

Vyjádření č. 029475/2018/PT

ŽADATEL :

Dopravoprojekt Brno a.s.
Ing. Petr Husák
Kounicova 271/13
602 00 Brno

Vyjádření k :

stavebnímu povolení

Datum žádosti : 14.9.2018
Vyřizuje : Pisková Ludmila, Dobuschová Anna
Telefon : 577124238, 577124236
Číslo jedn. pošta : ZL/B/11552/2018-Ji

Název stavby : Morava, Tlumačov - ochranná hráz
Předloženo : DSP, Dopravoprojekt Brno, a.s., 10/2017
Investor : POVODÍ MORAVY, s.p.

Místo stavby : Město : Tlumačov
Lokalita :

Text vyjádření :

Projekt řeší stavbu ochranné hráze od řeky Moravy v Tlumačově. Stavba je rozdělena do stavebních objektů:

- SO 101 - Ochranná hráz na PB Hlavníčky
- SO 102 - Ochranná zeď na PB Hlavníčky u ČS2 (krátce pod silnicí I/55)
- SO 103 - Ochranná hráz na PB Hlavníčky mezi silnicí I/55 a žel. tratí
- SO 103.1 - Ochranná hráz na PB Hlavníčky mezi silnicí I/55 a žel. tratí-napojení na těleso žel.
- SO 104 - Hrázová propust DN 800 v hrázi SO 101
- SO 105 - Úprava uložení vodovodu pod hrází SO 101
- SO 106 - Úprava uložení plynovodu pod hrází SO 101
- SO 107 - Přístupová cesta podél hráze SO 101
- SO 108 - Přístupová cesta podél hráze SO 201
- SO 109 - Úprava uložení vodovodu pod zdí SO 102
- SO 110 - Úprava uložení výtlačku kanalizace pod zdí SO 102
- SO 111 - Hrázová propust pod hrází SO 103
- SO 112 - Úprava výšky vzdušného vedení VN v místě křížení hráze SO 101
- SO 113 - Úprava výšky vzdušného vedení VN v místě křížení hráze SO 101
- SO 114 - Mobilní čerpací stanice
- SO 115 - Mobilní hrazení u podjezdu pod železniční tratí
- SO 116 - Úprava uložení plynovodu pod zdí SO 102

SO 201 - Zvýšení ochranné hráze na LB Mojeny (u dostihové dráhy)

SO 202.1 - Stavidlový objekt č. 1 na Mojeně

- SO 202.2 - Stavidlové uzávěry pro stavidlový objekt č. 1
SO 203 - Zvýšení ochranné hráze na PB Mojeny v úseku pod silnicí do Kvasic
SO 203.1 - Přeložka vodovodu podél hráze SO 203
SO 203.2 - Napojení hráze SO 203 na silnici II/367
SO 204 - Ochranná zeď kolem stavení nad silnicí II/367 - do Kvasic
SO 204.1 - Odvodnění silnice II/367
SO 205 - Cesta podél ochranné zdi SO 204 nad silnicí II/367
SO 206 - Zvýšení ochranné hráze na PB Mojeny v úseku pod Hájskou příkopou
SO 207.1 - Stavidlový objekt č. 2 na Mojeně - pod Hájskou příkopou
SO 207.2 - Stavidlové uzávěry pro stavidlový objekt č. 2
SO 208 - Přeložka vodovodu podél hráze SO 201 a úprava jeho uložení v křížení hráze
SO 209 - Úprava telekomunikačních kabelů pod hrází SO 206
SO 210 - Úprava a uložení plynovodu pod hrází SO 201
SO 212 - Úpravy výšek vzdušných vedení VN v místě křížení hrází SO 203 a SO 206
- SO 301 - Ochranná hráz na LB Hájské příkopy pod silnicí I/55
SO 302 - Ochranná zeď na LB Hájské příkopy mezi silnicí I/55 a tratí ČD
SO 304 - Přeložka nadzemního vedení VN a LB Hájské příkopy pod silnicí I/55
SO 305 - Zpevnění cesty podél Hájské příkopy pod silnicí I/55
- SO 01 - Vegetační doprovod
SO 02 - Úpravy příjezdových cest k obvodu staveniště
SO 03 - Rekultivace dotčených rolí v obvodu staveniště - pod silnicí Kvasice
SO 04 - Rekultivace dotčených rolí v obvodu staveniště - nad silnicí Kvasice

