

Background Document – Reporting 2018 on the progress of the implementation of the Program of Measures

Tento Background dokument je súčasťou reportovacej schémy (Access Database) o pokroku v implementácii Programu opatrení v rámci 2. cyklu plánov manažmentu povodí (RBMPs).

I. Spoplatnenie odberov vody na zavlažovanie v poľnohospodárstve:

Spoplatnenie závlah nebolo uvedené ako opatrenie v 2. RBMP, preto ani nie sú vyplnené príslušné políčka reportovacej schémy. Až novela zákona o vodách, ktorá nadobudla účinnosť od 1. januára 2015, zaviedla platby za odber vody na závlahy. Povinnosť platiť za tento odber začala plynúť od 1. januára 2017. (Poznámka: V Background dokumente, ktorý bol súčasťou Reportingu 2016 o 2. RBMPs Slovenská republika informovala, že odbery vody na závlahy v poľnohospodárstve ešte nie sú platené – pozri bod E1: „Service Environmental Charge Revenues“ a bod J tohto dokumentu na web-stránke: http://www.vuvh.sk/rsv2/WFD_reporting/2016/costs_and_economic_analysis/).

Na vyššie uvedenej web-stránke sa nachádzajú výskumné úlohy z roku 2014 zaoberajúce sa prípravou spoplatnenia odberov závlahovej vody pre poľnohospodárstvo, názov dokumentov:

Clanok 5 RSV 2014 web reporting.doc (kapitola 7.2)

EA Cl.9 RSV 2014 web reporting.docx (kapitola 5.4)

Na nasledovnej web-stránke slúžiacej reportingu o pokroku implementácie programu opatrení v roku 2018 <http://cdr.eionet.europa.eu/sk/eu/wfdpom2018/documents/national/> sa nachádzajú aj ďalšie výskumné úlohy zaoberajúce sa o.i. aj otázkou spoplatnenia odberov závlahovej vody, riešené v rokoch 2015, 2016 a 2017. Sú to nasledovné výskumné úlohy:

- „Prehodnotenie a aktualizácia ekonomickej analýzy využívania vody podľa čl. 5 RSV“, VÚVH 2015; názov dokumentu na web-stránke: Článok 5 RSV-text2015 def.docx (kapitola 6 – str.34)
- „Stimulačná úloha ekonomických a regulačných nástrojov vo vodnom hospodárstve a v cenovej politike podľa čl. 9 RSV“, VÚVH 2015; názov dokumentu na vyššie uvedenom linku: Cenova politika text def.docx (kapitoly 2.3, 2.4; ČASŤ II - strany 25 a 30; kapitola 3.2 - str. 47; kapitola 4 - str. 52)
- „Prehodnotenie a aktualizácia ekonomickej analýzy využívania vody podľa čl. 5 RSV“, VÚVH 2016; názov dokumentu na web-stránke: Clanok_5_RSV_MŽP.docx (kapitola 3.2.2, str. 68)
- „Stimulačná úloha ekonomických a regulačných nástrojov vo vodnom hospodárstve a v cenovej politike podľa čl. 9 RSV“, VÚVH 2016; názov dokumentu na vyššie uvedenom linku: Clanok_9_RSV_MŽP.docx (kapitola 2.2 - str.15)
- „Implementácia článku 5 RSV v cenovej politike SR“, VÚVH 2017; názov dokumentu: Cenova-politika_7050_def_MŽP.docx (kapitola 2 - strany 6,7,8,9)

Európska komisia podmienila čerpanie eurofondov pre Slovensko práve zavedením spoplatnenia odberov vody pre zavlažovanie poľnohospodárskej pôdy (tzv. ex-ante conditionality). Vzhľadom na to, že legislatívny proces v SR je zdĺhavý, uvedená podmienka zo strany Európskej komisie viedla k oddialeniu vyhlásenia prvých výziev z OP Kvalita životného prostredia (Kohézny fond) na roky 2014-2020, ktorý je hlavným zdrojom financovania o.i. napr. hydromorfologických opatrení. Prvé výzvy zamerané na predkladanie projektov na tento druh opatrení („zabezpečenie pozdĺžnej a laterálnej

kontinuity vodných tokov a odstraňovanie bariér vo vodných tokoch za účelom podpory biodiverzity a zabezpečovania ekosystémových služieb“) boli zverejnené až vo februári 2017, čo malo vplyv na veľké omeškanie realizácie uvedených opatrení. Treba však zdôrazniť, že množstvo projektov, ktorých financovanie závisí od eurofondov, je v štádiu prípravy (bol na ne už schválený finančný príspevok – prehľad projektov je v ďalšom texte), pričom viaceré sú v stave vysokej pripravenosti, avšak niektoré z nich nie sú ešte schválené. Ak nie sú projekty schválené, nemôže byť začaté verejné obstarávanie, ktoré je samo o sebe veľmi vleklé. Pri príprave projektov sa často naráža na problémy s vlastníctvom pozemkov, ktoré taktiež realizáciu projektu oddiaľujú.

V rámci 1. plánu manažmentu povodí (t.j. 2009-2015) boli zrealizované len dve hydromorfologické opatrenia v hodnote z vlastných zdrojov SVP, š.p., ktorý je realizátorom väčšiny hydromorfologických opatrení.

II. Pokrok v implementácii cenovej politiky podľa článku 9 RSV oproti stavu konštatovanému v prvých plánoch manažmentu povodí predstavujú aj ďalšie opatrenia:

V novele zákona o vodách, ktorý nadobudol účinnosť od 15. januára 2015, prišlo tiež k zmene v súvislosti s **povoleniami na odber vody**, ktoré majú byť vydávané orgánom štátnej vodnej správy (OÚ ŽP) na odber povrchovej a podzemnej vody po novom **na obdobie desiatich rokov**, po uplynutí ktorých budú prehodnocované. Podľa zákona o vodách pred uvedenou novelou sa tieto povolenia vydávali bez časového obmedzenia. Obmedzením lehoty na odber vody na desať rokov a následné prehodnotenie povolení na odber sa vytvorila možnosť regulácie odberov vôd, čo prispeje k zabezpečeniu trvalého využívania vodných zdrojov a zároveň sa rozširuje priestor na ochranu a spravodlivé rozdeľovanie vody.

Novela zákona o vode zavádza aj ďalšie opatrenia týkajúce sa vodoprávných povolení, ktoré prispievajú k implementácii čl. 9 RSV a k efektívnemu využívaniu vody:

- **povolenie na vypúšťanie odpadových vôd, osobitných vôd alebo geotermálnych vôd do povrchových vôd** sa vydáva na desať rokov, a ak odpadové vody obsahujú prioritné nebezpečné látky, najviac na šesť rokov (pred novelou sa vzťahovalo povolenie len k vypúšťaniu odpadových vôd do povrchových vôd - najviac na desať rokov, a ak odpadové vody obsahujú obzvlášť škodlivé látky, najviac na štyri roky),
- **povolenie na vypúšťanie odpadových vôd, osobitných vôd a geotermálnych vôd do podzemných vôd** sa vydáva najviac na šesť rokov (pred novelou sa vzťahovalo povolenie len k vypúšťaniu odpadových vôd do podzemných vôd - na štyri roky).

Novela vodného zákona, ktorá nadobudla účinnosť od 15. januára 2015, zavádza **zmeny v pokutách**, vzťahujúcich sa k využívaniu vôd:

- Zavádza **zmeny v pokutách za znečisťovanie vôd**. V prípade mimoriadneho znečistenia môže byť znečisťovateľovi uložená pokuta do 165 000 EUR. Novelizovaný § 75, ods. 9 znie: „Ak nepovoleným vypúšťaním odpadových vôd alebo nedovoleným zaobchádzaním so znečisťujúcimi látkami dôjde k mimoriadnemu zhoršeniu vôd, pokutu možno uložiť do 165.000 EUR. Najnižšiu pokutu možno uložiť vo výške najnižšej pokuty pre správny delikt, v dôsledku ktorého došlo k mimoriadnemu zhoršeniu vôd“.

§ 75, ods. 9 platný do novely vodného zákona znel:

„Ak nepovoleným vypúšťaním odpadových vôd alebo nedovoleným zaobchádzaním so znečisťujúcimi látkami dôjde k mimoriadnemu zhoršeniu vôd, pokutu možno uložiť až do výšky 5 000 000 Sk/165 000 EUR“.

- Zavádza **nový sadzobník pokút za nepovolené odoberanie povrchových vôd (bez povolenia)** - po novom je možné uložiť najnižšiu pokutu 1 000 EUR (do novely najnižšia sadzba bola 10 000 Sk/331,90 EUR)
- Zavádza **nový sadzobník pokút za nepovolené odoberanie podzemných vôd (bez povolenia)** - po novom je možné uložiť najnižšiu pokutu 2 000 EUR (do novely najnižšia sadzba bola 20 000 Sk/663,88 EUR).

III. Kalkulačné metódy pre aktualizované náklady:

Body A-C nižšie zodpovedajú požiadavkám Príručky pre reporting o obsahu RBPMs/Background documents – ohľadne nákladov opatrení (str. 272)

A Kalkulačná metóda pre odhad nákladov na opatrenia

Vychádzajúc z požiadaviek reportingu (týkajúceho sa plánov manažmentu povodí na obdobie 2016-2021), ktorý majú členské štáty uskutočniť v r. 2016, nižšie sa nachádza text týkajúci sa kalkulačnej metódy použitej pri kalkulácii nákladov na opatrenia navrhované na realizáciu v druhom plánovacom cykle a pre porovnanie i krátky prehľad kalkulačnej metódy v prvom plánovacom cykle.

V prvom plánovacom cykle (2009-2015):

Opatrenia podľa čl. 11.3 písm.a) RSV:

V rámci spracovania ekonomickej analýzy RSV bola k dispozícii metóda kalkulácie investícií vyplývajúcich z realizácie smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd. Pokiaľ ide o ostatné smernice EÚ podľa čl. 11.3 písm. a) RSV – buď neboli v prvom plánovacom cykle potrebné žiadne technické opatrenia, alebo ak boli resp. bol plánovaný napr. len monitoring – samostatné metodiky vzťahujúce sa ku kalkulácii nákladov neboli spracované (opatrenia boli realizované v rámci projektov, v rámci ktorých bol odhad nákladov vykonaný ich realizátormi: napr. smernica 79/409/EHS - odhad nákladov na projekt s časovým harmonogramom 2008-2010 realizovaný ŠOP SR financovaný z OPŽP; smernica 91/676/EHS – monitoring zraniteľných oblastí – spôsob kalkulácie nákladov je súčasťou reportingu za dusičnanovú smernicu).

Metóda kalkulácie nákladov vo vzťahu k smernici Rady 91/271/EHS: v prvom plánovacom cykle (2009-2015) bola založená na odbornom odhade finančných prostriedkov na realizáciu stavieb v súlade s plánom rozvoja verejných kanalizácií a v súlade so záväzkami, ku ktorým sa SR zaviazala pri vstupe do EÚ. Základnou jednotkou pre stanovenie nákladov na realizáciu stavieb bol jeden ekvivalentný obyvateľ (EO) (funkčnou jednotkou znečistenia je jeden ekvivalentný obyvateľ, berie sa do úvahy množstvo znečistenia BSK5/deň na EO). Vychádzalo sa z realizovaných stavieb – ako referenčný rok sa vzal rok 2003, pričom sa ešte zohľadnila inflácia k r. 2006. Jedná sa o metódu „podobnú“ ako je metóda použitá pre druhý plánovací cyklus (2016-2021), avšak nie je s ňou zrovnateľná (nakolko v prvom plánovacom cykle nebola známa metodika COWI, vypracovaná a prijatá na európskej úrovni v r. 2010, z ktorej vychádza aj metodika SR pre druhý cyklus).

