

SMLOUVA O DÍLO

1. Západočeská univerzita v Plzni

Sídlo: Plzeň, Univerzitní 8, PSČ 306 14
IČO: 49777513
DIČ: CZ 49777513
Zastoupená: Ing. Petr Beneš - kvestor
Bankovní spoj.: 4811530257/0100
Komerční banka, a.s., Plzeň – město

Zřízena zákonem č. 314/1991 Sb.

(dále jen „**Objednatel**“ či „**objednatel**“)

2. STAVBA Plzeň s.r.o.

Sídlo: Republikánská 1102/45, 3123 00 Plzeň
IČO: 00029122
DIČ: CZ 00029122
Zastoupený: Václav Janouškovec - jednatel
Bankovní spoj.: KB 718311/0100
Zapsaný v obchodním rejstříku: KS v Plzni, odd. C, vložka 26564

(dále jen „**Zhotovitel**“ či „**zhotovitel**“)

Osoba oprávněna zastupovat ve věcech smluvních: Václav Janouškovec - jednatel

níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely tuto

smlouvu o dílo,

(dále jen "smlouva")

ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů dále jen "NOZ".

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je realizace díla: „Borská 53a – horkovodní přípojka a PST“. Předmět smlouvy spočívá ve zhotovení díla specifikované touto smlouvou, projektovou dokumentací pro provádění stavby dle příl. č. 6 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, dále specifikované položkovým rozpočtem stavby, který je součástí této smlouvy.
2. Dílem se rozumí jeho provedení, a to zejména provedení stavebních prací, dodávka materiálu a jeho následná montáž, vč. souvisejících montážních prací a konstrukcí, nutných k řádnému provedení díla. Uvedené stavební práce a dodávky spočívají v realizaci energetické přípojky a předávací stanice tepla.
3. Nově zabudovaná zařízení budou odpovídat platným normám pro pořízení a provozování těchto zařízení.
4. Zhotovitel je povinen v rámci předmětu díla provést veškeré práce, služby, dodávky a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, provedení, dokončení a předání díla a k jeho uvedení do řádného provozu.
5. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést shora uvedené dílo v souladu s projektovou dokumentací pro provádění stavby nazvanou „Horkovodní přípojka z VS do objektu k.č. 8547/12. Nová stanice s přípravou TV 40 b.j.“ vypracovanou projektanty Ing. Janem Jelínkem a Karlem Jebáčkem v 08/2015 (dále jen „DPS“), Výzvou k podání nabídek a jejich příloh a za dodržení podmínek dále uvedených a Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za provedení díla podle této smlouvy sjednanou cenu.
6. Pro odstranění pochybností se stanoví, že Zhotovitel je povinen provést i veškeré další v této smlouvě výslovně neuvedené činnosti, bude-li jejich provedení nutné, obvyklé či spravedlivě Objednatelům očekávané a Zhotovitel jejich provedení měl či mohl předvídat. Provedení takových činností nemá vliv na cenu za dílo uvedenou v této smlouvě.

II.

Způsob provedení díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést výše uvedené dílo v souladu s DPS, Výzvou k podání nabídek a jejich příloh na veřejnou zakázku malého rozsahu pod názvem „Borská 53a – horkovodní přípojka a PST“ a touto smlouvou. Kvalita Zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedených v normách vztahujících se k plnění díla, zejména pak v ČSN, ČSN EN. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla veškeré platné právní předpisy, jakož i všechny podmínky určené smlouvou. Dílo bude provedeno v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a v souladu s předpisy souvisejícími (jedná se zejména o prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu a zákony související). Zhotovitel je povinen zajistit, že na výrobky, které budou zabudovány do díla a na které se vztahuje ustanovení § 13 zákona

č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, bude Objednateli, nebo jím určené osobě, nebo k tomu příslušnému orgánu, předloženo Zhotovitelem prohlášení o shodě. Práce a dodávky budou dále provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy.

2. O průběhu prací na díle vede Zhotovitel stavební deník podle § 157 zákona č.183/2006 Sb., stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů. Během pracovní doby musí být stavební deník trvale přístupný. Denní záznamy čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí po provedení prací. Jestliže Zhotovitel nesouhlasí s provedeným záznamem ze strany Objednatele nebo jím pověřené osoby ve stavebním deníku, je povinen připojit k záznamu do 5 pracovních dnů svoje vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí. Jestliže zástupce Objednatele nebo jím pověřená třetí osoba (uvedena ve stavebním deníku) nesouhlasí s provedeným záznamem ve stavebním deníku ze strany stavbyvedoucího, postupuje stejným způsobem. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro možné vypracování písemných dodatků smlouvy o dílo.
3. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací a dodávek a dále použité materiály a povrchové úpravy.
4. Zhotovitel podpisem této smlouvy potvrzuje, že se před podpisem smlouvy podrobně seznámil se všemi podklady pro zhotovení díla a rovněž tak s místními podmínkami, rozsahem a povahou díla dle Objednatelem předložené dokumentace, provedl kontrolu obsahu podkladů a jejich vzájemného souladu, a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro provedení díla nezbytné. Dále rovněž potvrzuje, že k předložené DPS nemá žádných připomínek, a že je z hlediska své odbornosti schopen provést podle této dokumentace dílo v souladu s touto smlouvou v požadované kvalitě , rozsahu a ceně díla stanovené v čl. VI. odst. 1.. Zhotovitel není oprávněn činit nárok na úhradu víceprací, jejichž potřeba vznikla v důsledku neprovedení důsledné kontroly obsahu podkladů pro zhotovení díla a jejich vzájemného souladu ve smyslu tohoto ustanovení.
5. Pokud bude část předmětu smlouvy plněna prostřednictvím subdodavatele, Zhotovitel závazně uvádí identifikační údaje dotčeného subdodavatele:
Identifikační údaje subdodavatele: _____ Část předmětu plněná subdodavatelem:
Zakázka bude provedena vlastní kapacitou.
6. V případě potřeby změny subdodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů v zadávacím řízení, doloží Zhotovitel ke své písemné žádosti o změnu subdodavatele originály dokladů k prokázání stejného rozsahu kvalifikace, jakou prokazoval původní subdodavatel.
7. Změna subdodavatele podléhá předchozímu odsouhlasení ze strany Objednatele.

8. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu povolání v minimální výši 500.000,- Kč a zavazuje se udržet toto pojištění v platnosti a v účinnosti bez přerušení po dobu provádění díla až po jeho předání Objednateli bez vad a nedodělků. Doklad o uzavřeném pojištění předložil Zhotovitel Objednateli před podpisem této smlouvy.
9. Smluvní strany si touto smlouvou sjednávají, že kontrolní dny budou probíhat pravidelně 1 x za týden následujícím způsobem. Kontrolní den svolá zástupce Objednatele a zajistí písemný zápis o projednávaných skutečnostech, zejména ohledně zjištěného stavu díla, zjištěných problémech, požadavcích Zhotovitele či pokynů Objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit v den konání kontrolního dne účast stavbyvedoucího. Kontrolní dny budou probíhat za účasti zástupce Objednatele, autorského dozoru, stavbyvedoucího, které k účasti na jednání vyzve zástupce Objednatele.

III.

Dodací lhůta a místo plnění

1. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel je povinen dodat Objednateli dílo řádně provedené v souladu s touto smlouvou takto:
Předání staveniště: do 5-ti dnů od podpisu smlouvy o dílo
Zahájení stavebních prací: v den předání a převzetí staveniště
Dokončení díla: do 5ti měsíců od předání staveniště
2. Za den dodání díla se pro účely posuzování sjednané dodací lhůty považuje den podle čl. IV., odst. 3. této smlouvy.
3. Zhotovitel staveniště vyklidí, uvede do původního stavu (tj. provede ohumuseň a osetí travních ploch) a předá Objednateli ke dni předání díla bez vad a nedodělků.
4. Místo plnění předmětu smlouvy je objekt Borská 53a, objekt PST Borská 53 a pozemek č. 8547/3, k.ú. Plzeň.

IV.

Převzetí díla - dodání díla

1. Zhotovitel se zavazuje Objednateli umožnit kdykoliv kontrolu rozestavěnosti prací. Objednatel se zavazuje provést kontrolu na vyzvání Zhotovitele nejpozději do tří pracovních dnů od vyzvání.
2. Objednatel se zavazuje provést při předání díla jeho řádnou prohlídku. Pokud nebude při prohlídce zjištěna žádná vada či nedodělek, zavazuje se Objednatel dílo převzít.
3. Závazek Zhotovitele dodat dílo je splněn:
 - a) dnem, kdy Objednatel dílo převezme, nebo
 - b) dnem, kdy Zhotovitel umožní Objednateli převzít dílo bez vad a nedodělků.

4. Smluvní strany se dohodly, že předání a převzetí díla bude zapsáno do stavebního deníku a bude o něm sepsán protokol. Pokud Objednatel dílo nepřevzme, zavazuje se uvést v protokolu zdůvodnění a připojit svůj podpis. Pokud se Objednatel nedostaví k převzetí a prohlídce díla, ačkoliv byl Zhotovitelem řádně vyzván minimálně 3 pracovní dny předem, zaznamená tuto skutečnost Zhotovitel v zápisu ve stavebním deníku a připojí svůj podpis.

V.

Smluvní pokuty

1. Smluvní strany se dohodly, v případě prodlení Zhotovitele se splněním závazku dodat předmět plnění řádně a včas, včetně souvisejícího plnění, nebo porušení dalších smluvních povinností, je Objednatel oprávněn požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5 % smluvní ceny za dodávku předmětu plnění této smlouvy za každý i jen započatý den prodlení Zhotovitele s plněním předmětu smlouvy, čímž není dotčen nárok Objednatele na náhradu újmy (materiální i nemateriální). Uhradit smluvní pokutu je Zhotovitel (resp. dlužník) povinen bez ohledu na zavinění. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká nárok Objednatele na náhradu újmy (materiální i nemateriální).
2. Smluvní strany se dohodly, v případě, že bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury, je Zhotovitel oprávněn uplatnit vůči Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě, kdy Zhotovitel poruší své závazky vyplývající z této smlouvy, je Objednatel oprávněn uplatnit vůči Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 % (slovy: jedno procento) z celkové ceny díla bez DPH, a to za každé porušení smlouvy zvlášť. Při opakovaném porušení závazku, který z této smlouvy vyplývá pro Zhotovitele, je Objednatel oprávněn vůči Zhotoviteli jednorázovou smluvní pokutu 2 % (slovy: dvě procenta) z celkové ceny díla bez DPH.
Těmito závazky je myšleno zejména následující:
 - a) porušení čl. II., odst. 1. této smlouvy,
 - b) porušení čl. IX, odst. 3. této smlouvy,
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.
5. Smluvní strany si sjednávají pro případ prodlení kterékoliv smluvní strany s plněním peněžitého závazku dle této smlouvy úrok z prodlení ve výši 0,5 % (slovy: pět desetin procenta) z neuhrazené části peněžitého závazku, a to za každý den prodlení. Toto ustanovení se neuplatní pro případ uvedený v čl. V bodu 2 této Smlouvy.
6. Uplatněním smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody.

VI.

Cena díla - platební podmínky

1. Cena za provedení díla je cena smluvní s pevnými jednotkovými cenami. Cena díla vychází z oceněného soupisu prací, který Zhotovitel ocenil v rámci nabídky na veřejnou zakázku s názvem „Borská 53a – horkovodní přípojka a PST“.

Celková cena za provedení díla činí ke dni uzavření této smlouvy částku ve výši 1,929.148,81 Kč bez DPH.

2. Cena díla vychází z dohodnutého rozsahu prací, který odpovídá DPS, vč. oceněného soupisu prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy.
3. Výše uvedená cena obsahuje veškeré náklady na dodávky, stavební a montážní práce, veškeré poplatky, které jsou platnými zákony, předpisy, normami a nařízeními požadovány pro splnění smluvních závazků vč. plnění, která nejsou výslovně uvedena v DPS a výkazu výměr, ale o kterých Zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl. Součástí ceny díla musí být rovněž cena, příp. výpomocí, dopravy, svislé přepravy, zařízení staveniště, atd., tzn. vše, co je nutné pro úplné a bezvadné provedení díla. Výše uvedená cena dále obsahuje veškeré náklady na zařízení staveniště a jeho provoz, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za skládky, úklid staveniště a jeho uvedení do původního stavu (ohumusení a osetí travnatých ploch), náklady na vypracování dokumentace skutečného provedení díla ve 2 tištěných vyhotovení a 1x v digitální podobě ve formátu *.dwg (případně *.dxf) a *.pdf na CD, příp. DVD a případné náklady související s kompletací díla.
4. Cena díla obsahuje veškeré náklady spojené s prováděním díla a je platná po celou dobu provádění díla do jeho dokončení.
5. Financování v průběhu provádění díla bude probíhat na základě měsíčních faktur vystavených Zhotovitelem na základě odsouhlasených zástupcem Objednatele potvrzených soupisů skutečně provedených prací. Konečná faktura bude vystavena do 15 dnů po protokolárním předání a řádném převzetí díla bez vad a nedodělků na základě protokolu o předání a převzetí díla. Platby budou prováděny bezhotovostním způsobem placení z účtu Objednatele na účet Zhotovitele. Platby budou probíhat výhradně v CZK.
6. Faktury dílčí i konečná budou mít splatnost 30 dnů od jejich řádného doručení Objednateli. Na doručení poštou se počítají tři kalendářní dny. Vystavené faktury musí splňovat veškeré náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu obecně závazných předpisů. V případě, že faktura nebude obsahovat správné údaje či bude neúplná, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě do data její splatnosti Zhotoviteli. Pokud Objednatel fakturu vrátí k přepracování, běží lhůta splatnosti od opětovného doručení opravené faktury Objednateli. Zhotovitel je povinen takovou fakturu opravit, aby splňovala podmínky stanovené v tomto odstavci tohoto článku této smlouvy. Nedílnou součástí každé faktury je soupis skutečně provedených prací a dodávek odsouhlasený zástupcem Objednatele.
Cena díla v rozsahu smlouvy je stanovena oceněným soupisem prací (viz příloha č. 1 smlouvy).

7. Zálohu ani platbu předem nebude Objednatel poskytovat.

8. Účetní doklad (faktura) budou obsahovat zejména:

- číslo a datum vystavení faktury, přesný název díla: „Borská 53a – horkovodní přípojka a PST“.
- vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vyhotovila, včetně kontaktního telefonu,
- vlastnoruční podpis oprávněného zástupce Objednatele stvrzující požadované skutečnosti, včetně výše fakturované částky a provedených prací,
- rozsah provedené části díla – položkový rozpočet
- označení banky a číslo tuzemského účtu zveřejněného v "Registru plátců DPH a identifikovaných osob" (dle § 96 ZDPH),
- IČ a DIČ Objednatele a Zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo.

9. Cenu je možné překročit pouze při provádění:

- vícepráce – Zhotovitel provede práce, služby nebo dodávky, které nejsou součástí předmětu díla,
 - méněpráce – Zhotovitel neprovede práce, služby nebo dodávky, které jsou součástí předmětu díla
- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce, jejichž potřeba vznikla v důsledku nepředvídaných okolností, které zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a tyto práce jsou nezbytné pro provedení díla (tzn. že v případě takových víceprací se bude jednat o navýšení z titulu plnění, které prokazatelně přesahuje rámec rozsahu a způsobu provedení předmětu díla sjednaný při uzavření smlouvy, které v době uzavření smlouvy nebylo obsaženo v podkladech pro zhotovení díla, ani z nich nevyplývalo a jeho potřebu nemohl Zhotovitel zjistit ani při vynaložení odborné péče při prověřování vhodnosti těchto podkladů a při tvorbě smluvní ceny), je Zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění dle rozpočtu a tento soupis předložit Objednateli k projednání. Objednatel je povinen se k nim do 3 pracovních dnů vyjádřit.
- b) Jestliže však nutnost provedení určitých prací vyplývá z rozhodnutí či jiného úkonu orgánu státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb či jinými okolnostmi smluvními stranami nepředvídatelnými, rozhodnutími, resp. vyjádřeními veřejnoprávních orgánů, či změnami předpisů vyjma změny DPH a ČSN (EN) nebo z jiného objektivního důvodu, zavazuje se Zhotovitel tyto práce provést na základě písemného pokynu Objednatele.
- c) V případě, kdy dojde k omezení rozsahu díla ze strany Objednatele, bude cena díla snížena o cenu méněprací, a to v souladu s použitím cen z oceněného soupisu prací (viz příloha č. 1 smlouvy) a není-li ve výkazu výměr příslušná položka obsažena, pak dle ceny položky v aktuálním oficiálním materiálu pro české stavební standardy - Ukazatele průměrné rozpočtové ceny na měrnou a účelovou jednotku pro období, v němž jsou práce realizovány, vydané společností ÚRS PRAHA, a.s. se sídlem Pražská 18, 102 00 Praha 10, IČ: 47115645. Zhotovitel je povinen provést přesný soupis méněprací včetně jejich ocenění dle předchozí věty a tento soupis předložit Objednateli k projednání. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Změna

rozsahu díla bude předem písemně ze strany Objednatele doložena a následně bude písemně odsouhlasena oběma smluvními stranami formou písemného dodatku ke smlouvě. Odsouhlasením méněprací zaniká Zhotoviteli nárok na zaplacení ceny takových prací.

- d) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce, jejichž potřeba vznikla z jiného důvodu než uvedeného shora v odst. 9 a) tohoto článku, nikoliv však zjevným porušením povinnosti důsledné kontroly obsahu podkladů pro zhotovení díla dle čl. II. odst. 4 této smlouvy, je Zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění dle následující věty a tento soupis předložit Objednateli k odsouhlasení, přičemž bez předchozího písemného odsouhlasení Objednatelem není Zhotovitel oprávněn činit nárok na úhradu takových víceprací. Cena víceprací dle věty první tohoto odstavce se určuje na částku odpovídající ceně položky dle oceněného soupisu prací – viz příloha č. 1 smlouvy (buď v jednotkové ceně, nebo hodinové sazbě) a není-li v tomto soupisu položka obsažena, pak dle ceny položky v aktuálním oficiálním materiálu pro české stavební standardy - Ukazatele průměrné rozpočtové ceny na měrnou a účelovou jednotku pro období, v němž jsou práce realizovány, vydaném společností ÚRS PRAHA, a.s. se sídlem Pražská 18, 102 00 Praha 10, IČ: 47115645.

VII.

Záruka za kvalitu díla

1. Zhotovitel touto smlouvou přebírá závazek za jakost díla ode dne jeho předání Objednateli.
2. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemůže užívat dílo pro vady, za které odpovídá Zhotovitel.
3. Záruka poskytnutá Zhotovitelem se vztahuje na celé dílo, vč. všech prací, dodávek a částí díla v délce jejího trvání 60 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem odstranění poslední vady a nedodělků, vyplývajících z protokolu o předání a převzetí díla. Po tuto dobu Zhotovitel odpovídá za vady, které se na díle vyskytnou.

VIII.

Odpovědnost za vady díla

1. Pokud dílo neodpovídá dohodnutému rozsahu prací a platným technickým normám, má vady.
2. Jestliže v záruční době vyjdou najevo vady díla, je Objednatel povinen Zhotovitele o této skutečnosti neprodleně, po té co je zjistí, písemně informovat. V písemné reklamaci je Objednatel povinen zjištěné vady blíže popsat.
3. Objednatel je oprávněn v písemné reklamaci vad od Zhotovitele požadovat bezplatné odstranění zjištěných vad.

4. Objednatel je povinen ohlásit Zhotoviteli záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční opravy provede Zhotovitel bezplatně a bezodkladně s ohledem na druh vady, nejpozději však do 3 kalendářních dnů (není-li zvláštními právními předpisy stanoveno jinak), od nahlášení vady Objednatel. V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je Objednatel oprávněn uplatnit na Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody. V případě záručních závad havarijního charakteru požaduje Objednatel zahájení odstraňování vad bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 24 hodin od nahlášení, bude-li to v daném případě technicky možné.
5. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 10 kalendářních dnů po obdržení reklamace, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednateli Zhotovitel.
6. Objednatel je oprávněn započíst své splatné i nesplatné pohledávky z titulu nároků na zaplacení smluvních pokut či nároků na náhradu škody vůči jakékoliv splatné či nesplatné pohledávce Zhotovitele. Zhotovitel není oprávněn jakékoliv své pohledávky vůči Objednateli, vzniklé z této smlouvy, zatížit zástavním právem.

IX.

Spolupůsobení Zhotovitele

1. Zhotovitel přebírá plnou zodpovědnost za dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci a dodržování požárních předpisů zák. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).
2. Při provádění díla budou dodrženy příslušné ČSN, TP (technické předpisy) a ČSN EN.
3. Zhotovitel se zavazuje pověřit provedením části díla výhradně subdodavatele uvedené v čl. II. odst. 5 této smlouvy. Zhotovitel je povinen Objednateli předkládat ke schválení jakoukoliv změnu tohoto seznamu subdodavatelů s uvedením druhu a rozsahu prací na celku díla.
4. Zhotovitel je povinen připravit a doložit při předání a převzetí dokončeného díla zejména tyto doklady:
 - a) dokumentace skutečného provedení díla ve 2 tištěných vyhotoveních a 1x v digitální podobě ve formátu *.dwg (případně *.dxf) a *.pdf, vše uložené na CD, případně DVD,
 - b) prohlášení o shodě na veškeré použité výrobky,
 - c) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů a zařízení,
 - d) stavební deník – originál,
 - e) předávací protokol díla,
 - f) doklad o likvidaci a třídění odpadu,
 - g) případně další doklady potřebné pro uvedení do trvalého užívání nebo další doklady

pro potřeby Objednatele.

X.

Provádění kontrol

1. Zástupci Zhotovitele pověřeni vedením realizace díla jsou:
Jaromír Hábr, tel.: 602 346 907
Václav Janouškovec, tel.: 602 171 201
2. Před zakrytím prací a konstrukcí, je Zhotovitel povinen včas (to je min. 3 pracovní dny předem) vyzvat zástupce Objednatele (zápisem do stavebního deníku) k provedení kontroly. Případné vymezení rozsahu prací, které budou kontrolovány, bude vymezováno předem zápisem ve stavebním deníku.
3. Jestliže se zástupce Objednatele bez odůvodnění nedostaví do tří kalendářních dnů od vyzvání ke kontrole zakrývaných prací, má se za to, že s pracemi souhlasí.

XI.

Vlastnické právo a nebezpečí škody na díle

1. Vlastníkem díla je od počátku zahájení plnění Objednatel.
2. Nebezpečí škody na zhotoveném díle nese od uzavření smlouvy do doby předání řádně provedeného díla Zhotovitel. Objednatel nese nebezpečí škody na zhotoveném díle ode dne, kdy převezme dílo bez vad a nedodělků.

XII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu oběma smluvními stranami.
2. Smluvní strany se dohodly, že veškeré peněžité závazky Objednatele podle této smlouvy budou probíhat bezhotovostním převodem na bankovní účet určený Zhotovitelem. Povinnost uhradit peněžité závazek podle této smlouvy se považuje za splněnou okamžikem, kdy bude příslušná částka připsána na účet Zhotovitele.
3. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnou dohodou smluvních stran formou číslovaných dodatků podepsaných oběma stranami. Jiné zápisy, protokoly apod. se považují za podklad ke změně smlouvy, nikoliv za její změnu.
4. Objednatel si vyhrazuje právo redukovat předmět plnění díla.
5. Smluvní strany vlastnoručními podpisy svých oprávněných zástupců potvrzují, že tato smlouva bezvýhradně vyjadřuje jejich svobodnou vůli.

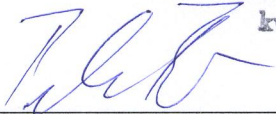
6. Objednatel nebude přihlížet k požadavkům Zhotovitele na úpravu ceny za realizaci díla z titulu změny cen vstupních materiálů.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží 2 stejnopisy smlouvy.
8. Objednatel prohlašuje a podpisem potvrzuje, že se před zahájením zadávacího řízení na zakázku malého rozsahu přesvědčil o dostatečnosti a úplnosti zadávacích podmínek, a že neshledal její nedostatky ani nevhodnost.
9. Smluvní strany si smlouvu přečetly, prohlašují, že byla sepsána na základě pravdivých údajů a, že jim nejsou známy žádné skutečnosti bránící uzavření smlouvy a plnění povinností z ní vyplývajících. Na důkaz souhlasu s obsahem smlouvy smluvní strany připojují své podpisy.

Příloha č. 1 - Oceněný soupis prací (=nabídkový položkový rozpočet)

Objednatel:
V Plzni dne

- 5 -04- 2016

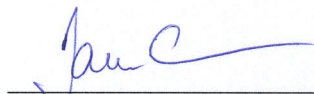
Západočeská univerzita v Plzni
kvestor



Ing. Petr Beneš
kvestor

Zhotovitel:
V Plzni dne

8.4.2016



Václav Janouškovec
jednatel

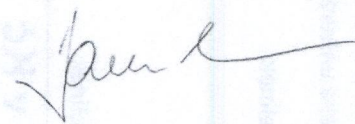
STAVBA Plzeň s.r.o.
Republikánská 1102/45, 312 00 Plzeň
tel.: 377 265 651, tel.: 377 450 798
IČ: 000 29 122, DIČ: CZ00029122

8/

Rekapitulace nákladů stavby (Kč bez DPH)

Název stavby: Borská 53a – horkovodní přípojka a PST

část HV přípojka od VS Borská 53	1 191 919,81
část PST s přípravou TV pro 40 b.j.	737 229,00
náklady stavby celkem	1 929 148,81



STAVBA Pízeň s.r.o.
Republikánská 1102/45, 312 00 Pízeň
tel.: 377 265 651, tel.: 377 450 798
IČ: 000 29 122, DIČ: CZ00029122

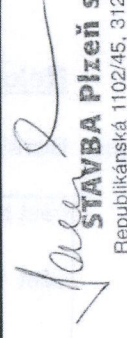
Krycí list rozpočtu - část HV přípojka od VS Borská 53

Název stavby:	Borská 53a – horkovodní přípojka a PST	Objednatel:	Západočeská univerzita
Část stavby:	HV přípojka od VS Borská 53	Projektant:	Ing. Jan Jelínek
Lokalita:	Pízeň	Zhotovitel:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	68
JKSO:		Zpracoval:	Ing. Jan Jelínek
			Datum: 1.9.2015

Rozpočtové náklady v Kč

A	B	C	Náklady na umístění stavby (NUS)
Základní rozpočtové náklady	Doplňkové náklady	Zařízení staveniště	
HSV	Dokumentace SP		2 500,00
Dodávky			
Montáž			
PSV			
Dodávky			
Montáž			
"M"			
Dodávky			
Montáž			
Ostatní materiál			
Přesun hmot a sutí			
ZRN celkem	DN celkem	7 500,00	NUS celkem
			2 500,00

Základ 0%	0,00
Základ 15%	0,00
Základ 21%	701 219,81
	147 256,16
Celkem Kč bez DPH	701 219,81
	848 475,97

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
		 15.3.2016
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

STAVBA Pízeň s.r.o.
 Republikánská 1102/45, 312 00 Pízeň
 tel.: 377 265 651, tel.: 377 450 798
 fax: 609 60 488, e-mail: stavba@stavba-pizeň.cz

Stavební rozpočet - HV přípojka od VS Borská 53

Název stavby: Borská 53a – horkovodní přípojka a PST Doba výstavby: Západočeská univerzita
 Část stavby: HV přípojka od VS Borská 53 Začátek výstavby: Ing. Jan Jelínek
 Lokalita: Pízeň Konec výstavby: Zhotovitel:
 JKSO: Zpracováno dne: 1.9.2015 Zpracoval: Ing. Jan Jelínek

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)		
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
11 Přípravné a přidružené práce							6 569,60	81 497,20	88 066,80		45,75
1	110000001VD		Vytyčení ing sítě	soubor	1,00	10 100,00	0,00	10 100,00	10 100,00	0,00	0,00
2	110VD		Ohrazení staveniště, lávky, přejezdy	soub	1,00	5 637,00	0,00	5 637,00	5 637,00	0,00	0,00
3	1122VDVD		Hutnici zkouška	ks	3,00	1 879,00	0,00	5 637,00	5 637,00	0,00	0,00
4	119001421R00		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	79,00	230,00	6 569,60	11 600,40	18 170,00	0,02	1,96
5	113106121R00		Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	7,00	43,00	0,00	301,00	301,00	0,14	0,97
6	113107131R00		Odstranění podkladu pl.200 m2, bet.prostý tl.15 cm	m2	16,00	606,00	0,00	9 696,00	9 696,00	0,23	3,60
7	113107123R00		Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drčené tl.30 cm	m2	47,30	520,00	0,00	24 596,00	24 596,00	0,40	18,92
8	115101201R00		Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	hod	30,00	71,00	0,00	2 130,00	2 130,00	0,00	0,00
9	115101301R00		Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	20,00	53,00	0,00	1 060,00	1 060,00	0,00	0,00
10	113107122R00		Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drčené tl.20 cm	m2	15,00	312,00	0,00	4 680,00	4 680,00	0,24	3,53
11	11315111R00		Rozebrání ploch ze silničních panelů	m2	43,00	45,00	0,00	1 935,00	1 935,00	0,36	15,27
12	11320211R00		Vytržení obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	3,00	60,00	0,00	180,00	180,00	0,15	0,44
13	113107131R00		Odstranění podkladu pl.200 m2, bet.prostý tl.15 cm	m2	4,80	606,00	0,00	2 908,80	2 908,80	0,23	1,08
14	112201203R00		Odrezávání nebo odsekání paterů průměru 50 - 70 cm	kus	1,00	606,00	0,00	606,00	606,00	0,00	0,00
15	111201101R00		Odstranění křovin i s kořeny na ploše do 1000 m2	m2	10,00	43,00	0,00	430,00	430,00	0,00	0,00
12 Odkopávky a prokopávky							0,00	2 872,80	2 872,80	0,00	0,00
16	121101100R00		Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	27,36	105,00	0,00	2 872,80	2 872,80	0,00	0,00
13 Hloubené vykopávky							0,00	136 928,92	136 928,92	0,00	0,00
17	132201201R00		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3	m3	80,39	412,00	0,00	33 120,68	33 120,68	0,00	0,00
18	132301201R00		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 100 m3	m3	80,39	814,00	0,00	65 437,46	65 437,46	0,00	0,00
19	130001101R00		Příplatek za ztloučené hloubení v blízkosti vedení	m3	38,50	428,00	0,00	16 478,00	16 478,00	0,00	0,00
20	139601102R00		Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	20,93	1 046,00	0,00	21 892,78	21 892,78	0,00	0,00
15 Roubení							1 564,63	15 309,37	16 874,00		0,13
21	151101101R00		Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	129,80	111,00	1 564,63	12 843,17	14 407,80	0,00	0,13
22	151101111R00		Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	129,80	19,00	0,00	2 466,20	2 466,20	0,00	0,00
16 Přemístění výkopku							0,00	93 124,25	93 124,25	0,00	0,00
23	167101101R00		Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	20,93	185,00	0,00	3 872,05	3 872,05	0,00	0,00
24	167101101R00		Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	181,80	185,00	0,00	33 633,00	33 633,00	0,00	0,00
25	162701105R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	60,70	316,00	0,00	19 181,20	19 181,20	0,00	0,00
26	162701109R00		Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	303,50	25,00	0,00	7 587,50	7 587,50	0,00	0,00

27	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	10,80	84,00	0,00	907,20	907,20	0,00	0,00
28	162307111R00	Vodorov přem výkop horn 1-4 500m	m3	181,80	98,00	0,00	17 816,40	17 816,40	0,00	0,00
29	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství do 100 m3	m3	54,74	185,00	0,00	10 126,90	10 126,90	0,00	0,00
17	Konstrukce ze zemin									
30	171201201R00	Uložení sypaniny na mezideponii	m3	181,80	20,00	0,00	3 636,00	148 955,30	0,00	103,19
31	171201201RT1	Uložení zeminy k recyklaci	m3	60,70	451,00	0,00	27 375,70	3 636,00	0,00	0,00
32	17000001VD	ukládka betonu k recyklaci	t	6,08	150,00	0,00	912,00	27 375,70	0,00	0,00
33	174100010RAB	Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou	m3	121,10	398,00	0,00	48 197,80	912,00	0,00	0,00
34	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	60,70	1 134,00	41 520,86	27 312,94	48 197,80	0,00	0,00
18	Povrchové úpravy terénu									
35	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině	m2	273,68	33,00	674,88	38 134,64	68 833,80	1,70	103,19
36	181301101R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	273,68	31,00	0,00	8 356,56	38 809,52	0,00	0,00
37	182001111R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	819,00	26,00	0,00	8 484,08	9 031,44	0,00	0,00
56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch									
38	566903111R00	Vyspravení podkladu po překopech kam.hrubě drceným	t	11,20	640,00	6 480,76	687,24	7 168,00	1,10	12,32
39	564782111R00	Podklad z kam.drceného 32-63 s výplň.kamen. 30 cm	m2	47,30	402,00	15 675,78	3 338,82	19 014,60	0,72	33,89
40	564762111R00	Podklad z kam.drceného 32-63 s výplň.kamen. 20 cm	m2	15,00	277,00	3 379,29	775,71	4 155,00	0,49	7,29
58	Cementobetonové kryty komunikací a ploch									
41	581121111R00	Kryt cementobeton. komunikací skup.3 a 4 tl. 15 cm	m2	4,80	575,00	4 030,30	2 943,70	6 974,00	0,36	1,72
42	584921121R00	Zřízení plochy ze silničních panelů lože kam.5 cm	m2	43,00	98,00	2 609,79	150,21	2 760,00	0,08	3,59
59	Dlažby a předlažby pozemních komunikací a zpevněných ploch									
43	596111111RU2	Kladení dlažby mozaika 1barva, lože z kam.do 4 cm	m2	7,00	744,00	3 153,75	2 229,25	5 383,00	0,28	1,93
44	596215045R00	Příplatek za kladení dlažby tl. 8cm, drť, do100 m2	m2	7,00	25,00	3 153,75	2 054,25	5 208,00	0,00	0,00
62	Úprava povrchů vnější									
45	620453112R00	Omitka cementová zdí a valů zatřená hladká	m2	3,00	251,00	253,15	499,85	753,00	0,06	0,17
63	Podlahy a podlahové konstrukce									
46	631315611RT2	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm B 20 (C 16/20)	m3	1,20	4 660,00	7 078,90	1 546,70	8 625,60	2,44	4,83
47	631313511R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm B 12,5 (C 12/15)	m3	0,80	3 792,00	4 705,65	886,35	5 592,00	2,38	1,90
711	Izolace proti vodě a vlhkosti									
48	711112001RZ1	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr ALP, za studena	m2	2,00	20,00	17,47	22,53	40,00	0,00	0,00
49	711142559RZ4	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením	m2	2,50	512,00	811,24	468,76	1 280,00	0,01	0,03
50	711132101RT1	Izolace proti vlhkosti svislá pásy na sucho	m2	2,00	23,00	10,91	35,09	46,00	0,00	0,00
51	711111002RZ1	Izolace proti vlhk.vodor. nátěr asf.lak za studena	m2	8,00	11,00	63,67	24,33	88,00	0,00	0,01
52	711141559RZ2	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením	m2	9,00	392,00	2 067,74	1 460,26	3 528,00	0,01	0,09
715	Izolace									
53	715101812R00	Odstranění izolace nad 1 m2, tmel stěrk.za studena	m2	8,00	210,00	28,33	1 651,67	1 680,00	0,00	0,02
733	Rozvod potrubí									
54	7330001VD	Potrubní část celkem - dle PD horkovodní přípojky	soub	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
784	Malby									
55	784195212R00	Malba tekutá Primalex Plus, bílá, 2 x	m2	5,00	44,00	21,80	198,20	220,00	0,00	0,00
91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách									
56	919735124R00	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 15 - 20 cm	m	12,00	372,00	3 957,16	1 334,84	5 292,00	0,00	0,35
57	916561111RT4	Osazení záhon.obrubníků do lože z B 12,5 s opěrou	m	3,00	276,00	667,10	160,90	828,00	0,12	0,35

97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				532,04	31 013,96	31 546,00	0,00	0,00
58	979094441R00	Očištění výbour. panelů s výplní kamen. těženým	m2	28,00	0,00	1 484,00	1 484,00	0,00	0,00
59	970000001VD	Vrtání jádrové do ŽB d 300mm	m	4,00	0,00	25 052,00	25 052,00	0,00	0,00
60	970051035R00	Vrtání jádrové do ŽB d 100 mm	m	2,00	532,04	4 477,96	5 010,00	0,00	0,00
	M46	Zemní práce při montážích			19 593,14	16 621,96	36 215,10	43,22	0,05
61	460490012RT1	Zakrytí kabelu výstražnou folii PVC, šířka 33 cm	m	163,00	953,05	1 165,95	2 119,00	0,00	0,00
62	460300006RT1	Hutnění zeminy po vrstvách 20 cm	m3	121,10	0,00	9 809,10	9 809,10	0,00	0,00
63	460420022RT3	Zřízení kab lože v rýze do 30 cm z pisku 10 cm	m	163,00	149,00	5 646,91	24 287,00	0,26	43,17
	M74	Elektromontážní práce (silnoproud)			0,00	9 800,00	9 800,00	0,00	0,00
64	743111113R00	Mtz kabelu sdělovacího	m	350,00	28,00	9 800,00	9 800,00	0,00	0,00
	S	Přesuny sutí			19,30	4 382,62	4 401,92	0,00	0,00
65	979083117R00	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 6000 m	t	6,08	19,30	2 522,14	2 541,44	0,00	0,00
66	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	54,72	0,00	1 860,48	1 860,48	0,00	0,00
		Ostatní materiál			19 378,00	0,00	19 378,00	0,06	0,06
67	34123562	Kabel sdělovací párový TCEKFY-C 3 P 1,0 mm	m	350,00	55,00	19 250,00	19 250,00	0,00	0,00
68	28323116	Fólie nopolová DEKDREN N8 tl. 0,6 mm š. 1500 mm	m2	2,00	64,00	128,00	128,00	0,00	0,00
Celkem:							691 219,81		

STAVBA Pízeň s.r.o.
 Republika Česká 1102/45, 312 00 Pízeň
 tel.: 377 265 651, tel.: 377 450 798
 IČ: 000 29 122, DIČ: CZ00029122

Položky - 733 rozvod potrubí

733 rozvod potrubí - propočet položky

Akce: Borská 53a – horkovodní přípojka a PST; Část: HV přípojka od VS Borská 53

Položka	Popis položky	m.j.	Počet	Celk.počet	Jed.cena	Celkem Kč
1	Předizolovaná trubka ocel 12m, 140[°C], Lambda PUR = min. 0,026[W/mK] – 76/140 s alarm dráty	ks	27	27	7 009,00	189 243,00
2	Předizolovaný oblouk 90° -76/140 - 1x1[m] s alarm dráty	ks	14	14	2 539,00	35 546,00
3	Předizolovaný oblouk 90° - 76/140 - 1x2[m] s alarm dráty	ks	2	2	3 155,00	6 310,00
4	PE – Smřšťovací spojka -140 + potřebné balení pěny + příslušenství	ks	50	50	901,00	45 050,00
5	Koncový uzávěr – 140	ks	4	4	442,00	1 768,00
6	Těsnící prstenec - 140	ks	4	4	105,00	420,00
7	Dilatační pěnové poříšaire tl.40[mm] do D(izolace)=160[mm]	ks	28	28	131,00	3 668,00
8	Výstražná páska	m	270	270	9,00	2 430,00
9	Montáž potrubí – předizolovaný systém	hod	20x8	160	376,00	60 160,00
						344 595,00
	Ukončení v objektu Borská 53					
10	Potrubí ocelové DN 25	m	5	5	264,00	1 320,00
11	Potrubí ocelové DN 65	m	2	2	747,00	1 494,00
12	Kolena varná 90° - DN65	ks	2	2	200,00	400,00
13	Kulový kohout horkovodní přivařovací, PN40 - DN25 – vypouštění	kpl	3	3	1 269,00	3 807,00
14	Kulový kohout horkovodní přivařovací, PN40 - DN65	kpl	2	2	3 701,00	7 402,00
15	Zhotovení odboček – DN25	ks	3	3	108,00	324,00
16	Zhotovení odboček – DN65	kpl	2	2	439,00	878,00
17	Filtr přivařovací DN65	ks	1	1	5 022,00	5 022,00
18	Návarky	ks	2	2	147,00	294,00
19	Mezikus DN25	ks	1	1	559,00	559,00
						21 500,00

Položky - 733 rozvod potrubí

	Napojení v PST								
20	Potrubí ocelové DN 15	m	10	10	200,00	2 000,00			
21	Potrubí ocelové DN 25	m	5	5	264,00	1 320,00			
22	Potrubí ocelové DN 65	m	38	38	747,00	28 386,00			
23	Kolena varná 90° - DN65	ks	6	6	200,00	1 200,00			
24	Kulový kohout horkovodní přivařovací, PN40 - DN15	kpl	3	3	484,00	1 452,00			
25	Kulový kohout horkovodní přivařovací, PN40 - DN25 - vypouštění	kpl	3	3	1 269,00	3 807,00			
26	Kulový kohout horkovodní přivařovací, PN40 - DN65	kpl	3	3	3 701,00	11 103,00			
27	Zhotovení odboček - DN15	ks	3	3	108,00	324,00			
28	Zhotovení odboček - DN25	ks	3	3	108,00	324,00			
29	Zhotovení odboček - DN65	ks	6	6	439,00	2 634,00			
30	Odvzdušňovací nádoby z trubek ocelových do DN50	ks	2	2	443,00	886,00			
31	Demontáže + příprava montáže	hod	20	20	376,00	7 520,00			
32	Nátěr potrubí dvojnásobný	kpl	1	1	1 050,00	1 050,00			
33	Izolace pouzdry tl. ≈ 60[mm] - 40[mm] - Ø76/3	kpl	1	1	10 936,00	10 936,00			
34	Nosné ocelové konstrukce	kg	60	60	80,00	4 800,00			
	PSV Součet - CELKEM bez DPH					443 837,00			
35	Zkoušky dle ČSN EN 13480-5 - svary, tlaková zkouška, stavební	hod	30	30	219,00	6 570,00			
36	Radiologická kontrola svarů dle požadavku PT a.s.	kpl	1	1	30 670,00	30 670,00			
37	Proplach potrubí	kpl	1	1	4 374,00	4 374,00			
38	Komplexní vyzkoušení	kpl	1	1	5 249,00	5 249,00			
	7330001VD Potrubní část celkem (bez DPH)					490 700,00			



STAVBA PÍZEŇ S.R.O.
 Republikánská 1102/45, 312 00 Pízeň
 tel.: 377 265 651, tel.: 377 450 798
 IČ: 000 29 122, DIČ: CZ00029122

Rekapitulace nákladů - část PST s přípravou TV pro 40 b.j.

Akce: Borská 53a - horkovodní přípojka a PST

REKAPITULACE	Kč bez DPH
1 Část ÚT - CELKEM	530 690,00
2 Část ZTI - CELKEM	52 821,00
3 Část MaR - CELKEM	153 718,00
CELKEM	737 229,00

Jan

STAVBA Pízeň s.r.o.
 Republikánská 1102/45, 312 00 Pízeň
 tel.: 377 265 651, tel.: 377 450 798
 IČ: 000 29 122, DIČ: CZ00029122

Propočet nákladů – část ÚT

Položka	Popis položky	m.j.	Celk.počet	Jed.cena (Kč bez DPH)	Celkem (Kč bez DPH)
732	A02 – Strojovny Kompaktní předávací stanice tepla vodní/voda tlakové nezávislá bez řídicího systému - v provedení vhodném pro horkovodní síť Pízeňské teplotenské a.s. (typ PST bude schválený a odsouhlasení P.T. a.s.) Q (UT) = 160[kW] Q (TV) = 80[kW] (rozsaň dodávky stanice viz. rozpisálka)	ks	1	429 532,00	429 532,00
732 22-9-xx	Montáž stanice, doprava stanice na místo montáže	kpl	1	17 794,00	17 794,00
732 33-7-xx	Montáž a seřízení tlaků expanzní nádoby	kpl	1	1 651,00	1 651,00
732 19-9100	Dodávka a montáž orientačních štítků a barevného značení Část A02 Strojovny – CELKEM	ks	12	250,00	3 000,00
					451 977,00
733	A03 – Potrubí				
733 11-1214	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách DN15	m	5	196,00	980,00
733 11-1215	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách DN25	m	5	258,00	1 290,00
733 11-1217	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách DN40	m	5	488,00	2 440,00
733 14-1102	Odvzdušňovací nádoby z trubek ocelových do DN50	ks	2	432,00	864,00
733 19-0107	Zkouška těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových do DN 40	m	15	7,00	105,00
733 12-1212	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých v kotelnách a strojovnách Ø 76/3,2	m	10	729,00	7 290,00
733 12-3123	Příplatek za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých Ø 76/3,2	ks	2	429,00	858,00
733 19-0219	Zkouška těsnosti potrubí z trubek ocelových hladkých Ø 76/3,2	m	10	16,00	160,00
733 19-1113	Manžety prostupové pro trubky DN do 50 Část A03 Potrubí – CELKEM	ks	2	234,00	468,00
					14 455,00
734	A04 – Armatury				
734 29-2773	Kulový kohout přímý G 3/4	ks	1	303,00	303,00
734 29-27xx	Kulový kohout ocelový přímý DN15, PN25	ks	3	1 700,00	5 100,00
734 29-27xx	Kulový kohout ocelový přímý DN40, PN25	ks	2	1 944,00	3 888,00
734 17xxx02	Mezikusy	kpl	14	550,00	7 700,00
734 17xxx23	Přírubové spoje, PNG Část A04 Armatury – CELKEM	kpl	4	963,00	3 852,00
					20 843,00
767	Konstrukce zámečnické a pomocné				
767 01x	Zámečnické konstrukce závěsy, konzoly do stropu, konstrukce konzoly ÚT Konstrukce zámečnické – CELKEM	kg	45,0	79,00	3 555,00
					3 555,00
783	Nátěry				
783 42-54_x	Nátěr základní dvojnásobný syntetický potrubí	m	30	43,00	1 290,00
783 42-54_x	Zámečnické výrobky	m2	5	366,00	1 830,00
					3 120,00
713	Izolace tepelné				
713 01_x	Isolační pouzdra s minerální plstí DN 40, s-4 [cm], 3[cm], potrubí horká voda Povrchová úprava Al.folie	bm	10	183,00	1 830,00
713 02_x	Návičky – potrubí sekundár DN 65 s-4 [cm] Izolace tepelné – CELKEM	bm	10	235,00	2 350,00
					4 180,00
900	Práce a dodávky ostatní – hodinové sazby				
900 1	Příprava montáže – demontáže	hod	8+24	370,00	11 840,00
900 2	Topná zkouška	hod	72,00	150,00	10 800,00
900 3	Komplexní vyzkoušení ÚT + MaR	hod	16,00	370,00	5 920,00
900 6	Revize Práce a dodávky ostatní – CELKEM	hod	10,00	400,00	4 000,00
					32 560,00
	Část ÚT – celkem Kč bez DPH				530 690,00

STAVBA PÍZEŇ S.R.O.
 Republikánská 1102/45, 312 00 Pízeň
 tel.: 377 265 651, tel.: 377 450 798
 IČ: 000 29 122, DIČ: CZ00029122

Jan

Propočet nákladů – část ZTI
 Akce: Borská 53a – horkovodní přípojka a PST; Část: PST s přípravou TV pro 40 b.j.
 (rozsah dodávky stanice viz. rozpiska)

Položka	Popis položky	m.j.	Celk.počet	Jed.cena	Celkem Kč
Strojovny					
722-01	Napojení na kompaktní – příprava	hod	8	350,00	2 800,00
722-02	Demontáže	hod	16	330,00	5 280,00
722-03	Akumulační zásobník, nerez 300 [l], (součást dodávky PST)	kpl	1	-	-
722-04	Montáž aku + pojistného a expanzního zařízení včetně všech potřebných armatur	kpl	1	5 570,00	5 570,00
722-05	Expanzní tlaková nádrž 12/10 (součást dodávky PST)	kpl	1	-	-
722-06	Montáž + seřízení tlaků	kpl	1	1 797,00	1 797,00
722-07	Montáž cirkulačního čerpadla TV do potrubí (čerpadlo je součástí dodávky PST)	kpl	1	741,00	741,00
722-08	Tlaková zkouška systému + proplach s desinfekcí	kpl	1	1 540,00	1 540,00
	Hasičí přístroj přenosný práškový 6[kg] (upřesnění investora)	kpl	1	1 542,00	1 542,00
	Strojovny - CELKEM				19 270,00
Potrubí					
722 14-0105	Potrubí z trubek ocelových bezešvých nerezových G32	m	2	1 140,00	2 280,00
722 17-4006	Potrubí z plastových trubek PPR – PN16 včetně spoj.materiálu 50x6,9	m	10	572,00	5 720,00
722 17-4024	Potrubí z plastových trubek PPR – PN20 včetně spoj.materiálu 32x5,4	m	5	334,00	1 670,00
722 17-4026	Potrubí z plastových trubek PPR – PN20 včetně spoj.materiálu 50x8,4	m	10	610,00	6 100,00
722 21 -24xx	Montáž orientačních šifřků a barevného značení	ks	4	123,00	492,00
722 18 -1xx	Manžety prostupové pro trubky	ks	4	379,00	1 516,00
722 17-91xx	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky a odbočky	ks	5	287,00	1 435,00
722 28-01xx	Zkouška těsnosti potrubí	brn	25	23,00	575,00
722 19-xx	Upevňovací a kotvicí materiál	kpl	1	1 643,00	1 643,00
	Potrubí – CELKEM				21 431,00
Armatury					
722 23-2045	Kulový uzavěr např. R250D 1/2"	ks	1	200,00	200,00
722 23-2047	Kulový uzavěr např. R250D 1"	ks	2	426,00	852,00
722 22-41xx	Kohout plnicí a vypouštěcí 1"	ks	2	534,00	1 068,00
722 xx2xx	Odvzdušňovací nádobky	ks	2	520,00	1 040,00
722 23-91xx	Propojení PST – zásobníku hrdla 1"	kpl	2	863,00	1 726,00
722 22-01xx	Vyvedení a upevnění výustek G 1"	ks	4	145,00	580,00
722 23-10xx	Ventil přímý Kc G 3/4"	kpl	1	391,00	391,00
722 23-xxx	Mezikusy	kpl	4	359,00	1 436,00
722 xx2xx	Manometr do 1 [MPa]	kpl	1	1 020,00	1 020,00
	Armatury – CELKEM				8 313,00
Izolace					
722 18-125x	Návleky s. 29 a 23 mm	bm	27	74,00	1 998,00
722 18-12xx	Montáž izolace potrubí	bm	27	67,00	1 809,00
	Izolace – CELKEM				3 807,00
	Část ZTI – CELKEM bez DPH				52 821,00

STAVBA PÍZEŇ S.R.O.
 Republikánská 1102/45, 312 00 Pízeň
 tel.: 377 265 651, tel.: 377 450 798
 IČ: 000 29 122, DIČ: CZ00029122

Propočet nákladů – část MaR

Stavba: Borská 53a – horkovodní přípojka a PST
 Část: PST s přípravou TV pro 40 b.j.

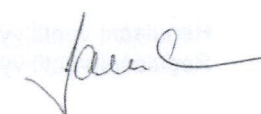
Soubor: MaR, elektroinstalace

P.č.	Položka	Název položky	Mj	Množ.	Cena za Mj (Kč bez DPH)	Cena celkem (Kč bez DPH)	Montáž (Kč bez DPH)
1. ROZVADĚČ MR-KPS							
1.1. Řídící systém							
1	A1	DDC řídicí systém 10AI, 10DI, 6AO, 16DO, RS232, RS485, ETHERNET, M-BUS včetně příslušenství (T2032CX)	ks	1	19 947,00	19 947,00	2 992,05
2	A100	Grafický terminál pro připojení k řídicímu systému včetně propojovacího kabelu (TRMCA 50)	ks	1	7 435,00	7 435,00	1 115,25
3	A1.1	Převodník M-BUS/RS232 (AVOS PH3)	ks	1	2 064,00	2 064,00	309,60
4	-	Software	ks	24	668,00	16 032,00	
1.2. Přístroje							
1	TI1	Čidlo teploty venkovní Ni1000	ks	1	605,00	605,00	181,50
2	TI2	Čidlo teploty vody s jímkou Ni1000	ks	1	732,00	732,00	219,60
3	TI3	Čidlo teploty vody s jímkou Ni1000	ks	1	732,00	732,00	219,60
4	TI4	Čidlo teploty vody s jímkou Ni1000	ks	1	732,00	732,00	219,60
5	TI5	Čidlo teploty prostoru Ni1000	ks	1	698,00	698,00	209,40
6	TI6	Čidlo teploty vody příložené 4-20mA do 130°C	ks	1	1 547,00	1 547,00	464,10
7	TI7	Čidlo teploty vody příložené 4-20mA do 130°C	ks	1	1 547,00	1 547,00	464,10
8	TI8	Snímač tlaku 4-20mA - součást doávky KPS	ks	1	-	-	-
9	SB1	STOP tlačítko hřibové v plastové skříni	ks	1	367,00	367,00	110,10
10	TAH1	Termostat 0-120°C - součást dodávky KPS	ks	1	-	-	-
11	TAH2	Termostat 0-95°C - součást dodávky KPS	ks	1	-	-	-
12	LAH1	Regulátor hladiny vč elektrody zaplavení (DZ4)	ks	1	1 389,00	1 389,00	416,70
13	MT1	Měřič tepla TUV (M-BUS) - součást dodávky KPS	ks	1	-	-	-
14	Y1	Regulační ventil výměníku ÚT - součást dodávky KPS	ks	1	-	-	-
15	Y2	Regulační ventil výměníku TUV - součást dodávky KPS	ks	1	-	-	-
16	Y3	Solenoid dopouštění vody 230V - součást dodávky KPS	ks	1	-	-	-
1.3. Rozvaděč							
1	MR-KPS	Rozvaděčová skříňka 600/800/250 včetně příslušenství, včetně náplně (hlavní vypínač, svorkovnice, pojistky, jističe, motorové ochrany, stykače, relé, trafo, zásuvka, kontrolky, ovladače.....)	ks	1	25 678,00	25 678,00	7 703,40
2	-	Nosná ocelová konstrukce pro volně stojící rozvaděč	ks	1	1 968,00	1 968,00	590,40
1.4. Kabely, montážní materiál, dispečink							

Část:							
	PST s přípravou TV pro 40 b.j.						
1	- Kabely (CYKY, JYTY...) - odhad celkové délky	m	420	19,00	7 980,00	2 394,00	
2	- Kabel komunikační UTP5 - odhad celkové délky	m	100	17,00	1 700,00	510,00	
3	- Vodič CYY 4mm2	m	30	15,00	450,00	135,00	
4	- Kabelová trasa - kabelový žlab včetně příslušenství	m	10	102,00	1 020,00	306,00	
5	- Kabelová trasa - lišty včetně příslušenství	m	30	62,00	1 860,00	558,00	
6	- Kabelová trasa komunikace	m	100	14,00	1 400,00	420,00	
7	- Montážní, instalační a nosný materiál, ukončení kabelů, ochranné trubky, ochranné pospojení, nátěry, drobné zednické práce, průrazy a průchody zdí a stropy, měření kabeláže.....	kpl	1	6 895,00	6 895,00	2 068,50	
8	- Úprava a přepojení stávající komunikace pro součinnost s novým zařízením MaR, úprava pro přenos na stávající centrální dispečink.....	kpl	1	5 197,00	5 197,00	1 559,10	
9	- Rozšíření vizualizace stávajícího dispečinku o jednu podstanici	kpl	1	8 715,00	8 715,00		
	2. Ostatní						
1	- Nastavení zařízení, zaregulování a uvedení do provozu	kpl	1	2 945,00	2 945,00		
2	- Revize	kpl	1	4 991,00	4 991,00		
3	- Zaškolení obsluhy	kpl	1	3 458,00	3 458,00		
4	- Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	2 468,00	2 468,00		

3. Rekapitulace

1	Dodávka				130 552,00	
2	Montáž					23 166,00
3	<u>C E L K E M - dodávka a montáž (Kč bez DPH)</u>					<u>153 718,00</u>



STAVBA Plzeň s.r.o.
 Republikánská 1102/45, 312 00 Plzeň
 tel.: 377 265 651, tel.: 377 450 798
 IČ: 000 29 122, DIČ: CZ00029122