

MĚSTSKÝ ÚŘAD TIŠNOV

nám. Míru 111, 666 19 Tišnov

Odbor stavebního řádu

Spis. zn.: S-MUTI/34758/2020/OSŘ/Mu

V Tišnově, 15.1.2020

Č.j. MUTI 49288/2020

Vyřizuje: Oprávněná úřední osoba: Tel.: 549 439 761

E-mail: petra.muselikova@tisnov.cz

Petra Muselíková Vladíková

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov 1

ROZHODNUTÍ

ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

Městský úřad Tišnov, Odbor stavebního řádu, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. c) a § 84 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), a podle § 11 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), v územním řízení posoudil podle § 84 až 90 stavebního zákona žádost o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo zařízení (dále jen "rozhodnutí o umístění stavby"), kterou dne 07.09.2020 podal

**Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko, IČO 49457004, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov 1,
kterého zastupuje DUIS s.r.o., IČO 47916311, Srbská 1546/21, Královo Pole, 612 00 Brno 12**

(dále jen "žadatel"), a na základě tohoto posouzení:

- I. **Vydává** podle § 79 a 92 stavebního zákona a § 9 vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu

rozhodnutí o umístění stavby

„Intenzifikace a rozšíření ČOV Tišnov – Březina“

na pozemku parc. č. 880 (zastavěná plocha a nádvoří), 881 (zastavěná plocha a nádvoří), 882 (zastavěná plocha a nádvoří), 883/1 (zastavěná plocha a nádvoří), 883/2 (zastavěná plocha a nádvoří), 883/3 (zastavěná plocha a nádvoří), 884 (zastavěná plocha a nádvoří), 886/1 (ostatní plocha), 886/2 (zastavěná plocha a nádvoří), 886/4 (ostatní plocha), 886/5 (ostatní plocha), 886/6 (ostatní plocha), 886/7 (ostatní plocha), 886/8 (zastavěná plocha a nádvoří), 886/9 (zastavěná plocha a nádvoří), 886/10 (zastavěná plocha a nádvoří), 886/11 (zastavěná plocha a nádvoří), 1887 (trvalý travní porost), 1888 (ostatní plocha), 1889 (trvalý travní porost) v katastrálním území Březina u Tišnova, (dále jen „stavba“). Uvedeným dnem bylo zahájeno územní řízení.

Druh a účel umísťované stavby:

- Jedná se o rekonstrukci, rozšíření nebo intenzifikaci jednotlivých stavebních objektů ČOV Tišnov - Březina za účelem zvýšení kapacity ČOV z důvodu navýšení počtu nově připojených domácností v regionu Tišnovsko.

Stavba obsahuje:**SO 01 Mechanická část ČOV:**

- **DSO 01.3 Lapák písku a separátor písku:**

Stavba obsahuje úpravy stávajícího vírového lapáku písku LP 1, nový železobetonový rozdělovací objekt, který je součástí nátokových žlabů do LP1 a LP2. Stávající žlaby šířky 0,5m budou nadbetonovány o 1m na novou úroveň koruny. Nový nátokový žlab do LP2 šířky 0,5m a hloubky cca 2m. Žlab je n několika místech lomený s osovou délkou 6m. Koruna stávajícího LP1 a odtokový žlab bude nadbetonována 1m. Průměr LP1 je 3,6m. Nový LP2 je stejné rozměrové řady jako LP1. Průměr 3,6m, hloubka 3,8 m. Od nové pískové linky je veden nový žlab šířky 0,4m, hl. 0,9m a délka 7,3m. Objekty se nachází na pozemku 886/1 v k.ú. Březina u Tišnova.

- **DSO 01.9 Písková linka:**

Stavba obsahuje novou stavbu třídičky dováženého písku o rozměrech 10,9 x 4,1 /hloubky 3,4m a je umístěna na pozemku parc.č. 886/1 v k.ú. Březina u Tišnova.

SO 02 Biologická část ČOV:

- **DSO 02.1 Rozdělovací objekty:**

Stavba obsahuje dva nové rozdělovací objekty ROAN a RODN o rozměrech 4,3x4,3/hl.4,5m, umístěné na pozemku parc.č. 886/1 v k.ú. Březina u Tišnova.

- **DSO 02.2 Anoxický selektor s regenerační nádrží:**

Stavba obsahuje nové rozdělovací objekty ROSEL a ROREG. Jsou to nově vybetonované jímky s vnitřní vestavbou, umístěné před nádržemi na pozemku umístěné na pozemku parc.č. 886/1 v k.ú. Březina u Tišnova. Jedná se o jeden monolitický celek o rozměrech 2,0 x 6,7 m.

- **DSO 02.4 Aktivační nádrže nové:**

Stavba obsahuje dvě nové oběhové aktivační nádrže o objemu 2 x 1126 m³ a vnitřních rozměrech jedné nádrže 26,0 m a šířky jedné nádrže 10m. AN1 a AN2 jsou jako jeden betonový celek s pochůzí lávkou na koruně mezi nádržemi. Celková šířka AN1 a AN2 21,05m a délka 27,2m. Hloubka nádrže 4,8m. Objekty budou umístěné na pozemcích parc.č. 886/1 a 1887 v k.ú. Březina u Tišnova.

- **DSO 02.6 Dosazovací nádrž nová:**

Stavba obsahuje novou kruhovou dosazovací nádrž o objemu 742 m³ a průměr nádrže 14m, umístěnou na pozemku parc.č. 886/1 v těsné blízkosti hranice sousedního pozemku parc.č. 1887 v k.ú. Březina u Tišnova.

- **DSO 02.8 Měrný žlab s povodňovou čerpací stanicí:**

Stavba obsahuje nový žlab o vnějších rozměrech 12,4m a 2,1m, umístěný na pozemku parc.č. 1887 v k.ú. Březina u Tišnova.

Součástí železobetonového celku je povodňová čerpací stanice o rozměrech 3,9x2,8m.

SO 03 Třetí stupeň čištění:

Stavba obsahuje novou linku o rozměrech 4 x 32,75 m, umístěnou na pozemcích parc.č. 886/1 a 1887 v k.ú. Březina u Tišnova.

SO 04 Kalové hospodářství ČOV:

- **DSO 04.2 Zahuštění primárního kalu:**

Stavba obsahuje novou zahušťovací nádrž o průměru 3,6m, umístěnou na pozemku 886/1 v k.ú. Březina u Tišnova.

- **DSO 04.3 Čerpací stanice kalu ČSK:**

Stavba obsahuje novou železobetonovou nadzemní kašnu o rozměrech 5 x 1,65 m nad stávajícím železobetonovým stropem, umístěnou na pozemku parc.č. 886/1 v k.ú. Březina u Tišnova.

- **DSO 04.5 Vyhňivací nádrž VN2:**

Stavba obsahuje novou železo betonovou vyhňivací nádrž kruhového půdorysu o průměru 12 m, umístěnou na pozemku parc.č. 886/7 v k.ú. Březina u Tišnova.

- **DSO 04.7 Odvodnění kalu s homogenizační nádrží:**

Stavba obsahuje rozšíření stávající budovy na parc.č. 886/8 přístavbou o půdorysném rozměru 2,6 x 6 m, umístěnou na pozemku parc.č. 886/6 v k.ú. Březina u Tišnova.

SO 06 Chemické hospodářství :

Stavba obsahuje novou plastovou zásobní nádrž na chemii o objemu 15 m³, která bude uložena na železobetonové desce o průměru 3,4 m, umístěné na pozemku parc.č. 886/1 v k.ú. Březina u Tišnova.

SO 07 Spojovací potrubí:

Stavba obsahuje nové vedení vnitřních rozvodů kanalizačního a vodovodního potrubí ze stávajících i nových objektů ČOV, umístěných tak, jak je uvedeno na výkrese Situace propojovacího potrubí a situace venkovního osvětlení a kabelové trasy D.1.7-1, který v dubnu 20220 vypracoval Ing. Igor Havlů ČKAIT – 1005184 a který je přílohou č. 2 tohoto rozhodnutí. Součástí propojovacích potrubí jsou revizní prefabrikované a plastové šachty. Před novou AN je monolitický objekt, který se skládá ze tří komor o celkovém rozměru 1,5x3,9m, umístěný na pozemku parc.č. 1887 v k.ú. Březina u Tišnova.

SO 08 Venkovní osvětlení a kabelové trasy:

Stavba obsahuje nové vedení vnitřních rozvodů NN, nové stožáry venkovního osvětlení, umístěné na pozemcích parc.č. 886/1, 1887 a 886/6 a 886/7 v k.ú. Březina u Tišnova tak, jak je uvedeno na výkrese Situace propojovacího potrubí a situace venkovního osvětlení a kabelové trasy D.1.7-1, který v dubnu 20220 vypracoval Ing. Igor Havlů ČKAIT – 1005184 a který je přílohou č. 2 tohoto rozhodnutí.

SO 09 Provozní objekty:

- **DSO 09.2 Dmychárna se strojovnou:**

Stavba obsahuje novou budovu pro technologii provozu biologické linky obdélníkového půdorysu o rozměrech 9,9 x 8 m, umístěnou na pozemku parc.č. 886/1 a 1887 v k.ú. Březina u Tišnova.

SO 11 Terénní a sadové úpravy :

Stavba obsahuje novou opěrnou gabionovou zeď u pískové linky délky 28 m a šířky 1 m, umístěnou na pozemku parc.č. 886/1 a novou opěrnou gabionovou zeď u selektoru délky 22,5m, umístěnou na pozemku parc.č. 886/1 a 886/4 v k.ú. Březina u Tišnova, přerušenu novým schodištěm. Výška nad terénem 1m a šířky 0,5m. Dále stavba obsahuje nové manipulační plochy s asfaltovým povrchem umístěné v areálu ČOV na pozemku parc.č. 886/1 v k.ú. Březina u Tišnova o celkové ploše 340m².

SO 12 Oplocení:

Stavba obsahuje nové oplocení v místě nové biologické linky o celkové délce 562 m, umístěné na pozemku parc.č.1887 v k.ú. Březina u Tišnova.

Vymezení území dotčeného vlivy stavby.

- Stavbou jsou dotčeny výše uvedené pozemky, na kterých se stavba umísťuje.

II. Stanoví podmínky pro umístění stavby:

1. Stavba bude umístěna v souladu s projektovou dokumentací s názvem „Intenzifikace a rozšíření ČOV Tišnov – Březina“, kterou v dubnu 2020 vypracovala společnost DUIS, s.r.o., Srbská 1546/21, Brno a grafickou přílohou č. 1 tohoto rozhodnutí, kterou v dubnu 2020 zpracoval autorizovaný inženýr Igor Havlů, ČKAIT - 1005184, jež obsahuje koordinační situační výkres C.2 v měřítku katastrální mapy 1 : 200 se zakreslením stavebního pozemku, požadovaným umístěním stavby, s vyznačením vazeb a vlivů na okolí, zejména vzdáleností od hranic pozemků a sousedních staveb. Dále bude stavba umístěna v souladu s grafickou přílohou č.2 tohoto rozhodnutí, kterou v dubnu 2020 zpracoval autorizovaný inženýr Igor Havlů, ČKAIT - 1005184, jež obsahuje výkres Situace propojovacího potrubí a situace venkovního osvětlení a kabelové trasy D.1.7-1.
2. Bude zpracována dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zpracování projektové dokumentace pro povolení stavby bude řešit začlenění stavby do území, zachování civilizačních, kulturních a přírodních hodnot v území, ochranu veřejného zdraví a životního prostředí.
4. Projektová dokumentace pro povolení stavby bude vypracována dle přílohy č. 12 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, oprávněnou osobou dle příslušných právních předpisů.
5. Stavbu lze užívat jen na základě kolaudačního souhlasu dle §122 stavebního zákona.
6. Budou dodrženy podmínky komplexního vyjádření stanoviska Odboru životního prostředí MěÚ Tišnov, vydaného pod č.j. MUTI 29667/2020/OŽP/Ce ze dne 4.8.2020:
 - a) Kácení dřevin rostoucích mimo les je možné pouze na základě povolení orgánu ochrany přírody dle § 8 odst. 1 ZOPK, vydané na základě Žádosti o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les podané vlastníkem pozemku, příp. nájemcem nebo jiným oprávněným uživatelem (na základě smlouvy), vždy s písemným souhlasem vlastníka pozemku, na kterém dřeviny rostoucí mimo les rostou, u místně příslušného Obecního úřadu — Březina. Odstraněné dřeviny doporučujeme nahradit novou výsadbou stanovištně odpovídajících dřevin v blízkém okolí stavby, a to do termínu kolaudace stavby. Náhradní výsadba dřevin dle ust. 5 9 odst. 1 ZOPK může být na pozemcích, které nejsou ve vlastnictví žadatele, provedena jen s předchozím souhlasem jejich vlastníka (5 9 odst. 2 ZOPK), proto je nutné si k realizaci zamýšlené náhradní výsadby tento souhlas opatřit.
7. Budou dodrženy podmínky souhlasného závazného stanoviska Odboru životního prostředí MěÚ Tišnov, vydaného pod č.j. MUTI 31725/2020/OŽP/HR ze dne 17.8.2020:
 - a) stavbou vzniklé odpady budou shromažďovány pouze na pozemcích vymezených jako stavební pozemky nebo zařízení staveniště
 - b) stavebník si uschová po dobu pěti let veškeré doklady o předání vzniklých odpadů k odstranění oprávněné osobě, včetně dokladů o převímce odpadů do koncového zařízení k využití nebo odstranění odpadů pro případnou kontrolu orgánu veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství.
8. Budou dodrženy podmínky souhlasného závazného stanoviska Odboru územního plánování MěÚ Tišnov, vydaného pod č.j. MUTI 28071/2020/OÚP/DA/DK ze dne 23.7.2020:
 - a) Záměr bude umístěn (realizován) podle dokumentace přiložené k návrhu „Intenzifikace a rozšíření ČOV Tišnov – Březina“ na pozemcích parc.č.886/1, 886/4, 886/6, 886/5, 886/7, 882, 886/9, 886/10, 886/2, 886/11, 886/8, 884, 883/1, 883/2, 883/3, 881, 880, 1887,1888, 1889 v k.ú. Březina u Tišnova, kterou předložil Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov, který je zastoupen společností DUIS s.r.o., Ing. Igor Havlů, Srbská 21, 61200 Brn, podle ověřených grafických příloh: C.3 Katastrální situační výkres ČOV 1:500, D.1.2-3 Nová oběhová a aktivační nádrž 1:100, D.1.2-8 Nová dmychárna – půdorysy pohledy 1:100, D.1.4-2 Objekt zahuštění primárního kalu – půdorys, řez 1:50, D.1.4-4 Nová vyhnívací nádrž 1:100, Pozemky dotčené stavbou.

9. Budou dodrženy podmínky závazného stanoviska správce povodí a stanoviska přímého správce VVT Svatka, Povodí Moravy, s.p. č.j. PM-26625/2020/5203/Pav ze dne 11.8.2020:
- a) Další stupeň PD , vč. Technologického schéma, požadujeme předložit k vyjádření.
 - b) Současně s dalším stupněm PD požadujeme předložit i žádost o vydání změny povolení k nakládání s vodami dle parametrů navržené ČOV a aktuálně platné legislativy.
 - c) Z dešťové zdrže v souladu s aktuální legislativou musí být sledována i kvalita vypouštěných odlehčených OV, musí zde být tedy i prostor pro odebrání kontrolních vzorků kvality OV.
 - d) Bilanční limity v t/rok v povolení k nakládání s vodami budeme požadovat uvést. S navrženým zrušením těchto limitů nesouhlasíme.
 - e) Stavba leží v záplavovém území (Q100), investor přebírá veškerou odpovědnost za případné škody vzniklé na majetku při průchodu povodňových průtoků. Majitel stavby v záplavovém území je vázán povinnostmi uvedenými v § 85 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, zejména je povinen dbát o statickou bezpečnost a celkovou údržbu stavby, aby neohrožovala plynulý odtok povrchových vod a zabezpečit ji proti škodám způsobeným vodou.
 - f) Přímý správce toku požaduje zachování přístupu k významnému vodnímu toku Svatka z důvodu provádění údržby a oprav na toku nebo při jiných činnostech souvisejících se správou toku. Kanalizace a další sítě v pásmu šíře 10 m podél vodního toku budou chráněny na pojezd obvyklé technik, používané při správě a údržbě toku o hmotnosti do 25t.
 - g) Úpravami výústního objektu a navazujících objektů nevznikne žádný hmotný majetek, kterým by Povodí Moravy, s.p. převzalo do správy.
 - h) Případný zásah do břehového prostoru je nutno projednat (dle zákona č.114 Sb., v platném znění) a oznámit přímému správci toku – PM, s.p., provoz Brno.
 - i) Nejpozději při předání staveniště bude předložena přímému správci inventarizace stávajících břehových porostů, dotčených stavbou, které budou v rámci stavby odstraněny a nacházejí se na pozemcích, ke kterým vykonává právo vlastníka Povodí Moravy, s.p. (tj. počet kusů, druh, kubatura vyzískané dřevní hmoty, cena).
10. Budou dodrženy podmínky vyjádření vlastníka technické infrastruktury společnosti EG.D, a.s. (dříve E.ON Distribuce, a.s.) č.j. Z0326-27016744 ze dne 30.6.2020:
- Dodržení podmínek ochranného pásma (již stanovených ve Vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy ((elektrická síť)) ve vlastnictví E.ON Distribuce, a.s. a podmínkách práce v jeho blízkosti) bez výjimek.
- Souhlas se stavbou a činností v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy je podmíněn prokazatelným předložením projektové dokumentace stavby s podrobným zákresem, příčnými řezy a okótováním umístění stavby v ochranném pásmu.
- Ochranné pásmo nadzemního vedení VN jako svislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti, měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany nesmí být menší než 7 m. Při možné kolizi ochranných vedení venkovní NN.
- Dodržení podmínek ochranného pásma (již stanovených ve Vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy ((elektrická síť)) ve vlastnictví E. ON Distribuce, a.s. a podmínkách práce v jeho blízkosti) bez výjimek. Výkopové práce se nesmí v žádném případě přiblížit k podpěrným bodům do vzdálenosti 1,5 metru od jeho osy. Výsledná stavba musí splňovat obecné požadavky na výstavbu a nesmí svým stavem ohrožovat životy, zdraví, bezpečnost nebo majetek třetích osob. Upozorňujeme, že pokud nebudou dodrženy uvedené vzdálenosti od venkovního elektrického vedení, půjde o porušení těchto obecných požadavků, což může znamenat i nemožnost užívání stavby nebo nařízení odstranění stavby dle Stavebního zákona 183/2006 Sb. V případě porušení této vzdálenosti je třeba v dostatečně dlouhém předstihu (18 měsíců) požádat o přeložku dotčeného elektrického zařízení.
- 1) V ochranných pásmech (dále jen OP) zařízení distribuční soustavy budou při realizaci uděleného souhlasu dodrženy podmínky dle 46 odst. 8 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění, kde se konstatuje, že v OP těchto zařízení je zakázáno pod písmeny:

- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob;
 - d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.
- 2) Zakreslení trasy nadzemního i podzemního vedení, vyskytujícího se v zájmovém území, do všech vyhotovení 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.
 - 3) Objednání přesného vytýčení distribuční sítě (trasy kabelu) v terénu a to nejméně 14 dnů před zahájením prací v blízkosti podzemního kabelového vedení. V případě, že nebude možné trasu kabelu bezpečně určit pomocí vytyčovacího zařízení, je investor zemních prací povinen pro jednoznačné stanovení jeho polohy provést na určených místech a v nezbytném rozsahu ruční odkrytí kabelu podle pokynů zaměstnanců ECD. Vytýčení kabelů VN, NN zajistí Pavel Klusák, tel.: 602563438, email: pavel.klusak@eon.cz.
 - 4) Provádění zemních prací v ochranném pásmu kabelového vedení výhradně klasickým ručním nářadím bez použití jakýchkoli mechanismů s nejvyšší opatrností, nebude-li provozovatelem zařízení stanoveno jinak.
 - 5) Vhodné zabezpečení obnaženého kabelu (podložení, vyvěšení, ...), aby nedošlo k jeho poškození poruchou nebo nepovolanou osobou a označení výstražnými tabulkami, bude provedeno podle pokynů pracovníka ECD. Další podmínky pro zabezpečení našeho zařízení si vyhrajujeme při vytýčení nebo po jeho odkrytí.
 - 6) Vyřešení způsobu provedení souběhů a křížení výše zmíněné akce s rozvodným zařízením musí odpovídat příslušným ČSN.
 - 7) Přizvání zástupce ECD ke kontrole křížovatek 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.
 - 8) Po dokončení musí stavba z pohledu ochrany před provozními a poruchovými vlivy distribuční soustavy odpovídat příslušným normám, zejména PNE 33 3301, PNE 33 3302, PNE 34 1050, ČSN EN 50 341-1, PNE 33 0000-1, ČSN EN 50 522, ČSN EN 61 936-1, ČSN 73 6005.
 - 9) Po dokončení stavby připomínáme, že v OP distribučního zařízení je dále zakázáno:
 - a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umísťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky
 - b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce
 - c) u nadzemního vedení nechávat růst porosty nad výšku 3 m
 - d) u podzemního vedení vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanismy o celkové hmotnosti nad 6t.
 - 10) V projektové dokumentaci a při stavbě budou respektovány podmínky uvedené ve vyjádření č. 16272912 s platností do 28.08.2020 o existenci zařízení distribuční soustavy ve vlastnictví a provozování ECD a podmínkách práce v jeho blízkosti.
 - 11) Veškerá stavební činnost v OP distribučního a sdělovacího zařízení bude před jejím zahájením konzultována s příslušným správcem zařízení (kontakty na správce zařízení jsou uvedeny v závěru tohoto vyjádření), který stanoví bezpečnostní opatření pro práce v OP příslušného rozvodného zařízení dle platné ČSN EN 50 110-1.
 - 12) Veškeré práce s mechanizací, jejichž části se za provozu mohou přiblížit k vodičům v OP nadzemního vedení 22 kV 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. Práce s mechanizací v OP vedení 110 kV je nutno provádět za beznapětového stavu vedení a vypnutí požadujeme objednat nejpozději do 10. dne předchozího měsíce.

11. Budou dodrženy podmínky vyjádření vlastníka technické infrastruktury GasNet, s.r.o., č.j. 5002173403 ze dne 22.7.2020:

Stavba bude probíhat v souladu se zákonem číslo 458/2000 Sb., ČSN EN 1594 a TPG 702 04 (Technická pravidla Gas). Před zahájením prací Vám na základě objednání naše zařízení vytyčíme - <http://www.gridservices.cz/ds-onlinevytyceni-pz/>. Pro zvětšení mechanické odolnosti kabelů-přípojka elektro NN pro výše uvedené SKAO požadujeme uložení kabelů v místě narušení ochranného pásma trasy kabelů do půlených plastových chrániček. Musí být zachováno stávající krytí. Uložení kabelů do chrániček a následné zpětné zapravení bude vždy provedeno dle ČSN 33 2000-5-52* v souladu s CSN 736005.

Při křížení a souběhu podzemního vedení s VTL plynovody je nutno dodržet tyto nejmenší vzdálenosti mezi povrchy vedení a potrubí, event. jejich chráničkou:

VODOVODNÍ POTRUBÍ:

křížení: min. 0,3 m

souběh: min. 3 m

KANALIZACE:

křížení: min. 0,3 m. Plynovod, nebo křížené vedení musí být uloženo v chráničce nebo ochranné trubce přesahující

vnější obrys zařízení po obou stranách 2 m. Chránička se neinstaluje, je-li nejmenší vzdálenost mezi plynovodem a

stokami a kanalizačními přípojkami (mimo tlakových) větší než 1 m a je-li plynovod nad kanalizační přípojkou a

stokou. V případě použití hrdlových trubek nesmí být v chráničce umístěn spoj.

KABELY SDĚLOVACÍ:

křížení: min. 0,3 m, přičemž kabel musí být uložen v tvárnice chráničce nebo korýtku v délce 2 m od potrubí na obě strany souběh: min. 2 m

KABELY TRAKČNÍ A OSTATNÍ SILNOPROUDÉ NN, VN :

křížení: min. 0,3 m, přičemž kabel musí být uložen v tvárnice chráničce nebo korýtku v délce 2 m od potrubí na obě strany souběh: min. 4 m

DÁLKOVODY S HOŘLAVÝMI KAPALINAMI A ZKAPALNĚNÝMI UHLOVODÍKY:

křížení: min. 0,5 m souběh: min. 10 m

KABELOVODY, KOLEKTORY, TEPELOVODNÍ KANÁLY:

křížení min. 0,3 m. Plynovod nebo křížení vedení musí být uloženo v chráničce nebo ochranné trubce přesahující vnější obrys zařízení po obou stranách 3 m. Chránička se nejmenší vzdálenost plynovodem a stokami a kanalizačními přípojkami (mimo tlakových) větší než 1 m a je-li plynovod na kanalizační přípojkou a stokou.

souběh: min. 5 m

Tyto odstupové hodnoty jsou stanoveny v souladu s TPG 702 04, tab.9. Na tato zařízení se nevztahuje ČSN 736005 !

Při realizaci uvedené stavby budou dodrženy podmínky pro provádění stavební činnosti:

- 1) Za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (tzn. i bezvýkopové technologie a terénní úpravy) a činnosti mimo ochranné pásmo, pokud by takové činnosti mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (např. trhací práce, sesuvy půdy, vibrace, apod.).
- 2) Stavební činnosti je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti považovány dle § 68 zákona č.458/2000Sb., 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.

- 3) Před zahájením stavební činnosti bude provedeno vytyčení trasy a přesné určení uložení plynárenského Zřízení a plynovodních přípojek. Vytyčení trasy provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 33 55). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. O provedení vytyčení trasy bude sepsán protokol. Přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek je povinen provést stavebník na svůj náklad. Bez vytyčení trasy a přesného určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek stavebníkem nesmí být vlastní stavební činnosti zahájeny. Vytyčení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek považujeme za zahájení stavební činnosti.
- 4) Bude dodržena mj. CSN 73 6005, TPG 702 04, zákon č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou.
- 5) Pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami.
- 6) Při provádění stavební činnosti, vč. přesného určení uložení plynárenského zařízení je stavebník povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek nebo ovlivnění jejich bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí.
- 7) Odkryté plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečeny proti jejich poškození.
- 8) V případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno úplné obnažení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek v místě křížení na náklady stavebníka. V případě, že nebude tato podmínka dodržena, nesmí být použita bezvýkopová technologie.
- 9) Stavebník je povinen neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození plynárenského zařízení nebo plynovodních přípojek (vč- izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie atd.) na telefon 1239.
- 10) Před provedením zásypu výkopu bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti, kontrola plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Kontrolu provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 1 1 33 55). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Povinnost kontroly se vztahuje i na plynárenské zařízení, které nebylo odhaleno. O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být plynárenské zařízení a plynovodní přípojky zasypány. V případě, že nebudou dodrženy výše uvedené podmínky, je stavebník povinen na základě výzvy provozovatele plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentaci o nepoškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek během výstavby nebo provést na své náklady kontrolní místě styku stavby s plynárenským zařízením a plynovodními přípojkami.
- 11) Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou před zásypem výkopu řádně podsypány a obsypány těženým pískem, bude provedeno zhutnění a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, vše v souladu s CSN EN 12007-1-4, TPG 702 01, TPG 702 04.
- 12) Neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklopy a nadzemní prvky plynárenského zařízení a plynovodních přípojek.

- 13) Poklopy uzávěrů a ostatních armatur na plynárenském zařízení a plynovodních přípojkách, vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti.
 - 14) Případné zřizování staveniště, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).
 - 15) Bude zachována hloubka uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).
 - 16) Při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů zabezpečit případný přejezd přes plynárenské zařízení a plynovodní přípojky uložení panelů v místě přejezdu plynárenského zařízení.
12. Budou dodrženy podmínky závazného stanoviska Vodárenské akciové společnosti, a.s. divize Brno – venkov, č.j. BV/3345/2020-Bal ze dne 3.8.2020:
- 1) V dalším stupni projektové dokumentace bude nutno projednat a případně zpřesnit a upravit některé podrobnosti předpokládaných řešení, ze kterých uvádíme:
 - a) V rámci úprav na hrubém předčištění a odlehčování do dešťové zdrže nutno prověřit místa napojení výtlačků splaškových vod (Vohančice, Hradčany) a případně tato přemístit až za odlehčení do DZ, tyto vody nesmí být předmětem odlehčování !
 - b) Hrubé česle řešit jako strojní (bez pravidelného automatizovaného stírání hrozí vzdouvání vody do přívodní stoky) - v nejjednodušším provedení stíracího mechanismu
 - c) Lapáky písku - společnou separaci a praní písku (oba LP a linka zpracování kanalizačních odpadů) je nutno řešit spolehlivým zařízením pro praní písku - s garantovanou účinností (3 až max. 5% org. látek, stanovených jako ztráta žiháním ve výstupním písku).
 - d) Aktivační nádrže — přestrojení míchadel ve stávajících AN a návrh strojů pro nově budované nádrže je nutno řešit s ohledem na provozní hospodárnost, nikoli odvozením od stávajícího uspořádání — toto je v souč. poměrně výrazně nehospodárné !
 - e) III. st. čištění - dojasnit rozsah průtoku (měl by být kapacitně pro Qd, se zdržením v míchaných prostorách 45-55min) a případně upravit vzájemné poměry objemů jednotlivých funkčních objemů — již v rámci uvažovaných celkových rozměrů objektu, které jsou dostatečné.
 - f) Odtah primárního kalu z usazovací nádrže: případně přeřešit stávající postup s nutným kontrolovaným odpouštěním i následným přečerpáním (lze zajistit jen samotným čerpáním)
 - g) Zahušťování primárního kalu - případně prověřit rozměry a dimenzování nádrže (směrem ke zmenšení objemu)
 - h) Odběr zahuštěného kalu ze zahušťovací nádrže — zvážit čerpání objemovým čerpadlem (i když se zápornou výtlačnou výškou) místo navrženého odpouštění pneuarmaturou,
 - i) Řešení potrubí mezi původní vyhnívací nádrží, uskladňovací nádrží, odvodněním a pasterizací musí být provozně dostatečně univerzální.
 - j) Kotelna — nutno prověřit stávající výkony kotlů z pohledu nového uspořádání pasterizace a jejich další parametry dle požadavků legislativy ovzduší.
 - k) Není zcela srozumitelná předložená představa manipulace s flokulanty a jejich příprava. Nutno počítat s různými typy pro všechna tři spotřebiště (zahuštění, odvodnění, III.st.).
 - l) Řídicí systém — je třeba s ohledem na rozsah změn v rámci intenzifikace ale zejm. licenční a aktualizací nepoužitelnost stávajícího počítat s kompletně novým ASŘ, rozsah uváděných snímačů, čidel a ovládacích prvků pro MaR je dostačující. Komunikaci s dispečinkem je třeba doplnit nově (modem LTE + SIM karta). Stávající radiokomunikace kapacitně nedostačuje!

- 2) Stávající řídicí systém nelze doplnit, vzhledem ke stáří systému nejsou na trhu potřebné díly. Požadujeme celou ČOV vybavit novým systémem řízení.
- 3) Vzhledem k velkému množství datových bodů přenášených na dispečink navrhujeme vyměnit stávající radiový přenos dat za přenos dat realizovaný přes mobilní internet (TCP/IP). Vzhledem k prostředí navrhujeme použít modem určený do průmyslového prostředí,
- 4) V dalším stupni PD požadujeme podrobnější rozpracování problematiky s přihlédnutím k příloženým standardům:
 - a) Objekty VAS a.s. divize Brno-venkov vybavené automatizovaným systémem řízení a přenosem dat, budou zakomponovány do centrálního vodohospodářského dispečinku RETOS NT. Přístup a veškerou administraci systému provádí pověření pracovníci VAS a.s. divize Brno venkov a pověření pracovníci společnosti CS-Tech s.r.o.
 - b) Před zakomponováním objektu do dispečinku musí být dodavatelem vystrojení objektu dodány provozovateli tj. VAS a.s. následující údaje:
 1. Seznam hardwarových signálů včetně seznamu datových bodů a adresace
 2. Schéma osazení řídicího systému
 3. Software řídicího systému (PLC)-na CD nebo flashdisku-bude sloužit jako záloha
 4. Popis softwaru řídicího systému
 5. Název programovacího (vývojového prostředí)-slouží pro vytvoření a úpravy softwaru — přeprogramování
 6. Přístupová hesla softwaru ŘS (pokud jsou použita)
 7. Popis komunikačního protokolu
 8. Aktivační klíč (licence) k vizualizačnímu programu (ČOV a IJV)
 9. Údaje o adresaci objektu a řídicích vazbách s provozním dispečinkem
 - c) Objekty mohou být vybaveny PLC od následujících výrobců:
 1. Siemens
 2. Schneider Electric . Mitsubishi Electric
 - d) PLC od výše zmíněných výrobců mohou komunikovat s centrálním dispečinkem pouze jedním z níže uvedených komunikačních protokolů:
 1. MODBUS-RTU
 2. MODBUS-TCP
 3. RDS/ARNEP
 4. RDS92
 - e) Zařízení od jiných výrobců a které komunikují jiným protokolem, nebudou na objektech, které provozuje VAS a.s. divize Brno venkov akceptovány.
 - f) U technologicky náročnějších objektů (ČOV, úpravný vody, složitější přečerpávací stanice) požadujeme vytvoření místní vizualizace, která bude sloužit k sledování a ovládání technologie. Z důvodů optimalizace přenosové sítě preferujeme scada systém Retos NT s mezidispečinkovou komunikací. U ČOV s kapacitou do 2000EO preferujeme provedení vizualizace na dotykovém displeji o velikosti min 10 ", který bude umístěn ve dveřích rozvaděče.

- g) Informace z objektů mohou být na dispečink přenášeny:
- i přes radiovou datovou síť, frekvence 407.450Mhz-správcem sítě je společnost CS-Tech, s.r.o. Tento typ přenosu požadujeme na objektech s pitnou i odpadní vodou, kde jsou mezi objekty vazby (např. čerpací stanice —vodojem)
 - ii přes GPRS —podmínkou je kvalitní pokrytí mobilního operátora a použití modemu, který je určen do průmyslového prostředí (preferujeme Conel CGI 04). SIM kartu dodá VAS a.s. Tento typ přenosu umožňujeme mezi objekty především na odpadní vodě, kde nejsou řídicí vazby.
 - iii přes kabel (optický, sdělovací, silový)-u objektů na krátkou vzdálenost popř. kde ostatním druhům přenosu brání vnější vlivy.

5) Vyjádření Elektro a vyhrazených technických zařízení (útvár energetiky):

- a) Požadujeme k odsouhlasení další stupeň PD. Dodržet Standardy VAS. Standardy VAS a.s. na elektrická zařízení:

1. Projektovou dokumentaci požadujeme zpracovat odpovědným projektantem příslušného oboru s Osvědčením o autorizaci dle zákona 360/1992 Sb. Ze stavebního zákona vyplývá, že projektant nese osobní a hmotnou zodpovědnost za bezpečnost, správnost, úplnost a proveditelnost zpracované projektové dokumentace. Projektovou dokumentaci požadujeme zhotovit podle SOUČASNÝCH PLATNÝCH norem a vyhlášek. Pokud projektant neprokáže svá řešení za vyhovující a toto mu nebude písemně schváleno VAS, a.s., jsou všechny ČSN brány jako závazné.
2. Členění a rozsah PD požadujeme dle metodiky ČKAIT.
3. Před zahájením prací požadujeme předložit kompletní prováděcí projekt k odsouhlasení.
4. Přípojka NN ze sítě E-On - podat žádost o připojení. Zohlednit způsob napojení a umístění elektroměru dle vyjádření E-On, a.s.
5. Doložit výpočet přípojky NN (i stávající při změně odběru) na úbytek napětí, zkratové proudy, oteplení, impedanci smyčky. Při výpočtu impedance smyčky zohlednit hodnotu smyčky v místě připojení na síť NN.
6. Hlavní jističe před elektroměry požadujeme optimalizovat s ohledem na stálé měsíční platby a jistěné výkony.
7. Před předáním stavby požadujeme, aby dodavatel nebo investor uzavřel s E.ON novou smlouvu o připojení a uhradil podíl žadatele.
8. Elektroměrový rozvaděč propojit s rozvaděčem technologie signalizačním kabelem pro přenos signálů HDO, hlídače čtvrt hodinového maxima a pod.
9. Hlídání čtvrt hodinového maxima provést přenosem impulsů od fakturačního elektroměru pomocí kabelu, hlídání provést v řídicím systému objektu, včetně výstupních signálů pro vypnutí spotřebičů a protokolů činné a jalové spotřeby el. energie,
10. Provést kompenzaci jalového proudu na hodnotu $\cos \varphi$ 0,95 - 1,
11. Upřednostňujeme používání rozvaděčů izolační třídy II, po otevření dveří požadujeme krytí min. IP 20 (ovládací prvky a zásuvky dostupné i obsluze bez elektrotechnické kvalifikace).
12. Přístroje v rozvaděcích popsat ČESKY i pro laickou obsluhu. Rozvaděče vybavit kapsou s dokumentací opravenou dle skutečného provedení.
13. Před rozvaděči provést zpevněnou plochu pro obsluhu a zpevněný přístup z příjezdové komunikace.
14. Rozvaděč připravit pro připojení mobilního náhradního zdroje elektrické energie, včetně odsouhlasení a splnění podmínek E-On, a.s. Přepínač sítí požadujeme uvnitř rozvaděče, preferujeme typ OT od ABB. Přívodky požadujeme dle výkonu 5x32A, 5x63A nebo 5x125A.

15. Součástí projektu elektro pro daný objekt bude vždy samostatný Protokol o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-1, podepsaný předsedou komise.
16. Veškeré použité zařízení musí splňovat požadované krytí (IP) a odolnost, kterou nesmí narušit jeho montáž a připojení.
17. Součástí dodávky rozvodu bude dielektrický koberec, galoše, rukavice a hasicí přístroj.
18. Uvnitř čerpacích jímek a měrných šachet s otevřenou hladinou NESMÍ být žádné el. instalační krabice, popř. jiné spoje.
19. Čerpadla, plováky a sondy musí být obsluze dostupné bez nutnosti vstupu do vlastní jímky (Sborník vybraných předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve vodohospodářských organizacích - SOVAK 2004; Vyhl.324/1990 Sb., Vyhl.523/2002 Sb., vyhl.18/1987 Sb.)
20. Při použití UZ sond je nutné dodržet vzdálenost od stěn a dalšího zařízení udávanou výrobcem (měřicí kužel). U tlakových sond zajistit jejich vhodnost do stanoveného znečištění a zabezpečit možnost jejich snadného vytažení a čištění.
21. Bezpečnostní a havarijní spínání požadujeme dle ČSN EN 61496-1 ed.2. mechanické mimo řídící jednotky.
22. Provést společnou uzemňovací soustavu včetně propojení s uzemněním trafostanice. U stavebních objektů založit základový zemnič dle ČSN 33 2000-5-54, který se spojí se společnou uzemňovací soustavou.
23. Všechny zábradlí, ochozy, lávky, madla, žebříky, kovové konstrukce apod. spojit s uzemňovací soustavou.
24. Při pospojování kovového potrubí svorkami BERNARD požadujeme nerezový pásek pro opásání.
25. Uzemňovací příводы chránit proti korozi pasivní ochranou ČSN 33 2000-5-542.N6
26. Při projekci stavební a technologické části splnit požadavky ČSN EN 62 305 (Ochrana před bleskem a přepětím)
27. Anténní a osvětlovací stožáry zemnit podle požadavků ČSN EN 62 305 a ČSN 33 2000-5-54
28. Součástí venkovního osvětlení budou zásuvkové skříně se zásuvkami 230V a 400V/32A.
29. Zásuvkové a přechodové skříně ve venkovních prostorách požadujeme plastové, opatřené nerezovou stříškou s přesahem.
30. Zásuvky 230V a 400V chránit proudovým chráničem s reziduálním $I_r = 30 \text{ mA}$ (ČSN 33 2000-441 ed.2) Všechny příводы a zásuvky 400V požadujeme pětikolíkové.
31. Instalovat kompletní přepětovou ochranu dimenzovanou pro vlnu 10/350 μs :
 - na objektech napájených z vrchního holého vedení a s hromosvodem $I_{imp} \geq \text{cca } 100 \text{ kA}$
 - na objektech bez hromosvodu $I_{imp} = 50 \text{ kA}$
 - na ČOV ochrana $I_{imp} = \text{cca } 100 \text{ kA}$ v hlavním rozvaděči
 $I_{imp} = \text{cca } 50 \text{ kA}$ v podružných rozvaděčích v areálu na koaxiální vedení osadit svodič bleskových proudů a přepětovou ochranu (tzn. všechny tři stupně) v souladu se zák.22/1997; NV 282/2000; ČSN 33 04 20 - 1, ČSN 33 2000-4-443.
32. Připojovací vodiče přepětových ochranných I. a II. stupně nesmějí být vedeny společně s vodiči chráněných obvodů - Příručka pro projektování, montáže a revize přepětových ochranných (SALTEK 2004)
33. Elektrické instalace armaturních komor provést dle ČSN 33 2000-7-706 ed.2
34. Uložení kabelů provést ve venkovních prostorách v kabelových kanálech a v chráničkách. Kabelové chráničky od rozvaděče do armaturních komor či jímek budou uloženy nepřerušovaně po celé trase.

35. Utěsnit kabelové chráničky mezi rozvaděči a jímkami tak, aby bylo možno při opravách protáhnout nový vodič.
 36. Pilíř rozvaděče technologie čerpací stanice zajistit proti neoprávněnému vniknutí (např. zámky FAB).
 37. Vodoměry a průtokoměry, včetně nevodivých dilatačních vložek osazených na kovových potrubích překlenout dle ČSN 33 2000-5-54
 38. Rozvaděče umístit mimo dosah povodňové vody:
Rozvaděč technologie ČS tak, aby při Q20 nebyl terén kolem rozvaděče v okruhu min, 1 m zatopen vodou.
Elektroměrový rozvaděč tak, aby při Q100 nebyl terén kolem rozvaděče v okruhu min. 1 m zatopen vodou a bylo možno celé zařízení bezpečně vypnout (bude upřesněno na základě vyjádření E.ON o způsobu napojení a prohlídce místa stavby)
 39. Při předání zařízení do provozování požadujeme zákresy přípojky nn a ostatních kabelů a kabelových tras (i v elektronické podobě)
 40. Výchozí revize elektroinstalace bude provedena dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6. Revize bude obsahovat všechna potřebná měření, a zařízení bude plně funkční, připojeno k el. energii a provozně odzkoušeno.
 41. Před uvedením do provozu požadujeme Odborné a závazné stanovisko organizace státního odborného dozoru (TlčR) dle vyhlášky 73/2010 Sb.
 42. Požadujeme realizační dokumentaci i v elektronické podobě, opravenou dle skutečného stavu.
 43. U nové technologie požadujeme stanovit energetickou náročnost kWh/m3
 44. U objektů s roční spotřebou energií vyšší jak 700GJ požadujeme vystavení energetického průkazu.
 45. Silové, řídicí a sdělovací obvody vzájemně oddělit k zajištění elektromagnetické kompatibility ČSN IEC 61000-1-2. Všechny kabely pro přenos dat musí být stíněné a stínění musí být připojené k uzemnění na obou koncích kabelu. Oba konce datového kabelu musí být zapojeny přes přepětovou ochranu pro datové kabely.
 46. Vyřešit přenos provozních dat na dispečink VAS,a.s. ČSN 75 6101; čl. 5.11
 47. Identifikační vodič potrubí provést ve dvojité izolaci.
- b) Požadavky VAS a.s. na další vyhrazená technická zařízení:
1. Ke všem tlakovým nádobám montovaných na objektech VAS, požadujeme kompletní pasport. Dále před předáním do provozu bude provedena Výchozí revize tlakového zařízení, vystaven protokol o stavební a první tlakové zkoušce a doplněn pasport tlakové nádoby.
 2. U zdvihacích zařízení požadujeme pasport se statickým výpočtem zdvihadla, deník jeřábu. U jeřábových drah statický výpočet uložení jeřábové dráhy, včetně nosných konstrukcí. Protokol o statické a dynamické zkoušce.
 3. U plynových zařízení požadujeme samostatný projekt, u přípojek požadujeme předložit souhlas patřičné plynárenské společnosti s napojením. Po dokončení požadujeme Výchozí revize plynových zařízení, včetně protokolů tlakových zkoušek potrubí a přípojek v celém rozsahu prováděných prací, osvědčení svářečů. Tlaková zkouška každé plynové přípojky bude prováděna odděleně.
 4. Pro zařízení technických plynů, chlóravny, kyslíková a ozonová hospodářství apod. požadujeme zpracovat samostatnou PD zhotovenou odpovědným projektantem daného oboru. Dále požadujeme předložit k odsouhlasení návod k obsluze a provozní řád včetně protiplynového poplachového řádu. Součástí dodané technologie budou všechny potřebné bezpečnostní, pracovní a ochranné pomůcky.
 5. U kotlen požadujeme zhotovení samostatného projektu, členění a rozsah požadujeme dle metodiky ČKAIT. Koeficienty prostupu tepla u budov musí odpovídat ČSN 730540-2, doložit tepelné výpočty (požadavek SEI). Dále požadujeme doklady dle vyhlášky č. 78/2013 Sb. vyhlášky č. 480/2012 Sb., a vyhlášky č. 441/2012 Sb.. Před uvedením do provozu požadujeme Zpracování průkazu energetické náročnosti budov, Výchozí revizi kotleny a její provozní řád, Výchozí revizi komínů a spalinových cest, Protokol o měření spalin, Protokol o seřízení spalování plynového kotle.

6. Všechna technická zařízení, včetně celé stavby, budou při předání funkční a schopny provozu.

- c) Postup při zajištění odběru el. energie nových staveb nebo změny stávajícího:

V rámci přípravy stavby zajistí projektant elektro místo předpokládaného připojení na energetickou distribuční síť v dohodě s dodavatelem el. energie.

Vlastník nemovitosti (investor) vyplní ve spolupráci s dodavatelem stavebních prací (zhotovitelem, projektantem) ŽÁDOST O TRVALÉ PŘIPOJENÍ ODBĚRNÉHO MÍSTA a zašle na E.ON. Žádost opatří podpisem a razítkem vlastníka, k žádosti připojí zjednodušený projekt s nákresem místa odběru a polohy objektu.

E.ON zašle vlastníku STANOVISKO K ŽÁDOSTI O PŘIPOJENÍ, požadavek na zaplacení PŘIPOJOVACÍHO POPLATKU a SMLOUVU O PŘIPOJENÍ předvyplněnou na jméno žadatele uvedeného v žádosti o trvalé připojení.

Vlastník podepíše a opatří razítkem smlouvu o připojení, zaplatí připojovací poplatek a smlouvu zašle na E.ON.

Vlastník po dohodě s E.ONem realizuje přípojku vč. elektroměrového rozvaděče a vyplní ve spolupráci s dodavatelem prací ŽÁDOST O SMLOUVU (uzavření smlouvy o sdružených službách dodávky elektřiny) zejm. vyplní technické údaje — charakter odběrného místa (PCS OV apod.), hl.jistič, stanovení sazby distribuce atd. Žádost zašle společně s revizní zprávou přípojky a odběrného zařízení na E.ON.

E.ON provede na základě žádosti o smlouvu „připojení měřicího zařízení odběrného místa“, zašle žadateli montážní list.

E.ON zašle vlastníku - odběrateli el. energie k podpisu SMLOUVU O SDRUŽENÝCH SLUŽBÁCH DODÁVKY ELEKTRINY. Vlastník smlouvu po podpisu zašle zpět.

Vlastník předá v rámci procesu předání stavby odběrné místo do správy provozovateli, VAS Brno-venkov. Při předání je nutno dodat: ŽÁDOST O ZMĚNU ZÁKAZNÍKA (vyplněnou v rubrikách „stávající zákazník“), TECHNICKOU A PROJEKTOVOU DOKUMENTACI EL.ZAŘÍZENÍ, REVIZNÍ ZPRÁVU PŘÍPOJKY (v případě jejího zřízení a vlastnictví) A ODBĚRNÉHO ZAŘÍZENÍ. Při předání se kontroluje stav elektroměru.

VAS Brno-venkov doplní „žádost o změnu zákazníka“ v rubrikách „nový zákazník“ a zajistí u dodavatele el. energie přepis odběru.

13. Budou dodrženy podmínky vyjádření vlastníka technické infrastruktury společnosti CETIN,a.s. č.j. 684501/20 ze dne 30.6.2020:

II. Společnost CETIN a.s. za podmínky splnění bodu (III) tohoto Vyjádření souhlasí, aby Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem v Zájmovém území vyznačeném v Žádosti, provedl Stavbu a/nebo činnosti povolené příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;

III. Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem, je povinen

- i. dodržet tyto níže uvedené podmínky, které byly stanovené POS, tak jak je tento označen ve Všeobecných podmínkách ochrany SEK
 - Do projektové dokumentace je nutné doplnit zakres SEK. ; a
- ii. řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření;

IV. Pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost CETIN a.s. Stavebník, který vyvolal překládku SEK je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN a.s. veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení

V. Pro účely přeložení SEK dle bodu (IV) tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností CETIN a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK.

14. Budou dodrženy podmínky vyjádření Ústavu archeologické památkové péče Brno, č.j. ÚAPP 214/2020 ze dne 13.7.2020:

- a) Včas oznámit svůj záměr Archeologickému ústavu AV ČR, Čechyňská 363/19, 602 00 Brno.

- b) Umožnit Archeologickému ústavu či jiné oprávněné organizaci provedení záchranného archeologického výzkumu, sjednaného v podmínkách zákona o státní památkové péči.
15. Stavba bude napojena na veřejnou dopravní infrastrukturu stávajícím sjezdem na stávající místní komunikaci.
16. Stavba bude napojena na veřejnou technickou infrastrukturu stávajícími přípojkami vody a elektrické energie. Dešťová voda bude jímána ve stávající šachtě před pískovou linkou, kam bude svedena stávajícím a novým vedením vnitřního rozvodu dešťové kanalizace.

Účastníci řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu ve smyslu § 85 odst. 1 písm. a) a § 85 odst. 2 písm. a) stavebního zákona:

Swazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov 1
Obec Březina, Březina 20, 666 01 Tišnov 1

Odůvodnění:

Dne 07.09.2020 podal žadatel žádost o vydání rozhodnutí o umístění stavby. Uvedeným dnem bylo dle § 44 správního řádu zahájeno územní řízení.

Stavební úřad dne 12.11.2020 pod č.j. MUTI 43788/2020 oznámil zahájení územního řízení známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům. Současně podle ustanovení § 87 odst. 1 stavebního zákona upustil od ústního jednání, protože mu byly dobře známy poměry v území a žádost poskytovala dostatečný podklad pro posouzení záměru, a stanovil, že ve lhůtě do 15 dnů od doručení tohoto oznámení mohou účastníci řízení uplatnit své námitky a dotčené orgány svá závazná stanoviska.

Účastníci řízení ani dotčené orgány neuplatnili ve stanovené lhůtě žádné námitky ani závazná stanoviska.

Účastníkům byla následně v souladu s ustanovením § 36 odst. 3 správního řádu před vydáním rozhodnutí dána možnost vyjádřit se k podkladům rozhodnutí, a to opatřením v oznámení o zahájení řízení ze dne 12.11.2020 pod č.j. MUTI 43788/2020. Žádný z účastníků tohoto práva nevyužil a k podkladům rozhodnutí se nevyjádřil.

Stavební úřad posoudil výše uvedenou žádost o vydání územního rozhodnutí a předložené podklady dle ustanovení § 90 stavebního zákona a shledal, že záměr žadatele je v souladu s požadavky uvedenými v tomto ustanovení.

Záměr žadatele je dle ustanovení § 90, odst. 1, písm. a) stavebního zákona v souladu s požadavky stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů, zejména s obecnými požadavky na využívání území a technickými požadavky na stavby.

Záměr je dle ustanovení § 90, odst. 1, písm. b) stavebního zákona také v souladu s požadavky na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu k možnosti a způsobu napojení, neboť neklade nové nároky na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu z důvodu stávajícího napojení na stávající komunikaci a stávajícího napojení na stávající technickou infrastrukturu. Stavební úřad zajistil soulad s požadavky na veřejnou technickou infrastrukturu k podmínkám dotčených ochranných a bezpečnostních pásem a to stanovením podmínek č. 9, 10, 11, 12 a 13 tohoto rozhodnutí.

Na základě posouzení záměru ve smyslu ustanovení § 90, odst. 1, písm. c) stavebního zákona dospěl stavební úřad k závěru, že záměr je v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů a se stanovisky dotčených orgánů a to Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje, Krajské hygienické stanice Jihomoravského kraje, dále MěÚ Tišnov, odboru životního prostředí a MěÚ Tišnov, odboru územního plánování a vydaných podle zvláštních právních předpisů. Dále je možné konstatovat, že v rámci tohoto řízení nebylo nutné řešit rozpory mezi správními orgány, příp. dotčenými orgány, ve smyslu § 4 odst. 8

stavebního zákona, nebo vést dohodovací řízení mezi těmito orgány ve smyslu § 136 odst. 6 správního řádu.

Stavební úřad v provedeném územním řízení přezkoumal předloženou žádost, projednal ji s účastníky řízení a dotčenými orgány a zjistil, že jejím uskutečněním nejsou ohroženy zájmy chráněné stavebním zákonem, předpisy vydanými k jeho provedení a zvláštními předpisy. Umístění stavby je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací a vyhovuje obecným požadavkům na výstavbu.

Podkladem pro rozhodnutí byly následující vyjádření a stanoviska dotčených orgánů a vlastníků (správců) dopravní a technické infrastruktury:

- Městský úřad Tišnov, odbor územního plánování, závazné stanovisko pod č.j. MUTI 28071/2020/OÚP/DA/DK ze dne 23.7.2020
- Městský úřad Tišnov, odbor životního prostředí, komplexní vyjádření pod č.j. MUTI 29667/2020/OŽP/Ce ze dne 4.8.2020
- Městský úřad Tišnov, odbor životního prostředí, závazné stanovisko pod č.j. MUTI 31725/2020/OŽP/HR ze dne 17.8.2020
- Městský úřad Tišnov, odbor životního prostředí, závazné stanovisko pod č.j. MUTI 31884/2020/OŽP/Va ze dne 19.8.2020
- Městský úřad Tišnov, odbor životního prostředí, závazné stanovisko pod č.j. MUTI 981/2021/OŽP/ŠiO ze dne 11.1.2021
- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, závazné stanovisko pod č.j. KHSJM 36574/2020/BO/HOK ze dne 16.7.2020
- Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, závazné stanovisko pod ev.č. HSBM-6-4-753/1-OPST-2020 ze dne 31.8.2020
- Obec Březina, vyjádření ke znečištění ovzduší ze dne 2.7.2020
- Obec Březina, Vyjádření ke kácení stromů ze dne 1.7.2020
- Obec Březina vyjádření k projektu ze dne 1.7.2020
- Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí, závazné stanovisko k ochraně ovzduší č.j. JMK 100204/2020 ze dne 16.7.2020
- Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí, vyjádření EIA, č.j. JMK 107919/2020 ze dne 3.8.2020
- Ministerstvo obrany, sekce nakládání s majetkem, Odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru, sp.zn. 102460/2020-1150-OÚZ-BR ze dne 20.7.2020
- Ústav archeologické památkové péče, č.j. ÚAPP 214/2020 ze dne 13.7.2020
- Povodí Moravy s.p., stanovisko č.j. PM-26625/2020/5203/Pav ze dne 11.8.2020
- E.ON Distribuce, a.s., zastoupená E.ON Servisní, s.r.o., vyjádření pod zn. P11356-16276146 ze dne 13.09.2018
- EG.D, a.s. (dříve E.ON Distribuce, a.s.), vyjádření souhlas se stavbou č.j. Z0326-27016744 ze dne 30.6.2020
- GasNet, s.r.o., (dříve zastoupený GridServices, s.r.o.), vyjádření pod zn. 5002173403 ze dne 22.7.2020
- Vodárenská akciová společnost, a.s. divize Brno – venkov, č.j. BV/3345/2020-Bal ze dne 3.8.2020
- CETIN a.s., vyjádření č.j. 684501/20 ze dne 30.6.2020
- T-Mobile Czech Republic a.s., vyjádření č.j. E27881/20 ze dne 29.6.2020
- Vodafone Czech Republic a.s., vyjádření č.j. MW9910153427186577 ze dne 29.6.2020
- České radiokomunikace, a.s. vyjádření č.j. UPTS/OS/249837/2020 ze dne 30.6.2020

Stavební úřad zajistil vzájemný soulad předložených závazných stanovisek dotčených orgánů vyžadovaných zvláštními předpisy a zahrnul je do podmínek rozhodnutí.

Stavební úřad určil účastníky řízení na základě § 85 stavebního zákona.

Stavební úřad tedy pojal za účastníka územního řízení dle § 85 odst. 1, písm. a) stavebního zákona žadatele, Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov 1, kterého zastupuje DUIS s.r.o., IČO 47916311, Srbská 1546/21, Královo Pole, 612 00 Brno 12.

Dále pojal za účastníka územního řízení dle § 85 odst. 1, písm. b) stavebního zákona obec Březinu, na jejímž území má být požadovaný záměr uskutečněn.

Stavební úřad pojal za účastníka územního řízení dle § 85 odst. 2, písm. a) stavebního zákona obec Březinu jako vlastníka pozemků parc.č. 880, 881, 883/2, 883/3, 886/4, 886/7, na kterých má být požadovaný záměr uskutečněn, neboť není sám žadatelem.

Dále pojal za účastníka územního řízení dle § 85 odst. 2, písm. b) stavebního zákona níže uvedené osoby, jejichž vlastnické právo k sousedním stavbám anebo sousedním pozemkům nebo stavbám na nich může být územním rozhodnutím přímo dotčeno:

- Obec Březina jako vlastník sousedních pozemků parc.č.1867, 1933
- Pavel Kosmák jako vlastník pozemků parc.č. 1899, 1900, 1914
- David Králík, jako vlastník pozemku parc.č. 1893
- JUDr. Karel Maláska, LI.M., jako vlastník pozemků parc.č. 1881, 1882, 1883, 1884, 1901/1
- Pavel Sedlák jako vlastník pozemku parc.č. 1901/1
- Metoděj Pánek jako vlastník pozemku parc.č. 1898
- Alena Pleslová jako vlastník pozemku parc.č. 1897
- Věra Polnická jako vlastník pozemků parc.č. 1894, 1895, 1896
- Richard Polnický, jako vlastník pozemků parc.č. 1894, 1895, 1896
- Blanka Stejskalová, jako vlastník pozemků parc.č.1890,1891, 1892
- Milan Vykouřil, jako vlastník pozemků parc.č.1890,1891, 1892
- Pavel Vykouřil, jako vlastník pozemků parc.č.1890,1891, 1892
- Richard Procházka, jako vlastník pozemků parc.č. 1875, 1876
- Biskupství brněnské, jako vlastník pozemků parc.č. 1875, 1876
- Česká republika, právo hospodařit s majetkem státu pro Povodí Moravy s.p., jako vlastník pozemku parc.č. 1916.

Na základě výše uvedených skutečností proto stavební úřad rozhodl dle § 79 a 92 stavebního zákona o umístění stavby tak, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí.

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Jihomoravského kraje, Odboru územního plánování a stavebního řádu, podáním u zdejšího správního orgánu, MěÚ Tišnov, Odboru stavebního řádu.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka. Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.

Stavební úřad po dni nabytí právní moci územního rozhodnutí doručí žadateli stejnopis písemného vyhotovení územního rozhodnutí opatřený doložkou právní moci spolu s ověřenou grafickou přílohou, stejnopis písemného vyhotovení územního rozhodnutí opatřený doložkou právní moci doručí, jde-li o stavby podle § 15 nebo 16 stavebního zákona, také stavebnímu úřadu příslušnému k povolení stavby.

Rozhodnutí má podle § 93 odst. 1 stavebního zákona platnost 2 roky. Podmínky rozhodnutí o umístění stavby platí po dobu trvání stavby či zařízení, nedošlo-li z povahy věci k jejich konzumaci.

Petra Muselíková Vladíková v.r.
referentka Odboru stavebního řádu

Příloha č. 1:

Koordinační situační výkres C.2 v měřítku katastrální mapy 1 : 200 který v dubnu 2020 zpracoval autorizovaný inženýr Igor Havlů, ČKAIT – 1005184.

Příloha č. 2:

Výkres Situace propojovacího potrubí a situace venkovního osvětlení a kabelové trasy D.1.7-1, v měřítku 1:200, který v dubnu 2020 zpracoval autorizovaný inženýr Igor Havlů, ČKAIT – 1005184.

Poplatek:

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích položky 17 odst. 1 písm. h) ve výši 3000 Kč byl zaplacen dne 22.9.2020.

Obdrží:

účastníci (dodejky)

DUIS s.r.o., IDDS: ant2f6i

sídlo: Srbská č.p. 1546/21, Královo Pole, 612 00 Brno 12

zastoupení pro: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov 1

Obec Březina, IDDS: sqxazz3

sídlo: Březina č.p. 20, 666 01 Tišnov 1

Pavel Kosmák, ulice Kosmonautů č.p. 418/1, Starý Lískovec, 625 00 Brno 25

David Králík, Březina č.p. 6, 666 01 Tišnov 1

JUDr. Karel Maláška, LI.M., Husova č.p. 464, 666 01 Tišnov 1

Metoděj Pánek, Březina č.p. 25, 666 01 Tišnov 1

Alena Pleslová, IDDS: ddnpsgx

trvalý pobyt: Březina č.p. 56, 666 01 Tišnov 1

Věra Polnická, Březina č.p. 16, 666 01 Tišnov 1

Richard Polnický, Březina č.p. 16, 666 01 Tišnov 1

Richard Procházka, Klokočná č.p. 80, 251 64 Mnichovice

Pavel Sedlák, Březina č.p. 38, 666 01 Tišnov 1

Blanka Stejskalová, Na Folimance č.p. 2154/17, 120 00 Praha 2-Vinohrady

Milan Vykouřil, Kalská č.p. 2787, Praha 9-Újezd nad Lesy, 190 16 Praha 916

Pavel Vykouřil, Malešovská č.p. 1650, Praha 9-Újezd nad Lesy, 190 16 Praha 916

Biskupství brněnské, Petrov č.p. 269/8, Brno-město, 602 00 Brno 2

CETIN a.s., IDDS: qa7425t

sídlo: Českomoravská č.p. 2510/19, 190 00 Praha 9-Libeň

Povodí Moravy, s.p., IDDS: m49t8gw

sídlo: Dřevařská č.p. 932/11, Veverří, 602 00 Brno 2

zastoupení pro: Česká republika

E.ON Distribuce, a.s., IDDS: nf5dxbu

sídlo: F. A. Gerstnera č.p. 2151/6, České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice 1

GasNet Služby, s.r.o., IDDS: jnnyjs6

sídlo: Plynárenská č.p. 499/1, Zábrdovice, 602 00 Brno 2

zastoupení pro: GasNet, s.r.o., Klíšská 940/96, Klíše, 400 01 Ústí nad Labem 1

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., divize Brno-venkov, IDDS: siygxrm

sídlo: Soběšická č.p. 820/156, Lesná, 638 00 Brno 38

dotčené orgány

Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Krajské ředitelství Brno, oddělení stavební prevence, IDDS: ybiaiuv

sídlo: Zubatého č.p. 685/1, Zábrdovice, 614 00 Brno 14

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně, IDDS: jaaai36

sídlo: Jeřábková č.p. 1847/4, Černá Pole, 602 00 Brno 2

Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí, IDDS: x2pbqzq

sídlo: Žerotínovo náměstí č.p. 449/3, Veveří, 602 00 Brno 2

Městský úřad Tišnov, odbor územního plánování, nám. Míru č.p. 346, 666 19 Tišnov 1

Městský úřad Tišnov, odbor životního prostředí, Ráboňova č.p. 117, 666 19 Tišnov 1

Ministerstvo obrany, odbor ochrany územních zájmů, IDDS: hjyaavk

sídlo: Tychonova č.p. 221/1, 160 00 Praha 6-Hradčany

Ústav archeologické památkové péče Brno, veřejná výzkumná instituce, IDDS: 5npzgmx

sídlo: Kaloudova č.p. 1321/30, Husovice, 614 00 Brno 14

Vypraveno dne:

ČOV TIŠNOV - BŘEZINA - SITUACE ČOV
MĚŘITKO 1:200

LEGENDA NOVÝCH OBJEKTŮ

- 01 MECHANICKÁ ČÁST ČOV
 - 01.1 LAPÁK ŠTĚRKU A HRNIBÉ ČESLE
 - 01.2 ODLEHOVACÍ KOTLOVA
 - 01.3 LAPÁK PISKU A SEPARÁTOR PISKU
 - 01.4 ŽEMNÍ ČESLE
 - 01.5 MĚŘNÝ ZLATNÍK S PŘÍKLUK
 - 01.6 VSTUPNÍ ČERPAČÍ STANICE
 - 01.7 USAZOVACÍ NÁDRŽ
 - 01.8 ODSAZOVACÍ NÁDRŽ
 - 01.9 PÍSAVNÁ LINKA
- 02 BIOLOGICKÁ ČÁST ČOV
 - 02.1 ROZDĚLOVACÍ OBJEKTY
 - 02.2 ANODICKÝ SELEKTOR S REGENERACNÍ NÁDRŽÍ
 - 02.3 AKTIVACNÍ NÁDRŽ STÁVAJÍCÍ
 - 02.4 AKTIVACNÍ NÁDRŽ NOVÁ
 - 02.5 SOSAZOVACÍ NÁDRŽ STÁVAJÍCÍ
 - 02.6 SOSAZOVACÍ NÁDRŽ NOVÁ
 - 02.7 DYTICHAŘNA STÁVAJÍCÍ
 - 02.8 MĚŘNÝ ZLATNÍK S PODOBOVOU ČERPAČÍ STANICÍ
 - 02.9 TŘETÍ STUPNEČNÍ ČISTĚNÍ
- 03 KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ ČOV
 - 03.1 ZAHNUTÝ PŘEBÍTEČNÝ KALU
 - 03.2 ZAHNUTÝ PŘÍMÁRŇOVÝ KALU
 - 03.3 ČERPAČÍ STANICE KALU
 - 03.4 VYHŇVACÍ NÁDRŽ VNI STÁVAJÍCÍ
 - 03.5 VYHŇVACÍ NÁDRŽ VNI NOVÁ
 - 03.6 USUKLOVACÍ NÁDRŽ
 - 03.7 ODVODNĚNÍ KALU S HODNOVÝCH NÁDRŽÍ
 - 03.8 DEPONIE KALU
- 04 PLYNOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ
 - 04.1 PLYNOVÝ A ARMATURNÍ KOTLOVA
 - 04.2 KOTLOVA
- 05 CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ
 - 05.1 SPOJOVACÍ POTRUBÍ
 - 05.2 VENTILACNÍ OSVĚTLENÍ A KABLOVÉ TRASY
 - 05.3 LAMPA VO
 - 05.4 TRASA VO
 - 05.5 KABLOVÁ TRASA
- 06 PROVOZNÍ OBJEKTY
 - 06.1 PROVOZNÍ BUDOVA
 - 06.2 DYTICHAŘNA S STROJOVNOU
- 07 KOMUNIKACE VNITŘNÍ
 - 07.1 ASFALTOVÁ KOMUNIKACE NOVÉ PLOCHY
 - 07.2 CELKOVÁ PLOCHA 340,0m²
 - 07.3 ASFALTOVÁ KOMUNIKACE OPRAVY POVRCHU
 - 07.4 CELKOVÁ PLOCHA 2145,0m²
 - 07.5 ZPEVNĚNÁ PLOCHA Z TRÁVOSLOVNÝCH SVÁZKŮ
 - 07.6 CELKOVÁ PLOCHA 136,0m²
- 08 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY
 - 08.1 DŠTĚNÍ A OHNÝSOVÁNÍ NOVÉ PLOCHY
 - 08.2 CHODNÍKY ZÁMKOVÁ DLAŽBA
 - 08.3 OPĚVNÁ ČAROVNÁ ZED/PLOCHA VYPLNĚNÁ KACÍRETEM
 - 08.4 CELKOVÁ DĚLKA 60m
- 09 OPLOČENÍ CELKOVÁ STÁVAJÍCÍ DĚLKA 811m
 - 09.1 CELKOVÁ NOVÁ DĚLKA 562m
 - 09.2 VSTUPNÍ ELBŘANÁ A BRANÁ PRO OBĚLSHÚ PČS

Příloha č. 1 k sp.zn.: S-MUTI/34758/2020/OSŘ/Mu ze dne 15.1.2021

MĚSTSKÝ ÚŘAD TIŠNOV
odbor stavebního řádu
nám. Míru 349, 666 19 Tišnov

DUIS
Inženýring a projektování
ČOV TIŠNOV - BŘEZINA

INTENZIFIKACE A ROZBĚRNĚNÍ ČOV TIŠNOV - BŘEZINA

ROZBĚRNĚNÍ SITUACE ČOV

1123 C.2

01. MECHANICKÁ ČÁST ČOV

- 01.1. LAPÁK ŠTERKAU A HRABÍČE ČESLE
- 01.2. ODLEHČOVACÍ KODORA
- 01.3. LAPÁK PISKU A SEPARÁTOR PISKU
- 01.4. ŽEMNÍČE ČESLE
- 01.5. MĚRNÝ ZLÁN NA PŘÍLOHU
- 01.6. VSTUPNÍ ČERPAČÍ STANICE
- 01.7. VÝSTAVOVACÍ NÁDRŽ
- 01.8. DESTOVÁNÍ ŽEL
- 01.9. PŘÍKOVÁ LÍNKY

02. BIOLOGICKÁ ČÁST ČOV

- 02.1. ROZDĚLOVACÍ OBJEKTY
- 02.2. ANAEROBÍ SELEKTOR S REGENERACÍ NÁDRŽÍ
- 02.3. ANTIKOVACÍ NÁDRŽ STAVAJÍCÍ
- 02.4. AKTIVACNÍ NÁDRŽ NOVY
- 02.5. ROZDĚLOVACÍ NÁDRŽ STAVAJÍCÍ
- 02.6. ROZDĚLOVACÍ NÁDRŽ NOVÁ
- 02.7. DVOUFÁZOVÁ STAVAJÍCÍ
- 02.8. MĚRNÝ ZLÁN S POVOZOVOU ČERPAČÍ STANICÍ

03. TŘETÍ STUPEŇ ČISTĚNÍ

04. KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ COV
 - 04.1 ZAKLUSTĚNÍ PRÉBÍTĚNÉHO KALU
 - 04.2 ZAKLUSTĚNÍ PRÁVNĚNÉHO KALU
 - 04.3 ČERPACÍ STANICE KALU
 - 04.4 VYHNIVACÍ NÁDRŽ VNI STAVÁŘE
 - 04.5 VYHNIVACÍ NÁDRŽ VNI NOVÁ
 - 04.6 USTŘIKOVACÍ NÁDRŽ
 - 04.7 ODVOZOVÁNÍ KALU S HODNOVĚNĚM NÁDRŽÍ
 - 04.8 DEPONIE KALU
05. PLYNOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ
 - 05.1 PLYNOVÉM A ARMATURNĚ KODORA
 - 05.2 POTEUKA
06. CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ
07. SPOJOVACÍ POTRUBÍ
08. VĚNOVÉHO OSVĚTLENÍ A KALOVÉ TRASY
 - 08.1 LAMPA VO
 - 08.2 TRASA VO
 - 08.3 KABELOVÁ TRASA
09. PROVOZNÍ OBJEKTY
 - 09.1 PROVOZNÍ BUDOVA
 - 09.2 DYTCHÁPNA SE STROJOVNOU
10. KOMUNIKACE VNITŘNÍ
 - 10.1 ASFALTOVÁ KOMUNIKACE NOVÉ PLOCHY
 - 10.2 CEMOVÁ PLOCHA 340m2
 - 10.3 ASFALTOVÁ KOMUNIKACE OPRAVY POVĚCHO
 - 10.4 CEMOVÁ PLOCHA 2145,0m2
 - 10.5 ZPEVNĚNÁ PLOCHA Z TRÁVOPLETNOVÝCH TVÁŘNÍ
 - 10.6 CEMOVÁ PLOCHA 136,0m2
11. TĚŽENÍ A SADOVÉ OPRAVY
 - 11.1 OSEČÍ A OHNIVOSUDNÍ NOVÉ PLOCHY
 - 11.2 CHODNÍKY ŽLÁKOVÁ DLAŽBA
 - 11.3 OPRAVÁ CABIČOVÁ ZED/PLOCHA VYPLNĚNÁ KACÍŘEM
 - 11.4 CEMOVÁ DĚLNÁ 60M
12. OPLOČENÍ
 - 12.1 CEMOVÁ STAVÁČÍ DĚLNÁ 40M
 - 12.2 KOSTURNÍ ELÉBANA A BRANA PRD OBESÍJNÍ PČS

Příloha č.1 k sp.zn.:
S-MUTI/34758/2020/OSŘ/Mu
ze dne 15.1.2021

MĚSTSKÝ ÚŘAD TIŠNOV
odbor stavebního řádu
nám. Míru 340, 660 19 Tišnov

[illegible]

ČOV TIŠNOV - BŘEZINA - SITUACE ČOV
MĚŘITKO 1:200

LEGENDA NOVÝCH OBJEKTŮ

01. MECHANICKÁ ČÁST ČOV

- 01.1 LAPAVÝ STĚRKA A HRNUTÍ ČESÍF
- 01.2 OČIŠŤOVACÍ POKRYV
- 01.3 LAPAVÝ FISKU A SEPARÁTOR FISKU
- 01.4 JEHNÉ ČESÍF
- 01.5 MĚKUTÝ ŽLÁB NA PŘÍSTAVU
- 01.6 VSTUPNÍ ČERPAČÍ STANICE
- 01.7 USAZOVACÍ NÁDRŽ
- 01.8 DĚSTOVÁ ŽRDE
- 01.9 PŘÍJÍMACÍ LOKALITA
- 02. BIOLOGICKÁ ČÁST ČOV
- 02.1 ROZDELOVACÍ OBJEKT
- 02.2 ANODICKÝ SELEKTOR S REGENERAČNÍ NÁDRŽÍ
- 02.3 AKTIVAČNÍ NÁDRŽ STÁVAJÍCÍ
- 02.4 AKTIVAČNÍ NÁDRŽ NOVÁ
- 02.5 DOSAZOVACÍ NÁDRŽ STÁVAJÍCÍ
- 02.6 DOSAZOVACÍ NÁDRŽ NOVÁ
- 02.7 OSMOTICKÁ STÁVAJÍCÍ
- 02.8 MĚKUTÝ ŽLÁB S POVOZOVOU ČERPAČÍ STANICÍ

03. TŘETÍ STUPNEŇ ČISTĚNÍ

- 04. KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ ČOV
- 04.1 ZAHNUTÍ PRŮTOČNÉHO KALU
- 04.2 ZAHNUTÍ PRŮTOČNÉHO KALU
- 04.3 ČERPAČÍ STANICE KALU
- 04.4 VYHRAZOVACÍ NÁDRŽ KALU STÁVAJÍCÍ
- 04.5 VYHRAZOVACÍ NÁDRŽ KALU NOVÁ
- 04.6 USAZOVACÍ NÁDRŽ KALU
- 04.7 ODVODNĚNÍ KALU S HOMOGENIZAČNÍ NÁDRŽÍ
- 04.8 PŘÍJÍMACÍ KALU
- 05. PLYNOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ
- 05.1 PLYNOVÝ KANALIZAČNÍ SYSTÉM
- 05.2 KOTELNA
- 06. CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ
- 07. SPOJOVACÍ POTRUBÍ
- 08. VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ A KABELOVÉ TRASY
- 09. PŘÍJÍMACÍ OBJEKT
- 09.1 LAMPA VO
- 09.2 TRASA VO
- 09.3 KABELOVÁ TRASA
- 09.4 PŘÍJÍMACÍ BUDOVA
- 09.5 ENVIKARNÍ KANALIZAČNÍ SYSTÉM
- 10. KOMUNIKACE VNITŘNÍ
- 11. TĚRĚNÍ A SADOVÉ OPRAVY
- 12. DĚLOVNÍ

07. SPOJOVACÍ POTRUBÍ

- 7.01 NÁČEK DO ROZDELOVACÍHO OBJEKTU ROSEL DN500-20W + ŠACHTA 111M + NÁPOJENÍ OBJEKTU USK
- 7.02 NÁČEK Z ROSEL DO ANODICKÉHO SELEKTORU DN500-111M + 215 + DOPŮLNA DO REGENERAČNÍ ZONY
- 7.03 NÁČEK DO ROAN ZE STLEKTORU DN500-26,5W + ŠACHTA 111M
- 7.04 OBJEKT SELEKTORU NÁČEK DO ROAN DN400-6,5W + HRAZOVÝ DN400
- 7.05 NÁČEK DO ANI AN2 Z ROAN DN400-2,6W + 215
- 7.06 NÁČEK DO AN3 Z ROAN DN500-100W + ŠACHTA DN1000
- 7.07 NÁČEK DO AN4 Z ROAN DN500-100W + ŠACHTA DN1000
- 7.08 NÁČEK Z AN3 AN2 DO ROAN DN400-4,0W + 215
- 7.09 NÁČEK Z AN3 AN4 DO ROAN DN500-66,3W
- 7.10 NÁČEK DO AN1 DN400-6,5W + NÁPOJENÍ DO STÁVAJÍCÍ ŠACHTY
- 7.11 NÁČEK DO AN2 DN400-6,5W + NÁPOJENÍ DO STÁVAJÍCÍ ŠACHTY
- 7.12 NÁČEK DO AN3 DN400-6,5W + ŠACHTA DN1000
- 7.13 NÁČEK ZE SOUTOKOVÉ ŠACHTY MĚKUTÝ ŽLÁB A DN2 DO MÍSTNOSTI DN400-4,0W + DN500-10,5W + 215 ŠACHTA
- 7.14 NÁČEK Z DN3 DO ŠACHTY DN250-6W
- 7.15 NÁČEK III. STUPNEŇ DN400-35W
- 7.16 NÁČEK Z MĚKUTÝ ŽLÁB DO STÁVAJÍCÍHO OSMOTICKÉHO POTRUBÍ DN500-18M + ŠACHTA DN1000
- 7.17 NÁČEK KALOVÉ VODY KALU ZE ZAHNUTÍ PRŮTOČNÉHO KALU DO ROSEL DN150-22,6W
- 7.18 PŘÍJÍMACÍ ČERPAČÍ STANICE V MÍSTĚ ZAHNUTÍ PRŮTOČNÉHO KALU DN250-5W
- 7.19 OBJEKTOVÁ KANALIZACE KALU PŘÍJÍMACÍ STUPNĚ DN250-22,6W + DN150-10,5W + 215 ŠACHTA DN1000
- 7.20 NÁČEK PLYNOVÉHO KALU Z DN1 DO KANALIZACE DN2 DN250-5,2W
- 7.21 NÁČEK PLYNOVÉHO KALU Z DN2 DO KANALIZACE DN2 DN250-5,2W + ŠACHTA DN1000
- 7.22 NÁČEK PLYNOVÉHO KALU Z DN3 DO KANALIZACE DN2 DN250-5,2W
- 7.23 VÍTLAK KALOVÉ VODY KALU Z BUDOVI ODVODNĚNÍ KALU DO ROSEL DN100-26W
- 7.24 BĚŽECOVÝ PŘEPAD Z VÍTLAKU DO OBJEKTIVNÍ KANALIZACE DN5 DN250-15,5W
- 7.25 VÍTLAK PRŮTOČNÉHO KALU DO ZAHNUTÍHO NÁDRŽE
- 7.26 VÍTLAK ZAHNUTÍHO KALU DO HOMOGENIZAČNÍ NÁDRŽE
- 7.27 NÁČEK KALU Z DN3 DO ČERPAČÍ STANICE KALU DN100-48W + ŠACHTA DN1000
- 7.28 NÁČEK KALU Z ČERPAČÍ STANICE KALU DO ROSEL DN300-66,3W
- 7.29 NÁČEK VYHRAZOVACÍHO KALU DO REGENERAČNÍ NÁDRŽE DN200-5,5W + 215 + PŘÍJÍMACÍ
- 7.30 POTRUBÍ PŘÍJÍMACÍHO KALU Z ROSEL DO BUDOVI ZAHNUTÍHO KALU DN200-5W
- 7.31 NÁČEK REGENERAČNÍ DN400-15,5W
- 7.32 VÍTLAK ZAHNUTÍHO KALU DO VÍTLAKU DO STŘEDNÍHO DN200-7,5W
- 7.33 VÍTLAK VYHRAZOVACÍHO KALU DO VÍTLAKU DO STŘEDNÍHO DN200-7,5W
- 7.34 POTRUBÍ TĚPLÉ VODY PŘÍJÍMACÍHO KALU - PŘÍJÍMACÍ DO STŘEDNÍHO 5,5W + 215 POTRUBÍ ZAHNUTÍHO
- 7.35 VÍTLAK STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ PŘÍJÍMACÍHO KALU DO PLYNOVÉHO DN500-15,5W
- 7.36 VÍTLAK STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ PŘÍJÍMACÍHO KALU DO PLYNOVÉHO DN500-15,5W
- 7.37 POTRUBÍ ODBĚRU BODU PLYNU Z VÍTLAKU DN2-5W
- 7.38 VÍTLAK CHEMICKÉHO KALU Z III. STUPNEŇ DO ROAN DN400-7,5W
- 7.39 POTRUBÍ PŘÍJÍMACÍHO DO III. STUPNEŇ - 3W
- 7.40 POTRUBÍ PŘÍJÍMACÍHO DO ROAN - 75W
- 7.41 PŘÍJÍMACÍHO ROZVODU VODY DO NOVÉ PLYNOVÉ BUDOVI DN500-45W
- 7.42 PŘÍJÍMACÍHO ROZVODU VODY PŘÍJÍMACÍHO FISKU A NOVÉ FISKOVÉ LOKALITY DN500-111M
- 7.43 PŘÍJÍMACÍHO ROZVODU DN500-30W + 215 + PŘÍJÍMACÍ
- 7.44 PŘÍJÍMACÍHO ROZVODU Z BUDOVI - HP + MAMUTOVÝ ČERPAČÍ DN100-111M + 215 + PLYNOVÝ ROZVOD DN500-50W
- 08. VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ A KABELOVÉ TRASY
- 8.1 PŘÍJÍMACÍHO PLYNOVÉHO SYSTÉMU K TRAFIKOVACÍM KOTELNÁM
- 8.2 KABELOVÁ TRASA KOTELNÁ DO PLYNOVÉHO SYSTÉMU VEDLE ČTYRCHÁNY
- 8.3 KABELOVÁ TRASA KOTELNÁ DO PLYNOVÉHO SYSTÉMU VEDLE ČTYRCHÁNY
- 8.4 KABELOVÁ TRASA KOTELNÁ DO PLYNOVÉHO SYSTÉMU VEDLE ČTYRCHÁNY
- 8.5 KABELOVÁ TRASA KOTELNÁ DO PLYNOVÉHO SYSTÉMU VEDLE ČTYRCHÁNY
- 8.6 KABELOVÁ TRASA KOTELNÁ DO PLYNOVÉHO SYSTÉMU VEDLE ČTYRCHÁNY
- 8.7 KABELOVÁ TRASA KOTELNÁ DO PLYNOVÉHO SYSTÉMU VEDLE ČTYRCHÁNY
- 8.8 KABELOVÁ TRASA KOTELNÁ DO PLYNOVÉHO SYSTÉMU VEDLE ČTYRCHÁNY
- 8.9 KABELOVÁ TRASA KOTELNÁ DO PLYNOVÉHO SYSTÉMU VEDLE ČTYRCHÁNY
- 8.10 KABELOVÁ TRASA KOTELNÁ DO PLYNOVÉHO SYSTÉMU VEDLE ČTYRCHÁNY
- 8.11 KABELOVÁ TRASA KOTELNÁ DO PLYNOVÉHO SYSTÉMU VEDLE ČTYRCHÁNY
- 8.12 KABELOVÁ TRASA KOTELNÁ DO PLYNOVÉHO SYSTÉMU VEDLE ČTYRCHÁNY
- 8.13 KABELOVÁ TRASA KOTELNÁ DO PLYNOVÉHO SYSTÉMU VEDLE ČTYRCHÁNY
- 8.14 KABELOVÁ TRASA KOTELNÁ DO PLYNOVÉHO SYSTÉMU VEDLE ČTYRCHÁNY
- 8.15 KABELOVÁ TRASA KOTELNÁ DO PLYNOVÉHO SYSTÉMU VEDLE ČTYRCHÁNY
- 8.16 KABELOVÁ TRASA KOTELNÁ DO PLYNOVÉHO SYSTÉMU VEDLE ČTYRCHÁNY
- 8.17 KABELOVÁ TRASA KOTELNÁ DO PLYNOVÉHO SYSTÉMU VEDLE ČTYRCHÁNY
- 8.18 KABELOVÁ TRASA KOTELNÁ DO PLYNOVÉHO SYSTÉMU VEDLE ČTYRCHÁNY
- 8.19 ROZVOD KABELU K VENKOVNÍMU OSVĚTLENÍ A VSTUPNÍ BRANĚ SOUČASTI JSDU I NOVÉ LAMPY 7K5

BO 07 SPOJOVACÍ POTRUBÍ
BO 08 VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ A KABELOVÉ TRASY

Číslo	Název	Specifikace	Stav
1	07.01	NÁČEK DO ROZDELOVACÍHO OBJEKTU ROSEL DN500-20W + ŠACHTA 111M + NÁPOJENÍ OBJEKTU USK	Nová
2	07.02	NÁČEK Z ROSEL DO ANODICKÉHO SELEKTORU DN500-111M + 215 + DOPŮLNA DO REGENERAČNÍ ZONY	Nová
3	07.03	NÁČEK DO ROAN ZE STLEKTORU DN500-26,5W + ŠACHTA 111M	Nová
4	07.04	OBJEKT SELEKTORU NÁČEK DO ROAN DN400-6,5W + HRAZOVÝ DN400	Nová
5	07.05	NÁČEK DO AN1 AN2 Z ROAN DN400-2,6W + 215	Nová
6	07.06	NÁČEK DO AN3 Z ROAN DN500-100W + ŠACHTA DN1000	Nová
7	07.07	NÁČEK DO AN4 Z ROAN DN500-100W + ŠACHTA DN1000	Nová
8	07.08	NÁČEK Z AN3 AN2 DO ROAN DN400-4,0W + 215	Nová
9	07.09	NÁČEK Z AN3 AN4 DO ROAN DN500-66,3W	Nová
10	07.10	NÁČEK DO AN1 DN400-6,5W + NÁPOJENÍ DO STÁVAJÍCÍ ŠACHTY	Nová
11	07.11	NÁČEK DO AN2 DN400-6,5W + NÁPOJENÍ DO STÁVAJÍCÍ ŠACHTY	Nová
12	07.12	NÁČEK DO AN3 DN400-6,5W + ŠACHTA DN1000	Nová
13	07.13	NÁČEK ZE SOUTOKOVÉ ŠACHTY MĚKUTÝ ŽLÁB A DN2 DO MÍSTNOSTI DN400-4,0W + DN500-10,5W + 215 ŠACHTA	Nová
14	07.14	NÁČEK Z DN3 DO ŠACHTY DN250-6W	Nová
15	07.15	NÁČEK III. STUPNEŇ DN400-35W	Nová
16	07.16	NÁČEK Z MĚKUTÝ ŽLÁB DO STÁVAJÍCÍHO OSMOTICKÉHO POTRUBÍ DN500-18M + ŠACHTA DN1000	Nová
17	07.17	NÁČEK KALOVÉ VODY KALU ZE ZAHNUTÍ PRŮTOČNÉHO KALU DO ROSEL DN150-22,6W	Nová
18	07.18	PŘÍJÍMACÍ ČERPAČÍ STANICE V MÍSTĚ ZAHNUTÍ PRŮTOČNÉHO KALU DN250-5W	Nová
19	07.19	OBJEKTOVÁ KANALIZACE KALU PŘÍJÍMACÍ STUPNĚ DN250-22,6W + DN150-10,5W + 215 ŠACHTA DN1000	Nová
20	07.20	NÁČEK PLYNOVÉHO KALU Z DN1 DO KANALIZACE DN2 DN250-5,2W	Nová
21	07.21	NÁČEK PLYNOVÉHO KALU Z DN2 DO KANALIZACE DN2 DN250-5,2W + ŠACHTA DN1000	Nová
22	07.22	NÁČEK PLYNOVÉHO KALU Z DN3 DO KANALIZACE DN2 DN250-5,2W	Nová
23	07.23	VÍTLAK KALOVÉ VODY KALU Z BUDOVI ODVODNĚNÍ KALU DO ROSEL DN100-26W	Nová
24	07.24	BĚŽECOVÝ PŘEPAD Z VÍTLAKU DO OBJEKTIVNÍ KANALIZACE DN5 DN250-15,5W	Nová
25	07.25	VÍTLAK PRŮTOČNÉHO KALU DO ZAHNUTÍHO NÁDRŽE	Nová
26	07.26	VÍTLAK ZAHNUTÍHO KALU DO HOMOGENIZAČNÍ NÁDRŽE	Nová
27	07.27	NÁČEK KALU Z DN3 DO ČERPAČÍ STANICE KALU DN100-48W + ŠACHTA DN1000	Nová
28	07.28	NÁČEK KALU Z ČERPAČÍ STANICE KALU DO ROSEL DN300-66,3W	Nová
29	07.29	NÁČEK VYHRAZOVACÍHO KALU DO REGENERAČNÍ NÁDRŽE DN200-5,5W + 215 + PŘÍJÍMACÍ	Nová
30	07.30	POTRUBÍ PŘÍJÍMACÍHO KALU Z ROSEL DO BUDOVI ZAHNUTÍHO KALU DN200-5W	Nová
31	07.31	NÁČEK REGENERAČNÍ DN400-15,5W	Nová
32	07.32	VÍTLAK ZAHNUTÍHO KALU DO VÍTLAKU DO STŘEDNÍHO DN200-7,5W	Nová
33	07.33	VÍTLAK VYHRAZOVACÍHO KALU DO VÍTLAKU DO STŘEDNÍHO DN200-7,5W	Nová
34	07.34	POTRUBÍ TĚPLÉ VODY PŘÍJÍMACÍHO KALU - PŘÍJÍMACÍ DO STŘEDNÍHO 5,5W + 215 POTRUBÍ ZAHNUTÍHO	Nová
35	07.35	VÍTLAK STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ PŘÍJÍMACÍHO KALU DO PLYNOVÉHO DN500-15,5W	Nová
36	07.36	VÍTLAK STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ PŘÍJÍMACÍHO KALU DO PLYNOVÉHO DN500-15,5W	Nová
37	07.37	POTRUBÍ ODBĚRU BODU PLYNU Z VÍTLAKU DN2-5W	Nová
38	07.38	VÍTLAK CHEMICKÉHO KALU Z III. STUPNEŇ DO ROAN DN400-7,5W	Nová
39	07.39	POTRUBÍ PŘÍJÍMACÍHO DO III. STUPNEŇ - 3W	Nová
40	07.40	POTRUBÍ PŘÍJÍMACÍHO DO ROAN - 75W	Nová
41	07.41	PŘÍJÍMACÍHO ROZVODU VODY DO NOVÉ PLYNOVÉ BUDOVI DN500-45W	Nová
42	07.42	PŘÍJÍMACÍHO ROZVODU VODY PŘÍJÍMACÍHO FISKU A NOVÉ FISKOVÉ LOKALITY DN500-111M	Nová
43	07.43	PŘÍJÍMACÍHO ROZVODU DN500-30W + 215 + PŘÍJÍMACÍ	Nová
44	07.44	PŘÍJÍMACÍHO ROZVODU Z BUDOVI - HP + MAMUTOVÝ ČERPAČÍ DN100-111M + 215 + PLYNOVÝ ROZVOD DN500-50W	Nová

DUIS
INTENZIFIKACE A ROZŠŘENÍ
ČOV TIŠNOV - BŘEZINA

1122 0,3,7-1

Příloha č. 2 k sp.zn.:
S-MUTI/34758/2020/OSŘ/Mu
ze dne 15.1.2021

MĚSTSKÝ ÚŘAD TIŠNOV
odbor stavebního řádu
nám. Míru 446, 600 03 TIŠNOV