Opatrenia podľa čl. 11.3 písm. b)-l) RSV:

Pre niektoré typy opatrení podľa čl. 11.3 písm. b)-l) sa vyžadujú technické opatrenia, avšak pre niektoré typy sa žiadne technické opatrenia nevyžadujú. Mnohé z ďalších opatrení čl.11.3 písm. b)-l) sú len legislatívneho charakteru a náklady neboli odhadované.

- Opatrenia na podporu efektívneho a trvalo udržateľného využívania vody (písm.c/) – technické opatrenia sa nevyžadujú. (v 1.PMP len náklady na monitoring vyčíslené)
- Opatrenia na zabezpečenie ochrany vôd využívaných na odber pitnej vody (splnenie požiadaviek čl. 7 RSV) vrátane zníženia miery úpravy potrebnej pri výrobe pitnej vody (písm.d/) – náklady sa neodhadovali, keďže opatrenia vyplývajú zo zákona a ide o bežné prevádzkové povinnosti správcov a vlastníkov, prípadne prevádzkovateľov.
- Opatrenia na zabezpečenie regulácie odberu sladkej povrchovej a podzemnej vody a vzdúvania sladkej povrchovej vody vrátane registra alebo registrov odberov vody a požiadavky predchádzajúceho povolenia odberu a vzdúvania (písm.e/) - náklady sa neodhadovali, keďže opatrenia vyplývajú zo zákona a ide o činnosť trvalú; sú to bežné prevádzkové povinnosti správcov a vlastníkov, prípadne prevádzkovateľov.
- Opatrenia na zabezpečenie regulácií, vrátane požiadavky na predchádzajúce povolenie na umelé dopĺňanie alebo nadlepšovanie útvarov podzemnej vody (písm.f/):
 - o na opatrenia na zabezpečenie regulácií sa náklady nevyžadovali
 - o umelé dopĺňanie alebo nadlepšovanie útvarov podzemnej vody sa v SR neuskutočňuje.

Hydromorfologické opatrenia:

Pre hydromorfologické opatrenia boli stanovené jednotkové ceny na bežný meter navrhnutých 8 typov opatrení, pričom sa vychádzalo zo skúseností s realizáciou opatrení rovnakého a podobného typu v minulosti - realizátorom väčšiny hydromorfologických opatrení v plánoch manažmentu povodí je Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Banská Štiavnica – stanovenie jednotkových cien sa uskutočnilo v úzkej spolupráci s SVP, š.p. a VÚVH.

V druhom plánovacom cykle (2016-2021):

Opatrenia podľa čl. 11.3 písm.a):

U tých smerníc EÚ, u ktorých sú v súčasnosti požadované technické opatrenia, budú mnohé z nich realizované v rámci projektov financovaných z fondov EÚ (a spolufinancované z národných rozpočtov vo výške stanovenej daným typom projektu). Jednotlivé rezorty majú schválené operačné programy pre čerpanie eurofondov a zo schválenej štruktúry ich čerpania vyplýva aj reálna možnosť ich použitia na financovanie konkrétne zameraných projektov.

V nasledovnom texte sa venujeme podrobnejšie popisu kalkulačnej metódy pre smernicu o čistení komunálnych odpadových vôd.

Metóda kalkulácie nákladov vo vzťahu k smernici Rady 91/271/EHS použitá v druhom plánovacom cykle (2016-2021):

Je to metóda odhadu investícií použitá v čase čerpania finančných prostriedkov z OP ŽP na obdobie 2007-2013 a bude použitá na odhad investícií aj pre obdobie nového operačného programu - Operačného programu Kvalita životného prostredia na roky 2014-2020.

Pri popise tejto metódy sme vychádzali z výsledkov účelovej úlohy riešenej v r. 2012 vo VÚVH: „Aktualizácia finančných požiadaviek na splnenie záväzkov SR podľa zmluvy o pristúpení SR k EÚ a smernice Rady 91/271/EHS“ (riešiteľ Ing. Belica).

Cieľom riešenia úlohy bolo na základe získaných aktuálnych údajov (hodnotil sa rok 2010) z aglomerácií väčších ako 2 000 ekvivalentných obyvateľov (EO) o množstve vyprodukovaného znečistenia, odvádzaného znečistenia, vyhovujúcim alebo nevyhovujúcim spôsobu čistenia odpadových vôd, údajov o individuálnom nakladaní s odpadovými vodami a informácií o pripravovaných a realizovaných kanalizačných stavbách - aktualizovať finančné nároky na splnenie záväzkov SR podľa zmluvy o pristúpení SR k EÚ a smernice Rady 91/271/EHS.

V r. 2012, kedy bola riešená úloha týkajúca sa aktualizácie finančných požiadaviek vo vzťahu k smernici Rady 91/271/EHS boli brané do úvahy viaceré faktory, ktoré majú vplyv na výšku finančných prostriedkov, najmä:

- celé územie SR bolo vyhlásené za citlivú oblasť a uplatňujú sa zvýšené nároky na odstraňovanie nutrientov na celom území SR v aglomeráciách väčších ako 10 000 EO,
- záväzky SR voči EÚ a termíny ich plnenia na dosiahnutie vyhovujúceho odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd a to najmä – do konca r. 2010 dosiahnuť súlad v odvádzaní a čistení komunálnych odpadových vôd v aglomeráciách väčších ako 10 000 EO a do konca r. 2015 v aglomeráciách väčších ako 2 000 EO,
- časť stavieb kanalizácií a čistiarní odpadových vôd z prvého plánovacieho obdobia (do r. 2010) bolo ukončených,
- čerpali sa finančné prostriedky z *operačného programu Životné prostredie* – programový dokument pre čerpanie pomoci z fondov EÚ v období rokov 2007 až 2013, prioritná os 1 - Integrované a racionálne využívanie vôd, ktorý umožňuje čerpanie finančných prostriedkov na budovanie a rekonštrukcie stokových sietí a čistiarní odpadových vôd v aglomeráciách väčších ako 2000 EO,
- ako základná jednotka pre odvádzanie a čistenie odpadových bol používaný ekvivalentný obyvateľ (EO, 60 g BSK₅/deň),
- v rámci posudzovania bol uplatňovaný systém *aglomerácií* – oblasť v ktorej je osídlenie alebo hospodárska činnosť natoľko rozvinutá, že je opodstatnené odvádzat' z nej komunálne odpadové vody stokovou sieťou do čistiarne odpadových vôd, alebo na miesto ich spracovania a vypúšťania,
- *za oprávnené náklady* (pri čerpaní dotácií z fondov EÚ) sú považované náklady, ktoré priamo súvisia s odkanalizovaním a čistením odpadových vôd od novo pripojených producentov a v prípade existujúcich ČOV náklady na dosiahnutie súladu s požiadavkami smernice 91/271/EHS.

Orientačný výpočet nákladov potrebných na splnenie záväzkov SR voči EÚ bol vykonaný na základe kalkulácie nákladov pre infraštruktúru odvádzania a čistenia odpadových vôd podľa záverečnej správy štúdie: „Cost of the compliance for the implementation of the Urban Waste Water Treatment Directive“, COWI 2010 (Náklady na dosiahnutie zhody pri implementácii smernice o čistení komunálnych odpadových vôd). Ako podklad pre odhad finančných nákladov slúžil súbor reportovaných dát do EÚ, spracovaný z prvotných údajov vodárenských spoločností a obcí, ktoré tieto subjekty poskytujú na základe vyhlášky MŽP SR č. 605/2005 Z.z..

V čase riešenia úlohy z r. 2012, týkajúca sa vyššie zmienenej aktualizácie finančných požiadaviek vo vzťahu k smernici Rady 91/271/EHS, sa veľmi intenzívne pracovalo na príprave projektov, dolad'ovali sa konkrétne koncepcie riešených aglomerácií, prebiehal proces schvaľovania veľkých a malých projektov a prebiehala realizácia prvých projektov.

Existujúci reálny stav v SR si vyžiadal dva prístupy:

- stanovenie nákladov pre aglomerácie väčšie ako 2000 EO bez spracovanej projektovej dokumentácie,
- stanovenie nákladov pre aglomerácie väčšie ako 2000 EO s vypracovanou projektovou dokumentáciou a podanou žiadosťou o dotáciu z fondov EÚ.

Stanovenie nákladov pre aglomerácie väčšie ako 2000 EO bez spracovanej projektovej dokumentácie:

Pre skupinu aglomerácií väčších ako 2000 EO, v ktorých nebola spracovaná projektová dokumentácia, projekt nebol v procese schvaľovania alebo v realizácii sa na odhad finančných nákladov použil model FEASIBLE. Model FEASIBLE (financovanie ekologických, cenovo dostupných a strategických investícií, ktoré sú spojené s vysokými nákladmi resp. vyžadujú výdavky vo vysokej škále) umožňuje kalkuláciu nákladov pre infraštruktúru v sektore vôd (relevantná je časť, ktorá sa týka odvádzania a čistenia odpadových vôd). Za opodstatnené (oprávnené) investície z pohľadu napĺňania záväzkov sa považujú náklady spojené s novo pripojením obyvateľov, priemyslu a služieb na verejnú kanalizáciu a náklady spojené s rekonštrukciou a výstavbou čistiarní odpadových vôd.

Nákladové funkcie sú založené na generických / druhových nákladových funkciách používaných v modeli FEASIBLE. Funkcie sú definované zvlášť *pre stokové siete* a zvlášť *pre čistiarne odpadových vôd*. Ako základná jednotka pre výpočet slúži jeden ekvivalentný obyvateľ.

Stokové siete:

Zásady pre výpočet finančných nákladov pre aglomerácie väčšie ako 2 000 EO:

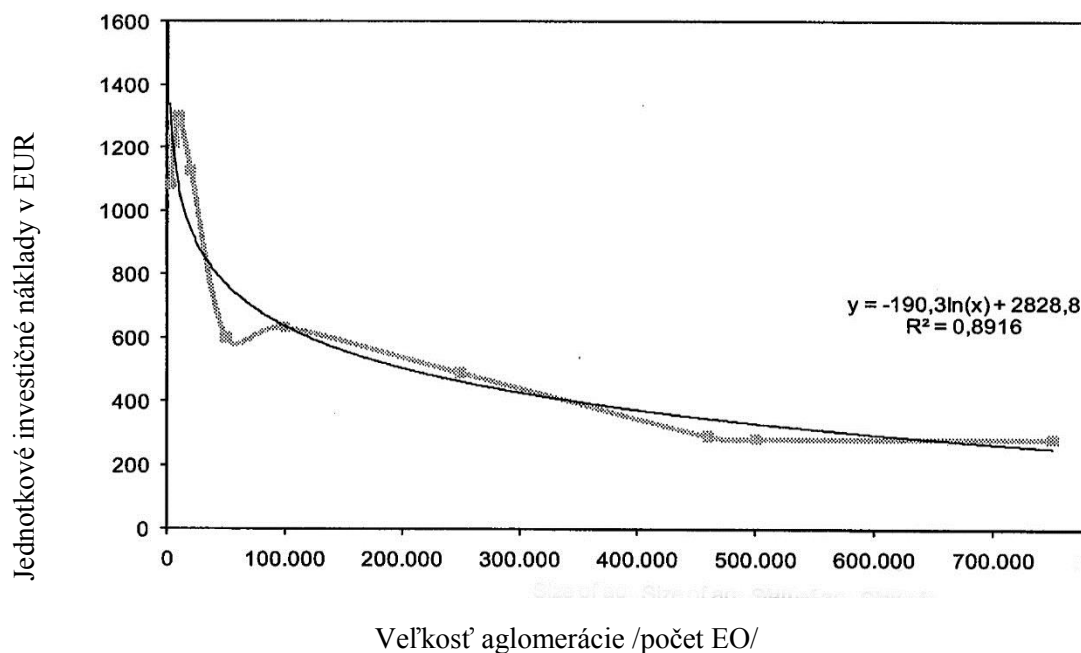
- v aglomeráciách resp. v ich častiach, kde je vybudovaná stoková sieť sa považoval stav za vyhovujúci
- bez nárokov na finančné prostriedky,
- stanoviť potrebné finančné prostriedky na dobudovanie stokovej siete pre časti aglomerácií bez stokovej siete,
- stanoviť potrebné finančné prostriedky na dobudovanie stokovej siete v častiach aglomerácií, alebo aglomeráciách s nevhodnými individuálnymi systémami nakladania s odpadovými vodami,
- stanoviť potrebné finančné prostriedky na vybudovanie stokovej siete v aglomeráciách bez stokových sietí.

Generické/druhové funkcie modelu FEASIBLE boli vyvinuté na základe nasledovných skutočností:

- celková dĺžka kanalizačného potrubia je stanovená na základe počtu pripojených EO,
- je zohľadnený potrebný priemer potrubia,
- celkové náklady zohľadňujú dĺžku a priemer potrubia.

Výsledná nákladová funkcia zobrazujúca jednotkový náklad na EO a veľkosť aglomerácie je ilustrovaná na grafe nižšie:

Graf: Výsledná nákladová funkcia zobrazujúca jednotkový investičný náklad na stokové siete a veľkosť aglomerácie v EO



Odporúčaná cenová korekcia na národnú úroveň nebola uplatňovaná, nakoľko ceny stavebných prác korešpondovali s cenami z funkčného vzťahu z grafu č. 1.

Čistiarne odpadových vôd:

Zásady pre výpočet finančných nákladov pre aglomerácie väčšie ako 2 000 EO:

- stanoviť potrebné finančné prostriedky na rekonštrukciu ČOV s nevyhovujúcou úrovňou čistenia odpadových vôd
- stanoviť potrebné finančné prostriedky na dobudovanie kapacity ČOV s nedostatočnou hydraulickou a látkovou kapacitou
- stanoviť potrebné finančné prostriedky na výstavbu nových ČOV v aglomeráciách bez čistenia odpadových vôd.

Nákladové funkcie modelu FEASIBLE vychádzali z nasledovných predpokladov:

- funkčnou jednotkou znečistenia je jeden ekvivalentný obyvateľ (EO),
- produkcia odpadových vôd 200 l/EO.deň (aj keď v podmienkach SR je produkcia OV nižšia, nemá to významný vplyv na celkovú cenu)
- pomer BSK5 /N na prítoku je 4,5
- pomer prietokov počas dažďov a v bez dažďovom období je 2
- stredná úroveň používaných technológií (lacné a drahé riešenia neboli brané do úvahy).

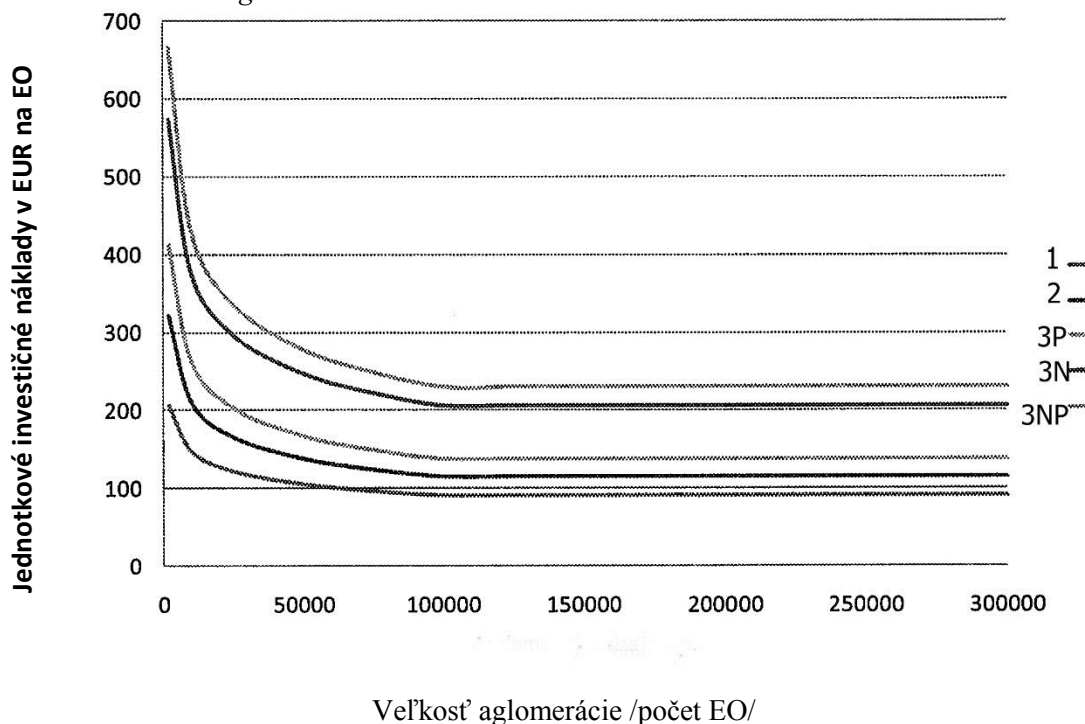
Pre výpočet nákladov bolo braných 5 základných technologických postupov čistenia odpadových vôd a pre každý typ bola použitá príslušná nákladová funkcia:

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| - mechanické | stupeň 1 |
| - mechanické s odstraňovaním fosforu | stupeň 2 |
| - mechanicko-biologické | stupeň 2 |

- mechanicko-biologické s odstraňovaním fosforu	stupeň 3
- mechanicko-biologické s nitrifikáciou	stupeň 3
- mechanicko-biologické s nitrifikáciou a odstraňovaním fosforu	stupeň 4
- mechanicko-biologické s nitrifikáciou a denitrifikáciou	stupeň 4
- mechanicko-biologické s nitrif., denitrif. a odstraň. fosforu	stupeň 5

Samostatné funkčné nákladové vzťahy zohľadňujú dosiahnutie kvality vyčistených odpadových vôd podľa požiadaviek smernice 91/271/EHS a sú graficky znázornené na grafe nižšie:

Graf: Jednotkové investičné náklady zohľadňujú dosiahnutie kvality vyčistených odpadových vôd vzťahované na veľkosť aglomerácie



Podľa vyššie uvedených vzťahov boli vypočítané potrebné finančné prostriedky pre výstavbu a rekonštrukcie čistiarní odpadových vôd. V prípade, že bola požiadavka na vybudovanie novej ČOV, sa postupovalo tak, že do funkčného vzťahu vstupoval počet EO podľa veľkosti aglomerácie a bola zvolená požadovaná úroveň čistenia odpadových vôd a podľa funkčného vzťahu boli vypočítané potrebné financie. V prípade, že ČOV čistila len časť odpadových vôd na vyhovujúcej úrovni (nemala dostatočnú kapacitu), pre nečistených EO boli vypočítané potrebné finančné prostriedky ako v predchádzajúcom prípade. V prípade, že ČOV čistila všetky odpadové vody (mala dostatočnú kapacitu), ale nedosahovala požadovanú úroveň čistenia - napr. len mechanicko-biologické čistenie - a je požadované čistenie na úrovni mechanicko-biologického čistenia a odstraňovaním N a P, výpočet bol vykonaný ako rozdiel nákladov podľa funkčných vzťahov pre požadovanú úroveň čistenia, mínus zodpovedajúce náklady pre existujúcu úroveň čistenia (rozdiel medzi príslušnými krivkami).

Správnosť funkčných vzťahov bola overovaná zisťovaním reálnych nákladov z projektových dokumentácií kanalizačných stavieb v procese prípravy a stavieb v realizácii. Práce na overovaní nadväzovali na práce z roku 2010. Pre verifikáciu nákladov bola posudzovaná vzorka projektov rôznych veľkostných radov aglomerácií. Podrobnosti k tomuto odhadu a verifikácii nákladov podľa veľkosti aglomerácií uvádzame ako Prílohu v závere tohto bodu R.

Z posúdenia celej veľkostnej škály stokových sietí a ČOV vyplynulo, že ceny výstavby stokových sietí, výstavby a rekonštrukcií ČOV (mimo veľkých ČOV) korešpondovali s cenami vo výpočtovom modeli a model vyhovoval pre aktualizáciu finančných požiadaviek na splnenie záväzkov SR podľa Zmluvy o pristúpení SR k EÚ a smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd. Pre podmienky SR nebola uplatnená cenová korekcia (korekčný faktor) pre cenu stavebných prác a ostatné cenové položky, ktoré obsahujú významný podiel miestnej pracovnej sily. Z analýzy vyplynulo, že model FEASIBLE bol vhodný pre aktualizáciu finančných požiadaviek na výstavbu, dostavbu a rekonštrukcie stokových sietí a čistiarní odpadových vôd v podmienkach SR.

