



MĚSTSKÝ ÚŘAD SLAVKOV U BRNA

odbor životního prostředí

Palackého nám. 65, PSČ: 684 01, tel: 544 121 107, fax: 544 121 171

Dle rozdělovníku

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Č.j.: ŽP/6055-12/1469-2012/Več

Vyřizuje: Ing. Andrea Večerková

Telefon: 544 121 147

E-mail: andrea.vecerkova@meuslavkov.cz

Datum: 29.05.2013



Toto rozhodnutí nabylo právní moci

dne: 02.06.2013

Městský úřad ve Slavkově u Brna

dne: 14.08.2013 podpis: [signature]

ROZHODNUTÍ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU

Městský úřad Slavkov u Brna, odbor životního prostředí, jako věcně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a ustanovení § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen vodní zákon) a jako místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád) a dále jako příslušný speciální stavební úřad podle ustanovení § 15 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon),

žadatel a účastník řízení dle § 27 odst. 1, písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., (správní řád), kterým je

Dobrovolný svazek obcí Ligary, Hodějice 41, 684 01 Slavkov u Brna, IČ 00542423, který je zastoupen dle plné moci ze dne 10.02.2012 společností AQUA PROCON s.r.o., Palackého tř. 12, 612 00 Brno, IČ 46964371, Ing. Janem Poláškem jednatelem společnosti

I. vydává

podle ustanovení § 8 odst. 1 písm. c) a v souladu s ustanovením § 38 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) **povolení k nakládání s vodami, které spočívá ve vypouštění odpadních vod z ČOV Hodějice do vod povrchových**, vodní tok Litava, říční km cca 26.900, umístění vůči břehu – levý břeh, kraj Jihomoravský, obec Hodějice, katastrální území Hodějice, na pozemcích parc. č. 978/91, 978/90, 978/89, k. ú. Hodějice, č.h.p. 4-15-03-060.

Údaje o předmětu rozhodnutí:

Druh vypouštěných vod:

odpadní vody čištěné v ČOV

Způsob čištění:

mechanicko - biologické

Druh recipientu:

vodní tok Litava

Km výusti:

cca 26.900

Související vodní díla:

stavby k čištění odpadních vod před jejich vypouštěním do vodního toku

Účelem nakládání s vodami je:

vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV Hodějice (pro obce Hodějice, Heršpice, Nížkovice, Křižanovice, Němčany)

Určení polohy ČOV (v S-JTSK):

X 576880; Y 1168555

Projektované parametry čistírny:

Počet napojených EO:

4600

Průměrný bezdeštný denní přítok Q_{24}

657,8 m³/den

Maximální průtok:

2095,2 m³/den

Maximální hodinový průtok Q_{hod} 87,0 m³/hod
 Maximální roční přítok Q_r 255,0 tis m³/rok
 Podíl průmyslových odpadních vod na Q_r 0 %

Údaje o povoleném množství vypouštěných vod:

Prům. povolené: 8,0 l/s
 Max. povolené: 26,0 l/s
 Max. měsíční povolené: 6,0 tis m³/měsíc
 Roční povolené: 255,0 tis m³/rok
 Počet měsíců v roce, ve kterých se vypouští: 12 měsíců
 Počet dnů v roce, ve kterých se vypouští: 365 dnů
 Velikost zdroje znečištění v EO: 4600
 Způsob nakládání s kaly: dohoda o odvozu a likvidaci kalu bude doložena k žádosti o zahájení zkušebního provozu

Časové omezení platnosti povolení: do 31.12.2020

Údaje o povolené jakosti vypouštěných vod

Množství vypouštěného znečištění (t/rok):

ukazatel	(t/rok)
CHSK _{Cr}	12,75
BSK ₅	2,81
NL	3,06
N-NH ₄	2,05
Pc	0,51

Hodnoty koncentrace vypouštěných odpadních vod (mg/l):

ukazatel	„p“ ³	„m“ ⁴
CHSK _{Cr}	70	120
BSK ₅	18	25
NL	20	30
	„prům.“	„m“
N-NH ₄	8	15
Pc	2	5

pozn.:

³⁾ uváděné přípustné hodnoty „p“ nejsou aritmetické průměry za kalendářní rok a mohou být překročeny v povolené míře podle hodnot uvedených v příloze č.5 k tomuto nařízení

⁴⁾ uváděné maximální hodnoty „m“ jsou nepřekročitelné

II. stanoví

podle ustanovení § 10 odst. 4 vodního zákona podrobnosti měření množství a jakosti vypouštěných vod takto:

Je uloženo měření množství vypouštěných odpadních vod: ANO

Počet kontrolních profilů: 1

Četnost sledování (počet ročně): 12 (kontinuální měření)

Způsob měření množství vody: indukční průtokoměr na odtoku z ČOV

Je uloženo sledování jakosti vypouštěných odpadních vod: ANO

Počet kontrolních profilů: 1

Místo odběru vzorků: v čerpací jímce čerpací stanice (PS 1.08 Čerpací stanice), na odtoku z ČOV

Četnost sledování (počet ročně): 12

Typ vzorků: typ B dvaceti-čtyřhodinový směsný vzorek, získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV Hodějice (pro obce Hodějice, Heršpice, Nížkovice, Křižanovice, Němčany)

Účelem nakládání s vodami:

III. stanovuje podmínky,

za kterých se povolení k vypouštění odpadních vod do kanalizace vydává

1. Povolení k nakládání s vodami, spočívající ve vypouštění odpadních vod z ČOV Hodějnice do vodního toku Litava, říční kilometráž cca 26.900 je časově omezeno na dobu **do 31.12.2020.**
2. Provozovatel je povinen kontinuálně sledovat množství vypouštěných odpadních vod pomocí indukčního průtokoměru na odtoku z ČOV a jakost vypouštěných odpadních vod zajišťováním odběru vzorku vypouštěných vod v četnosti nejméně 12 x ročně (typ B), přičemž odběry musí být v průběhu celého roku rovnoměrně rozloženy a odběrná doba bude v průběhu dne měněna, přičemž však nesmí být odběr směsných vzorků prováděn za neobvyklých situací.
3. Odběr vzorků vypouštěných odpadních vod se bude provádět v čerpací jímce čerpací stanice (PS 1.08 Čerpací stanice), na odtoku z ČOV. Objekt musí být udržovaný v řádném stavu tak, aby bylo možno tyto vzorky odebírat.
4. Odběr a analýzy odebraných vzorků vypouštěných odpadních vod mohou provádět pouze odborně způsobilé právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání zveřejněné ve smyslu ustanovení § 92 vodního zákona.
5. Výsledky sledování jakosti a množství vypouštěných odpadních vod je znečišťovatel povinen evidovat a přehledně zpracovávat podle ust. § 38 a § 91 odst. 1 vodního zákona tak, aby umožňovaly kontrolu dodržování stanovených limitů. Provozovatel je povinen plnit k datu 31.01. ohlašovací povinnosti do integrovaného systému pro plnění ohlašovacích povinností (ISPOP) vedeného Ministerstvem životního prostředí dle zákona č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí, v souvislosti s plněním ohlašovací povinnosti dle § 126 odst. 6 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách ve změně některých zákonů, a podle ustanovení § 14 zákona č. 25/2008 Sb.
6. Znečišťovatel je povinen hradit škody způsobené vypouštěním odpadních vod, v souladu s obecnými předpisy o náhradách škod.

IV. vydává stavební povolení

podle ustanovení § 15 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen vodní zákon) a ustanovení § 115 a následující zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění a násl. zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění **k provedení stavby vodního díla „Likvidace odpadních vod dobrovolného svazku Ligary“, která je členěna**

a) Stavební objekty

1. **stavba – ČOV Hodějnice** (SO 1.02 Čerpací stanice; SO 1.03 Sdružený objekt ČOV; SO 1.04 Biologické linky; SO 1.05 Kalojemy; SO 1.06 Trubní rozvody v ČOV; SO 1.09 Stavební elektroinstalace, SO 1.12 Čerpací stanice na odtoku)
2. **stavba – Kanalizace Hodějnice** (SO 2.01. Stoka A; SO 2.02 Stoka A1, stoky v povodí stoky A1; SO 2.03 Stoka A3, stoky v povodí stoky A3; SO 2.04 Stoka A4, stoky v povodí stoky A4; SO 2.05 Stoky A5, A6; SO 2.06 Stoky B, B2; SO 2.07 Stoka B1, stoky v povodí B1; SO 2.08 Stoka C; SO 2.09 Stoka C1, stoky v povodí stoky C1; SO 2.10 Tlaková kanalizace T2-A; SO 2.11 Čerpací stanice ČS 00.1, ČS 00.2, ČS 00.3; SO 2.12 Výtlaky odpadních vod V0.1, V0.2, V0.3)
3. **stavba – Kanalizace Němčany** (SO 3.01 Stoka E; SO 3.02 Stoka E1, stoky v povodí stoky E1; SO 3.03 Stoka D; SO 3.04 Stoka D1, stoky v povodí stoky D1; SO 3.05 Stoky D2, D3, D4, D5; SO 3.06 Stoka F; SO 3.07 Tlaková kanalizace TF; SO 3.08 Čerpací stanice ČS 01; SO 3.09 Výtlak odpadních vod V1; SO 3.10 Čerpací stanice ČS 01.1, ČS 01.2; SO 3.11 Výtlak odpadních vod V1.1, V1.2)
4. **stavba – Kanalizace Křižanovice** (SO 4.01 Stoka G; SO 4.02 Stoka G1; SO 4.03 Stoky v povodí G1 (stoky G1-2, G1-4, H, H1); SO 4.04 Stoka G 1-1, stoky v povodí stoky G 1-1;

SO 4.05 Stoka G 1-3, stoky v povodí stoky G 1-3; SO 4.06 Stoka G 1-5, stoky v povodí stoky G 1-5; SO 4.07 Stoka G2; SO 4.08 Stoka G3; SO 4.09 Stoky v povodí stoky G3; SO 4.10 Stoka G 3-1, stoky v povodí stoky G 3-1; SO 4.11 Tlaková kanalizace T-G; SO 4.12 Tlaková kanalizace T-G1; SO 4.13 Čerpací stanice ČS 02; SO 4.14 Výtlak odpadních vod V2; SO 4.15 Čerpací stanice ČS 02.1; SO 4.16 Výtlak odpadních vod V2.1)

5. **stavba – Kanalizace Heršpice** (SO 5.01 Sběrač I; SO 5.02 Stoky v povodí sběrači I (stoka I2, 1. část); SO 5.03 Sběrač IA; SO 5.04 Stoky v povodí sběrače IA; SO 5.05 Sběrač IB; SO 5.06 Stoky v povodí sběrače IB; SO 5.07 Sběrač IC; SO 5.08 Stoky v povodí sběrače IC; SO 5.09 Sběrač ID, stoky v povodí sběrače ID; SO 5.10 Stoky IC 2, 2. část; SO 5.11 Stoka I3, stoky v povodí stoky I3; SO 5.12 Stoka I2 (2. část), stoky v povodí I2 (2. část); SO 5.13 Čerpací stanice ČS 03 a dešťová zdrž DZ1-I; SO 5.14 Neobsazeno; SO 5.15 Výtlak odpadních vod V3)
6. **stavba – Kanalizace Nížkovice** (SO 6.01 Stoka J; SO 6.02 Stoka J1; SO 6.03 Stoka J2, stoky v povodí stoky J2; SO 6.04 Stoka J3, stoky v povodí stoky J3; SO 6.05 Stoka J4; SO 6.06 Stoka J5, stoky v povodí stoky J5; SO 6.07 Stoka J6, stoky v povodí stoky J6; SO 6.08 Stoky J7, J8; SO 6.09 Stoka J9, stoky v povodí J9; SO 6.10 Stoka K; SO 6.11 Čerpací stanice ČS 04; SO 6.12 Výtlak odpadních vod V4; SO 6.13 Čerpací stanice ČS 04.1; SO 6.14 Výtlak odpadních vod V4.1)

b) Provozní soubory

1. **stavba – ČOV Hodějice** (PS 1.01 Čerpací stanice; PS 1.02 Mechanické předčištění; PS 1.03 Biologická linka; PS 1.04 Kalojemy; PS 1.05 Odvodnění kalu; PS 1.06 Elektrotechnologická část ČOV; PS 1.07 Dispečink a radiový přenos; PS 1.08 Čerpací stanice na odtoku)
2. **stavba – Kanalizace Hodějice** (PS 2.01 Čerpací stanice – strojně-technologická část; PS 2.02 Čerpací stanice – elektro-technická část; PS 2.03 Dispečink a radiový přenos dat)
3. **stavba – Kanalizace Němčany** (PS 3.01 Čerpací stanice – strojně-technologická část; PS 3.02 Čerpací stanice – elektro-technická část; PS 3.03 Dispečink a radiový přenos dat)
4. **stavba – Kanalizace Křižanovice** (PS 4.01 Čerpací stanice – strojně-technologická část; PS 4.02 Čerpací stanice – elektro-technická část; PS 4.03 Dispečink a radiový přenos dat)
5. **stavba – Kanalizace Heršpice** (PS 5.01 Čerpací stanice a dešťová zdrž – strojně-technologická část; PS 5.02 Čerpací stanice a dešťová zdrž – elektro-technická část; PS 5.03 Dispečink a radiový přenos dat)
6. **stavba – Kanalizace Nížkovice** (PS 6.01 Čerpací stanice – strojně-technologická část; PS 6.02 Čerpací stanice – elektro-technická část; PS 6.03 Dispečink a radiový přenos dat),

katastrální území Hodějice, pozemky parc. č. 978/85, 978/89, 978/90, 978/91, 984, 985, 986, 1071/1, 1072, 987, 68, 979, 283, 282, 281, 305, 408, 169, 102, 353, 352, 347, 61, 694, 704/2, 704/1, 50, 236, 203, 248, 223, 102, 948, 409/1, 1072, 597/2, 597/3, 470, 491/2, 491/1, 491/4, 529, 704/5, 704/1, 542/4, 542/1, 597/3, 597/6, 730/1, 407, 991, 1034, 317, 61, 103, 987, 991, 816, 129, 50, 694, 407, 102, 730/1, 1034, 313, 695, 613/1, 613/2, 651, 1088/10, 1088/11, 1088/13, 1088/14, 1088/21, 1089/1, 1089/3, 1095/9, 1095/10, 1095/11, 1090/28, 1085/6, 1085/12, 1079/3, 1079/13, 1077/4, 1077/3, 1075, 1074, 1037/2, 1037/1, 1036/2, 1036/1, 1035, 1034, 317, 979, 986, 985, 984, 987, 991, 978/89, 1037/30, 1037/29, 1037/28, 1037/27, 1037/26, 1037/25, 1136/2, 1073, 1133, 1132/3, 1134/2, 919, 561, 743/57, 743/67, 743/66, 743/65, 743/64, 743/63, 743/62, 743/61, 743/60, 743/59, 816.

katastrální území Němčany, pozemky parc. č. 5587, 174, 2924/4, 2226/4, 5588, 5584, 5572, 5575/1, 85/2, 86, 2894/2, 2926/1, 85/1, 2929/4, 2916/9, 2929/2, 2891, 2925/2, 1349/1, 2902/1, 2928/3, 2916/8, 4044, 2928/1, 2916/8, 63/1, 2952/10, 2928/2, 2929/3, 2891, 2929/5, 4438, 4418, 2881/5, 2917/2, 2925/2, 2924/4,

1904/2, 5579, 177/1, 2992.

katastrální území Křižanovice u Bučovic, pozemky parc. č. 3/1, 848/83, 848/84, 781/1, 780/1, 779/1, 313, 316, 435, 436/2, 436/1, 477/1, 476, 140/2, 112/5, 108/4, 108/2, 202/1, 201, 199/4, 189/5, 189/4, 189/3, 41, 140/1, 224, 140/4, 11, 10/3, 59/1, 140/1, 63/1, 59/1, 112/1, 112/2, 111/11, 111/6, 111/5, 111/4, 86/5, 86/4, 112/2, 112/1, 390, 379/1, 380, 480/1, 573/3, 573/14, 573/13, 573/12, 573/11, 573/10, 573/9, 573/8, 573/55, 573/57, 573/5, 573/4, 546, 573/7, 482/1, 317, 318/1, 358, 573/15, 573/16, 546, 758/1, 758/2, 846/1, 848/83, 132/13, 132/11, 132/10, 132/9, 132/8, 132/1, 132/7, 132/6, 132/5, 132/4, 132/3, 132/2, 438, 437/7, 437/2, 437/1, 437/5, 199/4, 198/1, 189/5, 260/1, 201, 200/1, 845/2, 845/50, 844/47, 844/48, 843/44, 843/43, 112/6, 10/3, 198/2, 6/4, 6/8, 198/1, 846/3.

katastrální území Heršpice, pozemky parc. č. 451, 449, 447, 492, 433, 501/2, 501/1, 520, 344/1, 256, 647, 672/2, 704/2, 703, 705, 919, 561, 703, 647, 641, 706/11, 646/2, 645/2, 648, 626, 645/3, 646/3, 646/4, 422, 344/1, 256, 254, 239, 499, 505/2, 402, 181/2, 257/1, 257/2, 133/1, 814/1, 781, 12, 814/2, 814/7, 814/3, 814/5, 814/6, 865, 645/5, 645/1, 1079, 1108/3, 1075, 505/2, 499, 450, 400, 401, 242, 724, 723, 722, 1061/1, 1062/21, 1075.

katastrální území Nížkovice, pozemky parc. č. 1372, 1426, 1371, 1370/3, 1370/2, 503/1, 503/2, 419, 680, 152, 165, 309, 1068/1, 260, 1200/1, 240/2, 240/3, 240/4, 240/6, 240/7, 240/10, 240/11, 240/13, 240/14, 240/15, 240/17, 240/18, 240/22, 240/23, 240/26, 419, 387/1, 726/1, 723, 761, 719, 148/1, 408, 346, 375/1, 356, 357, 130, 880/1, 889/1, 314, 203/1, 259/1, 259/2, 258, 1426, 1414, 575/2, 575/3, 575/1, 564, 562, 1371, 1465/1, 1373/1, 1458/1, 1458/2, 1454/1, 1454/2, 1457, 1402, 1390/1, 356, 357, 148/1, 314, 356, 160, 1376/1, 1366/15, kraj Jihomoravský, obec Hodějice, Němčany, Křižanovice, Heršpice, Nížkovice, katastrální území Hodějice, Němčany, Křižanovice u Bučovic, Heršpice, Nížkovice, č.h.p. 4-15-03-056, č.h.p. 4-15-03-058, č.h.p. 4-15-03-059, č.h.p. 4-15-03-060, č.h.p. 4-15-03-061, č.h.p. 4-15-03-063.

Údaje o předmětu rozhodnutí:

Název kanalizačního systému:	ČOV a kanalizace (oddílná a jednotná) pro veřejnou potřebu
Povolovaná vodní díla:	čistírna odpadních vod, stoková síť
Kanalizační soustava:	kanalizace pro veřejnou potřebu
Charakter kanalizační soustavy:	oddílná (obce Hodějice, Němčany, Křižanovice, Nížkovice) jednotná (obec Heršpice)
Počty oddělených částí systému:	kanalizace pro veřejnou potřebu, ČOV
Počet napojených obcí:	5 (obec Hodějice, Němčany, Křižanovice, Nížkovice, Heršpice)
Zpracování kanalizačního řádu uloženo:	ANO

Účel užívání povolené stavby vodního díla: výstavba nových stok splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu v obcích Hodějice, Němčany, Křižanovice, Nížkovice, výstavba jednotné kanalizace a dostavba stok jednotné kanalizace ke stávajícím stokám jednotné kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Heršpice. Součástí stavby je výstavba ČOV v obci Hodějice.

A. STAVEBNÍ OBJEKTY

1. stavba – ČOV Hodějice

SO 1.02 Čerpací stanice

Objekt bude tvořen dvěma čerpacíma stanicemi. Vstupní šachta bude sloužit pro čerpání odpadních vod na ČOV do mechanického předčištění (ve sdruženém objektu). Havarijní čerpací stanice bude sloužit pro obtok ČOV při havarijních stavech.

SO 1.03 Sdružený objekt ČOV

Zděná budova o půdorysu ve tvaru písmene H, střední část budovy zastřešena sedlovou střechou, rozdělena na jednotlivé prostory (česlovna, dmychárna, chodba, sklad, velín, rozvodna, šatna, WC, umývárna, místnost pro odvodnění kalu, skládka odvodněného kalu). Půdorysné rozměry sdruženého objektu 25100 x 11400mm

SO 1.04 Biologické linky

Bude tvořena dvěma otevřenými nezastropenými podzemními válcovými železobetonovými nádržemi, v nichž bude v rámci technologické dodávky osazena kovová vestavba dosazovací nádrže. Napříč přes každou nádrž bude osazena ocelová obslužná lávka.

Technologická vestavba ve formě komolého kužele s válcovou nástavbou rozdělí nádrž na dvě části. Střední část slouží jako dosazovací nádrž a obvodová část jako oběhová aktivace. Oběhová aktivace bude mít rovné dno pouze se dvěma čerpacími jímkami pro úplné vyprázdnění nádrže v případě havárie. Nádrž bude vybavena provzdušňovacími elementy, míchadly a trubními propoji. Přítok odpadních vod do aktivace bude proveden potrubím pod terénem přes obvodovou stěnu nádrže. Odtok přes dělicí stěnu přes dosazovací vestavby. Obvodová stěna každé nádrže opatřena po celém obvodu ochranným zábradlím.

SO 1.05 Kalojem

Budou tvořeny dvěma otevřenými nezastropenými válcovými nádržemi částečně zapuštěnými pod úroveň terénu. Mezi nádržemi bude vestavěna železobetonová armaturní komora. Budou tvořit jeden monoblok. Válcové nádrže budou sloužit pro uskladnění a odsazení kalu. Přístup bude umožněn ze stropu armaturní komory.

SO 1.06 Trubní rozvody v ČOV

Odpadní voda bude ze systému natékat stokou „AO“ DN 300 (stoka součástí ČOV od šachty A1) přes lomovou a soutokovou šachtu Š10, přes soutokovou a rozdělovací šachtu Š9 do vstupní části čerpací stanice ČS 1.1 na ČOV.

Do šachty Š10 je přivedena stoka „E“ DN 300, která přivádí vody ze sdruženého objektu ČOV (umyvadlo a podlahy v česlovně). Do soutokové a vypínací šachty Š9 je přivedena stoka „D“ DN 300 ze sociálního zařízení sdruženého objektu, odvodnění kalového hospodářství (podlahy, fugát) a odvodnění kolojmu (kalová voda, úkapy, umývadlo).

V šachtě Š9 natékají všechny odpadní vody na ČOV přes ČS 1.1 nebo po uzavření hradítka do havarijní části ČS 1.2 a výtlakem „V2“ čerpány do vodního toku Litava.

ČS 1.1 navržena na průtok max 24 l/s, výtlakem „V1“ DN 150, PE 100 SDR 17 Ø160 x 9,5mm podávána na mechanické předčištění ČOV (zachycení, vylisování a proplachu shrabků), dále voda natéká na separátor písku.

Z česlovny bude odpadní voda odtékat stokou „A“ DN 300 přes lomové šachty Š8 a Š7 do rozdělovací a vypínací šachty Š6. V šachtě Š6 se bude průtok rozdělovat pomocí dvou hradítek na stoku „A“ a „A1“ DN 300, které budou odvádět odpadní vodu do dvou paralelních biologických jednotek (SO 1.04). V šachtě Š6 lze provést obtok biologických jednotek stokou „B“ DN 300 přes lomovou šachtu Š11. Stoky „A“ a „A1“ DN 300 se setkají v šachtě v soutokové šachtě Š5, kam je zaústěna také stoka „B“. Z šachty Š5 je odpadní voda vedena přes lomové Š4, Š3, Š2 do objektu (SO 1.12).

Čerpací stanice na obtoku „ČS2“ (SO 1.12) je složena z hradítkové vypínací šachty na vstupu, z komory terciálního mikrosítového filtru, ze soutokové komory, z komory obtoku a obsluhy mikrosítového filtru, z čerpací stanice „ČS2“ a armaturní komory čerpací stanice „ČS2“, kde je umístěn na výtlaku „V2“ DN 150 indukční průtokoměr, nápojný bod pro fekavůz za účelem vysátí (odkalení) výtlaku „V2“ a dále potrubí havarijního výtlaku „V3“ se zakončením pro fekavůz (odbočka „V3.1“).

V čerpací stanici „ČS2“ budou osazena dvě kalová čerpadla (pracují v režimu 1+1, $Q_{\max}$ 24 l/s). Z „ČS2“ je veden výtlak „V2“ DN 150 v souběhu s havarijním výtlakem „V3“ DN 150. Výtlaky „V1“ a „V2“ jsou ukončeny v šachtě Š1, před šachtou Š1 budou obetonovány (od Š1 do vzdálenosti min 4m od vzdušné paty hráze), v obetonovaném úseku provedeny v materiálu tvárná litina. V šachtě Š1 budou výtlaky přecházet v nerezová zakončení, opatřená zateplením a ohřevným topným kabelem. Z šachty Š1 budou odpadní voda odvedeny gravitačním potrubím DN 300 přes ochrannou hráz až do výústního objektu „VO1“, který bude zabezpečen koncovou zpětnou klapkou z PEHD DN 300.

Stoka „C“ DN 300 odvádí v případě havarijního odstavení ČOV přepadlé odpadní vody z rozdělovací vypínací šachty Š9 přes lomovou šachtu Š13 do havarijní části čerpací stanice „ČS1.2“.

Součástí propojovacích tlakových potrubí budou

- rozvody tlakového vzduchu od dmychadel v SO 1.03 do SO 1.04, potrubí „L1“, „L2“ DN 150mm
- výtlaky přebytečného kalu z SO 1.04 do SO 1.05, potrubí „PK1“, „PK2“ DN 80, materiál PE 100 SDR 17 Ø 90 x 5,4 mm
- výtlak kalu „VP1“ z mikrosítového filtru v SO 1.12 do šachty Š16 na stoce „D“, materiál PE 100 SDR 11 Ø 50 x 4,6 mm bude napojeno na nerezové potrubí technologie DN 40.

Výústní objekt bude proveden jako betonový blok, do kterého bude zaústěno kameninové potrubí DN 300. Tvar výústního objektu bude proveden s čelní stěnou se svislým návodním lícem a bočními betonovými opěrnými křídly. Na čelní stěně bude osazena koncová zpětná klapkou z PEHD DN 300. Blok výústního objektu bude proveden v otevřeném výkopu, stěny výkopu budou provedeny šikmé ve sklonu 1:2. Dno koryta pod výústním objektem (v délce 4,4m) bude opevněno těžkou kamennou rovinaninou ($\varnothing 40 - 80\text{cm}$). V obou patách svahů koryta vodního toku bude těžká kamenná rovinanina přecházet v zapuštěné patky tl. 900mm. Na protějším břehu bude patka zakončena ve stejné výšce a tloušťce dle provedené opravy koryta vodního toku Litava.

Na břehu výústního objektu bude opevnění tvořit opěrnou patku pro blok VO1 a pro opevnění svahu koryta pro kolem VO1. Dále bude na opevnění dna a pat svahů navazovat naproti i po vodě v délce 1,9m těžký kamenný zához z lomového kamene s proštěrkováním (tl. v patách svahů 90cm, tl. záhozu ve dně 60cm). Opevnění svahu koryta kolem VO1 bude provedeno jako dlažba z lomového kamene tl. 300mm do betonového lože tl. 100mm. Dlažba ve svahu bude proti i po vodě zakončena zavazovacími betonovými prahy profilu 800 x 400 mm.

Potrubí mezi VO1 a šachtou Š1 přes levobřežní ochrannou hráz Litavy bude provedeno jako gravitační DN300, kameninové, obetonované. Překop hráze bude proveden jako otevřený výkop se šikmými stěnami. Uzavírání hráze se bude provádět původním materiálem, po vrstvách tl. 200mm a hutnit. Tvar příčného profilu koryta a ochranné hráze bude proveden na délce 10m. Proti a po proudu vody bude na délce 5m navázání na stávající tvar a niveletu profilu. Povrch hráze ohumusován a oset.

Překop hráze a výkop pro výtlač „V2“ a „V3“ v místech do vzdálenosti min 4m od vzdušné paty hráze bude proveden se sklony svahů 1:2. Ve výkopu a překopu bude potrubí „V2“ a „V3“ obetonováno. Při výstavbě (min 4m od vzdušné paty hráze) musí být provedeno odvodnění základové spáry.

Šachta „Š1“ je navržena jako koncová pro zaústění výtlačků „V2“ a „V3“. Šachta obdélníková, o vnitřních půdorysných rozměrech 1,9 x 1,1 m, betonová. Je umístěna na vzdušné straně levé ochranné hráze vodního toku Litava tak, aby pojižděný vodotěsný poklop byl umístěn mimo korunu hráze. Zhlaví stěn šachty v tl. 300mm, stěny šachty s vnitřním lícem svislým, vnější líc stěn šachty bude ve sklonu 1:10. Stropní železobetonová deska tl. 250mm, poklop rozměrů 900 x 700mm bude proveden jako vodotěsný pojízdný. Dno šachty tl. 300mm, opatřeno spádovým a výplňovým betonem s čedičovým obkladem. Šachta bude v koruně hráze provedena s betonovými zavazovacími křídly délky 1,5m na celou výšku šachty, křídla budou provedena s lícem ve sklonu 10:1.

SO 1.09 Stavební elektroinstalace

Přípojka nn pro ČOV Hodějice bude ukončena na fasádě objektu v pojistkové skříni MP1.2 se dvěma sadami pojistek. Vedle MP1.2 bude skříň s přepětovými ochranami I. stupně. Z jedné sady pojistek bude napájen rozvaděč stavební elektroinstalace ozn. RS1, ze druhé sady rozvaděč RM1 technologické elektroinstalace. Oba rozvaděče a rozvaděč kompenzační RC1 budou umístěny v místnosti pro rozvaděče nn ve sdruženém objektu ČOV.

