

Akce: **KYLEŠOVICE - sběrný dvůr**  
Investor: statutární město Opava; Horní náměstí 69; 746 01 Opava; IČ: 003 00 535  
Místo: k.ú. 711 811 Kylešovice (okres Opava)  
Stupeň: Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby

## D.3 – Technická zpráva

### vrtaná trubní studna

#### a) charakteristika stavby:

provedení průzkumného vrtu a následné zhotovení úpravy zhlaví průzkumného vrtu jako trubní studny

#### b) účel stavby:

zdroj vody pro individuální zásobování navrhovaného objektu SO 02 (objekt obsluhy SD) užitkovou vodou a zálivku navrhovaných zatravněných ploch.

#### c) místo stavby:

Kraj Moravskoslezský  
Obec Kylešovice  
Katastrální území k.ú. 711 811 Kylešovice (okres Opava)  
Průzkumný zemní vrt a následné zhotovení vrtané trubní studny je navrženo na pozemku investora p.č. KN 2149/1 k.ú. 711 811 Kylešovice (okres Opava)

#### d) dopravní napojení

- dopravní napojení bude možné z místní komunikace (ul. Hlavní), ze které je navržen sjezd na navrhované manipulační plochy areálu sběrného dvora

#### e) technická infrastruktura

- zdroj elektrické energie pro čerpadlo a jeho ovládání bude z hlavního elektrického rozvaděče navrhovaného objektu SO 02 (objekt obsluhy SD). Jiné napojení na technickou infrastrukturu se nevyskytuje.

#### f) potřeba vody

- při výpočtu vody bylo využito směrných čísel roční spotřeby vody dle přílohy č.12 zákona č. 428/2001 Sb., kterým se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb.:

| TYP SPOTŘEBY   | SMĚRNÉ ČÍSLO ROČNÍ SPOTŘEBY VODY     |
|--|--------------------------------------|
| VII provozovny místního významu (45)                             | 26 m <sup>3</sup> /(osoba x rok)     |
| dtto 2 zaměstnanci   | 52 m <sup>3</sup> /rok               |
| zálivka zahrady; venkovní zahrada okrasná nebo osázená zeleninou | 16 m <sup>3</sup> /100m <sup>2</sup> |
| dtto cca 2 008 m <sup>2</sup>                                    | 321,28 m <sup>3</sup>                |
| Celkem potřeba vody  | <b>373 m<sup>3</sup></b>             |
| <b>Rozložení spotřeby</b>  |                                      |
| celková roční potřeba vody                                       | <b>373 m<sup>3</sup></b>             |
| průměrná denní potřeba vody                                      | <b>1,04 m<sup>3</sup></b>            |
| koeficient denní nerovnosti                                      | 1,50                                 |
| maximální denní spotřeba vody                                    | <b>0,7 m<sup>3</sup></b>             |
| koeficient hodinové nerovnoměrnosti                              | 1,8                                  |
| maximální hodinová spotřeba vody                                 | <b>0,3 l/s</b>                       |

**Potřebu vody je nutno přizpůsobit vydatnosti zdroje dle hodnocení hydrogeologického posudku a v suchých obdobích potřebu vody omezit, nebo odběr vody dočasně zastavit!**

#### g) informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

- při stavbě budou dodrženy obecné požadavky na výstavbu dle vyhl. 268/2009 Sb.

**h) věcné a časové vazby na podmiňující stavby a jiná opatření v území**

- nejprve musí být proveden zkušební vrt

**i) orientační cenová hodnota stavby a předpokládané rozměry**

- cenovou hodnotu stavby určí výkaz výměr
- hloubka vrtu 25 m; průměr vrtu 150 mm; výška dřívku studny nad terénem 0,3 m; hloubka dna 1,20m; průměr skruží DN 0,6 m

**j) zhodnocení staveniště**

Průzkumný zemní vrt a následné zhotovení vrtané trubní studny je navrženo na pozemku investora p.č. KN 2149/1 k.ú. 711 811 Kylešovice (okres Opava), k výstavbě nebudou jiné pozemky použity. Povrch terénu staveniště je nezpevněný, v rovinném území. Staveniště se nenalézá v památkové rezervaci ani zóně.

Příjezd na staveniště je možný po místní komunikaci a po zpevněných manipulačních plochách navrhovaného areálu SD.

K ovlivnění studny povrchovou vodou nedojde, stavební provedení bude odpovídat ČSN 75 5115 - studny individuálního zásobování vodou.

**k) stavební technické řešení a řešení vnějších ploch**

- bude upřesněno v následujícím stupni PD oprávněnou osobou
- studnu musí provést pouze odborně způsobilá organizace. Celkové provedení studny bude odpovídat normě ČSN 75 5115 - studny individuálního zásobování vodou.
- vrtaná studna bude situována do neznečištěného prostředí, které nesmí být dodatečně znečišťováno ani jinak ohrožováno jinou stavební činností

**l) vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany**

- střety se zájmy chráněnými zvláštními předpisy (např. Zákon č. 144/1992 Sb.; č. 458/2000 apod.) nebyly zjištěny. Dle situace předmětného pozemku nebudou studnou dotčena ochranná pásma inženýrských a podzemních sítí.

**Upozornění:**

Je nutné brát na zřetel poznámky a upozornění na jednotlivých výkresech. Tato projektová dokumentace nemá povahu projektu pro realizaci stavby. Projektant nepřebírá zodpovědnost za realizaci stavby na základě této dokumentace.

Vypracoval:

Jan Diviš

V Jihlavě, srpen 2020