

# Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.: elektronická žádost  
ZE DNE: 8.4.2022

SPIS. ZNAČKA: S-KHSMS237879/2022/NJ/HOK  
ČÍSLO JEDNACÍ: KHSMS237879/2022/NJ/HOK  
VYŘIZUJE: Vlasta Machová  
TEL.: 556 770 383  
E-MAIL: vlasta.machova@khsova.cz

DATUM: 28.4.2022

Hydroelko, s.r.o.  
Ing. Petr Elkner  
Vítovka 68

742 35 Odry

## ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako místně a věcně příslušný správní úřad podle § 82 odst. 1 a odst. 2 písm. i) 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.“), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 odst. 1 zákona č. 258 /2000 Sb. a § 4 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), posoudila žádost společnosti Hydroelko, s.r.o. v zastoupení pana Ing. Petra Elknera, Vítovka 68, PSČ 742 35 Odry, IČ: 76237591, který na základě plné moci ze dne 17.9.2021 zastupuje Město Odry, se sídlem Masarykovo nám. 16/25, PSČ 742 35 Odry, IČ: 00298221, jako žadatele o stanovisko k projektové dokumentaci „Vodovod Tošovice“.

Po zhodnocení souladu předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě vydává v řízení podle § 149 odst.1 zákona č. 500/2004 Sb. správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podle ustanovení § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb. toto závazné stanovisko:

S projektovou dokumentací „Vodovod Tošovice“ jako podkladem pro sloučené územní a stavební řízení

### s o u h l a s í.

V souladu s § 77 zákona č.258/2000 Sb. a § 4 odst. 6 zákona č.183/2006 Sb. se souhlas váže na splnění následujících podmínek:

K vydání stanoviska k trvalému užívání vodovodu je nutno předložit:

1. doklad o vhodnosti použitých materiálů pro styk s pitnou vodou (dle vyhlášky MZ ČR č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody - dále jen „vyhláška č. 409/2005 Sb.“)
2. vyhovující výsledky rozborů vzorků pitné vody v kráceném rozsahu (dle přílohy č.5 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů - dále jen „vyhláška č. 252/2004 Sb.“) odebraných na koncových větvích jednotlivých vodovodních řadů.

### **Odůvodnění:**

Na základě podání žádosti společnosti Hydroelko, s.r.o., v zastoupení pana Ing. Petra Elknera, Vítovka 68, PSČ 742 35 Odry, IČ: 76237591, ze dne 8.4.2022 posoudila Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě jako dotčený správní úřad soulad předložené projektové dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví. Projektová dokumentace (vypracoval a odp. projektant: Ing. Petr Elkner, stupeň: DUR+DPS, datum: 07/2021) řeší zásobování pitnou vodou místní části města Odry-Tošovice. Jedná se o stavbu vodovodních přívaděčů a distribučních řadů, vč. výměny technologie a úprav stávající čerpací stanice a stávajícího vodojemu.

IO 01 - Vodovodní přívaděče: řeší zásobování pitnou vodou ze stávajících vrtů nacházejících se na pozemcích parc. č. 893/1 k. ú. Tošovice a 724/3 k.ú. Jerlochovice. Z vrtů budou vedeny výtlakové řady „1“ a „2“ DN100 do spojné komory, která je navržena na parc. č. 919 k. ú. Tošovice. Ze spojné komory bude veden přívaděč „DN100 do stávající přečerpávací stanice (ČS), která se nachází na pozemku parc. č. 897/1 k. ú. Tošovice. Přečerpávací stanice bude rekonstruovaná a bude kompletně vyměněna technologie v ČS. Z ČS bude veden vodovodní přívaděč „2“ DN100 do stávajícího vodojemu, který se nachází na parc. č. 1225/2 k. ú. Tošovice. Stávající vodojem bude také částečně zrekonstruován. Stávající vystrojení bude kompletně vyměněno a upraveno.

Stávající vrt na parc. č. 893/1 v k.ú. Tošovice bude odpojen od stávajícího výtlaku, který je veden do spojné komory a dále do ČS. Nově bude vrt 1 napojen na nový výtlak z PE SDR11 d110 RC o délce 165,3 m. Stávající vrt na parc.č. 724/3 v k.ú. Jerlochovice bude odpojen od stávajícího výtlaku, který je veden do spojné komory a dále do ČS. Nově bude vrt 2 napojen na nový výtlak z PE SDR11 d110 RC o délce 131,9 m. Oba výtlaky z vrtů budou na parc. č. 919 k.ú. Odry spojeny do vodovodního přívaděče „1“ z PE d110. Spojná komora bude ŽB prefabrikovaná o rozměru 3,1 s 2,45 m a výšky 2,09 m (vnitřní rozměry šachty). Stávající vodovodní přívaděč DN100 od stávající spojné komory do stávající ČS, bude nahrazen novým vodovodním přívaděčem „1“ DN100. Nový vodovodní přívaděč bude z PE SDR11 d110 RC o délce 594,6 m. Napojení bude provedeno v nové armaturní komoře na parc. č. 919 k.ú. Odry. Stávající vodovodní přívaděč DN100 a DN150 od stávající ČS do stávajícího vodojemu, bude nahrazen novým vodovodním přívaděčem „2“ DN100. Nový vodovodní přívaděč bude z PE SDR11 d110 RC o délce 921,1 m a z PE SDR17 D110 RC o délce 1770,9 m. Celková délka vodovodního přívaděče „2“ bude 2692,0 m. Vodovodní přívaděč „2“ bude napojen na nové technologické vystrojení čerpací stanice.

IO 02 - Distribuční vodovodní řady: řeší zásobování pitnou vodou z nové vodovodní distribuční soustavy, která bude napojená na stávající vodojem na parc. č. 1225/2 v k. ú. Tošovice. Napojení na vodojem bude provedeno nově a to na nové vystrojení vodojemu. Od napojení na vodojem bude v délce 1777,5 m nový vodovodní řad „A“. V délce 972,1 m bude vodovodní řad „A“ veden v DN150 (PE d160). Dimenze DN150 bude vedena do místa stávajícího nadzemního hydrantu DN100, který se nachází na parc. č. 1260/1v k. ú. Tošovice. Tento stávající hydrant DN100 bude nahrazen novým nadzemním hydrantem DN100, který bude osazen na parc. č. 1260/1v k. ú. Tošovice. Vodovodní řad A1 je navržen z PE SDR17 d90 RC, délka 119,9 m. Vodovodní řad A2 - PE SDR17 d90 RC, délky 91,4 m. Vodovodní řad „B“: je navržen z PE SDR17 d110 RC, délka 149,1 m - PE SDR17 d90 RC, délka 972,3 m - Celková délka vodovodního řadu B je 1121,4 m. Vodovodní řad B1 - PE SDR17 d90 RC, bude délky 99,6 m. Na trasách jsou navrženy podzemní hydranty DN80. Provozní podzemní hydranty v nejvyšších místech vodovodu budou sloužit jako vzdušníky a hydranty v nejnižších místech budou sloužit jako kalníky.

SO 01 - Stavební úprava přečerpávací stanice na parc. č. 897/1 k.ú. Tošovice: řeší úpravu stávající ČS, včetně výměny technologie ČS. Bude provedena oprava zděného objektu ČS a to vč. nové střechy, výměnu okenních výplní a zajištění odvětrání objektu větracími otvory. V objektu bude osazena automatická tlaková čerpací stanice pro pitnou vodu. Přívod pitné vody z vrtů bude potrubí PE d110, v objektu v technické šachtě osazen přechod na potrubí z nerezové oceli. Dále bude přívod vody z vrtů napojen do nové akumulární nádrže. Z akumulární nádrže bude při dně provedeno sání do čerpací části ATS. ATS bude složena ze dvou čerpadel, které budou spínány střídavě. Součástí ATS je i vlastní rozvaděč pro řízení a ochranu AT stanice. Pro tlumení tlakových rázů bude na výtlaku osazena tlaková (expanzní) nádoba. Za expanzní nádobou bude napojeno dávkování chlorů, které bude řešeno automatickým dávkovačem. Z technické šachty bude proveden odtok DN50 do venkovního trativodu.

SO 02 - Stavební úprava vodojemu: řeší provedení demolice a následnou instalaci schodiště se zábradlím, výměnu okenních výplní a zajištění odvětrání objektu větracími otvory. Do stávající nádrže bude vložena nová nádrž z PP. Nová nádrž z PP bude přes strop odvětrána potrubím DN150. Pro možnost vypuštění vodojemu bude osazena spodní výpust', která bude vyústěna do stávající odtokové šachty v 1.S vodojemu. Spodní výpust' bude DN80 a bude na ní osazena zpětná klapka DN80 a uzávěr DN50. Mezi ČS a vodojemem bude v souběhu s vodovodním přivaděčem veden nový silový kabel, který bude zásobovat vodojem el. energií. Vodojem není v současné době napojen na el. síť. Ve vodojemu bude osazen nový rozvaděč, do které bude přívod napojen. Dále bude do rozvaděče napojeno nové osvětlení vodojemu a nová technologie vodojemu.

Objekt ČS je umístěn mimo zastavěné území. Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 500 m. S ohledem na navrhované umístění stavby ČS a jejím konstrukčním řešením technologie lze důvodně předpokládat, že jejím provozem nebude docházet k překračování hygienického limitu hluku ve venkovním prostoru stavby v denní době (50 dB), resp. noční (40 dB), ve smyslu ustanovení § 30 zákona č. 258/2000 Sb., ve spojení s §12 Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Předložená projektová dokumentace odpovídá požadavkům zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících předpisů.

Výše uvedené podmínky směřují k ověření požadavků na kvalitu použitých materiálů pro přímý styk s pitnou vodou uvedených ve vyhlášce č. 409/2005 Sb. a dále k ověření, že použité materiály nezhorší jakost dodávané pitné vody ve stanovených ukazatelích nad limity uvedené v příloze č.1 vyhlášky 252/2004 Sb.

Laboratorní rozbor (na koncových větvích jednotlivých vodovodních řadů) budou v souladu s požadavkem §4 odst.1 zákona č. 258/2000 Sb. zajištěny u držitele osvědčení o akreditaci, držitele osvědčení správné činnosti laboratoře nebo u držitele autorizace ve smyslu § 83c zákona č. 258/2000 Sb.. Odběr bude proveden dle ČSN ISO 5667-5 kvalifikovanou osobou.

MVDr. Radim Mudra, v.r.  
vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální  
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje  
se sídlem v Ostravě  
územní pracoviště Nový Jičín

#### **Rozdělovník:**

1. adresát – 3 listy (DS m5g5efv)