

Číslo smlouvy zhotovitele: 009/17/SoD

Číslo smlouvy objednatele:

SMLOUVA O DÍLO

na realizaci zakázky s názvem:

„Výměna technologie chlazení na ZS ve Varnsdorfu“

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a následujících ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník) mezi:

I.

Smluvní strany

Město Varnsdorf

se sídlem: nám. E. Beneše 470, 407 47 Varnsdorf
Osoba oprávněná jednat: Ing. Stanislav Horáček, starosta
Oprávněný zástupce:
- ve věcech smluvních: Ing. Stanislav Horáček
- ve věcech technických: Milan Hanousek
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 19-0921388329/0800
Identifikační číslo: 00261718
DIČ: CZ00261718

dále jen „Objednatel“

ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

se sídlem: Nádražní 631, 565 01 Choceň

zapsán v obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu Hradec Králové, oddíl C, vložka 15611.

Oprávněný zástupce:
- ve věcech smluvních: Ing. Josef Svoboda, jednatel a obchodní ředitel
- ve věcech technických: Ing. Jan Petera, HIP
- ve věcech stavby: Kamil Vejdělek, ved. GD
Bankovní spojení: ČSOB a.s.
Číslo účtu: 277305915/0300
Identifikační číslo: 25932420
DIČ: CZ2593240

dále jen „Zhotovitel“

Dále také obecně jako „smluvní strany“.

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že tento závazkový vztah a vztahy z něj vyplývající se řídí zákonem číslo 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů, a to podle ustanovení § 2586 a následujících tohoto zákoníku.
2. Předmětem této smlouvy je závazek Zhotovitele realizovat pro Objednatele na základě výběrového řízení k zakázce s názvem „Výměna technologie chlazení na ZS ve Varnsdorfu“ za podmínek této smlouvy dílo – stavební úpravy přízemí provozního objektu a strojovny chlazení včetně výměny technického zařízení, jehož rozsah je specifikován v této smlouvě a v jejích přílohách.
3. Zástupci smluvních stran podepisující tuto smlouvu prohlašují:
 - a) že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy (dále jen „identifikační údaje“) a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy,
 - b) že Zhotovitel byl vybrán na základě zadávacího řízení na zakázku Objednatele s názvem „Výměna technologie chlazení na ZS ve Varnsdorfu“,
 - c) že podle vnitřních předpisů nebo jiného obdobného předpisu či rozhodnutí orgánu jsou oprávnění podepsat tuto smlouvu a k platnosti smlouvy ze strany Zhotovitele není potřeba podpisu jiné osoby či dalšího právního úkonu.
4. Smluvní strany se zavazují, že zástupci smluvních stran, podepisující tuto Smlouvu, změny svých identifikačních údajů písemně oznámí (s ověřeným podpisem) bez prodlení druhé smluvní straně.
 - a) Písemné oznámení o změně identifikačních údajů, a to včetně změny bankovního spojení smluvní strana zašle k rukám osoby pověřené zastupováním druhé smluvní strany ve věcech technických.
 - b) Písemné oznámení o změně zástupce smluvní strany, podepisujícího tuto Smlouvu, smluvní strana doloží dokladem o volbě nebo jmenování.
 - c) V písemném oznámení smluvní strana vždy uvede odkaz na číslo smlouvy a datum účinnosti oznamované změny.
5. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků Zhotovitele (pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě), a to nejméně ve výši 11.000.000,- Kč coby minimálního limitu pojistné částky. Pojistná smlouva je nedílnou součástí této smlouvy jakožto její Příloha č. 5, další doklady o pojištění je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit. Pojistná smlouva, jejímž předmětem je platné a účinné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě musí být udržována v platnosti po celou dobu provádění díla. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.
6. Zhotovitel výslovně prohlašuje:
 - 6.1 že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy,
 - 6.2 že se řádně seznámil s projektovou dokumentací stavby a výkazem výměr, přičemž svým podpisem na této smlouvě stvrzuje, že k těmto dokumentům nemá žádné

- výhrady, jsou mu zcela jasné a srozumitelné a neshledal v nich žádné rozdíly, na které by musel objednatel upozornit,
- 6.3 že se řádně seznámil s místem realizace díla a se všemi dalšími požadavky Objednatel uvedenými v zadávacích podmínkách,
- 6.4 odvede na výstupu daň z přidané hodnoty z plnění dle této Smlouvy.

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje ke zhotovení díla „**Výměna technologie chlazení na ZS ve Varnsdorfu**“ (dále též „stavba“ nebo „dílo“), v rozsahu podle:
 - 1.1. projektové dokumentace pro provedení stavby zpracované společností h - projekt s.r.o., Korunní 968 / 31, 120 00 Praha 2, IČ: 60468653, pod názvem „ZS Varnsdorf - rekonstrukce provozní budovy a strojovny“ a to všech jejích částí, které byly součástí zadávacích podmínek;
 - 1.2. obchodních podmínek stanovených touto smlouvou o dílo, zadávací dokumentací a nabídkou Zhotovitele do výběrového řízení;
 - 1.3. podmínek pro realizaci stavby, vyplývajících z vyjádření správců stávajících inženýrských sítí a zařízení dotčených stavbou a z ujednání podle uzavřených smluvních vztahů, které jsou součástí složky „Dokladová část stavby“, která je součástí projektové dokumentace.
2. Zhotovitel jako součást realizace díla zajistí a provede na svůj náklad zejména následující práce a činnosti:
 - 2.1. Před zahájením realizace stavby:
 - 2.1.1. označení staveniště ve smyslu § 152 odst. 3 písm. b) zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů, tj. zřídí a vyvěsí na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek s dotčenými údaji; štítek musí být chráněn před povětrnostními vlivy tak, aby údaje na něm uvedené zůstaly čitelné po celou dobu výstavby s ponecháním údajů uvedených výše do doby kolaudace stavby;
 - 2.1.2. vytyčení všech podzemních a nadzemních sítí a technických zařízení v území stavby u příslušných vlastníků a správců; řádné označení a zabezpečení sítí a technických zařízení proti poškození, ohrožení provozu nebo zamezení přístupu k nim po celou dobu výstavby, vyjádření k existenci sítí a zařízení v zájmovém území stavby (dále jen „doklady“) předá Objednatel Zhotoviteli ke dni předání a převzetí staveniště, objednatel je povinen, pokud bude potřeba, před vytyčením tato vyjádření aktualizovat;
 - 2.1.3. dodržení podmínek obsažených ve stanoviscích správců komunikací, vlastníků a správců dotčených sítí a technických zařízení, která jsou obsahem dokladů, předaných Objednatel Zhotoviteli;
 - 2.1.4. provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla;
 - 2.1.5. vytyčení prostorové polohy příslušenství stavby subjektem k tomu oprávněným;
 - 2.1.6. zpracování a prokazatelné projednání zásad organizace výstavby (dále jen „ZOV“) a harmonogramu postupu prací členěného dle jednotlivých stavebních objektů,

- podobjektů a oddílů – výstavby (dále jen „HMG“) se zástupcem Objednatele a dotčenými třetími osobami;
- 2.1.7. zpracování rizik BOZP, technologických a pracovních postupů a následné jejich projednání a odsouhlasení koordinátorem BOZP;
- 2.1.8. zpracování a odsouhlasení kontrolního a zkušebního plánu;
- 2.1.9. pořízení fotodokumentace stávajícího stavu všech stavebních objektů, přilehlých komunikací, pozemků sousedících se stavbou, před zahájením prací a její předání objednateli na el. nosiči dat, přičemž každý snímek bude opatřen číslem a datem pořízení snímku – viz Příloha č. 4 této Smlouvy;
- 2.1.10. předložení a předání Objednateli, nejpozději ke dni zahájení realizace stavby, doklady v rozsahu ujednání dle této smlouvy o dílo, a to:
- a) protokoly o vytyčení všech stávajících inženýrských sítí a technických zařízení v zájmovém území stavby a staveniště neprodleně poté, co je od jednotlivých správců sítí obdrží,
 - b) protokol o vytyčení prostorové polohy příslušenství stavby,
 - c) stavební deník se zápisy, případně samostatné zápisy o projednání a odsouhlasení ZOV a HMG,
 - d) rizika BOZP, technologické a pracovní postupy odsouhlasené koordinátorem BOZP,
 - e) kontrolní a zkušební plán (KZP).

2.2. V průběhu realizace stavby:

- 2.2.1. zřízení napojení na odběrná místa vody a el. energie s podružnými měřidly včetně úhrady za odběr medií, počáteční stav podružných měřidel zhotovitel zapíše do stavebního deníku;
- 2.2.2. zřízení zařízení staveniště obsahující provozní, sociální zařízení včetně nezbytného vybavení pro výkon Zhotovitele, technického dozoru investora, koordinátora BOZP atd.;
- 2.2.3. zajištění bezpečného pevného ohrazení a označení prostoru staveniště a jeho zařízení po celou dobu výstavby;
- 2.2.4. zajištění bezpečného přístupu a příjezdu k jednotlivým nemovitostem přilehlých k místu staveniště;
- 2.2.5. pořízení fotodokumentace průběhu výstavby na el. nosiči (především zakrývaných konstrukcí, vybudovaných inž. sítí, přípojek a chrániček před záhozem, celkový pohled na staveniště), přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem;
- 2.2.6. zajištění schůdnosti, sjízdnosti a čištění vozovek, užívaných pro dovoz stavebního materiálu na staveniště a odvoz odpadu ze staveniště, a to po celou dobu výstavby;
- 2.2.7. zajištění odvozu a uložení odpadů vzniklých stavební činností na skládku, včetně uhrazení poplatků za uskladnění, v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, Zhotovitel předá objednateli doklady o uložení množství a kategorie odpadu na řízené skládky, případně předá doklad o předání a převzetí odpadu k recyklaci organizaci (osobě) oprávněné k této činnosti, jako podklad pro uznání fakturace;
- 2.2.8. zabezpečení plnění podmínek pro realizaci stavby, stanovených správcí inženýrských sítí a zařízení dotčených stavbou, obsažených v předané složce „Dokladová část stavby“; o kontrolách vč. předání sítí a zařízení před záhozem Zhotovitel provede

- s příslušnými správci dotčených sítí a zařízení zápis do stavebního deníku; provede úpravy požadované jednotlivými správci a vlastníky dotčených sítí a zařízení;
- 2.2.9. kontrolu dodržování bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- 2.2.10. průběžná řešení a schvalování změn oproti projektové dokumentaci stavby navržené Objednatelem a ověřené ve stavebním řízení, s odpovědnými projektanty a osobami pověřenými výkonem autorského dozoru;
- 2.2.11. průběžnou koordinaci postupu prací všech účastníků výstavby inženýrských objektů v rozsahu celkového členění stavby dle HMG a ZOV tak, aby byla zajištěna plynulost výstavby a aby nedošlo k poškození již realizovaných inženýrských objektů;
- 2.2.12. zajištění a provedení všech nezbytných průzkumů, rozborů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN předepsaných projektovou dokumentací, případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu, včetně pořízení protokolů zajištěných u akreditované zkušebny nebo potřebných pro řádné provedení a dokončení realizace zakázky,
- 2.2.13. pořízení fotodokumentace předmětu díla po ukončení realizace, přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem.

2.3. K přejímce stavby:

Zhotovitel předá Objednateli k přejímacímu řízení dokončené stavby následující:

- 2.3.1. seznam všech předaných dokladů;
- 2.3.2. atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků a materiálů (prohlášení o shodě) dle zákona číslo 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně generálního prohlášení Zhotovitele o shodě výrobků a materiálů použitých k provedení stavby;
- 2.3.3. protokoly o provedení všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, právních nebo technických předpisů vztahujících se k předmětu díla a platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla;
- 2.3.4. projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby ve čtyřech vyhotoveních v grafické podobě a jednom vyhotovení v elektronické podobě, při dodržení těchto požadavků Objednatele:
- a) do projektové dokumentace stavby ověřené ve stavebním řízení Zhotovitel zřetelně vyznačí všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla, a všechny změněné dokumenty označí nápisem „změna“ s odkazem na konkrétní změnový list, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko,
 - b) ty části projektové dokumentace stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, Zhotovitel označí nápisem „beze změn“,
 - c) každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby zhotovitel opatří jménem a příjmením osoby, která skutečnost potvrdila nebo která zakreslila změny, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele,
 - d) na každý výkres obsahující změnu oproti projektové dokumentaci stavby ověřené ve stavebním řízení Zhotovitel zajistí uvedení souhlasného stanoviska a podpisu odpovědného projektanta a pověřené osoby objednatele odpovědné za realizaci stavby,

- e) Zhotovitelem vyhotovena dokumentace bude zřetelně označena jako „dokumentace skutečného provedení stavby.“

Nedílnou součástí DSPS bude:

- a) atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků a materiálů (prohlášení o shodě) dle zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně čestného prohlášení Zhotovitele o shodě výrobků a materiálů použitých k provedení stavby, a to výhradně v českém jazyce
- b) protokoly o provedení všech nezbytných průzkumů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, právních nebo technických předpisů vztahujících se k předmětu díla a platných v době provádění předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- c) projektová dokumentace pro nastavení termostatických ventilů, teplotní křivky a nastavení vzduchotechniky a její písemné odsouhlasení společností dodavatelem tepla a projektantem,
- d) doklad o regulaci UT včetně vzduchotechniky všech dotčených objektů dle PD,
- e) celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (i v digitální podobě),
- f) protokol o zaškolení personálu Objednatele potvrzený Objednatelem nejpozději 1 kalendářní den před dnem odevzdání a převzetí dokončeného díla. Protokol o zaškolení personálu bude dokladovat zaškolení personálu ve věci technologie instalované nebo dotčené v rámci díla, zaškolení na údržbu všech viditelných povrchů, které jsou součástí díla nebo dílem dotčené, a zaškolení personálu Objednatele ve věci optimalizace energetických úspor. Termíny jednotlivých proškolení budou v dostatečném předstihu dohodnuty s Objednatelem. Všechny návody a manuály je povinen Zhotovitel předložit výhradně v českém jazyce a již ve fázi proškolení.

2.3.5. doklady o uložení množství a kategorie odpadu na řízené skládky, případně doklad o předání a převzetí odpadu k recyklaci organizací (osobě) oprávněné k této činnosti;

2.3.6. fotodokumentaci předmětu díla po ukončení realizace, přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem;

2.3.7. kopie záručních listů dodaných výrobků, materiálů a zařízení v českém jazyce a jejich seznam s uvedením termínů platnosti záruky, potvrzení o zárukách jiných dodavatelů;

2.3.8. prohlášení o shodě na stavbě použitých materiálů, výrobků a realizovaných dodávek;

2.3.9. návody a manuály k provozu a údržbě dodávek včetně protokolů o zaškolení obsluhy jednotlivých technologických dodávek stavby se specifickými termíny kontrol;

- 2.3.10. písemné prohlášení zhotovitele, že dílo bylo zhotoveno v souladu s touto smlouvou, a projektovou dokumentací pro provádění stavby;
- 2.3.11. a ostatní doklady související s realizací díla, které nejsou výše výslovně uvedeny.
3. Zhotovením stavby smluvní strany rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací, montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např.: zařízení staveniště, provozní vlivy, dopravné, inženýrská činnost zhotovitele, zaškolení obsluhy, bezpečnostní opatření, přechodné dopravní značení, dokumentace skutečného provedení stavby apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby. Součástí zhotovení díla je mimo jiné i vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby a geodetické zaměření skutečného provedení dokončené stavby.
4. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli dohodnutou cenu.
5. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
6. Smluvní strany se zavazují poskytnout si vzájemnou součinnost při kolaudaci zhotoveného díla a rovněž při veškerých veřejnoprávních řízeních o uvedení stavby do zkušebního provozu. Zhotovitel se musí účastnit zkušebního provozu v délce min. 72 hodin.

