

**Mgr. Božena Lehutová, Lúčna 6, 921 01 Piešťany**

Odborne spôsobilá osoba zapísaná v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie pod číslom: 487/2010/OHPV

## **Odborný posudok**

pre vydanie záverečného stanoviska podľa § 13 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

pre navrhovaný strategický dokument

**Akčný plán udržateľného energetického rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013-2020**

Piešťany, 2.9.2015

## Obsah

1. Úvodné informácie .....	4
2. Základné údaje súvisiace s posudzovaným strategickým dokumentom .....	4
2.1. Obstarávateľ strategického dokumentu.....	4
2.2. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:.....	4
2.3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente, a miesto na konzultácie: .....	4
2.4. Spracovateľ správy o hodnotení k strategickému dokumentu: .....	4
2.5. Spracovateľ odborného posudku: .....	5
2.6. Príslušný orgán .....	5
2.7. Schvaľujúci orgán.....	5
3. Základné údaje o strategickom dokumente .....	5
3.1. Charakter strategického dokumentu.....	5
3.2. Hlavné ciele strategického dokumentu .....	5
3.3. Vzťah strategického dokumentu k iným strategickým dokumentom .....	6
4. Odborný posudok .....	8
Hodnotenie strategického dokumentu .....	8
4.1. Úplnosť správy o hodnotení strategického dokumentu.....	9
4.2. Vyhodnotenie stanovísk podľa §12 zákona .....	16
4.3. Posúdenie úplnosti zistenia kladných a záporných vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie vrátane ich vzájomného pôsobenia .....	17
4.4. Použité metódy hodnotenia a úplnosť vstupných informácií .....	18
4.5. Varianty riešenia strategického dokumentu .....	18
4.6. Návrh opatrení a podmienok na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov strategického dokumentu .....	19
I. Základné údaje o obstarávateľovi .....	21
I. Názov .....	21
II. Identifikačné číslo.....	21
III. Adresa sídla: .....	21
IV. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:.....	21
V. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente, a miesto na konzultácie: .....	21
II. Základné údaje o strategickom dokumente .....	22
1. Názov. ....	22

2.	Charakter.....	22
3.	Hlavné ciele. ....	22
4.	Stručný opis obsahu strategického dokumentu.....	23
5.	Vzťah k iným strategickým dokumentom.....	24
III.	Opis priebehu prípravy a posudzovania .....	25
1.	Vecný a časový harmonogram prípravy a schvaľovania.....	25
2.	Opis priebehu procesu strategického environmentálneho posudzovania .....	26
3.	Orgán kompetentný na jeho prijatie. ....	27
4.	Druh prijatia, rozhodnutia. ....	27
5.	Vypracovanie správy o hodnotení strategického dokumentu. ....	27
IV.	Posúdenie správy o hodnotení strategického dokumentu. ....	27
V.	Stanoviská predložené k správe o hodnotení a ich vyhodnotenie.....	28
VI.	Verejné prerokovanie a jeho závery.....	28
VII.	Celkové hodnotenie vplyvov strategického dokumentu.....	29
VIII.	Celkové hodnotenie vplyvov strategického dokumentu na navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu alebo na súvislú európsku sústavu chránených území (NATURA 2000) ....	30
IX.	Závery .....	30
1.	Výsledok procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie strategického dokumentu .....	30
2.	Odporúčaný variant.....	30
3.	Odporúčania na prepracovanie, dopracovanie, úpravu návrhu strategického dokumentu.....	31
4.	Odôvodnenie záverečného stanoviska z posúdenia strategického dokumentu .....	31
5.	Návrh monitoringu .....	31
6.	Potvrdenie správnosti údajov.....	32

## 1. ÚVODNÉ INFORMÁCIE

Príslušný orgán, Okresný úrad Trenčín, Odbor starostlivosti o životné prostredie určil listom č. OU-TN-OSZP2-2015/015756-007 zo dňa 12.8.2015 odborného spracovateľa posudku podľa §13 ods.1.

Odborný posudok k strategickému dokumentu je vyhodnotený podľa § 13 ods. 7,8 v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z.. Odborný posudok obsahuje návrh záverečného stanoviska podľa § 14 citovaného zákona.

Predmetom odborného posudku je: „Akčný plán udržateľného energetického rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013-2020“ (ďalej len „SEAP TSK“)

## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE SÚVISIACE S POSUDZOVANÝM STRATEGICKÝM DOKUMENTOM

### 2.1. Obstarávateľ strategického dokumentu

Trenčiansky samosprávny kraj  
K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín  
IČO: 36126624

### 2.2. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:

Juraj Hromada  
Oddelenie investícií, životného prostredia a územného plánovania  
K Dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín  
032/6555701  
juraj.hromada@tsk.sk

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

Ing. Vladimír Balaj  
MAGNA ENERGIA a.s.  
Nitrianska 7555/18, 921 01 Piešťany  
vladimir.balaj@magnaeea.sk

### 2.4. Spracovateľ správy o hodnotení k strategickému dokumentu:

MAGNA ENERGIA, a.s.  
Nitrianska 7555/18  
921 01 Piešťany

## **2.5. Spracovateľ odborného posudku:**

Mgr. Božena Lehutová, Lúčna 6, 921 01 Piešťany

Číslo osvedčenia: zapísaná v zozname odborne spôsobilých osôb pod číslom 487/2010/OHPV

odbor: environmentálna ekonómia a plánovanie

Spracovateľ posudku bol určený listom Okresným úradom Trenčín, Odborom starostlivosti o životné prostredie pod listom č. OU-TN-OSZP2-2015/015756-007 zo dňa 12.8.2015.

## **2.6. Príslušný orgán**

Okresný úrad Trenčín, Odbor starostlivosti o životné prostredie

Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín

## **2.7. Schvaľujúci orgán**

Mestské zastupiteľstvo Trenčianskeho samosprávneho kraja

# **3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STRATEGICKOM DOKUMENTE**

## **Posudzovaný strategický dokument**

Akčný plán udržateľného energetického rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013-2020, ďalej len ako „SEAP TSK“ – strategický dokument s regionálnym dosahom

Riešené územie návrhu strategického dokumentu:

Štát: Slovenská republika

Kraj: Trenčiansky

Okresy Trenčianskeho kraja: Bánovce nad Bebravou, Ilava, Myjava, Nové mesto nad Váhom, Partizánske, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov, Trenčín

## **3.1. Charakter strategického dokumentu**

Strednodobý plánovací dokument, ktorý určuje priority v oblasti energetickej udržateľnosti. Strategický dokument „SEAP TSK“ obsahuje analýzu súčasného stavu (analýza prostredia, ktorá definuje rozvojový potenciál), celkovú stratégiu (priority, ciele, opatrenia, aktivity), návrhy opatrení, implementačnú časť (financovanie, časový rámec, monitoring a hodnotenie, inštitucionálny rámec) a akčný plán na 2 roky.

## **3.2. Hlavné ciele strategického dokumentu**

Medzi priority návrhu strategického dokumentu patrí záujem prispieť k zlepšeniu kvality životného prostredia a zlepšeniu zdravia obyvateľstva, zabezpečiť udržateľné poskytovanie verejných služieb s dopadom na vyvážený a udržateľný územný rozvoj, hospodársku, územnú a sociálnu súdržnosť regiónov, miest a obcí.

Aktivity a opatrenia by mali viesť k naplneniu potenciálu pre rozvoj a udržateľnosť energetickej bilancie pre budovy v správe kraja.

Dodávka energie z obnoviteľných zdrojov a efektívnejšie riadenie spotreby energie v súlade s princípmi trvalo-udržateľného rozvoja v Trenčianskom kraji je prioritným cieľom v rámci energetickeho profilu kraja.

Hlavné ciele strategického dokumentu sú zamerané na:

- zvýšenie regionálnej energetickej bezpečnosti,
- vytvorenie nástroja pre územné plánovanie,
- programovanie činností v rámci krajského energetickeho systému,
- vytvorenie SEAP ako základného informačného plánovacieho podkladu pre udržateľnosť a rozvoj energetickej efektívnosti v Trenčianskom kraji, dôležitý nástroj pri územnom plánovaní v kraji,
- dosiahnutie a zabezpečenie bezpečnej, spoľahlivej a efektívnej dodávky zo zdrojov, z toho stále sa zvyšujúci podiel z obnoviteľných zdrojov energie s prihliadnutím na ochranu spotrebiteľa a životného prostredia,
- návrh opatrení k zvyšovaniu a podpore regionálnej energetickej bezpečnosti,
- zhodnotenie energetickej náročnosti a návrhy opatrení pre úspory energie a využívanie obnoviteľných zdrojov energie pre budovy vo vlastníctve TSK,
- znižovanie energetickej náročnosti a identifikovať opatrenia, ktoré prinášajú relatívne menšie úspory energie,
- návrh opatrení na zvyšovanie energetickej bezpečnosti kraja so zreteľom na jej udržateľnosť a efektívnosť,
- zníženie emisií skleníkových plynov a dosiahnuť kontrolu nad ich vývojom,
- podporu nárastu podielu energie z obnoviteľných zdrojov a vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektriny.

### **3.3. Vzťah strategického dokumentu k iným strategickým dokumentom**

Návrh strategického dokumentu „Akčný plán udržateľného energetickeho rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013-2020“, ktorý stanovuje ciele energetickej efektívnosti a energetickej hospodárnosti budov do roku 2017 a 2020“ je predkladaný na zastupiteľstvo Trenčianskeho samosprávneho kraja.

Východiskovými dokumentmi pre spracovanie návrhu strategického dokumentu boli základné legislatívne a strategické smernice SK, EÚ, koncepčné a programové dokumenty, sektorové stratégie a koncepcie, dokumenty regionálneho charakteru, regionálne rozvojové stratégie a iné relevantné dokumenty.

Strategické dokumenty na európskej úrovni:

- Lisabonská stratégia EÚ, Európa 2020
- Energia 2020: Stratégia pre konkurencieschopnú, udržateľnú a bezpečnú energetiku, 2010
- Zelená kniha“ Európska stratégia pre trvalo udržateľnú, konkurencieschopnú a bezpečnú energiu“ z roku 2006, spracovaná Komisiou Európskeho spoločenstva

- Plán v oblasti energetiky do roku 2050
- Plán pre Európu efektívne využívajúcu zdroje, 2011
- Agenda 21
- Rámcový dohovor OSN o zmene klímy, 1992
- Kjótsky protokol o zmene klímy k Rámcovému dohovoru OSN o zmene klímy, 1997
- Smernica 2010/31/ES o energetickej hospodárnosti budov na podporu rozvoja nízkoenergetických domov a pasívnych budov
- Smernica 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti
- Smernica 2010/30/ES o udávaní spotreby energie a iných zdrojov energetickej významnými výrobkami na štítkoch štandardných informáciách o výrobkoch.
- Smernica 2006/32/ES o energetickej účinnosti konečného využitia energie a energetických službách
- Smernica 2009/28/ES o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov energie a o zmene a doplnení a následnom zrušení smerníc 2001/77/ES a 2003/30/ES

Vstupnými podkladmi pre spracovanie SEAP TSK boli legislatívne predpisy, záväzné nariadenia vlády, vyhlášky na národnej úrovni:

- Národná stratégia regionálneho rozvoja SR 2007-2014
- Návrh energetickej politiky Slovenskej republiky
- Národný strategický referenčný rámec pre roky 2007-2013
- Konceptia energetickej efektívnosti SR, uznesenie vlády SR č. 576/2007
- Národný akčný plán pre energiu z OZE, prijatý uznesením vlády SR č.677/2010
- Akčný plán energetickej efektívnosti na roku 2014-2016 s výhľadom do roku 2020
- Akčný plán pre životné prostredie a zdravie obyvateľstva SR, uznesením vlády č. 10/2012
- Dokument s prognózou odhadovaného množstva energie z obnoviteľných zdrojov energie SR
- Konceptia využívania obnoviteľných zdrojov energie, schválená uznesením vlády č.282/2003
- Konceptia energetiky – regionálne energetické koncepcie
- Zákon č. 321/2014 Z.z. o energetickej efektívnosti
- Zákon č. 476/2008 Z.z. o energetickej efektívnosti pri používaní energie a o zmene a doplnení zákona č. 555/2005 Z.z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 17/2007 Z.z.
- Zákon č. 539/2008 Z.z. o podpore regionálneho rozvoja v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 302/2001 Z.z. o samospráve vyšších územných celkov v znení neskorších predpisov
- Územný plán veľkého územného celku Trenčiansky kraj, vyhlásený nariadením vlády SR č.149/1998 Z.z. a Zmeny a doplnky č.2 Územného plánu veľkého územného celku Trenčianskeho kraja, schválené 26.10.2011 zastupiteľstvom TSK uznesením č. 297/2011
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja schválený dňa 25.6.2003 zastupiteľstvom Trenčianskeho samosprávneho kraja a Dodatok č.3 k PHSR - zásobník projektových zámerov TSK na roky 2007-2013, schválený dňa 22.8.2007 zastupiteľstvom TSK uznesením č. 302/2007
- Regionálna inovačná stratégia pre Trenčiansky samosprávny kraj
- Zákon č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- Vyhláška MH SR č. 269/2012, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zásadách prepočtu objemových jednotiek množstva na energiu a podmienky, za ktorých sa vykonáva určenie objemu plynu a spaľovacieho tepla objemového
- Zákon č. 555/2005 Z.z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 314/2012 Z.z. o pravidelnej kontrole vykurovacích systémov
- Zákon č. 382/2013 Z.z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Metodické usmernenie č.1532/2010-3400, ktorým sa ustanovujú podrobnosti k uplatneniu zákona č. 476/2008 Z. z. o efektívnosti pri používaní energie (zákon o energetickej efektívnosti) a o zmene a doplnení zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 17/2007 Z. z.

Pre tvorbu strategického dokumentu boli podkladom ďalšie informácie, dokumenty na lokálnej úrovni:

- stav energetiky v EU, na Slovensku a v TSK,
- odporúčania ciele EU ktoré sú implementované do národných noriem,
- stav techniky v oblasti tepelnoizolačných materiálov, moderných tepelných zdrojov, automatizácia v oblasti diaľkového monitorovania a riadenia kúrenia pre byty, verejné budovy, školy a sociálne zariadenia,
- zvýšenie zamestnanosti hlavne v oblasti OZE ktoré by boli inštalované na objektoch spadajúcich pod správu TSK,
- podľa smernice EU (2010/31/EU) by mali po 31.12.2018 všetky nové objekty v ktorých sídlia a vlastní verejné orgány s takmer nulovou spotrebou energie,
- od 31.12.2020 všetky nové budovy boli budovami s takmer nulou spotrebou energie,
- staršie objekty u ktorých je to nákladovo efektívne by mali byť významne obnovené, t.j. časti ktoré sú z hľadiska energetickej hospodárnosti budovy (EHB) najvýznamnejšie,
- detailná pasportizácia objektov v správe TSK - metodika energetickej inventúry,
- výstupy z konzultácií s klientmi.

## 4. ODBORNÝ POSUDOK

### Hodnotenie strategického dokumentu

Trenčiansky samosprávny kraj listom č. TSK/2015/04042-1 zo dňa 12.8.2015 doručilo príslušnému orgánu Správu o hodnotení strategického dokumentu „Akčný plán udržateľného rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013-2020“ spolu s návrhom strategického dokumentu podľa § 9 ods.5 zákona č. 24/2006 Z.z..

Úplnosť správy o hodnotení v odbornom posudku strategického dokumentu sa podľa § 13 ods. 8 zákona stanovuje nasledovne:

- 4.1. posúdenie úplnosti správy o hodnotení strategického dokumentu
- 4.2. vyhodnotenie stanovísk podľa § 12 zákona,
- 4.3. posúdenie úplnosti zistenia kladných a záporných vplyvov strategického dokumentu na



- životné prostredie vrátane ich vzájomného pôsobenia,
- 4.4. posúdenie použitých metód hodnotenia a úplnosti vstupných informácií,
  - 4.5. posúdenie variantov riešenia strategického dokumentu,
  - 4.6. posúdenie návrhu opatrení a podmienok na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov strategického dokumentu.

Pri spracovaní odborného posudku boli nápomocné nasledovné podklady:

- Akčný plán udržateľného energetického rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013-2020
- Oznámenie o strategickom dokumente
- Rozsah hodnotenia strategického dokumentu
- Správu o hodnotení strategického dokumentu SEAP TSK
- Záznam z verejného prerokovania
- Informácie o vykonaných konzultáciách v rámci procesu posudzovania
- Ostatná odborná dokumentácia podľa zoznamu v správe o hodnotení

#### **4.1. Úplnosť správy o hodnotení strategického dokumentu**

Úplnosť správy o hodnotení bola posudzovaná z hľadiska požiadaviek zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, stanovenej prílohou č. 4, ktorá predstavuje všeobecný rámec pre štruktúru správy o hodnotení strategického dokumentu. Posúdené bolo aj zapracovanie požiadaviek „Rozsahu hodnotenia“ vydaného podľa § 8 citovaného zákona Okresným úradom v Trenčíne, odbor starostlivosti o životné prostredie zo dňa 22.6.2015.

Predložená správa o hodnotení obsahuje 112 strán textu. Po formálnej stránke je spracovaná na veľmi dobrej úrovni, text je vhodne doplnený množstvom tabuliek, mápiek a grafmi.

#### **Úvod**

V úvodnej časti je popísaný charakter a ciele návrhu strategického dokumentu.

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

Obsahuje všetky požadované údaje v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

#### **Kapitola II. Základné údaje o strategickom dokumente**

Obsahuje všetky požadované údaje podľa zákona.. Táto kapitola podáva vyčerpávajúce informácie o cieľoch a stratégiách posudzovaného dokumentu a jeho vzťah k iným strategickým dokumentom.

#### **Kapitola III. Základné údaje o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia**

Obsahuje relevantné údaje o súčasnom stave životného prostredia. Vhodne popísané sú zložky životného prostredia kraja: geomorfologické pomery, geologické pomery, geodynamické javy, rádioaktivita, hydrologické a hydrogeologické pomery, klimatické pomery, pedologické

pomery, rastlinstvo a živočíšstvo, krajinnoekologické pomery, poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo, ťažba nerastných surovín, odpadové hospodárstvo, obyvateľstvo, celkový zdravotný stav obyvateľstva.

Významnou časťou v tejto kapitole je podkapitola 1.14. Energetický profil Trenčianskeho kraja. V podkapitole boli hodnotené zdroje energie, distribúcia energie v TSK, spotreba energií v Trenčianskom kraji za rok 2014, využitie obnoviteľných a druhotných zdrojov energie.

Hlavnou časťou a nosným pilierom pre navrhované opatrenia v tejto kapitole je podkapitola 1.15. Objekty v správe Trenčianskeho samosprávneho kraja. Prezентuje údaje z vypracovanej pasportizácie objektov TSK. K nej je pripojená špecifická databáza dát, ktorá obsahuje najmä spotreby jednotlivých objektov (plyn, elektrina, teplo), výšky cien súčasnej komodity, veľkosti rezervovaných kapacít a maximálnych rezervovaných kapacít, veľkosti istenia, údaje o jednotlivých platbách za predmetné komodity, údaje o personálnych náležitostiach obsluhy technologických zariadení, spôsobe a riadení vykurovania, spôsobe využitia TUV, druh a spôsob osvetlenia, druh a počet významných technologických zariadení, skladbu materiálov obvodových konštrukcií, vykurovanej plochy. Všetky tieto dáta boli zosumarizované a konfrontované s optimálnymi dátami v rámci legislatívnych noriem a energetických smerníc. Poskytuje prehľad spotreby energií pre jednotlivé kategórie objektov v TSK. Bola vyhodnotená celková spotreba energie, spotreba energie jednotlivých zdrojov: elektrická energia, zemný plyn, teplo.

V podkapitole 3. Charakteristika životného prostredia vrátane zdravia v oblastiach, ktoré budú významne ovplyvnené, hodnotený strategický dokument komplexne ovplyvňuje pozitívne celé územie Trenčianskeho kraja z hľadiska kvality života obyvateľstva, zníženia vypúšťania emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, ochrany ekosystémov.

Vzhľadom na charakter posudzovaného strategického dokumentu, navrhované opatrenia a riešenia pre energetickú efektívnosť na verejných budovách sa dotýkajú len konkrétnych objektov TSK. Priamou ovplyvnenou oblasťou životného prostredia je miestna mikroklima a lokality objektov vo vlastníctve TSK. Priamo dotknutými budú obyvatelia zamestnanci/pacienti/študenti, ktorí majú vzťah ku konkrétnemu objektu na všetkých úrovniach socioekonomickej oblasti.

V podkapitole 4. Environmentálne problémy vrátane zdravotných problémov, ktoré sú relevantné z hľadiska strategického dokumentu boli charakterizované nasledovné:

V oblastiach životného prostredia:

- Klimatických zmien
- Kvality ovzdušia
- Integrácia s ostatnými sektorovými politikami
- Doprava
- Dlhotrvalé obdobia sucha
- Veternosť
- Zastaralá technológia vykurovania
- Zlý technický stav budov
- Zlý technický stav vykurovania, ohrev teplej vody
- Teplárne
- Scenéria krajiny

- Odpadové hospodárstvo

V oblasti zdravia človeka:

- Pretrvávanie súčasného stavu dotknutých budov, nezlepšovanie existujúceho stavu
- Komunikačné, informačné aspekty
- Vzdelávanie odborného personálu
- Realizácia územného plánovania

V oblasti socioekonomickej:

- Finančné aspekty, rozpočet, náklady
- Oblasť politiky energetiky
- Podnikateľské prostredie

Pre riešenie environmentálnych problémov s dopadom na zdravie, ktoré majú svoj miestny pôvod, je dôležitý hlavne rozvoj a realizovanie lokálnych akčných plánov pre životné prostredie a zdravie, ktoré by mali riešiť nedostatky a problémy na úrovni miest a obcí. Všetky environmentálne a zdravotné aktivity smerujú k zachovaniu a zlepšeniu prostredia, v ktorom človek žije a pracuje, čo vedie k upevneniu a podpore jeho zdravia.

Podkapitola 5. Environmentálne ciele vrátane zdravotných cieľov zistených na medzinárodnej, národnej a inej úrovni, ktoré sú relevantné z hľadiska strategického dokumentu, ako aj to, ako sa zohľadnili počas prípravy strategického dokumentu

Pri určovaní cieľov a priorít boli identifikované smernice, zákony, programy, dokumenty, ktoré sú relevantné na medzinárodnej, národnej a regionálnej úrovni. Ciele navrhnuté v strategickom dokumente podporujú záujmy starostlivosti o životné prostredie a podporujú uplatňovanie trvalo udržateľného rozvoja.

Environmentálne ciele strategického dokumentu spĺňajú požiadavky na plnenie cieľov smerníc ako napr. požiadavky na spoločnú metodiku výpočtovej ekonomickej hospodárnosti budov, minimálne požiadavky na ekonomickú hospodárnosť nových budov a minimálne požiadavky sa ekonomickú hospodárnosť existujúcich budov, jednotiek budov, prvkov budov, ktoré sa významne obnovujú, prvkov budov, ktoré sú súčasťou obalových konštrukcií budov, keď sa obnovia alebo nahradia, technických systémov budov, vždy keď sa zabudujú alebo nahrádzajú, či modernizujú.

V kapitole je rozpracovaná podkapitola 1.18. ak by sa strategický dokument realizoval, kde sa posúdil navrhovaný variant. V prípade schválenia, dokument koncepčne rieši až do roku 2020 zlepšenie kvality životného prostredia, zníženie emisií skleníkových plynov, obmedzenie využívania neobnoviteľných zdrojov a naopak využitie obnoviteľných zdrojov energie, čiastočné zníženie závislosti od dovozu energetických surovín a energie. Zvyšuje kvalitu života obyvateľstva kraja v zmysle udržateľného rozvoja územia. Konkrétne návrhy energetickej efektívnosti rieši na vybraných objektoch z každého okresu Trenčianskeho kraja.

Samotný strategický dokument má z hľadiska životného prostredia kladný vplyv na celé územie Trenčianskeho kraja a to predovšetkým obnovením, rekonštrukciou starších objektov vo vlastníctve TSK, využitím obnoviteľných zdrojov energie, vo zvýšení kvality života obyvateľstva. Zabezpečenie energetickej hospodárnosti budov sa prejaví pozitívnym vplyvom na zdravie obyvateľstva. Strategický dokument sa využije ako nástroj pri plánovaní činností v rámci

krajského energetického systému. Navrhnuté opatrenia strategického dokumentu podporia regionálnu energetickú bezpečnosť. Stratégia a ciele strategického dokumentu sú podporované európskou a národnou legislatívou.

V súvislosti s variantným riešením, v zmysle rozsahu hodnotenia bol pre správu o hodnotení určený okrem nulového variantu aj variant uvedený v oznámení.

#### **Kapitola IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch na životné prostredie**

V správe boli zhodnotené predpokladané pozitívne a negatívne vplyvy strategického dokumentu na životné prostredie. Požiadavky na vstupy a výstupy boli spracované vo fáze návrhu strategického dokumentu. Detailnejšie informácie vstupných a výstupných údajov budú rozpracované pri konkrétnej realizácii projektu, navrhovaných opatrení.

Akčný plán s regionálnym dosahom sleduje ciele zamerané na zlepšenie energetickej hospodárnosti budov, na využitie obnoviteľných zdrojov energie, na zníženie nákladov pri spotrebe energie a na zníženie negatívnych vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva. Predpokladané pozitívne priame a nepriame, synergické a kumulatívne vplyvy výrazne prevyšujú nad negatívnymi vplyvmi. Negatívne vplyvy boli identifikované ako dočasné, počas realizácie navrhovaných opatrení pri konkrétnych projektoch.

Energetické úspory sú bezpochyby najrýchlejším, najefektívnejším a nákladovo najvýhodnejším spôsobom znižovania emisií skleníkových plynov a zlepšovania kvality ovzdušia najmä v husto obývaných oblastiach.

Potenciálny vplyv strategického dokumentu môžeme hodnotiť z komplexného hľadiska ako významne pozitívny. Realizácia navrhovaných opatrení nebude mať závažný negatívny vplyv na životné prostredie. Naopak, opatrenia budú mať v prevažnej miere pozitívny vplyv na životné prostredie. Na dosiahnutie trvalo-udržateľného rozvoja je potrebné zmeniť zastaralé technológie, materiály, postupy, a návyky na strane výroby aj spotreby.

Z hľadiska ekonomického a sociálneho ide o významný pozitívny vplyv, nakoľko aktivity, ciele a opatrenia v SD prispejú k posilňovaniu zamestnanosti a podnikateľského prostredia, hospodárskemu rozvoju regiónov obcí, k zlepšovaniu životných podmienok. Pri dosiahnutí jedného z cieľov – úspora energie, ktorá sa prejaví znížením nákladovosti na spotrebu energií. Zníženie nákladov sa do rozpočtu VÚC, čo bude mať za následok uvoľnenie financií na iné ďalšie účely.

**Kapitola V. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie** obsahuje podkapitulu, kde sa identifikovali prioritné opatrenia, ktoré vedú k naplneniu potenciálu energetickej efektívnosti, k zníženiu spotreby energií a v úsporách nákladov za energiou a palivo, v úsporách emisií skleníkových plynov.

K jednotlivým opatreniam boli popísané konkrétnejšie navrhované aktivity.

1. Podpora efektívneho hospodárenia s energiami v objektoch TSK

Cieľom je vytvoriť vhodné podmienky na zlepšovanie energetickej hospodárnosti budov a to vo forme stanovenia cieľov, priorít, systémových krokov a stanovenie potenciálnych úsporných a motivačných opatrení, programov a úloh. Aplikáciou týchto opatrení by sa

malo dosiahnuť výrazne využitie existujúceho potenciálu z možných úspor energie a tým zníženie veľkých rozdielov výsledkov pri porovnaní celkovej spotreby energie v budovách. Všetky budovy majú dopad na dlhodobú spotrebu energie, a preto nové a obnovované budovy musia spĺňať normové požiadavky, ktoré sú záväzným právnym predpisom. Nové budovy by mali spĺňať minimálne požiadavky na energetickú hospodárnosť zaradením do energetických triedy B.

2. Podpora efektívneho využívania energie v súčasných aj nových budovách

Cieľom opatrenia je zameranie na úspory energií a na zlepšenie energetickej hospodárnosti budov. Projekty by mali byť zamerané na zlepšenie tepelno-technických vlastností budov, využívanie energeticky efektívnejších technológií v budovách (osvetlenie, vykurovacie telesá, termostatické ventily atď.).

3. Efektívna výroba tepla a energie

Cieľom opatrenia je rekonštrukcia zastaraných sietí a zdrojov v majetku miest alebo súkromných prevádzkovateľov napojených na distribučnú sústavu CZT. V tomto opatrení treba hlavne dbať na to aby súčasný dodávateľ tepla, znižoval svoje náklady na výrobu tepla (modernizáciou svojich distribučných sietí, správnym výberom dodávateľov svojich vstupných komodít). Smernica EÚ o hospodárnosti budov predstavuje okrem požiadaviek na energetickú náročnosť nových a obnovovaných budov aj požiadavku na pravidelnú kontrolu kotlov, klimatizačných systémov v budovách a vykurovacej sústavy, ak je v čase výkonu kontroly kotol starší ako 15 rokov.

4. Podpora využívania miestnych a obnoviteľných zdrojov energie

Cieľom opatrenia je vyhľadávanie, priama realizácia alebo aspoň podpora realizácie konkrétnych projektov využitia OZE v rámci súčasných objektov TSK. Jednou z výhod OZE je, že ako domáci zdroj nie je ovplyvnený zmenami devízových kurzov, ropnými a plynovými krízami. Zvýšenie výroby OZE a zníženie primárnej spotreby znižuje našu závislosť na dovoze palív zo zahraničia.

Vyžívanie zdrojov OZE sa prejaví na znížení negatívneho vplyvu energetiky na životné prostredie. Bude podporované podnikateľské prostredie, oblasť zamestnanosti.

Pre úspory energie a využívanie obnoviteľných zdrojov energie sú navrhnuté možnosti úspor v TSK pre hodnotené objekty v správe TSK:

- Slnéčné kolektory (SK), ohrev TÚV,
- Fotovoltická elektrárňa (FVE),
- Monitoring & Targeting,
- Využitie odpadného tepla na ohrev TÚV,
- Výmena plynového kotla za kondenzačný,
- Riadenie osvetlenia,
- Doplniť ohrev tekutín na ZP,
- Doplnenie VZT s rekuperáciou,
- Tienenie budov,
- Tepelná izolácia budov,
- Hydraulické vyregulovanie,
- Vybudovanie energetického centra,

- Výstavba nových a rekonštrukcia starých objektov na pasívny štandard

## **Kapitola VI. Dôvody pre výber zvažovaných alternatív a popis toho, ako bolo vykonané vyhodnotenie vrátane ťažkostí s poskytovaním potrebných informácií, ako napr. technické nedostatky alebo neurčitosti**

V rozsahu hodnotenia určenom podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie sa preto určilo posudzovať variant realizačný a nulový variant. Pri implementácii SEAP TSK sa variantné riešenia môžu uplatniť na úrovni konkrétnych projektov.

Predkladaný strategický dokument „Akčný plán udržateľného energetického rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roku 2013-2020“ je vypracovaný s jedným variantom. Vzhľadom na charakter predkladaného strategického dokumentu nie sú splnené dôvody pre výber a návrh alternatív k nemu.

Nulový variant je stav, ktorý by nastal v prípade, keby strategický dokument nebol prijatý, a schválený, krok implementácie by nenastal. V tomto prípade by nedošlo k plneniu cieľov európskej smernice 2010/31/EÚ o energetickej hospodárnosti budov ani národnej legislatívy zákon č.555/2005 Z.z. o energetickej hospodárnosti budov.

V kapitole sa popisuje metodika a postup získavania údajov pre spotrebu energie: kúrenie (UK) v kWh/m<sup>2</sup>.rok, ohrev teplej vody (TÚV) v kWh/m<sup>2</sup>.rok, spotrebu elektrickej energie celkom v kWh/m<sup>2</sup>.rok, spotrebu elektrickej energie na svietenie v kWh/m<sup>2</sup>.rok. Analýzou sa určil potenciál úspor ktorá bude cielený na skupinu vybraných objektov v o vlastníctve TSK.

Uvádzajú sa problémy pri spracovaní vstupných dát a to najmä nedostatok relevantných údajov a informácií ako aj nedostatočné skúsenosti osôb zodpovedných za implementáciu opatrení v oblasti energetickej efektívnosti na všetkých úrovniach. Proces zberu dát vyžaduje čas a zdroje. Je potrebné identifikovať a zohľadniť vonkajšie vplyvy ovplyvňujúce spotrebu energie. Pre každé opatrenie je potrebné stanoviť časový rámec a nároky na ľudské a finančné zdroje.

Ďalšou podstatnou prekážkou zvýšenia energetickej efektívnosti je nedostatok informácií (o nákladoch a dostupnosti nových technológií; nedostatok informácií o nákladoch na vlastnú spotrebu energie; nedostatočná vyškolenosť technikov v oblasti vhodnej údržby a skutočnosť, že na tieto aspekty účastníci trhu dostatočne neprihliadajú). Spôsobuje to problémy najmä pri investíciách, ktoré sú často dlhodobé.

## **Kapitola VII. Návrh monitorovania environmentálnych vplyvov vrátane vplyvov na zdravie**

Vzhľadom na to, že strategický dokument nemá žiadne priame nepriaznivé vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, nie sú na monitorovanie stanovené špeciálne úlohy vo vzťahu k monitorovaniu vplyvov na životné prostredie.

Monitorovanie vplyvu strategického dokumentu je navrhované prostredníctvom merateľných indikátorov a ukazovateľov na úrovni kraja. Okrem socioekonomických ukazovateľov je potrebné dôsledne sledovať vplyvy energetiky na životné prostredie napr. pomocou

monitorovacím a informačným systémom energetickej efektívnosti. Systém je určený na zber údajov a hodnotenie niektorých opatrení. Výsledkom je pravidelné hodnotenie a prípadné upravenie opatrení energetickej efektívnosti.

## **Kapitola VIII Pravdepodobne významné cezhraničné environmentálne vplyvy vrátane vplyvov na zdravie**

Vzhľadom na charakter strategického dokumentu a navrhované opatrenia, nie je predpoklad že pri realizácii navrhovaných opatrení môže dôjsť k cezhraničným vplyvom.

## **Kapitola IX. Netechnické zhrnutie poskytnutých informácií**

Navrhovaný strategický dokument rieši nepriaznivú situáciu v rámci kraja, absentuje nástroj na zhodnotenie energetickeho potenciálu regiónu, budov v správe majetku TSK. Predložený dokument slúži predovšetkým ako nástroj regionálnej politiky v oblasti energetiky uplatňovaním finančnej podpory takým aktivitám, ktoré sú v súlade s týmto plánom. SD podporuje energetickú efektívnosť využitia energie a obnoviteľných zdrojov vo verejných infraštruktúrach.

SEAP TSK obsahuje celkovú stratégiu (priority, ciele, opatrenia, aktivity), analytickú časť súčasného stavu (rozvojový potenciál), návrhy opatrení, implementačnú časť (financovanie, časový rámec, monitorovanie a hodnotenie, inštitucionálny rámec). Netechnické informácie tvorí súbor legislatívy a koncepčných materiálov, ktoré sú nástrojom k tvorbe akčného plánu energetickej efektívnosti pre územie Trenčianskeho kraja.

## **Kapitola X informácia o ekonomickej náročnosti**

Strategický dokument bude vytvárať nároky na spolufinancovanie aj z prostriedkov zo strany Trenčianskeho samosprávneho kraja, zo štátneho a verejného rozpočtu. Ďalšie zdroje financovania opatrení z návrhu strategického dokumentu je možné požiadať o podporu z Operačného programu Kvalita životného prostredia, o podporu dotácií cez Environmentálny fond. Podrobnejšia analýza resp. detailnejšia informácia o ekonomickej náročnosti strategického dokumentu bude vykonaná až po odsúhlasení akčného plánu.

Správa z hľadiska úplnosti podáva dostatočný obraz o strategickom dokumente. Poskytuje tiež dostupné informácie o území v rozsahu potrebnom pre posúdenie vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie. Celkovo je možné konštatovať, že predmetná správa bola predložená kompletne v zmysle požadovaného rozsahu. V Správe o hodnotení strategického dokumentu boli rešpektované a zapracované všetky požiadavky v zmysle rozsahu hodnotenia strategického dokumentu SEAP TSK v zmysle § 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

## 4.2. Vyhodnotenie stanovísk podľa §12 zákona

### Stanoviská k oznámeniu k strategickému dokumentu

Príslušnému orgánu – Okresný úrad Trenčín, Odbor starostlivosti o životné prostredie boli do 15 dní od zaslania Oznámenia k strategickému dokumentu, doručené stanoviská v písomnej alebo elektronickej podobe od dotknutých orgánov:

Okresný úrad Trenčín, OSŽP  
Okresný úrad Trenčín. Odbor výstavby a bytovej politiky  
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Trenčín  
Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trenčíne  
Správa ciest TSK  
Mestský úrad Trenčín  
Mestský úrad Myjava  
Mestský úrad Považská Bystrica  
Mestský úrad Púchov  
Mestský úrad Ilava

**Uvedené dotknuté orgány nemali k oznámeniu o strategickom dokumente Akčný plán udržateľného energetického rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013-2020 žiadne pripomienky.**

### Stanoviská k rozsahu hodnotenia správy o hodnotení

Okresný úrad v sídle kraja, Odbor starostlivosti o životné prostredie v Trenčíne určil podľa § 8 zákona s prihliadnutím na doručené stanoviská rozsah hodnotenia strategického dokumentu zo dňa 22.6.2015 pod listom č. OU-TN-OSZP2-2015/015756-003 JAN. Verejnosť, dotknuté obce, dotknuté orgány a ďalšie osoby mali možnosť predložiť pripomienky k rozsahu hodnotenia strategického dokumentu do 10 dní od jeho zverejnenia.

Mesto Trenčín zo dňa 14.7.2015 k rozsahu správy o hodnotení k rozsahu hodnotenie nemajú námietky.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne nemá pripomienky k rozsahu hodnotenia správy o hodnotení.

Ostatné dotknuté orgány a organizácie zaslali stanoviská bez pripomienok, alebo na rozsah správy o hodnotení strategického dokumentu nereagovali.

### Stanoviská k správe o hodnotení a k návrhu strategického dokumentu:

Trenčiansky samosprávny kraj listom č. TSK/2015/04042-1 zo dňa 12.8.2015 predložil príslušnému orgánu Správu o hodnotení strategického dokumentu „Akčný plán udržateľného rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013-2020“ spolu s návrhom strategického dokumentu podľa § 9 ods.5 zákona č. 24/2006 Z.z..

Okresný úrad Trenčín zo dňa 12.8.2015 rozposlal dotknutým orgánom, kde dotknutí boli vyzvaní najneskôr do 21 dní od doručenia správy zaslať písomné stanoviská.



Regionálny úrad verejného zdravotníctva dňa 20.8.2015 vydal záväzné stanovisko so súhlasom návrhu strategického dokumentu a so správou o hodnotení. Pripomienky sa týkali formálnej stránky, ako napr. citovaná neplatná legislatíva.

Okresný úrad Trenčín, Odbor výstavby a bytovej politiky, zo dňa 20.8.2015 nemá pripomienky k Správe o hodnotení a k návrhu strategického dokumentu. Pripomienky sa týkali formálneho charakteru.

Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru zo dňa 14.8.2015 nemá pripomienky k Správe o hodnotení a k strategickému dokumentu.

Mestský úrad Považská Bystrica zo dňa 20.8.2015 nemá pripomienky k Správe o hodnotení a k návrhu strategického dokumentu.

Správa ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja zo dňa 19.8.2015 súhlasí s predloženou správou o hodnotení a návrhom strategického dokumentu.

Ostatné dotknuté orgány a organizácie zaslali stanoviská bez pripomienok, alebo na Návrh o strategickom dokumente a na Správu o hodnotení nereagovali.

### **Verejné prerokovanie návrhu strategického dokumentu a Správy o hodnotení**

Verejné prerokovanie Akčný plán udržateľného energetického rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013-2020 sa konalo 20.08.2015 o 08.00 hod v zasadacej miestnosti Trenčianskeho samosprávneho kraja na 7.poschodí, na ulici K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín. S návrhom strategického dokumentu oboznámil prítomných zástupca zhotoviteľa za MAGNA ENERGIA a.s. Ing. Vladimír Balaj. Ing. Balaj predstavil problematiku strategického dokumentu, jeho štruktúru a obsah, vzťah dokumentu k energetickým smerniciam.. Prezentovaná bola aj Správa o hodnotení, kde sa zhodnotili vplyvy strategického dokumentu na zložky životného prostredia. V rámci diskusií sa vyjadrila podpora využívania obnoviteľných zdrojov energie a snaha o plnenie cieľov v energetickej hospodárnosti budov podľa národného a európskeho legislatívneho rámca. Posúdili sa environmentálne prínosy strategického dokumentu, kde navrhované opatrenia budú viesť k zvýšeniu kvality ovzdušia a k zvýšeniu pohody a kvality prostredia pre dotknutých obyvateľov.

Zástupca objednávateľa za Trenčiansky samosprávny kraj pán Juraj Hromada - odd. investícií, životného prostredia a územného plánovania poukázal na význam a prínos strategického dokumentu.

Verejné pripomienkovanie k strategického dokumentu „Akčný plán udržateľného energetického rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013-2020“ **sa ukončilo bez pripomienok**, nikto z prítomných nevzniesol žiadne pripomienky k spracovanému dokumentu.

### **4.3. Posúdenie úplnosti zistenia kladných a záporných vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie vrátane ich vzájomného pôsobenia**

Predpokladané pozitívne vplyvy „SEAP TSK“ na životné prostredie výrazne prevyšujú nad negatívnymi. Akčný plán ako strednodobo strategický dokument z regionálnym dosahom

sleduje ciele zamerané na znižovanie negatívnych vplyvov na životné prostredie a na zdravie obyvateľov, regeneráciu sídiel a budovanie „vedomostne orientovanej spoločnosti“.

Negatívne vplyvy sú charakterizované skôr ako dočasné, počas realizácie projektov. Predpokladané vplyvy a ich miera sa však v tejto etape nedajú presnejšie určiť. Každá navrhovaná činnosť, ktorá podlieha zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, sa bude posudzovať v súlade s týmto zákonom.

Možno skonštatovať, že vyhodnotenie vplyvov je spracované na dobrej úrovni s ohľadom na charakter strategického dokumentu a na navrhované opatrenia. Významnejšie vzájomné interakcie kladných a záporných vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie neboli identifikované, nakoľko ciele a navrhované opatrenia strategického dokumentu nevyžadovali tento krok.

#### **4.4. Použité metódy hodnotenia a úplnosť vstupných informácií**

Informácie o záujmovom území boli získané z dostupných údajov v dostatočnej miere a v závislosti od charakteru strategického dokumentu. Proces hodnotenia metodicky vychádzal zo zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a jeho príloh. Použité informácie boli získané zo strategických dokumentov, odborných publikácií, a pod. Národný a medzinárodný legislatívny rámec bol dôležitým pilierom pri hodnotení plnenia cieľov strategického dokumentu, pri podpore navrhovaných opatrení a ich výstupov.

Údajová databáza vstupných informácií ohľadom energetického profilu Trenčianskeho kraja a následne analýzou navrhnuté opatrenia sú veľmi dobre a rozsiahle spracované. Boli relevantným podkladom pre hodnotenie vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

Použité metódy hodnotenia boli zodpovedajúce charakteru a cieľu strategického dokumentu s využitím dostupných informácií.

#### **4.5. Varianty riešenia strategického dokumentu**

Okresný úrad v Trenčíne, odbor starostlivosti o životné prostredie, listom, zo dňa 22.6.2015. č. OU-TN-OSZP2-2015/015756-003 JAN, stanovil rozsah hodnotenia strategického dokumentu „Akčný plán udržateľného energetického rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013-2020“ podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č.24/2006 Z.z.). V zmysle § 8 ods. 3 písm. a) zákona sa určuje v správe o hodnotení vplyvu strategického dokumentu Akčný plán udržateľného energetického rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013-2020 rozpracovať a zhodnotiť určený variant podrobnejšie, okrem nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa strategický dokument neprijal a následne nerealizoval).

Na základe uvedeného sa nepožaduje variantné riešenie strategického dokumentu.

### **Nulový variant**

Pri nulovom variante by naďalej dochádzalo k veľkej spotrebe energie v správe budov, veľkým a zbytočným únikom emisií do ovzdušia, čo by malo za následok obrovské finančné náklady na zabezpečenie chodu energie, ohrev TV, ktorých výpadok by sa preniesol do iných oblastí spojených so životným prostredím. Významné negatívne vplyvy na zdravie obyvateľstva by sa naďalej zvyšovali. Nenaplnili by sa ciele o energetickej efektívnosti a využívaní obnoviteľných zdrojov energie dané európskymi smernicami.

### **Odporúčaný variant**

Hodnotený bol jeden variant, ktorý obsahoval navrhované opatrenia pre obnovu existujúcich budov vo vlastníctve Trenčianskeho samosprávneho kraja využitím OZE a pasívnych štandardov. Zdroje obnoviteľnej energie (slnečné kolektory, fotovoltaické zariadenia) budú navrhované na budovách s pasívnym štandardom vo fáze realizácie konkrétneho projektu, len na strešné plochy objektov. Predchádzať bude dostatočná informácia o lokalizácii zariadení vzhľadom na environmentálne dôležité oblasti.

Z výsledkov hodnotenia vplyvu na životné prostredie strategického dokumentu vychádza, že podpora energetickej hospodárnosti budov, ktorej prioritným cieľom je zníženie spotreby energie a efektívna energetická udržateľnosť bude mať kladný vplyv z hľadiska životného prostredia.

V prípade schválenia, dokument koncepčne rieši až do roku 2020 zlepšenie kvality životného prostredia, obmedzenie využívania neobnoviteľných zdrojov a naopak využitie obnoviteľných zdrojov energie. Zvyšuje kvalitu života obyvateľstva kraja v zmysle udržateľného rozvoja územia. Konkrétne návrhy energetickej efektívnosti a výber navrhovaných opatrení rieši na vybraných objektoch z každého okresu Trenčianskeho kraja.

## **4.6. Návrh opatrení a podmienok na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov strategického dokumentu**

Návrh strategického dokumentu zahŕňa prioritné opatrenia, ktoré vedú k naplneniu potenciálu energetickej efektívnosti, k zníženiu spotreby energií a v úsporách nákladov za energiou a palivo, v úsporách emisií skleníkových plynov:

- 1. Podpora efektívneho hospodárenia s energiami v objektoch TSK*
- 2. Podpora efektívneho využívania energie v súčasných aj nových budovách*
- 3. Efektívna výroba tepla a energie*
- 4. Podpora využívania miestnych a obnoviteľných zdrojov energie*

Z vyhodnotenia strategického dokumentu „SEAP TSK“ vyplynulo, že pri jeho implementácii jednoznačne prevažujú pozitívne vplyvy na životné prostredie a na zdravie obyvateľstva. Pozitívne priame a nepriame vplyvy sa premietajú predovšetkým v klimateckej oblasti, socioekonomickej oblasti.

## Záver

Na záver konštatujem, že správa o hodnotení k predmetnému akčnému plánu je vypracovaná nadštandardným spôsobom po metodickej i po vecnej stránke, čo vysoko oceňujem aj v súvislosti s tým, že s posudzovaním strategických dokumentov podobného charakteru sú u nás aj v EÚ len minimálne skúsenosti.

Počas hodnotenia predpokladaných vplyvov na životné prostredie vyplynulo, že strategický dokument je prijateľný z hľadiska celkových (negatívnych i pozitívnych) vplyvov na životné prostredie.

Na základe výsledku procesu posudzovania vplyvov strategického dokumentu s regionálnym významom na životné prostredie v súlade s ustanoveniami zákona, pri ktorom sa zväžil význam očakávaných vplyvov strategického materiálu na životné prostredie, chránené územia a zdravie obyvateľstva, z hľadiska ich pravdepodobnosti, rozsahu a trvania, so zameraním najmä na súlad s ostatnými strategickými dokumentmi na medzinárodnej, národnej a regionálnej úrovni, úroveň spracovania oznámenia, určený rozsah hodnotenia, úroveň spracovaní správy o hodnotení strategického dokumentu, výsledku verejného prerokovania pre správu o hodnotení strategického dokumentu, došlých stanovísk a konzultácií počas celého priebehu procesu posudzovania a za súčasného stavu poznania

## S A O D P O R Ú Ć A

schválenie strategického dokumentu „Akčný plán udržateľného energetického rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013-2020“ v znení, v ktorom bol predložený na posudzovanie vplyvov na životné prostredie a na základe, ktorého bola vypracovaná správa o hodnotení.

Odborný posudok je vypracovaný v troch vyhotoveniach a má 32 strán.

Spracovateľ posudku: Mgr. Božena Lehutová,

*Zapísaná v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činnosti na životné prostredie pod číslom: . 487/2010/OHPV.*

Miesto a dátum: Piešťany, 2.9.2015

Záverečné stanovisko k strategickému dokumentu

**„Akčný plán udržateľného energetického rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013-2020“**

Záverečné stanovisko

(NÁVRH)

vydané Okresným úradom v Trenčíne, Odbor starostlivosti o životné prostredie podľa §14 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI**

**I. Názov**

Trenčiansky samosprávny kraj

**II. Identifikačné číslo**

K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín

**III. Adresa sídla:**

IČO: 36126624

**IV. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:**

Juraj Hromada  
Oddelenie investícií, životného prostredia a územného plánovania  
K Dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín  
032/6555701  
juraj.hromada@tsk.sk

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

Ing. Vladimír Balaj  
MAGNA ENERGIA a.s.  
Nitrianska 7555/18, 921 01 Piešťany  
vladimir.balaj@magnaenergy.sk

## II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STRATEGICKOM DOKUMENTE

### 1. Názov.

Akčný plán udržateľného energetického rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013-2020

### 2. Charakter.

Návrh strategického dokumentu „Akčný plán udržateľného energetického rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013-2020“ je krátko – strednodobý strategický dokument s regionálnym dosahom.

V Trenčianskom samosprávnom kraji absentuje strategický dokument v oblasti energetickej efektívnosti s analýzou pre tvorbu strategických a koncepčných materiálov v oblasti energetickej hospodárnosti a bezpečnosti. Chýba nástroj pre rozvoj a rozhodovanie potenciálu v energetickej oblasti s ohľadom na životné prostredie a zdravie obyvateľstva s prepojením na územný rozvoj kraja a starostlivosti o životné prostredie. Dokument definuje aktivity/opatrenia zamerané na energetickú hospodárnosť budov a na využitie obnoviteľných zdrojov energie, týkajúcich sa objektov v správe TSK.

### 3. Hlavné ciele.

Hlavné ciele strategického dokumentu sú zamerané na:

- zvýšenie regionálnej energetickej bezpečnosti,
- vytvorenie nástroja pre územné plánovanie,
- programovanie činností v rámci krajského energetického systému,
- vytvorenie SEAP ako základného informačného plánovacieho podkladu pre udržateľnosť a rozvoj energetickej efektívnosti v Trenčianskom kraji, dôležitý nástroj pri územnom plánovaní v kraji,
- dosiahnutie a zabezpečenie bezpečnej, spoľahlivej a efektívnej dodávky zo zdrojov, z toho stále sa zvyšujúci podiel z obnoviteľných zdrojov energie s prihliadnutím na ochranu spotrebiteľa a životného prostredia,
- návrh opatrení k zvyšovaniu a podpore regionálnej energetickej bezpečnosti,
- zhodnotenie energetickej náročnosti a návrhy opatrení pre úspory energie a využívanie obnoviteľných zdrojov energie pre budovy vo vlastníctve TSK,
- znižovanie energetickej náročnosti a identifikovať opatrenia, ktoré prinášajú relatívne menšie úspory energie,
- návrh opatrení na zvyšovanie energetickej bezpečnosti kraja so zreteľom na jej udržateľnosť a efektívnosť,
- zníženie emisií skleníkových plynov a dosiahnuť kontrolu nad ich vývojom,
- podporu nárastu podielu energie z obnoviteľných zdrojov a vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektriny.

#### 4. Stručný opis obsahu strategického dokumentu.

Navrhovaný strategický dokument rieši nepriaznivú situáciu v rámci kraja, absentuje nástroj na zhodnotenie energetického potenciálu regiónu, budov v správe majetku TSK. Predložený dokument slúži predovšetkým ako nástroj regionálnej politiky v oblasti energetiky uplatňovaním finančnej podpory takým aktivitám, ktoré sú v súlade s týmto plánom. SD podporuje energetickú efektívnosť využitia energie a obnoviteľných zdrojov vo verejných infraštruktúrach.

V kapitole Energetická koncepcia TSK je spracovaný energetický profil TSK a zároveň potenciál úspor energií na území kraja. Profil je postavený na troch cieľoch:

- Podpora efektívneho hospodárenia s energiami v objektoch, ktoré sú v správe TSK
- Efektívne plánovaná a riadená výroba a spotreba tepla, zemného plynu a elektriny
- Celkové zvyšovanie kvality ovzdušia, znižovanie súčasnej úrovne emisií znečisťujúcich látok a emisií skleníkových plynov zo spaľovania fosílnych palív
- Podpora využívania obnoviteľných zdrojov energie

V kapitole Analytická syntéza podkladov energetického profilu TSK mapuje zložky životného prostredia a potenciál regiónu (socioekonomické podmienky). Sú rozpísané zdroje energie v TSK a zhodnotenie dostupnosti palív a energie v nadväznosti na energetickú bezpečnosť TSK. Budovy vo vlastníctve TSK sú členené nasledovne: školy, kultúrne zariadenia, sociálne zariadenia, NsP, Správa ciest.

V kapitole Návrh opatrení pre úspory energie a využívanie obnoviteľných zdrojov energie sú navrhnuté jednotlivé opatrenia pre dosiahnutie možností úspor energií a finančných nákladov na energie. V dokumente je popísaný prehľad súčasného stavu techniky v oblastiach, ktoré ovplyvňujú spotrebu energií.

V kapitole Akčný plán na 2 roky obsahuje prioritné opatrenia na dosiahnutie cieľov efektívneho hospodárenia s energiami v objektoch TSK:

- podpora efektívneho hospodárenia s energiami v objektoch TSK,
- podpora efektívneho využívania energie v súčasných aj nových budovách,
- efektívna výroba tepla a energie,
- podpora využívania miestnych a obnoviteľných zdrojov energie

V kapitole Možnosti zdrojov financovania sú popísané informácie z akých finančných prostriedkov je možnosť realizovať navrhované opatrenia v strategickom dokumente. Trenčiansky samosprávny kraj plánuje v nasledujúcich rokoch realizovať prostredníctvom podpory z Operačného programu Kvalita životného prostredia projekty z oblasti zdravotníctva, kultúry a vzdelávania.

Implementácia SEAP v TSK predstavuje hlavne inštitucionálne zabezpečenie implementácie. Obsahuje časový harmonogram a možnosti financovania aktivít, systém pre monitoring a hodnotenie SEAP TSK pre podporu a udržateľnosť v oblasti energetiky aj s ohľadom na obnoviteľné zdroje energie.

## 5. Vzťah k iným strategickým dokumentom.

Východiskovými dokumentmi pre spracovanie návrhu strategického dokumentu budú základné legislatívne a strategické smernice SK, EÚ, koncepčné a programové dokumenty, sektorové stratégie a koncepcie, dokumenty regionálneho charakteru, regionálne rozvojové stratégie a iné relevantné dokumenty.

Strategický dokument svojimi cieľmi má nasledovnú súvislosť s dokumentmi na európskej úrovniach:

- Lisabonská stratégia EÚ, Európa 2020
- Energia 2020: Stratégia pre konkurencieschopnú, udržateľnú a bezpečnú energetiku, 2010
- Zelená kniha“ Európska stratégia pre trvalo udržateľnú, konkurencieschopnú a bezpečnú energiu“ z roku 2006, spracovaná Komisiou Európskeho spoločenstva
- Plán v oblasti energetiky do roku 2050
- Plán pre Európu efektívne využívajúcu zdroje, 2011
- Agenda 21
- Rámcový dohovor OSN o zmene klímy, 1992
- Kjótsky protokol o zmene klímy k Rámcovému dohovoru OSN o zmene klímy, 1997
- Smernica 2010/31/ES o energetickej hospodárnosti budov na podporu rozvoja nízkoenergetických domov a pasívnych budov
- Smernica 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti
- Smernica 2010/30/ES o udávaní spotreby energie a iných zdrojov energetickej významnými výrobkami na štítkoch štandardných informáciách o výrobkoch.
- Smernica 2006/32/ES o energetickej účinnosti konečného využitia energie a energetických službách
- Smernica 2009/28/ES o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov energie a o zmene a doplnení a následnom zrušení smerníc 2001/77/ES a 2003/30/ES

Vstupnými podkladmi pre spracovanie SEAP TSK boli legislatívne predpisy, záväzné nariadenia vlády, vyhlášky na národnej úrovni:

- Národná stratégia regionálneho rozvoja SR 2007-2014
- Návrh energetickej politiky Slovenskej republiky
- Národný strategický referenčný rámec pre roky 2007-2013
- Koncepcia energetickej efektívnosti SR, uznesenie vlády SR č. 576/2007
- Národný akčný plán pre energiu z OZE, prijatý uznesením vlády SR č.677/2010
- Akčný plán energetickej efektívnosti na roku 2014-2016 s výhľadom do roku 2020
- Akčný plán pre životné prostredie a zdravie obyvateľstva SR, uznesením vlády č. 10/2012
- Dokument s prognózou odhadovaného množstva energie z obnoviteľných zdrojov energie SR
- Koncepcia využívania obnoviteľných zdrojov energie, schválená uznesením vlády č.282/2003
- Koncepcia energetiky – regionálne energetické koncepcie
- Zákon č. 321/2014 Z.z. o energetickej efektívnosti



- Zákon č. 476/2008 Z.z. o energetickej efektívnosti pri používaní energie a o zmene a doplnení zákona č. 555/2005 Z.z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 17/2007 Z.z.
- Zákon č. 539/2008 Z.z. o podpore regionálneho rozvoja v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 302/2001 Z.z. o samospráve vyšších územných celkov v znení neskorších predpisov
- Územný plán veľkého územného celku Trenčiansky kraj, vyhlásený nariadením vlády SR č.149/1998 Z.z. a Zmeny a doplnky č.2 Územného plánu veľkého územného celku Trenčianskeho kraja, schválené 26.10.2011 zastupiteľstvom TSK uznesením č. 297/2011
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja schválený dňa 25.6.2003 zastupiteľstvom Trenčianskeho samosprávneho kraja a Dodatok č.3 k PHSR - zásobník projektových zámerov TSK na roky 2007-2013, schválený dňa 22.8.2007 zastupiteľstvom TSK uznesením č. 302/2007
- Regionálna inovačná stratégia pre Trenčiansky samosprávny kraj
- Zákon č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MH SR č. 269/2012, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zásadách prepočtu objemových jednotiek množstva na energiu a podmienky, za ktorých sa vykonáva určenie objemu plynu a spaľovacieho tepla objemového
- Zákon č. 555/2005 Z.z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 314/2012 Z.z. o pravidelnej kontrole vykurovacích systémov
- Zákon č. 382/2013 Z.z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Metodické usmernenie č.1532/2010-3400, ktorým sa ustanovujú podrobnosti k uplatneniu zákona č. 476/2008 Z. z. o efektívnosti pri používaní energie (zákon o energetickej efektívnosti) a o zmene a doplnení zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 17/2007 Z. z.

### III. OPIS PRIEBEHU PRÍPRAVY A POSUDZOVANIA

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

Hodnotenie strategického dokumentu sa bude postupovať podľa uvedeného časového rámca:

Názov kapitoly		Čas trvania aktivity
1. etapa	Analytická časť	3 mesiace /4-6/2015/
	Celková stratégia	3 mesiace /4-6/2015/
	Návrhy opatrení	2 mesiace /4-6/2015/
	Implementácia SEAP v TSK	1 mesiac /6/2015/

	Akčný plán na 2 roky	1 mesiac /6/2015/
	Správa o hodnotení vplyvu SEAP TSK na životné prostredie	1 mesiac /7/2015/
	Posúdenie vplyvu dokumentu na životné prostredie (SEA)	1 mesiac /7/2015/
	Pripomienkovanie verejnosti a zapracovanie pripomienok	1 mesiac /7/2015/
<b>2. etapa</b>	Polygrafické služby - tlač a distribúcia kompletného dokumentu SEAP TSK	1 mesiac /9/2015/

## 2. Opis priebehu procesu strategického environmentálneho posudzovania

- Oznámenie o návrhu strategického dokumentu vypracovala spoločnosť MAGNA ENERGIA, a.s. v spolupráci s Trenčianskym samosprávnym krajom dňa 24.4.2015.
- Oznámenie o vypracovaní návrhu strategického dokumentu, obstarávateľ Trenčiansky samosprávny kraj, predložil príslušnému úradu Okresnému úradu, Odboru starostlivosti o životné prostredie v Trenčíne dňa 19.5.2015. Oznámenie o návrhu strategického dokumentu bolo zverejnené na stránke [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk) dňa 19.5.2015.
- Okresný úrad Trenčín, Odbor starostlivosti o životné prostredie rozposlalo žiadosť o stanovisko k oznámeniu strategického dokumentu, podnety a pripomienky, vybraným listom č. OU–TN–OSZP2-2015/015756-004 dňa 20.5.2015. Stanoviská boli predložené do 15 dní od doručenia oznámenia.
- Rozsah hodnotenia a časového harmonogramu pre návrh strategického dokumentu vydal Okresný úrad Trenčín, Odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-TN-OSZP2-2015/015756-003 JAN dňa 22.6.2015. Zverejnené bolo dňa 22.6.2015 na stránke [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk).
- Termín predloženia písomných stanovísk k rozsahu hodnotenia bol určený do 10 dní od zverejnenia rozsahu hodnotenia, do 3.7.2015.
- Trenčiansky samosprávny kraj doručilo príslušnému orgánu (v písomnej a elektronickej forme) návrh strategického dokumentu a správu o hodnotení listom č. TSK/2015/04042-1 dňa 12.8.2015. Správa o hodnotení a spolu s návrhom „SEAP TSK“ boli zverejnené na [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk) a na úradnej tabuli TSK dňa 12.8.2015.
- Pozvánka na verejné prerokovanie bola ohlásená Príslušnému orgánu dňa 12.8.2015 s určením termínu verejného prerokovania.
- Verejné prerokovanie sa uskutočnilo dňa 20.8.2015 v budove Trenčianskeho samosprávneho kraja.
- Zasielanie stanovísk, pripomienok k návrhu strategického dokumentu a k správe o hodnotení bolo stanovené do 21 dní odo dňa zverejnenia.

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

Zastupiteľstvo Trenčianskeho samosprávneho kraja

### **4. Druh prijatia, rozhodnutia.**

Uznesenie Zastupiteľstva Trenčianskeho samosprávneho kraja

### **5. Vypracovanie správy o hodnotení strategického dokumentu.**

Okresný úrad Trenčín, Odbor starostlivosti životné prostredie vydal listom č. OU-TN-OSZP2-2015/015756-003 JAN dňa 22.6.2015 rozsah hodnotenia strategického dokumentu v spolupráci s obstarávateľom. Správa o hodnotení bola vypracovaná podľa prílohy č. 4 zákona č. 24/2006 Z.z. a rozsahu hodnotenia strategického dokumentu.

## **IV. POSÚDENIE SPRÁVY O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU.**

Odborný posudok k strategickému dokumentu podľa § 13 zákona na základe určenia Okresného úradu Trenčín listom č. OU-TN-OSZP2-2015/015756 zo dňa 12.8.2015 vypracovala Mgr. Božena Lehutová, Lúčna 6, 921 01 Piešťany, ktorá je zapísaná ako fyzická osoba v zozname odborne spôsobilých osôb pod č. 487/2010/OHPV podľa vyhlášky MŽP SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len spracovateľ posudku).

Spracovateľ posudku vypracoval posudok a návrh záverečného stanoviska na základe predloženej správy o hodnotení strategického dokumentu, návrhu strategického dokumentu, vlastných poznatkov, konzultácie s obstarávateľom a spracovateľom správy o hodnotení, záznamu z verejného prerokovania navrhovaného strategického dokumentu, doručených písomných stanovísk od jednotlivých subjektov procesu posudzovania, doplňujúcich podkladov od obstarávateľa, príslušných právnych predpisov a noriem.

Odborný posudok je spracovaný podľa §13 odst. 8,9 zákona č. 24/2006 Z.z., záverečné stanovisko je spracované podľa osnovy uvedenej v prílohe č. 6 citovaného zákona. Spracovateľ posudku v jeho závere konštatuje, že správa o hodnotení strategického dokumentu má vyhovujúcu kvalitu a dostatočne vystihuje všetky podstatné javy, ktoré by mohli vplývať na životné prostredie v súvislosti so schválením a implementáciou strategického dokumentu. Z formálneho hľadiska je správa o hodnotení štruktúrovaná podľa prílohy 4 zákona a tiež bola spracovaná podľa určeného rozsahu hodnotenia.

Z hľadiska úplnosti správy o hodnotení sa konštatuje, že predkladaný dokument umožňuje oboznámenie sa so strategickým dokumentom a charakteristikou variantu nulového aj realizačného.

Pri záverečnom hodnotení spracovateľ posudku odporučil schválenie strategického dokumentu s tým, že budú dodržané podmienky vyplývajúce z procesu posudzovania.

## **V. STANOVISKÁ PREDLOŽENÉ K SPRÁVE O HODNOTENÍ A ICH VYHODNOTENIE.**

Trenčiansky samosprávny kraj listom č. TSK/2015/04042-1 zo dňa 12.8.2015 predložil príslušnému orgánu Správu o hodnotení strategického dokumentu „Akčný plán udržateľného rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013-2020“ spolu s návrhom strategického dokumentu podľa § 9 ods.5 zákona č. 24/2006 Z.z.. Okresný úrad Trenčín zo dňa 12.8.2015 rozposlal dotknutým orgánom, kde dotknutí boli vyzvaní najneskôr do 21 dní od doručenia správy zaslať písomné stanoviská.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva dňa 20.8.2015 vydal záväzné stanovisko so súhlasom návrhu strategického dokumentu a so správou o hodnotení. Pripomienky sa týkali formálnej stránky, ako napr. citovaná neplatná legislatíva.

Okresný úrad Trenčín, Odbor výstavby a bytovej politiky, zo dňa 20.8.2015 nemá pripomienky k Správe o hodnotení a k návrhu strategického dokumentu. Pripomienky sa týkali formálneho charakteru.

Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru zo dňa 14.8.2015 nemá pripomienky k Správe o hodnotení a k strategickému dokumentu.

Mestský úrad Považská Bystrica zo dňa 20.8.2015 nemá pripomienky k Správe o hodnotení a k návrhu strategického dokumentu.

Správa ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja zo dňa 19.8.2015 súhlasí s predloženou správou o hodnotení a návrhom strategického dokumentu.

Ostatné dotknuté orgány a organizácie zaslali stanoviská bez pripomienok, alebo na Návrh o strategickom dokumente a na Správu o hodnotení nereagovali.

### **Vyhodnotenie pripomienok zo stanovísk**

V žiadnom doručenom stanovisku k Oznámeniu o strategickom dokumente, k Správe o hodnotení strategického dokumentu, ani na verejnom prerokovaní neboli vznesené zásadné pripomienky, ktoré by bránili prijatiu strategického dokumentu „SEAP TSK“. Pripomienky sú formálneho a doplňujúceho charakteru, upozornenia, alebo irelevantné požiadavky vzhľadom na charakter strategického dokumentu.

## **VI. VEREJNÉ PREROKOVANIE A JEHO ZÁVERY**

### **Informácia o verejnom prerokovaní a jeho závery**

Verejné prerokovanie Akčný plán udržateľného energetického rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013-2020 sa konalo 20.08.2015 o 08.00 hod v zasadacej miestnosti Trenčianskeho samosprávneho kraja na 7.poschodí, na ulici K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín. S návrhom strategického dokumentu oboznámil prítomných zástupca zhotoviteľa za MAGNA ENERGIA a.s. Ing. Vladimír Balaj. Ing. Balaj predstavil problematiku strategického dokumentu, jeho štruktúru a obsah, vzťah dokumentu k energetickým smerniciam.. Prezentovaná bola aj Správa o hodnotení, kde sa zhodnotili vplyvy

strategického dokumentu na zložky životného prostredia. V rámci diskusií sa vyjadrila podpora využívania obnoviteľných zdrojov energie a snaha o plnenie cieľov v energetickej hospodárnosti budov podľa národného a európskeho legislatívneho rámca. Posúdili sa environmentálne prínosy strategického dokumentu, kde navrhované opatrenia budú viesť k zvýšeniu kvality ovzdušia a k zvýšeniu pohody a kvality prostredia pre dotknutých obyvateľov.

Zástupca objednávateľa za Trenčiansky samosprávny kraj pán Juraj Hromada - odd. investícií, životného prostredia a územného plánovania poukázal na význam a prínos strategického dokumentu.

Verejné pripomienkovanie k strategického dokumentu „Akčný plán udržateľného energetického rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013-2020“ **sa ukončilo bez pripomienok**, nikto z prítomných nevzniesol žiadne pripomienky k spracovanému dokumentu.

## VII. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

Celkové vplyvy navrhovaného strategického dokumentu na dotknuté územie kraja boli komplexne zdokumentované a vyhodnotené na základe podrobného prehodnotenia všetkých predložených podkladových materiálov a vyjadrení zainteresovaných strán.

Predpokladané vplyvy navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie a vplyvy na zdravie boli hodnotené z viacerých hľadísk: priame, nepriame, synergické, kumulatívne, pozitívne a negatívne vplyvy. Z hľadiska časového pôsobenia boli posúdené vplyvy krátkodobé, strednodobé a dlhodobé resp. trvalé v etapách prípravy, schvaľovania a implementácie programového dokumentu.

Keďže program ako celok sleduje ciele zamerané na znižovanie negatívnych vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, posilňovanie ochrany prírody a biodiverzity, podporu aktivít zabezpečujúcich kvalitu ovzdušia, využívanie obnoviteľných zdrojov energie, pozitívne vplyvy výrazne prevyšujú nad negatívnymi. Negatívne vplyvy sú charakterizované skôr len ako dočasné, počas realizácie projektov.

Celkový vplyv Strategického dokumentu na životné prostredie sa v rôznych časových horizontoch prejaví nasledovne:

V krátkodobom horizonte sa prejaví minimálnym nárastom negatívnych vplyvov na životné prostredie vyplývajúcich zo zásahov pri zlepšovaní tepelno-technických vlastností pri energetickej hospodárnosti budov (výmena okien, obnova obvodových a strešných konštrukcií, výmena vykurovacích zariadení, osvetlenia). Pozitívny vplyv sa prejaví v sociálno-ekonomickej oblasti, v podpore zamestnanosti, v podpore podnikateľského prostredia.

V strednodobom horizonte sa prejaví celkovo pozitívnym vplyvom na životné prostredie, ktorého dôsledkom bude mierne zlepšenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov.

V dlhodobom horizonte sa realizácia aktivít vyplývajúcich zo strategického dokumentu prejaví celkovo kladným vplyvom na životné prostredie aj na zdravie obyvateľstva.

## VIII. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV STRATEGICKÉHO DOKUMENTU NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO NA SÚVISLÚ EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000)

Pri realizácii strategického dokumentu sa nepredpokladajú významné vplyvy so stretom záujmov orgánov ochrany prírody. V súčasnej fáze spracovania komplexného strategického dokumentu environmentálne zvlášť dôležité oblasti nie sú priamo dotknuté navrhovaným strategickým dokumentom.

Vplyvy potenciálnej činnosti – realizáciou navrhovaných opatrení prostredníctvom strategického dokumentu predpokladáme, že nebudú mať významný vplyv na environmentálne dôležité oblasti ako: chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (NATURA 2000), chránené vodohospodárske oblasti, citlivé a zraniteľné oblasti.

## IX. ZÁVERY

### 1. Výsledok procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie strategického dokumentu

Na základe výsledku procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie, pri ktorom sa zväžil význam očakávaných vplyvov na životné prostredie, na chránené územia a zdravie obyvateľstva, z hľadiska ich a pravdepodobnosti, rozsahu a trvania, so zameraním najmä na súlad s ostatnými strategickými dokumentmi na medzinárodnej, národnej, regionálnej a lokálnej úrovni, úroveň spracovania oznámenia, úroveň spracovania správy o hodnotení, stanovisk k oznámeniu a výsledku verejného prerokovania pre správu o hodnotení, výsledku odborného posudku a konzultácií a za súčasného stavu poznania **Okresný úrad Trenčín, Odbor starostlivosti o životné prostredie**

### o d p o r ú č a

schválenie strategického dokumentu „*Akčný plán udržateľného energetického rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013-2020*“

Ak budú konkrétne projekty, predkladané v rámci tohto strategického dokumentu, spadať pod posudzovanie vplyvov činností podľa zákona, musí byť toto posúdenie vykonané ešte pred vydaním povolenia podľa osobitných predpisov.

### 2. Odporúčany variant

Na schválenie sa odporúča variant strategického dokumentu „Akčný plán“, ktorá bola posudzovaný z hľadiska vplyvov na životné prostredie podľa zákona.

### **3. Odporúčania na prepracovanie, dopracovanie, úpravu návrhu strategického dokumentu**

Na základe toho, že návrh strategického dokumentu bol v priebehu jeho spracovania upravovaný na základe konzultácii odbornej a laickej verejnosti, z výsledku procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie, oznámenia, stanoviska k oznámeniu, určeného rozsahu hodnotenia a časového harmonogramu pre správu o hodnotení, správy o hodnotení, verejného prerokovania pre správu o hodnotení a odborného posudku a konzultácií vyplýva, že nie je potrebné prepracovanie, dopracovanie ani úprava návrhu strategického dokumentu.

### **4. Odôvodnenie záverečného stanoviska z posúdenia strategického dokumentu**

Záverečné stanovisko bolo vypracované podľa §14 zákona č. 24/2006 Z.z. , prílohy č.6, na základe výsledkov procesu posudzovania, informácií uvedených v správe o hodnotení strategického dokumentu a návrhu strategického dokumentu, stanovisk zainteresovaných orgánov a organizácií, výsledku verejného prerokovania, príslušných právnych predpisov, vypracovaného odborného posudku a doplňujúcich informácií poskytnutých obstarávateľom.

Pri hodnotení podkladov a vypracovaní záverečného stanoviska sa postupovalo podľa ustanovení zákona. Odporúčenie schválenia navrhovaného strategického dokumentu možno odôvodniť výrazným prevýšením opatrení, ktorých očakávané vplyvy (priame i nepriame) budú pozitívne. Z hľadiska synergických a kumulatívnych vplyvov prevažujú očakávané pozitívne vplyvy nad vplyvmi negatívnymi.

Okresný úrad Trenčín, Odbor starostlivosti o životné prostredie, dôsledne analyzoval každé stanovisko od dotknutých subjektov. K hodnotenému strategickému dokumentu a k návrhu strategického dokumentu „SEAP TSK“ boli doručené súhlasné stanoviská, alebo stanoviská bez námietok.

V žiadnom stanovisku neboli vznesené zásadné pripomienky, ktoré by bránili jeho prijatiu.

### **5. Návrh monitoringu**

Z hľadiska charakteru a navrhovaných opatrení správa o hodnotení obsahuje požiadavky na monitoring:

V strategickom dokumente vzišiel návrh na diaľkové monitorovanie zdrojov na úrovni okresov. Diaľkové monitorovanie zdrojov prinesie využiteľnosť informácií a informovanosť subjektov a predíde sa tak množstvu zbytočných žiadostí o dodanie údajov. Znižovaniu administratívnej záťaže pomôže zjednotenie terminológie a zavedenie elektronizácie zberu dát od regulovaných subjektov. Zamedzí sa tak duplicita zasielania v princípe rovnakých údajov niekoľkým inštitúciám.

Zaviesť energetický manažment/dispečing budov, ktorý bude zahŕňať činnosti a procesy, ako analýza a plánovanie spotreby energie v budovách, analýza trhu a výber dodávateľa energie, meranie, monitoring a kontrola spotreby energie, optimalizácia a racionalizácia jej využívania - inými slovami eliminácia plytvania - až po informovanie a školenie zamestnancov

Jedným z navrhovaných opatrení Monitoring & Targeting sa odporúča najskôr pre najväčšie objekty TSK z hľadiska spotreby, predpokladaná úspora energie min 5 až 10 %

ročne, návratnosti sú do 3 rokov, životnosť zariadení 25 rokov. Zariadenie môže byť súčasťou energetického centra.

V strategickom dokumente je monitoring preventívnym opatrením na včasnú identifikáciu nepredvídaných škodlivých účinkov a následne zamedziť vhodnými nápravnými opatreniami v súlade s národnou legislatívou.

## **6. Potvrdenie správnosti údajov**

### **Spracovatelia stanoviska**

Okresný úrad Trenčín  
Odbor starostlivosti o životné prostredie  
Ing. Janík

### **Potvrdenie správnosti údajov**

Okresný úrad Trenčín  
Odbor starostlivosti o životné prostredie  
Ing. Juraj Hamaj, vedúci odboru

### **Miesto a dátum vydania stanoviska**

Trenčín, 2.9. 2015