

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

Názov národného projektu (ďalej aj „NP“): Dodanie a inštalácia systému ETCS do EJ typu Panter

Žiadateľ<sup>2</sup>:

Obchodné meno/názov	Železničná spoločnosť Slovensko, a. s.
Právna forma	akciová spoločnosť
Sídlo	Rožňavská 1, 832 72 Bratislava
IČO	35 914 939

Poskytovateľ: Ministerstvo dopravy SR

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

Obchodné meno/názov	N/A
Právna forma	N/A
Sídlo	N/A
IČO	N/A
Zdôvodnenie potreby partnera NP <sup>3</sup>	N/A
Kritériá pre výber partnera <sup>4</sup>	N/A
Má partner jedinečné postavenie na implementáciu týchto aktivít? Ak áno, na akom základe?	N/A

V prípade viacerých partnerov, doplňte údaje za každého partnera.

Sumárne informácie o NP

Celkové oprávnené výdavky NP (v EUR)	14 894 990,00 €
Miesto realizácie projektu (na úrovni kraja, resp. celé územie Slovenskej republiky)	Nitriansky kraj, Trnavský kraj, Trenčiansky kraj, Žilinský kraj, Prešovský kraj, Košický kraj
Identifikácia hlavných cieľových skupín (ak relevantné)	verejnosť
Projekt so špecifickým určením pre marginalizované rómske komunity <sup>5</sup>	nie

<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> 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,
- "čistočne" – 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>6</sup>

<b>Cieľ politiky súdržnosti<sup>7</sup></b>	3 Prepojenejšia Európa vďaka posilneniu mobility
<b>Priorita</b>	3P1 Doprava
<b>Špecifický cieľ</b>	RSO3.2 Rozvoj a posilňovanie udržateľnej, inteligentnej a intermodálnej vnútroštátnej, regionálnej a miestnej mobility odolnej proti zmene klímy vrátane zlepšeného prístupu k TEN-T a cezhraničnej mobility
<b>Opatrenie (ak relevantné)</b>	3.2.1 Odstránenie kľúčových úzkych miest na železničnej infraštruktúre prostredníctvom modernizácie a rozvoja železničných tratí a zvýšenie atraktivity a kvality služieb železničnej verejnej osobnej dopravy prostredníctvom obnovy mobilných prostriedkov
<b>Súvisiace typy akcií<sup>8</sup></b>	Obnova mobilných prostriedkov železničnej VOD

### 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>9</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.).*

Realizátorom (a prijímateľom) daného projektu je Železničná spoločnosť Slovensko, a. s., (ZSSK), ktorá je dominantným poskytovateľom železničnej osobnej dopravy na Slovensku. V súčasnosti prevádzkuje na základe Zmluvy o dopravných službách vo verejnom záujme (ZoDSVZ) viac ako 95 % prepravných výkonov železničnej osobnej dopravy v SR. ZSSK je zároveň vlastníkom železničných koľajových vozidiel, do ktorých bude inštalácia systému ETCS realizovaná. S cieľom neustáleho skvalitňovania ponuky verejnej osobnej dopravy a zvyšovania záujmu cestujúcich o prepravu po železnici ZSSK realizuje v zmysle svojej aktualizovanej stratégie postupnú obnovu a modernizáciu vozového parku. Predmetný projekt vychádza z tejto stratégie.

Realizáciou projektu sa okrem významného príspevku k zavádzaniu interoperability prispeje k zvýšeniu bezpečnosti a plynulosti železničnej osobnej dopravy a tiež v prípade zavedenia traťového systému ETCS k možnosti zvýšenia rýchlosti jazdy vlakov, čo sa následne súhrnne premietne aj do rastu hospodárnosti prevádzky uvedených železničných koľajových vozidiel, ako aj zvyšovania záujmu o železničnú dopravu zo strany cestujúcej verejnosti. Povinnosťou ZSSK je udržiavať vozidlový park v

<sup>6</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. nevyklúčujú možnosť spojiť dva schválené zábery národných projektov do jednej výzvy, resp. na jeden schválený záber 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 záberu/záberov národného projektu berúc na zreteľ povolené odchýlky.

<sup>7</sup> V prípade Fondu na spravodlivú transformáciu sa vyberie "-".

<sup>8</sup> V súlade s informačným monitorovacím systémom.

