

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE SMLOUVA O DÍLO Příloha 1 – Technické zadání	ZHOTOVITEL CZ TEPLLO s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000		Č. sml.: 328/14

TECHNICKÉ ZADÁNÍ

HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE	ZHOTOVITEL CZ TEPLA s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	SMLOUVA O DÍLO Příloha 1 – Technické zadání	Č. sml.: 328/14

OBSAH

I	ÚVOD	3
II	PŘEDMĚT A ROZSAH DÍLA	3
III	POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA	4
IV	POŽADAVKY NA DOKUMENTACI DÍLA, INŽENÝRSKOU ČINNOST A OSTATNÍ ČINNOSTI ZHOTOVITELE	7
V	PŘÍLOHY	

TECHNICKÉ ZADÁNÍ

HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE
HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL
DOUDLEVCE



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL CZ TEPLLO s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	Příloha 1 – Technické zadání	Č. sml.: 328/14

I ÚVOD

Předmětem a cílem investiční akce nazvané **“Horkovod ETD – Rekonstrukce horkovodní sítě pro areál Doudlevce”** je náhrada stávajícího horkovodu v klasickém provedení, který je veden v horkovodním kolektoru a je propojen nadzemními úseky, novým předizolovaným bezkanálovým horkovodním potrubím v úsecích horní a spodní terasy a novým ocelovým bezešvým potrubím v klasickém provedení ve středním propojovacím úseku. Celé dílo bude provedeno na katastrálním území Doudlevce ve třech navazujících úsecích – západní část horkovodního bezkanálového předizolovaného rozvodu je pro účely tohoto díla nazvána jako „Horní terasa“, střední propojovací nadzemní část, která je vedena po potrubních mostech a spojuje západní část s východní částí rozvodu, je nazvána jako „Propojení horní a spodní terasy“ a východní část, kde je rekonstrukce rozvodu ukončena, je nazvána jako „Spodní terasa“ a bude provedena rovněž v předizolovaném bezkanálovém rozvodu.

Nové trasy horkovodu a horkovodních přípojek na horní a spodní terase budou provedeny v technologii předizolovaného potrubí a budou vedeny pod úroveň terénu. Střední propojovací část na potrubním mostě bude provedena ocelovými bezešvými trubkami s izolací s rohožemi z minerální plsti, krytou hliníkovým plechem.

Dílo bude provedeno dle Projektové dokumentace pro provádění stavby Rekonstrukce horkovodních rozvodů systému CZT ve městě Plzni D.2.5 PS 5 – Horkovod ETD – Rekonstrukce horkovodní sítě pro areál Doudlevce s následujícími upřesněními.

II PŘEDMĚT A ROZSAH DÍLA

Předmětem díla je provedení veškerých souvisejících a potřebných činností a prací pro úspěšnou realizaci stavební a strojně technologické části a části Měření a regulace, včetně vyzkoušení, uvedení díla do provozu a předání objednateli. Součástí díla jsou i všechny dodávky potřebného materiálu pro úspěšné provedení díla s výjimkou dodávek poskytnutých ze strany objednatele, které jsou uvedeny v Příloze 9 Smlouvy.

Horkovod a horkovodní přípočky jsou tvořeny přívodním a zpátečním potrubím a kabelem pro přenos dat. Horkovodní potrubí na potrubních mostech a potrubní svody pro napojení na stávající nadzemní rozvody budou provedeny z klasických ocelových bezešvých trubek s následným provedením izolace rohožemi z minerální plsti. Horkovodní trasy situované pod úroveň terénu budou provedeny v technologii předizolovaného potrubí. Součástí díla je i provedení systému měření a regulace tepla.

Předizolované potrubí a potrubní komponenty předizolovaného potrubí budou zhotoviteli poskytnuty v rozsahu Přílohy 9 Smlouvy jako protiplnění objednatele. Rovněž ocelové bezešvé trubky mat. 11 353.1 a oblouky pro zhotovení potrubních svodů dodá objednatel v rozsahu Přílohy 9 Smlouvy jako protiplnění objednatele.

Provozní parametry potrubí

V potrubí bude dopravována horká voda s následujícími parametry:

Max. provozní přetlak: 1,6 MPa

Max. provozní teplota:

Přívodní potrubí: 140°C

Zpáteční potrubí: 70°C



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE SMLOUVA O DÍLO Příloha 1 – Technické zadání	ZHOTOVITEL CZ TEPLA s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000		Č. sml.: 328/14

III POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA

Horkovod ETD – rekonstrukce horkovodní sítě pro areál Doudlevice bude provedena na pět předeřevů dle Projektové dokumentace pro provádění stavby, vypracované firmou Ing. Miroslav Šlajs – TERMOPROJEKT D.2.5.1.2.11. Podmínky montáže, předeřevy Sk 14-05-10900. Provedení úseku každého jednotlivého předeřevu zahrnuje osazení dopravního značení, výkopové práce, osazení pažení, položení přejezdových plechů přes komunikace pro minimalizaci dopravních omezení vynucených výstavbou horkovodu, vytvoření pískového lože, položení předizolovaného potrubí dle Projektové dokumentace pro provádění stavby, včetně provedení zkratů pro předeřevy. Součástí díla je i provedení předepsaných zkoušek prozářením, tlakových zkoušek, provedení závěrných svarů, prohřátí, zaspokování, zásyp předizolovaného potrubí pískem, položení komunikačního kabelu, osazení rozvodnic pro komunikační kabel, položení výstražných fólií, zásyp a průběžné zhutňování po vrstvách, provedení hutnicích zkoušek, dokončení všech stavebních prací a uvedení povrchů dotčených ploch do původního stavu. Upozorňujeme na nutnost **pevného oplocení montážních a výkopových prostorů** v prostoru veřejně přístupných komunikací a bezpečné zajištění výkopů v rozsahu celé stavby. Stavba vyžaduje dozor koordinátora bezpečnosti práce, kterého zajišťuje objednatel.

Specifické požadavky na provedení stavební části:

- V místech stávajících i budoucích komunikací bude proveden zásyp šterkodrtí a zhutněn na úroveň předepsanou pro podkladní vrstvy komunikace.
- Pro výkopové práce a následné rekonstrukční práce na obnově původních povrchů na pozemcích platí následující zásady:
 - o Na komunikacích se živičným povrchem bude provedeno zařezání veškerých asfaltových hran pilou. V případě poškození zařezaných hran v průběhu výkopových nebo montážních prací budou hrany opět zařezány.
 - o Rekonstrukce povrchu chodníku bude provedena v celé délce a šíři překopu se zajištěním přesahů 50 cm na obě strany od vnějších hran výkopů.
 - o Veškeré vodorovné i svislé plochy musí být před položením nového živičného krytu opatřeny spojovacím asfaltovým nátěrem. Tímto nátěrem budou opatřeny i pracovní spáry po pokládce krytu.
 - o Konstrukční vrstvy budou provedeny na zhutněný zásyp s konečnou úpravou dle Plzeňského standardu:
 - Zámková dlažba: mozaiková dlažba
kladecí vrstva HDK 4/8 tl. 3 cm
šterkodrt' 0/32 tl. 15 cm
 - Obrubníky: řádně osadit, vyrovnat, podbetonovat včetně spár
 - Vozovka asfaltová: v místě napojení zalít spáry asfaltovou zálivkou
asfaltový beton ACO 11 nebo ACO 16 tl. 2 x 5 cm
šterkodrt' 0/32 tl. 2 x 15 cm
- Zhotovitel drží záruku 3 roky na provedení všech stavebních prací.
- V harmonogramu stavby zohledněte technologickou dobu vytvrdnutí armovaného betonového bloku pevného bodu horkovodního potrubí, po vybetonování lze pevný bod zatížit silami od tlakové zkoušky nejdříve po 5 dnech a následně od tepelné dilatace nejdříve desátý den po ukončení betonáže, pokud bude v době zrání pravidelně dostatečně vlhčen.
- Trasa nového horkovodu uloženého pod úroveň terénu několikrát podchází vlečkové koleje. Společnost AWT, která vlečky provozuje, bude zajišťovat dozor nad stavebními



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE	ZHOTOVITEL CZ TEPLA s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	SMLOUVA O DÍLO Příloha 1 – Technické zadání	Č. sml.: 328/14

pracemi a uvedením vleček do původního stavu. Časový plán provedení přechodu jednotlivých vleček bude upřesňován se společností AWT v průběhu realizace stavby.

- Přechod horkovodu přes jednotlivé vlečkové koleje u severní stěny budovy 50 - Gigant bude proveden podkopem kolejí v úseku cca 5 m, pražce budou rozebrány jen v místě překopu a po uložení horkovodu bude vlečka uvedena do původního stavu. Přechod horkovodu bude prováděn s ohledem na zachování vždy alespoň jedné transportní cesty pro objekt b. 50. V místě hlavního vjezdu do b. 50 bude provedena pokládka s následným zasypáním za studena pro minimalizaci uzávěry hlavní dopravní cesty. Zásyp bude zhutněn v celé trase na hodnoty dle obecně stanovených předpisů pro hutnění podkladových vrstev komunikací a zhutnění bude ověřeno provedením statických zkoušek zhutnění nezávislou akreditovanou silniční laboratoří. Na každých 50 m komunikace bude prokázána 1 úspěšná statická zkouška zhutnění.
- Pečlivou přípravu bude vyžadovat přechod frekventované vlečky před galvanovnou (b. 116) v PZ Škoda Doudlevice, kde větev 2 (DN 65) páteřního řádu na spodní terase podchází vlečku. V místě přechodu kolejí bude potrubí v délce cca 6 m uloženo a zasypáno bez předeřevu.
- Vyzdívací práce budou prováděny odborným způsobem se začištěním dotčených ploch.

