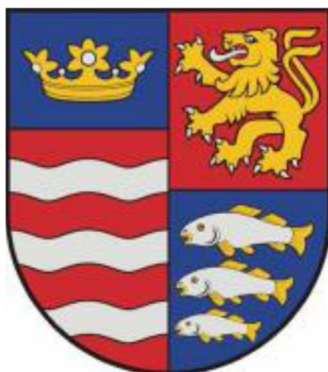


# Prešovský samosprávny kraj



## Adaptačná stratégia na zmenu klímy Prešovského samosprávneho kraja

### Oznámenie o strategickom dokumente

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene  
a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Prešov, apríl 2022

## Obsah

<b>I. Základné údaje o obstarávateľovi.....</b>	<b>3</b>
1. Názov.....	3
2. Identifikačné číslo .....	3
3. Adresa sídla .....	3
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa.....	3
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente, a miesto na konzultácie .....	3
<b>II. Základné údaje o strategickom dokumente.....</b>	<b>4</b>
1. Názov.....	4
2. Charakter .....	4
3. Hlavné ciele .....	4
4. Obsah (osnova).....	4
5. Uvažované variantné riešenia zohľadňujúce ciele a geografický rozmer strategického dokumentu .....	6
6. Vecný a časový harmonogram prípravy a schvaľovania.....	6
7. Vzťah k iným strategickým dokumentom .....	7
8. Orgán kompetentný na jeho prijatie .....	8
9. Druh schvaľovacieho dokumentu.....	8
<b>III. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch strategického dokumentu na životné prostredie vrátane zdravia .....</b>	<b>8</b>
1. Požiadavky na vstupy .....	8
2. Údaje o výstupoch .....	9
3. Údaje o priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.....	10
4. Vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva .....	10
5. Vplyvy na chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti a pod.] vrátane návrhu opatrení na ich zmiernenie .....	10
6. Možné riziká súvisiace s uplatňovaním strategického materiálu.....	12
7. Vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice.....	12
<b>IV. Dotknuté subjekty.....</b>	<b>12</b>
1. Vymedzenie dotknutej verejnosti vrátane jej združení.....	12
2. Zoznam dotknutých subjektov.....	12
3. Dotknuté susedné štáty .....	13
<b>V. Doplnujúce údaje .....</b>	<b>13</b>
1. Mapová a iná grafická dokumentácia (napr. výkres širších vzťahov v mierke primeranej charakteru a pôsobnosti strategického dokumentu).....	13
2. Materiály použité pri vypracovaní strategického dokumentu.....	13
<b>VI. Miesto a dátum vypracovania oznámenia .....</b>	<b>14</b>
<b>VII. Potvrdenie správnosti údajov .....</b>	<b>14</b>
1. Meno spracovateľa oznámenia .....	14
2. Potvrdenie správnosti údajov oznámenia podpisom oprávneného zástupcu obstarávateľa, pečiatka.....	14

## **I. Základné údaje o obstarávateľovi**

### **1. Názov**

Prešovský samosprávny kraj

### **2. Identifikačné číslo**

37870475

### **3. Adresa sídla**

Prešovský samosprávny kraj  
Námestie mieru 2  
080 01 Prešov

### **4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa**

PaedDr. Milan Majerský, PhD.  
Predseda PSK  
Námestie mieru 2  
080 01 Prešov  
Tel. č.: 051/7081 101-102; e-mail: [predseda@psk.sk](mailto:predseda@psk.sk)

### **5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente, a miesto na konzultácie**

PaedDr. Martina Slivková, PhD., MBA  
Vedúca odboru strategického rozvoja  
Námestie mieru 2  
080 01 Prešov  
Tel. č.: 051/7081 502; e-mail: [martina.slivkova@psk.sk](mailto:martina.slivkova@psk.sk)

Mgr. Janette Dugasová  
Samostatný odborný referent  
Odbor strategického rozvoja, oddelenie územného plánovania a životného prostredia  
Námestie mieru 2  
080 01 Prešov  
Tel. č.: 051/7081 568; e-mail: [janette.dugasova@psk.sk](mailto:janette.dugasova@psk.sk)

### **Miesto a čas na konzultácie**

Úrad Prešovského samosprávneho kraja  
Odbor strategického rozvoja  
Námestie mieru 2, 080 01 Prešov.

Konzultovať vo veci posudzovaného strategického dokumentu podľa § 63 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, je možné počas celého procesu posudzovania strategického dokumentu. Čas konzultácií sa určí individuálne prostredníctvom kontaktnej osoby a podľa požiadavky a dohody subjektov, ktoré prejavia o konzultácie záujem.

## II. Základné údaje o strategickom dokumente

### 1. Názov

Adaptačná stratégia na zmenu klímy Prešovského samosprávneho kraja.

### 2. Charakter

Prijatím „Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy“ a jej aktualizácie v r. 2018 sa problematika zmeny klímy a jej dopadov začala postupne začleňovať do rozvojových a strategických dokumentov na všetkých úrovniach samospráv.

Absencia takéhoto typu dokumentu na úrovni kraja, ako aj narastajúca naliehavosť a dôležitosť problematiky klimatických zmien a ich negatívnych dopadov, bol impulzom pre zabezpečenie vypracovania „Adaptačnej stratégie na zmenu klímy Prešovského samosprávneho kraja“ (ďalej AS PSK).

