



architektonická
kancelář

AKCE:

**CENTRÁLNÍ DOPRAVNÍ
TERMINÁL
ČESKÝ TĚŠÍN
A PARKOVIŠTĚ P + R**

STAVEBNÍK (INVESTOR):

Město Český Těšín
nám. ČSA 1/1
737 01 Český Těšín

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

7s architektonická kancelář s.r.o.
Dejvická 919/38
160 00, PRAHA 6, BUBENEČ
IČ: 281 88 845
Tel.: +420 222 365 055
Email: info@7s.cz

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:

Mgr. Ing. arch. WIESLAW KUBICA
Ořdřichovice 639
739 61, Třinec 1
Telefon: +420 602 444 722
Email: kub/ca@7s.cz

PROJEKTANT:

MK PLAN s.r.o.
Komorní 15
737 01 Český Těšín

Telefon: +420 608 736 605
Email: krauz@mkplan.cz



VYPRACOVAL:

Ing. Miroslav Krauz

NÁZEV VÝKRESU:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

STUPEŇ PROJEKTU:

DPS

MĚŘÍTKO:

-

DATUM:

10 / 2018

ČÁST:

**SO 301
KANALIZACE DEŠŤOVÁ**

ČÍSLO VÝKRESU:

301.1

ČÍSLO PARÉ:

SO 301 Dešťová kanalizace

Navržená kanalizace odvádí část dešťových vod z povrchu zpevněných ploch a ze střechy objektu zázemí AN. Dílčí část dešťových vod je povrchově vsakována do podloží.

Dešťová kanalizace

Srážková voda z povrchu zpevněných ploch bude částečně svedena do stávající kanalizace stoky „G“, na kterou se nová dešťová kanalizace napojí jádrovým vývrtem do monolitického dna Š26.

Nové zpevněné plochy (ve smyslu likvidace dešťových vod) jsou svedeny do kanalizačního systému jen v nezbytně nutné míře.

Pro omezení maximálního odtoku do sběrače „G“ je dešťová kanalizace navržena s trubicí retencí (DN 600 + DN 800) a škrcením odtoku škrticí trati DN 250.

Kanalizační větev Řad „1“ se napojí na sběrač „G“ do stávající Š26 výřezem v monolitickém dně - 0,70 m nad dno kynety šachty.

Rozsah kanalizace :

○ Řad „1“	189,50 m
- PP - UR2 SN10 DN 300.....	11,80 m
- PP - UR2 SN 10 DN 250 škrtící trať.....	20,00 m
- Sklolaminát DN 600.....	90,80 m
- Sklolaminát DN 800.....	66,90 m
○ Řad „2“	82,00 m
- Sklolaminát DN 600.....	41,00 m
- Sklolaminát DN 800.....	41,00 m
<hr/>	
Celkem dešťová kanalizace.....	271,50 m

Trubicí retence - pro omezení maximálního průtoku odváděného dešťovou kanalizací na sběrač „G“ je navržena trubicí retence se škrcením průtoku.

Maximální průtok 158 l/s je škrcen na 60 l/s.

Velikost retence je navržena na veškeré dešťové vody z nově navržených ploch.

Vsakovací objekty - vzhledem k vysoké hladině spodní vody - 2,00 m a požadavku na úroveň základové spáry vsakovacího zařízení min 1,00 m nad maximální hladinou spodní vody, nelze navrhnout podzemní vsakovací boxy (CSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod).

Plošné povrchové vsakování je navrženo do propustného štěrkového podloží vytvořeného v rámci zpevněných ploch, komunikací a zeleně. Toto štěrkové podloží bude prohloubeno až na propustné vrstvy dle výsledků hydrogeologického průzkumu.

Při plošném povrchovém vsakování dochází k předčištění srážkových vod průsakem přes vrchní vrstvu půdního horizontu.

Bilance množství dešťových vod

Počítáno pro 15-ti min.déšť, periodičita $p=0,5$, $Q_{15} = 157 \text{ l} \cdot \text{s/ha}$ (údaj Ostrava)

Výpočet množství dešťových vod dle ČSN 75 6101

Povodí 1:

Druh povrchu	Plocha S (ha)	q (l/s.ha)	ψ = koef. odtoku	$Q = \psi \cdot S \cdot q$ (l/s)
Vozovka - asfalt+ dl.	0,1698	157	0,9	23,99
Chodníky - bet.dl.	0,1273	157	0,8	15,99
Vegetace	0,2010	157	0,1	3,15

Střechy	0,0088	157	0,9	1,24
Celkem				44,37 l/s

Povodí 2:

Druh povrchu	Plocha S (ha)	q (l/s.ha)	ψ = koef. odtoku	$Q = \psi \cdot S \cdot q$ (l/s)
Vozovka - asfalt+ dl.	0,2496	157	0,9	35,27
Chodníky - bet.dl.	0,1425	157	0,8	17,90
Vegetace	0,0234	157	0,1	0,37
Střechy	0,0088	157	0,9	1,24
Celkem				54,78 l/s

Povodí 3 - vsak:

Druh povrchu	Plocha S (ha)	q (l/s.ha)	ψ = koef. odtoku	$Q = \psi \cdot S \cdot q$ (l/s)
Vozovka - bet.dlažba	0,1087	157	0,9	15,36
Vegetační dlažba	0,1469	157	0,8	18,45
Vegetace	0,0574	157	0,1	0,90
Celkem				34,71 l/s
Celkem však (100 %)				49,14 l/s

Povodí 4 - vsak:

Druh povrchu	Plocha S (ha)	q (l/s.ha)	ψ = koef. odtoku	$Q = \psi \cdot S \cdot q$ (l/s)
Vozovka - asfalt+ dl.	0,0676	157	0,9	9,55
Vegetační dlažba	0,0866	157	0,8	10,88
Chodníky - bet.dl.	0,0284	157	0,8	3,27
Vegetace	0,0382	157	0,1	0,60
Celkem				24,30 l/s
Celkem však (100 %)				34,66 l/s

Výpočet objemu trubní retence:

Výpočet je proveden dle ČSN 75 6261 Dešťové nádrže.

Výpočet řady objemů:

$$V = 0,06(q_c \cdot S_r - Q_0) \cdot t_c \text{ (m}^3\text{)}$$

$Q_0 = 60$ l/s odtok z trubní retence na kanalizační síť (Š 26 sběrače „G“) po dobu trvání deště

$S_r = 1,01$ ha (redukována plocha povodí celkem bez odečtení vsaku)

$S_r = 0,63$ ha (redukována plocha povodí celkem minus odečtení vsaku)

Výpočet objemu retence pro $S_r = 1,01$ ha (celkem bez odečtení vsaku)

Tabulka neredukované intenzity dešťů q_c po dobu trvání t_c

t_c (min)	15	20	30	40	50	60
q_c l (s.ha)	157	128	95,7	77,1	62,1	56,1
V (m ³)	89	84	66	43	8	-

Výpočet objemu retence pro $S_r = 0,63$ ha (celkem mínus odečtení vsaku)

Tabulka neredukované intenzity dešťů q_c po dobu trvání t_c

t_c (min)	15	20	30	40	50	60
q_c l(s.ha)	157	128	95,7	77,1	62,1	56,1
V (m ³)	35	25	5	-	-	-

Trubní retence:

DN 800

Š2 - Š3 - 38,90 m

Š3 - Š4 - 28,00 m

Š3 - Š7 - 41,00 m

DN 600

Š4 - Š5 - 45,00 m

Š5 - Š6 - 45,80 m

Š7 - Š8 - 41,00 m

Celkem DN 800 107,90 m x 0,5026 m³ = 54,23 m³

Celkem DN 600 131,80 m x 0,2827 m³ = 37,25 m³

Celkem retence v potrubí DN 800 + DN 600 = 54,23 + 37,25 = 91,48 m³

Odtok srážkových vod z plochy dopravního terminálu Český Těšín činí **Q_{děšť} = 158 l/s**. Srážkové vody ze zpevněných ploch dopravního areálu jsou zaústěny do stávající městské kanalizace ve správě SmVaK a.s. přes regulační objekt, který reguluje vypouštění množství na **Q_{reg} = 60 l/s**.

Výpočet celkové ztráty průtoku "škrticím úsekem"

a) ztráty třením Z_t

délka úseku potrubí

průměr potrubí

drsnostní součinitel

kinematická viskozita vody

krok výpočtu

$L = 20$ [m]

$d = 0.25$ [m]

$n = 0.0125$

$\nu = 1.01E-06$ [m²/s]

$dQ = 0.01$ [m³/s]

výpočet součinitele tření

$\lambda = 0.0309$ (Manning)

DN 250

b) ztráty místní Z_m

součinitel místní ztráty pro vtok do potrubí

součinitel místní ztráty pro výtok z potrubí

součinitel ztráty kolenem

počet kolen

součinitel ztráty zařízení na potrubí

Q [m ³ /s]	S [m ²]	v [m/s]	Re	Z _t [m]	Z _v [m]	Z _h [m]	Z _s [m]	Z _z [m]	Z _m [m]	Z [m]
0.000	0.04909	0.000	0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000	0.000
0.010	0.04909	0.204	50 427	0.005	0.0011	0.0021	0.0006	0.0000	0.004	0.009
0.020	0.04909	0.407	100 854	0.021	0.0042	0.0085	0.0025	0.0000	0.015	0.036
0.030	0.04909	0.611	151 280	0.047	0.0095	0.0190	0.0057	0.0000	0.034	0.081
0.040	0.04909	0.815	201 707	0.084	0.0169	0.0339	0.0102	0.0000	0.061	0.145
0.050	0.04909	1.019	252 134	0.131	0.0265	0.0529	0.0159	0.0000	0.095	0.226
0.060	0.04909	1.222	302 561	0.188	0.0381	0.0762	0.0229	0.0000	0.137	0.325
0.070	0.04909	1.426	352 988	0.256	0.0518	0.1037	0.0311	0.0000	0.187	0.443
0.080	0.04909	1.630	403 415	0.335	0.0677	0.1354	0.0406	0.0000	0.244	0.579
0.090	0.04909	1.834	453 841	0.424	0.0857	0.1714	0.0514	0.0000	0.309	0.732
0.100	0.04909	2.037	504 268	0.523	0.1058	0.2116	0.0635	0.0000	0.381	0.904
0.110	0.04909	2.241	554 695	0.633	0.1280	0.2560	0.0768	0.0000	0.461	1.094
0.120	0.04909	2.445	605 122	0.753	0.1524	0.3047	0.0914	0.0000	0.548	1.302
0.130	0.04909	2.648	655 549	0.884	0.1788	0.3576	0.1073	0.0000	0.644	1.528
0.140	0.04909	2.852	705 975	1.025	0.2074	0.4148	0.1244	0.0000	0.747	1.772
0.150	0.04909	3.056	756 402	1.177	0.2381	0.4761	0.1428	0.0000	0.857	2.034
0.160	0.04909	3.260	806 829	1.339	0.2709	0.5417	0.1625	0.0000	0.975	2.314
0.170	0.04909	3.463	857 256	1.512	0.3058	0.6116	0.1835	0.0000	1.101	2.613
0.180	0.04909	3.667	907 683	1.695	0.3428	0.6856	0.2057	0.0000	1.234	2.929
0.190	0.04909	3.871	958 109	1.888	0.3820	0.7639	0.2292	0.0000	1.375	3.263
0.200	0.04909	4.074	1008 536	2.092	0.4232	0.8464	0.2539	0.0000	1.524	3.616
0.210	0.04909	4.278	1058 963	2.307	0.4666	0.9332	0.2800	0.0000	1.680	3.987
0.220	0.04909	4.482	1109 390	2.532	0.5121	1.0242	0.3073	0.0000	1.844	4.375

1) Zemní práce

Před zahájením zemních prací bude provedeno vytyčení podzemních inženýrských sítí vč. ochranných pásem dle vyjádření jednotlivých správců zhotovitel musí zabezpečit odkrytá vedení a zařízení proti poškození.

Při blízkých souběžích a křížení se stávajícími podzemními sítěmi je nutno dodržet normu "Prostorová úprava vedení technického vybavení ČSN 73 6005".

Křížení a souběhy s inženýrskými sítěmi provést dle podmínek vyjádření jednotlivých správců - zhotovitel musí zabezpečit odkrytá vedení a zařízení proti poškození.

- Zaměření polohopisu a výškopisu byl zpracován pro celou stavbu. Zaměření je provedeno v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Bpv v měřítku 1:500 včetně podzemních sítí.
- Kompletní zaměření včetně IS bylo předáno projektantovi SO 301 objednatelem PD - 7s architektonická kancelář s.r.o.
- V rámci výstavby dojde k souběhu a křížení s těmito sítěmi:
 - Vodovod
 - Kanalizace
 - NTL + STL plynovod
 - Zemní kabelové vedení elektro NN do 1 kV
 - Zemní kabelové vedení telekomunikací
 - Zemní telekomunikační vedení
 - Zemní kabely vedení VO - Eltodo
- Dále se upozorňuje na možná vedení přípojek jednotlivých inženýrských sítí alt. nově položené přípojky - nejsou v majetku správců sítí. Trasy přípojek vytýčí jednotliví majitelé těchto přípojek.
- Trasa vodovodu byla převzata z GIS provozovatele a zaměření povrchových znaků. Dtto umístění přípojek a jejich profilů a materiálů předal provozovatel vodovodu.
- Geologický průzkum - předpokládají se štěrky alt zahlíněné štěrky. Hladina spodní vody na úrovni -2,0 m může kolísat v závislosti na ročním období a na množství srážek, spodní vody mohou být ovlivněny blízkým tokem Olše.
- Napojení na technickou a dopravní infrastrukturu - staveniště se nachází v komunikaci. Stavba nevyžaduje nové napojení na dopravní ani technickou infrastrukturu.

Ochranné pásmo kanalizace je od vnějšího profilu potrubí:

DN < 500 mm - ochranné pásmo 1,5 m na obě strany

DN > 500 mm - ochranné pásmo 2,5 m na obě strany

Zemní práce - jsou prováděny při výkopu rýhy kanalizace jam revizních šachet.

Výkopy jam se provedou - dle ČSN EN 1610:1999.

DN 300 + DN 200 - šířka výkopu 1,10 m

DN 600 - šířka výkopu 1,50 m

DN 800 - šířka výkopu 1,70 m

Rozměr výkopových jam šachet je navržen 3,0 x 3,0 m (světlost mezi pažením).

Pažení je mechanizované boxové je součástí dodavatelské dokumentace.

2) Trubní vedení

Potrubí DN 200 + 300 - navrhuje se trubní vedení z PP UR2 SN 10.

Potrubí DN 600 + 800 - navrhuje se trubní vedení z odstředivě litého sklolaminátu SN 10 000.

Uložení potrubí UR2 - na dno výkopové rýhy se pro homogenní uložení rozhrne lože tl.100 mm z písku, maximální velikost zrn 10 mm. Úhel uložení potrubí je 135°, trubky musí ležet na terénu v celé délce.

Uložení potrubí SKL - na dno výkopové rýhy se pro homogenní uložení rozhrne lože tl.100 mm z písku, maximální velikost zrn 10 mm. Úhel uložení potrubí je 135°, trubky musí ležet na terénu v celé délce.

Obsyp potrubí - je do úrovně 300 mm nad vrch potrubí hutněn po stranách potrubí (ne nad vrcholem potrubí) po vrstvách 100 mm na ID 0,9. Obsyp potrubí je z nesoudržného materiálu - štěrkopísek max. velikost zrn 20 mm.

Zásyp rýhy + šachet - v zpevněných plochách bude zásyp proveden drceným kamenivem fr 16-32 (32x64), hutněn na ID 0,9 i nad trubkou (aktivní zóna E_{def2} 80 MPa). Únosnost podloží pod koberec komunikace 100 MPa.

V rámci SO 301 je zásyp proveden pouze po úroveň stávajícího rostlého terénu – finální povrchové úpravy nejsou součástí tohoto SO 301.

Kontrola hutnění zásypu rýhy + kolem šachet - místa určí TDI - min 2 vzorky na 100 m. V rýze výkopu se provede rázová zatěžová zkouška dynamickou deskou dle ČSN 73 6192. Na pláni - statická zatěžová zkouška dle ČSN 72 1006.

3) Revizní šachty

Revizní šachty - z prefa dílců DN 1000. Tl.stěn 120 mm s pryžovým těsněním zaručujícím vodotěsnost do přetlaku 0,5 bar. Stupadla s ocelovým jádrem a antikoročním Pe povlakem. Těžké poklopy šachet s tlumící vložkou, pro zatížení D 400.

- Prefabrikované betonové skruže s tloušťkou stěn tl. 120 mm dle DIN 4034.1
- Prefabrikovaná dna DN100 + DN 1200 + DN 1500
- Kruhové betonové skruže rovné DN 1000 opatřeny pryžovým těsnícím profilem zaručujícím vodotěsnost (beton šachtových prefabrikátů musí odolávat přetlaku 0,5 bar)
- Stupadla s ocelovým jádrem a antikoročním Pe povlakem dle DIN 1212 E, DIN V 19555
- Poklopy dle EN 124 (viz oddíl 1.10) :
- Poklopy :
- V místních komunikacích: - tř. zatížení D400 rám vsazený do betonu, 160 mm, tlumící vložka
- V chodnících alt.zeleni : - tř.zatížení B125, výška 125 mm

Napojení dešťové kanalizace do Š26 na sběrač „G“ DN 1400 - napojení se provede jádrovým vývrtem DN 300 do monolitického dna s následnou úpravou kynety - 500 mm nad dno.

Na této stávající šachtě se provede výměna a úprava nivelety poklopu (vytažení cca o 200 mm nad stávající úroveň).

4) Přípojky uličních vpustí, žlabů a dešťové přípojky objektu AN

Přípojky jsou napojeny do:

1. Dna revizních šachet - napojení do šachtových vložek
2. Přímo na potrubí SKL - výřez + osazení přípojovací tvarovky s kloubem alt. sedlové odbočky.

5) SO 302 Přípojka splaškové kanalizace

- Přípojka splaškové kanalizace DN 200 - PVC SN 12.....86,60 m

Přípojka splaškové kanalizace PVC SN 12 DN 200 se napojí výřezem do dna Š27 jádrovým vývrtem a osazením šachtové vložky DN 200.

Před napojením na stoku „H-G“ a v trase přípojky budou osazeny plastové revizní šachty DN 425. Přípojka splaškové kanalizace bude před objektem zázemí AN ukončena ŠP4, do které bude napojen ležatý rozvod kanalizace připojovaného objektu.

Poznámka:

Křížení přípojky splaškové kanalizace s vodovodem a vodovodními přípojkami musí být provedeno spodem (pod potrubím vodovodu).

5) Specifikace přidružených prací, které jsou součástí dodávky stavby:

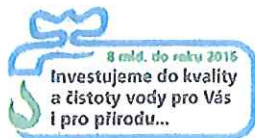
Dodavatel stavby si v rámci nabídky ověří stávající stav v místě stavby - napojení do Š26 + Š27.

Součástí dodávky stavby je:

- Zaměření šachtových den
- Případné náklady na vodu a el. energii
- Čerpání spodní vody
- Velkoobjemové přečerpávání splaškových a dešťových vod včetně zdroje el.energie
- Poplatky za odvoz zeminy a jiných materiálů a jejich uložení na skládce
- Zaměření v systému JTSK a B.p.v.
- Kontrola hutnění zásypu potrubí a kolem šachet
- Zkouška vodotěsnosti kanalizace
- Prohlídka kanalizace kamerou

V Českém Těšíně 10/2018

Zpracoval: Ing. Miroslav Krauz



Severomoravské vodovody
a kanalizace Ostrava a.s.
se sídlem 28. října 1235/169,
Mariánské Hory, 709 00 Ostrava

7s architektonická kancelář s.r.o.
Dejvická 919 / 38
160 00 Praha

Značka: 9773/V029098/2017/JA

Ostrava, dne: 27.11.2017

Věc: **Centrální dopravní terminál Český Těšín a Parkoviště P + R na pozemku parc.č. 1828/5, k.ú. Český Těšín**
Stanovisko k ohlášení stavby, resp. pro stavební povolení
(Investor: Město Český Těšín)

K existenci sítí (ke stavebnímu záměru) pro výše uvedenou stavbu jsme vydali stanovisko dne 23.06.2016 pod zn.: 9773/V012042/2016/MO.

Stanovisko pro vydání územního souhlasu, resp. územního rozhodnutí jsme vydali dne 13.12.2017 pod zn.: 9773/V019999/2016/MO. Dodatek ke stanovisku č. 9773/V019999/2016/MO jsme vydali dne 7.3.2016 pod zn.: 9773/V005917/2017/MO. Sdělení pro výše uvedenou stavbu jsme vydali dne 20.9.2017 pod zn.: 9773/V021705/2017/JA.

Popis stavby:

Předložená projektová dokumentace řeší výstavbu přestupního uzlu (přesun stávajícího autobusového nádraží) a související dopravní infrastruktury (vybudování pěších tras, vybudování odbavovací budovy, úprava a doplnění zeleně, veřejné osvětlení, mobiliář a související napojení na inženýrské sítě vč. jejich přeložek, vybudování odstavných a parkovacích ploch /P+R/ v k.ú. Český Těšín.

Stavba je členěna na:

- 000 - OBJEKTY PŘÍPRAVY STAVENIŠTĚ
 - SO 001 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ
- 100 - OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ (VČETNĚ PROPUSTKŮ)
 - SO 101 - VOZOVKY - VĚTEV A
 - SO 102 - VOZOVKY - VĚTEV B
 - SO 103 - AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY
 - SO 120 - CYKLISTICKÉ KOMUNIKACE
 - SO 131 - ODSTAVNÉ PLOCHY - LOKALITA 1 (P+R)
 - SO 132 - ODSTAVNÉ PLOCHY - LOKALITA 2
 - SO 133 - ODSTAVNÉ PLOCHY - OSTATNÍ
 - SO 150 - CHODNÍKY A NÁSTUPIŠTĚ
- 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY
 - SO 301 - KANALIZACE DEŠŤOVÁ
 - SO 302 - PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE – nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení
 - SO 351 - PŘELOŽKA VODOVODU
 - SO 352 - PŘÍPOJKA VODOVODU – nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení
- 400 - ELEKTRO A SDĚLOVACÍ OBJEKTY
 - SO 401 - PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ – nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení
 - SO 452 - OCHRANA A PŘELOŽKY KABELŮ SLABOPROUDU
- 500 - OBJEKTY TRUBNÍCH VEDENÍ
 - SO 501 - STAVEBNÍ ÚPRAVY NTL PLYNOVODU – nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení
- 700 - OBJEKTY POZEMNÍCH STAVEB
 - SO 701 - OBJEKT ZÁZEMÍ AN
 - SO 702 - ZASTŘEŠENÍ NÁSTUPIŠŤ
 - SO 703 - MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ
- 900 - VOLNÁ ŘADA OBJEKTŮ
 - SO 901 - KTÚ A VEGETAČNÍ ÚPRAVY

S výše uvedenou stavbou (dle předložených podkladů) souhlasíme za níže uvedených podmínek.

Vozovky - CB KRYT- D1-T-1-III-PII	
Cementový kryt	210 mm
Kamenivo zpevněné cementem	150 mm
Štěrkodrt' 0/32	150 mm
Celkem	510 mm
Odstavné plochy D2-D-1-VI-PIII	
Betonová dlažba	80 mm
(v prostoru vsakovacích objektů bude použita bet. dlažba pro zatravnění a sorpční textilie)	
Ložní vrstva drc. kameniva	50 mm
Štěrkodrt'	250 mm
Celkem	380 mm
Chodníkové plochy – D2-D-1-CH-PIII	
Betonová dlažba	60 mm
Ložní vrstva drc. kameniva	40 mm
Štěrkodrt'	150 mm
Celkem	250 mm
Konstrukce cyklostezky – D2-D-1-CH-PIII	
Asfaltový beton	50 mm
Kamenivo zpevněné cementem	100 mm
Štěrkodrt'	150 mm
Celkem	300 mm

Objekty řady 700 – objekty pozemních staveb

SO 701 – Objekt zázemí AN

SO 702 – Zastřešení nástupiště

SO 703 – Městský mobiliář

Budova zázemí dopravního terminálu je jednopodlažní stavbou obdélníkového půdorysu, založenou na plošných betonových základech. Rozměry budovy jsou 21,35 x 8,3 x 4,8 m, celková zastavěná plocha je cca 182 m². Veřejné WC, pokladna, zázemí pro řidiče bude zajištěno přímotopným tělesem s ventilátory a prostorovými termostaty. V čekárně pro cestující bude instalováno elektrické podlahové vytápění pomocí topných kabelů rohoží, ovládaných prostorovým termostatem. Objekt bude napojen vodovodní a kanalizační přípojkou na zařízení SmVaK Ostrava a.s. (přípojky odsouhlaseny stanoviskem zn.: 9773/V019999/2016/MO).

Objekt SO 702 tvoří nosná konstrukce zastřešení, která je navržena z ocelových profilů různých průřezů. Střešní plášť je tvořen ocelovými pozinkovanými profilovanými plechy. Objekt SO 702 je otevřený bez obvodových stěn.

Součástí stavby jsou i prvky městského mobiliáře jako jsou cyklostání, ve formě přístřešků pro 30 kol, uzamykatelné boxy na kola v počtu 20 ks a dva typové zastávkové přístřešky.

Níže uvedené realizační podmínky stavby platí taktéž pro plánované přeložky vodovodních řadů DN 250 a DN 80 v majetku SmVaK Ostrava a.s.

Podmínky týkající se realizace stavby:

- Před zahájením zemních prací je stavebník – investor povinen zabezpečit vytyčení zařízení, s vytyčením prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou práce provádět (kontakty viz výše).
- Písemně uvědomit příslušné provozní středisko vodovodních sítí Třinec o zahájení prací, a to nejméně 8 týdnů předem na e-mailovou adresu: miroslav.celinski@smvak.cz.
- Písemně uvědomit příslušné provozní středisko kanalizačních sítí Český Těšín o zahájení prací, a to nejméně 8 týdnů předem na e-mailovou adresu: jan.raszka@smvak.cz.
- Se zástupci příslušných provozních středisek bude dojednáán postup, koordinace prací a kontrola provedených prací.
- Před zahájením a po ukončení prací bude řešená lokalita fyzicky zdokumentována a předána za účasti pracovníků SmVaK Ostrava a.s. a zároveň bude po ukončení prací provedena kontrola

- Obrubníky zpevněných ploch požadujeme (v místech souběhu obrubníků a zařízení SmVaK Ostrava a.s.) osadit min. 0,5 m od líce stěny potrubí SmVaK Ostrava a.s.
- Upozorňujeme investora, resp. budoucího vlastníka stavby, že v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, je povinen umožnit vstup zaměstnancům provozovatele stávajícího zařízení SmVaK Ostrava a.s., včetně příjezdu potřebné mechanizace na pozemky, na nichž nebo pod nimiž se nachází vodovody či kanalizaci včetně jejich příslušenství, a to za účelem zajištění jejich řádného provozování, údržby a provádění oprav.
- V případě, že bude řešeno osazení obrubníku, který nelze umístit mimo stávající poklopy armatur na vodovodním řadu, možno toto řešit změnou navrtávky na vodovodu. Veškeré úpravy stávajících armatur na dotčeném vodovodu budou provedeny na náklady investora výše uvedené stavby.
- Zpevněné plochy a komunikace musí být konstrukčně provedené s dostatečnou únosností a šířkou pro pojezd čistících vozidel SmVaK Ostrava a.s., což jsou třínapravová nákladní vozidla s celkovou hmotností až 26 tun.
- Při úpravě povrchu terénu v ochranném pásmu bude zachováno alespoň minimální krytí vodovodního, resp. kanalizačního potrubí v souladu s ČSN 73 6005.
- V rámci stavby požadujeme provést revizi odvodnění upravovaných ploch (komunikací), opravit stávající odvodnění, nefunkční vpusti a doplnit chybějící čistící koše. Všechny uliční vpusti napojené na zařízení SmVaK Ostrava a.s. musí být s kalovou jímkou a čistícím košem, tak aby nedocházelo k odtoku splachů, nečistot a posypového materiálu z povrchu do kanalizace.
- Uliční vpusti pokud budou opravované včetně svodného potrubí, tak je nutné zachovat napojení v původním místě (tato podmínka platí pro vpusti napojené na zařízení SmVaK Ostrava a.s.).
- V případě, že je důvod pro přeložení ul. vpusti a provedení nového svodného potrubí z vpusti do kanalizačního řadu, tak je nutné zaslepit původního výústění svodného potrubí, a to max. 0,5 m od kanalizačního řadu (tato podmínka platí pro vpusti napojené na zařízení SmVaK Ostrava a.s.). Výše uvedené přeložení je nutno předem projednat se střediskem kanalizačních sítí Český Těšín a v případě kolize s vodovodním řadem také se střediskem vodovodních sítí Třinec – kontakty viz výše.
- V případě, že si investor není zcela jist místy napojení, je možné si objednat vytýčení trasy, příp. kameru kanalizace a lokalizaci místa napojení na středisku kanalizačních sítí Český Těšín.
- Zemní práce do vzdálenosti 1 m od okraje potrubí budou prováděny ručním výkopem se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k poškození našich vedení a zařízení.
- Stávající zařízení SmVaK Ostrava a.s. požadujeme během prací zajistit proti poškození.
- Po dobu výstavby budou přístupny ovládací armatury vodovodní sítě (šoupátka, hydranty a ventily vodovodních přípojek).
- V rozsahu ochranného pásma našich vedení nebudou zřizovány skládky materiálu, zeminy apod.
- Případné poškození zařízení SmVaK Ostrava a.s. bude neprodleně oznámeno na poruchovou linku SmVaK Ostrava a.s. s nepřetržitou službou (tel. 800 292 300).
- Před záhozem bude přizván oprávněný zástupce příslušného střediska (viz výše) ke kontrole místa křížení a místa zásahu do ochranného pásma SmVaK Ostrava a.s. Tato kontrola bude zaznamenána ve stavebním deníku. Bez této kontroly nesouhlasíme se zahájením záhozu. Bez písemného dokladu o provedené kontrole zástupcem SmVaK Ostrava a.s. nesouhlasíme s udělením kolaudačního souhlasu.
- Geodetické zaměření stavby v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Bpv doporučujeme předat našemu oddělení GIS na e-mailovou adresu gis@smvak.cz.

Objekty řady 300 – vodohospodářské objekty

SO 301 – Kanalizace dešťová

SO 302 – Přípojka splaškové kanalizace – nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení

SO 351 – Přeložka vodovodu

SO 352 – Přípojka vodovodu – nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení

SO 301 – Kanalizace dešťová

Srážková voda z povrchu zpevněných ploch bude částečně svedena do stávající kanalizace uličními vpustmi a částečně povrchově zasakována na vlastním pozemku. Uliční vpusti budou provedeny z betonových prefabrikovaných dílů. Pro odvodnění silniční pláň v zářezech budou zřízeny podélné drenážní trativody. Nové zpevněné plochy (ve smyslu likvidace dešťových vod) jsou svedeny do

SO 351 – Přeložka vodovodu

V rámci tohoto stavebního objektu je řešena přeložka vodovodních řadů DN 250 GG a DN 80 GG v majetku SmVaK Ostrava a.s.

Stávající vodovodní řad DN 250 GG, který je uložen v kraji nově řešených zpevněných ploch podél ulice Frýdecká, bude vyměněn za nové potrubí DN 250 GGG v délce 175,0 m. Nové potrubí bude uloženo v souběhu se stávajícím potrubím, které bude následně zrušeno. Stávající armaturní šachta bude zrušena. V uzlu se na vyměněném potrubí osadí T-kus s trojicí šoupátek v každém směru. Vybourání šachty vnitřních rozměrů 2,6 x 3,7 výšky 1,85 se provede pod úroveň dna potrubí – tj. cca 2,0 m pod terén. Zrušený vodovodní řad DN 250 GG se zainjektuje.

Stávající vodovodní řad DN 80 GG v majetku SmVaK Ostrava a.s. bude přeložen do nové trasy. Přeložka vodovodu je navržena v chodníku mimo projížděné plochy. Potrubí přeložky bude DN 80 HDPE SDR 11 v délce 85,0 m. V místě kolize v pojízdné ploše bude vodovodní úsek opatřen chráničkou.

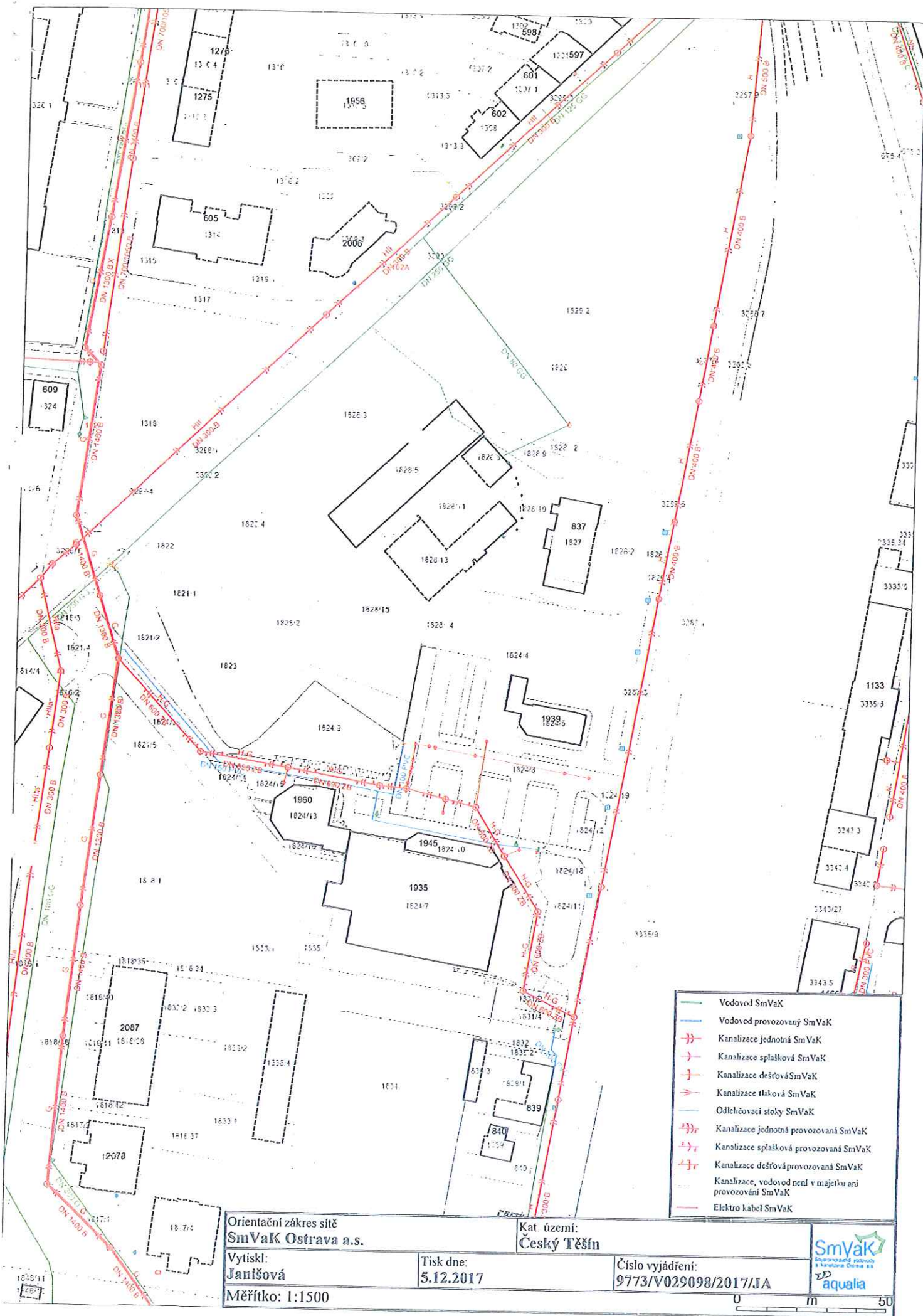
V rámci přeložky vodovodu DN 80 GG bude přepojena také vodovodní přípojka pro objekt zdravotního střediska č.p. 837 na pozemku parc.č. 1827, k.ú. Český Těšín. Vodoměrná sestava zůstane ponechána v objektu č.p. 837.

Připomínky k projektové dokumentaci:

- Uliční vpust, navržená v ochranném pásmu překládaného vodovodního řadu DN 250 požadujeme zabezpečit proti zamrznutí (např. mezi UV a vodovodní potrubí vložit tepelně izolační desku).
- V PD prováděcí dokumentace bude řešeno zrušení vodovodního řadu DN 80 GG.
- Šoupáky řešené v místě zrušení armaturní šachty budou vyměněny v profilu DN 250 nikoliv DN 300, jak je uvedeno v PD.

Podmínky týkající se realizace stavby přeložky vodovodních řadů:

- Před zahájením zemních prací je stavebník – investor povinen zabezpečit vytyčení zařízení, s vytyčením prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou práce provádět (kontakty viz výše).
- Vzhledem k tomu, že se jedná o přeložku vodovodu pro veřejnou potřebu v majetku SmVaK Ostrava a.s., které je ve smyslu § 1, odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů provozováno ve veřejném zájmu, požadujeme, aby investor stavby, která přeložku vyvolala, si její realizaci (materiál a montáž) zajistil u SmVaK Ostrava a.s., 28. října 1235/169, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava. V případě potřeby možno kontaktovat – tel. 596 697 203, prelozky@smvak.cz.
- Upozorňujeme, že v rámci přeložky bude řešeno i přepojení stávající vodovodní přípojky. Náklady s tímto spojené budou hrazeny investorem výše uvedené stavby.
- Přepojení stávající vodovodní přípojky požadujeme realizovat dle standardu SmVaK Ostrava a.s.
- Náklady spojené se zrušením vodovodních řadů vč. armaturní šachty bude hrazeno investorem výše uvedené stavby.
- Před zahájením prací investor projedná se zaměstnanci SmVaK Ostrava a.s. postup, kontrolu a koordinaci prací na přeložce a stavbě, která přeložku vyvolala. Současně předá 1 paré PD řešené přeložky, včetně harmonogramu prací pro možnost kontroly dle příslušné smlouvy o zabezpečení přeložky vodního díla z důvodu investiční výstavby č. 1809/D/KA/2016.
- Zemní práce do vzdálenosti 1,0 m od okraje potrubí SmVaK Ostrava a.s. budou prováděny ručním výkopem se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k poškození zařízení SmVaK Ostrava a.s. V případě obnažení potrubí bude toto zabezpečeno proti případnému poškození.
- V místech křížení přeložky a zařízení SmVaK Ostrava a.s. požadujeme respektovat ČSN 73 6005 a současně respektovat § 12 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.
- V místech souběhu přeložky ostatních IS požadujeme v maximální možné míře respektovat ochranné pásmo vodovodních řadů SmVaK Ostrava a.s., které je stanoveno § 23 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu. Toto ochranné pásmo je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu – u vodovodních řadů do průměru 500 mm včetně – 1,5 m.
- Požadujeme, aby dodané materiály na stavbu splňovaly požadavky dané zákonem č. 258/2000 Sb., vyhláškou č. 409/2005 a vyhláškou č. 37/2001 Sb.
- Před záhozem bude přizván oprávněný zástupce příslušného střediska (viz výše) ke kontrole místa křížení a místa zásahu do ochranného pásma SmVaK Ostrava a.s. Tato kontrola bude zaznamenána



Orientační zářez sítě
SmVaK Ostrava a.s.

Vytiskl:
Janišová

Měřítko: 1:1500

Tisk dne:
5.12.2017

Kat. území:
Český Těšín

Číslo vyjádření:
9773/V029098/2017/JA



0 m 50



Severomoravské vodovody
a kanalizace Ostrava a.s.
se sídlem 28. října 1235/169,
Mariánské Hory, 709 00 Ostrava

7s architektonická kancelář s.r.o.
Dejvická 38 / 919
160 00 Praha 6

Ing. MOSLEROVÁ Iva
Tel: 596 697 138
E-mail: Iva.Moslerova@smvak.cz
Značka: 9773/V019999/2016/MO

Ostrava, dne: 13.12.2016

Věc: Centrální dopravní terminál Český Těšín a Parkoviště P + R
Stanovisko pro vydání územního souhlasu, resp. územního rozhodnutí

K existenci sítí (ke stavebnímu záměru) pro výše uvedenou stavbu jsme vydali stanovisko dne 23.06.2016 pod zn.: 9773/V012042/2016/MO.

Popis stavby:

Předložená dokumentace řeší výstavbu přestupního uzlu (přesun stávajícího autobusového nádraží) a související dopravní infrastruktury, vybudování pěších tras, odstavných a parkovacích ploch, odbavovací budovy, úpravu a doplnění zeleně, veřejné osvětlení, mobiliář a související napojení na inženýrské sítě a jejich přeložky, příp. ochranu.

Stavba je členěna na:

- 000 - OBJEKTY PŘÍPRAVY STAVENIŠTĚ
 - SO 001 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ
- 100 - OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ (VČETNĚ PROPUSTKŮ)
 - SO 101 - VOZOVKY - VĚTEV A
 - SO 102 - VOZOVKY - VĚTEV B
 - SO 103 - AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY
 - SO 120 - CYKLISTICKÉ KOMUNIKACE
 - SO 131 - Odstavné plochy - Lokalita 1 (P+R)
 - SO 132 - Odstavné plochy - Lokalita 2
 - SO 133 - Odstavné plochy - Ostatní
 - SO 150 - Chodníky a nástupiště
- 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY
 - SO 301 - KANALIZACE DEŠŤOVÁ
 - SO 302 - PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
 - SO 351 - PŘELOŽKA VODOVODU
 - SO 352 - PŘÍPOJKA VODOVODU
- 400 - ELEKTRO A SDĚLOVACÍ OBJEKTY
 - SO 401 - PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
 - SO 451 - OCHRANA A PŘELOŽKY KABELŮ SILNOPROUDU (samostatná investice ČEZ)
 - SO 452 - OCHRANA A PŘELOŽKY KABELŮ SLABOPROUDU
 - SO 453 - ELEKTRO - ODBĚRNÁ MÍSTA (VČETNĚ DOBÍJECÍ STANICE ELEKTROMOBILU) (samostatná investice ČEZ)
- 500 - OBJEKTY TRUBNÍCH VEDENÍ
 - SO 501 - STAVEBNÍ ÚPRAVY NTL PLYNOVODU
- 700 - OBJEKTY POZEMNÍCH STAVEB
 - SO 701 - OBJEKT ZÁZEMÍ AN
 - SO 702 - ZASTŘEŠENÍ NÁSTUPIŠŤ
 - SO 703 - MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ
- 900 - VOLNÁ ŘADA OBJEKTŮ
 - SO 901 - KtÚ a vegetační úpravy

SO 351 - PŘELOŽKA VODOVODU

1. Výměna vodovodního řadu DN 250

Stávající vodovodní řad DN 250 GG, který je uložen v kraji nově řešených zpevněných ploch podél ulice Frýdecka, bude vyměněn za nové potrubí DN 250 GGG v délce 175 m. Nové potrubí bude uloženo do souběhu se stávajícím potrubím, které se po přepojení nového potrubí na řad DN 250 zruší.

2. Přeložka vodovodu HDPE 80

Stávající vodovodní řad DN 80 GG bude přeložen. Přeložka vodovodu je navržena v chodníku mimo pojezdové plochy. Uložení vodovodu v pojezdové ploše je pouze křížení výjezdu a příjezdu - úseky v délce 8,10 m + 9,25 m. V těchto úsecích bude potrubí uloženo do chráničky. Přeložka vodovodu bude napojena na nově vyměněné potrubí DN 250 pomocí vsazeného T-kusu 250/80 s navazujícím šoupátkem DN 80, ukončena bude kalníkem - zemní hydrant. Potrubí přeložky bude DN 80 HDPE SDR 11 v délce 88 m.

SO 352 - PŘÍPOJKA VODOVODU

Zdravotní středisko - stávající vodovodní přípojka zdravotního střediska (PE32) bude přepojena na nově přeložený vodovodní řad HDPE - DN 80. Přepojení bude provedeno T-kusem. Vodoměrná souprava stávající je uvnitř objektu zdravotního střediska.

Provozní objekt AN bude napojen přípojkou HDPE 32 (DN25) délce 55,00 m. Vodoměrná sestava bude umístěna v objektu v nise.

OBJEKTY ŘADY 400 - ELEKTRO A SDĚLOVACÍ OBJEKTY

SO 401 - PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Stávající osvětlovací stožáry na ulicích Jablunkovská a Frýdecká budou demontovány. Dále bude přeložen stávající rozvaděč s označením ZMCS031 včetně připojení ČEZ, který se přeloží cca o 1 m do budoucí zelené plochy. Bude demontováno 7ks sadových stožárů napojených na areálové rozvody čerpací stanice a objektu České spořitelny, které kolidují s novou zpevněnou plochou. Osvětlení nových zpevněných ploch komunikací, parkovišť a chodníků bude provedeno LED svítidly, které budou osazeny na sloupy. Nově bude provedeno kabelové vedení v zemi mezi těmito svítidly.

SO 452 - OCHRANA A PŘELOŽKY KABELŮ SLABOPROUDU

Podzemního vedení CETIN bude přeloženo v délce cca 42 m. Dále bude přeloženo podzemní vedení metalického kabelu v délce cca 145 m.

500 - OBJEKTY TRUBNÍCH VEDENÍ

SO 501 - STAVEBNÍ ÚPRAVY NTL PLYNOVODU

Přeložka P1

Plynovod v úseku zastávkového zálivu bude přeložen (posunut cca o 6 m) od stávající trasy do prostorů chodníků a zeleně.

Přeložka P2

Stávající NTL plynovodu PE dn160 bude přeložen (posunut cca o 2,15 m) od stávající trasy. V místě křížení vjezdu do terminálu bude plynovod veden v ochranné PE trubce dn 225.

Přípojka P3

Výstavba přípojky zásobující polikliniku je vyvolaná navrhovaným budoucím zrušením ocelových trubních vedení vedených přes celý terminál, na které byl objekt polikliniky napojen. Přípojka je navržena napojením na stávající PE plynovod dn160.

OBJEKTY ŘADY 700 OBJEKTY POZEMNÍCH STAVEB

Budova zázemí je navržena jako jednopodlažní objekt. Vytápění objektu je navrženo lokálně pomocí přímotopných konvektorů v jednotlivých místnostech. Potřeba vody je 1550 m³/rok, průměrná denní potřeba je 0,059 l/s, která odpovídá odváděnému množství splaškových vod.

Požární voda

Pro zabezpečení areálu autobusového nádraží jako vnější zdroj požární vody bude stávající hydrant pro objekt supermarketu BILLA nebo bude instalován nový zdroj - nadzemní hydrant ve vzdálenosti maximálně 150 m od objektu zázemí AN. V objektu zázemí nebude instalováno vnitřní odběrné místo.

potrubí o více než 40 cm). – s výjimkou ploch řešených dohodou a ploch, kde je řešena výměna a přeložka potrubí vodovodu

- obručníky zpevněných ploch požadujeme (v místech souběhu obručníků a zařízení SmVaK Ostrava a.s.) osadit min. 0,5m od líce stěny potrubí SmVaK Ostrava a.s.
- uzavření Dohody o činnosti v ochranném pásmu vodního díla, a to před vydáním závazného stanoviska pro povolení stavby (návrh dohod č. 1809/D/KA/2016 a č. 1810/D/KA/2016 byl již zaslán).

- Projektovou dokumentaci pro stupeň stavebního řízení požadujeme předložit k odsouhlasení.

Podmínky týkající se umístění a přípravy stavby - SO 351:

- Zákres dotčených zařízení v majetku SmVaK Ostrava a.s. je pouze orientační, proto je nezbytné požádat o vytyčení zařízení SmVaK Ostrava a.s. Vytyčení provede na základě objednávky (kontakt viz výše). Zde vám rovněž budou v případě nejasností sděleny další technické podmínky.
- PD požadujeme zpracovat v souladu se standardy SmVaK Ostrava a.s. (viz www.smvak.cz - projektantům).
- Požadujeme, aby dodané materiály na stavbu splňovaly požadavky dané zákonem č. 258/2000 Sb., vyhláškou č. 409/2005 a vyhláškou č. 37/2001 Sb.
- V PD nutno řešit harmonogram postupu prací v návaznosti na zásobování pitnou vodou (autocisterny, pojízdné voznice nebo stacionární zásobníky). V případě nutnosti náhradního zásobování pitnou vodou, bude toto zajištěno ze strany SmVaK Ostrava a.s. na náklady investora přeložky. Do ceny díla rovněž nutno zahrnout další náklady spojené s přeložkou vodovodu. Jde o manipulační práce – odstavení, zprovoznění, vč. odvzdušnění a odkalení vodovodních řadů a uvedení vodovodu řádného provozu.
- V PD požadujeme v místech souběhu se zařízení SmVaK Ostrava a.s. respektovat odstupovou vzdálenost 1,5 m od okrajů potrubí oboustranně.
- V PD požadujeme v místech křížení zařízení SmVaK Ostrava a.s. respektovat ČSN 73 6005.
- Projektovou dokumentaci požadujeme předložit k odsouhlasení.
- Investor v rámci územního řízení (nejpozději před vydáním územního rozhodnutí) uzavře se SmVaK Ostrava a.s. smlouvu o zabezpečení přeložky vodního díla z důvodu investiční výstavby. Návrh smlouvy č. 988/PR/KA/2016 Vám již byl zaslán. V případě potřeby možno kontaktovat: tel. 596 697 203, prelozky@smvak.cz. Bez uzavřené smlouvy nebude vydáno kladné stanovisko pro stavební povolení na stavbu, která nutnost přeložky vodního díla vyvolala.
- Vzhledem k tomu, že se jedná o přeložku vodního díla v majetku SmVaK Ostrava a.s., které je ve smyslu § 1 odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, provozováno ve veřejném zájmu, požadujeme, aby investor stavby, která přeložku vyvolala, si její realizaci (materiál a montáž) zajistil u provozovatele SmVaK Ostrava a.s., 28. října 1235/169, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava, kontakt, kontakty viz výše.
- Projektovou dokumentaci pro stupeň stavebního řízení požadujeme předložit k odsouhlasení.

Vodovodní přípojka - SO 352:

Předložená dokumentace řeší zřízení vodovodní přípojky pro objekt zázemí AN.

V předložené projektové dokumentaci je řešeno:

- 1) napojení přípojky na přeložený vodovod DN 80 PE,
- 2) délka přípojky 55 m,
- 3) materiál HDPE,
- 4) profil přípojky DN 25,
- 5) vodoměrná sestava bude umístěna v nice objektu,
- 6) napojení přípojky na vodovodní řad na pozemku parc. č. 1828/9, k.ú. Český Těšín,
- 7) potřeby vody dle PD – celková 1550 m3/rok, průměrná denní potřeba 0,059 l/s!
- 8) navržená stavba bude mít do 2 NP.

Připomínky k předložené dokumentaci:

Při realizaci stavby požadujeme respektovat:

- Materiál potrubí vodovodní přípojky požadujeme PE 100 RC v souladu se standardy SmVaK Ostrava a.s. (viz www.smvak.cz – projektantům).

napojení, budou provádět výhradně zaměstnanci SmVaK Ostrava a.s. na základě objednávky vystavené žadatelem ve fázi realizace stavby vodovodní přípojky. Materiál na odbočení přípojek a uzávěr vodovodní přípojky (navrtávací pas, uzávěr vodovodní přípojky, zemní zákopová souprava, poklop a betonový podklad) je dodávkou SmVaK Ostrava a.s.

- Realizaci celé vodovodní přípojky (od místa napojení pro nemovitost), je možno zajistit na základě objednávky u SmVaK Ostrava a.s. (dodávka materiálu a montáž). Zemní práce zajistí investor. V případě, že dodávku materiálu a montáž přípojky (bez napojení na vodovod!) si zajistí investor sám, upozorňujeme, že použité materiály musí odpovídat materiálům schváleným v PD, které jsou v souladu se standardy SmVaK Ostrava a.s. (informace o používaných materiálech v rámci SmVaK Ostrava a.s. jsou přístupné na www.smvak.cz v sekci Dodavatelé).
- V případě, že materiál a montáž potrubí vodovodní přípojky od místa napojení po napojenou nemovitost si zajišťuje investor, bude ke kontrole použitého materiálu a kvality provedených prací přizván před záhozem potrubí přípojky a k tlakové zkoušce zástupce provozovatele. Provedená kontrola a její výsledek bude písemně potvrzen zástupcem provozovatele. V případě, že při kontrole bude zjištěno použití materiálů v rozporu se standardy SmVaK Ostrava a.s., nebo že potrubí je zcela, nebo částečně zasypano, případně bude zjištěn jiný nedostatek, který brání provedení kontroly, bude investorem sjednána náprava (odkrytí potrubí, výměna materiálů za materiály odpovídající standardům SmVaK Ostrava a.s.) nebo bude u místa napojení na vodovodní řad osazena na náklad investora vodoměrná šachta, ve které bude umístěn fakturační vodoměr. Typ šachty a její umístění bude doplněno do projektové dokumentace přípojky a odsouhlaseno s oddělením vyjádřování SmVaK Ostrava a.s.
- Požadujeme, aby dodané materiály na stavbu splňovaly požadavky dané zákonem č.258/2000 Sb., vyhláškou č.409/2005 a vyhláškou č.37/2001 Sb.
- Zahájit odběr vody je možno až na základě uzavřené smlouvy o dodávce vody.
- Případné poškození zařízení SmVaK Ostrava a.s. bude neprodleně oznámeno na poruchovou linku SmVaK Ostrava a.s. s nepřetržitou službou (tel. 800 292 300).
- Geodetické zaměření stavby v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Bpv doporučujeme předat našemu oddělení na e-mailovou adresu gis@smvak.cz.

Kanalizační přípojka - SO 302:

Předložená dokumentace řeší zřízení kanalizační přípojky pro objekt zázemí AN.

V předložené projektové dokumentaci je řešeno:

- 1) napojení přípojky na kanalizaci DN 600 ZB,
- 2) délka přípojky 76,5 m,
- 3) materiál PVC,
- 4) profil přípojky DN 200,
- 5) napojení přípojky na kanalizační řad na pozemku parc. č. 1828/15, k. ú. Český Těšín.

S uvedenou stavbou kanalizační přípojky souhlasíme za níže uvedených podmínek.

Informace pro investora k provádění:

- Napojení přípojky je řešeno na kanalizaci DN 600 ZB, jejímiž vlastníky jsou Billa s.r.o., Shell Czech Republic, a.s. a SmVaK Ostrava a.s. ji provozuje na základě smlouvy č. 66/SOP/KA/2007.
- Investor doručí na příslušné zákaznické centrum tyto náležitosti:
 - řádně vyplněnou žádost o povolení zřízení kanalizační přípojky (viz příloha),
 - kopii příslušného povolení ve smyslu stavebního zákona na zřízení přípojky,
 - kopii výpisu z katastru nemovitostí,
 - kopii snímku z katastru nemovitostí,
 - kopii tohoto vyjádření SmVaK Ostrava a.s.,
 - souhlas vlastníka kanalizace, tj. Billa s.r.o., Shell Czech Republic, a.s.
- Před zahájením vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je odběratel povinen uzavřít na Zákaznickém centru SmVaK Ostrava a.s. „Smlouvu o dodávce vody a odvádění odpadních vod“ v souladu s novelou zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, která nabývá účinnosti od 1.1.2014. Odvedení odpadních vod z pozemku nebo stavby je splněno okamžikem vtoku odpadních

- Na základě vytyčení požadujeme sloupy VO umístit mimo ochranné pásmo zařízení SmVaK Ostrava a.s. (viz výše).
- **Zemní práce do vzdálenosti 1,0 m** od okraje potrubí budou prováděny ručním výkopem se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k poškození zařízení SmVaK Ostrava a.s. V případě obnažení potrubí bude toto zabezpečeno před poškozením. Zaměření křížení s naším zařízením požadujeme dodat v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Bpv našemu oddělení GIS na e-mailovou adresu gis@smvak.cz.
- Při úpravě povrchu terénu v ochranném pásmu bude zachováno alespoň **minimální krytí** vodovodního, resp. kanalizačního potrubí v souladu s ČSN 73 6005. Veškeré poklopy armatur (šoupátkové, hydrantové) a kanalizační poklopy požadujeme upravit do nivelety konečných úprav terénu.
- Po dobu výstavby budou přístupny ovládací armatury vodovodní sítě (šoupátka, hydranty a ventily vodovodních přípojek).
- V rozsahu ochranného pásma našich vedení nebudou zřizovány skládky materiálu, zeminy apod.
- Před záhozem bude přizván oprávněný zástupce příslušného střediska (viz výše) ke kontrole místa křížení a místa zásahu do ochranného pásma SmVaK Ostrava a.s. Tato kontrola bude zaznamenána ve stavebním deníku. Bez této kontroly nesouhlasíme se zahájením záhozu. Bez písemného dokladu o provedené kontrole zástupcem SmVaK Ostrava a.s. nesouhlasíme s udělením kolaudačního souhlasu.
- Případné poškození zařízení SmVaK Ostrava a.s. bude neprodleně oznámeno na poruchovou linku SmVaK Ostrava a.s. s nepřetržitou službou (tel. 800 292 300).

Stanovisko SmVaK Ostrava a.s. k hydrantu:

V dané lokalitě se nachází stávající podzemní hydrant DN 80 (ID 31085), který je osazen na vodovodu DN 150 PVC (v blízkosti objektu Billa). Stávající vodovod je v majetku Billa s.r.o., Shell Czech Republic, a.s. a SmVaK Ostrava a.s. ji provozuje na základě smlouvy č. 66/SOP/KA/2007 – viz orientační zákres v mapové příloze. Tento hydrant je určen pouze k provozním účelům a slouží k odkalení a odvzdušnění stávajícího vodovodu. Při jeho návrhu nebylo uvažováno s kapacitou pro využití pro hasební zásah.

Shora uvedený hydrant splňuje parametry dle ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou. Možnost jeho využití při odběru vody pro hasební zásah je však závislá na technických a kapacitních možnostech vodovodního řádu v době odběru vody z hydrantu. Z uvedeného důvodu nejsme schopni hodnoty požadované uvedenou ČSN garantovat za mimořádných stavů na síti, jako jsou odkalování, poruchy a podobně.

S instalací nového nadzemního hydrantu nesouhlasíme.

Pokud při dalších jednáních se SmVaK Ostrava a.s. bude investor zastupován třetí osobou, požadujeme, aby nedílnou součástí žádosti o stanovisko byla plná moc, příp. pověření k zastupování.

Platnost tohoto stanoviska je 1 rok.

**Severomoravské vodovody
a kanalizace Ostrava a.s.**
28. října 1235/169, Mariánské Hory,
709 00 Ostrava 24

Ing. Martin Veselý, MBA
technický ředitel

Přílohy:

- Orientační zákres zařízení v majetku, příp. v provozování SmVaK Ostrava a.s.
- Projektová dokumentace zaslána poštou

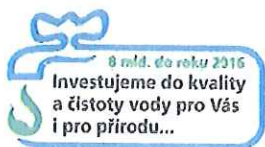
Tel: +420 596 697 111
+420 596 697 linka

Fax: +420 596 624 205
E-mail: smvak@smvak.cz

Strana 9 z 9

DIČ: CZ45193665 IČ: 45193665
Společnost zapsána v obchodním rejstříku
Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 347

 **aqualia**



Severomoravské vodovody
a kanalizace Ostrava a.s.
se sídlem 28. října 1235/169,
Mariánské Hory, 709 00 Ostrava

MK plan s.r.o.
Komorní 1617 / 15
73701 Český Těšín

Značka: 9773/V005917/2017/MO

Ostrava, dne: 7.3.2017

Věc: **Centrální dopravní terminál Český Těšín a Parkoviště P + R - dodatek č. 1**
Stanovisko pro vydání územního souhlasu, resp. územního rozhodnutí

Pro výše uvedenou stavbu jsme vydali stanovisko pro vydání územního souhlasu, resp. územního rozhodnutí dne 13.12.2016 pod zn.: 9773/V019999/2016/MO.

Z důvodu změny místa napojení kanalizační přípojky a částečné změny trasy jsme byli požádáni o stanovisko k této změně.

Změny:

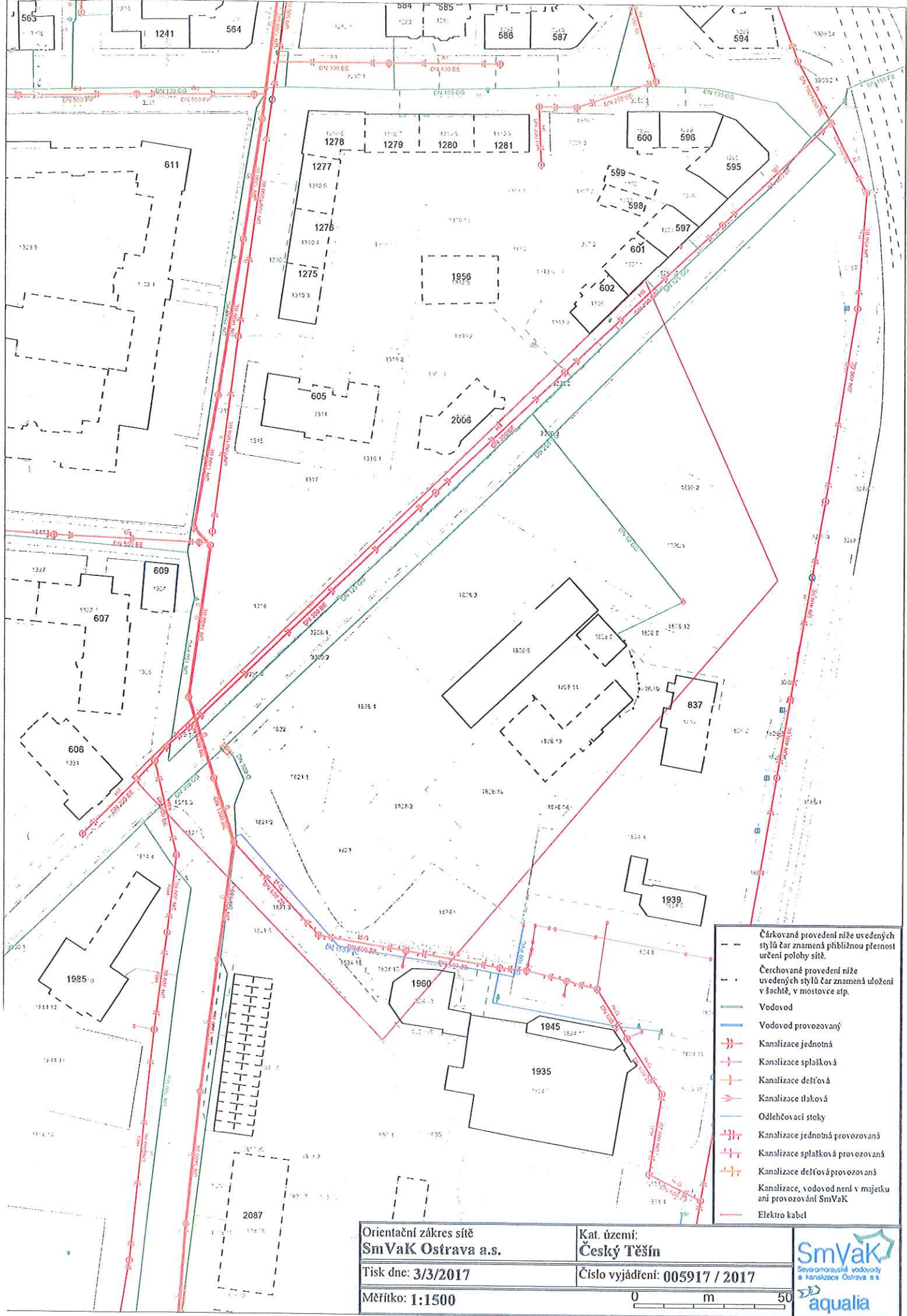
- 1) napojení přípojky na kanalizaci DN 600 ZB (původní), napojení přípojky na kanalizaci DN 1300 BE (nové),
- 2) délka přípojky původní 76,5 m, nová 82,6 m,
- 3) **napojení přípojky na kanalizační řad na pozemku parc. č. 1821/3, k. ú. Český Těšín.**

Stanovisko SmVaK Ostrava a.s. k výše uvedené změně:

S výše uvedenou změnou napojení kanalizační přípojky na jednotnou kanalizaci DN 1300 BE, trasy a délky přípojky dle předložené dokumentace souhlasíme. Požadujeme respektovat níže uvedené podmínky.

Podmínky týkající se realizace stavby kanalizační přípojky:

- Před zahájením zemních prací je stavebník – investor povinen zabezpečit vytyčení zařízení, s vytyčením prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou práce provádět (kontakty viz výše).
- Realizaci kanalizačních přípojek zajišťuje na své náklady investor, a to na základě příslušného povolení ve smyslu stavebního zákona na zřízení přípojky.
- **Materiál na odbočení přípojek (např. sedlová odbočka) je dodávkou SmVaK Ostrava a.s.**
- Napojení kanalizační přípojky musí být vodotěsné, což je nejlépe zaručeno pomocí vložek nebo odboček.
- Napojení vyžaduje odborné provedení, přičemž otvor pro přípojku musí být navrtán tak, aby stěna šachty nebyla poškozena.
- Kanalizační přípojku je nutné realizovat tak, aby nedošlo ke zmenšení průtočného profilu stoky, do které je napojení navrženo.
- Napojení na kanalizační řad provádí odborná stavební organizace. Před zásypem potrubí kanalizační přípojky, místa napojení a křížení s ostatními inženýrskými sítěmi, bude přizván zástupce SmVaK Ostrava a.s. (viz výše) ke kontrole provedených prací. Bez písemného dokladu o provedené kontrole zástupcem SmVaK Ostrava a.s. nelze uzavřít smlouvu na odvádění odpadních vod a zahájit odvádění odpadních vod do zařízení v majetku a provozování SmVaK Ostrava a.s.
- Při realizaci kanalizačních přípojek nutno respektovat příslušné ČSN řady EN.
- Při křížení zařízení v majetku a provozování SmVaK Ostrava a.s. dodržet svislou vzdálenost dle ČSN 73 6005. Křížení musí být v souladu s § 12 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v platném znění.
- Před záhozem bude přizván oprávněný zástupce příslušného střediska (viz výše) ke kontrole místa křížení a místa zásahu do ochranného pásma SmVaK Ostrava a.s. Tato kontrola bude zaznamenána ve stavebním deníku. Bez této kontroly nesouhlasíme se zahájením záhozu. Bez písemného dokladu



- Čárkované provedení níže uvedených stylů čar znamená přibližnou přesnost určení polohy sítě.
- Čerchované provedení níže uvedených stylů čar znamená uložení v šachtě, v mostovce atp.
- Vodovod
- Vodovod provozovaný
- Kanalizace jednotná
- Kanalizace splašková
- Kanalizace dešťová
- Kanalizace tlaková
- Odlehčovací stoky
- Kanalizace jednotná provozovaná
- Kanalizace splašková provozovaná
- Kanalizace dešťová provozovaná
- Kanalizace, vodovod není v majetku ani provozování SmVaK
- Elektro kabel

Orientační zakres sítě SmVaK Ostrava a.s.		Kat. území: Český Těšín	
Tisk dne: 3/3/2017		Číslo vyjádření: 005917 / 2017	
Měřítko: 1:1500		0 m 50	