Specifické požadavky na provedení strojně technologické části

- Objednatel dodá zhotoviteli v průběhu provádění díla ocelové bezešvé potrubí a oblouky do DN 200, předizolované vysokofrekvenčně svařované potrubí a potrubní komponenty uvedené v Příloze 9 Smlouvy jako protiplnění. Ostatní potřebný materiál pro úspěšné dokončení díla si zhotovitel zajišťuje sám.
- Zhotovitel s 5 týdenním předstihem oznámí objednateli požadavek na dodávku potrubního materiálu, kde uvede požadovanou specifikaci, množství a místo složení.
- Rekonstrukce horkovodního rozvodu bude probíhat souběžně s provozem stávajícího horkovodu.
- Přepojení jednotlivých částí budou prováděny o víkendech s maximálním nasazením montážních kapacit zhotovitele, z důvodů minimalizace výpadků dodávek tepla pro odběratele.
- Vzhledem k předpokládanému zahájení stavby v předjaří 2015 bude rekonstrukce zahájena na spodní terase páteřní větví 2 v dimenzích DN 80/DN 65/DN 50 od šachty u b. 12 směrem k b. 116. Úsek pro prohřev bude provizorně ukončen 2 m před vlečkovou kolejí. Předizolované horkovodní potrubí v tomto úseku bude položeno, svařeno, vyzkoušeno, zaskojováno a po provedeném předeřevu bude zasypáno, aby komunikace byla opět průjezdná. Prohřev bude proveden z montážních přípojek, které budou vysazeny na stávajícím potrubí. Poté bude vyhlášena výluka vlečky a za studena bude pod vlečkové koleje položena potrubní část až k trubkovému přechodu DN 65/DN 50 a provede se zásyp pro znovu zprovoznění vlečkové koleje. Poté bude trasa přivedena až do b. 116, ale prozatím bez napojení na stávající rozvody - nová trasa zůstane zatím mimo provoz.
- Dalším úsekem, který bude realizován, bude úsek páteřní větve 1 v dimenzi DN 150 od šachty u b. 12 k rozdělovači R1 v b. 6. Potrubí bude zavedeno do místnosti rozdělovače, ale nebude zatím připojováno na stávající rozvod. Trasa bude smontována, vyzkoušena, zaskojována, prohřáta z montážních přípojek a zasypána. Opět zůstane mimo provoz.
- Třetím úsekem, který bude realizován, je úsek páteřního horkovodu DN 200 od šachty u b. 12 k budoucímu napojení na potrubní svod z potrubního mostu u b. 68. Trasa bude provedena stejným způsobem jako u předchozích páteřních větví, tj. bez napojení na stávající řad.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL CZ TEPLLO s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	Příloha 1 – Technické zadání	Č. sml.: 328/14

- Po provedené tlakové zkoušce, po provedení ostatních předepsaných zkoušek a na základě výzvy zhotovitele 15 dní předem, zajistí objednatel provedení spojek včetně propojení alarm systému a strojního zapnění na potrubí DN 200. Poté bude trasa prohráta z montážního připojení ze šachty u budovy 12 a zhotovitel zajistí položení komunikačního kabelu, výstražných fólií a provedení zásypu dle pokynů ze stavební části tohoto zadání.
- Následně bude přistoupeno k pokládce trasy na horní terase a to trasou předeheřvu 1. etapy (Sk 14-05-10900), tj. od šachty u budovy 138 na pozemku parcelní číslo 859/5 k provizornímu zkratu za šachtou Š2 na pozemku parcelní číslo 250/30. Současně budou provedeny i horkovodní přípojky pro odběratele na trase. Přípojky budou provizorně ukončeny před napojením na stávající rozvody odběratelů. Součástí trasy je i pevný bod na pozemku parcelní číslo 250/39. Pokud nebude pevný bod proveden v předstihu, lze ho zatížit tlakovou zkouškou nejdříve 5 dní po provedené betonáži a 10 dní po betonáži od dilatace po prohrátí potrubí.
- Po provedené tlakové zkoušce, po provedení ostatních předepsaných zkoušek a na základě výzvy zhotovitele 15 dní předem, zajistí objednatel provedení spojek včetně propojení alarm systému a strojního zapnění na potrubí DN 250. Poté bude trasa prohráta z montážního připojení ze šachty u budovy 138 a zhotovitel zajistí položení komunikačního kabelu, výstražných fólií a provedení zásypu dle pokynů ze stavební části tohoto zadání.
- Následně bude provedena trasa předeheřvu 2. etapy (Sk 14-05-10900), tj. od napojení na trasu předeheřvu 1. etapy až k zaústění potrubí DN 200 do šachty u severovýchodního rohu budovy 50. Zároveň budou provedeny přípojky DN 150 do b. 50, DN 100 a DN 80 pro b. 77. Přípojka u severovýchodního rohu zůstane zatím v provozu.
- Po smontování potrubí, provedené tlakové zkoušce, po provedení ostatních předepsaných zkoušek a na základě výzvy zhotovitele 15 dní předem, zajistí objednatel provedení spojek včetně propojení alarm systému a strojního zapnění na potrubí DN 250 a DN 200. Poté bude trasa prohráta přes úsek 1. etapy předeheřvu z montážního připojení ze šachty u budovy 138 a zhotovitel zajistí položení komunikačního kabelu, výstražných fólií a provedení zásypu dle pokynů ze stavební části tohoto zadání.
- Následným krokem po dohodě s odběrateli tepla dojde k první celoplošné odstávce horkovodu ETD a bude provedeno přepojení a úpravy v šachtě před b. 138 a u severovýchodního rohu b. 50. Tyto práce budou prováděny s využitím víkendových dní k minimalizaci následků odstávky celého horkovodu. Po připojení nového potrubí na upravené stávající rozvody v obou šachtách v místech připojení na potrubí odběratelů, bude provedena kontrola prozářením všech svarů, které nebyly zkontrolovány tlakovou zkouškou a po úspěšném výsledku dojde k napuštění nového potrubí v rozsahu 1. a 2. etapy předeheřvu. Stávající již nepoužívané potrubí bude zaslepeno a ponecháno v kanále. Po přepojení horkovodu bude provedena trasa přípojky DN 100 u severovýchodního rohu b. 50. Zásobování b. 50 bude zajištěno již novým přívodem DN 150.
- Dalším krokem bude úprava a výměna potrubí na potrubním mostě ve střední propojovací části. Trasa v délce cca 35 m bude vyměněna, vyzkoušena a zaizolována. Práce na výměně potrubí budou probíhat o dvou po sobě jdoucích víkendech, neboť bude nutné provést druhou a třetí odstávku horkovodu, přičemž druhá ještě přeruší dodávku tepla i pro horní terasu, třetí odstávku už jen pro spodní terasu. V rámci druhé odstávky bude připojeno flexibilní předizolované potrubí přípojky DN 100 u severovýchodního rohu b. 50 na stávající rozvody v budově.
- Po pečlivé přípravě a dohodě s odběrateli tepla na spodní terase, zejména s provozem galvanovny v b. 116, bude provedena závěrečná celoplošná odstávka pro spodní terasu. Během této odstávky dojde k provedení potrubního svodu u b. 68, k úpravě potrubí



OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL CZ TEPLA s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	Příloha 1 – Technické zadání	Č. sml.: 328/14

v šachtě u b. 12 a napojení již položených potrubí do této šachty, tj. horkovodního řadu DN 200 a páteřních větví 1 a 2. Ve stejné době budou provedena dopojení na stávající rozvody v b. 116 a na hrdla rozdělovače R1 v b. 6. Tím nové horkovodní potrubí zcela převezme zásobování celého areálu ETD.

- Po přepojení horkovodu budou provedeny všechny dokončovací práce, včetně nátěrů a izolací.
- V rámci dopojování nových rozvodů na stávající v jednotlivých budovách, budou provedeny zkoušky prozářením nad rozsah uvedený v Projektové dokumentaci pro provádění stavby:
 - o 100% všech provedených svarů, na potrubních svodech a napojeních na stávající a nové potrubí, které nebudou ověřeny tlakovou zkouškou.
- Na předizolovaném potrubí budou použity spojky typu DSJ – dvojité těsněné smršťitelné spoje, dodávka materiálu spojek je protiplněním objednatele, vlastní montáž potrubí, provedení svarů, příprava a provedení tlakových zkoušek a zkoušek prozářením je předmětem díla a provede je zhotovitel. U spojů DN 250 a DN 200 zajistí kompletní provedení spojek, tj. propojení vodičů alarm systému, vypěnění a zaspojování, objednatel jako protiplnění. Kompletní provedení spojek s dimenzí menší než DN 200 je předmětem díla zhotovitele.
- Montáž spojek typu DSJ budou provádět pouze zaškolení pracovníci, kteří mají oprávnění k montáži od firmy Uponor Infra Fintherm a.s.

Specifické požadavky na provedené části Měření a regulace

- Provedení dle Projektové dokumentace pro provádění stavby.