Z rozvaděče RS1 bude napájen podružný rozvaděč RS1.1 umístěný v armaturní komoře mezi kalojemi, který bude sloužit zároveň jako zásuvková skříň. Z rozvaděčů RS1 a RS1.1 budou napájeny veškeré obvody stavební elektroinstalace (světelné, zásuvkové obvody 230, 400V, el. topidla, el. ohřívач TUV, vzduchotechnická zařízení) a venkovní osvětlení areálu ČOV.

Napájecí napětí: 3+PE+N, 50Hz, 400/230 V/TN-C-S

1+PE+N, 50Hz, 230 V/TN-S

2 12V DC

Ochrana základní: izolací, kryty

Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41ed.2, proudovým chráničem a doplňkovým pospojováním

El. příkon stavební elektroinstalace: $P_i=41\text{kW}$ $P_p=27\text{kW}$

Stupeň dodávky el. energie: 3

Kompenzace: centrální kompenzace, rozvaděč RC1

SO 1.12 Čerpací stanice na odtoku

Čerpací stanice na odtoku bude tvořena podzemním zastropeným železobetonovým obdélníkovým objektem,

ve kterém bude 6 oddělených prostor (vypínací šachta, spadišťová šachta, servisní komora filtru, šachta filtru, čerpací jímka, suchá armaturní komora). Čerpací šachta na odtoku bude plnit dvě funkce, a to funkce terciálního dočištění odpadních vod odtékajících z biologické linky a funkci vlastní čerpací stanice, která bude odčerpávat odpadní vody odtékající z ČOV do vodního toku.

Dno nádrže bude tvořit žel.bet. monolitická deska tloušťky 350mm. Po obvodě se nadbetonuje žel.bet.monolitická stěna tl. 300mm, vnitřní dělicí stěna bude mít tl. 250mm.

Údaje o povoleném množství vypouštěných vod:

Prům. povolené: 8,0 l/s
 Max. povolené: 26,0 l/s
 Max. měsíční povolené: 6,0 tis m³/měsíc
 Roční povolené: 255,0 tis m³/rok
 Počet měsíců v roce, ve kterých se vypouští: 12 měsíců
 Počet dnů v roce, ve kterých se vypouští: 365 dnů
 Velikost zdroje znečištění v EO: 4600
 Způsob nakládání s kaly: dohoda o odvozu a likvidaci kalu bude doložena k žádosti o zahájení zkušebního provozu

Časové omezení platnosti povolení: do 31.12.2020

Údaje o povolené jakosti vypouštěných vod

Množství vypouštěného znečištění (t/rok):

Hodnoty koncentrace vypouštěných odpadních vod (mg/l):

ukazatel	(t/rok)
CHSK _{Cr}	12,75
BSK ₅	2,81
NL	3,06
N-NH ₄	2,05
Pc	0,51

ukazatel	„p“ ³	„m“ ⁴
CHSK _{Cr}	70	120
BSK ₅	18	25
NL	20	30
	„prům.“	„m“
N-NH ₄	8	15
Pc	2	5

pozn.:

³ uváděné přípustné hodnoty „p“ nejsou aritmetické průměry za kalendářní rok a mohou být překročeny v povolené míře podle hodnot uvedených v příloze č. 5, k tomuto nařízení

⁴ uváděné maximální hodnoty „m“ jsou nepřekročitelné

Je uloženo měření množství vypouštěných odpadních vod: ANO

Počet kontrolních profilů: 1

Četnost sledování (počet ročně): 12 (kontinuální měření)

Způsob měření množství vody: indukční průtokoměr na odtoku z ČOV

Je uloženo sledování jakosti vypouštěných odpadních vod: ANO

Počet kontrolních profilů: 1

Místo odběru vzorků: v čerpací jímce čerpací stanice (PS 1.08 Čerpací stanice), na odtoku z ČOV

Četnost sledování (počet ročně): 12

Typ vzorků: typ B dvacetičtyřhodinový směsný vzorek, získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV Hodějice (pro obce Hodějice, Heršpice, Nížkovice, Křižanovice, Němčany)

Účelem nakládání s vodami:

2. stavba – Kanalizace Hodějice

(SO 2.01. Stoka A; SO 2.02 Stoka A1, stoky v povodí stoky A1; SO 2.03 Stoka A3, stoky v povodí stoky A3; SO 2.04 Stoka A4, stoky v povodí stoky A4; SO 2.05 Stoky A5, A6; SO 2.06 Stoky B, B2; SO 2.07 Stoka B1, stoky v povodí B1; SO 2.08 Stoka C; SO 2.09 Stoka C1, stoky v povodí stoky C1; SO 2.10 Tlaková kanalizace T2-A; SO 2.11 Čerpací stanice ČS 00.1, ČS 00.2, ČS 00.3; SO 2.12 Výtlačky odpadních vod V0.1, V0.2, V0.3)

Údaje o povolené stavbě vodního díla:

Název kanalizačního systému: stoková síť
Povolovaná vodní díla: stoková síť
Kanalizační soustava: kanalizace pro veřejnou potřebu
Charakter kanalizační soustavy: oddílná (splašková)
Počet napojených obcí: 1 (Hodějice)
Počet napojených obyvatel: 926
Zpracování kanalizačního řádu uloženo: ANO

Účel užívání povolené stavby vodního díla: odkanalizování obce Hodějice pomocí nových stok oddílné kanalizace pro veřejnou potřebu na ČOV Hodějice

Materiál kanalizační stoky: PLAST min SN 10, KT, PE 100 RC
Nejmenší jmenovitá světlost stoky: 50x3,7mm
Největší jmenovitá světlost stoky: 250mm
Celková délka: 5965,30m
Typ kanalizace: gravitační doplněna výtaky (V0.1, V0.2, V0.3) a tlakovým řádem T2-A a podružným řádem T2-A
Počet odlehčovacích komor OK: 0
Počet kanalizačních šachet: 193
Počet uličních vpustí: 0

Tabulka stok:

Stoka	Počáteční šachta	Koncová šachta	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Počet šachet
A	A1	A33	PLAST min SN 10	250	849,5	
A1	A5	A37	PLAST min SN 10	250	91,5	
			KT	250	16,5	
A1-1	A34	A44	PLAST min SN 10	250	106,0	
			KT	250	75,0	
A2	A6	A45	PLAST min SN 10	250	15,0	
A3	A11	A59	PLAST min SN 10	300	229,5	
A3-1	A50	A61	PLAST min SN 10	250	53,0	
A4	A12	A70	PLAST min SN 10	250	255,5	
A4-1	A64	A74	PLAST min SN 10	250	100,0	
A4-1-1	A71	A77	PLAST min SN 10	250	48,0	
A4-2	A68	A80	PLAST min SN 10	250	93,0	
A5	A19	A84	PLAST min SN 10	250	64,5	
A6	A21	A90	PLAST min SN 10	250	176,0	
B	ČS 00.1	B23	PLAST min SN 10	250	435,0	
			KT	250	305,3	
B1	B7	B31	PLAST min SN 10	250	286,3	
B1-1	B25	B39	PLAST min SN 10	250	275,5	
B1-2	B25	B50	PLAST min SN 10	250	465,5	
B1-3	B27	B54	PLAST min SN 10	250	189,0	
B1-4	B28	B63	PLAST min SN 10	250	293,7	

B2	B11	B74	PLAST min SN 10	250	364,5	
C	ČS 00.2	C5	PLAST min SN 10	250	132,0	
C1	ČS 00.3	C26	PLAST min SN 10	250	430,2	
C1-1	C7	C28	PLAST min SN 10	250	19,8	
HP 01	A 36	VO 1	PLAST min SN 10	250	11,6	
CELKEM					5381,40	190

Tabulka výtlačků odpadních vod:

Výtlačk odpad. vod	Počáteční šachta	Koncová šachta	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Počet šachet
V 0.1	ČS 00.1	A44	PE 100 RC	110x6,6	462,5	Kalník 2ks
V 0.2	ČS 00.2	šachta na V1	PE 100 RC	90x5,4	3,5	-
V 0.3	ČS 00.3	A15	PE 100 RC	90x5,4	6,0	-
CELKEM					472,00	Kalník 2 ks

Tabulka tlakových řadů:

Tlakový řad	Počáteční šachta	Koncová šachta	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Počet šachet
T2-A	-	A33	PE 100	50x4,6	100,9	
CELKEM					100,90	0

Tabulka havarijních přepadů:

Havarijní přepad	Počáteční šachta	Koncová šachta	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Počet šachet
HP 0.3	ČS 00.3	VO 0.3	PLAST min SN 10	250	7,0	
CELKEM					7,00	1

Tabulka podružných řadů:

Tlakový řad	Počáteční šachta	Koncová šachta	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Počet šachet
T2-A	-	ČJ	PE 100	50x3,7	4,0	
CELKEM					4,00	0

Tabulka přeložek vodovodu a dešťové kanalizace:

SO	Označení přeložky	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Celková délka přeložek
SO 2.01	Vodovod – PV 2.1	PVC	110x4,2	90,0	
SO 2.04	Vodovod – PV 2.2	PE 100 RC	63x5,8	62,0	
SO2.07	Vodovod – PV 2.3	PE 100 RC	63x5,8	77,0	
SO 2.08	Vodovod – PV 2.4	PVC	110x4,2	11,5	
CELKEM					240,5
SO 2.04	Dešťová kanalizace – DK 2.1	BET	300	23,3	
SO 2.03	Dešťová kanalizace – DK 2.2	PLAST min SN 10	300	128,0	
SO2.01	Dešťová kanalizace – DK 2.3	BET	600	29,7	

SO 2.06	Dešťová kanalizace – DK 2.4	BET	500	21,3	208,8
SO 2.07	Dešťová kanalizace – DK 2.5	BET	1000	6,5	
CELKEM					

SO 2.11 Čerpací stanice ČS 00.1, ČS 00.2, ČS 00.3

Čerpací stanice ČS 00.1 – do ní zaústěna stoka „B“, přivádí odpadní vody z východní části Hodějic, tj. 650 EO. Z ČS 00.1 vyveden výtlač V0.1. ČS provedena jako podzemní monolitická spouštěná studna o průměru 2,4m, zakryta ŽB deskou. Pro ČS 00.1 nebude proveden havarijní přepad.

Čerpací stanice ČS 00.2 – do ní zaústěna stoka „C“, přivádí odpadní vody z nejsevernější části Hodějic, tj. 35 EO. Z ČS 00.2 vyveden výtlač V0.2, který je napojen do výtlaču V1 z Němčan. ČS provedena jako podzemní objekt z betonových prefabrikovaných skruží o průměru 2,0m, zakryt prefabrikovanou stropní deskou.

Čerpací stanice ČS 00.3 – do ní zaústěna stoka „C1“, přivádí odpadní vody z povodí „C1“ obce Hodějic, tj. 126 EO. Z ČS 00.1 vyveden výtlač V0.3. ČS provedena jako podzemní objekt z betonových prefabrikovaných skruží o průměru 2,0m, zakryt prefabrikovanou stropní deskou.

3. stavba – Kanalizace Němčany

(SO 3.01 Stoka E; SO 3.02 Stoka E1, stoky v povodí stoky E1; SO 3.03 Stoka D; SO 3.04 Stoka D1, stoky v povodí stoky D1; SO 3.05 Stoky D2, D3, D4, D5; SO 3.06 Stoka F; SO 3.07 Tlaková kanalizace TF; SO 3.08 Čerpací stanice ČS 01; SO 3.09 Výtlač odpadních vod V1; SO 3.10 Čerpací stanice ČS 01.1, ČS 01.2; SO 3.11 Výtlač odpadních vod V1.1, V1.2)

Údaje o povolené stavbě vodního díla:

Název kanalizačního systému: stoková síť
Povolovaná vodní díla: stoková síť
Kanalizační soustava: kanalizace pro veřejnou potřebu
Charakter kanalizační soustavy: oddílná (splašková)
Počet napojených obcí: 1 (Němčany)
Počet napojených obyvatel: 726
Zpracování kanalizačního řádu uloženo: ANO

Účel užívání povolené stavby vodního díla: odkanalizování obce Němčany pomocí nových stok oddílné kanalizace pro veřejnou potřebu na ČOV Hodějice

Materiál kanalizační stoky: PLAST min SN 10, TLT, KT, PE 100 RC
Nejmenší jmenovitá světlost stoky: 50x4,6mm
Největší jmenovitá světlost stoky: 250mm
Celková délka: 5699,30m
Typ kanalizace: gravitační doplněna výtlačky (V1, V1.1, V1.2) a tlakovým řadem TF
Počet odlehčovacích komor OK: 0
Počet kanalizačních šachet: 144
Počet uličních vpustí: 0

Tabulka stok:

Stoka	Počáteční šachta	Koncová šachta	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Počet šachet
E	ČS 01.1	E14c	PLAST min SN 10	250	537,0	
E1	E1	E27	PLAST min SN 10	250	12,0	
E1-1	E19	E28	PLAST min SN 10	250	12,0	
D	ČS 01	D45	TLT	200	4,0	

			KT	250	304,0	
			PLAST min SN 10	250	754,5	
			PLAST min SN 10	250	7,5	
D1	D6	D63	KT	250	26,5	
			PLAST min SN 10	250	561,5	
D1-1	D64	D70	PLAST min SN 10	250	196,0	
D1-2	D57	D75	KT	250	42,5	
			PLAST min SN 10	250	64,0	
D2	D15	D79	PLAST min SN 10	250	88,0	
D3	D33	D75	PLAST min SN 10	250	100,0	
D4	D43	D76	PLAST min SN 10	250	18,0	
D5	D44	D77	PLAST min SN 10	250	20,0	
F	ČS 01.2	F4	PLAST min SN 10	250	117,50	
CELKEM					3197,50	125

Tabulka výtlaků odpadních vod:

Výtlak odpad. vod	Počáteční šachta	Koncová šachta	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Počet šachet
V 1	ČS 01	A1	PE 100 RC	110x6,6	1969,3	Kalník 12 ks
V 1.1	ČS 01.1	D76	PE 100 RC	90x5,4	328,0	Vzdušník 2 ks
V 1.2	ČS 01.2	D45	PE 100 RC	90x5,4	133,0	Kalník 2 ks
CELKEM					2430,30	Kalník 14 ks Vzdušník 2ks

Tabulka tlakových řadů:

Tlakový řad	Počáteční šachta	Koncová šachta	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Počet šachet
TF	-	-	PE 100	50x4,6	43,0	-
CELKEM					43,00	0

Tabulka havarijních přepadů:

Havarijní přepad	Počáteční šachta	Koncová šachta	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Počet šachet
HP 01	D46	VO 1	PLAST min SN 10	250	8,5	1
HP 1.1	ČS 01.1	VO 1.1	PLAST min SN 10	250	8,5	1
HP 1.2	ČS 01.2	VO 1.2	PLAST min SN 10	250	11,5	1
CELKEM					28,50	3

Tabulka přeložek dešťové kanalizace:

SO	Označení přeložky	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Celková délka přeložek
SO 3.03	Dešťová kanalizace – DK 3.1	BET	800	18,5	
CELKEM					18,50

SO 3.08 Čerpací stanice ČS 01

Do čerpací stanice ČS 01 zaústěna stoka „D“, přivádí odpadní vody z celé obce Němčany, tj. 913 EO (dle výhledu r. 2020). Z ČS 01 vyveden výtlač V1 z Němčan do ČOV. ČS provedena jako podzemní monolitická spouštěná studna o průměru 2,4m, zakryta ŽB deskou. Pro ČS 01 bude proveden havarijní přepad na stoce „D“.

SO 3.10 Čerpací stanice ČS 01.1, ČS 01.2

Čerpací stanice ČS 01.1 – do ní zaústěna stoka „E“, přivádí odpadní vody z nejsevernější části obce Němčany, tj. 650 EO. Z ČS 01.1 vyveden výtlač V1.1, který je napojen na do stoky D4. ČS provedena jako podzemní objekt z betonových prefabrikovaných skruží o průměru 2,0m, zakryt prefabrikovanou stropní deskou.

Čerpací stanice ČS 01.2 – do ní zaústěna stoka „F“, přivádí odpadní vody z řadové zástavby RD (ulice Malé Chaloupky) obce Němčany, tj. 53 EO. Z ČS 01.2 vyveden výtlač V1.2, který je napojen do stoky „D“. ČS provedena jako podzemní objekt z betonových prefabrikovaných skruží o průměru 2,0m, zakryt prefabrikovanou stropní deskou.

4. stavba – Kanalizace Křižanovice

(SO 4.01 Stoka G; SO 4.02 Stoka G1; SO 4.03 Stoky v povodí G1 (stoky G1-2, G1-4, H, H1); SO 4.04 Stoka G 1-1, stoky v povodí stoky G 1-1; SO 4.05 Stoka G 1-3, stoky v povodí stoky G 1-3; SO 4.06 Stoka G 1-5, stoky v povodí stoky G 1-5; SO 4.07 Stoka G2; SO 4.08 Stoka G3; SO 4.09 Stoky v povodí stoky G3; SO 4.10 Stoka G 3-1, stoky v povodí stoky G 3-1; SO 4.11 Tlaková kanalizace T-G; SO 4.12 Tlaková kanalizace T-G1; SO 4.13 Čerpací stanice ČS 02; SO 4.14 Výtlač odpadních vod V2; SO 4.15 Čerpací stanice ČS 02.1; SO 4.16 Výtlač odpadních vod V2.1)

Údaje o povolené stavbě vodního díla:

Název kanalizačního systému: stoková síť
Povolovaná vodní díla: stoková síť
Kanalizační soustava: kanalizace pro veřejnou potřebu
Charakter kanalizační soustavy: oddílná (splašková)
Počet napojených obcí: 1 (Křižanovice)
Počet napojených obyvatel: 753
Zpracování kanalizačního řádu uloženo: ANO

Účel užívání povolené stavby vodního díla: odkanalizování obce Křižanovice pomocí nových stok oddílné kanalizace pro veřejnou potřebu na ČOV Hodějice

Materiál kanalizační stoky: TLT, PLAST min SN 10, KT, PE 100 RC, PE 100
Nejmenší jmenovitá světlost stoky: 50mm
Největší jmenovitá světlost stoky: 250mm
Celková délka: 6258,50m
Typ kanalizace: gravitační doplněna výtlačky (V2, V2.1) a tlakovým řadem T-G, T-G1
Počet odlehčovacích komor OK: 0
Počet kanalizačních šachet: 176
Počet uličních vpustí: 0

Tabulka stok:

Stoka	Počáteční šachta	Koncová šachta	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Počet šachet
G	ČS 02	G25	TLT	200	6,5	
			PLAST min SN 10	250	512,7	
			KT	250	87,5	
G1	G1	G54	PLAST min SN 10	250	438,4	
			KT	250	202,1	

G1-1	G55	G69	PLAST min SN 10	250	332,3	
G1-1-1	G55	G70	PLAST min SN 10	250	24,0	
G1-2	G32	G73	PLAST min SN 10	250	70,0	
G1-3	G36	G84	PLAST min SN 10	250	196,0	
G1-3-1	G74	G86	PLAST min SN 10	250	83,5	
G1-3-2	G78	G87	PLAST min SN 10	250	21,6	
G1-3-3	G79	G91	PLAST min SN 10	250	62,2	
G1-4	G38	G94	PLAST min SN 10	250	65,8	
G1-5	G51	G98	PLAST min SN 10	250	77,0	
G1-5-1	G96	G102	PLAST min SN 10	250	84,0	
G2	G4	G105	PLAST min SN 10	250	87,2	
G3	G6	G126	PLAST min SN 10	250	664,0	
			KT	250	137,30	
G3-1	G106	G135	PLAST min SN 10	250	224,20	
G3-1-1	G130	G139	PLAST min SN 10	250	89,0	
G3-2	G109	G140	PLAST min SN 10	250	35,0	
G3-3	G110	G142	PLAST min SN 10	250	38,0	
G3-4	G116	G146	PLAST min SN 10	250	159,0	
G3-5	G120	G149	PLAST min SN 10	250	76,0	
G3-6	G115	G153	PLAST min SN 10	250	134,0	
H	ČS 02.1	H4	PLAST min SN 10	250	81,2	
H1	H1	H7	PLAST min SN 10	250	99,4	
CELKEM					4087,90	159

Tabulka výtlačků odpadních vod:

Výtlaček odpad. vod	Počáteční šachta	Koncová šachta	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Počet šachet
V 2	ČS 02	ČS-K9_1	PE 100 RC	110x6,6	1786,6	
V 2.1	ČS 02.1	G54	PE 100 RC	90x5,4	151,6	
CELKEM					1938,20	15

Tabulka tlakových řadů:

Tlakový řad	Počáteční šachta	Koncová šachta	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Počet šachet
T-G	-	-	PE 100	50x4,6	137,0	
T-G1	-	-	PE 100	50x4,6	91,4	
CELKEM					228,40	0

Trubní rozvody objektů:

Havarijní přepad	Počáteční šachta	Koncová šachta	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Počet šachet
HP 2	G1	HP 2.1	PLAST min SN 10	250	4,0	
CELKEM					4,00	2

Tabulka přeložek vodovodu a dešťové kanalizace:

SO	Označení přeložky	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Celková délka přeložek
SO 4.04	Vodovod – PV 4.1	PVC	100	45,0	
SO 4.05	Vodovod – PV 4.2	PE 100 RC	50	28,0	
SO 4.09	Vodovod – PV 4.3	PVC	100	31,0	
CELKEM					104,00
SO 4.0	Dešťová kanalizace – DK 4.1	BET	200	39,6	
SO 4.0	Dešťová kanalizace – DK 4.2	PVC	300	71,0	
SO 4.0	Dešťová kanalizace – DK 4.3	PVC	300	21,0	
CELKEM					131,6

SO 4.13 Čerpací stanice ČS 02

Čerpací stanice ČS 02 – do ní zaústěna stoka „G“, přivádí odpadní vody z celé obce Křižanovice, tj. 1003 EO. Z ČS 02 vyveden výtlak V2 směrem do Hodějic, kde bude výtlak V2 napojen na výtlak V1 a poté do ČOV. ČS provedena jako podzemní monolitická železobetonová jímka, vnitřní průměru 2,4m, zakryta ŽB stropní deska. Pro ČS 01 bude proveden havarijní přepad „HP2“ z revizní šachty G1 na stoce G. Přepad bude zaústěn do stávající dešťové kanalizace, která je vyústěna do toku Litava.

SO 4.15 Čerpací stanice ČS 02.1

Čerpací stanice ČS 01.1 – do ní zaústěna stoka „H“, přivádí odpadní vody z části obce Křižanovice situované na levém břehu Křižanovického potoka, tj. 35 EO. Z ČS 02.1 bude přečerpávat odpadní vodu výtlakem V2.1 na pravý břeh potoka, kde je výtlak napojen do koncové šachty stoky G1. ČS provedena jako podzemní objekt tvořený jímkou z prefabrikátů, o průměru 2,0m, zakryta ŽB stropní deska.

Čerpací stanice ČS 01.2 – do ní zaústěna stoka „F“, přivádí odpadní vody z řadové zástavby RD (ulice Malé Chaloupky) obce Němčany, tj. 53 EO. Z ČS 01.2 vyveden výtlak V1.2, který je napojen do stoky „D“. ČS provedena jako podzemní objekt z betonových prefabrikovaných skruží o průměru 2,0m, zakryt prefabrikovanou stropní deskou.

5. stavba – Kanalizace Heršpice

(SO 5.01 Sběrač I; SO 5.02 Stoky v povodí sběrači I (stoka I2, 1. část); SO 5.03 Sběrač IA; SO 5.04 Stoky v povodí sběrače IA; SO 5.05 Sběrač IB; SO 5.06 Stoky v povodí sběrače IB; SO 5.07 Sběrač IC; SO 5.08 Stoky v povodí sběrače IC; SO 5.09 Sběrač ID, stoky v povodí sběrače ID; SO 5.10 Stoky IC 2, 2. část; SO 5.11 Stoka I3, stoky v povodí stoky I3; SO 5.12 Stoka I2 (2. část), stoky v povodí I2 (2. část); SO 5.13 Čerpací stanice ČS 03 a dešťová zdrž DZ1-I; SO 5.14 Neobsazeno; SO 5.15 Výtlak odpadních vod)

Údaje o povolené stavbě vodního díla:

Název kanalizačního systému: stoková síť
Povolovaná vodní díla: stoková síť
Kanalizační soustava: kanalizace pro veřejnou potřebu
Charakter kanalizační soustavy: jednotná
Počet napojených obcí: 1 (Heršpice)
Počet napojených obyvatel: 761
Zpracování kanalizačního řádu uloženo: ANO

Účel užívání povolené stavby vodního díla: odkanalizování obce Heršpice pomocí nových stok jednotné kanalizace a dostavby stok jednotné kanalizace ke stávajícím stokám jednotné kanalizace pro veřejnou potřebu na ČOV Hodějice.

Materiál kanalizační stoky: TLT, KT, PLAST min SN 10, ŽB, PE 100
Nejmenší jmenovitá světlost stoky: 90x5,4mm
Největší jmenovitá světlost stoky: 800

Celková délka: 5524,90m
 Typ kanalizace: gravitační doplněna výtlačkem (V3)
 Počet odlehčovacích komor OK: 4 (OK1-I, OK1-IA, OK1-IB, OK1-I3)
 Počet kanalizačních šachet: 190
 Počet uličních vpustí: 0

Tabulka stok:

Stoka	Počáteční šachta	Koncová šachta	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Počet šachet
Sběrač I	ČS03	I41	TLT	200	8,30	
			PLAST min SN 10	300	262,60	
			KT	400	215,30	
			PLAST min SN 10	500	363,20	
			KT	800	10,10	
Sběrač IA	I19	IA6	PLAST min SN 10	300	22,10	
			PLAST min SN 10	500	123,80	
Sběrač IB	I19	IB18	PLAST min SN 10	300	17,20	
			PLAST min SN 10	400	262,80	
			KT	600	201,60	
Sběrač IC	I27	IC16	PLAST min SN 10	300	127,70	
			PLAST min SN 10	400	241,60	
Sběrač ID	I20	ID10	PLAST min SN 10	400	192,50	
I1	I1	I42	PLAST min SN 10	300	5,20	
I2 (1. část)	I11	I47	PLAST min SN 10	400	221,70	
I3	I33	I51a	PLAST min SN 10	300	25,70	
			PLAST min SN 10	500	70,80	
			KT	600	10,00	
I3-1	I48	I54	PLAST min SN 10	300	96,00	
I3-2	I50a	I50b	PLAST min SN 10	400	5,00	
I4	I51a	I55	PLAST min SN 10	300	34,50	
IA2	IA7	IA15	PLAST min SN 10	300	129,70	
IB1	IB17	IB20	PLAST min SN 10	400	20,90	
IB2	IB21	IB23	PLAST min SN 10	300	21,40	
IB3	IB24	IB29	PLAST min SN 10	300	113,00	
IC1	IC8	IC23	PLAST min SN 10	300	56,00	
IC2 (1. část)	IC13	IC22	PLAST min SN 10	300	160,00	
ID1	ID7	ID11	PLAST min SN 10	300	46,00	
ID2	ID3	ID24	PLAST min SN 10	300	118,90	
OS1-IA	VO 1-IA	OK 1-IA	ŽB	500	14,80	
OS1-IB	VO 1-IB	OK 1-IB	ŽB	600	16,85	
OS1-I3	VO01-I3	OK 1-I3	ŽB	600	3,40	
OS1-I	VO 1-I	OK 1-I	ŽB	800	4,20	
I2 (2. část)	I47	I81	PLAST min SN 10	300	219,50	

				400	498,90	
I2-1	I68	I83	PLAST min SN 10	300	54,40	
IC-2(2. část)	IC22	IC25	PLAST min SN 10	300	85,00	
CELKEM					4080,65	179

Tabulka výtlačků odpadních vod:

Výtlačk odpad. vod	Počáteční šachta	Koncová šachta	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Počet šachet
V 3	ČS 03	A33	PE 100 RC	125x7,4	1411,70	
CELKEM					1411,70	10

Trubní rozvody objektů:

Havarijní přepad	Počáteční šachta	Koncová šachta	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Počet šachet
Napojení dešť. zdrže	IA 1	DZ1-I	PLAST min SN 10	200	6,85	
	IA 1	DZ1-I	PLAST min SN 10	400	6,85	
HP1-I	VO1-I	DZ1-I	PLAST min SN 10	400	12,00	
Výtlačk z DZ1-I	DZ1-I	IA 1	PE 100	90x5,4	6,85	
CELKEM					32,55	1

Tabulka přeložek vodovodu:

SO	Označení přeložky	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Celková délka přeložek
SO 5.01	Vodovod – PV 5.1	PE 100RC	80	40,00	
CELKEM					40,00

SO 5.13 Čerpací stanice ČS 03 a dešťová zdrž

Čerpací stanice ČS 03 – do ní natékají sběračem „I“ odpadní vody z celého jednotného kanalizačního systému obce Heršpice, tj. 903 EO (pro výhled do roku 2020). Odpadní vody jsou dále přečerpávány výtlačkem V3 do gravitační kanalizace obce Hodějice.

ČS provedena jako podzemní objekt tvořený monolitickou železobetonovou jímkou provedenou technologií spouštěné studny, vnitřní průměr 2,4m. Strop tvoří ŽB stropní deska. Havarijní přepad bude zřízen z dešťové zdrže.

Dešťová zdrž

Podzemní nádrž pro akumulaci dešťových vod, půdorysné rozměry, světlý vnitřní 9,0x5,0m. Přítok potrubí plast SN 10, DN 400. Pro případ havárie bude zřízen havarijní přepad HP1-I, bude zakončen v levém břehu Heršpického potoka výustním objektem VO1-I. Na HP bude osazena revizní šachta se zpětnou klapkou.

