

# SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

registrační číslo smlouvy objednatele:

registrační číslo smlouvy zhotovitele: 2024/1014/0098

## I. Smluvní strany

<b>Objednatel</b>	<b>Dopravní podnik města Pardubic a.s.</b>
Sídlo	Teplého 2141, 532 20 Pardubice – Zelené Předměstí
Zastoupená	ing. Tomáš Pelikán, místopředseda představenstva
Za objednatele je oprávněn jednat ve věcech smluvních:	Ing. Tomáš Pelikán, místopředseda představenstva, tel. 602 171 272
Za zhotovitele je oprávněn jednat ve věcech technických:	Ing. Petr Drápalík, provozně technický náměstek, tel. 778 421 998
IČ	63217066
DIČ	CZ63217066
	Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1241
Bankovní spojení:	KB Pardubice
Číslo účtu:	19-2372930267/0100

a

<b>Zhotovitel</b>	<b>Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.</b>
Sídlo	K Vápence 2677, 530 02 Pardubice – Zelené Předměstí
Zastoupený	Richardem Čapkem, prokurou a ředitelem silničních staveb
Za zhotovitele je oprávněn jednat ve věcech smluvních:	Richard Čapek, prokura, ředitel divize silniční stavby, tel. 602 534 495
Za zhotovitele je oprávněn jednat ve věcech technických:	Michal Šagát, hlavní stavbyvedoucí, tel. 724 976 225
IČ	252 53 361
DIČ	CZ252 53 361
	Spisová značka B 1441 u KS v Hradci Králové
Bankovní spojení:	UniCreditBank
Číslo účtu	2106299978/2700

## II. Prohlášení a účel smlouvy

- Statutární orgány (případně osoby oprávněné k podpisu smlouvy) uvedené v článku I. smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu o dílo.
- Zhotovitel prohlašuje, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k provedení díla dle této smlouvy a že je oprávněn a schopen řádně, včas a odborně provést dílo dle této smlouvy.
- Tato smlouva je uzavřena na základě předložené cenové nabídky sestavených dle požadavků objednatele na stavební práce s názvem „**SO02 a SO03 Přípojka vody a přípojka kanalizace**“ v rámci projektu Terminál JIH Pardubice.

### **III. Předmět smlouvy**

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo spočívající v dodání stavby – stavebních prací uvedených v článku IV. této smlouvy, v termínech uvedených v článku V. této smlouvy a závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za provedené dílo cenu uvedenou v článku VI. této smlouvy.

### **IV. Rozsah provedení díla**

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele stavební práce „**SO02 a SO03 Přípojka vody a přípojka kanalizace**“ v rámci projektu Terminál JIH Pardubice.
2. Rozsah stavebních prací je podrobně specifikován položkovým rozpočtem, cenovou nabídkou ze dne 19. 2. 2024 a projektovou dokumentací vypracovanou firmou LAPLAN a.s. odpovědným projektantem Ing. Petrem Poláčkem ČKAIT: 1005117. Položkový rozpočet, cenová nabídka zhotovitele a vybrané části projektové dokumentace a jsou nedílnou součástí této smlouvy o dílo jako příloha č.1, č.2 a č.3.
3. **Předmět díla neobsahuje:**
  - Případné přeložky stávajících inženýrských sítí.

### **V. Doba plnění**

1. Smluvní strany se dohodly na provedení díla v těchto termínech:
  - **termín zahájení stavebních prací** předpoklad zahájení 3. 4. 2024
  - **termín dokončení a předání díla** nejpozději **do 29. 4. 2024**

### **VI. Cena díla**

1. Smluvní strany sjednávají cenu za stavební dílo v celkové výši:

<b>Celkem bez DPH</b>	<b>543 095,00 Kč bez DPH</b>
DPH (21%)	.. 114 049,95 Kč bez DPH
<b>Celková vč. DPH (21%)</b>	<b>657 144,95 Kč s DPH</b>

2. DPH bude účtována v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., v platném znění k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Pokud zhotovitel provede na písemnou žádost objednatele práce nad rozsah uvedený v článku IV. této smlouvy, cena se přiměřeně zvýší podle rozsahu oceněných víceprací písemnou dohodou účastníků této smlouvy ve formě dodatku k této smlouvě či samostatným smluvním vztahem.
4. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena díla je konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady – mimo vlastní dílo a zisk zhotovitele i zejména náklady na zařízení staveniště a jeho provoz, poplatky za spotřebované energie a vodu po dobu výstavby, úklid staveniště a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění realizací díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na pojištění, daně, dopravu pracovníků a jakékoliv další výdaje nutné k řádné realizaci díla v rozsahu dle čl. IV. této smlouvy.

### **VII. Platební podmínky a fakturace**

1. Provedené práce a dodávky budou zhotovitelem objednateli účtovány **jednou konečnou fakturou** vystavenou na základě vzájemně odsouhlaseného předávacího protokolu, zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací. Objednatel odsouhlasí zjišťovací protokol a soupis provedených prací nejpozději v den předání stavby. Fakturu zhotovitel v souladu se zákonem o DPH a doručí objednateli včetně příloh.