Analýza, návrh cieľov, opatrení a aktivít bude sústredená do relevantných sektorov, ktoré sú zmenami klimatických podmienok najviac zasiahnuté. Záber týchto opatrení a aktivít je pomerne široký a vo veľkej miere sa bude týkať ich realizácie na území miest a obcí. Väčšia časť priamej zodpovednosti bude tak na mestských a obecných samosprávach. Krajská samospráva bude prioritne zodpovedať za iniciovanie, hľadanie možnosti a realizovanie adaptačných opatrení v organizáciách v zriaďovateľskej pôsobnosti PSK a v nehnuteľnostiach vo vlastníctve PSK. Taktiež bude nápomocná samosprávam pri zvyšovaní možnosti realizácie zámerov a projektov zameraných na znižovanie následkov a zvyšovaní odolnosti hlavne „voľnej“ krajiny voči zmenám klímy. Nemalú úlohu môžu zohrať i rôzne spôsoby propagácie adaptačných opatrení – brožúry, letáky a tiež pomoc obciam s prípravou projektov a aktivít.

### 3. Hlavné ciele

Hlavným cieľom AS PSK je zhodnotenie zraniteľnosti a adaptability územia na dopady zmeny klímy v rámci prírodného prostredia, urbanizovanej krajiny, vybranej infraštruktúry a socioekonomických charakteristík územia kraja, vrátane aktivít so zameraním sa na rozčlenenie do hospodárskych sektorov – špecifických oblastí, na navrhnutie cieľov, opatrení a aktivít.

AS PSK bude slúžiť Prešovskému samosprávnemu kraju (ďalej PSK) ako nástroj na plánovanie a rozhodovanie, pričom poskytne príležitosť, aby otázky klimatickej zmeny boli systematicky a dôsledne začleňované do širokej škály dokumentov spracovávaných a prijímaných v kompetencii PSK.

Súčasne bude odborným východiskovým podkladom aj pre mestá a obce, vzhľadom na to, že vyšpecifikuje najzraniteľnejšie a najcitlivejšie územia kraja, s rôznym stupňom adaptability na negatívne prejavy klimatických zmien. V rámci jednotlivých sektorov načrtne možnosti riešení na zmiernenie negatívnych dopadov zmeny klímy a posilnenie adaptability prostredia formou návrhu okruhov relevantných opatrení a aktivít.

### 4. Obsah (osnova)

#### A. Analytická časť

##### 1. Úvod

- 1.1. Cieľ dokumentu
- 1.2. Teoretické východiská
- 1.3. Kontinuita – kontext na doterajšie stratégie
- 1.4. Metodika stanovenia zraniteľnosti územia PSK

##### 2. Vývoj zmeny klímy a jej scenár pre územie PSK

- 2.1. Klimatické pomery a ich vývoj

3. *Analýzy, charakteristika riešeného územia smerujúca k zraniteľnosti územia*
  - 3.1. Identifikácia adaptačnej kapacity v sektore obyvateľstvo a ľudské zdravie
  - 3.2. Identifikácia adaptačnej kapacity v sektore horninové prostredie
  - 3.3. Identifikácia adaptačnej kapacity v sektore biodiverzity
  - 3.4. Identifikácia adaptačnej kapacity v sektore lesné hospodárstvo
  - 3.5. Identifikácia adaptačnej kapacity v sektore vodné hospodárstvo
  - 3.6. Identifikácia adaptačnej kapacity v sektore poľnohospodárstvo
  - 3.7. Identifikácia adaptačnej kapacity v sektore sídelné prostredie
  - 3.8. Identifikácia adaptačnej kapacity v sektore cestovný ruch
  - 3.9. Identifikácia adaptačnej kapacity v sektore doprava
  - 3.10. Identifikácia adaptačnej kapacity v sektore priemysel a energetika

#### *B. Syntetická časť*

##### *1. Cieľ syntetickej časti*

##### *2. Prejavy zmeny klímy*

- 2.1. Klimatické scenáre IPPC v roku 2021
- 2.2. Prejavy zmeny klímy na Slovensku
- 2.3. Hodnotenie indikátorov expozície PSK, porovnanie medzi hodnotenými obdobiami 1981-2010 a 2021-2040

##### *3. Identifikácia zraniteľnosti hlavných hospodárskych sektorov kraja*

- 3.1. Riziká zraniteľnosti v sektore ľudské zdravie
- 3.2. Riziká zraniteľnosti v sektore horninové prostredie
- 3.3. Riziká zraniteľnosti v sektore biodiverzity
- 3.4. Riziká zraniteľnosti v sektore lesného hospodárstva
- 3.5. Riziká zraniteľnosti v sektore vodného hospodárstva
- 3.6. Riziká zraniteľnosti v sektore poľnohospodárstva
- 3.7. Riziká zraniteľnosti v sektore sídelné prostredie
- 3.8. Riziká zraniteľnosti v sektore cestovný ruch
- 3.9. Riziká zraniteľnosti v sektore doprava
- 3.10. Riziká zraniteľnosti v sektore priemysel a energetika

#### *C. Návrhová časť*

##### *1. Úvod*

- 1.1. Väzba na hlavné súvisiace dokumenty
- 1.2. Väzba na súvisiace dokumenty PSK
- 1.3. Manažérsky súhrn analýz zraniteľnosti a rizík

##### *2. Návrh cieľov a opatrení návrhovej časti*

- 2.1. Hlavný cieľ a opatrenia
- 2.2. Sústava špecifických cieľov

##### *3. Návrh adaptačných opatrení*

- 3.1. Obyvateľstvo a zdravie
- 3.2. Horninové prostredie
- 3.3. Prírodné prostredie a biodiverzita
- 3.4. Lesné hospodárstvo
- 3.5. Vodné hospodárstvo
- 3.6. Poľnohospodárstvo
- 3.7. Sídelné prostredie
- 3.8. Cestovný ruch
- 3.9. Doprava
- 3.10. Priemysel a energetika

#### 4. Podpora implementácie

#### 5. Prehľad možností finančných mechanizmov na tvorbu a realizáciu adaptačných stratégií

- 5.1. Zákon č. LP/2021/526 o príspevkoch z fondov európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 5.2. Plán obnovy a odolnosti Slovenskej republiky
- 5.3. Program LIFE 2021-2027
- 5.4. Operačný program Slovensko
- 5.5. Strategický plán Spoločnej poľnohospodárskej politiky 2023-2027

#### 6. Katalóg navrhovaných opatrení

- 6.1. Štruktúra katalógu
- 6.2. Zoznam adaptačných opatrení katalógu
- 6.3. Katalóg

#### 7. Prehľad projektov relevantných subjektov na území PSK

#### 8. Implementácia adaptačnej stratégie na zmenu klímy PSK

#### 9. Literatúra

#### 10. Zoznam skratiek

#### Prílohy

- Mapová príloha č. 1: Administratívna mapa PSK
- Mapová príloha č. 2: Využitie územia v PSK
- Mapová príloha č. 3: Tepelná mapa PSK
- Mapová príloha č. 4: Moisture index PSK
- Mapová príloha č. 5: NDVI PSK
- Mapová príloha č. 6: Klimatické oblasti – PSK
- Mapová príloha č. 7: Priemerná ročná teplota vzduchu – PSK
- Mapová príloha č. 8: Priemerný počet tropických dní – PSK
- Mapová príloha č. 9: Priemerný ročný úhrn zrážok – PSK
- Mapová príloha č. 10: Počet epizód sucha podľa relatívneho Z-indexu – PSK
- Mapová príloha č. 11: Priemerný sezónny počet dní so snežením – PSK
- Mapová príloha č. 12: Lesné vegetačné stupne – PSK
- Mapová príloha č. 13: Lokality identifikovaných zosuvov – PSK
- Mapová príloha č. 14: Vybavenie verejnou kanalizáciou – PSK
- Mapová príloha č. 15: Celková zraniteľnosť voči klimatickej zmene – PSK

#### 5. Uvažované variantné riešenia zohľadňujúce ciele a geografický rozmer strategického dokumentu

AS PSK bude spracovaná v jednom variante. V prípade procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie budú navrhované riešenia a opatrenia porovnávané s nulovým variantom.

#### 6. Vecný a časový harmonogram prípravy a schvaľovania

- a) Vecný a časový harmonogram prípravy:
  - 3-4Q/2021 spracovanie analytickej a syntetickej časti návrhu strategického dokumentu
  - 1-2Q/2022 príprava návrhovej časti strategického dokumentu
  - 2-3Q/2022 posúdenie vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie
- b) Vecný a časový harmonogram schvaľovania:
  - 4Q/2022 finalizácia strategického dokumentu na základe záverov procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie
  - 4Q/ 2022 predloženie strategického dokumentu Komisii územného plánovania

a tvorby životného prostredia pri Zastupiteľstve PSK na odporúčania pre  
schválenie Zastupiteľstvom PSK  
4Q/2022 – 1Q/2023 predloženie strategického dokumentu Zastupiteľstvu PSK na schválenie

## 7. Vzťah k iným strategickým dokumentom

### Základný medzinárodnoprávny, strategický a legislatívny rámec

- Rámcový dohovor OSN o zmene klímy (UNFCCC), prijatý v r. 1992 s cieľom stabilizovať atmosférickú koncentráciu skleníkových plynov na bezpečnú úroveň.
- Kjótsky protokol prijatý v r. 1997.
- Medzivládny panel o zmene klímy (IPCC – Intergovernmental Panel on Climate Change), ktorého úlohou je analyzovať klimatické prostredie a riziká v zmene klímy najmä na leteckú a lodnú dopravu, telekomunikácie, vesmírny program a pod. V hodnotiacich správach IPCC sú zhromažďované vedecké a expertné informácie o stave a zmene klímy.
- Parížska dohoda z 12.12.2015 globálna dohoda o zmene klímy, ktorej cieľom je obmedziť rast globálnej teploty do konca storočia o maximálne 2°C a podľa možnosti významne pod túto hodnotu, len o 1,5°C v porovnaní s predindustriálnym obdobím.

Legislatíva EÚ v oblasti zmeny klímy – vzhľadom na špecifický a rôznorodý charakter vplyvov zmeny klímy na území Európy prijala EÚ opatrenia na adaptáciu na zmenu klímy na všetkých úrovniach od miestnej až po celoštátnu. Sú to najmä tieto dokumenty:

- Zelená kniha – Prispôbenie sa zmene klímy v Európe – Možnosti na uskutočnenie opatrení na úrovni EÚ, 2007.
- Biela kniha – Adaptácia na zmenu klímy – Európsky rámec opatrení, 2009.
- Stratégia EÚ pre adaptáciu na zmenu klímy, 2013 – Stratégia stanovila rámec a mechanizmy na zvýšenie pripravenosti EÚ a zlepšenie koordinácie adaptačných aktivít. Súčasne predstavuje dlhodobú stratégiu na zvýšenie odolnosti EÚ na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy na všetkých úrovniach a v súlade s cieľmi stratégie Európa 2020.
- CLIMATE ADAPT – Európska agentúra pre životné prostredie so sídlom v Kodani uviedla interaktívny nástroj CLIMATE ADAPT, európsku platformu pre prispôbovanie sa klimatickej zmene <http://climate-adapt.eea.europa.eu>.
- Európska zelená dohoda zo dňa 11.12.2019. Nová stratégia rastu, ktorej cieľom je transformovať hospodárstvo EÚ v záujme udržateľnej budúcnosti, kde budú do roku 2050 čisté emisie skleníkových plynov na nule a kde hospodársky rast nezávisí od využívania zdrojov.
- V roku 2018 EÚ prijala ako nové právne predpisy, ktoré sú súčasťou balíka opatrení v oblasti čistej energie revidovanú smernicu o energetickej efektívnosti, revidovanú smernicu o energii z obnoviteľných zdrojov a nariadenie o riadení energetickej únie.
- V r. 2018 prijala EÚ nové nariadenie na zlepšenie ochrany a obhospodarovania pôdy a lesov.
- V máji 2018 sa rozhodlo o prísnejších limitoch emisií z osobných áut a dodávok, ktorými sa má dosiahnuť, aby od r. 2030 nové osobné automobily vypúšťali v priemere o 37,5% menej CO<sub>2</sub> a nové dodávky v priemere o 31% menej CO<sub>2</sub> v porovnaní s úrovňami z r. 2021.
- Navýšenie klimatického cieľa EÚ do r. 2030 na úrovni 55% domáceho zníženia čistých emisií oproti roku 1990 znamená, že sa bude musieť prísť k prehodnoteniu klimatických cieľov v rámci rôznych sektorov a tiež k úpravám aktuálne platných predpisov. Detailne ich popisuje Oznámenie Komisie EÚ Ambicióznejšie klimatické ciele pre Európu na rok 2030. Investícia do klimaticky neutrálnej budúcnosti v prospech našich občanov (COM/2020/562 final).
- Stratégia EÚ v oblasti lesov z r. 2013 pre lesy a lesnícko-drevársky komplex.
- Spoločná poľnohospodárska politika 2014 – 2020.
- Stratégia EÚ pre zelenú infraštruktúru – Zveľadenie prírodného kapitálu Európy (2013 – 2020).
- Európska zelená dohoda, 2020.
- Európska stratégia pre lesy 2014 – 2020.

Aktivity Slovenskej republiky v oblasti zmeny klímy – aktivity Slovenskej republiky, relevantných rezortov a odborných inštitúcií, ktoré sa aktívne podieľajú na plnení záväzkov v oblasti klímy obsahujú najmä nasledovné dokumenty:

- Národná správa o zmene klímy.
- Národné správy o inventarizácii emisií skleníkových plynov SR.
- Informácie o súčasných a budúcich opatreniach v sektore LULUCF (využívanie pôdy a lesné hospodárstvo) podľa čl. 10 rozhodnutia EP a Rady č. 529/2013 EÚ.
- Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy – aktualizácia, 2017.
- Nízkouhlíková stratégia rozvoja SR do roku 2030 s výhľadom do roku 2050 (NUS SR).
- Zelenšie Slovensko: Stratégia environmentálnej politiky SR do roku 2030 (schválená uznesením vlády SR č. 87/2019).
- Akčný plán na riešenie dôsledkov sucha a nedostatok vody – Hodnota je voda (schválený uznesením vlády SR č. 478/2018).
- Integrovaný a klimatický plán na roky 2021 – 2030 spracovaný podľa nariadenia a Rady (EÚ) č. 2018/1999 o riadení energetickej únie a opatrení v oblasti klímy, MH SR, 2019.
- Akčný plán pre implementáciu Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy, MŽP SR 2021.

Väzba na jestvujúce strategické dokumenty Prešovského samosprávneho kraja:

- Územný plán Prešovského samosprávneho kraja, Slovak Medical Company, a.s. Prešov, 2019.
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja na obdobie 2014 – 2020, I.U.N.EX PERSON, spol. s r.o., Banská Bystrica, 2014.
- Program rozvoja vidieka Prešovského samosprávneho kraja, Regionálna Inovačná Agentúra z.p.o., Košice, 2015.
- Regionálna integrovaná územná stratégia Prešovského kraja na roky 2014 – 2020, gestor Prešovský samosprávny kraj, 2016.

## **8. Orgán kompetentný na jeho prijatie**

Zastupiteľstvo Prešovského samosprávneho kraja.

## **9. Druh schvaľovacieho dokumentu**

Uznesenie Zastupiteľstva Prešovského samosprávneho kraja.

# **III. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch strategického dokumentu na životné prostredie vrátane zdravia**

## **1. Požiadavky na vstupy**

Spracovanie strategického dokumentu AS PSK vyplýva a nadväzuje na prijaté strategické dokumenty PSK, a to:

- Územný plán Prešovského samosprávneho kraja, ktorého účelom je záväzné určenie zásad a regulatívov štruktúry osídlenia, priestorového usporiadania a funkčného využitia územia, zabezpečenie požiadaviek územného systému ekologickej stability, tvorby krajiny a ochrany životného prostredia. Súčasťou je zabezpečenie optimálneho vzťahu k ochrane kultúrnych pamiatok, pamiatkových rezervácií, zón a priestorov.
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja na obdobie 2014 – 2020, s predĺžením platnosti do 31.12.2022. Z hľadiska životného prostredia obsahuje prioritnú oblasť environmentálnu so strategickým cieľom III – Ochrana životného prostredia a zdravia človeka a efektívnejšie využívania prírodných zdrojov pre zabezpečenie



udržateľného rozvoja územia členeného do špecifického cieľa Starostlivosť o životné prostredie a znižovanie záťaží.

V čase spracovania AS PSK sa súbežne spracováva i Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja 2021 – 2030, do ktorého sú a budú priebežné poznatky z jednotlivých častí AS PSK zapracovávané tak, aby vznikla previazanosť medzi týmito strategickými dokumentmi.

- Program rozvoja vidieka Prešovského samosprávneho kraja. V Programe sa konštatuje, že zmena klímy a strata biodiverzity prírodných systémov zostávajú naďalej zásadnými problémami na vidieckom území kraja, a to Časť 2.3. Zavedenie udržateľného manažmentu prírodných zdrojov a prispôbenie sa zmene klímy.
- Regionálna integrovaná územná stratégia Prešovského kraja na roky 2014 – 2020, ktorá obsahuje osobitný Špecifický cieľ 4.3.1 Zlepšenie environmentálnych aspektov v mestách a mestských oblastiach PSK prostredníctvom budovania prvkov zelenej infraštruktúry a adaptáciou urbanizovaného prostredia na zmenu klímy, ako aj zavádzaním systémových prvkov znižovania znečistenia ovzdušia a hluku.
- Súbežne s AS PSK sa spracováva i Nízkouhlíková stratégia PSK, do ktorej sú a budú priebežné poznatky z jednotlivých relevantných častí AS PSK zapracovávané tak, aby vznikla previazanosť medzi týmito strategickými dokumentmi.

Strategický dokument AS PSK je riešený podľa štúdie a metodických princípov Programu ESPON – Program pre harmonický rozvoj Európy. Program ESPON 2013 bol schválený Európskou komisiou 7.11.2007. Poslaním programu ESPON 2013 je podporovať politický rozvoj zameraný na územnú súdržnosť a harmonický rozvoj európskeho územia prostredníctvom zaobstarávania zrovnateľných informácií, dôkazov, analýz a scenárov územnej dynamiky a odhaľovaním územného kapitálu a potenciálov rozvoja regiónov, čo prispieva k európskej konkurencieschopnosti, územnej spolupráci a k udržateľnému a vyváženému rozvoju. Do programovej priority ESPON 2013 je v súčasnosti zaradených 45 programov. Jedným z programov je program ESPON Climate.

## 2. Údaje o výstupoch

Výstupom bude po ukončení procesu SEA strategický dokument AS PSK, schválená Zastupiteľstvom PSK. AS PSK je spracovávaná súbežne s Analytickou časťou Programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja PSK 2021 – 2030. Závety, ciele, opatrenia a navrhované aktivity v jednotlivých hodnotených sektoroch AS PSK budú premietnuté do strategickej a návrhovej časti Programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja PSK. Relevantné navrhované adaptačné opatrenia budú zapracované aj do Nízkouhlíkovej stratégie PSK.

Závety a odporúčania AS PSK budú premietnuté aj do záväznej časti Územného plánu PSK, čím sa opatrenia a aktivity stanú záväznými aj pre územné plány obcí. Týmto sa zabezpečí úzke prepojenie s ťažiskovými strategickými dokumentmi a napĺňanie cieľov stanovených v AS PSK.

Následný stupeň AS PSK, resp. jej implementácie bude, resp. môže predstavovať „akčný plán“ (nie je súčasťou strategického dokumentu a ani predmetom procesu SEA), ktorý stanoví konkrétne ciele (krátkodobé, strednodobé a dlhodobé), opatrenia a aktivity v rámci jednotlivých sektorov zamerané prioritne na priamu súvislosť s kompetenciami krajskej samosprávy v úzkom prepojení na t. č. pripravovaný Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja PSK 2021 – 2030. Akčný plán bude rozpracovaním aktivít až na konkrétne úlohy a stanoví merateľné ukazovatele efektívnosti navrhovaných opatrení a aktivít. Jeho súčasťou bude zadefinovanie projektových zámerov, ktoré bude možné realizovať prostredníctvom projektov z vlastných zdrojov, ako aj z projektov financovaných z externých zdrojov. Akčný plán predstavuje prehľadný a efektívny nástroj na monitoring vecného plnenia prijatých úloh, a tiež jeho pravidelná aktualizácia reaguje na aktuálne zmeny vnútorného i vonkajšieho prostredia. Monitoring a vyhodnotenie plnenia akčných plánov bude vychádzať zo zaužívanej praxe a postupov v rámci schvaľovacích mechanizmov PSK.

### **3. Údaje o priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie**

Predpokladané vplyvy stratégie, návrhov opatrení a aktivít sa vzhľadom na veľký rozsah problematiky dotýkajú 10-tich sektorov (hodnotených oblastí) s rôznou úrovňou rozsahu vplyvu na životné prostredie. Všetky návrhy opatrení a aktivít v jednotlivých hodnotených sektoroch smerujú k zlepšeniu kvality životného prostredia vo všeobecnosti, k zvyšovaniu adaptability a odolnosti životného prostredia voči negatívnym prejavom a dopadom klimatických zmien.

AS PSK bude mať všeobecný charakter a konkrétne vplyvy na životné prostredie sa očakávajú pri a po realizácii konkrétnych zámerov v území. AS PSK opatrenia a aktivity definuje rámcovo pre jednotlivé sektory v závislosti od analýzy súčasného stavu i predpokladaného vývoja klimatických zmien a ich dopadov. Záber opatrení a aktivít bude pomerne široký a vo veľkej miere sa bude týkať ich realizácie na území miest a obcí. Väčšia časť priamej zodpovednosti bude tak na mestských a obecných samosprávach. Krajská samospráva bude prioritne zodpovedať za iniciovanie, hľadanie možností a realizovanie adaptačných opatrení v organizáciách v zriaďovateľskej pôsobnosti PSK a v nehnuteľnostiach vo vlastníctve PSK.

AS PSK navrhne súbory opatrení aktivít za jednotlivé sektory a ich implementáciou možno predpokladať prioritne priame pozitívne vplyvy, ale i nepriame pozitívne vplyvy na životné prostredie, dopad ktorých bude závislý priamo od riešeného sektora, charakteru a rozsahu implementovaných návrhov opatrení a aktivít.

Pri realizácii jednotlivých aktivít možno krátkodobo predpokladať i nepriaznivé vplyvy na životné prostredie skôr nízkej intenzity a závažnosti, avšak tieto je možné eliminovať dodržiavaním správnych technických a technologických postupov. Už konkrétne projektové zámery (priamo navrhovaná činnosť v území) môžu podliehať samostatnému posudzovaniu vplyvov na ŽP v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. V týchto prípadoch budú navrhnuté konkrétne opatrenia na zmiernenie, resp. elimináciu negatívnych vplyvov za životné prostredie.

### **4. Vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva**

Prijatím, následne i postupnou implementáciou AS PSK možno očakávať prioritne pozitívne dopady na zdravotný stav obyvateľstva. K významným dôsledkom klimatickej zmeny patrí jej potenciálny vplyv na obyvateľstvo a ľudské zdravie. Negatívne zdravotné dopady sú dôsledkom častejších výskytov extrémneho počasia (mimoriadne horúčavy a studené obdobia), väčší rozsah povodní, ohrozenie produkcie potravín. Zmeny klímy majú súvislosť aj s výskytom chorôb spôsobených kontamináciou vody a potravín, nárastom výskytu chorôb prenášaných hmyzom a hlodavcami, zvýšením počtu dýchacích ochorení, virózných a alergických ochorení. Extrémne výkyvy počasia vyvolávajú tlak na migráciu obyvateľstva z oblastí postihnutých suchom.

Adaptačné opatrenia budú navrhované v zmysle koncepcie vychádzajúcej zo Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy a zahŕňajú „sivé“ infraštruktúrne koncepcie, „zelené“ a „modré“ štrukturálne prístupy a „mierne“ neštrukturálne koncepcie.

Uplatňovaním týchto princípov a realizáciou opatrení a aktivít sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva a životné prostredie. Návrh a následná implementácia AS PSK predstavuje celkovo pozitívne a prospešné dopady bez negatívnych následkov na zdravotný stav obyvateľstva a vo veľkej miere prispeje k zvýšeniu kvality života.

### **5. Vplyvy na chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti a pod.] vrátane návrhu opatrení na ich zmiernenie**

#### **a) Chránené územia prírody**

V súčasnosti je vytvorený zákonný rámec pre existenciu chránených území na Slovensku, a to zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Do Prešovského kraja

plošne zasahujú chránené územie národnej siete (veľkoplošné a maloplošné chránené územia) a územia európskej siete chránených území NATURA 2000 (chránené vtáčie územia a územia európskeho významu):

- V rámci národnej siete chránených území sa na území kraja plošne nachádza, resp. na územie kraja zasahuje 5 národných parkov – Tatranský národný park – TANAP, Pieninský národný park – PIENAP, Národný park Poloniny, Národný park Nízke Tatry – NAPANT a národný park Slovenský raj; nachádzajú sa tu 2 chránené krajinné oblasti CHKO Vihorlat a CHKO Východné Karpaty a 177 chránených území menšieho plošného rozsahu.
- V rámci európskej siete chránených území NATURA 2000 sa na území kraja plošne nachádza, resp. tu zasahuje 10 chránených vtáčích území a 102 území európskeho významu.
- Ďalšou kategóriou chránených území sú mokrade. Na území kraja sa vyskytujú mokrade národného (v počte 21), regionálneho (v počte 20) a lokálneho (v počte 41) významu. Mokrade medzinárodného významu (tzv. ramsarské lokality) sa na území kraja nevyskytujú.

AS PSK samostatne rieši problematiku chránených území ochrany prírody v sektore biodiverzity, avšak presah vplyvu na chránené územia môžu mať i návrhy opatrení a aktivít v iných riešených sektoroch (napr. sektor lesné hospodárstvo, sektor vodné hospodárstvo, sektor poľnohospodárstvo, sektor cestovný ruch). Vo všeobecnosti však môžeme konštatovať, že navrhované opatrenia a následná realizácia aktivít bude vychádzať z podrobného prieskumu konkrétneho územia a všetky činnosti budú zamerané na zachovanie, udržanie, ochranu a zlepšenie stavu chránených území. Z tohto dôvodu je možné predpokladať z dlhodobého hľadiska prevažne pozitívny vplyv na tieto územia.

Je možné však predpokladať, že realizácia niektorých opatrení a aktivít vo voľnej krajine môže mať sčasti i negatívny vplyv na územia prislúchajúce k chráneným územiám, avšak tieto opatrenia a konkrétne činnosti budú posudzované v zmysle platnej legislatívy tak, aby bola zachovaná a nenarušovala sa integrita ochrany chránených území.

#### b) Chránené vodohospodárske oblasti

Ochranu vodných pomerov a vodárenských zdrojov definuje zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov. Nad rámec uvedeného zákona do Registra chránených území (Vodný plán Slovenska, 2016) sú zaradené aj územia určené pre ochranu biotopov alebo druhov rastlín a živočíchov, pre ktoré je udržanie alebo zlepšenie stavu vôd dôležitým faktorom ich ochrany. Register chránených území zahŕňa:

- Chránené oblasti určené pre odber pitnej vody (ochranné pásma vodárenských zdrojov, povodia vodárenských tokov; chránené vodohospodárske oblasti) – na území kraja podzemné a povrchové vodárenské zdroje určené na zásobovanie pitnou vodou majú vyhlásené ochranné pásma I., II. a III. stupňa, sú ustanovené povodia vodárenských tokov, sú tu vyhlásené resp. zasahujú tu 3 chránené vodohospodárske oblasti, a to Vihorlat a čiastočne do územia zasahujú Horné povodie Hnilca a Nízke Tatry – východná časť.
- Chránené oblasti určené na rekreáciu vrátane vôd vhodných na kúpanie (vody na rekreáciu nie sú v SR osobitne definované a vymedzené, vymedzené sú vody vhodné na kúpanie) – na území kraja bola v kúpacej sezóne 2021 do tejto kategórie zaradená Veľká Domaša – Tíšava, Valkov, pláž Dobrá, Holčíkovce, Poľany, Nová Kelča a Nová Kelča – polostrov Krym.
- Chránené oblasti citlivé na živiny (citlivé oblasti a zraniteľné oblasti) – za citlivé oblasti sú ustanovené vodné útvary povrchových vôd na území SR; na území kraja sú ustanovené zraniteľné oblasti v 108 k. ú. obcí
- Chránené oblasti pre ochranu biotopov alebo živočíšnych a rastlinných druhov, vrátane príslušných území NATURA 2000, vyhlásených podľa smernice 92/43/EHS a smernice 79/409/EHS (európska sústava chránených území NATURA 2000, národná sústava chránených území, osobitný druh chránených území – mokrade) – vid' vyššie.
- Chránené oblasti určené pre ochranu hospodársky významných vodných druhov (v SR neboli zavedené).
- Ochrana sladkých povrchových vôd vhodných pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb – za povrchové vody vhodné pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb boli určené

vodohospodársky významné vodné toky (kmeňové toky č. I.) a toky ústiace do vodohospodársky významných vodných tokov vrátane ich prítokov (kmeňové toky č. II.). Ich zoznam bol vyhlásený Všeobecne záväznou vyhláškou Krajského úradu ŽP v Prešove č. 4/2005 z 5. mája 2005 (Príloha č. 2).

AS PSK samostatne rieši problematiku vôd v sektore vodné hospodárstvo, avšak presah vplyvov v tomto sektore môžu mať i návrhy opatrení a aktivít v iných riešených sektoroch (napr. sektor lesné hospodárstvo, sektor poľnohospodárstvo, sektor sídelné prostredie). Vo všeobecnosti však môžeme konštatovať, že navrhované opatrenia a následná realizácia aktivít bude vychádzať z podrobného prieskumu konkrétneho územia a všetky činnosti budú zamerané na podporu a zlepšenie hospodárenia s vodou jednak vo voľnej krajine, ako aj v priamo v sídlach, zlepšenie vodozádržnej schopnosti územia, ochranu pred povodňami za dodržiavania všetkých zásad, opatrení a povolených činností ustanovených vo vodohospodársky chránených územiach. Z tohto dôvodu je možné predpokladať z dlhodobého hľadiska prevažne pozitívny vplyv na aj tieto územia.

Je možné však predpokladať, že realizácia niektorých opatrení a aktivít vo voľnej krajine môže mať sčasti i negatívny vplyv na územia prislúchajúce k vodohospodársky chráneným územiám, avšak tieto opatrenia a konkrétne činnosti budú posudzované v zmysle platnej legislatívy tak, aby bola zachovaná a nenarušovala sa integrita ich ochrany tak, aby nevzniklo potenciálne riziko negatívneho zaťaženia povrchových a podzemných vôd a tiež ohrozenie zdravia obyvateľstva.

## **6. Možné riziká súvisiace s uplatňovaním strategického materiálu**

Riziká súvisiace s uplatňovaním strategického dokumentu AS PSK vo vzťahu k životnému prostrediu, vrátane zdravia sa neočakávajú.

## **7. Vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice**

Vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice sa neočakávajú.

# **IV. Dotknuté subjekty**

## **1. Vymedzenie dotknutej verejnosti vrátane jej združení**

Vzhľadom na charakter strategického dokumentu, jeho rozsah a dosah dotknutou verejnosťou sú všetci občania Prešovského kraja a subjekty, združenia a iniciatívy občanov, právnických a fyzických osôb pôsobiacich v Prešovskom kraji, ktorí prejavia záujem zapojiť sa do procesu, a tým participovať na jej finalizácii.

## **2. Zoznam dotknutých subjektov**

- Ministerstvo životného prostredia SR, Námestie L. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR, Štefánikova 15, 811 05 Bratislava
- Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava
- Ministerstvo hospodárstva SR, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava
- Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR, Špitálska 4, 6, 8, 816 43 Bratislava
- Štátna ochrana prírody SR, Tajovského 28B, 974 09 Banská Bystrica
- Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Radničné námestie 8, 969 01 Banská Štiavnica
- Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice
- Banskobystrický samosprávny kraj, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica
- Žilinský samosprávny kraj, Komenského 48, 011 09 Žilina
- Mestá a obce ležiace v Prešovskom samosprávnom kraji
- Združenie miest a obcí Slovenska, Bezručova 9, 811 09 Bratislava

- Okresný úrad Bardejov, Dlhý rad 16, 085 01 Bardejov
- Okresný úrad Humenné, Kukorelliho 1, 066 01 Humenné
- Okresný úrad Kežmarok, Dr. Alexandra 61, 060 01 Kežmarok
- Okresný úrad Levoča, Námestie Majstra Pavla 59, 054 01 Levoča
- Okresný úrad Medzilaborce, Mierová 4, 068 01 Medzilaborce
- Okresný úrad Poprad, Nábřežie Jána Pavla II. 16, 058 44 Poprad
- Okresný úrad Prešov, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
- Okresný úrad Sabinov, Námestie slobody 85, 083 01 Sabinov
- Okresný úrad Snina, Partizánska 1057, 069 01 Snina
- Okresný úrad Stará Ľubovňa, Nám. gen. Štefánika 1, 064 01 Stará Ľubovňa
- Okresný úrad Stropkov, Hlavná 51/26, 091 01 Stropkov
- Okresný úrad Svidník, Sovietskych hrdinov 102, 089 01 Svidník
- Okresný úrad Vranov nad Topľou, Námestie slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou
- Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny prešov, Slovenská 87, 080 01 Prešov
- Správa a údržba ciest PSK, Jesenná 14, 080 05 Prešov

### 3. Dotknuté susedné štáty

Vypracovaním a schválením strategického dokumentu nebudú dotknuté susedné štáty.

## V. Doplnujúce údaje

### 1. Mapová a iná grafická dokumentácia (napr. výkres širších vzťahov v mierke primeranej charakteru a pôsobnosti strategického dokumentu)

Návrh AS PSK obsahuje súbor analytických máp, ktoré dokumentujú východiskovú situáciu a aktuálny stav relevantných ukazovateľov s priamou súvislosťou k hodnoteniu negatívnych dopadov klimatických zmien (zoznam mapových príloh je uvedený v kapitole II.4. tohto Oznámenia).

Pre grafické zobrazenie zraniteľnosti územia, resp. jednotlivých obcí kraja voči klimatickej zmene, ako aj potrebu realizácie navrhovaných adaptačných opatrení v jednotlivých sektoroch, bude za pomoci geografického informačného systému spracovaná mapa zraniteľnosti voči klimatickej zmene a potreby realizácie adaptačných opatrení. Mapa graficky znázorní pre k. ú. obcí ich zraniteľnosť voči klimatickej zmene, v rozsahu analýz pre jednotlivé sektory.

Tlačená forma mapy zraniteľnosti (navrhovaná mapová príloha č. 15), spolu s tabuľkovým prehľadom potreby realizácie adaptačných opatrení pre k. ú. obce bude súčasťou príloh strategického dokumentu. Táto mapa bude takisto prístupná ako interaktívna mapa na Geoportáli PSK.

### 2. Materiály použité pri vypracovaní strategického dokumentu

Pri tvorbe strategického dokumentu sú využívané najaktuálnejšie údaje existujúce, prístupné a poskytnuté v čase spracovania dokumentu, od relevantných subjektov vyšpecifikovaných spracovateľom dokumentu. Spracovateľ strategického dokumentu zároveň využíva vlastné hodnotenia a postupy.

Ďalej ako všeobecné východiskové podklady sú brané do úvahy relevantné štúdie, dokumentácie, stratégie vypracovaných pre územie Slovenskej republiky a v prípade existencie aj ich rozpracovanie na úroveň územia Prešovského kraja.

Vo veľkej miere boli využité strategické dokumenty PSK, a to Územný plán Prešovského samosprávneho kraja, Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja na obdobie 2014 – 2020, Program rozvoja vidieka Prešovského samosprávneho kraja, Regionálna integrovaná územná stratégia Prešovského kraja na roky 2014 – 2020.

## **VI. Miesto a dátum vypracovania oznámenia**

Prešov, apríl 2022.

## **VII. Potvrdenie správnosti údajov**

### **1. Meno spracovateľa oznámenia**

Mgr. Janette Dugasová, samostatný odborný referent  
Úrad Prešovského samosprávneho kraja  
Odbor strategického rozvoja, oddelenie územného plánovania a životného prostredia  
Námestie mieru 2  
080 01 Prešov  
Tel.: 051/7081 568; e-mail: [janette.dugasova@psk.sk](mailto:janette.dugasova@psk.sk)

### **2. Potvrdenie správnosti údajov oznámenia podpisom oprávneného zástupcu obstarávateľa, pečiatka**

PaedDr. Milan Majerský, PhD.  
Predseda PSK  
Námestie mieru 2  
080 01 Prešov  
Tel.: 051/7081 101-102; e-mail: [predseda@psk.sk](mailto:predseda@psk.sk)

.....  
PaedDr. Milan Majerský, PhD.