<sup>9</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.

takom stave, aby mohol kvalifikovane slúžiť svojmu účelu, t. j. zabezpečovať kvalitné a bezpečné prepravné služby pre širokú verejnosť tak, aby zo zodpovedalo jej potrebám a požiadavkám.

ZSSK má bohaté skúsenosti s projektmi financovanými z fondov EÚ v rámci OP Doprava 2007 – 2013 a OP Integrovaná infraštruktúra 2014 - 2020. Doterajšie skúsenosti s implementáciou projektov umožnili ZSSK vybudovanie potrebných odborných administratívnych kapacít, ktoré bude možné využiť aj pri implementácii tohto projektu. V nadväznosti na vyššie uvedené skutočnosti je tak ZSSK určená ako prijímateľ tohto národného projektu.

## **2. Odôvodnenie využitia NP**

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

Realizáciou projektu sa prispeje k zabezpečeniu požadovanej interoperability, ktorá je jednou z priorít dopravnej politiky Európskej únie (ďalej EÚ) a podmienkou konkurenčnej schopnosti železničného systému SR. Zavedením interoperability budú odstránené technické a prevádzkové bariéry slovenského železničného systému ako súčasti jednotného železničného systému EÚ. Realizácia projektu prispeje k zvýšeniu bezpečnosti a plynulosti železničnej osobnej dopravy a tiež v prípade zavedenia traťového systému ETCS k možnosti zvýšenia rýchlosti jazdy vlakov, čo sa následne súhrnne premietne aj do rastu hospodárnosti prevádzky uvedených železničných koľajových vozidiel a v neposlednom rade skrátením jazdných časov aj do zvyšovania záujmu o železničnú dopravu zo strany cestujúcej verejnosti.

## **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.).*

ZSSK disponuje modernými elektrickými jednotkami zakúpenými prostredníctvom finančných prostriedkov z OP Doprava 2007 – 2013 a OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020. Tieto jednotky však nedisponujú moderným zabezpečovacím zariadením ETCS. Je preto nutné pokračovať v ich modernizácii doplnením tohto zabezpečovacieho zariadenia.

Vzhľadom na dominantné postavenie ZSSK pri zabezpečovaní výkonov vo verejnom záujme v oblasti železničnej osobnej dopravy, ako aj vzhľadom na skutočnosť, že ZSSK je vlastníkom predmetných železničných koľajových vozidiel, bola za prijímateľa národného projektu určená ZSSK. Vzhľadom na charakter/zameranie projektu a vopred daného prijímateľa projektu sa nebude uplatňovať súťažný postup pri výbere projektu, ale poskytovateľ vyhlási pre prijímateľa výzvu na predloženie žiadosti o poskytnutie nenávratného finančného príspevku pre národný projekt.

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

*V prípade uplatnenia princípu partnerstva pri príprave zámeru NP<sup>10</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.

<sup>10</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.

*Ak nezapojíte do prípravy zámeru NP niektorého z partnerov podľa článku 8 nariadenia o spoločných ustanoveniach<sup>11</sup>, zdôvodnite ich nezapojenie. V prípade, ak ste princíp partnerstva pri príprave zámeru NP uplatnili, uveďte informáciu zapojení v tejto časti.*

Nakoľko predmetom realizácie navrhovaného projektu je dodanie a inštalácia systému ETCS do železničných koľajových vozidiel vo vlastníctve ZSSK, nie je zapojenie partnera/partnerov do projektu potrebné, keďže všetky činnosti zabezpečí z titulu svojich kompetencií žiadateľ – ZSSK. ZSSK disponuje dostatočným personálnym, technickým a technologickým zázemím, skúsenosťami a tiež know-how potrebným pre implementáciu a riadenie celého projektu. Dodanie a inštalácia systému ETCS do železničných koľajových vozidiel bude zrealizovaná dodávateľsky – dodávateľom, ktorý vzíde z procesu verejného obstarávania (dodávateľ nemá postavenie partnera projektu). V zmysle uvedeného a vzhľadom na zameranie projektu sa zapojenie partnerov do implementácie projektu nevyžaduje.

## Popis národného projektu

### 5. Východiskový stav

- a. Uveďte východiskové dokumenty na regionálnej, národnej a európskej úrovni, ktoré priamo súvisia s realizáciou NP:
  - Stratégia Európa 2020,
  - Partnerská dohoda SR na roky 2021 – 2027,
  - Program Slovensko 2021 – 2027,
  - Strategický plán rozvoja dopravy SR do roku 2030,
  - Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/797 z 11. mája 2016 o interoperabilite železničného systému v Európskej únii,
  - Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/798 z 11. mája 2016 o bezpečnosti železníc,
  - Vykonávacie nariadenie komisie (EÚ) 2023/1695 z 10. augusta 2023 o technickej špecifikácii interoperability týkajúcej sa subsystémov „riadenie-zabezpečenie a návštenie“ železničného systému v Európskej únii, ktorým sa zrušuje nariadenie (EÚ) 2016/919“.
- b. Uveďte predchádzajúce výstupy z dostupných analýz, na ktoré nadväzuje navrhovaný zámer NP (štatistiky, analýzy, štúdie,...):

Predmetný projekt vychádza z dlhodobej koncepcie modernizácie železničných koľajových vozidiel a je naviazaný na aktualizovanú stratégiu ZSSK do roku 2030.

V zmysle vyhodnotenia potrieb zabezpečenia bezpečnej, bezproblémovej, spoľahlivej a zároveň interoperabilnej prevádzky elektrických jednotiek v železničnom priestore je realizácia uvedeného projektu nevyhnutná. V súčasnosti na mnohých hnacích koľajových vozidlách (HKV) absentujú interoperabilné vlakové zabezpečovacie zariadenia ETCS, ktoré sú zároveň prevádzkované na tratiach, kde už je traťové zabezpečovacie zariadenie inštalované, uvedená skutočnosť spôsobuje nemožnosť využitia maximálnych možností dotknutých vozidiel z hľadiska rýchlosti a jazda vlaku je zabezpečená len prostredníctvom národného vlakového zabezpečovacieho zariadenia MIREL VZ1.

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

Zámer uvažovaného národného projektu rieši nasledovné problémové oblasti:

- kontinuálne zvyšovanie bezpečnosti riadenia prevádzky a plynulosti železničnej dopravy,

<sup>11</sup> Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/1060 z 24. júna 2021, ktorým sa stanovujú spoločné ustanovenia (ďalej len „NSU“).

- požadované spĺňanie technických špecifikácií interoperability (TSI) pre konvenčné vlaky, predpisy a technické normy EN, STN platné v SR, príslušnú legislatívu Medzinárodnej železničnej únie UIC a taktiež bezpečnostné normy a ďalšiu relevantnú legislatívu SR,
- vozidlá so zabudovaným mobilným systémom ETCS (vlakové zabezpečovacie zariadenia) budú kompatibilné s požiadavkami platných právnych noriem a predpisov SR a EÚ na ochranu životného prostredia. Z hľadiska prevádzkových podmienok, prevádzka vozidiel bude zabezpečovaná efektívne a hospodárne so zreteľom na šetrenie prevádzkových nákladov, nakoľko inštaláciou ETCS do HKV sa výrazne prispeje k bezpečnosti, plynulosti a spoľahlivosti jazdy vlakov,
- Zabudovaním ETCS do HKV už nebude jazda EJ obmedzovaná na rýchlosť max. 120 km/h, ale umožní jazdu vlakov do 160 km/h v prípade, že to umožnia aj stavebno-technické parametre danej trate.

d. Uvedte, na ktoré z ukončených a prebiehajúcich národných projektov<sup>12</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):

Predkladaný národný projekt priamo nadväzuje na projekty:

- OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020: projekt „Modernizácia vozového parku ŽKV v rámci OPII – 3. časť“, kód projektu v ITMS 2014+: 311011BDY9,
- Plánu obnovy a odolnosti SR: projekt „Nákup 5 ks ekologických koľajových vozidiel pre osobnú dopravu“ (uplatnenia opcie č. 1 z projektu "Modernizácia vozového parku - 3. časť“).

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

ZSSK už v minulosti realizovala viacero úspešných projektov. Všetky projekty boli realizované bez partnerov, pričom je overené, že žiadateľ disponuje na zabezpečenie riadenia projektu dostatočným množstvom kvalifikovaných pracovníkov. Do riadenia projektu bude zapojený projektový manažér, finančný manažér, manažér pre monitorovanie a vedúci projektovej kancelárie. Z hľadiska zabezpečenia administratívnych zamestnancov má ZSSK k dispozícii dostatočnú kapacitu pracovníkov, ktorí budú zabezpečovať implementáciu projektu, komunikáciu s RO/SO a dodávateľom pri dodržiavaní harmonogramu prác.

V období udržateľnosti projektu, ako aj počas zvyšných rokov v rámci referenčného obdobia do projektu vstúpia aj iní prevádzkoví zamestnanci žiadateľa, ktorí sa budú starať o chod a prevádzku modernizovaných vozidiel, o ich údržbu a opravy.

ZSSK je štátna akciová spoločnosť, kde 100% vlastníkom akcií je MD SR. Realizáciu svojej podnikateľskej činnosti financuje prevažne z dotácie zo štátneho rozpočtu v zmysle Zmluvy o dopravných službách vo verejnom záujme a z tržieb spoločnosti z vlastnej podnikateľskej činnosti. Svoje investičné aktivity financuje prevažne prostredníctvom dotácií z EÚ, vlastných zdrojov a úverov. ZSSK disponuje dostatočnou finančnou kapacitou z vlastných zdrojov spoločnosti na prípadné spolufinancovanie projektu a financovanie vlastnej administratívnej základne projektu.

---

<sup>12</sup> V prípade, ak je to relevantné, uvedte aj ukončené národné projekty z programového obdobia 2014 – 2020.

## 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).*

Realizáciou projektu „Dodanie a inštalácia systému ETCS do EJ typu Panter“ sa prispeje k plneniu špecifického cieľa RSO3.2: Rozvoj a posilňovanie udržateľnej, inteligentnej a intermodálnej vnútroštátnej, regionálnej a miestnej mobility odolnej proti zmene klímy vrátane zlepšeného prístupu k TEN-T a cezhraničnej mobility.

Hlavným cieľom projektu je prostredníctvom inštalácie systému ETCS do EJ typu Panter zvýšenie bezpečnosti železničnej osobnej dopravy, naplnenie podmienok požadovanej interoperability, splnenie podmienky možnosti zvýšenia rýchlosti jazdy vlakov do 160 km/h v prípade, že trate budú vybavené systémom ETCS a budú spĺňať stavebno – technické parametre pre danú rýchlosť. Zlepší sa komfort sledovania prenosu návěstí, polohy návěstidiel a staníc, sledovanie bdelosti rušňovodiča a iné. Zlepší sa komunikácia medzi prevádzkovými zložkami železničnej dopravy. Realizáciou projektu sa predpokladá zvýšenie plynulosti a spoľahlivosti jazdy vlakov, čo sa pozitívne prejaví v oblasti ochrany životného prostredia a kvality života obyvateľstva dotknutých území, a to prostredníctvom zníženia emisie škodlivých látok do ovzdušia, zníženia emitovaného hluku a vibrácií z dopravnej prevádzky a tiež poklesu spotreby trakčných energií. V konečnom dôsledku, realizácia projektu prispeje k zvýšeniu konkurenčnej schopnosti železničnej osobnej dopravy voči ostatným druhom dopravy, čo by sa malo následne premietnuť aj do postupného príklonu cestujúcej verejnosti k využívaniu služieb železničnej osobnej dopravy na úkor individuálnej automobilovej dopravy a k rastu mobility obyvateľstva. Realizácia uvedeného projektu bude mať pozitívne sociálno-ekonomické prínosy, nakoľko prispeje k podpore rozvoja železničnej osobnej dopravy, podpore zvýšenia mobility obyvateľstva a teda udržateľnej dopravy na Slovensku.

## 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>13</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>14</sup>.

### Zoznam merateľných ukazovateľov projektu

Typ merateľného ukazovateľa projektu	Kód merateľného ukazovateľa projektu <sup>15</sup>	Názov merateľného ukazovateľa projektu	Merná jednotka merateľného ukazovateľa projektu	Indikatívna cieľová hodnota <sup>16</sup>
výstup	n/a	Počet technicky a/alebo technologicky zhodnotených dopravných prostriedkov železničnej verejnej osobnej dopravy	počet	20

Vzhľadom na charakter projektu žiadateľ nenavrhuje projektový merateľný ukazovateľ výsledku. Očakávaný výsledok projektu bude v rámci procesu prípravy príslušnej výzvy na predloženie ŽoNFP v súlade s časťou 2.2 Vzoru zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku vyjadrený formou slovného popisu cieľa projektu, ktorý sa má realizáciou projektu dosiahnuť.

### Zoznam iných údajov projektu (ak relevantné)

Kód iného údaja <sup>17</sup>	Názov iného údaja	Merná jednotka iného údaja
DPSK033	Počet nástrojov zabezpečujúcich prístupnosť pre osoby so zdravotným postihnutím	počet

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

Cieľová skupina	Počet <sup>18</sup>	Prínos
-----------------	---------------------	--------

<sup>13</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:
  - totožná s účastníkmi projektu,
  - 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>14</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>15</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>16</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>17</sup> Ak iný údaj ešte nemá pridelený kód, uvádza sa „n/a“.

<sup>18</sup> Ak nie je možné uviesť početnosť cieľovej skupiny, uvedte do tejto časti zdôvodnenie.

verejnosť	Početnosť cieľovej skupiny nie je možné exaktne stanoviť, nakoľko služby železničnej osobnej dopravy bude môcť využiť každý cestujúci (obyvatelia daných krajov, turisti a návštevníci zo Slovenska i zo zahraničia).	Zvýšenie bezpečnosti železničnej osobnej dopravy, pokles a zamedzenie nehodových udalostí.
verejnosť	Početnosť cieľovej skupiny nie je možné exaktne stanoviť, nakoľko služby železničnej osobnej dopravy bude môcť využiť každý cestujúci (obyvatelia daných krajov, turisti a návštevníci zo Slovenska i zo zahraničia).	Skrátenie jazdnej doby vlakov na tratiach vybavených systémom ETCS, z dôvodu možnosti jazdy vlakov do 160 km/h.

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

## 9. Aktivity národného projektu

- a. V tabuľke nižšie uveďte 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>Hlavná aktivita 1 –</b> Inštalácia systému ETCS do EJ typu Panter radu 660	Zvýšenie bezpečnosti železničnej osobnej dopravy, možnosť zvýšenia rýchlosti jazdy vlakov	žiadateľ	1/2025 – 1/2027 (25mesiacov)
<b>Hlavná aktivita 2 –</b> Inštalácia systému ETCS do EJ typu Panter radu 661	Zvýšenie bezpečnosti železničnej osobnej dopravy, možnosť zvýšenia rýchlosti jazdy vlakov	žiadateľ	1/2025 – 12/2025 (12 mesiacov)
<b>Podporná aktivita –</b> Riadenie projektu	Zabezpečenie projektových a administratívnych prác pre úspešnú implementáciu projektu	žiadateľ	9/2024 – 4/2027 (32mesiacov)
<b>Podporná aktivita –</b> Informovanosť a komunikácia	Zabezpečenie publicity a informovania o projekte v zmysle Manuálu pre informovanie a komunikáciu	žiadateľ	1/2025 – 1/2027 (25mesiacov)

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

- b. V tabuľke nižšie uveďte, či v rámci národného projektu bude uplatnený inštitút užívateľa<sup>19</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>20</sup>	Poskytovateľ príspevku užívateľovi (žiadateľ alebo partner)
Hlavná aktivita 1 – Inštalácia systému ETCS do EJ typu Panter radu 660	nie	N/A	N/A
Hlavná aktivita 2 – Inštalácia systému ETCS do EJ typu Panter radu 661	nie	N/A	N/A
Podporná aktivita – Riadenie projektu	nie	N/A	N/A
Podporná aktivita – Informovanosť a komunikácia	nie	N/A	N/A

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

- c. Uveďte detailnejší popis aktivít.

Okrem detailnejšieho popisu každej oprávnenej hlavnej aktivity uveďte, 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.

#### Hlavné aktivity projektu

Hlavnými aktivitami projektu je (Aktivita 1) inštalácia zabezpečovacieho systému ETCS Level 2 do 19ks EJ r660 (4-vozňová jednopodlažná jednotka) a (Aktivita 2) 1ks EJ r661 (3-vozňová jednopodlažná jednotka) výrobcu konzorcia ŠKODA Transportation a ŽOS Trnava. Zabezpečovací systém ETCS bude spĺňať požiadavku infraštruktúry ŽSR (prechodnosť EJ „Sk“). Inštalácia ETCS bude v súlade s TSI/UIC/STN EN a národnými požiadavkami v zmysle prechodnosti EJ. ETCS bude úrovne Level 2 a minimálne Baseline 3, SRS 3.4.0 s možnosťou prevádzky aj na Level 2 / Level 1 / Level 0. Systém ETCS bude mať komunikačné prepojenie s vlakovým zabezpečovačom triedy B – Mirel VZ1 (Mirel VZ1 je nainštalovaný na EJ) a rozhranie ku elektrickým, riadiacim a vzduchovým obvodom EJ660/661. Súčasťou projektu je dodanie a inštalácia komponentov ETCS, schvaľovací proces pre povolenie

<sup>19</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>20</sup> Uvádza sa typ subjektu/osôb (napr. neverejný poskytovateľ soc. služieb, dlhodobí uchádzači o zamestnanie), alebo právna forma.

prechodnosti EJ s funkčným ETCS na tratiach v zmysle prechodnosti Sk, zaškolenie personálu obstarávateľa, dodanie dokumentácie, diagnostických zariadení a náhradných dielov. Aktivita je realizovaná dodávateľským spôsobom. Výber dodávateľa bol realizovaný v intenciách zákona o verejnom obstarávaní. Dňa 18.12.2024 došlo k podpisu zmluvy („Zmluva o dielo č. 4600008240/VS/2024 na Dodanie ETCS do elektrických jednotiek 660 a 661“), dodávateľom je DOPSYS, s.r.o.. Zmluva o dielo je účinná od 20.12.2024.

Zmluva je zverejnená na crz: <https://www.crz.gov.sk/zmluva/10204470/>.

#### Podporné aktivity projektu

Súčasťou projektu bude aj uskutočňovanie podporných aktivít – interné riadenie projektu a informovanosť a komunikácia. Riadenie projektu bude zabezpečené internými kapacitami žiadateľa. ZSSK bude využívať vlastné personálne a technické kapacity spolu s technickým zabezpečením dodávateľského subjektu tak, aby implementácia hlavných aktivít prebiehala bez komplikácií a v súlade so Zmluvou o dielo s dodávateľom. Interné riadenie projektu bude personálne zabezpečené v rozsahu podľa bodu 5e projektového zámeru. Ďalšou podpornou aktivitou bude informovanosť a komunikácia, žiadateľ v rámci implementácie projektu vykoná viaceré aktivity s cieľom poskytnúť verejnosti informácie o pridelení nenávratného finančného príspevku na realizáciu predloženého projektu.

Dodržiavanie horizontálnych princípov podľa čl. 9 nariadenia o spoločných ustanoveniach, ako aj podľa uznesenia vlády SR č. 668 z 26. októbra 2022.

Projekt bude realizovaný v súlade s horizontálnymi princípmi s povinnosťou dodržania súladu projektu s Chartou základných práv Európskej únie, rodovou rovnosťou, nediskrimináciou a prístupnosťou osôb so zdravotným postihnutím, ktoré sú definované v Partnerskej dohode SR na roky 2021 – 2027 a v čl. 9 nariadenia o spoločných ustanoveniach, berúc do úvahy Chartu základných práv Európskej únie a povinnosti vyplývajúce z Dohovoru OSN o právach osôb so zdravotným postihnutím a zabezpečenia prístupnosti v súlade s jeho článkom 9, ako horizontálne základné podmienky.

Projekt bude realizovaný v súlade s princípmi desegregácie, destigmatizácie a degetoizácie v zmysle Metodického výkladu pre efektívne uplatňovanie princípov 3D v Programe Slovensko 2021-2027. Realizácia hlavných aktivít a podaktivít projektu nespôsobuje prehĺbenie sociálneho vylúčenia marginalizovaných rómskych komunít a nespôsobuje zhoršenie situácie v oblasti segregácie, getoizácie alebo stigmatizácie rómskej komunity.

#### **10. Predpokladaný časový rámec**

<b>Predpokladaný dátum vyhlásenia výzvy vo formáte mesiac/rok</b>	06/2025
<b>Predpokladaná doba realizácie NP v mesiacoch</b>	32

*Termíny v tabuľke nie sú záväzné.*

#### **11. Finančný rámec<sup>21</sup>**

##### **a) žiadateľa**

<b>Fond</b>	Európsky fond regionálneho rozvoja	
<b>Celkové oprávnené výdavky NP podľa kategórie regiónu<sup>22</sup> (v EUR)</b>	menej rozvinutý región	14 894 990,00 €

<sup>21</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>22</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<b>Zdroj EÚ podľa kategórie regiónu<sup>23</sup> (v EUR)</b>	menej rozvinutý región	12 660 741,50 €
<b>Zdroj ŠR podľa kategórie regiónu<sup>24</sup> (v EUR)</b>	menej rozvinutý región	2 234 248,50 €
<b>Vlastné zdroje prijímateľa<sup>25</sup> podľa kategórie regiónu<sup>26</sup> (v EUR)</b>	menej rozvinutý región	0,00 €
<b>Miera spolufinancovania (v %)</b>	Zdroj EÚ	85 %
	Štátny rozpočet SR	15 %
	Prijímateľ	0 %
<b>Uplatňovanie špecifického pravidla financovania<sup>27</sup> (ak relevantné)</b>	neaplikuje sa	
<b>Zdroj pro-rata (v %)</b>	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>		

#### b) partnera (ak relevantné)

<b>Fond</b>	Vyberte položku.	
<b>Celkové oprávnené výdavky NP podľa kategórie regiónu<sup>28</sup> (v EUR)</b>	Vyberte položku.	
	Vyberte položku.	
<b>Zdroj EÚ podľa kategórie regiónu<sup>29</sup> (v EUR)</b>	Vyberte položku.	
	Vyberte položku.	
<b>Zdroj ŠR podľa kategórie regiónu<sup>30</sup> (v EUR)</b>	Vyberte položku.	
	Vyberte položku.	
<b>Vlastné zdroje partnera<sup>31</sup> podľa kategórie regiónu<sup>32</sup> (v EUR)</b>	Vyberte položku.	
	Vyberte položku.	
<b>Miera spolufinancovania (v %)</b>	Zdroj EÚ	
	Štátny rozpočet SR	
	Partner	
<b>Zdroj pro-rata (v %)</b>	Vyberte položku.	
	Vyberte položku.	
<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>		

<sup>23</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<sup>24</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<sup>25</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>26</sup> V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

<sup>27</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.

<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“.

## 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.

Zjednodušené vykazovanie výdavkov nebude v projekte využívané.

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

Predpokladané finančné prostriedky na aktivity NP	Celkové oprávnené výdavky (v EUR)	Plánované vecné vymedzenie
<b>Hlavné aktivity</b>		
<b>Aktivita 1-</b> Inštalácia systému ETCS do EJ typu Panter radu 660		
022 - Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	14 126 690,00 €	Výdavky na dodanie a inštaláciu systému ETCS do elektrických jednotiek typu Panter radu 660 v počte 19 ks. Suma bola stanovená na základe uzatvorenej Zmluvy o dielo č. 4600008240/VŠ/2024. Podľa zmluvy je jednotková cena za inštaláciu ETCS do EJ 660 vo výške 743 510,00 EUR bez DPH. Link na crz: <a href="https://www.crz.gov.sk/zmluva/10204470/">https://www.crz.gov.sk/zmluva/10204470/</a>
<b>Aktivita 2</b> - Inštalácia systému ETCS do EJ typu Panter radu 661		
022 - Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	768 300,00 €	Výdavky na dodanie a inštaláciu systému ETCS do 1 ks elektrickej jednotky typu Panter radu 661. Suma bola stanovená na základe uzatvorenej Zmluvy o dielo č. 4600008240/VŠ/2024. Podľa zmluvy je jednotková cena za inštaláciu ETCS do EJ 661 vo výške 768 300,00 EUR bez DPH. Link na crz: <a href="https://www.crz.gov.sk/zmluva/10204470/">https://www.crz.gov.sk/zmluva/10204470/</a>
<b>Hlavné aktivity spolu</b>	<b>14 894 990,00 €</b>	
<b>Podporné aktivity</b>		
Riadenie projektu 521 – Mzdové výdavky	0,00 €	Náklady na realizáciu podpornej aktivity budú hradené z vlastných zdrojov žiadateľa.
Informovanosť a komunikácia 518 – Ostatné služby	0,00 €	Náklady na realizáciu podpornej aktivity budú hradené z vlastných zdrojov žiadateľa.
<b>Podporné aktivity SPOLU</b>	<b>0,00 €</b>	

<b>CELKOM</b>	14 894 990,00 €
---------------	-----------------

*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.*

### **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/>).*



Spolufinancovaný  
Európskou úniou

## Príloha:

Prílohu zámeru národného projektu tvorí mapa s vyznačením lokalizácie projektu.

### Obsadenie tratí:

