

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000	SMLOUVA O DÍLO Příloha 1 – Technické zadání	Č. sml.: 14Z/007/044/42

TECHNICKÉ ZADÁNÍ

REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO Příloha 1 – Technické zadání	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000		Č. sml.: 14Z/007/044/42

OBSAH

I	ÚVOD	3
II	PŘEDMĚT A ROZSAH DÍLA	3
III	POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA.....	3
IV	POŽADAVKY NA DOKUMENTACI DÍLA, INŽENÝRSKOU ČINNOST A OSTATNÍ ČINNOSTI ZHOTOVITELE	5
V	PŘÍLOHY	

TECHNICKÉ ZADÁNÍ

REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY
V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000	Příloha 1 – Technické zadání	Č. sml.: 14Z/007/044/42

I ÚVOD

Předmětem a cílem investiční akce nazvané **“Rekonstrukce HV Zátíší – trasy v předizolovaném potrubí”** je náhrada stávajícího vzdušného vedení páteřní trasy bývalého parního potrubí DN 150 a kondenzátního potrubí DN 100 v klasickém provedení, které bylo v posledních desetiletích provozováno jako horkovod, dvěma novými trasami horkovodního potrubí - Horkovod západ a Horkovod východ. Horkovod západ bude zčásti proveden v dimenzi DN 100 v předizolovaném bezkanálovém provedení a bude veden pod úrovní terénu a část vedoucí přes vlečkové koleje bude vedena jako vzdušné vedení po potrubním mostě v klasickém provedení z ocelových bezešvých trubek s izolací s rohožemi z minerální plsti, krytou hliníkovým plechem. Horkovod východ v dimenzi DN 80 bude celý proveden z předizolovaného potrubí v bezkanálovém provedení a bude situován pod úrovní terénu. Celé DÍLO je v terénu situováno v území mezi ulicemi Folmavská a Ke Karlovu a přilehlých pozemcích v Plzni na katastrálním území Skvrňany. Součástí díla je položení komunikačních kabelů.

Nové trasy horkovodu a horkovodních přípojek budou provedeny v technologii bezkanálového předizolovaného potrubí a budou vedeny pod úrovní terénu. Nový svod bude proveden 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.2.3 PS 3 – rekonstrukce HV Zátíší – trasy v předizolovaném potrubí 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 přípojky jsou tvořeny přívodním a zpátečním potrubím a kabelem pro přenos dat. Předizolované potrubí a potrubní komponenty předizolovaného potrubí budou zhotoviteli poskytnuty v rozsahu Přílohy 9 Smlouvy jako protiplnění objednatel. Rovněž ocelové bezešvé trubky mat. 11 353.1 a oblouky pro zhotovení potrubních svodů dodá objednatel v rozsahu Přílohy 9 Smlouvy jako protiplnění objednatel.

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

III POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA

Rekonstrukce HV Zátíší – trasy v předizolovaném potrubí bude provedena následovně: Horkovod západ bude proveden bez předeřevu, Horkovod východ bude proveden na jeden předeřev dle Projektové dokumentace pro provádění stavby, vypracované firmou



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO Příloha 1 – Technické zadání	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000		Č. sml.: 14Z/007/044/42

Ing. Miroslav Šlajs – TERMOPROJEKT D.2.3.1.2.10. Podmínky montáže, přehřevy (SK 14-07-10 996). Provedení Horkovodu západ i Horkovodu východ zahrnuje geodetické vytýčení trasy, osazení dopravního značení, výkopové práce, osazení pažení, položení přejezdových plechů přes komunikace pro minimalizaci dopravních omezení vynucených výstavbou horkovodu, provedení protlaků pod kabelovými trasami VVN 110 kV, vytvoření pískového lože, položení předizolovaného potrubí dle Projektové dokumentace pro provádění stavby, včetně provedení zkratů pro tlakové zkoušky a přehřev. Součástí díla je i provedení předepsaných zkoušek prozářením, tlakových zkoušek, provedení závěrných svarů, prohřátí, zaskojování, zásyp předizolovaného potrubí pískem, položení komunikačního kabelu, ukončení příp. napojení komunikačního kabelu dle Projektové dokumentace pro provádění stavby, položení výstražných fólií, zásyp a průběžné zhutňování po vrstvách, provedení hutnicích zkoušek a 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:

- Přejed ulice Ke Karlovu bude proveden dvakrát, jednou pro Horkovod západ a jednou pro Horkovod východ. Přejed bude v obou případech proveden překopem po polovinách při částečné uzavírci komunikace.
- V místech stávajících i budoucích komunikací bude proveden zásyp šterkodrtí a zhutnění na úroveň předepsanou pro podkladní vrstvy komunikace.
- Úroveň zhutnění bude doložena Protokoly o zkoušce zhutnění, kterou provedla akreditovaná silniční laboratoř. V místě překopů vozovek budou provedeny celkem 4 rázové hutnicí zkoušky.
- 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 přesahu 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:
 - 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
- Oba protlaky budou provedeny následujícím způsobem:
 - o Zhotovitel nechá ručně vykopat sondy k určení přesné výškové polohy kabelových tras VVN 110 kV a oba protlaky pak budou provedeny tak, aby chráničky obou protlaků byly uloženy min. 1 m pod kabelovými trasami 110 kV.
- Zhotovitel drží záruku za jakost díla 36 měsíců s výjimkou stavební části díla, kde je záruka za jakost 60 měsíců.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000	Příloha 1 – Technické zadání	Č. sml.: 14Z/007/044/42

Specifické požadavky na provedení strojně technologické části

- Objednatel dodá zhotoviteli v průběhu provádění díla ocelové bezešvé potrubí a oblouky, 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.
- Dodávka flexibilního sdruženého systému s nerezovou trubkou v předizolovaném bezkanálovém provedení dle specifikace materiálu D.2.3.1.1.2. a technické zprávy D.2.3.1.1.1. (str. 5, 6).
- 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.
- Po přepojení horkovodu budou provedeny všechny dokončovací práce, včetně nátěrů a izolací.
- V rámci dopojování nových rozvodů na stávající, 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 Wehotherm Standard 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.
- 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 předeřevu, uvedení díla do provozu, zpětné protokolární předání pozemků dotčených výstavbou jejich vlastníkům, předání díla dle Smlouvy a získání kolaudačního souhlasu na dílo.

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.
- Vyřízení výkopového povolení na komunikace a pozemky ve vlastnictví Statutárního města Plzně, včetně částečné uzavírky ulice Ke Karlovu a vyžádání stanovení dopravního značení pro celou realizaci díla na Magistrátu města Plzně.
- Zajištění úhrady za zvláštní využívání pozemků ve vlastnictví města Plzně.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000	Příloha 1 – Technické zadání	Č. sml.: 14Z/007/044/42

- 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.).
- Veškerá dokumentace bude vyhotovena v českém jazyce a bude vždy obsahovat název investiční akce „Rekonstrukce HV Zátíší – trasy v předizolovaném potrubí“ 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 provedených zkouškách, revizní zprávy elektro na kabelovou trasu, kopie stavebního deníku, protokoly o provedených hutnících zkouškách a předávací protokoly od vlastníků dotýčných 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.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000	Příloha 2 – PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	Č. sml.: 14Z/007/044/42

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 „**Rekonstrukce HV Zátíší – trasy v předizolovaném potrubí**“

Zpracovatel PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY: Ing. Miroslav Šlajs

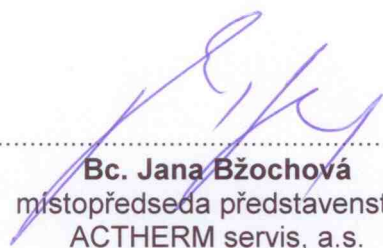
V Plzni dne 21.11.2014

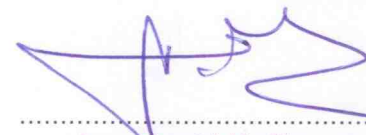
Za OBJEDNATELE:

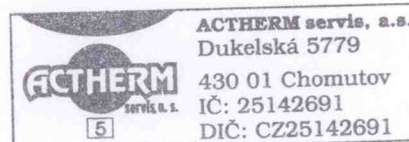
V Chomutově dne

Za ZHOTOVITELE:


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


.....
Bc. Jana Bžochová
místopředseda představenstva
ACTHERM servis, a.s.


