



Príloha č. 11      Implementačný plán, plán monitorovania, finančný plán  
a metodika hodnotenia

k dokumentu

## Koncepcia zníženia energetickej náročnosti a prevádzkových nákladov v zariadeniach TTSK

# Implementačný plán, plán monitorovania, finančný plán a metodika hodnotenia

## Obsah

1.	Implementačný plán KONCEPCIE .....	5
1.1	Nástroje na implementáciu KONCEPCIE.....	5
1.2	Postup pri implementácii KONCEPCIE .....	5
1.3	Model implementácie opatrení.....	5
1.4	Integrovaný prístup plnenia opatrení .....	7
2.	Systém monitorovania a hodnotenia napĺňania opatrení KONCEPCIE .....	8
2.1	Monitorovanie.....	8
2.2	Správa z hodnotenia KONCEPCIE .....	8
2.3	Riziká implementácie a ich prevencia .....	9
3.	Riadenie implementácie.....	11
3.1	Plán využitia aktivizácie zdrojov vrátane finančného plánu.....	11
3.2	Kľúčové zdroje financovania.....	12
3.2.1	Program Slovensko .....	12
3.2.2	Plán obnovy .....	14
4.	Finančný plán plnenia na roky 2024 – 2030.....	16
5.	Metodika a kritéria hodnotenia opatrení.....	17
5.1	Ekonomický aspekt.....	17
5.2	Environmentálne aspekt .....	17
5.3	Technický aspekt .....	17
5.4	Prevádzkový aspekt ( a aspekt údržby) .....	17
5.5	Legislatívny aspekt.....	17
5.6	Aspekt hodnoty za peniaze a užitočnej hodnoty .....	18

Implementačný plán, plán monitorovania, finančný plán a metodika  
hodnotenia

---

Zoznam tabuliek

<i>Tabuľka 1: Plán riadenia predpokladaných rizík prostredníctvom opatrení .....</i>	<i>9</i>
<i>Tabuľka 2: Rozdelenie finančných prostriedkov v rámci Programu Slovensko na roky 2021 – 2027 v EUR .....</i>	<i>13</i>
<i>Tabuľka 3: Rozdelenie oblastí Plánu obnovy na komponenty .....</i>	<i>15</i>
<i>Tabuľka 4: Predpoklad preinvestovaných finančných prostriedkov v rámci opatrení KONCEPCIE TTSK na obdobie rokov 2024 – 2030 v EUR .....</i>	<i>16</i>

## 1. Implementačný plán KONCEPCIE

Koncepcia zníženia energetickej náročnosti a prevádzkových nákladov v zariadeniach TTSK, predstavuje základný strednodobý plánovací dokument vytvorený v súlade s požiadavkami Smernice 10/2020 (Tvorba strategicko-plánovacích dokumentov v podmienkach Trnavského samosprávneho kraja). Dokument KONCEPCIE obsahuje návrh kvalitných, efektívnych procesov, systémov a verejných politík k lepšiemu strategickému riadeniu a výkonu kompetencií TTSK pre podporu regionálneho rozvoja zabezpečovaného Úradom Trnavského samosprávneho kraja a to v zmysle vymedzených kompetencií daných legislatívnymi normami v spolupráci so sociálno-ekonomickými partnermi, ktorí pôsobia na území TTSK. Neoddeliteľnou súčasťou KONCEPCIE TTSK je príloha č. 1 Manuál užívania a hodnotenia stavieb a príslušných pozemkov a táto príloha č. 11.

### 1.1 Nástroje na implementáciu KONCEPCIE

*Prehľad opatrení v štruktúre dokumentu KONCEPCIE je v kapitole č.10.*

### 1.2 Postup pri implementácii KONCEPCIE

Pre implementáciu KONCEPCIE a dosiahnutie plánovaných výstupov sú vytvorené základné procesy založené na týchto aktivitách:

- Tvorba KONCEPCIE;
- Identifikácia aktivít ( analýza, syntéza, návrh opatrení);
- Finančný plán;
- Realizácia opatrení prostredníctvom konkrétnych projektov;
- Monitorovanie;
- Hodnotenie.

Východiskovým podkladom pre tvorbu analytickej časti, syntetickej (programovej), návrhovej a implementačnej časti bol Opis projektu Smart región TTSK a jeho zámery pre znížovanie energetickej náročnosti a prevádzkových nákladov v zariadeniach TTSK, na území TTSK, vytvorené a vytvárané strategické dokumenty pre rozvoj SMART stratégie regiónu. Ide predovšetkým o previazanosť pri plnení opatrení definovaných v projektových zámeroch partnerov inovačného trojuholníka ako kľúčových aktérov zozbieraných počas tvorby strategických riadiacich dokumentov TTSK a KONCEPCIE, na základe ktorých boli definované priority, strategické ciele, špecifické ciele, opatrenia, kľúčové a komplementárne aktivity.