Výpočet potrebných finančných prostriedkov:

Výpočet potrebných finančných prostriedkov bol vykonaný podľa vyššie uvedených funkčných vzťahov pre stokové siete a čistiarne odpadových vôd z podkladov pre spracovávanie Národného programu Slovenskej republiky pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd v znení smernice Komisie 98/15/ES a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1882/2003/ES, aktualizácia k 31.12.2010 [VÚVH Bratislava a MŽP SR 2012]. Výpočty boli vykonané pre aglomerácie, pre ktoré neboli predložené projektové dokumentácie na schválenie, v procese schvaľovania, alebo projektové dokumentácie neboli spracované. Výpočtom boli stanovené finančné nároky pre stokové siete a ČOV pre aglomerácie väčšie ako 2 000 EO vo výške X mil. EUR, pričom výpočet bol vzťahovaný len na nepripojených obyvateľov na stokovú sieť a ČOV. V SR bolo odhadované, že na žumpy alebo individuálne domové ČOV je napojených 23,5 % EO. Nakoľko žumpy a domové ČOV sú situované v zastavanom území aj pre týchto EO je potrebné vybudovať stokové siete a čistiarenské kapacity. Zvýšenie požadovaných finančných predstavuje:

$$\text{Finančné nároky vo výške X mil. €} * 1,235 = \text{XX mil. €}$$

Finančná čiastka X mil. EUR bola počítaná k hodnotenému roku 2010 a v dobe tejto analýzy finančné prostriedky neboli zabezpečené. Za predpokladu, že finančné prostriedky budú zabezpečené k termínu dosiahnutia zhody so smernicou Rady 91/271/EHS v roku 2015 a za predpokladu 4 % ročnej inflácie bola čiastka XX mil. EUR upravená nasledovne:

$$\text{XX mil. €} * 1,04 * 1,04 * 1,04 * 1,04 * 1,04 = \text{XXX mil. €}$$

Celkové nezabezpečené finančné prostriedky potrebné na dosiahnutie zhody so smernicou Rady 91/271/EHS predstavujú čiastku XXX mil. EUR *za predpokladu že s realizáciu sa začne v roku 2015.*

Stanovenie nákladov pre aglomerácie väčšie ako 2000 EO s vypracovanou projektovou dokumentáciou a podanou žiadosťou o dotáciu z fondov EÚ:

Stanovenie potrebných nákladov na dobudovanie stokových sietí a čistiarní odpadových vôd v aglomeráciách väčších ako 2 000 EO bolo realizované spôsobom prevzatia relevantnej finančnej čiastky uvádzanej v projektovej dokumentácii resp. v podkladoch pre žiadosť o dotáciu z fondov EÚ. Ako rozhodujúci podkladový materiál slúžila Výročná správa o vykonávaní Operačného programu Životné prostredie za rok 2011 (MŽP SR, máj 2013). Charakteristickými črtami obdobia (kedy bola riešená úloha týkajúca sa aktualizácie finančných prostriedkov) bolo intenzívne spracovávanie, predkladanie, schvaľovanie žiadostí o dotácie z fondov a tiež aj realizácia projektov z OP ŽP na roky 2007 – 2013. Pri preberaní financií z literatúry (Náklady pre dosiahnutie zhody pri implementácii smernice o čistení komunálnych odpadových vôd, záverečná správa štúdie COWI, 2010) sa vychádzalo z filozofie, že príslušné finančné čiastky projektov v realizácii sú konečné a nemenné, teda všetky plánované práce budú zrealizované za schválenú čiastku v plnom rozsahu, projekty v schvaľovacom procese a schválené projekty budú zrealizované vo finančnom objeme uvedenom v projektovej dokumentácii, ktorý bol považovaný za presnejší ako odhad – výpočet. Taktiež finančné prostriedky pre veľké projekty nad 50 000 EUR (schvaľované v Bruseli) sa považovali za konečné.

Výška alokovaných prostriedkov pre predmetnú oblasť (odpadová voda) bola X1 mil. EUR. Do tejto výšky boli prevzaté finančné čiastky zo skupiny schválených projektov a projektov v procese schvaľovania. Celkový finančný objem veľkých projektov v procese schvaľovania predstavoval čiastku X2 mil. EUR. Celkové náklady v tejto skupine (zabezpečené) potom sú:

- schválené projekty a projekty v procese schvaľovania do alokovanej čiastky pre
- odpadovú vodu sú X1 mil. €
- veľké projekty (schvaľované v Bruseli)..... X2 mil. €
- spolu X1 + X2 mil. €

Vo finančnej čiastke X1 + X2 mil. € sú zahrnuté projekty z veľkostnej kategórie aglomerácií 2 000 EO až 10 000 EO a nad 10 000 EO.

Zhrnutie prístupu k aktualizácii finančných požiadaviek na dosiahnutie súladu so smernicou Rady 91/271/EHS:

Odhad potrebných finančných prostriedkov na dosiahnutie zhody so smernicou 91/271/EHS v odvádzaní a čistení komunálnych odpadových vôd bol vykonaný v aglomeráciách väčších ako 2 000 EO (úloha riešená v r. 2012, hodnotený bol rok 2010). V aglomeráciách bez spracovanej projektovej dokumentácie (bez predloženia žiadosti o dotáciu) bol realizovaný výpočet podľa funkčných vzťahov podľa modelu FEASIBLE. V aglomeráciách s podanou žiadosťou o dotáciu boli financie prevzaté zo žiadostí o dotáciu (schválených projektov) a projektov v procese schvaľovania. Pri veľkých projektoch boli tiež finančné prostriedky prevzaté zo žiadostí o dotáciu.

Celkové náklady na dosiahnutie zhody v odvádzaní a čistení odpadových vôd predstavujú čiastku:

- celkové potrebné finančné prostriedky vypočítané podľa modelu
FEASIBLE XXX mil. €
- schválené projekty a projekty v procese schvaľovania do alokovanej čiastky pre
odpadovú vodu sú X1 mil. €
- veľké projekty (schvaľované v Bruseli)..... X2 mil. €
- spolu.....XXX + X1 + X2 mil. €

Z toho pripadalo na stokové siete 66,04 % a na čistiarne odpadových vôd 39,96 %.

Opatrenia podľa čl. 11.3 písm. b)-l):

Pri niektorých typoch opatrení podľa čl. 11.3 písm. b)-l) sa vyžadujú technické opatrenia, avšak pri iných sa žiadne technické opatrenia nevyžadujú. Mnohé z ďalších opatrení čl.11.3 písm. b)-l) sú len legislatívneho charakteru a náklady neboli odhadované.

Metóda kalkulácie pre hydromorfologické opatrenia:

Aj pre 2. plánovací cyklus (2016-2021) boli pre hydromorfologické opatrenia použité jednotkové ceny na bežný meter stanovené pre 8 typov opatrení. Pre účely 2. plánovacieho cyklu bola aktualizovaná cenová úroveň opatrení 1. cyklu na úroveň roku 2012.

Metóda kalkulácie pre protipovodňové opatrenia:

V etape prípravy Plánu manažmentu povodňového rizika čiastkového povodia (pre konkrétne čiastkové povodie) možno stanoviť výdavky na prípravu, realizáciu, prevádzku, údržbu a opravy počas celého predpokladaného obdobia životnosti jednotlivých navrhovaných opatrení len ako ich *odborný odhad*.

Výška nákladov jednotlivých navrhovaných opatrení plánov vychádza z vypracovanej projektovej dokumentácie - tam kde bola táto vypracovaná, alebo bola stanovená štandardnými metódami, vychádzajúcimi z určenia množstiev jednotlivých druhov prác a k nim priradených jednotkových cien, závislých od druhu objektu, jeho účelu a konštrukčno-materiálovej charakteristiky. Pri oceňovaní navrhovaných opatrení, na ktoré bola vypracovaná projektová dokumentácia alebo projektový zámer sa vychádzalo z ceny uvedenej v projektovej dokumentácii, pričom výsledná cena bola prepočítaná na cenovú úroveň roku 2012 použitím Indexu rastu cien stavebných prác podľa klasifikácie stavieb.

Pri oceňovaní navrhovaných opatrení bez projektovej dokumentácie boli použité jednotkové ceny podľa klasifikácie stavieb uverejnené v Zborníku ukazovateľov priemernej rozpočtovej ceny na mernú jednotku objektu.

Priemerná rozpočtová cena nezahŕňa vedľajšie rozpočtové náklady na prípravu stavby, preto rozpočtový náklad navrhovaného opatrenia bol navýšený o 26,4 %.

Pri určovaní výšky nákladov na opravy a údržbu navrhovaných preventívnych protipovodňových opatrení bol použitý Normatív opráv a údržby DHM vypracovaný VUVH Bratislava a využívaný SVP, š.p. v oblasti opráv a údržby DHM. Ročný náklad na opravu a údržbu navrhovaného opatrenia bol stanovený z ceny opatrenia navýšenej o vedľajšie rozpočtové náklady pre násobením normou - percentom prislúchajúcim k skupine DHM podľa Normatívu opráv a údržby DHM. Náklady na prevádzku, údržbu a opravy počas celého predpokladaného obdobia životnosti jednotlivých navrhovaných opatrení sa určia ako súčin ročného nákladu a počtu rokov obdobia životnosti jednotlivých navrhovaných opatrení. Za dobu životnosti navrhovaných opatrení sa uvažuje doba 100 rokov.

Opatrenia prevzaté z podkladov poskytnutých LESY SR, š.p. sú ocenené na základe jednotkovej ceny a výmery lesov v subpovodí určenom k jednotlivým geografickým oblastiam. Pre tento účel poskytol ESPRIT, spol. s r. o. SVP, š.p. v rámci riešenia štúdie „Zhodnotenie možného vplyvu existujúcich a navrhovaných preventívnych opatrení v povodí na dosiahnutie cieľov plánu manažmentu povodňového rizika“ výmery lesov v subpovodí určenom k jednotlivým geografickým oblastiam. OZ SVP, š.p. dostalo povolenie tieto výmery lesov v prípade potreby (zistenej chyby) upraviť, resp. opraviť.

Výmery lesov boli stanovené v rámci celého subpovodia nad jednotlivými geografickými oblasťami. Prenásobením tejto výmery lesov jednotkovými cenami stanovenými na ha sa určia náklady pre všetky definované opatrenia v lesných porastoch obhospodarovaných v normálnom režime, resp. v lesných porastoch postihnutých plošnou kalamitou v rámci celého subpovodia nad danou geografickou oblasťou. V prípade dvoch alebo viacerých geografických oblastí situovaných na tom istom vodnom toku resp. v jeho subpovodí sa náklady na tieto opatrenia prislúchajúce k hornej geografickej oblasti načítavajú ku geografickej oblasti ležiacej pod ňou. Vychádzajúc z povinnosti zabezpečiť naplnenie cieľov podľa čl. 1 smernice o hodnotení a manažmente povodňových rizík pre každú geografickú oblasť, v ktorej bola v rámci predbežného hodnotenia povodňového rizika identifikovaná existencia významného povodňového rizika alebo jeho pravdepodobný výskyt (táto povinnosť môže byť vykonateľná aj po roku 2021) náklady na opatrenia v lesných porastoch obhospodarovaných v normálnom režime a náklady na opatrenia v lesných porastoch postihnutých plošnou kalamitou prevzaté z podkladov poskytnutých LESY SR, š.p. pre jednotlivé geografické oblasti sa stanovujú ako rozdiel nákladov vypočítaných pre dolnú geografickú oblasť a nákladov vypočítaných pre hornú geografickú oblasť (resp. geografické oblasti ak ich je viac ako dve pod sebou).

Do výpočtu celkových nákladov sa použije „rozdiel nákladov vypočítaných pre dolnú geografickú oblasť a nákladov vypočítaných pre hornú geografickú oblasť (resp. geografické oblasti)“.

V súvislosti s cenou opatrení:

a) v porastoch obhospodarovaných v normálnom režime - odstránenie erózných rýh na telesách objektov LDS, budovanie/znovu sfunkčnenie odrážok, úprava zárezových a násypových svahov, vybudovanie nových/obnova pôvodných odvodňovacích priekop a priepustov s protieróznou úpravou ich vyústení, príp. rekultivácia už nepotrebných dočasných približovacích ciest (vo finančnom vyjadrení je priemerná hodnota zemných prác súvisiacich s realizáciou navrhnutých činností pre obdobie 2014-2021 cca. 130,50 € bez DPH/ha.)

b) v porastoch postihnutých plošnou kalamitou - navyiac opatrenia oproti opatreniam uvedeným v bode a) - ďalšie zemné práce zamerané na odstránenie všetkých už existujúcich foriem pôdnej erózie a taktiež opatrenia zabráňujúce jej vzniku (podľa lokálnych podmienok zasakovacie pásy/jamy, protierózne priekopy, zápletové plôtky a pod.) (vo finančnom vyjadrení je priemerná hodnota týchto prác súvisiacich s realizáciou navrhnutých činností pre obdobie 2014-2021 cca 1 440 €/ha.)

Jednotková cena 1 440 eur/ha v bode b) sa vzťahuje len na opatrenia navyiac voči bodu a) t.j. v porastoch postihnutých plošnou eróziou budú navrhované aj opatrenia z bodu a) pre porasty obhospodarované v normálnom režime a náklady pre opatrenia v porastoch postihnutých plošnou kalamitou budú stanovené ako súčet nákladov opatrení a) + b).

Metóda kalkulácie pri výstavbe verejných vodovodov:

Náklady sú prevzatým odhadom nákladov z Aktualizácie plánov rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií, schválenej v roku 2015.

Pokiaľ ide o **použitú metódu kalkulácie nákladov**, vychádzalo sa z Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií, § 2 a z Príloh č. 1,2 a 3. Stanovenie výšky investičného nákladu je dané štádiom realizácie stavby. Stavby ktoré sa už začali realizovať majú uvedenú dohodnutú cenu /vysúťážení/ na základe zmluvy z dodávateľom. Stavby ktoré sa plánujú realizovať v blízkej budúcnosti majú vypracovanú štúdiu, kde je už rozpracovaná kalkulácia jednotlivých stavebných objektov a prevádzkových súborov. Stavby výhľadové sa navrhujú na základe vecného plánu – aké stavebné objekty bude stavba obsahovať, napr. potrubie podľa materiálu a profilu x dĺžka x jednotková cena. Jednotková cena môže byť veľmi rozdielna, lebo závisí od prostredia kde sa stavba bude realizovať. Na výpočet investičných nákladov bolo vypracované metodické usmernenie ÚRSO. Metodické usmernenie ÚRSO – „Merné investičné náklady pre výstavbu zariadení a vedení využívaných regulovanými subjektmi na výkon regulovaných činností“ je k dispozícii na webovej stránke: http://www.urso.gov.sk/sites/default/files/Merne%20investicne%20naklady_18-dec-2013.pdf. Technicko-ekonomické ukazovatele sú vytvorené v úrovni agregovaných ukazovateľov a vytvárajú sústavu nástrojov na oceňovanie stavebnej produkcie alebo investície hlavne v úvodnej fáze investičného procesu, v procese verejného obstarávania a tiež pri zostavovaní kontrolných rozpočtov investorských zadaní.

Ďalej bola odhadnutá priemerná jednotková cena pripadajúca na jedného novonapojeného zásobovaného obyvateľa. Cena výhľadovej stavby závisí hlavne od použitého materiálu a od prostredia (miestnych podmienok), kde sa stavba realizuje:

- ak ide o rozvodné potrubie v obci, pohybuje sa cena v rozsahu od 80 EUR do 395 EUR na napojeného obyvateľa,
- ak ide o prívod vody, pohybuje sa cena v rozsahu od 1800 EUR do 4169 EUR na napojeného obyvateľa.

Príloha k bodu A:

Podrobnosti k odhadu a verifikácii nákladov na výstavbu stokových sietí, výstavbu a rekonštrukciu ČOV podľa veľkosti aglomerácií

Pre malé aglomerácie (2 000 – 5 000 EO) bola charakteristická zástavba územia rodinnými domami s malým podielom bytových domov, služieb, občianskej vybavenosti a pod. Prevažná časť ulíc bola s dvojstrannou zástavbou, s prevládajúcim gravitačným delením (splaškovej) kanalizácie profilov 300 až 500 mm, situovanej v miestnych komunikáciách, zelených pásoch a časť v štátnych komunikáciách. Na jedného EO pripadlo cca 4 až 5 m kanalizácie. Ceny kanalizácií na jedného ekvivalentného obyvateľa sa pohybovali v rozsahu 1 200 až 1 500 €. Vyššie ceny boli najmä v aglomeráciách s prečerpávacími stanicami, výtlačnými potrubiami, s asfaltovaním celej koruny cesty, s väčším podielom jednostrannej zástavby a pod.

V aglomeráciách veľkostnej kategórie 5 000 až 10 000 tis. EO sa už spravidla jednalo o dobudovanie stokových sietí v okrajových častiach miest. Prevládala zástavba tvorená rodinnými domami s dvojstrannou koncentrovanou zástavbou, s vyšším podielom občianskej vybavenosti, služieb a bytových domov. Trasy stôk boli situované v zelenom páske alebo v miestnych komunikáciách. Na jedného EO pripadali dĺžky stôk 2,5 až 4 m. Ceny stokových sietí sa pohybovali v cca 900 až 1 100 € na EO. Zníženie ceny stokovej siete na EO voči menším aglomeráciám bolo spôsobené vyššou koncentráciou producentov a tým aj menšou dĺžkou stoky na jedného pripojeného obyvateľa. I keď cena stoky na jeden bežný meter kanalizácie je vo väčších aglomeráciách vyššia ako u malých, prevládajúcim faktorom bola menšia celková potrebná dĺžka stoky na EO.

V aglomeráciách väčších ako 10 000 EO sa taktiež jednalo o dobudovanie stokových sietí v okrajových častiach aglomerácie s charakterom zástavby a aj cenovými reláciami podobnými ako vo veľkostnej kategórii 5 000 až 10 000 EO. V aglomeráciách nad 10 000 EO dobudovanie stokových sietí bolo realizované pre malé počty novo pripojených producentov. V častiach aglomerácií, kde dochádzalo k zmene koncepcie odvádzania odpadových vôd, napr. na stokovú sieť administratívnych budov výrobných areálov a výroby, obytných budov pri priemyselných zónach, rozšírenie kanalizácie v štvrtiach s koncentrovanou výstavbou a zahusťovaním zástavby a podobne, jednotkové ceny na EO boli veľmi nízke cca 500 – 600 € na EO.

V aglomeráciách 2 000 až 5 000 EO čistenie odpadových vôd bolo realizované spravidla výstavbou nových ČOV resp. komplexnými rekonštrukciami ČOV. V malom počte posudzovaných ČOV sa jednalo o dobudovanie kapacity alebo malú rekonštrukciu. Aj pri malých ČOV boli používané technológie na princípe nízko zaťažovanej aktivácie s nitrifikáciou a denitrifikáciou. Priemerné ceny sa pohybovali v rozsahu 400 až 600 € s priemerom cca 500 € na EO. Stredná hodnota cien nových ČOV pre veľkostnú kategóriu 10 000 EO bola cca 400 € na EO.

Pri ČOV väčších ako 10 000 EO sa prakticky vždy jednalo o rekonštrukciu a rozšírenie ČOV. Boli uplatňované komplexné rekonštrukcie procesu čistenia odpadových vôd. Mechanicko-biologické ČOV na princípe stredne zaťažovanej aktivácie boli nahradené nízko zaťažovaním aktivačným procesom s nitrifikáciou a denitrifikáciou so zvýšením biologickým odstraňovaním fosforu resp. chemickým zrážaním fosforu. Ceny rekonštruovaných ČOV sa pohybovali v rozsahu 200 – 300 € na EO. Pri rekonštrukciách veľkých ČOV na 100 000 EO bolo potrebné cenové náklady posudzovať individuálne a nekorešpondovali s funkčnými vzťahmi výpočtového modelu (napr. ÚČOV Bratislava, ČOV Petržalka).

Zdroj:

„Aktualizácia finančných požiadaviek na splnenie záväzkov SR podľa zmluvy o pristúpení SR k EÚ a smernice Rady 91/271/EHS“, VÚVH, 2012, Ing. Belica, CSc.

B Náklady zahrnuté alebo vylúčené

Prehľad nákladov podľa jednotlivých smerníc EÚ, ktoré sú k dispozícii, sa nachádza v 2. VPS (kapitola 8 „Programy Opatrení“/podkapitola 8.7 „Náklady na opatrenia a tiež v tabuľke 8.10 „Kumulatívny odhad nákladov v mil. EUR a zdroje financovania Programu opatrení v SR na roky 2016-2021“).

C Whether the costs calculated include only public budget or whether costs for private operators are also included/ Či kalkulované náklady zahŕňajú len verejný rozpočet alebo či sú zahrnuté aj náklady súkromných podnikateľov/realizátorov

Náklady súkromných realizátorov nie sú zahrnuté, pretože v čase tvorby PMP neboli dostupné (jedná sa o dôverné informácie súkromných firiem resp. tieto náklady sú známe a dostupné až v rámci predložených konkrétnych projektov). Zatiaľ tieto náklady nie sú k dispozícii.

IV. Supporting explanation on factors affecting the costs of measures/Podporné objasnenie faktorov ovplyvňujúcich náklady opatrení

Podporné objasnenie faktorov ovplyvňujúcich náklady opatrení sa nachádza v nasledujúcom texte:

If available, a reference or document presenting the estimate of the share of costs of the PoM 2015-2021 that result from measures from 2009-2015 PoM that could not be implemented and that have been transferred to the 2015-2021 PoM, along with explanations on factors explaining this situation in overall terms and also for specific sectors (see WFD Annex VII.B.3) / Ak je k dispozícii, uviesť odkaz alebo dokument prezentujúci odhad podielu nákladov PoM na roky 2015-2021, ktoré predstavujú opatrenia z PoM 2009-2015, ktoré nemohli byť implementované a ktoré boli prenesené do PoM 2015-2021, spolu s objasnením faktorov vysvetľujúcich tento stav v celkových podmienkach a tiež pre špecifické sektory (viď RSV-Annex VII.B.3)

Slovenská republika patrí ku krajinám, v ktorých je realizácia opatrení zameraných na dosiahnutie environmentálnych cieľov RSV výrazne limitovaná dostupnými finančnými prostriedkami zo štátneho a verejných rozpočtov, čo sa prejavilo už pri tvorbe a schvaľovaní prvých plánov manažmentu povodí na obdobie rokov 2010-2015 (1. Vodného plánu Slovenska). Rozpočty, ktoré sú k dispozícii, majú svoje limity vo vzťahu k vodnému hospodárstvu.

Zdroje financovania navrhovaných opatrení: Realizátorovi väčšiny hydromorfologických opatrení – Slovenskému hydromorfologickému podniku, š.p. Banská Štiavnica neboli na tieto opatrenia poskytnuté pre 1. plánovací cyklus finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu, ani z iných verejných zdrojov. Vzhľadom na spomínané obmedzené verejné zdroje a na prioritné zameranie sa štátu na plnenie záväzkov SR v súvislosti so smernicou 91/271/EHS, rozvoj a výstavba nového vodohospodárskeho majetku, v súčasnosti najmä príprava a realizácia preventívnych protipovodňových opatrení, sa uskutočňuje z prostriedkov EÚ – so spolufinancovaním zo štátneho rozpočtu, ktoré sú účelovo viazané len na tieto opatrenia. Pokiaľ ide o súkromné investície, tie majú vstupovať do financovania v prípadoch opatrení pre elimináciu významného narušenia pozdĺžnej spojitosti riek a habitatov na objektoch vo vlastníctve súkromných spoločností, resp. právnických a fyzických osôb alebo v rámci

výstavby malých vodných elektrární súkromnými investormi na existujúcich objektoch s významným narušením pozdĺžnej spojitosti riek nachádzajúcich sa v zozname týchto objektov podľa Prílohy č. 8.4 Vodného plánu Slovenska pre prvý cyklus a v Koncepcii využitia hydroenergetického potenciálu vodných tokov SR do roku 2030. Využitie bankového úveru na opatrenia zamerané na elimináciu hydromorfologických vplyvov by bolo pre SVP, š.p. v súčasných ekonomických podmienkach ovplyvnených navyše častým výskytom povodní, vyžadujúcich veľké investície na preventívne protipovodňové opatrenia a na likvidáciu následkov povodní, neúnosné.

Národná pracovná skupina pre ekonomickú analýzu RSV vypracovala metodiku pre ekonomické zdôvodnenie výnimiek podľa článku 4.4 a 4.5 RSV, ktoré sú uplatnené v 2. cykle Plánov manažmentu povodí. Táto metodika je nasmerovaná na odôvodnenie hlavne „časových výnimiek“ podľa článku 4.4 – z titulu disproporcionálnych nákladov, ale aj výnimiek podľa článku 4.5.

Ekonomické zdôvodnenie výnimiek uplatňovaných z dôvodu disproporcionálnych nákladov navrhovaných opatrení je v priamej závislosti od finančnej životaschopnosti (solventnosti) podniku/inštitúcie zodpovednej za realizáciu opatrení. Dokazujú to aj nasledovné fakty vzťahujúce sa k realizátorovi väčšiny hydromorfologických opatrení - SVP, š.p. Banská Štiavnica a k jeho celkovým socio-ekonomickým podmienkam:

Zákom stanovenými zdrojmi financovania zmienených verejnoprospešných činností (t.j. povinného predmetu činnosti) sú platby za regulované činnosti od individuálnych odberateľov, ale aj platby za neregulované činnosti vykonávané vo verejnom záujme, ktorých krytie prislúcha štátu. (Regulované činnosti sú: odber povrchovej vody, využívanie hydroenergetického potenciálu a odber energetickej vody z vodného toku. Neregulované činnosti zahŕňujú: činnosti na udržiavanie splavnosti vodných ciest a činnosti súvisiace s ochranou pred nepriaznivými účinkami vôd). Z vyššie uvedených platieb sa však predpokladá len „úhrada nákladov“ (preto je SVP, š.p. štátnym podnikom na výkon verejnoprospešných činností). Z tejto úhrady nákladov sa predpokladá zabezpečovanie len činností spojených so správou a prevádzkou už existujúceho vodohospodárskeho majetku, teda nie aj rozvoj alebo výstavba nového vodohospodárskeho majetku. Inštitucionálny a finančný rámec, v akom funguje SVP, š.p. jemu samotnému (ako štátnemu podniku špecifického typu, zriadeného na uspokojovanie verejnoprospešných záujmov) neumožňuje z vyššie zmienených príjmov z platieb za regulované a neregulované činnosti financovať implementáciu hydromorfologických opatrení v rámci plánov manažmentu povodí. Rozvoj a výstavba nového vodohospodárskeho majetku sa uskutočňuje len z prostriedkov EÚ – so spolufinancovaním zo štátneho rozpočtu, ktoré sú účelovo viazané na tieto opatrenia. Začiatok implementácie hydromorfologických opatrení je v priamej závislosti od termínu zverejňovania výziev OP KŽP.

**

Ako vyplýva z vyššie uvedeného, schopnosť financovania hydromorfologických opatrení prostredníctvom SVP, š.p. je ohraničená, pretože celkové socio-ekonomické podmienky tohto štátneho podniku sú značne ohraničené. Keďže náklady na opatrenia sú v mnohých prípadoch pre tohto realizátora neprimerane vysoké, dosiahnutie dobrého ekologického stavu je posunuté

do ďalšieho (2.) plánovacieho obdobia, resp. náklady sú rozložené do 2. a 3. plánovacieho cyklu.

Afordabilita a disproportionálnosť nákladov: Disproporcionalita nákladov hydromorfologických opatrení vychádza zo skutočnosti, že na prípravu a realizáciu týchto opatrení (pre elimináciu významného narušenia pozdĺžnej spojitosti riek a habitatov, opatrení na zabezpečenie laterálnej spojitosti mokradí a inundácií s vodným tokom a opatrení na zmiernenie vplyvov hydrologických zmien) neboli v prvom plánovacom cykle zabezpečené finančné prostriedky a náklady na implementáciu týchto opatrení pri tak krátkom časovom rozpätí (do roku 2015) boli neprimerane vysoké.

V. Explaining of the state of implementation of measures and costs / Vysvetlenie k stavu realizácie opatrení a nákladom:

Nižšie uvádzame *prehľad schválených žiadostí o nenávratný finančný príspevok (NFP)* v rámci výziev **OP KŽP** zameraných na zabezpečenie pozdĺžnej kontinuity toku, opatrenia na odstraňovanie migračných bariér vo vodnom toku a ďalšie hydromorfologické opatrenia, ktorých realizátorom je SVP, š.p.:

Zoznam schválených žiadostí o NFP z OP KŽP:

Zoznam schválených žiadostí o NFP z OP KŽP		
<i>k 18.5.2018</i>		
Názov projektu	Žiadateľ	Výška schváleného príspevku v EUR
VS Veľké Kozmálovce, zabezpečenie pozdĺžnej kontinuity a spriechodnenie toku Hron rkm 73,400	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.	1 878 735,66
Opatrenia na odstraňovanie migračných bariér vo vodnom toku Myjava (hať v rkm 23,800)	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.	255 559,27
Zvolen – hať, zabezpečenie pozdĺžnej kontinuity a spriechodnenie betónového sklzu pod haťou a samotnej hate	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.	1 098 453,94
Opatrenia na odstraňovanie migračných bariér na vodnom toku Myjava (stupeň v rkm 26,500)	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.	88 647,62
Zabezpečenie pozdĺžnej kontinuity a spriechodnenie stupňov na toku Osrblianka	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.	50 192,17
Odstraňovanie bariér vo vodnom toku Turiec, rkm 7,530	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.	1 284 924,99
Zabezpečenie pozdĺžnej kontinuity a spriechodnenie prahov na toku Rimava	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.	96 890,60
Dudince – zabezpečenie pozdĺžnej kontinuity a spriechodnenie hate na toku Štiavnica, rkm 10,968	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.	51 890,10
<i>k 12.9.2018</i>		
Opatrenia na odstraňovanie migračných bariér vo vodnom toku Rudava (stupeň v rkm 28,500)	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.	131 202,70
Spolu schválené žiadosti o NFP 2018		4 936 497,05

Stav implementácie hydromorfologických opatrení / opatrení na elimináciu významného narušení pozdĺžnej spojitosti riek a biotopov (k 6.12.2018) – podľa podkladov realizátora opatrení SVP, š.p.:

SÚP DUNAJ:

<i>Zrealizované opatrenia</i>	<i>Náklady</i>	<i>Realizátor</i>	<i>OaÚ/IČ</i>	<i>Zdroje EÚ</i>
Stavidlo prerobené na stupeň, Moldava nad Bodvou (Budulov), rkm 13,65, SKA0002 - Bodva		SVP, š.p.	OaÚ	0

Vysvetlivky: *OaÚ* – v rámci vlastných kapacít/opráv a údržby, *IČ* – v rámci investičnej činnosti, *VL* – vlastné kapacity/zdroje, *EÚ* – prostriedky OPKŽP

<i>Opatrenia v štádiu realizácie</i>	<i>Celkové náklady v EUR</i>	<i>Z toho zdroje EÚ*</i>	<i>Realizátor</i>	<i>OaÚ/IČ**</i>
Stupeň, rkm 26,50, SKM0006 - Myjava	70 000,00	66 500,00	SVP, š.p.	IČ
Hať, rkm 23,80, SKM -Myjava	260 000,00	247 000,00	SVP, š.p.	IČ
Betónový stupeň, rkm 28,50,, SKM0008 - Rudava	120 000,00	114 000,00	SVP, š.p.	IČ
Hať, rkm 7,53, SKV0026 - Turiec	1 284 924,99	1 220 678,74	SVP, š.p.	IČ
Hať Krompachy, rkm 99,75, SKH0003 - Hornád	74 202,54	70 492,41	SVP, š.p.	IČ
SPOLU (stav k 6.12.2018)	1 809 127,53	1 718 671,15		

Pozn.:

* 95 % investičných výdavkov na realizáciu hydromorfologických opatrení je financovaných z prostriedkov EÚ (z OP KŽP) a 5 % z vlastných prostriedkov SVP, š.p.

** Vysvetlivky: *OaÚ* – v rámci vlastných kapacít/opráv a údržby, *IČ* – v rámci investičnej činnosti, *VL* – vlastné kapacity/zdroje, *EÚ* – prostriedky OPKŽP

<i>Opatrenia v štádiu prípravy</i>	<i>Celkové náklady v EUR</i>	<i>Z toho zdroje EÚ*</i>	<i>Realizátor</i>	<i>OaÚ/IČ**</i>
Stupeň, rkm 12,19, SKM0018 – Brezovský potok	179 559,20	170 581,24	SVP, š.p.	IČ
Stupeň, rkm 19,60, SKM0019 – Teplica-3	75 000,00	71 250,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň, rkm 3,37, SKM0026 – Chvojníca-1	160 000,00	152 000,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň, rkm 3,6, SKM0026 – Chvojníca-1	160 000,00	152 000,00	SVP, š.p.	IČ
Hať Jelšovce, rkm 72,10, SKN0004 - Nitra	969 805,00	921 314,75	SVP, š.p.	IČ
Hať Nitra, rkm 59,845, SKN0004 - Nitra	741 025,00	703 973,75	SVP, š.p.	IČ
Stupeň, rkm 40,315, SKN0018 – Žitava	278 333,00	264 416,35	SVP, š.p.	IČ
Stupeň, rkm 40,93, SKN0018 – Žitava	278 333,00	264 416,35	SVP, š.p.	IČ
Stupeň, rkm 41,46, SKN0018 – Žitava	278 333,00	264 416,35	SVP, š.p.	IČ
Stavidlo, rkm 0,694SKN0068 - Hlavinka	4 000,00		SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň, rkm 1,73, SKN0072 - Machnáč	4 000,00		SVP, š.p.	OaÚ

Odberný objekt pre MVE, rkm 15,94, SKV0001 – Biely Váh	850 000,00	807 500,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň, rkm 14,45, SKV0001 – Biely Váh	280 000,00	266 000,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň, rkm 14,881, SKV0001 – Biely Váh	280 000,00	266 000,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň, rkm 15,88, SKV0001 – Biely Váh	280 000,00	266 000,00	SVP, š.p.	IČ
Hať, rkm 8,966, SKV0026 – Turiec	468 646,00	445 213,70	SVP, š.p.	IČ
Pevná hať – odber MVE, rkm 1,788, SKBV0093 - Revúca	325 570,00	309 291,50	SVP, š.p.	IČ
Stupeň s prahom, rkm 1,00, SKV0093 - Revúca	325 570,00	309 291,50	SVP, š.p.	IČ
Stupeň, rkm 2,30, SKV0094 - Predmieranka	4 000,00		SVP, š.p.	OaÚ
Mlynský náhon, rkm 13,60, SKV0200 - Dubova	840 000,00	798 000,00	SVP, š.p.	IČ
Hať Nová Dedinka, rkm 107,80, SKW0002 – Malý Dunaj	5 500 000,00	5 225 000,00	SVP, š.p.	IČ
Hať Čierna voda, rkm 49,90, SKW0002 – Malý Dunaj	2 000 000,00	1 900 000,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Medzev, rkm 33,975, SKA0002 - Bodva	29 500,00	28 025,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Jasov, rkm 27,80, SKA0002 - Bodva	32 500,00	30 875,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Moldava nad Bodvou, rkm 18,76, SKA0002 - Bodva	32 000,00	30 400,00	SVP, š.p.	IČ
Hať Spišská Nová Ves, rkm 133,20, SKH0003 - Hornád	75 600,00	71 820,00	SVP, š.p.	IČ
Kamenný stupeň Spišská Nová Ves, rkm 131,55, SKH0003 - Hornád	82 000,00	77 900,00	SVP, š.p.	IČ
Kamenný stupeň Spišská Nová Ves, rkm 131,28, SKH0003 - Hornád	179 559,20	170 581,24	SVP, š.p.	IČ
Pohyblivá hať Ťahanovce, rkm 37,20, SKH0004 - Hornád	850 000,00	807 500,00	SVP, š.p.	IČ
Hať Vyšné Opátske, rkm 29,90, SKH0004 - Hornád	660 000,00	627 000,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Levoča, rkm 16,05, SKH0006 – Levočský potok			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň, rkm 20,30, SKH0006 –Levočský potok			SVP, š.p.	OaÚ
Hať Gelnica, rkm 7,907, SKH0010 - Hnilec	120 000,00	114 000,00	SVP, š.p.	IČ
Balvanitý sklz Sabinov, rkm 79,368			SVP, š.p.	IČ
Stupeň v Kropáčoch, rkm 0,50, SKH0024 – Slovinský potok	117 180,00	111 321,00	SVP, š.p.	IČ
Hať, rkm 0,34, SKH0038 - Trstianka			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň Uzovské Pakľany, rkm 17,20, SKH0049 – Malá Svinka			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň, rkm 4,929, SKH0056 -Lutinka			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň, rkm 5,087, SKH0056 -Lutinka			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň Livovská Huta, rkm 132,5, SKB0012 – Topľa			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň, rkm 132,7, SKB0012 – Topľa			SVP, š.p.	OaÚ
Pevná hať Sečovská Polianka, rkm 5,21, SKB0015 - Topľa	78 000,00	74 100,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Chmeľová, rkm 13,40, SKB0025 – Kamenec I			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň Chmeľová, rkm 13,00, SKB0026 – Kamenec I			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň Chmeľová, rkm 12,45, SKB0026 – Kamenec I			SVP, š.p.	OaÚ

Stupeň Chmeľová, rkm 12,35, SKB0026 – Kamenec 1			SVP, š.p.	OaÚ
Dvojstupeň Chmeľová, rkm 12,00, SKB0026 – Kamenec 1			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň Zborov, rkm 8,50, SKB0026 – Kamenec 1			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň Zborov, rkm 8,35, SKB0026 – Kamenec 1			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň Bardejov/Dlhá Lúka, rkm 4,30, SKB0026 – Kamenec 1			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň Bardejov/Dlhá Lúka, rkm 4,10, SKB0026 – Kamenec 1			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň Bardejov/Dlhá Lúka, rkm 2,75, SKB0026 – Kamenec 1			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň, rkm 0,2, SKB0037 – Hermanovský potok			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň, rkm 0,604, SKB0042 - Ladomirka			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň, rkm 0,924, SKB0042 - Ladomirka			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň, rkm 1,88, SKB0042 - Ladomirka			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň, rkm 2,36, SKB0042 - Ladomirka			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň, rkm 0,424, SKB0046 – Lomnica 2			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň, rkm 0,736, SKB0046 – Lomnica 2			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň, rkm 1,09, SKB0046 – Lomnica 2			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň Malcov, rkm 1,60, SKB0103 – Večný potok			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň Malcov, rkm 1,80, SKB0103 – Večný potok			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň Krásny Brod, rkm 109,75, SKB0142 - Laborec	164 915,85	156 670,06	SVP, š.p.	IČ
Hať Humenné, rkm 67,794, SKB0142 - Laborec	100 000,00	95 000,00	SVP, š.p.	IČ
Hať Strážske, rkm 57,35, SKB0142 - Laborec	100 000,00	95 000,00	SVP, š.p.	IČ
Hať Snina, rkm 26,80, SKB0149 - Cirocha	374 848,16	356 105,75	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Snina, rkm 26,119, SKB0149 - Cirocha	199 555,00	189 577,25	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Snina, rkm 25,801, SKB0149 - Cirocha	199 555,00	189 577,25	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Snina, rkm 24,84, SKB0149 - Cirocha	199 555,00	189 577,25	SVP, š.p.	IČ
Trojpolové stavidlo, rkm 2,72, SKB0161 - Okna	90 000,00	85 500,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň, rkm 5,2, SKV0159 - Oščadnica	4 000,00		SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň kamenný, rkm 3,4, SKV0199 - Štiavnik	4 000,00		SVP, š.p.	OaÚ
SPOLU (stav k 6.12.2018)	17 974 942,41	17 076 195,29		

Pozn.:

* 95 % investičných výdavkov na realizáciu hydromorfologických opatrení je financovaných z prostriedkov EÚ (z OP KŽP) a 5 % z vlastných prostriedkov SVP, š.p.

** Vysvetlivky: OaÚ – v rámci vlastných kapacít/opráv a údržby, IČ – v rámci investičnej činnosti, VL – vlastné kapacity/zdroje, EÚ – prostriedky OPKŽP

SÚP VISLA:

<i>Zrealizované</i>	<i>Náklady</i>	<i>Realizátor</i>	<i>OaÚ/IČ</i>	<i>ZdrojeEÚ</i>
Stupeň Poprad, rkm 1,17, SKP0078 – Velický potok	18 446,25	SVP, š.p.	OaÚ	0
Stupeň, rkm 0,24, SKP0019 - Mlynica	33 190,09	SVP, š.p.	OaÚ	0

Vysvetlivky: *OaÚ* – v rámci vlastných kapacít/opráv a údržby, *IČ* – v rámci investičnej činnosti, *VL* – vlastné kapacity/zdroje, *EÚ* – prostriedky OPKŽP

<i>Opatrenia v štádiu prípravy</i>	<i>Celkové náklady v EUR</i>	<i>Z toho zdroje EÚ*</i>	<i>Realizátor</i>	<i>OaÚ/IČ**</i>
Stupeň Svit, rkm 126,05, SKP0002 - Poprad			SVP, š.p.	IČ
Stupeň Svit, rkm 125,9, SKP0002 - Poprad	48 781,25	46 342,19	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Svit, rkm 125,7, SKP0002 - Poprad	48 781,25	46 342,19	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Svit, rkm 125,35, SKP0002 - Poprad	48 781,25	46 342,19	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Svit, rkm 125,25, SKP0002 - Poprad	48 781,25	46 342,19	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Svit, rkm 125,1, SKP0002 - Poprad	48 781,25	46 342,19	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Svit, rkm 124,88, SKP0002 - Poprad	48 781,25	46 342,19	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Svit, rkm 124,7, SKP0002 - Poprad	48 781,25	46 342,19	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Svit, rkm 124,25, SKP0002 - Poprad	48 781,25	46 342,19	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Svit, rkm 124,15, SKP0002 - Poprad	48 781,25	46 342,19	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Svit, rkm 123,9, SKP0002 - Poprad	48 781,25	46 342,19	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Svit, rkm 123,8, SKP0002 - Poprad	48 781,25	46 342,19	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Svit, rkm 123,55, SKP0002 - Poprad	48 781,25	46 342,19	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Spišská Teplica, rkm 122,45, SKP0002 Poprad	83 919,88	79 723,89	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Spišská Teplica, rkm 121,55, SKP0002 - Poprad	83 919,88	79 723,89	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Spišská Teplica, rkm 121,40, SKP0002 - Poprad	83 919,88	79 723,89	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Poprad, rkm 121,1, SKP0002-Poprad	48 781,25	46 342,19	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Poprad, rkm 120,15, SKP0002 - Poprad	83 919,88	79 723,89	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Poprad, rkm 120,05, SKP0002-Poprad	83 919,88	79 723,89	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Poprad, rkm 119,55, SKP0002-Poprad	48 781,25	46 342,19	SVP, š.p.	IČ
Hat' Poprad, rkm 118,45, SKP0002-Poprad	48 781,25	46 342,19	SVP, š.p.	IČ
Hat' VS Huncovce, rkm 107,55, SKP0002-Poprad	250 000,00	237 500,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Ľubotín, rkm 2,463, SKP0013 - Ľubotínka	40 000,00	38 000,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň v Plavnici, rkm 1,18, SKP0014 - Šambronka	35 000,00	33 250,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň v Plavnici, rkm 1,35, SKP0014 - Šambronka	35 000,00	33 250,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Kamienka, rkm 4,85, SKP0031 - Kamienka	35 000,00	33 250,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň vo V. Ružbachoch, rkm 3,5, SKP0047 - Rieka 1			SVP, š.p.	OaÚ

Stupeň Poprad, rkm 0,10, SKP0078 – Velický potok	35 000,00	33 250,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Poprad, rkm 0,47, SKP0078 – Velický potok	35 000,00	33 250,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Poprad, rkm 0,90, SKP0078 – Velický potok	35 000,00	33 250,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Poprad, rkm 1,80, SKP0078 – Velický potok	35 000,00	33 250,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Poprad – časť Veľká, rkm 2,10, SKP0078 – Velický potok			SVP, š.p.	IČ
Stupeň, rkm 4,95, SKP0078 – Velický potok	57 000,00	54 150,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň, rkm 5,10, SKP0078 – Velický potok	57 000,00	54 150,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Poprad – letisko, rkm 7,92, SKP0078 – Velický potok	35 000,00	33 250,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň Poprad – letisko, rkm 8,13, SKP0078 – Velický potok	35 000,00	33 250,00	SVP, š.p.	IČ
Stupeň, rkm 0,74, SKP0019 - Mlynica			SVP, š.p.	OaÚ
Dvojstupeň, rkm 9,5, SKP0019 - Mlynica			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň, rkm 9,8, SKP0019 - Mlynica			SVP, š.p.	OaÚ
Stupeň, rkm 10,71, SKP0019 - Mlynica			SVP, š.p.	OaÚ
SPOLU (stav k 6.12.2018)	1 870 318,15	1 776 802,24		

Pozn.:

* 95 % investičných výdavkov na realizáciu hydromorfologických opatrení je financovaných z prostriedkov EÚ (z OP KŽP) a 5 % z vlastných prostriedkov SVP, š.p.

** Vysvetlivky: OaÚ – v rámci vlastných kapacít/opráv a údržby, IČ – v rámci investičnej činnosti, VL – vlastné kapacity/zdroje, EÚ – prostriedky OPKŽP

VÝSTAVBA A REKONŠTRUKCIA VEREJNÝCH KANALIZÁCIÍ A ČOV (opatrenia podľa článku 11(3) písm. a) RSV:

OP ŽP a OP KŽP:

V rámci OP Životné prostredie (OP ŽP) a OP Kvalita životného prostredia (OP KŽP) boli v rokoch **2015 – 2018** na výstavbu a rekonštrukciu verejných kanalizácií a ČOV zrealizované nasledovné celkové investičné výdavky:

OP ŽP – investičné výdavky v EUR			
		Verejné kanalizácie + ČOV	
		Správne územie povodia Dunaj	Správne územie povodia Visla
2015	Fondy EÚ	354 340 038,19	8 207 038,91
	SR-národné spolufinancovanie	57 526 297,42	1 448 301,01
	Vlastné zdroje	21 677 175,83	508 175,80
	Spolu	433 543 511,44	10 163 515,72
2016	Fondy EÚ	7 490 679,26	0
	SR-národné spolufinancovanie	585 383,53	0
	Vlastné zdroje	736 501,03	0
	Spolu	8 812 563,82	0

2017	Fondy EÚ	74 049 596,42	2 815 070,91
	SR-národné spolufinancovanie	6 216 024,00	331 184,75
	Vlastné zdroje	6 851 551,80	165 592,44
	Spolu	87 117 172,22	3 311 848,1
2018	Fondy EÚ	76 594 770,93	435 899,52
	SR-národné spolufinancovanie	6 585 387,82	51 282,29
	Vlastné zdroje	6 931 336,39	25 641,16
	Spolu	90 111 495,14	512 822,97
2015-2018 celkom		619 584 742,62	13 988 186,79
2015-2018 EÚ		512 475 084,80	11 458 009,34

Investičné výdavky sú vo vyššie uvedenej tabuľke členené na prostriedky z eurofondov, národné spolufinancovanie projektov zo štátneho rozpočtu a vlastné zdroje.

PRV 2014 – 2020:

Aktivita výstavby, rekonštrukcie, modernizácie, dostavby kanalizácie, vodovodu alebo čistiarne odpadových vôd je súčasťou Programu rozvoja vidieka na roky 2014 – 2020 (podopatrenie 7.2 „Podpora na investície do vytvárania, zlepšovania alebo rozširovania všetkých druhov infraštruktúr malých rozmerov vrátane investícií do OZE a úspor energie (aktivita č.2)“). Podľa informácie z Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR **k 31. októbru 2018 nie sú evidované žiadne ukončené/vyplatené projekty** k podopatreniu 7.2 (aktivita č. 2). K dispozícii sú však *schválené príspevky k schváleným projektom týkajúcim sa verejných kanalizácií a ČOV na rok 2018* (vrátane ich rozpisu pre jednotlivé obce – žiadateľov o NFP). Ďalej sú za rok 2018 k dispozícii *žiadané finančné prostriedky* na projekty týkajúce sa verejných kanalizácií a ČOV, ktoré neboli schválené z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov (a nachádzajú sa v tzv. zásobníku projektov). Údaje sú na národnej úrovni.

Program rozvoja vidieka SR 2014 – 2020			
<i>7.2 – podpora na investície do vytvárania, zlepšovania alebo rozširovania všetkých druhov infraštruktúr malých rozmerov vrátane investícií do OZE a úspor energie/Aktivita: výstavba, rekonštrukcia, modernizácia, dostavba kanalizácie, vodovodu alebo ČOV</i>			
	Verejné kanalizácie + ČOV		
	<i>žiadateľ</i>	<i>Schválený príspevok v EUR</i>	
		EÚ	SR
2015	x	0	0
2016	x	0	0
2017	x	0	0
2018	Obec Balog nad Ipľom	81 028,87	27 009,63
	Obec Lukov	25 588,38	8 529,46
	Obec Ivachnová	112 500,00	37 500,00
	Obec Klokoč	50 916,00	16 972,00
	Obec Stará Halič	104 259,43	34 753,15
	Obec Šarišská Trstená	107 530,47	35 843,50
	Obec Nižné Ružbachy	92 637,00	30 879,00
	Obec Galovany	56 850,00	18 950,00
	Obec Malý Slavkov	112 376,34	37 458,78

	Obec Červenica pri Sabinove	16 938,12	5 646,04
	Obec Dúbrava	28 851,63	9 617,21
	2018 celkom	789 476,24	263 158,77

Investičné výdavky na projekty týkajúce sa verejných kanalizácií a ČOV v rokoch 2015-2018 (k 31.10.2018) sú rovné nule (tabuľka vyššie). Celková suma *schváleného príspevku na schválené projekty* (ešte nerealizované) verejných kanalizácií a ČOV na rok 2018 predstavuje 1 052 635,01 EUR (z toho prostriedky EÚ predstavujú 789 476,24 EUR a národné prostriedky SR 263 158,77 EUR).

Program rozvoja vidieka SR 2014 – 2020			
<i>7.2 – podpora na investície do vytvárania, zlepšovania alebo rozširovania všetkých druhov infraštruktúr malých rozmerov vrátane investícií do OZE a úspor energie/Aktivita: výstavba, rekonštrukcia, modernizácia, dostavba kanalizácie, vodovodu alebo ČOV</i>			
	Verejné kanalizácie + ČOV		
	<i>žiadateľ</i>	<i>Žiadaný príspevok v EUR</i>	
		EÚ	SR
2015	x	0	0
2016	x	0	0
2017	x	0	0
2018	Obec Sáva	105 606,00	35 202,00
	Obec Dolné Dubové	112 375,80	37 458,60
	Obec Dražkovce	78 398,15	26 132,72
	Obec Turčianske Kľačany	112 500,00	37 500,00
	2018 celkom	408 879,95	136 293,32

Žiadaný príspevok na projekty v zásobníku projektov - t. j. projektov neschválených na rok 2018 z nedostatku finančných prostriedkov (tabuľka vyššie) – predstavuje celkovú sumu 545 173,27 EUR (z toho prostriedky EÚ predstavujú 408 879,95 EUR a národné prostriedky SR 136 293,32 EUR).

ENVIRONMENTÁLNY FOND:

Environmentálny fond v rokoch 2015-2018 prispieval na výstavbu, rekonštrukciu a modernizáciu verejných kanalizácií a ČOV (a tiež verejných vodovodov) hlavne pre obce pod 2000 ekvivalentných obyvateľov len z vlastných zdrojov a časť investičných výdavkov hradí žiadateľ o dotáciu z Envirofonde. Prehľad poskytuje nasledujúca tabuľka:

Environmentálny fond – Investičné výdavky v EUR			
		Verejné kanalizácie + ČOV	
Rok	Zdroj	<i>Správne územie povodia Dunaj</i>	<i>Správne územie povodia Visla</i>
2015	EÚ	0,00	0,00
	SR - Envirofond	162 401 360,25	379 839,53
	VZ	8 547 440,01	19 991,55
	Spolu	170 948 800,26	399 831,08

2016	EÚ	0,00	0,00
	SR - Envirofond	131 209 802,85	0,00
	VZ	6 905 779,10	0,00
	Spolu	138 115 581,95	0,00
2017	EÚ	0,00	0,00
	SR - Envirofond	169 067 742,23	312 200,00
	VZ	8 898 302,22	16 431,58
	Spolu	177 966 044,45	328 631,58
2018*	EÚ	0,00	0,00
	SR - Envirofond	42 591 908,57	200 000,00
	VZ	2 241 679,40	10 526,32
	Spolu	44 833 587,97	210 526,32
2018**	EÚ	0,00	x
	SR - Envirofond	11 723 382,11	x
	VZ	617 020,11	x
	Spolu	12 340 402,22	x
2015-2018*	EÚ	0	0
	SR - Envirofond	505 270 813,90	892 039,53
	VZ	26 593 200,73	46 949,45
	Spolu	531 864 014,63	938 988,98

*/ reálne čerpanie do 6.11.2018 – ukončené

**/ na základe schválenej výšky podpory – neukončené

VZ – vlastné zdroje žiadateľa

PLATBY V RÁMCI NATURA 2000 A PODĽA RSV – len poľnohospodárska časť (opatrenia podľa článku 11(3) písm. a) RSV:

Odpočít týkajúci sa programu opatrení Vodného plánu Slovenska/2. cyklu Plánov manažmentu povodí - Program rozvoja vidieka, stav k 30.10.2018 (údaje poskytl Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR):

Obdobie 2015-2018:

Podporená plocha (ha)	Vyplatené finančné prostriedky (EUR)	EPFRV (EUR)	ŠR (EUR)
528	53 356	40 017	13 339

ODSTRAŇOVANIE ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ – PODZEMNÉ VODY

Zoznam schválených žiadostí o NFP z OP KŽP		
k 18.1.2016		
Názov projektu	Žiadateľ	Výška schváleného príspevku v EUR
Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží	MŽP SR	9 127 293,62
k 28.12.2016		
Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží Slovenska – 1. časť	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra	3 971 026,27
k 12.4.2018		
Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1) – časť 2 (Prievidza, Púchov, Leopoldov)	MŽP SR	6 556 472,04

Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1) – časť 5 (Vrútky, Čadca, Kraľovany)	MŽP SR	6 114 121,93
Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1) – časť 1 (Nové Zámky, Komárno, Štúrovo)	MŽP SR	6 664 553,58
k 14.6.2018		
Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1) – časť 4 (Košice, Poproč, Humenné)	MŽP SR	7 051 427,37
Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1) – časť 6 (Sliač letisko produktovod)	MŽP SR	2 665 150,52
Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1) – časť 7 (Brezno, Zlaté Moravce)	MŽP SR	7 761 359,89
Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1) – časť 3 (Spišská Nová Ves, Prešov)	MŽP SR	6 423 835,69
Spolu schválené žiadosti o NFP 2018		43 236 921,02

Vyššie uvedené projekty sa už začali realizovať resp. prebieha proces prípravy ich realizácie.

VI. Projections on investment expenditure for the third planning cycle 2021-2027 / Odhadý investičných výdavkov pre tretí plánovací cyklus 2021-2027

Odhady nákladov na výstavbu a rekonštrukciu kanalizácií a ČOV v súčasnosti ešte nie sú k dispozícii. V roku 2019 má byť aktualizovaný **Plán rozvoja verejných kanalizácií pre územie Slovenskej republiky** (vypracovaný v roku 2015 pre obdobie 2016 - 2021), ktorého súčasťou majú byť aj odhady nákladov na ďalšie plánovacie obdobie. V rámci výstavby kanalizácií sa naplňujú aj požiadavky vyplývajúce zo smernice Rady 91/271/EHS o čistení mestských odpadových vôd.

Odhady investičných nákladov na **hydromorfologické opatrenia** pre tretí plánovací cyklus 2021-2027, ktorých realizátorom v prevažnej miere je SVP, š.p., Banská Štiavnica, v súčasnosti nie sú k dispozícii. Bude sa odvíjať od stavu skutočne zrealizovaných opatrení na konci druhého plánovacieho cyklu.