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




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

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000	Příloha 3 – Technický popis, časový a prováděcí plán realizace DÍLA	Č. sml.: 14Z/007/044/42

TECHNICKÝ POPIS, ČASOVÝ A PROVÁDĚCÍ PLÁN REALIZACE DÍLA

ČASOVÝ HARMONOGRAM VÝSTAVBY:

1. Předání a převzetí staveniště do 23.4.2015
2. Výkopové práce, zhotovení pískového lože, zhotovení protlaků
a demontáž potrubí na potrubním mostě do 15.5.2015
3. Montáž předizolovaného potrubí vč. zkoušek a montáže
izolačních spojek do 31.5.2015
4. Pokládka sdělovacích kabelů, výstražných fólií, zásyp výkopů,
terénní úpravy, montáž nadzemního potrubí vč. zkoušek a montáž
tepelných izolací do 20.6.2015
5. Dokončení stavebních prací, předání pozemků jejich majitelům,
předběžné předání a převzetí díla pro účely kolaudace do 30.6.2015
6. Konečné předání a převzetí díla do 22.7.2015

ZPŮSOB A ORGANIZACE PROVÁDĚNÍ DÍLA:

Rekonstrukce HV Zátíší – trasy v předizolovaném potrubí bude provedena následovně: Horkovod západ bude proveden bez předeřhřevu, Horkovod východ bude proveden na jeden předeřhřev dle Projektové dokumentace pro provádění stavby. Provedení Horkovodu západ i Horkovodu východ zahrnuje geodetické vytýčení trasy, osazení dopravního značení, výkopové práce, osazení pažení, položení přejezdových plechů přes komunikace pro minimalizaci dopravních omezení vynucených výstavbou horkovodu, provedení protlaků pod kabelovými trasami VVN 110 kV, vytvoření pískového lože, položení předizolovaného potrubí dle Projektové dokumentace pro provádění stavby, včetně provedení zkratů pro tlakové zkoušky a předeřhřev, provedení předepsaných zkoušek prozářením, tlakových zkoušek, provedení závěrných svarů, prohřátí, zaspojování, zásyp předizolovaného potrubí pískem, položení komunikačního kabelu, ukončení příp. napojení komunikačního kabelu dle Projektové dokumentace pro provádění stavby, položení výstražných fólií, zásyp a průběžné zhutňování po vrstvách, provedení hutnicích zkoušek a dokončení všech stavebních prací a uvedení povrchů dotčených ploch do původního stavu.

Počet pracovních skupin bude rozdělen na 2 stavební a 2 montážní čety, celkový počet pracovníků se bude pohybovat mezi 10 až 15 pracovníky.

V místech napojení na stávající potrubí bude postaveno lešení dle ČSN EN 12811-1 (Dočasné stavební konstrukce).

V místech překopů komunikací se položí přejezdové plechy a lávky pro pěší.

Přechod ul. Ke Karlovu bude proveden překopem po polovinách při částečné uzavírcce komunikace.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000	Příloha 3 – Technický popis, časový a prováděcí plán realizace DÍLA	Č. sml.: 14Z/007/044/42

STRUČNÝ TECHNOLOGICKÝ POSTUP:

- osazení dopravního značení,
- výkopové práce,
- zhotovení protlaků,
- vytvoření pískového lože,
- demontáž potrubí na potrubním mostě,
- pokládka předizolovaného potrubí dle PD pro provádění stavby,
- montáž ocelového potrubí na potrubním mostě,
- provedení předepsaných zkoušek,
- provedení přehřevů,
- zaspojování,
- zásyp potrubí pískem,
- položení sdělovacích kabelů,
- položení výstražných fólií,
- montáž tepelných izolací na potrubí na potrubním mostě,
- zásyp výkopů vč. hutnění po 30 cm vrstvách,
- provedení hutnicích zkoušek,
- uvedení povrchů do původního stavu,
- dokončení stavebních prací,
- předání dotčených ploch jejich majitelům.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000	Příloha 4 – Dotazníky	Č. sml.: 14Z/007/044/42

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	Orstech LSP 40	
Výrobce izolace	Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Isover	
Materiál izolace	kamenná vlna	
Rozměry rohoží včetně tloušťky v mm	4000 x 1000 mm, tl. 40 - 100 mm	
Objemová hmotnost izolačních rohoží v kg/m ³	40 kg/m ³	
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti λ při teplotě 20°C (dle ČSN EN ISO 13 787) v W/m.K	min. 0,042 W/m.K	
Maximální tepelná odolnost izolace ve °C	250 °C	
Povrchová úprava izolačních rohoží (reflexní fólie)	hliníková fólie s výztužnou skelnou mřížkou	
Tloušťka a materiál mechanického krytu izolace v mm	hliníkový plech tl. 1 mm	
Komerční název flexibilního sdruženého systému s nerezovou trubicí v předizolovaném bezkanálovém provedení	CASAFLEX - UNO	
Výrobce flexibilního sdruženého systému s nerezovou trubicí v předizolovaném bezkanálovém provedení	BRUGG	
Materiál mediové trubky flexibilního sdruženého systému v předizolovaném bezkanálovém provedení	nerez CrNi ocel	
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti λ při teplotě 20°C nebo 50°C (dle ČSN EN ISO 13 787) v W/m.K	$\lambda_{50} \leq 0,0255$ W/m.K	



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000	Příloha 4 – Dotazníky	Č. sml.: 14Z/007/044/42

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)
Danad Auto Stavby s.r.o. Rohanské nábřeží 657/7 186 00 Praha 8 - Karlín IČ: 02246872	Zemní a stavební práce	NE
Consta s.r.o. Březenec 132 431 11 Jirkov IČ: 01592343	Zemní a stavební práce	NE



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000	Příloha 4 – Dotazníky	Č. sml.: 14Z/007/044/42

c) Oprávnění a osvědčení

Parametr	Jméno a příjmení, firma	Osvědčení o zkoušce - označení
Svářečská oprávnění a zkoušky pro svařování energetického potrubí	Čestmír Chovančík, ACTHERM servis, a.s.	Certifikát svářeče EN 287-1 111 T BW 8 B t5,0 D50,0 H-L045 ss nb
Svářečská oprávnění a zkoušky pro svařování energetického potrubí	Vladimír Ekrt, ACTHERM servis, a.s.	Certifikát svářeče EN 287-1 111 T BW 1.1 B t12,0 D82,0 H-L045 ss nb
Svářečská oprávnění a zkoušky pro svařování energetického potrubí	Jiří Karpíšek, ACTHERM servis, a.s.	Certifikát svářeče EN 287-1 311 T BW 1.1 S t5,0 D50,0 H-L045 ss nb rw
Svářečská oprávnění a zkoušky pro svařování energetického potrubí	Pavel Čermák, ACTHERM servis, a.s.	Certifikát svářeče EN 287-1 311 T BW 1.1 S t5,0 D50,0 PC ss nb rw
Svářečská oprávnění a zkoušky pro svařování energetického potrubí	Pavel Čermák, ACTHERM servis, a.s.	Certifikát svářeče EN 287-1 311 T BW 1.1 S t5,0 D50,0 PH ss nb rw
Osvědčení k montáži spojek DSJ (dvojitě těsnící smrštitelný spoj) systému Wehotharm Standard	Jiří Karpíšek ACTHERM servis, a.s.	Osvědčení pro montáž předizolovaného potrubí Uponor Infra Fintherm a.s.
Osvědčení k montáži spojek DSJ (dvojitě těsnící smrštitelný spoj) systému Wehotharm Standard	Pavel Čermák ACTHERM servis, a.s.	Osvědčení pro montáž předizolovaného potrubí Uponor Infra Fintherm a.s.
Osvědčení k montáži spojek DSJ (dvojitě těsnící smrštitelný spoj) systému Wehotharm Standard	Vladimír Ekrt ACTHERM servis, a.s.	Osvědčení pro montáž předizolovaného potrubí Uponor Infra Fintherm a.s.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO Příloha 5 – Plán bezpečnosti PRÁCE	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000		Č. sml.: 14Z/007/044/42

PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE

ZPRACUJE ZHOTOVITEL DO **16. 2. 2015.**



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000	Příloha 6 – PLÁN ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI A KVALITY	Č. sml.: 14Z/007/044/42

PLÁN ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI A KVALITY

PROGRAM ŘÍZENÍ JAKOSTI

Společnost ACTHERM servis, a.s. je zaměřená na poskytování služeb pro průmyslové podniky a to zejména v oblasti údržby energetických zařízení. Dále se naše společnost zabývá činnostmi v oblasti regenerace panelových domů. Vedení společnosti ACTHERM servis, a.s. se touto politikou ISM zavazuje k:

1) VZTAH K ZÁKAZNÍKOVÍ

- Jsme společností, orientující se silně na zákazníka.
- Cílem všech našich činností je vždy plné splnění všech požadavků našeho zákazníka na kvalitní dodávky poskytovaných služeb a výroby, včetně zajištění správného environmentálního chování a s komplexním zajištěním oblasti BOZP.

2) VZTAH KE SPOLEČNOSTI A PŘÍSTUPU ZAKLÁDAJÍCÍ SE NA FAKTECH

- Všechny procesy jsou poskytovány v souladu s platnými legislativními, zdravotními, hygienickými, bezpečnostními a ekologickými podmínkami, které jsou určené platnou legislativou ČR.
- Vedení společnosti ACTHERM servis, a.s. se zavazuje plánovat, realizovat a vyhodnocovat veškeré činnosti a procesy ve společnosti na základě sběru a analýzy údajů.

3) VZTAH K ZAMĚSTNANCŮM

- Každý náš zaměstnanec si uvědomuje význam kvality pro prosperitu společnosti, zná svoji odpovědnost a postavení v integrovaném systému managementu.
- Kvalitní a odpovědná práce každého zaměstnance je zárukou úspěchu společnosti.
- Pracovníci jsou a zůstávají díky komplexnímu zapracování, průběžnému vzdělávání a podpoře vedení nositeli výkonnosti naší společnosti.

4) VZTAH K DODAVATELŮM

- Vybíráme dodavatele, kteří jsou schopni dodávat přesně podle našich potřeb a specifikací.
- Chceme mít jenom spolehlivé a kvalitní dodavatele - budeme je hodnotit, vybírat a úzce s nimi spolupracovat tak, aby splnili naše očekávání.

5) VZTAH K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- Environmentální profil společnosti je pravidelně přezkoumáván a zlepšován a z výsledku jsou stanoveny další cíle a cílové hodnoty.
- Hlavním cílem je minimalizace následků eventuálních havárií zajištěním účinné prevence a rychlé a správné reakce jak přímo v naší společnosti, tak ve společnostech našich významných dodavatelů.
- Chceme snižovat produkci odpadů a zvyšovat jejich materiálové či energetické využití.
- Dále bychom chtěli snižovat energetickou a surovinovou náročnost svých činností.

6) VZTAH K BEZPEČNOSTI A OCHRANĚ ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

- Identifikovaná rizika, která se ve společnosti vyskytují při zajišťování všech veškerých činností (údržby energetických zařízení, regenerace panelových domů.) neustále sledujeme a hodnotíme jejich závažnost. Opatření k odstranění či eliminaci těchto rizik pravidelně přezkoumáváme.
- Zavazujeme se k zajišťování námi prováděných činností v souladu s legislativními požadavky ČR a s výskytem co nejmenších a nejméně závažných rizik, která při těchto činnostech mohou vznikat a ohrožovat tak nejen naše pracovníky, ale i ostatní účastníky našich činností.
- Zavazujeme se pro zajištění bezpečného provádění činností prostřednictvím naší společnosti vyžadováním dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví také od našich dodavatelů,



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000	Příloha 6 – PLÁN ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI A KVALITY	Č. sml.: 14Z/007/044/42

včetně používání osobních ochranných pracovních prostředků, revidovaných a kontrolovaných technických zařízení

- Zavazujeme se k předcházení vzniku pracovních úrazů, nehod, nežádoucích událostí či havarijních situací neustálým vyhledáváním možností jejich vzniku:
 - ◊ zajištěním vhodných pracovních podmínek na pracovištích společnosti,
 - ◊ vybavením našich pracovníků potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky,
 - ◊ používáním technického zařízení pouze v bezvadném technickém stavu, tzn. že veškerá provozovaná technická zařízení budou pravidelně kontrolována a revidována.
- Budeme informovat o rizicích vyplývajících z výkonu naší činnosti nejen naše zaměstnance, ale také veškeré naše kontraktory. Budeme vyžadovat od našich kontraktorů informace o rizicích, která vyplývají z jejich prováděné činnosti.

7) SYSTÉMOVÝ A PROCESNÍ PŘÍSTUP

- Vedení společnosti ACTHERM servis, a.s. pravidelně ověřuje funkčnost integrovaného systému managementu.
- Veškeré výstupy z procesů jsou monitorovány pro zajištění kvalitních vstupů do navazujících procesů.
- Společnost zabezpečuje nutnou podporu pro zajištění činnosti všech procesů, jejich měření, monitorování a analyzování, aby bylo dosaženo plánovaných výsledků a neustálého zlepšování.

8) NEUSTÁLÉ ZLEPŠOVÁNÍ

- Touto schválenou a vyhlášenou politikou ISM budeme neustále zefektivňovat zavedený systém.
- Změny v organizaci a řízení jsou směřovány ke zlepšení kvality produkce společnosti, ochraně životního prostředí a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zlepšování kvality, environmentu a ochrany zdraví a bezpečnosti při práci chápeme jako proces stálý a systematický.

ACTHERM servis, a.s. je držitelem:

- Certifikátu TÜV SÜD Czech a používá systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001:2001 a ČSN EN ISO 3834 - 2:2006,
- Certifikátu TÜV SÜD Czech a používá systém environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14001:2005,
- Certifikátu TÜV SÜD Czech a používá systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle ČSN OHSAS 18001:2008



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO Příloha 7 – Povinnosti externí firmy	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000		Č. sml.: 14Z/007/044/42

POVINNOSTI EXTERNÍ FIRMY PŮSOBÍCÍ V PRŮMYSLÝCH 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 Doudlevce, 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.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO Příloha 7 – Povinnosti externí firmy	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000		Č. sml.: 14Z/007/044/42

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 jejich 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 díla 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.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000	Příloha 8 – Bankovní záruka za provedení díla	Č. sml.: 14Z/007/044/42

BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA

Příloha 8 – Bankovní záruka za provedení díla bude předložena VÍTĚZNÝM UCHAZEČEM do 19. 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 „**REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ**“ (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 nezabavují naší odpovědnosti vyplývající z této záruky a dále výslovně prohlašujeme, že se zřikáme práva na oznámení změny, dodatku či úpravy Smlouvy, a že neoznámení změny, dodatku či úpravy Smlouvy nás nezabavuje závazků z této záruční listiny vyplývajících.

Tato záruka se řídí právem České republiky a zůstává v platnosti do 22. 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.