Přeložka vodovodu (SO 208) je navržena z LT DN 600 v délce 133,77 m a úprava vodovodu pod hrází (SO 105) je navržena z LT DN 600 v délce 26,53 m. V místě křížení ochranné hráze bude potrubí uloženo do chrániček DN 800 v délkách 30 m, která budou následně obetonovány. Potrubí bude v chráničce uloženo pomocí distančních objímek. Konce chrániček budou utěsněny pryžovými manžetami nebo montážní pěnou. Chráničky budou přesahovat paty svahů hráze cca o 2,5 - 3 m. Zpětný obsyp těsnící zeminou bude hutněn po vrstvách ručními pěchy

Překládaný vodovod (SO 203.1) není v majetku VaK Zlín, a.s., ani v provozování MOVO, a.s.

U čerpací stanice ČS1 je v km 0,4875 navrženo převedení výtlačného potrubí SKL 2x DN 700 přes hráz, včetně betonového výustního objektu se zpětnými klapkami a opevněním návodního svahu hráze kamennou dlažbou do betonu.

PS 203 Povodňová čerpadla k ČS1 - pro zabezpečení čerpání požadovaného průtoku jsou v ČS1 navrženy 2ks ponorných čerpadel s parametry $Q=0,6 \text{ m}^3/\text{s}$, $H=6\text{m}$, opatřené frekvenčním měničem, včetně výtlačného potrubí. Napájení povodňových čerpadel ČS1 elektrickou energií bude zajištěno mobilním dieselagregátem.

PS 302 Povodňové čerpadlo k ČS3 - pro zabezpečení čerpání požadovaného průtoku v případě povodňové události je ČS3 stavebně připravena pro osazení povodňového kalového čerpadla. Navržené čerpadlo musí mít parametry $Q=0,3 \text{ m}^3/\text{s}$, $H=9,5\text{m}$. V rámci unifikace s již používanými čerpadly se doporučuje osazení čerpadel KSB Amacan.

Se stavbou souhlasíme.

Při realizaci díla nutno dodržet následující podmínky :

- Vlastnické vztahy k jednotlivým prvkům povodňové ochrany, zajištění běžné údržby, včetně obsluhy při povodňových stavech jsou popsány v zápisu z jednání dne 22.2.2018, který je nedílnou součástí tohoto vyjádření.

- Pokud budou dotčeny poklopy našich zařízení (poklopy kanalizačních revizních šachet, šoupátek vodovodních řadů, hydrantů nebo přípojek) požadujeme jejich úpravu do nové nivelety odbornou firmou a jejich protokolární předání zástupci MOVO, a.s.
- Zařízení staveniště nesmí být situováno na poklopech našich zařízení - poklopech kanalizačních revizních šachet, šoupátek vodovodních řadů, hydrantů nebo přípojek.
- V případě pojezdu těžké techniky nad vodovodními řady a kanalizačními stokami je nutno potrubí vhodným způsobem zabezpečit, např. překrytí silničními panely.
- Nejméně 14 dní před zahájením zemních prací tuto skutečnost písemně oznámit MOVO, a.s. a požádat o vytyčení polohy sítí (vodovod, kanalizace)
- Pracovníci provádějící práce musí být seznámeni s možnou polohovou odchylkou uloženého vedení sítí od polohy uvedené v dokumentaci GIS a i v tomto případě dodržet všechny následující požadavky
- Při zásahu do terénu zajistit dodržení krytí sítí podle ČSN 755401, ČSN 736005, případně ČSN 752130
- Při provádění prací respektovat podmínky zásahu do ochranného pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok podle zákona č.274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, zejména povinnost na své náklady přeložit vodovodní a kanalizační zařízení v případě jakéhokoliv zásahu stavby do jejich ochranných pásem, včetně povinnosti při zásahu do terénu přizpůsobit na své náklady nové úrovni povrchu veškerá zařízení vodovodních řadů a kanalizačních stok mající vazbu na terén
- Při provádění prací postupovat v zájmu předcházení vzniku škod na zařízení vodovodů a kanalizací a v blízkosti sítí dbát maximální opatrnosti a nepoužívat nevhodných nářadí či strojů
- Při odkrytí či poškození sítí přerušit další práce, zabezpečit sítě před poškozením a bezodkladně tuto skutečnost oznámit MOVO, a.s.
- Při kladení sítí dodržet vzdálenosti pro souběh nebo křížení sítí podle ČSN 736005
- Před zakrytím provedeného díla přizvat MOVO, a.s. ke kontrole

Datum : 25.9.2018

Ing. Schieferdecker Jan
Vedoucí oddělení TPČ Zlín

Podpis a razítko :

Platnost tohoto vyjádření je jeden rok ode dne vystavení

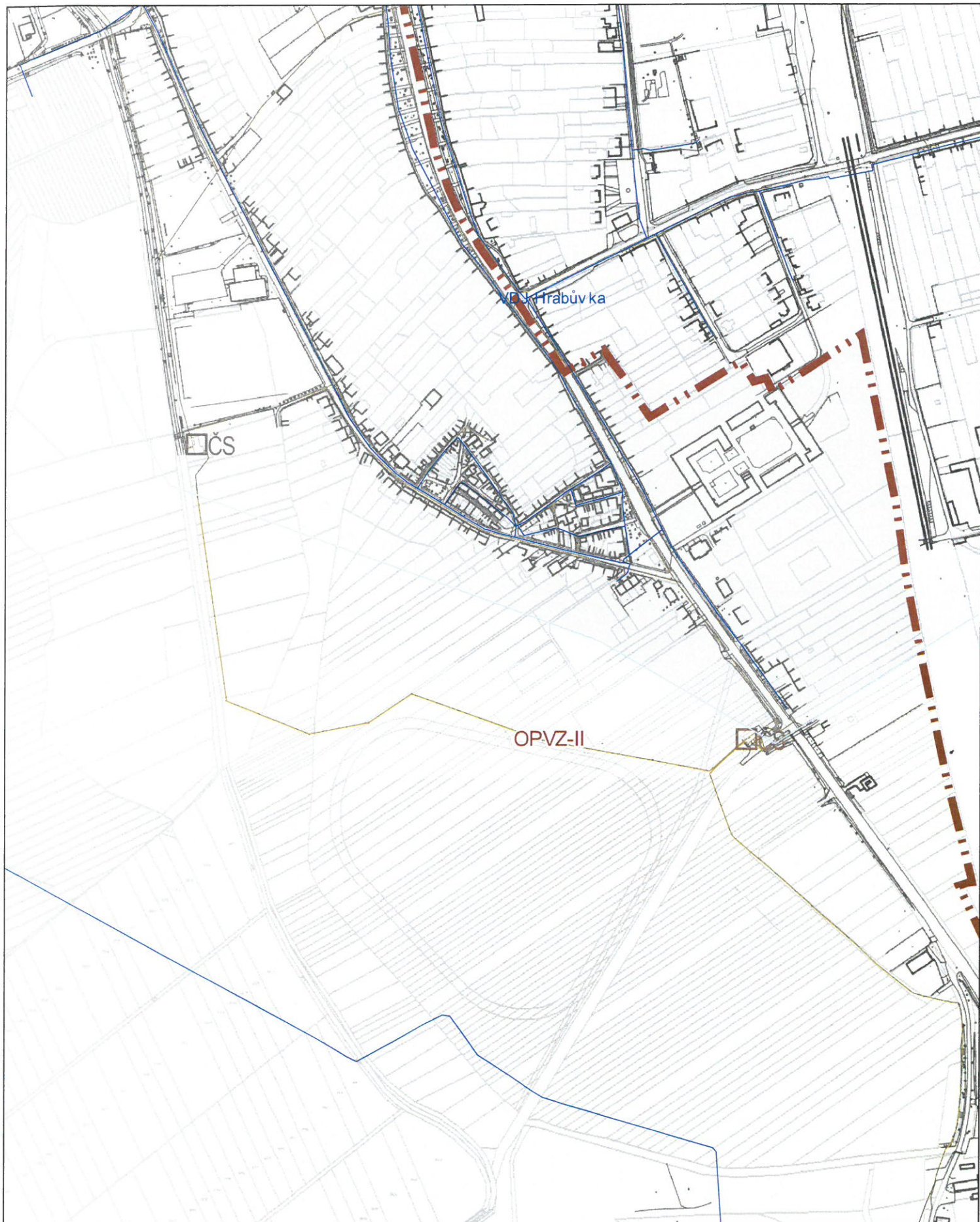
MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.
Olomouc, Tovární 41
PSČ 772 11

Veškeré informace o zpracování osobních údajů při poskytování služeb ve společnosti MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s. jsou uvedeny v dokumentu „Zásady zpracování osobních údajů“, který je zveřejněn na internetových stránkách www.smv.cz/o-spolecnosti/zpracovani-osobnich-udaju/



Zakresleny jsou pravděpodobné průběhy sítě a nadmořské výšky, které nelze použít pro návaznou výstavbu, pokud nebude jejich správnost ověřena měřeními před zahájením stavebních prací

Měřítko: 1:1000



MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.