6. stavba – Kanalizace Nížkovice

(SO 6.01 Skota J; SO 6.02 Stoka J1; SO 6.03 Stoka J2, stoky v povodí stoky J2; SO 6.04 Stoka J3, stoky v povodí stoky J3; SO 6.05 Stoka J4; SO 6.06 Stoka J5, stoky v povodí stoky J5; SO 6.07 Stoka J6, stoky v povodí stoky J6; SO 6.08 Stoky J7, J8; SO 6.09 Stoka J9, stoky v povodí J9; SO 6.10 Stoka K; SO 6.11 Čerpací stanice ČS 04; SO 6.12 Výtlačk odpadních vod V4; SO 6.13 Čerpací stanice ČS 04.1; SO 6.14 Výtlačk odpadních vod V4.1)

Údaje o povolené stavbě vodního díla:

Název kanalizačního systému: stoková síť

Povolovaná vodní díla: stoková síť
 Kanalizační soustava: kanalizace pro veřejnou potřebu
 Charakter kanalizační soustavy: oddílná (splašková)
 Počet napojených obcí: 1 (Nížkovice)
 Počet napojených obyvatel: 678
 Zpracování kanalizačního řádu uloženo: ANO

Účel užívání povolené stavby vodního díla: odkanalizování obce Nížkovice pomocí nových stok oddílné kanalizace pro veřejnou potřebu na ČOV Hodějice

Materiál kanalizační stoky: TLT, KT, PLAST min SN 10, PE 100
 Nejmenší jmenovitá světlost stoky: 90x5,4mm
 Největší jmenovitá světlost stoky: 600mm
 Celková délka: 5225,55m
 Typ kanalizace: gravitační doplněna výtlaky (V4, V4.1)
 Počet odlehčovacích komor OK: 0
 Počet kanalizačních šachet: 180
 Počet uličních vpustí: 0

Tabulka stok:

Stoka	Počáteční šachta	Koncová šachta	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Počet šachet
J	ČS 04	J47	TLT	200	3,4	
			KT	600	86,6	
			PLAST min SN 10	250	584,0	
			PLAST min SN 10	300	681,6	
J1	J19	J53a	PLAST min SN 10	250	108,0	
J2	J22	J64	PLAST min SN 10	250	361,5	
J2-1	J56a	J159	PLAST min SN 10	250	65,9	
J2-1-1	J158	J160	PLAST min SN 10	250	33,5	
J3	J25	J73	PLAST min SN 10	300	98,8	
			KT	300	27,5	
			bezvýkopová oprava	300	134,3	
J3-1	J66a	J78	PLAST min SN 10	250	82,0	
J4	J27	J83	PLAST min SN 10	250	130,0	
J5	J28	J94	PLAST min SN 10	250	304,4	
J5-1	J92	J99	PLAST min SN 10	250	73,4	
J6	J28	J137	PLAST min SN 10	250	670,75	
J6-1	J107	J138	PLAST min SN 10	250	36,0	
J6-2	J109	J140	PLAST min SN 10	250	48,0	
J6-3	J117	J144	PLAST min SN 10	250	88,4	
J7	J33	J103	PLAST min SN 10	250	237,2	
J8	J33	J153	PLAST min SN 10	250	50,7	
J9	J37	J158	PLAST min SN 10	250	122,5	
K	ČS 04.1	K6	PLAST min SN 10	250	197,5	
V4	V4-1	V4-7	PLAST min SN 10	300	239,5	
CELKEM					4465,45	173

Tabulka výtlaků odpadních vod:

Výtlak odpad. vod	Počáteční šachta	Koncová šachta	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Počet šachet
V 4	ČS 04	V4-7	PE 100 RC	110x6,6	623,8	
V 4.1	ČS 04.1	J9	PE 100 RC	90x5,4	122,3	
CELKEM					746,10	6

Trubní rozvody objektů:

Havarijní přepad	Počáteční šachta	Koncová šachta	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Počet šachet
HP 4	VO 04	J1a	PLAST min SN 10	250	14,0	
CELKEM					14,00	1

Tabulka přeložek vodovodu a dešťové kanalizace:

SO	Označení přeložky	Materiál	Profil (mm)	Délka (m)	Celková délka přeložek
SO 6.01	Vodovod – PV 6.1	TLT	100	56,0	
SO 6.01	Vodovod – PV 6.2	TLT	100	123,0	
SO 6.01	Vodovod – PV 6.4	TLT	100	11,0	
SO 6.08	Vodovod – PV 6.5	PE 100RC	100	29,0	
SO 6.07	Vodovod – PV 6.6	PVC	100	72,0	
SO 6.08	Vodovod – PV 6.7	PE 100RC	100	29,0	
SO 6.06	Vodovod – PV 6.8	PE 100RC	100	64,0	
CELKEM					384,00
SO 6.01	Dešťová kanalizace – DK 6.1	BET	400	31,6	
CELKEM					31,6

SO 6.11 Čerpací stanice ČS 04

Čerpací stanice ČS 04 – do ní zaústěna stoka „J“, přivádí odpadní vody z celé obce Nížkovice, tj. 711 EO (pro výhled do roku 2020). Odpadní vody z Nížkovic jsou čerpací stanicí přečerpávány do gravitační kanalizace obce Heršpice, kterou protékají a jsou dále čerpány stanicí ČS 03 Heršpice do gravitační kanalizace obce Hodějice. Z Nížkovic budou odpadní vody dopravovány výtlakem V4 do gravitačního přivaděče V4 před obcí Heršpice.

ČS provedena jako podzemní objekt tvořený monolitickou železobetonovou jímkou provedenou technologií spouštěné studny, vnitřní průměr 2,4m. Strop tvoří ŽB stropní deska. Pro ČS 04 bude proveden havarijní přepad HP 4 z revizní šachty J1a na stoce „J“, který bude ukončen v levém břehu Nížkovického potoka.

SO 6.13 Čerpací stanice ČS 04.1

Čerpací stanice ČS 04.1 – do ní zaústěna stoka „K“, přivádí odpadní vody z ulice odbočující z krajské komunikace III/4199, tj. 98 EO. ČS 04.1 bude přečerpávat odpadní vody výtlakem V4.1 na levý břeh Nížkovického potoka, kde je výtlak napojen do koncové šachty výtlaku na stoce J.

ČS provedena jako podzemní monolitický objekt tvořený jímkou z prefabrikátů, sv. průměr 2,0m. Strop tvoří ŽB stropní deska. Pro ČS 04.1 nebude proveden havarijní přepad.

B. PROVOZNÍ SOUBORY

1. **stavba – ČOV Hodějice** (PS 1.01 Čerpací stanice; PS 1.02 Mechanické předčištění; PS 1.03 Biologická linka; PS 1.04 Kalojemy; PS 1.05 Odvodnění kalu; PS 1.06 Elektrotechnologická část ČOV; PS 1.07 Dispečink a rádiový přenos; PS 1.08 Čerpací stanice na odtoku)
2. **stavba – Kanalizace Hodějice** (PS 2.01 Čerpací stanice – strojně-technologická část; PS 2.02 Čerpací stanice – elektro-technická část; PS 2.03 Dispečink a rádiový přenos dat)
3. **stavba – Kanalizace Němčany** (PS 3.01 Čerpací stanice – strojně-technologická část; PS 3.02 Čerpací stanice – elektro-technická část; PS 3.03 Dispečink a rádiový přenos dat)
4. **stavba – Kanalizace Křižanovice** (PS 4.01 Čerpací stanice – strojně-technologická část; PS 4.02 Čerpací stanice – elektro-technická část; PS 4.03 Dispečink a rádiový přenos dat)
5. **stavba – Kanalizace Heršpice** (PS 5.01 Čerpací stanice a dešťová zdrž – strojně-technologická část; PS 5.02 Čerpací stanice a dešťová zdrž – elektro-technická část; PS 5.03 Dispečink a rádiový přenos dat)
6. **stavba – Kanalizace Nížkovice** (PS 6.01 Čerpací stanice – strojně-technologická část; PS 6.02 Čerpací stanice – elektro-technická část; PS 6.03 Dispečink a rádiový přenos dat),

V. stanovuje podmínky

pro provedení stavby vodního díla:

1. Stavba vodního díla bude provedena podle projektové dokumentace „Likvidace odpadních vod dobrovolného svazku Ligary“, zpracovala společností AQUA PROCON s.r.o., Palackého tř. 12, 612 00 Brno, Ing. Vladimír Oppelt, autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT 1004380, za data únor 2012 ověřené vodoprávním úřadem; případné změny nesmí být provedeny bez předchozího povolení vodoprávního úřadu.
2. Před zahájením zemních prací je investor povinen si ověřit existenci cizích nadzemních i podzemních vedení na staveništi a zajistit, aby práce v tomto prostoru byly prováděny podle pokynů správců dotčených zařízení a dle příslušné platné prostorové normy (ČSN 73 6005). Před započatím zemních prací je investor dále povinen zajistit vytyčení prostorových poloh stavby oprávněnou osobou.
3. Při provádění stavby vodního díla budou dodržena ustanovení českých technických norem ČSN 75 6101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky, TNV 75 6910 Zkoušky kanalizačních objektů a zařízení, ČSN EN 752-2 (75 6110) Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek. Část 2 – požadavky, ČSN EN 752-7 (75 6110) Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek. Část 7 – Provoz a údržba, ČSN EN 1610 (75 6115) Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení, ČSN EN 752-6 (75 6110) Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek – Část 6: Čerpací stanice, ČSN EN 1091 (75 6111) Venkovní tlakové systémy stokových sítí, ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok, TNV 75 6011 Ochrana prostředí kolem kanalizačních zařízení, TNV 75 6925 Obsluha a údržba stokových sítí, TNV 75 0748 – Žebříky na objektech vodovodů a kanalizací, ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení. Při provádění stavby vodního díla budou dodržena také ustanovení českých technických norem ČSN 75 5025 orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě, ČSN 755911 – Tlakové zkoušky vodovodního potrubí, ČSN 75 5402 - Výstavba vodovodního potrubí, ČSN 75 5401 – Navrhování vodovodního potrubí, ČSN 75 7211 Pitná voda a kontrola jakosti při dopravě, akumulaci a distribuci, ČSN 75 0150 – Názvosloví ve vodárenství, ČS 75 5402 Vodárenství – výstavba vodovodních potrubí, ČSN 83 0615 Požadavky na jakost vody při dopravě potrubím, ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení, ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – zásobování požární vodou.
4. Případně narušená podzemní vedení budou opravena a protokolárně předána správcům těchto zařízení.
5. Datum zahájení stavby: nejdříve po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.
6. Stavebník oznámí vodoprávnímu úřadu tyto fáze výstavby pro kontrolní prohlídky stavby:
 - Průběžně dle plánu kontrolních prohlídek stavby
7. **Stavba vodního díla „Likvidace odpadních vod dobrovolného svazku Ligary“ bude dokončena do 31.12.2017.** Po dokončení stavby ČOV Hodějice bude předložena vodoprávnímu úřadu, MěÚ Slavkov u Brna, OŽP **žádost o zkušební provoz ČOV Hodějice do 15.01.2018. U ostatních staveb vodních děl investor v termínu do 15.01.2018 požádá o kolaudační souhlas.**

8. Nejpozději k žádosti o zkušební provoz ČOV popř. kolaudační souhlas (pro kanalizaci pro veřejnou potřebu) je investor povinen doložit **doklad o zajištění provozování stavby provozovatelem s příslušnou koncesí** dle zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání, ve znění pozdějších předpisů (u staveb veřejných vodovodů a veřejných kanalizací). Bez kolaudačního souhlasu nelze dokončenou stavbu užívat.
9. Stavbu odborně provede dodavatelský subjekt oprávněný k provádění vodních děl podle stavebního zákona a podle dalších zvláštních předpisů. Vedení realizace stavby pak musí být zajištěno osobou s potřebnou autorizací.
10. Stavebník zajistí vedení stavebního deníku se zápisem denního postupu prací včetně prováděných částí stavby, vytyčení všech stávajících inženýrských sítí na staveništi atd. Stavební deník bude předložen ke kolaudačnímu souhlasu.
11. Stavebník je povinen předložit vodoprávnímu úřadu MěÚ Slavkov u Brna, OŽP nejpozději ke kolaudačnímu souhlasu návrh kanalizačního řádu a k zahájení zkušebnímu provozu stavby ČOV Hodějice návrh provozního řádu ČOV.
12. Projektovou dokumentaci stavby bude stavebník doplňovat dle skutečného provedení.
13. Vlastník (stavebník) je povinen podle ust. § 125 platného stavebního zákona, uchovávat dokumentaci skutečného provedení stavby po celou dobu jejího užívání, při změně vlastnictví ji odevzdat novému nabyvateli a při odstranění stavby zdejšímu speciálnímu stavebnímu úřadu.
14. Stavebník zabezpečí v průběhu výstavby (před záhozem potrubí) souborné zpracování geodetických prací a zaměření stavby (včetně jejích podzemních částí) úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem. Zaměření tras podzemních částí stavby, geometrický plán vyhotovený podle předpisů a katastru nemovitostí a dokumentace skutečného provedení stavby, musí být předloženy k žádosti o kolaudační souhlas.
15. Pro provádění stavby bude zpracován havarijní a povodňový plán, který bude předložen vodoprávnímu úřadu ke schválení.
16. Při provádění stavby vodního díla budou dodrženy podmínky a povinnosti, uvedeny v rozhodnutích, vyjádřeních a stanoviscích ke stavbě:
 - Územní rozhodnutí č.238/2010, vydal MěÚ Slavkov u Brna, OSÚPÚ, pod č.j. SU/13460-10/3820-2010/Pu, ze dne 30.09.2010
 - Rozhodnutí a veřejná vyhláška č.8/2010, vydal MěÚ Bučovice, pod č.j. 756/10/výst/BA, ze dne 05.10.2010
 - Sdělení k žádosti o stanovisko k návrhu podzemního vedení trasy v rámci akce „Likvidace odpadních vod Dobrovolného svazku Ligary“ – k.ú. Křižanovice, MěÚ Bučovice, odbor životního prostředí pod č.j. ŽP/ZPF/855/2010/AC, ze dne 06.08.2010, zejména:
 - Provádět práce výhradně na pozemcích dle situace vedení trasy, která je doložena jako příloha žádosti.
 - V případě dotčení pozemků s neznechodnocenou svrchní kulturní vrstvou bude před zahájením stavebních prací **odděleně provedena skrytka svrchní vrstvy půdy o mocnosti 0,3 m a bude uložena odděleně od podorníci na deponii v obvodu staveniště pro následnou rekultivaci dotčeného pozemku**, technická i biologická rekultivace bude ukončena do doby 1 roku od započetí stavby.
 - Vstupovat na pozemky pouze se souhlasem vlastníků a nájemců pozemků, včas projednat termín provádění prací s vlastníkem popřípadě nájemcem pozemku náležejícího do zemědělského půdního fondu.
 - Závazné stanovisko, MěÚ Slavkov u Brna, ODSH, zn. ŽP/13787-10/4026-2010/And, ze dne 12.08.2010, zejména:
 - **Ze zemědělského půdního fondu budou pro stavbu ČOV a čerpacích stanic dobrovolného svazku Ligary vyjmuty pozemky** parc.č. 978/85, 978/89, 978/90, 978/91, 987 v k.ú. Hodějice, na pozemku parc.č. 1432/2 v k.ú. Němčany a na pozemku parc.č. 451 v k.ú. Heršpice o celkové výměře k odnětí 6132m².
 - Na základě projektové dokumentace **provést vytyčení hranic trvalého záboru zemědělské půdy**.
 - Z trvale odňaté zemědělské půdy provede investor v souladu s ustanovením §8 odst 1 zákona na svůj náklad **skrývku kulturní vrstvy půdy – ornice v tl. 30cm** v katastrech obcí Heršpice, Hodějice a Němčany. V katastru obce Hodějice provede investor skrývku podorníci vrstvy.
 - Závazné stanovisko, MěÚ Slavkov u Brna, ODSH, zn. ŽP/14362-10/4027-2010/And, ze dne 12.08.2010, zejména:
 - Trasy podzemního vedení pro stavbu „Likvidace odpadních vod Dobrovolného svazku Ligary“ budou uvedeny v souladu s projektovou dokumentací pro územní řízení, zpracovanou firmou AQUA PROCOP, s.r.o., Palackého tř. 12, 612 00 Brno pod zakázkovým číslem 1314709-11 v červnu 2010.
 - Při provádění výkopových prací **bude odděleně skryta svrchní kulturní vrstva půdy**, popřípadě i hlouběji uložené zúrodnění schopné zeminy. Následné uložení zeminy bude provedeno tak, aby ornice byla ukládána jako poslední vrstva.
 - Negativní vliv stavby na životní prostředí v průběhu její realizace musí být minimalizován optimální organizací stavebních prací a účinnými opatřeními (technický stav strojového parku, čištění komunikací, úklid staveniště apod.)
 - Po ukončení stavby **budou všechny pozemky dotčené stavbou uvedeny do původního stavu**.
 - S vlastníky pozemků, popřípadě uživateli, je nutno v předstihu projednat termín zamyšleného provádění prací a dohodnout se na případné náhradě za způsobenou újmu na jejich pozemcích.

- Vyjádření k projektové dokumentaci pro stavební povolení, MěÚ Bučovice, odbor životního prostředí a stavebního úřadu č.j. OŽP-7767/2012-spu, ze dne 23.05.2012, zejména:
 - Před prováděním stavby **bude zpracován povodňový plán, odsouhlasen správcem toku a předložen příslušnému vodoprávnímu úřadu** ke schválení.
 - Realizační práce při výstavbě kanalizace budou prováděny způsobem, který zabezpečí průběžné odvádění odpadních vod z připojených nemovitostí, v případech stavbou vyvolaných přeložek úseků vodovodních řadů musí být zajištěno průběžné zásobování dotčených nemovitostí pitnou vodou.
 - V případě nutnosti kácení dřevin rostoucích mimo les podá investor u příslušného orgánu ochrany přírody a krajiny (místně příslušný obecní úřad) žádost o povolení ke kácení dřevin.
 - Doklady o zneškodnění (recyklaci) odpadů se stanou **součástí dokumentace a budou předloženy ke kolaudaci stavby.**
- Stanovisko MěÚ Slavkov u Brna, OŽP ke stavbě zn. ŽP/18178-12/21-2012/zav, ze dne 25.10.2012, zejména:
 - S veškerými odpady musí být nakládáno v souladu se zákonem o odpadech. Odpady budou tříděny, shromažďovány a předány pouze osobě oprávněné k jejich převzetí. U veškerých odpadů (včetně stavebních) se preferuje recyklace před skládkováním. Zeminu lze použít pro terénní úpravy. Pálení odpadů včetně obalů na volném topeništi je zakázáno dle ust. § 12 zákona. **Doklady o předání odpadů se stanou součástí stavební dokumentace.**
 - Při provádění výkopových prací musí být provedena taková opatření, aby nedošlo k poškození stávajících dřevin, ani jejich kořenového systému.
 - V případě kácení dřevin je nutné toto **projednat v předstihu s příslušným orgánem ochrany přírody**, který vydá povolení ke kácení a stanoví náhradní výstavbu.
 - V případě **zásahu do toku je nutné požádat o zásah do VKP.**
- Závazné stanovisko k projektu stavby „Likvidace odpadních vod dobrovolného svazku Ligary“, MěÚ Slavkov u Brna, odbor dopravy a silničního hospodářství, DSH/12047-10/2626-2010/Jnb, ze dne 12.07.2010, zejména:
 - Při provádění prací nesmí dojít k ohrožení bezpečnosti a plynulosti silničního provozu, dotčená silnice nesmí být znečištěna nebo poškozena, na silnici nesmí být bez povolení silničního správního úřadu prováděny stavební práce a umísťovány žádné zařízení ani materiál.
 - Pro jednotlivé úseky je třeba zpracovat návrhy přechodného dopravního značení a před zahájením prací nechat stanovit MěÚ Slavkov u Brna, odbor dopravy a silničního hospodářství.
- Vyjádření ke zvláštnímu užívání silnice III/4161, Správa a údržba silnic JMK, p.o.k., Oblast Vyškov, zn. 4454/2012/Vy/DoIv, ze dne 02.04.2012, zejména:
 - Po dokončení stavby požadujeme opravu krytu vozovky provést souvislou pokládkou krytové vrstvy vozovky v místech, kde bude dotčen umístěním kanalizačního řádu a přípojkami pouze jeden jízdní pruh, **na šířku dotčeného jízdního pruhu a v místech, kde je hlavní řád kanalizace umístěn v ose vozovky, na celou šířku vozovky v dotčeném úseku.**
- Stanovisko k žádosti o vyjádření k PD, Krajské ředitelství policie jihomoravského kraje, ÚO Vyškov, č.j.KRPB-81054-2/ČJ-2012-061806, ze dne 03.05.2012, zejména:
 - Informační tabule/panely nebudou umístěny v rozhledech křižovatky nebo připojení sousedních nemovitostí.
 - V dostatečném časovém předstihu **před zahájením stavební činnosti bude předložena přechodná úprava silničního provozu k vyjádření zdejší složce PČR a případné zvláštní užívání pozemní komunikace dle zákona o PK.**
- Závazné stanovisko dotčeného orgánu ochrany veřejného zdraví, KHS JMK, ÚP Vyškov, č.j. KHSJM 13868/2012, ze dne 29.03.2012, zejména:
 - Při provádění přeložek vodovodních řadů **budou použity materiály vhodné pro styk s vodou**, které jsou v souladu s požadavky vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobu přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody. U kolaudace bude tato vhodnost kolaudována.
 - Po dokončení přeložek vodovodních řadů bude provedeno propláchnutí a desinfekce potrubí, nezávadnost vody bude prokázána rozbory vzorků vody.
- Stanovisko správce povodí, Povodí Moravy, s.p., zn.PM014137/2012-203/Ko, ze dne 09.05.2012, zejména:
 - Z hlediska plánování v oblasti vod je uvedený záměr v souladu s Plánem oblasti povodí.
 - Z hlediska dalších zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů nemáme k předložené dokumentaci připomínky. Vodovodnímu úřadu doporučujeme povolit na odtoku z ČOV garantované limity, navrhovanou četnost kontroly i typ kontrolního vzorku. Platnost nakládání s vodami doporučujeme **omezit dobou 5 let** od předpokládaného termínu zprovoznění stavby.
 - Před vybudováním VO musí být provedeno **odstranění nánosů a svahy upraveny do výše uvedeného sklonu. Cca 5m před a za opevněním bude provedeno pozvolné navázání svahů na současný stav.**
 - Před zahájením prací, vykonávaných ve vzdálenosti do 6m od břehové čáry u DVT spadajících do naší správy, a do vzdálenosti 8m od břehové čáry VVT Litavy (resp. 15m od vzdušné paty hráze Litavy), **budou pracovníci provozu Koryčany, jakožto přímí správci dotčených toků, přizváni k předání staveniště.** O zahájení těchto prací bude zhotovitel v dostatečném časovém předstihu informovat provoz Koryčany.
 - Dodržet uložení kanalizačního potrubí za břehovou hranou mimo profil koryta DVT.
 - Stavbou výustních objektů, zejména dvoubřežních, souběhů kanalizace s vodními toky popř. křížení toků **nesmí dojít ke zmenšení stávajícího průtočného profilu koryta.**
 - Zhotovitel přizve pracovníky provozu Koryčany ke kontrole křížení toků překopem. Před zasypáním výkopu potvrdí pracovníci provozu Koryčany **ve stavebním deníku, že souhlasí s uložením potrubí pod tokem.**
 - V případě jakékoliv havárie s únikem závažných látek do toku ihned informovat hasičský záchranný sbor, příslušný orgán ochrany přírody a krajiny, vodohospodářský dispečink Povodí Moravy, s.p. tel. 541211737.

- Po ukončení stavebních prací v korytech vodních toků a v jejich ochranných pásmech vyklidit veškerý stavební materiál, který byl u toků v souvislosti se stavbou uložen, koryta toků uvést do původního stavu, řádně zhutnit místa výkopů a dotčených svahů koryt, urovnat břehy a zajistit jejich osetí travou.
 - Požadujeme účast pracovníků provozu Koryčany na kontrolních dnech stavby a na závěrečné kontrolní prohlídce.
 - Ke kolaudaci předložit výkresy skutečného provedení výustních objektů, křížení kanalizace s vodními toky, souběhy kanalizace s vodními toky ve vzdálenosti do 6m od břehové čáry DVT a výkresy objektů dotýkajících se VVT Litavy do vzdálenosti 8m od břehové čáry popř. 15m od vzdušné paty ochranné hráze. Polohopisné údaje budou navázány na polohopisnou síť S-JTSK, výškopisné na systém Bpv.
 - Zemina pro zpětný zásyp v místě ochranné hráze bude vhodná pro homogenní hráze dle ČSN 752310 resp. ČSN 752410
 - Zemní práce bude dozorovat autorizovaný inženýrský geolog resp. geotechnik. Ten vypracuje protokol, potvrzující řádné provedení stavby a zajištění dostatečné bezpečnosti hráze v místě výpustního objektu. Součástí protokolu bude podrobná fotodokumentace stavby a potvrzení o vhodnosti zeminy a dosažené míry zhutnění. Protokol bude předán správci toku a vodního díla (Povodí Moravy, s.p., provoz Koryčany) v dostatečném předstihu (min. 10 dní) před kolaudací stavby.
 - Na opevnění dna Litavy pomocí silničních panelů musí navazovat opevnění paty koryta a opevnění spodní části svahů koryta (min. do výšky 1m nad dnem koryta) kamennou rovnalinou.
 - Boční stěny startovací a ukončovací jámy budou před provedením zpětného zásypu do hloubky 1,5m vysvahovány na sklon maximálně 1:1. Zpětný zásyp bude prováděn po vrstvách, které budou řádně hutněny. Bude zachována původní stratigrafie vrstev zemin.
 - Zemní práce bude dozorovat autorizovaný inženýrský geolog resp. geotechnik. Ten vypracuje protokol, potvrzující řádné provedení stavby a bezpečnost hráze v místě křížení hráze.
- Státní pozemkový úřad, podmínka dána do protokolu při místním šetření a ústním jednání ze dne 19.04.2013,
- Hloubka uložení stoky „D“ přizpůsobena tak, aby nedošlo ke střetu s plánovanými stavbami realizace „KPÚ Němčany“
 - V katastrálním území Křižanovice u Bučovic probíhají komplexní pozemkové úpravy, nyní odsouhlasen plán společných zařízení. Požadujeme zákres sítě ve formátu „.dgn“ včetně podrobného zákresu „ČS 02.1“ a stoky „H1“ a stoky „G3-4“.
- Vyjádření k PD pro stavební řízení „Likvidace odpadních vod dobrovolného svazku Ligary“, Ředitelství silnic a dálnic ČR, zn. 2705/12-22200, ze dne 26.03.2012, zejména:
- Zahájení stavebních prací nám bude s časovým předstihem oznámeno, stavební práce na silnicích I/50 a I/54 budou provedeny autorizovanou stavební firmou a budou nám předány ze 48 měsíční záruční lhůtou. Stavbou dotčené pozemky budou po ukončení stavebních prací uvedeny do původního stavu.
- Vyjádření ke stavebnímu řízení Archeologický ústav, Brno, značka 3027/12, ze dne 30.08.2010, zejména:
- požadujeme, aby závěrečná zpráva o výsledcích ZAV byla jedním z dokladů řízení pro vydání kolaudačního souhlasu
- Souhrnné stanovisko, Správa železniční dopravní cesty, s.o., Správa dopravní cesty Brno, značka 7977/10-SDC BNO-43/07, ze dne 22.06.2010, zejména:
- Stavebník je povinen před zahájením stavebního řízení projednat a uzavřít se Správou železniční dopravní cesty s. o. „Smlouvu o podmínkách umístění stavby na pozemcích dráhy a o budoucí smlouvě o zřízení věcného břemene“ ve smyslu zákona č. 266/94, § 5a.
 - Budou dodrženy hloubky a délky protlaků. Protlaky musí být vedeny kolmo na osu kolejí. Chránička musí přesahovat patu náspu trati nejméně o 2m nebo vnější hranu příkopu o 600mm, při čemž vzdálenost přesahu chráničky nesmí být menší než 4m od osy krajní koleje. Místa protlaků bude po obou stranách kolejí označena značkami.
 - Povrch terénu bude po ukončení prací uveden do původního stavu, budou odstraněna veškerá pomocná zařízení stavby. Na stoce V2 mezi šachtou G18 a G19 bude vysazena odbočka pro napojení budovy železniční zastávky.
 - Zahájení prací bude 14 dní dopředu písemně oznámeno na SDC Brno – technický odbor a na Traťmistrovský okrsek (TO) Nesovice.
 - Před zahájením prací na protlaku, během prací a nejméně 6 měsíců po ukončení prací bude prováděno měření poklesů obou kolejnicových pasů, a to v ose protlaku a po 1m na každou stranu protlaku do vzdálenosti 10m od osy. Výsledky měření budou zpracovány a předloženy na Traťmistrovský okrsek (TO) Nesovice.
 - Na drážních pozemcích nesmí být trvale ukládán žádný materiál nebo odpad.
 - Všechna křížení navržené kanalizace nebo její vedení pode dnem drážních zemních odvodňovacích příkopů musí být v těchto úsecích opatřena chráničkami a umístěna do úrovně nejméně 800mm pod původní nezanešené dno odvodňovacích zařízení. Konečnou úpravou dokončených zemních prací v místech odvodňovacího zařízení je zadláždění lomovým kamenem.
 - Z důvodu umístění stavby bude vydán průkaz „Hromadné povolení pro vstup cizích osob do vyhrazeného obvodu SŽDC“, a to ještě před zahájením stavby na žádost stavebníka. Do doby vydání povolení pro vstup cizích osob do vyhrazeného prostoru SŽDC nesmí být práce na drážním pozemku zahájeny.
 - SDC Brno bude přizvána ke kolaudačnímu řízení. Do doby tohoto řízení bude pro potřeby SDC Brno předána dokumentace skutečného provedení stavby, potvrzená stavebníkem i zhotovitelem a opatřená doložkou „Dokumentace skutečného provedení“, včetně geometrického plánu, který bude podkladem pro vklad věcného břemene do katastru nemovitostí. Dokumentace skutečného provedení bude obsahovat příčný řez drážním tělesem v místech protlaku s přesnými kótami vzdáleností od uložení plochy pražce po vrch chráničky, uvedení kilometrické polohy, údaje, kdo je majitelem a správcem kabelu (potrubí), a v kterém roce bylo vloženo do pozemku.
 - Stavebník dodrží požadavky, uvedené ve vyjádření Správy železniční dopravní cesty s. o.č.j.2624/10SSOLC-U1-Bař, ze dne 20.07.2010.
 - Pokud při provádění stavby na drážním pozemku dojde k poškození inženýrských sítí, ponese náklady s tím spojené

- stavebník.
- V případě, že kanalizační potrubí přestane být používáno, bude neprodleně na náklad vlastníka ze všech drážních pozemků ve smyslu normy ČSN 73 6005 odstraněno.
- Souhrnné stanovisko ČD Telematika a.s., zn. 3390/2012, ze dne 15.02.2012:
- Při realizaci prací dojde ke styku s telekomunikačním vedením a zařízení, která jsou chráněna ochranným pásmem. Stavebník pracující v blízkosti kabelového vedení, nebo manipulující s kabelovým vedením v majetku SŽDC je povinen učinit veškerá potřebná opatření tak, aby nedošlo k poškození nebo zhoršení kvality telekomunikačních vedení a zařízení stavebními pracemi, tím, že zajistí zejména:
- Písemné vyrozumění o zahájení prací nejméně 15 dnů předem,
 - Před zahájením zemních prací vytyčení polohy podzemního telekomunikačního vedení a zařízení přímo ve staveništi
 - Prokazatelné seznámení pracovníků, kteří budou provádět práce s polohou vedení (zařízení)
 - Upozornění pracovníků, aby dbali při pracích v těchto místech největší opatrnosti a nepoužívali zde nevhodné nářadí, a také ve vzdálenosti nejméně 1,5m po každé straně vyznačené trasy vedení nepoužívali žádných mechanizačních prostředků
 - Řádné zabezpečení odkrytého podzemního telekomunikačního vedení (zařízení) proti poškození, zeizení a řádné zajištění výkopů případně osvětlení
 - Odpovídající ochranu kabelů a ochranu kabelové trasy dle platných norem, pokud bude trasa kabelů pojížděna vozidly nebo stavební mechanizací
 - Aby při přeložkách organizace provádějící zemní práce ztuhlila zeminu pod kabelem před jeho zakrytím po vrstvách a vyzvala ČD Telematiku, a.s., **k provedení kontroly před zakrytím kabelu.**
 - Nad kabelovou trasou dodržování zákazu skládek a budování zařízení, která by znemožňovala přístup ke kabelům. Bez souhlasu správce nesnižovat ani nezvyšovat vrstvu zeminy nad kabelovou trasou.
 - Při křížení příp. souběžích podzemních telekomunikačních vedení dodržování ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, bude dodržena ČSN 73 3050 Zemní práce, ČSN 33 2160 Předpisy pro ochranu sdělovacích vedení a zařízení před nebezpečnými vlivy trojfázových vedení VN, VVN, ZZV a ČSN 33 2000-5-54 Uzemnění a ochranné vodiče.
 - Neprodlené ohlášení každého poškození podzemního telekomunikačního vedení a zařízení organizace ČD Telematika.
 - **Ohlášení o ukončení stavby.**
 - Provedení prací na telekomunikačním vedení (zařízení) organizací, jejíž pracovníci provádějící práce mají platné příslušné odborné oprávnění k práci na železničním telekomunikačním zařízení
 - S ohledem na to, že správce neodpovídá za změny provedené bez jeho vědomí nad trasou vedení (zařízení), je nutné ověřit výškové umístění vedení (zařízení) ručně kopanými sondami.
- Stanovisko k projektu stavby Likvidace odpadních vod dobrovolného svazku Ligary, zn 2 624/10-SS OLC-U1-Bař, ze dne 20.07.2010, zejména:
- Stavba v řešeném území **nesmí narušit stabilitu drážního tělesa dotčené železniční trati, provozuschopnost drážních zařízení a bezpečnost železničního provozu**
 - Stavebník bude respektovat Vyhlášku č. 177/1995 Sb., Stavební a technický řád drah. Realizací nesmí dojít ke ztížení údržby a rekonstrukce drážních staveb a zařízení.
 - Stavba bude provedena v souladu s projektem stavby schváleným SŽDC, s.o., Správou dopravní cesty Brno.
- Souhlas ke zřízení stavby, zn. MO-SOO0475/10-2/St DUCR-32844/10/St, ze dne 28.06.2010 vydal Drážní úřad, zejména:
- Stavba bude situována podle odsouhlasené dokumentace
 - Stavba musí být upravena tak, aby byla chráněna proti vlivům z trakčního vedení, v místě je trakčního vedení soustavy 25 000V střídavých
 - **Technické řešení a podmínky provádění stavby v obvodu dráhy musí být projednáno s jejím vlastníkem**
 - Budoucí provoz stavby nesmí mít negativní vliv na provozování dráhy a její zařízení.
- Vyjádření k existenci zařízení distribuční soustavy v provozování E.ON Česká republika, s.r.o., značka R11679-Z051301929, ze dne 17.01.2013, zejména:
- V zájmovém území výše uvedené stavby se nachází nadzemní vedení VVN, podzemní vedení NN, podzemní vedení VN, nadzemní vedení NN, nadzemní vedení VN, distribuční trafostanice VN/NN, nadzemní sdělovací vedení. Ke stavbě a činnosti v ochranných pásmech (dále jen OP) nadzemního vedení VN, VVN, podzemního vedení nebo elektrických stanic **je investor povinen zajistit si písemný souhlas** ve smyslu § 46 odst. 11 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích, v platném znění.
 - Při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou ohrozit předmětné distribuční a sdělovací zařízení jste povinni učinit veškerá opatření, aby nedošlo ke škodám na rozvodném zařízení, na majetku osob nebo zdraví el. proudem tím, že zejména bude zajištěno:
 - Výkopové práce v blízkosti nadzemního vedení NN lze provádět v min vzdálenosti 1m od sloupů tak, aby nedošlo k narušení jejich stability a uzemňovací soustavy, nebo nebyl jinak ohrožen provoz el. zařízení a bezpečnosti osob, dále požadujeme dodržovat platná ustanovení norem ČSN EN 20 110-1 a PNE 33 3302.
 - Při provádění stavebních prací nesmí dojít k poškození el. zařízení.
 - V důsledku stavebních prací nesmí dojít k znepřístupnění el. zařízení.
 - Ohlášení jakéhokoliv poškození distribučního a sdělovacího zařízení.
- Podmíněný souhlas se stavbou a činností v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy v provozování E.ON Česká republika, s.r.o., značka Z0347-Z061305774, ze dne 26.02.2013, zejména:
- V OP elektrické stanice, nadzemního a podzemního vedení budou při realizaci uděleného souhlasu **přiměřeně dodrženy podmínky dle § 46 odst. 8 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění**, kde se konstatuje, že v OP těchto rozvodných

zařízení je zakázáno pod písmeny :

- provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob;
- provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.
- Zakreslení trasy nadzemního i podzemního vedení vyskytujícího se v zájmovém území do všech paré prováděcí dokumentace a jeho vyznačení dobře viditelným způsobem přímo v terénu. Jedná se zejména o místa křížení či souběhu trasy vedení s trasou pohybu mechanizace, s trasou vedení výkopů a podobně tak, aby pracující na staveništi byli o hranicích ochranného pásma trvale informováni.
- Porušení ochranného pásma trasou nebo zařízením budované stavby bude řešeno při zjištění neprodleně s provozovatelem zařízení. Přeložka zařízení distribuční soustavy se řeší dle zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon. V lokalitách uvedených obcí jsou v řešení stavby energetiky, které se nacházejí ve fázi projektování, vyprojektování i realizace, tyto stavby je nutné respektovat.
- **Provádění zemních prací v ochranném pásmu kabelu výhradně klasickým ručním nářadím bez použití jakýchkoliv mechanismů s nejvyšší opatrností.** Výkopové práce v blízkosti podpěrných bodů venkovního vedení budou prováděny v min. vzdálenosti 2m od paty stožáru. Při nedodržení této podmínky, budou poruchy vzniklé na zařízení odstraněny na náklady investora stavby.
- **Vhodné zabezpečení obnaženého kabelu** (podložení, vyvěšení...), aby nedošlo k jeho poškození poruchou nebo nepovolanou osobou a označení výstražnými tabulkami, bude provedeno podle pokynů pracovníka ECZR. Další podmínky pro zabezpečení našeho zařízení si vyhrazujeme při vytýčení nebo po jeho odkrytí.
- Vyřešení způsobu provedení souběhů a křížení výše zmíněné akce s rozvodným zařízením musí odpovídat příslušným ČSN.
- **Přizvání zástupce ECZR ke kontrole křížovek a souběhů před záhozem výkopu. O kontrole bude proveden zápis do montážního nebo stavebního deníku.** Při nedodržení této podmínky, budou poruchy vzniklé na zařízení odstraňovány na náklady investora stavby.
- Po dokončení musí stavba z pohledu ochrany před provozními a poruchovými vlivy distribuční soustavy odpovídat příslušným normám.
- **Po dokončení stavby a činnosti připomínáme, že v OP zařízení dále zakázáno:**
 - Zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskláňovat hořlavé a výbušné látky
 - Provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce
 - U nadzemního vedení nechávat růst porosty na výšku 3m.
 - U podzemního vedení vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanismy o celkové hmotnosti nad 6t.
- V projektové dokumentaci a při stavbě budou respektovány podmínky uvedené ve vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy v provozování ECZR a podmínkách práce v jeho blízkosti ze dne 17.01.2013.
- Veškerá stavební činnost v OP elektrické stanice VN/NN, nadzemního vedení VN, podzemního vedení VN, NN, bude před jejím zahájením konzultována s příslušnou Regionální správou, která stanoví bezpečnostní opatření pro práce v OP příslušného rozvodného zařízení dle platné ČSN EN 50 110-1.
- Veškeré práce s mechanizací, jejichž části se za provozu mohou přiblížit vodičům v OP nadzemního vedení 22kV a výkopové práce v OP podzemního vedení 22 kV, je nutno **provádět za beznapětového stavu vedení a vypnutí požadujeme objednat nejméně 25 kalendářních dnů předem.**
- Vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací, Telefónica Czech Republic, č.j.174804/12, ze dne 12.10.2012, zejména:
 - Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (SEK). Stavebník, nebo jím pověřená osoba, je povinen vyzvat společnost Telefónica ke stanovení konkrétních podmínek ochrany SEK, případně přeložení SEK.
 - Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba je povinen, je povinen bez zbytečného odkladu poté, kdy zjistil, že jeho záměr, pro který podal shora označenou žádost, je v kolizi se SEK, nebo zasahuje do Ochranného pásma SEK, nejpozději však před začátkem zpracování projektové dokumentace stavby, která koliduje se SEK a nebo zasahuje do ochranného pásma SEK, vyzvat společnost Telefónica ke stanovení konkrétních podmínek ochrany SEK, případně k přeložení SEK a to v pracovní dny od 8:00 do 15:00, prostřednictvím zaměstnance společnosti.
 - Přeložení SEK zajistí její vlastník, společnost Telefónica. Stavebník, který vyvolal překládku SEK je povinen uhradit veškeré náklady na nezbytnou úpravu dotčeného úseku SEK. Pro účely přeložení SEK je stavebník povinen uzavřít se společností Telefónica Smlouvu a realizace překládky SEK.
 - Při jakékoliv činnosti v blízkosti vedení SEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, **povinen respektovat ochranné pásmo SEK, tak aby nedošlo k poškození nebo zamezení přístupu k SEK.** Při křížení nebo souběhu činností se SEK je povinen řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami, správnou praxí ve stavebnictví a technologickými postupy. Při jakékoliv činnosti **ve vzdálenosti menší než 1,5 m od krajního vedení vyznačené trasy podzemního vedení SEK (PVSEK) nesmí používat mechanizačních prostředků a nevhodného nářadí.**
 - Pro případ porušení kteréhokoliv z povinností je stavebník, nebo jím pověřená osoba, založené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK společnosti Telefónica je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti Telefónica vzniknou porušením jeho povinností.
 - V případě, že budou zemní práce zahájeny po uplynutí doby platnosti tohoto Vyjádření, nelze toto Vyjádření použít jako podklad pro vytýčení a je třeba požádat o vydání nového Vyjádření.
 - **Započetí činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen oznámit POS.** Oznámení bude obsahovat číslo Vyjádření, k němuž se vztahují tyto podmínky.