### 1.3 Model implementácie opatrení

Implementácia navrhnutých opatrení pre zníženie energetickej náročnosti a prevádzkových nákladov v zariadeniach TTSK bude realizovaná cestou samostatných projektov. Vzhľadom ku skutočnosti, že navrhnuté opatrenia korešpondujú s opatreniami PHRSR TTSK a opatreniami NUS TŽ je potrebné realizáciu opatrení koordinovať na úrovni jednotlivých zariadení, odborov, ktoré ich metodicky riadia a vrcholového manažmentu, kde sa určia priority plnenia opatrení.

Výstupy z týchto rokovaní sa premietnu v systéme (zásobník projektových zámerov) Rady partnerstva pre integrovaný územný rozvoj Trnavského samosprávneho kraja. Rada partnerstva vznikla na základe článku 5 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 1303/2013 zo 17. decembra 2013 a v súlade s § 2 písm. g) zákona č. 539/2008 Z. z. o podpore regionálneho rozvoja v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „zákon“) ako forma spolupráce medzi sociálno-ekonomickými partnermi, ktorí zabezpečujú hospodársky, sociálny alebo územný rozvoj Trnavského kraja s ohľadom na udržateľný rozvoj. Na partnerstve sa podieľajú sociálno-ekonomickí partneri, ktorými sú v súlade s § 2 písm. e) zákona. Rada partnerstva predstavuje kľúčový inštitucionálny mechanizmus pre definovanie územných cieľov prostredníctvom integrovaného územného rozvoja (ďalej len „IÚR“) Integrovannej územnej stratégie (IÚS) a ich realizáciu v Operačnom programe Slovensko (ďalej len „OPSK“). Činnosť Rady partnerstva, ako orgánu v oblasti podpory integrovaného územného rozvoja ustanoveného zo zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov EÚ a o zmene a doplnení niektorých zákonov, je daná analytickou, strategickou a programovou časťou PHRSR TTSK na roky 2023 – 2030 ako aj ďalších strategických riadiacich dokumentov Trnavského samosprávneho kraja.

Rada partnerstva je kľúčovým inštitucionálnym mechanizmom na stanovenie územných cieľov na regionálnej úrovni (NUTS 3), je nástrojom územnej spolupráce na území samosprávneho kraja podľa §2 písm.h), zákona o podpore regionálneho rozvoja. Rada partnerstva koordinuje prípravu a implementáciu integrovanej územnej stratégie v rámci Programu Slovensko 2021 - 2027 a slúži na zabezpečenie participatívneho manažmentu integrovaného rozvoja regiónu, predovšetkým na prípravu, schvaľovanie, riadenie realizácie, monitorovanie a hodnotenie implementácie integrovaných územných investícií. Implementačný mechanizmus integrovaných územných investícií umožňuje riadiacemu orgánu koordinovať realizáciu častí rôznych prioritných cieľov tak, aby bola podporená komplementárnosť aktivít integrovanej investície.

Technický sekretariát Rady partnerstva TTSK eviduje aktuálnu databázu projektových zámerov, ktoré sú vyzbierané z celého územia Trnavského kraja. Ide o projektové zámery oprávnené v novom programovom období 2021-2027 v kompetencii, ale aj mimo kompetencie rozhodovania Rady partnerstva TTSK. IÚS sa viaže na projektové zámery uvedené v databáze projektových zámerov, ktoré môžu mať v budúcnosti potenciál byť zapracované svojimi aktivitami do integrovaných územných investícií, resp. uchádzať sa o podporu v dopytovo orientovaných výzvach Programu Slovensko 2021 – 2027.

Uvedenie projektového zámeru do zásobníka nevytvára automaticky právny nárok na finančné zdroje Európskych štrukturálnych a investičných fondov (ďalej „EŠIF“).

IÚS TTSK rešpektuje intervenčnú logiku Programu Slovensko. V IÚS TTSK sú definované predovšetkým ciele, opatrenia a aktivity v kontexte politiky súdržnosti a v rozhodovacej kompetencii Rady partnerstva s dopadom na integrovaný územný rozvoj TTSK.

Hlavným cieľom IÚS TTK je zlepšenie kvality života a regionálnej konkurencieschopnosti Trnavského kraja s dopadom na vyvážený územný rozvoj prostredníctvom vhodne zvolených intervencií regionálneho a miestneho charakteru.

#### 1.4 Integrovaný prístup plnenia opatrení

Integrovaný prístup plnenia opatrení vyplývajúcich zo strategických plánovacích dokumentov je metodika popísaná v dokumente „Jednotný metodický rámec pre prípravu integrovaných územných stratégií a integrovaných územných investícií (IÚI) v Slovenskej republike v programovom období 2021 – 2027“, verzia 2.0 zo dňa 1.8.2022. Vychádza z toho, že IÚI pokrývajú oblasti a typy aktivít oprávnených v Programe Slovensko, ktoré sú v implementačnej kompetencii Rady partnerstva. Za vznik integrovanej územnej investície možno považovať prepojenie minimálne jednej kľúčovej aktivity s jednou doplnkovou aktivitou, ktoré sú identifikované v projektovej databáze.

IÚI sa môže realizovať ako individuálny projekt alebo komplexný projekt:

- Individuálny projekt je projekt jedného žiadateľa v rámci jedného špecifického cieľa IÚS, ktorý však pokrýva viac, ako jednu prioritu politiky súdržnosti EÚ. Individuálne projekty sú vnímané ako kľúčové aktivity IÚI, ktoré významne prispievajú k napĺňaniu cieľov územnej stratégie.
- Komplexný projekt je projekt jedného alebo viacerých žiadateľov, ktorý pozostáva z vybraných komplementárnych aktivít v rámci rôznych špecifických cieľov IÚS a zároveň naplňajúcich viac, ako jednu prioritu TTSK. Žiadatelia (nositelia aktivít) sú navrhovaní v rámci vypracovania projektového zámeru IÚI a schvaľovaní v Rade partnerstva. Doplnkové aktivity sú také operácie, ktoré podporujú kľúčovú operáciu a zvyšujú jej vplyv v území.
- Kombinovaný projekt je špecifický typ komplexného projektu, ktorý zahŕňa aj činnosti štátnej správy. Žiadateľom (nositeľom aktivity/aktivít) pre aktivity štátnej správy je určený príslušným ÚOŠS. Kombinovaný projekt IÚI (aktivita vo vecnej gescii ÚOŠS) musí byť schválený príslušným rezortom v Komore štátnej správy skôr, ako bude schvaľovaný v Rade partnerstva.

Integrované územné investície uvedené v rámci databázy projektových zámerov pripravených v spolupráci regionálnej a miestnych samospráv a partnerov v TTSK budú dosahovať integráciu na úrovni:

- organizačnej – kombinácia aktivít rôznych zainteresovaných strán a partnerov v území;

- finančnej – IÚI môže integrovať aktivity podporené prostredníctvom zdrojov Programu Slovensko, ale aj iných zdrojov podpory (integrovaný investičný balík), pričom časť aktivít je financovaných mimo mechanizmu IÚI.

Snahou Rady partnerstva a aktérov v implementácii IÚS je reagovať na spoločenské výzvy a príležitosti v oblasti zvyšovania kvality života a podnikateľského prostredia v období prebiehajúcich globalizačných zmien ekonomiky či klimatickej zmeny, pričom klásť dôraz na investičné priority do toho územia a tých oblastí, kde bude dosiahnutý najvyšší rozvojový potenciál pre danú prioritu.

## 2. Systém monitorovania a hodnotenia naplňania opatrení KONCEPCIE

Platná príslušná legislatíva upravuje monitorovanie a hodnotenie plnenia vytýčených cieľov od najnižšej úrovne až po najvyššiu. V procese monitorovania a hodnotenia má významnú úlohu Úrad Trnavského samosprávneho kraja a Rada partnerstva TTSK.

### 2.1 Monitorovanie

Monitorovanie predstavuje činnosť, ktorá sa systematicky zaoberá zberom, triedením, zoskupením a ukladaním podstatných informácií pre potreby hodnotenia a kontroly riadených procesov v TTSK. Hlavným cieľom monitorovania je pravidelné sledovanie realizácie cieľov KONCEPCIE a konkrétnych projektov s využitím sústavy merateľných ukazovateľov k jednotlivým špecifickým cieľom a súboru realizovaných aktivít (na báze priebežného porovnania jednotlivých dosiahnutých výsledkov a finančných nákladov).

