

Operačný program Integrovaná infraštruktúra 2014 - 2020 ZÁMER NÁRODNÉHO PROJEKTU

Názov národného projektu: Opatrenia na rehabilitáciu Dunaja (DaReM – Danube Rehabilitation Measures)

1. Zdôvodnite čo najpodrobnejšie prečo nemôže byť projekt realizovaný prostredníctvom výzvy na predkladanie žiadostí o NFP?

(napr. porovnanie s realizáciou prostredníctvom dopytovo orientovaného projektu vzhľadom na efektívnejší spôsob napĺňania cieľov OP, efektívnejšie a hospodárnejšie využitie finančných prostriedkov)

Strategickým cieľom projektu je navrhnúť riešenie pre zvýšenie efektivity, spoľahlivosti a teda i konkurencieschopnosti Dunajskej vodnej cesty, ktorá je súčasťou základnej transeurópskej dopravnej siete TEN-T. Cieľom je, okrem iného, posilniť udržateľnosť vodnej dopravy medzi Slovenskom a ostatnými štátmi na Dunajskej vodnej ceste a v súlade s politikou Európskej únie ju podporiť ekonomickým a environmentálnym šetrným spôsobom dopravy, ktorý má dostatok kapacít. V nadväznosti na navrhnuté riešenie sa následne prostredníctvom realizačnej fázy projektu prispeje k naplneniu požiadavky dokončiť výstavbu základnej siete TEN-T do roku 2030, ktorá plynie z Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1315/2013 z 11. decembra 2013 o usmerneniach Únie pre rozvoj transeurópskej dopravnej siete a o zrušení rozhodnutia č. 661/2010/EÚ.

V zmysle Operačného programu Integrovaná infraštruktúra (ďalej aj „OPII“), prioritnej osi č. 4 Infraštruktúra vodnej dopravy (TENT- CORE) a investičnej priority 7i): Podpora multimodálneho jednotného európskeho dopravného priestoru pomocou investícií do TEN-T je VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA, ŠTÁTNY PODNIK (ďalej len VV, š.p.) subjektom, ktorý svojou činnosťou prispieva k implementácii a napĺňaniu cieľov OPII a je oprávneným prijímateľom. VV, š.p. od svojho založenia v roku 1953 (vtedy Vodohospodárske a rozvojové stredisko) plní hlavné ciele prípravy a výstavby nosných investícií rozvoja vodného hospodárstva v Slovenskej republike.

VV, š.p. má dlhodobé skúsenosti s prípravou, obstarávaním a zabezpečovaním realizácie najvýznamnejších vodohospodárskych stavieb na Slovensku. V zmysle zákona č. 111/1990 Zb. o štátnom podniku v platnom znení a zakladateľskej listiny je štátny podnik správcom majetku štátu - objektov Vodného diela Gabčíkovo – Nagymaros na slovenskom území, prostredníctvom ktorého sa udržiavajú vhodné plavebné podmienky na Dunaji a súčasne je zakladateľom poverený prípravou ďalších významných vodohospodárskych stavieb v rámci SR. VV, š.p. je vodohospodárskym podnikom, ktorý má kapacity a kompetencie na prípravu investícií v oblasti infraštruktúry vodného hospodárstva, teda aj vodných ciest SR. Realizáciou tohto národného projektu získame potrebné informácie o súčasnom stave rieky Dunaj a o opravných opatreniach za účelom zlepšenia stavu tejto vodnej cesty, zabezpečenia parametrov splavnosti a vodných stavov s prihliadnutím na ochranu životného prostredia, podzemných a povrchových vôd.

Vzhľadom na charakter projektu a typ prijímateľa sa na projekt nebude vyhlasovať výzva na predkladanie žiadostí o NFP, ale projekt bude realizovaný formou národného projektu. VV, š.p. je ako prijímateľ uvedený priamo v Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra.

Na základe uvedeného VV, š. p. predkladá zámer národného projektu „Opatrenia na rehabilitáciu Dunaja - DaReM – Danube Rehabilitation Measures“.

2. Príslušnosť národného projektu k relevantnej časti operačného programu

Prioritná os	PO 4 – Infraštruktúra vodnej dopravy (TEN-T CORE)
Investičná priorita	7i) Podpora multimodálneho jednotného európskeho dopravného priestoru pomocou investícií do TEN-T
Špecifický cieľ	4.1: Zlepšenie kvality služieb poskytovaných na dunajskej vodnej ceste
Miesto realizácie projektu (na úrovni kraja)	- Bratislavský kraj - Trnavský kraj
Identifikácia hlavných cieľových skupín (ak relevantné)	- prepravcovia a operátori pôsobiaci v oblasti vodnej dopravy - široká verejnosť

3. Prijímateľ¹ národného projektu

Dôvod určenia prijímateľa národného projektu ²	<p>VV š.p. je subjektom, ktorý svojou činnosťou prispieva k implementácii a napĺňaniu cieľov OPII a je oprávneným prijímateľom. V súlade s § 53 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení vykonáva VV š.p. povinnosti správcu objektov vodnej stavby SVD G-N na území SR v súlade s platným Dočasným manipulačným poriadkom pre SVD G-N. VV š.p. vykonáva činnosti, ku ktorým patrí:</p> <ul style="list-style-type: none"> • udržiavať vodnú stavbu v riadnom stave a zabezpečovať jej údržbu a prevádzku tak, aby umožňovala plynulý prietok vody a nehatený odchod ľadu, riadnu prevádzku vodnej cesty a aby neohrozovala bezpečnosť osôb, majetku a vodohospodárskych a iných právom chránených záujmov • udržiavať v riadnom stave dno a brehy vodného toku v mieste vzdutia a starať sa v ňom o nehatený odtok vody a odchod ľadu, najmä odstraňovať nánosy a prekážky vo vodnom toku, • zákon č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v platnom znení
---	---

¹ V tomto dokumente je používaný pojem prijímateľ a žiadateľ. Je to tá istá osoba, no technicky sa žiadateľ stáva prijímateľom až po podpísaní zmluvy o NFP.

² Jednoznačne a stručne zdôvodnite výber prijímateľa NP ako jedinečnej osoby oprávnenej na realizáciu NP (napr. odkaz na platné predpisy, operačný program, národnú stratégiu, ktorá odôvodňuje jedinečnosť prijímateľa NP).

	<p>Vlastník, správca a užívateľ stavby, objektu alebo zariadenia, ktoré je umiestnené na vodnom toku, križuje vodný tok alebo je v inundačnom území, je povinný vykonať opatrenia na zamedzenie alebo zmiernenie nebezpečenstva povodne alebo škodlivých následkov povodne na ochranu života, zdravia, majetku, životného prostredia, kultúrneho dedičstva a hospodárskej činnosti pred povodňami</p> <p>VV, š.p. má dlhodobé skúsenosti s prípravou, obstarávaním a zabezpečovaním realizácie najvýznamnejších vodohospodárskych stavieb na Slovensku. V zmysle zákona č. 111/1990 Zb. o štátnom podniku a zakladateľskej listiny je štátny podnik správcom majetku štátu - objektov Vodného diela Gabčíkovo – Nagymaros na slovenskom území, prostredníctvom ktorého sa udržiavajú vhodné plavebné podmienky na Dunaji a súčasne je zakladateľom poverený prípravou ďalších významných vodohospodárskych stavieb v rámci SR.</p>
Má prijímateľ osobitné, jedinečné kompetencie na implementáciu aktivít národného projektu priamo zo zákona, osobitných právnych predpisov, resp. je uvedený priamo v príslušnom operačnom programe?	VV, š.p. patrí k subjektom, ktorý svojou činnosťou prispieva k implementácii a napĺňaniu cieľov OPII a je oprávneným prijímateľom. VV, š.p. je ako prijímateľ uvedený priamo v Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra.
Obchodné meno/názov (aj názov sekcie ak relevantné)	VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA, ŠTÁTNY PODNIK
Sídlo	Karloveská 2, 840 04, Bratislava
IČO	00 156 752

4. Partner, ktorý sa bude zúčastňovať realizácie národného projektu (ak relevantné)

Zdôvodnenie potreby partnera národného projektu (ak relevantné) ³	N/A
Kritériá pre výber partnera ⁴	N/A
Má partner monopolné postavenie na implementáciu týchto aktivít? (áno/nie) Ak áno, na akom základe?	N/A
Obchodné meno/názov	N/A
Sídlo	N/A
IČO	N/A

³ Uveďte dôvody pre výber partnerov (ekonomickí, sociálni, profesijní...). Odôvodnite dôvody vylúčenia akejkoľvek tretej strany ako potenciálneho realizátora.

⁴ Uveďte, na základe akých kritérií bol partner vybraný, alebo ak boli zverejnené, uveďte odkaz na internetovú stránku, kde sú dostupné. Ako kritérium pre výber - určenie partnera môže byť tiež uvedená predchádzajúca spolupráca žiadateľa s partnerom, ktorá bude náležite opísaná a odôvodnená, avšak nejde o spoluprácu, ktorá by v prípade verejných prostriedkov spadala pod pôsobnosť zákona o VO.

V prípade viacerých partnerov, doplňte údaje za každého partnera.

5. Predpokladaný časový rámec

Dátumy v tabuľke nižšie nie sú záväzné, ale predstavujú vhodný a žiaduci časový rámec pre zabezpečenie procesov, vedúcich k realizácii národného projektu.

Dátum vyhlásenia vyzvania vo formáte Mesiac/Rok	12/2020
Uveďte plánovaný štvrt'rok podpísania zmluvy o NFP s prijímateľom	1. štvrt'rok 2021
Uveďte plánovaný štvrt'rok spustenia realizácie projektu	4. štvrt'rok 2018
Predpokladaná doba realizácie projektu v mesiacoch	36 mesiacov

6. Finančný rámec

Alokácia na vyzvanie (zdroj EÚ a ŠR)	285 282 EUR bez DPH
Celkové oprávnené výdavky projektu	316 980 EUR bez DPH
Vlastné zdroje prijímateľa	31 698 EUR bez DPH

7. Východiskový stav

- a. Uveďte východiskové dokumenty na regionálnej, národnej a európskej úrovni, ktoré priamo súvisia s realizáciou NP:

Medzinárodné zmluvy a európske dokumenty

- Transeurópska dopravná sieť TEN-T – program TEN-T schválený Európskou komisiou
- Dohovor o režime plavby na Dunaji (Belehradský dohovor), platnosť pre SR od 03.12.1949
- Európska dohoda o hlavných vnútrozemských vodných cestách medzinárodného významu (AGN), platnosť pre SR od 05.05.2000
- Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách (ADN)
- Biela kniha – Plán jednotného európskeho dopravného priestoru
- Stratégia EÚ pre dunajský región (ďalej len „Dunajská stratégia“)
- Európske pravidlá pre plavbu na vnútrozemských vodných cestách (CEVNI)
- Deklarácia ministrov dopravy o efektívnej údržbe infraštruktúry vodnej cesty na Dunaji a jeho splavných prítokoch (Luxemburg, 2012) a závery k nej prijaté (2014, 2016, 2018)

Národné dokumenty a legislatíva

- Operačný program Integrovaná infraštruktúra 2014-2020 (schválený uznesením vlády SR č. 171/2014)
- Strategický plán rozvoja dopravy SR do roku 2030 (schválený uznesením vlády SR č. 13/2017)
- Koncepcia rozvoja vodnej dopravy Slovenskej republiky (schválená uznesením vlády SR č. 469/2000) a jej aktualizácia (01/2003 schválená PVM)

- Generálny program implementácie NAIADES v SR (schválený uznesením vlády SR č. 642/2009)
- Aktualizovaná koncepcia rozvoja verejných prístavov Bratislava, Komárno a Štúrovo (schválená uznesením vlády SR č. 846/2010)
- Národná pozícia k Stratégii EÚ pre dunajský región (schválená uznesením vlády SR č. 149/2010)
- Zákon č. 338/2000 Z. z. o vnútrozemskej plavbe
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení
- Vyhláška MDPT SR č. 22/2001 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaradení vodných ciest a ich jednotlivých úsekov do príslušných tried podľa klasifikácie európskych vodných ciest.
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 755/2004 Z. z., ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním užívania vôd

b. Uveďte predchádzajúce výstupy z dostupných analýz, na ktoré nadväzuje navrhovaný zámer NP (štatistiky, analýzy, štúdie,...):

- Kališ, J. - Klúčovská, J. - Květoň, R.: Prognóza zanášania zdrže Hrušov - Dunakiliti plaveninami. Záverečná správa VÚVH Bratislava, 1991
- Kališ, J. - Klúčovská, J. - Květoň, R.: Prognóza zanášania zdrže VD Gabčíkovo plaveninami pre ekologický variant úpravy. Záverečná správa VÚVH, Bratislava 1991
- Bačík, M. - Kališ, J. - Klúčovská, J. - Květoň, R. - Topolská, J.: VD Gabčíkovo - dočasné riešenie: Zanášanie zdrže plaveninami a splaveninami. Záverečná správa VÚVH, Bratislava 1991
- Soták, J. - Fűry, J.: Nakladanie so sedimentami zo zdrže Hrušov. Posudok, Povodie Dunaja, Bratislava 1991
- Konzultačná skupina PODZEMNÁ VODA, Monitorovanie prírodného prostredia v oblasti vplyvu VD Gabčíkovo, Súhrnná správa za rok 2012
- Konzultačná skupina PODZEMNÁ VODA, Komplexné vyhodnotenie vplyvov prevádzkového odstraňovania sedimentov zo zdrže Hrušov, Etapová správa za 1. etapu prác, 2012
- Konzultačná skupina PODZEMNÁ VODA, Monitorovanie prírodného prostredia v oblasti vplyvu VD Gabčíkovo, Súhrnná správa za rok 2013
- SVP š.p. OZ Bratislava, Dunaj – prírodný kanál, sondosnímkový 2013
- Konzultačná skupina PODZEMNÁ VODA, Dokumentácia odstraňovania sedimentov v zdrži
- Hrušov a návrh ďalšieho postupu riešenia problematiky sedimentácie a kolmatácie, Štúdia za IV. etapu komplexného vyhodnotenia vplyvov prevádzkového odstraňovania sedimentov zo zdrže Hrušov
- Konzultačná skupina PODZEMNÁ VODA, Monitorovanie prírodného prostredia v oblasti vplyvu VD Gabčíkovo, Súhrnná správa za rok 2015
- Vodohospodárska výstavba Bratislava, letecké snímkovanie zdrže pri zníženej hladine, rok 2016
- Štúdia DaReM project – Danube Rehabilitation Measures v zdrži Hrušov po koniec vzdutia rkm 1868 (Vodohospodárska výstavba, š.p. 01/2017)

- Dočasný manipulačný poriadok pre SVD G-N na území SR (aktualizácia XI, 10/2017)
- Zameranie dna zdrže Hrušov z roku 2017
- Zameranie dna zdrže Hrušov z roku 2016
- Zameranie dna zdrže Hrušov z roku 2013
- Dostupné geodetické podklady pre SVD G-N – polohopis, výškopis
- Plavební dráha – SVP š.p., 2015
- Fyzikálne a chemické zloženie sedimentov zo zdrže Hrušov vyhodnocovaných SVP, š.p. 2013-2018
- Monitoring prírodného prostredia v oblasti vplyvu VD Gabčíkovo – rok 2015
- Objemy odstránených sedimentov v rokoch 2001 – 2014
- Parametre zariadení, zabezpečovaných investorom pre projekt DaReM
- Konzultačná skupina PODZEMNÁ VODA, Monitorovanie prírodného prostredia v oblasti vplyvu VD Gabčíkovo, Súhrnná hodnotiaca správa za rok 2016

CBA – cost benefit analýza

2/2017

Eurovision

Posúdenie efektívnosti rozsahu nákupu mechanizácie potrebnej pre overenie výstupov analýz zameraných na odstraňovanie sedimentov z Dunaja. Posúdenie zmysluplnosti a hospodárnosti budúcej investície.

Projekt FAIRway Danube

Zabezpečenie aktuálnych a harmonizovaných informácií o kritických úsekoch, vodných stavoch a ich predpovediach. Vďaka informáciám o dostupných hĺbkach je možné optimálne prispôbovať vodnú cestu súčasným podmienkam riečného dna. Súčasne je cieľom FAIRway Danube príprava harmonizovanej rehabilitácie Dunaja a jeho splavných prítokov.

Aktivity: aktualizácia národných akčných plánov pravidelne 2x za rok, koordinovaný nákup pokročilej techniky (meracie a vytyčovacie plavidlá), realizácia pilotných aktivít a ich vyhodnotenie, vývoj a inštalácia národnej a spoločnej databázy pre účely týchto aktivít.

- c. Uved'te, na ktoré z ukončených a prebiehajúcich národných projektov⁵ zámer NP priamo nadväzuje, v čom je navrhovaný NP od nich odlišný a ako sú v ňom zohľadnené výsledky/dopady predchádzajúcich NP (ak relevantné):

N/A

- d. Popíšte problémové a prioritné oblasti, ktoré rieši zámer národného projektu. (Zoznam známych problémov, ktoré vyplývajú zo súčasného stavu a je potrebné ich riešiť):

Dunaj ako vodná cesta medzinárodného významu E80 musí spĺňať povinné plavebné parametre požadované pre celoročné využitie vodnej cesty v súlade s Európskym dohovorom a odporúčaniami Dunajskej komisie.

Prekážkou celoročného využitia vodnej cesty a spoľahlivej lodnej prevádzky na Dunaji sú tzv. kritické miesta (brodové úseky) spôsobené nízkym vodným stavom, nedostatočné podjazdné výšky pod mostami a obmedzené šírky plavebnej dráhy na vodnej ceste.

Zásadným problémom je postupný proces sedimentácie dna, ktorý má negatívny vplyv na výšku vodnej hladiny hlavného toku a aj jeho priľahlých prítokov.

⁵ V prípade ak je to relevantné, uved'te aj ukončené národné projekty z programového obdobia 2007-2013.

Zároveň je obmedzujúcim faktorom udržiavania štandardov plavebnej dráhy aj zastaraná a nedostatočná technika slúžiaca na udržiavanie potrebnej šírky a hĺbky plavebnej dráhy, pričom každý osobitý úsek vodnej cesty si vyžaduje špecifickú techniku na jeho udržiavanie.

Aby sa predišlo zanášaniam plavebnej dráhy je potrebné uskutočniť rehabilitačné opatrenia, ktorých definovanie je predmetom predkladaného projektového zámeru.

- e. Popíšte administratívnu, finančnú a prevádzkovú kapacitu žiadateľa a partnera (v prípade, že v projekte je zapojený aj partner):

Interná administratívna a prevádzková kapacita projektu – v rámci organizačnej štruktúry VV, š.p. je vytvorené oddelenie eurofondov, ktoré zabezpečí projektové riadenie a administratívu súvisiacu s riadením projektu z vlastných zdrojov žiadateľa. VV, š.p. má ďalej v rámci štruktúry odbor prípravy vodných stavieb a stratégie, ktorý zabezpečí odbornú garanciu nad projektom. Administratívna a prevádzková kapacita bude zabezpečená interne v rámci VV, š.p. z vlastných zdrojov prijímateľa.

Finančná kapacita – Celkové oprávnené výdavky: 316 980 €
- Vlastné zdroje prijímateľa : 31 698 €

8. Vysvetlite hlavné ciele NP (stručne):

(očakávaný prínos k plneniu strategických dokumentov, k socio-ekonomickému rozvoju oblasti pokrytej OP, k dosiahnutiu cieľov a výsledkov príslušnej prioritnej osi/špecifického cieľa)

Hlavným cieľom projektu je zvýšiť efektívnosť, spoľahlivosť a tým aj konkurencieschopnosť dunajskej vodnej cesty. Navrhnuť riešenia na odstraňovanie, ukládanie a prípadné ďalšie spracovanie sedimentov v zdrži Hrušov tak, aby bola zabezpečená bezpečná a spoľahlivá plavba v plavebnej dráhe.

Cieľom projektu je nájsť také riešenia, ktorými sa dosiahne zlepšenie plavebných podmienok na Dunaji na úroveň podmienok, ktoré sú vyžadované v zmysle dohody AGN a odporúčaní Dunajskej komisie, pričom budú minimalizované negatívne dopady projektu na jednotlivé zložky životného prostredia vrátane vodných útvarov. Zároveň je cieľom projektu identifikovať kritické miesta na slovenskej vodnej ceste Dunaj, zistiť a overiť a navrhnuť možné využitie sedimentov vzhľadom na potreby prostredia a trhu. Navrhnuť opatrenia, ktoré prispejú k minimalizácii zanášania plavebnej dráhy a tým by sa zabezpečila spoľahlivá a bezpečná plavba.

Cieľom projektu bude aj návrh riešenia budovania vtáčích ostrovov v spolupráci s mimovládnyimi organizáciami, štátnou ochranou prírody a inými dotknutými organizáciami.

V štúdiu budú použité podklady, závery a materiály z doteraz vypracovaných dokumentácií, monitoringov a modelových výskumov ohľadom problematiky zanášania zdrže (uvedené aj v bode 7b).

Projekt bude pozostávať z 1 hlavnej aktivity: Opatrenia na rehabilitáciu Dunaja
Hlavná aktivita bude pozostávať zo 4 podaktivít:

Podaktivita 1.1 – Štúdia rehabilitačných opatrení

Podaktivita 1.2 –Štúdia využitia sedimentov

Podaktivita 1.3 – Vypracovanie EIA – posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Podaktivita 1.4 – Vypracovanie NATURA 2000 - Primerané posúdenie

9. Očakávaný stav a merateľné ciele

V tejto časti popíšte očakávané výsledky projektu s konkrétnym prínosom vo vzťahu k rozvoju oblasti pokrytej operačným programom a zrealizovaniu aktivít. V tabuľke nižšie uveďte projektové ukazovatele a iné údaje. Projektové ukazovatele musia byť definované tak, aby odrážali výstupy/výsledky projektu a predstavovali kvantifikáciu toho, čo sa realizáciou aktivít za požadované výdavky dosiahne. ⁶				
Cieľ národného projektu	Merateľný ukazovateľ	Indikatívna cieľová hodnota	Aktivita projektu	Súvisiaci programový ukazovateľ ⁷
Zlepšenie splavnosti vodnej cesty Dunaj	P0366 Počet realizovaných dokumentácií, analýz, štúdií a správ v súvislosti s prípravou, implementáciou, monitorovaním a hodnotením projektu	4	Opatrenia na rehabilitáciu Dunaja	N/A
Iné údaje, ktorými je možné sledovať napĺňanie cieľov národného projektu (ak relevantné)				
Cieľ národného projektu	Ukazovateľ	Indikatívna cieľová hodnota	Aktivita projektu	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte údaje za každý merateľný ukazovateľ.

⁶ V odôvodnených prípadoch sa uvedená tabuľka nevyplní, pričom je nevyhnutné do tejto časti uviesť podrobné a jasné zdôvodnenie, prečo nie je možné uviesť požadované údaje.

⁷ Národný projekt by mal obsahovať minimálne jeden relevantný projektový ukazovateľ, ktorý sa agreguje do programového ukazovateľa. Pri ostatných projektových ukazovateľoch sa uvedie N/A.

10. Bližší popis merateľných ukazovateľov.⁸

Predmetná časť sa týka projektových ukazovateľov	
Názov merateľného ukazovateľa ⁹	P0366 „Počet realizovaných dokumentácií, analýz, štúdií a správ v súvislosti s prípravou, implementáciou, monitorovaním a hodnotením projektu
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Externe – úspešným uchádzačom v rámci zrealizovaného verejného obstarávania v zmysle platného zákona o verejnom obstarávaní, súvisiacej legislatívy SR a interných predpisov a smerníc VV, š. p.

V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte údaje za každý z nich.

11. Očakávané dopady

Zoznam prínosov a prípadných iných dopadov, ktoré sa dajú očakávať pre jednotlivé cieľové skupiny		
Dopady	Cieľová skupina (ak relevantné)	Počet ¹⁰
Odstránenie úzkych miest na vnútrozemskej vodnej ceste. Technické riešenia, ktoré zabezpečia trvalo udržateľné zabezpečenie plavebnej dráhy	Prepravcovia a operátori pôsobiaci v oblasti vodnej dopravy Široká verejnosť	Početnosť nie je možné exaktne určiť, projekt a z neho plynúce benefity sú určené pre širokú verejnosť vrátane tuzemských a zahraničných prepravcov

V prípade viacerých cieľových skupín, doplňte dopady na každú z nich.

12. Aktivity

a) Uveďte detailnejší popis aktivít.

Hlavná aktivita projektu: Opatrenia na rehabilitáciu Dunaja

Podaktivita 1.1 – Vypracovanie štúdie rehabilitačných opatrení

1. Zhodnotenie súčasného stavu – stav zanášania zdrže Hrušov vplyvom 25 ročnej prevádzky Vodného diela Gabčíkovo a povodňových prietokov. Na základe porovnania prvotného zamerania zdrže Hrušov (rok 1994) a zamerania z roku 2016 bude určený objem sedimentov v zdrži Hrušov.

2. Rozbor sedimentov – fyzikálne a chemické vlastnosti sedimentov budú stanovené na základe výsledkov zo vzoriek, ktoré SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny

⁸ V odôvodnených prípadoch sa uvedená tabuľka nevyplní, pričom je nevyhnutné do tejto časti uviesť podrobné a jasné zdôvodnenie, prečo nie je možné uviesť požadované údaje.

⁹ V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte tabuľku za každý merateľný ukazovateľ.

¹⁰ Ak nie je možné uviesť početnosť cieľovej skupiny, uveďte do tejto časti zdôvodnenie.

podnik, so sídlom Radničné námestie 8, 969 55 Banská Štiavnica, IČO: 36 022 047, zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, Oddiel: Pš, Vložka č.: 713/S (ďalej len „SVP, š.p.“) SVP, š.p. pravidelné odoberá z oblasti zdrže Hrušov a ktoré budú dodané objednávateľom. Zhotoviteľ zabezpečí vyhodnotenie týchto vzoriek za účelom zistenia vlastností sedimentov v súlade s platnou legislatívou. V prípade, ak zhotoviteľ vyhodnotenia vzoriek poskytnuté objednávateľom nebude považovať za dostačujúce, je oprávnený si zabezpečiť odber a rozbor vlastných vzoriek v počte max. 10 kusov podľa Metodického pokynu Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 549/1998-2 na hodnotenie rizík zo znečistených sedimentov tokov a vodných nádrží. Zhotoviteľ je povinný vyhodnotiť všetky ním odobraté vzorky v akreditovanom laboratóriu pre vykonávanie fyzikálno-chemických rozborov vôd, zemín, kalov a sedimentov.

3. Návrh na rehabilitáciu plavebných parametrov (ďalej len „návrh“) – na základe rozboru sedimentov a aj výpočtov z matematického modelu (zhotoviteľ si zabezpečí matematický model na overenie účinnosti návrhu odstránenia sedimentov) budú navrhnuté spôsoby a podmienky odstraňovania sedimentov (miesto a technologický postup), fázy odstraňovania sedimentov (začínajúce od najdôležitejších lokalít určených matematickým modelom) a potrebné ročné objemy odstráneného materiálu (dosiahnutie projektových parametrov plavebnej dráhy v zdrži Hrušov a pôvodných parametrov zdrže Hrušov so zohľadnením opatrení navrhnutých v súvislosti s Chráneným vtáčim územím (CHVÚ) Dunajské Luhy). V návrhu musia byť zohľadnené pravidelné prevádzkové odstraňovania a objemy sedimentov, ktoré sa ukladajú v zdrži Hrušov pri bežnej prevádzke i počas povodní tak, aby bol návrh udržateľný. Návrh (overený na matematickom modeli) musí okrem iného zohľadniť ustanovenia platného Dočasného manipulačného poriadku (DMP) pre SVD G-N na území SR popisujúce problematiku sedimentov a pomôcť znížiť objem sedimentov ukladaných v zdrži Hrušov počas povodní. Návrh bude pozostávať z nasledovných častí:

1. z projektu odstránenia sedimentov (realizácia pilotného projektu), ktorý musí zohľadniť zásady plavebnej bezpečnosti, bude obsahovať:
2. vyznačené oblasti odstraňovania sedimentov – rozdelenie na fázy,
3. množstvo sedimentov, ktoré je potrebné odstrániť v jednotlivých fázach,
4. priestor kam budú sedimenty uskladňované,
5. všeobecný popis technológie a pracovného postupu odstraňovania sedimentov so zohľadnením nutnosti odstraňovania jemných sedimentov ako aj štrkových sedimentov.

Zhotoviteľ bude povinný zúčastniť sa na stretnutí s DG ENVI (Generálne riaditeľstvo pre životné prostredie v rámci Európskej komisie) a zohľadniť prípadné pripomienky pri vypracovaní štúdie.

4. Návrh priestoru na ukládanie odstráneného sedimentu – návrh priestoru na uskladňovanie sedimentov bude vychádzať zo štúdie „DaReM project – Danube Rehabilitation Measures“ v zdrži Hrušov po koniec vzdutia v rkm 1868, Vodohospodárska výstavba, š.p. 01/2017). Priestor na uskladňovanie musí byť navrhnutý v súlade s nasledovnými právnymi predpismi:

- zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov,
- zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov,

- zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 440/2008 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Dunajské luhy v znení neskorších predpisov

Zhotoviteľ je povinný zohľadniť pri vypracovávaní štúdie rehabilitačných opatrení podmienky zo záverečného stanoviska MŽP SR vydaného Ministerstvom životného prostredia SR podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie“), ktoré mu poskytne objednávateľ po ich obdržaní od subjektu, ktorý pre objednávateľa zabezpečil EIA.

Podaktivita 1.2 – Vypracovanie štúdie využitia sedimentov

1. Hodnotenie kvality dnových sedimentov – vyhodnotenie laboratórných rozborov odobratých vzoriek z dnových sedimentov v miestach budúceho odstraňovania sedimentov v množstve a rozsahu podľa platnej legislatívy, vykonávacích vyhlášok a technických noriem (analýzy výluhov a natívných vzoriek sedimentov) za účelom preukázania vlastností sedimentov. Za týmto účelom je objednávateľ povinný poskytnúť zhotoviteľovi vzorky, ktoré pravidelne odoberá a vyhodnocuje SVP, š.p. z oblasti zdrže Hrušov v akreditovanom laboratóriu podľa zákona č. 188/2003 Z. z. o aplikácii čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov do pôdy a o doplnení zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o aplikácii čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov do pôdy“). V prípade, ak zhotoviteľ vyhodnotenia vzoriek poskytnuté objednávateľom nebude považovať za dostačujúce, je oprávnený si zabezpečiť odber a rozbor vlastných vzoriek, v počte max 10 ks, podľa Metodického pokynu Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 549/1998-2 na hodnotenie rizík zo znečistených sedimentov tokov a vodných nádrží. Zhotoviteľ je povinný vyhodnotiť všetky ním odobraté vzorky v akreditovanom laboratóriu pre vykonávanie fyzikálno-chemických rozborov vôd, zemín, kalov a sedimentov.

2. Overovanie a zisťovanie možného využitia sedimentov v rôznych sektoroch národného hospodárstva – predmetom bude na základe hodnotenia kvality dnových sedimentov návrh udržateľného riešenia na odstraňovanie sedimentov zo zdrže Hrušov, pričom budú posúdené nasledovné oblasti, kde by mohli byť sedimenty využité:

- Poľnohospodárska pôda – na základe výsledkov z rozborov vzoriek bude určené, či sedimenty sú vhodné na použitie v poľnohospodárstve. Ak budú vhodné, bude navrhnutá aplikácia na poľnohospodársku pôdu v súlade s platnou legislatívou (zákon o aplikácii čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov do pôdy).
- Lesná pôda - na základe výsledkov z rozborov vzoriek bude určené, či sedimenty sú vhodné na použitie na lesnú pôdu (zákon o aplikácii čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov do pôdy). Ak budú vhodné, bude navrhnutá aplikácia na lesnú pôdu v súlade s platnou legislatívou.

- Príprava záhradníckeho substrátu – na základe zloženia sedimentu bude analyzované možné využitie na prípravu záhradníckeho substrátu a popísané potrebné miešanie s inými druhmi zemín. Zhotoviteľ je povinný definovať aj efektívnosť takého využitia sedimentov z hľadiska predpokladaných objemov odstránených sedimentov.
- Stavebníctvo – na základe vlastností sedimentov bude definovaná možnosť ich využitia v stavebníctve.
- Návrh ďalších možností využitia dnových sedimentov v iných oblastiach hospodárstva.

3. Záver z overovania a zisťovania – zhotoviteľ v závere zhodnotí výsledky z navrhnutých oblastí využitia a vyhodnotí ich účinnosť, udržateľnosť a finančnú náročnosť. Zhotoviteľ vyhodnotí navrhnuté opatrenia aj z hľadiska platnej legislatívy (každá oblasť využitia bude posúdená aj z hľadiska legislatívnych možností, t. j. zhotoviteľ pre každú oblasť využitia sedimentov vypracuje postup pre povoloňacie konanie). Na základe týchto vyhodnotení odporučí najvhodnejšie spôsoby na trvalé využitie dnových sedimentov.

Podaktivita 1.3 – Vypracovanie EIA – posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie

- vypracovanie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti k projektu DaReM – Danube Rehabilitation Measures, ktorou je odstraňovanie sedimentov z plavebnej dráhy a zdrže Hrušov podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a jeho predloženie na zisťovacie konanie v zmysle § 29 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie,
- prerokovanie doručeného rozsahu hodnotenia po zisťovacom konaní s objednávateľom, - príprava podkladov na rokovanie o rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti v zmysle § 30 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a účasť na tomto rokovaní,
- vypracovanie správy o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie alebo jej zmeny podľa § 31 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie,
- zabezpečenie verejného prerokovania v zmysle § 34 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v súčinnosti s povoľujúcim orgánom, ktorým bude Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky a objednávateľom,
- vypracovanie záznamu o verejnom prerokovaní podľa § 34 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v spolupráci s povoľujúcim orgánom a objednávateľom,
- zabezpečenie vypracovania odborného posudku u odborne spôsobilej osoby určenej povoľujúcim orgánom v zmysle § 36 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie,
- zabezpečenie právoplatného záverečného stanoviska podľa § 37 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Podaktivita 1.4 – Vypracovanie Natura 2000 – primerané posúdenie

Primerané posúdenie vplyvov projektu DaReM na dotknuté územia sústavy Natura 2000

Dokumentácia bude vypracovaná v zmysle legislatívy Európskej únie - Smernice o biotopoch (EU 92/43 EHS) čl. 6.3 a v súlade s Metodikou hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v SR (ŠOP SR, 2014, 2016). Týka sa hodnotenia významnosti vplyvov na územia sústavy Natura 2000 a vyhodnotenia možných kumulatívnych vplyvov na dotknuté územia sústavy Natura 2000 v kombinácii s inými plánmi a projektmi.

Zhotoviteľ zabezpečí:

- posúdenie dopadov projektu Danube Rehabilitation Measures (DaReM) na európsku sústavu chránených území Natura 2000,
- posúdenie bude vypracované v zmysle článku 6.3 Smernice o biotopoch,
- posúdenie bude vypracované v súlade s § 28 zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov,
- posúdenie bude vypracované v súlade s Metodikou hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v SR (ŠOP SR, 2014, 2016),

b) V tabuľke nižšie uveďte rámcový popis aktivít, ktoré budú v rámci identifikovaného národného projektu realizované a ich prepojenie so špecifickými cieľmi.

Názov aktivity	Cieľ, ktorý má byť aktivitou dosiahnutý (podľa sekcie <i>Očakávaný stav</i>)	Spôsob realizácie (žiadateľ a/alebo partner)	Predpokladaný počet mesiacov realizácie aktivity
1.1 Štúdia rehabilitačných opatrení	Zlepšenie splavnosti vodnej cesty Dunaj	žiadateľ	36
1.2 Štúdia využitia sedimentov	Zlepšenie splavnosti vodnej cesty Dunaj	žiadateľ	23
1.3 Vypracovanie EIA	Zlepšenie splavnosti vodnej cesty Dunaj	žiadateľ	30
1.4 Vypracovanie NATURA 2000	Zlepšenie splavnosti vodnej cesty Dunaj	žiadateľ	5

V prípade viacerých aktivít, doplňte informácie za každú z nich.

13. Rozpočet

Jasne uveďte, ako bol pripravovaný indikatívny rozpočet a ako spĺňa kritérium „hodnota za peniaze“, t. j. akým spôsobom bola odhadnutá cena za každú položku, napr. prieskum trhu, analýza minulých výdavkov spojených s podobnými aktivitami, nezávislý znalecký posudok, v prípade, ak príprave projektu predchádza vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti, ktorej výsledkom je, o. i. aj určenie výšky alokácie, je potrebné uviesť túto štúdiu ako zdroj určenia výšky finančných prostriedkov. Skupiny výdavkov doplňte v súlade s MP CKO č. 4 k číselníku oprávnených výdavkov v platnom znení. V prípade operačných programov implementujúcich infraštruktúrne projekty, ako aj projekty súvisiace s obnovou mobilných prostriedkov, sa do ukončenia verejného obstarávania uvádzajú položky rozpočtu len do úrovne aktivít.

Indikatívna výška finančných prostriedkov určených na realizáciu národného projektu a ich výstižné zdôvodnenie		
Predpokladané finančné prostriedky na hlavné aktivity	Celková suma	Uveďte plánované vecné vymedzenie
Podaktivita 1.1	Štúdia rehabilitačných opatrení	

Predpokladané finančné prostriedky na hlavnú aktivitu	150 930 EUR bez DPH	Hodnota zákazky bola stanovená na základe uskutočneného verejného obstarávania
Skupina výdavkov	518 – Ostatné služby	
Podaktivita 1.2	Štúdia využitia sedimentov	
Predpokladané finančné prostriedky na hlavnú aktivitu	118 600 EUR bez DPH	Hodnota zákazky bola stanovená na základe uskutočneného verejného obstarávania
Skupina výdavkov	518 – Ostatné služby	
Podaktivita 1.3	Vypracovanie EIA – posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie	
Predpokladané finančné prostriedky na hlavnú aktivitu	37 950 EUR bez DPH	Hodnota zákazka bola stanovená na základe uskutočneného verejného obstarávania
Skupina výdavkov	518 – Ostatné služby	
Podaktivita 1.4	Vypracovanie Natura 2000	
Predpokladané finančné prostriedky na hlavnú aktivitu	9 500 EUR bez DPH	Hodnota zákazky bola stanovená na základe uskutočneného verejného obstarávania
Skupina výdavkov	518 – Ostatné služby	
Hlavné aktivity SPOLU	316 980 EUR bez DPH	
CELKOM	316 980 EUR bez DPH	

14. Deklarujte, že NP vyhovuje zásade doplnkovosti (t. j. nenahrádza verejné alebo ekvivalentné štrukturálne výdavky členského štátu v súlade s článkom 95 všeobecného nariadenia).

Príspevok z EŠIF nebude mať za následok zníženie vnútroštátnych štrukturálnych výdavkov a bude doplnkom vnútroštátneho verejného financovania v zmysle zásady doplnkovosti.

15. Bude v národnom projekte využité zjednodušené vykazovanie výdavkov? Ak áno, aký typ?
Nie.

16. Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov
Informácie sa vyplňajú iba pre investičné¹¹ typy projektov.

¹¹ Investičný projekt – dlhodobá alokácia finančného aj nefinančného kapitálu na naplnenie investičného zámeru až do etapy, kedy projekt vstúpi do prevádzkovej etapy a prípadne začne generovať stabilné príjmy. Investičný projekt smeruje k: výstavbe stavby alebo jej technickému zhodnoteniu; nákupu pozemkov, budov, objektov alebo ich častí; nákupu strojov, prístrojov, tovarov a zariadení; obstaraniu nehmotného majetku vrátane softvéru. Zdroj: Uznesenie Vlády SR č. 300 z 21.6.2017 k návrhu Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR.

Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov	
Existuje relevantná štúdia uskutočniteľnosti ¹² ? (áno/nie)	N/A
Ak je štúdia uskutočniteľnosti dostupná na internete , uveďte jej názov a internetovú adresu, kde je štúdia zverejnená	N/A
V prípade, že štúdia uskutočniteľnosti nie je dostupná na internete, uveďte webové sídlo a termín, v ktorom predpokladáte jej zverejnenie (mesiac/rok) ¹³	N/A

¹² Pozri aj Uznesenie Vlády SR č. 300 z 21.6.2017 k návrhu Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR (dostupné na: <http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=26598>)

¹³ Uvedené sa neuplatňuje v prípade, že platia ustanovenia Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR (str. 34, bod 166).

Príloha:

Prílohu zámeru národného projektu tvorí obrázok s vyznačením lokalizácie projektu.

Obrázok 1 lokalizácia projektu



V roku 1991 bol na základe výsledkov výskumných úloh VÚVH [1], [2], [3], vypracovaný správcom toku posudok [4] „Nakladanie so sedimentami zo zdrže Hrušov“. V posudku je konštatované, že sa predpokladá usadzovanie dnových sedimentov v štyroch lokalitách zdrže Hrušov.

Podkladom pre spracovanie posudku bola použitá mapa Hrušovskej zdrže, so situačným vyznačením priestorov, v ktorých sa predpokladá sústredené ukladanie sedimentov (**Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.** pri realizácii varianty "C"):

Lokalita I. je situovaná pozdĺž ľavobrežnej hrádze v úseku rkm 1856 – 1852. Pri výmere plochy $2\,587\,500\text{ m}^2$ a ročnom objeme uložených sedimentov v rozsahu $300\,000\text{ m}^3$ bude priemerná ročná vrstva uložených sedimentov $0,12\text{ m/rok}$.

Lokalita II. je situovaná na pravej strane nad navrhovanou haťou pred pevným priepadom. Predpokladaný ročný objem sedimentov predstavuje $480\,000\text{ m}^3$, čo znamená, že za rok sa na ploche $2\,450\,000\text{ m}^2$ uloží vrstva v hrúbke $0,20\text{ m/rok}$.

Lokalita III. sa nachádza na ľavej strane plavebnej kynety od rkm 1850 po rkm 1845 v tesnej blízkosti hrádze na výmere $900\,000\text{ m}^2$. Predpokladaný ročný objem uložených sedimentov bude $120\,000\text{ m}^3/\text{rok}$ a priemerná vrstva uložených sedimentov bude $0,13\text{ m/rok}$.

Lokalita IV. je umiestnená na pravej strane oproti lokalite III, v priestore medzi plavebnou kynetou a pravostrannou hrádzou v úseku rkm 1850 – 1844. Pri uvažovanom ročnom objeme $600\,000\text{ m}^3$ usadenín a výmere plochy $2\,795\,000\text{ m}^2$, dosiahne priemerná vrstva usadených splavenín a plavenín hodnotu $0,22\text{ m/rok}$. Celkové množstvo usadených sedimentov v priestore zdrže Hrušov ročne bude predstavovať hodnotu: $1,5\text{ mil. m}^3$.

Obrázok 2 lokality usadených sedimentov

