**Obsah:**

B) Souhrnná technická zpráva 2

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení 2

2. Mechanická odolnost a stabilita 3

3. Požární bezpečnost 3

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí 3

5. Bezpečnost při užívaní 3

6. Ochrana hluku 3

7. Úspora energie a ochrana tepla 3

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobám s omezenou schopností pohybu a orientace. 4

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí 4

10. Ochrana obyvatelstva 4

11. Inženýrské stavby 4

12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb 5

a) Závěr 5

# B) Souhrnná technická zpráva

## 1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

1. zhodnocení staveniště-stavba se nachází v západní části obce Divišov, podél stávající komunikace Divišov-Struhařov, č.silnice 111, dále trasa pokračuje podél stávajícího stavebního objektu u ploché dráhy.
2. Řešení stavby vychází z provozních vyvolaných technických požadavků a technických potřeb eventuálně navržených nových stavebních parcel
3. Technické řešení–je technicky možné stavbu provést napojením na stávající jednotnou splaškovou kanalizaci, která je zaústěna na centrální ČOV, a na stávající vodovodní řad, který je uložen v komunikaci.
4. napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu – staveniště je napojeno na stávající asfaltovou komunikaci Divišov-Struhařov č. parc. 1379/8 a dále na místní obslužnou komunikaci č.parc.1356/10 v k.ú.Divišov,
5. řešení technické a dopravní infrastruktury–obslužná komunikace bude sloužit jako jediná přejezdná pracovní komunikace jak pro zemní stroje, tak i pro pomocné zařízení. Pohyb strojů bude po pouze navržené trase vodovodu a kanalizace-1379/8,1379/30, 894/3, 1379/29, 1379/28, 1356/10, 1356/9
6. vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany - ovlivnění životního prostředí bude možné, především při vlastní realizaci stavby.
7. Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací - netýká se této stavby vodovodu a kanalizace
8. Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení – podle dostupných informací bude zemina převážně charakteru pevných jílovitých hornin. Jejich soudržnost dovolí provádění výkopů se svislými stěnami při použití příložného pažení. Podzemní voda v dané lokalitě se bude nacházet.
9. Údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodeticky referenční polohový a výškový systém – Městys Divišov je digitalizován. Pro dokumentaci je již celé zájmové území zaměřeno, včetně vynesení vrstevnic a to ve výškovém systému Bpv, souřadnicový systém S-JTSK.
10. Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory – tato stavbu bude mít pouze jeden stavební objekt, vodovod a kanalizace.
11. Vliv stavby na okolní pozemky a stavby – v zájmovém území se nenacházejí žádní stavby, pouze dojde ke křižování inž.sítí ( kabely).
12. Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnost pracovníků – pracovníci, kteří budou provádět vlastní stavební práce, jsou již proškoleny v rámci své stavební firmy.

## 2. Mechanická odolnost a stabilita

 navržené potrubí z LPE a PVC odpovídá dle certifikátů výrobce pro tento účel stavby, certifikát je součástí dokladů předkládaných při kolaudaci stavby. Revizní kanalizační šachty jsou navrženy betonové, poklopy litinové na zatížení 40 t.

 Jiné odstavce se netýkají této stavby

## 3. Požární bezpečnost

 Tato stavba vodovodu a kanalizace je bez požárního rizika, celá stoka je navržena z PVC, revizní šachty betonové, vodovodní řad je navržen z LPE.

## 4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

 viz B-odstavec f

## 5. Bezpečnost při užívaní

Jde o podzemní zařízení, které odvádí splaškové odpadní vody na ČOV, a vodovodní řad, který dodává pitnou vodu k jednotlivým stavebním pozemkům. Bezpečnosti práce se musí dodržovat v případě vzniklé poruchy na tomto řadu, jinak zde není ohrožena bezpečnost při vlastním užívání a provozování základního prostředku.

## 6. Ochrana hluku

Tento odstavce se netýká této stavby-potrubí jak vodovodní tak i kanalizační je bezhlučné a je uloženo cca 1,5 m – 3,15 m pod terénem.

## 7. Úspora energie a ochrana tepla

 Tento odstavec se netýká navržené stavby vodovodu a kanalizace.

## 8. Řešení přístupu a užívání stavby osobám s omezenou schopností pohybu a orientace.

Tento odstavce se netýká této stavby – vodohospodářské vodní dílo je provozováno osobami, které nemají omezenou schopnost.

## 9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Tento odstavce se netýká této stavby – vodohospodářské vodní dílo je uloženo v zemi.

## 10. Ochrana obyvatelstva

Tento odstavce se netýká této stavby.

## 11. Inženýrské stavby

a) odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod

Stavební rýha jak pro vodovodní řad, tak pro splaškovou kanalizaci se nebude odvodňovat, provádí se podsyp pod potrubí. Odpadní vody při této stavební činnosti nevznikají.

1. zásobování vodou – nepřichází v úvahu, stavební firmy při provádění takových to staveb, dovážení pracovníky ze svého objektu, zařízení staveniště se nezřizuje.
2. Zásobování energiemi – jako u písmene b.
3. Řešení dopravy – stavební dělníci jsou denně dováženi z firmy, přístup na tento úsek stavby je zajištěn pouze z asfaltové komunikace podél objektu u ploché dráhy.
4. Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav

 Stavbou bude nutné provést pokácení 8 ks jabloní, které jsou umístěny na mezi. Toto nutné vykácené bude sloužit současné pro vybudování nového chodníku směrem k objektu ploché dráhy.

 Nová ochranná pásma jsou podél vodovodního a kanalizační řadu t.j. 2 m na každou stranu. ( ČSN 75 5401).

1. Náhradní výsadba ovocných stromů

Městys Divišov určil plochu k náhradní výsadbě na pozemek č.parc. 997/1, který je v jejich majetku. Bude zde vysazeno také 8 ks ovocných stromů

1. elektronická komunikace – v této fázi PD se nejedná o elektronickou záležitost, elektronicky je zapracována PD, a skutečné provedení stavby.

## 12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb

U této navrhované stavby vodovodu a kanalizace, se nejedná o technologii.

# Závěr

Navrženou výstavbou nového vodovodního a kanalizačního řadu bude trvalé zajištění pitné vody pro eventuální stavební parcely a stávající provozní objekt u ploché dráhy a současně odvedení odpadních splaškových vod na stávající centrální ČOV

**Červenec 2016**