

**OZNÁMENIE O STRATEGICKOM DOKUMENTE**  
**v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné**  
**prostredie v znení neskorších predpisov**  
**„Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Bardejov v oblasti tepelnej**  
**energetiky“**

**I. Základné údaje o obstarávateľovi**

**1. Názov:**

Mesto Bardejov

**2. Identifikačné číslo:**

00321842

**3. Adresa sídla:**

Radničné námestie 16, 085 01 Bardejov

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

MUDr. Boris Hanuščák, primátor mesta, tel. 054/4862 121, e-mail: [primator@bardejov.sk](mailto:primator@bardejov.sk)

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

Mgr. Matej Prokypčák, projektový manažér v energetike, Novaco s. r. o., Prievozská 1307/9, 821 09 Bratislava – mestská časť Ružinov, tel. +421 950 278 368, e-mail: [obchod@novaco.sk](mailto:obchod@novaco.sk),  
[strategie@novaco.sk](mailto:strategie@novaco.sk)

Mgr. Lenka Čeplová, projektový manažér v energetike, Novaco s. r. o., Prievozská 1307/9, 821 09 Bratislava – mestská časť Ružinov, tel. +421 950 278 368, e-mail: [obchod@novaco.sk](mailto:obchod@novaco.sk),  
[strategie@novaco.sk](mailto:strategie@novaco.sk)

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

### **1. Názov:**

Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Bardejov v oblasti tepelnej energetiky

### **2. Charakter.**

Koncepcia rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky je jeden zo základných dokumentov na miestnej úrovni, ktorý v zmysle zákona č. 657/2004 Z.z. o tepelnej energetike je na úrovni miest a obcí povinný, a to v prípade, ak má obec/mesto viac ako 2 500 obyvateľov, a ak na územnej jednotke pôsobí dodávateľ/výrobca/odberateľ tepla, ktorý rozpočítava množstvo dodaného tepla konečnému spotrebiteľovi. Zákon ukladá povinnosť miestnym samosprávam aktualizovať dokument v intervale aspoň raz za 5 rokov.

Účinnosťou zákona č. 657/2004 Z.z. o tepelnej energetike, sa vytvoril legislatívny rámec, z ktorého vyplýva, že zásobovanie teplom má regionálnu povahu. Spracovanie koncepcie rozvoja mesta Bardejov v oblasti tepelnej energetiky je záväzným strategickým dokumentom, na základe ktorého mesto Bardejov dostáva ucelený prehľad o tepelnej energetike na svojom území, a taktiež dostáva odporúčania na nasledujúce smerovanie tepelnej energetiky v meste (s výhľadom do 5 rokov).

Koncepcia rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky musí byť vypracovaná na základe metodického usmernenia Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 952/2005-200 zo dňa 15. apríla 2005, ktorým sa určuje postup pre tvorbu koncepcie rozvoja obcí v oblasti tepelnej energetiky. Dokument musí byť taktiež v súlade s dlhodobou koncepciou Energetickej politiky Slovenskej republiky.

Vypracovanie koncepcie rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky je vytvorenie podmienok pre systémový rozvoj sústav tepelných zariadení na území mesta, s cieľom zabezpečiť spoľahlivosť a bezpečnosť dodávky tepla, hospodárnosť pri výrobe, rozvoje a spotrebe tepla na princípe trvale udržateľného rozvoja, s dôrazom na ochranu životného prostredia.

### **3. Hlavné ciele.**

Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky:

- Popísať zariadenia na výrobu tepla v meste Bardejov,
- Popísať zariadenia na spotrebu tepla v meste Bardejov,
- Bilancia dát tepelnej energetiky v meste Bardejov,
- Návrh opatrení v oblasti tepelnej energetiky v meste Bardejov.

#### 4. Obsah (osnova).

Osnova vychádza z Metodického usmernenia MH SR č. 952/2005-200 – ktorým sa určuje postup pri tvorbe koncepcie rozvoja obcí v oblasti zásobovania teplom:

|                                                                                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE .....                                                                                          | - 11 -  |
| 1.1. OBJEDNÁVATEĽ TEPELNEJ KONCEPCIE .....                                                                            | - 11 -  |
| 1.2. PREVÁDZKOVATEĽ PREDMETU TEPELNEJ KONCEPCIE .....                                                                 | - 11 -  |
| 1.3. ZHOTOVITEĽ TEPELNEJ KONCEPCIE .....                                                                              | - 12 -  |
| 1.4. SCHVAĽOVATEĽ TEPELNEJ KONCEPCIE .....                                                                            | - 12 -  |
| 2. ÚVOD .....                                                                                                         | - 15 -  |
| 2.1. POTREBA VYPRACOVANIA AKTUALIZÁCIE KONCEPCIE ROZVOJA MESTA BARDEJOV V OBLASTI<br>TEPELNEJ ENERGETIKY .....        | - 17 -  |
| 3. ANALÝZA SÚČASNÉHO STAVU .....                                                                                      | - 19 -  |
| 3.1. ANALÝZA ÚZEMIA .....                                                                                             | - 19 -  |
| 3.2. ANALÝZA EXISTUJÚCICH SÚSTAV TEPELNÝCH ZARIADENÍ .....                                                            | - 28 -  |
| 3.3. ANALÝZA ZARIADENÍ NA SPOTREBU TEPLA .....                                                                        | - 66 -  |
| 3.4. ANALÝZA DOSTUPNOSTI PALÍV A ENERGIE NA ÚZEMÍ MESTA A ICH PODIEL NA ZABEZPEČOVANÍ<br>VÝROBY A DODÁVKY TEPLA ..... | - 72 -  |
| 3.5. ANALÝZA SÚČASNÉHO STAVU ZABEZPEČOVANIA VÝROBY TEPLA S DOPADOM NA ŽIVOTNÉ<br>PROSTREDIE .....                     | - 78 -  |
| 3.6. SPRACOVANIE ENERGETICKEJ BILANCIE, JEJ ANALÝZA A STANOVENIE POTENCIÁLU ÚSPOR .....                               | - 80 -  |
| 3.7. HODNOTENIE VYUŽITELNOSTI OBNOVITEĽNÝCH ZDROJOV ENERGIE .....                                                     | - 88 -  |
| 3.8. PREDPOKLADANÝ VÝVOJ SPOTREBY TEPLA NA ÚZEMÍ MESTA .....                                                          | - 95 -  |
| 4. NÁVRH ROZVOJA SÚSTAV TEPELNÝCH ZARIADENÍ A BUDÚCEHO ZÁSOBOVANIA<br>TEPLOM ÚZEMIA MESTA .....                       | - 103 - |
| 4.1. SUMARIZÁCIA PREDPOKLADANÝCH INVESTIČNÝCH NÁKLADOV PRI NAVRHOVANÝCH OPATRENÍACH ....<br>.....                     | - 121 - |
| 4.2. EKONOMICKÉ VYHODNOTENIE TECHNICKÉHO RIEŠENIA ROZVOJA SÚSTAV TEPELNÝCH ZARIADENÍ .....                            | - 122 - |
| 4.3. ENVIRONMENTÁLNE HODNOTENIE NAVRHOVANÝCH OPATRENÍ .....                                                           | - 124 - |
| 5. ZÁVERY A ODPORÚČANIA PRE ROZVOJ TEPELNEJ ENERGETIKY NA ÚZEMÍ MESTA .....                                           | - 125 - |
| 6. PRÍLOHY .....                                                                                                      | - 128 - |

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

Strategický dokument s dosahom v rámci celého mesta Bardejov sa pripravuje v jednom variante riešenia, avšak z rôznymi opatreniami a návrhmi vhodných opatrení zabezpečujúcich úsporu tepla v sústavách tepelných zariadení.

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

- Vecný a časový harmonogram prípravy: **jún 2019 – jún 2020**
- Vecný a časový harmonogram schvaľovania: **jún 2020**
- Predloženie materiálu na posúdenie mestských organizácií: **máj 2020**
- Predloženie strategického dokumentu na rokovanie Mestského zastupiteľstva v Bardejove: **jún 2020**



## **7. Vzťah k iným strategickým dokumentom.**

Dokument sa po schválení MsZ stáva súčasťou Územného plánu mesta Bardejov.

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

Kompetentným orgánom na prijatie strategického dokumentu je Mestské zastupiteľstvo v Bardejove.

## **9. Druh schvaľovacieho dokumentu (napr. uznesenie Národnej rady Slovenskej republiky, uznesenie vlády Slovenskej republiky, nariadenie).**

Uznesenie Mestského zastupiteľstva v Bardejove.

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

## **1. Požiadavky na vstupy.**

Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Bardejov v oblasti tepelnej energetiky vychádza zo strategického dokumentu Koncepcia rozvoja mesta Bardejov v tepelnej energetike, z roku 2017. Koncepcia rozvoja mesta v oblasti tepelnej energetiky je jeden zo základných dokumentov na miestnej úrovni, ktorý v zmysle zákona č. 657/2004 Z.z. o tepelnej energetike je na úrovni miest a obcí povinný, a to v prípade, ak má obec/mesto viac ako 2 500 obyvateľov, a ak na územnej jednotke pôsobí dodávateľ/výrobca/odberateľ tepla, ktorý rozpočítava množstvo dodaného tepla konečnému spotrebiteľovi. Zákon ukladá povinnosť miestnym samosprávam aktualizovať dokument v intervale aspoň raz za 5 rokov.

## **2. Údaje o výstupoch.**

Výstupom bude schválený dokument: Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Bardejov v oblasti tepelnej energetiky. Dokument odporúča také opatrenia, ktoré vedú k energetickej efektívnosti v oblasti tepelnej energetiky, ale aj s prihliadnutím na zníženie produkcie znečisťujúcich látok do ovzdušia.

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

Dokument Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Bardejov v oblasti tepelnej energetiky vplýva na životné prostredie tým, že predpokladá redukcii emisií na území mesta Bardejov o 10,4% TZL, 5,06% SO<sub>2</sub>, 10,4% NO<sub>x</sub> a 10,4% CO.

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

Dokument Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Bardejov v oblasti tepelnej energetiky zohľadňuje opatrenia, ktoré vedú k energetickej efektívnosti, a s tým spojenou produkcii znečisťujúcich látok do ovzdušia, pričom sa predpokladá ich zníženie, čím sa predpokladá zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva v meste.

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

Dokument nezasahuje do chránených území.

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

Finančné možnosti samosprávy a aktérov tepelnej energetiky v meste Bardejov.

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

Nepresahuje štátne hranice.

### **IV. Dotknuté subjekty**

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

Obyvatelia mesta Bardejov, výrobcovia tepla v meste Bardejov, Mesto Bardejov

#### **2. Zoznam dotknutých subjektov.**

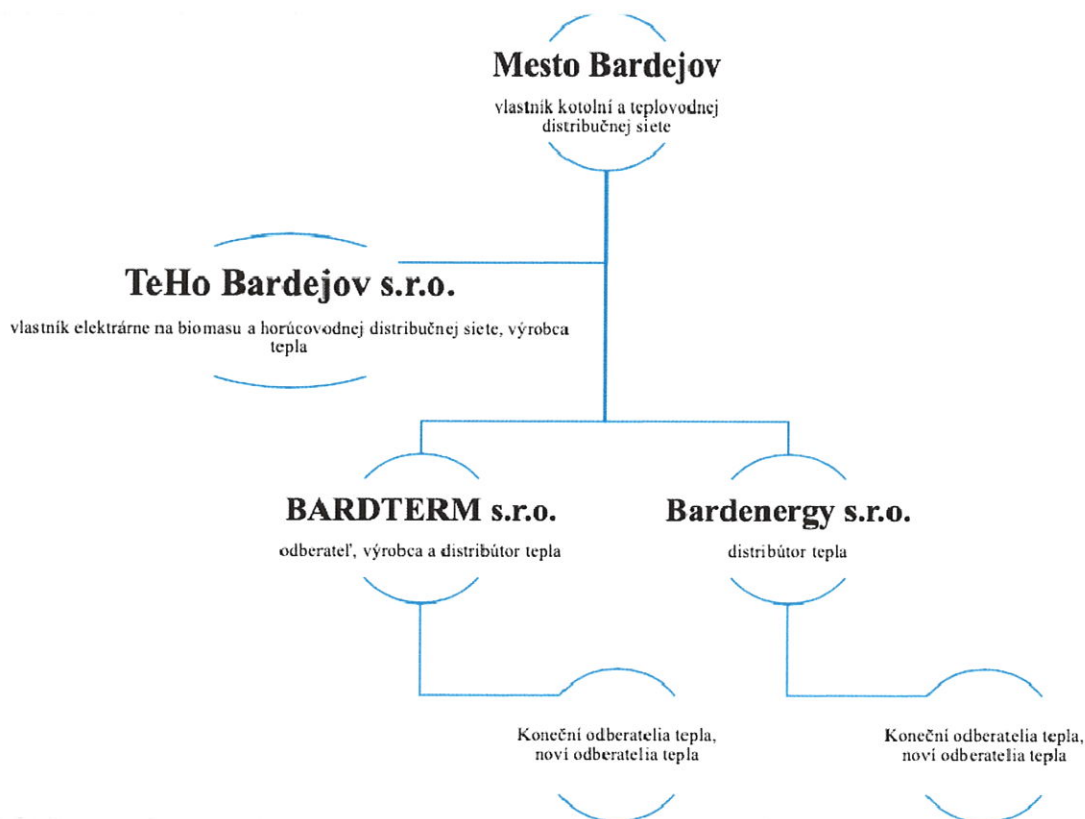
- Mesto Bardejov,
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Bardejove,
- Okresný úrad Bardejov, odbor starostlivosti o životné prostredie,
- Okresný úrad Bardejov, odbor krízového riadenia,
- Okresný úrad Bardejov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,
- Okresné riaditeľstvo hasičského a požiarneho zboru v Bardejove.

#### **3. Dotknuté susedné štáty.**

Nie sú dotknuté žiadne susedné štáty.

### **V. Doplnujúce údaje**

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



## 2. Materiály použité pri vypracovaní strategického dokumentu.

Územný plán mesta Bardejov, Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Bardejov 2015-2024, Koncepcia rozvoja bývania mesta Bardejov do roku 2015 s výhľadom do roku 2019, Program odpadového hospodárstva mesta Bardejov, Bardejov 2020, Energetická politika Slovenskej republiky, Energetický audit na výstavbu, modernizáciu a rekonštrukciu rozvodov tepla v tepelných okruhoch K-04, K-07, K-08, K-01 a K-03 v správe BARDTERM, s.r.o. Bardejov, Protokoly o overení hospodárnosti prevádzky sústavy tepelných zariadení po odberné miesto dodávateľa tepla BARDTERM, s.r.o. Bardejov, Štatistické údaje poskytnuté Štatistickým úradom Slovenskej republiky, Správa o stave životného prostredia Prešovského kraja k roku 2002, Energetický audit tepelného hospodárstva v správe BARDTERM, s.r.o., Údaje o spotrebe a nákladoch za energie, Informácie o technických zariadeniach budov, Informácie vyplývajúce z osobnej obhliadky, Legislatívny rámec platný na území SR.

## VI. Miesto a dátum vypracovania oznámenia

V Bratislave 10.6.2020

## VII. Potvrdenie správnosti údajov

### 1. Meno spracovateľa oznámenia.

Mgr. Lenka Čeplová, projektový manažér Novaco s.r.o.

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

Potvrdzujem správnosť údajov v oznámení

**NOVACO**  
**KOMPLEXNÉ ENERGETICKÉ SLUŽBY**

Prievozská 1307/9, 821 09 Bratislava

IČO: 50689801 DIČ: 2120457603

E-mail: [obchod@novaco.sk](mailto:obchod@novaco.sk) Web: [www.novaco.sk](http://www.novaco.sk)

Mobil: +421 950 278 388



Mgr. Lenka Čeplová

Projektový manažér v energetike