

SMLOUVA O DÍLO Č. _____

uzavřená podle § 536 a následujících Obchodního zákoníku
(zákon č. 513/1991 Sb. v platném znění)

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel:

Dobrovolný svazek obcí Holicka

Sídlo:

Holubova 1, 534 01 Holice

Právní forma:

771 – svazek obcí

IČ:

709 63 355

Bank. spojení:

Komerční banka a.s.

č.ú. : 19-2585360237/0100

Zastoupený ve věcech smluvních : panem Mgr. Ladislavem Effenberkem,
předsedou svazku obcí

ve věcech technických:

.....
osobou pověřenou výkonem investorsko
technického dozoru

k převzetí díla oprávněna: pan Mgr. Ladislav Effenberk

telefon, fax :

+420 466 681 048

e-mail:

holice@mestoholice.cz

web:

<http://www.holicko.cz/index.php?nid=848&lid=CS&oid=341120>

profil zadavatele:

www.stavebnionline.cz/profil/holicko

(DÁLE JEN OBJEDNATEL)

Zhotovitel:

Agrostav Pardubice, akciová společnost

Sídlo:

ul. Boženy Němcové 2625

IČ:

465 06 063

DIČ : Cz 465 06 063

Bank. spojení:

Česká spořitelna, a.s.č. ú. : 3185282/0800

Zastoupený ve věcech smluvních: Pavel Formánek, ředitel

ve věcech technických: Luděk Novák

k předání díla oprávněn: Mgr. Tomáš Prorok

telefon, fax :

+420 466 736 111, +420 466 736 177

e-mail :

agrostav@agrostav.cz

(DÁLE JEN ZHOTOVITEL)

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1. ROZSAH PŘEDMĚTU SMLOUVY

- 2.1.1. Předmětem smlouvy a těchto obchodních podmínek je zhotovení staveb **„NAPOJENÍ TLAKOVÉ KANALIZACE Z OBCE OSTŘETÍN NA ČOV HOLICE“** dle projektové dokumentace. Zhotovením staveb se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.
- 2.1.2. Rozsah předmětu stavby je vymezen v projektové dokumentaci pro provádění stavby „NAPOJENÍ TLAKOVÉ KANALIZACE Z OBCE OSTŘETÍN NA ČOV HOLICE“ zpracované v září 2012 obchodní firmou RECPROJEKT s.r.o., B. Němcové 2625, 530 02 Pardubice, odpovědný projektant: Ing. Jan Falta. Tato projektová dokumentace je nedílnou součástí Smlouvy.
- 2.1.3. Součástí dodávky stavby je i vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby a geodetické zaměření dokončeného díla.
- 2.1.4. Zhotovitel je povinen zajistit, aby výstavba probíhala za provozu neomezeného počtu dopravních prostředků, jedná se zejména o hasičské a sanitní vozy, vozy pro sběr komunálního odpadu. Dopravním prostředkům obyvatel bude vjezd umožněn při co nejmenším omezení. Délka znepřístupnění nemovitostí nesmí být delší než dva kalendářní dny.
- 2.1.5. Zhotovitel je povinen respektovat skutečnost, že projekt je realizován s podporou Pardubického kraje v rámci „Rozvoj infrastruktury v oblasti vodního hospodářství obcí do 2000 obyvatel“ a je povinen spolupracovat s objednatelem především v oblasti propagace projektu a zpracovávání podkladů nezbytných pro administraci projektu v rámci dotačního programu. Zhotovitel je dále povinen umožnit vstup na staveniště veškerým administračním a kontrolním orgánům vykonávajícím dohled.
- 2.1.6. Mimo všechny definované činnosti patří do dodávky stavby i následující práce a činnosti:
- zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
 - zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
 - zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla i se zřetelem na skutečnost, že stavební práce na předmětu veřejné zakázky budou prováděny v ochranných pásmech (dle zákona č. 458/2000 Sb.) nadzemního vedení VN, elektrické stanice a městské čistírny odpadních vod vyžadující trvalý provoz a v území se zvýšeným ochranným režimem z hlediska ochrany životního prostředí, tj. v bezprostřední blízkosti vodního toku,
 - veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
 - zajištění provádění prací s maximálně možnou ohleduplností ke stromoví a kulturám, při zřizování podzemního vedení budou šetřena práva vlastníka předmětných pozemků a staveb,

- ostražba stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- uvedení dotčených pozemků po ukončení stavebních prací do původního stavu a zajištění písemného záznamu o zpětném předání pozemku jeho vlastníkům,
- zadokumentování současného stavu pozemků a okolních nemovitostí fotografiemi a zápisem tak, aby zhotovitel měl podklady do jakého stavu mají být uvedeny po skončení stavebních prací, resp. zda k případným škodám došlo při nebo po realizaci stavby,
- zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,
- zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
- zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
- odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. – o odpadech,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.,
- zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,
- zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí a ze stavebního povolení nebo jiných dokladů.

2.2. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

- 2.2.1. Dokumentaci skutečného provedení díla vypracuje zhotovitel jako součást dodávky stavby.
- 2.2.2. Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána objednateli ve třech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a 1x na CD-ROM, není-li dále stanoveno jinak.
- 2.2.3. Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad :
 - Do projektové dokumentace pro stavební povolení všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
 - Ty části projektové dokumentace pro stavební povolení, u kterých nedošlo k žádným změnám budou označeny nápisem „beze změn“,
 - Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele.

- U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro stavební povolení bude odkaz na zápis ve stavebním deníku, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko.

2.3. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ DÍLA

- 2.3.1. Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zákona č. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů a bude předáno zadavateli 3x v grafické a 3x v digitální podobě.
- 2.3.2. Součástí tohoto zaměření jsou :
- geodetické zaměření skutečného provedení díla včetně ;
 - geometrické plány pro vyznačení věcného břemene k trase realizované podzemní sítě a pro rozdělení pozemku (v rozsahu pro zápis do katastru nemovitostí);
 - doklady o vytýčení stavby.

2.4. ZAJIŠTĚNÍ PROPAGACE PROJEKTU

- 2.4.1. Zhotovitel je povinen bezprostředně nejpozději do 10 dnů po předání a převzetí staveniště v místě realizace díla umístit 1 ks informačního panelu. Konkrétní podobu náplně dodá objednatel. Náklady na zhotovení a osazení informačního panelu v místě stavby nese zhotovitel.

3. TERMÍNY PLNĚNÍ

3.1. TERMÍN ZAHÁJENÍ

- 3.1.1. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle a řádně v nich pokračovat nejpozději do 14-ti dnů ode dne protokolárního předání staveniště.

3.2. TERMÍN DOKONČENÍ

- 3.2.1. Zhotovitel je povinen dokončit práce na díle v termínu nejpozději do 24 týdnů od podpisu smlouvy o dílo
tj. v termínu nejpozději do 2013
- 3.2.2. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle v rozsahu jednotlivých etap i před sjednaným Termínem dokončení díla a objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít a zaplatit.

- 3.2.3. Termín dokončení je závislý na řádném a včasném splnění součinností objednatele dohodnutých ve smlouvě. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností není zhotovitel v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se Termín dokončení díla o dobu shodnou s prodlením objednatele v plnění jeho součinností.
- 3.2.4. Prodlení zhotovitele s dokončením díla delší jak 60 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně objednatele.
- 3.2.5. Termín dokončení je shodný s termínem předání a převzetí díla.

3.3. PODMÍNKY PRO ZMĚNU SJEDNANÝCH TERMÍNŮ

- 3.3.1. Vícepráce a méněpráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10% z hodnoty sjednané ceny díla, nemají vliv na Termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.

4. CENA DÍLA A PODMÍNKY PRO ZMĚNU SJEDNANÉ CENY

4.1. VÝŠE SJEDNANÉ CENY

- 4.1.1. Obě smluvní strany sjednaly za provedení díla nejvýše přípustnou cenu ve výši

Cena bez DPH 3 338 573,00 Kč

DPH 20 % 667 714,60 Kč

Cena včetně DPH 4 006 287,60 Kč

4.2. OBSAH CENY

- 4.2.1. Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách a je dohodnuta včetně daně z přidané hodnoty (DPH)
- 4.2.2. Cena je stanovena podle Projektové dokumentace předané objednatelem zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Výkaz výměr, který je součástí předané Projektové dokumentace.
- 4.2.3. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Cena obsahuje mimo vlastní provedení prací a dodávek zejména i náklady na :
- vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště,
 - zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce,
 - opatření k ochraně životního prostředí,
 - pojištění stavby a osob,

- organizační a koordinační činnost,
 - poplatky spojené se záborem veřejného prostranství,
 - zajištění nezbytných dopravních opatření.
- 4.2.4. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství, a to až do Termínu dokončení díla.

4.3. DOKLADY URČUJÍCÍ CENU

- 4.3.1. Je-li cena díla doložena Položkovými rozpočty, ručí zhotovitel za to, že tyto Položkové rozpočty jsou v úplném souladu s Výkazem výměr, předloženým objednatelem. Položkové rozpočty slouží k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro měsíční fakturaci) a dále pro ocenění případných víceprací nebo méněprací.
- 4.3.2. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v Položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění Výkazu výměr.

4.4. PODMÍNKY PRO ZMĚNU CENY

- 4.4.1. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba ve lhůtě 30 dnů od podpisu smlouvy o dílo provede vlastní kompletní prověrku úplnosti výkazu výměr ve vztahu na textovou a výkresovou část projektové dokumentace pro provádění díla a předloží je v této lhůtě objednateli. V případě, že zhotovitel při této prověrce zjistí, že některé práce, dodávky, činnosti a služby obsažené v textové nebo výkresové části projektové dokumentace nejsou ve výkazu výměr obsaženy, ocení je podle pravidel v odstavci 4.6. a předloží objednateli návrh řešení. V opačném případě se má za to, že veškeré práce, dodávky, činnosti a služby potřebné k úplnému a bezchybnému splnění a předání díla jsou obsaženy a zahrnuty c ceně díla. Zhotovitel se po uplynutí výše uvedené lhůty nemůže odvolávat na neúplnost výkazu výměr a požadovat z tohoto důvodu úhradu víceprací.
- 4.4.2. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.
- 4.4.3. Změna sjednané ceny je možná pouze :
- pokud po podpisu smlouvy a před Termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH;
 - pokud objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek než těch, které byly předmětem Projektové dokumentace nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění;
 - pokud objednatel bude požadovat jinou kvalitu nebo druh dodávek než tu, která byla určena Projektovou dokumentací;
 - pokud Projektová dokumentace předaná objednatelem zhotoviteli bude vykazovat vady nebo chyby mající vliv na sjednanou cenu;
 - pokud z důvodů na straně objednatele dojde k prodloužení Termínu dokončení díla. Tato podmínka se týká pouze prací neprovedených v původní lhůtě výstavby;
 - pokud se při realizaci díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.

4.5. ZPŮSOB SJEDNÁNÍ ZMĚNY CENY

- 4.5.1. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
- 4.5.2. Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.
- 4.5.3. Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
- 4.5.4. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných těmito všeobecnými obchodními podmínkami.

4.6. VÍCEPRÁCE A MÉNĚPRÁCE A ZPŮSOB JEJICH PROKAZOVÁNÍ

- 4.6.1. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení.
- 4.6.2. Vícepráce budou oceněny :
 - na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplněným zhotovitelem o jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle Položkových rozpočtů a pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, tak zhotovitel doplní jednotkové ceny v cenové úrovni shodné s podanou nabídkou podle jednotlivých oddílů rozpočtu, tj. bude doplněna cena ve stejném poměru (zvýšená / snižená) k ceně dle Sborníků cen stavebních prací vydaných firmou ÚRS a.s., Praha v cenové úrovni 2012 / II. pololetí;
 - vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady víceprací;
 - k základním nákladům víceprací dopočte zhotovitel přírážku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svých Položkových rozpočtech;
 - součet vedlejších a základních nákladů pak tvoří základnu pro kompletační přírážku, která bude dopočtena v takové výši, v jaké ji zhotovitel uplatnil ve svých Položkových rozpočtech;
 - k celkovému součtu základních nákladů, vedlejších nákladů a kompletační přírážce pak bude dopočtena DPH podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění.
- 4.6.3. Méněpráce budou oceněny :
 - na základě písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplněným zhotovitelem o jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle Položkových rozpočtů;
 - vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady méněprací;
 - k základním nákladům méněprací dopočte zhotovitel přírážku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svých Položkových rozpočtech;
 - součet vedlejších a základních nákladů pak tvoří základnu pro kompletační přírážku, která bude dopočtena v takové výši, v jaké ji zhotovitel uplatnil ve svých Položkových rozpočtech;

- k celkovému součtu základních nákladů, vedlejších nákladů a kompletační přírážce pak bude dopočtena DPH ve výši, v jaké byla dopočtena ve sjednané ceně.
- 4.6.4. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 15-ti dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.
- 4.6.5. Ve všech případech bude postupováno v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách.
- 4.6.6. Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke smlouvě.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1. ZÁLOHY

- 5.1.1. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.

5.2. POSTUP PLATEB

- 5.2.1. Cena za dílo bude uhrazena průběžně na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených zhotovitelem max. 1x měsíčně.
- 5.2.2. Objednatel si vyhrazuje právo upravit harmonogram vystavování faktur, a to v souvislosti s podmínkami administrace projektu v rámci dotačního programu.
- 5.2.3. Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do 7 dnů následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne jeho obdržení (nevyjádří-li se ve stanovené lhůtě, má se za to, že se soupisem souhlasí) a po odsouhlasení objednatelem vystaví zhotovitel fakturu nejpozději do 15. dne příslušného měsíce. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná.
- 5.2.4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.
- 5.2.5. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo, u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají zhotovitel s objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého znalce, které je pro obě strany závazné. Náklady na znalce nesou obě strany napůl.

5.3. LHŮTY SPLATNOSTI

- 5.3.1. Objednatel je povinen uhradit fakturu zhotovitele nejpozději **do 30 dnů** ode dne následujícího po dni doručení faktury.

- 5.3.2. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 14 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.
- 5.3.3. Za doručení faktury se považuje den předání faktury do poštovní evidence objednatele, nebo třetí den po jejím doporučeném odeslání zhotovitelem. Zhotovitel je povinen vystavit a předat fakturu tak, aby byla objednateli doručena nejpozději 15-tý kalendářní den následujícího měsíce.
- 5.3.4. Pokud objednatel bude v prodlení s úhradou faktury o více jak 60 dnů nebo neuhradí dvě po sobě jdoucí faktury, je zhotovitel oprávněn přerušit provádění prací až do doby zaplacení a o dobu shodnou s dobou, po kterou byl objednatel v prodlení s úhradou, prodloužit termín dokončení díla.
- 5.3.5. Prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší jak 40 dnů je podstatným porušením smlouvy.

5.4. PLATBY ZA VÍCEPRÁCE

- 5.4.1. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně.
- 5.4.2. Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

5.5. NÁLEŽITOSTI DAŇOVÝCH DOKLADŮ (FAKTUR)

- 5.5.1. Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat :
- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo;
 - identifikační údaje objednatele případně DIČ;
 - identifikační údaje zhotovitele případně DIČ;
 - popis obsahu účetního dokladu;
 - datum vystavení;
 - datum splatnosti;
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - výši ceny bez daně celkem;
 - sazbu daně;
 - výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů;
 - cenu celkem včetně daně;
 - název programu: Rozvoj infrastruktury v oblasti vodního hospodářství obcí do 2000 obyvatel
 - název projektu: NAPOJENÍ TLAKOVÉ KANALIZACE Z OBCE OSTŘETÍN NA ČOV HOLICE
 - podpis odpovědné osoby zhotovitele;
 - přílohu - soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu.

5.6. TERMÍN SPLNĚNÍ POVINNOSTI ZAPLATIT

- 5.6.1. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet zhotovitele.

6. MAJETKOVÉ SANKCE

6.1. SANKCE ZA NEPLNĚNÍ DOHODNUTÝCH TERMÍNŮ

- 6.1.1. Pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínu předání díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.1.2. Pokud prodlení zhotovitele proti termínu předání a převzetí díla přesáhne 14 dnů, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli i smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za patnáctý a každý další i započatý den prodlení.
- 6.1.3. Prodlení zhotovitele proti termínu předání a převzetí díla delší jak 60 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.

6.2. SANKCE ZA NEODSTRANĚNÍ VAD A NEDODĚLKŮ ZJIŠTĚNÝCH PŘI PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 6.2.1. Pokud zhotovitel nenastoupí do 10-ti dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 10.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a za každý den prodlení.
- 6.2.2. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.

6.3. SANKCE ZA NEODSTRANĚNÍ REKLAMOVANÝCH VAD

- 6.3.1. Pokud zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 48 hodin od hodiny obdržení reklamace objednatele k odstraňování reklamované vady (případně vad), která může mít za následek havarijní stav s bezprostředním ohrožením životního prostředí (tuto skutečnost musí být v oznámení reklamace objednatelem výslovně uvedena), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 500,-

- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každou hodinu prodlení.
- 6.3.2. Pokud zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 3 dnů ode dne obdržení reklamace objednatele k odstraňování reklamované vady (případně vad), která nemůže mít za následek havarijní stav s bezprostředním ohrožením životního prostředí (tuto skutečnost musí být v oznámení reklamace objednatelem výslovně uvedena), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení.
- 6.3.3. Pokud zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 2.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý den prodlení.
- 6.3.4. Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.

6.4. SANKCE ZA NEVYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ

- 6.4.1. Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 10-ti dnů od termínu předání a převzetí díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

6.5. ÚROK Z PRODLENÍ A MAJETKOVÉ SANKCE ZA PRODLENÍ S ÚHRADOU

- 6.5.1. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.5.2. Pokud prodlení objednatele s úhradou dlužné částky přesáhne více jak 60 dnů, zvyšuje se sjednaný úrok z prodlení počínaje třicátým prvním dnem prodlení na částku 0,1% z dlužné částky za každý den prodlení.
- 6.5.3. V případě, že prodlení objednatele s úhradou dlužné částky přesáhne více jak 60 dnů, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli i smluvní pokutu ve výši 0,1% z dlužné částky za 31. a každý další i započatý den prodlení.
- 6.5.4. Prodlení objednatele s úhradou faktury delší jak 60 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.

6.6. ZPŮSOB VYÚČTOVÁNÍ SANKCÍ

- 6.6.1. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
- 6.6.2. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do 10-ti dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.

- 6.6.3. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce, je povinna písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.
- 6.6.4. Sankci lze uplatnit nejpozději do 12-ti měsíců ode dne, kdy nárok na vyúčtování majetkové sankce vznikl. Marným uplynutím této lhůty nárok na zaplacení sankce zaniká (totéž se vztahuje i na úrok z prodlení).

6.7. LHŮTA SPLATNOSTI SANKCÍ

- 6.7.1. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 14-ti dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 6.7.2. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.

6.8. OMEZENÍ CELKOVÉ VÝŠE SANKCÍ

- 6.8.1. Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že celková výše uplatněných sankcí (vztahuje se i na úrok z prodlení) nesmí přesáhnout 75% z celkové sjednané ceny díla.
- 6.8.2. Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

7. STAVENIŠTĚ

7.1. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ STAVENIŠTĚ

- 7.1.1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště (nebo jeho ucelenou část) prosté práv třetí osoby nejpozději do 20-ti dnů po oboustranném podpisu smlouvy a dílo, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. Splnění termínu předání staveniště je podstatnou náležitostí smlouvy, na níž je závislé splnění Termínu předání a převzetí díla.
- 7.1.2. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
- 7.1.3. Součástí předání a převzetí staveniště je i předání dokumentů objednatelem zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání staveniště (případně sjednání dohody o termínu předání), a to zejména :
- pravomocné stavební povolení;
 - doklady o provedených průzkumech (stavebně technický průzkum, hydrogeologický průzkum, archeologický průzkum, radonový průzkum apod.);
 - vytyčovací schéma staveniště s vytyčením směrových a výškových bodů;
 - vyznačení přístupových a příjezdových cest;
 - vyznačení bodů pro napojení odběrných míst vody, kanalizace, elektrické energie, plynu či případně jiných médií;
 - podmínky vztahující se k ochraně životního prostředí (zejména v otázkách zeleně, manipulace s odpady, odvod znečištěných vod apod.).

7.2. VYTÝČENÍ STÁVAJÍCÍCH PODZEMNÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- 7.2.1. Nejpozději v den předání a převzetí staveniště předá objednatel zhotoviteli i veškeré doklady o vytýčení stávajících inženýrských sítí, které vlastní (vodovodních, stokových, energetických a telekomunikačních), nacházejících se v prostoru staveniště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním díla dotčeny.
- 7.2.2. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících známých inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a zabezpečit vytýčení všech ostatních inženýrských sítí, a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 7.2.3. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením. Zhotovitel neodpovídá za škody na stávajících inženýrských sítích, které nebyly vyznačeny v podkladech objednatele.

7.3. VYBUDOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

- 7.3.1. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
- 7.3.2. Zařízení staveniště vybuduje v rozsahu nezbytném zhotovitel.
- 7.3.3. Jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená objednatelem.
- 7.3.4. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit.
- 7.3.5. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a osobám vykonávajícím funkci Technického a Autorského dozoru provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla.

7.4. UŽÍVÁNÍ STAVENIŠTĚ

- 7.4.1. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
- 7.4.2. Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zajišťuje zhotovitel a je povinen dbát na to, aby nedocházelo k podmáčení staveniště nebo okolních ploch. Pokud k této činnosti využije veřejných stokových sítí je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí.
- 7.4.3. Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení.
- 7.4.4. Zhotovitel je povinen předat objednateli nejpozději do patnácti dnů ode dne předání a převzetí staveniště seznam osob (zejména svých zaměstnanců a zaměstnanců svých podzhotovitelů), kterým je povolen vstup na staveniště. Zhotovitel je povinen tento seznam průběžně aktualizovat.
- 7.4.5. Zhotovitel není oprávněn, pokud se strany nedohodnou jinak, využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob.

- 7.4.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit na staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o zhotoviteli, objednateli a osobách vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat v aktuálním stavu. Jiné reklamy či identifikační tabule (např. subdodavatelů) lze na staveništi umístit pouze se souhlasem objednatele.
- 7.4.7. Zhotovitel je povinen umístit na vhodném místě na staveništi informační tabuli dodanou objednatelem, která informuje o zdrojích financování celého projektu. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat v aktuálním stavu.

7.5. PODMÍNKY UŽÍVÁNÍ VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ A KOMUNIKACÍ

- 7.5.1. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací, zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
- 7.5.2. Jestliže v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umístění, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži zhotovitele.
- 7.5.3. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek.
- 7.5.4. Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo staveniště.

7.6. PODMÍNKY BEZPEČNOSTI A HYGIENY A OCHRANY ŽIVNOSTNÍHO PROSTŘEDÍ NA STAVENIŠTI

- 7.6.1. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 7.6.2. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště hasicími prostředky.
- 7.6.3. Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen, je viditelně na staveništi umístit.
- 7.6.4. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.

7.7. VYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ

- 7.7.1. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 10-ti dnů ode dne Předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.

- 7.7.2. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel.

8. STAVEBNÍ DENÍK

8.1. POVINNOST VÉST STAVEBNÍ DENÍK

- 8.1.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, Stavební deník.
- 8.1.2. Stavební deník musí být v pracovní dny od 7.00 do 17.00 hod. přístupný oprávněným osobám objednatele, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat.
- 8.1.3. Zápisy do Stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli nejméně 1x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 8.1.4. První kopii obdrží osoba vykonávající funkci Technického dozoru objednatele a druhou kopii obdrží zhotovitel.
- 8.1.5. Povinnost vést Stavební deník končí nabytím právní moci kolaudačního rozhodnutí. V případě výskytu kolaudačních vad nebo jiných podmínek kolaudačního rozhodnutí končí povinnost vést Stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.
- 8.1.6. Povinnost archivovat Stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí má objednatel.

8.2. OBSAH STAVEBNÍHO DENÍKU

- 8.2.1. Ve Stavebním deníku musí být uvedeny následující základní údaje.
- 8.2.2. Uváděné identifikační údaje :
 - název stavby (nebo její části) podle jejího ohlášení, stavebního povolení, veřejnoprávní smlouvy nebo oznámení stavby ve zkráceném stavebním řízení, datum jejich vydání, popřípadě číslo jednací,
 - místo stavby,
 - obchodní firma, místo podnikání nebo sídlo účastníků výstavby (není-li účastník výstavby zapsán v obchodním rejstříku jeho jméno a příjmení):
 - zhotovitele (resp. zhotovitelů částí stavby),
 - stavebníka (investora),
 - projektanta,
 - poddodavatelů,
 - jména a příjmení osob zabezpečujících odborné vedení provádění stavby podle § 153 stavebního zákona s rozsahem jejich oprávnění a odpovědnosti,
 - jména a příjmení osob, vykonávajících technický dozor stavebníka a autorský dozor (jsou-li tyto dozory zřízeny),
 - jména, příjmení a funkce dalších osob, oprávněných k provádění záznamů do Stavebního deníku podle § 157 odst. 2 stavebního zákona,
 - údaje o projektové a ostatní technické dokumentaci stavby, včetně jejich případných změn,
 - seznam nebo odkazy na dokumenty a doklady ke stavbě (smlouvy, povolení, souhlasy, správní rozhodnutí, protokoly o kontrolách, zkouškách, přejímkách apod.),
 - změny zhotovitelů stavby nebo odpovědných osob během výstavby.

- osoby, vykonávající vybrané činnosti ve výstavbě podle § 158 stavebního zákona, prokazují oprávnění k výkonu těchto činností otiskem svého razítka a podpisem ve stavebním deníku. Totéž platí při změně těchto osob v průběhu výstavby.
- 8.2.3. Uváděné záznamy ve stavebním deníku.
- Pravidelné denní záznamy obsahují:
 - jména a příjmení osob pracujících na staveništi,
 - klimatické podmínky (počasí; teploty apod.) na staveništi a jeho stav,
 - popis a množství provedených prací a montáží a jejich časový postup,
 - dodávky materiálů, výrobků, strojů a zařízení pro stavbu, jejich uskladnění a zabudování,
 - nasazení mechanizačních prostředků.
- Další záznamy dokumentují údaje o těchto skutečnostech :
 - předání a převzetí staveniště (mezi stavebníkem a zhotoviteli),
 - zahájení prací, případně termíny a důvody jejich přerušení a obnovení, včetně technologických přestávek,
 - nástupy, provádění prací a ukončení činností poddodavatelů,
 - seznámení a proškolení pracovníků s podmínkami bezpečnosti prací, požární ochranou, ochranou životního prostředí, dále s technologickými postupy prací a montáží a s možnými riziky při stavebních pracích,
 - údaje o opatřeních týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí,
 - zvláštní opatření při bouracích a pracích, pracích ve výškách, za provozu, v ochranných pásmech apod.,
 - manipulace se zeminami, stavební sutí a nakládání s odpady,
 - geodetická měření,
 - montáže a demontáže dočasných stavebních konstrukcí (lešení, pažení, bednění apod.), jejich předání a převzetí,
 - provoz a užívání mechanizačních prostředků,
 - výsledky kvantitativních a kvalitativních přejímek dodávek pro stavbu (vstupní kontroly),
 - opatření k zajištění stavby, zabudovaných nebo skladovaných výrobků a zařízení proti poškození, odcizení apod.,
 - provádění a výsledky kontrol všech druhů,
 - souhlas se zakrýváním prací (základové spáry, výztuž do betonu, podzemní vedení apod.),
 - odůvodnění a schvalování změn materiálů, technického řešení stavby a odchylek od ověřené projektové dokumentace,
 - skutečnosti důležité pro věcné, časové a finanční plnění smluv (vícepráce, nepředvídatelné vlivy, výskyt překážek na staveništi, výsledky dodatečných technických průzkumů, mimořádné klimatické vlivy, archeologický výzkum, práce za provozu apod.),
 - dílčí přejímky ukončených prací,
 - provedení a výsledky zkoušek a měření (technická a technologická zařízení, přípojky apod.),
 - škody způsobené stavební nebo jinou činností, havárie, nehody, ztráty, úrazy a jiné mimořádné události, včetně přijatých opatření,
 - předávání a přejímky díla nebo jeho ucelených částí,
 - odstranění vad a nedodělků,
 - výsledky kontrolních prohlídek stavby,
 - výsledky činnosti autorizovaného inspektora,
 - zřízení, provozování a odstranění zařízení staveniště,
 - nepředvídané nálezy kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologické nálezy.

8.3. OSOBY OPRAVNĚNÉ K ZÁPISŮM VE STAVEBNÍM DENÍKU

- 8.3.1. Do Stavebního deníku jsou oprávněni zapisovat jakož i nahlížet nebo pořizovat výpisy :
- oprávnění zástupci objednatele,
 - oprávnění zástupci zhotovitele,
 - osoba pověřená výkonem Technického dozoru investora,
 - osoba pověřená výkonem Autorského dozoru projektanta,
 - zástupci orgánů státního stavebního dohledu,
 - zástupci a kontrolní orgány Pardubického kraje,
 - zástupci orgánů státní památkové péče.
- 8.3.2. Zápisy do Stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.

8.4. ZPŮSOB VEDENÍ A ZÁPISU DO STAVEBNÍHO DENÍKU

- 8.4.1. Zápisy do Stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny zhotovitelem v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, ve kterém se na stavbě pracuje.
- 8.4.2. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru je povinen se vyjadřovat k zápisům ve Stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do 10-ti kalendářních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 8.4.3. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil do Stavebního deníku objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci Autorského dozoru, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 10-ti kalendářních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.

8.5. ZÁVAZNOST UJEDNÁNÍ VE STAVEBNÍM DENÍKU

- 8.5.1. Zápisy ve Stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků a změn smlouvy.

8.6. DENÍK VÍCEPRACÍ

- 8.6.1. Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny pro vedení Stavebního deníku, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatný Deník víceprací a změn díla (dále jen Deník víceprací).
- 8.6.2. Do Deníku víceprací zapisuje zhotovitel zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchyľují od projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou.
- 8.6.3. Zhotovitel je povinen vypracovat a do Deníku víceprací uvést stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání zhotovitele, nejpozději však do 10-ti

pracovních dnů od vyzvání zhotovitelem. Zápis zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném Stavebním deníku a přesné určení kde a kdy vícepráce vznikly a z jakého důvodu.

8.7. KONTROLNÍ DNY

- 8.7.1. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje osoba pověřená výkonem Technického dozoru investora Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x měsíčně. Objednatel je povinen oznámit konání Kontrolního dne písemně nebo e-mailem a nejméně 3 pracovní dny před jeho konáním.
- 8.7.2. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru investora a Autorského dozoru projektanta a zástupci zhotovitele.
- 8.7.3. Vedením Kontrolních dnů je pověřena osoba pověřená výkonem Technického dozoru investora.
- 8.7.4. Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci Technického dozoru investora a Autorského dozoru projektanta a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- 8.7.5. Osoba pověřená výkonem Technického dozoru investora pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
- 8.7.6. Zhotovitel zapisuje datum konání Kontrolního dne a jeho závěry do Stavebního deníku.

9. PROVÁDĚNÍ DÍLA A BEZPEČNOST PRÁCE

9.1. POKYNY OBJEDNATELE

- 9.1.1. Při provádění díla posupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
- 9.1.2. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

9.2. POUŽITÉ MATERIÁLY A VÝROBKY

- 9.2.1. Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.
- 9.2.2. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které

nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.

- 9.2.3. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v Termínu předání a převzetí díla, soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.

9.3. DODRŽOVÁNÍ BEZPEČNOSTI A HYGIENY PRÁCE

- 9.3.1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 9.3.2. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- 9.3.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých podzhotovitelů.
- 9.3.4. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 9.3.5. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.
- 9.3.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti jako např. výkopy, podchody pod lešením).
- 9.3.7. Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících objektů.
- 9.3.8. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla, je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.

9.4. DODRŽOVÁNÍ ZÁSAD OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- 9.4.1. Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
- 9.4.2. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

9.5. DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK ROZHODNUTÍ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A ORGANIZACÍ

- 9.5.1. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.
- 9.5.2. Zhotovitel odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce a že jsou zdravotně způsobilí k práci na díle.

9.6. KONTROLA PROVÁDĚNÍ PRACÍ

- 9.6.1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 9.6.2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 5 dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.
- 9.6.3. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.

9.7. KVALIFIKACE PRACOVNÍKŮ ZHOTOVITELE

- 9.7.1. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.

9.8. ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE ZA ŠKODU A POVINNOST NAHRADIT ŠKODU

- 9.8.1. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 9.8.2. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.

- 9.8.3. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

9.9. ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZY

- 9.9.1. Jestliže zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od zhotovitele takovouto informací obdržel.

10. SUBDODAVATELÉ

10.1. PODMÍNKY, ZA KTERÝCH JE MOŽNÉ POVĚŘIT REALIZACÍ DÍLA JINOU OSOBU

- 10.1.1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (podzhotovitele). V tomto případě však zhotovitel odpovídá za činnost podzhotovitele tak, jako by dílo prováděl sám.
- 10.1.2. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých podzhotovitelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli ze smlouvy o dílo.
- 10.1.3. Zhotovitel je povinen při změně subdodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, tuto změnu neprodleně oznámit objednateli a objednatel je oprávněn ji odsouhlasit nebo zamítnout. Oba úkony budou učiněny výhradně písemně.

11. KONTROLY, ZKOUŠKY A REVIZE

11.1. KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN STAVBY

- 11.1.1. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo Technickému dozoru objednatele kontrolní a zkušební plán.
- 11.1.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu. V případě odchylky postupu zadavatele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele proti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

12. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

12.1. ORGANIZACE PŘEDÁNÍ DÍLA

- 12.1.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 15 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak

- povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 12.1.2. Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.
 - 12.1.3. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
 - 12.1.4. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického a autorského dozoru.
 - 12.1.5. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla).
 - 12.1.6. Zhotovitel je povinen k předání a převzetí díla přizvat své podzhotovitele.

12.2. PROTOKOL O PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 12.2.1. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí objednatel zápis (protokol).
- 12.2.2. Povinným obsahem protokolu jsou :
 - údaje o zhotoviteli, podzhotovitelích a objednateli,
 - popis díla, které je předmětem předání a převzetí,
 - dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště,
 - termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta,
 - prohlášení objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá.
- 12.2.3. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i :
 - soupis zjištěných vad a nedodělků,
 - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání,
 - dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků.
- 12.2.4. V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

12.3. VADY A NEDODĚLKY

- 12.3.1. Objednatel je povinen převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla.
- 12.3.2. V protokolu o předání a převzetí uvede objednatel soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění.
- 12.3.3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 10-ti dnů ode dne předání a převzetí díla.
- 12.3.4. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu zhotovitel.

12.4. NEÚSPĚŠNÉ PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ

- 12.4.1. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a převjímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo, že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí díla, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a převjímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
- 12.4.2. V případě, že se objednatel přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí a při předání díla, nebo předávací a převjímací řízení jiným způsobem zmaří, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a převjímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

12.5. DOKLADY NEZBYTNÉ K PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 12.5.1. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady:
- tři vyhotovení Projektové dokumentace skutečného stavu provedení díla a 1x na CD-ROM,
 - zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
 - zápisy a výsledky předepsaných měření,
 - zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny apod.),
 - zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce,
 - Stavební deník (případně deníky) a deník(y) víceprací.
- 12.5.2. Nedoloží-li zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
- 12.5.3. Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady
- územní rozhodnutí,
 - stavební povolení včetně dokladu o jeho nabytí právní moci a včetně všech případných změn a doplňků,
 - tyto doklady slouží při předání a převzetí díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.
- 12.5.4. Objednatel je oprávněn při převjímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

12.6. PŘEDÁVÁNÍ A PŘEJÍMÁNÍ DÍLA PO ČÁSTECH

- 12.6.1. Umožňuje-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech, které samy o sobě jsou schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla.

- 12.6.2. Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla všechna ustanovení obdobně.

12.7. KOLAUDAČNÍ SOUHLAS

- 12.7.1. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení za účelem vydání kolaudačního souhlasu, pokud jej přizve místně příslušný pověřený stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované řízení.
- 12.7.2. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.
- 12.7.3. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu zhotoviteli kopii kolaudačního souhlasu, pokud jsou v něm stanoveny povinnosti zhotovitele.
- 12.7.4. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kolaudačního souhlasu ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena tak nejpozději do 30-ti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního rozhodnutí.

13. UŽÍVÁNÍ DÍLA

13.1. PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ

- 13.1.1. Pokud chce objednatel užívat dílo nebo jeho část před úplným dokončením díla, musí se zhotovitelem uzavřít dohodu o předčasném užívání díla, v níž bude uvedeno:
- popis předmětu předčasného užívání, jeho stav v době počátku předčasného užívání a podmínky předčasného užívání,
 - závazek(y) objednatele k zajištění bezpečnosti osob a ochrany majetku při předčasném užívání,
 - závazek(y) objednatele k provedení takových opatření, která zabrání vlivu předčasného užívání na dokončení zbývajících částí díla.
- 13.1.2. Objednatel je povinen předložit uzavřenou dohodu stavebnímu úřadu a vyžádat si povolení k předčasnému užívání díla, jehož kopii předá objednatel zhotoviteli ihned, nejpozději však do 5 dnů ode dne nabytí právní moci příslušného rozhodnutí.
- 13.1.3. Zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebováním nebo poškozením díla při předčasném užívání díla nebo jeho částí, které by bez předčasného užívání nevznikly.

13.2. NEOPRÁVNĚNÉ UŽÍVÁNÍ

- 13.2.1. Objednatel nesmí předčasně užívat dílo nebo jeho část, pokud příslušné rozhodnutí stavebního úřadu nenabylo právní moci.
- 13.2.2. Objednatel ani třetí osoby jednající na základě smluvního vztahu s objednatelem nebo na pokyn objednatele nesmí bez dohody se zhotovitelem cokoliv z díla demontovat nebo odvážet. I tento postup se považuje za neoprávněné užívání.

- 13.2.3. Zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebením nebo poškozením díla při neoprávněném předčasném užívání.

14. ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA

14.1. ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA

- 14.1.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- 14.1.2. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
- 14.1.3. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.

14.2. DÉLKA ZÁRUČNÍ DOBY

- 14.2.1. Záruční lhůta je sjednána v délce **62 měsíců**.
- 14.2.2. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
- 14.2.3. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.

14.3. VÝJIMKY ZE ZÁRUKY

- 14.3.1. Záruční lhůta pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.

14.4. ZPŮSOB UPLATNĚNÍ REKLAMACE

- 14.4.1. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v oddíle smluvní strany. V reklamaci musí být

vady popsány nebo uvedeno jak se projevují a zda mohou mít za následek havarijní stav s bezprostředním ohrožením životního prostředí. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat :

- odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů, svítidel apod.),
- odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
- přiměřenou slevu ze sjednané ceny.

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.

14.4.2. Právo objednatele vyplývající ze záruky zaniká, pokud objednatel neoznámí vady díla :

- bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjištěno,
- bez zbytečného odkladu poté, kdy je měl zjistit při vynaložení odborné péče při prohlídce při předání a převzetí díla,
- bez zbytečného odkladu poté, kdy mohly být zjištěny později při vynaložení odborné péče, nejpozději však do konce záruční doby.

14.4.3. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

14.5. PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ REKLAMOVANÝCH VAD

- 14.5.1. Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 3 dny ode dne obdržení reklamace, a to bez ohledu na to, zda zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Nestanoví-li zhotovitel uvedený termín, pak platí lhůta 3 dnů ode dne obdržení reklamace. Současně zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vadu(y) odstraní.
- 14.5.2. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 3 dnů po obdržení reklamace, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 14.5.3. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 10-ti dnů po obdržení reklamace objednatele, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
- 14.5.4. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta, resp. že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady a smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý den, po který zhotovitel vadu odstraňoval, nejvýše však 50 % z hodnoty vzniklých nákladů.
- 14.5.5. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamace (oznámení).
- 14.5.6. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

14.6. LHŮTY PRO ODSTRANĚNÍ REKLAMOVANÝCH VAD

- 14.6.1. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem.
- 14.6.2. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených objednatelem jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie), platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 72 hodin od hodiny uplatnění reklamace objednatelem.
- 14.6.3. O odstranění reklamované vady sepíše objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

15. VLASTNICTVÍ DÍLA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE

15.1. VLASTNICTVÍ DÍLA

- 15.1.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel.

15.2. NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE

- 15.2.1. Nebezpečí škody ve smyslu § 368 odstavec 2 obchodního zákoníku nese od počátku zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelem.

16. POJIŠTĚNÍ

16.1. POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE

- 16.1.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to **minimálně na částku 7 mil. Kč**. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit objednateli.
- 16.1.2. Zhotovitel je povinen zabezpečit :
 - pojištění osob proti úrazu,
 - pojištění subdodavatelů v rozsahu jejich dodávky.

16.2. POVINNOSTI OBOU STRAN PŘI VZNIKU POJISTNÉ UDÁLOSTI

- 16.2.1. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel.
- 16.2.2. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.
- 16.2.3. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

17. VYŠŠÍ MOC

17.1. DEFINICE VYŠŠÍ MOCI

- 17.1.1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

17.2. PRÁVA A POVINNOSTI PŘI VZNIKU VYŠŠÍ MOCI

- 17.2.1. Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

18. KONTROLA

- 18.1.1. Zhotovitel se zavazuje umožnit kontrolu související s realizací stavby ze strany kontrolních orgánů ve vazbě na poskytnutí dotací ze státního rozpočtu.
- 18.1.2. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel, jako konečný příjemce dotace na financování stavby, je povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci, umožnit vstup pověřeným osobám ze strany poskytovatele dotace (audit ve veřejné správě), Ministerstva financí ČR a Nejvyššího kontrolního úřadu ČR, do objektů a na pozemky související s projektem a jeho realizací k ověřování plnění podmínek smlouvy po dobu 10-ti let od ukončení financování projektu. Zhotovitel se zavazuje poskytovat plnou součinnost k plnění výše uvedených povinností objednatele, jako konečného příjemce dotace. Zhotovitel se současně zavazuje doklady ke stavbě archivovat po dobu 10-ti let od ukončení stavby a na písemné vyžádání objednatele je zpřístupnit objednateli nebo orgánům uvedeným výše.

19. ZMĚNA SMLOUVY

19.1. FORMA ZMĚNY SMLOUVY

- 19.1.1. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za objednatele a zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.
- 19.1.2. Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.
- 19.1.3. Zápisy ve Stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků ke smlouvě.
- 19.1.4. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

19.2. PŘEVOD PRÁV A POVINNOSTÍ ZE SMLOUVY

- 19.2.1. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem objednatele.
- 19.2.2. Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem zhotovitele.

20. Odstoupení od smlouvy

20.1. DŮVODY OPRAVNĚJÍCÍ K Odstoupení od smlouvy

- 20.1.1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k popisu smlouvy.

20.2. ZPŮSOB Odstoupení od smlouvy

- 20.2.1. Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje, a přesná citace toho bodu smlouvy, který jí k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
- 20.2.2. Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do 10-ti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

20.3. DEN ÚČINNOSTI ODSTOUPENÍ

- 20.3.1. Odstoupení od smlouvy nastává dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně, pokud druhá strana nepopře ve stanovené lhůtě důvod odstoupení. V opačném případě je dnem účinnosti odstoupení od smlouvy den, na kterém se strany dohodnou, nebo den, který vyplýne z rozhodnutí příslušného orgánu.

20.4. DŮSLEDKY ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 20.4.1. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:
- zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu kterým je stanovena cena díla,
 - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, popřípadě poskytnutých záloh a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“,
 - zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak,
 - zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“,
 - po dílčím předání provedených prací sjednají obě strany písemné zrušení smlouvy,
 - strana, která důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy, ušlý zisk a navíc jednorázovou smluvní pokutu ve výši 1% z uzavřené ceny díla.

21. OSTATNÍ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 21.1.1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu zástupci obou smluvních stran.
- 21.1.2. Smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou.
- 21.1.3. Tato smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, z nichž dvě si ponechá objednatel a dvě si ponechá zhotovitel.
- 21.1.4. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně sdělit objednateli informaci o tom, pokud by technický dozor objednatele (investora) vykonávala osoba s ním spojená nebo sám zhotovitel. Takovýto stav je důvodem pro odstoupení objednatele od smlouvy.
- 21.1.5. Zhotovitel akceptuje a respektuje, že povinností objednatele ve smyslu §147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v aktuálním znění, je zveřejnit na svém profilu zadavatele celé znění uzavřené smlouvy, včetně jejích případných změn a dodatků, dále výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky a seznam subdodavatelů, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10% z celkové ceny veřejné zakázky.
- 21.1.6. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli v zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů stanovených lhůtách „seznam subdodavatelů“ (podzhotovitelů), jímž za plnění subdodávky k předmětné veřejné zakázce uhradil více než 10% z celkové ceny veřejné zakázky.
- 21.1.7. Má-li zhotovitel formu akciové společnosti, zavazuje se předložit objednateli v zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších

předpisů stanovených lhůtách „seznam vlastníků akci, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů“

- 21.1.8. Potvrzuje se podle ust. § 41 zák. č. 128/2000 Sb. o obcích ve znění pozdějších předpisů, že zhotovitel byl schválen usnesením správního výboru / valné hromady dne 19.11.2012 č. (veřejná zakázka na stavební práce byla zadána v rámci zadávacího řízení formou zjednodušeného podlimitního řízení na stavební práce na podlimitní veřejnou zakázku na stavební práce, ve smyslu § 38 zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách v aktuálním znění).

Přílohy a nedílné součásti smlouvy:

- a) Projektová dokumentace pro provádění stavby
- b) Kompletní cenová nabídka zhotovitele v rámci zadávacího řízení (soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr ze dne 08.11.2012
- c) Pojistná smlouva nebo pojistný certifikát, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě minimálně ve výši 7 mil. Kč (prostá kopie)

Za objednatele

Dne: 20.12. 2012

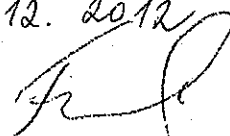


pan Mgr. Ladislav Effenberk
předseda svazku

DOBRÝVOLNÝ SVAZEK
OBCE HOLICKA
Holubova 1, 534 14 Holice
IČO: 709 63 355

Za zhotovitele

Dne: 20.12. 2012



pan Pavel Formánek
ředitel



Agrostav
Pardubice, a.s.
B. Němcové 2625
530 02 Pardubice
IČ: CZ46506083
®

PARDUBICE, B. NĚMCOVÉ 2625, PSČ 530 02, Tel. 466 736 223

3

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Technická kontrola	RECPROJEKT s.r.o. <i>B.Němcové 2625, PARDUBICE</i> <i>IČO 260 14 327, tel, fax:466 736 223</i> www.recprojekt.cz	
Ing. Jan Falta 	Jan Šejnoha, DiS.	Ing. Pavel Brůna		
Kraj: Pardubický	Obec: Ostřetín			
Investor: Dobrovolný svazek obcí Holicka				
NAPOJENÍ TLAKOVÉ KANALIZACE Z OBCE OSTŘETÍN NA ČOV HOLICE			Stupeň	DPS
			Datum	09/2012
			Formát	
			Zakázk. číslo	176.P23.12
PRŮVODNÍ ZPRÁVA			Měřítko:	Č. přílohy: A

OBSAH

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.1.	IDENTIFIKACE STAVBY	2
1.2.	IDENTIFIKACE STAVEBNÍKA	2
1.3.	IDENTIFIKACE ZPRACOVATELE DOKUMENTACE	2
2.	ÚDAJE O STAVEBNÍM POZEMKU	3
2.1.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	3
2.2.	ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ	3
2.3.	DOTČENÉ POZEMKY A JEJICH CHARAKTERISTIKA	4
2.4.	VLASTNICKÉ POMĚRY NEBO JINÁ PRÁVA K POZEMKŮM	4
3.	ÚDAJE O PROVEDENÝCH PRŮZKUMECH	4
4.	INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	5
5.	ČLENĚNÍ STAVBY	5
6.	INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU	5
7.	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY	5
8.	STATISTICKÉ ÚDAJE	5

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY**1.1. IDENTIFIKACE STAVBY**

Název stavby: Napojení tlakové kanalizace Ostřetín na ČOV Holice
Místo stavby: město Holice
Katastrální území: Holice
Kraj: Pardubický
Dotčené pozemky: viz. Příloha
Kategorie stavby: nevýrobní, ekologická
Charakter stavby: nová stavba
Účel stavby: veřejná kanalizace
Provozovatel: bude určen dle výběrového řízení

Kapacita: výtlak tlakové kanalizace celkem 2.105m

Počet napojených EO: 893

1.2. IDENTIFIKACE STAVEBNÍKA

Jméno a adresa: Dobrovolný svazek obcí Holicka
Městský úřad v Holicích
Holubova 1
534 14 Holice

Zhotovitel stavby: bude určen na základě výběrového řízení
Zahájení stavby: bude určeno investorem
Ukončení stavby: bude určeno investorem

1.3. IDENTIFIKACE ZPRACOVATELE DOKUMENTACE

Jméno: RECPROJEKT s.r.o.
Adresa: B. Němcové 2625, 530 02 Pardubice
IČ: 260 14 327
Telefon: 466 736 223
E-mail: info@recprojekt.cz
WWW: www.recprojekt.cz
Zodpovědný projektant: Ing. Jan Falta

2. ÚDAJE O STAVEBNÍM POZEMKU

2.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Předmětem této projektové dokumentace je napojení tlakové splaškové kanalizace z obce Ostřetín na ČOV Holice.

Stávající tlaková kanalizace v obci Ostřetín byla vybudována v roce 2011 a je napojena tlakovým kanalizačním potrubím do stávající jednotné gravitační kanalizace v ulici Vysokomýtská v Holicích.

Při provozu tlakové kanalizace s následným dlouhým výtlakem do Holic dochází na konci výtlaku (při zaústění do gravitační kanalizace) k tvorbě zápachu. Proto bylo při stavbě TK instalováno (na začátku výtlaku do Holic) dávkovací zařízení síranu železitého, které má tento zápach eliminovat. Zápach vzniká procesem anaerobního hnití v potrubním systému TK.

I přesto problém se zápachem nastal a to právě v ulici Vysokomýtská, kde na základě opakovaných stížností a petice občanů, bylo vyústění TK doplněno o odvětrávací komín s turbínami a také bylo odzkoušeno různé dávkování síranu železitého. Vlivem zrealizovaných opatření se sice snížila produkce zápachutvorných látek, ale dosažené snížení není dostatečné a zápach nadále obtěžuje obyvatele. Výskyt zápachu je 24h monitorován a je zřejmý jeho pokles, přesto je situace ohledně zápachu v okolí ul. Vysokomýtská nepříjemná.

Z těchto důvodů bylo na veřejném zasedání v Holicích rozhodnuto, že jako jediná možná 100% varianta odstranění zápachu z Vysokomýtské ulice je prodloužení stávajícího výtlaku z obce Ostřetín až na ČOV Holice, kde nebude zápach zhoršovat hygienické podmínky a to z důvodu napojení do technologické části ČOV. Trasa výtlaku bude vedena v ulicích města – Vysokomýtská, Pardubická, Klicperova, Komenského, Dudychova a Bratří Čapků. V současné době je v přípravě stavby Technická obnova vodovodu v ul. Vysokomýtská, kdy může být využita souběžná pokládka výtlaku TK zároveň s tímto vodovodem.

Z důvodu provozních podmínek bude na třech místech (ul. Zahradní, Komenského a Dudychova) výtlak propojen se stávající gravitační kanalizací.

Smyslem celého projekčního záměru je úplné odstranění zápachu z ulice Vysokomýtské a napojit výtlačné potrubí na ČOV.

2.2. ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ

Projektová dokumentace je zpracovaná v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů a prováděcí vyhláškou č. 428/2001 Sb.

2.3. DOTČENÉ POZEMKY A JEJICH CHARAKTERISTIKA

Podrobný rozpis dotčených pozemků je součástí přílohy Souhrnné zprávy. Dotčené pozemky jsou převážně ve vlastnictví města Holice a vlastnictví státních nebo příspěvkových organizací.

2.4. VLASTNICKÉ POMĚRY NEBO JINÁ PRÁVA K POZEMKŮM

V rámci územního řízení budou s vlastníky stavbou dotčených pozemků uzavřeny smlouvy o souhlasu s provedením stavby.

3. ÚDAJE O PROVEDENÝCH PRŮZKUMECH

Bylo provedeno zaměření zájmové lokality a vyhotovení výškopisu a polohopisu v měřítku 1:500. Dále byla provedena podrobná prohlídka budoucího staveniště, a to s investorem stavby, s vyhodnocením současného stavu.

Výchozí podklady:

- monitoring zápachu
- katastrální mapa
- PD TECHNICKÁ OBNOVA VODOVODU V UL. VYSOKOMÝTSKÁ, firma PROIS
- konzultace na místě stavby s investorem, a provozovatelem kanalizace ve městě Holice – VaK Pardubice
- odborná a technická literatura, české normy,
- projektová dokumentace OSTŘETÍN – TLAKOVÁ KANALIZACE, firma RECPROJEKT s r.o. Pardubice.
- pochůzka v terénu

Navrhovaná stavba se nachází v ochranných pásmech stávajících podzemních a nadzemních zařízení (silové a sdělovací kabely) a jejich zařízení.

Během výstavby dojde ke křížení a souběhu s těmito stávajícími inženýrskými sítěmi:

- plynovod ve správě VČP a. s.,
- vodovod ve správě VaK Pardubice,
- kanalizace ve správě VaK Pardubice,
- silové vedení (NN, VN) – ČEZ,
- sdělovací vedení – O₂
- podzemní kabely veřejného osvětlení – město Holice.

Všechny podzemní vedení, které byly nalezeny, jsou v situacích zakresleny. Na základě zjištěných stávajících inženýrských sítí se nepředpokládají přeložky stávajících sítí. Při výstavbě bude dodržena ČSN 73 6005, která uvádí nejmenší dovolené vzdálenosti při souběhu a křížení podzemních sítí. V případě, že nebude možno při realizaci tuto ČSN dodržet, budou kolizní místa řešeny za účasti zhotovitele stavby, investora, stavebního dozoru, případně i projektanta přímo na stavbě.

Při výstavbě budou dodrženy a respektovány veškeré připomínky a požadavky správců jednotlivých stávajících sítí v dané lokalitě.

4. **INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ**

Technické provedení navrhovaného napojení na ČOV Holice vychází ze stávajících podkladů a v technickém řešení zahrnuje veškeré požadavky dotčených orgánů, vlastníků stavbou dotčených pozemků a správců stávajících inženýrských sítí.

Stavba je koncepčně pojata tak, aby výtlak byl veden po pozemcích ve vlastnictví města Holice nebo ve vlastnictví státních nebo příspěvkových organizací.

5. **ČLENĚNÍ STAVBY**

Stavba obsahuje:

1. stavební objekty:

SO 01- Napojení TK Ostřetín na ČOV Holice

6. **INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU**

Stavba byla navržena podle platných norem a předpisů.

7. **VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY**

Výstavba výtlačného kanalizačního potrubí bude koordinována se stavbou TECHNICKÉ OBNOVY VODOVODU V UL. VYSOKOMÝTSKÁ.

Napojení výtlaku TK Ostřetín bude na ČOV Holice.

8. **STATISTICKÉ ÚDAJE**

Celková délka potrubí tlakové kanalizace **2.132 m**

PARDUBICE, B. NĚMCOVÉ 2625, PSČ 530 02, Tel. 466 736 223

3

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Technická kontrola	RECPROJEKT s.r.o. B.Němcové 2625, PARDUBICE IČO 260 14 327, tel, fax:466 736 223 www.recprojekt.cz	
Ing. Jan Falta	Jan Šejnoha, DiS.	Ing. Pavel Brůna		
Kraj: Pardubický	Obec: Ostřetín			
Investor: Dobrovolný svazek obcí Holicka				
NAPOJENÍ TLAKOVÉ KANALIZACE Z OBCE OSTŘETÍN NA ČOV HOLICE			Stupeň	DPS
			Datum	09/2012
			Formát	
			Zakázk. číslo	176.P23.12
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			Měřítko:	Č. přílohy: B

OBSAH

1.	URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	2
1.1.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	2
1.2.	ZHODNOCENÍ POLOHY A STAVU STAVENIŠTĚ	2
1.3.	URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY	2
1.4.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ S POPISEM INŽENÝRSKÝCH STAVEB	3
1.5.	VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	3
1.5.1.	Vliv na kvalitu a režim podzemních a povrchových vod	3
1.5.2.	Kácení vzrostlé zeleně	3
1.5.3.	Ochrana přírody a krajiny	3
1.6.	ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ STAVBY	3
1.7.	PRŮZKUMY A MĚŘENÍ	4
1.8.	ÚDAJE O PODKLADECH PRO VYTÝČENÍ STAVBY	4
1.9.	ČLENĚNÍ STAVBY NA INŽENÝRSKÉ A PROVOZNÍ OBJEKTY	4
1.9.1.	SO 01 – Tlaková kanalizace	4
1.10.	ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ	5
2.	MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA	5
3.	POŽÁRNÍ BEZPEČNOST	5
4.	HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	5
4.1.	VZNIKAJÍCÍ ODPADY	6
4.2.	OCHRANA PŘÍRODY A KULTURNÍCH PAMÁTEK BĚHEM STAVBY	6
4.3.	PÉČE O BEZPEČNOST PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ	6
5.	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ	7
6.	OCHRANA PROTI HLUKU	8
7.	ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA	8
8.	ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	8
9.	OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	8
10.	OCHRANA OBYVATELSTVA	9
11.	INŽENÝRSKÉ STAVBY	9
11.1.	PODZEMNÍ VODA	9
11.2.	ZÁSOBOVÁNÍ VODOU	9
11.3.	ROZVOD ELEKTRICKÉ ENERGIE	9
11.4.	ŘEŠENÍ DOPRAVY	9
11.5.	POVRCHOVÉ ÚPRAVY OKOLÍ STAVBY	9
12.	PŘÍLOHY	9

1. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

1.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Předmětem této projektové dokumentace je napojení tlakové splaškové kanalizace z obce Ostřetín na ČOV Holice.

Stávající tlaková kanalizace v obci Ostřetín byla vybudována v roce 2011 a je napojena tlakovým kanalizačním potrubím do stávající jednotné gravitační kanalizace v ulici Vysokomýtská v Holicích.

Při provozu tlakové kanalizace s následným dlouhým výtlakem do Holic může docházet na konci výtlaku (při zaústění do gravitační kanalizace) k tvorbě zápachu. Zápach vzniká procesem anaerobního hnití v potrubním systému TK. Proto bylo při stavbě TK instalováno (na začátku výtlaku do Holic) dávkovací zařízení síranu železitého, které má tento zápach eliminovat.

I přesto problém se zápachem nastal a to právě v ulici Vysokomýtská, kde na základě opakovaných stížností a petice občanů, bylo vyústění TK doplněno o odvětrávací komín s turbínami a také bylo odzkoušeno různé dávkování síranu železitého. Vlivem zrealizovaných opatření se sice snížila produkce zápachutvorných látek, ale dosažené snížení není dostatečné a zápach nadále obtěžuje obyvatele. Výskyt zápachu je 24h monitorován a je zřejmý jeho pokles, přesto je situace ohledně zápachu v okolí ul. Vysokomýtská nepříjemná.

Smyslem celého projekčního záměru je úplné odstranění zápachu z ulice Vysokomýtské a napojit výtlačné potrubí na ČOV.

1.2. ZHODNOCENÍ POLOHY A STAVU STAVENIŠTĚ

Výstavba napojení TK bude probíhat v zeleném pasu, chodnících a místních komunikacích ve správě města Holice. Pokud bude ve městě Holice v daných lokalitách (ul. Dudychova – od ČOV po autobusové nádraží, ul. Komenského – od autobusového nádraží po kapličku, ul. Pardubická – od křižovatky s Komenského po restauraci Na Špici) prováděna výměna vodovodního potrubí, může být potrubí výtlaku položeno souběžně s vyměňovaným vodovodem.

V městě je vybudovaný rozvod telefonu, veřejného osvětlení, kanalizace, vodovodu a plynovodu.

1.3. URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Vzhledem k tomu, že se jedná pouze o podzemní liniovou stavbu, není uvažováno s urbanistickým a architektonickým řešením stavby.

Výstavba splaškové tlakové kanalizace neklade zvláštní požadavky na urbanistické a architektonické řešení. Z hlediska krajinné architektury bylo zvoleno použití takových hmot, aby zásah do krajinářské koncepce byl minimální.

1.4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ S POPISEM INŽENÝRSKÝCH STAVEB

Jako jediná možná 100% varianta odstranění zápachu z Vysokomýtské ulice je prodloužení stávajícího výtlaku z obce Ostřetín až na ČOV Holice, kde nebude zápach zhoršovat hygienické podmínky a to z důvodu napojení do technologické části ČOV. Trasa výtlaku bude vedena v ulicích města – Vysokomýtská, Pardubická, Klicperova, Komenského, Dudychova a Bratří Čapků. V současné době je v přípravě stavby Technická obnova vodovodu v ul. Vysokomýtská, kdy může být využita souběžná pokládka výtlaku TK zároveň s tímto vodovodem.

Při provádění stavebních prací bude nutno klást maximální důraz na kvalitu stavebních konstrukcí, především na vodotěsnost spojů potrubí.

Stavba je nevýrobního charakteru, předmětem tohoto řešení je prodloužení tlakové kanalizace z Ostřetína a její napojení do technologické části ČOV.

1.5. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Výstavba kanalizace bude mít jednoznačně pozitivní vliv na životní prostředí, hlavně v okolí dnešního vyústění tlakové kanalizace v ul. Vysokomýtská. V současné době jsou splaškové odpadní vody z obce Ostřetín napojeny do stávající gravitační kanalizace, kde dochází k výskytu zápachu, který gravitačním potrubím postupuje až k železničnímu přejezdu v ul. Vysokomýtská.

1.5.1. Vliv na kvalitu a režim podzemních a povrchových vod

Stavba svým rozsahem kvalitu ani režim podzemních vod neovlivní. Kanalizace je navržena z vodotěsných materiálů a při dodržení technologické kázně by měly být veškeré objekty vodotěsné.

1.5.2. Kácení vzrostlé zeleně

Stavba kanalizace svým rozsahem nepředpokládá kácení zeleně. Stavbou kanalizace nebudou dotčeny zemědělské pozemky. K zaboru zemědělské půdy nedochází.

1.5.3. Ochrana přírody a krajiny

Jiné nepopsané vlivy na životní prostředí se proti současnému stavu nezhorší. Nepředpokládá se překračování současných právních norem a předpisů. Nedojde k poškozování fauny a flóry ani porušení ekologické stability území. Dočasný negativní vliv na životní prostředí v průběhu výstavby lze považovat za bezvýznamný vzhledem k situování stavby.

1.6. ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ STAVBY

S ohledem na charakter stavby není v rámci projektové dokumentace řešeno.

1.7. PRŮZKUMY A MĚŘENÍ

Byl proveden průzkum podzemních vedení v rozsahu nutném ke stanovení reálnosti navržených tras. V prostoru výstavby se v současné době nachází kabely sítě O₂, ČEZ a kabely veřejného osvětlení. Dále se v zájmovém prostoru nachází vedení plynovodu kanalizace a vodovodu.

Při souběhu a křížení s ostatními inženýrskými sítěmi budou dodrženy minimální vzdálenosti dle ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Před započítáním výkopových prací musí být všechny sítě přesně vytyčeny jejich správci.

1.8. ÚDAJE O PODKLADECH PRO VYTÝČENÍ STAVBY

Projekt vycházel z digitální katastrální mapy (k.ú. Velké Chvalovice). Při vytyčení tras tlakové kanalizace je třeba dbát na vytyčení hranic pozemků.

Vytyčení trasy tlakové kanalizace je většinou možné za použití situací 1:1000. Definitivní umístění je také podmíněno vytyčením inženýrských sítí přímo v terénu.

Při křížení a souběhu podzemních sítí s tlakovou kanalizací bude respektována ČSN 73 6005 a vyjádření správců podzemních vedení.

1.9. ČLENĚNÍ STAVBY NA INŽENÝRSKÉ A PROVOZNÍ OBJEKTY

Stavba je rozdělena na:

1. stavební objekty:

SO 01- Napojení TK Ostřetín na ČOV Holice

1.9.1. SO 01 – Tlaková kanalizace

Trasa výtlaku PE RC – D110 bude vedena v ulicích města – Vysokomýtská, Pardubická, Klicperova, Komenského, Dudychova a Bratří Čapků. V současné době je v přípravě stavby Technická obnova vodovodu v ul. Vysokomýtská, kdy může být využita souběžná pokládka výtlaku TK zároveň s tímto vodovodem. V této trase je kanalizace vedena v souběhu s vodovodem (dle PD TECHNICKÁ OBNOVA VODOVODU V UL. VYSOKOMÝTSKÁ), kde dojde ke křížení s tratí ČD, a to v místě silničního přejezdu v ul. Vysokomýtská.

Na kanalizačním výtlaku budou osazeny celkem tři uzavíratelné propoje do stávající gravitační kanalizace, a to z provozních důvodů např. v době poruchy. Propojení do stávajících stok bude provedeno v ulicích Zahradní, Komenského a Dudychova.

Trasa tlakové kanalizace je tedy přednostně vedena vzelených pásích a chodnících. V závislosti na uložení ostatních inženýrských sítí je trasa kanalizace vedena v místních komunikacích.

Pokud bude ve městě Holice v daných lokalitách (ul. Dudychova – od ČOV po autobusové nádraží, ul. Komenského – od autobusového nádraží po kapličku, ul. Pardubická – od křižovatky s Komenského po restauraci Na Špici) prováděna výměna stávajícího

vodovodního potrubí, bude vhodné potrubí kanalizačního výtlaku položit souběžně s vyměřovaným vodovodem.

1.10. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ

Požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. při užívání, stanoví nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, nařízení vlády č. 378/2001 Sb. o bližších požadavcích na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení přístrojů a náradí, nařízení vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu a nařízení vlády č. 11/2002 Sb. o vzhledu a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů ve znění pozdějších předpisů.

Pro provoz budou zpracovány provozní předpisy, obsluha s nimi bude prokazatelně seznámena a jejich znalost bude pravidelně ověřována. Pracovníci budou používat OOPP podle druhu vykonávané práce. Pro provoz budou zajištěny prostředky pro úklid, čištění a údržbu zařízení.

2. MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

S ohledem na charakter podzemní liniové stavby není řešeno.

3. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Během výstavby jsou povinni zhotovitel stavby a investor dodržovat veškerá požární opatření, zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí. Za požární bezpečnost odpovídá zhotovitel stavby. V místě stavebního dvora v případě nebezpečí mohou být použity ochranné požární prostředky (hasicí přístroje, voda).

4. HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Provoz navržené stavby se projeví kladně, protože k vyústění tlakové kanalizace dojde až v prostorách technologické linky ČOV Holice, kde nebude způsobovat zápach v obydlené části města.

Při stavbě nedojde k podstatnějšímu zásahu do životního prostředí, neboť dotčený stavební pruh bude uveden do původního stavu.

Tlaková kanalizace bude prováděna za částečné uzavírky dotčených komunikací. Projekt nepočítá s demolice stávajících objektů. S kácením stromů se neuvažuje.

Trasa kanalizace je navržena tak, aby byla minimalizována kolize se vzrostlou zelení. Při stavební činnosti bude dodržena norma ČSN DIN 18 820. Stromy na stavbě budou chráněny proti mechanickému poškození. Pokud nebude z důvodů nedostatku místa možné zajistit ochranu celé kořenové zóny, bude strom obedněn do výšky min. 2 metrů. Další opatření budou prováděna dle článku 3.5 výše citované normy.

V některých případech se trasa tlakové kanalizace nemohla vyhnout kořenovému systému stromů, projekt stavby v těchto případech dodržel minimální vzdálenost výkopů 2,5 m od paty kmenů (výkop bude prováděn ručně). Výkopem nebudou přerušeny kořeny o průměru větším než 3 cm.

Vegetační plochy nesmějí být znečištěny látkami škodlivými pro rostliny nebo půdu – např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, solemi, barvami, cementem nebo jinými pojivy.

Z hlediska nakládání s odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, budou v průběhu stavby veškeré odpady tříděny a shromažďovány podle jednotlivých druhů a kategorií. Bude vedena evidence o vzniklých odpadech, o jejich množství a způsobu nakládání. Dodavatel bude s nebezpečnými odpady nakládat pouze se souhlasem věcně a místně příslušného orgánu.

4.1. VZNIKAJÍCÍ ODPADY

Při provádění stavby mohou vznikat následující odpady:

č. katalogu	kategorie odpadu
12 01 05 plast	O
17 01 01 beton	O
17 03 01 asfalt s obsahem dehtu	N
17 03 02 asfalt bez dehtu	O
17 05 04 zemina a kamení	O
17 05 06 vytěžená hlušina	O
17 09 04 směsný stavební a/nebo demoliční odpad	O

O – ostatní

N – nebezpečný

Výše uvedenými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a provádějícími právními předpisy. Odpady budou shromažďovány v kontejnerech a roztríděny dle druhů a kategorií a předány oprávněné osobě. S nebezpečnými odpady bude nakládáno v souladu s rozhodnutím ORP. Další povinnosti viz zákon o odpadech.

4.2. OCHRANA PŘÍRODY A KULTURNÍCH PAMÁTEK BĚHEM STAVBY

Budou respektovány podmínky uplatněné při projednání dokumentace pro územní řízení. Vzhledem k tomu, že stavba bude probíhat na území s archeologickými nálezy ve smyslu zákona č. 20/1997 Sb., o státní památkové péči, v platném znění, vzniká zde zákonná povinnost provedení záchranného archeologického průzkumu, tzn. že, vlastní zemní práce je nezbytné provádět při zajištění archeologického dohledu.

4.3. PÉČE O BEZPEČNOST PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Před zahájením stavby a v jejím průběhu musí být všichni pracovníci poučeni o BOZP. Současně se provede poučení a seznámení všech pracovníků s podmínkami na staveništi a upozornění na místa, v nichž je zapotřebí mimořádné opatrnosti. Pro jednotlivé pracovníky stavby platí veškerá bezpečnostní opatření. Z vybraných právních předpisů je nutné dodržovat zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují

další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, vše ve znění pozdějších předpisů a změn.

Další vybrané právní předpisy a nařízení:

- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Všichni pracovníci musí při práci používat předepsané ochranné pracovní pomůcky. Použití trhavin se nepředpokládá.

Zemní práce v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět ručně, aby nedošlo k poškození těchto zařízení a případně úrazům pracovníků. Dodavatel je povinen zabezpečit výkop tak, aby nemohlo dojít k případnému pádu osob do výkopu. V nočních hodinách je nutno výkop osvětlit, pokud to nebude zabezpečeno veřejným osvětlením. Současně musí zajistit přístup do objektů pomocí lávek opatřených zábradlím.

Při práci v ochranných pásmech elektrického vedení je třeba dodržovat podmínky a nařízení správců těchto podzemních a nadzemních vedení.

5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ

Požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. při užívání, stanoví nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, nařízení vlády č. 378/2001 Sb. o bližších požadavcích na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení přístrojů a nářadí, nařízení vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu a nařízení vlády č. 11/2002 Sb. o vzhledu a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů ve znění pozdějších předpisů.

Pro provoz budou zpracovány provozní předpisy, obsluha s nimi bude prokazatelně seznámena a jejich znalost bude pravidelně ověřována. Při provozování sítě tlakové kanalizace bude postupováno v souladu s prováděcí vyhláškou č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích).

Do provozního deníku se zaznamenávají každodenní provozní záznamy o kanalizaci nebo o jejích částech, údaje o činnosti obsluhy, včetně událostí, které mohou mít vliv na provozování kanalizace. Do provozního deníku se zaznamenávají rovněž záznamy osob provádějících kontrolu provozu a odběry vzorků odpadů. V provozu, kde není nutná denní obsluha, se záznamy provádí při každé kontrole nebo provozním zásahu.

Pracovníci budou používat OOPP podle druhu vykonávané práce. Pro provoz budou zajištěny prostředky pro úklid, čištění a údržbu zařízení.

6. OCHRANA PROTI HLUKU

Stavba tlakové kanalizace je zařazena do kategorie podzemní liniová bez produkce hluku.

7. ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA

S ohledem na charakter liniové stavby není řešeno.

8. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Z důvodu výstavby kanalizace není nutné řešit problematiku řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

9. OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Z důvodu výstavby tlakové kanalizace není nutné řešit problematiku radonu, agresivní spodní vody, seismicity, poddolování apod. Použité potrubí z PE je nekorozivní, armatury na potrubí jsou proti negativním vnějším vlivům povrchově chráněny.

Z důvodu výstavby tlakové kanalizace není nutná demolice žádných stávajících nemovitostí ani staveb a nepředpokládá se s trvalým zábořem ze zemědělského ani lesního půdního fondu.

Ochranné pásmo nového kanalizačního potrubí bude zajištěno odstupovými vzdálenostmi dle prostorového uspořádání a inženýrských sítí podle ČSN 73 6005 - stavba se dotýká ochranných pásem podzemních a nadzemních vedení, jejich řešení je stanoveno v technické části projektové dokumentace.

Ochranné pásmo kanalizačního tlakového potrubí je 1,5 m na obě strany od vnějšího okraje potrubí.

10. OCHRANA OBYVATELSTVA

Z důvodu výstavby tlakové kanalizace není nutné řešit problematiku ochrany obyvatelstva. Stavba ani provoz kanalizace nenaruší zájmy civilní obrany. Pro stavbu kanalizace nebudou budována žádná zařízení civilní obrany.

11. INŽENÝRSKÉ STAVBY

11.1. PODZEMNÍ VODA

Samostatný inženýrsko-geologický průzkum pro tuto stavbu nebyl prováděn. Podle zkušeností může být hladina podzemní vody zastižena cca v 1,0m.

11.2. ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

Pro stavbu trubních vedení v obci není nutné zvláštní zásobení vodou.

11.3. ROZVOD ELEKTRICKÉ ENERGIE

Pro stavbu vodovodních řadů bude použit mobilní zdroj elektrické energie.

11.4. ŘEŠENÍ DOPRAVY

Prodloužení tlakové kanalizace na ČOV Holice je přístupné z komunikací. Montážní technika bude zaparkována v místě stavebního dvora (určí investor později). Před zahájením zemních prací projedná zhotovitel stavby s dozorem investora nezbytná dopravní opatření pro omezení provozu. Trvalé uzavírky veřejných komunikací se neuvažují. *Viz. Příloha E. – Zásady organizace výstavby.*

Výstavba tlakové kanalizace se dotkne místních komunikací a chodníků ve správě města Holice.

Obnova povrchu bude provedena tak, aby bylo dodrženo požadavků správce povrchů.

11.5. POVRCHOVÉ ÚPRAVY OKOLÍ STAVBY

Výstavba kanalizace představuje stavbu liniovou. Příprava území pro stavbu spočívá v uvolnění příslušného pracovního pruhu, odstranění překážek a v jeho zprůjezdnění. Při realizaci kanalizace dojde k dočasnému záboru pozemků, je nutné řešit náhradu škod uživatelům pozemků. Povrchy budou uvedeny do původního plně funkčního stavu dle požadavků správců a majitelů pozemků.

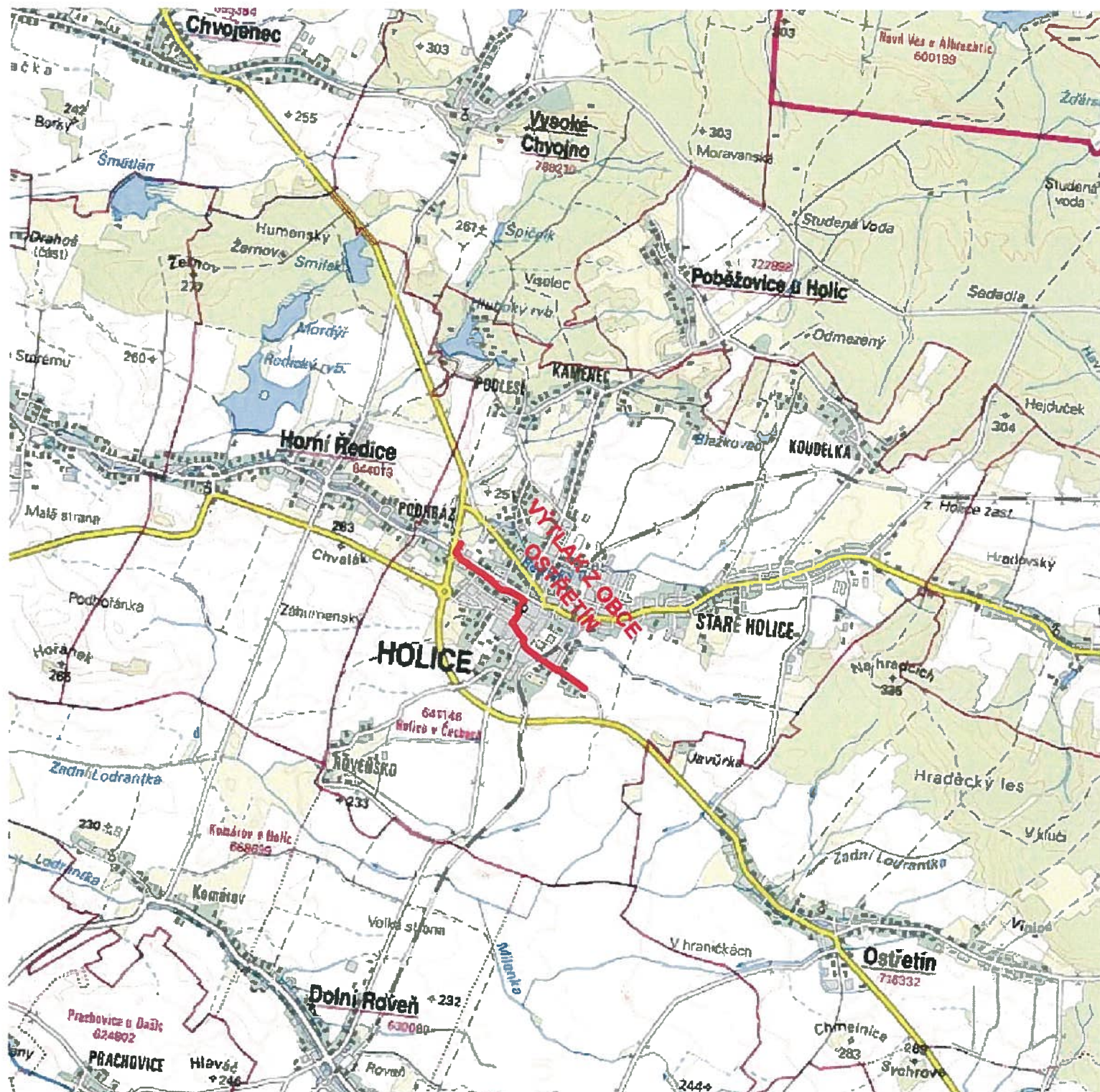
12. PŘÍLOHY

Příloha č.1 – Výpis dotčených pozemků

NAPOJENÍ TLAKOVÉ KANALIZACE OSTŘETÍN NA ČOV HOLICE

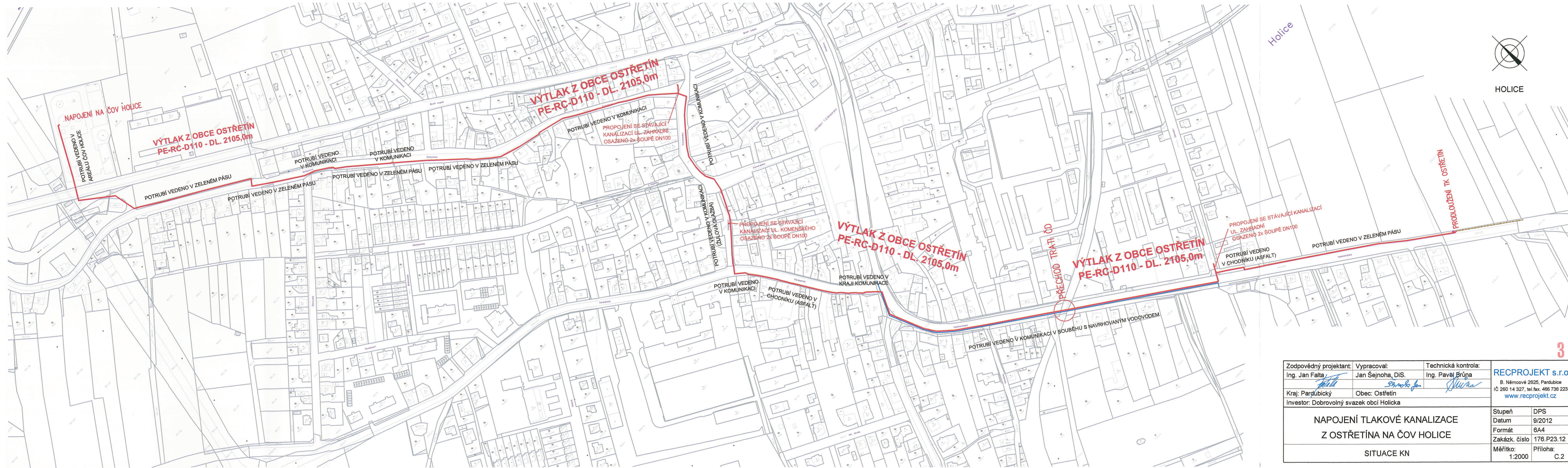
Příloha č.2 - Výpis dotčených pozemků

ČÍSLO POZEMKU	VLASTNÍK	ADRESA VLASTNÍKA	LV	DRUH POZEMKU
k.ú. Holice v Čechách				
2411/51	Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 546/56, Praha, Nusle, 140 00	3507	ostatní plocha
2411/29	Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 546/56, Praha, Nusle, 140 00	3507	ostatní plocha
2411/30	Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 546/56, Praha, Nusle, 140 00	3507	ostatní plocha
2176/3	Město Holice	Holubova 1, Holice, 534 01	10005	ostatní plocha
2177	Město Holice	Holubova 1, Holice, 534 01	10005	ostatní plocha
2411/26	Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 546/56, Praha, Nusle, 140 00	3507	ostatní plocha
2411/24	Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 546/56, Praha, Nusle, 140 00	3507	ostatní plocha
2411/20	Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 546/56, Praha, Nusle, 140 00	3507	ostatní plocha
2411/18	MěNV Holice	Holubova 1, Holice, 534 01	5	ostatní plocha
2402/15	Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 546/56, Praha, Nusle, 140 00	3507	ostatní plocha
2408/1	Město Holice	Holubova 1, Holice, 534 01	10005	ostatní plocha
70	Město Holice	Holubova 1, Holice, 534 01	10005	zahrada
71	Město Holice	Holubova 1, Holice, 534 01	10005	zastavěná plocha a nádvoří
2406	Město Holice	Holubova 1, Holice, 534 01	10005	ostatní plocha
2403/1	Město Holice	Holubova 1, Holice, 534 01	10005	ostatní plocha
2399/1	Město Holice	Holubova 1, Holice, 534 01	10005	ostatní plocha
747/1	Město Holice	Holubova 1, Holice, 534 01	10005	ostatní plocha
823	Město Holice	Holubova 1, Holice, 534 01	10005	ostatní plocha
833/3	Město Holice	Holubova 1, Holice, 534 01	10005	trvalý travní porost
826/1	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.	Teplého 2014, Pardubice, Zelené Předměstí, 530 02	137	ostatní plocha
833/4	Město Holice	Holubova 1, Holice, 534 01	10005	trvalý travní porost
827/10	Město Holice	Holubova 1, Holice, 534 01	10005	ostatní plocha
2395/2	Pardubický kraj	Komenského náměstí 125, Pardubice, Pardubice-Staré Město, 530 02	348	ostatní plocha
2395/3	Pardubický kraj	Komenského náměstí 125, Pardubice, Pardubice-Staré Město, 530 02	348	ostatní plocha
2041/16	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.	Teplého 2014, Pardubice, Zelené Předměstí, 530 02	137	zastavěná plocha a nádvoří



3

Zodpovědný projektant:	Vypracoval:	Technická kontrola:	RECPROJEKT s.r.o. B. Němcové 2625, Pardubice IČ 260 14 327, tel.fax. 466 736 223 www.recprojekt.cz	
Ing. Jan Falta	Jan Šejnoha, DiS.	Ing. Pavel Brůna		
Kraj: Pardubický	Obec: Ostřetín			
Investor: Dobrovolný svazek obcí Holicka				
NAPOJENÍ TLAKOVÉ KANALIZACE OSTŘETÍN NA ČOV HOLICE			Stupeň	DPS
			Datum	9/2012
			Formát	A4
			Zakáz. číslo	176.P23.12
PŘEHLEDNÁ SITUACE STAVBY			Měřítko: 1:50 000	Příloha: C.1



Zodpovědný projektant:	Vypracoval:	Technická kontrola:	RECPROJEKT s.r.o. B. Němcové 2625, Pardubice IČ 260 14 327, tel./fax. 466 736 223 www.recprojekt.cz	
Ing. Jan Falta	Jan Šejnoha, DiS.	Ing. Pavel Brůna		
Kraj: Pardubický	Obec: Ostřetín			
Investor: Dobrovolný svazek obcí Holicka				
NAPOJENÍ TLAKOVÉ KANALIZACE Z OSTŘETÍNA NA ČOV HOLICE				
SITUACE KN			Stupeň	DPS
			Datum	9/2012
			Formát	6A4
			Zakázk. číslo	176.P23.12
			Měřítko: 1:2000	Příloha: C.2

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Technická kontrola	RECPROJEKT s.r.o. B.Němcové 2625, PARDUBICE IČO 260 14 327, tel, fax:466 736 223 www.recprojekt.cz	
Ing. Jan Falta	Michal Kaválek, DiS.	Ing. Pavel Brůna		
Kraj: Pardubický	Obec: Ostřetín			
Investor: Dobrovolný svazek obcí Holicka			Stupeň	DPS
NAPOJENÍ TLAKOVÉ KANALIZACE Z OBCE OSTŘETÍN NA ČOV HOLICE			Datum	09/2012
			Formát	
			Zakázk. číslo	176.P23.12
DOKLADOVÁ ČÁST			Měřítko:	Č. přílohy:
				D



Odbor životního prostředí a stavební úřad

Holubova 1, 534 14 Holice

Tel.: 466 741 211, fax: 466 741 206

Spis.zn.: MUHO 08835/2012/ŽPSÚ/Se

Holice 17.7.2012

Č.j.: MUHO/09500/2012

Vyřizuje: Helena Sedláková
oprávněná úřední osoba

Tel.: 466 741 250

E-mail: sedlakova@mestoholice.cz

ROZHODNUTÍ

Výroková část:

Městský úřad Holice, odbor životního prostředí a stavební úřad, jako vodoprávní úřad příslušný podle § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "vodní zákon"), a speciální stavební úřad příslušný podle § 15 odst. 4 vodního zákona a § 15 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), ve správním řízení posoudil žádost o povolení stavby vodního díla, kterou dne 29.6.2012 podal

Dobrovolný svazek obcí Holicka, IČ 70963355, Holubova 1, 534 01 Holice v Čechách

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

- I. Podle § 177 odst.5 písm.d) stavebního zákona v návaznost na § 15 odst.1 vodního zákona
v y d á v á předběžné povolení

ke stavbě vodního díla:

Napojení tlakové kanalizace z Obce Ostřetín na ČOV Holice

(dále jen "stavba").

Údaje o místu předmětu rozhodnutí: k.ú. Holice v Čechách ulice Vysokomýtská (potrubí vedeno v zeleném pásu, chodníku, v komunikaci v souběhu s vodovodem, křížení ČD), Pardubická (potrubí vedeno v komunikaci, chodníku), Klicperova (potrubí vedeno v komunikaci), Komenského (potrubí vedeno v komunikaci), Dudychova (potrubí vedeno v komunikaci, zeleném pásu), protlak Bratří Čapků směr čistírna odpadních vod Holice

Stavební objekty: tlaková kanalizace, kapacita celkem 2105m

II. Stanoví povinnosti a podmínky:

1. Vodoprávní úřad stanovuje lhůtu dodatečného předložení dokladů a to do **31.10.2012**, po jejich předložení se provede řízení o dodatečném povolení stavby a vydá rozhodnutí ve věci.
2. Stavba bude provedena podle projektové dokumentace předložené k žádosti o předběžné povolení, kterou vypracoval RECPROJEKT s.r.o. B.Němcové 2625 Pardubice, zodpovědný projektant ing. Jan Falta.
3. Před zahájením stavby si stavebník zajistí vyjádření správců sítí a veškeré podzemní sítě budou vytyčeny.

4. Stavebník požádá před zahájením stavby drážní úřad o podmínky, za kterých smí být křížení se železniční dráhou provedeno.

Účastníci řízení na něž se vztahuje rozhodnutí správního orgánu:

Dobrovolný svazek obcí Holicka, Holubova 1, 534 01 Holice v Čechách

Odůvodnění:

Dne 29.6.2012 podal žadatel žádost o zrychlené stavební řízení – předběžné povolení na výše uvedenou stavbu.

Svou žádost stavebník odůvodnil takto:

„Odkanalizování obce Ostřetín je řešeno systémem tlakové kanalizace. Hlavní výtlačk ústí do stávajícího koncového úseku gravitační kanalizace v Holicích, ulice Vysokomýtská. Provoz kanalizace byl zahájen koncem srpna 2011 ba od jeho počátku dochází k tvorbě a šíření zápachu z dopravovaných odpadních vod. Na zápach si stěžují občané v přilehlých nemovitostech a jejich stížnosti jsou rovněž podpořeny několika peticemi. Ve snaze zabránit tvorbě zápachu provedl postupně majitel tlakové kanalizace ve spolupráci s Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. několik opatření, jejichž výsledek je nedostatečný (filtrace a odvětrání zápachu z kanalizace, dávkování prostředků pro potlačení tvorby zápachu, dávkování ředící vody). Z těchto důvodů byla zpracována projektová dokumentace dopravy odpadních vod na ČOV Holice.“ Toto řešení se jeví jako nejlépe vhodné a zároveň definitivní k eliminaci nepříjemného zápachu z veřejné kanalizace ve městě Holice.

Stavba „ Ostřetín tlaková kanalizace“ byla povolena vodoprávním úřadem MÚ Holice dne 22.6.2007 pod č.j. 2007/1896/ŽP/Kř. Zkušební provoz byl povolen dne 26.1.2011 pod č.j. MUHO1419/2011/ŽPSÚ/Kř. Stavba byla uvedena do užívání kolaudačním souhlasem ze dne 8.9.2011 pod č.j. MUHO/12512/2011 spis.zn. MUHO 09525/2011/ŽPSÚ/Kř. Stavba byla provedena dle schválené projektové dokumentace, za kterou odpovídá ing. Oldřich Rec autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby.

Stavba byla umístěna a povolena v souladu se schváleným Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Pardubického kraje (PRVK PK). Návrh odkanalizování obce Ostřešany podle PRVK PK řešil zaústění tlakové kanalizace do gravitační kanalizace ve městě Holice nad ulicí Vysokomýtská. Zadavatelem zpracování PRVK PK byl Pardubický kraj a Ministerstvo zemědělství ČR, studii vypracovala firma VIS-Vodohospodářsko-inženýrské stavby s.r.o. Hradec Králové. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Pardubického kraje byl schválen v červnu 2004 usnesením Zastupitelstva Pardubického kraje. Poslední schválená změna č.6 je schválení usnesením Zastupitelstva PK ze dne 15.12.2011 (zde je již mimo jiné konstatován stávající stav vybudovaných kanalizačních řadů včetně napojení Ostřetína na kanalizaci v Holicích).

První stížnost občanů, doručená dne 5.9.2011 k rukám starosty města Holice, byla předána vodoprávnímu úřadu k následnému šetření. Vodoprávní úřad se spojil se stavebníkem a stížnost byla řešena s projektantem. Dne 26.10.2012 Obec Ostřetín oznámila vodoprávnímu úřadu úpravu technologie z důvodu zápachu z kanalizace. Tlaková kanalizace byla napojena do gravitační kanalizace na katastru města Holice přes přechodovou šachtu s biologickým filtrem. Biologický filtr nebyl účinný tak, jak předpokládala projektová dokumentace a dávkovací zařízení na síran železitý bylo mimo provoz z důvodu kalibrace indukčního průtokoměru. Zodpovědný projektant ihned vypracoval další řešení a to úpravu technologie na přechodu tlakové kanalizace do gravitační. Vzhledem k tomu, že neúčinnost biologického filtru byla vodoprávním úřadem posouzena jako havarijní stav, bylo vodoprávním úřadem sděleno stavebníkovi, že nové opatření (odvětrací komín) může být ihned realizován v souladu s § 177 stavebního zákona č. 183/2006Sb. v platném znění. Opatření proti zápachu (odvětrací komín) bylo realizováno během měsíce listopad 2011.

14.11.2011 a 28.11.2011 byly na vodoprávní úřad předloženy dvě nové námítky k prováděnému opatření – odvětracímu komínu.

Na základě výše uvedeného Město Holice objednalo měření zápachových látek v několika místech ulice Vysokomýtská u Zdravotního ústavu se sídlem v Hradci Králové.

Tlaková kanalizace z obce Ostřetín je zaústěna do jednotné gravitační kanalizace v Holicích v místě, kde není odpadní kanalizace dostatečně zavodněna (jedná se o koncovou kanalizaci, kde je malý průtok odpadních vod). V ulici Vysokomýtská ve městě Holice je několik výškových úrovní odpadní kanalizace, ve spadištích na kanalizaci tak dochází k víření odpadních vod a tím i ke vzniku intenzivnějšího zápachu.

Interpretace výsledků měření:

Senzoricky byl zápach zjištěn na měřícím místě Vysokomýtská 804, u výduchu odvětrání kanalizace velmi silně obtěžující. Literárně uváděný čichový práh pro sirovodík je 0,00024 ppm, pro amoniak 1,5ppm, pro aminy – metylamin 0,035ppm, pro merkaptany – methylmerkaptan 0,00007ppm tj. s výjimkou amoniaku hodnoty nižší než uvedené meze detekčního stanovení. Tedy pozitivní nález detekční trubičkou leží (s výjimkou amoniaku) vždy nad čichovým prahem (v našem případě u výduchu kanalizace v případě sirovodíku a merkaptanů a aminů u Vysokomýtské 804); detekčními trubičkami nezjistitelné koncentrace (s výjimkou amoniaků) neznamenají smyslově nepostižitelný zápach.

Dne 23.4.2012 obdržel starosta města Holice Mgr. Ladislav Effenberk další stížnost ve věci zápachu z kanalizace v souvislosti s napojením tlakové kanalizace Ostřetín. Tento dopis má být považován za petici ve smyslu zákona č.85/1990 Sb. o právu petičním.

Níže podepsaní v petici si stěžují na zhoršení životního prostředí v ulici Vysokomýtská. Projekt „Tlaková kanalizace Ostřetín“ je dle jejich názoru v rozporu se zadáním a platnými normami a zákony. V souvislosti s touto stavbou mají zásadní obavy o snížení kvality života a zdraví obyvatel v dané lokalitě.

Město Holice si nechalo posoudit měření Zdravotnického ústavu se sídlem v Hradci Králové č. 3987-3991/2012/AO Krajskou hygienickou stanicí Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích a dne 20.6.2012 pod č.j. 10416/212/R bylo vydáno stanovisko, ve kterém se mimo jiné uvádí:

Měření prokázalo přítomnost sirovodíku, amoniaku, aminů a merkaptanů. Jedná se o látky s nízkým čichovým prahem, které jsou nejen obtěžující, ale některé z nich i zdraví škodlivé. V tomto směru je zřejmě nejzávažnější přítomnost sirovodíku, který byl naměřen ve výduchu z kanalizace. Naměřená koncentrace významně překračuje referenční koncentrace pro akutní účinky sirovodíku a potvrzuje zcela reálné akutní zdravotní riziko, pokud by jí byl někdo vystaven. To mohou být třeba děti, které si budou hrát třeba na chodníku v blízkosti výdechu kanalizace. Krátkodobá expozice této koncentraci sirovodíku vyvolává dráždění sliznice očí a dýchacích cest žíravými sulfidy, vznikajícími reakcemi H_2S s kationy v slzách a slizničním sekretu. Pravděpodobně se může uplatnit i jako spouštěcí impuls k vyvolání astmatického záchvatu. Působí i na centrální nervový systém a vyvolává nevolnost a bolesti hlavy. Krajský hygienik doporučuje při řešení této situace preferovat co nejrychlejší a nejjistější postup odstranění zápachu, kdy nejspolehlivější řešení je protažení tlakové kanalizace až na čistírnu odpadních vod v Holicích.

Vodoprávní úřad byl přítomen u všech jednáních mezi stěžovateli (občany města), městem Holice, obcí Ostřetín, zástupci společnosti Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. a zodpovědným projektantem. Při provozu tlakové kanalizace (TK) s následným dlouhým výtlačkem do Holic dochází na konci výtlačku (při zaústění do gravitační kanalizace) k tvorbě zápachu. Proto bylo při stavbě TK instalováno dávkovací zařízení síranu železitého, které má tento zápach eliminovat, zápach vzniká procesem anaerobního hnití v potrubním systému TK. Vyústění TK bylo doplněno o odvětrací komín s turbínami. Vlivem realizovaných opatření se sice snížila produkce zápachutvorných látek, ale dosažené snížení není dostatečné a zápach nadále obtěžuje obyvatele. Dochází zde i k majetkovým škodám (např. šíření zápachu dešťovými svody a následné korozi těchto svodů). Zúčastněné strany se dohodli, že vzniklou situaci vyřeší vybudováním tlakové kanalizace s propojením až na čistírnu odpadních vod v Holicích. Stavbu na území města Holice bude zajišťovat Dobrovolný svazek obcí Holicka.

Vzhledem k tomu, že vypracování projektové dokumentace a řízení o umístění a povolení stavby je pro daný havarijný stav příliš zdlouhavé, požádal stavebník o mimořádný postup dle stavebního zákona.

Vodoprávní úřad posoudil výše uvedené důvody. Dle § 177 stavebního zákona se upravují mimořádné (úlevové výjimečné) postupy vlastníků staveb, stavebníků a stavebních úřadů při živelných událostech, náhlých haváriích a podobných krajně nouzových situacích. K odvrácení nebo zmírnění možných účinků takových mimořádných událostí zákon umožňuje odchýlit se ve vymezeném rozsahu od standartních zákonem stanovených postupů.

V dané lokalitě dle dostupných stížností a petice dochází ke značnému obtěžování občanů zápachem z kanalizace, mají obavu o své zdraví, dochází ke škodám na majetku. Jedná se o mimořádnou událost, kterou je nutno okamžitě řešit, jak rovněž doporučil i krajský hygienik. Proto vodoprávní úřad vyhověl žádosti stavebníka a dle § 177 odst. 5 písm.d) vydal toto předběžné povolení na stavbu. Bezodkladným zahájením stavby se co nejrychleji eliminuje zápach z kanalizace, nebude ohroženo zdraví občanů a nebude nadále docházet ke škodám na majetku v ulici Vysokomýtská.

Vodoprávní úřad rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výroku uvedených.

Poučení účastníků

Podle § 177 odst.6 odvolání proti rozhodnutí vydanému v řízení odst.5 nemá odkladný účinek.

Helena Sedláková
zástupce vedoucího odboru ŽP a stavebního úřadu

Otisk úředního razítka



Obdrží:

Účastníci řízení

Dobrovolný svazek obcí Holická, Holubova č.p. 1, 534 01 Holice v Čechách

Dotčené orgány

Drážní úřad, stavební sekce, IDDS: 5mjaatd

sídlo: Wilsonova č.p. 300, 121 06 Praha 2

Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje, IDDS: 48taa69

sídlo: Teplého č.p. 1526, 530 02 Pardubice 2

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje, IDDS: 23wai86

sídlo: Klášterní č.p. 54, 530 02 Pardubice 2

Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, IDDS: z28bwu9

sídlo: Komenského nám. č.p. 125, 530 02 Pardubice 2

Na vědomí

České dráhy, stavební správa, Italská č.p. 45, 120 00 Praha 2

ČEZ Distribuce, a.s., IDDS: v95uqfy

sídlo: Teplická č.p. 874/8, Děčín IV-Podmokly, 405 02 Děčín 2

Město Holice, IDDS: hwkbrgj

sídlo: Holubova č.p. 1, 534 01 Holice v Čechách

Obec Ostřetín, IDDS: f7ha9q8

sídlo: Ostřetín č.p. 92, 534 01 Holice v Čechách

RWE Distribuční služby, s.r.o., IDDS: jnnyjs6

sídlo: Plynárenská č.p. 1/499, 657 02 Hradec Králové

Telefónica O2 Czech Republic, a.s., IDDS: d79ch2h

sídlo: Za Brumlovkou č.p. 266/2, 140 22 Praha 4-Michle

Vodovody a kanalizace a.s., IDDS: xsdgv3v

sídlo: Teplého č.p. 2014, 530 02 Pardubice 2

Městský úřad Holice



Odbor životního prostředí a stavební úřad

Holubova 1, 534 14 Holice

Tel.: 466 741 211, fax: 466 741 206

Spis.zn.: MUHO 12899/2012/ŽPSÚ/Lo

Holice 22.10.2012

Č.j.: MUHO/13028/2012

Vyřizuje: Ing. Karel Lomnický
oprávněná úřední osoba

Tel.: 466741255

E-mail: lomnický@mestoholice.cz

ROZHODNUTÍ

POVOLENÍ ZVLÁŠTNÍHO UŽÍVÁNÍ KOMUNIKACE

Výroková část:

Městský úřad Holice, odbor životního prostředí a stavební úřad jako příslušný silniční správní úřad, dle ust. § 40 odst. 4 písm. a) resp. odst. 5, písm. c), zák. č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) na základě žádosti ze dne 8.10.2012, dle ust. § 25 odst. 6 písm. d), ust. § 36 zákona a ust. § 40 vyhl. č. 104/1997 Sb., k provedení zákona ve znění pozdějších předpisů, po předchozím souhlasu vlastníků komunikací,

povoluje

právníké osobě:

Dobrovolný svazek obcí Holicka, IČO 70963355, Holubova 1, 534 01 Holice

zvláštní užívání silnice - umístění inženýrských sítí a jiných nadzemních nebo podzemních vedení všeho druhu v silničním pozemku pro stavbu

Název stavby : **Napojení tlakové kanalizace z obce Ostřetín na ČOV Holice**

A) druh umístění – příčné a podélné uložení – překopy, protlaky

blíže určení

komunikace

rozsah

Silnice III/29817 a místní komunikace (ulice) Holice

- 1) Vysokomýtská, podélný výkop, km 0,0 – 0,245, délka cca 245 m – zelený pás
- 2) Vysokomýtská, podélný výkop, km 0,245 – 0,311, délka cca 66 m – chodník, živice
- 3) Vysokomýtská v prostoru křižovatky se Zahradní, protlak, délka cca 11 m, živice
- 4) Vysokomýtská ke křižovatce s Pardubickou, podélný výkop, km 0,311 – 0,779, délka cca 468 m – živice
- 5) Pardubická, podélný výkop, km 0,779 – 0,832, délka cca 53 m – živice
- 6) Pardubická, podélný výkop, km 0,832 – 0,946, délka cca 114 m – chodník, živice
- 7) Pardubická, podélný výkop, km 0,946 – 0,972, délka cca 26 m – živice
- 8) Pardubická v prostoru křižovatky s Klicperovou, protlak, délka cca 10 m – živice
- 9) Klicperova, protlak km 0,972 – 1,068, délka cca 96, dlažba
- 10) Klicperova v prostoru křižovatky s Komenského, protlak, délka cca 15 m, živice
- 11) Komenského, Dudychova, podélný výkop, km 1,068 – 1,398, délka cca 330 m – živice

- 12) Komenského v prostoru křižovatky s Dudychovou, protlak, délka cca 12 m, živice
- 13) Dudychova od Komenského, protlak, po čp. 525, cca 590 m
- 14) Dudychova, protlak, km 1,779, délka cca 9 m – živice
- 15) Dudychova, podélný výkop, km 1,779 – cca 1,920, délka cca 141 m – zelený pás
- 16) Bratří Čapků, protlak km 2,008, délka cca 11 m, živice (silnice III/29817)

Platnost rozhodnutí je po dobu existence inženýrských sítí.

Pro zvláštní užívání komunikace a pro vlastní umístění se stanoví tyto podmínky:

1. Tímto rozhodnutím silniční správní úřad dává souhlas k umístění zařízení do silničního tělesa, toto povolení však nenahrazuje stavební povolení.
2. Umístění sítí technického vybavení svou polohou nesmí bránit opravám a modernizaci komunikací, ztěžovat provádění jejich údržby (dle ČSN 736005).
3. Před vlastní realizací stavby (prováděním zemních prací) je **nutno požádat (zhotovitel) o povolení zvláštního užívání pro užití části silničního pozemku pro stavební práce**, ve smyslu ust. § 25 odst. 6, písm. c, bod 3), zákona, kde budou stanoveny podrobně technické podmínky zásahu do silničního tělesa a případné omezení silničního provozu při provádění stavebních prací.
4. Umístění inženýrských sítí bude realizováno dle schválené PD, za dodržení všech podmínek stanovených v příslušných rozhodnutích stavebního úřadu a za dodržení všech norem a předpisů souvisejících s navrhováním, umístěním, prováděním, s existencí a údržbou zařízení, které jsou předmětem tohoto povolení. Budou splněny podmínky uvedené ve vyjádření Města Holice čj. MUHO/14026/2012/MO/Vž, SÚS Pardubického kraje čj. SUSPK/5701/2012 a Ředitelství silnic a dálnic ČR čj. 005931/38200/3/ČŽ/2012.
5. Zásahy do veřejného prostranství (místní komunikace) nesmějí být prováděny vždy v období od 1.11. do 31.3. následujícího roku (tj. během každého zimního období).
6. Vstupy na ostatní pozemky (v soukromém vlastnictví) dotčené stavbou, budou samostatně projednány s jejich majiteli před vstupem na tyto pozemky.
7. Termín obnovy silniční stavby bude volen tak, aby pravděpodobnost negativního vlivu klimatických podmínek na tepelně náročné stavební technologie byly minimalizovány.
8. Stavební práce v prostoru komunikací budou zahájeny poté, co zhotovitel převezme příslušnou část pozemků a zaváže se uhradit Městu Holice předepsané poplatky.
9. Nejpozději 15 dní před započatím stavebních prací musí být realizace projednána s Městem Holice, které vydá Povolení k užívání pozemků (veřejného prostranství) pro provádění stavebních prací.
10. Žadatel zajistí příjezdy a přístupy k nemovitostem a před zahájením prací bude včas informovat vlastníky těchto nemovitostí o prováděných pracích.

Odůvodnění:

Žadatel Dobrovolný svazek obcí Holicka, IČO 70963355, Holubova 1, 534 01 Holice podal dne 8.10.2012 žádost o zvláštní užívání komunikace podle § 25 odst. 6 písm. d) zákona.

Silniční správní úřad, vydal toto rozhodnutí na základě žádosti, za podmínek stanovených ve výroku tohoto rozhodnutí, protože byly splněny zákonné podmínky, po písemném souhlasu vlastníků dotčených pozemní komunikace Města Holice čj. MUHO/14026/2012/MO/Vž ze dne 22.10.2012, SÚS Pardubického kraje čj. SUSPK/5701/2012 ze dne 10.10.2012 a ŘSD ČR čj. 005931/38200/3/ČŽ/2012 ze dne 18.6.2012 a to z důvodu, že vedení nelze provést jiným vhodným způsobem.

Účastníci řízení, na něž se vztahuje rozhodnutí správního orgánu:

Dobrovolný svazek obcí Holicka, Holubova 1, 534 01 Holice

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí má účastník řízení právo podat odvolání do 15 dnů od jeho doručení ke Krajskému úřadu Pardubického kraje, odboru dopravy a silničního hospodářství prostřednictvím referátu, který toto rozhodnutí vydal.

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 nepřipustné.

Nedodržení termínů nebo dalších podmínek uvedených v rozhodnutí bude posuzováno jako přestupek podle § 23 zákona č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů pro fyzické osoby nebo podle § 42 odst. 2 písm. b) zákona o pozemních komunikacích pro právnické osoby s možností sankce až do výše 500.000,- Kč.

Případná uzavírka bude povolena samostatným rozhodnutím, které vydá Městský úřad Holice, odbor životního prostředí a stavební úřad. Toto rozhodnutí nenahrazuje stavební povolení.

Správní poplatek za vydání rozhodnutí dle § 8 odst. 2, písm. c) zákona č.634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, se neplatí.



Otisk úředního razítka

Helena Sedláková v. r. 
zástupce vedoucího odboru ŽP prostředí a stavebního úřadu

Za správnost vyhotovení: Ing. Karel Lomnický

Obdrží:

Účastníci řízení

Dobrovolný svazek obcí Holicka, Holubova č.p. 1, 534 01 Holice v Čechách

Město Holice, Holubova č.p. 1, 534 14 Holice

Ředitelství silnic a dálnic ČR, správa Pardubice, IDDS: zjq4rhz

sídlo: Hlaváčova č.p. 902, 530 02 Pardubice 2

Správa a údržba silnic Pardubického kraje, IDDS: ffhk8fq

sídlo: Doubravice č.p. 98, 533 53 Pardubice 19



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

V Pardubicích dne 18.6.2012

Č.j. 005901/38200/3/ČŽ/2012

Vaše značka :

Vyřizuje : Lenka Čížková

Tel.: 466 046 519

RECPROJEKT s.r.o.

B.Němcové 2625

530 02 Pardubice

Věc : Napojení tlakové kanalizace na ČOV Holice

Předložená dokumentace řeší napojení tlakové splaškové kanalizace z obce Ostřetín na ČOV Holice. Trasa výtlaku bude vedena v ulicích Vysokomýtská, Pardubická, Klicperova, Komenského, Dudychova a Bří.Čapků. Kanalizace bude umístěna přednostně do zelených pásů a chodníku, případně v závislosti na umístění inženýrských sítí do komunikace. V místě křižovatky ul. Vysokomýtská a ul. Zahradní bude proveden protlak pod komunikací. Ředitelství silnic a dálnic ČR Správa Pardubice má právo hospodařit s pozemky p.č. 2411/51, 2411/29, 2411/30, 2411/26, 2411/24, 2411/20 a 2402/15 k.ú. Holice v Čechách, na kterých budou prováděny stavební práce. Nemáme námitek proti stavbě „Napojení tlakové kanalizace na ČOV Holice“ na výše uvedených pozemcích. V současné době se na pozemcích nachází místní komunikace a chodníky. Souhlas se stavbou a podmínky pro provádění stavebních prací vydá Městský úřad Holice – odbor správy majetku. Investor akce uzavře s ŘSD ČR Správou Pardubice Smlouvu o právu provedení stavby. Návrh smlouvy ve čtyřech vyhotoveních zasíláme v příloze.

S pozdravem

Ing. Jiří Hostaša
vedoucí provozního úseku



Na vědomí : Městský úřad Holice, p. Voženílek – odbor správy majetku, Holubova 1, 534 01 Holice

Příloha : 4 x Smlouva o právu provedení stavby

Korespondenční adresa : Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Pardubice
Hlaváčova 902, 530 02 Pardubice



Naše značka: Ja/12/k/116
Vyřizuje: Ing. Janoušek/kl.448
Datum: 24.7.2012

RECPROJEKT s.r.o.
Ing. Jan Falta
B.Němcové 2625
530 02 Pardubice

Věc: **Holice – napojení tlakové kanalizace z Ostřetína na ČOV – vyjádření k dokumentaci pro stavební řízení.**

Předložená dokumentace řeší prodloužení stávajícího řadu tlakové kanalizace z Ostřetína na ČOV v Holicích.

Stávající zaústění tlakové kanalizace do gravitační kanalizace (ul. Vysokomýtská) bude podchyceno navrženým potrubím PE 100 RC – D 110. Trasa výtlaku v délce 2 105 m bude vedena podél místních komunikací - Vysokomýtská, Pardubická, Klicperova, Komenského, Dudychova a Br. Čapků.

Potrubí bude uloženo v rýze provedené v komunikacích a zelených pásích, křížení trati bude provedeno protlakem a uložení výtlaku bude do ocelové chráničky 219 x 10.

K návrhu a realizaci máme následující připomínky:

1. Při plánovaných rekonstrukcích vodovodního potrubí bude proveden ve společné rýze vodovod a výtlak TK.
 - ul. Dudychova – od ČOV po autobusové nádraží
 - ul. Komenského – od autobusového nádraží po kapličku
 - ul. Pardubická – od křižovatky s Komenského po restauraci Na Špici
2. Na výtlaku požadujeme osadit tři propoje zaústěné do gravitační kanalizace.
 - kanalizace Zahradní DN 400
 - kanalizace Komenského DN 800
 - kanalizace Dudychova DN 1700.
3. Návrh výtlaku bude koordinován s projekty výměny vodovodů v Holicích.
4. V rámci stavby bude zajištěna účast technika VAK při kontrolních dnech.
5. Před zahájením stavby budou vytýčeny sítě ve správě VAK.
6. Stavba bude geodeticky zaměřena podle směrnice VAK a po dokončení stavby se vyhotoví dokumentace skutečného provedení.
7. Další podrobnosti budou řešeny v realizační dokumentaci a v konceptu odsouhlaseny s VAK.

Další připomínky nemáme.
S pozdravem

Na vědomí: VAK Pce – Ing. Janeba
VAK Holice – p. Slavík
Spis: Kan. Ostřetín

Ing. Pavel Janoušek
vedoucí ÚTPČ

PROJEKT
PARDUBICE
VÝTLAK
ČOV
HOLICE
2012

Telefon
466798411

Fax
466304643

Bankovní spojení
17699313/0300

IČO
60108631

DIČ
CZ60108631

společnost vedena v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl B., vložka 999



ČD-Telematika

Dopis zn.: 10114/12
Ze dne: 30.8.2012

Naše zn.: 16716/2012-0
Vyřizuje: Hejsková Dagmar
Tel.: +420 972 342 226
Mob.: +420 725 069 004

e-mail: dagmar.hejskova@cdt.cz
Datum: 7.9.2012

SŽDC, s.o. OŘ

Ing. Teplá Šárka

HRADEC KRÁLOVÉ

Věc: Souhrnné stanovisko ČD - Telematika a.s. k existenci komunikačního vedení a zařízení v majetku SŽDC s.o. - divize TÚDC k územnímu řízení.

Akce: **NAPOJENÍ TLAKOVÉ KANALIZACE Z OBCE OSTŘETÍN NA ČOV HOLICE**

Staveb. část: Protlak pod tratí ulice Vysokomýtská Holice

Území: V trati Chrudim-Borohrádek v žkm 38,070

Vyjádření pozbývá platnosti dne 7.9.2014

Při realizaci výše uvedené akce **DOJDE** ke styku s telekomunikačním vedením a zařízením, která jsou chráněna ochranným pásmem dle §102 zák.č.127/2005 Sb., o elektronických komunikacích.

Toto vyjádření platí jen pro dokumentaci ověřenou organizací ČD - Telematika a.s. a pro rozsah prací na ní vyznačených.

Zařízení: HOK (5x0,8+12vl.)

Kniha plánů: Chrudim-Borohrádek D_1_05_33/1

Přílohy: 1x Všeobecné podmínky SŽDC

Upřesnění:

Postupují kabelový list s trasou hybridního kabelu SŽDC, s.o. O vytyčení požádejte pracovníky SKS Česká Třebová před započatím zemních prací na základě objednávky. V případě jakékoli kolize s kabely ve správě ČD-Telematika a.s. projednejte způsob ochrany včetně vytyčení s pracovníkem SKS Česká Třebová Vlastimilem Dlouhým mob. 602760627, e-mail: vlastimil.dlouhy@cdt.cz.

ČD - Telematika a.s.
Úsek servis infrastruktury
Vedoucí okrsku
Dlouhý Vlastimil
v.z. Hejsková Dagmar

[Faint circular stamp of ČD-Telematika a.s. with text: SŽDC, s.o. OŘ, Úsek servis infrastruktury, Vlastimil Dlouhý, mob. 602760627, e-mail: vlastimil.dlouhy@cdt.cz]



The energy to lead

RECPROJEKT s.r.o.
Ing. Zdeněk Škoda
B. Němcové 2625
53002 Pardubice

naše značka
5000686585

vyřizuje
Pavel Franc

datum
18.09.2012

Věc:

Napojení tlakové kanalizace z obce Ostřetín na ČOV Holice

K.ú. - p.č.: Holice v Čechách

Stavebník: Dobrovolný svazek obcí Holická, Holubova 1, 534 14 Holice

Účel stanoviska: Stavební řízení

VČP Net, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený RWE Distribuční služby, s.r.o., vydává toto stanovisko:

K PŘEDLOŽENÉ PD SDELUJEME TOTO NASE STANOVISKO Z POHLEDU DOTYKU NA PLYNÁRENSKÁ ZARÍZENÍ:

V zájmovém prostoru stavby dojde k dotyku s těmito plynárenskými zařízeními: STL plynovody PE dn 50, OC dn 150, přípojkami plynu.

V předložené situaci je zakresleno plynárenské zařízení.

Při realizaci stavby je nutno dodržovat veškerá pravidla stanovená pro práce v ochranném pásmu plynárenských zařízení. Při křížení a souběhu musí být dodrženy minimální odstupové vzdálenosti od plynovodu dle prostorové normy.

Obrysy kanalizačních šachet budou umístěny minimálně 500 mm od obrysu plynárenského zařízení.

Při křížení plynovodů z materiálu PE bude provedena kontrola funkčnosti signalizačního vodiče

U křížení plynovodů z materiálu OCEL bude na náklady RWE provedena diagnostika stavu potrubí

Pokud realizace stavby vyvolá výškovou nebo směrovou úpravu trasy plynárenského zařízení, bude toto posuzováno jako přeložka. Náklady budou hrazeny investorem stavby.

Dojde-li ke křížení stokového potrubí s plynovodem v menší vzdálenosti než 500 mm, minimálně však 150 mm, opatří se ocelový plynovod trojnásobnou izolací a plynovod z PE se opatří chráničkou přesahující stokové potrubí 1 metr na každou stranu.

Před začátkem stavby musí být v místech dotyku stavby poloha plynárenského potrubí vytyčena a v případě potřeby ověřena ručně kopanými sondami.

Při zemních pracích je nutno plynovody zajistit proti posunu (pažení výkopu).

Plynárenské zařízení je chráněno ochranným pásmem dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Při realizaci uvedené stavby budou dodrženy podmínky pro provádění stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení:

1) za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení (tzn. i bezvýkopové technologie),

2) stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti, popř. úpravy terénu prováděné v ochranném pásmu 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,

3) před zahájením stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenských zařízení bude provedeno vytyčení plynárenského zařízení. Vytyčení provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.rwe-ds.cz nebo Zákaznická linka 840 11 33 55). Žádost o vytyčení bude podána minimálně 7 dní před požadovaným vytyčením. Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) 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 ochranném pásmu plynárenského zařízení. O provedeném

RWE Distribuční služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1
657 02 Brno
T +420532221111
F +420545578571
E info_ds@rwe.cz
I www.rwe.cz
IČ: 27935311
DIČ: CZ27935311

Zapsán do obchodního rejstříku:
Krajský soud v Brně
oddíl C, vložka 57165
26.07.2007

Bankovní spojení:
ČSOB a.s.
Číslo účtu: 17837923
Kód banky: 0300



The energy to lead

vytyčení bude sepsán protokol,

4) 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,

5) pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami,

6) 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,

7) odkryté plynárenské zařízení bude v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečeno proti jeho poškození,

8) v případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno obnažení plynárenského zařízení v místě křížení,

9) neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození plynárenského zařízení (vč. izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie atd.) na telefon 1239,

10) před provedením zásypu výkopu v ochranném pásmu plynárenského zařízení bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení a kontrola plynárenského zařízení. Kontrolu provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.rwe-ds.cz nebo Zákaznická linka 840 11 33 55). Žádost o kontrolu bude podána minimálně 5 dní před požadovanou kontrolou. Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Povinnost kontroly se vztahuje i na plynárenské zařízení, která nebylo odhaleno. 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.

11) 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,

12) neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklopy a nadzemní prvky plynárenského zařízení.

13) 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,

14) případné zřizování stavenišť, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení (není-li ve stanovisku uvedeno jinak),

15) bude zachována hloubka uložení plynárenského zařízení (není-li ve stanovisku uvedeno jinak),

16) při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů zabezpečit případný přejezd přes plynárenské zařízení uložením panelů v místě přejezdu plynárenského zařízení.

Platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.



The energy to lead

Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5000686585 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na www.rwe-ds.cz nebo Zákaznická linka 840 11 33 55.

Pavel Franc
technik plynárenských zařízení
pracoviště ROSS-Hradec Králové
RWE Distribuční služby, s.r.o.
+420495060162
pavel.franc@rwe.cz

RWE Distribuční služby, s.r.o.
Plynárenská 499/1
657 02 Brno

98

Přílohy: Orientační zakres plynárenského zařízení, Ověřená příloha žadatele



Správa železniční dopravní cesty

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Oblastní ředitelství Hradec Králové

U Fotochemy 259/1

501 01 HRADEC KRÁLOVÉ

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Naše zn.: 10114/12 – OŘ HKR

Vyřizuje: Ing. Šárka Teplá

Telefon: 972 342 076

Mobil:

E-mail: tepla@szdc.cz

Datum: 19. září 2012

RECPROJEKT s.r.o.

B. Němcové 2625

530 02 Pardubice

Na základě předložené žádosti a dokumentace stavby vydává Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Oblastní ředitelství Hradec Králové (dále jen OŘ HK) dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění,

Souhrnné stanovisko ke stavebnímu řízení

pro stavbu v ochranném pásmu dráhy a v obvodu dráhy:

Název stavby: Napojení tlakové kanalizace z obce Ostřetín na ČOV Holice

Trat': Moravany - Borohrádek žkm 38,071

TÚDÚ: 155102 - Moravany - Holice

Investor: Dobrovolný svazek obcí Holicka, Holubova 1, 534 14, Holice

Podle předložené projektové dokumentace se jedná o stavbu napojení tlakové splaškové kanalizace z obce Ostřetín na ČOV Holice. Toto napojení kříží trať v žkm 38,071 protlakem chráničky o průměru 219 mm. Stavba je umístěna zcela mimo pozemky, se kterými má SZDC, s. o. právo hospodařit, na pozemcích ostatních vlastníků v k. ú. Holice.

Dle předložené situace se v zájmové oblasti **n a c h á z í** podzemní vedení správy OŘ HKR a ČD-Telematika a.s.

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace se stavbou situovanou v ochranném pásmu dráhy a v obvodu dráhy s o u h l a s í za předpokladu, že budou splněny následující podmínky.

- 1) Před zahájením prací musí být objednáno vytyčení sítě a dozor (na náklady investora). V zájmovém území se nachází kab trasa a PZZ ve správě OŘ HKR – SSZT, viz příloha. Vytyčení objednejte na tel. 724947734 p Stránský. Podmínky ochrany budou dojednány při vytyčení. Je třeba zabezpečení závorového stojanu a výstražníku proti skácení do výkopu, případně jeho demontáž a montáž, která by vyžadovala vypnutí přejezdu z činnosti a k tomu dopravní značení. Kotvení a případnou demontáž dojednejte na tel. 605525095 p. Pražák. Veškeré práce budou provedeny buď pracovníky údržby, nebo firmou oprávněnou k těmto pracím (dle dojednání s p Pražákem) na náklady žadatele.
- 2) Dále dojde ke styku s trasami telekomunikačních vedení SZDC ve správě ČD Telematika. Požadujeme splnit podmínky stanovené v samostatném vyjádření 16716/2012-0 ze dne 7. 9. 2012 – viz příloha.
- 3) V předstihu před zahájením výstavby požadujeme vyrozumět drážní dohled nad stavbami v OPD pracovníka Správy tratí Pardubice – vrchního správce tratí STO Choceň oblast Moravany p. Kalaše tel. 724 403 558.
- 4) U STO bude písemně objednan dozor /na náklady investora/. Rozsah dohledu bude prokazatelně projednán se správou tratí dle předloženého technologického postupu.
- 5) Na STO Pardubice bude nahlášen pracovník stavebního dozoru investora a tel. spojení na něj.
- 6) Prováděcí firma musí při realizaci stavby respektovat pokyny výše uvedeného odpovědného zástupce OŘ HKR týkající se bezpečnosti žel. dopravy a žel. zařízení a pokyny dalších správců kabelů.
- 7) Stavba v řešeném území nesmí narušit stabilitu drážního tělesa dotčené železniční trati, provozuschopnost drážních zařízení a bezpečnost a plynulost železničního provozu. SZDC si vyhrazuje právo na dočasné zastavení stavebních prací v případě ohrožení bezpečnosti provozování dráhy a drážní dopravy.
- 8) Realizací stavby nesmí dojít ke ztižení údržby a rekonstrukce drážních staveb a zařízení.
- 9) Při provádění prací musí být dodržena příslušná ustanovení zákona o drahách č. 266/1994 v platném znění, vyhláška č. 177/1995 Sb. stavební a technický řád drah v platném znění, příslušné kapitoly

Technických kvalitativních podmínek staveb státních drah, předpisy S3 – Železniční svršek, S4 – Železniční spodek a další příslušné platné normy ČSN.

10) Protlak musí být proveden podle následujících podmínek:

- křížení pod tratí musí být vedeno kolmo na osu koleje,
- chránička musí být vybudována v celé šířce křížení, musí přesahovat nejméně do vzdálenosti 2 m, od paty náspu/pozemku/ nebo 0.6 m od krajní hrany odvodňovacího příkopu, přičemž musí přesahovat nejméně 4 m od osy krajní koleje,
- minimální krytí chráničky bude 2 m od horní hrany pražce k horní hraně chráničky,
- použitá chránička musí vyhovovat únosnosti dle ČSN 73 6203, 73 6206.
- v době před zahájením, při provádění a po dokončení protlaku požadujeme zajistit prostorové měření koleje nad protlakem (na náklady investora),
- upozorňujeme, že k provádění startovacích jam a realizaci protlaku musí být na náklady investora objednan drážní dozor OŘ HKR (nutno zahrnout do rozpočtu stavby).

11) Práce budou prováděny tak, aby nedošlo k znečištění nebo poškození drážních zařízení, v případě poškození je investor povinen hradit veškeré náklady spojené s uvedením poškozeného zařízení do původního stavu.

12) Stavba bude navržena tak, aby ani v budoucnu nedošlo k porušení funkce objektu vlivem provozu dráhy.

13) Musí být respektován provoz železniční dopravy a rozsah drážních zařízení včetně přístupu k nim v plném rozsahu na sousedícím drážním tělese.

14) Při realizaci stavby nesmí dojít k přiblížení pracovníků zhotovitele, jeho mechanismů a stavebních dílů na vzdálenost menší než 3 m od osy krajní koleje bez přítomnosti a souhlasu objednaného bezpečnostního dohledu oprávněným pracovníkem SŽDC.

15) Při vykonávání prací odpovídá zhotovitel za dodržování bezpečnostních předpisů podle platné legislativy.

16) Veškeré změny v projektové dokumentaci (další stavby, které by zasahovaly v OPD, obvodu dráhy) požadujeme předložit k novému posouzení.

17) Po dokončení prací v ochranném pásmu dráhy a v obvodu dráhy požádá investor SŽDC OŘ HKR o účast na prohlídce dokončené stavby a o kontrolu splnění výše uvedených podmínek, případně zašle na technický úsek OŘ HKR zápisy s výše uvedenými správci drážních zařízení a sítí o splnění těchto podmínek. Dokladem o souhlasu s provedením prací u dokončené stavby bude kladné vyjádření SŽDC OŘ HKR.

Upozorňujeme, že v ochranném pásmu dráhy nelze podle zákona o drahách č. 266/1994 Sb. v platném znění provádět jakékoliv stavební práce ve smyslu stavebního zákona bez souhlasu Drážního úřadu. Pro udělení souhlasu Drážního úřadu ke stavebnímu řízení je nutné zaslat na adresu DÚ - Drážní úřad, sekce stavební, Wilsonova 300/8, Praha 2 – Vinohrady, PSČ 121 06 - 2x projektovou dokumentaci.

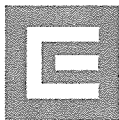
Jako účastník řízení trváme na tom, aby výše uvedené podmínky tohoto stanoviska byly stavebníkoví zapracovány do podmínek stavebního povolení jako nezbytně závazné, s uvedením č. j. a data vydání stanoviska. Dále žádáme, aby byla zaslána všechna rozhodnutí a stanoviska stavebního úřadu týkající se této stavby na SŽDC OŘ HKR nebo do datové schránky SŽDC (uccchjm).

Souhrnné stanovisko se týká stavby pouze v rozsahu dle předložené dokumentace s platností 2 let od data vydání souhrnného stanoviska. Pokud nebude v této lhůtě vydáno pravomocné stavební povolení je investor povinen požádat o vydání nového souhrnného stanoviska, dle aktuálních podmínek a právních předpisů.

Ing. Petr Vodička
ředitel Oblastního ředitelství
Hradec Králové

Příloha: ověřená dokumentace
vyjádření ČD Telematiky, a.s.
zákres sítí ve správě SSZT

Správa železniční dopravní cesty,
státní organizace
Oblastní ředitelství Hradec Králové
U Fotochemy 259, 501 01 Hradec Králové
IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234
(17)



REC PROJEKT s.r.o.
Ing. Zdeněk Škoda
Boženy Němcové 2625
530 02 PARDUBICE

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
1046809364

VYŘIZUJE / LINKA
Ladislav Blažek/ 840 840 840

MÍSTO ODESLÁNÍ / DNE
Pardubice / 21. 9. 2012

Vyjádření k projektové dokumentaci.

Vážený pane Škodo,

dovolte, abychom reagovali na Váš požadavek ze dne 5. 9. 2012, který se týká žádosti o vyjádření k projektové dokumentaci k akci „**Napojení tlakové kanalizace z obce Ostřetín na ČOV Holice**“.

S předloženou projektovou dokumentací souhlasíme.

V navrhovaném technickém řešení je nutno v plném rozsahu respektovat stávající rozvodná energetická zařízení ČEZ Distribuce, a. s., včetně jejich ochranných pásem daných zákonem 458/2000 Sb. v platném znění zákona č.91/2005 Sb. a platných ČSN (ČSN 73 6005).

Požadujeme dodržet podmínky, které jsou přílohou tohoto vyjádření.

Případná kolize stavby se zařízením ČEZ Distribuce, a. s. bude řešena umístěním připravované stavby mimo ochranné pásmo energetického zařízení ČEZ Distribuce, a. s., případně přeložkou tohoto zařízení. Před realizací investor stavby požádá o souhlas s prováděním prací v ochranném pásmu.

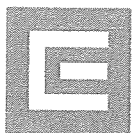
S pozdravem

Ing. Bohuslav Ježek
Vedoucí oddělení Správa energetického majetku – region

Příloha: Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech podzemních vedení.
Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech nadzemních vedení.
Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech elektrických stanic.

ČEZ Distribuce, a. s.

Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, 405 02 Děčín
Zákaznická linka: 840 840 840 | Linka pro hlášení poruch: 840 850 860
fax: +420 371 102 008 | e-mail: info@cezdistribuce.cz | www.cezdistribuce.cz
IČ: 24729035, DIČ: CZ24729035 | bank. spoj.: KB Praha 35-4544580267/0100
společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 2145 s předmětem podnikání - distribuce elektřiny na základě licence č. 121015583
zasílací adresa: ČEZ Zákaznické služby, s.r.o., Guldenerova 2577/19, 303 28 Plzeň



PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH PODZEMNÍCH VEDENÍ

Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky je stanoveno v §46, odst. (5), Zak. č. 458/2000 Sb. a činí 1 metr po obou stranách krajního kabelu kabelové trasy, nad 110 kV činí 3 metry po obou stranách krajního kabelu.

V ochranném pásmu podzemního vedení je podle §46 odst. (8) a (10) zakázáno:

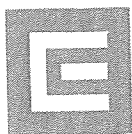
- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umísťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskláňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
- e) vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení těžkými mechanismy.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma podzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě §46, odst. (8) a (11) Zákona č. 458/2000 Sb.

V ochranných pásmech podzemních vedení je třeba dále dodržovat následující podmínky:

- 1. Dodavatel prací musí před zahájením prací zajistit vytyčení podzemního zařízení a prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od výkresové dokumentace.
- 2. Výkopové práce do vzdálenosti 1 metr od osy (krajního) kabelu musí být prováděny ručně. V případě provedení sond (ručně) může být tato vzdálenost snížena na 0,5 metru.
- 3. Zemní práce musí být prováděny v souladu s ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a při zemních pracích musí být dodrženo Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- 4. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení se zařízeními energetiky musí být vyprojektovány a provedeny zejména dle ČSN 73 6005, ČSN EN 50 341-1,2, ČSN EN 50341-3-19, ČSN EN 50423-1, ČSN 33 2000-5-52 a PNE 33 3302.
- 5. Dodavatel prací musí oznámit příslušnému provozovateli distribuční soustavy zahájení prací minimálně 3 pracovní dny předem.
- 6. Při potřebě přejíždění trasy podzemních vedení vozidly nebo mechanismy je třeba po dohodě s provozovatelem provést dodatečnou ochranu proti mechanickému poškození.
- 7. Je zakázáno manipulovat s obnaženými kabely pod napětím. Odkryté kabely musí být za vypnutého stavu řádně vyvěšeny, chráněny proti poškození a označeny výstražnou tabulkou dle ČSN ISO 3864.
- 8. Před záhozem kabelové trasy musí být provozovatel kabelu vyzván ke kontrole uložení. Pokud toto organizace provádějící zemní práce neprovede, vyhrazuje si provozovatel distribuční soustavy právo nechat inkriminované místo znovu odkrýt.
- 9. Při záhozu musí být zemina pod kabely řádně udusána, kabely zapískovány a provedeno krytí proti mechanickému poškození.
- 10. Bez předchozího souhlasu je zakázáno snižovat nebo zvyšovat vrstvu zeminy nad kabelem.
- 11. Každé poškození zařízení provozovatele distribuční soustavy musí být okamžitě nahlášeno na Linku pro hlášení poruch Skupiny ČEZ, společnosti ČEZ Distribuce, a. s., 840 850 860, která je Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.
- 12. Ukončení stavby musí být neprodleně ohlášeno příslušnému provoznímu útvaru.
- 13. **Po dokončení stavby provozovatel distribuční soustavy nesouhlasí s vyhlášením ochranného pásma nových rozvodů, které jsou budovány, protože se již jedná o práce v ochranném pásmu zařízení provozovatele distribuční soustavy. Případné opravy nebo rekonstrukce na svém zařízení nebude provozovatel distribuční soustavy provádět na výjimku z ochranného pásma nebo na základě souhlasu s činností v tomto pásmu.**

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Státní energetické inspekci v souladu s §93, Zákona č. 458/2000 Sb. jako porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle §46 téhož zákona.



PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH NADZEMNÍCH VEDENÍ

Ochranné pásmo nadzemního vedení podle §46, odst. (3), Zák. č. 458/2000 Sb. je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, které činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

- a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně
 - pro vodiče bez izolace 7 metrů (resp. 10 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994),
 - pro vodiče s izolací základní 2 metry,
 - pro závěsná kabelová vedení 1 metr,
- b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně - 12 metrů (resp. 15 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994).

Poznámka:

Nadzemní vedení nízkého napětí (do 1 kV) není chráněno ochranným pásmem. Při činnostech prováděných v jeho blízkosti (práce v blízkosti) je nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50110-1 ed. 2.

V ochranném pásmu nadzemního vedení je podle §46 odst. (8) a (9) zakázáno:

1. zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umísťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskláňovat hořlavé a výbušné látky,
2. provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
3. provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
4. provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
5. vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad výšku 3 metry.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma nadzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě §46, odst. (8) a (11) Zákona č. 458/2000 Sb.

V ochranných pásmech nadzemních vedení je třeba dále dodržovat následující podmínky:

1. Při pohybu nebo pracích v blízkosti elektrického vedení vysokého napětí se nesmí osoby, předměty, prostředky nemající povahu jeřábu přiblížit k živým částem - vodičům blíže než 2 metry (dle ČSN EN 50110-1).
2. Jeřáby a jim podobná zařízení musí být umístěny tak, aby v kterékoli poloze byly všechny jejich části mimo ochranné pásmo vedení a musí být zamezeno vymršťování lana.
3. Je zakázáno stavět budovy nebo jiné objekty v ochranných pásmech nadzemních vedení vysokého napětí.
4. Je zakázáno provádět veškeré pozemní práce, při kterých by byla narušena stabilita podpěrných bodů - sloupů nebo stožárů.
5. Je zakázáno upravovat antény, reklamy, ukazatele apod. pod, přes nebo přímo na stožáry elektrického vedení.
6. Dodavatel prací musí prokazatelně seznámit své pracovníky, jichž se to týká s ČSN EN 50110-1.
7. Pokud není možné dodržet body č. 1 až 4, je možné požádat příslušný provozní útvar provozovatele distribuční soustavy o další řešení (zajištění odborného dohledu pracovníka s elektrotechnickou kvalifikací dle Vyhlášky č. 50/78 Sb., vypnutí a zajištění zařízení, zaizolování živých částí...), pokud nejsou tyto podmínky již součástí jiného vyjádření ke konkrétní stavbě.
8. V případě požadavku na vypnutí zařízení po nezbytnou dobu provádění prací je nutné požádat minimálně 25 dní před požadovaným termínem. V případě vedení nízkého napětí je možné též požádat o zaizolování částí vedení.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavební úřadem nebo nahlášeno Státní energetické inspekci v souladu s §93, Zákona č. 458/2000 Sb. jako porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle §46 téhož zákona.



PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH ELEKTRICKÝCH STANIC

Ochranné pásmo elektrické stanice je stanoveno v §46, odst. (6), Zák. č. 458/2000 Sb. a je vymezeno svými rovinnými vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- u venkovních el. stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 metrů od oplocení nebo od vnějšího lce obvodového zdiva,
- u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m od vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech,
- u kompaktních a zděných el. stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 metry od vnějšího pláště stanice ve všech směrech,
- u vestavěných el. stanic 1 metr od obestavění.

V ochranném pásmu elektrické stanice je podle §46 odst. (8) a (10) zakázáno:

- zřízovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskláňovat hořlavé a výbušné látky,
- provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- 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.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma elektrické stanice, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě §46, odst. (6) a (11) Zákona č. 458/2000 Sb.

V ochranném pásmu elektrické stanice je dále zakázáno provádět činnosti, které by mohly mít za následek ohrožení bezpečnosti a spolehlivosti provozu stanice nebo zmenšující či podstatně znesnadňující její obsluhu a údržbu a to zejména:

- provádět výkopové práce ohrožující zaústění podzemních vedení vysokého a nízkého napětí nebo stabilitu stavební části el. stanice (viz. podmínky pro činnosti v ochranných pásmech podzemního vedení),
- skladovat či umisťovat předměty bránící přístupu do elektrické stanice nebo k rozvaděčům vysokého nebo nízkého napětí,
- umisťovat antény, reklamy, ukazatele apod.,
- zřízovat oplocení, které by znemožnilo obsluhu el. stanice.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Státní energetické inspekci v souladu s §93, Zákona č. 458/2000 Sb. jako porušení zakazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle §46 téhož zákona.

Hasičský záchranný sbor
Pardubického kraje
Teplého 1526
530 02 Pardubice

Čj.: HSPA-13-1009/2012-Pa

Pardubice 5. října 2012

Počet listů: 1

Přílohy: 1SV

RECPROJEKT s.r.o.
B. Němcové 2625
Pardubice 530 02

Závazné stanovisko
dotčeného orgánu státní správy na úseku požární ochrany

Vyřizuje za HZS: nprap. Jiří Pacák, tel. 950570554
e-mail jiri.pacak@pak.izscr.cz

Název stavby: napojení tlakové kanalizace z obce Ostřetín na ČOV Holice

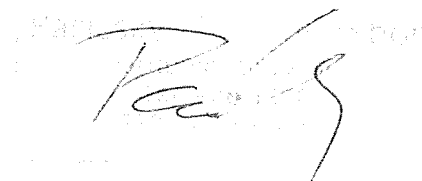
Místo stavby: Ostřetín, Holice

Stavebník - investor: Dobrovolný svazek obcí Holicka

Předložený druh dokumentace: projekt pro stavební povolení

Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje v souladu s ustanovením § 31 odst. 1 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů posoudil v rozsahu požárně bezpečnostního řešení předloženou projektovou dokumentaci výše uvedené stavby. K výše uvedené dokumentaci vydává

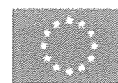
souhlasné stanovisko.



nprap. Jiří Pacák
oddělení stavební prevence



Správa a údržba silnic
Pardubického kraje



úsek majetkové správy
oddělení okresu Pardubice

RECPROJEKT s.r.o.
Vodohospodářská a inž. projekce
B. Němcové 2526
532 02 Pardubice

Váš dopis /ze dne

Naše č. j.
SUSPK/5701/2012

Vyřizuje
Cablková

V Pardubicích dne
10.10.2012

Stanovisko ke stavbě : „Napojení tlakové kanalizace z obce Ostřetín na ČOV Holice“

Pardubický kraj je vlastníkem silnic II. a III. třídy na území Pardubického kraje a zároveň je i vlastníkem silničních pozemků pod těmito dopravními stavbami. Správa a údržba silnic Pardubického kraje je zřízena Pardubickým krajem a na základě zřizovací listiny ve vymezeném rozsahu hospodář s tímto majetkem.

Dle předložené situace bude stavbou dotčeno silniční těleso silnice č. III/29817 na pozemku p.č. 2395 v k.ú Holice v Čechách jedním příčným protlakem. Montážní jámy budou umístěny mimo silniční těleso.

1. U silničního správního úřadu Městského úřadu v Holicích bude získáno rozhodnutí o zvláštním užívání silnice k umístění stavby.
2. U téhož silničního správního úřadu bude získáno povolení o zvláštním užívání silnice k provádění stavebních prací.
3. Příčný přechod bude proveden protlakem v minimální hloubce 1,2 m, potrubí bude uloženo v chrániče. Montážní jámy budou umístěny mimo silniční těleso. Do živého krytu silnice nebude zasahováno.
4. Nebude dotčeno dopravní značení a ostatní silniční příslušenství, výkopek nebude ukládán na vozovku, silnice nesmí být znečišťována.
5. Při stavbě bude dbáno náležitostí zákona č. 13/97 Sb. o pozemních komunikacích
6. Stavební práce v prostoru silničních pozemků budou zahájeny poté, co od nás zhotovitel (investor) příslušnou část pozemků protokolárně převezme a současně se zaváže uhradit předepsané poplatky.
7. Po dokončení stavby bude dotčený úsek silnice zpětně předán zástupci SÚSPK.

Tímto souhlasíme s vydáním rozhodnutí o zvláštním užívání silnice k umístění inženýrských sítí v silničním pozemku ve smyslu § 25 zák. č. 13/97 Sb.

Platnost tohoto vyjádření je 2 roky.

S pozdravem



Správa a údržba silnic
Pardubického kraje
Doubravice 98
533 53 Pardubice
IČ: 00085031
DIČ: CZ00085031

(27)

Dagmar Cablková
Dagmar Cablková
silniční správní technik

Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice

IČ: 00085031
DIČ: CZ00085031

tel: 420 468 052 747
fax: 420 468 052 750

www.sprava-silnic.pardubice.cz

Město HOLICE
odbor správy majetku a výstavby města
Holubova 1, 534 14 HOLICE

Dobrovolný svazek obcí Holicka
Holubova 1
Holice
534 14
Mgr. Ladislav Effenberk
IČ: 709 63 355

č. j. MUHO/14026 /2012/MO/VŽ

Holice, 22.10.2012

Věc: Vyjádření k zvláštnímu užívání místní komunikace pro umístění inženýrských sítí

Město Holice vydává žadateli - investorovi - toto vyjádření k zvláštnímu užívání místní komunikace. Město Holice je budoucím vlastníkem komunikace ulice Pardubická, vlastníkem místní komunikace Klicperova, Komenského a Dudychova.

Název stavby: **Napojení tlakové kanalizace z Ostřetína na ČOV Holice**
Určení místa zvl. užívání: **Holice, ul. Pardubická p.p.č. 2402/15, Klicperova p.p.č. 2408/1, 70, 71, Komenského p.p.č. 2406 a Dudychova p.p.č. 2403/1, 2399/1, 823, 833/3, 833/4, 827/10.**

(popis místa zvl. užívání)

- **podélný výkop v levé straně chodníku ulice Pardubická směrem k firmě Junker**
 - **protlak do ulice Klicperova – řízený protlak ulicí Klicperova do zelené části**
 - **protlak do ulice Komenského – řízený protlak do ulice Dudychova a opět řízeným protlakem ulicí Dudychova po č.p. 525, odtud v nezpevněné pravé části Mk směrem na Podhráz - výkopem. dle přiložené situace.**
- Velikost výkopu pro startovací jámu bude zkonzultována s majitelem před zahájením stavebních prací.**

Důvod zvl. užívání, druh a způsob umístění předpokládaných inž. sítí: **napojení tlakové kanalizace z Ostřetína na ČOV Holice,**

Zodpovědná osoba za průběh zvláštního užívání místní komunikace:
Miloslav Vlasák, tel.: 604 866 133.

S Vaším záměrem souhlasíme za těchto podmínek:

1. **Zásahy do veřejného prostranství nesmějí být prováděny vždy v období od 1.11. do 31.3. následujícího roku (tj. během každého zimního období).**
2. **Umístění inženýrských sítí bude realizováno dle schválené projektové dokumentace,** za dodržení všech podmínek stanovených v příslušných rozhodnutích stavebního úřadu a za dodržení všech norem a předpisů souvisejících s navrhováním, umístěním, prováděním, s existencí a údržbou zařízení, které jsou předmětem tohoto

vyjádření.

3. Budou dodrženy platné bezpečnostní předpisy.

4. Investor bude povinen zajistit a uhradit veškeré případné úpravy své stavby vyvolané pozdější údržbou nebo rekonstrukcí místních komunikací a veřejných prostranství.

5.1 Příčné přechody komunikací budou prováděny kolmo k těmto komunikacím nebo nejkratším možným způsobem **pomocí protlaků**.

5.2 Podélné uložení tlakové kanalizace bude v místních komunikacích prováděno řízeným protlakem s ohledem na co možná nejmenší počet zásahů (oken) do vozovky.

6. Vstupy na ostatní pozemky dotčené stavbou budou samostatně projednány s jejich majiteli.

7. **Záruční doba** na povrchové úpravy po zásahu **je 84 měsíců** ode dne předání dotčených pozemků bez vad a nedodělků.

8. Žadatel je povinen uvést všechny plochy, které jsou zásahem dotčeny do původního stavu za těchto podmínek:

a) Při zásahu v zeleném pásu bude výkop zasypán vytěženým materiálem a důkladně zhutněn po vrstvách (0,15 - 0,25 m).

b) Před započatím prací na výkopu bude sejmuta vrchní zemina (0,10 - 0,15 m), která bude ve stejné tloušťce a bez kamení po provedení prací rozprostřena na původní místo. Dle potřeby bude doplněna ornice. Takto upravený pozemek bude oset travním semenem případně osázen původním druhem zeleně.

c) Při zásahu do asfaltové části vozovky nebo chodníku bude živičný kryt zaříznut silniční pilou, po uložení inženýrské sítě bude výkop ihned zasypán vhodným zásypovým materiálem, který bude důkladně zhutněn po vrstvách (0,15 - 0,25 m) tak, aby následně nedocházelo k propadání. Zhutněný zásyp bude opatřen betonovou deskou min. tl. 0,10 m. Živičný kryt bude obnoven v původním složení až do výšky původní nivelety. Spáry budou ošetřeny běžným asfaltovým nátěrem. **Způsob opravy chodníku v ulici Pardubická bude upřesněn před zahájením stavebních prací na společném jednání města s žadatelem a vybraným zhotovitelem stavby.**

d) Při zásahu v dlážděné vozovce nebo chodníku bude výkopová rýha zasypána a zhutněna dle odst. 8 b) tohoto vyjádření a opatřena původní podkladovou vrstvou, do které bude osazena původní dlažba (při dodržení původního způsobu kladení). Poškozenou dlažbu i dlažbu, která bude poškozena vlivem zásahu, nahradí žadatel na své náklady.

e) Při zásahu v nezpevněné komunikaci nebo chodníku bude výkopová rýha zasypána a zhutněna dle odst. 8 b) tohoto vyjádření. Povrch bude obnoven v původním složení až do výšky původní nivelety.

9. Žadatel nesmí vytěžený materiál skladovat na vozovce.

10.1 Případné zásahy do veřejné zeleně, popř. jiné zásahy v blízkosti dřevin budou ošetřeny proti poškození dle ČSN 83 9061 a budou provedeny s největší ohleduplností.

10.2 Podélný - řízený protlak v Mk Dudychova bude veden v min.vzdálenosti 2m od osy současné výsadby, včetně výkopových oken (dle ČSN 83 9061 a Opatření při pokládání sítě technického vybavení v kořenovém prostoru).

11. Zásahy do porostů, staveb a jiného majetku ostatních vlastníků přilehlých nemovitostí a přerušení příjezdu k jejich nemovitostem lze provádět pouze po projednání s těmito osobami. Žadatel zajistí přístupy a příjezdy k nemovitostem a před zahájením prací bude včas informovat vlastníky těchto nemovitostí o prováděných pracech.

12. Žadatel je povinen provádět veškerý úklid po vlastní činnosti na všech plochách dotčených stavbou - dle potřeby, denně nebo častěji. Plochy dotčené stavbou uvede také do původního stavu.

13. Po skončení prací budou zásahem dotčené pozemky uvedené do původního stavu

protokolárně předány Městu Holice za účasti pracovníka stavebního úřadu MÚ Holice (p. Ing.Lomnický), nejpozději do data uvedeného v rozhodnutí stavebního úřadu. Do doby předání zodpovídá žadatel za veškeré škody i všechny úrazy osob, k nimž došlo vlivem předmětného zásahu. Totéž platí i pro období záruční doby.

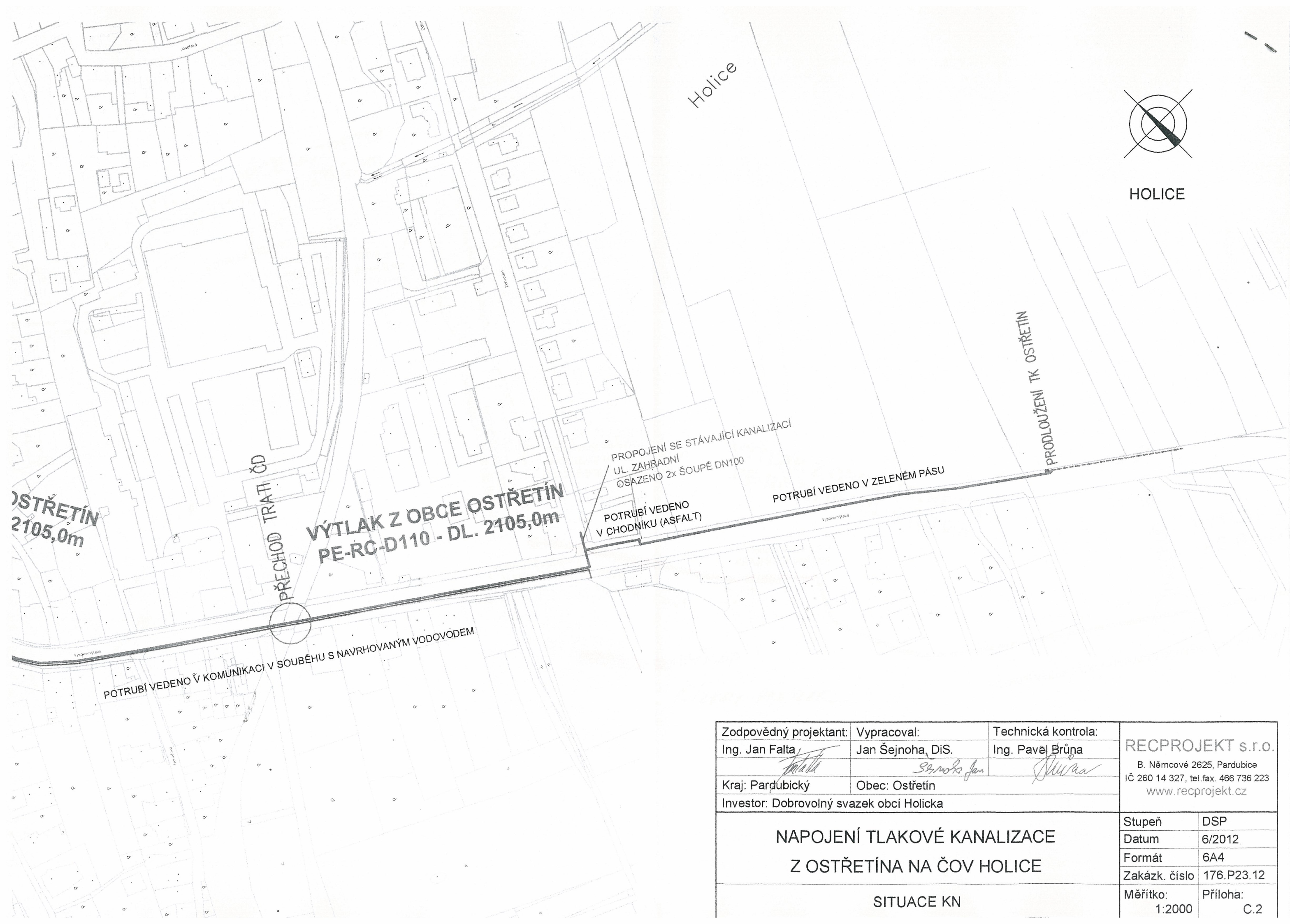
MĚSTO
HOLICE

10


Stanislav Novák
vedoucí odboru
správy majetku a výstavby města

Vyřizuje: Petr Voženílek
tel. 466 741234, 605 265600
fax. 466 741206

Na vědomí: odbor ŽP a stavební úřad MÚ Holice, p. Ing.Lomnický



Zodpovědný projektant:	Vypracoval:	Technická kontrola:	RECPROJEKT s.r.o. B. Němcové 2625, Pardubice IČ 260 14 327, tel.fax. 466 736 223 www.recprojekt.cz	
Ing. Jan Falta	Jan Šejnoha, DiS.	Ing. Pavel Brůna		
Kraj: Pardubický	Obec: Ostřetín			
Investor: Dobrovolný svazek obcí Holicka				
NAPOJENÍ TLAKOVÉ KANALIZACE Z OSTŘETÍNA NA ČOV HOLICE			Stupeň	DSP
			Datum	6/2012
			Formát	6A4
			Zakázk. číslo	176.P23.12
SITUACE KN			Měřítko:	Příloha:
			1:2000	C.2

VÝTLAK Z OBCE OSTŘETÍN
PE-RC-D110 - DL. 2105,0m

POTRUBÍ VEDENO V KOMUNIKACI
PROPOJENÍ SE STÁVAJÍCÍ
KANALIZACÍ UL. ZAHRADNÍ
OSAŽENO 2x ŠOUPĚ DN100

POTRUBÍ VEDENO V KOMUNIKACI

POTRUBÍ VEDENO V KOMUNIKACI
(ŽULOVÁ DLAŽBA)

PROPOJENÍ SE STÁVAJÍCÍ
KANALIZACÍ UL. KOMENSKÉHO
OSAŽENO 2x ŠOUPĚ DN100

VÝTLAK Z OBCE OSTŘETÍN
PE-RC-D110 - DL. 2105,0m

POTRUBÍ VEDENO
V KOMUNIKACI

POTRUBÍ VEDENO V
CHODNÍKU (ASFALT)

POTRUBÍ VEDENO V
KRAJI KOMUNIKACE

PŘECHOD TRATI ČD

VÝTLAK Z
PE-RC-D1

POTRUBÍ VEDENO V KOMUNIKACI V SOUBĚHU S NAVRHOVANÝM

— VÝKOP
— RŮZNÝ PROTRAK

NAPOJENÍ NA ČOV HOLICE

POTRUBÍ VEDENO V
AREÁLU ČOV HOLICE

VÝTLAK Z OBCE OSTŘETÍN
PE-RC-D110 - DL. 2105,0m

POTRUBÍ VEDENO V ZELENÉM PÁSU

POTRUBÍ VEDENO V ZELENÉM PÁSU

POTRUBÍ VEDENO
V KOMUNIKACI

POTRUBÍ VEDENO
V KOMUNIKACI

POTRUBÍ VEDENO V ZELENÉM PÁSU

POTRUBÍ VEDENO V ZELENÉM PÁSU

VÝTLAK Z OBCE OSTŘETÍN
PE-RC-D110 - DL. 2105,0m

POTRUBÍ VEDENO V KOMUNIKACI

PROPOJENÍ SE STÁVAJÍCÍ
KANALIZACÍ UL. ZAHRADNÍ
OSAŽENÉ 2x ŠOUPĚ DN100

— VÝKOP
— PROTLAK RÍZENÝ

PARDUBICE, B. NĚMCOVÉ 2625, PSČ 530 02, Tel. 466 736 223

3

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Technická kontrola	RECPROJEKT s.r.o. B.Němcové 2625, PARDUBICE <i>IČO 260 14 327, tel, fax:466 736 223</i> www.recprojekt.cz	
Ing. Jan Falta 	Michal Kaválek, DiS. 	Ing. Pavel Brůna		
Kraj: Pardubický	Obec: Ostřetín			
Investor: Dobrovolný svazek obcí Holicka				
NAPOJENÍ TLAKOVÉ KANALIZACE Z OBCE OSTŘETÍN NA ČOV HOLICE			Stupeň	DPS
			Datum	09/2012
STAVENIŠTĚ A PROVÁDĚNÍ STAVBY			Formát	
			Zakázk. číslo	176.P23.12
			Měřítko:	Č. přílohy: E

E - Staveniště a provádění stavby

Obsah:

- 1. Rozsah a stav staveniště**
- 2. Předpokládané úpravy staveniště**
- 3. Významné sítě technické infrastruktury**
- 4. Údaje o dopravních trasách**
- 5. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**
- 6. Základní pravidla kontrolních prohlídek stavby**
- 7. Orientační lhůta výstavby**

1. ROZSAH A STAV STAVENIŠTĚ

Tato projektová dokumentace řeší napojení tlakové splaškové kanalizace z obce Ostřetín na ČOV Holice. Staveniště bude podél trasy budoucího výtlaku v šířce nezbytné pro pohyb stavební mechanizace, pracovní prostor pro pracovníky a samotné rýhy výkopu včetně pruhu pro uložení vytěženého materiálu. Minimální šířka pásu staveniště bude 4m. Délka staveniště bude dána délkou výtlaku, tj. od ČOV Holice po napojení tlakové kanalizace z obce Ostřetín (ul. Vysokomýtská v Holicích).

2. PŘEDPOKLÁDANÉ ÚPRAVY STAVENIŠTĚ

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby se nepředpokládá oplocení staveniště pouze bude ohraničen výkop rýhy zábranami. Vytěžený materiál při stavbě bude uložen v nejbližší blízkosti výkopu. Trvalou skládku přebytečného vytěženého materiálu (vytlačená zemina potrubím a pískovým obsypem a podsypem) určí investor a smluvně zajistí.

Příjezd vozidel a stavební mechanizace na staveniště bude po stávající komunikaci. Sklárky trubního materiálu budou zřízeny u trasy výtlaku, popř. určí investor později.

Zařízení staveniště pro dodavatele stavby bude určeno po dohodě s investorem. Plocha musí být dostatečná pro zaparkování vozidel dodavatele. Po dobu pracovní doby budou pracovníci využívat vlastního sociálního zařízení – např. chemické WC. Zvláštní opatření pro odvodnění staveniště se neuvažuje.

Před zahájením zemních prací je nutno zajistit vyhledání a vytýčení čtených podzemních zařízení jejich správci. Sítě je nutno ručně odkopat, při souběhu a křížení dodržet podmínky ČSN 73 6005, s majiteli těchto zařízení projednat podmínky křížení.

Elektrická energie pro stavbu bude pomocí mobilní elektrocentrály – zajistí zhotovitel stavby. Voda pro stavbu bude zajištěna z mobilních nádrží – zajistí zhotovitel stavby.

3. VÝZNAMNÉ SÍTĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

V místě staveniště se nacházejí následující podzemní vedení: plynovod, podzemní vedení NN, sdělovací kabel, vodovod, kanalizace, el. kabely VO.

4. ÚDAJE O DOPRAVNÍCH TRASÁCH

Veškerá doprava související se stavbou (přesun materiálu, mechanismů, strojů a odvoz zeminy) bude po stávajících komunikacích. Nezbytné dopravní opatření pro omezení při výstavbě kanalizace je patrné z přílohy této zprávy – Situace dopravního značení. Použití dopravního značení, vyplývající ze způsobu provádění prací a šířkového uspořádání komunikace, bude provedeno dle katalogu *ZÁSADY PRO OZNAČOVÁNÍ PRACOVNÍCH MÍST NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH -II.vydání*. Podrobnosti – viz. grafická příloha.

5. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Z hlediska bezpečnosti práce je nutno respektovat všechny platné předpisy.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tak, jak je stanoví příslušné předpisy, zejména zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Všichni pracovníci musí při práci používat předepsané ochranné pracovní pomůcky. Použití trhavin se nepředpokládá.

Při práci v ochranných pásmech el. vedení je třeba dodržovat podmínky a nařízení správců těchto podzemních vedení.

Během výstavby jsou povinni účastníci výstavby dodržet veškerá požární opatření, zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí. Za požární bezpečnost na stanovišti odpovídají jednotlivé stavební organizace, jejichž pracovníci musí být seznámeni s požárními předpisy a požárně bezpečnostními podmínkami.

6. ZÁKLADNÍ PRAVIDLA KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

Kontrolní prohlídky stavby budou zahájeny dnem zahájení stavby a budou průběžně prováděny v intervalech min. jedenkrát každý měsíc. V případě potřeby (zjištění pochybení při realizaci stavby apod.) stavební úřad svolá kontrolní prohlídku mimo daný plán kontrolních prohlídek. Kontrolní prohlídky budou uskutečňovány v místě stavby za účasti zástupce stavebního úřadu a stavebníka. Dle potřeby přizve stavební úřad ke kontrolní prohlídce projektanta, stavbyvedoucího, osobu vykonávající stavební dozor či další dotčené osoby a orgány. Kontrolní prohlídka bude probíhat na podkladě dokumentace pro provádění stavby a v souladu s § 133 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Návrh plánu kontrolních prohlídek – fáze výstavby – tlaková kanalizace:

- po vytyčení stavby
- po provedení tlakových zkoušek potrubí
- po provedení hutněných zásypů rýh
- závěrečná kontrolní prohlídka.

7. ORIENTAČNÍ LHŮTA VÝSTAVBY

Samotná doba výstavby se předpokládá šest měsíců.



HOLICE

NAPOJENÍ NA ČOV HOLICE

B/5.2

B/5.2

VÝTLAK Z OBCE OSTŘETÍN
PE-RC-D110 - DL. 2105,0m

PRODLOUŽENÍ TK OSTŘETÍN

B/4

B/6

LEGENDA :

B/6

VÝTLAK Z OBCE OSTŘETÍN
SCHÉMA PRO OZNAČENÍ PRACOVNÍCH MÍST DLE "ZÁSAD"

Zodpovědný projektant: Ing. Jan Falta	Vypracoval: Jan Šejnoha, DiS.	Technická kontrola: Ing. Pavel Brůna	RECPROJEKT s.r.o. B. Němcové 2625, Pardubice IČ 260 14 327, tel.fax. 466 736 223 www.recprojekt.cz	
Kraj: Pardubický	Obec: Ostřetín	Investor: Dobrovolný svazek obcí Holicka		
NAPOJENÍ TLAKOVÉ KANALIZACE Z OSTŘETÍNA NA ČOV HOLICE			Stupeň	DPS
			Datum	9/2012
SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ			Formát	6A4
			Zakázk. číslo	176.P23.12
			Měřítko:	Příloha: E.1

PARDUBICE, B. NĚMCOVÉ 2625, PSČ 530 02, Tel. 466 736 223

3

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Technická kontrola	RECPROJEKT s.r.o. B.Němcové 2625, PARDUBICE IČO 260 14 327, tel, fax:466 736 223 www.recprojekt.cz	
Ing. Jan Falta	Michal Kaválek, DiS.	Ing. Pavel Brůna		
Kraj: Pardubický	Obec: Ostřetín			
Investor: Dobrovolný svazek obcí Holicka				
NAPOJENÍ TLAKOVÉ KANALIZACE Z OBCE OSTŘETÍN NA ČOV HOLICE			Stupeň	DPS
			Datum	09/2012
			Formát	
			Zakázk. číslo	176.P23.12
TECHNICKÁ ZPRÁVA			Měřítko:	Č. přílohy: F.2.0

OBSAH

1.	ÚVOD	2
2.	OBSAH OBJEKTU	2
2.1.	SPLAŠKOVÁ TLAKOVÁ KANALIZACE	2
3.	ZEMNÍ PRÁCE	3
3.1	PŘÍPRAVNÉ PRÁCE	3
3.2	VÝKOP RÝHY	3
3.3	KLADENÍ POTRUBÍ DO RÝHY	3
3.4	ZÁSYP POTRUBÍ	4
3.5	KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH ZAŘÍZENÍ	4
3.6	KŘÍŽENÍ ŽELEZNIČNÍ TRATĚ	4
3.6	PROPOJENÍ SE STÁVAJÍCÍ GRAVITAČNÍ KANALIZACÍ	5
4.	MONTÁŽ POTRUBÍ	5
4.1	MATERIÁL POTRUBÍ TLAKOVÉ KANALIZACE	5
4.2	MANIPULACE S TRUBKAMI	5
4.3	SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ	5
4.4	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ	6
4.5	SIGNALIZAČNÍ VODIČ	6
4.6	OCHRANNÉ TRUBKY	6
4.7	PŘEVZETÍ KANALIZACE	7
5.	PODZEMNÍ SÍŤ	7
6.	ZAMĚŘENÍ, VYTYČENÍ	7
7.	BEZPEČNOST PRÁCE	7
8.	PŘÍLOHY	7

1. ÚVOD

Předmětem této projektové dokumentace je napojení tlakové splaškové kanalizace z obce Ostřetín na ČOV Holice.

Stávající tlaková kanalizace v obci Ostřetín byla vybudována v roce 2011 a je napojena tlakovým kanalizačním potrubím do stávající jednotné gravitační kanalizace v ulici Vysokomýtská v Holicích.

Při provozu tlakové kanalizace s následným dlouhým výtlakem do Holic může docházet na konci výtlaku (při zaústění do gravitační kanalizace) k tvorbě zápachu. Zápach vzniká procesem anaerobního hnití v potrubním systému TK. Proto bylo při stavbě TK instalováno (na začátku výtlaku do Holic) dávkovací zařízení síranu železitého, které má tento zápach eliminovat.

I přesto problém se zápachem nastal a to právě v ulici Vysokomýtská, kde na základě opakovaných stížností a petice občanů, bylo vyústění TK doplněno o odvětrávací komín s turbínami a také bylo odzkoušeno různé dávkování síranu železitého. Vlivem zrealizovaných opatření se sice snížila produkce zápachutvorných látek, ale dosažené snížení není dostatečné a zápach nadále obtěžuje obyvatele. Výskyt zápachu je 24h monitorován a je zřejmý jeho pokles, přesto je situace ohledně zápachu v okolí ul. Vysokomýtská nepříjemná.

2. OBSAH OBJEKTU

Smyslem celého projekčního záměru je úplné odstranění zápachu z ulice Vysokomýtské.

Jako jediná možná 100% varianta odstranění zápachu z Vysokomýtské ulice je prodloužení stávajícího výtlaku z obce Ostřetín až na ČOV Holice, kde nebude zápach zhoršovat hygienické podmínky a to z důvodu napojení do technologické části ČOV.

2.1. SPLAŠKOVÁ TLAKOVÁ KANALIZACE

Navrhované je tedy prodloužení tlakové kanalizace z obce Ostřetín v dimenzi D110mm. Prodloužení tlakové kanalizace je zaústěno na ČOV Holice.

Protože jsou v obci Ostřetín použita objemová čerpadla, může trasa kanalizace kopírovat terén bez použití vzdušníků a kalníků, neboť objemová čerpadla umožňují udržovat potrubí v čistotě bez zanášení. Lomové a revizní šachty na kanalizaci odpadají, protože se jedná o tlakovou kanalizaci.

Trasa výtlaku PE RC – D110 bude vedena v ulicích města – Vysokomýtská, Pardubická, Klicperova, Komenského, Dudychova a Bratří Čapků. V současné době je v přípravě stavby Technická obnova vodovodu v ul. Vysokomýtská, kdy může být využita souběžná pokládka výtlaku TK zároveň s tímto vodovodem. V této trase je kanalizace vedena v souběhu s vodovodem (dle PD TECHNICKÁ OBNOVA VODOVODU V UL. VYSOKOMÝTSKÁ), kde dojde ke křížení s tratí ČD, a to v místě silničního přejezdu v ul. Vysokomýtská.

Na kanalizačním výtlaku budou osazeny celkem tři uzavíratelné propoje do stávající gravitační kanalizace, a to z provozních důvodů např. v době poruchy. Propojení do stávajících stok bude provedeno v ulicích Zahradní, Komenského a Dudychova.

Trasa tlakové kanalizace je tedy přednostně vedena vzelených pásích a chodnících. V závislosti na uložení ostatních inženýrských sítí je trasa kanalizace vedena v místních komunikacích.

Pokud bude ve městě Holice v daných lokalitách (ul. Dudychova – od ČOV po autobusové nádraží, ul. Komenského – od autobusového nádraží po kapličku, ul. Pardubická – od křižovatky s Komenského po restauraci Na Špici) prováděna výměna stávajícího vodovodního potrubí, bude vhodné potrubí kanalizačního výtlaku položit souběžně s vyměňovaným vodovodem.

3. ZEMNÍ PRÁCE

Zemní práce se provádějí dle ČSN-EN 1610, ČÚBP č. 591/2006 Sb. Příprava pracovního pruhu zahrnuje rozrušení zelených ploch v šíři nezbytné pro provádění stavby.

Rýha pro vedení trasy kanalizace po obci bude ve dně široká dle ČSN-EN 1610. Vedle rýhy musí být ponechán volný prostor min. 0,5 m po obou stranách.

3.1 PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Před zahájením stavby musí investor získat od uživatelů a majitelů dotčených pozemků souhlasy se vstupy na tyto pozemky v trase tlakové kanalizace. Dále je nutno před zahájením zemních prací zajistit vyhledání a vytýčení četných podzemních zařízení jejich správci. Sítě je nutno ručně odkopat, při souběhu a křížení dodržet podmínky ČSN 73 6005, s majiteli těchto zařízení projednat podmínky křížení.

3.2 VÝKOP RÝHY

Výkop rýhy se provádí dle ČSN-EN 1610, ČÚBP č. 591/2006 Sb.

Kanalizace bude uložena s krytím:

- vedení ve volném terénu – min. krytí 1,0 m
- uložení v komunikacích – min. krytí 1,2 m

Zemní práce budou prováděny strojně i ručně a s ohledem na četnost podzemních zařízení v některých úsecích převážně ručně, strojně pouze v místech, kde jednoznačně nedojde ke styku s podzemním zařízením. **Veškerá křížení a souběžná podzemní zařízení budou před zahájením stavby vytýčena.**

3.3 KLADENÍ POTRUBÍ DO RÝHY

Ukládání tlakového potrubí se provádí dle ČSN-EN 1671, ČSN-EN 805 a ČSN 73 6005. Proveďte se takovým způsobem, aby nedošlo k jeho nadměrnému namáhání. Potrubí se ukládá tak, aby leželo v celé délce na dně rýhy, a nesmí se opírat o kameny, či jiné tvrdé předměty.

Je navrženo potrubí vyrobené z **PE100 RC** (koextrudované plnostěnné potrubí), které má vysokou odolnost vůči bodovému zatížení a s tím spojeným pomalým růstem trhlin. Potrubí je určené pro ekonomicky výhodné kladení bez pískového nebo štěrkového lože, tzn. není nutné provádět pískový podsyp a obsyp, po uložení potrubí je proveden pouze zásyp (maximální zrnitost dle specifikace výrobce).

Nad tlakovým potrubím bude umístěn signální vodič CYO o průřezu 6 mm² v ose potrubí pro možnost pozdějšího vytýčení kanalizace.

Při kontrole uložení PE musí být vždy přítomen zástupce budoucího provozovatele a o pokládce provádí zápis do stavebního deníku. Kontrolor musí mít odpovídající odborné znalosti a kvalifikaci. Zápis je součástí dokumentace předání díla.

3.4 ZÁSY P OTRUBÍ

Po kontrole uložení potrubí do rýhy provede pověřený pracovník montážní organizace kontrolu uložení kanalizace na dně rýhy a provede o tom zápis do stavebního deníku.

Po zaměření kanalizace se provede obsyp rýhy 30 cm nad vrch potrubí. Obsyp bude proveden výkopovým vhodným materiálem. Po úspěšné tlakové zkoušce pevnosti a těsnosti je možno provést hutněný zásyp rýh. Zásyp musí být zhutněn rovnoměrně v celém profilu rýhy do hodnot únosnosti zeminy. Ve vzdálenosti 30 až 40 cm nad povrchem potrubí musí být uložena výstražná fólie hnědé barvy. Šíře fólie musí být taková, aby přesahovala šířku uloženého potrubí o 5 cm na obou stranách. Kontrolu zhutnění zeminy je nutno provádět v souladu s ČSN 72 1006.

O provedení zemních prací se vede stavební deník. Minimální krytí potrubí bude provedeno dle ČSN-EN 1671 a ČSN-EN 805.

3.5 KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH ZAŘÍZENÍ

Podzemní sítě budou přesně vytyčeny až před zahájením zemních prací na požádání dodavatele správci jednotlivých podzemních zařízení. Před zahájením zemních prací je nutno ověřit, zda v průběhu zpracování této PD nedošlo k realizaci nějakých dalších zařízení. Při křížení a souběhu podzemních sítí s tlakovou kanalizací bude respektována ČSN 73 6005 a vyjádření správců podzemních vedení.

3.6 KŘÍŽENÍ ŽELEZNIČNÍ TRATĚ

Při realizaci dojde ke křížení tratě ČD s tlakovou kanalizací.

Křížení trati bude provedeno protlakem v ocelové chráničce 219x10mm. Křížení je navrženo v souladu s ČSN 75 5630. Vrch chráničky bude uložen v hloubce min. 2,0m od paty kolejnic. Kanalizační potrubí bude v chráničce uloženo na kluzných objímkách RACI. Oba konce chráničky budou zakončeny gumovou manžetou.

Přesah konců chrániček je navržen v souladu s ČSN 75 5630 a to 2m od paty svahu drážního tělesa či 4m od osy krajní kolejnice.

Výkopovými pracemi nebude ohrožena stabilita drážního tělesa a nebude také zhoršeno její odvodnění. V případě výskytu spodní vody ve výkopech, bude odčerpání provedeno tak, aby nedošlo k sedání tělesa dráhy. Odčerpaná voda bude odváděna mimo pozemek dráhy.

Záhozy výkopů budou řádně zhutněny. Výkopový materiál nebude ukládán na stranu kolejí ČD.

Na stavbě nebudou umístěna taková světla nebo barevné plochy, které by mohly vést k záměně s drážními znaky nebo mohly jinak ohrozit provoz dráhy. Při provádění stavby nesmí být ohrožena bezpečnost a plynulost železničního provozu. Případná omezení budou řádně v předstihu projednána s vlastníkem a provozovatelem dráhy.

3.6 PROPOJENÍ SE STÁVAJÍCÍ GRAVITAČNÍ KANALIZACÍ

Na kanalizačním výtlaku budou osazeny celkem tři uzavíratelné propoje do stávající gravitační kanalizace, a to z provozních důvodů např. v době poruchy. Propojení do stávajících stok bude provedeno v ulicích Zahradní se stokou DN400, ul. Komenského stoka DN800 a ul. Dudychova stoka 1700.

Propojení bude provedeno stejné dimenzi potrubí jako je provedení kanalizačního výtlaku PE100 RC-D110. Na propojovacím potrubí a výtlaku budou vždy v místě odbočení osazeny šoupata (určená pro odpadní vodu) DN100 se zemní soupravou. Propojení se stávající kanalizací bude přednostně řešeno přes stávající revizní šachty.

4. MONTÁŽ POTRUBÍ

4.1 MATERIÁL POTRUBÍ TLAKOVÉ KANALIZACE

Pro stavbu výtlaku budou používány pouze trubky z nekorodujících materiálů, které nejsou ovlivnitelné kontaktem s odpadními vodami nebo jejich plyny, ani vlastnostmi okolního zemního prostředí. Potrubí musí mít hladké vnitřní stěny a musí být odolné proti dynamickému zatěžování. Dle ČSN-EN 1671.

Je navrženo koextrudované plnostěnné potrubí **PE100 RC** (resistant to crack) se zvýšenou odolností vůči bodové zátěži a s tím spojeným pomalým růstem trhlin a odolností vůči vlivům při pokládce do výkopu. Potrubí je určené pro ekonomicky výhodné kladení bez pískového nebo štěrkového lože, tzn. není nutné provádět pískový podsyp, po uložení potrubí je proveden pouze obsyp potrubí a zásyp (maximální zrnitost dle specifikace výrobce). Potrubí je dvouvrstvé, jádro potrubí je v černé barvě, venkovní vrstva je v barvě červenohnědé. Potrubí je možno spojovat pomocí elektrotvarovek.

Pro dimenze potrubí PE RC D110 bude použita tlaková řada PN 10 (SDR 17) potrubí vyrobené z polyethylenu PE100 RC.

4.2 MANIPULACE S TRUBKAMI

Na vytýčenou trasu se po provedení přípravných prací budou přivážet trubky ze skladu dodavatele. Manipulace a skladování trubek musí být prováděno velice zodpovědně, aby nedošlo k poškození trubek, hadic a jejich znečištění. Při rozvozu, manipulaci a skladování je nutno dodržet ČSN 64 0090, ČSN-EN 1671 a ČSN-EN 805.

4.3 SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ

Trubní spoje tvarovky musí vykazovat hladkou vnitřní plochu bez zúžení profilu, aby bylo zabráněno usazování a ucpávání. Dle ČSN-EN 1671 a ČSN-EN 805.

Spojování potrubí bude provedeno pomocí elektrotvarovek. Pro kontrolu a případnou rekonstrukci svarového spoje je nutné ke každému svaru vyhotovit svařovací protokol. Anomálie v provedení svaru nebo případné změny na tvarovkách musí být odborně posouzeny. Jsou-li zjištěny nedostatky vyvolávající pochybnosti o kvalitě svaru, musí stavební dozor trvat na jejich odstranění, případně zastavit stavbu. **Vady svarů nelze opravovat, vadné svary se musí vyřezávat.** Montážní práce s trubkami, tvarovkami a armaturami z PE lze provádět, pokud teplota v montážním prostoru není nižší než 0 °C.

Změny směru na potrubí z PE se řeší přirozeným ohnutím potrubí při dodržení podmínek o nejmenších poloměrech v oblouku daných výrobcem potrubí. Pokud místní podmínky nedovolují toto řešení, tak změny tvaru 15, 30, 45 a 90 stupňů budou řešeny pomocí elektrotvarovek.

4.4 TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ

Musí být provedeny v souladu s ČSN-EN 805. Na kompletně smontovaném úseku potrubí se provedou tlakové zkoušky, kterými se prokazuje pevnost a těsnost potrubí.

Zkušební přetlak se určí:

- 1) vypočtený vodní ráz + 100kPa
- 2) nejvyšší výpočtový přetlak x 1,5

nejvyšší výpočtový přetlak + 500 kPa

platí menší z hodnot

Zkušební přetlak je stanoven jako hodnota nejvyššího výpočtového přetlaku x 1,5. Tj. **500kPa x 1,5 = 750kPa**.

4.5 SIGNALIZAČNÍ VODIČ

Signalizačním vodičem musí být opatřeno veškeré PE potrubí.

Jako signalizační vodič smí být použit pouze měděný plný vodič minimálního průřezu 6 mm² (CYY).

Vodič se pevně uchycuje na vrchní část potrubí ve vzdálenostech 2 – 3 m dle průměru potrubí. Vodič se zásadně okolo potrubí neovíjí. Spoje vodičů mohou být buďto letovány, nebo zajišťovány mechanickými spojkami pro daný průřez vodiče. Spojka se aplikuje dle konstrukce buď za použití kleští s vymezenou polohou stlačení spojky, nebo u samozatavitelných spojek pouhým zahřátím spojky na doporučenou teplotu. Každý spoj vodiče musí být zabezpečen proti vlhkosti a mechanickému poškození (např. smršťitelnou hadičkou). Maximální vzdálenost vývodů signalizačního vodiče nesmí přesáhnout 800 m.

Signalizační vodič podružných řadů se propojuje se signalizačním vodičem hlavního řadu mechanicky. V čerpací šachtě se signalizační vodič uchycuje ve svitku ke kulovému uzávěru, na trase se vodič vyvede do poklopu trasových uzávěrů nebo na orientační sloupek.

Funkce signalizačního vodiče musí být před předáním stavby ověřena. Kontrole signalizačního vodiče musí být přítomen zástupce budoucího provozovatele díla. O výsledku kontroly se pořizuje zápis. Zápis je součástí dokumentace předání díla.

4.6 OCHRANNÉ TRUBKY

Křížení kanalizace se železnicí bude provedeno protlakem se zřetelem na uložení ostatních sítí. Ochranné trubky (chráničky) budou z oceli 219x10mm.

Křížení kanalizace s místní komunikací bude provedeno protlakem se zřetelem na uložení ostatních sítí. Ochranné trouby (chráničky) budou z PE100 – RC D225.

4.7 PŘEVZETÍ KANALIZACE

Musí být provedeno v souladu s ČSN EN 1671 a ČSN-EN 805. Při převzetí se podrobně projde a prověří celé zařízení, včetně všech dokladů připravených dodavatelem i odběratelem. O převzetí se podle zjištěných skutečností sepíše záznam.

5. PODZEMNÍ SÍŤ

Pro projektové práce použil projektant digitální mapu (JTSK, Bpv) a katastrální mapu. Dále byl pro zájmové území poskytnut zakres v digitální formě el. podzemních a nadzemních sítí, rozvod telefonu-místní a dálková síť, plyn. V obci je současně projektován veřejný vodovod. Hlavní trasy vodovodu kopírují trasy navržené kanalizace.

Ve smyslu přesnosti mapového podkladu je poloha sítí dokumentována v situacích 1:500 bez přesného vytyčení na místě stavby. Proto je nutno tyto podklady považovat za informativní a **před zahájením stavby nutno zajistit přesné vytyčení všech sítí a případně i postihnout změny, ke kterým dojde v mezidobí od dokončení projektu. V situacích nejsou zaznačeny stávající elektro a jiné přípojky k jednotlivým nemovitostem.**

V zájmovém prostoru jsou dokumentovány veřejné sítě:

- sdělovací kabely místní
- elektrické kabely podzemní a nadzemní NN a VN
- STL plynovod
- vodovod
- kanalizace

6. ZAMĚŘENÍ, VYTYČENÍ

Projekt vycházel ze zaměření a mapového digitálního podkladu ve formě souboru DGN a z katastrálních map. Při vytyčení tras kanalizace je třeba dbát na vytyčení hranic pozemků. Umístění trasy kanalizace je také podmíněno vytyčením inženýrských sítí přímo v terénu. Při křížení a souběhu podzemních sítí s tlakovou kanalizací bude respektována ČSN 73 6005 a vyjádření správců podzemních vedení.

7. BEZPEČNOST PRÁCE

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat příslušné ČSN, bezpečnostní předpisy a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v případě této akce se zdůrazňuje zejména řádné zajištění výkopu proti možnostem pádu osob.

8. PŘÍLOHY

Příloha č.1 – Stručný výpis materiálů

NAPOJENÍ TLAKOVÉ KANALIZACE OSTŘETÍN NA ČOV HOLICE

F.2.0 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

Příloha č.1 - STRUČNÝ VÝPIS MATERIÁLU

STANIČENÍ (km)			POTRUBÍ VÝTLAKU PE100 - D110				CELKEM (m)
			místní komunikace		chodník		
od	-	do	asfalt	dlažba	asfalt		
0,000	-	0,245				245	245
0,245	-	0,311			66		66
0,311	-	0,779	468				468
0,779	-	0,832	53				53
0,832	-	0,946			114		114
0,946	-	0,972	26				26
0,972	-	1,068		96			96
1,068	-	1,398	330				330
1,398	-	1,589				191	191
1,589	-	1,593	4				4
1,593	-	1,666				73	73
1,666	-	1,705	39				39
1,705	-	1,772				67	67
1,772	-	1,779	7				7
1,779	-	2,008				229	229
2,008	-	2,023	15				15
2,023	-	2,031				8	8
2,031	-	2,037	6				6
2,037	-	2,051				14	14
2,051	-	2,086	35				35
2,086	-	2,105				19	19
propojení ul. Zahradní			12				12
propojení ul. Komenského				3			3
propojení ul. Dudychova			12				12
CELKEM			1 007	99	180	846	2 132

Signalizační vodič

- **CYY 6mm²**

celková délka 2 132 m

Výstražná fólie

- **hnědé barvy**

celková délka cca 2053 m

Protlaky na hlavních stokách

celkem protlaků 7 ks

Chráníčka protlaku

- **PE100 - RC**

D225 68 m

- **Ocel**

219x10mm 11,2 m

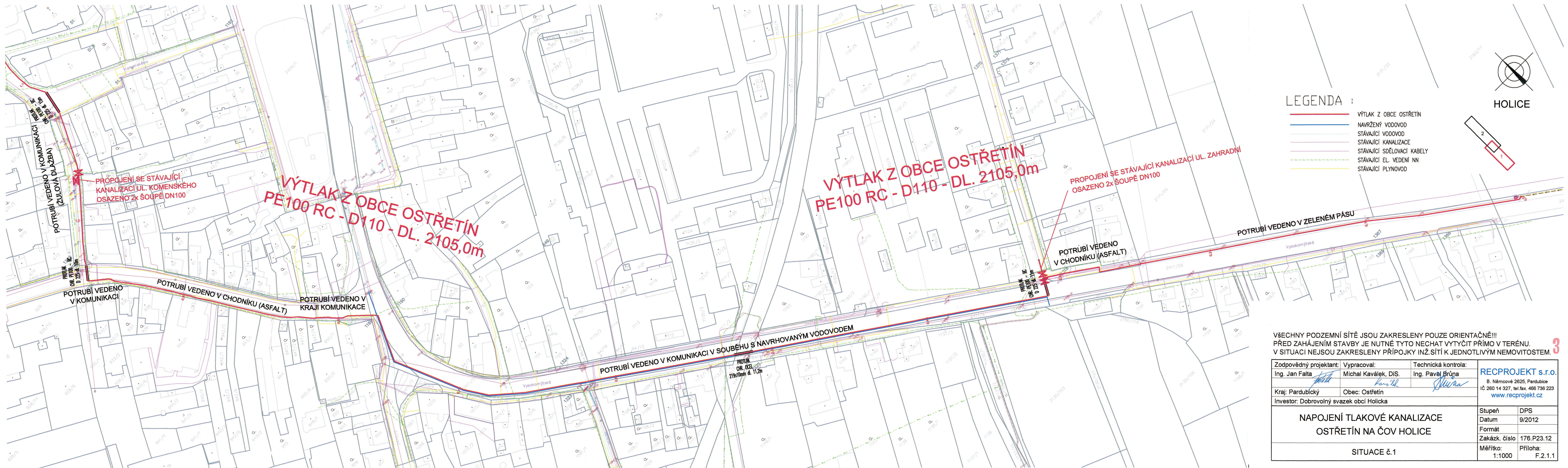
Sekční uzávěry

- **šoupě přírubové pro odpadní vodu se zemní soupravou + příslušenství**

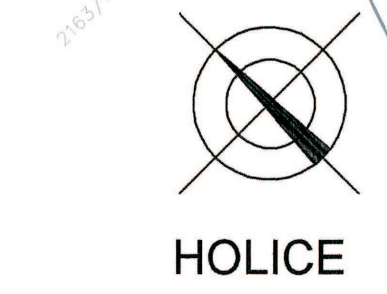
DN100 6 ks

PE tvarovky a elektrotvarovky

Elektrospojka - D110	23 ks
Elektro T-kus, KIT - D110	3 ks
Elektroredukce - D160/110	1 ks
Elektrokoleno 90° - D110	9 ks
Elektrokoleno 45° - D110	16 ks
Koleno 15° - D110	9 ks
Lemový nákrůžek - D110	12 ks
Otočná příruba - D110	12 ks
- nejsou uvedeny elektrospojky pro spojování přímých úseků potrubí	
- případně možno spojovat potrubí na tupo	



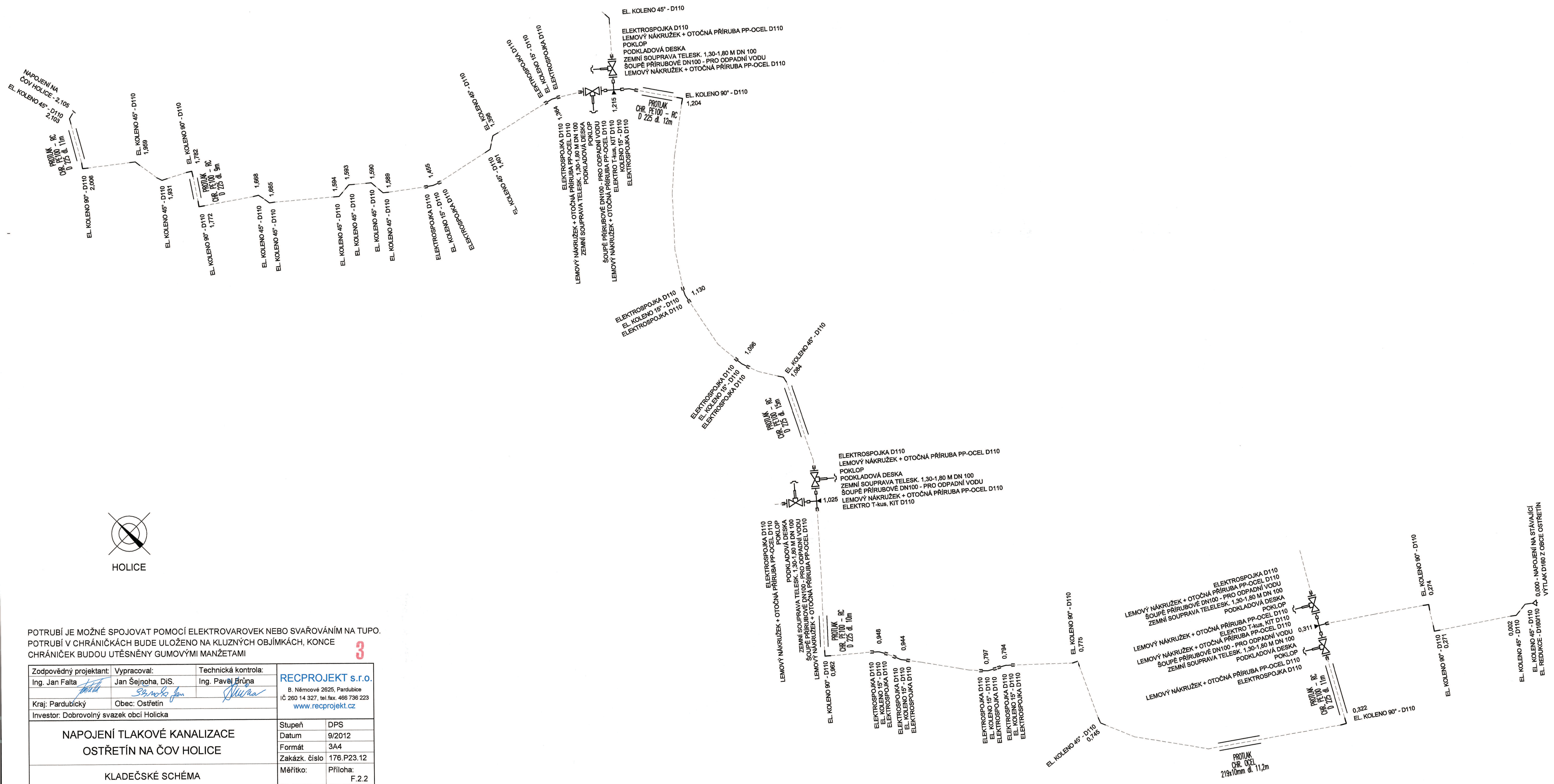
- LEGENDA :
- VÝTLAK Z OBCE OSTŘETÍN
 - NAVŘZENÝ VODOVOD
 - STÁVAJÍCÍ VODOVOD
 - STÁVAJÍCÍ KANALIZACE
 - STÁVAJÍCÍ SDĚLOVACÍ KABELY
 - STÁVAJÍCÍ EL. VEDENÍ NN
 - STÁVAJÍCÍ PLYNOVOD



VŠECHNY PODZEMNÍ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ!!!
PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY JE NUTNÉ TYTO NECHAT VYTÝČIT PŘÍMO V TERÉNU.
V SITUACI NEJSOU ZAKRESLENY PŘÍPOJKY INŽ. SÍTÍ K JEDNOTLIVÝM NEMOVITOSTEM.

Zodpovědný projektant:	Vypracoval:	Technická kontrola:	RECPROJEKT s.r.o. B. Němcové 2625, Pardubice IČ 260 14 327, tel.fax. 466 736 223 www.recprojekt.cz	
Ing. Jan Falta	Michal Kaválek, DiS.	Ing. Pavel Brůna		
Kraj: Pardubický	Obec: Ostřetín			
Investor: Dobrovolný svazek obcí Holice				
NAPOJENÍ TLAKOVÉ KANALIZACE OSTŘETÍN NA ČOV HOLICE			Stupeň	DPS
			Datum	9/2012
			Formát	
			Zakázk. číslo	176.P23.12
SITUACE č.1			Měřítko:	Příloha:
			1:1000	F.2.1.1

Stupeň	DPS
Datum	9/2012
Formát	
Zakázk. číslo	176.P23.12
Měřítko: 1:1000	Příloha: F.2.1



Zodpovědný projektant:	Vypracoval:	Technická kontrola:	RECPROJEKT s.r.o. B. Němcové 2625, Pardubice IČ 260 14 327, tel.fax. 466 736 223 www.recprojekt.cz	
Ing. Jan Falta	Jan Šejnoha, DiS.	Ing. Pavel Brůna		
Kraj: Pardubický	Obec: Ostřetín			
Investor: Dobrovolný svazek obcí Holicka				
NAPOJENÍ TLAKOVÉ KANALIZACE Z OSTŘETÍNA NA ČOV HOLICE			Stupeň	DPS
			Datum	6/2012
			Formát	6A4
			Zakázk. číslo	176.P23.12
PŘECHOD ŽELEZNICE			Měřítko:	Příloha:
			1:100	F.2.3

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
POVRCH ÚZEMÍ
PARCELNÍ ČÍSLO

HOLICE V ČECHÁCH		
ASFALT	ŽELEZNICE	ASFALT
2411/29	2411/24	2411/20

PŘECHOD ŽELEZNICE

MĚŘÍTKO 1:100

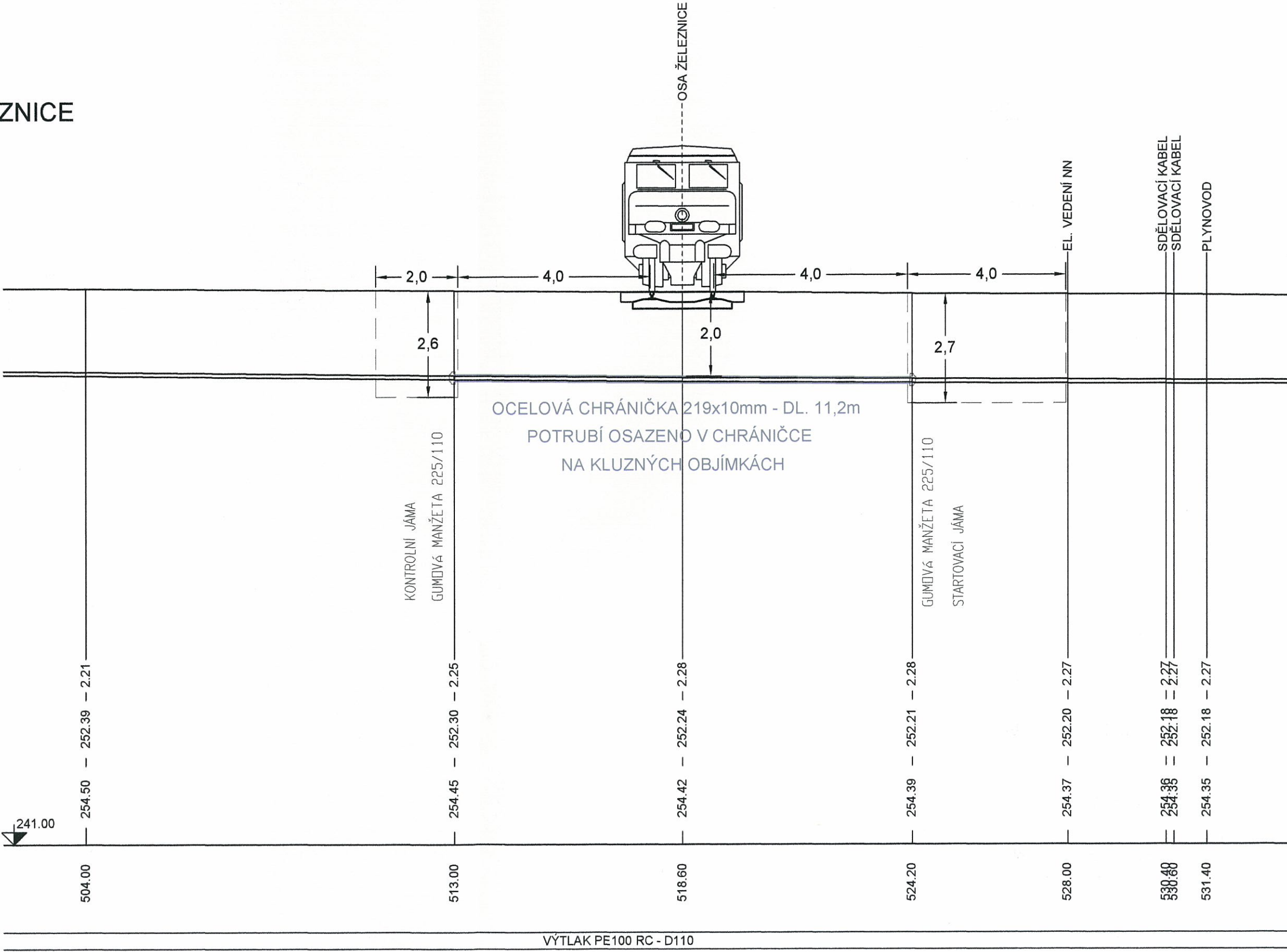
HLOUBKA VÝKOPU

KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA TERÉNU

STANIČENÍ [Km],[m]

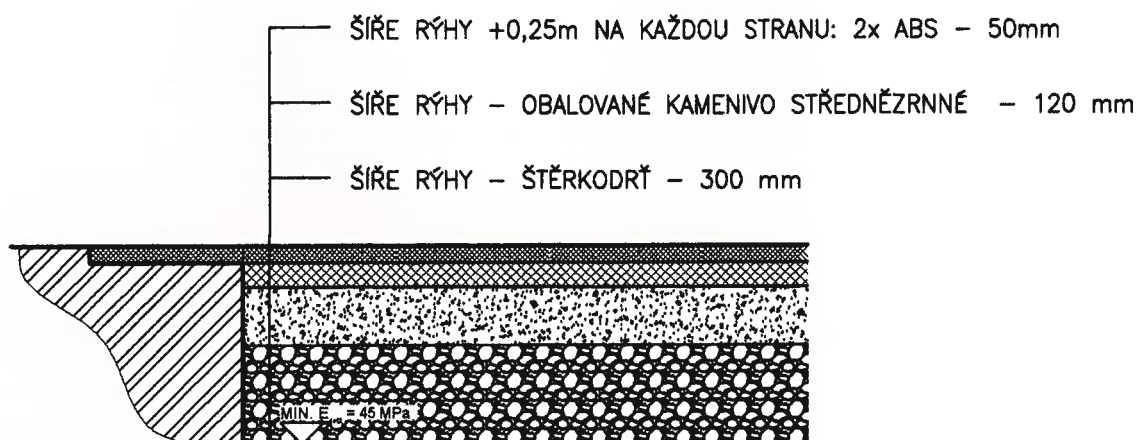
MATERIÁL



MĚŘÍTKO 1:250



ÚPRAVY RÝHY V MÍSTNÍ KOMUNIKACI



V MÍSTNÍ KOMUNIKACI, V MÍSTĚ DLÁŽDĚNÉ VOZOVKY (ULICE KLICPEROVA) BUDE DLAŽBA ROZEBRÁNA A POUŽITA PRO ZPĚTNOU ZÁDLAŽBU RÝHY. ZÁDLAŽBA BUDE PROVEDENA NA 30CM PODKLAD Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU A ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP

3

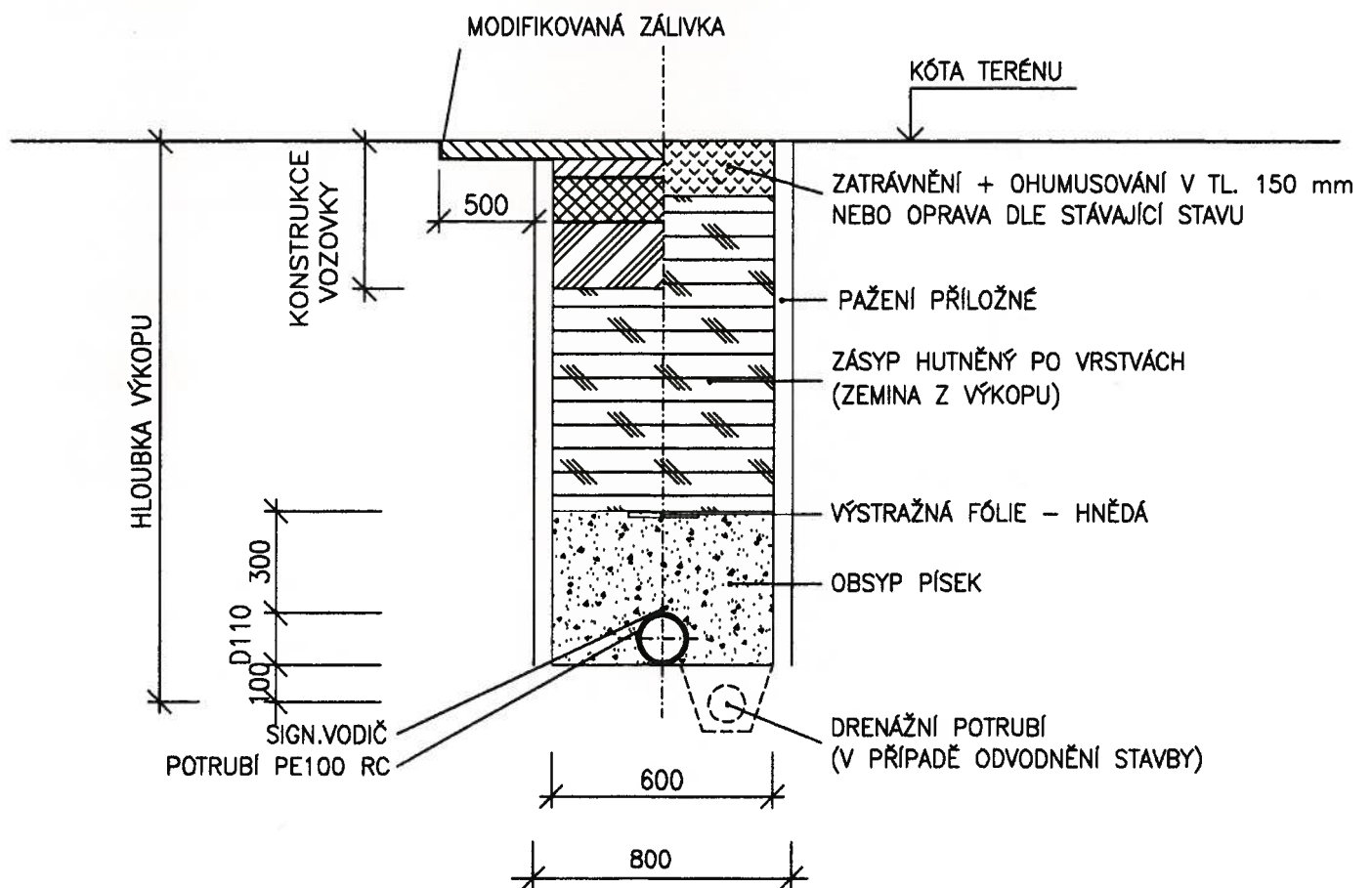
Zodpovědný projektant:	Vypracoval:	Technická kontrola:	RECPROJEKT s.r.o. B. Němcové 2625, Pardubice IČ 260 14 327, tel.fax. 466 736 223 www.recprojekt.cz	
Ing. Jan Falta	Jan Šejnoha, DiS.	Ing. Pavel Brůna		
Kraj: Pardubický	Obec: Ostřetín			
Investor: Dobrovolný svazek obcí Holicka				
NAPOJENÍ TLAKOVÉ KANALIZACE Z OSTŘETÍNA NA ČOV HOLICE			Stupeň	DPS
			Datum	9/2012
			Formát	3A4
			Zakázk. číslo	176.P23.12
VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ			Měřítko:	Příloha:
			1:20	F.2.4

SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ

PE100-SDR11-D110

a) V KOMUNIKACI

b) VE VOLNÉM TERÉNU



FORMULÁŘ REKAPITULACE NABÍDKOVÉ CENY

nabídky uchazeče o podlimitní veřejnou zakázku
zadávanou formou zjednodušeného podlimitního řízení na stavební práce na akci:

NAPOJENÍ TLAKOVÉ KANALIZACE Z OBCE OSTŘETÍN NA ČOV HOLICE

UCHAZEČ (obchodní firma nebo název)	Agrostav Pardubice, a.s.
Identifikační číslo	46506063

	V Kč BEZ DPH	DPH	V Kč VČ. DPH
NABÍDKOVÁ CENA ZA STAVEBNÍ PRÁCE, DODÁVKY A SLUŽBY	3 338 573,00	667 714,60	4 006 287,60

V Pardubicích, dne 8.11.2012



Agrostav
Pardubice, a.s.
B. Němcové 2825
530 02 Pardubice
DIČ: CZ46506063

Pavel Formánek – ředitel Agrostavu Pardubice, a.s.

5. OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR VČ. ELEK- TRONICKÉ VERZE

Čestné prohlášení

Součástí cenové kalkulace zhotovitele je i splnění požadavku zadavatele (bod 11.2. zadávací dokumentace) o průběhu výstavby za provozu neomezeného počtu dopravních prostředků (hasiči, sanitky, vozy místních obyvatel).

V Pardubicích, dne 8.11.2012



Agrostav
Pardubice, a.s.
B. Němcové 2625
530 02 Pardubice
DIČ: CZ46506063

Pavel Formánek
ředitel Agrostavu Pardubice a.s.

KRYCÍ LIST ROZPOČTU



Název stavby: Tlaková kanalizace Holice

Název objektu: Tlaková kanalizace

JKSO

EČO

Místo

IČ

DIČ

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Zpracoval

Rozpočet číslo

Dne

02.11.2012

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby				
1	HSV	Dodávky	1 213 713,49	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	2,00%	65 462,00
2		Montáž	2 059 397,38	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Mimoslav. doprava	0,00%	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00%	0,00
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00%	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	0,00%	0,00
6		Montáž	0,00				18	NUS z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř.)		3 273 110,87	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)		65 462,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel



Agrostav
Pardubice, a.s.
B. Němcová 2625
530 02 Pardubice
DIČ: CZ46508063

Frederik

D Celkem bez DPH 3 338 573,00

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	14,0	0,00	0,00
základní	20,0	3 338 573,00	667 714,60

Cena s DPH 4 006 287,60

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Objekt: Tisková kanalizace Holice
 Název: Tisková kanalizace

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum: 2.11.2012

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Sum celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	1 213 713,49	2 059 397,38	3 273 110,87	1 783,782	1 140,826
	Zemní práce	174 600,38	478 362,78	652 963,16	862,685	1 140,826
	Vodorovné konstrukce	0,00	38 314,48	38 314,48	0,320	0,000
	Komunikace	34 771,77	898 039,20	932 810,97	921,009	0,000
	Trubní vedení	1 004 441,34	237 683,68	1 242 125,02	9,849	0,000
	Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00	409 997,27	409 997,27	0,000	0,000
	Přesun hmot	0,00	354 597,27	354 597,27	0,000	0,000
	Celkem	1 213 713,49	2 059 397,38	3 273 110,87	1 783,782	1 140,826

ROZPOČET

Objekt: Tlaková kanalizace Holice
Míst: Tlaková kanalizace

Objekt:
Míst:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 2.11.2012

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
3		4	5	6	7	8
HSV		Práce a dodávky HSV		3 273 110,87		1 783,782
Zemní práce				852 853,16		852,585
113106123	Rozebření dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	99,000	12,40	1 227,60	0,000
113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drcaného tl 200 mm	m2	279,000	11,80	3 292,20	0,000
113107170	Odstranění podkladu pl přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	99,000	35,10	3 474,90	0,000
113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drcaného tl 400 mm	m2	928,000	17,10	15 868,80	0,000
113107241	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	288,000	7,02	2 021,76	0,000
113107243	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 150 mm	m2	928,000	17,00	15 776,00	0,000
113155233	Frézování betonového krytu tl 50 mm pruh ž 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	1 484,800	27,00	40 089,60	0,148
121101101	Sejmuti omítky s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	128,900	8,13	1 031,70	0,000
130001101	Příplatek za zřízení výkopů v blízkosti pozemního vedení	m3	134,866	97,50	13 129,94	0,000
131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tl. 3 objemu do 100 m3	m3	128,000	81,60	10 281,60	0,000
132201202	Hloubení rýh ž do 2000 mm v hornině tl. 3 objemu do 1000 m3	m3	1 345,140	78,80	105 997,03	0,000
141721116	Rízené horizontální vrtání hloubky do 6 m délky do 160 m vnějšího průměru přes 160 mm do 225 mm	m	79,200	896,00	70 963,20	0,000
142213040	trubka ocelová bezašvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D219 tl 10,0 mm	m	11,200	2 430,00	27 216,00	0,577
Hmotnost: 51,543 kg/m						
161101101	Svislé přemístění výkopku z hominy tl. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	538,056	19,10	10 276,87	0,000
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z hominy tl. 1 až 4	m3	492,720	83,10	40 945,03	0,000
167101102	Nakládání výkopku z hominy tl. 1 až 4 přes 100 m3	m3	505,200	15,50	7 830,60	0,000
171201201	Uložení sypání na skládky	m3	492,720	4,47	2 202,48	0,000
171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládku (skládkovné)	t	822,842	68,00	55 953,26	0,000
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuštěním	m3	978,420	22,80	22 307,98	0,000
175101101	Obesypání potrubí bez prohození sypání z hominy tl. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	473,220	87,80	41 454,07	0,000
583373450	šlárkopísek frakce 0-32	t	851,796	166,40	141 738,85	851,796
180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 269,000	4,02	5 101,38	0,000
005724100	osivo směs travní parková rekreační	kg	63,450	87,40	5 545,53	0,063
181301101	Rozprostření omítky tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 269,000	7,20	9 136,80	0,000
4 Vodovodné konstrukce				35 314,45		0,320
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šlárkopísku	m3	81,590	355,00	21 864,45	0,000
452313121	Podkladní bloky z betonu prostého tl. C 8/10 otevřený výkop	m3	5,000	1 180,00	5 800,00	0,000

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
2	3	4	5	6	7	8
12 432353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	50,000	153,00	7 650,00	0,320
Komunikace					932 810,97	921,009
28 566901132	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 šlátkodrtí tl. 150 mm	m2	279,000	60,40	16 851,60	0,000
29 566901143	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	1 856,000	93,20	172 979,20	845,201
30 566901181	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 100 mm	m2	928,000	249,00	231 072,00	244,769
31 577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 772,800	228,00	404 198,40	0,000
32 596211211	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	99,000	110,00	10 890,00	8,479
33 592452920	dlažba se zámkem 20x16,5x8 cm barevná	m2	101,970	341,00	34 771,77	14,582
34 599141111	Vyplnění spár živčnou záplivkou	m	2 216,000	28,00	62 048,00	7,978
Trubní vedení					1 242 125,02	9,849
35 671251121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm	m	2 132,000	49,10	104 681,20	0,000
36 286159320	trubka tlaková RC protect (PE 100 RC) 110x10 SDR 11	m	2 163,980	343,00	742 245,14	6,795
37 871371121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 315 mm	m	68,000	209,00	14 212,00	0,000
38 286159370	trubka vodovodní tlaková RC protect (PE 100 RC) 225x20,5 SDR 11	m	69,700	1 447,00	100 855,90	0,913
39 877251121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 110 mm	kus	282,000	81,20	21 274,40	0,000
40 286530260	elektrospojka PE, d 110 mm	kus	177,000	322,20	57 029,40	0,092
41 286530260	elektrospojka PE, d 110 mm	kus	23,000	295,90	6 805,70	0,012
42 286535290	elektrokoleno 90° D 110 mm	kus	9,000	174,40	1 569,60	0,015
43 286535292	elektrokoleno 45° D 110 mm	kus	16,000	823,90	13 182,40	0,027
44 286535294	elektrokoleno 15° D 110 mm	kus	9,000	878,80	7 909,20	0,015
45 286535990	nákržek tlakový lemový IPE D 110 mm	kus	12,000	97,70	1 172,40	0,005
46 286537095	elektroredukc D 160/110 mm	kus	1,000	1 412,70	1 412,70	0,001
47 286535490	tvarovka elektro T D 110 mm	kus	3,000	200,70	602,10	0,006
48 286544100	příruba volná k lemovému nákržku z polypropylénu 110	kus	12,000	606,10	7 273,20	0,048
49 877371121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 315 mm	kus	6,000	171,00	1 026,00	0,000
50 286159810	elektrospojka PE 100, PN 16 d 225	kus	6,000	1 197,50	7 185,00	0,022
51 891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	8,000	557,00	3 342,00	0,010
52 422236R01	šoupátka přírubové se zemní soupravou	kus	8,000	8 513,50	51 081,00	0,174
53 892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	2 132,000	6,84	14 582,88	0,000
54 892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	737,00	1 474,00	0,020
55 899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,000	224,00	1 344,00	0,690
56 422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	6,000	1 019,60	6 117,60	0,080
57 899911122	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 222 mm	kus	53,000	202,00	10 706,00	0,011
58 899913143	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 100 x 250	kus	14,000	666,00	9 324,00	0,014
59 899PC01	D+M výstražná folie	m	2 053,000	9,69	19 708,80	0,000
60 899PC02	D+M identifikační vodič	m	2 132,000	16,20	34 538,40	0,000
61 899PC03	Napojení na šachtu	kus	1,000	1 470,00	1 470,00	0,000
Ostatní konstrukce a práce-bourání					409 897,27	0,000
62 919735112	Řezání stávajícího živčného krytu tl do 100 mm	m	2 216,000	25,00	55 400,00	0,000
Přesun hmot					354 597,27	0,000

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
2	3	4	5	6	7	8
007221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	1 140,826	19,30	22 017,94	0,000
007221556	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	10 267,434	3,78	38 810,90	0,000
007221811	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1 140,826	69,00	78 718,99	0,000
007221815	Poplatek za uložení sutí na skládce (skládkovné)	t	629,301	90,00	56 637,09	0,000
007221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (recyklace)	t	511,528	90,00	46 037,34	0,000
008276101	Přesun hmot pro tržní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1 783,762	63,00	112 377,01	0,000
Celkem					3 273 110,87	1 783,762

48

**KOOPERATIVA POJIŠŤOVNA, A.S.,
VIENNA INSURANCE GROUP
AGENTURA VÝCHODNÍ ČECHY
TR. MÍRU 94, 530 02 PARDUBICE**

vydává toto potvrzení, kterým osvědčuje, že uzavřela pojistnou smlouvu
číslo 7720537648

S

**AGROSTAV Pardubice, akciová společnost
Pardubice, Božena Němcové 2625, PSČ 530 02
IČ: 465 06 063**

na pojištění odpovědnosti za škodu

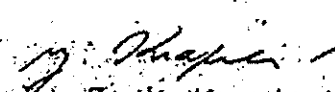
Pojistné nebezpečí: pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti
s činností pojištěného (viz výpis z OR vedeného Krajským
soudem v Hradci Králové oddíl B, vložka 742) nebo vztahem
pojištěného;

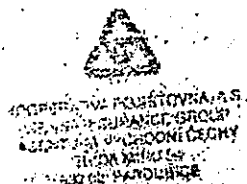
Limit pojistného plnění: 15,000,000,- Kč

Územní platnost pojištění: Území České republiky

Platnost smlouvy: Od 4.ledna 2011 do 3.ledna 2016

V Pardubicích dne 1. března 2011


Ing. Emilie Kvapilová
underwriter specialista




Ing. Petr Mlejnek
underwriter specialista