OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI:
Hospic (Oddelenie paliatívnej medicíny) - Projekt zmeny stavby pred jej dokončením

Obsah

I. Údaje o navrhovateľovi 1
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti 1
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti 2
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických 10
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie 12
VI. Prílohy: 13

I. Údaje o navrhovateľovi

1. Názov (meno).
   Ľubovnianska nemocnica, n.o.

2. Identifikačné číslo.
   IČO: 37886851

3. Sídlo.
   Ľubovnianska nemocnica, n.o., Obrancov mieru c.3, 064 01 Stará Ľubovňa

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.
   Mgr. Mikuláš Čandík, PhD. Obrancov mieru č.3, 064 01 Stará Ľubovňa, 0907 649 498, mikulas.candik@lubovnianskanemocnica.sk

5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.
   Ing. arch. Radoslav Repka , Námestie sv. Mikuláša 26, Stará Ľubovňa 06401,
   0905 317 833 , repka@rga.sk

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

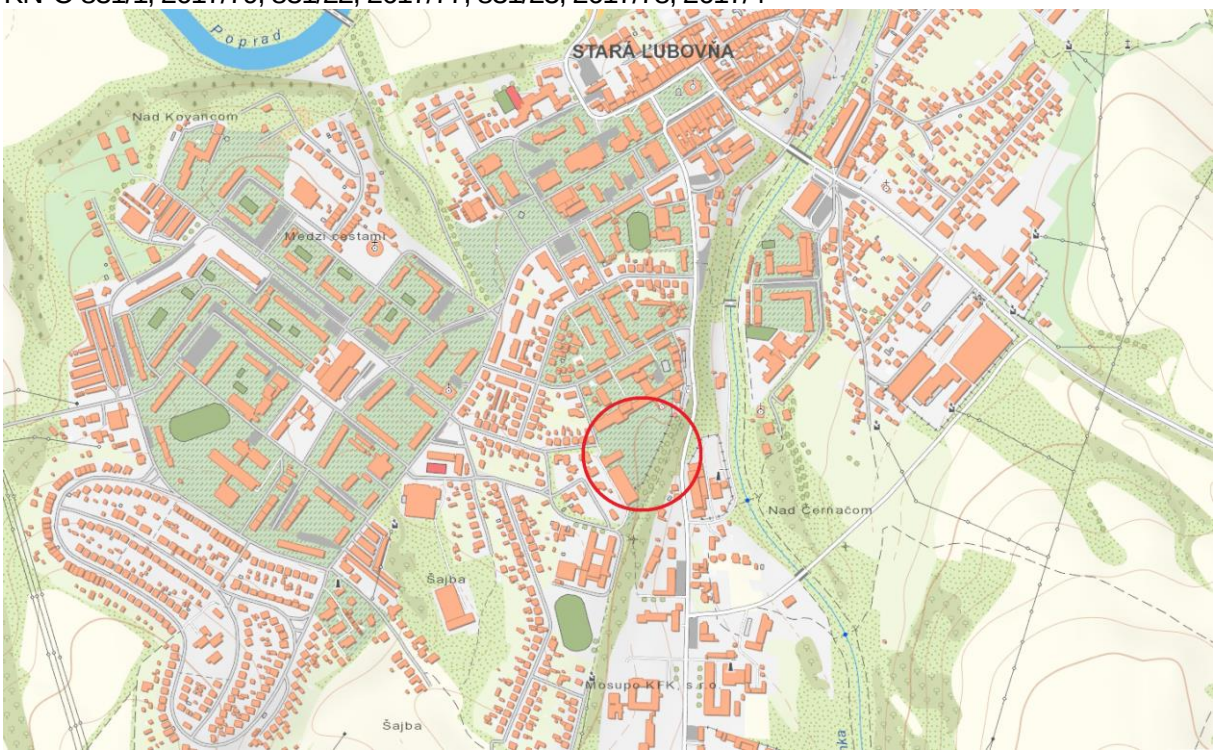
Hospic (Oddelenie paliatívnej medicíny) - Projekt zmeny stavby pred jej dokončením



III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).

Kraj Prešov, okres Stará Ľubovňa, Stará Ľubovňa, kú Stará Ľubovňa ,
KN-C 831/1, 2617/79, 831/22, 2617/77, 831/23, 2617/78, 2617/4



III.2 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

III.2.1 Skutočný stav

Stav v súčasnosti - plynové kotolne pre objekt Ľubovnianskej nemocnice.

KOTOLŇA č.1 - parc.č.831/32 ZRUŠIŤ z dôvodu zmeny podľa stavebného povolenia sa navrhuje kotolňu premiestniť do suterénu riešeného objektu.
HOVAL ULTRAGAS AM-C (350D) 2ks výkon 350 kW 35$m^3.hod^{-1}$ - **DEMONTOVAŤ**
KOTOLŇA č.2 ZOSTÁVAJÚCA **(nie je predmetom projektovej dokumentácie)**
HOVAL ULTRAGAS AM-C (450D) 1ks výkon 450 kW 45 $m^3.hod^{-1}$ – BEZ ZMENY
HOVAL ULTRAGAS AM-C (350D) 2ks výkon 350 kW 35 $m^3.hod^{-1}$ – BEZ ZMENY

III.2.1.1. Požiadavky na vstupy – stav v súčasnosti
Jestvujúci prietok plynu
Kotolňa č.1 **35,00** $m^3.hod^{-1}$
Kotolňa č.2 **80,00** $m^3.hod^{-1}$
Pre objekty kotolne č.1 a kotolne č.2 s požadovaným celkovým prietokom plynu **115,00** $m^3.hod^{-1}$

III.2.1.2. Údaje o výstupoch – stav v súčasnosti
Aktuálne zdroje znečistenia ovzdušia produkujúce Ľubovnianskou nemocnicou sú plynové kotolne (viď. Vyššie). Všetky odpadové vody sú odvádzané splaškovou kanalizáciou do verejnej kanalizácie. Ostatné odpady sú likvidované v zmysle zákona o odpadoch na základe zmluvných vzťahov. Neevidujeme zdroje žiarenia a vibrácií,

ktoré by zasahovali do vonkajšieho prostredia. Zdrojom hluku je hluk z aktuálnej prevádzky práčovne, ktorý však len v minimálnej miere ovplyvňuje okolie. Prevádzka nemocnice neprodukuje teplo a zápach, ktoré by ovplyvňovali vonkajšie prostredie. Neočakávame vyvolané investície.

Stav podľa platného stavebného povolenia :

Kotolňa č.1 (účel : Pavilón B,C)
Navrhovaná kotolňa v 1.PP riešeného objektu. Odberné plynové zariadenie plynovými kotlami 4 kus s max. výkonom 90 kW, spolu max. 360 kW a **39,08** $m^3.hod^{-1}$

Kotolňa č.2
je zostávajúca a nie je predmetom zmeny.

Kotolňa č.3 (účel : HOSPIC Oddelenie paliatívnej medicíny)
Navrhovaný záložný zdroj tepla plynovými kotlami 2 kus s max. výkonom 90 kW, spolu max. 180 kW a **19,54** $m^3.hod^{-1}$
Druhým zdrojom tepla boli uvažované 3 x čerpadlá tepelné typu zem – voda ECOFOREST ecoGEO 25 – 100 s max. výkonom 260,1 kW. Tieto tepelné čerpadlá mali využívať geotermálnu energiu zo zemných vrtov. Predpokladaná celková dĺžka potrebných geotermálnych vrtov je cca 3 150 m, teda 35 vrtov s hĺbkou do 90m.

III.2.1.3. Požiadavky na vstupy – stav podľa stavebného povolenia :
Navrhovaný prietok plynu
Kotolňa č.1 **39,08** $m^3.hod^{-1}$
Kotolňa č.2 **80,00** $m^3.hod^{-1}$ – nie je predmetom stavebného povolenia
Kotolňa č.3 **19,54** $m^3.hod^{-1}$
Pre objekty kotolne č.1, kotolne č.2 a kotolne č.3 s požadovaným celkovým prietokom plynu **138,62** $m^3.hod^{-1}$
V rámci stavebného povolenia sa navrhuje zvýšenie prietoku plynu o **23,62** $m^3.hod^{-1}$

III.2.1.4. Údaje o výstupoch – stav podľa stavebného povolenia :
Aktuálne zdroje znečistenia ovzdušia produkujúce Ľubovnianskou nemocnicou sú plynové kotolne (viď. Vyššie) ktoré sa navrhujú . Všetky odpadové vody sú odvádzané splaškovou kanalizáciou do verejnej kanalizácie. Ostatné odpady sú likvidované v zmysle zákona o odpadoch na základe zmluvných vzťahov. Neevidujeme zdroje žiarenia a vibrácií, ktoré by zasahovali do vonkajšieho prostredia. Zdrojom hluku je hluk prevádzky práčovne a záložného zdroja, ktorý však len v minimálnej miere ovplyvňuje okolie. Prevádzka nemocnice neprodukuje teplo a zápach, ktoré by ovplyvňovali vonkajšie prostredie. Neočakávame vyvolané investície.

III.2.2 Navrhovaný stav

III.2.2.1. Stručný opis technického a technologického riešenia :
Hlavným zámerom zmeny je maximálne využitie obnoviteľných zdrojov energie a to energiou z pôdy - tepelné čerpadlá zem – voda pre vykurovanie, chladenie a ohrev TUV riešených objektov.
Navrhované výrazné zníženie celkovej závislosti objektov na plyne a dosiahnutie čo najväčších úspor energie. Celkový navrhovaný počet geotermálnych vrtov 150ks s hĺbkou do 150m.

Kotolňa č.1 (účel : Pavilón B,C)
Odberné plynové zariadenie plynovými kotlami 4 kus s max. výkonom 90 kW, spolu max. 360 kW sa ruší a navrhujú 2 x tepelne čerpadla typu zem - voda Oilon P220 a P150 s max. výkonom 369,10 kW.
Pre pavilón B,C sa uvažuje a 77 geotermálnymi vrtmi s hĺbkou150 m (celkom 11 550 m).

Kotolňa č.2

je zostávajúca a nie je predmetom zmeny.

Kotolňa č.3 (účel : HOSPIC Oddelenie paliatívnej medicíny)
Odberné plynové zariadenie ako záložný zdroj sa ruší a navrhujú sa tepelné čerpadlá bez záložného zdroja. Pôvodne navrhovaný záložný zdroj tepla plynovými kotlami 2 kus s max. výkonom 90 kW, spolu max. 180 kW sa ruší a navrhujú sa tepelné čerpadlá bez záložného zdroja.

Navrhujú sa 4 tepelne čerpadla typu zem - voda ECOFOREST ecoGEO 25 — 100 s max. výkonom 346,80 kW.
Pre rekonštruovaný objekt Hospicu sa uvažuje a 73 geotermálnymi vrtmi s hĺbkou150 m (celkom 10 950 m).

Uvedene tepelne čerpadla pre kotolňu č.1 a č.3. budú využívať‟ geotermálnu energiu z celkového počtu 150 geotermálnych vrtov hĺbky 150 m. Geotermálne vrty budú vybudovane v areáli Ľubovnianskej nemocnice, n.o. v Starej Ľubovni .

Geotermálne vrty zem – voda budú odovzdávať teplo/chlad zeme primárnemu okruhu ktorý bude cirkulovať od kotolne do vrtu a späť. Vo vrte je zapustená plastová sonda naplnená nemrznúcou zmesou, ktorá prenáša teplo – energiu medzi zemou a tepelným čerpadlom. Tepelné čerpadlá potom budú využívané pre vykurovanie, chladenie a ohrev TUV.

III.2.2.2. Požiadavky na vstupy – navrhovaný stav zmeny stavby

a) Záber pôdy :
16 082m3 – celková plocha vrátane zastavanej plochy objektami na ktorej sa bude realizovať navrhovaná činnosť.

b) Spotreba vody :
Počas prevádzky zariadenia tepelných čerpadiel nebude dochádzať k spotrebe vody.

c) Ostatné surovinové a energetické zdroje :
2 x tepelné čerpadlá v kotolni č.1 pre Pavilón B,C budú mať celkový elektrický príkon 97,13kW.
4 x tepelné čerpadlá v kotolni č.3 pre Hospic budú mať celkový elektrický príkon 77,08kW.
V rámci navrhovanej zmeny stavby pred je dokončením sa navrhuje **znížiť** prietoku plynu o **- 58,62** $m^3.hod^{-1.}$ oproti stavebnému povoleniu.
Navrhuje sa zachovať jestvujúcu kotolňu č.2 s prietokom plynu **80,00** $m^3.hod^{-1}$

d) Dopravná a iná infraštruktúra:
Navrhovaná stavba bude realizovaná na nezastavanom pozemku a v okolí jestvujúcich , rekonštruovaných objektov. Územie je dopravne napojené z existujúcej miestnej komunikácie, ul. Bernolákova a ul. Obrancov mieru.
Doprava počas výstavby nebude mať priamy vplyv na premávku na priľahlej miestnej komunikácii – ul. Bernoláková, nakoľko výstavba bude prebiehať so zásobovaním stavebným materiálom zo severnej strany areálu nemocnice z ulice Obrancov mieru.

Rušenie verejnej cestnej premávky na miestnej komunikácií bude v krátkodobom rozsahu.

e) Nároky na pracovné sily:
Pracovné sily budú potrebné počas výstavby. Počas prevádzky bude zabezpečovať technický dozor navrhovaných zariadení vyškolený zamestnanec navrhovateľa v spolupráci s dodávateľom zariadenia s ktorým navrhovateľ podpíše servisnú zmluvu.

f) Iné nároky:
Iné nároky nie sú známe.

III.2.2.3. Údaje o výstupoch – navrhovaný stav zmeny stavby

A - Výstupy počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti

A1) Zdroje znečistenia ovzdušia:
Počas výstavby možno očakávať zvýšenie znečistenia ovzdušia spôsobené emisiami z prevádzky stavebných mechanizmov v priestore staveniska s časovo obmedzenou dobou výstavby.

A2) Odpadové vody:
Počas realizácie vrtov bude vznikať vrtný kal ktorý bude obsahovať spodnú vodu ktorá v rámci štartovnej výkopovej jamy vrtu bude opätovne vsakovať do podlažia, následne bude odpad z vrtu vyvezený na skládku.

A3) Iné odpady:
Počas realizácie bude vznikať odpad, vrtná drť (zemina a kamenivo, vrtné kaly a odpady z vrtov) s predpokladaným množstvom do 1300m3. Odpad nie je kontaminovaný chemický škodlivými látkami.

A4) Zdroje hluku :
Hodnotenie zdravotných rizík na pracoviskách, exponované profesie, pracovná činnosť z hľadiska hluk.
Pri realizácií hlbinných vrtov môžu vznikať nepriaznivé vplyvy na okolie a obytne prostredie okolitých rodinných domov z hľadiska hluku vznikajúceho pri realizácii vrtných prac z vrtnej súpravy a kompresora. Ďalej je uvedené v prílohe a v bode IV.
Pracovníci sú exponovaní hluku, ktorý je emitovaný strojnotechnologickým zariadením vrtnej súpravy a prislúchajúcim kompresorom. Súčasne môžu byť exponovaní sekundárnym hlukom zo stavby. Hodnota akustického tlaku vrtnej súpravy zn. MDT 80VEG je v technickej dokumentácii deklarovaná Lpa= 79,3 dB. Na základe uvedenej hodnoty Lpa a frekvencie a dobe vystavenia zamestnancov hluku pri pracovných činnostiach je možné hodnotiť uvedené pracovné činnosti ako práce, pri ktorých sa expozícia hluku v priebehu týždňa mení, pričom týždenný priemer denných hodnôt normalizovanej hladiny hlukovej expozície za 40-hodinový týždeň môže prekročiť 75 dB, ale nie je predpoklad že prekročí hornú akčnú hodnotu expozície hluku.

A5) Vibrácie :
Počas výstavby možno očakávať zvýšenie vibrácií spôsobené z prevádzky stavebných mechanizmov v priestore staveniska s časovo obmedzenou dobou výstavby.

A6) Žiarenia :
Nie sú známe.

A7) Teplo a zápach :
Nie je známy.

A8) Iné očakávané vplyvy :
Nie sú známe.

A9) Vyvolané investície :
Nie sú známe.

B - Výstupy po zmene navrhovanej činnosti

B1) Zdroje znečistenia ovzdušia:
Počas prevádzky nebude dochádzať k znečisteniu ovzdušia.

B2) Odpadové vody:
Počas prevádzky nebudú vznikať odpadové vody.

B3) Iné odpady:
Počas prevádzky zariadenia nebudú vznikať odpady.

B4) Zdroje hluku :
Počas prevádzky zariadenia nebude vznikať hluk v exteriéri , čiastočný hluk v kotolniach bude spôsobený prevádzkou technologického vybavenia tepelných čerpadiel.

B5) Vibrácie :
Počas prevádzky zariadenia nebudú vznikať vibrácie v exteriéri, čiastočná vibrácia v kotolniach bude spôsobená prevádzkou technologického vybavenia tepelných čerpadiel umiestených v I.PP riešeného objektu.

B6) Žiarenia :
Nie sú známe.

B7) Teplo a zápach :
Nie je známy.

B8) Iné očakávané vplyvy :
Nie sú známe.

III.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.

Podľa územného plánu mesta Stará Ľubovňa je územie funkčne využívané ako plocha vyššej občianskej vybavenosti. Navrhovaná zmena navrhovanej činnosti je v súlade s územným planom mesta.
Ide o zmenu stavby pred jej dokončením kde sa mení zdroj vykurovania a chladenia v jestvujúcom objekte s povolenou zmenou dokončenej stavby podľa stavebného povolenia 164/2022-Mo. Riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie nevznikajú.

III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Stavebné povolenie - Návrh zmeny stavby pred jej dokončením.

III.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.

Zmena navrhovanej činnosť nebude mať vplyv na štátne hranice. Činnosť nepresahuje štátne hranice.

III.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.

III.6.1, Ovzdušie:
Zo sekundárnych stresových javov sa uplatňuje najmä znečistenie ovzdušia. Priemerná ročná koncentrácia NO2 je 10 – 15 µg.m-3. Priemerná ročná depozícia N (NO, NO2) je 600 – 700 mg.m-2. Priemerná ročná koncentrácia SO2 je 10 – 15 µg.m-3. Priemerná ročná depozícia S (SO2 a sírany) je 2 000 – 2 500 mg.m-2. Ide o hodnoty v dolnej až strednej časti stupnice.
So znečistením ovzdušia najviac súvisí poškodenie vegetácie exhalátmi, ktoré je plošného charakteru a prejavuje sa na poškodení lesných porastov. Z hľadiska zdravotného stavu predstavuje prevažná časť drevinovej vegetácie a lesných porastov v území zdravé (defoliácia 0 – 10 %) alebo veľmi slabo (11 – 20 %) až slabo poškodené (21 – 30 %) porasty, lokálne sa vyskytujú aj porasty stredne (31 – 40 %) až silne poškodené (> 40 %). Tieto vplyvy sú však podmienené globálnymi a vzdialenými vplyvmi.

V riešenom území v súčasnosti je stredný zdroj znečistenia ovzdušia jestvujúca plynová kotolňa ktorá sa ruší navrhovanou zmenou dokončenej stavby a zmenou stavby pred jej dokončením čim sa kvalita ovzdušia vylepšuje.

III.6.2. Hluk:
Najvážnejším zdrojom zvýšenej hlučnosti v zastavanom území mesta je doprava. Zvýšenou hlučnosťou v blízkosti riešeného územia je najviac zaťažený prieťah cesty zbernej komunikácie B3 v ulici Levočskej, ktorý tvorí spojnicu centra mesta a jej obytnými, výrobnou zónou Rovinky v juhovýchodnom okraji mesta. Ďalším menej významným zdrojom hlučnosti sú obslužné komunikácie C3 v zástavbe rodinných domov ulice Štúrovej.

III.6.3. Voda
III.6.3.1 Povrchové vody:
V katastrálnom území mesta Stará Ľubovňa SVP š.p., OZ Košice spravuje nasledovné vodné toky: Poprad, ľavostranný prítok Popradu - potok Veľký Lipník (rkm zaústenia 66,250) s prítokmi, ľavostranný prítok Popradu - potok Malý Lipník (rkm zaústenia 65,700) s prítokmi, ľavostranný prítok Popradu - Jarabinský potok (rkm zaústenia 64,500) ľavostranný prítok Popradu - potok Pasterník (rkm zaústenia 64,250) s prítokmi, pravostranný bezmenný prítok Chmeľnického potoka, ktorý ústi do rieky Poprad v rkm cca 60,200, pravostranný bezmenný prítok Popradu (rkm zaústenia cca 66,250), pravostranný bezmenný prítok Popradu (rkm zaústenia cca 65,450), pravostranný bezmenný prítok Popradu (rkm zaústenia cca 65,080), pravostranný prítok Popradu - Jakubianka (rkm zaústenia cca 63,700), pravostranný bezmenný prítok Popradu (rkm zaústenia cca 60,300) s prítokmi. V zmysle vyhlášky č. 211/2005 Z. z. sú vodné toky Poprad a Jakubianka zaradené medzi vodohospodársky významné vodné toky. Tok Poprad je v katastrálnom území mesta čiastočne upravený. V úseku rkm 62,600 - 63,740 bol upravovaný v rámci preložky rieky za účelom výstavby železničnej trate. Upravený bol tiež v úseku rkm 63,740 - 64,500 a v úseku rkm 64,500 - 66,300. Kapacita koryta Popradu v týchto upravených úsekoch nie je dostatočná pre odvedenie prietoku Q100 - ročnej veľkej vody. Potok Veľký Lipník je v k.ú. upravený v úseku rkm 0,000 - 0,180 za účelom ochrany železničnej trate a v úseku rkm 0,800 - 1,400. Kapacita koryta potoka Veľký Lipník v týchto upravených úsekoch nie je dostatočná pre odvedenie prietoku Q100 - ročnej veľkej vody. Potok Malý Lipník je v k.ú. mesta upravený v úseku rkm 0,105 - 0,300 na kapacitu QIOO= 50 m3s·1. Jakubianka je v k.ú. mesta upravená v úseku rkm 0,000 - 3,485 na kapacitu Ql00 = 140 m3s·1. Ostatné vodné toky, resp. úseky tokov sú

neupravené s kapacitou nedostatočnou na odvedenie prietoku QIOO - ročnej veľkej vody.

Najbližším vodným tokom k riešenému územiu je potok Jakubianka ktorý je vzdušnej vzdialenosti 125m a výškový rozdiel medzi úrovňou hladiny potoka a úrovne riešeného územia je cca. 21m.

III.6.3.2 Podzemné vody :
Úroveň znečistenia podzemných vôd prevažnej časti územia je nízka (0,1 – 1,0 C_d), na západnom okraji katastra lokálne stredná (1,1 – 3,0 C_d). Stupeň znečistenia riečnych sedimentov je v prevažnej časti územia žiadny (0,0 C_d), okrajovo nízky (0,0 – 0,5 C_d). Existujúce znečistenie podzemných vôd je iba prirodzené.

III.6.3.3. Pramene a pramenné oblasti :
Hodnotené územie je súčasťou oblasti, kde nie je žiadny potenciál pre výskyt prameňov.

III.6.3.4. Vodohospodársky chránené územia :
Predmetné územia nezasahuje do Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO). Priamo v dotknutom území sa nenachádza vodohospodársky významné územie.

III.6.3.5. Pásma hygienickej ochrany PHO :
V širšom okolí sa nenachádza pásmo hygienickej ochrany vodného zdroja. Predmetné územie nezasahuje do žiadneho ochranného pásma vodného zdroja.

III.6.4. Pôda :
Pôdy v riešenom území sú relatívne čisté, nekontaminované. Ide o pôdy čisté a nekontaminované kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov ako Ba, Cr, Mo, V dosahuje limitné hodnoty A. Ostatné stresové javy v území nepresahujú rámec bežnej kontaminácie. Rovnako ich zdroje nie sú nad rámec bežných zdrojov v tejto oblasti.

III.6.5. Biota :
Súčasná vegetácia v hodnotenom území bude oproti pôvodnému stavu nezmenená.

III.6.6. Zdravie obyvateľstva :
Zdravotný stav obyvateľstva krajiny je výslednicou zložitej súhry genetického vybavenia, ekonomickej a psychosociálnej situácie, kvality životného prostredia, výživy a životného štýlu, ako aj všeobecnej dostupnosti a úrovne zdravotnej starostlivosti vrátane preventívnych programov zameraných na predĺženie zdravia populácie aj napriek pretrvávajúcim finančným obmedzeniami, resp. ich úhrady zo strany zdravotných poisťovní. Zmeny v životných podmienkach ako dôsledok ekonomickej a sociálnej transformácie v posledných desaťročiach výrazne ovplyvňujú demografický vývoj populácie. Charakteristickým javom demografického vývoja je a v budúcnosti naďalej bude starnutie populácie ako dôsledok poklesu (stagnácie) pôrodnosti a postupného posunu silných populačných ročníkov do dôchodkového veku.

Od roku 1991 zaznamenávame postupný nárast počtu obyvateľov v okrese Stará Ľubovňa. K 1.1.2020 evidujeme 53 958 obyvateľov. Z dôvodu nárastu migrácie a turizmu stúpa riziko importovaných prípadov prenosných ochorení, líšiacich sa v závislosti od pracovných a životných podmienok migrantov, resp. vzniká riziko rozšírenia starých, nových a znovuobjavených infekčných ochorení.

Trend populácie v produktívnom veku má stagnujúci charakter, v predproduktívnom veku je mierne klesajúci a v poproduktívnom veku mierne stúpa. Z dôvodu predlžovania veku sa zvyšujú nároky na zdravotnícke služby najmä u osôb v poproduktívnom veku, vzniká

riziko epidémií v komunitách seniorov. Index starnutia (63,25) obyvateľov okresu Stará Ľubovňa má mierne stúpajúci charakter.

Od roku 2012 pozorujeme výraznejšie zastúpenie mužov na populácií okresu, k 1.1.2020 tvoril podiel mužov 50,18 %. Priemerný vek v sledovanom období v porovnaní s predchádzajúcim rokom mierne stúpol u žien z 37,71 na 38,09 rokov a u mužov z 35,33 rokov na 35,75 rokov.

V okrese Stará Ľubovňa sa na zložení populácie cca 15 % -tami podieľa rómske obyvateľstvo, kde prevažnú časť z nich tvorí populácia žijúca vo veľmi zlých sociálno-hygienických podmienkach, čo v podstatnej miere negatívne ovplyvňuje zdravie tejto komunity. Aj napriek tomu, že súčasná spoločnosť sa snaží minimalizovať nerovnosť v zdraví medzi jednotlivými sociálnymi skupinami, resp. medzi susednými krajinami, tieto rozdiely sa úplne neodstránia. Nerovnosti v zdraví budú závislé od sociálno-ekonomických podmienok a možností toho-ktorého občana a to nie z pohľadu poskytovania zdravotníckej starostlivosti, ale z pohľadu samotného občana (aký postoj bude mať k prevencii ochorení a „čo všetko si môže dovoliť"). Podporovanie a realizácia zdravotno-výchovných aktivít minimalizuje riziká vzniku a prenosu nákazlivých ochorení. Pri realizovaní intervencií priamo medzi obyvateľstvom si ich môže dovoliť každý kto má záujem, bez ohľadu na výšku príjmu. Ďalším faktorom ovplyvňujúcim zdravie sú pracovné a životné podmienky, pričom negatívne na zdravie pôsobí najmä nezamestnanosť, zvyšujúci sa stres, podštandardné podmienky bývania, nízka hygienická úroveň, nízke potravinové zabezpečenie, zvýšený príjem alkoholu, fajčenie a iné faktory, ktoré podporujú zníženie imunity, resp. ovplyvňujú vznik chronických ochorení.

Zásobovanie pitnou vodou v okrese Stará Ľubovňa je vcelku na dobrej úrovni - v roku 2020 pitnou vodou z verejných vodovodov bolo zásobovaných 44 706 obyvateľov z celkového počtu 54 026 obyvateľov okresu (stav k 30.6.2020), čo predstavuje 82,75 %.

Pandémia Covid-19 v ostatných rokoch ovplyvnila štruktúru vo výskyte prenosných ochorení a výraznejšie ovplyvnila celkový výskyt prenosných ochorení a epidémií v populácii okresu.

Zatiaľ čo pred obdobím pandémie (rok 2018) bolo v populácii okresu hlásených:

936 prenosných ochorení a 176 ohnísk prenosných ochorení,

v období pandémie (rok 2020) bolo hlásených 3817 prenosných ochorení, z toho 3152 ochorení Covid-19, 1458 ohnísk prenosných ochorení a 9 x epidemický výskyt Covid-19.

V roku 2018 bolo z lôžkových oddelení Ľubovnianskej nemocnice hlásených 65 nozokomiálnych nákaz, čo pri počte 12 947 hospitalizovaných pacientov v Ľubovnianskej nemocnici predstavuje incidenciu 0,50 %.

V roku 2020 bolo z lôžkových oddelení Ľubovnianskej nemocnice hlásených 100 nozokomiálnych nákaz, čo pri počte 8648 hospitalizovaných pacientov v Ľubovnianskej nemocnici predstavuje incidenciu 1,16 %.

Covid -19

V roku 2020 bolo nahlásených 2 249 ochorení Covid-19 potvrdených PCR testom, chorobnosť 4168,75/100 000, z toho 1 031 u mužov a 1 218 u žien. Ochorenia boli hlásené od marca s maximom v mesiaci november, najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 45 - 54 ročných. Klinická forma v 855 prípadoch

bezprízнaková, v ostatných prípadoch: respiračná, pľúcna, febrilná, senzorická, črevná. V 101 prípadoch si ochorenie vyžiadalo hospitalizáciu, z toho 47 prípadov úmrtia.

Celkový počet importovaných nákaz bol 31, z toho: 9 z Česka, 8 z Holandska, 7 z Nemecka, 3 z Rakúska, 2 zo Švédska, 1 z Ukrajiny a 1 z Grécka.

V roku 2020 bolo nahlásených 903 ochorení Covid-19 potvrdených antigénovým testom, chorobnosť 4168,75/100 000, z toho 409 u mužov a 494 u žien. Ochorenia boli hlásené v mesiacoch november a december, najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 45 - 54 ročných. Klinická forma v 261 prípadoch bezprízнaková, v ostatných prípadoch: respiračná, pľúcna, febrilná, senzorická, črevná. V 19 prípadoch si ochorenie vyžiadalo hospitalizáciu, z toho 5 prípadov úmrtia.

III.6.7. Záver :

Stav životného prostredia stav odráža aj správa MŽP o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2010, podľa ktorej spadá územie Starej Ľubovne do Levočského environmentálneho regiónu s nenarušeným prostredím s vysokou kvalitou životného prostredia.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

IV.1. Predpokladané vplyvy na obyvateľstvo

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa očakávajú zvýšené emisie prachu a hluku.
Vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť od obytnej zástavby bude vplyv realizácie výstavby zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo minimálny až nulový.
Prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti sa znížia množstvá vypúšťaných látok do ovzdušia emitované základné znečisťujúce látky a to zo spaľovania zemného plynu v plynových kotolniach na nulovú úroveň.

IV.2. Predpokladané vplyvy na životné prostredie

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú do vonkajšieho ovzdušia vypúšťané emisie prachu z výkopových prác, drobných búracích prác a terénnych úprav (zásypy) , výfukové plyny z dopravy zabezpečujúcej danú stavbu a spaľovacích motorov stavebných mechanizmov.
Elimináciu emisií prachu pri realizácii je možné dosiahnuť nasledovnými navrhovanými opatreniami:
- manipuláciu s prašným materiálom (výkopová zemina) nevykonávať počas príliš suchého a veterného počasia
- udržiavať potrebnú vlhkosť materiálu polievaním alebo kropením vodou najmä počas klimaticky suchých a veterných podmienok
- vykonávať pravidelné čistenie a kropenie prístupových komunikácií

Dodržiavaním vyššie uvedených navrhnutých opatrení a využívaním mobilných zdrojov len s vyhovujúcimi emisnými parametrami výfukových plynov možno **vplyv emisií z realizácie stavby na vonkajšie ovzdušie hodnotiť ako dočasný, prerušovaný a málo významný.**

IV.3. Vplyvy na pôdu, povrchové a podzemné vody

Z hľadiska stavebných prác výstavba inžinierskych sietí predstavuje rozsiahle zemné práce (výkopy a zásypy) a suchý proces uloženia potrubných rozvodov. Po zrealizovaní rozvodov vodovodu a kanalizácie bude vykonaná tlaková skúška, pri ktorej vznikne malé

množstvo odpadovej technologickej vody. Tieto budú odvedené do kanalizačného systému jestvujúcej prevádzky. Pre pracovníkov realizačných firiem budú využité sociálne zariadenia jestvujúcej prevádzky.

Po zrealizovaní hlbinných vrtov a po ich vystrojení sa nepredpokladá že dôjde k zmene úrovne spodnej vody. Hlbinný vrt je uzavretá konštrukcia ktorá neodoberá spodnú vodu.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv na pôdu ani povrchové a podzemné vody .

IV.4. Vplyvy na biotu

Po zrealizovaní navrhovaných hlbinných vrtov bude územie dané do pôvodného stavu opätovnou výsadbou zelene. Riešená zmena navrhovanej činnosti nie je takého rozsahu, aby ovplyvnila jestvujúci stav fauny a flóry danom území.

IV.5. Vplyvy na chránené územia a územný systém ekologickej stability

Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej vplyv na územia národnej sústavy chránených území ani na územia európskeho významu.

Na územie okresu Stará Ľubovňa nezasahuje žiadna chránená vodohospodárska oblasť a preto ani záujmové územie navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadnej CHVO.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti, ktorá spočíva v zmene zdroja vykurovania a chladenia, z plynového na tepelné čerpadlá, možno považovať za bezvýznamný, vzhľadom na technické parametre zariadení a polohou umiestnenia tepelných čerpadiel v suteréne objektu .

Počas výstavby možno očakávať zvýšenie hlučnosti, prašnosti a znečistenia ovzdušia spôsobené emisiami z prevádzky stavebných mechanizmov v priestore staveniska s časovo obmedzenou dobou výstavby. Pri realizácií hlbinných vrtov môžu vznikať nepriaznivé vplyvy na okolie a obytne prostredie okolitých rodinných domov z hľadiska hluku vznikajúceho pri realizácii vrtných prac z vrtnej súpravy a kompresora.
Spomínaná úroveň hluku pri realizácií vrtných prác ktorá bude vznikať nebude mať zásadný vplyv na obyvateľstvo.
Počas realizácie bude vznikať odpad, vrtná drť (zemina a kamenivo, vrtné kaly a odpady z vrtov) s predpokladaným množstvom do 1300m3. Odpad nie je kontaminovaný chemický škodlivými látkami.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

V.1. Jestvujúci stav

Stav podľa platného stavebného povolenia :
Kotolňa č.1 (účel : Pavilón B,C)
Navrhovaná kotolňa v 1.PP riešeného objektu. Odberné plynové zariadenie plynovými kotlami 4 kus s max. výkonom 90 kW, spolu max. 360 kW a **39,08** $m^3.hod^{-1}$
Kotolňa č.2
je zostávajúca a nie je predmetom zmeny.
Kotolňa č.3 (účel : HOSPIC Oddelenie paliatívnej medicíny)
Navrhovaný záložný zdroj tepla plynovými kotlami 2 kus s max. výkonom 90 kW, spolu max. 180 kW a 19,54 $m^3.hod^{-1}$
Druhým zdrojom tepla boli uvažované 3 x čerpadlá tepelné typu zem – voda ECOFOREST ecoGEO 25 – 100 s max. výkonom 260,1 kW. Tieto tepelné čerpadlá mali využívať geotermálnu energiu zo zemných vrtov. Predpokladaná celková dĺžka potrebných geotermálnych vrtov je cca 3 150 m, teda 35 vrtov s hĺbkou do 90m.

V.2. Navrhovaný stav

Navrhovaná zmena činnosti nevytvára nové urbanistické prvky v riešenom území má hlavne technologický charakter v rámci podzemných inžinierskych sietí a technológie kotolní. Zmena nemá negatívny vplyv na obyvateľstvo ale naopak pozitívne – ekologický vplyv.
Navrhované výrazné zníženie celkovej závislosti objektov na plyne a dosiahnutie čo najväčších úspor energie. Celkový navrhovaný počet geotermálnych vrtov 150ks s hĺbkou do 150m. Predpokladaná celková dĺžka potrebných geotermálnych vrtov spolu je cca 22 500 m.
Kotolňa č.1 (účel : Pavilón B,C)
Navrhované sú 2 x čerpadlá tepelné typu zem – voda Oilon P220 a P150 s max. výkonom 369,1 kW s účinnosťou vykurovania 3,8. Navrhovaný počet geotermálnych vrtov pre tepelné čerpadlá s počtom 77ks s hĺbkou do 150m. Predpokladaná celková dĺžka potrebných geotermálnych vrtov je cca 11 550 m.
Kotolňa č.2 (účel : Pavilón A)
je zostávajúca a nie je predmetom zmeny. Bez zmeny.
Kotolňa č.3 (účel : HOSPIC Oddelenie paliatívnej medicíny)
Navrhuje sa odberné plynové zariadenie ako záložný zdroj zrušiť. Navrhuje sa zmena zdroja tepla. Navrhované zvýšenie počtu geotermálnych vrtov pre tepelné čerpadlá z pôvodného počtu 35ks na počet 73ks s hĺbkou do 150m. Predpokladaná celková dĺžka potrebných geotermálnych vrtov je cca 10 950 m.
Navrhované 4 x tepelné čerpadlá typu zem – voda ECOFOREST ecoGEO 25 – 100 s max. výkonom 346,8 kW s účinnosťou vykurovania 3,6.

V.3. Účel

Účelom navrhovanej zmeny je maximálne využitie obnoviteľných zdrojov energie a to tepelnej energie z pôdy prostredníctvom tepelných čerpadiel zem-voda pre vykurovanie, chladenie a ohrev TUV riešených objektov.
Tepelné čerpadlo neprodukuje žiadne emisie, čím sú ohľaduplné k životnému prostrediu. Ich prevádzka nemá za následok vypúšťanie žiadnych pevných častíc do ovzdušia, čím výrazne znižuje emisie CO2 v porovnaní s konvenčnými vykurovacími systémami.

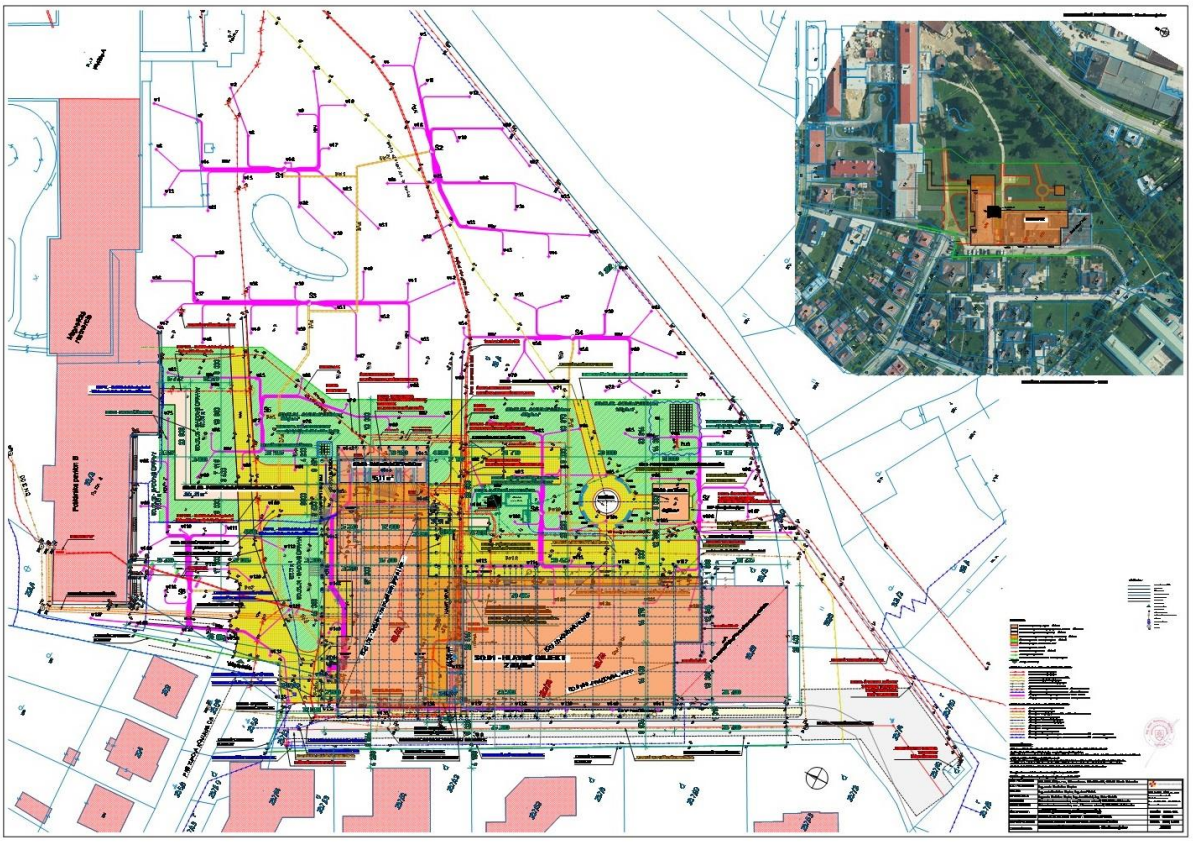
VI. Prílohy:

VI.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

VI.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe





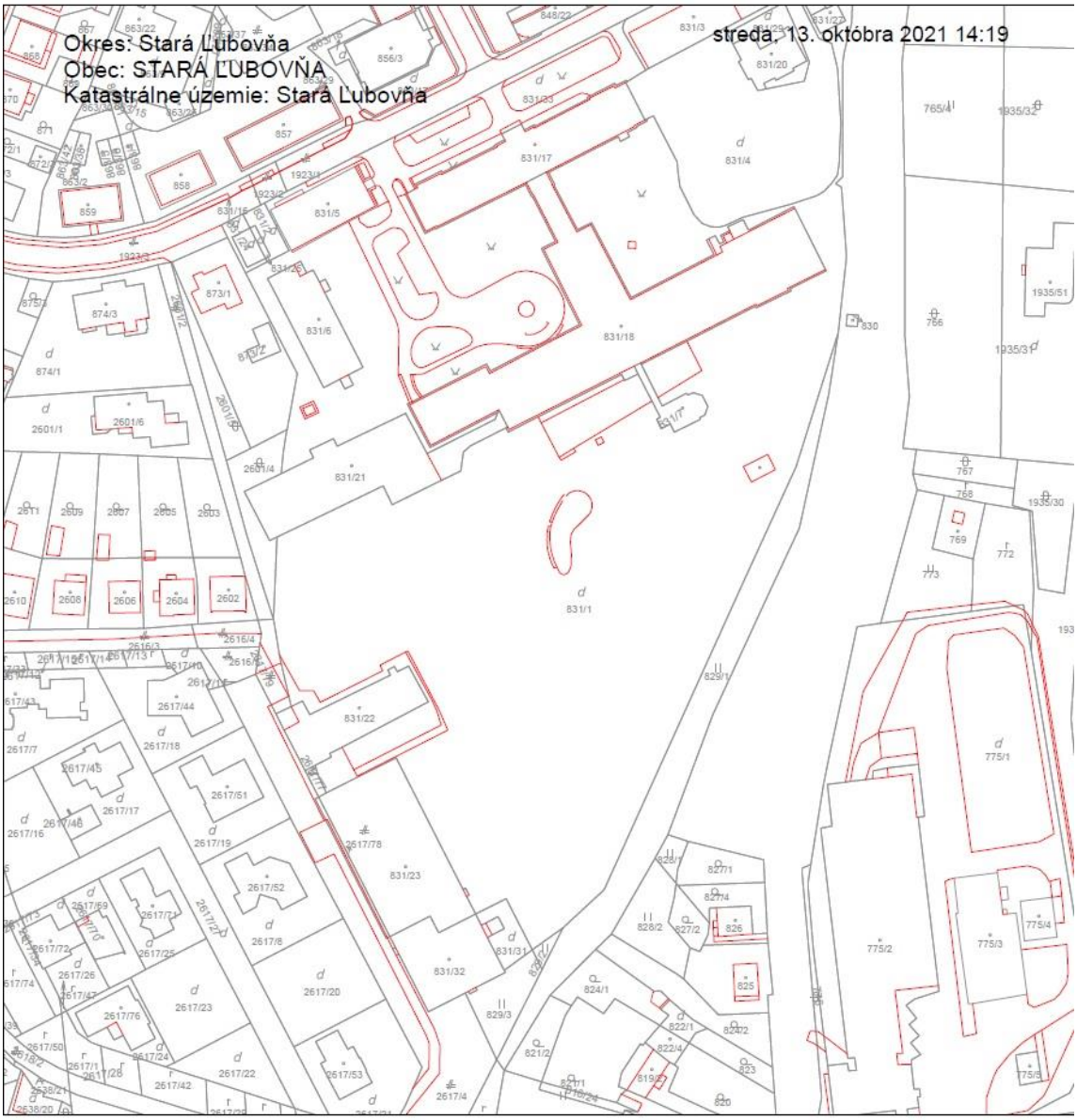
VI.3. Výpis z katastra nehnuteľností

kú Stará Ľubovňa , KN-C 831/1, 2617/79, 831/22, 2617/77, 831/23, 2617/78, 2617/4
LV 1190, LV 3696,

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

Informatívna kópia z mapy

Vytvorené cez katastrálny portál



VI.4. Vyjadrenie dotknutého štátneho orgánu ochrany prírody a krajiny

Navrhovaná činnosť sa nebude uskutočňovať v chránenom území.

VI.5. Stanovisko príslušného orgánu územného plánovania, či zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platnými územnoplánovacími dokumentáciami platnými pre dané územie

MESTO STARÁ ĽUBOVŇA

Ľubovnianska nemocnica, n. o.
Obrancov mieru 3
064 01 Stará Ľubovňa

Váš list značky/zo dňa	Naša značka	Vybavuje/linka	Stará Ľubovňa
09.09.2022	č. záz.. 20282/22-Há č. sp. 2710/22 -Há	Ing. Hrebíková/43 15 249 anna.hrebikova@staralubovna.sk	22.09.2022

Vec

ZÁVÄZNÉ STANOVISKO

Mesto Stará Ľubovňa, oddelenie výstavby, územného rozvoja a životného prostredia na základe žiadosti Ľubovnianskej nemocnice, n. o., Obrancov mieru 3, Stará Ľubovňa zo dňa 09.09.2022

v y d á v a

podľa Všeobecne záväzného nariadenia č. 59 a č. 65 o územnom pláne mesta Stará Ľubovňa v znení Zmien a doplnkov č. 1 a č. 2

s ú h l a s

na zmenu stavby pred jej dokončením pôvodne navrhovaného zdroja tepla riešeného ako kombinácia tepelných čerpadiel a plynových kotlov na tepelné čerpadlá bez kombinácie plynových kotlov pre objekt biochémie, hematológie, transfuziológie a paliatívnej medicíny na základe predloženého zámeru „ HOSPIC – oddelenie paliatívnej medicíny“, súp. č. 1505 a 1504 Stará Ľubovňa, záujmové pozemky C KN p. č. 831/1, 2617/79, 831/22, 2617/77, 831/23, 2617/78, 2617/4 v k. ú. Stará Ľubovňa.

Predmetom žiadosti je zmena stavby pred jej dokončením pôvodne navrhovaného zdroja tepla riešeného ako kombinácia tepelných čerpadiel a plynových kotlov na tepelné čerpadlá bez kombinácie plynových kotlov. Zámerom investora je využiť obnoviteľné zdroje energie z pôdy prostredníctvom geotermálnych vrtov v navrhovanom počte 150 ks s hĺbkou do 150 m. Predpokladaná celková dĺžka vrtov je cca 22 500 m. V časti ústredného vykurovania v kotolni č. 1 sa pôvodne uvažovalo s navrhovaným zdrojom tepla plynovými kotlami v počte 4 ks a max. výkonom 90kW, spolu max. 360 kW. Predložený návrh mení zdroj vykurovania na tepelné čerpadlá v počte 2 ks s max. výkonom 369,1 kW. Navrhovaný počet geotermálnych vrtov je 77ks s hĺbkou do 150m. Predpokladaná celková dĺžka vrtov je 11 550 m. Kotolňa č. 2 ostáva bez zmeny. V kotolni č. 3 sa mení pôvodný plynový zdroj vykurovania v počte 2 ks s max. výkonom 90kW, spolu max. 180kW na tepelné čerpadlá bez záložného zdroja. Pôvodne sa uvažovalo aj s druhým zdrojom tepla prostredníctvom 3

Adresa:
Obchodná 1
064 01 Stará Ľubovňa

Tel.: 052 / 43 15 111, 43 15 236
Fax: 052 / 43 23 033
e-mail: mesto@staralubovna.sk

teplených čerpadiel s max. výkonom 260,1 kW. Nový návrh ruší plynový zdroj vykurovania a zvyšuje počet tepelných čerpadiel z 3 na 4 ks s max. výkonom 346,8 kW a zvyšuje sa ja pôvodný počet geotermálnych vrtov z 35 ks na 73 ks s hĺbkou do 150 m. Predpokladaná celková dĺžka geotermálnych vrtov je 10 950 m.

Z urbanistického hľadiska dôjde k zmene jestvujúcej urbanistickej a architektonickej štruktúry sídla. Zmenu stavby pred jej dokončením pôvodne navrhovaného zdroja tepla riešeného ako kombinácia tepelných čerpadiel a plynových kotlov na tepelné čerpadlá bez kombinácie plynových kotlov pre objekt biochémie, hematológie, transfuziológie a paliatívnej medicíny na základe predloženého zámeru „ HOSPIC – oddelenie paliatívnej medicíny", súp. č. 1505 a 1504 Stará Ľubovňa, záujmové pozemky C KN p. č. 831/1, 2617/79, 831/22, 2617/77, 831/23, 2617/78, 2617/4 v k. ú. Stará Ľubovňa je akceptovateľná a nie je v rozpore so záväznou a smernou časťou ÚPN-SÚ Stará Ľubovňa.

Po posúdení žiadosti Mesto Stará Ľubovňa v zmysle Všeobecne záväzného nariadenia č. 59 a č. 65 o územnom pláne mesta Stará Ľubovňa v znení Zmien a doplnkov č. 1 a č. 2 súhlasí so zmenou stavby pred jej dokončením za podmienok:

1. Dodržať Všeobecné záväzné nariadenie Mesta Stará Ľubovňa č. 61/2019 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Stará Ľubovňa.
2. Dodržať podmienky záväzného stanoviska vydaného pod č. sp. 4239/21-Há zo dňa 06.10.2021
3. Realizácia stavby je možná na základe právoplatného stavebného povolenia vydaného v zmysle zák. č. 50/1976 Zb. o územnom konaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

Vydané záväzné stanovisko k investičnej stavbe nenahrádza rozhodnutia, vyjadrenia, súhlasy alebo iné opatrenia dotknutých orgánov požadované podľa osobitných predpisov, stanovisko mesta ako prípadného vlastníka pozemku, resp. susedných pozemkov a stavieb ani záväzné stanoviská mesta vydávané v rámci iných konaní.

Záväzné stanovisko sa vydáva s dobou platnosti 1 rok odo dňa jeho doručenia stavebníkovi.

MESTO STARÁ ĽUBOVŇA

PhDr. Ľuboš Tomko
primátor mesta

VI.6. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.

Projektová dokumentácia zmeny stavby pred jej dokončením „ Hospic (Oddelenie paliatívnej medicíny) „

VII. Dátum spracovania

21.09.2022

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Ing. arch. Radoslav Repka ,
Námestie sv. Mikuláša 26, Stará Ľubovňa 06401,
Mobil: 0905 317 833

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

.....

MUDr. Peter Bizovský, MPH

riaditeľ ĽN, n.o.

Poznámka:

Údaje boli použité z dokumentácie

- Správa UPN Stará Ľubovňa.
- Projektová dokumentácia zmeny stavby pred jej dokončením „ Hospic (Oddelenie paliatívnej medicíny) „