.....
(razítko a podpis banky)

[Handwritten signature]



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000	Příloha 9 – Položkový seznam potrubí a potrubních komponentů poskytnutých ze strany OBJEDNATELE	Č. sml.: 14Z/007/044/42

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

Horkovod západ

Název	Množství
WTS 2 P DN100/225 12m al. N přediz. rovná trubka dle EN 253; s detekcí Nordic; 114,3 * 3,6; tlaková řada PN25	12 m
WTS 2 E DN100/225 90° R=3D al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 114,3 * 3,6; tlaková řada PN25	2 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	4 ks
WTS 2 DSJ DN100/225 al. N F dvojitě těsněný smrštitelný spoj dle EN 489; s detekcí Nordic.	12 ks
WTS ES DHEC REC 225 DN100, 125/225 Koncové těsnění izolace	2 ks
WTS 2 COMBI V DN100/225 2x DN25 al. N přediz. kombinovaný ventil 2str dle EN 488; s detekcí Nordic; 114,3 * 3,6 x 33,7 * 3,2; tlaková řada PN25	2 ks
WTS CR 225 DN100 gumová průchodka stěnou; DN100	2 ks
WTS FPP Dilatační PE polštar - Velikost 2, 240x1000x40mm barva bílá	44 ks
WTS MT sign. folie, šíře 220 mm (jednotka m) Značkovací páska do výkopu zelená; potisk. text: TEPLOVOD; velikost písma: 80 mm	180 m
navrtávkový ventil DN100-plnopřítokový Naval Type 281492	2 ks
WTS T-kit 1-DN200/315 x 1-DN125/225 H al. N přediz. staveb. T-odbočka dle EN 448; horizontální provedení; s detekcí Nordic; tlaková řada PN 25	2 ks

Horkovod východ

Název	Množství
WTS 2 P DN80/180 12m al. N přediz. rovná trubka dle EN 253; s detekcí Nordic; 88,9 * 3,2; tlaková řada PN25	468 m
WTS 2 PB DN80/180 12m al. N 8° rovné konce cca 2,5m přediz. ohýbaná trubka dle EN 253; s detekcí Nordic; 88,9 * 3,2; tlaková řada PN25	24 m



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Pízeňská energetika a.s.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000	Příloha 9 – Položkový seznam potrubí a potrubních komponentů poskytnutých ze strany OBJEDNATELE	Č. sml.: 14Z/007/044/42

WTS SRK smrštiteľná PE 180/160 al. N - bez ocelové redukce přediz. redukce-kit dle EN 448; s detekcí Nordic; DN100/DN80	2 ks
WTS 2 DSJ DN80/180 al. N F dvojitě těsněný smrštiteľný spoj dle EN 489; s detekcí Nordic	78 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	12 ks
WTS 2 E DN80/180 90° R=3D L=1,5x1m al. N přediz. oblouk dle EN 448; s detekcí Nordic; 88,9 * 3,2; tlaková řada PN25	4 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 COMBI V DN80/180 2x DN25 al. N přediz. kombinovaný ventil 2str dle EN 488; s detekcí Nordic; 88,9 * 3,2 x 33,7 * 3,2; tlaková řada PN25	4 ks
WTS FPP Dilatační PE polštář - Velikost 2, 240x1000x40mm barva bílá	152 ks
WTS MT sign. folie, šíře 220 mm (jednotka m) Značkovací páska do výkopu zelená; potisk. text: TEPLOVOD; velikost písma: 80 mm	530 m
navrtávkový ventil DN80 – plnoprůtokový Typ Naval č.281491	2 ks
WTS T-kit 1 DN200 315-/2 DN80/180 H al ATYP přediz. staveb.T-odb. s det., DN /DN PN25	2 ks

Ostatní materiál

Název	Množství
Hladká, ocelová, bezešvá trubka, tvářená za tepla dle ČSN 420251, rozměr dle EN 10 220, jakost 11 353.1 26,9,7 x 2,6	14 m
Hladká, ocelová, bezešvá trubka, tvářená za tepla dle ČSN 420251, rozměr dle EN 10 220, jakost 11 353.1 42,4 x 3,2	4 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	148 m
Trubkový oblouk hladký dle ČSN 132200, R=1,5 DN, alfa=90°, jakost 11 353.1 DN 100	7 ks
Koncová krabice krytí BT 21/IP 55	soubor 2 ks
Poklop plastový dle standardů Objednatele (položka 19, 24 a 29) - stavební část	3 ks



