

 Mesto Prešov	Zmluva o dielo na vypracovanie Nízkouhlíkovej stratégie mesta Prešov	Vydanie:
		Strana 1/7

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a § 65 zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „Autorský zákon“)
(ďalej len „Zmluva“)

Článok 1 Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ

Názov organizácie:	MESTO PREŠOV
Sídlo organizácie:	Hlavná 73, 080 01 Prešov
Štatutárny orgán:	Ing. František Ol'ha, primátor mesta
IČO:	00 327 646
DIČ:	2021225679
Bankové spojenie:	UniCredit Bank Slovakia, a.s.
IBAN, SWIFT:	SK05 1111 0000 0066 1991 1008
Zástupca splnomocnený na rokovanie:	
- vo veciach zmluvných:	PhDr. Slavomír Karabinoš
- vo veciach technických:	PhDr. František Chovanec, PhD.
Telefón:	051/3100 178
E-mail:	slavomir.karabinos@presov.sk

a

1.2 Zhotoviteľ

Názov organizácie:	Technická univerzita v Košiciach
Sídlo:	Letná 1/9, 042 00 Košice - Sever
Štatutárny zást.:	prof. Ing. Peter Mésároš, PhD., rektor univerzity
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu/IBAN:	SK77 8180 0000 0070 0008 1877
IČO:	00 397 610
DIČ:	2020486710
IČ DPH:	SK2020486710
Kontaktná osoba:	doc. RNDr. Denisa Olekšáková, PhD.
Telefón:	+421 55 602 6403
E-mail:	denisa.oleksakova@tuke.sk

Článok 2 Preambula

- 2.1 Táto Zmluva je výsledkom postupu zadania zákazky podľa § 1 ods. 13, písm. t) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) s názvom **Nízkouhlíková stratégia mesta Prešov**.
- 2.2 Predmet zmluvy bude financovaný z prostriedkov Programu Slovensko 2021-2027 v rámci Výzvy na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku s kódom: PSK-MIRRI-613-2024-ITI-EFRR.

 Mesto Prešov	Zmluva o dielo na vypracovanie Nízkouhlíkovej stratégie mesta Prešov	Vydanie:
		Strana 2/7

Článok 3 Predmet Zmluvy

3.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok:

- Zhotoviteľa, že pre Objednávateľa vypracuje **lokálnu nízkouhlíkovú stratégiu pre mesto do roku 2030**, vrátane **aktualizácie Koncepcie rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky** (ďalej len „Dielo“), a to všetko za podmienok a v rozsahu špecifikovanom v tejto Zmluve a odovzdá ju Objednávateľovi v dohodnutom termíne podľa bodu 5.2 Zmluvy, a zároveň záväzok Zhotoviteľa, že pre Objednávateľa zabezpečí po odovzdaní Diela **všetku potrebnú súčinnosť v procese schvaľovania Diela relevantnými orgánmi**.
- Objednávateľa, že poskytne súčinnosť podľa Zmluvy, Dielo prevezme v zmysle podmienok uvedených v Zmluve a zaplatí zaň Zhotoviteľovi dohodnutú cenu za Dielo podľa bodu 6.2 Zmluvy.

Článok 4 Dielo

- 4.1 Dielom podľa tejto Zmluvy je **vypracovanie lokálnej nízkouhlíkovej stratégie pre mesto do roku 2030**, vrátane **aktualizácie Koncepcie rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky**. Dielo bude vypracované v rozsahu podľa **Prílohy č. 1 tejto Zmluvy – Opis predmetu zákazky**.
- 4.2 Dielo bude dodané v slovenskom jazyku v tlačenej forme v počte vyhotovení 6 ks a v elektronickej forme na príslušnom nosiči (CD, DVD alebo USB kľúč) v počte vyhotovení 6 ks.
- 4.3 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo bude na požadovanej kvalitatívnej úrovni a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami.
- 4.4 Zhotoviteľ zabezpečí pre Objednávateľa všetku potrebnú súčinnosť v procese schvaľovania Diela relevantnými orgánmi.
- 4.5 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou predmetu Zmluvy, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k jeho realizácii a prehlasuje, že má odbornú kvalifikáciu, ktorá sa viaže k plneniu predmetu Zmluvy a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k realizácii Diela a k plneniu Zmluvy potrebné a nevyhnutné.
- 4.6 V prípade, že Objednávateľ alebo dotknutý orgán bude požadovať doplnenie alebo prepracovanie Diela z dôvodu nesplnenia požiadaviek na kvalitu, rozsah a úplnosť dokumentácie, a/alebo ak Dielo nebude schválenia schopné v zmysle ich požiadaviek a v zmysle platnej legislatívy je Zhotoviteľ povinný Dielo prepracovať, alebo doplniť v lehote, ktorú písomne určí Objednávateľ. Cena za toto prepracovanie alebo doplnenie je zahrnutá v zmluvne dohodnutej cene za vypracovanie Diela určenej podľa bodu 6.2 a bodu 6.4 Zmluvy.

Článok 5 Lehoty plnenia záväzkov a doba trvania Zmluvy

- 5.1 Termín plnenia predmetu Zmluvy podľa článku 3 Zmluvy je stanovený nasledovne:
- 5.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vypracuje a dodá Dielo v rozsahu podľa článku 4 bod 4.1 tejto Zmluvy najneskôr **do 18 mesiacov odo dňa účinnosti tejto Zmluvy**.

 Mesto Prešov	Zmluva o dielo na vypracovanie Nízkoúhlíkovej stratégie mesta Prešov	Vydanie:
		Strana 3/7

- 5.3 Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, ktorá začína plynúť dňom nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy a končí schválením Diela relevantnými orgánmi. Tým nie sú dotknuté ustanovenia o zodpovednosti za vady a škodu a ustanovenia o sankciách podľa tejto Zmluvy.

Článok 6 Cena za Dielo

- 6.1 Cena za zhotovenie/vykonanie predmetu Zmluvy podľa Článok 3 Zmluvy je stanovená dohodou Zmluvných strán v súlade s ust. zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a predstavuje cenu najvýhodnejšej cenovej ponuky predloženej v rámci zadania zákazky. V cene Diela je zahrnutá aj odmena za udelenie licencie k Dielu podľa Článok 12 Zmluvy.

- 6.2 **Celková zmluvná cena:**
Celková cena bez DPH: 162.000, -EUR
20 % DPH: 32.400,- EUR
Celková cena s DPH: 194.400,- EUR

Celková cena s DPH slovom: stodeväťdesiatštyritisícštyristo EUR

- 6.3 Celková cena podľa bodu 6.2 Zmluvy je konečná, k jej zmene počas doby trvania Zmluvy môže dôjsť len v prípade zmeny DPH, alebo v prípadoch podľa § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 6.4 V cene podľa tohto článku sú zahrnuté aj všetky potrebné náklady spojené s úplným vecným a odborným plnením, vrátane nákladov na všetky vedľajšie, pomocné a iné činnosti nevyhnutné pre poskytnutie predmetnej služby, ako sú napr. dopravné/cestovné náklady, náklady na všetky práce, činnosti, výkony a poplatky za služby nevyhnutné pre riadne splnenie zákazky vrátane správnych poplatkov, nákladov na všetky vyjadrenia, súhlasy a rozhodnutia dotknutých orgánov.
- 6.5 Objednávateľ neposkytuje na realizáciu predmetu Zmluvy preddavky.
- 6.6 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že sadzba dane z pridanej hodnoty je stanovená v súlade s platnými právnymi predpismi.

Článok 7 Platobné podmienky

- 7.1 Podkladom pre úhradu ceny podľa bodu 6.2 Zmluvy za zhotovenie Diela bude Protokol o prevzatí diela a potvrdení, že Dielo je bez vád a nedorobkov podpísané Objednávateľom po preberacom konaní a následné vystavenie jedinej celkovej faktúry Zhotoviteľom. Fakturácia je podmienená vecným, kvalitatívnym a termínovým splnením Diela.
- 7.2 V prípade, že sa pri kontrole vykonávanej Objednávateľom zistia vady Diela, alebo aj akékoľvek iné vady, Objednávateľ je oprávnený neprevziať Dielo. Preberacie konanie je skončené dňom podpísania preberacieho protokolu Objednávateľom a Zhotoviteľom, v ktorom Objednávateľ vyhlási, že Dielo je bez vád a nedorobkov.
- 7.3 Lehota splatnosti faktúry je do tridsať (30) dní a začína plynúť dňom, nasledujúcim po dni, v ktorom bola faktúra preukázateľne doručená Objednávateľovi na jeho korešpondenčnú adresu. Zhotoviteľ je povinný doručiť Objednávateľovi faktúru za predmet Zmluvy do piatich (5) kalendárnych dní odo dňa jej vystavenia. Objednávateľ uhradí faktúru formou bezhotovostného platobného styku na účet

 Mesto Prešov	Zmluva o dielo na vypracovanie Nízkoúhlíkovej stratégie mesta Prešov	Vydanie:
		Strana 4/7

Zhotoviteľa podľa bodu 1.2 Zmluvy. Za deň úhrady sa považuje deň odpísania fakturovanej čiastky z účtu Objednávateľa v prospech účtu Zhotoviteľa.

- 7.4 V prípade, že faktúra nespĺňa náležitosti v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty a zákonom č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve je Objednávateľ oprávnený ju vrátiť Zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade sa preruší lehota splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry Objednávateľovi.

Článok 8 Práva a povinnosti Zmluvných strán

- 8.1 Zhotoviteľ je povinný vypracovať Dielo podľa požiadaviek Objednávateľa, v dohodnutom termíne, podľa ustanovení tejto Zmluvy, ďalej podľa súťažných podkladov Objednávateľa, ako aj podkladov získaných v rámci zistenia skutkového stavu Zhotoviteľom. Zhotoviteľ je pri vypracovaní Diela povinný zohľadniť vysvetlenia a upresňujúce požiadavky Objednávateľa.
- 8.2 Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s plnením tejto Zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Článok 9 Zodpovednosť za vady a škodu

- 9.1 Vadou Diela sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch Diela stanovených v tejto Zmluve.
- 9.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v čase jeho odovzdania Objednávateľovi.
- 9.3 Pre prípad vady Diela dojednávajú Zmluvné strany právo Objednávateľa požadovať a povinnosť Zhotoviteľa poskytnúť bezplatné odstránenie vady. Možnosť iného dojednania nie je vylúčená. Zhotoviteľ sa zaväzuje prípadné vady odstrániť bez zbytočného odkladu, najneskôr však v dobe dohodnutej s Objednávateľom v písomne uplatnenej reklamacii. Objednávateľ je povinný bezodkladne po zistení väd písomne uplatniť reklamáciu u Zhotoviteľa.

Článok 10 Zabezpečenie záväzkov

- 10.1 V prípade, že bude Objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry, Zhotoviteľovi vzniká u Objednávateľa nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05 % z ceny Diela s DPH za každý aj začatý deň omeškania.
- 10.2 V prípade omeškania Zhotoviteľa týkajúceho sa riadneho zhotovenia Diela, Objednávateľovi vzniká u Zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Diela s DPH za každý aj začatý deň omeškania.

Článok 11 Ukončenie Zmluvy

- 11.1 Zmluvný právny vzťah sa ukončí jedným z nasledovných spôsobov:
- splnením záväzkov Zmluvných strán vyplývajúcich z tejto Zmluvy,
 - písomnou dohodou Zmluvných strán,

 Mesto Prešov	Zmluva o dielo na vypracovanie Nízkouhlíkovej stratégie mesta Prešov	Vydanie:
		Strana 5/7

c) odstúpením od Zmluvy,

V prípade jej podstatného porušenia ktorákoľvek Zmluvná strana je oprávnená okamžite odstúpiť od Zmluvy. Doručením odstúpenia od Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti Zmluvných strán zo Zmluvy. V prípade nepodstatného porušenia Zmluvy sú Zmluvné strany oprávnené od Zmluvy odstúpiť po márnom uplynutí primeranej lehoty stanovenej v písomnej výzve Zmluvnej strany na odstránenie nedostatku, ktorý je v rozpore s touto Zmluvou, prílohami a právnymi predpismi.

Ak sa Zmluvné strany v písomnej výzve nedohodnú inak, platí, že primeranou lehotou sa v zmysle predchádzajúcej vety rozumie sedem (7) kalendárnych dní.

11.2 Podstatným porušením Zmluvy sa rozumie najmä, ak:

- a) Zhotoviteľ mešká so splnením zmluvného termínu o viac ako tridsať (30) dní,
- b) ak márne uplynie Objednávateľom písomne dodatočne stanovená lehota na plnenie,
- c) je Zhotoviteľ v úpadku, ide do likvidácie, bolo proti nemu vydané rozhodnutie o začatí konkurzného príp. reštrukturalizačného konania, alebo dôjde k akejkoľvek činnosti či udalosti, ktorá by mala podobný dopad, ako ktorákoľvek z vyššie uvedených skutočností,
- d) Zhotoviteľ nie je schopný plniť zmluvný záväzok; za stratu schopnosti Zhotoviteľa plniť zmluvný záväzok sa považuje najmä:
 - strata odbornej spôsobilosti a/alebo oprávnenia dodať Dielo podľa predmetu tejto Zmluvy,
 - nespôsobilosť Zhotoviteľa aj napriek písomnej výzve Objednávateľa vykonávať Dielo dohodnutým spôsobom (po stránke kvalitatívnej, technickej, organizačnej) a/alebo v dohodnutom termíne,
- e) nastane chybné plnenie Zhotoviteľa, na ktoré bol Objednávateľom v priebehu spracovania Diela písomne upozornený a ktoré Zhotoviteľ napriek tomuto upozorneniu neodstránil v primeranej lehote, ktorú mu k tomuto účelu Objednávateľ poskytol.

11.3 Doručením odstúpenia od Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti Zmluvných strán vyplývajúce zo Zmluvy, a to s účinkami ex nunc. Odstúpením od Zmluvy nezaniká nárok Zmluvných strán na náhradu škody vzniknutej porušením Zmluvy, nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty, ani úrokov z omeškania.

Článok 12

Licencia

- 12.1 Zhotoviteľ, ako autor Diela, vyhlasuje, že je oprávnený vykonávať osobnostné a majetkové práva k Dielu v rozsahu podľa Autorského zákona.
- 12.2 V prípade, ak boli na vyhotovenie Diela použité prvky, ktoré sú samostatnými dielami chránenými autorským právom podľa Autorského zákona (ďalej len „Samostatné diela“), Zhotoviteľ sám zodpovedá za prípadné porušenie osobnostných a majetkových práv autorov samostatných diel. Zhotoviteľ týmto vyhlasuje, že má vysporiadané všetky osobnostné a majetkové práva súvisiace s Dielom alebo jeho časťou.
- 12.3 Zmluvné strany sa dohodli, že právo použiť Dielo nadobúda Objednávateľ v deň, kedy mu je Dielo Zhotoviteľom odovzdané. Používanie Diela zahŕňa výkon majetkových práv.
- 12.4 Na použitie Diela podľa predchádzajúceho bodu udeľuje Zhotoviteľ Objednávateľovi súhlas (ďalej len „licencia“), a Objednávateľ udelenú licenciu prijíma a zaväzuje sa Dielo používať v rozsahu udelennej licencie.
- 12.5 Poskytovaná licencia je bezodplatná a výhradná.

 Mesto Prešov	Zmluva o dielo na vypracovanie Nízkouhlíkovej stratégie mesta Prešov	Vydanie:
		Strana 6/7

- 12.6 Zhotoviteľ udeľuje Objednávateľovi licenciu na použitie Diela na dobu neurčitú odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy.
- 12.7 Zhotoviteľ udeľuje Objednávateľovi licenciu na použitie Diela v neobmedzenom rozsahu, v neobmedzenom počte vyhotovení a v súlade s § 67 autorského zákona.
- 12.8 Objednávateľ je oprávnený udeliť tretej osobe súhlas na použitie Diela v rozsahu jemu udelennej licencie, postúpiť práva z licencie na tretiu osobu môže bez predchádzajúceho písomného súhlasu Zhotoviteľa. Objednávateľ je ďalej oprávnený jednostranne Dielo upravovať resp. udeliť tretej osobe právo na úpravu Diela. V prípade úpravy Diela treťou osobou sa ruší zodpovednosť Zhotoviteľa za Dielo.

Článok 13 Doručovanie

- 13.1 Všetky písomnosti a oznámenia týkajúce sa právnych vzťahov založených medzi účastníkmi touto Zmluvou, vrátane tých, ktoré vyvolávajú právne účinky sa doručujú osobne, poštou, alebo iným doručovateľom oprávneným doručovať zásielky. Pokiaľ nie je preukázané iné, listina sa považuje za doručenie druhej Zmluvnej strane na siedmy (7) pracovný deň po dni jej odoslania.

Článok 14 Záverečné ustanovenia

- 14.1 Zmluvné strany prehlasujú, že Zmluvu uzatvárajú slobodne, vážne, nie v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a jej obsah je v súlade s poctivým obchodným stykom, čo svojimi podpismi potvrdzujú.
- 14.2 Právne vzťahy bližšie touto Zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných na území Slovenskej republiky, najmä Obchodným zákonníkom.
- 14.3 Spory, ktoré by mohli vzniknúť pri plnení Zmluvných povinností z tejto Zmluvy, budú Zmluvnými stranami prednostne riešené dohodou. Pokiaľ by Zmluvné strany nedospeli k dohode, riešenie sporu sa riadi slovenským právnym poriadkom.
- 14.4 Zmluvu je možné meniť len na základe očíslovaných, písomne uzavretých dodatkov podpísaných oboma Zmluvnými stranami.
- 14.5 Táto Zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, z ktorých Objednávateľ obdrží štyri vyhotovenia po jej podpise a Zhotoviteľ dve vyhotovenia.
- 14.6 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a **účinnosť v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia Objednávateľom v Centrálnom registri zmlúv a súčasne po splnení odkladacej podmienky**, t.j. dňom doručenia Oznámenia poskytovateľa nenávratného finančného príspevku o nevykonaní kontroly verejného obstarávania Objednávateľovi ako prijímateľovi (ak na základe záverov analýzy rizík verejného obstarávania nie je potrebné vykonať jeho finančnú kontrolu) alebo dňom doručenia Správy z kontroly verejného obstarávania Objednávateľovi ako prijímateľovi (ak na základe záverov analýzy rizík verejného obstarávania je potrebné vykonať jeho finančnú kontrolu), na základe ktorej poskytovateľ nenávratného finančného príspevku, resp. ÚVO ako sprostredkovateľský orgán neidentifikoval nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok verejného obstarávania. Ak boli v rámci vykonanej finančnej kontroly verejného obstarávania identifikované nedostatky, ktoré mali alebo mohli mať vplyv na výsledok

 Mesto Prešov	Zmluva o dielo na vypracovanie Nízkouhlíkovej stratégie mesta Prešov	Vydanie:
		Strana 7/7

verejného obstarávania, Zmluva nadobudne účinnosť momentom doručenia písomnej akceptácie Objednávateľa ako prijímateľa s výškou navrhovanej ex ante finančnej opravy uvedenej v Správe z kontroly verejného obstarávania a kumulatívneho splnenia podmienky na uplatnenie ex ante finančnej opravy. **Objednávateľ je povinný oznámiť Zhotoviteľovi dátum nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy do 3 pracovných dní odo dňa nadobudnutia jej účinnosti, inak lehoty podľa Zmluvy neplynú.**

14.7 Zmluvné strany si Zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a prehlasujú, že ich prejavy vôle sú slobodné, vážne, zrozumiteľné a určité.

V Prešove dňa

V Košiciach dňa

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

.....
Ing. František Olša
primátor mesta

.....
prof. Ing. Peter Mésároš, PhD.
rektor univerzity

Názov predmetu zákazky: **Nízkouhlíková stratégia mesta Prešov**

Verejný obstarávateľ: **Mesto Prešov, Mestský úrad, Hlavná 73, 080 01 Prešov, IČO: 00 327 646**

Predmetom zákazky je vypracovanie lokálnej nízkouhlíkovej stratégie pre mesto Prešov do roku 2030 (ďalej aj „NUS“). Počet obyvateľov, pre ktorých bude lokálna nízkouhlíková stratégia vypracovaná je cca 90 tis. obyvateľov mesta.

Dokument bude prioritne zameraný na nízkouhlíkové opatrenia, najmä na energetickú efektívnosť, využívanie OZE s ohľadom na ochranu životného prostredia, najmä v súvislosti s produkciou emisií skleníkových plynov a emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Vypracovaná nízkouhlíková stratégia bude prinášať komplexný obraz o súčasnom stave využívania energie a zároveň zhrnutie cieľov a výsledkov stratégie vrátane opisu jej regionálneho využitia.

Mesto Prešov disponuje systémom centralizovaného zásobovania teplom, preto je súčasťou predmetu zákazky aj **aktualizácia Koncepcie rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky**.

Finálny dokument bude podliehať schvaľovaniu relevantnými orgánmi, v rámci ktorého je dodávateľ povinný poskytnúť mestu všetku potrebnú súčinnosť.

Hlavný cieľ

Mesto Prešov považuje za potrebné zabezpečiť adaptáciu mesta na klimatické zmeny a riešenie problému hroziacich povodní z prudkých zrážok a následného obdobia sucha. Pri snahe minimalizovať negatívne vplyvy klimatických zmien mesto pristúpilo k modernizácii a rekonštrukcii budov vďaka podpore z fondov EŠIF a iných dotačných zdrojov. Týmto pozitívnym zásahom zo strany mesta je ale potrebné nastaviť strategické plánovanie investícií a tomuto účelu by mala slúžiť práve nízkouhlíková stratégia mesta.

Vypracovaním stratégie je možné očakávať prínosy v oblasti aktuálneho prehľadu o energii z jedného miesta, predbežný audit, teda „Správanie“ budov i významných spotrebičov energií, konsolidáciu odberných miest, včasné odhalenie havárií a porúch, plánovanie energetických úspor, kontrolu plnenia termínov revízií, možnosť pasportizácie budov. Najvýznamnejším prínosom je vybudovať zdravé a environmentálne pozitívne prostredie, ktoré z pohľadu strategického rozvoja bude mať snahu rozvíjať koncept Smart City pre budúce generácie.

Dokument lokálnej nízkouhlíkovej stratégie bude vypracovaný do roku 2030 a bude spracovaný s využitím metodiky Dohovoru primátorov a starostov k Akčnému plánu udržateľného energetického rozvoja. Dokument bude štruktúrovaný v zmysle odporúčaného rozsahu nízkouhlíkovej stratégie. Obsah vypracovanej stratégie bude vychádzať zo štandardného členenia podľa jednotlivých sektorov (budovy, verejné osvetlenie, energetický priemysel a doprava). Súčasťou dokumentu bude aj posúdenie stavu zásobovania všetkými dostupnými formami využiteľnej energie.

Rozsah dokumentu nízkouhlíkovej stratégie

ÚVOD

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

- 1.1. Údaje o strategickom dokumente
- 1.2. Údaje o spracovateľovi
- 1.3. Údaje o zadávateľovi
- 1.4. Identifikácia relevantného orgánu, ktorý bude stratégiu schvaľovať a spôsob schvaľovania stratégie

2. VÝCHODISKÁ NÍZKOUHLÍKOVEJ STRATÉGIE

- 2.1. Súlad nízkouhlíkovej stratégie s medzinárodnými a národnými strategickými dokumentmi
- 2.2. Administratívna a organizačná kapacita spracovania a implementácie NUS
- 2.3. Proces tvorby nízkouhlíkovej stratégie
 - 2.3.1. Východiskový rok
 - 2.3.2. Východisková bilancia emisií

3. ZHRNUTIE CIEĽOV A VÝSLEDKOV NÍZKOUHLÍKOVEJ STRATÉGIE

- 3.1. Regionálny význam nízkouhlíkovej stratégie
- 3.2. Vplyv nízkouhlíkovej stratégie na životné prostredie
- 3.3. SWOT analýza
- 3.4. Opatrenia a ich prínos

4. ANALÝZA SÚČASNÉHO STAVU

- 4.1. Analýza územia
- 4.2. Klimatické podmienky
- 4.3. Lokálne zdroje
- 4.4. Sektor budov
- 4.5. Verejné budovy miestnej samosprávy
- 4.6. Budovy terciárnej sféry
- 4.7. Obytné budovy
- 4.8. Verejné osvetlenie
 - 4.8.1. Základné podmienky pri zavádzaní stratégií znižovania emisií vo verejnom osvetlení
 - 4.8.2. SWOT analýza verejného osvetlenia
- 4.9. SMART City - SMART moderné technológie
 - 4.9.1. Základné podmienky pri zavádzaní stratégií SMART City
 - 4.9.2. SWOT analýza SMART City
- 4.10. Doprava
- 4.11. Obnoviteľné zdroje energie
- 4.12. Dôsledky zmeny klímy

5. VÍZIA A CIELE

- 5.1. Vízia
- 5.2. Dlhodobé ciele
- 5.3. Strednodobé a krátkodobé ciele

6. VÝCHODISKOVÁ BILANCIA EMISIÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNOV

- 6.1. Metóda určenia emisií skleníkových plynov
- 6.2. Vyčíslenie emisií podľa sektorov

7. NAVRHNUTÉ AKTIVITY A OPATRENIA

- 7.1. Rekonštrukcia a modernizácia objektov miestnej samosprávy
- 7.2. Rekonštrukcia a modernizácia budov terciárnej sféry
- 7.3. Rekonštrukcia a modernizácia budov na bývanie
- 7.4. Rekonštrukcia a modernizácia verejného osvetlenia
- 7.5. Modernizácia verejnej dopravy a podpora ekologických spôsobov dopravy
- 7.6. Zavádzanie opatrení v oblasti SMART Cities
- 7.7. Opatrenia na zavádzanie obnoviteľných zdrojov energie
- 7.8. Opatrenia na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy

8. ZÁVER

9. ZOZNAM POUŽITÝCH ZDROJOV

10. PRÍLOHY