar Grófová
vedúca odboru

Na vedomie: OÚ KNM, OSŽP