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000	Příloha 10 – Předávací protokol	Č. sml.: 14Z/007/044/42

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Příloha 10 – Předávací protokol bude předložen VÍTĚZNÝM UCHAZEČEM nejpozději do 30. 6. 2015 a nesmí být v rozporu s podmínkami uvedenými v následujícím vzorovém formuláři:

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

č. smlouvy OBJEDNATELE: 14-210028/14 0000

č. smlouvy ZHOTOVITELE: 14Z/007/044/42

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: ACTHERM servis, a.s.
se sídlem: Chomutov, Dukelská 5779, PSČ 430 01
Jménem společnosti jednají: Bc. Jana Bžochová, místopředseda představenstva
odpovědná osoba za ZHOTOVITELE: Bc. Jana Bžochová, místopředseda představenstva
Identifikační číslo: 251 42 691
DIČ: CZ25142691
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
č. účtu: 5090332/0800
Adresa obchodního styku: ACTHERM servis, a.s.
Dukelská 5779
430 01 Chomutov
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.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000	SMLOUVA O DÍLO Příloha 10 – Předávací protokol	Č. sml.: 14Z/007/044/42

Zjištěné závady:

.....

.....

.....

.....

Dohoda o odstranění závad:

.....

.....

.....

.....

.....

Datum:

V Plzni dne:

V Chomutově dne:

Za OBJEDNATELE:

Za ZHOTOVITELE:

.....
Ing. Jiří Mašek
vedoucí akce

.....
Miroslav Hanzlík



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000	Příloha 11 – Protokol o konečném PŘEVZETÍ DÍLA	Č. sml.: 14Z/007/044/42

PROTOKOL O KONEČNÉM PŘEVZETÍ DÍLA

Příloha 11 – Protokol o konečném převzetí díla bude předložen VÍTĚZNÝM UCHAZEČEM do 22. 7. 2015 a nesmí být v rozporu s podmínkami uvedenými v následujícím vzorovém formuláři:

PROTOKOL O KONEČNÉM PŘEVZETÍ DÍLA

č. smlouvy OBJEDNATELE: 14-210028/14 0000

č. smlouvy ZHOTOVITELE: 14Z/007/044/42

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: ACTHERM servis, a.s.
se sídlem: Chomutov, Dukelská 5779, PSČ 430 01
Jménem společnosti jednájí: Bc. Jana Bžochová, místopředseda představenstva
odpovědná osoba za ZHOTOVITELE: Bc. Jana Bžochová, místopředseda představenstva
Identifikační číslo: 251 42 691
DIČ: CZ25142691
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
č. účtu: 5090332/0800
Adresa obchodního styku: ACTHERM servis, a.s.
Dukelská 5779
430 01 Chomutov
Česká republika

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

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

Uvedené položky byly předány včas, řádně a bez závad.

9



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

9

OBJEDNATEL Plzeňská energetika a.s.	REKONSTRUKCE HV ZÁTIŠÍ – TRASY V PŘEDIZOLOVANÉM POTRUBÍ SMLOUVA O DÍLO	ZHOTOVITEL ACTHERM servis, a.s.
Č. sml.: 14-210028/14 0000	Příloha 11 – Protokol o konečném PŘEVZETÍ DÍLA	Č. sml.: 14Z/007/044/42

Zjištěné závady:

.....

.....

.....

Dohoda o odstranění závad:

.....

.....

.....

.....

Datum:

V Plzni dne:

V Chomutově dne:

Za OBJEDNATELE:

Za ZHOTOVITELE:

.....
Ing. Jiří Mašek
vedoucí akce

.....
Miroslav Hanzlík



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu