



Spolufinancovaný  
Európskou úniou



PROGRAM  
SLOVENSKO



MINISTERSTVO  
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
A INFORMATIZÁCIE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## Metodický dokument riadiaceho orgánu pre Program Slovensko č. 2

# FORMULÁR ZÁMERU NÁRODNÉHO PROJEKTU

---

Schválil:

**Ladislav Šimko**

generálny riaditeľ

sekcia riadenia programu Slovensko a koordinácie fondov EÚ

**Verzia: 2.1**

**Dátum vydania: 22.11.2024**

**Dátum účinnosti: 22.11.2024**



## Zámer národného projektu<sup>1</sup>

Názov národného projektu (ďalej aj „NP“): Hodnotenie a manažment povodňového rizika – aktualizácia III

Žiadateľ<sup>2</sup>:

Obchodné meno/názov	Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik
Právna forma	Štátny podnik
Sídlo	Karloveská 2, 842 17 Bratislava
IČO	36022047

Poskytovateľ: Ministerstvo životného prostredia SR

Partner, ktorý sa bude zúčastňovať na implementácii aktivít NP (ak je to relevantné)

Obchodné meno/názov	Slovenský hydrometeorologický ústav
Právna forma	Príspevková organizácia
Sídlo	Jeséniova 17, 833 15 Bratislava
IČO	00 156 884
Zdôvodnenie potreby partnera NP <sup>3</sup>	SHMÚ je špecializovaná odborná organizácia v pôsobnosti MŽP SR, vykonávajúca hydrologickú a meteorologickú službu na národnej aj medzinárodnej úrovni a realizujúca hodnotenia vplyvov klimatickej zmeny (vplyv na klimatické a hydrologické prvky).
Kritériá pre výber partnera <sup>4</sup>	Poskytovanie hydrologických a meteorologických údajov. Hodnotenie vplyvov klimatickej zmeny.
Má partner jedinečné postavenie na implementáciu týchto aktivít? Ak áno, na akom základe?	SHMÚ má jedinečné postavenie v SR pri poskytovaní hydrologických a meteorologických údajov na základe Zákona 201/2009 Z.z. o štátnej hydrologickej službe a štátnej meteorologickej službe

V prípade viacerých partnerov, doplňte údaje za každého partnera.

Partner, ktorý sa bude zúčastňovať na implementácii aktivít NP (ak je to relevantné)

Obchodné meno/názov	Výskumný ústav vodného hospodárstva
Právna forma	Príspevková organizácia
Sídlo	Nábr.arm.gen.L.Svobodu 5, 812 49 Bratislava
IČO	00156850
Zdôvodnenie potreby partnera NP <sup>5</sup>	VÚVH, je vedecko-výskumnou inštitúciou pre odvetvie vodného hospodárstva s celoslovenskou pôsobnosťou zriadenou MŽP SR. VÚVH bol spracovateľom prvého predbežného hodnotenia povodňového rizika a plánu

<sup>1</sup> Formulár zámeru NP predstavuje minimálny obsahový štandard, ktorý je poskytovateľ oprávnený dopĺňať a rozširovať na základe svojich potrieb.

<sup>2</sup> Uviesť aj názov sekcie, ak je to relevantné. Žiadateľom je osoba, ktorá žiada o poskytnutie príspevku do nadobudnutia účinnosti zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku alebo právoplatnosti rozhodnutia podľa § 13 ods. 2 zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, alebo osoba, ktorá predkladá zámer NP.

<sup>3</sup> Pod partnerom sa rozumie partner ako je definovaný v § 3, písm. t) zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

<sup>4</sup> Uvedte, na základe akých kritérií bol partner vybraný, alebo ak boli kritériá zverejnené, uvedte odkaz na internetovú stránku, kde sú dostupné. Ako kritérium pre výber 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 č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

<sup>5</sup> Pod partnerom sa rozumie partner ako je definovaný v § 3, písm. t) zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.



	manažmentu povodňového rizika a vypracoval metodiku na kvantifikáciu povodňových škôd.
<b>Kritériá pre výber partnera<sup>6</sup></b>	Spolupráca so žiadateľom na predbežnom hodnotení I a plánoch manažmentu povodňového rizika I ako aj na Vodnom pláne SR (komplementarita opatrení Vodného plánu SR a Plánu manažmentu povodňového rizika).
<b>Má partner jedinečné postavenie na implementáciu týchto aktivít? Ak áno, na akom základe?</b>	VÚVH má s problematikou kvantifikácie potenciálnych povodňových škôd skúsenosti. V minulosti spolupracoval so žiadateľom na hodnotení nákladov a prínosov navrhovaných opatrení protipovodňovej ochrany v 2 pilotných povodiach.

#### Partner, ktorý sa bude zúčastňovať na implementácii aktivít NP (ak je to relevantné)

<b>Obchodné meno/názov</b>	Slovenská agentúra životného prostredia
<b>Právna forma</b>	Príspevková organizácia
<b>Sídlo</b>	Tajovského 28, 975 90 Banská Bystrica
<b>IČO</b>	00626031
<b>Zdôvodnenie potreby partnera NP<sup>7</sup></b>	Potreba partnera súvisí s požiadavkou zabezpečenia informačných a vzdelávacích aktivít a aktivít zvyšovania povedomia, pre zabezpečenie ktorých nemá žiadateľ dostatok vlastných kapacít a skúseností. Charakter týchto aktivít vyžaduje skúsenosti realizátora s implementáciou činností tohto typu cielene vo väzbe na špecifické potreby a požiadavky jednotlivých oslovaných cieľových skupín.
<b>Kritériá pre výber partnera<sup>8</sup></b>	Skúsenosti so zabezpečovaním informačných a vzdelávacích aktivít a aktivít zvyšovania povedomia v oblasti starostlivosti o životné prostredie. Realizácia projektov financovaných ťažiskovo zo zdrojov EÚ, súčasťou ktorých boli aj informačno-vzdelávacie aktivity.
<b>Má partner jedinečné postavenie na implementáciu týchto aktivít? Ak áno, na akom základe?</b>	Slovenská agentúra životného prostredia v zmysle svojho Štatútu zabezpečuje odbornú činnosť pre rozvoj environmentalistiky a ochrany a tvorby krajiny. Vo vzťahu k jej úlohe ako partnera projektu patrí environmentálna výchova, vzdelávanie, edičná činnosť k problematike starostlivosti o životné prostredie, koncepčné a koordinačné zabezpečenie a realizácia informačných, propagačných a osvetových aktivít a programov na národnej úrovni, ako aj zverejňovanie informácií o životnom prostredí a poskytovanie poradenstva.

#### Partner, ktorý sa bude zúčastňovať na implementácii aktivít NP (ak je to relevantné)

<b>Obchodné meno/názov</b>	Slovenská technická univerzita v Bratislave
<b>Právna forma</b>	Verejnoprávna inštitúcia
<b>Sídlo</b>	Vazovova 5, 812 43 Bratislava 1
<b>IČO</b>	00397 687

<sup>6</sup> Uvedte, na základe akých kritérií bol partner vybraný, alebo ak boli kritériá zverejnené, uvedte odkaz na internetovú stránku, kde sú dostupné. Ako kritérium pre výber 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 č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

<sup>7</sup> Pod partnerom sa rozumie partner ako je definovaný v § 3, písm. t) zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

<sup>8</sup> Uvedte, na základe akých kritérií bol partner vybraný, alebo ak boli kritériá zverejnené, uvedte odkaz na internetovú stránku, kde sú dostupné. Ako kritérium pre výber 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 č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.



<b>Zdôvodnenie potreby partnera NP<sup>9</sup></b>	Potreba partnera súvisí s požiadavkou vývoja a tvorby metódik modelovania povrchového odtoku vrátane extrémneho pre malé povodia bez priamych pozorovaní, stratégií hydrologického modelovania pre merané vodomerné profily vo vybraných pilotných povodiach a pri zmenených klimatických podmienkach pre potreby hodnotenia povodňového rizika v urbanizovanom a krajinnom prostredí. Participácia tohto partnera je nevyhnutná aj pri tvorbe a aktualizácií technických noriem, vzhľadom na dlhoročné pôsobenie v tejto oblasti.
<b>Kritériá pre výber partnera<sup>10</sup></b>	STU má medzinárodne uznávaný kolektív riešiteľov podieľajúci sa na expertnom a vedeckom riešení celého spektra hydrologických výskumných úloh a vývoja metódik pre vodohospodársku prax, ktorý má skúsenosti s riešením projektov v domácich a zahraničných konzorciách.
<b>Má partner jedinečné postavenie na implementáciu týchto aktivít? Ak áno, na akom základe?</b>	STU v zmysle svojho štatútu zabezpečuje aj dlhoročný výskum, tvorbu a inovácie metódik pre verejné a štátne organizácie a zapája sa do spolupráce pri implementácii návrhov a riešení do vodohospodárskej praxe (spolupráca s SHMÚ, SVP, VÚVH). Kolektív riešiteľov z STU pozostáva zo špecialistov na hodnotenie hydrologických procesov, metódy hodnotenia povodní, regionalizáciu, frekvenčnú analýzu povodní, odhad návrhových veličín extrémnych zrážok a prietokov, modelovanie zrážkovo-odtokových procesov a hodnotenie degradácie krajiny.

#### Sumárne informácie o NP

<b>Celkové oprávnené výdavky NP (v EUR)</b>	3 529 396,21 €
<b>Miesto realizácie projektu (na úrovni kraja, resp. celé územie Slovenskej republiky)</b>	Slovenská republika
<b>Identifikácia hlavných cieľových skupín (ak relevantné)</b>	Subjekty verejnej správy Správcovia vodných tokov Nájomcovia/vypožičovatelia drobných vodných tokov alebo ich úsekov Obyvatelia SR
<b>Projekt so špecifickým určením pre marginalizované rómske komunity<sup>11</sup></b>	nie

<sup>9</sup> Pod partnerom sa rozumie partner ako je definovaný v § 3, písm. t) zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

<sup>10</sup> Uvedte, na základe akých kritérií bol partner vybraný, alebo ak boli kritériá zverejnené, uvedte odkaz na internetovú stránku, kde sú dostupné. Ako kritérium pre výber 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 č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

<sup>11</sup> Zo zoznamu sa vyberie:

- "áno" – ak, projekt bude financovaný výhradne z alokácie so špecifickým určením pre marginalizované rómske komunity (ďalej len „MRK“) uvedenej v Programe Slovensko,
- "nie" - ak, projekt nebude v žiadnej miere financovaný z alokácie so špecifickým určením pre MRK uvedenej v Programe Slovensko,
- "čiastočne" – ak, projekt bude z časti financovaný z alokácie so špecifickým určením pre MRK uvedenej v Programe Slovensko.



## Začlenenie národného projektu v štruktúre Programu Slovensko<sup>12</sup>

<b>Cieľ politiky súdržnosti<sup>13</sup></b>	2 Ekologickejšia, nízkouhlíková s prechodom na hospodárstvo s nulovým čistým obsahom uhlíka a odolná Európa vďaka presadzovaniu čistej a spravodlivej energetickej transformácie, zelených a modrých investícií, obehového hospodárstva, zmierňovania zmeny klím
<b>Priorita</b>	2P2 Životné prostredie
<b>Špecifický cieľ</b>	RSO2.4 Podpora adaptácie na zmenu klímy a prevencie rizika katastrof a odolnosti s prihliadnutím na ekosystémové prístupy
<b>Opatrenie (ak relevantné)</b>	2.4.5 Vytváranie koncepcných východísk pre realizáciu adaptačných opatrení na národnej, regionálnej a miestnej úrovni
<b>Súvisiace typy akcií<sup>14</sup></b>	401202R24K05010 Vypracovanie a prehodnocovanie PMPR vrátane potrebných podkladov

### Zákonné požiadavky

§ 23 ods. 3 zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

#### 1. Dôvod určenia prijímateľa NP<sup>15</sup>

*Jednoznačne a stručne zdôvodnite výber prijímateľa NP ako jedinečnej osoby oprávnenej na realizáciu NP (napr. odkazom na Program Slovensko, v ktorom je priamo uvedený prijímateľ; odkazom na platné predpisy, podľa ktorých má prijímateľ osobitné, jedinečné / unikátne kompetencie na implementáciu aktivít NP priamo zo zákona; odkazom na národnú stratégiu, ktorá odôvodňuje jedinečnosť prijímateľa NP a pod.).*

Žiadateľom o národný projekt je Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik (ďalej „SVP, š. p.“). Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky v zákone č. 7/2010 o ochrane pred povodňami (ďalej „zákon č. 7/2010 Z. z.“) poveril SVP, š. p. zabezpečením vykonania, prehodnocovania a ak je to potrebné aj aktualizáciu predbežného hodnotenia povodňového rizika SR, máp povodňového ohrozenia, máp povodňového rizika a plánu manažmentu povodňového rizika (ďalej aj „PMPR“).

Predložený zámer je v súlade so Smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2007/60/ES z 23. októbra 2007 o hodnotení a manažmente povodňových rizík (ďalej „smernica 2007/60/ES“), v ktorej sa členské štáty Európskej únie vrátane Slovenskej republiky zaviazali vykonávať činnosti, ktoré sa budú permanentne prehodnocovať a podľa objektívnych potrieb následne aktualizovať. Ich cieľom je dosiahnuť zníženie nepriaznivých dôsledkov povodní na ľudské zdravie, životné prostredie, kultúrne dedičstvo a hospodársku činnosť. Smernica 2007/60/ES bola transponovaná do zákona č. 7/2010 Z.z. a navrhovaný zámer národného projektu je v súlade s § 4 bod2 písm. f) zákona č. 7/2010 Z. z., podľa ktorého je preventívnou ochranou pred povodňami aj vypracovanie, prehodnocovanie a aktualizácia plánov manažmentu povodňového rizika vrátane predbežného hodnotenia povodňového rizika a vyhotovovania máp povodňového ohrozenia a máp povodňového rizika.

<sup>12</sup> V prípade zámeru NP, ktorý sa plánuje financovať z viacerých cieľov politiky súdržnosti / priorít / špecifických cieľov / opatrení sa vyberú zo zoznamu viaceré položky.

Zákon č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Rámec implementácie fondov a metodický dokument č. 2 riadiaceho orgánu pre Program Slovensko neobmedzujú, resp. nevylučujú možnosť spojiť dva schválené zámery národných projektov do jednej výzvy, resp. na jeden schválený zámer národného projektu vyhlásiť dve výzvy na predloženie národných projektov. V takýchto prípadoch bude riadiaci orgán posudzovať výzvu tak, aby boli splnené všetky parametre schváleného/schválených zámeru/zámerov národného projektu berúc na zreteľ povolené odchýlky.

<sup>13</sup> V prípade Fondu na spravodlivú transformáciu sa vyberie "-".

<sup>14</sup> V súlade s informačným monitorovacím systémom.

<sup>15</sup> V prípade, ak ide o prijímateľa, ktorý nie je určený v Programe Slovensko, alebo ktorého kompetencie nevyplývajú z osobitných predpisov podľa zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, príslušná komisia pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko schválením zámeru NP schvaľuje aj prijímateľa NP. V opačnom prípade sa prijímateľ NP neposudzuje.



Zámer národného projektu je v súlade s Konceptiou vodnej politiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050, Plánom manažmentu správneho územia povodia Dunaja a Plánom manažmentu správneho územia povodia Visly, ktoré sú súčasťou Vodného plánu Slovenskej republiky – aktualizácia 2021. Zároveň je projekt v súlade s dokumentom, ktorý je základnou podmienkou pre špecifický cieľ 2.4 „Národná stratégia riadenia rizík bezpečnostných hrozieb Slovenskej republiky“, v rámci ktorého boli povodne identifikované ako dlhodobé hrozby a riziká na území Slovenska.

SVP, š. p. má skúsenosti s realizáciou projektov ako prijímateľ, ktorých cieľom bolo vypracovanie, prehodnocovanie a aktualizácia plánu manažmentu povodňového rizika vrátane predbežného hodnotenia povodňového rizika, máp povodňového ohrozenia a máp povodňového rizika. SVP, š. p. sa podieľal už na spracovaní prvého plánu manažmentu povodňového rizika čiastkových povodií, ktorý bol schválený ministrom životného prostredia v roku 2015. V rámci projektu financovaného z Operačného programu Kvalita životného prostredia 2014 – 2020, SVP, š. p. vykonalo prehodnotenie a aktualizáciu predbežného hodnotenia povodňového rizika a plánu manažmentu povodňového rizika 2021. Vykonávalo kontrolnú činnosť pri spracovávaní vstupných podkladov do máp povodňového ohrozenia a máp povodňového rizika 2019. V dôsledku spolupráce na tomto projekte získali zamestnanci SVP, š. p. poznatky a skúsenosti na povinné prehodnotenie a aktualizáciu plánu manažmentu povodňového rizika vrátane jeho kľúčových dokumentov a splnenia reportovacích povinností voči Európskej Komisii.

Realizáciou národného projektu sa systémovým spôsobom zabezpečí prehodnotenie a aktualizácia PMPR vrátane potrebných podkladov, ako aj informovanosť odbornej a laickej verejnosti na celom území SR. Týmto bude splnená podmienka bodu 14 smernice 2007/60/ES, ktorá odporúča pravidelné prehodnocovanie a v prípade potreby aktualizovanie plánov manažmentu povodňových rizík vrátane potrebných materiálov.

## 2. Odôvodnenie využitia NP

*Vysvetlite, prečo je nevyhnutné realizovať NP, prípadne ako budú využité výstupy projektu.*

Z hľadiska vecného zamerania, charakteru projektu a jeho geografického rozsahu ide o projekt s celonárodným dopadom, pričom realizácia aktivity vychádza z Programu Slovensko (ďalej aj „P SK“) (opatrenie 2.4.5 Vytváranie koncepčných východísk pre realizáciu adaptačných opatrení na národnej, regionálnej a miestnej úrovni). Zároveň implementáciou národného projektu sa naplní cieľ prioritného opatrenia (Špecifické opatrenie 1.4 Adaptácia v strategických dokumentoch integrovaného manažmentu povodií) definovaného v rámci Akčného plánu pre implementáciu Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy.

Plán manažmentu povodňového rizika predstavuje dokument vodného plánovania v oblasti ochrany pred povodňami a znižovania dôsledkov povodňového ohrozenia ako aj znižovania samotného povodňového rizika. Vypracúva sa pre všetky čiastkové povodia správneho územia povodia (ďalej len „SÚP“) Dunaja a SÚP Visly. Vychádza z vyhodnotenia predbežného povodňového rizika v jednotlivých čiastkových povodiach SÚP, v ktorých existuje potenciálne významné povodňové riziko alebo v ktorých možno predpokladať, že je pravdepodobný jeho výskyt. Podkladom pre jeho vypracovanie sú mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika. Realizáciou preventívnych opatrení, ktoré sú navrhované v tomto strategickom dokumente, sa dosiahne zníženie potenciálnych nepriaznivých následkov povodní na ľudské zdravie, životné prostredie, kultúrne dedičstvo a hospodársku činnosť v ohrozených geografických oblastiach.

Vypracovaním národného projektu bude zabezpečené dodržanie legislatívnych nariadení v zmysle zákona č. 7/2010 Z. z., ktoré predpisujú vypracovanie, prehodnotenie a prípadnú aktualizáciu plánu manažmentu povodňového rizika, predbežného hodnotenia povodňového rizika, máp povodňového ohrozenia a máp povodňového rizika zohľadňujúce pravdepodobný vplyv zmeny klímy. Realizáciou projektu prostredníctvom národného projektu sa zabezpečí jednotný a celistvý prístup v rámci každej riešenej oblasti pre celé územie SR.

V rámci projektu bude vykonaný tretí cyklus prehodnotenia a aktualizácia plánov manažmentu povodňového rizika, vrátane vyhotovenia potrebných dokumentov a podkladov. Hodnotenie povodňového rizika bude vypracované v dokumente „**Predbežné hodnotenie povodňového rizika SR**“ z dostupných podkladov, rôznych štúdií a pod. Výsledkom bude prehodnotenie a aktualizácia zoznamu geografických oblastí, v ktorých existuje potenciálne významné povodňové riziko alebo v ktorých možno predpokladať jeho pravdepodobný výskyt. Pre identifikované geografické oblasti budú vytvorené **mapy povodňového ohrozenia** (ďalej aj „MPO“) a **mapy povodňového rizika** (ďalej aj „MPR“), v ktorých bude znázornené povodňové ohrozenie rozsahom záplavy pre



zákonom stanovené povodňové scenáre a vyhodnotené dôsledky spôsobené namodelovanými povodňami na obyvateľstvo, hospodársku činnosť, kultúrne pamiatky a životné prostredie. Vyhodnocovanie MPO a MPR, ich prehľadnosť a aktualizácia sa riadi vyhláškou č. 419/2010 Z. z. Na základe predbežného hodnotenia povodňového rizika, MPO a MPR budú v **plánoch manažmentu povodňového rizika** stanovené preventívne opatrenia na zabezpečenie ochrany pred nepriaznivými účinkami povodní a iné opatrenia na zlepšenie manažmentu povodňového rizika v povodí. V rámci projektu budú vytvorené, prehľadné a aktualizované **hodnotiace, manažmentové a normatívne postupy**, ktoré budú zohľadňovať nové poznatky vplyvu zmeny klímy na výskyt povodní, typy zdrojov povodní (povrchový odtok) a pod. Bude vytvorený výstražný systém pre prívodné povodne. Zároveň v rámci NP sa budú realizovať **vzdelávacie a informačné aktivity** s laickou a odbornou verejnosťou za účelom zlepšenia povedomia o problematike výskytu povodní, ochrane a prevencii pred nimi.

Všetky uvedené výstupy budú mať celonárodný charakter, preto v porovnaní s dopytovo-orientovanými projektami (DOP), bude uplatnený systémový a komplexný prístup k napĺňaniu cieľov v rámci vodnej politiky SR. PMPR sú strategickým dokumentom a východiskom pre následnú realizáciu preventívnych opatrení na ochranu pred povodňami.

Výstupy projektu budú využité najmä na:

- realizáciu konkrétnych opatrení zameraných na ochranu pred povodňami v definovaných ohrozených geografických oblastiach v rámci všetkých povodí na území SR,
- spracovanie ďalšieho povinného prehľadného a aktualizácie PHPR, MPO, MPR a PMPR platných pre ďalší plánovací cyklus na úrovni SR,
- zlepšenie včasného varovného a predpovedného systému v SR a na zlepšenie ochrany obyvateľstva a ich majetku pred povodňami,
- zlepšenie informovanosti a zvýšenie povedomia laickej a odbornej verejnosti o povodniach, o ochrane pred ich dôsledkami, na zlepšenie vzájomnej komunikácie a spolupráce dotknutých subjektov,
- zapracovanie výstupov projektu (napr. MPO) a preventívnych opatrení PMPR do dokumentov územného plánovania,
- vymedzenie a aktualizovanie hraníc inundačných území, území ohrozených povodňami a území na prirodzenú transformáciu povodní,
- zohľadnenie pravdepodobných vplyvov zmeny klímy v rôznych oblastiach vodného hospodárstva.

### 3. Zdôvodnenie vylúčenia „súťažného postupu“ výberu projektu prostredníctvom výzvy

*Zdôvodnite, prečo je vhodnejšie realizovať NP ako využitie „súťažného postupu“ prostredníctvom výzvy (napr. porovnanie oboch spôsobov realizácie projektu, efektívnejšie a hospodárnejšie využitie finančných prostriedkov, efektívnosť služby poskytovanej cieľovej skupine, zabezpečenie štandardov kvality a pod.).*

- SVP, š. p. má v zmysle zákona č. 7/2010 Z. z. výlučné poverenie MŽP SR spracovať, prehľadovať a aktualizovať plán manažmentu povodňového rizika vrátane predbežného hodnotenia manažmentu povodňového rizika, máp povodňového ohrozenia a máp povodňového rizika. Túto povinnosť môže podľa legislatívy realizovať iba SVP, š. p.
- SVP, š. p. ako poverený správca vodných tokov je povinný na svojom mapovom portáli [https://mpt.svp.sk/svp\\_vmapportal/?basemap=orto2023&zoom=1&lat=48.635428&lng=19.190401](https://mpt.svp.sk/svp_vmapportal/?basemap=orto2023&zoom=1&lat=48.635428&lng=19.190401) zverejniť výstupy z MPO (rozsah záplavy povodne, hĺbky a rýchlosti pre jednotlivé scenáre) a MPR (negatívny dopad vymodelovaných povodní na obyvateľstvo, hospodársku činnosť, infraštruktúru, kultúrne pamiatky a životné prostredie).
- SVP, š. p. spracováva podnety na vyhlasovanie inundačných území a odosiela ich na orgány štátnej vodnej správy.
- Zástupca SVP, š. p. je vedúcim členom medzinárodnej pracovnej skupiny zriadenej pre EK „Working group Flood“ a pri ICPDR „Flood protection expert group“, z ktorej prenáša poznatky a povinnosti na národnú úroveň.

Realizácia národného projektu s uplatnením princípu partnerstva umožní spoluprácu širokého tímu odborne spôsobilých osôb z vodohospodárskej oblasti, ktorí sa dlhodobo zaoberajú problematikou manažmentu povodní



a problematikou klimatických zmien a ich vplyvu na povodne, riešením prevencie a zvyšovanie ochrany pred povodňami a zabezpečením kvalitného vzdelávania, informovanosti a zapojenia laickej a odbornej verejnosti, návrhom hodnotiacich a metodických postupov platných na celoslovenskej úrovni.

Národný projekt zabezpečí používanie jednotných štandardov a metodík, čo je dôležité pre konzistentné hodnotenie a manažment povodňového rizika, umožní lepšiu koordináciu a flexibilitu v rámci projektu a zároveň sa znížia aj celkové administratívne náklady spojené so súťažnými procesmi. V prípade projektov zameraných na dlhodobú ochranu (napr. v oblasti povodňového manažmentu) je NP efektívnejším a stabilnejším prístupom, umožňuje lepšie dlhodobé plánovanie a investície do infraštruktúry a technológií, ktoré sú nevyhnutné pre účinnejšie zvládanie povodňového rizika, tiež podporuje zdieľanie zdrojov a informácií medzi rôznymi úrovňami vlády a inými dotknutými subjektami. Všetky faktory tak prispievajú k systémovému a udržateľnejšiemu riešeniu povodňového rizika na celonárodnej úrovni.

Ďalším podporným argumentom, ktorý už bol spomínaný, je koncepcnosť a komplexnosť národného projektu v porovnaní s dopytovo orientovanými projektami. V prípade realizácie cez dopytové projekty je ohrozením, že by nebol zabezpečený systémový a celistvý prístup a riešené by boli spravidla len čiastkové ciele. Zároveň, na základe skúseností z programového obdobia 2014 – 2020, projekt, ktorého realizácia by bola zabezpečená dodávateľsky, predstavuje vyššie náklady ako projekt realizovaný vlastnými kapacitami v spolupráci s relevantnými partnermi.

Realizáciou formou NP s vybranými partnermi oproti dopytovým projektom dôjde k efektívnemu a hospodárnejšiemu využitiu finančných zdrojov určených pre tento projekt.

#### **4. Uplatnenie princípu partnerstva pri príprave zámeru národného projektu**

*V prípade uplatnenia princípu partnerstva pri príprave zámeru NP<sup>16</sup> podľa článku 8 NSU, uveďte v tejto časti informáciu o partneroch, ktorí sa na jeho prípravu podieľali.*

*Za partnerov zapojených do prípravy zámeru národného projektu sa považujú:*

- *regionálne, miestne, mestské a ostatné orgány verejnej správy;*
- *hospodárskych a sociálnych partnerov;*
- *subjekty, ktoré zastupujú občiansku spoločnosť;*
- *v náležitom prípade výskumné organizácie a univerzity.*

*Ak nezapojíte do prípravy zámeru NP niektorého z partnerov podľa článku 8 nariadenia o spoločných ustanoveniach<sup>17</sup>, zdôvodnite ich nezapojenie. V prípade, ak ste princíp partnerstva pri príprave zámeru NP uplatnili, uveďte informáciu zapojení v tejto časti.*

Na príprave zámeru národného projektu sa svojimi vstupmi a podkladmi podieľali (okrem SVP, š.p.) aj uvedení partneri: Slovenský hydrometeorologický ústav (ďalej „SHMÚ“), Výskumný ústav vodného hospodárstva (ďalej „VÚVH“), Slovenská agentúra životného prostredia (ďalej „SAŽP“) a Slovenská technická univerzita (ďalej „STU“).

Zapojenie iných typov partnerov je pri príprave projektu irelevantné. Partnermi ako sú hospodárski a sociálni partneri a subjekty zastupujúce občiansku spoločnosť neboli zapojení do prípravy zámeru národného projektu z dôvodu, že podľa § 8 zákona č. 7/2010 Z. z. títo partneri nespoločujú so správcom vodohospodársky významných vodných tokov, ktorým je SVP š. p., na tvorbe a aktualizácii PMPR. Dokumenty, ktoré spracovávajú partneri ako sú regionálne, miestne, mestské a ostatné orgány verejnej správy (napr. územné plány obcí/miest, súhrnné správy o priebehu povodní, ich následkoch a vykonaných opatreniach v obciach, ako aj za okresy a kraje, správy o priebehu a následkoch povodní na území SR atď.) boli využité pri návrhu aktivít zameraných na prehodnotenie a aktualizáciu PHPR, MPO, MPR a PMPR. Všetci partneri budú zapojení v procese realizácie

<sup>16</sup> Zapojenie, resp. nezapojenie partnera ako je definovaný v § 3, písm. t) zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov do implementácie projektu nie je predmetom vyplňania tejto časti zámeru NP.

<sup>17</sup> Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/1060 z 24. júna 2021, ktorým sa stanovujú spoločné ustanovenia (ďalej len „NSU“).



projektu v rámci vybraných podaktivít projektu (napr. účasť na participatívnych a informačných akciách, pripomienkovanie výstupov).

**SHMÚ** je špecializovanou odbornou organizáciou v pôsobnosti MŽP SR, vykonávajúcou hydrologickú a meteorologickú službu na národnej aj medzinárodnej úrovni. Má povinnosť podľa zákona č. 7/2010 Z. z. spolupracovať so správcom vodohospodársky významných vodných tokov na vypracovaní, prehodnocovaní, a aktualizácii PMPR vrátane PHPR, MPO a MPR. SHMÚ spolupracovalo najmä pri aktivitách zameraných na vypracovanie máp MPO a MPR a ich priebežnú aktualizáciu (spracovanie a poskytnutie potrebných hydrologických údajov), návrhu aktivít zameraných na vypracovanie alebo aktualizáciu normatívnych a metodických dokumentov o klimatických a hydrologických pomeroch, pri spracovaní údajov o vplyvoch klímy na výskyt povodní, o významných povodniach v stanovenom cykle hodnotenia povodňového rizika, ktoré budú využité aj pri prehodnotení a aktualizácii PHPR a PMPR.

**VÚVH** je vedecko-výskumnou inštitúciou pre odvetvie vodného hospodárstva s celoslovenskou pôsobnosťou, je súčasťou vysoko špecializovanej siete výskumných ústavov vo svete a plnohodnotnou súčasťou európskeho priestoru. VÚVH spolupracovalo pri aktivitách spojených s prehodnotením a aktualizáciou metodiky kvantifikácie potenciálnych povodňových škôd a jej aplikovania do PMPR a jeho aktualizácií, vrátane prínosov návrhov prírody blízkyh opatrení a ich účinnosti.

**SAŽP** je odbornou organizáciou MŽP SR s celoslovenskou pôsobnosťou v oblasti starostlivosti o životné prostredie a tvorbu krajiny v súlade so zásadami trvalo udržateľného rozvoja. SAŽP spolupracovala pri aktivitách zameraných na vzdelávanie a informovanosť laickej a odbornej verejnosti (napr. formou konferencií, seminárov alebo workshopov). Ďalej spolupracovala pri aktivitách návrhu odborných a informačných publikácií zameraných na oblasť manažmentu povodňových rizík ako aj klimatickej zmeny a spracovania potrebnej dokumentácie pre účely procesu SEA.

**STU** je národnou technickou univerzitou, ktorá rozvíja vyššie technické vzdelávanie univerzitným spôsobom, postaveným na vedeckom výskume prírodných a technických disciplín a s priamym prepojením na prax, realizuje dlhoročný výskum, tvorbu a inovácie metódik a noriem (člen normotvornej skupiny pre Hydrológiu) pre verejné a štátne organizácie vrátane, modelovania účinku a návrhu protipovodňových opatrení. STU spolupracovala pri aktivitách zameraných na vypracovanie alebo aktualizáciu normatívnych a metodických dokumentov o klimatických pomeroch, na hodnotenie vplyvov a prejavov klimatickej zmeny na návrhové hydrologické veličiny a pri návrhu metodického dokumentu na hodnotenie povrchového odtoku a jeho modelovanie.

Zároveň navrhovaní partneri sú členmi Pracovnej skupiny 5 Povodne, ktorú zriadilo MŽP SR sekcia vôd.

## Popis národného projektu

### 5. Východiskový stav

- a. Uveďte východiskové dokumenty na regionálnej, národnej a európskej úrovni, ktoré priamo súvisia s realizáciou NP:
  - Stratégia environmentálnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030
  - Vízia a stratégia rozvoja Slovenska do roku 2030
  - Návrh národných priorít implementácie Agendy 2030
  - Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy
  - Akčný plán pre implementáciu Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy
  - Koncepcia vodnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050
  - Vodný plán Slovenska na roky 2022 – 2027
  - Plán manažmentu povodňového rizika pre čiastkové povodia – aktualizácia 2021
  - Územnoplánovacia dokumentácia regiónov, miest a obcí
  - Akčný plán pre mokrade na roky 2022 – 2024 k aktualizovanému Programu starostlivosti o mokrade Slovenska do roku 2024



- Národný program reforiem Slovenskej republiky 2024
- Národná stratégia riadenia rizík bezpečnostných hrozieb Slovenskej republiky do roku 2025
- Koncepcia revitalizácie hydromelioračných sústav na Slovensku (2014)
- Národný lesnícky program Slovenskej republiky pre obdobie rokov 2025 – 2030 „LESY PRE SPOLOČNOSŤ“ (stratégia)
- OTN ŽP 3112-1:03 Hydrologické údaje povrchových vôd. Kvantifikácia povodňového režimu. Časť 1: Stanovenie N-ročných prietokov a N-ročných vln na väčších tokoch
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/60/ES z 23. októbra 2007 o hodnotení a manažmente povodňových rizík
- 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
- Zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 419/2010 Z. z. Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o vyhotovovaní máp povodňového ohrozenia a máp povodňového rizika, o uhrádzaní výdavkov na ich vypracovanie, prehodnocovanie a aktualizáciu a o navrhovaní a zobrazovaní rozsahu inundačného územia na mapách (ďalej „Vyhláška č. 419/2010 Z. z.“)

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

Navrhovaný zámer národného projektu vychádza z dokumentov Plánov manažmentu povodňového rizika v čiastkových povodiach SR – aktualizácia 2021. Aktualizácia PMPR v roku 2021 (II. plánovací cyklus) bola vypracovaná pre 10 čiastkových povodí (ČP) správneho územia povodia (SÚP) Dunaja (Morava, Dunaj, Bodrog, Bodva, Váh, Hron, Hornád, Ipeľ, Slaná) a SÚP Visly (Dunajec a Poprad), (viď. Obr. 1), v ktorých bola v prehodnotení a aktualizácii predbežného hodnotenia povodňového rizika (2018) určená aspoň jedna geografická oblasť s výskytom významného povodňového rizika. Prehodnocovanie a aktualizovanie týchto dokumentov sa podľa zákona č. 7/2010 Z. z. vykonáva každých 6 rokov.



Obr. 1 Rozdelenie územia Slovenskej republiky na čiastkové povodia

Pre potreby PMPR boli spracované štúdie zaoberajúce sa odhadom vývoja zmeny klímy v nasledujúcich rokoch. Príkladom sú štúdie „Budúce scenáre regionálnych návrhových hodnôt frekvenčných kriviek (IDF – z angl. Intesity Duration Frequency curves) pre územie Slovenska“ a „Regionálne návrhové hodnoty IDF kriviek pre územie Slovenska“ vypracované SHMÚ. Tieto štúdie sa venujú predpovedaniu vývoja intenzity krátkodobých zrážok s príslušnými predpokladmi ich opakovania. V štúdiách bolo územie Slovenska rozdelené do 20 regiónov na



základe fyzicko-geografických a klimatických vlastností. Odhady vývoja krátkodobých zrážok boli vypracované pre časové horizonty rokov 2021 – 2050 a 2071 – 2100. Ich výsledky boli súhrnne aplikované pri návrhu zelených, ako aj vodohospodársko-infraštruktúrnych opatreniach.

Ďalej bola vypracovaná štúdia s názvom „Odhad vplyvu klimatickej zmeny na návrhové storočné prietoky s využitím dát služby Copernicus Climate Change Service. Podkladom pre vykonanie odhadu vývoja povodňového prietoku so strednou pravdepodobnosťou výskytu, ktorá sa môže opakovať priemerne raz za 100 rokov boli údaje z 11-tich vodomerných staníc. Pre tieto stanice bolo definované spoločné referenčné obdobie v rozsahu 1.1.1971 – 31.12.2000 a budúce (modelované) obdobie od 1.1.2011 do 31.12.2100. Pri odhade budúceho vývoja prietokov boli brané do úvahy tri emisné scenáre vývoja RCP (RCP – predstavuje reprezentatívny smer vývoja koncentrácie skleníkových plynov), ktoré predstavovali tri rôzne scenáre vývoja klímy. Počet použitých vodomerných staníc je nedostatočný a pre budúce plánovacie obdobie, je potrebné je potrebné vstupy použité pre spracovanie analýzy doplniť.

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

SR ako aj väčšinu Európy ovplyvňuje zmena klímy, ktorá je viditeľná v rozložení atmosférických zrážok na Zemi a zmenou v početnosti a intenzite extrémnych prejavov počasia. V priebehu roka sa na našom území vyskytujú dlhotrvajúce obdobia sucha najmä, v letných a jesenných mesiacoch. Tie sú prerušované niekoľkodennými dažďami s vysokým úhrnom zrážok, prípadne silnou búrkou. Odhadnúť dopad zmeny klímy vo vodnom hospodárstve, ale aj v iných oblastiach, nie je jednoduché. Jej prejav na jednotlivé územia SR je rôzny v závislosti od veľkej rôznorodosti prírodných procesov a antropogénnych vplyvov. V dnešnej dobe prebiehajúcej zmeny klímy a viditeľných dopadov tejto zmeny je snaha čo najlepšie pochopiť tieto procesy s využitím rôznych spôsobov modelovania. V súčasnosti nie je dostupná metodika, pomocou ktorej je možné odhadnúť vplyv zmeny klímy na extrémne prietoky s ohľadom na fyzicko-geografické podmienky slovenských povodí.

Nevhodne situovaná výstavba zastavaného územia obcí a miest spolu s klimatickou zmenou vytvárajú podmienky na vznik povodní. Ich nepriaznivé následky na obyvateľstvo, hospodársku činnosť, kultúrne pamiatky a životné prostredie môže mať v niektorých prípadoch závažné dôsledky. Ďalšími faktormi, ktoré spôsobujú zhoršenie povodňových situácií je nevhodný typ obhospodarovania poľnohospodárskych a lesných pozemkov. V dôsledku holých strání (holorub) a nevhodne zvolených pestovaných plodín (kukurica na svahoch) na poľnohospodárskych pozemkoch sa zvyšuje povrchový odtok z týchto pozemkov a tým sa zvyšuje výskyt povodní spôsobených povrchovým odtokom.

Aj keď sa povodne opakujú každý rok a nie sú už v súčasnosti veľkou neznámou, nedochádza k zlepšovaniu situácie a naďalej pretrvávajú zvyšujúci sa trend výstavby v záplavovom území vodných tokov. Toto prispieva k nárastu počtu lokalít ohrozených povodňami. Je to spôsobené slabou informovanosťou a uvedomením obyvateľstva, členov mestského zastupiteľstva, podnikateľov či investorov o povodniach, ohrození, o následkoch povodní, legislatívnych povinnostiach dotknutých strán a možných preventívnych opatreniach. Táto situácia by sa mala zmeniť zvýšením informovanosti obyvateľstva a ich zapojenia do tvorby národných strategických dokumentov.

Povodniam sa nedá celkovo zabrániť, avšak je žiadúce znížiť riziko jeho nepriaznivých dôsledkov na obyvateľstvo, hospodársku činnosť, kultúrne pamiatky, infraštruktúru a životné prostredie. Preventívne opatrenia na zmenšenie týchto rizík musia byť v čo najväčšom možnom rozsahu koordinované v rámci celého povodia. Manažment povodňových rizík (prevencia, ochrana a opatrenia) má obsahovať analýzu a stratégiu manažmentu povodňových rizík na národnej úrovni, ktorá bude viesť k výrazným prínosom a zvýšeniu celkovej protipovodňovej ochrany. Jedným z hlavných dokumentov, ktoré na to slúžia je PMPR vrátane PPHR, MPO a MPR. Na dosiahnutie cieľov deklarovaných v PMPR je potrebné aj posúdiť súčasné štandardy na stanovenie hydrologických charakteristík a ich návrhových veličín, zaktualizovať hodnotiace, manažmentové a normatívne postupy podľa nových poznatkov. Predstavuje to vypracovanie jednotnej metodiky pre výber návrhových hydrologických charakteristík a návrhových veličín a následné vypracovanie postupov na ich stanovenie, stanovenie jednotného spôsobu kvantifikácie povodňových škôd v pomere k nákladom na protipovodňové opatrenia.



- d. Uvedte, na ktoré z ukončených a prebiehajúcich národných projektov<sup>18</sup> zámer NP priamo nadväzuje, v čom je navrhovaný NP od nich odlišný, resp. na ktoré NP čiastočne nadväzuje / prelína sa s nimi v istej časti a ako sú v ňom zohľadnené (čiastkové) výsledky/dopady predchádzajúcich NP (ak je to relevantné):

Zámer projektu nadväzuje na ukončený projekt „Hodnotenie a manažment povodňového rizika – aktualizácia“ (kód projektu v ITMS 2014+: 310021ALM3), ktorý bol financovaný z Operačného programu Kvalita životného prostredia (v programovom období 2014 – 2020) v rámci dopytovo orientovanej výzvy. Predmetom projektu bolo prehodnotenie a aktualizácia plánu manažmentu povodňového rizika v čiastkových povodiach SR, ktorý bol schválený v roku 2011. Pre definované oblasti boli spracované nové povodňové mapy ohrozenia, povodňové mapy rizika a následne bol vypracovaný a prijatý nový plán manažmentu povodňového rizika pre desať čiastkových povodí, t.j. pre celé územie Slovenska.



Obr. 2 Vyznačenie určených geografických oblastí, v ktorých existuje potenciálne významné povodňové riziko alebo v ktorých možno predpokladať jeho pravdepodobný výskyt

Cieľom národného projektu je po šiestich rokoch opätovné prehodnotenie povodňového rizika v rámci všetkých 10 čiastkových povodiach. Podľa výsledkov hodnotenia povodňového rizika (PHPR, MPO a MPR) budú zaktualizované v súčasnosti platné plány manažmentu povodňového rizika pre ČR.

Zároveň v porovnaní s dopytovým projektom (2014 – 2020) bude súčasťou predmetného NP vyhotovenie návrhu zlepšenia mechanizmu zberu informácií o povodňových situáciách, následkoch a škodách a budú vytvorené, prehodnotené a aktualizované hodnotiace, manažmentové a normatívne postupy používané pri hodnotení a manažmente povodňového rizika, uskutočnia sa informačné a vzdelávacie aktivity na zvýšenie povedomia laickej a odbornej verejnosti o význame plánov manažmentu povodňového rizika, o možnostiach účasti na procese ich prípravy, o význame predchádzania vzniku povodní a o prepojení plánov manažmentu povodňového rizika s územným plánovaním.

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

Na projekte bude pracovať 134 zamestnancov žiadateľa aj partnerov, ktorí budú zabezpečovať vypracovanie vecných aktivít projektu.

<sup>18</sup> V prípade, ak je to relevantné, uvedte aj ukončené národné projekty z programového obdobia 2014 – 2020.



**SVP, š. p.** bude činnosti projektu zabezpečovať čiastočne svojimi zamestnancami (33 zamestnancov), z toho 5 odborní koordinátori a 27 špecialistov a 1 odborný pracovník. Podnik disponuje zamestnancami, ktorí majú skúsenosti v oblasti geografických informačných systémoch (ďalej „GIS“), vo vodohospodárskej oblasti, v geodetických činnostiach a v malej miere s hydrodynamickým modelovaním vo voľne dostupnom programe HEC-RAS a MIKE. Pracovníci zabezpečia vypracovanie dokumentu „Predbežné hodnotenie povodňového rizika SR –aktualizácia 2024“, vytvorenie geodatabáz (spôsobu využitia územia, MPO a MPR) integrovaný digitálny model, vypracovaniu máp MPO a MPR, vypracovanie dokumentov „Plán manažmentu povodňového rizika pre čiastkové povodie - aktualizácia 2027“. V rámci projektu budú zamestnanci vykonávať terénne obhliadky vodného toku pre účely modelovania (obhliadka vodných tokov a krajiny v geografických oblastiach, pre kontrolu nezrovnalostí výstupov výpočtov, pri návrhu preventívnych opatrení v povodí a pod.) a budú zároveň spolupracovať s partnermi aj na ostatných aktivitách projektu.

Z dôvodu nedostatočných kapacít žiadateľa budú niektoré projektové aktivity zabezpečené dodávateľskými službami. SVP, š. p. spolu s dodávateľmi budú zaštváť vytvorenie hydrodynamických modelov a ich výstupov, geodetické zameranie koryt vodných tokov a križujúcich objektov pre jednotlivé lokality. Zabezpečenie externých (dodávateľských) služieb bude vykonané na základe výsledkov verejného obstarávania.

Vstupné dáta do máp MPO a MPR (rozsah záplavy, hladina, hĺbky a rýchlosti) boli počítané v dvoch modelovacích programoch (voľne dostupnom programe HEC RAS a licencovanom programe MIKE). Pri aktualizácii máp budú dôležité dáta počítané aj v licencovanom programe MIKE, ktorého potrebnou licenciou SVP .š. p. nedisponuje. V rámci projektu bude zabezpečené zlepšenie aktualizácie softvéru na modelovanie.

Do realizácie projektu na strane **SHMÚ** budú zapojení 30 zamestnanci v pozícii špecialisti. Budú vykonávať aktivity pri riešení úloh z oblasti klimateckej zmeny, pri tvorbe metodiky vydávania výstrah na privalové povodie, spolupracovať pri vytváraní inovatívnych postupov pre aktualizáciu OTN ŽP 3112-1:03 Hydrologické údaje povrchových vôd. Kvantifikácia povodňového režimu. Časť 1: Stanovenie N-ročných prietokov a N-ročných vlín na väčších tokoch a spolupodieľať sa na hydrologickom modelovaní ako aj na činnostiach ostatných partnerov.

**VÚVH** sa bude podieľať najmä na aktivitách spojených s odhadom povodňových škôd, ktorých cieľom bude kvantifikácia potenciálnych povodňových škôd v pomere k nákladom na protipovodňové opatrenia. Za VÚVH budú do aktivít projektu zapojení 7 špecialisti, ktorí budú aktualizovať metodiku na odhad výšky povodňových škôd, budú ju aplikovať na vybrané povodia, a budú metodicky riadiť vyčíslenie predpokladaných povodňových škôd v jednotlivých povodiach v rámci SR. Zároveň sa budú spolupodieľať aj na činnostiach ostatných partnerov.

**SAŽP** disponuje odborne kvalitnými čiastočnými personálnymi kapacitami, ktoré majú dlhoročné skúsenosti v rámci implementácie projektov z európskych štrukturálnych a investičných fondov a iných finančných zdrojov. SAŽP v minulom programovom období úspešne implementovala národný projekt „Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku“, ITMS2014+ kód: 31000N329, financovaný z OP KŽP, cieľom ktorého bolo prostredníctvom realizovania rôznych typov informačných aktivít, osvetových programov a poradenstva zabezpečiť osvetu a lepšiu informovanosť verejnosti a dotknutých subjektov v oblastiach jednotlivých zložiek životného prostredia. Súčasťou projektu boli aj aktivity súvisiace a ochranou a starostlivosťou o vody a krajinu. Rovnako čiastočne disponuje skúsenými odborníkmi zabezpečujúcimi proces strategického posudzovania vplyvov na životné prostredie (SEA) so skúsenosťami s touto procesnosťou pri posudzovaní dokumentov v oblasti starostlivosti o vody a povodní vrátane Plánu manažmentu povodňového rizika. Do riešenia projektu budú rôznymi kapacitami zapojení zamestnanci (1 odborný koordinátor, 49 špecialistov a 1 odborný pracovník), ktorí koordinovali, resp. sa podieľali na realizovaní vybraných aktivít uvedeného národného projektu a procesu SEA a získali tak skúsenosti s realizáciou aktivít informačného a vzdelávacieho charakteru pre rôzne cieľové skupiny. Z hľadiska komplexnej potreby zabezpečenia riešenia aktivít v gescii SAŽP, vybrané úlohy budú zabezpečené externými kapacitami.

Do riešenia aktivít **STU** budú zapojení 5 odborní koordinátori, 7 špecialisti a 1 odborný pracovník, ktorí sa budú podieľať na zbere hydrometeorologických údajov, mapovaní územia, príprave podkladov do zrážkovo-odtokového modelu, modelovaniu tvorby sústredeného povrchového odtoku z malých povodí bez priamych pozorovaní ako aj modelovaniu prietoku v merných profiloch na vybraných tokoch, analýze a modelovaní zmeny klímy pri zmenených podmienkach a následná implementácia týchto výstupov do hydrodynamického



modelovania v koryte toku. V rámci projektu bude zakúpený špeciálny softvér pre spracovanie zameraných údajov v teréne.

V priebehu implementácie projektu bude prebiehať spolupráca medzi jednotlivými partnermi a žiadateľom, ktorá sa týka najmä poskytovania podkladov a účasti na vykonávaných aktivitách v rámci vzdelávania a zvyšovania informovanosti verejnosti (tvorba letákov, rôznych podkladov na informačný portál/web stránku, účasť na organizovaných seminároch a pod.), ako aj spoluorganizácie participatívnych stretnutí dotknutých subjektov. Ďalšia spolupráca bude prebiehať v procesoch spracovávania hodnotiacich, manažmentových a normatívnych postupov (preukázanie využiteľnosti navrhovaného postupu v praxi modelovaním, konzultácie pri normatívnych postupoch a pod).

Nakoľko sa podstatná časť projektu bude vykonávať vlastnými kapacitami žiadateľa a partnerov, mzdové výdavky tvoria proporcionálnu časť výdavkov NP a to v rozsahu cca 65 % priamych výdavkov projektu. Mzdové výdavky boli nastavené v súlade s platnými finančnými limitmi pre programové obdobie 2021 – 2027. Výška reálneho čerpania finančných prostriedkov bude závisieť od samotného zapojenia jednotlivých pracovníkov počas realizácie projektu, čo bude preukázané pracovnými výkazmi a samotným výpočtom oprávnených mzdových výdavkov.

Riadenie projektu bude zabezpečené internými kapacitami žiadateľa a partnerov. Projektový tím bude zodpovedný za finančné riadenie, monitorovanie a povinnú komunikáciu o projekte. Projekt bude centrálné riadený na úrovni žiadateľa zamestnancami odboru fondov.

NP bude financovaný zo zdrojov EÚ a štátneho rozpočtu SR bez spolufinancovania žiadateľa a partnerov. Intenzita pomoci bude v súlade so Stratégiou financovania EFRR, ESF+, KF, FST a ENRAF na programové obdobie 2021 - 2027 100 percent z oprávnených výdavkov projektu.

Z vyššie uvedeného vyplýva, že je zabezpečená dostatočná administratívna, finančná a prevádzková kapacita na realizáciu a riadenie predloženého NP.

## **6. Hlavné ciele NP (stručne):**

*V tejto časti popíšte očakávané ciele a očakávané výstupy / výsledky projektu. Popíšte prínos projektu pre napĺňanie cieľov a výsledkov príslušnej priority / špecifického cieľa / opatrenia Programu Slovensko, ako aj súvisiacich strategických dokumentov na národnej úrovni (ak je to relevantné).*

Hlavným cieľom NP je prehodnotenie a aktualizácia plánov manažmentu povodňového rizika, ktoré sú koordinované na úrovni správneho územia povodia Dunaja a správneho územia povodia Visly vychádzajúc z výsledkov predbežného hodnotenia povodňového rizika, máp povodňového ohrozenia a máp povodňového rizika.

Súčasťou je zlepšenie varovného a predpovedného systému, prehodnotenie a aktualizovanie kľúčových dokumentov (napr. predbežné hodnotenie povodňového rizika (PHPR)), vytvorenie, prehodnotenie a aktualizácia hodnotiacich, manažmentových a normatívnych postupov povodňového rizika (klimatická zmena, typy a mechanizmy povodní, škody atď. ), ako aj zlepšenie zapojenia a informovanosti laickej verejnosti o prevencii, ochrane a opatreniach na zmiernenie následkov povodní. V rámci NP budú prehodnotené a aktualizované kľúčové dokumenty II. plánovacieho cyklu a budú vytvorené podkladové materiály nevyhnutné na zabezpečenie prehodnotenia a aktualizácie kľúčových dokumentov III. plánovacieho cyklu. Tento cieľ sa zameriava na integráciu všetkých aspektov riadenia povodňového rizika, od predikcie cez varovanie až po zlepšenie reakcie verejnosti a riadiacich orgánov.

Prehodnocovanie a prípadné aktualizovanie základného dokumentu pre manažment povodňového rizika - plánu manažmentu povodňového rizika, vrátane PHPR, MPO a MPR sa podľa zákona č. 7/2010 Z. z. realizuje každých šesť rokov. PMPR sa zameriava na komplexnú identifikáciu, hodnotenie, prevenciu, ochranu a pripravenosť na povodne. V PMPR budú navrhnuté alebo zaktualizované preventívne protipovodňové opatrenia (štruktúrného a neštruktúrného typu), ktorými dosiahneme zabezpečenie zníženia potenciálne nepriaznivých následkov



povodňových situácií na ľudské zdravie, životné prostredie, kultúrne dedičstvo a hospodársku činnosť v jednotlivých geografických oblastiach. Okrem iného bude vyhodnotený pokrok, ktorý SR urobila od aktuálne platného PMPR. Lokality (geografické oblasti), v ktorých existuje potenciálne významné povodňové riziko alebo v ktorých možno predpokladať, že je pravdepodobný jeho výskyt, budú vychádzať z predbežného hodnotenia povodňového rizika.

Pre nové geografické oblasti stanovené predbežným hodnotením povodňového rizika, v ktorých sa identifikovalo potenciálne významné povodňové riziko, bude vypracovaná mapa povodňového ohrozenia (Obr. 3). Zobrazuje rozsah teoretickej záplavy povodne pre zákonom stanovené povodňové scenáre (pre prietoky  $Q_{10}$ ,  $Q_{100}$  a  $Q_{1000}$ ), hĺbku a hladinu povodne a rýchlosť so smermi prúdenia. Rozsah záplavového územia pre stanovené prietoky bude preukázaný modelovaním. Pre modelovanie bude potrebné zabezpečiť vstupné údaje (hydrologické, geodetické podklady, a pod.). Povodňové ohrozenie pre lepšiu vizualizáciu je znázornené v mape povodňového ohrozenia, ktorej obsah je definovaný v §6 zákona č.7/2010 Z. z.



Obr. 3 Ukážka mapy povodňového ohrozenia v obci Spišské Vlaky (hĺbka (m) a hladina (m n.m.) záplavy)

V rozsahu záplavovej čiary, ktorá ohraničuje potenciálne ohrozené územie vypočítané pre stanovené povodňové scenáre, bude identifikované povodňové riziko pre zákonom stanovené kategórie a pre lepšiu orientáciu znázornené na mape MPR (Obr. 4). Jej obsah je definovaný v § 7 zákona č.7/2010 Z. z.

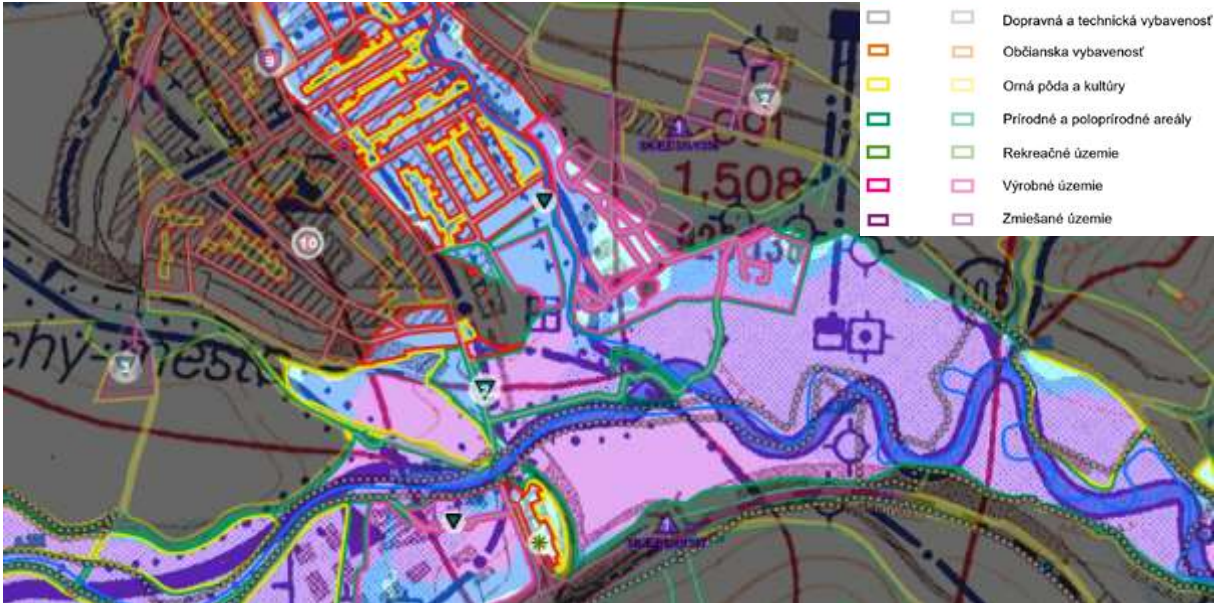


#### VYUŽITIE ZEME

Kategórie využitia zeme podľa povodňového rizika

V RIZIKU: MIMO RIZIKA:

		Obytné územie
		Dopravná a technická vybavenosť
		Občianska vybavenosť
		Orná pôda a kultúry
		Prirodné a poloprirodné areály
		Rekreačné územie
		Výrobné územie
		Zmiešané územie



Obr. 4 Ukážka mapy povodňového rizika v obci Spišské Vlachy

V priebehu realizácie projektu budú prehodnotené a aktualizované v súčasnosti platné povodňové mapy (MPO a MPR) podľa § 7 vyhlášky č. 419/2010 Z.z. Zároveň budú aktualizované rozsahy záplav povodní v geografických oblastiach, v ktorých sa zmenili odhadované hodnoty maximálnych prietokov zákonom definovaných povodní alebo pre lokality, v ktorých sa zmenili podmienky prúdenia vody počas povodní v koryte vodného toku a na záplavovom území, výstavbou protipovodňových opatrení alebo povolenou stavebnou činnosťou (napr. výstavba diaľnice).

Počas implementácie projektu budú vypracované, prehodnotené a ak bude potrebné aktualizované hodnotiace, manažmentové a normatívne postupy, ktoré budú tvoriť podporné materiály na prehodnotenie a ďalšiu aktualizáciu PMPR vrátane PHPR, MPO a MPR. Ďalej sa zhodnotí vplyv zmeny klímy na návrhové prietoky, typy zdrojov povodní na našom území (napr. povrchový odtok), prehodnotenie a aktualizáciu aktuálne platných legislatívnych noriem zaoberajúcich sa hydrologickými charakteristikami a návrhovými veličinami, prehodnotenie stanovenia povodňových škôd a doplnenie o nové poznatky, na aktualizáciu a návrh zmeny spôsobu zberu informácií o povodňových situáciách, následkoch a škodách.

Prostredníctvom projektu budú zabezpečené informačné a vzdelávacie aktivity laickej a odbornej verejnosti, ostatných verejných orgánov a dotknutých strán o prevencii, ochrane a pripravenosti na povodeň. Zvýšenie participácie všetkých dotknutých strán na tvorbe strategických dokumentov je taktiež súčasťou NP. Na vytvorení informačnom portáli/web stránke budú žiadateľ a ostatní projektoví partneri prispievať svojimi poznatkami k vytváraniu príspevkov, ktorými sa zabezpečí lepšia informovanosť.

Realizácia národného projektu prispeje k cieľom stanoveným v Stratégii adaptácie SR na zmenu klímy, ako aj vo Vodnom pláne Slovenska – aktualizácia 2021, ako aj k plneniu cieľov P SK (v rámci priority 2P2 Životné prostredie, špecifického cieľa RSO 2.4 Podpora adaptácie na zmenu klímy a prevencie rizika katastrof a odolnosti s prihliadnutím na ekosystémové prístupy, opatrenia 2.4.5 Vytváranie koncepčných východísk pre realizáciu adaptačných opatrení na národnej, regionálnej a miestnej úrovni).



## 7. Merateľné ukazovatele NP a iné údaje

V tabuľke nižšie uvedte merateľné ukazovatele projektu a iné údaje. Poskytovateľ v spolupráci so žiadateľom uvádzajú povinne minimálne jeden merateľný ukazovateľ projektu – výstup a minimálne jeden merateľný ukazovateľ projektu - výsledok<sup>19</sup>.

Merateľné ukazovatele projektu musia byť definované tak, aby odrážali výstupy/výsledky projektu a predstavovali kvantifikáciu toho, čo sa realizáciou aktivít za požadované výdavky dosiahne<sup>20</sup>.

### Zoznam merateľných ukazovateľov projektu

Typ merateľného ukazovateľa projektu	Kód merateľného ukazovateľa projektu <sup>21</sup>	Názov merateľného ukazovateľa projektu	Merná jednotka merateľného ukazovateľa projektu	Indikatívna cieľová hodnota <sup>22</sup>
výstup	PSKPRCO27	Národné stratégie a stratégie na nižšej úrovni na adaptáciu na zmenu klímy	stratégie	9
výstup	n/a	Počet vypracovaných podkladových materiálov potrebných na aktualizáciu/prehodnotenie plánu manažmentu povodňového rizika	počet	3
výsledok	n/a	Počet čiastkových povodí, v ktorých bolo prehodnotených povodňového rizika	počet	10

### Zoznam iných údajov projektu (ak relevantné)

Kód iného údaja <sup>23</sup>	Názov iného údaja	Merná jednotka iného údaja
DPSK033	Počet nástrojov zabezpečujúcich prístupnosť pre osoby so zdravotným postihnutím	počet
DPSK034	Priemerná hrubá mesačná mzda financovaná z projektu za rok	EUR/rok
DPSK035	Medián priemerných hrubých mesačných miezd financovaných z projektu za rok	EUR/rok

<sup>19</sup> Povinnosť uvádzať minimálne jeden merateľný ukazovateľ výsledku neplatí pre nasledovné výnimky:

- projekty technickej pomoci (okrem aktivít technickej pomoci zameraných na financovanie informačných systémov, Centrálného plánu vzdelávania, vzdelávania administratívnych kapacít a materiálno-technického zabezpečenia),
- projekty návratnej finančnej pomoci,
- projekty v rámci, ktorých je cieľová skupina:
  - a) totožná s účastníkmi projektu,
  - b) bude monitorovaná prostredníctvom spoločných merateľných ukazovateľov programu – výsledku v súlade s prílohou I nariadenia EP a Rady (EÚ) 2021/1057 o ESF+ (karta účastníka) a súčasne platí jedna z dvoch nasledujúcich pod podmienok: projekty sú financované z ESF+, alebo projekty sú financované FST v súlade s čl. 8 písm. k) až m) nariadenia EP a Rady (EÚ) 2021/1056 o FST.
- typy akcií, pre ktoré neboli stanovené výsledkové merateľné ukazovatele programu a pre ktoré nie je zmysluplné stanovovať kvantifikované výsledky t. j. merateľné ukazovatele projektu. Popis cieľa projektu predstavujúci výsledok. Ide napríklad o intervencie zamerané na obstaranie štúdií alebo projektovej dokumentácie a pod. Riadiaci orgán pre Program Slovensko osobitne posudzuje potenciál zámeru národného projektu generovať kvantifikovateľné výsledky v podobe merateľných ukazovateľov projektu, ktorých definovanie je preferované.

<sup>20</sup> 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.

<sup>21</sup> Uvádza sa kód merateľného ukazovateľa projektu, nie kód spoločného, resp. špecifického merateľného ukazovateľa programu. Ak merateľný ukazovateľ projektu ešte nemá pridelený kód, uvádza sa „n/a“.

<sup>22</sup> V zmysle zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku sa pre typ merateľného ukazovateľa projektu – výstup štandardne cieľová hodnota nastavuje ku koncu realizácie národného projektu. Pre typ merateľného ukazovateľa projektu – výsledok sa štandardne cieľová hodnota nastavuje na obdobie udržateľnosti národného projektu.

<sup>23</sup> Ak iný údaj ešte nemá pridelený kód, uvádza sa „n/a“.



## 8. Prínosy, ktoré sa dajú očakávať pre cieľové skupiny (ak je to relevantné)

Cieľová skupina	Počet <sup>24</sup>	Prínos
Subjekty verejnej správy	Obcí – 2 890 Miest – 141 VÚC – 8	Cieľové skupiny budú mať informácie o lepších a aktuálnych údajoch o rozsahu povodní, povodňovom riziku, budú im poskytnuté informácie o prevencii a ochrane pred nimi, čo im umožní efektívnejšie plánovať a implementovať opatrenia na ochranu obyvateľstva a infraštruktúry do územnoplánovacích dokumentov. Zvýši sa participatívnosť, teda budú viac zapojené do tvorby národných strategických dokumentov.
Správcovia vodných tokov	VLM SR, Lesy SR, š.p., správy národných parkov	Budú zapojení do tvorby plánu manažmentu povodňového rizika a zapracujú do nich svoje navrhované preventívne opatrenia na zníženie povodňového ohrozenia spôsobeného povodňovými situáciami na drobných vodných tokoch. Zvýši sa participatívnosť, teda budú viac zapojení do tvorby národných strategických dokumentov.
Nájomcovia/vypožičovatelia drobných vodných tokov alebo ich úsekov	n/a	Budú zapojení do tvorby plánu manažmentu povodňového rizika a zapracujú do nich svoje navrhované preventívne opatrenia na zníženie povodňového ohrozenia spôsobeného povodňovými situáciami na drobných vodných tokoch. Budú im poskytnuté informácie o prevencii a ochrane pred nimi, čo im umožní efektívnejšie plánovať a implementovať opatrenia na ochranu obyvateľstva a infraštruktúry. Zvýši sa participatívnosť, teda budú viac zapojené do tvorby národných strategických dokumentov.
Obyvatelia SR	5 219 532 obyvateľov	Očakávaným prínosom projektu je zvýšenie povedomia obyvateľov SR o povodiach, ich následkoch a škodách. Budú im poskytnuté informácie o prevencii a ochrane pred nimi a ako ich činnosťou nespôsobovať možný vznik povodňového ohrozenia. Zvýši sa participatívnosť, teda budú viac zapojené do tvorby národných strategických dokumentov.

*V prípade viacerých cieľových skupín doplňte prínos pre každú z nich.*

<sup>24</sup> Ak nie je možné uviesť početnosť cieľovej skupiny, uveďte do tejto časti zdôvodnenie.



## 9. Aktivity národného projektu

- a. V tabuľke nižšie uvedte rámcový popis aktivít, ktoré budú v rámci identifikovaného národného projektu realizované.

Názov aktivity	Čo sa má aktivitou dosiahnuť	Spôsob realizácie (žiadateľ a / alebo partner)	Predpokladaný počet mesiacov realizácie aktivity
<b>Aktivita1: Vypracovanie plánu manažmentu povodňového rizika, vrátane vypracovania podkladov potrebných k jeho aktualizácii</b>	Vypracovanie plánu manažmentu povodňového rizika (PMPR), vrátane predbežného hodnotenia povodňového rizika, máp povodňového ohrozenia, máp povodňového rizika, vypracovanie potrebných hodnotiacich, manažmentových a normatívnych postupov pre ďalšiu aktualizáciu PMPR, zlepšenie varovného a predpovedného systému, a zlepšenie zapojenia a informovanosti laickej a odbornej verejnosti o prevencii a ochrane pred povodňami	žiadateľ, partneri	54

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

- b. V tabuľke nižšie uvedte, či v rámci národného projektu bude uplatnený inštitút užívateľa<sup>25</sup> podľa § 3 písm. u) zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Názov aktivity	Využitie inštitútu užívateľa (áno/nie)	Typ užívateľa <sup>26</sup>	Poskytovateľ príspevku užívateľovi (žiadateľ alebo partner)
<b>Aktivita 1</b>	N/A	N/A	N/A

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

<sup>25</sup> Užívateľ sa na rozdiel od partnera nepodieľa na realizácii projektu žiadateľa, ale môže využiť finančný príspevok na realizáciu aktivít definovaných poskytovateľom vo výzve (napr. nákup a inštalácia kotla). Podľa § 3 písm. u) zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, užívateľom je osoba, ktorej prijímateľ alebo partner poskytuje finančné prostriedky z príspevku na základe predchádzajúceho súhlasu poskytovateľa a v súlade so zmluvou uzavretou medzi prijímateľom a užívateľom alebo partnerom a užívateľom alebo iným obdobným právnym vzťahom medzi prijímateľom a užívateľom alebo partnerom a užívateľom.

<sup>26</sup> Uvádza sa typ subjektu/osôb (napr. neverejný poskytovateľ soc. služieb, dlhodobí uchádzači o zamestnanie), alebo právna forma.



c. Uvedte detailnejší popis aktivít.

*Okrem detailnejšieho popisu každej oprávnenej hlavnej aktivity uvedte, ako je v projekte zabezpečené dodržiavanie horizontálnych princípov podľa čl. 9 nariadenia o spoločných ustanoveniach, ako aj podľa uznesenia vlády SR č. 668 z 26. októbra 2022.*

*Ak po schválení zámeru NP komisiou pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027 dôjde k podstatnej zmene v rozsahu hlavných aktivít NP uvedených vyššie (t. j. minimálne jedna hlavná aktivita nebude v rámci NP realizovaná, resp. má dôjsť k výraznému zväčšeniu alebo zmenšeniu rozsahu schválených aktivít, príp. doplneniu novej aktivity), riadiaci orgán / sprostredkovateľský orgán predloží pred vyhlásením výzvy na schválenie príslušnej komisii pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027 upravený zámer NP. Z dôvodu zabezpečenia overenia dodržania vyššie uvedenej zásady poskytovateľ vo výzve na predkladanie žiadosti o nenávratný finančný príspevok v rámci relevantnej podmienky poskytnutia príspevku zadefinuje hlavné aktivity schváleného zámeru NP ako povinné hlavné aktivity projektu.*

Harmonogram projektových prác realizovaných v rámci aktivity 1 **Vypracovanie plánu manažmentu povodňového rizika, vrátane vypracovania podkladov potrebných k jeho aktualizácii** bude zahŕňať nasledovné podaktivity:

- **Získanie a spracovanie všetkých dostupných materiálov potrebných k hodnoteniu povodňového rizika** – od okresných úradov, obcí, miest, zamestnancov SVP, š. p., Lesov SR, SHMÚ a MŽP SR budú zaobstarané správy o priebehu a následkoch povodní na území SR, súhrnné správy o priebehu povodní, ich následkoch a vykonaných opatreniach na vodných tokoch od správcov vodohospodársky významných a drobných vodných tokov a súhrnné správy o priebehu povodní, ich následkoch a vykonaných opatreniach, v prípade dostupnosti aj aktuálne štúdie o vplyve klimatickej zmeny na územie Slovenska, územné plány obcí a miest a pod. Z nich budú vybrané informácie potrebné na hodnotenie povodňového rizika, ako napr. typ, zdroj a mechanizmus danej povodne, informácie o spôsobených následkoch a škodách.
- **Získanie vstupných údajov a podkladov potrebných pre modelovanie** – Bude vykonaný zber priestorových údajov a terénne obhliadky vodných tokov spojené so zameraním koryta vodných tokov a objektov križujúcich koryto toku. Pre modelovanie bude požiadané SHMÚ o dodanie hydrometeorologických údajov (napr. prietoky, povodňové vlny, zrážky a pod.). Pre stanovenie negatívnych vplyvov na obyvateľstvo, hospodársku činnosť, kultúrne pamiatky a životné prostredie bude potrebné získať podklady od jednotlivých organizácií (napr. Úrad geodézie, kartografie a katastra SR).
- **Matematické a hydrodynamické modelovanie a výstupy** – Modelovanie bude využité pri získaní kvantitatívnych informácií o budúcej zmene klímy a jej vplyvoch v rôznych oblastiach vodného hospodárstva, vstupných podkladov do máp MPO a MPR a samotné modelovanie MPO a MPR (rozsahy záplav povodní, hĺbka, hladina, rýchlosť a smer prúdenia), do modelovania povrchového odtoku na vybraných lokalitách.
- **Spracovanie výstupov z modelovania** – Budú aktualizované priestorové geodatabázy pre mapu povodňového ohrozenia, mapu povodňového rizika a mapu opatrení (ďalej „MO“). Z nich budú vytvorené digitálne (vo formáte .pdf) a analógové mapové výstupy (mapové listy) v M 1:10 000 (mapy MPO a MPR) a v M 1:50 000 (mapy MO).
- **Prehodnotenie a aktualizovanie potrebných dokumentov hodnotenia a manažmentu povodňového rizika** – Budú prehodnotené a aktualizované existujúce plány manažmentu povodňového rizika pre čiastkové povodia – aktualizácia 2021, vrátane predbežného hodnotenia povodňového rizika, máp MPO a MPR pre všetky čiastkové povodia. Bude zabezpečený potrebný proces posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. a vykonané elektronické reportovanie obsahu hodnotení a všetkých elektronických dokumentov Európskej komisii.
- **Vytvorenie hodnotiacich, manažmentových a normatívnych postupov povodňového rizika** bude vychádzať z prehodnotenia a aktualizácie povodňového rizika, výstupov z matematického modelovania (hydrologického, hydrodynamického), z dostupných údajov o klimatickej zmene, nových poznatkov o potenciálnych materiálnych a nemateriálnych škodách na majetku a životnom prostredí v porovnaní s nákladmi na protipovodňové opatrenia, o identifikácii typov a mechanizmov povodní. Bude vytvorená metodika modelovania prietokov v dôsledku zmeny klímy. Bude aktualizovaná norma o hydrologických

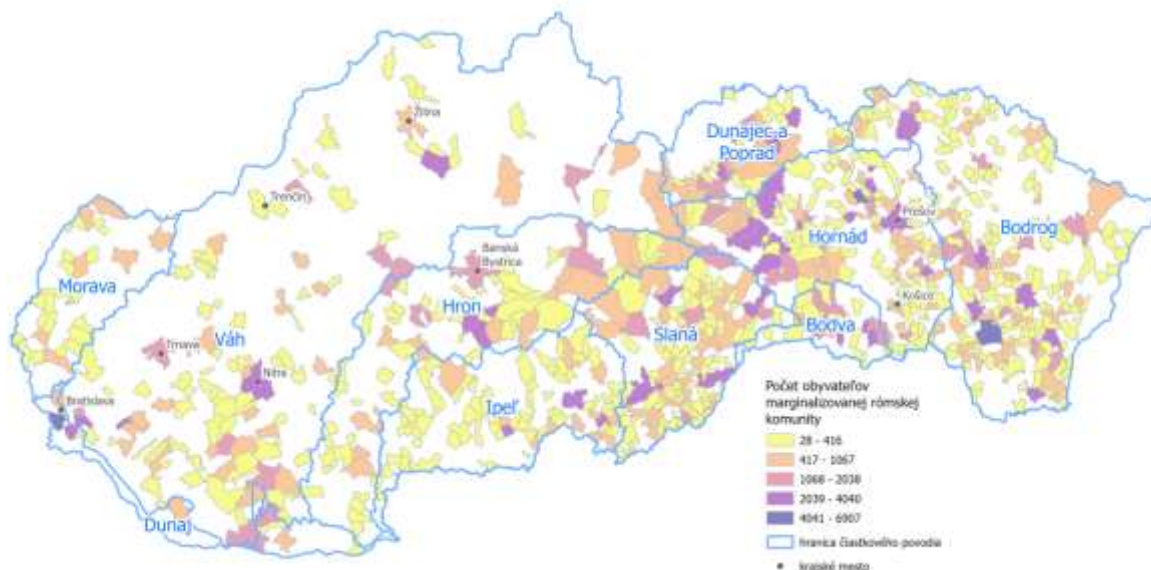


charakteristikách a aktualizované návrhové veličiny. Bude vyvinutá metodika modelovania povrchového odtoku.

- **Zlepšenie vydávania výstrah na privalové povodne** – vyvinie sa metodika na presnejšiu lokalizáciu ohrozených oblastí a systém zaslanie varovných správ obyvateľom využitím GIS databáz a výstupov z modelovania povrchového odtoku
- **Zlepšenie zapojenia a informovanosti verejnosti o povodniach, prevencii a ochrane pred nimi** – informačnými a vzdelávacími aktivitami bude zabezpečená séria seminárov, konferencie o plánoch manažmentu povodňového rizika, vytvorené rôzne letáky, videospoty alebo publikované príspevky na informačnom portáli/web stránke, spracovaný vzdelávací materiál pre samosprávy zameraný na realizáciu opatrení z plánov manažmentu povodňového rizika a ich implementácii do územného plánovania. Zapojením dotknutých subjektov do prehodnotenia a aktualizácie strategických dokumentov bude zvýšená ich participatívna na ich tvorbe.

V projekte bude zabezpečené dodržiavanie horizontálnych princípov podľa článku 9 nariadenia o spoločných ustanoveniach a podľa uznesenia vlády SR č. 668 z 26. októbra 2022 prostredníctvom jasnej politiky rovnosti príležitostí, udržateľného rozvoja a efektívneho riadenia, ako aj transparentnosti pri implementácii všetkých aktivít.

Aktivitou bude zabezpečený rovnaký prístup ku všetkým zúčastneným stranám bez ohľadu na pohlavie, vek, rasu, etnický pôvod, zdravotné postihnutie. Bude zabezpečená prístupnosť verejných informácií a vzdelávacích aktivít o prevencii a ochrane pred povodňami pre všetky sociálne skupiny obyvateľstva SR (mladí, starší občania aj osoby so zdravotným postihnutím). Vypracované dokumenty hodnotenia a manažmentu povodňového rizika budú k dispozícii obyvateľstvu celej SR. V rámci realizácii aktivít projektu sa budú tieto vykonávať aj v lokalitách s marginalizovanými skupinami obyvateľstva, ktorých najväčšie zastúpenie je v ČP Hornád, Bodva, Slaná a Dunajec a Poprad. Pri realizácii verejného obstarávania na poskytovateľa geodetických prác a prác pri tvorbe, zostavení hydrodynamického modelu a dodania výstupov z modelovania budú podmienky súťaže nastavené tak, aby nedošlo k nerovným príležitostiam a akejkolvek forme diskriminácie. Princíp rovnosti mužov a žien a nediskriminácia jedného pohlavia budú dodržané zo strany žiadateľa aj partnerov pri výber zamestnancov pri realizácii aktivít projektu.



Obr. 5 Prekrytie čiastkových povodí s Atlasom marginalizovaných rómskych komunít (zdroj: <https://www.institutmatejabela.sk/atlas>)



## 10. Predpokladaný časový rámec

<b>Predpokladaný dátum vyhlásenia výzvy vo formáte mesiac/rok</b>	6/2025
<b>Predpokladaná doba realizácie NP v mesiacoch</b>	54

Termíny v tabuľke nie sú záväzné.

## 11. Finančný rámec<sup>27</sup>

### a) žiadateľa

<b>Fond</b>	Kohézny fond	
<b>Celkové oprávnené výdavky NP podľa kategórie regiónu<sup>28</sup> (v EUR)</b>	neaplikuje sa	1 886 089,89
	neaplikuje sa	
<b>Zdroj EÚ podľa kategórie regiónu<sup>29</sup> (v EUR)</b>	neaplikuje sa	1 603 176,40
	neaplikuje sa	
<b>Zdroj ŠR podľa kategórie regiónu<sup>30</sup> (v EUR)</b>	neaplikuje sa	282 913,49
	Vyberte položku.	
<b>Vlastné zdroje prijímateľa<sup>31</sup> podľa kategórie regiónu<sup>32</sup> (v EUR)</b>	neaplikuje sa	0
	neaplikuje sa	
<b>Miera spolufinancovania (v %)</b>	Zdroj EÚ	85
	Štátny rozpočet SR	15
	Prijímateľ	0
<b>Uplatňovanie špecifického pravidla financovania<sup>33</sup> (ak relevantné)</b>	<p>Dotknuté opatrenie „2.4.5. Vytváranie koncepcných východísk pre realizáciu adaptačných opatrení na národnej, regionálnej a miestnej úrovni“ prestavuje opatrenie so 100 % koeficientom na výpočet podpory poskytovanej na ciele v oblasti zmeny klímy.</p> <p>V nadväznosti na uvedené sú pre zámer NP aplikované špecifické pravidlá financovania v zmysle Stratégie financovania Európskeho fondu regionálneho rozvoja, Európskeho sociálneho fondu plus, Kohézneho fondu, Fondu na spravodlivú transformáciu a Európskeho námorného, rybolovného a akvakultúrneho fondu na programové obdobie 2021 – 2027 (Tabuľka č. 6: Špecifické pravidlá financovania pre EFRR, ESF+, FST a KF).</p>	
<b>Zdroj pro-rata (v %)</b>	neaplikuje sa	
	neaplikuje sa	
<b>V prípade uplatňovania systému pro-rata uveďte spôsob jeho stanovenia (pomer medzi VRR a MRR), ktorý sa uplatňuje v prípade realizácie operácií s prínosom pre</b>		

<sup>27</sup> Finančný rámec je potrebné uvádzať za celý NP spolu a v prípade financovania NP z viacerých priorít/špecifických cieľov, aj v rozdelení podľa špecifických cieľov.

<sup>28</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<sup>29</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<sup>30</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<sup>31</sup> Uveďte v súlade so Stratégiou financovania Európskeho fondu regionálneho rozvoja, Európskeho sociálneho fondu plus, Kohézneho fondu, Fondu na spravodlivú transformáciu a Európskeho námorného, rybolovného a akvakultúrneho fondu na programové obdobie 2021 – 2027

<sup>32</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<sup>33</sup> Uveďte konkrétne číslo tabuľky a jej názvu podľa Stratégie financovania Európskeho fondu regionálneho rozvoja, Európskeho sociálneho fondu plus, Kohézneho fondu, Fondu na spravodlivú transformáciu a Európskeho námorného, rybolovného a akvakultúrneho fondu na programové obdobie 2021 – 2027.



oba kategórie regiónov, vrátane názvu dokumentu v akom bol stanovený.	
---	--

**b) partnera (ak relevantné)**

**SHMÚ**

<b>Fond</b>	Kohézny fond	
<b>Celkové oprávnené výdavky NP podľa kategórie regiónu<sup>34</sup> (v EUR)</b>	neaplikuje sa	454 215,00
	neaplikuje sa	
<b>Zdroj EÚ podľa kategórie regiónu<sup>35</sup> (v EUR)</b>	neaplikuje sa	386 082,75
	neaplikuje sa	
<b>Zdroj ŠR podľa kategórie regiónu<sup>36</sup> (v EUR)</b>	neaplikuje sa	68 132,25
	neaplikuje sa	
<b>Vlastné zdroje partnera<sup>37</sup> podľa kategórie regiónu<sup>38</sup> (v EUR)</b>	neaplikuje sa	0
	neaplikuje sa	
<b>Miera spolufinancovania (v %)</b>	Zdroj EÚ	85
	Štátny rozpočet SR	15
	Partner	0
<b>Zdroj pro-rata (v %)</b>	neaplikuje sa	
	neaplikuje sa	
<b>V prípade uplatňovania systému pro-rata uveďte spôsob jeho stanovenia (pomer medzi VRR a MRR), ktorý sa uplatňuje v prípade realizácie operácií s prínosom pre oba kategórie regiónov, vrátane názvu dokumentu v akom bol stanovený.</b>		

**VÚVH**

<b>Fond</b>	Kohézny fond	
<b>Celkové oprávnené výdavky NP podľa kategórie regiónu<sup>39</sup> (v EUR)</b>	neaplikuje sa	333 840,00
	neaplikuje sa	
<b>Zdroj EÚ podľa kategórie regiónu<sup>40</sup> (v EUR)</b>	neaplikuje sa	283 764,00
	neaplikuje sa	
<b>Zdroj ŠR podľa kategórie regiónu<sup>41</sup> (v EUR)</b>	neaplikuje sa	50 076,00
	neaplikuje sa	
<b>Vlastné zdroje partnera<sup>42</sup> podľa kategórie regiónu<sup>43</sup> (v EUR)</b>	neaplikuje sa	0
	neaplikuje sa	
<b>Miera spolufinancovania (v %)</b>	Zdroj EÚ	85
	Štátny rozpočet SR	15
	Partner	0
<b>Zdroj pro-rata (v %)</b>	neaplikuje sa	
	neaplikuje sa	

<sup>34</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<sup>35</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<sup>36</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<sup>37</sup> Uveďte v súlade so Stratégiou financovania Európskeho fondu regionálneho rozvoja, Európskeho sociálneho fondu plus, Kohézneho fondu, Fondu na spravodlivú transformáciu a Európskeho námorného, rybolovného a akvakultúrneho fondu na programové obdobie 2021 – 2027

<sup>38</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<sup>39</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<sup>40</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<sup>41</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<sup>42</sup> Uveďte v súlade so Stratégiou financovania Európskeho fondu regionálneho rozvoja, Európskeho sociálneho fondu plus, Kohézneho fondu, Fondu na spravodlivú transformáciu a Európskeho námorného, rybolovného a akvakultúrneho fondu na programové obdobie 2021 – 2027

<sup>43</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.



V prípade uplatňovania systému pro-rata uveďte spôsob jeho stanovenia (pomer medzi VRR a MRR), ktorý sa uplatňuje v prípade realizácie operácií s prínosom pre oba kategórie regiónov, vrátane názvu dokumentu v akom bol stanovený.	
--	--

#### SAŽP

<b>Fond</b>	Kohézny fond	
<b>Celkové oprávnené výdavky NP podľa kategórie regiónu<sup>44</sup> (v EUR)</b>	neaplikuje sa	396 916,50
	neaplikuje sa	
<b>Zdroj EÚ podľa kategórie regiónu<sup>45</sup> (v EUR)</b>	neaplikuje sa	337 379,02
	neaplikuje sa	
<b>Zdroj ŠR podľa kategórie regiónu<sup>46</sup> (v EUR)</b>	neaplikuje sa	59 537,48
	neaplikuje sa	
<b>Vlastné zdroje partnera<sup>47</sup> podľa kategórie regiónu<sup>48</sup> (v EUR)</b>	neaplikuje sa	0
	neaplikuje sa	
<b>Miera spolufinancovania (v %)</b>	Zdroj EÚ	85
	Štátny rozpočet SR	15
	Partner	0
<b>Zdroj pro-rata (v %)</b>	neaplikuje sa	
	neaplikuje sa	
V prípade uplatňovania systému pro-rata uveďte spôsob jeho stanovenia (pomer medzi VRR a MRR), ktorý sa uplatňuje v prípade realizácie operácií s prínosom pre oba kategórie regiónov, vrátane názvu dokumentu v akom bol stanovený.		

#### STU

<b>Fond</b>	Kohézny fond	
<b>Celkové oprávnené výdavky NP podľa kategórie regiónu<sup>49</sup> (v EUR)</b>	neaplikuje sa	458 334,82
	neaplikuje sa	
<b>Zdroj EÚ podľa kategórie regiónu<sup>50</sup> (v EUR)</b>	neaplikuje sa	389 584,59
	neaplikuje sa	
<b>Zdroj ŠR podľa kategórie regiónu<sup>51</sup> (v EUR)</b>	neaplikuje sa	68 750,23
	neaplikuje sa	
<b>Vlastné zdroje partnera<sup>52</sup> podľa kategórie regiónu<sup>53</sup> (v EUR)</b>	neaplikuje sa	0
	neaplikuje sa	
<b>Miera spolufinancovania (v %)</b>	Zdroj EÚ	85
	Štátny rozpočet SR	15
	Partner	0

<sup>44</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<sup>45</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<sup>46</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<sup>47</sup> Uveďte v súlade so Stratégiou financovania Európskeho fondu regionálneho rozvoja, Európskeho sociálneho fondu plus, Kohézneho fondu, Fondu na spravodlivú transformáciu a Európskeho námorného, rybolovného a akvakultúrneho fondu na programové obdobie 2021 – 2027

<sup>48</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<sup>49</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<sup>50</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<sup>51</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<sup>52</sup> Uveďte v súlade so Stratégiou financovania Európskeho fondu regionálneho rozvoja, Európskeho sociálneho fondu plus, Kohézneho fondu, Fondu na spravodlivú transformáciu a Európskeho námorného, rybolovného a akvakultúrneho fondu na programové obdobie 2021 – 2027

<sup>53</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.



<b>Zdroj pro-rata (v %)</b>	neaplikuje sa	
	neaplikuje sa	
<b>V prípade uplatňovania systému pro-rata uveďte spôsob jeho stanovenia (pomer medzi VRR a MRR), ktorý sa uplatňuje v prípade realizácie operácií s prínosom pre oba kategórie regiónov, vrátane názvu dokumentu v akom bol stanovený.</b>		

## 12. Rozpočet

V tejto časti 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, okrem iného aj určenie výšky alokácie, je potrebné uviesť túto štúdiu ako zdroj určenia výšky finančných prostriedkov. Skupiny výdavkov doplňte v súlade s Príručkou k oprávnenosti výdavkov v platnom znení. V prípade infraštruktúrnych projektov, ako aj projektov súvisiacich s obnovou mobilných prostriedkov, sa do ukončenia verejného obstarávania uvádzajú položky rozpočtu len do úrovne aktivít.

Uveďte, či bude v národnom projekte využité zjednodušené vykazovanie výdavkov a ak áno, ktorá forma. V prípade využitia paušálnej sadzby, ktorej výška je stanovená v nariadení, sa spôsob stanovenia sadzby nepožaduje.

V prípade, že žiadateľ/partner poskytuje finančný príspevok užívateľovi, identifikujte v tabuľke nižšie, o ktoré skupiny výdavkov ide.

### Indikatívna výška finančných prostriedkov určených na realizáciu národného projektu a ich výstižné zdôvodnenie

<b>Predpokladané finančné prostriedky na aktivity NP</b>	<b>Celkové oprávnené výdavky (v EUR)</b>	<b>Plánované vecné vymedzenie</b>
<b>Hlavné aktivity</b>		
<b>Aktivita 1 Vypracovanie plánu manažmentu povodňového rizika, vrátane vypracovania potrebných podkladov k jeho aktualizácii</b>		
521 - Mzdové výdavky	2 134 580,00 €	Osobné výdavky odborného personálu projektu, ktorí v projekte obsadí tieto pozície: 11 odborní koordinátori (plný úväzok) 120 špecialistov (77 plný úväzok, 43 dohoda o vykonaní práce) 3 odborní pracovníci (plný úväzok) Osobné výdavky zamestnancov žiadateľa aj partnerov budú vynaložené na geodetické zameranie (4 vodné toky), tvorbu integrovaného digitálneho terénneho modelu, určenie spôsobu využitia územia, modelovanie pre mapy MPO a MPR, vypracovanie PHPR, MPO a MPR a PMPR, vypracovanie, prehodenie a aktualizáciu hodnotiacich, manažmentových a normatívnych postupov, na zabezpečenie lektorských prác a prípravu informačných a vzdelávacích materiálov a akcií, terénne obhliadky



013 - Softvér	50 065,97 €	Výdavky budú použité na nákup modelovacieho programu a špeciálneho softvéru pre spracovanie zameraných údajov v teréne
512 – Cestovné náhrady	11 650,00 €	Cestovné náhrady budú využité ako cestovné náklady pri preprave na miesta konania konferencií, seminárov a terénnych obhliadok
518 - Ostatné služby	1 102 205,17 €	Výdavky budú použité pre zabezpečenie služieb externými dodávateľmi: - grafické, tlačiarenské práce, služby spojené s organizovaním informačných a vzdelávacích podujatí, s tvorbou analógových máp MPO a MPR, - potrebné dáta pre spracovanie máp MPO a MPR dodávané dodávateľskými službami –geodetické zameranie vodných tokov a križujúcich objektov, vytvorenie hydrodynamických modelov pre nové geografické oblasti, pre aktualizované GO a výstupy z hydrodynamických výpočtov pre stanovené lokality, - implementácia výstražného systému pre prívalové vody do Predpovedného povodňového systému Ďalej budú zabezpečené školenia pre zamestnancov, ktorí budú vykonávať činnosti modelovania, vytvárať GIS aplikácií (tvorba skriptov, práca s LIDAR údajmi), konzultácie s expertom na modelovanie.
<b>Hlavné aktivity spolu</b>	<b>3 298 501,14 €</b>	
<b>Podporné aktivity</b>		
907 - Paušálna sadzba na nepriame výdavky podľa článku 54 písm. a) NSU	230 895,07 €	
<b>Podporné aktivity SPOLU</b>	<b>230 895,07 €</b>	
<b>CELKOM</b>	<b>3 529 396,21 €</b>	

*V prípade zvýšenia celkových oprávnených výdavkov NP (po jeho schválení komisiou pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027) o viac ako 15 % (a nejde o prípad, kedy je určenie alokácie výsledkom realizovanej štúdie uskutočniteľnosti), riadiaci orgán / sprostredkovateľský orgán predloží pred vyhlásením výzvy na schválenie príslušnej komisii pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027 upravený zámer NP.*

*Ostatné zmeny v rozpočte projektu (napr. doplnenie novej skupiny výdavkov, vypustenie skupiny výdavkov, zvýšenie alebo zníženie výšky oprávnených výdavkov v rámci skupín výdavkov a pod.) nie je potrebné predkladať na schválenie príslušnej komisii pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027.*

Výška priamych výdavkov, uvedená v indikatívnom rozpočte národného projektu bola stanovená na základe skúseností s prípravou a realizáciou projektu „Hodnotenie a manažment povodňového rizika – aktualizácia“, na základe analýzy minulých výdavkov spojených s podobnými aktivitami žiadateľa aj partnerov ako aj na základe vykonaného prieskumu trhu a finančných limitov stanovených poskytovateľom pre osobné výdavky odborného personálu projektu

Žiadateľ a partneri sú subjektmi verejnej správy v zmysle národnej legislatívy povinní vykonávať finančnú kontrolu, sú povinní dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, overovať hospodárnosť, efektívnosť, účinnosť a účelnosť finančných operácií a ich priebehu a až do ich konečného vysporiadania, zúčtovania, dosiahnutia a udržania výsledkov a cieľov finančných operácií. Zároveň žiadateľ a partneri ako subjekty verejnej správy podliehajú kontrolám, v ktorých je relevantnými kontrolnými orgánmi overované hospodárenie organizácie ako celku, preto je riziko nadhodnotenia výdavkov v rámci implementácie projektu minimálne.



Priame výdavky NP predstavujú 3 298 501,14 €. Výdavky na geodetické zameranie vodných tokov, hydrodynamické modelovanie, školenia, konzultanta, tvorbu dokumentov a hodnotiacich postupov, organizáciu informačných a participantových akcií, zriadenie informačného portálu/web stránky a tvorba informačných materiálov žiadateľa a partnerov boli stanovené na základe skúseností z predchádzajúcich projektov alebo vykonaného prieskumu trhu. Náklady na školenia budú využité na zaškolenie zamestnancov SVP, š. p., ktorí získané know-how využijú pri hydrodynamickom modelovaní, pri spracovávaní a aktualizácii integrovaného digitálneho terénneho modelu, pri analýzach priestorových údajov a tvorbe skriptov v prostredí GIS. Náklady na konzultanta budú využité pri kontrole hydrodynamických modelov a ich výstupov priebežne počas celej doby riešenia projektu. Pri zabezpečení geodetických prác zamerania vodných tokov a križujúcich objektov, tvorbe hydrodynamických modelov a ich výstupov pre jednotlivé GO nebude dochádzať k duplicite výdavkov vynaložených na mzdy interných zamestnancov a výdavkov na ostatné služby. Mzdové výdavky boli vypočítané podľa priemerných tabuľkových plátov za obdobie trvania jednotlivých aktivít projektu, pri dodržaní finančných limitov stanovených poskytovateľom pre osobné výdavky odborného personálu projektu.

Nepriame výdavky projektu v hodnote 230 895,07 € stanovené na základe paušálnej sadzby vo výške 7 % z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu podľa článku 54 písm. a) NSU. V národnom projekte bude využité zjednodušené vykazovanie výdavkov formou paušálnej sadzby na nepriame výdavky.

Dodržanie princípu hodnota za peniaze bude v rámci NP zabezpečené najmä prostredníctvom vykonania verejného obstarávania/obstarávania v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Príručkou k procesu a kontrole verejného obstarávania/obstarávania na všetky zákazky projektu a dodržaním finančných a percentuálnych limitov stanovených poskytovateľom. Uvedenými postupmi bude zabezpečené, že ciele NP budú dosiahnuté hospodárnym spôsobom, v súlade s princípom hodnota za peniaze.

### **13. Ďalšie informácie o národnom projekte**

*Definuje riadiaci orgán / sprostredkovateľský orgán, ak je to relevantné, v nadväznosti na zameranie projektu (napr. v prípade IT projektov odkaz na dokumentáciu projektu dostupnú v Metainformačnom systéme Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky <https://metais.vicepremier.gov.sk/>).*