2. Oprávněně vystavená faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu včetně těchto údajů:
  - a) bankovní spojení,
  - b) číslo smlouvy,
  - c) číslo a název stavby, číslo a název etapy,
  - d) předmět díla,
  - e) razítko a podpis.
3. Smluvní strany vzájemně dohodly lhůtu splatnosti jednotlivých faktur, a to **28 dní** od doručení objednateli. Faktura bude předána ve dvou vyhotoveních. Faktura bude zaslána na adresu objednatele.
4. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté či zákonem vymezené náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje), je objednatel oprávněn takovou fakturu doporučeně či osobně (prostřednictvím zaměstnance objednatele) vrátit zhotoviteli. Faktura musí být vrácena do data její splatnosti. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi, termín splatnosti nově vystavené zůstane bez změny. Faktura je považována za uhrazenou v den, kdy byla fakturovaná částka připsána na účet zhotovitele.
5. Objednatel neposkytuje zálohy.
6. Faktury zašle zhotovitel na adresu objednatele. na email: zuzanaf@dpmp.cz.

### **VIII. Smluvní pokuty**

1. Jestliže objednatel neuhradí na základě faktury zhotovitele v termínu splatnosti faktury cenu díla na účet zhotovitele, může zhotovitel vyúčtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení objednatele.
2. Jestliže zhotovitel neprovede řádně a včas dílo uvedené v čl. IV. této smlouvy v termínu uvedeném v čl. V. této smlouvy, zavazuje se zaplatit sjednanou smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každý započatý den prodlení do dne předání řádně zhotoveného díla objednateli.
3. Za nesplnění oboustranně dojednaného termínu odstranění záručních vad a nedodělků podle článku X. této smlouvy o dílo má objednatel právo požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení.
4. Smluvní pokuta je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení vyúčtování.
5. Náhrada škody a odstoupení od smlouvy o dílo se řídí ustanoveními občanského zákoníku. Účastníci této smlouvy si sjednali, že objednatel má vůči zhotoviteli právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím tuto smluvní pokutu.

### **IX. Předání a převzetí díla**

1. Před zahájením díla bude svolána schůzka, kde bude provedeno předání staveniště a založen stavební deník.
2. Objednatel předá staveniště zhotoviteli formou písemného zápisu do protokolu o předání a převzetí staveniště podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Nejpozději při předání staveniště seznámí objednatel zhotovitele s průběhem inženýrských sítí v místě stavby. V případě, že objednatel neseznámí zhotovitele s inženýrskými sítěmi, nese za jejich případné poškození plnou odpovědnost objednatel. Převzetím staveniště k provedení díla nese zhotovitel odpovědnost za škody na provedeném díle až do doby jeho dokončení a předání objednateli.
3. Zhotovitel je povinen ode dne zahájení stavebních prací vést stavební deník. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě, zdůvodnění odchylek provádění prací od nabídky a údaje o klimatických podmínkách. Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska. Povinnost vést stavební deník končí dnem převzetí díla objednatelem. Po dokončení stavby předá zhotovitel objednateli originál stavebního deníku podle ustanovení § 157

- odst. 3 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, který bude součástí předávaných dokladů.
4. Jestliže jedna strana smluvního vztahu nesouhlasí s provedeným zápisem do stavebního deníku, připojí svůj komentář do stavebního deníku nejpozději do 3 následujících dní. Pokud nedojde ke vzájemné dohodě, bude přizván nezávislý odborník k posouzení problému. Po tuto dobu bude stavba zastavena a o tuto dobu prodloužen termín dokončení díla.
  5. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla z hlediska postupu a kvality prováděných prací. Zhotovitel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a stanoveny termíny jejich odstranění.
  6. Zhotovitel je povinen před každým prováděním části díla, která má být zakryta, vyzvat objednatele zápisem ve stavebním deníku nebo zasláním prokazatelnou formou písemné nebo faxové, popřípadě e-mailové výzvy do sídla objednatele, nejpozději však 3 pracovní dny předem, k prohlídce a převzetí prací. Objednatel, který ač řádně vyzván se k prohlídce nedostaví, se zakrytím prací souhlasí. V případě dodatečného požadavku na odkrytí prací hradí objednatel mimo smluvní cenu náklady odkrytí a nového zakrytí konstrukcí. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
  7. Zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé na jeho dodávce díla vlivem užívání díla či komunikace nad míru obvyklou a zároveň nezpůsobilou pro daný typ komunikace dle nabídky. V případě zjištění, že po odtěžení zeminy na úroveň předpokládané zemní bude zjištěno, že tato zemní pláň nebude dostatečně únosná, je zhotovitel povinen na zjištěné nedostatky objednatele upozornit. Zhotovitelem případně zjištěné nedostatky neúnosné zemní pláň budou s objednatelem projednány a společně se domluví na dalším postupu na technickém řešení v odstranění zjištěných nedostatků a případně si odsouhlasí vícepráce vedoucí k vylepšení únosnosti zemní pláň.
  8. O převzetí díla sestaví smluvní strany zápis o předání a převzetí dokončených stavebních prací, který obsahuje soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, jakožto i prohlášení objednatele, že objednanou dodávku přijímá.
  9. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí předmětu plnění pro zásadní vady či nedodělky, které neumožňují provozování nebo používání předmětu plnění. Pokud objednatel dílo užívá, má se za to, že s přejímkou souhlasil a je povinen dílo uhradit v plném rozsahu. Pro odstranění vad a nedodělků bude sjednán termín pro jejich odstranění. Na pozdější vady nebude již brán zřetel a budou se řešit v záruční lhůtě.

#### **X. Záruka a odpovědnost za vady díla**

1. Zhotovitel poskytne na stavební práce záruční dobu **24 měsíců**. Záruka na dílo bude počítána ode dne předání a převzetí řádně zhotoveného stavebního díla jako celku, a to bez vad a nedodělků.
2. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy.
3. V případě výskytu vady díla v průběhu záruční doby uplatní objednatel bezodkladně po jejím zjištění u zhotovitele písemnou reklamaci. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje a jakým způsobem požaduje vadu odstranit. V případě oprávněné reklamace se zhotovitel s objednatelem dohodnou na termínu odstranění vady písemnou formou.
4. Termín odstranění vady bude dohodnut v technologicky co nejkratším termínu, s ohledem na klimatické podmínky vhodné pro provedení opravy. Účastníci této smlouvy si sjednali, že v případě, kdy nedojde k dojednání jiného termínu k odstranění vady, se zhotovitel zavazuje toto odstranit nejpozději do 30 dnů ode dne oznámení vady objednatelem.

5. V případě, že zhotovitel nedoručí objednateli do 15 pracovních dnů od doručení písemné reklamace objednatele zhotoviteli písemné odmítnutí reklamované vady díla, jsou reklamované vady díla považovány za uznané zhotovitelem.
6. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá na základě písemného předávacího protokolu.
7. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškozením živelní událostí nebo třetí osobou.

## **XI. Ostatní ujednání**

1. Všechny spory, které vzniknou z této smlouvy, se budou smluvní strany snažit řešit smírně a pro takový případ se zavazují o smíru jednat. V případě, že spory nebudou moci být vyřešeny postupem uvedeným v první větě tohoto odstavce, budou je smluvní strany řešit soudně.
2. Od této smlouvy smí odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení nastávají dnem následujícím po průkazném písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
3. V případě jednostranného odstoupení od této smlouvy o dílo je objednatel povinen uhradit zhotoviteli cenu prokazatelně objednaných dílčích subdodávek u subdodavatelů zhotovitele v případě, že nebude možno tyto subdodávky stornovat.
4. Za podstatné porušení smlouvy, při kterém je druhá smluvní strana oprávněna odstoupit od smlouvy podle předchozího odstavce, se považuje zejména:
  - opakovaná vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve stanovené lhůtě,
  - prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením díla o více než 30 dní,
  - úpadek objednatele nebo zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
  - opakované porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích.
5. Zhotovitel se zavazuje řádně plnit předmět této smlouvy v souladu s touto smlouvou, v kvalitě určené platnými ČSN, TP a jinými obecně uznávanými normami, na svou zodpovědnost a na své nebezpečí.
6. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu. Je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobovat na stavbě únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek.
7. Zhotovitel je při provádění díla povinen dodržovat všechny obecně závazné právní a technické předpisy v oblasti bezpečnost a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje, že si zajistí vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
8. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen to oznámit bez zbytečného odkladu objednateli a navrhnout mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla je zhotovitel oprávněn provádění díla přerušit. Účastníci této smlouvy si sjednali, že požadavek tzv. bez zbytečného odkladu bude naplněn, pokud jednájící osoba učiní dané právní jednání nejpozději do 3 dnů.
9. V záležitosti dodávky stavebního díla zastupuje v rozsahu této smlouvy o dílo:

- za objednatele

e-mail  
tel.



- za zhotovitele

**Michal Šagát**

e-mail  
tel.



## XII. Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat jen formou průběžně číslovaných písemných dodatků, řádně potvrzených a podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran. Dodatky se stávají nedílnou součástí smlouvy.
2. Práva a povinnosti smluvních stran, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou, se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a předpisů souvisejících.
3. Práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, jakož i následky z ní vzešlé, přecházejí na případné právní nástupce smluvních stran.
4. Jakákoli ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
5. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle, vážně, určitě a srozumitelně, což stvrzují svým podpisem.
6. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
7. Smlouva se uzavírá na dobu určitou a zaniká uplynutím záruční doby.
8. Je-li tato smlouva uzavírána v listinné podobě, je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž dvě vyhotovení obdrží zhotovitel a dvě objednatel. V případě jejího vyhotovení v elektronické formě ve formátu .pdf, obdrží každá smluvní strana oboustranně elektronicky podepsaný datový soubor této smlouvy..
9. Nedílnou součástí této smlouvy je tato příloha:

**Příloha č. 1 – Položkový rozpočet**

**Příloha č. 2- Cenová nabídka objednatele z 19.2.2024**

**Příloha č.3 – Projektová dokumentace ( TS, Situace a Podélný profil)**

V Pardubicích dne: dle elektronického podpisu      V Pardubicích dne: dle elektronického podpisu

.....  
za objednatele  
ing. Tomáš Pelikán  
místopředseda představenstva

.....  
za zhotovitele  
Richard Čapek, prokura  
ředitel divize silniční stavby

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: N-2024-031  
Stavba: Pardubice - Terminál JIH

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 08.03.2024

Zadavatel: IČ:  
DIČ:

Zhotovitel: IČ:  
DIČ:

Projektant: IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>543 095,00</b>
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně <b>543 095,00</b>	Výše daně <b>114 049,95</b>
snížená	12,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena s DPH v CZK</b>			<b>657 144,95</b>

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: N-2024-031

**Stavba:** Pardubice - Terminál JIH

Místo: Datum: 08.03.2024

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>543 095,00</b>	<b>657 144,95</b>
01	Přípojka kanalizace	309 308,00	374 262,68
02	Přípojka vodovodu	233 787,00	282 882,27



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pardubice - Terminál JIH

Objekt:

**01 - Přípojka kanalizace**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

08.03.2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**309 308,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	309 308,00	21,00%	64 954,68
snížená	0,00	12,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**374 262,68**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pardubice - Terminál JIH

Objekt:

**01 - Přípojka kanalizace**

Místo:

Datum: 08.03.2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**309 308,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

**309 308,00**

1 - Zemní práce	158 532,00
4 - Vodorovné konstrukce	2 750,00
5 - Komunikace pozemní	9 537,00
8 - Trubní vedení	79 045,00
997 - Přesun sutě	26 102,00
998 - Přesun hmot	33 342,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pardubice - Terminál JIH

Objekt:

01 - Přípojka kanalizace

Místo:

Datum: 08.03.2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**309 308,00**

D HSV Práce a dodávky HSV

309 308,00

D 1 Zemní práce

158 532,00

1	K	11310733R	Odstranění stávajících zpevněných ploch strojně pl do 50 m2	m2	19,440	926,85	18 017,94
2	K	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	40,000	17,00	680,00
3	K	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	40,000	6,00	240,00
4	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	40,000	55,00	2 200,00
5	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	40,000	28,00	1 120,00
6	K	132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	44,129	534,00	23 564,89
7	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	22,065	578,00	12 753,57
8	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	73,548	66,00	4 854,17
9	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	73,548	33,00	2 427,08
10	K	162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	44,129	204,00	9 002,32
11	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	44,129	138,00	6 089,80
12	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	79,432	330,00	26 212,56
13	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	44,129	23,00	1 014,97
14	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	32,465	209,00	6 785,19
15	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	64,930	483,00	31 361,19
16	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	9,720	286,00	2 779,92
17	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	19,440	457,00	8 884,08
18	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	19,440	28,00	544,32

D 4 Vodorovné konstrukce

2 750,00

19	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	1,944	1 414,60	2 750,00
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------

D 5 Komunikace pozemní

9 537,00

20	K	564871016	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 300 mm	m2	19,463	490,00	9 537,00
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

D 8 Trubní vedení

79 045,00

21	K	81744411R	Zaústění do stávající betonové stoky DN 600	kus	1,000	8 250,00	8 250,00
22	M	2861741200	Univerzální napojovací sedlo DN 200	kus	1,000	2 094,00	2 094,00
23	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	17,000	308,00	5 236,00
24	M	59710704	trouba kameninová glazovaná DN 200 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240	m	17,255	1 746,00	30 127,23
25	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	1,000	275,00	275,00
26	M	597155200	šachtová vložka kameninová DN 200	kus	1,015	668,00	678,02
27	K	877350440	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 200	kus	1,000	213,75	213,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	M	28612251	vložka šachtová kanalizační DN 200	kus	1,000	557,00	557,00
29	K	892352121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 200 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	1 650,00	1 650,00
30	K	894410101	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 šachtové dno výšky 600 mm	kus	1,000	4 950,00	4 950,00
31	M	59224337	dno betonové šachty DN 1000 kanalizační výšky 60cm	kus	1,000	9 906,00	9 906,00
32	K	894410211	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž rovná výšky 250 mm	kus	1,000	1 210,00	1 210,00
33	M	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS 100x25x12cm	kus	1,000	1 183,00	1 183,00
34	K	894410212	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž rovná výšky 500 mm	kus	1,000	1 320,00	1 320,00
35	M	59224067	skruž betonová DN 1000x500 100x50x12cm	kus	1,000	1 670,00	1 670,00
36	K	894410232	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž přechodová (konus)	kus	1,000	1 375,00	1 375,00
37	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	1,000	2 017,00	2 017,00
38	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	3,000	230,00	690,00
39	K	899104112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	935,00	935,00
40	M	KSI.KDL71B	Kanalizační poklop Europa 7, rám litinový v.100mm, bez vybrání pro lapač, D 400 bez odvětrání	kus	1,000	4 708,00	4 708,00

D 997 Přesun sutě 26 102,00

41	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	21,870	90,00	1 968,30
42	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	153,093	50,00	7 654,65
43	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	21,870	203,50	4 450,55
44	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	21,870	550,00	12 028,50

D 998 Přesun hmot 33 342,00

45	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	106,354	313,50	33 342,00
----	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pardubice - Terminál JIH

Objekt:

**02 - Přípojka vodovodu**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

08.03.2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**233 787,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	233 787,00	21,00%	49 095,27
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**282 882,27**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pardubice - Terminál JIH

Objekt:

**02 - Přípojka vodovodu**

Místo:

Datum: 08.03.2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**233 787,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

**233 787,00**

1 - Zemní práce	70 278,00
4 - Vodorovné konstrukce	2 741,00
5 - Komunikace pozemní	7 010,00
8 - Trubní vedení	120 137,00
997 - Přesun sutě	19 174,00
998 - Přesun hmot	14 447,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pardubice - Terminál JIH

Objekt:

02 - Přípojka vodovodu

Místo:

Datum: 08.03.2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**233 787,00**

D HSV Práce a dodávky HSV

233 787,00

D 1 Zemní práce

70 278,00

1	K	11310733R	Odstranění stávajících zpevněných ploch strojně pl do 50 m2	m2	14,280	926,85	13 235,42
2	K	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	20,000	17,00	340,00
3	K	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	20,000	6,00	120,00
4	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	20,000	55,00	1 100,00
5	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	20,000	28,00	560,00
6	K	131251202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	8,848	802,00	7 096,10
7	K	132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	8,811	534,00	4 705,07
8	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	8,830	578,00	5 103,74
9	K	151811131	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	29,370	66,00	1 938,42
10	K	151811231	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	29,370	33,00	969,21
11	K	162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	17,659	204,00	3 602,44
12	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	17,659	138,00	2 436,94
13	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	31,786	330,00	10 489,38
14	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	17,659	23,00	406,16
15	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	13,165	209,00	2 751,49
16	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	26,330	483,00	12 717,39
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,922	286,00	549,69
18	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	3,844	457,00	1 756,71
19	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	14,280	28,00	399,84

D 4 Vodorovné konstrukce

2 741,00

20	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	0,534	1 414,60	755,50
21	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,418	4 750,00	1 985,50

D 5 Komunikace pozemní

7 010,00

22	K	564871016	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 300 mm	m2	14,306	490,00	7 010,00
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

D 8 Trubní vedení

120 137,00

23	K	8503551211	Napojení na stávající vodovodní potrubí DN 200	kus	1,000	5 500,00	5 500,00
24	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 RC SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou d 63 x 5,8 mm	m	9,000	110,00	990,00
25	M	28613113	potrubí vodovodní jednovrstvé PE100 RC PN 16 SDR11 63x5,8mm	m	9,135	92,00	840,42
26	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	4,000	220,00	880,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	4,000	167,00	668,00
28	K	891211321	Montáž vodovodních šoupátek domovní přípojky se závitovými konci PN16 otevřený výkop G 2"	kus	1,000	1 633,58	1 633,58
29	M	HWL.250000200016	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY VNI-VNI 2"-2"	kus	1,000	8 698,00	8 698,00
30	M	HWL.960113018004	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,3-1,8 3/4"-2" (1,3-1,8m)	kus	1,000	1 840,00	1 840,00
31	K	891212313	Montáž vodoměrné soupravy 2" v šachtě	kus	1,000	1 650,00	1 650,00
32	M	AVK.19611902	Vodoměrná sestava BRUSE se sedlovými ventily vč. zpětné klapky a vypouštění, rozměr 2" x 2"	kus	1,000	16 678,00	16 678,00
33	K	891359111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 200	kus	1,000	1 650,00	1 650,00
34	M	HWL.335020000216	PAS NAVRTÁVACÍ HACOM 200-2"	kus	1,000	2 285,00	2 285,00
35	K	8934201011	Osazení vodoměrné šachty z betonových dílců pojížděné pl do 2,5 m2	kus	1,000	6 600,00	6 600,00
36	M	59224454VS	vodoměrná šachta 1500x900x1200 mm tl. stěn 150 mm pojížděná D400	kus	1,000	43 833,00	43 833,00
37	M	59224457VS	zákrytová deska vodoměrné šachty s otvorem DN600 1800x1200x180 mm pojížděná D400	kus	1,000	13 915,00	13 915,00
38	M	59226070	těsnění plastické pro šachtové dílce na bázi butylkaučku	m	6,000	320,00	1 920,00
39	M	5922996d	doprava armaturní šachty	kpl	1,000	7 590,00	7 590,00
40	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	605,00	605,00
41	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	1,000	1 485,00	1 485,00
42	M	42210050	deska podkladová uličního poklopu litinového šoupatového	kus	1,000	273,00	273,00
43	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	9,000	44,00	396,00
44	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC přes 25 do 34cm	m	9,000	23,00	207,00

D 997 Přesun sutě 19 174,00

45	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	16,065	90,00	1 445,85
46	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	112,463	50,00	5 623,17
47	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	16,065	203,50	3 269,23
48	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	16,065	550,00	8 835,75

D 998 Přesun hmot 14 447,00

49	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	46,083	313,50	14 447,00
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------





**CH&T PARDUBICE**

ČLEN SKUPINY ENTERIA

**Uchazeč:**

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.  
K Vápence 2677, Zelené Předměstí, Pardubice 530 02 IČ: 25253361

**Podává nabídku na veřejnou zakázku**

**Terminál jih Pardubice  
- přípojky**

**Zadavatel:**

Dopravní podnik města Pardubic a.s.,  
Teplého 2141, PSČ 532 20 Pardubice



**CH&T PARDUBICE**  
ČLEN SKUPINY ENTERIA

## Krycí list nabídky

**obchodní název firmy: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**

Pardubice, Zelené Předměstí, K Vápence 2677, PSČ 530 02

IČ : 252 53 361

DIČ : CZ25253361

bank. spojení : UniCredit Bank, č.ú. : 2106299978/2700

Vaše značka: Naše značka: 24/054 Místo, datum: Pardubice, 19.2.2024

## Nabídka

1/ Cena díla:

**Celkem (bez DPH)**

**543 095,00 Kč**

**DPH 21%**

**114 049,95 Kč**

**Celkem (vč. DPH)**

**657 144,95 Kč**

2/ Předmět plnění a název díla:

### **„Terminál Jih Pardubice - přípojky„**

Práce budou provedeny dle poskytnuté dokumentace a týkají se výstavby přípojek splaškové kanalizace a dešťových vod a vodovodu.

**Předmět díla obsahuje:**

Kanalizační přípojka:

- provedení kanalizační přípojky z kameninového potrubí DN200 v celkové délce cca 16,2 m včetně napojení přípojky na stávající splaškovou kanalizaci, provedení kanalizace bude ve smyslu platných ČSN a podle pokynů VAK
- provedení revizní betonové šachty DN1000 na přípojce kanalizace, šachta bude osazena celo litinovým poklopem s pantem
- vytýčení inženýrských sítí bude provedeno před zahájením prací, jejich křížení a souběh bude proveden v souladu s ČSN 73 6005

- zemní výkopové práce, které budou prováděny strojově a v blízkosti podzemních sítí a budov budou prováděny se zvýšenou opatrností ručně
- před záhozem bude nové potrubí geodeticky zaměřeno dle Směrnice VAK.
- odpady, které vzniknou při realizaci této stavby budou likvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.

#### Vodovodní přípojka:

- vybudování nové vodovodní přípojky v celkové délce 8,9m z materiálu PE100 RC SDR11 včetně napojení na vodovodní řád, včetně vybudování vodoměrné šachty. Nová vodoměrná šachta bude vodotěsná a účinným způsobem zabezpečena proti zamrznání. Poklop bude použit celo litinový s pantem (únosnost D400) uzamykatelný. Pro vstup bude osazeno výsuvné madlo a ocelové stupačky s poplastováním nebo žebřík
- vytýčení inženýrských sítí bude provedeno před zahájením prací, jejich křížení a souběh bude proveden v souladu s ČSN 73 6005
- zemní výkopové práce, které budou prováděny strojově nebo ručně, jen v blízkosti podzemních sítí a budov budou prováděny ručně se zvýšenou opatrností
- před záhozem bude nové potrubí geodeticky zaměřeno dle Směrnice VAK.
- odpady, které vzniknou při realizaci této stavby budou likvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.
- Tlaková zkouška vodovodního potrubí a další zkoušky proběhnou za účasti technika VAK

Součástí nabídky je i provedení dokumentace skutečného provedení.

3/ Termín plnění: předpoklad 20. 3. – 15. 4. 2024

4/ Záruka: 24 měsíců

5/ Cenová nabídka dále **neobsahuje:**

- případné přeložky jiných inženýrských sítí



Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.  
Pardubice - Zelené Předměstí,  
K Vápence 2677, PSČ 530 02  
IČO: 25253361    DIČ: CZ25253361  
+420 466 791 111    www.cht-pce.cz

.....  
Richard Čapek  
prokurista  
ředitel divize silničních staveb  
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## S002 a S003 Přípojka vody a přípojka kanalizace

Název stavby: Terminál JIH Pardubice

Místo stavby: K Vápence, Pardubice

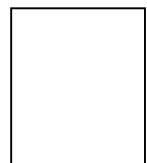
Investor: Statutární město Pardubice,  
Pernštýnské náměstí 1, 530 21 Pardubice

Zodpovědný projektant: Ing. Petr Poláček ČKAIT: 1005117

Stupeň: provedení stavby

Datum: 9. 2022

PARÉ:



## **KANALIZACE:**

### **1. Použité podklady:**

Situace katastrální mapy v měřítku 1:1000 (2000, 2880) a projekt pro stavební povolení.

### **2. Stávající sítě:**

Zákresy sítí a jejich výškopisné umístění jsou pouze orientační a neslouží jako jejich vytyčovací výkres.

Před započítáním prací si investor zajistí přesné vytyčení všech možných inženýrských sítí u jejich správců – ve smyslu jejich vyjádření.

### **3. Vytyčení kanalizace:**

Směrové vytyčení - je dáno umístěním objektu na pozemku.

Výškové vytyčení - vychází z lineárního směrového měření.

### **4. Technické řešení přípojky splaškových a dešťových vod:**

Projekt řeší napojení novostavby parkovacího domu na stávající splaškovou kanalizaci kameninovým potrubím DN200 v celkové délce cca 16,2 m. Zemní kanalizační rozvody budou vedeny od jednotlivých zařizovacích předmětů přes objekt do kanalizace.

Z objektu bude vyvedeno potrubí splaškové kanalizace přes zpevněný pozemek do revizní betonové šachty DN1000 přípojky kanalizace na hranici pozemku investora cca 2,0 m od objektu, dále povede kanalizace do komunikace, kde vede kanalizační řad, a kde bude přípojka kanalizace napojena.

Vnitřní zemní kanalizační rozvody budou vedeny od jednotlivých stupaček zařizovacích předmětů.

Hloubka uložení potrubí bude minimálně 1,0 m. Potrubí bude uloženo na pískové lože.

Provedení kanalizace bude ve smyslu ČSN 75 6101 (Stokové sítě a kanalizační přípojky) a ČSN 75 6760 (Vnitřní kanalizace), ČSN EN 1610 (Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení) a Zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb.

Pro realizaci a provozování platí všeobecné podmínky správce a provozovatele kanalizačního řadu - podle pokynů VaK.

Přípojení na kanalizační sběrač bude provedeno shora obloukem s náklonem 30° po směru toku. Ke kontrole napojení před záhozem bude přizván správce kanalizace.

### **5. Bilance spotřeby vody v objektu:**

*Průměrná denní spotřeby vody  $Q_p$*

70 osoby = 20 l / osobu  $\Rightarrow$  1 400 l/den

*Maximální denní spotřeba vody*

$Q_m = Q_p \cdot k_p = 1\,400 \cdot 1,35 = 1\,890$  l/den

*Maximální hodinová potřeba vody*

$Q_h = Q_m \cdot k_h = (1\,890 \cdot 1,8) = 3\,402$  l/den = 213 l/hod

*Roční spotřeba vody:*

$$1,4 \text{ m}^3 * 360 = 504 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Z toho TV 101 m<sup>3</sup>/rok.

QVýpočtové

$$Q_v = \sqrt{\sum(q^2 * n)} = \sqrt{(0,2^2 * 44) + (0,1^2 * 26)} = \mathbf{1,42 \text{ l/s}}$$

Max. potřeba požární vody: je zvažováno s maximálním možným současným použitím 2 hydrantů  
= 2 . 0,3 l/s = 0,6 l/s.

Pozn.: Nepočítá se s možností současného odběru vody pro požární vodovod a ostatní odběr.

## **7. Zemní práce splaškové a dešťové kanalizace:**

Před zahájením zemních prací je investor povinen zajistit si v trase přípojky vytyčení všech inženýrských sítí jejich správci a následně respektovat podmínky jejich vyjádření.

Křížení a souběh bude proveden v souladu s ČSN 73 6005.

Způsob výkopu, termín provedení a technické pokyny k pracím budou stanoveny správcem komunikací (v jeho rozhodnutí o zvláštním použití komunikačního tělesa).

Zemní výkopové práce budou prováděny strojově nebo ručně, jen v blízkosti podzemních sítí a budov budou prováděny ručně se zvýšenou opatrností.

Výkop bude vyhlouben na šířku 0,8 m a hloubku 1,25 m. Dno výkopu musí být rovné, dokonale zhutněné, ve sklonu podle projektové dokumentace, velikost pískového zrna max. 7 mm.

Výkop musí být zřetelně označen, opatřen zábradlím proti pádu chodců a v noci osvětlen.

Zásyp výkopu bude prováděn nesedavým materiálem postupně po vrstvách 300 mm se zhutňováním. Povrch bude srovnán kamenivem a zeminou do původní nivelety terénu a následně doplňován podle sesedání zásypu po dobu min. 12 měsíců. Postup a průběh prací bude dokumentován ve stavebním deníku.

Odpady, které vzniknou při realizaci této stavby musí být likvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.

Souběh a křížení s podzemními inženýrskými sítěmi provést podle ČSN 73 6005.

Případné změny oproti dokumentaci musí být konzultovány s projektantem!

### **POZNÁMKA PŘÍPOJKA KANALIZACE:**

Zaústění do stávající stoky bude do vyfrézovaného otvoru v horní třetině profilu. Napojení bude provedeno po odsouhlasení řešení a ve spolupráci s technikem VAK.

Šachtoý poklop bude použit celolitinoý s pantem

otvory ve stoce DN600 po likvidovaných UV budou sanovány krátkou vložkou.

## **VODOVODNÍ PŘÍPOJKA :**

### **1. Použité podklady:**

Situace katastrální mapy v měřítku 1:1000 (2000, 2880) a projekt pro stavební povolení.

### **2. Stávající sítě:**

Zákresy sítí a jejich výškopisné umístění jsou pouze orientační a neslouží jako jejich vytyčovací výkres.

Před započítáním prací si investor zajistí přesné vytyčení všech možných inženýrských sítí u jejich správců – ve smyslu jejich vyjádření.

### **3. Vytyčení vodovodu:**

Směrové vytyčení - je dáno stávajícím veřejným vodovodem vzdáleným v navrženém místě napojení cca 9,0 m od objektu, navrtávkou se zemní zákopovou soupravou a zemním uzávěrem.

Výškové vytyčení - vychází z lineárního směrového měření.

### **4. Technické řešení vodovodní přípojky:**

Projekt řeší napojení novostavby parkovacího domu na stávající vodovodní řad.

Ze stávajícího veřejného vodovodu bude vyvedeno potrubí PE100 RC SDR11 dn63x5,8(DN50) o celkové délce cca 8,90 m, které povede do vodoměrné šachty na hranici na pozemku investora. Ve vodoměrné šachtě bude osazena typová vodoměrná řada DN50 s fakturačním vodoměrem DN25. Odtud bude pokračovat vnější domovní vodovod do objektu, kde bude umístěn hlavní uzávěr vody objektu DN50 – součást vnitřního řešení vodoinstalace.

Hloubka krytí potrubí bude minimálně 1,5 m. Potrubí bude uloženo na pískové lože, nad potrubí bude rozvinuta výstražná fólie a přiložen zemnicí vytyčovací vodič.

Vodoměrná šachta bude VODOMĚRNÁ ŠACHTA NA OBETONOVÁNÍ ŠxDxH 900x1200x1500mm před objektem na veřejném investora.

Provedení vodovodní přípojky bude ve smyslu ČSN 75 5411 (Vodovodní přípojky) a Zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb.

Pro realizaci a provozování platí všeobecné podmínky správce a provozovatele vodovodního řadu - podle pokynů VaK.

Rozsah prací je patrný z projektové dokumentace.

### **Bilance spotřeby vody v objektu :**

*Průměrná denní spotřeby vody  $Q_p$*

70 osoby = 20 l / osobu  $\Rightarrow$  1 400 l/den

*Maximální denní spotřeba vody*

$Q_m = Q_p * k_p = 1\,400 * 1,35 = 1\,890$  l/den

*Maximální hodinová potřeba vody*

$Q_h = Q_m * k_h = (1\,890 * 1,8) = 3\,402$  l/den = 213 l/hod

*Roční spotřeba vody:*

$$1,4 \text{ m}^3 \cdot 360 = 504 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Z toho TV 101 m<sup>3</sup>/rok.

QVýpočtové

$$Q_v = \sqrt{\sum(q^2 \cdot n)} = \sqrt{(0,2^2 \cdot 44) + (0,1^2 \cdot 26)} = \mathbf{1,42 \text{ l/s}}$$

Max. potřeba požární vody: je zvažováno s maximálním možným současným použitím 2 hydrantů  
 $= 2 \cdot 0,3 \text{ l/s} = 0,6 \text{ l/s}$ .

Pozn.: Nepočítá se s možností současného odběru vody pro požární vodovod a ostatní odběr.

## **6. Zemní práce:**

Před zahájením zemních prací je investor povinen zajistit si v trase přípojky vytyčení všech inženýrských sítí jejich správci a následně respektovat podmínky jejich vyjádření.

Křížení a souběh bude proveden v souladu s ČSN 73 6005.

Způsob výkopu, termín provedení a technické pokyny k pracím budou stanoveny správcem komunikací (v jeho rozhodnutí o zvláštním použití komunikačního tělesa).

**Zemní výkopové práce budou prováděny strojově nebo ručně, jen v blízkosti podzemních sítí a budov budou prováděny ručně se zvýšenou opatrností.**

Výkop bude vyhlouben na šířku 0,6 m a hloubku 1,3 m. Výkop musí být zřetelně označen, opatřen zábradlím proti pádu chodců a v noci osvětlen.

V místě napojení na veřejný vodovod bude provedena pracovní jáma o rozměru 1000×1200 mm s hloubkou 200 mm pod potrubím.

Zásyp výkopu bude prováděn nesedavým materiálem postupně po vrstvách 300 mm se zhutňováním. Povrch bude srovnán kamenivem a zeminou do původní nivelety terénu a následně doplňován podle sesedání zásypu po dobu min. 12 měsíců.

Odpady, které vzniknou při realizaci této stavby musí být likvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.

Souběh a křížení s podzemními inženýrskými sítěmi provést podle ČSN 73 6005.

Případné změny oproti dokumentaci musí být konzultovány s projektantem!

### **OZNÁMKA PŘÍPOJKA VODY:**

Zásah do strávajícího vodovodního potrubí (i pro napojení přeložky) a dále montáž vodovodní přípojky včetně dodávky materiálu a dodávky a montáže fakturačního vodoměru provádí na základě objednávky pouze VAK Pardubice. Zemní práce a vodoměrnou šachtu zajistí investor.

V dostatečném časovém předstihu min 60 dnů před zahájením prací na vodovodu projedná investor zhotovitel podrobnosti řešení a provádění s technikem VAK (průběh trasy, použité komponenty kladečské schema, uspořádání vodoměrné šachty, zabezpečení potrubí proti bludným proudům atd.).

Vodovodní přípojka bude navržena a provedena z materiálu PE100 RC SDRI1 min v úseku hlavní vodovodní řad - nová vodoměrná šachta.

Nová vodoměrná šachta bude vodotěsná a účinným způsobem zabezpečena proti zamrznání. Poklop bude použit celo litinový s pantem (únosnost D400) uzamykatelný. Pro vstup bude osazeno výsuvné madlo a ocelové stupačky s poplastováním nebo žebřík .

PD předpokládá využívání nové přípojky pro staveniště, tzn. odběr bude za vodoměrnou šachtou s osazeným fakturačním vodoměrem a musí být s VAK uzavřena smlouva na dodávku vody (p.Pešek



466798469\.. Podrobnosti projednat s technikem VAK.

- identifikační vodič bude CY 6mm<sup>2</sup>

Před záhozem bude nové potrubí geodeticky zaměřeno dle Směrnice VAK. Doporučujeme zaměření i přípojky.

Tlaková zkouška vodovodního potrubí a další zkoušky proběhnou za účasti technika VAK.

Trasa přeloženého vodovodu zůstane v celé délce nezaplocená a trvale přístupná pro příjezd techniky provozovatele.

Ve Vyškově dne 9. 2022

Vypracoval : Ing. Petr Poláček

Kontroloval: Ing. Petr Poláček, ČKAIT: 1005117