Pre nezávislé nastavenie monitorovania plnenia stanovených cieľov a efektívnosti spolupracujú na zbere, spracovaní údajov, príprave Správy z hodnotenia pre potreby TTSK, Rada partnerstva TTSK, tematické komisie TTSK a vecne príslušné odborné útvary Úradu TTSK. Pravidelné monitorovanie a hodnotenie progresu v naplňaní KONCEPCIE bude vykonávané Úradom Trnavského samosprávneho kraja v zmysle zákona o podpore regionálneho rozvoja. Monitorovanie bude zabezpečované každoročne k termínu k 31.12. príslušného kalendárneho roka.

### 2.2 Správa z hodnotenia KONCEPCIE

V správe z hodnotenia bude vyhodnotené plnenie strategického cieľa a špecifických cieľov KONCEPCIE. Pri vyhodnotení plnenia cieľov sa využijú merateľné ukazovatele so zámerom vyhodnotiť efektívnosť realizovaných aktivít, ktorá bude limitovaná alebo naopak podporená nezávislými okolnosťami. Hodnotenie plnenia cieľov je nevyhnutné pre ďalšie plánovanie a prípadnú úpravu aktivít vo väzbe na možnú aktualizáciu rozvojových dokumentov.

### 2.3 Riziká implementácie a ich prevencia

Identifikácia a hodnotenie významnosti rizík vychádza z javov identifikovaných v rámci spracovania Vstupnej správy k tvorbe Konceptie zníženia energetickej náročnosti a prevádzkových nákladov v zariadeniach TTSK.

Tabuľka 1: Plán riadenia predpokladaných rizík prostredníctvom opatrení

Názov rizika	Pravdepodobnosť	Dopad/Vplyv	Opatrenie na zníženie rizika
Výskyt množstva neočakávaných faktorov (vplyv pandemickej choroby Covid-19)	Vysoká	Vysoký	Zabezpečenie jednoduchosti zdieľania pracovných informácií medzi zamestnancami.
Ekonomická nestabilita na národnej úrovni	Stredná	Vysoký	Zadefinovanie hlavných prioritných - kľúčových projektov, ktoré zabezpečia progres regiónu aj v nepriaznivých podmienkach.
Nové zistenia analýz	Stredná	Stredný	Zabezpečenie kvalitnej komunikácie s verejnosťou za účelom spoločenského prijatia potreby zmiernenia vplyvu nepriaznivej externality alebo javu.
Nedostatok kvalitných údajov a informácií	Vysoká	Vysoký	Zabezpečenie participatívnej tvorby materiálu za účelom uľahčenia prístupu nových informácií. Budovanie SMART infraštruktúry.
Chýbajúca vzájomná inštitucionálna i vnútro-inštitucionálna koordinácia	Vysoká	Vysoký	Zabezpečenie participatívnej tvorby materiálu za účelom uľahčenia k prístupu nových informácií.

Názov rizika	Pravdepodobnosť	Dopad/Vplyv	Opatrenie na zníženie rizika
Opomenutie kľúčového aktéra	Stredná	Stredný	Pravidelné zverejňovanie informácií o napĺňaní KONCEPCIE. Zabezpečenie participatívnej tvorby materiálu za účelom uľahčenia prístupu nových informácií.
Napätie medzi očakávaniami a reálnymi možnosťami	Vysoká	Vysoký	Zabezpečenie participatívnej tvorby materiálu za účelom uľahčenia prístupu nových informácií.
Nízka miera spolupráce subjektov v rámci spracovania dokumentu	Stredná	Stredný	Pravidelná komunikácia so sociálno–ekonomickými subjektami (stakeholdermi). Zabezpečenie participatívnej tvorby materiálu.
Nízka miera znalostí manažmentu v oblasti kvality, energetiky a environmentu u organizácií v ZP TTSK	Vysoká	Stredný	Zabezpečenie dostatočného množstva informácií k daným úlohám a cieľom KONCEPCIE.

Zdroj: Vlastné spracovanie

V priebehu implementácie KONCEPCIE sa môžu vyskytnúť problémy, ktoré môžu ovplyvniť dosiahnutie definovaných špecifických cieľov a efektívnosť implementácie. Potenciál výskytu týchto problémov predstavuje riziko pre naplnenie strategického cieľa, preto by sa mali identifikovať potenciálne problémy skôr než sa vyskytnú a nastaviť opatrenia na ich obmedzenie, prípadne na minimalizáciu ich dopadov. Riziká je potrebné identifikovať v spolupráci s partnermi a nastaviť postupnosť ich riadenia. Základnými bodmi postupu boli:

- identifikovanie možných rizík tvorby KONCEPCIE,
- zhodnotenie významnosti vo vzťahu k NUS TŽ a PHRSR,
- návrh opatrení na zníženie rizík a zodpovednosti za ich realizáciu.