- Před započítím zemních prací je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zajistit vyznačení trasy PVSEK na terénu dle polohopisné dokumentace.
- Při provádění zemních prací v blízkosti PVSEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen postupovat tak, **aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání**. Odkryté PVSEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.
- Při zjištění rozporu mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen bez zbytečného odkladu přerušit práce a zjištění rozporu oznámit POS.
- V místech, kde PVSEK vstupuje ze země do budovy, rozvaděče na sloup je stavebník povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti s ohledem na ubývající krytí nad PVSEK. Výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení SEK, je povinen provádět v takové vzdálenosti, aby nedošlo k narušení jejich stability a to vše za dodržení platných právních předpisů.
- **Při provádění zemních prací, u kterých nastane odkrytí PVSEK, je povinen stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, před zakrytím PVSEK vyzvat POS ke kontrole.**
- Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn manipulovat s kryty kabelových komor a vstupovat do kabelových komor bez souhlasu společnosti Telefónica O2.
- Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn trasu PVSEK mimo vozovku přejíždět vozidly nebo stavebními mechanismy, a to až do doby, než PVSEK řádně zabezpečí proti mechanickému poškození. Při přepravě vysokého nákladu nebo mechanizace pod trasou NVSEK je stavebník povinen respektovat výšku NVSEK nad zemí.
- Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn na trase PVSEK jakkoliv měnit niveletu terénu, vysazovat trvalé porosty ani měnit rozsah a konstrukci zpevněných ploch. (komunikace, parkoviště, vjezdy aj..)
- Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen manipulační a skladovací plochy zřizovat v takové vzdálenosti od NVSEK, aby činnosti na/v manipulačních a skladových plochách nemohly být vykonávány ve vzdálenosti menší než 1m od NVSEK.
- Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen se obrátit na POS v průběhu stavby, a to ve všech případech, kdy by mohlo dojít ke střetu stavby se SEK.
- Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn užívat, přemísťovat a odstraňovat technologické, ochranné a pomocné prvky SEK.
- Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněna bez předchozího projednání s POS jakkoli manipulovat s případně odkrytými prvky SEK, zejména s ochrannou skříní optických spojek, optickými spojkami, technologickými rezervami či jakýmkoliv jiným zařízením SEK. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je výslovně srozuměn s tím, že technologická rezerva představuje několik desítek metrů kabelu stočeného do kruhu a ochranou optické spojky je skříň o hraně cca 1m.
- Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen před zahájením prací v budovách a jiných objektech prokazatelně kontaktovat POS a zajistit u společnosti Telefónica bezpečné odpojení SEK.
- Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen v místech křížení PVSEK se sítěmi technické infrastruktury, pozemními komunikacemi, parkovacími plochami, vjezdy **ukládat PVSEK v zákonných předpisy stanovené hloubce a chránit PVSEK chráničkami s přesahem minimálně 0,5m na každou stranu od hrany křížení**. Chráničku je povinen utěsnit a zamezit vznikání nečistot.
- Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je výslovně srozuměn s tím, že v případě, kdy hodlá umístit stavbu sjezdu či vjezdu, je povinen stavbu sjezdu či vjezdu umístit tak, aby metalické kabely SEK nebyly umístěny v hloubce menší než 0,6m a optické než 1m.
- Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen základy (stavby, opěrné zdi, podezdívky apod.) umístit tak, aby dodržel minimální vodorovný odstup 1,5m od krajního vedení, popřípadě kontaktovat POS.
- Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn trasy PVSEK znepřístupnit (např. zabetonování).
- Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je při křížení a souběhu stavby nebo sítí technické infrastruktury s kabelovodem povinen zejména:
 - Pokud plánované stavby nebo trasy sítí technické infrastruktury budou umístěny v blízkosti kabelovodu ve vzdálenosti menší než 2m nebo při křížení kabelovodu ve vzdálenosti menší než 0,5m nad nebo kdekoli pod kabelovodem, předložit POS a následně projednat zakreslení v příčných řezech.
 - Do příčného řezu zakreslit také profil kabelové komory v případech, kdy jsou sítě technické infrastruktury či stavby umístěny v blízkosti kabelové komory ve vzdálenosti menší než 2m.
 - Neumísťovat nad trasou kabelovodu v podélném směru sítě technické infrastruktury.
 - Předložit POS vypracovaný odborný statický posudek včetně návrhu ochrany tělesa kabelovodu pod stavbou, ve vjezdu nebo pod zpevněnou plochou.
 - Nezakrývat vstupy do kabelových komor, a to ani dočasně.
 - Projednat s POS jakékoliv výkopové práce, které by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní kabelovodu nebo kabelové komory a veškeré případy, kdy jsou trajektorie podvrtné a protlaků ve vzdálenosti menší než 1,5m od kabelovodu.
- **Při souběhu kanalizace s trasou PVSEK musí být dodržena min. vzdálenost 0,5m od PVSEK. V místě křížení musí být dodržena min vzdálenost 0,2m od nechráněných PVSEK a 0,1m od PVSEK uložených v chráničkách. Kanalizační a revizní šachty musí být umístěny min 0,5m od trasy PVSEK.**
- **V prostoru komunikací, pojezdových ploch a vjezdů požadujeme uložit PVSEK do betonových žlabů s min krytím 0,6m u metalických kabelů a 0,9m u optických kabelů. Vedle zažlabovaných kabelů požadujeme založit rezervní chráničku – trubku min průměr 150mm. Chráničky musí přesahovat pojezdové plochy min 0,5m na každou stranu. Pod pojezdovými plochami se nesmí nacházet spojky na kabelech.**

- Stanovisko pro vydání stavebního povolení, RWE Jihomoravská plynárenská, a.s., zn. 5000636449, ze dne 31.05.2012, zejména:
- Realizaci dojde k dotčení STL plynovodu ve správě JMP, a.s. S výše uvedenou stavbou souhlasíme za předpokladu dodržení podmínek níže uvedených stanovisek OOSS VTL, RS a PKO.
 - Za stavební činnost se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení (tzn. i bezvýkopové technologie).
 - Stavební činnosti v ochranném pásmu (OP) plynárenského zařízení je možno realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti, popř. úpravy terénu prováděné v OP plynárenského zařízení považovány dle § 68 zákona č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) je nutné požádat o nové stanovisko k této změně.
 - Před zahájením stavební činnosti v OP plynárenských zařízení bude provedeno vytyčení plynárenského zařízení. Vytyčení provede příslušná provozní oblast. Žádost o vytyčení bude podána min. 7 dní před požadovaným vytyčením. Při žádosti uvede žadatel naši značku uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Bez vytyčení a přesného určení uložení plynárenského zařízení nesmí být stavební činnosti zahájeny. Vytyčení plynárenského zařízení považujeme za zahájení stavební činnosti v OP plynárenského zařízení. **O provedeném vytyčení bude sepsán protokol.**
 - Bude dodržena mj. ČSN 73 6005, TPG 702-04 – tab. 8, zákon č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou.
 - Pracovníci provádějící stavební činnost budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení, rozsahem OP a těmito podmínkami, při provádění stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení je investor povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození plynárenského zařízení nebo ovlivnění jeho bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí, odkryté plynárenské zařízení bude v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečeno proti jeho poškození v případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno obnazení plynárenského zařízení v místě křížení.
 - Neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození plynárenského zařízení.
 - **Před provedením zásypu výkopu v ochranném pásmu plynárenského zařízení bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti v OPPZ a kontrola plynárenského zařízení.** Kontrolu provede příslušná provozní oblast (kontakt a formulář naleznete na www.rwe-ds.cz nebo zákaznické lince 840 11 33 55). Žádost o kontrolu bude podána min 5dní před požadovanou kontrolou. Při žádosti uvede žadatel naši značku (č.j.) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Povinnost kontroly se vztahuje i na plynárenská zařízení, která nebyla odhalena. **O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být plynovodní zařízení zasypáno. V případě, že nebudou dodrženy výše uvedené podmínky je povinen stavebník na základě výzvy provozovatele PZ, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentaci o nepoškození PZ během výstavby-nebo provést na své náklady kontrolní sondy v místě styku stavby s PZ.**
 - Plynárenské zařízení bude před zásypem výkopu řádně podsypáno a obsypáno těženým pískem, zhutněno a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, vše v souladu s ČSN EN 12007-1-4, TPG 702 01, TPG 702 04.
 - Neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklopy a nadzemní prvky plynárenského zařízení.
 - Poklopy uzávěrů a ostatních armatur na plynárenském zařízení vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti.
 - Případné zřizování stavenišť, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení.
 - Bude zachována hloubka uložení plynárenského zařízení.
 - Při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů zabezpečit případný přejezd přes plynárenské zařízení uložení panelů v místě přejezdu plynárenského zařízení, podmínky pro souběh a křížení plynárenského zařízení.
 - **Akcí budou dotčeny (křížení a souběh) vysokotlaké plynovody (VTL).**
 - **Kanalizace v místech křížení s VTL plynovody bude zhotovena z trubek zajišťující trvalou plynotěsnost, min 3m na každou stranu od stěny potrubí VTL plynovodu, při dodržení svislé vzdálenosti mezi povrchy potrubí kanalizace a VTL plynovodu minimálně 0,3m a pokud možno kolmého křížení (min úhel 45°). Spojovací hrdla kanalizace situovat do vzdálenosti min 3m od stěny VTL plynovodu.**
 - V případě, že kanalizaci nelze vybudovat v místě křížení s VTL plynovody z plynotěsného materiálu, je nutné ji uložit do plynotěsné chráničky do vzdálenosti min 3m na obě strany od stěny potrubí VTL plynovodu, čela chráničky uzavřít plynotěsnými pryžovými manžetami.
 - Dodržet nejmenší povolenou vzdálenost mezi povrchy potrubí VTL plynovodu a kanalizace při souběhu 4m a více – bez šachet.
 - Dodržet nejmenší povolenou vzdálenost stěny kanalizační šachty od stěny VTL plynovodů 4m (a více).
 - Výkopové práce v místech střetu s VTP plynovody je třeba provádět zásadně ručně, a to minimálně do vzdálenosti 4m na obě strany od stěny potrubí plynovodu.
 - Nad nově budované inženýrské sítě uložit v místě křížení s VTL plynovody výstražnou fólii odpovídající barvy do vzdálenosti min 4m na obě strany.
 - V šíři ochranného pásma VTL plynovodů neskladovat stavební materiál, deponie zeminy, apod. Dočasná zřízení stavenišť umístit do vzdálenosti minimálně 15 m od vedení VTL plynovodu.
 - Nepoškodit nadzemní části VTL plynovodů, pokud jsou na trase plynovodu umístěny.
 - VTL plynovodu požadujeme během stavby zabezpečit proti mechanickému poškození – v místech přejezdů těžkými

mechanizmy nad plynovod uložit silniční železobetonové panely. Panely se ukládají kolmo k ose plynovodu, do pískového lože min 0,5m nad plynovod.

- Po uložení Vašeho zařízení do výkopu **je třeba požádat o provedení kontroly exponovaných míst na vystavení souhlasu se záhozem výkopu.**
- Po ukončení stavby **požadujeme předat pracovníkům JMP, a.s., výpis souřadnic geodetického zaměření místa křížení Vašeho podzemního vedení inženýrských sítí s VTL plynovodem.**
- JMP, a.s., si vyhrazuje právo případných dalších podmínek, pokud by to okolnosti stavby vyžadovaly.
- Souhrnné stanovisko Quantum, a.s., Vyškov, č.j. 38/SŘ/2012, ze dne 29.03.2012, zejména:
 - Výše uvedenou stavbou bude dotčen STL plynovod IPE dn63, křížení a souběh vodovodu, kanalizace, kabelů s plynárenskými sítěmi musí být v souladu s ČSN 73 6005 tab. 1 a 2. Budované šachty, stožáry a sloupky oplacení musí dodržet od stávajícího plynovodu světlou vzdálenost dle výše uvedené normy.
 - **Výkop v ochranném pásmu 1m od plynárenského zařízení provádějte pouze ručně.**
 - Před zahájením prací požádejte o přesné vytyčení plynárenských zařízení.
 - Obnažené plynárenské zařízení zajistěte po dobu stavby před poškozením. Poškození našeho zařízení bude kvalifikováno jako porušení zákona č. 458/2000 Sb.
 - **Před provedením záhozu plynárenského zařízení přizvěte pracovníka Quantum, a.s. k provedení kontroly neporušenosti plynovodu.**
 - Dodržení podmínek bude ověřeno při kolaudačním řízení.
 - K přeložkám plynovodu a k místům, které vyžadují ochranu plynovodu, žádáme předložit projektovou dokumentaci ke schválení.
 - Zásah na plynovodu pod tlakem plynu může provádět pouze správce sítě, společnost Quantum a.s.
- Vyjádření Pozemkový fond České republiky, zn. PF ČR 406718/2010/23/Šk, ze dne 26.08.2010, zejména
 - Nezbytnou podmínkou tohoto vyjádření je souhlas nájemce pozemku parc.č. 743/60, k.ú. Hodějvice
 - PF ČR **nesouhlasí s umístěním zařízení trvalého charakteru (šachty, apod.) na povrchu uvedeného pozemku.**
- Vyjádření k PD, Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s., zn. 2012-00712/0258/TÚ/so, ze dne 23.03.2012, zejména:
 - **Lokalita obce Nížkovice je situována v ochranném pásmu vodního zdroje Ligary.**
 - Přeložky vodovodních řadů budou provedeny ve stejném materiálu a profilu překládaného vodovodního potrubí, včetně přepojení všech vodovodních přípojek v trasách překládaných vodovodních řadů
 - Investor (příp. dodavatel) stavby **přizve VaK Vyškov a.s. (stř. 03 – Slavkov)**
 - ke kontrole provádění výstavby vodovodních řadů, provádění vysazení případných odboček pro vodovodní přípojky na nových vodovodních řadech, osazení hydrantů a šoupat včetně zákopových souprav atd. a to před zásypem výkopu.
 - k provádění kontroly vodivosti vytyčovacího vodiče a to před zahrnutím výkopu
 - ke kontrole provádění tlakových zkoušek na vodovodních řadech
 - ke kontrole osazení povrchových znaků na vodovodních řadech
 - **o kontrolách bude pracovníkem VaK Vyškov, a.s. (stř. 03) proveden zápis**
 - Napojení překládaných částí vodovodních řadů provede VaK Vyškov, a.s. po provedení tlakových zkoušek na nových vodovodních řadech, které musí odpovídat platné ČSN a provedení měření vodivosti a celistvosti signálního vodiče.
 - Bude provedeno zaměření skutečného provedení překládaných částí vodovodních řadů v souřadnicovém systému S-JTSK
 - Po dokončení stavby bude provedena kolaudace přeložek vodovodních řadů a společností VaK Vyškov budou neprodleně předány podklady přeložek vodovodních řadů
 - Investor, resp. zhotovitel stavby nesmí samostatně provádět jakýkoliv zásah do vodovodu pro veřejnou potřebu
 - Při dotčení povrchových znaků a zákopových souprav na vodárenských zařízeních v majetku či provozování VaK Vyškov, a.s., a vodovodních přípojkách bude provedeno pozdvižení (snížení) dotčených povrchových znaků a úprava zákopových souprav na novou niveletu terénu. K provádění osazení povrchových znaků a úpravě zákopových souprav **a ke kontrole funkčnosti zákopových souprav bude přizván zástupce střediska VaK Vyškov, a.s.**
 - Při křížení nebo souběhu vodárenských zařízení a jejich přípojek s ostatními inž. sítěmi a jejich přípojkami, dodržet ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání vedení technického vybavení.
 - Při provádění výkopových a stavebních prací v blízkosti a nad stávajícími zařízeními v majetku či provozování společnosti VaK Vyškov, a.s. a přípojkami těchto zařízení dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození či narušení potrubí a objektů těchto zařízení.
 - Zákres inž. sítí v majetku a provozování VaK Vyškov, a.s. je v projektové dokumentaci pouze informativní. Z tohoto důvodu je nutno před zahájením stavebních prací objednat u VaK Vyškov, a.s. (stř. 03) vytyčení vodovodního řadu.

O podaných námitkách účastníků řízení se rozhoduje takto:

Připomínky uvedené ve vyjádřeních a stanoviscích, jak je shora uvedeno, byly vzaty na vědomí a bude jim **vyhověno**. Státní pozemkový úřad, zn. SPU 157175/2013, ze dne 15.04.2013 uvedl, že část stavby vodního díla „Likvidace odpadních vod dobrovolného svazku Ligary“ zasahuje na pozemek parc.č. 5588, k.ú. Němčany, jež je dle plánu společných zařízení určen pro stavbu odvodňovacího příkopu P2. V rámci ústního jednání a místního šerení bylo dohodnuto, že pozemek parc. č. 5588, k. ú. Němčany, nebude výstavbou kanalizační stoky D a ČS 01 Němčany dotčen, hloubka uložení stoky D přizpůsobena tak, aby nedošlo ke střetu s plánovanými stavbami realizace „KPÚ Němčany“. Na návrh majitelky pozemku parc.č. 761, k.ú.