Polohopis není kopie katastrální mapy

Zakresleny jsou pravděpodobné průběhy sítí a nadmořské výšky, které nelze použít pro návaznou výstavbu, pokud nebude jejich správnost ověřena měřením před zahájením stavebních prací



Popis:

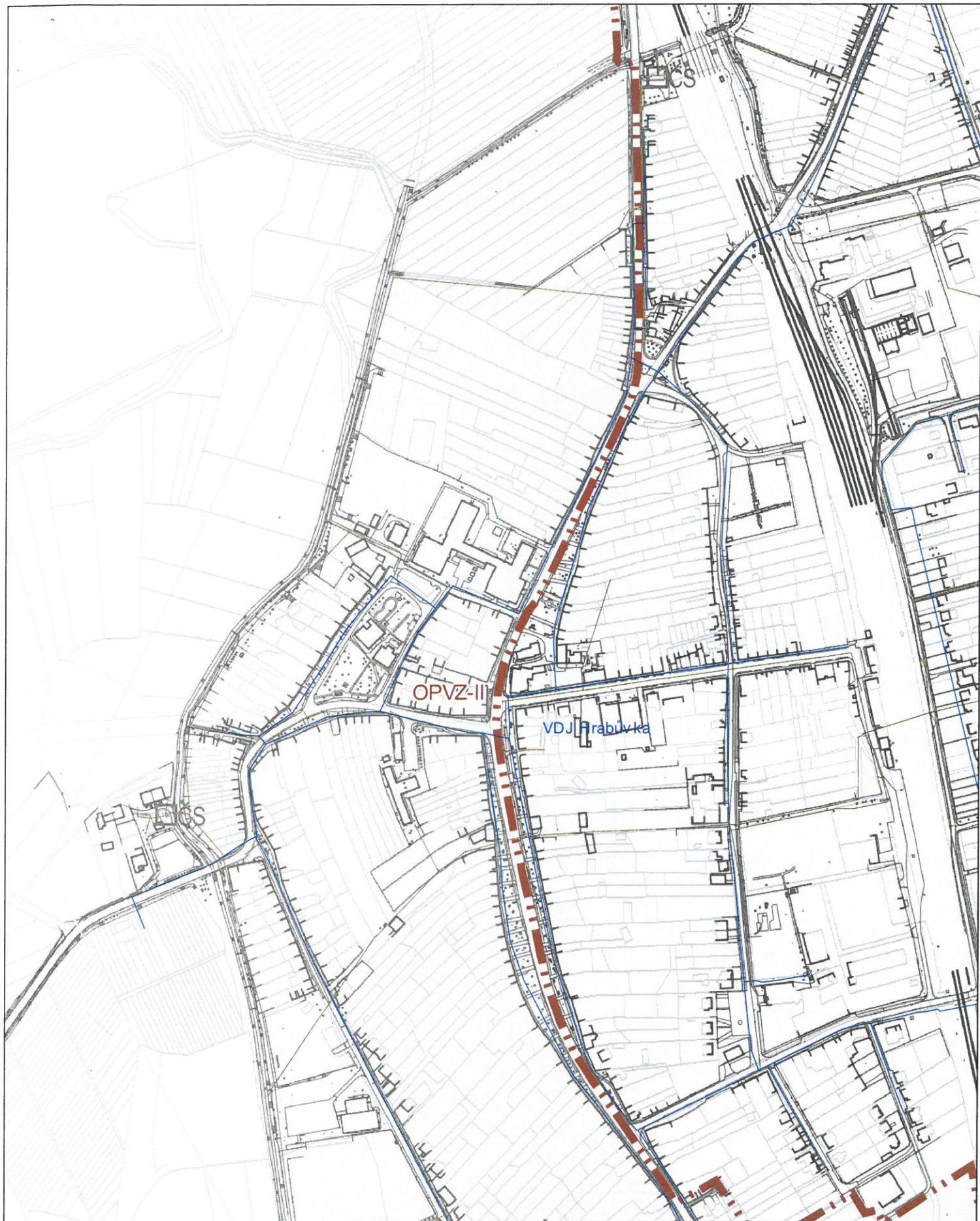
Vystavil:

Dobuschová Anna

Dne:

25.9.2018

Měřítko: 1:5000



MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.

Polohopis není kopie katastrální mapy

Zakresleny jsou pravděpodobné průběhy sítí a nadmořské výšky, které nelze použít pro návaznou výstavbu, pokud nebude jejich správnost ověřena měřením před zahájením stavebních prací



Popis:

Vystavil:

Dobuschová Anna

Dne:

25.9.2018

Měřítko: 1:5000




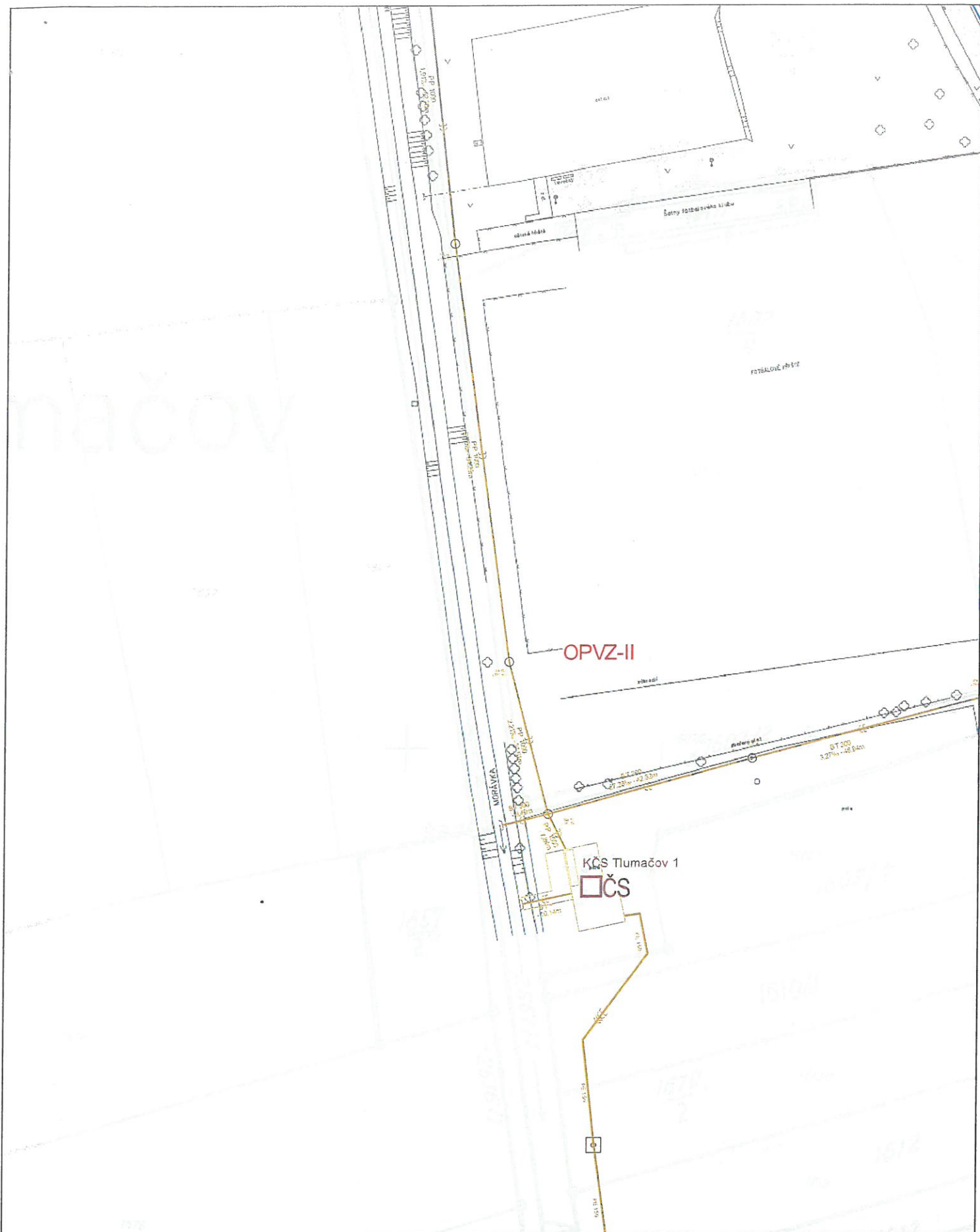
MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.


Položky není kope katastrální mapy
Zakresleny jsou pravděpodobné průběhy sítí a nadmořské výšky, které nelze použít pro
návrhovou výstavbu, pokud nebude jejich správnost ověřena měřením před zahájením
stavebních prací

Popis:		Dne:		Měřítko: 1:1000	
Vystavil:		Ludmila Pisková		7.12.2017	



MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s. Polohopis není kopie katastrální mapy Zakresleny jsou pravděpodobné průběhy sítí a nadmořské výšky, které nelze použít pro návaznou výstavbu, pokud nebude jejich správnost ověřena měřením před zahájením stavebních prací					
Popis:					
Vystavil:	Ludmila Pisková	Dne:	7.12.2017	Měřítko: 1:1000	



MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s. Polohopis není kopie katastrální mapy Zakresleny jsou pravděpodobné průběhy sítí a nadmořské výšky, které nelze použít pro návaznou výstavbu, pokud nebude jejich správnost ověřena měřením před zahájením stavebních prací					
Popis:					
Vystavil:	Ludmila Pisková	Dne:	7.12.2017	Měřítko: 1:1000	

OPVZ-II

MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.

Polohopis není kopie katastrální mapy

Zakresleny jsou pravděpodobné průběhy sítí a nadmořské výšky, které nelze použít pro návaznou výstavbu, pokud nebude jejich správnost ověřena měřeními před zahájením stavebních prací



Popis:

Vystavil:

Ludmila Pisková

Dne:

7.12.2017

Měřítko: 1:1000



MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.

Polohopis není kopie katastrální mapy

Zakresleny jsou pravděpodobné průběhy sítí a nadmořské výšky, které nelze použít pro návaznou výstavbu, pokud nebude jejich správnost ověřena měřením před zahájením stavebních prací

Popis:

Vystavil:

Ludmila Pisková

Dne:

7.12.2017

Měřítko: 1:1000



OPVZ-II

nám J A KOMENSKÉHO

KVASICKÁ

MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.

Polohopis není kopie katastrální mapy

Zakresleny jsou pravděpodobné průběhy sítí a nadmořské výšky, které nelze použít pro návaznou výstavbu, pokud nebude jejich správnost ověřena měřením před zahájením stavebních prací

Popis:

Vystavil:

Ludmila Pisková

Dne:

7.12.2017

Měřítko: 1:1000



OPVZ-II

MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.

Polohopis není kopie katastrální mapy

Zakresleny jsou pravděpodobné průběhy sítí a nadmořské výšky, které nelze použít pro návaznou výstavbu, pokud nebude jejich správnost ověřena měřeními před zahájením stavebních prací

Popis:

Vystavil:

Ludmila Pisková

Dne:

7.12.2017

Měřítko: 1:1000

OPVZ-II

MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.

Polohopis není kopie katastrální mapy

Zakresleny jsou pravděpodobné průběhy sítí a nadmořské výšky, které nelze použít pro návaznou výstavbu, pokud nebude jejich správnost ověřena měřením před zahájením stavebních prací



Popis:

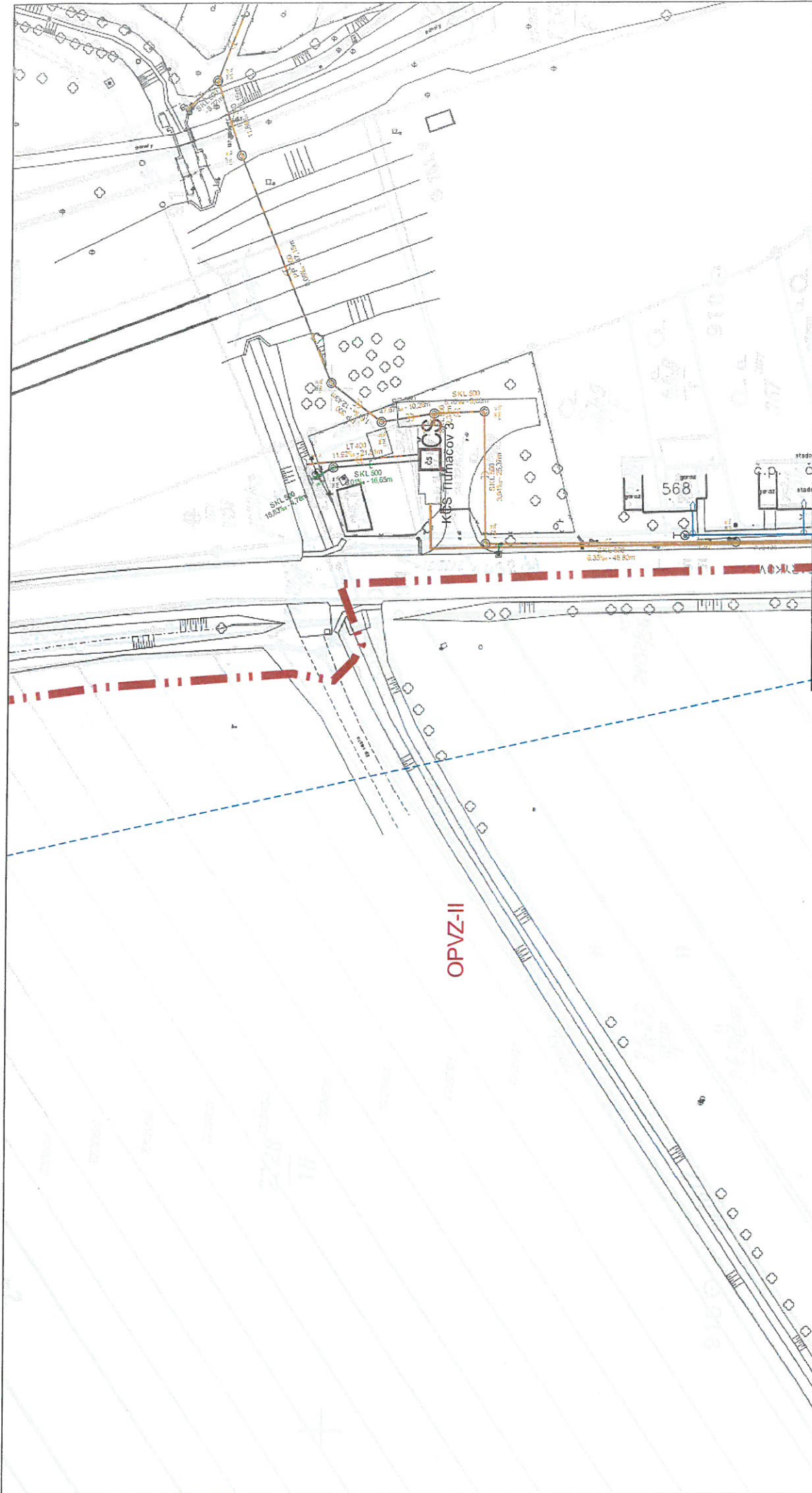
Vystavil:

Ludmila Pisková

Dne:

7.12.2017

Měřítko: 1:1000



MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.
Polohopis není kopie katastrální mapy
Zakresleny jsou pravděpodobné průběhy sítí a nadmořské výšky, které nelze použít pro
návažnou výstavbu, pokud nebude jejich správnost ověřena měřením před zahájením
stavebních prací

Popis:			
Vystavil:	Ludmila Pisková	Dne:	7.12.2017
			Měřítka: 1:1000

**Záznam z jednání***MORAVA, TLUMAČOV – OCHRANNÁ HRÁZ*

Téma:	Vyjádření z PD	Stupeň:	DSP
Místo:	OÚ Tlumačov	Datum:	22.2.2018
Účastníci:	(v případě prezenční listiny „viz prezenční listinu“)		
Zapsal:	Zelíková	Datum:	28.2.2018

Jednání bylo svoláno na základě vyjádření k PD k DSP Moravské vodárenské, a.s. (MOVO) k akci Morava, Tlumačov - ochranná hráz.

Společnost MOVO požádala o svolání koordinační schůzky za účasti zástupců Povodí Moravy s.p. a VaK Zlín a.s. a Obce Tlumačov a to za účelem vyjasnění si financování, vlastnictví a provozování navržených změn v této akci.

Na jednání byly vyjasněny tyto témata:Úpravy na vodovodu SO 208

K tomuto SO nejsou k technickému provedení, žádné připomínky ani jedné strany. Bylo konstatováno, že po kolaudaci stavby bude SO převeden do majetku MOVO. Tento převod bude přesně specifikován smlouvou. Ing. Křivanová zajistí návrh smlouvy, který předá k odsouhlasení a podpisu zástupcům MOVO.

Úpravy na kanalizačních řadech a ČS**ČS1**

- při levém břehu Mojeny
- vlastníkem je VaK Zlín
- v rámci projektu DSP bude ČS1 doplněna o dvě povodňové čerpadla a výtlačné potrubí, které bude vyústěno za hráz SO203
 - Nově navržená povodňová čerpadla v ČS1 budou součástí PPO jako vyvolané investice a po kolaudaci stavby přejdou do vlastnictví VaK Zlín, včetně výtlačného potrubí
 - MOVO bude provádět běžnou údržbu
 - obec Tlumačov ve spolupráci s MOVO zajistí obsluhu těchto zařízení při krizovém řízení
- dále bylo diskutováno napájení těchto čerpadel. Závěrem diskuze je, že bude navržen napájecí agregát,
 - od nové přípojky NN bylo upuštěno z důvodu možných výpadků proudu v době povodní a nutnosti placení poplatků za jistěný příkon
 - agregát bude sloužit přednostně pro účely v ČS1, poté bude využíván v rámci povodňové čerpací stanice
 - uskladnění agregátu zajistí obec Tlumačov ve svých prostorách, mimo ČS1
 - Napájecí agregát pro povodňová čerpadla v ČS1 bude pořízen v rámci PPO. Agregát bude 10 let ve vlastnictví PM a pak bude převeden do vlastnictví Obce Tlumačov
 - obec Tlumačov bude provádět běžnou údržbu
 - obec Tlumačov zajistí obsluhu při krizovém řízení



ČS2

- při jižní části obce (u Hlavničky)
- vlastníkem je MOVO
- ČS je v současnosti plně vybavena pro čerpání plánovaného množství vod při povodích a nebude nijak dovybavena
- MOVO bude provádět běžnou údržbu
- MOVO zajistí obsluhu těchto zařízení při krizovém řízení

ČS3

- při severní části obce (u Hájské příkopy)
- vlastníkem je Obec Tlumačov
- ČS není plně vybavena pro plánované množství vod při povodích
- do projektu DSP bude doplněno jedno čerpadlo s takovými parametry, aby bylo dosaženo požadovaného množství odčerpání vod při povodních
 - čerpadlo bude součástí PPO jako vyvolaná investice a po kolaudaci stavby bude převedeno do vlastnictví obce Tlumačov
 - MOVO bude provádět běžnou údržbu
 - obec Tlumačov ve spolupráci s MOVO zajistí obsluhu těchto zařízení při krizovém řízení

Mobilní čerpací stanice SO 114

- v rámci projektu DPS bude navrženo mobilní čerpadlo pro propust SO 11 - čerpání vnitřních povodňových vod přes hráz v nejnižším místě dostihové dráhy
 - nové mobilní čerpadlo bude pořízeno v rámci PPO, 10 let bude v majetku PM poté bude převedeno do vlastnictví obce
 - obec Tlumačov bude provádět běžnou údržbu
 - obec Tlumačov zajistí obsluhu při krizovém řízení
- bude napájeno mobilním agregátem, který bude po opadnutí povodně uvolněn z ČS1

Projektant předá podklady pro doplnění povodňového plánu obce.Budou sepsány smlouvy řešící:

- Převod majetku do vlastnictví MOVO po kolaudaci stavby pro:
 - přeložku vodovodu SO 208
 - dvě čerpadla v ČS1, včetně výtlačného potrubí a veškerého příslušenství
- Převod majetku do vlastnictví obce Tlumačov po kolaudaci stavby pro:
 - povodňové čerpadlo v ČS 3 včetně příslušenství
- Převod majetku do vlastnictví obce Tlumačov po 10 letech od kolaudace pro:
 - mobilní napájecí agregát včetně příslušenství
 - mobilní povodňové čerpadlo včetně příslušenství – mobilní čerpací stanice SO 114
 - mobilní hrazení

**Seznam příloh:**

1. Prezenční listina

