

V Liberci dne 21. 9. 2021

Č. j.: KHSLB 17128/2021
Sp. značka: S-KHSLB 17128/2021
Vyřizuje: Mikešová, DiS.
Č. j. odesílatele:
Počet listů/příloh: 2/1

SNOWPLAN spol. s r.o.
Mrštíkova 399/2a
460 07 LIBEREC III - JEŘÁB

„Odkanalizování ul. Lukášovská a Kadlická, Liberec“ – závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Libereckého kraje se sídlem v Liberci

Krajská hygienická stanice Libereckého kraje se sídlem v Liberci (dále Krajská hygienická stanice) jako dotčený správní úřad příslušný dle § 82 odst. 2 písm. i) a § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů), ve spojení s § 4 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, posoudila žádost STATUTÁRNÍHO MĚSTA LIBEREC, se sídlem nám. Dr. E. Beneše 1, 460 01 Liberec I, IČO 00262978, ze dne 6. 9. 2021, č.j. KHSLB 17128/2021, zastoupené společností SNOWPLAN spol. s r.o., se sídlem Mrštíkova 399/2a, 460 07 Liberec III, IČO 27497763, dle plné moci ze dne 8. 12. 2020, o vydání závazného stanoviska k umístění a provedení stavby „Odkanalizování ul. Lukášovská a Kadlická, Liberec“.

Po zhodnocení souladu předložené žádosti s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, a to § 30 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, vydává Krajská hygienická stanice toto

závazné stanovisko:

s umístěním stavby a se stavbou „Odkanalizování ul. Lukášovská a Kadlická, Liberec“ na pozemcích p.č. 998, 999/2, 999/4, 32/4, 981/1, 32/2, 1969/8, 1969/13, 1969/14, 1969/15, 1984, 980/3, 1966, 980/1, 1969/11, 1986, 1897/1, 2100, 1985, 2004, 1980, 2005, 997/1, 1051/1 a 1940 v k.ú. Starý Harcov

se souhlasí.

Odůvodnění:

Krajské hygienické stanici byla dne 6. 9. 2021 doručena žádost STATUTÁRNÍHO MĚSTA LIBEREC, se sídlem nám. Dr. E. Beneše 1, 460 01 Liberec I, IČO 00262978, o vydání závazného stanoviska k umístění a provedení stavby „Odkanalizování ul. Lukášovská a Kadlická, Liberec“. Současně s žádostí byla předložena projektová dokumentace zpracovaná společností SNOWPLAN spol. s r.o., se sídlem Mrštíkova 399/2a, 460 07 Liberec III, IČO 27497763, zakázka č. 2017046-LUKA, datum: září 2020, paré č. 7.

Projektová dokumentace řeší umístění a stavbu splaškové kanalizace (gravitační i tlakové) včetně kanalizačních přípojek a čerpací stanice v ulicích Lukášovská, Kadlická, Ve Slatinách a Vřesová v Liberci, na pozemcích p.č. 998, 999/2, 999/4, 32/4, 981/1, 32/2, 1969/8, 1969/13,

1969/14, 1969/15, 1984, 980/3, 1966, 980/1, 1969/11, 1986, 1897/1, 2100, 1985, 2004, 1980, 2005, 997/1, 1051/1 a 1940 v k.ú. Starý Harcov. Celkem je navržena jedna páteřní stoka splaškové kanalizace s označením A a čtyři vedlejší stoky s označením A/1, A I, B II a BII/1, které mají za úkol svést splaškové odpadní vody ze zájmového území do projektované čistírny odpadních vod a následně do stávající kanalizační sítě. **SO 301 – Splašková kanalizace – stoky A, A/1 – stoka A** je stokou páteřní a začne napojením do nové čerpací stanice umístěné v severním rohu pozemku p.č. 981/1 v k.ú. Starý Harcov. Trasa stoky A bude ukončena ve středu pozemku p.č. 2100 v k.ú. Starý Harcov. Z důvodu blízkosti stávající vodoteče – Harcovského potoka, povede skoro celá stoka pod hladinou podzemní vody. Po trase dojde k přepojení dvou nově navržených stok A/1 a B II a dále k přepojení stávající kanalizace vedoucí ulicí Kadlická v Liberci. Všechny tři stoky budou napojeny do navrhované revizní šachty. Dále dojde po trase stoky A k přepojení celkem 14 ks kanalizačních přípojek (objekt SO 301.1 – Splaškové kanalizační přípojky – stoky A, A/1). Stoka A (gravitační část) bude z materiálu KAMENINA, SPOJ C, v dimenzi DN300, v délce 1076,3 m a z materiálu PVC, SN8, DN300 v délce 2,3 m. **Stoka A/1** začne napojením na páteřní stoku A v revizní šachtě „SA19“ a od místa napojení povede až ke koncové revizní šachtě SA45, která bude umístěna na úrovni č.p. 101, kde bude tato trasa ukončena. Po trase dojde k přepojení 4 ks kanalizačních přípojek (objekt SO 301.1 – Splaškové kanalizační přípojky – stoky A, A/1). Stoka A/1 (gravitační část) bude z materiálu KAMENINA, SPOJ C, v dimenzi DN300, v délce 202,7 m. **SO 302 – Splašková kanalizace – stoka A I** – trasa stoky A I začne u napojení na stávající kanalizaci, která povede ulicí Kadlická v Liberci na úrovni č.p. 50. Od místa napojení povede trasa stoky A I až ke koncové revizní šachtě SA51, která bude umístěna mezi č.p. 152 a 106. Po trase dojde k přepojení 2 ks kanalizačních přípojek (objekt SO 302.1 – Splaškové kanalizační přípojky – stoka A I). Stoka A I bude z materiálu KAMENINA, SPOJ C, v dimenzi DN300, v délce 48,8 m. **SO 303 – Splašková kanalizace – stoky B II, BII/1 – stoka B II** – začne napojením na páteřní stoku A v revizní šachtě SA23 a povede od místa napojení až do koncové revizní šachty SB8, která bude umístěna u č.p. 51, Liberec. Po trase dojde k přepojení stoky BII/1 do navrhované revizní šachty. Po trase stoky B II dojde k přepojení 5 ks kanalizačních přípojek (objekt SO 303.1 – Splaškové kanalizační přípojky – stoky B II, BII/1). Stoka B II bude z materiálu KAMENINA, SPOJ C, v dimenzi DN300 v délce 193,8 m. **Stoka BII/1** – začne u napojení na projektovanou stoku BII v revizní šachtě SB7, která bude umístěna v křižovatce ulic Kadlická a místní komunikace spojující ulici Kadlická s ulicí Lukášovská, Liberec. Od místa napojení povede trasa stoky BII/1 jihovýchodním směrem, kde bude po 41,8 m ukončena v koncové revizní šachtě SB10. Stoka BII/1 bude z materiálu KAMENINA, SPOJ C, v dimenzi DN300 v délce 41,8 m. **SO 307 – Splašková kanalizace – stoka T** – tato stoka je navržena jako přepad z nové čerpací stanice. Vzhledem k terénnímu profilu je tato stoka navržena jako tlaková. Má za úkol dostat odpadní vody z gravitační části kanalizace, vedoucí přes čerpací šachtu až k napojovacímu místu na stávající kanalizační síť. Stoka „T“ začne u napojení s čerpací šachtou v jejím severním rohu a povede severním směrem v souběhu s parcelní hranicí pozemků p.č. 996 a 32/7 v k.ú. Starý Harcov až do lomového bodu t2, ve kterém dojde k odklonu z původního směru do severovýchodního směru pod náspem pod komunikací v ulici Lukášovská, Liberec, až do ukliďňovací šachty UŠ, která je navržena v ose levého jízdního pruhu. Z této šachty bude dále pokračovat stoka „T“ v délce 3,3 m na stávající kanalizační stoku. Úsek ČS-UŠ je navržen jako tlakový, úsek UŠ-stávající revizní šachta, je navržen jako gravitační. Stoka „T“ bude z materiálu PE100, SDR11, v dimenzi d90, v délce 48,0 m a z materiálu KAMENINA, SPOJ C v dimenzi DN300 o délce 3,3 m. **SO 306 – Čerpací stanice – SO 306.1 – Čerpací stanice – stavební část** – Čerpací stanice bude umístěna na pozemcích p.č. 999/4, 32/4 a 981/1 v k.ú. Liberec. Zastavěná plocha bude 88,1 m², užitná plocha bude 133,0 m², výška objektu bude 4,485 m. Jedná se o technologický objekt bez stálé obsluhy. **SO 306.2 – Čerpací stanice – elektroinstalace** – napojení objektu ČSOV na rozvody NN bude provedeno z přípojkové skříně sloupu vrchního vedení ČEZ Distribuce. **SO 306.3 – Čerpací stanice – konstrukční část** – spodní stavba (jímka) je navržena z monolitického železobetonu a sestává se ze základové desky, obvodových a vnitřních stěn a stropní desky. Jímka bude vysoká 4,5 m a bude tvořit základovou podnož pro nadzemní část objektu. Nosná konstrukce vrchní stavby bude tvořena konstrukcemi ze ztraceného bednění vyplněného betonem. Svislé nosné konstrukce budou zakončené železobetonovými monolitickými věnci. Konstrukce pultové střechy bude dřevěná. **SO 306.4 – čerpací stanice – technologická část** – ČSOV je navržena jako


podsklepený objekt s jedním podzemním (technologickým) a jedním nadzemním podlažím, obdélníkového půdorysného tvaru o rozměrech 9,675x8,34 m, zastřešený pultovou střechou. V suterénu objektu se budou nacházet jednotlivé jímky s technologií, které budou přístupné poklopy/otvory v podlaze přízemí. Bude zde nátoková komora, jímka pro ruční a strojní česle, jímka pro vertikální lapák písku a akumulční jímka, ve které je navržena havarijní hladina o objemu 65,02 m³ s akumulací 4 hodiny a 6 minut. V levém zadním rohu objektu v pohledu od vstupních vrat budou osazena tři kalová čerpadla, každé s parametry Q=4,6 l/s, h=17,9 m, P=3,7 kW. Dvě čerpadla budou sloužit jako provozní a třetí bude navrženo jako 50% záloha. Princip chodu čerpadel je navržen, že při dosažení hladiny H_{provč1} dojde k sepnutí jednoho čerpadla. Při dosažení H_{provč2} bude připojeno druhé provozní čerpadlo. Záložní čerpadlo bude uvedeno do chodu v případě poruchy jednoho z provozních čerpadel. Aby docházelo k rovnoměrnému opotřebení čerpadel, bude se chod střídát v pravidelných intervalech. V projektové dokumentaci je uvedeno, že provoz zařízení čerpací stanice nebude mít negativní vliv na okolí. Čerpací stanice bude dle územního plánu umístěna v ploše „Plochy pracovních aktivit – plochy drobné výroby, sklady, živnostenské provozovny a stavebnictví“. Jedná se podzemní objekt, jehož jedinými povrchovými znaky budou poklopy na vstupech do samotné stanice. Celý prostor čerpací stanice bude oplocen (objekt **SO 306.5 – Čerpací stanice – zpevněné plochy a oplocení**).

Upozorňujeme na povinnost dodržování hygienických limitů hluku ze stavební činnosti stanovených § 12 odst. 9 a přílohou 3 části B nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, ve vztahu k chráněnému venkovnímu prostoru staveb, které se nacházejí v blízkosti plánované stavby.

Předložená žádost byla posuzována podle § 30 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Krajská hygienická stanice přezkoumala důvodnost této žádosti v návaznosti na písemný materiál s ní předložený a dospěla k závěru, že věc vyhovuje požadavkům předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví.

Za tohoto stavu věci bylo proto žádosti vyhověno a bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko.

 **Krajská hygienická stanice**
Libereckého kraje 42
se sídlem v Liberci

Ing. Jarmila Petříčková
vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální

Příloha: Projektová dokumentace