IV POŽADAVKY NA DOKUMENTACI DÍLA, INŽENÝRSKOU ČINNOST A OSTATNÍ ČINNOSTI ZHOTOVITELE

Zhotovitel zajistí pro objednatele komplexní služby, jejichž výsledkem bude úspěšné provedení díla v termínu dle uzavřené Smlouvy. Součástí těchto služeb je zejména koordinace všech činností na stavbě, koordinace a návaznost jednotlivých profesí, včetně přípravy a provedení tlakových zkoušek, přípravy a provedení přehřevů, uvedení díla do provozu, zpětné protokolární předání pozemků dotčených výstavbou jejich vlastníkům, předání díla dle Smlouvy a získání kolaudačního souhlasu.

V rámci této činnosti zhotovitel mimo jiné zajišťuje na své náklady a odpovědnost také:

- Koordinaci díla (věcnou i časovou) ve všech fázích díla prostřednictvím hlavního inženýra projektu, vč. organizace potřebných jednání a kontrolních dnů v sídle objednatele.
- Ostatní činnosti nezbytné k zajištění řádného průběhu a včasného dokončení díla.
- Geodetické zaměření skutečného provedení díla v průběhu a po jeho dokončení, kdy budou geodeticky zaměřeny směrově i výškově všechny spojky bezkanálového rozvodu.
- Vyhotovení a předání Dokumentace skutečného provedení stavby v 6 vyhotoveních a 1x v elektronické podobě (ve formátech .doc, .docx, .xls, .xlsx, .dwg,).
- Dokumentace skutečného provedení měření a regulace bude předána v 8 provedeních (6x jako součást skutečného provedení celé stavby a 2x pro provozní potřeby objednatele).
- Dokumentace skutečného provedení stavby bude členěna stejně jako Projektová dokumentace pro provádění stavby a bude vždy obsahovat technickou zprávu a výkresovou část (zákres horkovodu v katastrální mapě, situaci horkovodu a horkovodní přípojky, vyznačení přívodního a zpátečního potrubí, schémata a situaci komunikačního kabelu, atd.)



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE	ZHOTOVITEL CZ TEPLA s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	SMLOUVA O DÍLO Příloha 1 – Technické zadání	Č. sml.: 328/14

- Veškerá dokumentace bude vyhotovena v českém jazyce a bude vždy obsahovat název investiční akce "Horkovod ETD – Rekonstrukce horkovodní sítě pro areál Doudlevice" s uvedením konkrétního názvu dokumentace (např. Dokumentace skutečného provedení stavby, Protokol o provedení tlakové zkoušky, apod.).
- Předání všech atestů a prohlášení o shodě na dodaný materiál, prohlášení o shodě na celé dílo, prohlášení o likvidaci odpadů, předání všech protokolů o předepsaných a provedených zkouškách, revizní zprávy elektro na kabelovou trasu, kopie stavebního deníku a předávací protokoly od vlastníků dotyčných pozemků nebo jejich správců dokladující zpětné převzetí dotčených ploch.
- Zajištění inženýrských činností, obstarání všech dokumentů pro podání žádosti o kolaudační souhlas a podání žádosti o kolaudační souhlas.
- Příprava, organizační zajištění a účast na kolaudačním řízení stavby.
- Předání kolaudačního souhlasu objednateli.
- Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost a nepředávat informace 3. straně bez souhlasu objednatele, v případě spolupráce 3. strany, zajistí její mlčenlivost zhotovitel.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL CZ TEPLA s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	Příloha 2 – PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	Č. sml.: 328/14

Prohlášení o seznámení se s PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Účastníci prohlašují, že je jim znám obsah PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY zpracované pro akci „**Horkovod ETD – rekonstrukce horkovodní sítě pro areál Doudlevce**“

Zpracovatel PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY: Ing. Miroslav Šlajs

V Plzni dne 21. 11. 2014

Za OBJEDNATELE:

Ing. Václav Pašek, Ph.D.
místopředseda představenstva
Plzeňská energetika a.s.

Ing. David Hoffmann, MBA
člen představenstva
Plzeňská energetika a.s.

Plzeňská energetika a.s.
Tylova 57, 301 00 Plzeň
DIČ: CZ27411991

V Praze dne 20. 11. 2014

Za ZHOTOVITELE:

Ing. Petr Marek
jednatel
CZ TEPLA s.r.o.

CZTEPLO®
IČ: 26744805 DIČ: CZ26744805
Ledařská 433/9, 147 00 Praha 4

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE	ZHOTOVITEL CZ TEPLA s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	SMLOUVA O DÍLO Příloha 3 – Technický popis, časový a prováděcí plán realizace DÍLA	Č. sml.: 328/14

TECHNICKÝ POPIS, ČASOVÝ A PROVÁDĚCÍ PLÁN REALIZACE DÍLA

Technický popis

Práce zahájíme v závislosti na klimatických podmínkách po předání staveniště v březnu 2015. V první fázi budou provedeny přípojky v předizolovaném potrubí a to pro galvanovnu (úsek 3-3) včetně vysazení odbočky pro úsek 12-12 a pro halu (úsek 4-4) včetně nutných úprav ve stávající šachtě. Následně bude položeno zbylé předizolované potrubí v dolní části areálu (úsek 2-2 a 11-11). Všechny tyto úseky budou před zasypáním předepnuty vodou ze zpátečky horkovodu.

Bude nachystáno vše pro výměnu potrubí na potrubním mostě tak, aby se mohla tato výměna provést během prodlouženého víkendu 1. až 3. 5. nebo 8. - 10.5. 2015 v celé délce a nebyla touto výměnou omezena činnosti galvanovny v pracovní době.

V této době již předpokládáme stabilnější počasí, které umožní provést položení potrubí v prudkém svahu a s tím související 1. část úseku 1-1 a následně 2. část úseku 1-1 včetně přípojek. Potrubí bude rovněž před zasypáním předepnuto.

Připojení celého areálu bude dokončeno max. v termínu 4.-6. 7. 2015. Následně budou provedeny všechny dokončovací práce a dílo kompletně předáno do konce července 2015.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DODLEVCE	ZHOTOVITEL CZ TEPLLO s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	SMLOUVA O DÍLO Příloha 4 – Dotazníky	Č. sml.: 328/14

DOTAZNÍKY

ZHOTOVITEL je povinen vyplnit níže uvedená prázdná pole dotazníku. Sloupec poznámka slouží pro libovolný údaj ZHOTOVITELE a jeho vyplnění není povinné. Tyto údaje nemohou být ZHOTOVITELEM měněny, není-li ve SMLOUVĚ uvedeno jinak.

a) Technické údaje

TECHNICKÝ ÚDAJ	POPIS	POZNÁMKA
Komerční název izolace, je-li komerčním názvem označen, jinak název izolace	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat	
Výrobce izolace	PAROC POLSKA sp.z-o.o.	
Materiál izolace	Kamenná vlna s Al polepem	
Rozměry rohoží včetně tloušťky v mm	8m2/30mm, 6m2/40mm, 5m2/50mm, 4m2/60mm	
Objemová hmotnost izolačních rohoží v kg/m ³	35kg/m3	
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti λ při teplotě 20°C (dle ČSN EN ISO 13 787) v W/m.K	0,041 W/m.K	
Maximální tepelná odolnost izolace ve °C	600°C	
Povrchová úprava izolačních rohoží (reflexní fólie)	AL folie	
Tloušťka a materiál mechanického krytu izolace v mm	Al plech 1mm	



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Pížeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DODLEVCE SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL CZ TEPLLO s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	Příloha 4 – Dotazníky	Č. sml.: 328/14

b) Seznam subdodavatelů

ZHOTOVITEL je povinen uvést v níže uvedeném seznamu SUBDODAVATELŮ, uvést označení SUBDODAVATELE, kteří se budou podílet na realizaci DÍLA a věcně vymezit plnění, které uvedený SUBDODAVATEL bude na DÍLE provádět. Seznam SUBDODAVATELŮ může být měněn nebo doplňován pouze postupem dle článku 10.4 SMLOUVY.

