

Smlouva o dílo

uzavřená dle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) na akci

„Přeložka skupinového vodovodu HU-PE-PA u obce Hořepník“

I SMLUVNÍ STRANY

1. Objednatel:

Obchodní firma: **PEVAK Pelhřimov, družstvo**
Sídlo: Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov
Spisová značka: Dr 629 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích
IČO: 26039907
DIČ: CZ26039907
Právní forma: družstvo
Zastoupený: Ladislavem Medem – předsedou představenstva
Ing. Lukášem Vlčkem – členem představenstva
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 6094826379/0800
Telefon: 565 351 417
E-mail: pevak.pe@seznam.cz
Kontaktní osoba: Josef Hrubý, e-mail: pevak.pe@seznam.cz, tel.: 724 049 366

Zástupci objednatele ve věcech technických: technický dozor stavebníka (bude stanoven nejpozději ke dni předání staveniště)

dále jen **objednatel**

2. Zhotovitel:

Obchodní firma/jméno, příjmení: STARVAK, s.r.o.
se sídlem: Hněvkovského 1379/8, 149 00 Praha 4
spisová značka: oddíl C, vložka 188233 vedená u Městského soudu v Praze
IČ: 24202614
DIČ: CZ24202614
Zastoupený:
Ondřej Kumžák – jednatel
Ing. Jiří Jejkal – jednatel
bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu: [redacted]
telefon: [redacted]
e-mail: info@starvak.cz

Zástupci zhotovitele:

Ing. Jiří Jejkal ve věcech smluvních tel. [redacted]
Ondřej Kumžák ve věcech technických tel. [redacted]

dále jen **zhotovitel**

3. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení k veřejné zakázce malého rozsahu na stavební práce vedené pod názvem *Přeložka skupinového vodovodu HU-PE-PA u obce Hořepník*“ zadávané mimo zadávací řízení v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o

zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zakázka“).

4. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje, že provede pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí dílo dle článku II. této smlouvy tím, že řádně a včas dodá kompletní stavební práce, včetně stavebních materiálů, v rozsahu zadávací dokumentace a jejích příloh, této smlouvy, obecně závazných právních předpisů, ČSN, ČN, EN a ostatních norem, a to včetně zařízení staveniště a jeho vyklizení po dokončení díla a objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je ve smyslu českého právního řádu držitelem všech příslušných živnostenských a dalších oprávnění potřebných pro provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas a za sjednanou cenu provedl dílo dle této smlouvy.
6. Inženýrsko-investorská činnost bude prováděna na základě samostatné smlouvy subjektem určeným objednatelem. Konkrétní osoba bude určena v zápisu o předání a převzetí staveniště.

II PŘEDMĚT PLNĚNÍ

1. Povinností zhotovitele podle této smlouvy o dílo (SOD) je provést a objednateli protokolárně předat dokončené stavební dílo: „*Přeložka skupinového vodovodu HU-PE-PA u obce Hořepník*“.
2. Dílo bude provedeno podle:
 - této smlouvy a položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, příslušné zadávací dokumentace, projektové dokumentace s názvem „*Přeložka skupinového vodovodu HU-PE-PA u obce Hořepník*“ zpracované Ing. Danielem Bendou, se sídlem Pod Tržním nám. 829/4, 390 01 Tábor, IČO: 87466759, autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, specializace stavby zdravotnětechnické, ČKAIT 0102455“ (dále jen „projektová dokumentace“ nebo „PD“), a to včetně výkazu výměr, který obsahuje soupis stavebních prací, dodávek a služeb a je zároveň obsažen ve výkresových a textových částech této PD a
 - nabídky zhotovitele.
3. Zhotovitel je povinen dodržovat podmínky stavebního povolení č.j. OŽP/1740/2020-18, spis. zn. OŽP 1740/2020 ze dne 2.3.2021 vydané Městským úřadem Pelhřimov, Odborem životního prostředí.
4. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení a předání díla k jeho úspěšné kolaudaci a uvedení do řádného provozu, a to v souladu s platnými normami, předpisy a touto smlouvou. Dále se jedná o provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. ochrana stávajících inženýrských sítí, zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.). Závazek k provedení díla dále zejména zahrnuje a součástí ceny díla je:
 - dodávka, skladování, správa, zabudování a montáž veškerých dílů, materiálů a zařízení týkajících se předmětu díla,
 - zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení předmětu díla, nejsou-li výslovně touto smlouvou svěřeny objednateli,
 - zřízení, vyklizení a zabezpečení staveniště, včetně zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění, a uvedení do původního stavu po dokončení stavby, včetně úhrady za případné dočasné zábory ploch, dočasné a trvalé skládky apod.,
 - průběžný odvoz stavebního odpadu vzniklého při realizaci zakázky, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. převzetí těchto odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich

převzetí podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, není-li touto osobou přímo zhotovitel, včetně příslušné dokumentace nakládání s takovým materiálem dokládající splnění právních předpisů ve vztahu k takovému materiálu,

- zabezpečení úklidu staveniště a dodržování čistoty v průběhu provádění předmětu díla,
 - provedení závěrečného úklidu a uvedení místa do náležitého stavu,
 - zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, dodržování bezpečnostních předpisů, zohlednění bezpečnostních a provozních hygienických požadavků,
 - případné dopravní značení včetně jeho projednání,
 - zřízení, rozvody, spotřeba a provoz přípojek médií a energií během provádění veřejné zakázky,
 - provedení všech předepsaných zkoušek, revizí, vystavení nutných protokolů, atestů, případně jiných právních nebo technických dokladů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů předmětu díla,
 - zajištění potřebných či úřady stanovených opatření nutných k provedení předmětu díla,
 - vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, vč. geodetického zaměření (3x v listinné a 3x v digitální podobě ve formátu *.DWG, poloha nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí, musí být zaměřena před jejich zakrytím),
 - zajištění certifikátů jednotlivých výrobků a materiálů použitých ve stavebních konstrukcích a systémech vč. návodů k užívání,
 - pořízení průběžné fotodokumentace stavby a její uložení na datovém nosiči,
 - zabezpečení dokladů pro předání a kolaudaci, účast na kolaudaci a součinnost při ní, je-li vyžadována právními předpisy ,
 - další činnosti, byť výslovně neuvedené, pokud jsou obvyklou součástí předmětu díla, nebo jsou k provedení předmětu díla bez faktických i právních vad, odpovídající technickým a právním předpisům a normám, nezbytné.
5. Zhotovitel jako součást předmětu díla zajistí na své náklady všechny podklady nutné k povolení užívání i ke kolaudaci stavby. Předávací dokumentace bude zhotovitelem předána kontaktní osobě objednatele.
 6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN), jejichž použití přichází v úvahu při provádění předmětu díla dle této smlouvy, budou pro realizaci daného předmětu díla považovat obě strany za závazné v plném rozsahu.
 7. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s předmětem, rozsahem a povahou díla, podklady k provedení díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
 8. Při podpisu této smlouvy o dílo předal objednatel zhotoviteli současně tištěné paré projektové dokumentace uvedené v čl. II.2. této smlouvy a pravomocné stavební povolení. Za správnost a úplnost příslušné dokumentace odpovídá objednatel. Podpisem této smlouvy stvrzuje zhotovitel fyzické převzetí příslušné dokumentace v celém rozsahu.
 9. Zhotovitel je jako odborně způsobilá osoba povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a písemně upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu díla. Tímto není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané dokumentace.

10. Objednatel si vyhrazuje právo doplnit předmět díla o další práce a dodávky, a to i bez souhlasu zhotovitele, který je povinen tyto další práce a dodávky akceptovat a za úhradu provést.
11. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně ocenění a tento soupis předložit objednateli předem k odsouhlasení. Součástí soupisu musí být i popis příčin, které vyvolaly potřebu víceprací nebo méněprací.
12. Vícepráce jsou stavební práce, dodávky nebo služby, které jsou nezbytné pro zhotovení stavby a nejsou zahrnuté v předmětu díla dle této smlouvy a ani jejich cena není zahrnuta ve sjednané ceně a zhotovitel se s objednatelem předem dohodl na jejich provedení.
13. Méněpráce jsou stavební práce, dodávky nebo služby, které nejsou nezbytné pro zhotovení stavby nebo jsou nahrazeny jinými stavebními pracemi, dodávkami nebo službami a jsou zahrnuté v předmětu díla a jejich cena je zahrnuta ve sjednané ceně a zhotovitel se s objednatelem dohodl na jejich neprovedení.
14. Méněpráce budou oceněny takto:
 - a) na základě písemného soupisu méněprací odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle položkového rozpočtu,
 - b) vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady méněprací.
15. Pro ocenění případných víceprací je stanoven tento závazný způsob oceňování – tam, kde nelze využít jednotkových cen z nabídky, bude pro stanovení těchto cen použit následující postup: zhotovitel doplní jednotkové ceny max. do úrovně podle Cenové soustavy RTS a.s. event. ÚRS PRAHA, a.s. pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány.
16. Zhotovitel je povinen použít pouze takové materiály, zařízení a technologie, jejichž použití je v ČR schváleno a mají osvědčení o jakosti materiálu, výrobku a použité technologii. Osvědčení (prohlášení o shodě dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění apod.) je zhotovitel povinen předložit objednateli v okamžiku dodání na místo plnění.
17. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, výrobky, konstrukce ani technologie ani provedeny jakékoli změny oproti projektové dokumentaci, jejímu případnému upřesnění a přijaté nabídce. Připouští se pouze první jakost materiálu. Současně se zhotovitel zavazuje a odpovídá 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. Pokud se v průběhu stavby prokáže, že některé navržené materiály nebo technologie nejsou dostupné, případně se prokáže jejich škodlivost pro životní prostředí nebo zdraví, navrhne zhotovitel objednateli písemně použití jiných materiálů či technologií a současně předloží, jaký vliv bude mít jejich použití na výši ceny díla. Použití nových materiálů nebo technologií je podmíněno cenovou dohodou smluvních stran a uzavřením příslušného dodatku k této smlouvě o dílo.
18. Koordinátora BOZP jmenuje objednatel, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů.

III DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Objednatel je povinen předat a zhotovitel převzít staveniště do 10 pracovních dnů od podpisu smlouvy o dílo. Tímto dnem zahájí zhotovitel činnost vedoucí k dokončení díla.
2. Zhotovitel je povinen ukončit práce na díle a dílo předat řádně dokončené objednateli nejpozději do 31.10.2023.
3. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončeného předmětu díla nejpozději 5 pracovních

dnů před termínem dokončení stavebních prací uvedeném v předešlém odstavci. O předání a převzetí předmětu díla zhotovitel vyhotoví písemný zápis o předání a převzetí předmětu díla. Ten podepisují odpovědní zástupci obou smluvních stran.

4. Termín plnění se prodlužuje o dobu nutného přerušení prací při působení vyšší moci a odstraňování následků jejího působení a dále pokud nastane okolnost, kterou žádná ze smluvních stran nemůže ovlivnit (např. archeologický výzkum, epidemiologická situace) a v důsledku níž nebudou moci probíhat práce na díle, a to vždy o dobu trvání konkrétní nastalé překážky. Přerušení prací pro překážky na straně zhotovitele a přerušení prací pro působení vyšší moci se zaznamenávají do stavebního deníku s uvedením konkrétního důvodu přerušení prací.
5. Místem plnění je parcela č. 719/2, 922/2, 635/2, 530/70, 530/83, 530/1, 530/63, 133, 943/1, 913/6, 119/3, 887/1, 96/34, 96/35, 96/1 v k.ú. Hořepník – konkrétní dotčené parcely jsou uvedeny v projektové dokumentaci.

IV CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Za zhotovení díla v rozsahu podle této smlouvy je stanovena cena díla dohodou dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění a je oběma stranami dohodnuta jako cena nejvýše přípustná, ve výši:

Celková cena díla bez DPH	4798431,97,-- Kč
Sazba DPH	21 %
DPH	1007670,71,-- Kč
Celková cena díla včetně DPH	5806102,68,-- Kč

DPH bude přepočtena v případě změny sazby podle platných předpisů.

2. Uplatní se režim přenesení daňové povinnosti ve smyslu § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, povinnost vyčíslit a odvést DPH má tedy zhotovitel.
3. Cena díla je sjednaná na rozsah díla daný předanými podklady k provedení díla, zejména předanou zadávací dokumentací, projektovou dokumentací a touto smlouvou jako cena maximální, platná po celou dobu provádění díla v Kč včetně DPH. Obsahuje veškeré náklady spojené s realizací díla a přiměřený zisk.
4. Změna výše ceny díla v Kč bez DPH je možné pouze v případě, že:
 - objednatel požaduje práce, které nejsou zahrnuté v předmětu díla (vícepráce),
 - objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla (méněpráce),
 - pokud nastanou objektivní důvody pro změnu rozsahu prací z důvodů, které nebylo možno postihnout v rámci projektové dokumentace a s ní souvisejícího stavebního průzkumu.
5. Podrobná položková kalkulace ceny díla včetně jednotkových cen je uvedena v položkovém rozpočtu, který tvoří přílohou č. 1 této smlouvy a je závazný. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou pevné po celou dobu provádění díla. Ceny uvedené zhotovitelem v položkovém rozpočtu musejí obsahovat všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady souvisejícími s plněním podmínek zadávací dokumentace.
6. Veškeré řádně provedené práce budou průběžně, zpravidla 1x měsíčně fakturovány, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného kalendářního měsíce. Fakturovat lze pouze za skutečně řádně provedené práce poté, co došlo k odsouhlasení oprávněnosti vystavení faktury (věcné správnosti). To znamená, že zhotovitel předloží objednateli vždy

nejpozději do 5. dne měsíce následujícího po měsíci, v němž byly práce provedeny, zjišťovací protokol. Zjišťovací protokol předá dodavatel objednateli i v elektronické podobě ve formátu *.xls nebo *.xlsx. Po odsouhlasení objednatelem (objednatel se vyjádří do pěti pracovních dnů po předání protokolu) zhotovitel vystaví fakturu ve čtyřech vyhotoveních, jejíž nedílnou součástí musí být zjišťovací protokol a soupis provedených prací. Bez tohoto odsouhlaseného zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací je faktura neplatná a objednatel nemá povinnost jí hradit.

7. Daňový doklad - faktura obsahuje náležitosti daňového a účetního dokladu dle obecně závazných právních předpisů, dále údaje dle § 435 občanského zákoníku, dále číslo smlouvy a lhůtu splatnosti. V případě, že objednatel odmítne fakturu uhradit z důvodu, že neobsahuje náležitosti uvedené v tomto článku, je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu s opravenými údaji či náležitostmi, přičemž opětovným doručením nové faktury počne běžet nová lhůta splatnosti od začátku. Současně s vrácením faktury sdělí objednatel zhotoviteli důvody vrácení.
8. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, 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.
9. Objednatel uhradí oprávněně vystavenou fakturu zhotovitele nejpozději do 30 dnů po jejím obdržení. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů po jejím obdržení, i když datum uvedené na faktuře jako den splatnosti pominulo nebo pomine před uplynutím 30. dne od doručení faktury objednateli.
10. Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky delším 90 kalendářních dnů, může zhotovitel odstoupit od smlouvy, avšak teprve poté, kdy na tuto možnost objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě - nejméně čtrnáctidenní.
11. Objednatel nebude poskytovat zálohy.
12. Úhrada ceny díla bude provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet zhotovitele. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že peněžitý dluh je splněn dnem, kdy je částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
13. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se zhotovitel stane ve smyslu ust. § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude objednatel oprávněn hradit účtované části ceny díla co do částky, odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou.

V VLASTNICKÉ PRÁVO K DÍLU

1. Objednatel je vlastníkem vlastní stavby od počátku jejího zhotovování s tím, že zhotovitel je vlastníkem věcí, které opatřil k provedení vlastní stavby až do doby, kdy se zpracováním stanou součástí vlastní stavby. Instalací či zabudováním jednotlivých součástí díla včetně zařízení a vybavení do stavby, se tyto instalované či zabudované součásti stávají bezvýhradně majetkem objednatele a žádná třetí osoba nemá právo s nimi jakkoliv nakládat a manipulovat bez souhlasu objednatele ani v těch případech, že zhotovitel doposud neuhradil dodávky, služby či stavební práce svým poddodavatelům, jež jsou předmětem takovýchto zabudovaných či instalovaných součástí stavby-díla.

VI STAVEBNÍ DENÍK, KONTROLA PROVÁDĚNÍ PRACÍ

1. Zhotovitel povede na stavbě stavební deník v souladu s § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a s § 6 a přílohou č. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění. Originál deníku předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného provedení stavby.
2. K projednání podstatných skutečností plnění této smlouvy, celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, dále také k projednání pro splnění díla potřebné spolupráce mezi zhotovitelem a objednatelem se uskuteční pravidelné kontrolní dny. Kontrolní dny se uskuteční v termínech dohodnutých mezi objednatelem a zhotovitelem, zpravidla jednou týdně.
3. Zhotovitel je povinen vyzvat prokazatelně písemně objednatele a jím pověřenou osobu vykonávající funkci technického dozoru ke kontrole všech prací a konstrukcí, které mají být do díla zabudované nebo se stanou nepřístupné, a to nejméně 3 pracovní dny před zakrytím či zabudováním. Pokud se objednatel ke kontrole nedostaví, je zhotovitel oprávněn v provádění díla pokračovat. Pokud zhotovitel řádně nesplní oznamovací povinnost uvedenou v první větě tohoto bodu, je povinen vlastním nákladem takové práce či konstrukce odkrýt, pokud jej o to objednatel požádá. Pokud zhotovitel oznamovací povinnost, uvedenou v první větě tohoto bodu splní řádně, aniž se ke kontrole objednatel dostaví, je zhotovitel povinen takové práce či konstrukce na náklady objednatele odkrýt, pokud jej o to objednatel požádá. V případě, že se prokáže nedodržení technických parametrů díla, je zhotovitel povinen na vlastní náklady odstranit zjištěné vady. V případě, že zhotovitel dodržel technické parametry díla, náklady na dodatečné odkrývání uhradí objednatel.
4. Atesty výrobků a materiálů postupně zabudovaných budou předkládány zástupci objednatele k nahlédnutí před zakrytím prací.

VII STAVENIŠTĚ

1. Stavenišťem se rozumí prostor určený projektovou dokumentací nebo jiným dokumentem pro stavbu a pro zařízení staveniště.
2. Součástí předání a převzetí staveniště je i předání dokumentů objednatelem zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání staveniště, pokud nebyly tyto doklady předány dříve.
3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním předmětu díla a tyto vhodným způsobem chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození. Zhotovitel má povinnost zabezpečit jejich vytýčení a odpovídá za jejich neporušení.
4. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.
5. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele.
6. Zhotovitel zajistí v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.
7. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty v ceně předmětu díla.
8. Jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená objednatelem. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit.

9. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním předmětu díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
10. 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.
11. Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení.
12. Zhotovitel není oprávněn využívat staveniště k ubytování osob, pokud k tomu není určeno.
13. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
14. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek. 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, nebo byl umísťován pouze na vyhrazených místech dohodnutých s objednatelem, případně na povolených skládkách.
15. Lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště je nejpozději do 10 dnů ode dne předání a převzetí předmětu díla, pokud v protokolu o předání a převzetí není dohodnuto jinak (zejména jde-li o ponechání zařízení, nutných pro zabezpečení odstranění vad a nedodělků předmětu díla ve smyslu protokolu o předání a převzetí předmětu díla).
16. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel.

VIII PROVEDENÍ PŘEDMĚTU DÍLA, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU DÍLA

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést předmět díla řádným ukončením a předáním předmětu díla objednateli bez vad a nedodělků.
2. Objednatel na základě výzvy zhotovitele zorganizuje předání a převzetí předmětu díla, o kterém pořídí zápis o předání a převzetí, který musí obsahovat prohlášení o převzetí nebo nepřevzetí předmětu díla a soupis případných vad a nedodělků.
3. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u převjímacího řízení všechny předepsané doklady dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění, vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, a vyhl. č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu. Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.
4. Objednatel není povinen převzít dílo, není-li řádně dokončeno a v souladu se smlouvou. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
5. Objednatel k předání a převzetí předmětu díla přizve osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.
6. Zhotovitel odpovídá za to, že hotový a předaný předmět díla bude funkční a provozuschopný a bude dosahovat parametrů stanovených projektem. Převzetí předmětu díla jako celku je ze strany objednatele podmíněno dosažením všech předepsaných parametrů.
7. V případě, že objednatel dílo, které je předmětem této smlouvy, nepřevzme, uvede v předávacím protokolu důvod jeho nepřevzetí. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel

odmítl dílo převzít, se opakuje přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Smluvní strany se dohodly na vyloučení použití ustanovení § 2609 občanského zákoníku.

8. Vady díla (dále jen vady) zjištěné při předání díla uvedou účastníci v předávacím protokolu. Zhotovitel je povinen vady odstranit do 15 dnů po podpisu předávacího protokolu účastníky, nedohodnou-li se smluvní strany na jiné lhůtě. Jestliže zhotovitel v uvedených lhůtách vady neodstraní, je objednatel oprávněn odstranit vady sám nebo nechat je odstranit a zhotovitel je v takovém případě povinen uhradit objednateli veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraněním vad (objednatel může využít pozastávku). Odstraněním vad jinou osobou, než zhotovitelem ve smyslu tohoto odstavce není dotčena další odpovědnost zhotovitele za vady díla zjištěné v záruční době a rozsah záruk zhotovitele dle této smlouvy se nijak nemění. Smluvní strany vylučují aplikaci § 2605 odst. 2 občanského zákoníku.
9. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla objednateli a řádného odevzdání staveniště objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a jiných částech, a plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod staveništem nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech písemně dohodnuto jinak.
10. 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.
11. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.

IX ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE ZA VADY, ZÁRUKA ZA JAKOST

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je provedeno řádně v souladu se smlouvou, projektovou dokumentací, příslušnými ČSN, ČSN EN, TP a právními předpisy platnými a účinnými v době provádění díla a rozhodnutími dotčených orgánů veřejné správy a správců inženýrských sítí týkajících se díla. Zhotovitel je povinen zajistit, aby provedením díla nebyla porušena práva objednatele nebo třetích osob.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla, které se vyskytnou v záruční době.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla, jíž se zhotovitel zavazuje, že dílo bude po záruční dobu způsobilé pro použití k účelu stanovenému smlouvou a že si zachová vlastnosti sjednané smlouvou.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli na zhotovené dílo záruku za jakost v délce 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
5. Odpovědnost za vady díla se řídí touto smlouvou a příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. Za vady se mimo jiné považuje jakýkoli nesoulad s touto smlouvou, projektovou dokumentací, k prováděnému dílu se vztahujícími technologickými postupy, technickými listy výrobků, normami (zejména ČSN), obecně závaznými právními předpisy a pokyny objednatele.
7. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování objednatel 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 objednatel, 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. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny objednatelem nebo vyšší mocí.

8. Zhotovitel odpovídá za kvalitu provedených prací či dodávek jak vlastními pracovníky, tak i za kvalitu prací prováděných jeho poddodavateli.
9. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
10. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy v délce dle čl. IX. bodu 4. této smlouvy.
11. Objednatel je oprávněn požadovat bezplatné odstranění opravitelné vady opravou, bezplatné odstranění neopravitelné vady dodáním nové části předmětu plnění za vadnou nebo přiměřenou slevou z ceny díla.
12. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány nebo musí být uvedeno, jak se projevují a návrh jakým způsobem má být sjednána náprava.
13. Je-li reklamační odeslána objednatelem v poslední den záruční doby, považuje se za včas uplatněnou.
14. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů, nebude-li dohodnuta lhůta jiná, od okamžiku oznámení vady díla či jeho části zahájit odstraňování vady díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v co nejkratší lhůtě. V případě tzv. havarijní vady, tedy vady díla, která podstatně stěžuje nebo úplně znemožňuje provoz předmětu díla, se zhotovitel zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 1 pracovního dne od okamžiku oznámení havarijní vady díla či jeho části, zahájit odstraňování havarijní vady díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a havarijní vady odstranit v co nejkratší lhůtě.
15. Zhotovitel je povinen bezplatně odstranit vadu v nejkratším možném termínu s přihlédnutím k povaze vady. Bezprostředně poté, co se zhotovitel seznámí s reklamovanou vadou, dohodnou se zhotovitel s objednatelem písemně na lhůtě pro odstranění vady. Takto stanovený termín odstranění vady je závazný a je pod sankcí dohodnutou v dalších ustanoveních. V případě, že se smluvní strany na lhůtě pro odstranění nedohodnou, platí za závazný termín odstranění vady termín 15 dnů od uplatnění reklamace.
16. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí o reklamaci.
17. O odstranění reklamované vady sepiší smluvní strany písemný protokol, ve kterém bude uvedeno popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění, datum zahájení a odstranění vady, celková doba trvání vady od zjištění do odstranění, vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání díla a potvrzení objednatele že přebírá odstranění vady nebo jeho zdůvodnění proč odstranění vady nepřebírá.
18. Platnost a účinnost záruky za jakost díla není podmíněna uzavřením servisních smluv na provádění běžné údržby zhotovitelem nebo jeho poddodavateli.
19. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na náhradu škody od zhotovitele, která byla objednateli způsobena vadným plněním zhotovitele.
20. O odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a o odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy, týkající se místa a způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

X PORUŠENÍ SMLUVNÍCH POVINNOSTÍ

1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení se splněním termínu dokončení díla sjednaného v článku III bodu 2 této smlouvy ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý kalendářní den prodlení s řádným dokončením díla.
2. Smluvní strany se dohodly, že objednatel zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení v případě prodlení s úhradou úplné a řádně vystavené faktury ve výši 0,05 % z dlužné fakturované částky bez DPH za každý kalendářní den prodlení.
3. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s vyklizením místa plnění (staveniště) ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení s vyklizením místa plnění (staveniště).
4. V případě nedodržení dohodnutého termínu nástupu na odstranění reklamované vady nebo termínu pro odstranění reklamované vady zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý kalendářní den prodlení a vadu. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý kalendářní den prodlení a vadu.
5. Za nedodržení dohodnutého konečného termínu odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý kalendářní den prodlení s odstraněním vad (nedodělků) a za každý samostatný případ (vadu, nedodělek) zvlášť.
6. V případě porušení jakékoli povinnosti uvedené v čl. XIII.10. je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinností.
7. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každé porušení obecně závazných právních předpisů zjištěných oprávněným zástupcem objednatele, kterým může být i jiná osoba než uvedená v čl. I této smlouvy. Tuto pokutu zaplatí objednatel i v případě, že poruší povinnost stanovenou v čl. XIV.3.
8. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den porušení povinnosti udržovat v platnosti pojistnou smlouvu dle čl. XII.2. ve sjednaném rozsahu.
9. Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení.
10. Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody, kterou lze uplatnit i nad výši sjednané pokuty.
11. Zhotovitel výši smluvních pokut považuje za přiměřenou a vzdává se tímto práva domáhat se u soudu jejího snížení.
12. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinnosti i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk.
13. Smluvní strana je povinna smluvní pokutu zaplatit, i když porušení povinnosti nezavinila.
14. Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokutu je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele.
15. Dle dohody smluvních stran nelze postoupit pohledávku, kterou má zhotovitel za objednatelem z titulu této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Postoupení pohledávky v rozporu s tímto ustanovením je neplatné. Objednatel je v takovém případě oprávněn odstoupit od smlouvy již bez dalšího a zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 30 % z nominální výše postoupené pohledávky. Toto omezení bude platné i po skončení doby trvání

této smlouvy. Jakýkoli právní úkon učiněný v rozporu s tímto omezením bude považován za příčící se dobrým mravům.

XI ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě:
 - neuhrazení úplné faktury objednatelem, a to ani ve lhůtě 30 dní od výzvy zhotovitele k uhrazení faktury, kterou po uplynutí lhůty splatnosti faktury doručil objednateli,
 - nepředání staveniště objednatelem.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, pokud:
 - bylo vůči zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení,
 - přerušil zhotovitel bez souhlasu objednatele práce na dobu delší jak 30 pracovních dní po sobě jdoucích,
 - zhotovitel je v podstatném prodlení se zahájením prací na díle (více než 30 kalendářních dnů),
 - zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nízké kvalitě,
 - zhotovitel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně nízké kvality,avšak teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků zhotovitele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě. To neplatí v případě, že bylo vůči zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení.
3. Pro odstoupení od smlouvy platí příslušná ustanovení Občanského zákoníku.
4. V případě, že objednatel odstoupí od plnění této smlouvy po termínu zahájení stavebních prací, je povinen uhradit náklady zhotovitele vzniklé v souvislosti s realizací předmětu smlouvy ke dni odstoupení, tj. především odebrat a uhradit práce a dodaná zařízení.
5. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel uvedl ve své nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
6. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty.

XII POJIŠTĚNÍ

1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla, bez ohledu na zavinění. Zhotovitel nenese odpovědnost v případě vzniku zvláštních rizik při působení vyšší moci.
2. Zhotovitel předložil při podpisu této smlouvy kopii uzavřené pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě jeho činností, včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, přičemž výše pojistné částky činí min. 2 mil. Kč. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení, a že nedojde ke snížení pojistné částky pod částku uvedenou v tomto odstavci. Náklady na pojištění nese zhotovitel a tyto náklady jsou zahrnuty ve sjednané ceně.
3. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel.

XIII POVINNOSTI ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel zabezpečí odborné vedení provádění stavebních prací a dodávek odborně způsobilým stavbyvedoucím dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů a § 153 odst. 1,2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržovat ustanovení příslušných předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, o požární ochraně. Veškeré škody způsobené nedodržením uvedených předpisů, hradí zhotovitel.
3. Opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i protipožární opatření vyplývající z povahy prací, zajišťuje na svých pracovištích zhotovitel a výlučně zodpovídá za jejich dodržování.
4. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem na realizaci předmětu smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního poměru založeného smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda budou prováděny zaměstnanci zhotovitele či jeho poddodavatelů. Veškeré škody způsobené nedodržením uvedených předpisů, hradí zhotovitel.
5. Zhotovitel se zavazuje, že dílo nepostoupí jinému zhotoviteli.
6. Dle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
7. Zhotovitel se zavazuje archivovat dokumentaci, která souvisí s realizací díla, a to po dobu 10 let od vydání pravomocného kolaudačního souhlasu.
8. Technický dozor stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud stavební dozor provádí sám objednatel.
9. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to stanoví jiný právní předpis.
10. Zhotovitel se zavazuje v předstihu před zahájením prací předat objednateli ke kontrole a schválení seznam materiálu určeného pro plnění díla. V seznamu bude uveden název, parametr a výrobce, případně dodavatel, materiálu. Zhotovitel se zavazuje, že stavební práce nebudou zahájeny bez písemného odsouhlasení tohoto seznamu materiálů objednatelem. Veškeré případné změny materiálu v průběhu výstavby musí být schváleny písemně objednatelem vždy před jejich provedením.

XIV PODDODAVATELÉ ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by dílo prováděl sám.
2. Zhotovitel je povinen zabezpečit na své náklady ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli z této smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu jejich poddodávky.
3. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění




řádně poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to ve lhůtě do 30 dnů ode dne obdržení faktury od poddodavatele. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce.

4. Zhotovitel je povinen po celou dobu plnění předmětu smlouvy vést seznam všech svých poddodavatelů, včetně informace o výši jejich podílu na předmětu smlouvy. Tento seznam musí být zhotovitelem průběžně aktualizován. Nejpozději do 30 dnů po ukončení realizace díla je zhotovitel povinen předat objednateli konečnou podobu seznamu podzhotovitelů, kteří se podíleli na realizaci díla s uvedením výše podílu jejich plnění.

XV ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Otázky výslovně touto smlouvou neupravené se řídí českým právním řádem, zejména ustanoveními občanského zákoníku. Nedílnou součástí a přílohou této smlouvy jsou:
 - příloha č. 1 – položkový rozpočet zakázky
2. Veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami, jinak nejsou změny a doplnění považovány za dohodnuté a odsouhlasené objednatelem.
3. Tato smlouva je platná i pro případné právní nástupce smluvních stran.
4. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů a všech osobních údajů, které jsou v ní obsaženy na profilu zadavatele.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu oběma smluvními stranami.
7. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejích případných dodatků podléhá uveřejnění na profilu zadavatele.
8. Případné spory a neshody ohledně práv, povinností a nároků, jež vzniknou v souvislosti s plněním díla mezi objednatelem a zhotovitelem, se smluvní strany budou snažit řešit především smírem. V případě, že jejich vzájemná jednání nepovedou ke smírnému řešení, budou tyto spory řešeny a rozhodovány soudní cestou příslušným soudem v České republice.
9. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na zhotoviteli ani na objednateli a které zhotovitel ani objednatel nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelní pohromu, revoluci, nepokoje, občanskou válku, vojenský převrat, opatření vlády související s pandemií apod.
10. Zhotovitel i objednatel shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy svým podpisem.

XVI PODPISY SMLUVNÍCH STRAN

V Pelhřimově i BEVAK Pelhřimov, družstvo	V Rynárci dne __. __. 2023
Za objednatele: Masarykovo nám. 1 399 01, Pelhřimov	Za zhotovitele: STARVAK, s.r.o. Hněvkovského 147/14
	IČ: 24  14
Ladislav Med	Ondřej Kumžák
Předseda představenstva	Jednatel společnosti
	
Ing. Lukáš Vlček	
Člen představenstva	



Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	PŘELOŽKA SKOPINOVÉHO VODOVODU HU-PE-PA U OBCE HOŘEPNÍK	Objednatel:	PEVAK Pelhřimov družstvo	IČO/DIČ:	26039907/CZ26039907
Druh stavby:	Inženýrské sítě	Projektant:	Ing. Daniel Benda	IČO/DIČ:	87466759/
Lokalita:	Hořepník	Zhotovitel:		IČO/DIČ:	24202614/CZ24202614
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	132
JKSO:	827	Zpracoval:		Datum:	28.11.2022

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	2 871 688,16	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0
	Montáž	1 804 809,16	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0
	Montáž	0,00			Provozní vlivy	0
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0
	Montáž	3 542,00			NUS z rozpočtu	0
	Ostatní materiál	7 800,00				
	Přesun hmot a sutí	13 592,65				
	ZRN celkem	4 701 431,97	DN celkem	0,00	NUS celkem	0
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					ORN celkem	
					ORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00		
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00
Základ 21%	4 798 431,97	DPH 21%	1 007 670,71
		Celkem bez DPH	4 798 431,97
		Celkem včetně DPH	5 806 102,68

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
		STARVAK, s.r.o. U Lázeňské 29/8 IČ: 24202614
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Stavební objekt SO 01 Přeložka HUPEPA je rozdělen na nákladovou část společnosti PEVAK (potrubí tvarovky, armatury a další zařízení přivaděče vč. montáží, zkoušek apod.) a nákladovou část obce Hořepník (zemní práce, podsyp, obsyp, zásyp. odstranění a rekonstrukce povrchů, pohyby výkopku atd.)

Slepy stavební rozpočet - Jen podskupiny

Název stavby:	PŘELOŽKA SKUPINOVÉHO VODOVODU HU-PE-PA U OBCE HOŘEPNÍK	Doba výstavby:	PEVAK Pelhřimov družstvo
Druh stavby:	Inženýrské sítě	Začátek výstavby:	Ing. Daniel Benda STARVAK, s.r.o.
Lokalita:	Hořepník	Konec výstavby:	Zhotovitel:
JKSO:	827	Zpracováno dne: 28.11.2022	Zpracovali:

Kód	Zkrácený popis	klady (Kč)		Celkem
		Dodávka	Montáž	
Přeložka HUPEPA - část Pevak				
14	Ražení a hloubení tunelářské	2 747 586,91	499 229,59	3 246 816,49
27	Základy	245 979,12	128 020,88	374 000,00
33	Sloupy a pilíře, stožáry a rámové stojky	1 659,43	125,32	1 784,75
85	Potrubí z trub litinových	321,61	393,39	715,00
87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových	331 355,69	14 360,25	345 715,95
89	Ostatní konstrukce a práce na trubicím vedení	1 894 680,00	201 742,48	2 096 422,48
M23	Montáže potrubí	257 836,05	151 045,27	408 881,32
Přeložka HUPEPA - část obec Hořepník				
11	Přípravné a přidružené práce	15 771,91	1 078 877,65	1 094 649,56
12	Odkopávky a prokopávky	2 598,91	41 048,09	43 647,00
13	Hloubené vykopávky	0,00	32 364,30	32 364,30
15	Roubení	0,00	426 317,13	426 317,13
16	Přemístění výkopku	417,07	3 632,93	4 050,00
17	Konstrukce ze zemín	0,00	79 631,30	79 631,30
18	Povrchové úpravy terénu	0,00	358 191,80	358 191,80
19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní	3 236,61	77 674,14	80 910,75
45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	0,00	5 043,06	5 043,06
56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	0,00	47 982,87	47 982,87
57	Kryty stěnkových a živičných pozemních komunikací a zpevněných ploch	5 074,90	3 282,39	8 357,29
59	Dlažby a předlažby pozemních komunikací a zpevněných ploch	3 419,13	1 854,94	5 274,07
91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách	559,90	160,10	720,00
Přeložka privadče k vodojemu				
11	Přípravné a přidružené práce	116 129,35	243 836,57	359 965,92
12	Odkopávky a prokopávky	1 171,69	7 358,31	8 530,00
		0,00	10 550,00	10 550,00

IČ: 242
120,01
293

13	Hloubené výkopávky	0,00	53 820,38	53 820,38
16	Přemístění výkopku	0,00	0,00	0,00
17	Konstrukce ze zemin	0,00	89 253,84	89 253,84
18	Povrchové úpravy terénu	675,24	16 204,76	16 880,00
45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	0,00	15 933,88	15 933,88
85	Potrubí z trub litinových	5 988,00	342,00	6 330,00
87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových	95 856,00	19 300,07	115 156,07
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	4 638,41	31 073,34	35 711,75
	Ostatní materiáři	7 800,00	0,00	7 800,00
	Nezařazeno	0,00	97 000,00	97 000,00
	VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	0,00	97 000,00	97 000,00
01VRI	Průzkurny, geodetické a projektové práce	0,00	65 000,00	65 000,00
03VRI	Zařízení staveniště	0,00	15 000,00	15 000,00
06VRI	Územní vlivy	0,00	2 000,00	2 000,00
07VRI	Provozní vlivy	0,00	15 000,00	15 000,00
Celkem:			4 798 431,97	4 798 431,97

Poznámka:

Stavební objekt SO 01 Příkladka HUPEPA je rozdělen na nákladovou část společností PEVAK (potrubí tvarovky, armatury a další zařízení přivaděče vč. montáží, zkoušek apod.) a nákladovou část obce Hořepník (zemní práce, podsyp, obsyp, zásyp, odstranění a rekonstrukce povrchů, pohyby výkopku atd.)

STARVAK, s.r.o.

Hněvkovská 9/8

IČ: 24202614

3292



Slepý stavební rozpočet

Název stavby: PŘELOŽKA SKUPINOVÉHO VODOVODU HU-PEPA U OBCE HOŘEPNIK

Druh stavby: Inženýrské sítě

Lokalita: Hořepník

JKSO: 827

Doba výstavby:

Začátek výstavby:

Konec výstavby:

Zpracováno dne: 28.11.2022

Objednatel: PEVAK Peřtřimov družstvo

Projektant: Ing. Daniel Benda

Zhotovitel:

Zpracoval:

Objednatel: PEVAK Peřtřimov družstvo

Projektant: Ing. Daniel Benda

Zhotovitel:

Zpracoval:

Objednatel: PEVAK Peřtřimov družstvo

Projektant: Ing. Daniel Benda

Zhotovitel:

Zpracoval:

Objednatel: PEVAK Peřtřimov družstvo

Projektant: Ing. Daniel Benda

Zhotovitel:

Zpracoval:

Objednatel: PEVAK Peřtřimov družstvo

Projektant: Ing. Daniel Benda

Zhotovitel:

Zpracoval:

Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta / Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Cena/souřadná
						Dodávka	Montáž	Celkem	

14		Přeložka HUPEPA - část Pevak							
1	14174119R00	Ražení a hloubení tunelářské	m	26,00	5 000,00	2 747 586,91	499 229,59	3 246 816,49	
		Protlak z ocel. trub beraněný v hor. 1-4, D 426 mm		9,00		245 979,12	128 020,88	374 000,00	
				17		1 979,12	128 020,88	130 000,00	RTS II / 2022
		protlak pod potokem		17,00					

RTS komentář: Dodávka trub se oceňuje ve specifikaci. Zvláště se doporučuje ve výši 10 %. Položka obsahuje náklady na spojování protlačovaných trub, úpravu šale potrubí pro protlačení, odstranění horniny z protlačovaných trub stlačeným vzduchem, vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na příslušný terén. Položka neobsahuje zemní práce pro startovací jámy, případné roubení, čerpání vody, montáž vedení do chráničky a případné zřízení opětovné konstrukce pro zatlačovací zařízení, úpravu dna startovací jámy kamenivem ani silničními panely

2	14333122 A	Trubka podlétně svařovaná hadká 11375 426x10 mm	m	26,00	9 000,00	234 000,00	0,00	234 000,00	RTS II / 2022
				9		9,00			
		po silnici		17		17,00			
		pod potokem							

RTS komentář: 2012 POMM
Manžeta na chráničky EPDM 315 x 426 mm

3	273443898	Manžeta na chráničky EPDM 315 x 426 mm	kus	4,00	2 500,00	10 000,00	0,00	10 000,00	RTS II / 2022
				2		2,00			
		protlak pod silnicí		2,00		2,00			
		protlak pod potokem		2,00		2,00			

RTS komentář: K uzavření konců chráničky slouží manžety na chráničky. Manžety brání vnikání spodní vody a různých živočišných nebo nečistot do chráničky. Nasazují se na trubku v průběhu montáže a upevňují se utážením nerovných pásků, které jsou k manžetě přiloženy při dodání. Manžeta je vyrobená ze syntetického kaučuku EPDM, který je odolný proti výkosti a jehož trvanlivost je pro dané účely vynovující. Manžety jsou odlévány do forem a jsou tudíž celistvé bez jakýchkoliv spojů, což zvyšuje těsnost po správně provedené montáži.

27	Základy								
----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--

4	27531117R00	Beton základ. patek prosť z cem. portlad. C 25/30	m3	0,55	3 245,00	1 659,43	125,32	1 784,75	
		1710,5*1,1		0,55		1 659,43	125,32	1 784,75	RTS II / 2022
		beton do výkopu; pro							

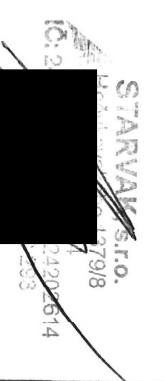
RTS komentář: Položka je určena pro konstrukce ve výkopu zaplazeném nebo nezaplazeném, popř. nad terénem

33	338171112R00	Sloupy a pilíře, stožáry a rámové stojky	kus	2,00	315,00	321,61	393,39	715,00	
		Osazení sloupků plot ocelových do 2 m, zabet. C25/30				321,61	393,39	715,00	RTS II / 2022
		Varianta: osazení ocelových trub do opěrného bloku				236,61	393,39	630,00	RTS II / 2022
		RTS komentář: V poloze nejsou zakalkulovány náklady na sloupky a vzpěry, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci. Zvláště se doporučuje ve výši 1 %.							
		Trubka zavítavě zesílená 11353, 0 okujená 2" 50 mm	m	1,00	85,00	85,00	0,00	85,00	RTS II / 2022
		210,5		1,00		85,00	0,00	85,00	RTS II / 2022
		RTS komentář: Bezešvé trubky zavítavě dle ČSN 4257 11, jakost materiálu 11 353 0, povrch černý ČSN425711.04/20250.12, délka 5-7m, alest EN10204/2.2 50 x 4,50							
		dvě trubky k objímkám		1,00					
		Potrubi z trub litinových							

RTS komentář: Montáž tvarovek litin. jednoos. přir. výkop DN 250

7	857362121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. přir. výkop DN 250	kus	4,00	1 345,00	331 355,69	14 360,25	345 715,95	
		Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubi litinovým tlakovým přírubovým jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek.				2 480,83	2 919,17	5 390,00	RTS II / 2022
		RTS komentář: tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Zvláště se doporučuje ve výši 1 %							
		Koleno přírubové Duktus FFK DN 250-30° EWS	kus	1,00	24 640,00	24 640,00	0,00	24 640,00	RTS II / 2022

8	55259956	Koleno přírubové Duktus FFK DN 250-30° EWS	kus	1,00	24 640,00	24 640,00	0,00	24 640,00	RTS II / 2022
---	----------	--	-----	------	-----------	-----------	------	-----------	---------------



9	422935327	RTS komentář: Tvárná litina HAWLE spojka Synoflex s přírubou 7994, DN250, PN 16 1+1	kus	2,00	22 490,00	44 980,00	0,00	44 980,00	RTS II / 2022
		prechody na stávající		2,00					
		Spojka s přírubou jištěná proti posunu pro všechny standardní materiály potrubí s velkými rozsahem vnějších průměrů potrubí a uhlovým vychýlením PROVEDENÍ: hrdlo - příruha dle EN 14 525 provedení opěrný kroužek: dle EN 1092-2 PN10 (případně PN15) tělo a přílabky kroužek: z tvárné litiny EN-GJS-400 s povrchovou úpravou vlnitým silnováním flexibilní těsnění: z elastomeru dle EN 681-1 (vhodné pro pitnou vodu) flexibilní Synoflex kroužek: z POM sestaven z jednorázových segmentů jističí prvky z nekorodující oceli na každém segmentu kroužku šrouby a matice: z neruzové oceli s povrchovou úpravou proti zadrátání podložky: z neruzové oceli s ochrannou kytkou z elastomeru šrouby: lze použít i otáčené o 180° distanční objímky: z plastu uhlíkové vychýlení (ČSN EN 14 525) pro jištění tahových sil na PE potrubí doporučujeme instalaci rozprávných pouzder (č. 6035, 6036)							
10	55259916	RTS komentář: Tvárná litina Koleto přírubové Duktus FFK DN 250-11 1/4° EWS	kus	1,00	24 640,00	24 640,00	0,00	24 640,00	RTS II / 2022
11	857372121R00	RTS komentář: Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednonosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; Přiruba jištěná AVK, DN 300 1+1 1+1	kus	10,00	1 477,00	6 805,59	7 964,41	14 770,00	RTS II / 2022
12	42294210	RTS komentář: Přiruba jištěná AVK, DN 300 1+1 1+1	kus	4,00	22 000,00	88 000,00	0,00	88 000,00	RTS II / 2022
		ORION příruha Technický popis Použití: přechod z hadkáho konce potrubí na přírubu. Pro potrubí: litina, ocel, azbestocement, PVC, oštiní na odraz Médium: pitná a užitková voda. Max. teplota: 50 °C. Max. provozní tlak: 16 bar. Max. uhlíková odolnost: ±8° v jednom hrdele amaturny. Max. tolerance vnějšího průměru potrubí: 43 mm. Povrchová ochrana: tepelně nanesený práškový epoxid, tloušťka vrstvy 250 µm dle GSK. Předností výrobků: kompletní výrobní program od dimenze DN 40 až do DN 300. Ve všech průtích masivní litinové tělo zabezpečuje maximální pevnost a odolnost proti mechanickému poškození. Masivní neruzové šrouby a matky umožňují vytvořit značně pevný spoj. Epoxidová povrchová ochrana a neruzový spojovací materiál zajišťuje podstatně delší životnost a bezpečnostovou funkčnost amaturny. Možnost využití maximální tolerance až 43 mm na dimenzi DN 300. Vhodné pro opravy i na vyoseném potrubí ± 8°. Specifikace materiálu kryčka šroubu PVC šroub neruzová ocel A2 s teñonovým potahem podložka neruzová ocel A4 s teñonovým potahem těsnění EPDM dle EN 1563 matice neruzové ocel A4 s teñonovým potahem těsnění EPDM							
13	55259834	Poznámka: Přechod přir. Duktus FFR DN 300/250 EWS 1+1 1+1	kus	4,00	13 900,00	55 600,00	0,00	55 600,00	RTS II / 2022
14	42273539	RTS komentář: Tvárná litina Pas navrtávací na PE a PVC, pr. 315 2	kus	2,00	4 600,00	9 200,00	0,00	9 200,00	RTS II / 2022
		Navrtávací pas Plastik na plastové potrubí Použití: vyosení odbočky s trubkovým závitem na potrubí. Pro potrubí: PVC, PE Médium: pitná a užitková voda. Max. provozní teplota: 70 °C. Provozní tlak: 16 bar Provedení odbočky: normalizovaný trubkový závěr vlnitý. Povrchová úprava: tepelně nanesený práškový epoxid, tloušťka vrstvy 250 µm dle GSK. Předností výrobků: kompletní výrobní program v dimenzích DE 63 – 315 (u planžetového pasu DE 63-200) se závěry 1 – 2° z tvárné litiny. Masivní litinové tělo zabezpečuje maximální pevnost a odolnost proti mechanickému poškození a s epoxidovou povrchovou ochrannou dlouhodobou životností pasu. Široké provedení dokonale obepírá plastové potrubí. Čyří neruzové šrouby pro trvalé spojení obou dílů pasu. Průžková výstřelka v obou vnitřních částech pasu se zesíleným pro? lem těsnění okolo závěru zajišťuje dokonalou těsnost a ochranu povrchu plastového potrubí proti poškození							
15	857364121R00	Poznámka: celolitinový pas DN 315 viz výkres opěrného bloku Montáž tvarovek litin. odboč. přir. výkop DN 250	kus	3,00	1 856,00	2 511,72	3 056,28	5 568,00	RTS II / 2022
16	552700728	RTS komentář: Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým provedením, odbočnicích, v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; Odbočka přírub. T (č. 8510) DN 250x80 PN 10-40 1 1	kus	2,00	22 141,00	44 282,00	0,00	44 282,00	RTS I / 2021
17	552700729	RTS komentář: BARBUSE- Odbočka přírub. T (č. 8510) DN 250x100 PN 10-40 1	kus	1,00	25 636,00	25 636,00	0,00	25 636,00	RTS I / 2021
		barovka vodovodní litinová přírubová s přírubovou odbočkou T - NATURAL v souladu s ČSN EN 545 a ISO 2531 vnější a vnitřní povrchová ochrana: fosfatizace Zn + modří epoxid nanášený katalyzátorem Cena bez těsnění							

18	857242121R00	RTS komentář: BAB25UV1	Charovka vodovodní lžtinové přírubové s přírubovou odbočkou T - NATURAL v souladu s ČSN EN 545 a ISO 2531 vnější a vnitřní povrchová ochrana: fosfátizace Zn + modrý epoxid nanášený katalyzátorem Cena bez těsnění										
			Montáž tvarovek lžtin. jednoos. přif. výkop DN 80	Kus	1,00	440,00	99,55	340,45	440,00	RTS II / 2022			
19	552701200	RTS komentář:	Položka je určena pro montáž lžtinových tvarovek na potrubí lžtinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek: tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Zitratě se doporučuje ve výši 1 %										
			Kolejno patní PP 90° (N) - NATURAL DN 80 PN 10-40	Kus	1,00	2 500,00	2 500,00	0,00	2 500,00	RTS I / 2021			
20	998273101R00	RTS komentář:	Charovka vodovodní lžtinové přírubové koleno s patkou PP 90° (N) - NATURAL tvarovka s otáčnou nebo pevnou přírubou PN 10/1625/40 v souladu s ČSN EN 545 a ISO 2531 vnější a vnitřní povrchová ochrana: fosfátizace Zn + modrý epoxid nanášený katalyzátorem Cena bez těsnění BA480CF										
			Přesun hmot, tubní vedení lžtinové, otevř. výkop	l	0,78	102,00	0,00	79,95	79,95	RTS II / 2022			
21	871371121R00	RTS komentář:	Položka je určena pro tubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub lžtinových včetně dlebojových objektů. Platnost položky je vynechána pro nejmenší skladovací plochu 100 m ² + 0,24 m ² , pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžší skládce na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 3115 až - 3119.										
			Podruž z trub plastických, skleněných a čedičových										
			Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 315 mm	m	664,80	300,00	0,00	199 440,00	199 440,00	RTS II / 2022			
			664,8		664,80								
22	286134615	RTS komentář:	V poloze je uvažováno s jedním spojením na 6 m potrubí. Případně další spoje se dorazpoučují přitězkou za každý další spoj pod 877 ...-2121 V poloze není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pod. č. 877 ...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulací	m	664,80	2 850,00	1 894 680,00	0,00	1 894 680,00	RTS II / 2022			
			Trubka vodovodní PE RC Protect SDR 11 315x28,6 mm										
23	998276101R00	RTS komentář:	Trubky RCprotect jsou konstruované pliosťené trubky z PE 100-RC (resistance to crack) s rozměrově integrovanou barevnou vnější vrstvou. Trubky RCprotect® odolávají zejména vlivům při pokládce do výkopu bez pískového lože a dlouhodobým bodovým zatížením. Cílené využít nové vyvinuté vlastnosti trubek, jakým je například odolnost proti pomalému šíření trhlin, poskytuje jistotu, že trubky vyhoví veškerým požadavkům na odolání a hospodárnou pokládku. RCprotect® trubky odpovídají typu 2 klasifikace PAS 1075 a na základě PAS 1075 jsou certifikovány DIN CERTCO. Černá trubka s rozměrově integrovanou vnější vrstvou pro rozvod pitné vody Tyč 12 m SDR 11 PN 1	l	17,18	134,00	0,00	2 302,48	2 302,48	RTS II / 2022			
			Přesun hmot, tubní vedení plastová, otevř. výkop										
			Položka je určena pro tubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových včetně dlebojových objektů. Platnost položky je vynechána pro nejmenší skladovací plochu 50 m ² + 1,30 m ² , pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžší skládce na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119.										
24	891241111R00	RTS komentář:	Ostatní konstrukce a práce na tubním vedení										
			Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	Kus	4,00	820,00	257 836,05	151 045,27	408 881,32				
			1		1,00		387,95	2 892,05	3 280,00	RTS II / 2022			
			u kalkulku										
			před odvězdušením										
25	42228310	RTS komentář:	Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopu). V poloze jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; zitratě se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452; Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení šoupátkových poklopů, které se oceňují položkami souboru 89940; Osazení poklopů lžtinových částí A01 tohoto sborníku.										
			HAWLE šoupátko 4000E2 DN 80 přírubové, voda	Kus	2,00	9 200,00	18 400,00	0,00	18 400,00	RTS II / 2022			
			Součástí přírubové - měkcotěsnící klínové šoupátko s hladkým a volným průtokovým kanálem č. 4000E2 PN 10 - 100% vhodné pro instalaci do země 1 tělo z tvárné lžtiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 2 vnitřní díl z tvárné lžtiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 3 klín z tvárné lžtiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 4 vnitřní klín z odtěruzdorného písku 5 matice klínu z mosazi se zvýšenou odolností proti odzinkování 6 vřetenlo z nerostové oceli s válcovaným závitěm a hladce válcovanou těsnící kluznou plochou 7 pouzdro O-kroužků z mosazi B O-kroužek, valivé ložisko (od DN 200) z elastomeru 9 zpětné těsnění z elastomeru 10 síťací kroužek z elastomeru 11 těsnění vnitřního dílu z elastomeru 12 šrouby s vnitřním šestihranným zepuštěním a závěvadí hmořou a těsnění z oceli chráněné proti korzi 13 ochranná hřana z PE 14 vlnivá										
			RTS komentář: POM 20 těsnící hmořa sloužící jako protikorozní ochrana použita závitů. Standardní provedení: bez rudiho kola a zemní soupravy. • rozměry přírub dle EN 1092-2, vřetení přírub dle: EN 1092-1 PN 10 standard (4000E2, 4700E2); EN 1092-2 PN 25 (4010E2, 4710E2); EN 1092-2 PN 16 od DN 200 (4000E2, 4700E2) prosíme uvést v objednávce, jiné normy pro každý přírub celým profilem šoupátko zaručuje bezproblémovou kontrolu vodovodní síťe sondami a jeho čištění tzv. "jeřákování" • vhodné pro neagresivní odpadní vodu • jedna zemní souprava pro více dimenzi • 100% vhodné pro serwoohon • snadné dodatečné vyřavení ukazatelem polohy nebo serwoohonem (montáž na vřetení dílu)										
26	42293250		HAWLE souprava zemní 9500E2 DN50 -100, 1.3-1,8m	Kus	1,00	1 800,00	1 800,00	0,00	1 800,00	RTS II / 2022			

27	42200870-R	HAWLE kolo ruční DN 80	kus	1,00	600,00	600,00	0,00	600,00	RTS II / 2022
		¹ Kolo ruční pro armatury domovní přípojky, uzavírací šoupátka a armatury Combi č. 7800 DN 80 materiál: šedá litina GG 250 s epoxidovou ochrannou vrstvou		1,00					
28	89238111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 250	m	564,80	35,00	3 280,50	19 987,50	23 268,00	RTS II / 2022
		Variant: pro potrubí DN 250							
29	892383111R00	Desnitkae vodovodního potrubí DN 350	m	564,80	50,00	2 306,12	30 933,88	33 240,00	RTS II / 2022
		Variant: pro potrubí DN 250							
30	899721111R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 22 cm	m	1 397,88	10,00	3 542,57	10 436,23	13 978,80	RTS II / 2022
		RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desnitkae křížového prostředku a na bakteriologický rozbor vody							
31	899731114R00	Vodic signalizaci CYY 6 mm2	m	698,04	25,00	10 467,54	6 983,36	17 451,00	RTS II / 2022
		664,8*1,05		698,04					
32	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00	380,00	45,39	334,61	380,00	RTS II / 2022
		Polozka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; zřetelné se dopoučejí ve výši 1 % - pokladniční bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrhopísku; obsyp se oceňuje příslušnými položkami souboru 451 Leže pod potrubí, stoky a drobné objekty části A01 tohoto sborníku. - osazení hydrantových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.							
33	422737422	HAWLE hydrant podzemní MB1 K244 DN80/1,25m-voda	kus	1,00	17 881,00	17 881,00	0,00	17 881,00	RTS II / 2022
		Hydrant podzemní s jednočinným uzavíráním PROVEDENÍ: monoblok hydrantové tělo - uvnitř i vně ochrana navrstvovaním epoxidovaným vlnitým síťováním dle GSK ostatní části vyrobeny z protikorozních materiálů nebo povrchově upraveny pozinkovaným monoblok - hydrantové tělo a sokl z jednoho dílu, jednočinné uzavírání montáž všechny uvnitř částí lze demontovat bez výkopových prací při úplném uzavření hydrantu je automaticky řízena funkce vypuzdňování (RW-0) dvěma vypouštěcími otvory; patu hydrantu je nutné oprávit dostatečným drenážním obalem pro zbytkové množství vody úplně vypuzdňování hydrantu - zbytkový podíl vody je nulový (RW-0); Průtočné množství při plném otevření hydrantu 93 m3/h.							
34	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00	641,00	258,03	382,97	641,00	RTS II / 2022
		¹		1,00					
35	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00	1 118,00	633,75	484,25	1 118,00	RTS II / 2022
		RTS komentář: V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci; Zřetelné se nestanoví.							
36	42200750	HAWLE poklop uliční šoupátkový 1750 - voda	kus	1,00	1 030,00	1 030,00	0,00	1 030,00	RTS II / 2022
		RTS komentář: Vodárenské armatury Model pro: šoupátka a Combi-T obj.č. 1750 materiál: šedá litina GG 200 bitumenovaná							
37	422915501	Deska nosná šoupátkového poklopu	kus	1,00	450,00	450,00	0,00	450,00	RTS II / 2022
		RTS komentář: Nosná deska šoupátkového poklopu pro zavěšení zemní soupravy materiál PX-33							
38	422915151	Deska podkladová pod hydrantové poklopy	kus	1,00	650,00	650,00	0,00	650,00	RTS II / 2022
		RTS komentář: AVK podkladová deska pod uliční poklopy 7.2.17 plastové provedení univerzální pro hydrantové poklopy							
39	42200760	HAWLE poklop k podz. hydrantu 1950 - voda	kus	1,00	450,00	450,00	0,00	450,00	RTS II / 2022
		RTS komentář: Vodárenské armatury Model pro: podzemní hydranty obj.č. 1950 materiál: šedá litina GG 200 bitumenovaná							
40	893362111R00	Šachty armatury ŽB, strop z dílců, do 6,50 m2	kus	1,00	150 000,00	77 915,94	72 084,06	150 000,00	RTS II / 2022
		Variant: dle PD - vnitřní rozměry min. 1,4*3,1*2,09 m, vč. stupadel oceloplastových a žimky ve dřevě							
		¹		1,00					
		RTS komentář: Položka platí pro šachty armaturní z železobetonu se stropem z dílců. Volba položky se řídí vnitřní půdorysnou plochou šachty. V položce jsou zakalkulovány i náklady na osazení stropních desek, žebříků, mřížky na odvodňovací žimce a odpadní trouby délky 1 m; dodávka těchto výrobků se oceňuje ve specifikaci; Zřetelné se dopoučejí ve výši 1 %							

41	27344001-R	Segement článkového těsnění mezikruží šířky 40-51 mm										
		2*28	Kus	56,00	650,00	36 400,00	0,00	36 400,00	RTS II / 2022			
		RTS komentář: Slouží k dodatečnému utěsnění mezikruží prostupu potrubí a otvoru ve stěně. Složeno z jednotlivých článků. Šířka volného prostoru 40-51 mm. Jeden článek délky 40 mm (podél obvod středů mezikruží). Montáž ulehčování šroubů v jednotlivých článcích dle podkladů výrobce. Proti hakové vodě.			56,00							
		Osazení poklopů s rámem do 100 kg										
		Varianť: Všechné dodávky poklopu lit. s rámem 600 x 600	Kus	1,00	9 075,00	8 172,68	902,32	9 075,00	RTS II / 2022			
		1			1,00							
		na AŠ										
		Polozka je určena pro osazení poklopu litinových a ocelových včetně rámu a plátí i pro osazení rektifikátioní kružků nebo rámečků. V položkách jsou zakalkulovány náklady na dodání šoupatěk v sítích koleček. V položkách jsou zakalkulovány náklady na dodání poklopu litinového s rámem 600x600. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na cementovou maltu										
43	891361221R00	RTS komentář: Montáž vodovod šoupatěk šacht. kolečko DN 250	Kus	1,00	2 605,00	740,24	1 864,76	2 605,00	RTS II / 2022			
		1			1,00							
		Polozka je určena pro montáž vodovodních šoupatěk v šachtách s ručním kolečkem. V položce nejsou zakalkulovány náklady na - dodání šoupatěk a šoupatkových koleček, tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátě se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku.										
44	42200820	RTS komentář: Kolov ruční - volant D 250, typ 001	Kus	1,00	600,00	600,00	0,00	600,00	RTS II / 2022			
		1			1,00							
		Volant - ruční kolo typ 001 s válcovou dírou pro třmenové šoupatka. Určeno k ovládání průmyslových armatur. Materiál: ruční kolo - odlipek ze šedé litiny GG-20 nebo ocelový vylipek T-klit: ocel 11 353 Průměr kola D 250, velikost díry d 40 mm L-1340074										
		Polozka je určena pro šoupat DN 250 (č. 7800 hawle)										
45	42228315	RTS komentář: HAWLE šoupatka 4000E2 DN 250 přírubové, voda	Kus	1,00	57 300,00	57 300,00	0,00	57 300,00	RTS II / 2022			
		1			1,00							
		Šoupatko přírubové - měkocestníci klínové šoupatko s hadčným a volným průtokovým kanálem č. 4000E2 PN 10 - 100% vhodné pro instalaci do země 1 tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 2 vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 3 křín z tvárné litiny s vnitřní i vnější navulkanizovaným elastomerním 4 vedení křín z ořezovacího plastu 5 matice křín z mosazi se zvýšenou odolností proti odzinkování 6 včetně z nereзовé oceli s válcováním závitěm a hadce válcovanou těsnící kluznou plochou 7 pouzdro O-kroužek z mosazi 8 O-kroužek, velké ložisko (od DN 200) z elastomeru 9 zpětné těsnění z elastomeru 10 síťací kroužek z elastomeru 11 těsnění vrchního dílu z elastomeru 12 šrouby s vnitřním šestihranným zapeštěním a zášlepci hmotou a těsněním zela chráněném proti korzi 13 ochrana hran z PE 14 válivá ložiska (od DN 250) 15 centrovací kroužek z POM 16 centrovací příruba z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 17 těsnění centrovací příruby z elastomeru 18 pojistný kroužek z POM 19 kluzné podložky z POM 20 těsnící hmota sloužící jako protikorozní ochrana použita závitů. Standardní provedení: bez ručního kola a zemní soupravy - rozměry přírub dle EN 1092-2, vršání přírub dle EN 1092-2-1 PN 10 standard (4000E2, 4700E2); EN 1092-2 PN 25 (4010E2, 4710E2); EN 1092-2 PN 16 od DN 200 (4000E2, 4700E2) prosíme uvést v objednávce jiné normy na dotaz - volný průtok celým šoupatka zahrnuje bezproblémovou kontrolu vodovodní sítě sondami a jeho čištění tzv. "ježkovaní" - vhodné pro neagresivní odpadní vodu - jedná zemní souprava pro více dimenzí - 100% vhodné pro servopohon - vhodné dodatečně vybavení ukazatelem polohy nebo servopohonom (montáž na vrchní díl)										
46	891243321R00	RTS komentář: osazení ventilových poklopu, které se oceňuje položkami souboru 89940 Osazení poklopu litinových částí A01 tohoto sborníku.	Kus	1,00	527,00	184,24	342,76	527,00	RTS II / 2022			
		1			1,00							
		Polozka je určena pro montáž ventilů odzdušťovacích nebo zavdušťovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech. V položce nejsou zakalkulovány náklady na - dodání ventilů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátě se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení ventilových poklopu, které se oceňuje položkami souboru 89940 Osazení poklopu litinových částí A01 tohoto sborníku.										
47	422122722	RTS komentář: Ventil odzdušťovací přírubový dvojitý, DN80	Kus	1,00	14 340,00	14 340,00	0,00	14 340,00	RTS II / 2022			
		1			1,00							
		Plastový odzdušťovací a zavdušťovací ventil dvojitý. Použití: automatické odzdušťování a zavdušťování potrubí médiem: pitná a užitková voda, neutrální kapaliny (nikoliv odpadní voda) max. teplota 90°C, provozní tlak: 0,2-16 bar, max. provozní výkon: 160m3/hod, max. výkon 950m3/hod, zkús.tlak 24 bar, průřez odzduštěného provozní 14 mm2 křídelský DN 50 794 mm2, DN 80 1804 mm2, DN 100 2463 mm2, DN 150 3503 mm2, DN 200 5503 mm2, způsob napojení normalizovaná příruba PN 16, DIN 2501, nebo normalizovaný trubkový závit povrchová ochrana tepelně nanesený práškový povrch Speciřace materiálů horní díl pomocného ventilu nylon zesílený vláknem sedlo EPDM těsnící membrána EPDM "O" kroužek EPDM blokování nylon zesílený vláknem šroub, matice galvanizovaná ocel 4,6 plovák pomocného ventilu polypropylenová pána plovák polykarbonát "O" kroužek										
48	998273101R00	EPDM kóš plováku DN 50 - polypropylen, DN 80 až 200 tvárná litina GJS-250 dle EN 1561 spodní díl pomocného ventilu nylon zesílený vláknem (na přání mosaz DIN 17865/BS 287 4 těleso hlavního ventilu tvárná litina GJS-250 dle EN 1561 7 víčko tvárná litina GJS-250 dle EN 1561 Piesun hmot, trubní vedení litinové, otevíř. výkop	Kus	1,00	33,50	102,00	0,00	3 416,52	3 416,52	RTS II / 2022		

MNZ	Montáže potrubí								
49	230195038R00	Montáž distanční objímky segmentových d 301-320 mm	kus	23,00	154,00	0,00	3 542,00	19 297,00	3 542,00 RTS II / 2022
	14	v chrániče pod potok		14,00					
	9	v chrániče pod silnic		9,00					
50	28653S-R01	Objímka distanční typ FIG 41mm 291-328mm	sada	23,00	695,00	15 755,00	0,00	15 755,00 RTS II / 2022	
	14	v chrániče pod potok		14,00					
	9	v chrániče pod silnic		9,00					
	Pocet prvku: 4x F+K-G Rozsah průměru: 291-328 mm Výška distanční objímky: 41 mm. Materiál: PE HD, nerezová ocel. Vzdálenost mezi distančními objímkami: 1,5m (0,15m od začátku a od konce prostupu). Vymezovací distanční objímky jsou používány k ochraně potrubí vedeného chráničkou. Dodávají se rozložené - prvky pro samostatnou montáž. Montáž vyžaduje pouze spojení potřebného množství prvků, nasunutí distanční objímky na potrubí a zajištění páskou proti posunu								
	Přeložka HUPEPA - část obce Hofepanik								
	Přípravné a přídržné práce								
51	115101201R00	Čerpaní vody na výšku do 10 m, příčk do 500 l/min	h	120,00	112,00	0,00	13 440,00	13 440,00 RTS II / 2022	
	120	odhad 5 dní - výkopy		120,00					
	RTS komentář: Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací.								
52	115001101R00	Převedení vody potrubím o průměru do DN 100 mm	m	10,00	418,00	1 676,55	2 503,45	4 180,00 RTS II / 2022	
	Plaf / pro vyřídění potrubí nebo žlab o rozvinutém obvodu do 0,30 m								
53	115101301R00	Pohotovost čerp. soupravy, výška 10 m, příčk 500 l	den	10,00	60,00	0,00	600,00	600,00 RTS II / 2022	
	Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započetí demontáže čerpací soustavy.								
54	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	4,50	345,00	572,14	980,36	1 552,50 RTS II / 2022	
	1,5+3								
	Položka se použije i pro zajištění kabelových tratí z volně ložených kabelů.								
55	113108310R00	Odstavení asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.10 cm	m2	9,00	190,00	0,00	1 710,00	1 710,00 RTS II / 2022	
	9								
	asf. v ploše starovějí								
	9,00								
56	113107535R00	Odstavení podkladu pl. 50 m2, kam.drcené tl.35 cm	m2	6,50	655,00	0,00	4 257,50	4 257,50 RTS II / 2022	
	6,5								
	v ploše starovějí								
	6,50								
57	11210114R00	Kácení stromů listnatých průměru 50 cm, svah 1:5	kus	1,00	501,00	0,00	501,00	501,00 RTS II / 2022	
58	11220114R00	Odstavení pařezů o průměru do 50 cm, svah 1:5	kus	1,00	458,00	0,00	458,00	458,00 RTS II / 2022	
59	112101102R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmeně 30-50 cm	kus	2,00	501,00	0,00	1 002,00	1 002,00 RTS II / 2022	
	RTS komentář: Orientační tabulka počtu stromů při kácení souvislého porostu. Les Průněr hustý střední řídový v cm Průměrný počet stromů na 1 ha 10-16 1390 830 380 16-24 850 520 290 24-30 520 340 160 nad 30 520 200 80								
60	112201102R00	Odstavení pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm	kus	2,00	808,00	4,51	1 611,49	1 616,00 RTS II / 2022	
	RTS komentář: Položka se používá bez ohledu na technologii odstranění pařezů Orientační tabulka počtu pařezů při odstranění ze souvislé plochy Les Průněr hustý střední řídový v cm Průměrný počet pařezů na 1 ha 10-16 1390 830 380 16-24 850 520 290 24-30 520 340 160 nad 30 520 200 80								
61	11211111R00	Spálení větvi všech druhů stromů	kus	1,00	521,00	0,00	521,00	521,00 RTS II / 2022	
62	112211112R00	Spálení pařezů na hromadách o D do 50 cm	kus	3,00	521,00	0,00	1 563,00	1 563,00 RTS II / 2022	
63	111201101R00	Odstavení křovin i s kořeny na ploše do 1000 m2	m2	210,00	53,00	0,00	11 130,00	11 130,00 RTS II / 2022	
	14+5								
	od kalfiku k chrániče								
	70,00								
	28*5								
	od chráničky nahoru l								
	140,00								
	Položka neobsahuje odstranění vyžezleného porostu. Tyto práce se oceň samostatně buď jako spálení křovin nebo jako vodorovné přemísťování na příslušnou vzdálenost. Položka je určena i pro odstranění stromů o průměru kmeně do 10 cm. Součástí položky je i příp. nutné odklizení křovin a stromů na hromady do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek								
64	119001411R00	Dočasné zajištění beton. a plast. potrubí do DN 200	m	1,00	558,00	189,65	368,35	558,00 RTS II / 2022	
	RTS komentář: Položku lze použít i pro potrubí kameninové nebo železobetonové.								
	1								
65	119001402R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí DN 200-500 mm	m	1,00	558,00	156,07	401,93	558,00 RTS II / 2022	
	RTS komentář: Položku lze použít i pro potrubí kameninové nebo železobetonové.								

Varianty: 1 pro litinové potrubí

1

křížení se stávajícím I

1,00

RTS komentář: Položku lze použít i pro potrubí litinové.

12 Odkopávky a prokopávky

66 121101101R00 Sejmuti omlice s přemísťním do 50 m

0,65*(664,8-17-9)

(379,2+20,4+14,2+3+40,2)*0,38

(25+20,9)*0,44

(64,2)*0,49

(21,1)*0,32

m³

647,29

50,00

0,00

32 364,30

32 364,30

32 364,30 RTS II / 2022

pruh pro uložení hlusi.

415,22

při nýze hl. 2 m

173,66

při nýze hl. 2,5 m

20,20

při nýze hl. 3 m

31,46

při nýze hl. 1,4 m

6,75

V položce je obsaženo i uložení na dočasnou skládku v příslušné vzdálenosti, pokud na 1 m² skládky nepřepadá více jak 2 m³ omlice. V opačném případě se uložení musí dokalkulovat. STANDARDY KONSTRUKČI Obsah standardu je popsán následujícími technickými a kvalitativními parametry. Odstranění travin, rákosu ruderalního porostu, státní, zřízení příkopových pásů a kosení ve vegetačním období s ponecháním na místě Odstranění travin a rákosu se rozumí ruční posekání travin, rákosu a také všech zemědělských plevelů, ruderalního porostu, státní apod. kousu. Obsahem standardu je pro odstranění travin ruční posekání trávy a rákosu se shrabání hrábemi a odnosem 50 m a uložení na hromady, pro odstranění ruderalního porostu a odstranění státní kosení, naložení shrabků, odkoz do 20 km a sklizení, pro protipožární pásy sřpnutí organického půdního krytu až na

mineralní půdu, vykopání a odhrabání organických látek a jejich odstranění na vzdálenost do 2 m, pro odstranění rákosu, plazivého rostlinstva a bodláků práce při houbce vody do 300 mm, vyhledání a svázání prutu pro průmyslové účely do smoků vázacím drátem a odklizení a uložení až na vzdálenost do 20 m od kraje hladiny v dané době, pro vytváření bodláci uložení na hromady mimo pěstované travní plochy a spálení po sechnutí Popis standardu musí vymezit druh traviny, hustotu porostu a kosenou plochu. Celoplošně vyžínání buréně v lesních výsadbách Celoplošným vyžínáním buréně v lesních výsadbách se rozumí odstranění maliní, ostružiní, křovin apod. Obsahem standardu je kosení, shrabání a složeni do hromad Odstranění křovin a stromů s odstraněním nebo ponecháním kolenů, seřezání vrbového prutu, prořezávka porostů. Odstranění křovin a stromů s odstraněním nebo

ponecháním kolenů, seřezání vrbového prutu, prořezávka porostů a spálení křovin větví a stromů se rozumí odstranění křovin a stromů kmenů do 100 mm, seřezávka vrbového prutu na vegetačních zpevněních, prořezávka porostů, spálení křovin, větví a stromů a odstranění pařezů odřezávaním. Obsahem standardu je odstranění keřovitého porostu a seřezání vrbového prutu na vegetačních zpevněních Kmenů do 5 cm) ruční pilkou nebo sekerkou nad 5 cm motorovou pilou s odstraněním kolenů a složeni do hromad do vzdálenosti 20 m (průměrný počet stromů nebo keří na 1 m², řídký porost 1 ks, středně hustý 3 ks, hustý přes 3 ks), prořezávka porostů, výběr, prořezání a ponechání vyžáteného nehroubí na místě, spálení odstraněných křovin, přimování křovin, očištění spálenišť, uložení popela a zbytků na hromadu, odstranění pařezů

Pojezdem traktoru s frézou na pařezy, nutné přemísťní a uložení na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek do sklonu terénu 1 : 5.

13

Houbené vykopyvky

67 132201213R00

Houbení nýh š. do 200 cm hor: 3 do 10000 m³ STROJNĚ

(379,2+20,4+14,2+3+40,2)*2,5*0,9

(25+20,9)*3,5*0,8

(64,2)*4,6*0,7

(21,1)*1,5*0,7

m³

1 385,65

125,00

0,00

426 317,13

426 317,13

173 206,13 RTS II / 2022

hl. 2, šikrné stěny, 90

1 028,25

hl. 2,5 šikrné stěny, 8i

128,52

hl. 3m, šikrné stěny, 7

206,72

zbytek % v hornině št.

0,00

hl. 1,4 šikrné stěny, 7i

22,16

Položka obsahuje houbení nýh traktorovým, naložení výkopyku na dopravní prostředek pro svisté, nebo vodorovně přemísťní, popř. přemísťní výkopyku do 3 m (po povrchu území), případně zajištění nýhacího pásu, udržování pracoviště a ochranu vykopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekáání a odstranění napadávek, urovňání dna výkopyku

68 132401211R00

Houbení nýh šířky do 200 cm v hor: 5, STROJNĚ

(379,2+20,4+14,2+3+40,2)*2,5*0,1

(25+20,9)*3,5*0,2

(64,2)*4,6*0,3

(21,1)*1,5*0,3

m³

244,47

1 000,00

0,00

244 471,00

244 471,00

244 471,00 RTS II / 2022

hl. 2 m šikrné stěny, 1

114,25

hl. 2,5 šikrné stěny, 2i

32,13

hl. 3m, šikrné stěny, 3

88,60

hl. 1,4 šikrné stěny 30

9,50

Položka obsahuje houbení jámy kolovým nýhadem s rozrývacím zubem, naložení výkopyku na dopravní prostředek pro svisté, nebo vodorovně přemísťní, popř. přemísťní výkopyku do 3 m (po povrchu území), případně zajištění nýhacího pásu, udržování pracoviště a ochranu vykopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekáání a odstranění napadávek, urovňání dna výkopyku. Položka se používá bez ohledu na těžené množství.

69 130001101R00

Příplatek za zřízení houbení v blízkosti vedení

1,5*1*1,5+3*1*1,5

3*1*1,5*1

m³

11,25

768,00

0,00

8 640,00

8 640,00

8 640,00 RTS II / 2022

NM + Ceřin

6,75

stávající vodovody

4,50

15	161101102R00	RTS komentář: Položka se používá i pro zřízené hloubení v blízkosti výbušnin. Roubání	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl do 4 m $4*2*2,5+4*2*3+2*3+2*2,5*3+2*2*2,5$	m2	81,00	40,00	417,07	3 632,93	4 050,00	3 240,00 RTS II / 2022
		RTS komentář: Odstranění pažení a rozepření se oceňuje samostatně.	start-cíl jámy u profilu	m2	81,00		417,07	2 822,93		
70	16110111R00	RTS komentář: Odstranění pažení a rozepření se oceňuje samostatně.	4*2*2,5+4*2*3+2*3+2*2,5*3+2*2*2,5	m2	81,00	10,00	0,00	810,00	810,00	810,00 RTS II / 2022
71	16110111R00	RTS komentář: Odstranění pažení a rozepření se oceňuje samostatně.	4*2*2,5+4*2*3+2*3+2*2,5*3+2*2*2,5	m2	81,00	10,00	0,00	810,00	810,00	810,00 RTS II / 2022
16	979084216R00	Přemístění výkopku	start-cíl jámy u profilu	m2	81,00	10,00	0,00	810,00	810,00	810,00 RTS II / 2022
72	979084216R00	Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 5 km		†	1,98	858,00	0,00	79 631,30	79 631,30	1 698,84 RTS II / 2022
73	979084219R00	Příplatek k dopravné vybour. hmot za dalších 5 km	vybouraný asfalt	†	1,98		0,00	1 698,84	1 698,84	1 698,84 RTS II / 2022
			doprava vybouraného	m3	5,94	27,00	0,00	160,38	160,38	160,38 RTS II / 2022
74	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	doprava vybouraného	m3	674,62	80,00	0,00	53 989,84	53 989,84	53 989,84 RTS II / 2022
			hl. 2m, 40% pod hl. 1		482,74					
			hl. 2,5m, 40% pod hl.		64,26					
			hl. 3m, 40% pod hl. 1		118,13					
			hl. 1,4, 30% pod hl. 1		9,50					
75	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	hl. 2m, 10% pod hl. 1	m3	280,25	80,00	0,00	23 219,84	23 219,84	23 219,84 RTS II / 2022
			hl. 2,5m, 20% pod hl.		139,99					
			hl. 3m, 40% pod hl. 1		32,13					
			hl. 1m, 40% pod hl. 1		118,13					
76	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	podlož. komunikace	m3	2,28	256,00	0,00	582,40	582,40	582,40 RTS II / 2022
					6,5*0,35					
17	174101101R00	Poznámka: odvoz na mezideponii Konstrukce ze zemin	výkopky-obsyp-plože	m3	1 118,39	121,00	0,00	358 191,80	358 191,80	135 325,25 RTS II / 2022
			- potrubí		1 183,43					
			- šachta		-51,81					
					-13,24					
77	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhnutím	obsyp výkopkem	m3	387,59	450,00	0,00	174 417,30	174 417,30	174 417,30 RTS II / 2022
					1 385,649+244,471-387,594-59,0922					
					-664,8*3,1415*0,1575*0,1575					
					-3,4*1,7*2,29					
78	175101101R00	RTS komentář: Položka obsahuje strojně přemístění materiálů pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu. Obsyp potrubí bez prohození sypáním	obsyp výkopkem	m3	387,59	450,00	0,00	174 417,30	174 417,30	174 417,30 RTS II / 2022
					664,8*1,7*3,4*0,61					
79	175101109R00	RTS komentář: Je-li pro obsyp použít jiný materiál než vyřezaná sypánina, oceňuje se ve specifikaci. Zřetelně se doporučuje ve výši 1%. Příplatek za prohození sypáním pro obsyp potrubí	v příplatek výšky/zu zm	m3	193,80	250,00	0,00	48 449,25	48 449,25	48 449,25 RTS II / 2022
			odhad 50%		193,80					
					0,00					
18	181300012RAA	Povrchové úpravy terénu	dle položky sejmuti or	m2	647,29	125,00	3 236,61	77 674,14	80 910,75	80 910,75 RTS II / 2022
					647,286		3 236,61	77 674,14		

<p>Plati pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svíste přemístění neoceňuje. Tabulka pro určení podílu svísto přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopky, pro něž se oceňuje svíste přemístění výkopku. a) hloubení jam objemu do 100 m³ 100 % objemu do 1000 m³ 8 % objemu do 10000 m³ 3 % objemu nad 10000 m³ 2 % b) hloubení rýh s. do 60 cm bez ohledu na objem 100 % c) hloubení rýh s. do 200 cm objemu do 100 m³ 100 % objemu nad 100 m³ 50 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m³ neoceňuje se objemu do 10000 m³ neoceňuje se objemu nad 10000 m³ neoceňuje se</p>										
17		Konstrukce ze zemín								
105	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhrutněním	m3	300,46	121,00	0,00	89 253,84	89 253,84		
		412,083-91,996-19,623	výkopy-obsyp-kože	300,46		0,00	36 356,14	36 356,14	RTS II / 2022	
RTS komentář: Polozka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.										
106	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	92,00	450,00	0,00	41 398,20	41 398,20	RTS II / 2022	
		Varianty: se zhrutněním								
		211*0,436	obsyp výkopenem	92,00						
RTS komentář: Je-li pro obsyp použit jiný materiál než vytkézaná sypanina, oceňuje se ve specifikaci. Zřetně se doporučuje ve výši 1%.										
107	175101109R00	Připátek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	46,00	290,00	0,00	11 499,50	11 499,50	RTS II / 2022	
		Varianty: se zhrutněním								
		211*0,436*0,5	v případě výškytů zm odhad 50%	46,00						
RTS komentář: Je-li pro obsyp použit jiný materiál než vytkézaná sypanina, oceňuje se ve specifikaci. Zřetně se doporučuje ve výši 1%.										
18		Povrchové úpravy terénu								
108	181300012RA0	Rozprostření ornice v rovině tloušťka 20 cm	m2	211,00	80,00	675,24	16 204,76	16 880,00		
		211	dle položky sejmůtí or	211,00		675,24	16 204,76	16 880,00	RTS II / 2022	
45		Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)								
109	451595111R00	Lože pod potrubí z prohozeného výkopku	m3	19,62	812,00	0,00	15 933,88	15 933,88	RTS II / 2022	
		Varianty: se zhrutněním								
		0,093*211	po celé délce výjna A	19,62						
RTS komentář: Polozka je určena i pro zřízení stěných ústev nad drenážními trubkami. V polože jsou zakalkulovány i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích. Polozka je určena pro práce v otevřeném výkopku, pro práce ve štolě se k polože používá připátek 45154-1192.										
85		Potrubí z trub litinových								
110	857242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. přř. výkop DN 80	kus	1,00	442,00	5 988,00	342,00	6 330,00		
		RTS komentář: Polozka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovým jednoosých v otevřeném výkopku, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V polože nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek: tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Zřetně se doporučuje ve výši 1 %								
		Pozámka: Potrubí z trub litinových								
		HAWLE spojka Synoflex 7974, DN 80, PN 16	kus	1,00	5 888,00	5 888,00	0,00	5 888,00	RTS II / 2022	
Spojka jištěná proti posunu pro všechny standardní materiály potrubí s velkým rozsahem vnějších průměrů potrubí a úhlovým vychýlením, vhodné pro všechny druhy potrubí používané ve vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC). Konstruktivní charakteristiky • multilaterální spojky SYNOFLEX s jištěním proti posunu jsou vhodné pro všechny druhy potrubí používané ve vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC) • dle EN 14525 • flexibilní těsnění • textilní SYNOFLEX kroužek • jištění prvky jsou peně namontovány na každém segmentu SYNOFLEX kroužku • šrouby lze montovat i otočené o 180° • zajištění hlav šroubů proti pootočení • úhlové vychýlení max. 8°(-/- 4° na každé hrdlo) • pro jištění tahových sil na PE (PE ? SDR 17) potrubí je doporučená instalace rozpěrných pouzder č. 6035 materiálu tvořícího s epoxidovou povrchovou úpravou upínací kroužek z tvárné										
Spojka jištěná proti posunu pro všechny standardní materiály potrubí s velkým rozsahem vnějších průměrů potrubí a úhlovým vychýlením, vhodné pro všechny druhy potrubí používané ve vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC). Konstruktivní charakteristiky • multilaterální spojky SYNOFLEX s jištěním proti posunu jsou vhodné pro všechny druhy potrubí používané ve vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC) • dle EN 14525 • flexibilní těsnění • textilní SYNOFLEX kroužek • jištění prvky jsou peně namontovány na každém segmentu SYNOFLEX kroužku • šrouby lze montovat i otočené o 180° • zajištění hlav šroubů proti pootočení • úhlové vychýlení max. 8°(-/- 4° na každé hrdlo) • pro jištění tahových sil na PE (PE ? SDR 17) potrubí je doporučená instalace rozpěrných pouzder č. 6035 materiálu tvořícího s epoxidovou povrchovou úpravou upínací kroužek z tvárné										
litiny s epoxidovou povrchovou úpravou těsnění z elastomeru SYNOFLEX kroužek z POM šrouby a matice z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadíraní zajištění hlav šroubů z oceli s ochrannou krytkou z elastomeru										
distanční objímky z plastu rozpěrné pouzdro z nerezové oceli (č. 6035) jištění prvek z nekorodující oceli segment SYNOFLEX kroužku z POM										
87		Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových								
112	877252121R00	Přirážka za 1 spoj elektrovarovky d 110 mm	kus	6,00	141,00	95 855,00	19 300,07	115 156,07		
RTS komentář: Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrovarovky se oceňuje příslušným počtem spojů = napojení. V polože nejsou zakalkulovány náklady na dodání elektrovarovky, elektrovarovky se oceňují ve specifikaci										
113	28653766	Nákužek lemový PE 100 d 110 mm *GF+	kus	1,00	320,00	320,00	0,00	320,00	RTS II / 2022	
RTS komentář: SDR 17, s prodouženým hrdlem, 5 bar plyn/ 10 bar voda pro svařování na tupo, lze svařovat elektrovarovkami objednáč číslo: 753-800-08										
114	286543691	Přiruba volná k lemovému nákužku d1 10/DN100mm PPR	kus	1,00	750,00	750,00	0,00	750,00	RTS II / 2022	
RTS komentář: PPR110NX										
115	28653086	Elektrospojka d 110 mm ELGEEF Plus Fischer PE 100	kus	1,00	451,00	451,00	0,00	451,00	RTS II / 2022	
RTS komentář: obj. číslo: 753-911-614										
116	28613089 M	Elektroedukce d 110- 90 mm PE 100 ELGEEF Plus	kus	1,00	880,00	880,00	0,00	880,00	RTS II / 2022	

131 060001VNRN	Uzemní vily	Soubor	1,00	2 000,00	0,00	2 000,00	2 000,00 RTS II / 2022	
	<i>Variancia: práce v blízkosti vzdušného vedení VN - viz situační výkres</i>							
07VVRN	Provozni vily							
132 072002VNRN	Silniční provoz - DIO, DIR a dopravní značení	Soubor	1,00	15 000,00	0,00	15 000,00	15 000,00 RTS II / 2022	
	<i>Variancia: projekt DIO, inženýrské žimnosti spojené se stanovením přechodného dopravního značení, pronájem, instalace a odstranění značení</i>							
Celkem:							4 798 431,97	

Poznámka:

Stavební objekt SO 01 Přebodka HUPEPA je rozdělen na nákladovou část společností PEVAK (potrubí tvarovky, armatury a další zařízení přiváděče vč. montáží, zkoušek apod.) a nákladovou část obce Hořepaník (zemní práce, podsyp, obsyp, zásyp, odstranění a rekonstrukce povrchů, pohyby výkopku atd.)

STARVAK, s.r.o.

IC: 24

614