### 3. Riadenie implementácie

V procese riadenia a implementácie Trnavský samosprávny kraj vystupuje ako subjekt, ktorý koordinuje proces regionálneho rozvoja celého územia kraja, a to aj v rámci jednotlivých tematických oblastí (doprava, školstvo, kultúra a šport, zdravotná starostlivosť, sociálna starostlivosť, cestovný ruch, životné prostredie a ďalšie súvisiace činnosti).

KONCEPCIA predstavuje koncepčný dokument TTSK a obsahuje opatrenia pre naplnenie cieľov v OvZP TTSK v spolupráci s relevantnými aktérmi pôsobiacimi na území kraja. KONCEPCIA bude podkladom pre tvorbu strategických dokumentov miest a obcí kraja. KONCEPCIA bude súčasťou integrovaného prístupu k regionálnemu rozvoju na území kraja, kde sú špecifikované požiadavky a ciele v OvZP TTSK a tým napĺňa potreby jednotlivých aktérov a zároveň vytvára podmienky pre plnenie týchto požiadaviek z viacerých zdrojov. Implementácia KONCEPCIE sa bude uskutočňovať prostredníctvom viacerých nástrojov, predovšetkým zo zdrojov EÚ.

#### 3.1 Plán využitia aktivizácie zdrojov vrátane finančného plánu

Východiskom pre stanovenie finančného rámca Koncepcie na roky 2024 – 2030 sú indikatívne finančné potreby a požiadavky OvZP TTSK, ktoré sú definované aktivitami plánovanými na realizáciu v rokoch 2024 až 2030.

Finančné zabezpečenie aktivít bude realizované formou viaczdrojového finančného zabezpečenia, a to prostredníctvom:

- európske štrukturálne a investičné fondy;
- štátny rozpočet;
- rozpočet TTSK;
- štátne účelové fondy,
- ďalšie finančné zdroje, vrátane ďalších zdrojov EÚ.

Uskutočnenie navrhovaných opatrení je do značnej miery závislé od zdrojov, ktoré sa podarí na uvedené riešenia zabezpečiť. Prehľadnosť a jednoznačnosť získaných údajov z jednotlivých objektov formami energetických meraní, analýz, resp. auditov alebo výsledkov z energetických evidenčných listov, dáva priestor lepšie využiť v budúcnosti grantové prostredie.

Okrem grantových finančných zdrojov je možné pre financovanie jednotlivých navrhovaných opatrení využiť nasledujúce možnosti:

- vlastné finančné prostriedky z rozpočtov škôl a školských, sociálnych a kultúrnych zariadení;

- resp. z rozpočtu Trnavského samosprávneho kraja;
- finančné prostriedky z úverových zdrojov;
- financovanie prostredníctvom strategického partnera.

Na základe doterajších poznatkov, ako aj zistení v organizáciách TTSK, navrhujeme používať v podmienkach kraja viac zdrojové financovanie. TTSK využíva takmer všetky grantové programy, nakoľko kombinácia grantov, vlastných finančných prostriedkov, finančných prostriedkov z úverových zdrojov s inými potenciálne existujúcimi finančnými zdrojmi, posilní zdroje a uľahčí poskytnutie podpory väčšiemu počtu projektov. Samosprávny kraj má postavenie verejného sektora a na konkrétne stavebné opatrenia (zateplenie) a opatrenia energetickej efektívnosti (zdroj, rozvody a pod.) môže čerpať podľa súčasného stavu z nasledovných dotačných schém. Významným prvkom pri čerpaní finančných prostriedkov na realizáciu opatrení môže byť vytvorenie klastra, ako záujmového združenia právnických osôb vo forme nástroja k iným dotačným schémam.

## 3.2 Kľúčové zdroje financovania

### 3.2.1 Program Slovensko

Finančný plán je zameraný predovšetkým na možnosti financovania plánovaných aktivít v kraji smerujúcich k ďalšiemu efektívnemu rozvoju a zviditeľneniu regiónu.

Čerpanie eurofondov na roky 2024 – 2027 bude realizované prostredníctvom napĺňania 5 cieľov politiky súdržnosti:

- 1. Inteligentnejšia Európa – inovatívna a inteligentná transformácia hospodárstva – rozvoj a zlepšovanie výskumných a inovačných kapacít a využívanie pokročilých technológií; využívanie výhod digitalizácie pre občanov, podniky a vlády; posilnenie rastu a konkurencieschopnosti najmä MSP, vrátane produktívnych investícií; rozvoj zručností pre inteligentnú špecializáciu, priemyselnú transformáciu a podnikanie – ľudské zdroje pre inovatívne Slovensko a EÚ.
- 2. Ekologickejšia, nízkouhlíková Európa – zlepšenie energetickej efektívnosti, OZE, dostupnosť pitnej vody a dobudovanie kanalizácie, zlepšenie odpadového hospodárstva, podporovanie mestskej mobility, vrátane cyklodopravy a ochrany prírody.
- 3. Prepojenejšia Európa – posilnenie mobility – na dobudovanie diaľnic a rýchlостných ciest, modernizáciu železníc, vodnej infraštruktúry a zlepšenie regionálnej dostupnosti.
- 4. Sociálnejšia Európa – vykonávanie európskeho piliera sociálnych práv - na podporu vzdelávania, zdravotníctva, trhu práce a sociálnych služieb.
- 5. Európa bližšie k občanom – udržateľný a integrovaný rozvoj prostredníctvom rozvojových stratégií riadených na regionálnej a miestnej úrovni a podpora udržateľného rozvoja miest v celej EÚ - na podporu udržateľného cestovného ruchu, regionálnej a miestnej infraštruktúry pre pohybové aktivity a zveľadenie kultúrneho dedičstva.

Základným programovým dokumentom pre riadenie pomoci zo štrukturálnych a investičných fondov EÚ (EŠIF) na obdobie rokov 2021 - 2027 je Program Slovensko, ktorého rozdelenie finančných prostriedkov je predmetom tabuľky č.2.

Tabuľka 2: Rozdelenie finančných prostriedkov v rámci Programu Slovensko na roky 2021 – 2027 v EUR

Program Slovensko	Celkom EFRR/ Kohézny Fond/ ESF +
Veda, výskum a inovácie	177 050 000
Digitálna pripojenosť	112 100 000
Energetická efektívnosť a dekarbonizácia	1 306 549 999
Životné prostredie	2 030 497 280
Udržateľná mestská mobilita	890 600 000
Doprava	1 999 903 170
Adaptabilný a prístupný trh práce	527 471 548
Kvalitné a inkluzívne vzdelávanie	623 293 550
Zručnosti pre lepšiu adaptabilitu a inklúziu	241 606 000
Záruka pre mladých	283 969 292
Aktívne začlenenie a dostupné služby	1 169 957 946
Aktívne začlenenie rómskych komunit	269 000 000
Sociálne inovácie a experimenty	68 153 000
Potravinová a materiálna deprivácia	68 153 000
Moderné regióny	403 637 715
Fond spravodlivej transformácie	440 658 242
Technická pomoc	380 134 191
<b>Spolu</b>	<b>12 593 734 733</b>

Legenda:  Zaujímavá oblasť a komponent pre TTSK

Zdroj: MIRRI - Vlastné spracovanie

### Veda, výskum a inovácie

Cieľom priority Veda, výskum a inovácie je rozvoj a rozšírenie výskumných a inovačných kapacít a využívanie pokročilých technológií, využívanie prínosov digitalizácie pre občanov, podniky, výskumné organizácie a orgány verejnej správy a posilnenie udržateľného rastu a konkurencieschopnosti MSP a tvorby pracovných miest v MSP a v neposlednom rade aj rozvoj zručností pre inteligentnú špecializáciu, priemyselnú transformáciu a podnikanie.

### Digitálna pripojiteľnosť

V rámci priority Digitálnej pripojiteľnosti je hlavným cieľom podpora digitálnej pripojenosti na území kraja.

### Energetická efektívnosť a dekarbonizácia

Cieľom priority je podpora energetickej efektívnosti a znižovania emisií skleníkových plynov; podpora energie z obnoviteľných zdrojov v súlade so smernicou (EÚ) 2018/2001 vrátane kritérií udržateľnosti, ktoré sú v nej stanovené a vývoj inteligentných energetických systémov, sietí a uskladnenia mimo transeurópskej energetickej siete (TEN-E).

### **Životné prostredie**

Priorita výrazne prispieva k podpore adaptácie na zmenu klímy a prevencii rizika katastrof, ako aj odolnosti, a to s prihliadnutím na ekosystémové prístupy; k podpore prístupu k vode a udržateľného vodného hospodárstva; k podpore prechodu na obehové hospodárstvo, ktoré efektívne využíva zdroje a k posilneniu ochrany a zachovania prírody, biodiverzity a zelenej infraštruktúry, a to aj v mestských oblastiach a k zníženiu všetkých foriem znečistenia. V prioritě životné prostredie je alokovaných najviac finančných prostriedkov.

### **Kvalitné a inkluzívne vzdelávanie**

Cieľom priority kvalitné a inkluzívne vzdelávanie je zvýšenie kvality, inkluzívnosti a účinnosti systémov vzdelávania a odbornej prípravy, ako aj ich relevantnosti z hľadiska trhu práce, okrem iného prostredníctvom potvrdzovania výsledkov neformálneho vzdelávania a informálneho učenia sa s cieľom podporiť nadobúdanie kľúčových kompetencií vrátane podnikateľských a digitálnych zručností, a tiež prostredníctvom podpory zavádzania systémov duálnej odbornej prípravy a učňovskej prípravy. Cieľom je aj podpora rovného prístupu, a to najmä znevýhodnených skupín, ku kvalitnému a inkluzívnemu vzdelávaniu a odbornej príprave a podpora ich úspešného ukončenia, počnúc vzdelávaním a starostlivosťou v ranom detstve, cez všeobecné a odborné vzdelávanie a prípravu až po terciárnu úroveň a vzdelávanie a učenie dospelých vrátane uľahčovania vzdelávacej mobility pre všetkých a prístupnosti pre osoby so zdravotným postihnutím. Cieľom je tiež zlepšenie rovného prístupu k inkluzívnym a kvalitným službám v oblasti vzdelávania, zlepšenie odbornej prípravy a celoživotného vzdelávania rozvíjaním dostupnej infraštruktúry vrátane posilňovania odolnosti pre dištančné a online vzdelávanie.

#### **3.2.2 Plán obnovy**

Plán obnovy stanovuje ucelený balík reforiem a investícií, ktoré sa budú realizovať do roku 2026, a ktoré budú podporené z Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti. Plán tvoria investície a reformy, ktoré budú riešiť výzvy identifikované v kontexte európskeho semestra, najmä v odporúčaniach Európskej komisie pre Slovensko. Plán zahŕňa aj opatrenia zamerané na riešenie výziev, ktorým Slovensko čelí v súvislosti so zelenou a digitálnou transformáciou. Pre Slovensko je alokovaných približne 6 miliárd EUR v grantoch. Plán obnovy a odolnosti Slovenskej republiky je rozdelený do piatich základných oblastí:


- Zelená ekonomika (2 301 mil. EUR);
- Kvalitné vzdelávanie (892 mil. EUR);

Implementačný plán, plán monitorovania, finančný plán a metodika hodnotenia

- Veda, výskum a inovácie (739 mil. EUR);
- Lepšie zdravie (1 533 mil. EUR);
- Efektívna verejná správa a digitalizácia (1 110 mil. EUR).

Tabuľka 3: Rozdelenie oblastí Plánu obnovy na komponenty

Oblasť	Komponent
Zelená ekonomika	OZE
	Obnova budov
	Udržateľná mobilita
	Dekarbonizácia priemyslu
	Adaptabilita na zmenu klímy
Kvalitné vzdelávanie	Dostupnosť, rozvoj a kvalita inkluzívneho vzdelávania na všetkých stupňoch
	Vzdelávanie pre 21. storočie
	Zvýšenie výkonnosti slovenských vysokých škôl
Veda, výskum a inovácie	Efektívnejšie riadenie a posilnenie financovanie vedy, výskumu a inovácií
	Lákanie a udržanie talentov
Lepšie zdravie	Moderná a dostupná ZS
	Humánna, moderná a dostupná starostlivosť o duševné zdravie
	Dostupná a kvalitná dlhodobá sociálno - zdravotná starostlivosť
Efektívna verejná správa a digitalizácia	Zlepšenie PP
	Reforma justície
	Boj proti korupcii a praniu špinavých peňazí, Bezpečnosť a ochrana obyvateľstva
	Digitálne Slovensko

Legenda:  Zájmová oblasť a komponent pre TTSK

Zdroj: web. - Planobnovy.sk – vlastná úprava

#### 4. Finančný plán plnenia opatrení na roky 2024 – 2030

Tabuľka 4: Predpoklad preinvestovaných finančných prostriedkov v rámci opatrení KONCEPCIE TTSK na obdobie rokov 2024 – 2030 v EUR

Špecifický cieľ - Opatrenie	Predpoklad nákladov na základe benchmarkov na roky 2024 - 2030		Spolu pre zariadenia TTSK za opatrenie	
	Kapitálové výdavky 95%	Bežné výdavky 5%	Kapitálové výdavky 95%	Bežné výdavky 5%
Technické zmeny realizáciou opatrení NUS	71 126 917	3 743 521	71 126 917	3 743 521
Smart Platforma databáz a IIS pre zber dát	3 545 400	186 600	3 545 400	186 600
Zavedenie Integrovaného manažérskeho systému	624 150	32 850	624 150	32 850
Vzdelávanie	1 472 500	77 500	1 472 500	77 500
Inovácie v oblasti znižovania energetickej náročnosti a prevádzkových nákladov	7 932 500	417 500	7 932 500	417 500
<b>Spolu</b>	<b>84 701 467</b>	<b>4 457 972</b>	<b>84 701 467</b>	<b>4 457 972</b>

Zdroj: Vlastné spracovanie

V rozvoji inovačného a udržateľného hospodárstva kraja sa budú realizovať predovšetkým aktivity zamerané na podporu energetickej efektívnosti verejných budov a budov s ubytovacími kapacitami (domovy soc. služieb, internáty a pod.) a využívaní energie z obnoviteľných zdrojov energie. Pre plnenie plánovaných aktivít na splnenie cieľov v rozpočtovanom programovom období je potrebná suma cca 90 mil. Eur. Je na rozhodnutí vrcholového manažmentu, či sa rozhodne pre navrhnuté poradie plnenia cieľov ako je definované v kapitole č. 10 Konceptie, alebo si určí vlastné priority na základe vzniknutej situácie v danom časovom období. Podstatný faktor plnenia je alokovanie finančných zdrojov z uvedených zdrojov financovania.

## 5. Metodika a kritériá hodnotenia opatrení

Výber optimálnej varianty hodnotenia je detegovaný pomocou viacerých hodnotiacich aspektov (hľadísk, kritérií):

- ekonomický aspekt ;
- environmentálny aspekt;
- technický aspekt;
- prevádzkový aspekt;
- legislatívne aspekt;
- aspekt užitočnej hodnoty.

### 5.1 Ekonomický aspekt

V rámci tohto kritéria sa zohľadňuje výška vynaložených prevádzkových nákladov do energeticky sporných opatrení. Jedným z bodov je napríklad sledovanie doby návratnosti investície vložennej do opatrení na zníženie energetickej náročnosti a prevádzkových nákladov úsporou energie.

### 5.2 Environmentálne aspekt

Z ekologického hľadiska má najväčší význam opatrenie znižujúce spotrebu energie objektov v čo najväčšej miere a tým maximálne znižujúce emisie škodlivých látok. Do úvahy sa musia brať aj emisie, ktoré sú priamo spojené s realizáciou energeticky úsporného opatrenia (tzv. zviazané, alebo zabudované emisie).

### 5.3 Technický aspekt

Najdôležitejším parametrom tohto kritéria je životnosť jednotlivých opatrení. Technická životnosť zateplenia sa predpokladá 25 rokov a viac. Opatrenia na strane vykurovacích systémov a zdrojov energie dosahujú obvykle technické životnosti 15 rokov. S ohľadom na súčasný dynamický technologický vývoj sú morálne zastarané ešte skôr. V tomto kritériu je ďalším dôležitým parametrom samotná technická náročnosť realizácie opatrenia.

### 5.4 Prevádzkový aspekt (a aspekt údržby)

Kritérium zohľadňuje náročnosť realizovaného opatrenia na údržbu a prevádzku. Vykonanie stavebných opatrení (zateplenie, výmena výplní a pod.) obvykle znamená len malú náročnosť na údržbu. Naopak opatrenia na strane zdrojov tepla a na strane TZB často znamenajú značné náklady na údržbu a prevádzku a je nutné s nimi vopred starostlivo počítať. V niektorých prípadoch by dokonca mohlo znamenať odmietnutie opatrenia, ktoré je inak z hľadiska ostatných kritérií vyhovujúce.

### 5.5 Legislatívny aspekt

Niektoré opatrenia sa nemusia, predovšetkým pred realizáciou, vyhnúť komplikáciám v legislatívnej oblasti – napr. zateplenie fasády, či výmena okien na pamiatkovo chránených

objektoch a pod. Tento aspekt rovnako zohľadňuje náročnosť uspokojenia požiadaviek stavebných úradov pred realizáciou. Napríklad, či k danému opatreniu postačuje ohlásenie stavby, alebo bude nutné absolvovať celý proces stavebného konania.

#### 5.6 Aspekt hodnoty za peniaze a adekvátnej hodnoty

Dá sa predpokladať, že danými opatreniami dôjde k navýšeniu úžitkovej hodnoty objektov. Napríklad zateplenie obvodového plášťa, strešného plášťa, výmena otvorových výplní sa pozitívne prejaví nielen na zhodnotení majetku, tepelno-technických vlastnostiach objektov, ale aj na dizajne a začlenení do urbanistickej zóny.