Označení SUBDODAVATELE (obchodní firma, adresa sídla nebo místa podnikání, IČ:)	Popis věcného rozsahu plnění SUBDODAVATELE v rámci provádění DÍLA	Jsou prostřednictvím subdodavatele prokazovány kvalifikační předpoklady? (ANO/NE)
[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]

Dílo je provedeno vlastními kapacitami.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DODLEVCE SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL CZ TEPLA s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	Příloha 4 – Dotazníky	Č. sml.: 328/14

c) Oprávnění a osvědčení

Parametr	Jméno a příjmení, firma	Osvědčení o zkoušce - označení
Svářečská oprávnění a zkoušky pro svařování energetického potrubí	Kamil Francouz	4400594
Svářečská oprávnění a zkoušky pro svařování energetického potrubí	Sergej Prjacha	3657610
Svářečská oprávnění a zkoušky pro svařování energetického potrubí	Nikolaj Rambousik	5019399
Svářečská oprávnění a zkoušky pro svařování energetického potrubí	Vítězslav Štumbauer	3903438
Osvědčení k montáži spojek DSJ (dvojitě těsnící smrštelný spoj) systému Wehotherm Standard	František Bára	0161
Osvědčení k montáži spojek DSJ (dvojitě těsnící smrštelný spoj) systému Wehotherm Standard	Vítězslav Štumbauer	0164
Osvědčení k montáži spojek DSJ (dvojitě těsnící smrštelný spoj) systému Wehotherm Standard	Nikolaj Rambousik	0165
Osvědčení k montáži spojek DSJ (dvojitě těsnící smrštelný spoj) systému Wehotherm Standard	Petr Ščuka	0163



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL CZ TEPLLO s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	Příloha 5 – Plán bezpečnosti PRÁCE	Č. sml.: 328/14

PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE

ZPRACUJE VÍTĚZNÝ UCHAZEČ DO **2. 2. 2015.**



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

PLÁN ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI A KVALITY

Tento plán kvality se vztahuje na procesy realizace potrubních mediových rozvodů a výměníkových stanic

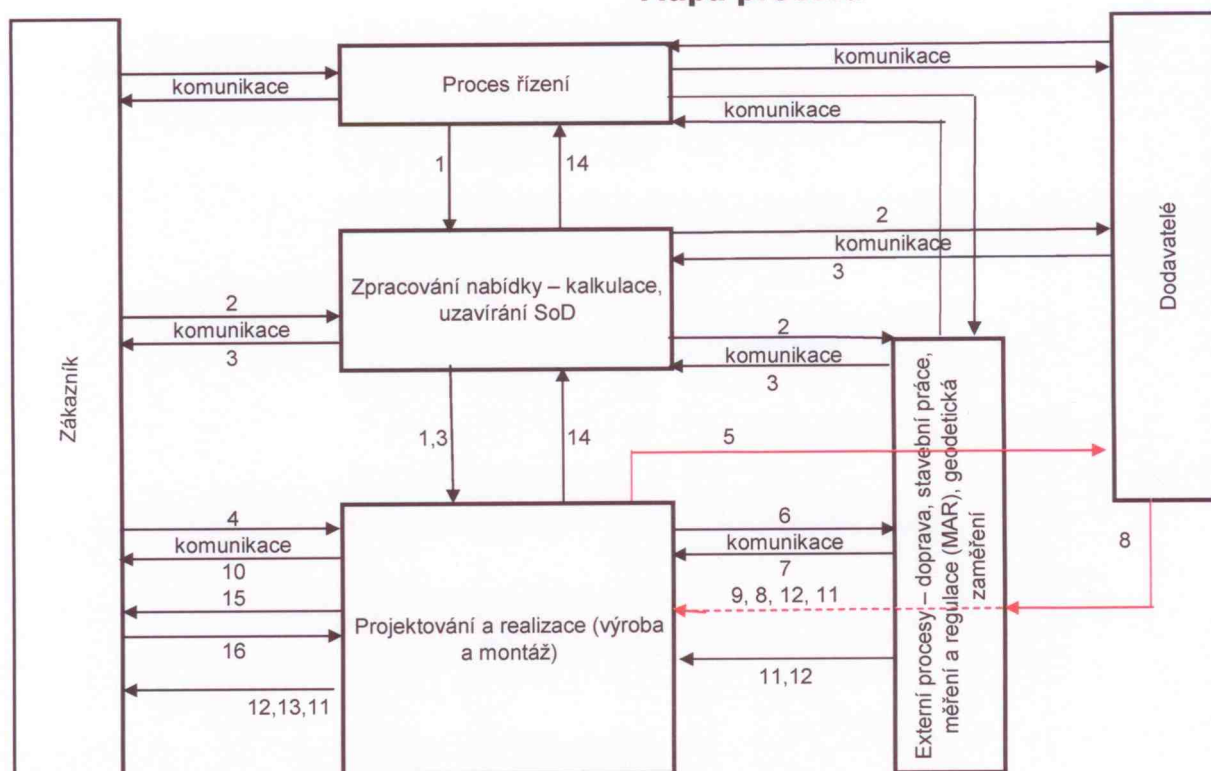
Činnost	Popis	Dokument	Útvar
Cíle kvality	Realizace produktu dle SOD, nabídkových dokumentů a obezných závazných norem a předpisů v daných termínech a určené kvalitě	ISŘ 4.2.1	různé
Odpovědnost managementu	Popis funkcí a organizační schema odpovědnosti pracovníků jsou obsaženy v dokumentech uvedených v odkazu	ISŘ 5.5.5	různé
Dokumentace	Dokumentace týkající se SOD jsou archivovány 5 let. Dokumentace díla archivována v digitální formě.	ISŘ 4.2.3	OÚ, VÚ, TÚ
Záznamy	Budou uchovány identifikovatelné a snadno vyhledatelné záznamy poskytující důkaz o provedení a kvalitě provedených činností v písemné nebo digitální formě po dobu 5 let	ISŘ 4.2.3	VÚ, TÚ
Zdroje	Všichni zaměstnanci musí úspěšně absolvovat školení o zacházení s materiály a montážními prostředky potřebnými pro realizaci díla	ISŘ 7.4, ISŘ 7.5	VÚ, TÚ
	Požadavky na skladování, zpracování a dopravu surovin a komponent jsou stanoveny procesy nákupu a řízení výroby	ISŘ 7.4, ISŘ 7.5	VÚ
	Pro infrastrukturu jsou stanoveny standardní podmínky a podmínky dle dopravně inženýrského opatření a prováděcího harmonogramu díla	ISŘ 6.3	VÚ
Přezkoumávání požadavků specifikace zákazníka	Všechny předkládané nabídky a všechny od zákazníků obdržené specifikace a objednávky budou před schválením přezkoumány, aby bylo zajištěno, že budou řádně stanoveny požadavky, vyřešeny nesrovnalosti a zajištěna schopnost organizace splnit veškeré požadavky objednatele	ISŘ 7.2, ISŘ 7.3	OÚ, TÚ
Komunikace se zákazníkem	Informace ze zpětné vazby se zákazníkem budou schromažďovány. V rámci realizace díla budou projednávány na KD, příp. okamžitě, po předání díla na pravidelných poradách managementu organizace	ISŘ 7.5, ISŘ 8.2	VÚ, OÚ
Návrh a vývoj	Všechny od zákazníka přijaté specifikace, které se výrazně liší od běžných specifikací organizace, musí být přezkoumány a schváleny	ISŘ 7.3.6, ISŘ 7.5.2	OÚ, VÚ, TÚ



Nakupování	Všechny rozhodující produkty, které organizace nakupuje, musí být podrobeny vstupní kontrole a zkouškám. Neshodné materiály mohou být přijaty pouze na základě výjimky nebo vráceny dodavateli	ISŘ 7.4	VÚ
Výroba	Pro realizaci budou použity standardní pracovní postupy	ISŘ 7.5	VÚ
Identifikace a sledovatelnost	Použijí se standardní pracovní postupy	ISŘ 7.5.3	VÚ
Majetek zákazníka	Se specifikacemi zákazníka a zkušebními metodami, které jsou jeho duševním vlastnictvím, bude nakládáno a budou chráněny prostřednictvím formálního systému specifikací tak, aby zůstala zachována jejich integrita a zajištěna důvěrnost informací, které jsou v nich obsaženy	ISŘ 7.5.4	OÚ, VÚ, TÚ
Skladování a manipulace	Nakoupené materiály a komponenty budou skladovány dle pokynů výrobce. Bude s nimi vhodným způsobem manipulováno, aby se zabránilo poškození.	ISŘ 7.5.5	VÚ
Neshodné produkty	Produkty, které nesplňují požadavky konečné přejímky objednatelem a požadavky SOD nebo obecných předpisů, musí být opraveny nebo vyměněny.	ISŘ 7.2.6, ISŘ 8.3	VÚ, TÚ
Monitorování a měření	Proces kontroly a měření je dán standardními postupy ISŘ a požadavky vyplývajícími z PD a SOD. Specifické požadavky budou vypracovány tak, aby zahrnovaly všechny procesy realizace produktu.	ISŘ 8.2	VÚ
Kontrolní a zkušební zařízení	Organizace disponuje souborem měřicích a zkušebních zařízení, které umožňují zabezpečit činnosti v oblasti výroby a řízení. Veškeré potřebné kalibrace budou prováděny vlastními prostředky nebo výrobcem zařízení	ISŘ 7.6	VÚ
Audit	V provozních zařízeních mohou být prováděny interní audity nebo audity prováděné zákazníkem nebo řídicím orgánem		OÚ, VÚ, TÚ
* ISŘ	Integrovaný systém řízení kvality a životního prostředí dle ČSN EN ISO 9001:2001 a ČSN EN ISO 14001:2005		



Mapa procesů



Kriteria měření a monitorování procesů:

Proces řízení

Kritérium	Záznam	Odpovědnost
Ekonomické ukazatele	Účetní výkazy	ekonom
Interní audity	Zpráva z interního auditu	PVJ/PVE
Plnění cílů IS	Vyhodnocení cílů IS	PVJ/PVE
Školení pracovníků výroby	Hodnocení efektivity školení, Plán a přehled školení	Vedoucí výroby
Školení pracovníků THP	Hodnocení efektivity školení, Plán a přehled školení	PVJ/PVE
Hodnocení zákazníkem	Referenční dopisy, dotazníky, osobní jednání	Vedoucí obchodního oddělení
Znaky trendů produktů a procesů	Porovnání znaků trendů a procesů	PVJ/PVE
Náklady na IS	Účetní výkazy	ekonom

Proces zpracování nabídky kalkulace, SoD

Kritérium	Záznam	Odpovědnost
Dodržení termínů	Korespondence	Vedoucí obchodního oddělení

Realizace (výroba a montáž)

Kritérium	Záznam	Odpovědnost
Hodnocení dodavatelů	Analýza hodnocení dodavatelů	Vedoucí výroby
Reklamacie k nám	Kniha reklamací – analýza	Vedoucí výroby
Reklamacie od nás	Kniha reklamací – analýza	Vedoucí výroby
Hodnocení zákazníkem	Referenční dopisy, dotazníky, osobní jednání	Vedoucí obchodního oddělení
Dodržení kontrol dle postupu – na zakázku	dodržování kontrol	Vedoucí výroby/stavbyvedoucí
Vedení záznamů výroby a montáže	úplnost záznamů	Vedoucí výroby/stavbyvedoucí
dokumentace a záznamy k zakázce	kompletnost a úplnost-předávací protokoly	Vedoucí výroby/stavbyvedoucí

Projektování

Kompletnost projektu	Připomínky k projektu během realizace	Odpovědný projektant
Dodržení termínů	SoD, předávací protokol	Odpovědný projektant
Dodržení postupu kap.7.3 - záznamy		Odpovědný projektant

Externí procesy

Kritérium	Záznam	Odpovědnost
Dodržení termínů	Smlouva o dílo, předávací protokol	Vedoucí výroby
Úplnost záznamů	Složka zakázky	Vedoucí výroby
Reklamacie	Kniha reklamací – analýza	Vedoucí výroby
Vady a nedodělky	Předávací protokol	Vedoucí výroby/stavbyvedoucí
Přístup k ŽP	kontroly	stavbyvedoucí

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL CZ TEPLLO s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	Příloha 7 – Povinnosti externí firmy	Č. sml.: 328/14

POVINNOSTI EXTERNÍ FIRMY PŮSOBÍCÍ V PRŮMYSLOVÝCH AREÁLECH ŠKODA A V OBJEKTECH PLZEŇSKÁ ENERGETIKA A.S.

Pro účely tohoto dokumentu znamenají „průmyslové areály ŠKODA a objekty Plzeňská energetika a.s.“ veškeré prostory (budovy, stavby, pozemky a jiné nemovitosti) užívané při podnikatelské činnosti oprávněnými subjekty, tj. společnostmi ŠKODA, dalšími společnostmi působícími v průmyslových areálech ŠKODA a společností Plzeňská energetika a.s. (dále jen „ENERGETIKA“ nebo také „objednatel“)

v hlavním areálu Škoda, Tylova 1/57, Plzeň
v areálu Škoda Doudlevice, Zborovská 20, Plzeň (dále jen „areály ŠKODA a ENERGETIKA“)

Zaměstnanci externí firmy („externí firma“), kteří budou provádět dílo v sídle objednatele, jsou v rámci smluvní činnosti v areálech ŠKODA a ENERGETIKA povinni:

1. Předat v předstihu minimálně pěti pracovních dnů Žádost o vydání dlouhodobého vstupu (vjezdu) - objednávka na Personální úsek společnosti ENERGETIKA.
2. Dodržovat pracovní dobu v rozsahu uvedeném na povolení, po ukončení prací vrátit povolení tomu, kdo jej vystavil.
3. Zúčastnit se před zahájením prací:
 - základního školení bezpečnosti práce
 - seznámení s příslušným pracovištěm a stanovení konkrétních podmínek pro provádění prací (tj. školení na pracovišti a předání pracoviště)
 - školení o požární ochraně
4. Požádat objednatele:
 - před zahájením svařovacích prací o vystavení příkazu ke svařování a tyto práce dříve nezačít
 - o vydání B-příkazu, event. dalších speciálních opatření pro práce na rizikových nebo jinak ohrožených pracovištích.
5. Dodržovat příkazy a pokyny bezpečnostní agentury SECURITAS ČR s.r.o. (dále jen „SECURITAS“) vykonávající ochranu a ostrahu majetku a osob v areálech ŠKODA (podrobit se kontrolám).
6. Zajistit, aby nedocházelo ze strany externích zaměstnanců k majetkovým přestupkům vůči oprávněným subjektům působícím v areálech ŠKODA a ENERGETIKA.
7. Využívat pronajaté objekty a zařízení výhradně k účelům specifikovaným ve smlouvě s objednatelem.
8. Dodržovat a plnit všechny povinnosti vyplývající ze zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb. a technických norem vnitřních předpisů v areálech ŠKODA a ENERGETIKA majících vztah k požární ochraně.
9. Umožnit příslušné kompetentní společnosti provádět činnosti vyplývající z jejího práva dozoru a kontroly v oblasti požární ochrany.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL CZ TEPLLO s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	Příloha 7 – Povinnosti externí firmy	Č. sml.: 328/14

10. Dodržovat platné předpisy a zásady v oblasti ochrany životního prostředí, požární ochrany a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
11. Zajistit na vlastní náklady bezpečnou likvidaci odpadu vzniklého vlastní činností.
12. Dodržovat v areálech ŠKODA a ENERGETIKA „Dopravní řád areálů ŠKODA“ a pravidla pro používání vozidel a dopravní řád dle Směrnice č. 1/2007 ENERGETIKA.
13. Doporučujeme, aby zaměstnanci externích firem, které působí v areálech ŠKODA a ENERGETIKA, měli odpovídající pracovní oděv s viditelným firemním označením.

EXTERNÍ FIRMA SE DÁLE ZAVAZUJE:

- zajistit si vlastní dozor nad bezpečností práce,
- vybavit si své zaměstnance osobními a ochrannými pracovními pomůckami podle profesí, vykonávaných činností a pracovišť,
- oznámit objednateli všechny okolnosti, které by mohly ohrozit životy nebo zdraví zaměstnanců objednatele, případně jiných osob, nebo by mohly ohrozit veřejný zájem,
- postupovat v souladu s „PRAVIDLY vstupů a vjezdů do průmyslových areálů ŠKODA a režim užívání společných komunikací v průmyslových areálech ŠKODA“,
- postupovat v souladu s interními předpisy ENERGETIKY a pokyny jejích zaměstnanců upravujícími a týkajícími se činnosti a chování externích firem v areálech ENERGETIKY,
- zajistit plnění všech uvedených povinností u svých zaměstnanců i u zaměstnanců svých případných subdodavatelů.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Ustanovení této směrnice jsou nedílnou součástí uzavřené smlouvy

Pokud se po uzavření smlouvy prokáže, že činnost externí firmy a jejích zaměstnanců je v rozporu s výše uvedenými ustanoveními (tj. porušení smlouvy), popřípadě že zaměstnanci této firmy neoprávněně nakládají s majetkem oprávněných subjektů (hmotným i nehmotným), nebo nesplňují podmínky pro vstup do areálů ŠKODA a ENERGETIKA, případně že činnost externí firmy jinak poškozuje zájmy oprávněných subjektů, mají tyto skutečnosti za následek:

- a) nárok objednatele vůči externí firmě na zaplacení smluvní pokuty až ve výši 10.000,-- Kč podle závažnosti možného poškození; zaplacením pokuty není dotčeno právo na úhradu škody, která objednateli dila vznikla,
- b) právo objednatele odstoupit od smlouvy v důsledku porušení smlouvy,
- c) jestliže externí firma způsobí v areálech ŠKODA a ENERGETIKA škodu na majetku dotčeného oprávněného subjektu je povinna tuto škodu nahradit.

R



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL CZ TEPLA s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	Příloha 8 – Bankovní záruka za provedení díla	Č. sml.: 328/14

BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA

Příloha 8 – Bankovní záruka za provedení díla bude předložena VÍTĚZNÝM UCHAZEČEM do 5. 1. 2015.
Bankovní záruka za provedení díla nesmí být v rozporu s podmínkami uvedenými v následujícím vzorovém formuláři:

BANKOVNÍ ZÁRUKA

Pro věřitele:

Plzeňská energetika a.s., Tylova 1/57, 316 00 Plzeň, IČ: 27411991
(„Objednatel“)

V dne

Bankovní záruka č.

Vzhledem k tomu, že SMLOUVA O DÍLO č. sml. Objednatele: (BUDE DOPLNĚNO), č. sml. Zhotovitele: (BUDE DOPLNĚNO) (dále jen „Smlouva“) na realizaci díla „HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE“ (dále jen „Dílo“), uzavřená dne (BUDE DOPLNĚNO) mezi Vámi, coby Objednatelem, a naším klientem společností (BUDE DOPLNĚN NÁZEV VÍTĚZNÉHO UCHAZEČE), coby Zhotovitelem (dále jen „Zhotovitel“) ukládá Zhotoviteli povinnost předložit Objednateli bankovní záruku na provedení díla ve výši

KČ (BUDE DOPLNĚNO A BUDE ODPOVÍDAT 20% Z CENY DÍLA)

(slovy: Korun českých (BUDE DOPLNĚNA ČÁSTKA SLOVY))

my, (BUDE DOPLNĚN NÁZEV BANKY POSKYTUJÍCÍ BANKOVNÍ ZÁRUKU) se bezpodmínečně a neodvolatelně zavazujeme vyplatit Vám částku nebo částky nepřesahující celkovou výši shora uvedenou, a to neprodleně na základě Vašeho prvního písemného požadavku, který bude obsahovat Vaše písemné prohlášení, že Zhotovitel nesplnil jakýkoli svůj závazek ze Smlouvy (dále jen „Žádost“), bez jakéhokoli práva námitky z naší strany a bez požadavku na předchozí vymáhání Vašeho nároku po Zhotoviteli.

Vaše Žádost musí mít písemnou formu, musí být opatřena podpisem/podpisy osoby/osob jednající/jednajících jménem Vaší společnosti a musí nám být doručena doporučeně prostřednictvím poštovní služby nebo kurýrní službou nebo osobně. Podpisy na Žádosti musí být úředně ověřeny nebo ověřeny Vaší bankou.

Vaše Žádost adresovaná na naši adresu (BUDE DOPLNĚNA ADRESA BANKY PRO DORUČOVÁNÍ) nám musí být doručena nejpozději k níže zmíněnému datu platnosti této záruky.

Výše naší záruky se snižuje o každou námi provedenou platbu z této záruky. Vyplacením celé výše námi zaručené částky tato záruka zaniká. Naše záruka zaniká i v okamžiku, kdy nám bude doručen (vrácen) tento originál naší záruční listiny, pokud toto vrácení nastane před níže zmíněným datem platnosti této záruky.

Dále souhlasíme s tím, že žádná změna nebo dodatek nebo jakákoliv úprava podmínek Smlouvy nebo Díla nebo jakýchkoli dokumentů týkajících se Smlouvy, uzavřených mezi Vámi a Zhotovitelem, nás v žádném případě nezavazují naší odpovědnosti vyplývající z této záruky a dále výslovně prohlašujeme, že se zříkáme práva na oznámení změny, dodatku či úpravy Smlouvy, a že neoznámení změny, dodatku či úpravy Smlouvy nás nezavazuje závazků z této záruční listiny vyplývajících.

Tato záruka se řídí právem České republiky a zůstává v platnosti do 31. 7. 2015 včetně, přičemž Vaše Žádost nám musí být doručena na výše uvedenou adresu nejpozději v poslední den platnosti záruky. Uplynutím tohoto dne naše záruka zaniká, i když nám nebude její originál vrácen. I po vypršení lhůty platnosti této záruky dle předchozí věty jsme zavázáni z této záruční listiny pro ty závazky, jež byly Objednatelem uplatněny v souladu s podmínkami této záruční listiny nejpozději v poslední den její platnosti a které námi v této době nebyly zaplacený.

Tato záruka není postupitelná.

.....
(razítka a podpis banky)



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD- REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL CZ TEPLA s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	Příloha 9 – Položkový seznam potrubí a potrubních komponentů poskytnutých ze strany OBJEDNATELE	Č. sml.: 328/14

**POLOŽKOVÝ SEZNAM POTRUBÍ A POTRUBNÍCH KOMPONENTŮ
POSKYTNUTÝCH ZE STRANY OBJEDNATELE**

T-odbočky a ostatní materiál

Název	Množství
WTS P-T 2-DN250/450 x 2-DN150/280 al. N (273,0x6,3/168,3x4,5 kovaná tř. 2) přediz. T-odbočka paralelní dle EN 448; s detekcí Nordic; tlaková řada PN 25	2 ks
WTS P-T 2-DN250/450 x 2-DN100/225 al. N (273,0x8,8/114,3x5,6 kovaná tř.3) přediz. T-odbočka paralelní dle EN 448; s detekcí Nordic; tlaková řada PN 25	2 ks
WTS P-T 2-DN250/450 x 2-DN50/140 al. N (273,0x10,0/60,3x5,0 svař. zesílená) přediz. T-odbočka paralelní dle EN 448; s detekcí Nordic; tlaková řada PN 25	2 ks
WTS P-T 2-DN250/450 x 2-DN40/125 al. N (273,0x12,0/48,3x6,3 svař. zesílená) přediz. T-odbočka paralelní dle EN 448; s detekcí Nordic; tlaková řada PN 25	2 ks
WTS P-T 2-DN200/355 x 2-DN100/225 al. N (219,1x7,1/114,3x4,5 kovaná tř. 3) přediz. T-odbočka paralelní dle EN 448; s detekcí Nordic; tlaková řada PN 25	2 ks
ocelová redukce 114,3x3,6 na 88,9x3,2; třída 2 – standard ČSN EN10253-2; řada 2	2 ks
WTS P-T 2-DN200/355 x 2-DN100/225 al. N (219,1x4,5/114,3x4,5 kovaná tř. 3) přediz. T-odbočka paralelní dle EN 448; s detekcí Nordic; tlaková řada PN 25	2 ks
WTS P-T 2-DN200/355 x 2-DN100/225 al. N (219,1x6,3/114,3x4,5 kovaná) přediz. T-odbočka paralelní dle EN 448; s detekcí Nordic; tlaková řada PN 25	2 ks
WTS P-T 2-DN200/355 x 2-DN100/225 al. N (219,1x6,3/114,3x3,6 kovaná) přediz. T-odbočka paralelní dle EN 448; s detekcí Nordic; tlaková řada PN 25	2 ks
ocelová redukce 114,3x3,6 na 88,9x3,2; třída 2 – standard ČSN EN10253-2; řada 2	2 ks
WTS P-T 2-DN80/180 x 2-DN40/125 al. N (88,9x5,6/48,3x4 kovaná tř.4) přediz. T-odbočka paralelní dle EN 448; s detekcí Nordic; tlaková řada PN 25	2 ks
Těsnící vložka pro potrubí vnější průměr 450 mm a jádrový vrt průměr 600 mm	2 ks
Těsnící vložka pro potrubí vnější průměr 355 mm a jádrový vrt průměr 450 mm	4 ks
Těsnící vložka pro potrubí vnější průměr 280 mm a jádrový vrt průměr 350 mm	2 ks



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD- REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL CZ TEPLA s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	Příloha 9 – Položkový seznam potrubí a potrubních komponentů poskytnutých ze strany OBJEDNATELE	Č. sml.: 328/14

Těsnicí vložka pro potrubí vnější průměr 180 mm a jádrový vrt průměr 250 mm	2 ks
Koncová krabice krytí IP 55	soubor 8 ks
Poklop pro šachty (stavební část)	3 ks

Horní terasa

Název	Množství
WTS 2 P DN250/450 12m al. N přediz. rovná trubka dle EN 253; s detekcí Nordic; 273,0 * 5,0; tlaková řada PN25	492 m
WTS 2 P DN200/355 12m al. N přediz. rovná trubka dle EN 253; s detekcí Nordic; 219,1 * 4,5; tlaková řada PN25	240 m
WTS 2 P DN150/280 12m al. N přediz. rovná trubka dle EN 253; s detekcí Nordic; 168,3 * 4,0; tlaková řada PN25	24 m
WTS 2 P DN50/140 12m al. N přediz. rovná trubka dle EN 253; s detekcí Nordic; 60,3 * 2,9; tlaková řada PN25	12 m
WTS 2 P DN40/125 12m al. N přediz. rovná trubka dle EN 253; s detekcí Nordic; 48,3 * 2,6; tlaková řada PN25	48 m
WTS 2 AP DN250/450 L=3m al. N přediz. pevný bod podle EN 448; s detekcí Nordic; 273,0 * 5,0; tlaková řada PN25	2 ks
WTS RED 2-DN250/450 x 2-DN200/355 al. N přediz. redukce dle EN 448; s detekcí Nordic; tlaková řada PN 25	2 ks
WTS 2 DSJ DN250/450 al. N L=600mm dvojitě těsněný smršťitelný spoj dle EN 489; s detekcí Nordic	90 ks
WTS 2 DSJ DN200/355 al. N L=600mm dvojitě těsněný smršťitelný spoj dle EN 489; s detekcí Nordic	32 ks
WTS 2 DSJ DN150/280 al. N L=600mm dvojitě těsněný smršťitelný spoj dle EN 489; s detekcí Nordic	10 ks
WTS 2 DSJ DN100/225 al. N L=600mm dvojitě těsněný smršťitelný spoj dle EN 489; s detekcí Nordic	8 ks
WTS 2 DSJ DN50/140 al. N L=600mm dvojitě těsněný smršťitelný spoj dle EN 489; s detekcí Nordic	6 ks
WTS 2 DSJ DN32, 40/125 al. N L=600mm dvojitě těsněný smršťitelný spoj dle EN 489; s detekcí Nordic	18 ks
WTS SRK smršťitelná PE 125/110 al. N přediz. smršťitelná redukce-kit dle EN 448; s detekcí Nordic;	2 ks



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD- REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL CZ TEPLA s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	Příloha 9 – Položkový seznam potrubí a potrubních komponentů poskytnutých ze strany OBJEDNATELE	Č. sml.: 328/14

WTS 2 COMBI V DN250/450 2x DN32 al. N h=600mm přediz. kombinovaný ventil 2str dle EN 488; s detekcí Nordic; 273,0 * 5,0 x 42,4 * 3,2; tlaková řada PN25	2 ks
WTS 2 COMBI V DN40/125 2x DN25 al. N h=494mm přediz. kombinovaný ventil 2str dle EN 488; s detekcí Nordic; 48,3 * 2,6 x 33,7 * 3,2; tlaková řada PN25	2 ks
WTS 2 E DN250/450 90° R=2,5D L=1,3x1,3m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 273,0 * 5,6; tlaková řada PN25	19 ks
WTS 2 E DN200/355 90° R=2,5D L=1x1m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 219,1 * 5,0; tlaková řada PN25	4 ks
WTS 2 E DN150/280 90° R=2,5D L=1x1m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 168,3 * 4,5; tlaková řada PN25	2 ks
WTS 2 E DN50/140 90° R=3D L=1x1m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 60,3 * 2,9; tlaková řada PN25	2 ks
WTS 2 E DN40/125 90° R=3D L=1x1m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 48,3 * 2,6; tlaková řada PN25	6 ks
WTS 2 E DN250/450 90° R=2,5D L=2x1,5m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 273,0 * 5,0; tlaková řada PN25	1 ks
WTS 2 E DN100/225 90° R=3D L=2,0x1,5m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 114,3 * 3,6; tlaková řada PN25	8 ks
WTS 2 E DN80/180 90° R=3D L=2x1,5m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 88,9 * 3,2; tlaková řada PN25	4 ks
WTS 2 E DN50/140 90° R=3D L=2x1,5m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 60,3 * 2,9; tlaková řada PN25	2 ks
WTS 2 E DN150/280 90° R=1,5D L=1,5x1m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 168,3 * 4,0; tlaková řada PN25	4 ks
WTS ES DHEC REC 450 DN250/450 Koncové těsnění izolace	2 ks
WTS ES DHEC REC 400 DN250-300/450 Koncové těsnění izolace	2 ks
WTS ES DHEC REC 355 DN200/355 Koncové těsnění izolace	2 ks
WTS ES DHEC REC 225 DN100, 125/225 Koncové těsnění izolace	4 ks



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD- REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL CZ TEPLA s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	Příloha 9 – Položkový seznam potrubí a potrubních komponentů poskytnutých ze strany OBJEDNATELE	Č. sml.: 328/14

WTS ES DHEC REC 280 DN150/280 Koncové těsnění izolace	2 ks
WTS ES DHEC REC 180 DN80/180 Koncové těsnění izolace	2 ks
WTS ES DHEC REC 140 DN50/140 Koncové těsnění izolace	2 ks
WTS ES DHEC REC 125 DN40/125 Koncové těsnění izolace	2 ks
WTS CR 280 DN150 gumová průchodka stěnou; DN150	2 ks
WTS CR 225 DN100 gumová průchodka stěnou; DN100	4 ks
WTS CR 180 DN80 gumová průchodka stěnou; DN80	2 ks
WTS CR 140 DN50 gumová průchodka stěnou; DN50	2 ks
WTS CR 125 DN40 gumová průchodka stěnou; DN40	2 ks
WTS FPP Dilatační PE polštář - Velikost 1, 120x1000x40mm barva bílá	56 ks
WTS FPP Dilatační PE polštář - Velikost 2, 240x1000x40mm barva bílá	64 ks
WTS FPP Dilatační PE polštář - Velikost 3, 360x1000x40mm barva bílá	96 ks
WTS FPP Dilatační PE podložka 480x1000x40mm barva bílá/přírodní, PE pěna, 26 vrypů	272 ks
WTS MT sign. folie, šíře 220 mm (jednotka m) Značkovací páska do výkopu zelená; potisk. text: TEPLOVOD; velikost písma: 80 mm	1060 m

Spodní terasa

Název	Množství
WTS 2 P DN200/355 12m al. N přediz. rovná trubka dle EN 253; s detekcí Nordic; 219,1 * 4,5; tlaková řada PN25	192 m
WTS 2 P DN150/280 12m al. N přediz. rovná trubka dle EN 253; s detekcí Nordic; 168,3 * 4,0; tlaková řada PN25	264 m
WTS 2 P DN80/180 12m al. N přediz. rovná trubka dle EN 253; s detekcí Nordic; 88,9 * 3,2; tlaková řada PN25	276 m



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD- REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL CZ TEPLA s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	Příloha 9 – Položkový seznam potrubí a potrubních komponentů poskytnutých ze strany OBJEDNATELE	Č. sml.: 328/14

WTS 2 P DN65/160 12m al. N přediz. rovná trubka dle EN 253; s detekcí Nordic; 76,1 * 2,9; tlaková řada PN25	72 m
WTS 2 P DN50/140 12m al. N přediz. rovná trubka dle EN 253; s detekcí Nordic; 60,3 * 2,9; tlaková řada PN25	12 m
WTS RED 2 DN80/180 x 2-DN65/160 al. N přediz. redukce dle EN 448; s detekcí Nordic; tlaková řada PN 25	2 ks
WTS RED 2 DN65/160 x 2-DN50/140 al. N přediz. redukce dle EN 448; s detekcí Nordic; tlaková řada PN 25	2 ks
WTS 2 DSJ DN200/355 al. N L=600mm dvojitě těsněný smršťitelný spoj dle EN 489; s detekcí Nordic	28 ks
WTS 2 DSJ DN150/280 al. N L=600mm dvojitě těsněný smršťitelný spoj dle EN 489; s detekcí Nordic	40 ks
WTS 2 DSJ DN100/225 al. N L=600mm dvojitě těsněný smršťitelný spoj dle EN 489; s detekcí Nordic	4 ks
WTS 2 DSJ DN80/180 al. N L=600mm dvojitě těsněný smršťitelný spoj dle EN 489; s detekcí Nordic	40 ks
WTS 2 DSJ DN65/160 al. N L=600mm dvojitě těsněný smršťitelný spoj dle EN 489; s detekcí Nordic	12 ks
WTS 2 DSJ DN50/140 al. N L=600mm dvojitě těsněný smršťitelný spoj dle EN 489; s detekcí Nordic	12 ks
WTS 2 DSJ DN32, 40/125 al. N L=600mm dvojitě těsněný smršťitelný spoj dle EN 489; s detekcí Nordic	2 ks
WTS SRK smršťitelná PE 125/110 al. N přediz. smršťitelná redukce-kit dle EN 448; s detekcí Nordic;	2 ks
WTS 2 E DN200/355 90° R=2,5D L=1x1m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 219,1 * 5,0; tlaková řada PN25	4 ks
WTS 2 E DN150/280 90° R=2,5D L=1x1m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 168,3 * 4,5; tlaková řada PN25	9 ks
WTS 2 E DN80/180 90° R=3D al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 88,9 * 3,2; tlaková řada PN25	6 ks
WTS 2 E DN65/160 90° R=3D al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 76,1 * 2,9; tlaková řada PN25	2 ks
WTS 2 E DN50/140 90° R=3D al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 60,3 * 2,9; tlaková řada PN25	4 ks
WTS 2 E DN40/125 90° R=3D al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 48,3 * 2,6; tlaková řada PN25	2 ks



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD- REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL CZ TEPLA s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	Příloha 9 – Položkový seznam potrubí a potrubních komponentů poskytnutých ze strany OBJEDNATELE	Č. sml.: 328/14

WTS 2 E DN200/355 90° R=2,5D L=2x1,5m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 219,1 * 4,5; tlaková řada PN25	2 ks
WTS 2 E DN150/280 90° R=2,5D L=1,5x2m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 168,3 * 4,0; tlaková řada PN25	2 ks
WTS 2 E DN80/180 90° R=3D L=2x1,5m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 88,9 * 3,2; tlaková řada PN25	2 ks
WTS 2 E DN50/140 90° R=3D L=2x1,5m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 60,3 * 2,9; tlaková řada PN25	2 ks
WTS 2 E DN150/280 90° R=2,5D L=1,5x1m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 168,3 * 4,5; tlaková řada PN25	1 ks
WTS ES DHEC REC 355 DN200/355 Koncové těsnění izolace	4 ks
WTS ES DHEC REC 315 DN200/315 Koncové těsnění izolace	4 ks
WTS ES DHEC REC 280 DN150/280 Koncové těsnění izolace	4 ks
WTS ES DHEC REC 180 DN80/180 Koncové těsnění izolace	2 ks
WTS ES DHEC REC 140 DN 50/140 Koncové těsnění izolace	2 ks
WTS CR 355 DN200 gumová průchodka stěnou; DN200	2 ks
WTS CR 280 DN150 gumová průchodka stěnou; DN150	2 ks
WTS CR 180 DN80 gumová průchodka stěnou; DN80	2 ks
WTS CR 140 DN50 gumová průchodka stěnou; DN50	2 ks
WTS FPP Dilatační PE polštář - Velikost 1, 120x1000x40mm barva bílá	48 ks
WTS FPP Dilatační PE polštář - Velikost 2, 240x1000x40mm barva bílá	108 ks
WTS FPP Dilatační PE polštář - Velikost 3, 360x1000x40mm barva bílá	260 ks
WTS MT sign. folie, šíře 220 mm (jednotka m) Značkovácí páska do výkopu zelená; potisk. text: TEPLOVOD; velikost písma: 80 mm	860 m



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD- REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL CZ TEPLLO s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	Příloha 9 – Položkový seznam potrubí a potrubních komponentů poskytnutých ze strany OBJEDNATELE	Č. sml.: 328/14

WTS 2 E DN200/355 90° R=2,5D L=2x1,5m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 219,1 * 4,5; tlaková řada PN25	2 ks
WTS 2 E DN150/280 90° R=2,5D L=1,5x2m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 168,3 * 4,0; tlaková řada PN25	2 ks
WTS 2 E DN80/180 90° R=3D L=2x1,5m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 88,9 * 3,2; tlaková řada PN25	2 ks
WTS 2 E DN50/140 90° R=3D L=2x1,5m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 60,3 * 2,9; tlaková řada PN25	2 ks
WTS 2 E DN150/280 90° R=2,5D L=1,5x1m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 168,3 * 4,5; tlaková řada PN25	1 ks
WTS ES DHEC REC 355 DN200/355 Koncové těsnění izolace	4 ks
WTS ES DHEC REC 315 DN200/315 Koncové těsnění izolace	4 ks
WTS ES DHEC REC 280 DN150/280 Koncové těsnění izolace	4 ks
WTS ES DHEC REC 180 DN80/180 Koncové těsnění izolace	2 ks
WTS ES DHEC REC 140 DN 50/140 Koncové těsnění izolace	2 ks
WTS CR 355 DN200 gumová průchodka stěnou; DN200	2 ks
WTS CR 280 DN150 gumová průchodka stěnou; DN150	2 ks
WTS CR 180 DN80 gumová průchodka stěnou; DN80	2 ks
WTS CR 140 DN50 gumová průchodka stěnou; DN50	2 ks
WTS FPP Dilatační PE polštář - Velikost 1, 120x1000x40mm barva bílá	48 ks
WTS FPP Dilatační PE polštář - Velikost 2, 240x1000x40mm barva bílá	108 ks
WTS FPP Dilatační PE polštář - Velikost 3, 360x1000x40mm barva bílá	260 ks
WTS MT sign. folie, šíře 220 mm (jednotka m) Značkovací páska do výkopu zelená; potisk. text: TEPLOVOD; velikost písma: 80 mm	860 m



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD- REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL CZ TEPLA s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	Příloha 9 – Položkový seznam potrubí a potrubních komponentů poskytnutých ze strany OBJEDNATELE	Č. sml.: 328/14

Ocelové bezešvé potrubí a trubkové oblouky

Název	Množství
Hladká, ocelová, bezešvá trubka, tvářená za tepla dle ČSN 425715, rozměr dle EN 10 220, jakost 11 353.1 33,7 x 2,6	25 m
Hladká, ocelová, bezešvá trubka, tvářená za tepla dle ČSN 425715, rozměr dle EN 10 220, jakost 11 353.1 60,3 x 2,9	19 m
Hladká, ocelová, bezešvá trubka, tvářená za tepla dle ČSN 425715, rozměr dle EN 10 220, jakost 11 353.1 88,9 x 3,2	21 m
Hladká, ocelová, bezešvá trubka, tvářená za tepla dle ČSN 425715, rozměr dle EN 10 220, jakost 11 353.1 114,3 x 4,0	16 m
Hladká, ocelová, bezešvá trubka, tvářená za tepla dle ČSN 425715, rozměr dle EN 10 220, jakost 11 353.1 168,3 x 4,5	37 m
Hladká, ocelová, bezešvá trubka, tvářená za tepla dle ČSN 425715, rozměr dle EN 10 220, jakost 11 353.1 219,1 x 6,3	118 m
Hladká, ocelová, bezešvá trubka, tvářená za tepla dle ČSN 425715, rozměr dle EN 10 220, jakost 11 353.1 273,0 x 6,3	15 m
Trubkový oblouk hladký dle ČSN 132200, R=1,5 DN, alfa=90°, jakost 11 353.1 DN 50	3 ks
Trubkový oblouk hladký dle ČSN 132200, R=1,5 DN, alfa=90°, jakost 11 353.1 DN 80	11 ks
Trubkový oblouk hladký dle ČSN 132200, R=1,5 DN, alfa=90°, jakost 11 353.1 DN 100	4 ks
Trubkový oblouk hladký dle ČSN 132200, R=1,5 DN, alfa=90°, jakost 11 353.1 DN 150	15 ks
Trubkový oblouk hladký dle ČSN 132200, R=1,5 DN, alfa=90°, jakost 11 353.1 DN 200	16 ks
Trubkový oblouk hladký dle ČSN 132200, R=1,5 DN, alfa=90°, jakost 11 353.1 DN 250	6 ks



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL CZ TEPLLO s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	Příloha 10 – Předávací protokol	Č. sml.: 328/14

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Příloha 10 – Předávací protokol bude předložen VÍTĚZNÝM UCHAZEČEM nejpozději do 15. 7. 2015 a nesmí být v rozporu s podmínkami uvedenými v následujícím vzorovém formuláři:

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

č. smlouvy OBJEDNATELE: 14-210026/14 0000

č. smlouvy ZHOTOVITELE: 328/14

OBJEDNATEL: Plzeňská energetika a.s.
se sídlem: Plzeň, Tylova 1/57, PSČ 316 00
Jménem společnosti jednájí: Ing. Václav Pašek, Ph.D., místopředseda představenstva,
a Ing. David Hoffmann, MBA, člen představenstva
odpovědná osoba za OBJEDNATELE: Ing. Jiří Mašek
Identifikační číslo: 274 11 991
DIČ: CZ27411991
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
č. účtu: 2102282044/2700
Adresa pro doručování: Plzeňská energetika a.s.
Tylova 1/57
316 00 Plzeň
Česká republika

a

ZHOTOVITEL: CZ TEPLLO s.r.o.
se sídlem: Praha 4, Ledařská 433/9, PSČ 147 00
Jménem společnosti jednájí: Ing. Petr Marek, jednatel
odpovědná osoba za ZHOTOVITELE: Jiří Chaloupka, vedoucí výroby
Identifikační číslo: 267 44 805
DIČ: CZ26744805
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
č. účtu: 51-1469550207/0100
Adresa obchodního styku: CZ TEPLLO s.r.o.
Ledařská 433/9
147 00 Praha 4 – Braník
Česká republika

Věc předání: Dílo zhotovené v souladu s článkem 22 a 23 SMLOUVY.

.....
.....
.....
.....
.....

Uvedené položky byly předány včas, řádně a bez závad.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE	ZHOTOVITEL CZ TEPLLO s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	SMLOUVA O DÍLO Příloha 10 – Předávací protokol	Č. sml.: 328/14

Zjištěné závady:

.....

.....

.....

.....

Dohoda o odstranění závad:

.....

.....

.....

.....

.....

Datum:

V Plzni dne:

V Praze dne:

Za OBJEDNATELE:

Za ZHOTOVITELE:

.....
Ing. Jiří Mašek
vedoucí projektu

.....
Ing. Petr Marek
jednatel



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL CZ TEPLO s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	Příloha 11 – Protokol o konečném PŘEVZETÍ DÍLA	Č. sml.: 328/14

PROTOKOL O KONEČNÉM PŘEVZETÍ DÍLA

Příloha 11 – Protokol o konečném převzetí díla bude předložen VÍTĚZNÝM UCHAZEČEM do 31. 7. 2015 a nesmí být v rozporu s podmínkami uvedenými v následujícím vzorovém formuláři:

PROTOKOL O KONEČNÉM PŘEVZETÍ DÍLA

č. smlouvy OBJEDNATELE: 14-210026/14 0000

č. smlouvy ZHOTOVITELE: 328/14

OBJEDNATEL: Plzeňská energetika a.s.
se sídlem: Plzeň, Tylova 1/57, PSČ 316 00
Jménem společnosti jednají: Ing. Václav Pašek, Ph.D., místopředseda představenstva,
a Ing. David Hoffmann, MBA, člen představenstva
odpovědná osoba za OBJEDNATELE: Ing. Jiří Mašek
Identifikační číslo: 274 11 991
DIČ: CZ27411991
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
č. účtu: 2102282044/2700
Adresa pro doručování: Plzeňská energetika a.s.
Tylova 1/57
316 00 Plzeň
Česká republika

a

ZHOTOVITEL: CZ TEPLO s.r.o.
se sídlem: Praha 4, Ledařská 433/9, PSČ 147 00
Jménem společnosti jednají: Ing. Petr Marek, jednatel
odpovědná osoba za ZHOTOVITELE: Jiří Chaloupka, vedoucí výroby
Identifikační číslo: 267 44 805
DIČ: CZ26744805
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
č. účtu: 51-1469550207/0100
Adresa obchodního styku: CZ TEPLO s.r.o.
Ledařská 433/9
147 00 Praha 4 – Braník
Česká republika

Věc předání: DÍLO zhotovené v souladu s článkem 24 SMLOUVY.

.....
.....
.....
.....
.....

Uvedené položky byly předány včas, řádně a bez závad.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	HORKOVOD ETD – REKONSTRUKCE HORKOVODNÍ SÍTĚ PRO AREÁL DOUDLEVCE	ZHOTOVITEL CZ TEPLLO s.r.o.
Č. sml.: 14-210026/14 0000	SMLOUVA O DÍLO Příloha 11 – Protokol o konečném PŘEVZETÍ DÍLA	Č. sml.: 328/14

Zjištěné závady:

.....

.....

.....

.....

Dohoda o odstranění závad:

.....

.....

.....

.....

.....

Datum:

V Plzni dne:

V Praze dne:

Za OBJEDNATELE:

Za ZHOTOVITELE:

.....
Ing. Jiří Mašek
vedoucí projektu

.....
Ing. Petr Marek
jednatel



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu