

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

---

● ●  
**SVP, š.p.,**  
Nábřežie I. Krasku 3/834  
921 80 Piešťany  
● ●

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo  
OU-ZA-OSZP2-2024/021505/Mac

Vybavuje/linka  
Ing. Maceková

V Žiline, dňa  
08.03.2024

**Vec „Čadca – rieka Kysuca, protipovodňové opatrenia“ – záväzné stanovisko**

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, obdržal dňa 20.02.2024 žiadosť subjektu Slovenský vodohospodársky podnik, š. p., Povodie dolného Váhu, odštepny závod, Nábřežie Ivana Krasku 3/834, 921 80 Piešťany, IČO: 36022047 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) v platnom znení (ďalej len „Vodný zákon“) k navrhovanej činnosti/stavbe „**Čadca – rieka Kysuca, protipovodňové opatrenia**“.

Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby z novembra 2023 vypracovaná spoločnosťou CABEX s.r.o., Mlynské Nivy 70, 821 05 Bratislava. Investorom stavby je Slovenský vodohospodársky podnik, š. p., Odštepny závod Piešťany.

Na predmetnom úseku toku boli v minulosti realizované lokálne úpravy brehu, ktoré sú z hľadiska protipovodňovej ochrany nedostatočné. Pri návrhovom prietoku dochádza k rozsiahlemu zaplaveniu sídliskových útvarov, rodinných domov, prevádzok, priemyselných areálov, objektov jestvujúcej ČOV, infraštruktúry, štadióna, Mestskej športovej haly ako aj príľahlého územia s plánovanou výstavbou.

Rozsah územia, ktoré bolo predmetom navrhovaných PPO sa nachádza medzi rkm 25,100 a rkm 32,550 (celková dĺžka 7,450 km). Priebeh povodňovej vlny výrazne zhoršujú aj jednotlivé premostenia, ktoré vzdúvajú hladinu nad objektmi a umelo zvyšujú dosah záplavovej čiary. Nakoľko mostné objekty nespĺňajú podmienku bezpečnostného prevýšenia nad hladinou  $Q_{100}$ , nie je uvažované s bezpečnostným prevýšením ani pri návrhu protipovodňovej línie. Situovanie jednotlivých opatrení je navrhované pozdĺž brehovej línie bez zásahu do koryta a s min. zásahom do brehovej vegetácie. Oblasti nedotknuté úpravou zostanú v pôvodnom stave bez zásahov do toku a do brehového porastu.

Charakter stavby: Vodná stavba - proti povodňové opatrenia  
Kraj: Žilinský  
Miesto stavby: Mesto Čadca  
Katastrálne územie: Čadca, Horelica  
Okres: Čadca  
Účel stavby: Protipovodňová ochrana územia  
Tok: Kysuca



OKRESNÝ  
ÚRAD  
ŽILINA

Telefón  
+421/7335698

Fax

E-mail  
Miroslava.macekova@minv.sk

Internet  
[www.minv.sk](http://www.minv.sk)

IČO  
00151866

Navrhovaná činnosť **“Čadca – rieka Kysuca, protipovodňové opatrenia“** je umiestnená v katastrálnom území mesta Čadca, na parcelách reg.:

Stavebný objekt SO 01 Pravostranný ochranný múr (k.ú. Čadca)

KN-C: 1191, 1180/4, 1829 (ŽSR), 1180/1, 1180/3, 1180/5, 1193/2, 1193/1, 1750/1 (Kysuca), 1193/5, 1194/1, 1200/54, 1200/50, 1200/51, 1200/24, 1203/1, 1203/2, 1204/1, 1202/1, 1202/4, 1204/2, 1202/2, 13497/7 a 3462 (Ladunkovský potok)

Stavebný objekt SO 02 Pravostranná ochranná hrádza (k.ú. Čadca)

KN-C: 1829 (ŽSR), 1828, 1173, 1172, 1750/1 (Kysuca), 1832/1, 1824/1, 1824/2, 1830/1, 457/1, 457/18, 457/20, 457/22, 458/1, 458/3, 1750/37, 1824/2

Stavebný objekt SO 03 Pravostranný ochranný múr a hrádza SO3 Ľavostranný ochranný múr (k.ú. Čadca)

KN-C: 393/1, 1793/1, 1750/1 (Kysuca), 984/3, 984/2, 984/1, 985 a 1750/40

Stavebný objekt SO 04 Pravostranný ochranný múr (k.ú. Čadca)

KN-C: 1754/14, 1754/15, 340, 1750/1 (Kysuca), 1789/3, 1789/1, 335/9, 334/2, 335/6, 1769 (Rieky), 333, 332, 331, 330, 329, 328/1, 328/2, 327/1, 326/1, 324/4, 326/2, 1767/10, 1767/12, 1767/11 a 1751/10

Stavebný objekt SO 05 Pravostranný ochranný múr (k.ú. Čadca)

KN-C: 1751/10, 1750/1 (Kysuca), 1759/1, 1759/2

Stavebný objekt SO 06 Pravostranný a ľavostranný ochranný múr (k.ú. Čadca, k.ú. Horelica)

k.ú. Čadca KN-C: 289, 292/2, 309/17, 309/7, 309/40, 309/43, 309/49, 309/50, 309/54, 1750/1 (Kysuca)

k.ú. Horelica KN-C: 2019/6, 2019/11 a 2042/4

Stavebný objekt SO 07 Pravostranný ochranný múr a SO7 Ľavostranná úprava terénu (k.ú. Čadca, k.ú. Horelica)

k.ú. Čadca KN-C: 1750/1 (Kysuca), 1755, 1750/27, 275/14, 1753/1, 1753/9, 1753/4, 1753/8, 257/75, 245/1, 245/2, 257/77, 257/78, 257/13, 257/14, 257/39, 1751/10,

k.ú. Horelica Kn-C: 2042/1

Stavebný objekt SO 08 Ľavostranný ochranný múr (k.ú. Horelica)

KN-C: 392/4, 392/11, 392/1, 392/17, 392/18, 392/2, 2042/1, 392/10, 392/3, 399/2, 398/1, 2034/2, 400/36, 2031/1

Stavebný objekt SO 09 Ľavostranný ochranný múr a pravostranný ochranný múr a hrádza (k.ú. Horelica)

KN-C: 2042/1, 523/2, 546, 545, 544, 517, 2036 (Hanuščákov potok), 2048/3, 2048/2, 2036 a 1014

Stavebný objekt SO 10 Pravostranný ochranný múr a hrádza (k.ú. Horelica)

KN-C: 1164, 1162/2, 1163/2, 1899/1, 1203, 2042/1, 1899/2, 2043/6, 1898, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1220

Stavebný objekt SO 11 Ľavostranný ochranný múr a hrádza (k.ú. Horelica)

KN-C: 1137/1, 2030/1, 2042/1 a 2028

Stavebný objekt SO12 Pravostranný ochranný múra a hrádza (k.ú. Čadca)

KN-C: 4436/5, 13496, 13497/7, 13500/1, 13500/9, 13500/8, 13500/2, 13500/3, 13501, 3462, 13498.

Rozhodnutím č. OU-CA-OSZP-2023/000743-025 zo dňa 14.11.2023 vydanom v zisťovacom konaní pre navrhovanú činnosť „**Čadca – rieka Kysuca, protipovodňové opatrenia**“ Okresný úrad Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodol, že navrhovaná činnosť „**Čadca – rieka Kysuca, protipovodňové opatrenia**“ sa nebude posudzovať podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva bolo potrebné navrhovanú činnosť/stavbu „**Čadca – rieka Kysuca, protipovodňové opatrenia**“ posúdiť z pohľadu požiadaviek uplatniteľnosti článku 4.7 rámcovej smernice o vode, a to vo vzťahu k dotknutým útvarom povrchovej a podzemnej vody.

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, alebo
- 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, alebo 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 navrhovanej činnosti/stavby „**Čadca – rieka Kysuca, protipovodňové opatrenia**“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa troch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca (tabuľka č. 1), 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).

a) útvary povrchovej vody

tabuľka č. 1

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)	nedosahuje dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvary

b) útvary podzemnej vody

tabuľka č.2

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km <sup>2</sup> )	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Váh	SK1000500P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov	1 069,302	dobrý	dobrý
Váh	SK2001800F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny	4451,705	zlý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Posúdenie navrhovanej činnosti/stavby „*Čadca – rieka Kysuca, protipovodňové opatrenia*“ 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***

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „*Čadca – rieka Kysuca, protipovodňové opatrenia*“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca 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.

### **Opis technického a technologického riešenia**

Rozsah územia, ktoré bolo predmetom navrhovaných opatrení sa nachádza medzi rkm 25,100 a rkm 32,550 (celková dĺžka 7,450 km). Záplavová čiara je výrazne ovplyvnená mostnými objektmi, ktoré spôsobujú vzduť hladiny v záujmovom území. Rozsah záplavovej čiary bol v rámci navrhovaných opatrení upravený ohraničením území, ktoré boli vyňaté zo záplavy. Navrhované opatrenia sa týkajú ochrany sídliskových útvarov, rodinných domov, športových areálov, prevádzok a priemyselných areálov, vrátane objektov jestvujúcej čistiarny odpadových vôd. Situovanie jednotlivých opatrení je navrhované pozdĺž brehovej línie bez zásahu do koryta a s min. zásahom do brehovej vegetácie. Oblasťi nedotknuté úpravou zostanú v pôvodnom stave bez zásahov do toku a do brehového porastu. Vzhľadom na stiesnené pomery a min. priestor medzi korytom a zástavbou pozostávajú opatrenia z oporných múrov. Tam, kde to umožňujú priestorové podmienky je navrhnutá ochranná hrádzka. Výška hrádzky resp. oporných múrov vychádza z úrovne priebehu hladiny  $Q_{100}$  s bezpečnostnou rezervou do 0,5 m. V úsekoch, kde to neumožňovali výškové pomery (výškové osadenie jestvujúcich premostení, zachovanie jestvujúceho stavu), je navrhnutá ochrana bez bezpečnostného prevýšenia. Len v obmedzených úsekoch, kde dochádza ku križovaniu protipovodňovej línie s komunikáciou príp. s prístupmi k toku, bude ochrana zabezpečená mobilným hradením. Navrhované opatrenia nezasahujú do koryta rieky a nemajú priamy vplyv na morfológiu vodného útvaru (hlbka, šírka, štruktúra a substrát koryta rieky). Čiastočne sa dotýkajú len štruktúry príbrežnej zóny. Odvedenie vnútorných vôd je zabezpečené výustnými objektami. Na všetkých výpustných objektoch (jestvujúce aj novonavrhované) sú osadené uzáverové šachty so stavidlom.

### **SO 12 POH (rkm 31,817-32,550) – SO 12**

Predmetom objektu je ochrana záujmového územia pred povrchovými vodami z rieky Kysuca v úseku od hranice katastra Raková a pravostranným prítokom - Ladunkovský potok (Briavský potok). Jedná sa o vybudovanie pravostrannej protipovodňovej línie pozdĺž rieky Kysuca. V predmetnom úseku je navrhovaná ochranná hrádzka so šírkou koruny 3,5 m POH výšky max.

do 2,5 m, v dĺžke 855 m je trasovaná pozdĺž brehovej línie Kysuce a Ladunkovského potoka (ochrana proti spätnému vzduťiu). Hrádza je odsadená od brehovej línie za účelom zachovania brehovej vegetácie a zároveň rešpektuje situovanie kynologického areálu. Obdobne sú odsadené aj hrádzky pri pravostranných prítokoch ako ochrana proti spätnému vzduťiu (Briavský potok a Sihelník). V mieste prístupov k toku je sú navrhnuté rampy a prejazdy cez ochrannú hrádzu.

Súčasťou protipovodňovej línie sú aj výustné objekty na odvedenie vnútorných vôd. Jedná sa o dve nové vyústenia na odvedenie vody z odvodňovacích rigolov, trasovaných pozdĺž ochrannej hrádze. Na vyústeniach musia byť osadené uzáverové šachty na ochranu pred spätným vzduťím. V prípade ohrozenia územia za protipovodňovou líniou vplyvom spätného vzduťia musia byť stavidlá v uzáverových šachtách na jednotlivých vyústeniach uzavreté. Pre zabezpečenie pojazdu je navrhované spevnenie koruny hrádze v šírke 3,0 m.

### **SO 01 POM a hrádza ( rkm 30,25–31,817)**

Predmetom objektu je ochrana záujmového územia pred povrchovými vodami z rieky Kysuca v úseku medzi železničným mostom (trať ŽSR š.127 – Žilina – Čadca – Mosty v Jablúnkove) a pravostranným prítokom - Ladunkovský potok (Briavský potok). Jedná sa o vybudovanie pravostrannej protipovodňovej línie pozdĺž rieky Kysuca. Územie pozdĺž ľavého brehu rieky Kysuca si v riešenom úseku nevyžaduje realizáciu opatrení a ostáva v pôvodnom stave. Ochrana v predmetnom úseku pozostáva v úseku cca 556 m, vzhľadom na stiesnené pomery pozdĺž jestvujúceho oplotenía (požiadavka mesta Čadce na zachovanie oplotenía) kombináciou ochrannej hrádze a protipovodňového (ochranného) železobetónového múrika a v úseku cca 572 m (mimo oplotenía) z ochrannej hrádze. Trasovanie zároveň vychádzalo z požiadavky ŠOP na min. zásahu do pravostrannej brehovej vegetácie. POH výšky 1,0-1,5 m, v dĺžke 1 128 m je trasovaná pozdĺž brehovej línie Kysuce a Ladonkovského potoka (ochrana proti spätnému vzduťiu). Pravostranný ochranný múrik je situovaný na návodnej hrane pravostrannej ochrannej hrádzi. Napojenie múrika na teleso železnice je navrhované cez navýšenie hrádze (hrádzka na prepojenie múrika a telesa železnice), aby nebolo nutné uvažovať s výkopom pre založenie múrika do telesa násypu železnice. Celková výška múrika je 1,8-2,0 m nad základovou pätkou (výška nad korunou hrádze cca 0,7 m). Súčasťou objektu (v úseku s POM) je aj osadenie ocelevej bránky s tesnením v mieste rampy do toku pre potreby údržby, ktorá zabezpečí kontinuitu protipovodňovej línie. Na prepojenie návodného svahu OH a svahu koryta sa navrhuje kamenným záhodzom (len v mieste potreby pri tesnom súbehu).

Súčasťou protipovodňovej línie sú aj výustné objekty na odvedenie vnútorných vôd. Jedná sa o úpravu dvoch jestvujúcich vyústení (vyústenie DN 800 a DN 600) a o dve nové vyústenia na odvedenie vody z odvodňovacích rigolov, trasovaných pozdĺž ochrannej hrádze. Na vyústeniach musia byť osadené uzáverové šachty na ochranu pred spätným vzduťím. Súčasťou objektu je aj odvedenie vody cez uzáverovú šachtu z jestvujúceho rigola trasovaného pozdĺž železničného telesa. V prípade ohrozenia územia za protipovodňovou líniou vplyvom spätného vzduťia musia byť stavidlá v uzáverových šachtách na jednotlivých vyústeniach uzavreté. Pre zabezpečenie pojazdu je navrhované spevnenie koruny hrádze v šírke 3,0 m. Hrúbka konštrukčných vrstiev je 0,3 m.

### **SO 02 POH (rkm30,395-30,765)**

Navrhovaná úprava POH začína v rkm 30,765 (cestný most – Májová ul.) a končí v rkm 30,395 (pod žel. mostom). Úprava pozostáva z navýšenia pravostrannej ochrannej hrádze v dĺžke 337 m, pri max výške 0,5 m, pri zachovaní šírky koruny hrádze 3,0 m. Jestvujúca hrádza je v súčasnosti prelievaná a spôsobuje zaplavenie sídliska. Pred dosypaním hrádze je potrebné odstránenie spevneného asfaltového povrchu. Po dosypaní hrádze na požadovanú úroveň sa opätovne chodník s asfaltovým povrchom, ktorý v súčasnosti tvorí súčasť parku na ulici P. O. Hviezdoslava. Podklad je tvorený štrkodrvou, resp. spevneným kamenivom. Aby bolo možné zachovanie jestvujúcej vegetácie, ktorá lemuje chodník, za súčasného navýšenia koruny, je navrhnutá úprava na úroveň  $Q_{100}$  bez prevýšenia. Úprava je navrhovaná na parcele mesta

Čadca. Navrhované opatrenia nie je v rozpore s navrhovanou rekonštrukciou mosta (cestný most – ul. Slobody). Nakoľko zostáva zachovaná niveleta mostovky, vrátane zachovania jestvujúcich pilierov v toku nemá výraznejší vplyv na zníženie priebehu povodňovej hladiny. Zmenu prinesie iba nový tvar spodnej hrany hornej stavby premostenia čo je nedostatočné na ovplyvnenie hladiny.

#### **SO 03 POM a navýšenie hrádze (rkm 30,085-30,375) a LOM – (rkm 30,110-30,365)**

Navrhovaná úprava pravej strane začína v rkm 30,085 (pri cestnom moste – ul.

Slobody) a končí v rkm 30,375. Úprava pozostáva z navýšenia jestvujúcej hrádze v dĺžke 195 m, výška do 0,5 m a z navýšenia jestvujúceho oporného múru v dĺžke 80,5 m. Po dosypaní hrádze na požadovanú úroveň sa opätovne chodník s asfaltovým povrchom. Súčasná výšková úroveň ochrannej hrádze a OM je nedostatočná a pri prietoku  $Q_{100}$  hrozí preliatie a ohrozenie jestvujúcej zástavby. Úprava je navrhovaná na parcele mesta Čadca. Navrhovaná úprava na ľavej strane začína v rkm 30,110 a končí v rkm 30,365. Úprava pozostáva z navýšenia jestvujúceho oporného múru a múrika, ktorý prepája oporný múr a rímsu mostného objektu. Jestvujúci oporný múr, vrátane múrika je trasovaný pozdĺž chodníka, pričom v súčasnosti môže dôjsť k jeho preliatiu. Na korune múrov je v súčasnosti osadené zábradlie, ktoré je uchytené cez platničky kotvami do betónu. Pred dobetónovaním koruny sa zábradlie demontuje a následne opätovne osadí cez nové kotvy. Vzhľadom na obmedzené možnosti pri riešení výškovej úrovne ochrany (najmä s ohľadom na výškovú úroveň premostení) je ochrana navrhnutá na návrhový prietok  $Q_{100}$  bez prevýšenia. Navrhované opatrenia nie je v rozpore s navrhovanou rekonštrukciou mosta (cestný most – Ul. Slobody). Nakoľko zostáva zachovaná niveleta mostovky, vrátane zachovania jestvujúcich pilierov v toku nemá výraznejší vplyv na zníženie priebehu povodňovej hladiny. Zmenu prinesie iba nový tvar spodnej hrany hornej stavby premostenia čo je nedostatočné na ovplyvnenie hladiny.

#### **SO 04 Pravostranný ochranný múr (rkm 29,785-30,070)**

Navrhovaná úprava pravej strane začína v rkm 29,785 (žel. most) a končí v rkm 30,070 (ul. Slobody). Úprava pozostáva z vybudovania nového oporného múru v trase jestvujúceho múriku, resp. oplotení, ktoré sú v súčasnosti prelievané a spôsobujú zaplavenie infraštruktúry a RD. V mieste prítoku (tok Rieka) je navrhnuté obojstranné navýšenie múrov medzi premostením Rieky a zaústením. Na premostení je ukončený mobilným hradením. OM sa nachádza na okraji súkromných pozemkov (majitelia nehnuteľností, ktoré sú predmetom PPO).

Na odvedenie vnútorných vôd z rigolov pozdĺž OM je navrhované cez vpusť s bočným odtokom a následne cez kanalizačnú šachtu, v ktorej je osadené stavidlo. Potrubie DN 200 bude vyvedené cez OM. Ľavá strana zostáva bez úpravy. Pripúšťa sa zaplavenie obslužnej komunikácie, vrátane podjazdu a priestoru v trase viaduktu.

#### **SO 05 POM – (rkm 29,550-29,775)**

Navrhovaná úprava pravej strane začína v rkm 29,550 (kom.-prístup k toku) a končí v rkm 29,775 (žel. most). V predmetnom úseku je vybudovaný oporný múr, ktorý je v súčasnosti prelievaný a ohrozuje priemyselné objekty. Navrhované opatrenie pozostáva z vybudovania nového oporného múru (odsadený od súčasného cca 3-5 m) trasovaný pozdĺž komunikácie s korunou na požadovanej úrovni. Jestvujúci oporný múr sa odstráni a vytvorí sa svah medzi novým oporným múrom a korytom Kysuce v sklone 1:2 – 1:2,5. Celková dĺžka oporného múru je 267 m. V mieste premostenia a prístupu k toku je navrhované mobilné hradenie. Ľavá strana je bez opatrení – pripúšťa sa zaplavenie.

#### **SO 06 POM (rkm 28,605-29,545) a LOM (rkm 28,605-28,675)**

Navrhovaná úprava na pravej strane a začína v rkm 28,605 (premostenie-ul. A. Hlinku) a končí v rkm 29,545 (cca 51 m pod prístupom k toku). V predmetnom úseku je navrhovaný oporný múr pozdĺž brehovej línie na zabezpečenie ochrany priemyselného areálu, ktorý je v súčasnosti

zatápaný. Prednostne je trasovaný v mieste jestvujúceho oplotenia resp. pozdĺž komunikácie. Dažďové vody sú odvodnené vnútroareálovou kanalizáciou. Na ľavej strane sa navrhuje oporný múrik v celkovej dĺžke 55 m.

#### **SO 07 POM (rkm28,215-28,590) a LOM (rkm28,215-28,590)**

Navrhovaná úprava sa týka pravej strany a začína v rkm 28,215 (napojenie na násyp železničného telesa) a končí v rkm 28,590 (premostenie-ul. A. Hlinku). V predmetnom úseku je navrhované vybudovanie nového oporného múru pozdĺž brehovej línie na zabezpečenie ochrany areálu ČOV, ktorý je v súčasnosti zatápaný. Celková dĺžka oporného múru je 407 m. V predmetnom úseku sa nachádza 5 jestvujúcich vyústení. Pred vyústením pred protipovodňovou líniou budú na potrubíach osadené uzáverové šachty so stavidlovým uzáverom. Na vyústnom objekte budú osadené koncové klapky. Na ľavom brehu sú navrhnuté terénne úpravy (násyp) v dĺžke 50 m.

#### **SO 08 LOM – (rkm 27,195-28,340)**

Navrhovaná úprava sa týka ľavej strany a začína v rkm 27,195 (premostenie – prístup na pravú stranu k RD) a končí v rkm 28,340 (premostenie-Kysucká cesta). V predmetnom úseku je navrhovaný oporný múr pozdĺž brehovej línie na zabezpečenie ochrany priemyselného areálu, ktorý je v súčasnosti zatápaný.

Celková dĺžka oporného múru je 1089 m. V mieste jestvujúceho prístupu k toku je navrhnutá oceľová bránka s tesnením.

Oporný ochranný múr je prednostne trasovaný v mieste jestvujúceho oplotenia resp. pozdĺž komunikácie. V predmetnom úseku sa nachádza 5 jestvujúcich vyústení. Pred vyústením pred protipovodňovou líniou budú na potrubíach osadené uzáverové šachty so stavidlovým uzáverom. Na vyústnom objekte budú osadené koncové klapky.

#### **SO 09 POM a hrádza (rkm 26,710-27,185) a LOM (rkm 26,925-27,185)**

Navrhovaná úprava na pravej strane a začína v rkm 26,710 zaviazaním do telesa železnice na konci zástavby a končí v rkm 27,185 (premostenie – prístup na pravú stranu). V predmetnom úseku je navrhovaný oporný múr pozdĺž brehovej línie v kombinácii s ochrannou hrádzkou, na zabezpečenie ochrany prístupových ciest vrátane jestvujúcich RD, ktoré sú v súčasnosti ohrozené záplavou. Celková dĺžka oporného múru je 275 m a ochrannej hrádzke 173 m. Na vyústenie vnútorných vôd sú navrhnuté 2 vyústenia. Jedno cez oporný múr, kde sú vody zaústené cez vpust' do kanalizačnej šachty so stavidlovým uzáverom DN 200 a následne vyvedené cez OM. Ako druhé je navrhovaná hrádzková výpusť s uzáverovou šachtou s osadeným stavidlom.

Na ľavej strane je pozdĺž Kysuckej cesty navrhovaný oporný múr s výškou nad komunikáciou cca 35 cm. Celková dĺžka oporného múru je 208,6 m. V danom úseku dochádza k preliatiu komunikácie a k ohrozeniu jestvujúcej zástavby. Do rozšírenej plochy vedľa komunikácie pod cintorínom oporný múr už nezasahuje.

Súčasťou OM na ľavej strane je navrhované aj križovanie s jestvujúcim vyústením vrátane zabezpečenia proti spätnému vzdutiu. Pred vyústením bude na potrubí osadená uzáverová pref. šachta so stavidlovým uzáverom. Na vyústnom objekte bude osadená koncová klapka.

#### **SO 10 POH a hrádza (rkm 26,030-26,175)**

Navrhovaná úprava na pravej strane sa začína v rkm 26,030 zaviazaním do násypu pred telesom železnice a končí v rkm 26,175 pred telesom železnice. V predmetnom úseku je navrhovaná ochranná hrádzka v kombinácii s oporným múrom na zabezpečenie ochrany prístupových ciest vrátane jestvujúcich RD, ktoré sú v súčasnosti ohrozené záplavou. Prístup k RD je zabezpečený prejazdom cez ochrannú hrádzku a následne po jestvujúcej komunikácii za ochrannou hrádzkou. Koruna pojazdného úseku hrádzke bude spevnená s asfaltovým povrchom. Vzhľadom na krátky úsek s dobrým výhľadom nie je potrebná výhybňa. Primárny prístup k ohrozenej lokalite je

premostením (železná lávka) nevyhovujúcej šírky z ľavej strany, ktorý je počas návrhového prietoku prelievaný. V súčasnosti nie je prístup cez železnicu. V mieste lávky je ponechaný prejazd cez protipovodňovú líniu s možnosťou zahradenia (mobilné hradenie) v prípade povodňových prietokov.

### **SO 11 POM a hrádza (rkm 25,100-25,995)**

Lokalita je situovaná pozdĺž komunikácie I/11, časti nad a hlavne pod úzkym železným mostíkom (lávka) cez Kysucu v smere toku až po vedenie vysokého napätia, ktoré v dolnom úseku stavby križuje tok.

Navrhovaná úprava sa týka ľavej strany. Pod premostením (prístup na pravú stranu k RD je navrhovaný oporný múr pozdĺž komunikácie -začína v rkm 25,100 a končí pri premostení . Pozdĺž komunikácie je v súčasnosti osadené zvodidlo. Nakoľko oporný múr tvorí pevnú prekážku musí byť dodržaná vzdialenosť líca zvodidla od pevnej prekážky rovnajúcej sa pracovnej šírke zvodidla (TP 01/2005). Vzhľadom na uvedenú skutočnosť je oporný múr navrhovaný v min. vzdialenosti od komunikácie 1,5 m s osadením nového zvodidla (vzdialenosť stĺpikov zvodidla 1,9 m pri zohľadnení dynamického prehnutia zvodidla). Nové zvodidlo je umiestnené 0,5 m od komunikácie a následne zvodidlo od pevnej prekážky min. 1,0 m. Zároveň osadenie pätky oporného múra umožňuje zabaranenie stĺpika zvodidla v požadovanej dĺžke.

Celková dĺžka oporného múru pod premostením je 750.4 m. V mieste prístupu k toku je ponechaný prejazd cez oporný múr s osadením bránky s tesnením.

V predmetnom úseku nad premostením je navrhovaný oporný múr (v dĺžke 26 m) medzi brehovou líniou a komunikáciou s krátkou hrádzkou pre umožnenie prejazdu za protipovodňovú líniu a komunikáciou. Koruna prejazdu cez hrázu bude spevnená asfaltovým povrchom.

V mieste premostenia (lávky) sa dobetónuje oporný múr k lávke v mieste opôr. V mieste prechodu na oceľovú lávku sa do otvoru osadí mobilné hradenie. Dosadací prah bude tvoriť spevnená plocha pred lávkou. Po premiestnení lávky (preveruje a zabezpečuje mesto Čadca) sa protipovodňová línia v mieste lávky uzavrie. Vedenie pre osadenie mobilného hradenia sa osadí z bočnej strany OM a v prípade premiestnenia lávky sa zdemontuje.

Súčasťou OM je riešené aj križovanie s jednotlivými vyústeniami (v správe SSC) vrátane zabezpečenia proti spätnému vzdutiu (DN 600 betón, DN 1 000 betón, DN 300 plast. V správe SSC). Pred vyústením cez protipovodňovú líniu hudú na potrubíach osadené uzáverové pref. šachty so stavidlovým uzáverom. Na výustnom objekte budú osadené koncové klapky.

Nové vyústenie sa týka len odvedenia vody z nového rigola pozdĺž oporného múra. Jedná sa o 2 vyústia. Jedno je s odvedením vody cez vpusť do jestvujúceho vyústenia (do uzáverovej šachty) a druhé je cez vpusť a následne cez oporný múr do toku. Pred vyústením bude na potrubí osadený šupátkový uzáver. Na výustnom objekte bude osadená koncová klapka DN 200.

Pri vyústi DN 1 000, je na prítoku navrhované v rámci stavby D3 Osčadnica - Čadca, Bukov, 2 profil, preložka cesty I/11, rekonštrukciu jestvujúceho premostenia - I/11, skapacitnenie jestvujúceho priepustu (2xDN1000).

Pokiaľ by sa nerealizovala stavba zo strany SSC, je navrhnutá železobetónová uzáverová šachta, v ktorej bude osadené stavidlo DN 1 000. Súčasťou šachty bude aj nátokový objekt s česlami.



Jestvujúce nátokové čelo sa zruší. Na jestvujúcej revíznej šachte sa zrealizuje nová stropná doska s osadením tlakového poklopu

## **Homogénna hrádza a ochranný železobetónový múrik ako súčasť úpravy**

### *Hmogénna hrádza (POH)*

Hrádza je navrhovaná ako homogénna s korunou v šírke 3,5 m, so spevnením v šírke 3,0 m (v hrúbke 0,3m), so sklonom svahov 1:1,5 - 1:2. Pred sypaním hrádze je potrebné odstránenie povrchovej vrstvy v hrúbke min 0,30 m (odstránenie humusovitej vrstvy). Odstránená vrstva bude dočasne uložená na medziskládku. Základová škára musí byť dočistená, zbavená koreňov a bez stojatej vody. Posledná vrstva sa odstráni tesne pred sypaním hrádze.

Pred realizáciou vegetačného spevnenia svahov sa plocha pokryje min 15 cm hrubou vrstvou humusu (použije sa zemina z odstránenia povrchovej vrstvy, uloženaj pozdĺž brehu). Navrhuje sa vegetačné spevnenie hydroosevom. Hydroosev vytvára vhodné podmienky pre klíčenie trávneho semena a zabezpečuje účinnú a trvalejšiu ochranu svahov do doby vzrastu vegetácie.

Na násyp homogénnej hrádze sa navrhujú zeminy typu GM (hlinitopiesčité štrky), GC(ílovité štrky), príp. ML (piesčité hliny). Navrhuje sa hutnenie vo vrstvách 0,3m na min 95% PS. Navrhovaný materiál bude zabezpečovať dostatočnú nepriepustnosť a zároveň potrebnú stabilitu svahov.

### Ochranný železobetónový múrik

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

Pohľadová časť múrov z návodnej strany je tvorená pomocou polyuretánovej matrice (tvar lomového kameňa), so zvislou čelnou stranou. Oporný betónový múr bude dilatovaný po 12 m, pričom dilatačné škáry budú vyplnené trvale pružnou zálievkou. Dilatácie sú opatrené tesniacou dilatačnou gumou š. 300 mm.

Realizáciou stavby nedôjde k zmene využívania územia, iba sa skvalitní životné prostredie sídla. Vybraná lokalita predstavuje optimálne riešenie pre využitie daného územia. Pre územie Žilinského kraja sú vypracované Mapy povodňového rizika a mapy povodňového ohrozenia vodných tokov Slovenska (2015) v kontexte Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2007/60/ES z 23. októbra 2007 o hodnotení a manažmente povodňových rizík. Zároveň je vypracovaný Plán manažmentu povodňových rizík v čiastkových povodiach SR (2015), ktorý rieši protipovodňové opatrenia. Navrhované opatrenia zahŕňajú v zmysle plánu manažmentu povodňového rizika najmä úpravy tokov a výstavbu ochranných hrádzi.

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

#### **Útvar povrchovej vody SKV0032 Kysuca**

##### ***a) súčasný stav***

Útvar povrchovej vody SKV0032 Kysuca (rkm 45,30 – 0,00) je vymedzený ako prirodzený vodný útvar. Na základe skríningu hydromorfologických zmien boli v tomto útware povrchovej vody identifikované nasledovné hydromorfologické zmeny:

- **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;

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;

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;

- **sklzy**

rkm 0,565, rkm 13,700 – 18,695 (12 sklzov, h = 1,00 – 1,80 m), rkm 23,02 (h = 1,50 m), rkm 31,800, rkm 34,750 a rkm 36,010 (h = 0,50 m) – sklzy, nevytvárajú migračné bariéry;

rkm 13,600 – balvanitý sklz, SKV0032-4-94, KYSUCKÝ LIESKOVEC

bariéra úplne priechodná pre všetky ryby;

rkm 14,500 – balvanitý sklz, SKV0032-4-93, OCHODNICA, bariéra úplne priechodná pre všetky ryby;

rkm 14,700 – balvanitý sklz, SKV0032-4-92, OCHODNICA, bariéra úplne priechodná pre všetky ryby;

rkm 15,100 – balvanitý sklz, SKV0032-4-91, KYSUCKÝ LIESKOVEC, bariéra úplne priechodná pre všetky ryby;

rkm 15,600 – balvanitý sklz, SKV0032-4-90, DUNAJOV, bariéra úplne priechodná pre všetky ryby;

- **hate**

rkm 29,58, h = 1,2 m;

rkm 31,96, h = 0,7 m;

- **betónové prahy**

rkm 29,58, h = 0,5 m;

rkm 31,00, h = 0,7 m;

- **preložka koryta**

rkm 4,1 – 5,5km (Kysucké Nové Mesto);

rkm 13,7 - 18,00 (Dunajov);

- **opevnenie brehov - pravostranné**

rkm 0,0 – 0,59, rkm 4,22 – 9,70, rkm 14,40 – 19,50, rkm 19,90 – 20,10, rkm 25,50 – 25,60, rkm 27,90 – 30,00, rkm 30,00 – 30,60, rkm 32,00 – 35,40, 37,30 – 38,70, rkm 42,10 – 42,70, rkm 43,00 – 44,50, rkm 44,50 – 45,30 - päťka z lomového kameňa, rovnanina z lomového kameňa, kamenná rozprestierka, polovegetačné tvárnice IZT 131/10, hydroosev;

- **opevnenie brehov - ľavostranné**

rkm 0,00 – 0,50, rkm 1,70 – 4,05, rkm 5,10 – 5,95, rkm 13,50 – 13,70, rkm 14,20 – 17,50, rkm 18,30 – 22,80, rkm 24,00 – 25,60, rkm 27,90 – 29,05, rkm 29,20 – 30,00, rkm 30,00 – 30,10, rkm 33,70 - 35,60, rkm 37,30 – 38,20, rkm 38,60 – 38,65, rkm 40,50 – 40,70, rkm 43,10 – 43,95 - päťka z lomového kameňa, rovnanina z lomového kameňa, kamenná rozprestierka, polovegetačné tvárnice IZT 131/10, hydroosev;

- **oporné múry**

rkm 3,10 – 3,30 (Nad Brodnom) - ľavobrežný oporný múr dĺžky 200 m;

rkm 3,40 - 3,70 (Nad Brodnom) - ľavobrežný oporný múr dĺžky 300 m;

rkm 15,40 – 15,60 (Dunajov);

rkm 29,15 – 29,35 a rkm 29,50 - 29,90 (Čadca);

- **hrádze – pravostranné**

rkm 0,00 - 0,59, rkm 2,31 – 3,00, rkm 4,56 – 5,80, rkm 7,25 – 10,33, rkm 15,80 – 19,20, rkm 28,77 - 30,32, rkm 30,93 – 32,00, rkm 33,37 – 36,34, rkm 39,00 – 39,26;

- **hrádze – ľavostranné**

rkm 22,35 – 22,65, rkm 24,33 – 24,67, rkm 28,90 – 29,14, rkm 34,78 – 35,06, rkm 35,37 – 36,64;

- *hrádze – obojstranné*

rkm 30,64 – 30,93.

V roku 2008 (28.10.2008) na základe posúdenia reálneho stavu uvedených vplyvov/vodných stavieb (pracovníkmi SVP, š. p.) 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 výsledkov hodnotenia stavu vôd v rokoch 2013 – 2018 bol útvar povrchovej vody SKV0032 Kysuca klasifikovaný v priemernom ekologickom stave s vysokou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar nedosahoval dobrý chemický stav s vysokou spoľahlivosťou.

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

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

tabuľka č. 3

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

Vysvetlivky: N – nerelevantné; HYMO – hydromorfologické prvky kvality, FCHPK – podporné fyzikálno-chemické prvky kvality.

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality, a tým aj stav útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020), prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ boli identifikované: bodové znečistenie (komunálne vypúšťania, priemyselné a iné vypúšťania, 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 a kontaminácia nebezpečnými látkami.

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, a to:

základné opatrenia:

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) 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)
  - zosúladenie 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, 8.2.2.2, 8.3.2, 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 cieľného 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.)

Útvary povrchovej vody SKV0032 Kysuca bol 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.

### ***b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca po realizácii navrhovanej činnosti***

#### ***I. Počas realizácie navrhovanej činnosti a po jej ukončení***

Počas realizácie prác na úprave ľavého brehu ako aj pravého brehu toku Kysuca, budú práce prebiehať priamo v útvare povrchovej vody SKV0032 Kysuca a v jeho bezprostrednej blízkosti. Možno predpokladať, že počas realizácie týchto prác v dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca, 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 útvary relevantný), k ovplyvneniu ktorých môže dôjsť sekundárne, sa v tejto etape prác nepredpokladá.

Tieto dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík v útvare povrchovej vody SKV0032 Kysuca s postupujúcimi prácami a najmä po ich ukončení budú prechádzať do zmien trvalých (zmena brehu na ľavej a pravej strane toku), avšak vzhľadom na ich charakter

a rozsah, možno predpokladať, že tieto trvalé zmeny z hľadiska možného ovplyvnenia ekologického stavu útvaru 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 útvaru povrchovej vody 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 „**Čadca – rieka Kysuca, protipovodňové opatrenia**“ možno očakávať, že vplyv z jej prevádzky na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca ako celku sa neprejaví.

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

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

Realizácia navrhovanej činnosti „**Čadca – rieka Kysuca, protipovodňové opatrenia**“ nebude mať vplyv na opatrenia, ktoré boli navrhnuté v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020) na dosiahnutie environmentálnych cieľov v útvaru 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 km<sup>2</sup>. Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodia 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



km<sup>2</sup>. 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 „***Čadca – rieka Kysuca, protipovodňové opatrenia***“ 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 „***Opevnenie ľavého brehu rieky Kysuca***“ 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.

### **Záver:**

Na základe posúdenia navrhovanej činnosti/stavby „***Čadca – rieka Kysuca, protipovodňové opatrenia***“, v rámci ktorého boli identifikované predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca, ako aj zmeny hladiny podzemnej vody v dotknutých 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 spôsobené realizáciou predmetnej navrhovanej činnosti, ako aj na základe posúdenia možného kumulatívneho dopadu už existujúcich a predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca, po realizácii tejto navrhovanej činnosti možno očakávať, že vplyv predpokladaných identifikovaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca bude zanedbateľný a nespôsobí postupné zhoršovanie jeho ekologického stavu.

Vplyv predmetnej navrhovanej činnosti/stavby „***Čadca – rieka Kysuca, protipovodňové opatrenia***“ na zmenu 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 sa rovnako nepredpokladá.

**Na základe predložených informácií a uvedených predpokladov činnosť/stavbu „*Čadca – rieka Kysuca, protipovodňové opatrenia*“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posúdiť.“**

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) vodného zákona, k navrhovanej stavbe/činnosti „*Čadca – rieka Kysuca, protipovodňové opatrenia*“ podľa § 16a ods. 1 vodného zákona vydáva nasledovné

**záväzné stanovisko :**

Na základe posúdenia žiadosti žiadateľa, predloženého materiálu/projektovej dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby, navrhovanú činnosť/stavbu „*Čadca – rieka Kysuca, protipovodňové opatrenia*“, nie je potrebné posúdiť podľa článku 4.7 RSV. Pre predmetnú činnosť/stavbu sa pred jej povolením nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov uvedených v § 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.

Okresný úrad Žilina  
odbor starostlivosti o životné prostredie  
Vysokoškolákov 8556/33B  
010 08 Žilina

-1-

Ing. Dagmar Grófová  
vedúca odboru

Na vedomie: OÚ Čadca, OSŽP