IV. Vlastnictví k dílu

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.
2. Vlastníkem zařízení staveniště, včetně všech používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných k provedení díla, je Zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech bez ohledu na zavinění. Zhotovitel je odpovědný za svůj uskladněný a zabudovaný materiál, výrobky a zařízení.
3. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel od okamžiku převzetí staveniště do dne předání díla a jeho převzetí objednatelem nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle.
4. Veškeré podklady, které byly Objednatelem Zhotoviteli předány, zůstávají v jeho vlastnictví a Zhotovitel za ně zodpovídá od okamžiku jejich převzetí jako skladovatel a je povinen je vrátit Objednateli po splnění svého závazku.

V. Místo plnění

Místem realizace díla je Otavská č.p. 2931, Varnsdorf, blíže viz projektová dokumentace (dále jen „staveniště“).

VI. Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje k řádnému provedení díla ve lhůtě do 145 kalendářních dnů ode dne předání staveniště (tj. zahájení realizace). Protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný zodpovědnými pracovníky obou smluvních stran je nedílnou součástí stavebního deníku. Realizace díla bude zahájena předáním a převzetím staveniště. K předání a převzetí staveniště vyzve objednatel zhotovitele písemně nejméně 3 dny předem.
2. Zhotovitel je povinen zahájit a dokončit práce na díle v termínu sjednaném v této smlouvě dle časového harmonogramu postupu prací členěného dle stavebních objektů, podobjektů a popř. oddílů, který tvoří Přílohu č. 2 k této smlouvě. Změna časového harmonogramu nemusí být po dohodě zástupců obou smluvních stran prováděna dodatkem této smlouvy, ale je dostačující zápis ve stavebním deníku potvrzení zástupci obou smluvních stran, pokud nebude dohodnuto jinak.
3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud Zhotovitel nezahájí provádění díla ve lhůtě 14 dnů ode dne předání staveniště. – Protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný zodpovědnými pracovníky obou smluvních stran je nedílnou součástí stavebního deníku.
4. Zhotovitel je oprávněn dokončit dílo i před sjednaným termínem předání díla a Objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít.
5. Objednatel má právo vyzvat Zhotovitele k přerušení provádění díla, přičemž o tomto je povinen Objednatel provést zápis do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen provádění díla ihned přerušit. Trvá-li přerušení prací na díle déle než 2 měsíce z důvodů ležících na straně Objednatele, je Zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Zhotoviteli nenáleží vůči Objednateli nárok na jakékoliv plnění, včetně nároku na náhradu škody, z důvodu takového přerušení provádění díla. O dobu přerušení se prodlužují termíny tím dotčené. Bude-li toto přerušení trvat déle než dva měsíce, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli již realizované práce v plné výši.
Trvá-li přerušení prací na díle déle než dva měsíce, z důvodů ležících na straně Objednatele, závazek zaniká, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Smluvní strany provedou vyrovnaní vzájemných pohledávek dohodou.
6. Objednatel si vyhrazuje možnost posunutí termínu zahájení s ohledem na své provozní a organizační potřeby a Zhotoviteli z takového posunu za žádných okolností nevyplývá právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod. V případě posunutí termínu z důvodů na straně Objednatele se o stejný časový úsek prodlužuje termín pro dokončení.

7. V případě, že Zhotovitel bude s prováděním prací ve zřejmém prodlení, které by ohrožovalo plynulost realizace, nebo konečný termín dokončení, vyzve jej Objednatel k zintenzivnění prací a zápisem do stavebního deníku stanoví Zhotoviteli lhůtu k vyrovnání prodlení. Pokud ani poté Zhotovitel nepodnikne kroky k urychlení prací, je Objednatel oprávněn do doby vyrovnání prodlení s realizací pozastavit platby vystavených fakturačních dokladů.

VII. Cena díla

1. Cena za provedené dílo dle čl. III. této smlouvy o dílo je stanovena na základě výsledku zadávacího řízení Objednatele a činí:

Celková cena za provedené dílo (dle níže uvedené tabulky):

Cena díla bez DPH	12 278 425,-- Kč
DPH 21% z ceny díla	2 578 469, 25 Kč

Cena celkem za dílo vč. DPH 14 856 894,25 Kč

Slovy: Čtrnáctmilionůosmsetpadesátšesttisícůsmsetdevadesátčtyři korun českých, dvacetpět haléřů.

2. Cena sjednaná v čl. VII. odst. 1 této smlouvy je dohodnuta jako cena pevná a konečná a platí po celou dobu realizace díla. Cena díla obsahuje všechny práce nutné k provoznímu využití a řádnému provedení stavby ve smluveném rozsahu, což Zhotovitel garantuje.
3. Cena podle čl. VII., odst. 1. této smlouvy je stanovena dle projektové dokumentace stavby a v rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, předanými Objednatelem Zhotoviteli v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku. V ceně jsou dále zahrnuty náklady Zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště, poplatky, jakož i jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.
4. Součástí této smlouvy je položkový rozpočet stavby vč. rekapitulace celkových nákladů stavby, zpracovaný Zhotovitelem v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, předanými Objednatelem Zhotoviteli v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku, Pokud položkový rozpočet, jenž tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy, neobsahuje některou z položek obsažených ve výkazech výměr, nemá tato skutečnost vliv na výši celkové ceny za dílo, uvedené v odst. 1 tohoto článku a Zhotovitel nemá právo, v důsledku neúplného ocenění výkazů výměr, domáhat se zvýšení sjednané ceny za provedení těchto prací.
5. V případě, že z rozhodnutí Objednatele dojde ke snížení smluveného rozsahu díla, dojde ke snížení ceny uvedené v čl. VII. odst. 1. této smlouvy. Náklady na méněpráce (zúžení

předmětu díla) budou odečteny z ceny podle čl. VII. odst. 1. této smlouvy ve výši součtu rozdílu veškerých odpovídajících položek v položkovém rozpočtu stavby (Příloha č. 1). Ke snížení ceny díla dojde ve stejné stanoveném rozsahu rovněž v případě, že při vlastní realizaci díla bude použito menší množství materiálů, než je stanoveno v položkovém rozpočtu stavby, či nebudou provedeny práce, popř. budou provedeny v menším rozsahu, než jsou stanoveny v položkovém rozpočtu stavby. O této změně uzavřou smluvní strany dodatek k této smlouvě.

6. V případě, že se smluvní strany shodnou na změně rozsahu díla, která bude mít vliv na výši ceny díla, popř. termíny plnění, provede se ocenění těchto změn za použití jednotkových cen uvedených v kalkulaci ceny jednotlivých agregovaných položek. V případě jejich neuvedení v kalkulaci ceny díla budou použity v maximálně možném rozsahu jako základ pro ocenění nových položek ceny uvedené v kalkulačním vzorci položky nebo položek, která má být nahrazena, nebo které mají být nahrazeny položkou novou. V případě, že není možné aplikovat v maximálně možném rozsahu jako základ pro ocenění nových položek ceny uvedené v kalkulačním vzorci položky nebo položek, které mají být nahrazeny položkou novou, pak budou použity položky uvedené v Ceníku RTS, a.s. (nebo URS) platného v době, kdy bude dohodnuto provedení změn. Použití jiného ceníku není přípustné. Veškeré vícepráce musí být před jejich zahájením odsouhlaseny v písemném dodatku k této smlouvě o dílo, a to co do specifikace změn předmětu díla, popř. změny ceny díla či termínu. Zhotovitel nemá nárok na cenu víceprací, které Zhotovitel provedl bez (či před) uzavřením dodatku ke smlouvě o dílo.
7. Při změně rozsahu díla je Zhotovitel povinen připravit a vystavit změnový list, ve kterém mimo dalších náležitostí uvede původní dohodnuté plnění dle položkového rozpočtu, nově navržené plnění a výslednou změnu ceny.
8. Sjednaná cena může být také změněna v případě, že po podpisu této smlouvy a před termínem dokončení díla (zdanitelného plnění) dojde ke změnám sazeb DPH.
9. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy ke dni podpisu smlouvy a ke dni vystavení jednotlivých fakturačních dokladů.

VIII.

Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli na provedení díla žádné zálohy.
2. Na předmět díla se sjednávají dílčí měsíční plnění v souladu s § 21 odst. 8 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Plnění se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné posledním pracovním dnem vždy každého kalendářního měsíce.

3. Nedílnou součástí Zhotovitelem vystavených fakturačních dokladů bude soupis

provedených prací a zjišťovací protokol podepsaný Zhotovitelem a odsouhlasený technickým dozorem investora (dále jen „TDI“). Splatnost faktur za provedené práce doručených Objednateli je sjednána ve lhůtě 30 dnů ode dne jejich doručení Objednateli. Konečná faktura bude Zhotovitelem vystavena po předání díla bez vad a nedodělků vyplývajících ze zápisu o odevzdání a převzetí dokončeného díla.

Zhotovitel má povinnost vystavovat faktury ve lhůtách stanovených ve Smlouvě o dílo, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

4. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu vyúčtovaných prací podle soupisu provedených prací přímo na staveništi. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům Objednatele provedení kontroly umožnit.
5. Doručení faktury Zhotovitel provede osobně nebo doručenkou prostřednictvím pošty. Pokud Objednatel zjistí u jakékoliv faktury, že se ve vyfakturovaných pracích vyskytují práce či dodávky, které nebyly provedeny nebo jsou provedeny s vadami či nedodělkami, je Objednatel oprávněn fakturační doklad Zhotoviteli vrátit k opravě. Tento oprávněný postup Objednatele vylučuje jeho prodlení.
6. V případě, že Zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce provádí v rozporu se schválenou projektovou dokumentací stavby, stavebním povolením a ustanoveními této smlouvy, je Objednatel oprávněn zastavit úhrady jakéhokoliv plnění vůči Zhotoviteli, i splatného, v případě tohoto oprávněného postupu se Objednatel nedostane do prodlení.
7. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Kromě náležitostí, stanovených právními předpisy, musí faktura obsahovat i tyto údaje:
 - a) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - b) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí odkaz na číslo smlouvy);
 - c) obchodní firma, sídlo/místo podnikání, IČ a DIČ Zhotovitele;
 - d) název, sídlo IČ a DIČ Objednatele;
 - e) číslo a datum vystavení faktury;
 - f) lhůtu splatnosti faktury;
 - g) soupis provedených prací, vč. zjišťovacího protokolu;
 - h) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno;
 - i) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu.

Nedílnou součástí faktury budou tyto přílohy:

- a) „Soupis provedených prací“ obsahující přesnou specifikaci provedených prací ve slovním vyjádření v souladu s odsouhlaseným položkovým rozpočtem v členění na položky investičního charakteru (rozděleno na hmotný a nehmotný majetek) a na položky neinvestičního charakteru, a to v tištěné podobě ve čtyřech vyhotoveních a jednou v elektronické podobě ve formátu excel,
- b) dodací list se samostatnými soupisy majetku členěný (přesné členění soupisu bude nastaveno po dohodě s dotčeným zástupcem objednatel).
- c) „Zjišťovací protokol“, z něhož bude patrný průběh prostavěnosti a financování díla.

8. Konečná faktura musí mimo výše uvedené náležitosti obsahovat také:
 - a) výslovný název „konečná faktura“
 - b) celkovou sjednanou cenu bez DPH a celkovou výši DPH
 - c) soupis všech uhrazených faktur rozčleněných na cenu bez DPH a hodnotu DPH
 - d) částku zbývající k úhradě rozčleněnou na cenu bez DPH a hodnotu DPH
9. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost dle této smlouvy nebo bude-li chybně vyúčtována cena, je Objednatel oprávněn vadnou fakturu vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře (na titulní straně) vyznačí Objednatel důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vráť-li objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené (Zhotovitelem opravené) faktury.
10. Plnění Zhotoviteli se považuje za uhrazené řádně a včas, je-li ve lhůtě splatnosti odepsáno z účtu Objednatele.
11. Fakturace položek z položkového rozpočtu stavby musí být zhotovitelem provedena tak, aby bylo jednoznačně zřejmé, zda se jedná o majetek nebo stavební činnost.
12. U fakturace položek z položkového rozpočtu stavby, které jsou vyjádřeny jednotkami hodin, musí zhotovitel v rámci jejich fakturace předložit hodinové vyjádření skutečného provádění jednotlivých činností v rámci realizace a profesí. Tato specifikace musí být potvrzená technickým dozorem investora.

IX.

Jakost díla

1. Zárukou za jakost díla přejímá zhotovitel díla závazek, že celkový souhrn vlastností provedeného díla uspokojí stanovené potřeby Objednatele, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost a ochranu životního prostředí. Tyto vlastnosti budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým předpisům, uživatelským standardům a projektové dokumentaci stavby.

K tomu se Zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě.

2. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými

technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupu pro tento typ realizace tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností Zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen Zhotovitel odstranit na své náklady.

X. Staveniště

1. Objednatel předá Zhotoviteli protokolárně staveniště. Zápis o předání staveniště se stane dnem jeho podepsání nedílnou součástí stavebního deníku. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací.
2. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření odběru vody a elektrické energie, případně dalších médií odebraných v průběhu stavby. Náklady na odběr těchto médií jsou součástí smluvní ceny dle této smlouvy a hradí je Zhotovitel.
3. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště a bezpečnosti silničního provozu v prostoru staveniště. Zhotovitel se zavazuje plnit povolené hygienické limity pro hluk ze stavební činnosti.
4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu a pohybu nepovolaných osob a na své náklady hlídání staveniště. Nositelem nebezpečí vzniku škody na stavebním materiálu nebo na celé stavbě při realizaci stavby je Zhotovitel, a to až do doby předání a převzetí celého díla Objednatelem.
5. Zhotovitel se zavazuje průběžně udržovat na staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností či dodávkou materiálů, výrobků, strojů a zařízení průběžně, vždy bez zbytečného odkladu poté, kdy tyto odpady a nečistoty vzniknou, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Zhotovitel je povinen rovněž provádět průběžné čištění příjezdných komunikací, pokud dojde k jejich znečištění provozem stavby.
6. Zhotovitel se zavazuje po ukončení stavebních prací provést závěrečný úklid a vyčištění staveniště, příjezdných komunikací a případných dalších ploch dotčených v souvislosti se stavbou, a to nejpozději do 5 dnů ode dne sepsání zápisu o předání díla. Při nedodržení tohoto závazku se Zhotovitel zavazuje uhradit objednateli mimo smluvní pokutu veškeré prokazatelné náklady a škody, které mu tím vznikly.

XI. Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. V případě, že pověří provedením jeho části jinou osobu, má Zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla pouze poddodavatele uvedené v Seznamu předpokládaných poddodavatelů (Příloha č. 3 této smlouvy). Zhotovitel je oprávněn požádat objednatele o změnu v Seznamu předpokládaných poddodavatelů. V případě, že Zhotovitel o změnu v Seznamu předpokládaných poddodavatelů požádá, je právem Objednatele rozhodnout o tom, zda žádost o změnu v Seznamu předpokládaných poddodavatelů akceptuje nebo odmítne, přičemž odmítnutí nesmí být bezdůvodné. Akceptací Objednatele o změně Seznamu předpokládaných poddodavatelů se rozumí zápis ve stavebním deníku podepsaný zástupci obou smluvních stran.

Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen v nutných a závažných případech s předchozím písemným souhlasem Objednatele, přičemž nový poddodavatel, dosazený za původního, musí disponovat minimálně stejnými kvalifikačními předpoklady, které původní poddodavatel prokazoval za uchazeče v rámci výběrového řízení. Své kvalifikační předpoklady musí nově dosazený poddodavatel prokázat na vyzvání Objednateli a ten nesmí souhlas se změnou poddodavatele bezdůvodně odmítnout, pokud mu budou všechny předmětné dokumenty předloženy.

2. Zhotovitel se zavazuje provést soupis provedených prací za každý kalendářní měsíc provádění stavby, který doručí objednateli nejpozději do 5. dne následujícího kalendářního měsíce.
3. Zhotovitel je povinen se řídit rozhodnutími vydanými v průběhu povolování stavby a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
4. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení dle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
5. Zhotovitel vyzve Objednatele prokazatelně – zápisem ve stavebním deníku, nejméně 3 pracovní dny předem, k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zabudovány, zakryty nebo se stanou nepřístupné. Budou-li u těchto prací zjištěny nedostatky, budou zapsány do stavebního deníku, přičemž Zhotovitel je povinen před pokračováním prací prokázat Objednateli odstranění zjištěných nedostatků a zajistit si písemný souhlas Objednatele k pokračování prací. V případě, že se na tuto výzvu Zhotovitele Objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může Zhotovitel pokračovat v provádění díla jen po předcházejícím písemném upozornění Objednatele. Toto upozornění však musí být Objednateli doručeno, jinak se má za to, že Objednatel vyzván nebyl. Pokud Zhotovitel nesplní tuto podmínku, vystavuje se nebezpečí provádění sond do zakrytých konstrukcí tak, jak určí pověřený zástupce Objednatele, a to na vlastní náklady Zhotovitele i v tom případě, že nebude shledáno pochybení v technologickém postupu. Neprovedení sond na žádost Objednatele se považuje za závažné porušení této smlouvy.
6. Zhotovitel se zavazuje do projektové dokumentace zaznamenávat všechny dohodnuté změny podle skutečného provedení stavby. Takto opravenou projektovou dokumentaci

potvrzenou Zhotovitelem, odpovědným projektantem a Objednatelem, předá Zhotovitel Objednateli ve čtyřech vyhotoveních v grafické podobě a jedno vyhotovení v elektronické při předání a převzetí dokončené stavby.

7. Zhotovitel je povinen písemně dokladovat Objednateli, jak bylo se vzniklým odpadem naloženo a na kterou skládku byl odpad uložen. Zhotovitel je povinen vést evidenci o vzniku a způsobu nakládání s odpady, která bude předložena stavebnímu úřadu před vydáním kolaudačního souhlasu. Při výkopových a stavebních pracích bude s odpady nakládáno tak, aby nedocházelo k promíchávání výkopových zemin se stavebním odpadem. Odpady budou odděleně tříděny podle druhů odpadů. Zhotovitel nese odpovědnost za zákonnou likvidaci veškerých odpadů, vzniklých v souvislosti s předmětnou stavbou.
8. Podle zákona číslo 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je Zhotovitel povinen spolupůsobit při kontrolách hospodaření, prováděných u Objednatele orgánem finanční kontroly.
9. Zhotovitel se zavazuje minimálně 7 dnů předem informovat Objednatele o činnostech, které mohou narušit běžný chod investora.
10. Zhotovitel je povinen zajistit řízení a odborné vedení stavby dle § 153 odst. 1 a 2 zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, v platném znění odborně stavbyvedoucím a zástupcem stavbyvedoucího. Zhotovitel se rovněž zavazuje, že po celou dobu realizace díla bude vykonávat funkci stavbyvedoucího a jeho zástupce osoba uvedená v článku I. této Smlouvy, jejíž kvalifikaci prokazoval v rámci zadávacího řízení. Změnu v osobě jakéhokoli člena realizačního týmu, jímž byla prokazována kvalifikace Zhotovitele v průběhu výběrového řízení je Zhotovitel po podpisu této Smlouvy povinen písemně oznámit Objednateli, přičemž nový člen realizačního týmu musí splňovat požadavky Objednatele na daného člena realizačního týmu, jak byly stanoveny v Zadávacích podmínkách na předmětnou veřejnou zakázku.
11. Objednatel je při realizaci předmětu plnění této zakázky povinen zajistit při provádění díla výkon činnosti Koordinátora ochrany bezpečnosti a zdraví při práci (dále jen „K-BOZP“) kvalifikovanou osobou, v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. Objednatel i Zhotovitel jsou povinni při realizaci předmětné zakázky (stavby) vytvářet koordinátorovi, případně koordinátorům podmínky pro výkon jeho funkce. Jakékoliv sankce a pokuty, které by byly proti Objednateli uplatněny z titulu nerespektování pokynů, stanovisek a požadavků K-BOZP Zhotovitelem, je Objednatel oprávněn uplatnit a započíst vůči jakýmkoliv závazkům vůči Zhotoviteli jako náhradu škody, čímž se rovněž rozumí odškodnění v plné výši.
12. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnost práce na staveništi dle zákona č. 309/2006 sb.

a respektovat pokyny koordinátora BOZP.

13. Veškeré odborné práce musí vykonávat zaměstnanci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci a odbornost. Zástupce Objednatele je oprávněn požadovat doložení dokladů o této kvalifikaci.

14. Kontrolní dny

Pro účely řádné kontroly průběhu provádění díla se budou konat Kontrolní dny, a to v pravidelných termínech dle vzájemné dohody mezi Objednatelem a Zhotovitelem, nejméně však jedenkrát týdně.

Mimo pravidelné Kontrolní dny předcházejícího bodu se může dle potřeb konat mimořádný Kontrolní den, kdy organizující je povinen oznámit všem ostatním zúčastněným termín jeho konání písemně a nejméně tři kalendářní dny před jeho konáním.

Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru investora, Autorského dozoru, Koordinátora BOZP a zástupci Zhotovitele.

Vedením Kontrolních dnů je pověřen Objednatel.

Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, odsouhlasení užitých materiálů, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického dozoru investora a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

Objednatel (jeho zástupce) pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který bude součástí stavebního deníku a bude dán na vědomí všem osobám, které se mají kontrolních dnů zúčastňovat.

Zhotovitel zapisuje datum konání Kontrolního dne do stavebního deníku.

15. Zhotovitel je povinen umožnit osobám pověřeným Objednatelem vstup do místa realizace díla po předchozím upozornění ze strany Objednatele nebo jeho zástupce.
16. Zhotovitel je povinen nechat si odsouhlasit Objednatelem obvod staveniště a velikost a délku záboru na městských pozemcích.
17. Zhotovitel je povinen doložit platné atesty či certifikáty, případně další dokumenty prokazující splnění požadovaných technických a kvalitativních parametrů používaných výrobků a materiálů, a to s dostatečným časovým předstihem při odsouhlasování užitých materiálů. Bez doložení těchto atestů není zhotovitel oprávněn započít s osazováním příslušných výrobků do stavby. Veškeré dokumenty musí zhotovitel předkládat v českém jazyce.
18. S ohledem na vysokou frekvenci pohybu osob je Zhotovitel tuto skutečnost zohlednit v nastavení bezpečnostních opatření. Mimořádná bezpečnostní opatření budou nastavena



Zhotovitelem po konzultaci se zástupci Objednatele a provozovatele zařízení s ohledem na specifické podmínky realizace.

19. Zhotovitel organizačně zajistí nejpozději do 3 pracovních dní od podpisu Smlouvy společné koordinační jednání zástupce Objednatele, zástupce Zhotovitele, projektanta, technického dozoru investora, koordinátora BOZP a provozovatele zařízení. Na tomto jednání předloží Zhotovitel časový harmonogram a zpracované zásady organizace výstavby k vyjádření dotčených subjektů. Na tomto jednání budou dotčené subjekty seznámeny s formou identifikace zástupců Zhotovitele na stavbě. Na tomto jednání bude smluvními stranami dohodnuto, kde vznikne staveniště a kde budou umístěny prostory k užívání Objednatele, včetně plánu na omezení provozu těchto prostor, které budou určeny Objednatelem s tím, že Zhotovitel s ohledem na plán organizace výstavby zapracuje požadavky Objednatele.
20. Objednatel požaduje jednotnou, jednoznačnou a viditelnou identifikaci všech pracovníků na staveništi. Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky poddodavatelů.
21. S ohledem na požadavek jednolitého vzhledu celého areálu je Zhotovitel povinen s dostatečným předstihem předložit Objednateli k odsouhlasení vzor barevného řešení a struktury fasád všech objektů, a to na formátu minimálně velikosti A 2.
22. Zhotovitel musí během realizace díla plně a bezvýhradně respektovat a dodržovat „Požadavky Objednatele na pravidla realizace předmětu zakázky“ uvedené v příloze č. 4 této Smlouvy.
23. Zhotovitel má povinnost dát Objednateli k odsouhlasení dodávané technologie a výrobky a před jejich samotnou instalací konzultovat se zástupci Objednatele. Objednatel má možnost odmítnout dodávané produkty, za předpokladu jejich nesouladu se zadávacími podmínkami či nabídkou Zhotovitele předloženou v rámci výběrového řízení.
24. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat po Zhotoviteli změnu dodávaných produktů a materiálu, a rovněž snížení objemu prací. K požadavku Objednatele uvedenému v tomto článku se musí Zhotovitel vyjádřit a poskytnout Objednateli součinnost při změně rozsahu díla nebo změně jeho kvalitativní stránky. Veškeré takto dohodnuté změny mohou být realizované až po uzavření dodatku ke smlouvě, do kterého budou tyto změny zaneseny.
25. Zhotovitel je povinen a zavazuje se, že před výrobou stavebních a jiných prvků stavby, které budou do stavby následně zabudovány, si musí dopředu ověřit skutečné rozměry před výrobou prvku a jeho osazením na určeném místě stavby (koordinace montáže prvků interiérových i výplně otvorů a dal.).

XII. Stavební deník

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník, jehož nedílnou součástí bude zápis o předání a převzetí staveniště.
2. Do stavebního deníku Zhotovitel запиše všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy, zejména údaje popisu a množství provedených prací a montáží, údaje o časovém postupu dodávek, prací a jejich jakosti, důvody přerušení prací a dobu přerušení, a údaje potřebné pro posouzení prací orgány státní správy a Objednatelem. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla nebo jeho části, případně odstraněním poslední vady či nedodělku nacházejících se v protokolu o předání a převzetí díla.
3. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny bez omezení stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat svá stanoviska. Zhotovitel má povinnost kontrolovat stavební deník pravidelně každý pracovní den Zhotovitele.
4. Stavební deník, jenž bude v průběhu pracovní doby k dispozici na stavbě v kanceláři hlavního stavbyvedoucího nebo stavbyvedoucího Zhotovitele, musí obsahovat:
 - základní list, v němž se uvádí název a sídlo Objednatele, projektanta a změny těchto údajů,
 - identifikační údaje stavby podle realizační projektové dokumentace,
 - seznam předpokládaných poddodavatelů dle nabídky Zhotovitele na zakázku,
 - přehled smluv, včetně jejich dodatků a změn,
 - seznam dokladů a rozhodnutí, týkajících se stavby,
 - seznam dokumentace stavby, jejich změn a doplnění,
 - zápis o předání a převzetí staveniště.
5. Denní záznamy budou zapisovány do deníku s očíslovanými listy, jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy budou očíslovány shodně s listy pevnými. Zhotovitel bude Objednateli předávat v místě stavby první průpis denních záznamů.
6. Denní záznamy bude čitelně zapisovat a podepisovat hlavní stavbyvedoucí (jeho zástupce) v den, kdy práce byly provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které vyvolaly nutnost zápisu (např. provádění prací na stavbě jiným poddodavatelem, než je uvedený v Seznamu předpokládaných poddodavatelů dle nabídky Zhotovitele na zakázku). Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
7. Do stavebního deníku je oprávněn provádět záznamy kromě osoby Objednatele odpovědné za realizaci stavby také zástupce státního stavebního dohledu a odpovědný projektant.
8. Nesouhlasí-li hlavní stavbyvedoucí se záznamem orgánů a osob uvedených v předchozím ustanovení, připojí k jejich záznamu do 2 pracovních dnů své vyjádření. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

9. Nesouhlasí-li Objednatel či technický dozor investora s obsahem záznamu ve stavebním deníku, vyznačí námitky svým zápisem do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen přerušit práce a činnosti v rozsahu výše uvedených námitek do doby, než budou tyto námitky Objednatele zhotovitelem odstraněny.

XIII.

Předání díla

1. Po dokončení díla je Zhotovitel povinen vyzvat Objednatele k převzetí díla, a to zápisem ve stavebním deníku, s předpokládaným termínem předání díla, který musí být stanoven minimálně 3 pracovní dny po tomto zápisu ve stavebním deníku. Dílo může být předáno až po provedení zkušebního provozu v délce min. 72 hodin.
2. O předání díla bude sepsán zápis. Tento zápis sepíše Zhotovitel a bude obsahovat:
 - označení díla,
 - označení Objednatele a Zhotovitele díla,
 - číslo a datum uzavření smlouvy o dílo vč. čísel a dat uzavření jejich dodatků, včetně celkové ceny díla včetně dodatků,
 - zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - soupis případných vad a nedodělků nebránících řádnému užívání díla a termín jejich odstranění,
 - prohlášení Objednatele, že dílo přejímá, nebo že dílo přejímá s výhradou,
 - datum a místo sepsání zápisu,
 - jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele,
 - seznam předané dokumentace,
 - soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
 - termín vyklizení staveniště,
 - datum ukončení záruky na dílo (po odstranění všech případných vad a nedodělků).
3. V rámci předání díla předá Zhotovitel Objednateli doklady a listiny specifikované v čl. III. odst. 2.3. této smlouvy. Bez těchto dokladů se stavba považuje za nepředané dílo.
4. Objednatel má právo odmítnout dílo převzít, nebude-li dokončené, což uvede v zápise. Zhotovitel je povinen dílo dokončit a poté opětovně Objednatele vyzvat k převzetí díla.
5. Dílo se považuje za řádně splněné až předáním Objednateli bez vad a nedodělků. Po odstranění všech vad a nedodělků uvedených v zápise o zahájení předání díla bude stranami sepsán zápis o tom, že Objednatel dílo převzal bez vad a nedodělků.

XIV.

Záruční podmínky a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat realizační projektové dokumentaci, platným normám ČSN, vztahujícím se k

danému předmětu plnění, standardům a podmínkám výrobců a dodavatelů materiálů a výrobků, specifikovaných výhradně v realizační projektové dokumentaci, platných v ČR v době realizace díla.

2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání, a za vady díla v záruční době. Za vady, které se projevily po záruční době stavby, odpovídá Zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností. Odpovědnost za vady se řídí ustanovením Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost stavební části díla 60 měsíců. Na dodávky technologického charakteru se samostatným záručním listem platí záruka poskytnutá výrobcem, min. však v délce 24 měsíců.
4. Záruční doba začíná plynout ode dne předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
5. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, Objednatel písemně oznámí Zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
6. V případě, že Objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady, zahájí Zhotovitel práce na odstranění vad nebránící užívání díla do 72 hodin v pracovní dny od oznámení vad a vadu odstraní do 5 pracovních dnů od nastoupení (je-li to technologicky možné nebo nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak).

V případě havarijní vady (tj. vady bránící užívání díla) zahájí Zhotovitel práce na odstranění vady ihned (nejpozději do 12 hodin) po oznámení havarijní vady a práce provede ve lhůtě stanovené písemnou dohodou obou smluvních stran.

Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani během dvojnásobku dob uvedených v odstavci 6 tohoto článku, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady včetně havárie třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatele uhradí Zhotovitel, práva Objednatele ze záruky nejsou dotčena. Právo Objednatele vůči Zhotoviteli na uplatnění náhrady škody není dotčeno.

7. Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli odstranění vady v rozsahu nezbytně nutném pro odstranění reklamované vady.
8. O odstranění vady musí být sepsán zápis s tím, že Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli na provedenou opravu záruku ve stejné délce jako na celé dílo. Záruční doba běží od podepsání zápisu o odstranění vady oběma smluvními stranami. Zhotovitel je povinen vést řádnou evidenci reklamovaných vad po dobu záruční doby, ke které bude Objednatel potvrzovat odstranění vad (1x evidence pro Objednatele).

XV.

Odpovědnost za škodu

1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle nebo jeho části nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
3. Pokud činností Zhotovitele, osob použitých při provádění díla nebo činností jeho poddodavatelů dojde ke způsobení škody Objednateli, třetím osobám nebo na životním prostředí z titulu prokázaného opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z právních předpisů, technických norem nebo z této smlouvy o dílo, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu takto vzniklou škodu odstranit a není-li to možné, tak poškozenému finančně nahradit způsobenou škodu či uhradit pokutu vyměřenou příslušným správním orgánem.
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejich zmírnění. V případě přerušení realizace stavby provede Zhotovitel veškerá opatření potřebná k odvrácení škody za úhradu prokazatelných nákladů.

XVI.

Sankční ujednání

1. V případě prodlení Zhotovitele se splněním díla má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze smluvené ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu dokončení dílčího stavebního úseku má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze smluvené ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je Zhotovitel oprávněn vyúčtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.
3. V případě prodlení Zhotovitele s vyklizením a vyčištěním staveniště u každého jednotlivého dílčího úseku díla, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,03 % ze smluvené ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
4. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,02 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu. Touto pokutou není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody, včetně prokazatelného ušlého zisku a nákladů spojených s nemožností užívání díla či jeho části k určeným účelům (např. pořádání sportovních, kulturních akcí, aj.).
5. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vad a nedodělků sepsaných v zápise o předání stavby má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,02 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každou



vadu či nedodělek. Touto pokutou není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody, včetně prokazatelného ušlého zisku a nákladů spojených s nemožností užívání díla či jeho části k určeným účelům (např. pořádání sportovních, kulturních akcí, aj.).

6. V případě změny poddodavatele oproti Seznamu předpokládaných poddodavatelů dle nabídky Zhotovitele na zakázku (Příloha č. 3 této smlouvy) provedených bez souhlasu Objednatele má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
7. Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu v případě, že po dobu realizace díla nebude přítomna na staveništi osoba odpovědná za vedení stavby (stavbyvedoucí) v případě požadavků Objednatele a u průběhu kontrolních dnů, a to za každý jednotlivý případ ve výši 2.000,-Kč.
8. V případě, že Zhotovitel nesplní kteroukoliv z povinností či poruší jakoukoli povinnost vyplývající mu z této smlouvy o dílo, vyjma povinností uvedených v odst. 1, 3 až 7 tohoto článku, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,-Kč za každý jednotlivý zjištěný případ porušení povinností.
9. Objednatel současně informuje Zhotovitele a Zhotovitel bere na vědomí, že úhrada ceny za dílo bude provedena s využitím dotačních prostředků, získaných Objednatelem a podléhajících kontrole z hlediska vykazování účelovosti jejich čerpání. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli nahradí veškeré škody a náklady, které mu vzniknou nebo budou muset být vynaloženy, pokud z důvodu porušení této smlouvy Zhotovitelem vznikne Objednateli závazek vrátit dotaci nebo její část, poskytnutou na úhradu ceny za dílo, jejímu poskytovateli, a to i včetně penále případně vyměřeného jako důsledek porušení pravidel nakládání s veřejnými prostředky. To platí obdobně, pokud Zhotovitel znemožní řádný výkon kontroly orgánům, oprávněným ke kontrole účelnosti vynaložení dotačních prostředků, resp. nepředloží jimi požadované doklady.
10. Jestli-že při prováděných kontrolách najde jakýkoliv dotčený kontrolní orgán pochybení ve fakturaci Zhotovitele, které bude spočívat ve fakturaci neoprávněných prací, dodávek či služeb, tj. prací, dodávek a služeb, které nebyly realizovány v objemu, ve kterém byla provedena fakturace, má Objednatel právo uplatnit vůči Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50 % z hodnoty vzniklé neoprávněné fakturace.
11. V případě, že závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla nebo odstoupením od smlouvy, nezaniká Objednateli nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností Zhotovitelem.
12. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
13. Vedle smluvní pokuty má Objednatel nárok na náhradu vzniklé škody, a to i nad rámec sjednané výše smluvní pokuty.
14. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele a naopak.

15. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 21 dnů od doručení výzvy k zaplacení.

XVII. Bankovní záruka

1. Zhotovitel předložil objednateli bankovní záruku na dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení díla formou závazného bankovního příslibu ve výši 10% ceny díla dle článku VII. odst. 1 této smlouvy (zhotovitel předloží bankovní záruku před zahájením realizace díla). Tato bankovní záruka zajišťuje řádné provedení, dokončení a předání díla v souladu s podmínkami této smlouvy a její platnost je 30 dnů po sjednaném termínu dokončení díla. Bankovní záruka může být nahrazena složením finančních prostředků na účet objednatele ve výši bankovní záruky.
2. V případě prodlení zhotovitele s termínem dokončení díla předloží zhotovitel objednateli do 30 dnů od smluvního termínu dokončení díla prodloužení bankovní záruky o dobu stanovenou objednatel. V případě změny sjednaných termínů provádění díla je zhotovitel povinen při podpisu dodatku ke smlouvě o dílo o této změně předložit objednateli doklad o odpovídajícím prodloužení bankovní záruky.
3. Bankovní záruku na provedení díla je objednatel oprávněn čerpat v případě, kdy zhotovitel neprovádí dílo v souladu s touto smlouvou nebo neuhradí objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu.
4. V den předání a převzetí díla předá zhotovitel objednateli bankovní záruku ve výši 2% ceny díla dle článku VII. odst. 1 této smlouvy, která bude platit po dobu 12 měsíců od data předání a převzetí celého díla. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo Objednatele čerpat bez jakýchkoliv námitek, na první písemnou výzvu, finanční prostředky v případě, že během záruční doby Zhotovitel neodstraní případné reklamované vady zjištěné během záruční doby nebo v případě, kdy Objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu.

Pokud Zhotovitel tuto bankovní záruku ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, pak dílo není dokončeno a Objednatel má právo odmítnout jeho převzetí. Současně je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu za nesplnění této povinnosti, a to ve výši 200.000,- Kč

XVIII.

Vyšší moc

1. Pro účely smlouvy se za okolnosti vyšší moci, které mohou mít vliv na sjednaný termín dokončení stavby, považují mimořádné, objektivně neodvratitelné okolnosti, znemožňující splnění povinnosti dle této smlouvy, které nastaly po uzavření této smlouvy a nemohou být Zhotovitelem odvráceny jako např. živelné pohromy, stávky, válka, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události. Za okolnosti vyšší moci jsou dle této Smlouvy považovány i nepříznivé klimatické podmínky, za kterých nebude objektivně technicky či technologicky možná realizace díla.
2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této smlouvy, je povinna neprodleně písemně doporučeným dopisem uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 7 kalendářních dnů od vzniku a 7 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.
3. Povinnosti smluvních stran dané touto smlouvou o dílo se po dobu trvání okolnosti vyšší moci dočasně přerušují.
4. Pokud se plnění této smlouvy o dílo stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, smluvní strany se dohodnou na odpovídající změně této smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění díla dodatkem k této smlouvě. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv smluvní strana oprávněna jednostranným prohlášením zaslaným doporučeným dopisem druhé smluvní straně odstoupit od této smlouvy.

XIX.

Ostatní ujednání

1. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě následujících podstatných porušení smlouvy, tj.:
 - Zhotovitel je v prodlení s plněním díla dle termínu v čl. VI odst. 1 této smlouvy, pokud se Zhotovitel nedohodne s Objednatelem na prodloužení termínu,
 - Zhotovitel při realizaci díla nerespektuje podmínky vyplývající z projektové dokumentace a stavebního povolení,
 - Zhotovitel při realizaci díla nerespektuje opakovaně bezdůvodně připomínky autorského dozoru, technického dozoru investora a koordinátora BOZP,
 - Zhotovitel provádí práce na díle v rozporu s touto smlouvou o dílo či nekvalitně a nesjedná nápravu ani v přiměřené době poté, co byl na tuto skutečnost opakovaně upozorněn zápisem Objednatele ve stavebním deníku.
2. Objednatel i Zhotovitel mají právo odstoupit od smlouvy, změní-li se po uzavření smlouvy její základní účel, v důsledku podstatné změny okolností, za nichž byla smlouva uzavřena nebo v případě zásahu vyšší moci.

3. Odstoupením smlouva o dílo zaniká dnem, kdy bude oznámení o odstoupení doručeno druhé smluvní straně. V případě odstoupení je Zhotovitel povinen ihned po obdržení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy předat Objednateli nedokončené dílo, včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla, a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli cenu díla včetně věcí, které převzal.
4. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
5. Zhotovitel nemůže bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit své pohledávky, práva či nároky plynoucí ze smlouvy na třetí osobu.
6. Obě smluvní strany se dohodly, že v případě nástupnictví jsou nástupci smluvních stran vázány ustanoveními této smlouvy v plném rozsahu.
7. Zhotovitel se zavazuje v rozsahu znění této smlouvy respektovat dohody uzavřené Objednatelem s odpovědným projektantem, jako osobou pověřenou výkonem autorského dozoru, pokud nejsou v rozporu s ustanovením této smlouvy, a dále s technickým dozorem investora a koordinátorem BOZP.
8. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran před zahájením plnění.
9. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
10. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
11. Smluvní strany se zavazují zachovávat po celou dobu trvání této smlouvy a i po předání a převzetí díla v tajnosti informace a podklady, které budou při jejich sdělení označeny jako důvěrné nebo na jejichž utajení oprávněná strana trvá. Za důvěrné jsou smluvními stranami označeny veškeré informace, které jsou jako takové výslovně označeny jako „Důvěrné“ anebo jsou takového charakteru, že jejich zveřejnění může přivodit účastníkovi této smlouvy újmu, bez ohledu na to, zda mají povahu osobních, obchodních či jiných informací. Za důvěrné se nepovažují jediné takové informace, které jsou veřejně přístupné nebo byly druhou smluvní stranou uveřejněny. Takových informací nebo podkladů nemůže být využito druhou smluvní stranou k jinému účelu. Dojde-li porušením těchto povinností ke škodě, je smluvní strana, která se porušení dopustila, povinna druhé smluvní straně vzniklou škodu nahradit.
12. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit



osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této Smlouvy.

13. Objednatel současně informuje Zhotovitele a Zhotovitel bere na vědomí, že technický dozor investora nesmí u této zakázky provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená dle definice zákona o veřejných zakázkách.

XX.

Závěrečná ujednání

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
2. Smluvní strany si sjednávají odkládací podmínku účinnosti této smlouvy tak, že tato smlouva nabude účinnosti až v okamžiku splnění těchto dvou skutečností (pokud smluvními stranami nebude písemně dohodnuto jinak):
 - a) doručením oznámení Rozhodnutí poskytovatele dotace o přidělení finanční podpory a současně
 - b) doručením vyjádření objednatele adresované zhotoviteli, že souhlasí s obsahem oznámení uvedeného v tomto článku v odst. 2 v bodě a) této smlouvy a že může zhotovitel zahájit realizaci díla.
3. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva zaniká (pozbývá platnosti) v případě, pokud odkládací podmínka účinnosti smlouvy nebude splněna v termínu do 15. 9. 2017, nebude-li mezi stranami písemně sjednáno jinak. Objednatel kdykoliv před tímto datem může vyzvat Zhotovitele k zahájení realizace díla, přičemž touto výzvou Smlouva nabývá účinnosti.
4. V případě, že smlouva nenabude účinnosti dle odst. 2 a 3 tohoto článku, dohodly se smluvní strany, že se zhotovitel vzdává všech nároků na jakoukoliv náhradu nákladů či práv na náhradu škody nebo jiné újmy z toho, že smlouva nenabyla účinnosti. Zhotovitel nemá nárok na jakékoliv odškodnění či plnění vůči objednateli, pokud před splněním odkládací podmínky účinnosti smlouvy činil jakékoliv kroky k zajištění splnění této zakázky.
5. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž Objednatel obdrží tři a Zhotovitel jedno vyhotovení.
6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 - Položkový rozpočet stavby vč. rekapitulace celkových nákladů stavby
 - Příloha č. 2 - Časový harmonogram postupu prací
 - Příloha č. 3 - Seznam předpokládaných poddodavatelů
 - Příloha č. 4 - Požadavky objednatele na pravidla realizace předmětu zakázky a smluvní vztah
 - Příloha č. 5 – Pojistná smlouva



7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání dle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
8. Uzavření této smlouvy o dílo bylo schváleno objednatelem, a to na základě řádně vyhlášené a vyhodnocené veřejné soutěže.
9. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých jednateckých oprávnění.

V Varnsdorfu dne: 11. 4. 2017

za Objednatele:



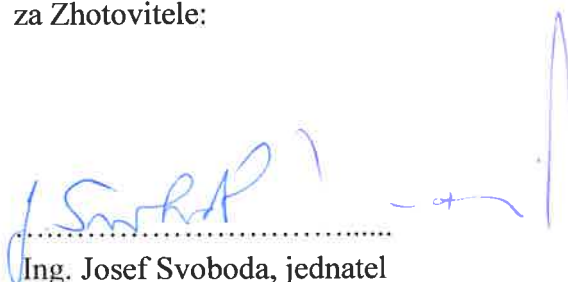
Ing. Stanislav Horáček
starosta města



Město Varnsdorf
(3)

V Chocni, dne: 11. 4. 2017

za Zhotovitele:



Ing. Josef Svoboda, jednatel
Vít Navrátil, jednatel



ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.
Nádražní 631, 565 01 Choceň
Czech Republic -11-
IČ: 25932420 DIČ: CZ25932420

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí
Objekt: 02 Provozní zázemí II. etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E. Beneše 470

Zhotovitel:

JKSO:

Datum: 6.4.2015

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV			1 176 327,83	162,929	57,411
1	Zemní práce			114 197,18	0,000	0,000
2	Zakládání			87 431,90	77,663	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce			276 779,64	55,615	0,000
4	Vodorovné konstrukce			20 973,01	1,070	0,000
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní			334 970,21	28,355	0,000
8	Trubní vedení			122 204,60	0,000	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání			178 096,97	0,226	57,411
99	Přesun hmot			41 674,32	0,000	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV			1 619 524,18	3,532	0,000
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům			6 248,29	0,096	0,000
721	Zdravotechnika			98 372,21	0,000	0,000
731	Ústřední vytápění - kotelny			292 511,01	0,000	0,000
764	Konstrukce klempířské			2 774,41	0,012	0,000
766	Konstrukce truhlářské			13 549,03	0,033	0,000
767	Konstrukce zámečnické			834 119,12	0,200	0,000
767-vo	Vnější výplně otvorů			248 745,00	0,000	0,000
771	Podlahy z dlaždic			6 917,25	0,441	0,000
777	Podlahy lité			38 137,66	0,631	0,000
781	Dokončovací práce - obklady keramické			35 687,81	1,903	0,000
783	Dokončovací práce - nátěry			331,98	0,000	0,000
784	Dokončovací práce - malby			42 130,43	0,216	0,000
M	Práce a dodávky M			9 482 572,99	0,000	0,000
21-M	Elektromontáže			2 325 954,88	0,000	0,000
24-M	Montáže vzduchotechnických zařízení			227 513,93	0,000	0,000
42-M	Montáž stroj.zař.přům.potr.a chlad.			6 929 104,18	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>			<u>12 278 425,00</u>	<u>166,461</u>	<u>57,411</u>



ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.
Nádražní 631, 565 01 Choceň
Czech Republic -11-
IČ: 25932420 DIČ: CZ25932420

Ing. Stanislav Horáček
starosta města



Město Varnsdorf
(3)

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí
Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470
Zhotovitel:

JKSO:
EČO:
Zpracoval:
Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV		Práce a dodávky HSV						1 176 327,83
1		Zemní práce						114 197,18
1 001	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3				m3	49,289	335,00
		"základy+sněžná jáma" 2,4*1,37*1,2*2*2,9*4,1*2,3					35,238	
		"základ pod kondenzáty " (5,97*1*0,5+5,97*0,5*0,65)*2					9,851	
		"navarijní jímka " 2,5*1,2*1,4					4,200	
2 001	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3				m3	49,289	15,50
3 001	132101101	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3				m3	4,900	373,00
		"kanal" 14*0,7*0,5					4,900	
4 001	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3				m3	4,900	15,50
5 001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3				m3	12,800	400,60
		"venkovní kanál" 16*1*0,8					12,800	
6 001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3				m3	12,800	15,50
7 001	131203102	Hloubení ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3				m3	6,600	333,70
		"dokopavky pod zdídem" 2*1*0,8					1,600	
		"ostatní obkopání kruhové jímky" 3+2					5,000	
8 001	131203109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3				m3	6,600	15,50
9 001	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m				m3	73,589	128,80
		49,289+4,9+12,8+6,6					73,589	
		Součet					73,589	
10 001	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ŽKD 10 m				m3	73,589	128,80

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí
Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

JKSO:
EČO:
Zpracoval:
Datum: 6.4.2015

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneš 470
Zhotovitel:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
11 001		162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	73,589	154,50	11 369,50
12 001		162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	73,589	360,50	26 528,83
13 001		171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	73,589	13,10	964,02
14 001		171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	147,178	200,90	29 568,06
			73,589*2		147,178		
2 Zakládání							87 431,90
15 002		213311113	Polštáře zhuťné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m3	10,127	926,00	9 377,60
			"podkladní beton ŠJ" (4,35*3,4*0,15)		2,219		
			"základ osa 1-3-m-n-2.etapa" 2,35*1,32*0,15+2,35*1,34*0,15		0,938		
			"zákl.deska pod kanálem " (3,133*0,6+4,401*0,8+0,55*1,08*2)*0,15		0,988		
			"základ pod kondenzáty " (5,97*1*0,2+5,97*0,5*0,2)*2		3,582		
			"zákl.deska pod venkovním kanálem" 16*1*0,15		2,400		
16 011		272321511	Základy ze ŽB tř. C 25/30 XC2	m3	22,616	2 486,60	56 236,95
			"základ osa 1-3-m-n-2.etapa" 2,35*1,32*1,5+2,35*1,34*1,5		9,377		
			"zákl.deska pod kanálem " (3,133*0,6+4,401*0,8+0,55*1,08*2)*0,15		0,988		
			"zákl.deska pod venkovním kanálem" 16*1*0,15		2,400		
			"základ pod kondenzáty " (5,97*1*0,5+5,97*0,5*0,65)*2		9,851		
17 011		272351215	Zřízení bednění stěn základů	m2	21,892	399,30	8 741,48
			"základ osa 1-3-m-n-2.etapa" (2,35*2+1,32*2+2,35*2+1,34*2)*0,4		5,888		
			"zákl.deska pod kanálem " (3,133*2+4,401*2+0,55*2)*0,2		3,234		
			"základ pod kondenzáty " (5,97*0,25*2+0,5*1*2)*2		7,970		
			"zákl.deska pod venkovním kanálem" 16*1*2*0,15		4,800		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí
Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470
Zhotovitel:

JKSO:
EČO:
Zpracoval:
Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
18 011		272351216	Odsíranění bednění stěn základů	m2	21,892	64,60	1 414,22
19 011		272362021	Výztuž základů svařovanými sítěmi Kari	t	0,268	26 265,00	7 039,02
			"zákl.deska pod kanálem " (3,133*0,6+4,401*0,8+0,55*1,08*2)*5,4/1000*1,1*2		0,078		
			"zákl.deska pod venkovním kanálem" 16*1*5,4/1000*1,1*2		0,190		
20 714		714111201R	Montáž a dodávka tlumičí gumové izolace mezi základem a podlahou tl.20mm	m2	6,477	713,70	4 622,63
			(2,35*4+1,32*2+1,34*2)*0,4*1,1		6,477		
3 Svislé a kompletní konstrukce							276 779,64
21 014		310238211	Zazdivka otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	3,450	4 509,70	15 558,47
			0,7*0,4*3+1,45*0,6*3		3,450		
22 014		317234410	Vyzdivka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	1,139	5 195,90	5 918,13
			"PR7 -IPE 200 -22,4kgm-dl.3,4m-3ks-ctih" (3,4*0,5*0,2)		0,340		
			"PR8 -IPE 200 -22,4kgm-dl.3,4m-4ks-ctih" (3,4*0,6*0,2)		0,408		
			"PR9 -IPE 200 -22,4kgm-dl.2,8m-4ks-ctih" (2,8*0,6*0,2)		0,336		
			"PR15 -IPE 140 -12,9kgm-dl.1,3m-3ks-ctih" (1,3*0,3*0,14)		0,055		
23 011		317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,834	7 138,10	5 953,18
			"PR7 -IPE 200 -22,4kgm-dl.3,4m-3ks-ctih" (22,4*3,4*3)/1000		0,228		
			"PR8 -IPE 200 -22,4kgm-dl.3,4m-4ks-ctih" (22,4*3,4*4)/1000		0,305		
			"PR9 -IPE 200 -22,4kgm-dl.2,8m-4ks-ctih" (22,4*2,8*4)/1000		0,251		
			"PR15 -IPE 140 -12,9kgm-dl.1,3m-3ks-ctih" (12,9*1,3*3)/1000		0,050		
24 133		133834250	tyč ocelová IPE, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 140	t	0,050	23 700,30	1 185,02
			"PR15 -IPE 140 -12,9kgm-dl.1,3m-3ks-ctih" (12,9*1,3*3)/1000		0,050		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí
Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

JKSO:
EČO:
Zpracoval:
Datum: 6.4.2015

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470
Zhotovitel:

P. Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			" 10%" 0,1*0,05		0,005		
			" 10%" 0,1*0,05		0,005		
			Součet		0,060		
25	134	134827150	tyč ocelová IPE, jakost S 235 JR označení průřezu 200	t	0,940	24 476,90	23 008,29
			"PR7 -IPE 200 -22,4kgm-dl.3,4m-3ks-cih" (22,4*3,4*3)/1000		0,228		
			"PR8 -IPE 200 -22,4kgm-dl.3,4m-4ks-cih" (22,4*3,4*4)/1000		0,305		
			"PR9 -IPE 200 -22,4kgm-dl.2,8m-4ks-cih" (22,4*2,8*4)/1000		0,251		
			"10%" 0,1*0,784		0,078		
			"10%" 0,1*0,784		0,078		
26	011	342248112	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	40,732	812,20	33 082,53
			4,34*9,8-0,9*2		40,732		
			Součet		40,732		
27	011	317168112	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm	kus	1,000	348,85	348,85
28	014	349231811	Přízdívka ostění z cihel tl do 150 mm	m2	6,360	998,50	6 350,46
			0,6*(3,1+3,1+2,2*2)		6,360		
29	011	388271113	Kanály pro IS průřezu do 300x600 mm volné z cihel betonových dl 250 nebo 290 mm vč. omítky	m	9,400	1 491,60	14 021,04
			3+4,2+1,1*2		9,400		
30	011	531311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 12/15	m3	1,479	3 335,50	4 933,20
			"podkladní beton SJ" (4,35*3,4*0,1)		1,479		
31	015	380326242	Kompletní konstrukce nádrží ze ZB mrazuvzdorného tř. C 30/37 FX4 tl do 300 mm - sněžná jáma	m3	10,690	2 586,50	27 649,69
			"dno- SJ" (2,9*4,35*0,2+1*2*0,2*0,2)		2,603		
			"stěny SJ" (2,9*2+3,95*2)*0,2*2		5,480		
			"strop SJ" (2,9*4,35*0,2+0,4*0,1*2,1)		2,607		
32	015	380356211	Bednění kompletních konstrukcí nádrží ploch rovinných zřízení - sněžná jáma	m2	64,355	528,40	34 005,18
			"stěny SJ" (2,9*2+4,3*2)*2,2+(2,5*2+3,95*2)*2		57,480		
			"strop SJ" (1,95+0,4+0,1+0,3)*2,5		6,875		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí
Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

JKSO:
EČO:
Zpracoval:
Datum: 6.4.2015

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneš 470
Zhotovitel:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
33 015		380356212	Bednění kompletních konstrukcí, nádrží ploch rovinných odstranění	m2	64,355	108,90	7 008,26
34 015		380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	2,387	26 265,00	62 694,56
			2386,6/1000		2,387		
35 015		939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	14,500	297,50	4 313,75
36 563		553502670R	Těsnící plech	m	15,000	522,20	7 833,00
			14,5631067961165 * 1,03		15,000		
37 211		334791113	Prostup v betonových zdech DN do 160	ks	1,000	4 859,29	4 859,29
38 211		334791113R	Prostup v betonových zdech nerez 75mm	ks	2,000	5 623,80	11 247,60
39 241		925942121	Ochranný úhelník pro zpevnění hrany 63x100x8mm	m	6,972	121,80	849,19
			1,726*2*1,76*2		6,972		
40 011		317941125	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L č 24 a vyšší	t	0,133	6 686,50	889,30
			33,2*2*2/1000		0,133		
41 134		134834250R 1	tyč ocelová U , jakost S 235 JR označení průřezu 240	t	0,143	25 000,50	3 575,07
			33,2*2*2*1,08/1000		0,143		
42 014		953941210	Osazování kovových poklopů s rámy pl do 1 m2	kus	1,000	1 495,60	1 495,60
4 Vodorovné konstrukce							20 973,01
43 011		413941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č. 22	t	2,170	7 004,00	15 198,68
			"NF1- nosník -IPE 300-42,2kg/m-dl.8,59m-2ks" (42,2*8,59*2)/1000		0,725		
			"P15-250x250-29,44kg/m-dl.0,25m-4ks" (29,44*0,25*4)/1000		0,029		
			"P15-250x250-29,44kg/m-dl.0,32m-2ks" (29,44*0,32*2)/1000		0,019		
			"svorník M20-360" 7,1/1000		0,007		
			"NF2- nosník -IPE 300-42,2kg/m-dl.0,25m-2ks" (42,2*0,25*2)/1000		0,021		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí
Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470
Zhotovitel:

JKSO:
EČO:
Zpracoval:
Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			"NF3- nosník -IPE 300-42,2kg/m-dl.5,5m-2ks" (42,2*5,5*2)/1000		0,464		
			"P15-170x320-37,68kg/m-dl.0,17m-2ks" (37,68*0,17*2)/1000		0,013		
			"svorník M20-100" 1,97/1000		0,002		
			"NF4- nosník -IPE 300-42,2kg/m-dl.0,5m-4ks" (42,2*0,5*4)/1000		0,084		
			"P15-300x300-35,33kg/m-dl.0,3m-4ks" (35,33*0,3*4)/1000		0,042		
			"svorník M20-300" 2,96/1000		0,003		
			"P15-200x550-64,76kg/m-dl.0,3m-2ks" (64,76*0,2*2)/1002		0,026		
			"NF5 paždík -trubka tr. 127x5- 15,04kg/m-dl.3,95m-2ks" (15,04*3,95*2)/1000		0,119		
			"NF5 paždík -trubka tr. 127x5- 15,04kg/m-dl.2,74m-1ks" (15,04*2,74*1)/1000		0,041		
			"NP1 nosník-IPE 180-18,8kg/m-1,09m-1ks" (18,8*1,09*1)/1000		0,020		
			"NP2 nosník-IPE 180-18,8kg/m-4,41m-1ks" (18,8*4,41*1)/1000		0,083		
			"NP3 nosník L 100x8-12,2kg/m-dl.2,94m-2ks" (12,2*2,94*2)/1000		0,072		
			"NP4 nosník UPE 160 -17kg-dl.1,415m-5ks" (17,0*1,415*5)/1000		0,120		
			"NP5 nosník UPE 180 -19,7kg-dl.3,35m-1ks" (19,7*3,35*1)/1000		0,066		
			"NP6 nosník IPE 180 -18,8kg-dl.1,43m-2ks" (18,8*3,35*1)/1000		0,063		
			"NP7 nosník UPE 180 -19,7kg-dl.3,06m-1ks" (19,7*3,06*1)/1007		0,060		
			"NP8 nosník UPE 180 -19,7kg-dl.4,63m-1ks" (19,7*4,63*1)/1000		0,091		
44	R	413-767	D+M ocelových konstrukcí nosníků, průvlaku, sloupů, ztužení, zesílení stropu-viz zamečnik - 767	kg	0,000		0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí
Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

JKSO:
EČO:
Zpracoval:
Datum: 6.4.2015

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneš 470
Zhotovitel:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
45	011	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ZB tř. C 25/30	m3	0,384	2 669,00	1 024,90
			"vénec V13- 15x25cm- 10,25m" 10,25*(0,15*0,25)		0,384		
46	011	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	5,638	495,10	2 791,37
			"vénec V13- 15x25cm- 10,25m" 10,25*(2*0,25)*1,1		5,638		
47	011	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	5,638	77,10	434,69
48	011	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,058	26 265,00	1 523,37
			"vykaz vyztuže" 0,384*150/1000		0,058		
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							334 970,21
49	014	611325411	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	95,850	69,60	6 671,16
50	011	611311131	Vápenná omítka štuková jednovrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně tl.3mm	m2	95,850	406,90	39 001,37
			"1np" 41,75+54,1		95,850		
51	014	612325412	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	169,260	152,40	25 795,22
			(9,7*2+9,8*2)*4,34		169,260		
52	011	612311131	Vápenná omítka štuková jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně tl.3mm	m2	169,260	298,70	50 557,96
53	011	612131101	Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	81,646	78,00	6 368,39
54	011	612311141	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně vč.omítníků, rohovníků	m2	81,464	438,10	35 689,38
			(4,34*9,8-0,9*2)*2		81,464		
55	011	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pleťvem vtláčeným do tenkovrstvé hmoty	m2	0,000		
56	011	612311131	Vápenná omítka štuková jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně tl.3mm	m2	0,000		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí
Objekt: 02 Provozní zázemí II. etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E. Beneše 470
Zhotovitel:

JKSO:
EČO:
Zpracoval:
Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
57 011		629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	23,040	40,20	926,21
			3*3+2,4*2,1		23,040		
58 011		622211031	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	28,700	61,50	1 765,05
			"venkovní fasáda tl.150mm" (4,2+3,2+13,3+8)*1		28,700		
59 283		283764250	deska z extrudovaného polystyrénu XPS 30 SF 150 mm	m2	29,274	602,60	17 640,51
			28,7		28,700		
60 011		622221121	Montáž zateplení vnějších stěn z minerální vlny s kolmou orientací vláken tl do 120 mm	m2	89,160	61,50	5 483,34
			"1np-vnitřní fasáda tl.120mm v.3,1m" (7,9)*3,1		24,490		
			"fasáda strojovna" (10,9+3)*5,3		73,670		
			"otvory" -(3*3)		-9,000		
61 631		631515290	deska minerální izolační fasádní - kolmá vlákna tl.120 mm	m2	90,943	113,80	10 349,31
			"1np-vnitřní fasáda tl.120mm v.3,1m" (7,9)*3,1		24,490		
			"fasáda strojovna" (10,9+3)*5,3		73,670		
			"otvory" -(3*3)		-9,000		
62 011		622221131	Montáž zateplení vnějších stěn z minerální vlny s kolmou orientací vláken tl do 160 mm	m2	50,680	61,50	3 116,82
			"venkovní fasáda tl.150mm" (4,2+3,2+13,3+8)*2,5		71,750		
			"odpočty otvorů" -(3*3+2,4*2,1+1*2+0,6*1+0,9*0,9*3+1*2)		-21,070		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí

Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneš 470

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
63	631	631515380	deska minerální izolační fasádní - kolmá vlákna tl.150 mm	m2	51,694	441,90	22 843,58
			50,68 * 1,02		51,694		
64	011	622143001	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných soklových profilů	m	50,500	43,90	2 216,95
			"1np-vnitřní fasáda tl.120mm v.3,1m" (7,9)		7,900		
			"venkovní fasáda tl.150mm" (4,2+3,2+13,3+8)		28,700		
			"fasáda strojovna-120 mm" (10,9+3)		13,900		
65	590	590516380	lišta zakládací LO 153 mm tl.1,0mm	m	30,135	20,10	605,71
			"venkovní fasáda tl.150mm" (4,2+3,2+13,3+8)		28,700		
66	590	590514200	lišta zakládací LO 123 mm tl.1,0 mm	m	21,800	17,40	379,32
			"1np-vnitřní fasáda tl.120mm v.3,1m" (7,9)		7,900		
			"fasáda strojovna-120 mm" (10,9+3)		13,900		
67	011	622143003	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných rohových profilů	m	34,900	43,90	1 532,11
			(3*3+2,1+2,4*2+0,6*2+1*2+0,9*4*3+1+2*2)		34,900		
68	590	590514860	rohovník s tkaninou	m	35,598	26,80	954,03
			34,9 * 1,02		35,598		
69	011	622143003	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných rohových profilů	m	3,700	43,90	162,43
			0,7+1*3		3,700		
70	590	590514940	lišta zakončovací s tkaninou	m	3,774	21,40	80,76
			3,7 * 1,02		3,774		
71	011	622143004	Montáž omítkových samolepicích začíšťovacích profilů (APU lišt)	m	34,900	65,00	2 268,50
72	590	590514920	okenní profil styk fasády a okna	m	35,598	34,80	1 238,81
			34,9 * 1,02		35,598		
73	011	622222001	Montáž zateplení vnějšího ostění nebo nadpraží hl. špalety do 200 mm z minerální vlny tl do 40 mm	m	34,900	12,10	422,29
			(3*3+2,1+2,4*2+0,6*2+1*2+0,9*4*3+1+2*2)		34,900		
74	631	631515070	deska minerální izolační fasádní - kolmá vlákna tl.40 mm	m2	6,980	357,60	2 496,05

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí
Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

JKSO:
EČO:
Zpracoval:
Datum: 6.4.2015

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470
Zhotovitel:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			(34,9)*0,2		6,980		
75 011	622521021		Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 2,0 mm vnějších stěn	m2	153,800	376,00	57 828,80
			"inp-vnitřní fasáda tl.120mm v.3,1m" (7,9)*3,1		24,490		
			"fasáda strojovna" (10,9+3)*5,3		73,670		
			"otvory" -(3*3)		-9,000		
			"venkovní fasáda tl.150mm" (4,2+3,2+13,3+8)*2,5		71,750		
			"odpočty otvorů" -(3*3+2,4*2,1+1*2+0,6*1+0,9*0,9*3+1*2)		-21,070		
			(3*3+2,1+2,4*2+0,6*2+1*2+0,9*4*3+1+2*2)*0,4		13,960		
76 011	622511111		Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka vnějších stěn	m2	14,350	442,00	6 342,70
			"venkovní fasáda tl.150mm" (4,2+3,2+13,3+8)*0,5		14,350		
			Součet		14,350		
77 011	629991011		Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	9,000	40,20	361,80
			"otvory" (3*3)		9,000		
			"odpočty otvorů" (3*3+2,4*2,1+1*2+0,6*1+0,9*0,9*3+1*2)		21,070		
			Součet		30,070		
78 014	632451421		Doplnění cementového potěru hlazeného pl do 1 m2 tl do 20 mm	m2	47,925	211,40	10 131,35
			"30%"95,85 *0,5		47,925		
79 014	631311131		Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým pl do 1 m2 tl přes 80 mm	m3	6,660	3 028,80	20 171,81
			(10*2+3*2+2*2+2,4*4+1,3*4)*0,3*0,25+11*0,3		6,660		
			Součet		6,660		
80 011	642942111		Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na MC	kus	1,000	242,90	242,90
81 553	553311890-90-197		zárubeň ocelová HSE typ "U" do zdíva 90/1970mm, š.ústí 125	kus	1,000	1 325,60	1 325,60
			1		1,000		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí
Objekt: 02 Provozní zázemí II. etapa

JKSO:
EČO:
Zpracoval:
Datum: 6.4.2015

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470
Zhotovitel:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
8 Trubní vedení							
82	R	8-X17	X17-Odvodňovací žlab v místnosti pro rollbu: Žlab z PE-PP s perem a drážkou. Typ: RECYFIX PRO 100, třída C 250. Rozměr: 2000 x 160 x 151	ks	1,000	5 088,20	5 088,20
83	R	8-X23	X23-Dvouplášťová jímka PE s kontrolním vlezem obetonovaná s armaturou. Vnitřní rozměr: 2000/1000/1200mm U jiný objem: 1,6m3. Do jímky budou napojeny podlahy vpuště ze strojovny chlazení.	ks	1,000	30 053,90	30 053,90
84	R	8-X24	X24-Dvouplášťová kruhová jímka PE s kontrolním vlezem obetonovaná s armaturou. Průměr: cca 2,6m, hl. 2m. Rozměr bude určen technologií chlazení vč. příp. obetonování	ks	1,000	57 255,60	57 255,60
85	R	8-X26	X26-prefabrikovaný betonový (popř. kompozitní) žlab vnitřních rozměrů 600/300mm. délka: 16,0m. zakrytí: prefabrikovaná deska vnitřní průřez: 600/300mm	m	16,000	776,60	12 425,60
86	R	899-001	Demontáž a likvidace stávající kruhové jímky-solanka	kpl	1,000	17 381,30	17 381,30
Ostatní konstrukce a práce-bourání							178 096,97
87	003	941112131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	89,570	45,10	4 039,61
			"fasáda strojovna" (10,9+3+1,5+1,5)*5,3		89,570		
88	003	941112231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému bez podlah š 1,5 m v 10m za první a ZKD den použití	m2	2 687,100	3,20	8 598,72
			89,57*30		2 687,100		
89	003	941112831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	89,570	30,80	2 758,76
90	003	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	150,750	149,40	22 522,05
			"1np-vnitřní fasáda tl.120mm v.3,1m" (7,9)*1,5		11,850		
			"venkovní fasáda tl.150mm" (4,2+3,2+13,3+8)*1,5		43,050		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí

Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneš 470

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			"1np" 41,75+54,1		95,850		
91	011	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	197,750	33,30	6 585,08
			13,2*10,7+7,8*4,2+6,5*2,5+2,5*3		197,750		
92	713	713130851	Odstanění tepelné izolace stěn lepené z polystyrenu tl do 100 mm	m2	89,820	33,50	3 008,97
			7,8*3+(1,6+10,7)*5,4		89,820		
93	721	725110814	Demontáž zařizovacích předmětů v ZTI	sou bor	0,000		
94	013	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	8,540	2 266,00	19 351,64
			"sokly"				
			0,8*0,5*0,3+1,8*0,9*0,1+0,8*0,4*0,3+0,8*0,9*0,1+0,8*0,3*0,5+0,8*0,3*1,05+0,5*0,3*1,3+2,3*1*0,4		2,189		
			"základy" 1,2*2,2*1,8+0,78*1*1,8+0,5*0,3*1,3		6,351		
95	013	962031132	Bourání příček z cihel palených na MVC tl do 100 mm	m2	3,050	99,70	304,09
			1*3,05		3,050		
96	013	962031133	Bourání příček z cihel palených na MVC tl do 150 mm	m2	7,680	120,30	923,90
			2,4*3,2		7,680		
97	013	965042231	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 4 m2	m3	4,622	2 266,00	10 473,45
			3*4,4*0,2+2,4*1,37*0,2+(3,1*0,7+4,5*0,7+1,3*0,5*2)*0,2		4,622		
98	013	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	7,250	97,80	709,05
			5,07+2,18		7,250		
99	013	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	5,040	262,20	1 321,49
			2,4*2,1		5,040		
100	013	971033561	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	0,300	1 920,00	576,00
			"VZT"0,5*0,5*0,6*2		0,300		
101	013	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	10,704	1 216,90	13 025,70
			2,2*0,6*3,2+2,6*0,6*2,3+1,1*0,6*0,6+1,3*0,6*3,2		10,704		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí
Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

JKSO:
EČO:
Zpracoval:
Datum: 6.4.2015

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470
Zhotovitel:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
102	013	974031668	Výsekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 350 mm	m	38,900	363,10	14 124,59
			"PR7 -IPE 200 -22,4kgm-dl.3,4m-3ks-cih" (3,4*3)		10,200		
			"PR8 -IPE 200 -22,4kgm-dl.3,4m-4ks-cih" (3,4*4)		13,600		
			"PR9 -IPE 200 -22,4kgm-dl.2,8m-4ks-cih" (2,8*4)		11,200		
			"PR15 -IPE 140 -12,9kgm-dl.1,3m-3ks-cih" (1,3*3)		3,900		
103	013	975053131	Víceřadové podchyzení stropů pro osazení nosníků v do 3,5 m pro zatížení do 800 kg/m2	m	11,000	356,30	3 919,30
			7+4		11,000		
104	013	978011121	Otlučení vnitřních omítek MV nebo MVC stropů o rozsahu do 10 %	m2	95,850	9,60	920,16
			"1np" 41,75+54,1		95,850		
105	013	978013121	Otlučení vnitřních omítek stěn MV nebo MVC stěn v rozsahu do 10 %	m2	169,260	9,60	1 624,90
			(9,7*2+9,8*2)*4,34		169,260		
106	013	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	29,520	96,40	2 845,73
			(2,5*2+1,8*4+0,7*2+1,4*2)*1,8		29,520		
107	R	97899-1001	Ostatní pomocné práce a konstrukce při bourání	kpl	1,000	5 665,00	5 665,00
108	013	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	57,411	304,50	17 481,65
109	013	979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	574,110	7,90	4 535,47
110	013	979082111	Vnitrostaveništní vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	57,411	302,70	17 378,31
111	013	979082121	Vnitrostaveništní vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m	t	114,822	33,70	3 869,50
112	013	979098201	Poplatek za uložení stavebního betonového, keramického, omítek, zdiva .. odpadu na skládce (skládkové)	t	57,411	200,90	11 533,87
		99	Přesun hmot				41 674,32
113	011	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	161,842	257,50	41 674,32
		PSV	Práce a dodávky PSV				1 619 524,18



ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí
Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

JKSO:
EČO:
Zpracoval:
Datum: 6.4.2015

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470
Zhotovitel:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							
114	711	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	2,820	3,90	11,00
			(3+4,2+1,1*2)*0,3		2,820		
115	711	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	11,280	15,30	172,58
			(3+4,2+1,1*2)*2*0,6		11,280		
116	111	111631500	lak asfaltový PENE/RAL ALP- 9 kg	t	0,011	40 788,00	448,67
			(2,82+11,28)*2		28,200		
117	711	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	2,820	72,60	204,73
118	711	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	11,280	96,60	1 089,65
119	628	628331580	pás těžký asfaltovaný GLASTEK 40 speciál mineral	m2	16,779	152,20	2 553,76
			2,82*1,15+11,28*1,2		16,779		
120	711	711745567	Izolace proti vodě provedení spoju přitavením pásu	m	18,800	84,20	1 582,96
			(3+4,2+1,1*2)*2		18,800		
121	711	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	60,634	3,05	184,93
721 Zdravotechnika							
122	R	720-001	ZT1 II.etapa		1,000	93 243,80	93 243,80
123	721	9997222063	Bourací práce, zednické přípomocce a neobsažené položky	%	932,438	5,50	5 128,41
731 Ústřední vytápění - kotelny							
124	R	730-001-2e	Ústřední vytápění II.etapa		1,000	282 619,33	282 619,33
125	721	999722206	Bourací práce, zednické přípomocce a neobsažené položky	%	2 826,193	3,50	9 891,68
764 Konstrukce klempířské							
126	764	764711116	Oplechování parapetu lakovaný hliníkový plech, RAL 7016 rš 400 mm	m	3,700	669,50	2 477,15
			0,7+1*3		3,700		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí
Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneš 470
Zhotovitel:

JKSO:
EČO:
Zpracoval:
Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
127	764	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	24,772	12,00	297,26
766 Konstrukce truhlářské							13 549,03
128	766	766660022	Montáž dveřních křídel otvíracích 1křídlových š přes 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	1,000	360,50	360,50
129	611	611656110	2.etapa -D1.11-dveře vnitřní hladké vysokotlaký laminát plně, požárně odolné. (EW) 30 DP3-C, 1křídlové 90 x 197 cm	kus	1,000	8 755,00	8 755,00
130	766	766660717	Montáž dveřních křídel samozavírače na ocelovou zárubeň	kus	1,000	247,20	247,20
131	549	549172650	samozavírač dveří hydraulický	kus	1,000	1 236,00	1 236,00
132	766	766660722	Montáž dveřního kování	kus	1,000	247,20	247,20
133	549	549146220	dveřní kování - CENA DLE VÝBERU	kus	1,000	824,00	824,00
134	549	549641500	zámek FAB	kus	1,000	875,50	875,50
135	766	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	125,454	8,00	1 003,63
767 Konstrukce zámečnické							834 119,12
136	767	767995104	Dodávka a montáž atypických zámečnických konstrukcí nosníků, průvlaků, sloupů, ztužidel, zesílení stropů vč. povrchové úpravy	kg	2 682,128	82,40	221 007,35
			"NF1- nosník -IPE 300-42,2kg/m-dl.0,59m-2ks" (42,2*8,59*2)		724,996		
			"P15-250x250-29,44kg/m-dl.0,25m-4ks" (29,44*0,25*4)		29,440		
			"P15-250x250-29,44kg/m-dl.0,32m-2ks" (29,44*0,32*2)		18,842		
			"svorník M20-360" 7,1		7,100		
			"NF2- nosník -IPE 300-42,2kg/m-dl.0,25m-2ks" (42,2*0,25*2)		21,100		
			"NF3- nosník -IPE 300-42,2kg/m-dl.5,5m-2ks" (42,2*5,5*2)		464,200		
			"P15-170x320-37,68kg/m-dl.0,17m-2ks" (37,68*0,17*2)		12,811		
			"svorník M20-100" 1,97		1,970		
			"NF4- nosník -IPE 300-42,2kg/m-dl.0,5m-4ks" (42,2*0,5*4)		84,400		
			"P15-300x300-35,33kg/m-dl.0,3m-4ks" (35,33*0,3*4)2				
			"svorník M20-300" 2,96		2,960		
			"P15-200x550-64,76kg/m-dl.0,3m-2ks" (64,76*0,2*2)		25,904		
			"NF5 pažník - trubka tr. 127x5- 15,04kg/m-dl.3,95m-2ks" (15,04*3,95*2)		118,816		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí
Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E. Beneše 470
Zhotovitel:

JKSO:
EČO:
Zpracoval:
Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			"NF6 paždik -trubka tr. 127x5- 15,04kg/m-dl.2,74m-1ks" (15,04*2,74*1)		41,210		
			"spojovací materiál 10%" 0,1*1595		159,500		
			"prořez 15%*0,15*1595+10		249,250		
			"NP1 nosník-IPE 180-18,8kg/m-1,09m-1ks" (18,8*1,09*1)		20,492		
			"NP2 nosník-IPE 180-18,8kg/m-4,41m-1ks" (18,8*4,41*1)		82,908		
			"NP3 nosník L 100x8-12,2kg/m-dl.2,94m-2ks" (12,2*2,94*2)		71,736		
			"NP4 nosník UPE 160 -17kg-dl.1,415m-5ks" (17,0*1,415*5)		120,275		
			"NP5 nosník UPE 180 -19,7kg-dl.3,35m-1ks" (19,7*3,35*1)		65,995		
			"NP6 nosník IPE 180 -18,8kg-dl.1,43m-2ks" (18,8*3,35*1)		62,980		
			"NP7 nosník UPE 180 -19,7kg-dl.3,06m-1ks" (19,7*3,06*1)		60,282		
			"NP8 nosník UPE 180 -19,7kg-dl.4,63m-1ks" (19,7*4,63*1)		91,211		
			"spojovací materiál 10%" 0,1*575		57,500		
			"prořez 15%*0,15*575		86,250		
137	562	562306030	X18 D+M Poklop sněžné jámy: Poklop z žárové zinkovaného kapátkového plechu do rámu z L 50/50/4 . Rozměr ... 600 x 600 mm	kus	1,000	6 180,00	6 180,00
138	576	576-X19z	X19-D+M-Mříž sněžné jámy:. :žárový zinek Rozměr ... 500 x 1710 mm	kus	2,000	6 695,00	13 390,00
139	576	576-X19z115	X19-D+M-Mříž sněžné jámy:. :žárový zinek Rozměr ... 1025 x 1710 mm	kus	1,000	6 180,00	6 180,00
140	576	576-X20z	X20-D+M-Přejezd sněžné jámy:Žárové zinkovaný ocelový profil U240. Na U profil budou navařeny L profily 80/80/8 pro uložení ocel. roštuPovrch ... :žárový zinek Délka ... 2000 mm	kus	2,000	5 098,50	10 197,00
141	R	767-X21	X21-D+M Pozinkovaný kapátkový plech s rámem osazený do zinkovaných úhelníků-zakrytí technolog kanálu.Šířka: 300, 400, 500mm Plocha: 4,2 m2	kpl	1,000	18 509,10	18 509,10
142	R	767-X21z	X27-D+M Nová část mantinelu ledové plochy s dvoukřídlovými vraty pro roľbu. š.3000mm	kpl	1,000	56 650,00	56 650,00
143	R	767-X22	X22 - D+ M Prověření požární odolnosti stávajících zpeňujících mřížek ve zdivu s rámem.600/600mm - Požadovaná odolnost: EW30/DP1 - a případná výměna	ks	2,000	2 472,00	4 944,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí
Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

JKSO:
EČO:
Zpracoval:
Datum: 6.4.2015

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470
Zhotovitel:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
144	R	767-X31	X31 -D+M Doplnění obvodového pláště fasádními sendvičovými panely tl. 100mm (parametry dlo požadavků požárního řešení). Barva: RAL 9002 - profílace hladká-vč. pom. lešení	m2	127,000	1 776,80	225 653,60
145	R	767-X32	X32 -D+M Doplnění obvodového pláště fasádními sendvičovými panely tl. 100mm (parametry dlo požadavků požárního řešení). Barva: RAL 9002 - profílace micro-vč.pomocného lešení	m2	77,000	1 776,80	136 813,60
146	R	767-X35z	X35-D+M Pozinkovaný úhelník pro okování vjezdové hrany garáže rolby, rozměr: 40/40/3mm délka: 3000 mm	ks	1,000	1 112,40	1 112,40
147	R	767-X36z	X36-D+M Pozinkovaný úhelník pro okování vjezdové hrany garáže rolby, rozměr: 40/40/3mm délka: 2400 mm	ks	1,000	994,00	994,00
147a	R	767	X50 , D+M kustická clona v. 3m , techn.popis v tabulce výrobků (v PD) , vel.dveří 800/1970 mm , rozměr clony 2500/1500 mm	ks	1,000	15 450,00	15 450,00
147b	R	767 , 713	Akustická izolace stropu (spodem) - z minerál.vlny , krytá tahokovem , kompletní provedení vč.dodávek (5,525*9,80)	m2	54,145	1 621,20	87 779,87
148	R	767-xxx	D+M Roznášecí rošt technologie	ks	1,000	29 258,20	29 258,20
767-vo Vnější výplně otvorů							248 745,00
149	R	76796-1006	2.et.-08 -D+M Dveře plechové zateplené 2kř. dveře, dovnitř otevíravé do rámové zárubně, pož. odolnost EW 15DP3-C se samozavíračem s pohonem na dálkové ovládání , zámek FAB, RAL 7016, stavební otvor 3000x3000mm	ks	1,000	100 425,00	100 425,00
150	R	76796-1009	2.et.-11 D+M Dveře plechové zateplené 2.kř. ven otevíravé, do rámové zárubně stavební otvor 3000x3000mm), zámek FAB , barva RAL 7016, pož. odolnost EW 15/DP3-C, samozavírač a koordinátor zavírání dvířních křidel	ks	1,000	69 525,00	69 525,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí
Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

JKSO:
EČO:
Zpracoval:
Datum: 6.4.2015

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470
Zhotovitel:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
151	R	76796-1007	09 D+M hliníkové 1kř. plné dveře, pož. odolnost EW 30DP3-C , zámek FAB , odstín rámu RAL 7016 - PROVĚŘIT STÁVAJÍCÍ DVEŘE, případně nové	ks	1,000	27 295,00	27 295,00
151a	R	76799-1001	10-D+M vrat 240/210 - PROVĚŘIT STÁVAJÍCÍ, případně nové - EW 30DP3-C	ks	1,000	51 500,00	51 500,00
771 Podlahy z dlaždic							6 917,25
152	771	771571112	Montáž podlah z keramických dlaždic režných hladkých do malty do 9 ks/m2	m2	7,250	422,30	3 061,68
			5,07*2,18		7,250		0,00
153	597	597610240	keramický obklad a dlažba nekluzná "B"Rako POOL,B, 100x200 bílá - sprchy	m2	5,831	453,20	2 642,61
			5,07		5,070		0,00
			5,07		5,070		0,00
156	771	771990111	Vyrovnání podkladu pod dlažby	m2	7,250	113,30	821,43
157	771	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	%	65,257	6,00	391,54
777 Podlahy lité							38 137,66
158	777	777557203	Podlahy ze stěrky vyrovnání	m2	95,850	154,50	14 808,83
			95,85		95,850		0,00
159	777	777615213R	P6 uzavírací transparentní bezprašný nátěr betonu - 2.etapa	m2	95,850	231,80	22 218,03
			"Inp" 41,75+54,1		95,850		0,00
160	777	998777201	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	%	370,268	3,00	1 110,80
781 Dokončovací práce - obklady keramické							35 687,81
161	781	781193131r	izolace proti zemní vlhkosti na svisle ploše - sprchy	m2	6,798	360,50	2 450,68
			2,2*(1,145*2+0,8)		6,798		0,00
162	781	781471114	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 22 ks/m2 kladených do malty vč.líst a všech detailů	m2	33,540	463,50	15 545,79
			(1,8*2+1,4*2-0,6)*1,8		10,440		0,00
			(2,5+3,1+1,2+0,1+1,8*2)*2,2		23,100		0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí
Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470
Zhotovitel:

JKSO:
EČO:
Zpracoval:
Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
163	597	597610010r	obklady keramické , určí objednatel během výstavby od firmy RAKO-standard- cena dle výběru	m2	11,484	401,70	4 613,12
			(1,8*2+1,4*2-0,6)*1,8		10,440		0,00
164	597	597610240	keramický obklad a dlažba nekluzná "B"Rako POOL,B, 100x200 bílá - sprchy	m2	26,565	401,70	10 671,16
			(2,5+3,1+1,2+0,1+1,8*2)*2,2		23,100		0,00
165	781	781479194	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za nerovný povrch	m2	33,540	67,00	2 247,18
166	781	998781201	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	%	35,528	4,50	159,88
783 Dokončovací práce - nátěry							331,98
167	783	783225600	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní 2x email - zárubně	m2	1,750	189,70	331,98
			(2*2+1)*(0,15+0,1*2)*1		1,750		0,00
784 Dokončovací práce - malby							42 130,43
168	784	784402801	Odstranění maleb oškrábáním v místnostech v do 3,8 m	m2	472,374	20,60	9 730,90
			"1np" 41,75+54,1		95,850		0,00
			(9,7*2+9,8*2)*4,34		169,260		0,00
			"mč 133-139" (8,93+10,23+5,07+2,18+9,17+3,91+5,71)		45,200		0,00
			(5,345*2+4*2+4,095*2+2,5*2+2,5*2+1,8*2+2,2*2+1,9*2+2,5*2+2,1*2)*2,8		162,064		0,00
169	784	784453621	Malby směsí PRIMALEX tekuté dvojnásobné s penetrací místnost v do 3,8 m	m2	553,838	58,50	32 399,52
			"1np" 41,75+54,1		95,850		0,00
			(9,7*2+9,8*2)*4,34		169,260		0,00
			(4,34*9,8-0,9*2)*2		81,464		0,00
			"mč 133-139" (8,93+10,23+5,07+2,18+9,17+3,91+5,71)		45,200		0,00
			(5,345*2+4*2+4,095*2+2,5*2+2,5*2+1,8*2+2,2*2+1,9*2+2,5*2+2,1*2)*2,8		162,064		0,00
M Práce a dodávky M							9 482 572,99

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí
Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

JKSO:
EČO:
Zpracoval:
Datum: 6.4.2015

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E. Beneše 470
Zhotovitel:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
21-M Elektromontáže							
170	R	021-001	Elektroinstalace	kpl	1,000	2 325 954,88	2 325 954,88
24-M Montáže vzduchotechnických zařízení							
171	R	024-001-2e	Vzduchotechnika II. etapa		1,000	227 286,64	227 286,64
172	721	9997222061	Bourací práce, zednické přípomocce a neobsažené položky	%	2 272,866	0,10	227,29
42-M Montáž stroj.zař.prům.potr.a chlad.							
173	R	42-001	Technologie chlazení vč. elektro a MaR - komplet	kpl	1,000	6 922 182,00	6 922 182,00
174	721	9997222062	Bourací práce, zednické přípomocce a neobsažené položky	%	69 221,820	0,10	6 922,18

Celkem

12 278 425,00

	VÝKAZ VÝMĚR	Generální projektant: h-projekt, s.r.o.	Odpovědný projektant:
		Název zakázky: ZS VARNSDORF - PROVOZNÍ ZÁZEMÍ I. a II. ETAPA REALIZACE	Vypracoval: Jaroslav Víšek
		Číslo zakázky:	Cenoval:
Profese: Technologie chlazení D.2 TO 01, D.2.1			

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Celková cena
--------	--------------------------------	--------------

Aparáty	4 277 440
Čerpadla	186 036
Armatury a čidla	671 456
Montážní materiál - strojovna	350 473
Tepelné izolace	61 607
Náplně	59 170
Ostatní náklady	1 316 000

CELKEM (bez DPH)	6 922 182,-
-------------------------	--------------------



Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
--------	--------------------------------	----------------------------	-------	-----------	---------------	--------------

Aparáty	4 277 440,-
----------------	--------------------

1	Kompresorová soustrojí Čpavkový chladivový pístový kompresor - Kompresor: pístový - Dopravovaný plyn: čpavek - Prostředí: strojovna BNV, +5 až +35 °C - Chladicí výkon: 198 kW při To= -15,0°C, Tk=+37°C a 1475 ot/min - Instalovaný elektromotor: 1x 75 kW / 400V / 50Hz / Y/D / IP54 - olejový odlučovač - armatury na sání a výtlačku kompresoru, vracení oleje do kompresoru - automatické řízení výkonu kompresoru podle nastavené veličiny - přímou komunikaci s druhým kompresorem a jejich automatickou vzájemnou komunikaci, dle potřeby chladicího výkonu - monitorování a vyhodnocování důležitých provozních parametrů - signalizaci a archivaci varovných a havarijních stavů - oboustrannou komunikaci s nadřazeným řídicím systémem	K 01, K 02	2	ks	910 080,-	1 820 160,-
2	Vzduchový kondenzátor - pracovní médium čpavek (R717) - kondenzační výkon min. 300 kW - kondenzační teplota +37°C - maximální venkovní teplota +25°C - 6x el. motor, celkový příkon 6900 W - změna otáček pomocí EC motorů (0-10V) - akustický tlak 44 dB(A) v 10.0 m - materiál trubek/lamel: nerez/hliník -průmyslové provedení proti zanášení - rozteč lamel min. 2,3 mm - materiál skříň: pozink ocel + pálená barva RAL - vč. tlumičů vibrací	E 03, E 04	2	ks	587 520,-	1 175 040,-
3	Vzduchový chladič kapaliny - pracovní médium EG 40% - chladicí výkon výkon min. 30 kW - glykol - vstup/výstup: +45 / +37 °C - glykol - tlaková ztráta max. 30 kPa - maximální venkovní teplota +25°C - 1x el. motor, celkový příkon 1250 W - akustický tlak 44 dB(A) v 10.0 m - materiál trubek/lamel: měď/hliník -průmyslové provedení proti zanášení - rozteč lamel min. 2,1 mm - materiál skříň: pozink ocel - přírubové připojení - vč. tlumičů vibrací	E 05	1	ks	49 920,-	49 920,-
4	Kondenzátor kotlový ležatý - trubkový - pracovní médium čpavek (R717) / voda - kondenzační výkon 200 kW - kondenzační teplota +35°C - čpavek - vstup: +80 °C - sekundár - voda - vstup/výstup: +10 / +23 °C - primár - čpavek - tlaková ztráta max. 2 kPa - sekundár - voda - tlaková ztráta max. 10 kPa - průměr pláště 194 mm / délka pláště 1750 mm - provedení trubek a trubkovnice - nerez - provedení pláště - černá ocel + nátěr - připojovací hrdla na čpavku - navařovací - připojovací hrdla na vodě - závitové - včetně patek pro uchycení	E 06	1	ks	88 960,-	88 960,-
5	Polosvařený deskový výparník Chlazení CaCl ₂ , ledová plocha - pracovní médium čpavek (R717) / CaCl ₂ - chladicí výkon: 400 kW - čpavek:	E 07	1	ks	597 760,-	597 760,-

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
	- gravitačně zaplavovaný deskový výparník - vypařovací teplota $t_o = -15\text{ °C}$ - tlaková ztráta na straně čpavku 5 kPa - CaCl₂: - teplota vstup/výstup: $-10 / -12,7\text{ °C}$ - tlaková ztráta max. 100 kPa - materiál desek: titan - vč. manipulačních závěsů - vč. krytů stahovacích šroubů - vč. přírubových šroubů - vč. tepelné izolace - vč. odkapní vany					
6	Deskový výměník tepla Chladič přehřátých par NH ₃ - pracovní médium čpavek (R717) / voda - tepelný výkon: min. 44 kW - provedení desek - nerez Alloy 316 - primár - čpavek - vstup/výstup: $+80 / +50\text{ °C}$ - primár - čpavek - tlaková ztráta max. 30 kPa - sekundár - voda - vstup/výstup: $+40 / +47\text{ °C}$ - sekundár - voda - tlaková ztráta max. 5 kPa - vč. tepelné izolace - včetně patek pro uchycení	E 08	1	ks	79 360,-	79 360,-
7	Deskový výměník tepla Chladič kapalného NH ₃ - ohřev podloží - pracovní médium čpavek (R717) / EG 25% - tepelný výkon: min. 20 kW - provedení desek - nerez Alloy 316 - primár - čpavek - vstup/výstup: $+30 / +17,5\text{ °C}$ - primár - čpavek - tlaková ztráta max. 2 kPa - sekundár - EG25% - vstup/výstup: $+10 / +13\text{ °C}$ - sekundár - EG25% - tlaková ztráta max. 40 kPa - včetně patek pro uchycení	E 10	1	ks	56 320,-	56 320,-
8	Deskový výměník tepla Výměník pro dohřev vody pro roľbu - pracovní médium voda / voda - tepelný výkon: 45 kW - provedení desek - nerez - primár - voda - vstup/výstup: $+60 / +40\text{ °C}$ - primár - voda - tlaková ztráta max. 20 kPa - sekundár - voda - vstup/výstup: $+25 / +45\text{ °C}$ - sekundár - voda - tlaková ztráta max. 20 kPa - včetně patek pro uchycení - vč. tepelné izolace	E 09	1	ks	16 000,-	16 000,-
9	Nízkotlaký sběrač chladiva ležatý - pracovní médium čpavek (R717) - průměr 1000 mm / L pláště 2400 mm - maximální pracovní tlak: 13 bar - pracovní teplota -20 °C až $+50\text{ °C}$ - přípojovací hrdla přírubová (provedení pero/drážka) - vč. šroubů, matic, podložek a těsnění	V 11	1	ks	160 000,-	160 000,-
10	Zásobní nádrž na vodu - pracovní médium voda - objem nádoby 2000 l - průměr 1100 mm / L 2300 mm - pracovní teplota $+15$ až $+80\text{ °C}$ - pracovní tlak max. 6 bar - materiál Nerez - vč. tepelné izolace	V 12	1	ks	101 760,-	101 760,-
11	Vyrovnávací nádrž na solanku - pracovní médium solanka CaCl₂	V 13	1	ks	23 040,-	23 040,-

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
--------	--------------------------------	----------------------------	-------	-----------	---------------	--------------

- objem nádoby 1500 l
- hranatá, rozměry (d*š*v*) 1300x1000x1100 mm
- pracovní teplota -12 až +35°C
- pracovní tlak: beztlaká
- nádrž včetně víka

12	Expanzomat - pracovní médium EG 40% - objem 18 l - do 10 bar - vč. konzoly pro uchycení - vč. servisního ventilu s integrovaným vypouštěním	V 14	1	ks	2 688,-	2 688,-
13	Expanzomat - pracovní médium EG 25% - objem 140 l - do 10 bar - vč. servisního ventilu s integrovaným vypouštěním	V 15	1	ks	14 016,-	14 016,-
14	Expanzomat - pracovní médium voda - objem 140 l - do 10 bar - vč. servisního ventilu s integrovaným vypouštěním	V 16	1	ks	5 376,-	5 376,-
15	Automatická úprava doplňkové vody Voda pro rolbu - max. průtok vody: 2,4 m³ - jednoduchý automatický odželezňovací filtr s řidicím ventilem+příslušenství - 1 ks dávk. čerpadlo vč. příslušenství - impulsní vodoměr, armatury, zásobní nádrž - potřebná armatura, automatika, potrubní propojení - včetně dopravy, montáže, oživení zařízení a zaškolení obsluhy - včetně první náplně chemikálií	X 17	1	ks	87 040,-	87 040,-

Čerpadla	186 036,-
-----------------	------------------

1	Čerpadlo (okruh ledové plochy) - médium: CaCl2 - 76 m³/hod., 25 m.k.sl., - elektromotor 11 kW, 3x400V, 50Hz, IE3	P 20, 21	2	ks	61 376,-	122 752,-
2	Čerpadlo (okruh ohřev vody pro rolbu) - médium: voda - 5,5 m³/hod., 5 m.k.sl., - elektromotor 0,2 kW, 1x230V, 50Hz	P 22	1	ks	11 546,-	11 546,-
3	Čerpadlo (okruh dohřevu vody pro rolbu) - médium: voda - 2,0 m³/hod., 5 m.k.sl., - elektromotor 0,1 kW, 1x230V, 50Hz	P 23	1	ks	13 568,-	13 568,-
4	Čerpadlo ponorné - médium: voda - 13,5 m³/hod., 12 m.k.sl., - elektromotor 1,6 kW, 3x400V, 50Hz	P 24	1	ks	14 080,-	14 080,-
5	Čerpadlo (okruh ohřev podloží) - médium: 25% EG - 6,2 m³/hod., 15 m.k.sl., - elektromotor 0,75 kW, 3x230V, 50Hz	P 25	1	ks	13 440,-	13 440,-
6	Čerpadlo (okruh chlazení kompresorů) - médium: 40% EG - 3,6 m³/hod., 18 m.k.sl., - elektromotor 0,75 kW, 3x230V, 50Hz	P 26	1	ks	10 650,-	10 650,-

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
--------	--------------------------------	----------------------------	-------	-----------	---------------	--------------

Armatury a čidla	671 456,-
-------------------------	------------------

Armatury a čidla pro okruh NH3

1	Ventil uzavírací pro NH3, rohový, navařovací vč. kolečka a krytky	DN6, PN25	1	ks	1 405,-	1 405,-
2	Ventil uzavírací pro NH3, rohový, navařovací vč. kolečka a krytky	DN10, PN25	1	ks	1 254,-	1 254,-
2	Ventil uzavírací (servisní), navařovací, rohový vč. krytk	DN15, PN25	12	ks	1 544,-	18 528,-
3	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navařovací vč. kolečka a krytky	DN15, PN25	2	ks	1 544,-	3 088,-
4	Ventil uzavírací pro NH3, rohový, navařovací vč. kolečka a krytky	DN15, PN25	2	ks	1 544,-	3 088,-
5	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navařovací vč. kolečka a krytky	DN25, PN25	3	ks	1 912,-	5 736,-
6	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navařovací vč. kolečka a krytky	DN32, PN25	3	ks	2 214,-	6 642,-
7	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navařovací vč. kolečka a krytky	DN40, PN25	6	ks	2 496,-	14 976,-
8	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navařovací vč. kolečka a krytky	DN50, PN25	3	ks	3 110,-	9 330,-
9	Ventil uzavírací pro NH3, rohový, navařovací vč. kolečka a krytky	DN65, PN25	1	ks	4 992,-	4 992,-
10	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navařovací vč. kolečka a krytky	DN65, PN25	3	ks	4 992,-	14 976,-
11	Ventil uzavírací pro NH3, rohový, navařovací vč. kolečka a krytky	DN125, PN25	2	ks	9 984,-	19 968,-
13	Rychlouzavírací odolejovací ventil, rohový, navařovací	DN15, PN25	3	ks	3 814,-	11 442,-
14	Ventil zpětný pro NH3, navařovací	DN25, PN25	1	ks	5 312,-	5 312,-
15	Ventil regulační pro NH3, přímý, navařovací	DN10, PN25	1	ks	1 830,-	1 830,-
16	Ventil regulační pro NH3, přímý, navařovací	DN25, PN25	1	ks	2 790,-	2 790,-
17	Ventil regulační pro NH3, přímý, navařovací	DN32, PN25	1	ks	3 174,-	3 174,-
18	Filtr pro NH3, přímý, navařovací	DN32, PN25	1	ks	3 328,-	3 328,-
19	Elektromagnetický ventil pro čpavek - včetně cívky	DN10, PN25	1	ks	6 848,-	6 848,-
20	Elektronický expanzní ventil pro čpavek - včetně cívky	DN32, PN25	1	ks	23 680,-	23 680,-
21	Ventil střídací uzavírací pro NH3, přírubový - příruby dle DIN - vstupní příruba DN25 s drážkou - výstupní příruba DN 32 - včetně krytky	DN32, PN25	1	ks	12 928,-	12 928,-
22	Ventil pojistný pro NH3, přírubový - příruby dle DIN - vstupní příruba DN20 - výstupní příruba DN 25 s těsnící lištou - otevírací pětik 1,3 MPa(G)	DN25, PN25	2	ks	5 683,-	11 366,-
23	Ventil střídací uzavírací pro NH3, přírubový - příruby dle DIN - vstupní příruba DN20 s drážkou - výstupní příruba DN 20 - včetně krytky	DN20, PN25	4	ks	12 416,-	49 664,-
24	Ventil pojistný pro NH3, přírubový - příruby dle DIN - vstupní příruba DN20 - výstupní příruba DN 25 s těsnící lištou	DN25, PN25	8	ks	4 838,-	38 704,-

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
	- otevírací přetlak 1,8 MPa(G)					
25	Vysokotlaký plovákový ventil (regulátor) - pro výkon min. 200 kW (to/tk= -15,0/+37,0°C)		1	ks	29 952,-	29 952,-
26	Třícestný ventil s el. pohonem - DN 50, PN40 - max. pracovní teplota: + 140°C - materiálové provedení: uhlíková ocel - těsnění / ucpávka: kov+PTFE / vlnovec+PTFE - pohon: elektrický 230V, 50Hz		1	ks	58 368,-	58 368,-
27	Snímač tlaku pro NH3 (rozsah 0-25 barg) - výstup 4-20 mA - vč. návarku a těsnění		2	ks	3 584,-	7 168,-
28	Bezpečnostní tlakový snímač (presostat) pro NH3 (rozsah 8-32 barg) - výstup 4-20 mA - vč. návarku a těsnění		1	ks	4 032,-	4 032,-
29	Průhledítko do potrubí DN20		3	ks	2 218,-	6 654,-
39	Průhledítko do potrubí DN25		1	ks	2 218,-	2 218,-
31	Průhledítko jednostranné, navařovací		2	ks	3 859,-	7 718,-
32	Teploměr bimetalový vč. nerez jímky a návarku - rozsah -35/+50°C, l = 100 mm		2	ks	1 856,-	3 712,-
33	Teploměr bimetalový vč. nerez jímky a návarku - rozsah +0/+160°C, l = 100 mm		2	ks	1 856,-	3 712,-
34	Teploměr bimetalový vč. nerez jímky a návarku - rozsah 0/+100°C, l = 100 mm		2	ks	1 856,-	3 712,-
35	Teploměr bimetalový vč. nerez jímky a návarku - rozsah 0/+60°C, l = 100 mm		2	ks	1 856,-	3 712,-
36	Tlakoměr pro NH3, - rozsah -0,1 až 1,6 MPa, průměr 100 mm,		3	ks	1 792,-	5 376,-
37	Tlakoměr pro NH3, - rozsah -0,1 až 2,4 MPa, průměr 100 mm,		3	ks	1 792,-	5 376,-
38	Ventil uzavírací kulový pro NH3, navařovací	DN50, PN25	1	ks	23 936,-	23 936,-
39	Snímač hladiny se stavoznakem Pracovní médium: čpavek - kapalina Pracovní teplota: -15 °C Materiál 1.4571 Přírubové provedení drážka DN25 PN 40, rozteč 700 mm 1x Kontinuální sonda s výstupem 4-20mA, rozlišení, 2,5-5mm 1x Limitní spínač Optický, magnetický ukazatel Drenážní ventil se zátkou	DN25, PN40	1	ks	70 016,-	70 016,-

Armatury pro okruh chlazení ledové plochy
- médium: solanka (do -20°C)

1	Uzavírací klapka mezipřírubová, s pákou - těleso: litina, disk: nerez - manžeta EPDM	DN200, PN16	4	ks	4 480,-	17 920,-
2	Uzavírací klapka mezipřírubová, s pákou - těleso: litina, disk: nerez - manžeta EPDM	DN100, PN16	1	ks	1 664,-	1 664,-
3	Uzavírací ventil přírubový, regulační - těleso: litina, disk: nerez - manžeta EPDM	DN150, PN16	2	ks	10 880,-	21 760,-
4	Zpětná klapka mezipřírubová uhlíková ocel	DN150, PN16	2	ks	1 792,-	3 584,-

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
5	Filtr přírubový uhlíková ocel	DN200, PN16	1	ks	14 336,-	14 336,-
7	Kulový kohout plnopřítokový, s vnitřními závit - ocelový, s páčkou	G 1" (PN16)	7	ks	474,-	3 318,-
8	Tlakoměrový kohout vč. nátrubkové přípojky - uhlíková ocel - připojení G1/2" - DIN 16 262	G1/2"	3	ks	2 304,-	6 912,-
9	Smyčka zahnutá s nátrubkovou přípojkou - uhlíková ocel - k přivaření / G1/2"	G1/2"	3	ks	311,-	933,-
10	Tlakoměr - rozsah 0 – 600 kPa, průměr 100 mm, - spodní přípoj G1/2" - s glycerinovou náplní, nerezové provedení	G1/2"	3	ks	1 792,-	5 376,-
11	Jistič průtoku - nerez provedení - připojení 1"BSPT (vč. návarku a těsnění) - do potrubí DN 200		1	ks	6 144,-	6 144,-
12	Snímání hladiny ve vyrovnávací nádrži - výstup 4-20 mA		1	ks	7 680,-	7 680,-
13	Teploměr bimetalový vč. nerez jímky a návarku - rozsah -35/+50°C, l = 100 mm		2	ks	1 856,-	3 712,-

Armatury pro vodní okruh a EG

- médium: voda, EG

1	Kulový kohout plnopřítokový, s vnitřními závit - s páčkou	G 1/2" (PN16)	10	ks	334,-	3 340,-
2	Kulový kohout plnopřítokový, s vnitřními závit - s páčkou	G 3/4" (PN16)	5	ks	422,-	2 110,-
2	Kulový kohout plnopřítokový, s vnitřními závit - s páčkou	G 1" (PN16)	5	ks	472,-	2 360,-
3	Kulový kohout plnopřítokový, s vnitřními závit - s páčkou	G 5/4" (PN16)	9	ks	668,-	6 012,-
4	Kulový kohout plnopřítokový, s vnitřními závit - s páčkou	G 6/4" (PN16)	3	ks	829,-	2 487,-
5	Kulový kohout plnopřítokový, s vnitřními závit - s páčkou	G 2" (PN16)	2	ks	1 359,-	2 718,-
6	Šoupátko, s vnitřními závit	G 1" (PN16)	1	ks	968,-	968,-
7	Šoupátko, s vnitřními závit	G 5/4" (PN16)	2	ks	1 290,-	2 580,-
8	Šoupátko, s vnitřními závit	G 6/4" (PN16)	1	ks	1 670,-	1 670,-
9	Šoupátko, s vnitřními závit	G 2" (PN16)	1	ks	2 816,-	2 816,-
10	Filtr, s vnitřními závit	G 1" (PN16)	1	ks	507,-	507,-
11	Filtr, s vnitřními závit	G 5/4" (PN16)	2	ks	588,-	1 176,-
12	Filtr, s vnitřními závit	G 6/4" (PN16)	1	ks	714,-	714,-
13	Automatický termostatický směšovací ventil	G 1" (PN16)	1	ks	6 042,-	6 042,-
14	Tlakoměrový kohout vč. nátrubkové přípojky - uhlíková ocel - připojení G1/2" - DIN 16 262	G1/2"	7	ks	478,-	3 346,-
15	Smyčka zahnutá s nátrubkovou přípojkou - uhlíková ocel - k přivaření / G1/2"	G1/2"	7	ks	311,-	2 177,-
16	Tlakoměr	G1/2"	7	ks	945,-	6 615,-

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
--------	--------------------------------	----------------------------	-------	-----------	---------------	--------------

- rozsah 0 – 600 kPa, průměr 100 mm,
- spodní přípoj G1/2"
- s glycerinovou náplní, nerezové provedení

30	Pojistný ventil závitový, otevírací přetlak 5 bar s vnitřními závit	G 1/2" (PN16)	4	ks	553,-	2 212,-
31	Pojistný ventil závitový, otevírací přetlak 5 bar s vnitřními závit	G 1" (PN16)	1	ks	852,-	852,-
33	Teploměr bimetalový vč. nerez jímky a návarku - rozsah +0/+100°C, l = 100 mm		9	ks	1 856,-	16 704,-

Montážní materiál - strojovna						350 473,-
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

Potrubní rozvody - ocel

1	Trubka Ø 14 x 2 materiál 12 021.1	DIN 2448	24	m	92,-	2 208,-
2	Trubka Ø 21,3 x 2,6 materiál 12 021.1	DIN 2448	12	m	72,-	864,-
3	Trubka Ø 26,9 x 2,6 materiál 12 021.1	DIN 2448	30	m	76,-	2 280,-
4	Trubka Ø 33,7 x 2,6 materiál 12 021.1	DIN 2448	24	m	120,-	2 880,-
5	Trubka Ø 42,4 x 2,6 materiál 12 021.1	DIN 2448	12	m	156,-	1 872,-
6	Trubka Ø 48,3 x 2,6 materiál 12 021.1	DIN 2448	84	m	166,-	13 944,-
7	Trubka Ø 60,3 x 3,2 materiál 12 021.1	DIN 2448	24	m	202,-	4 848,-
8	Trubka Ø 76,1 x 3,6 materiál 12 021.1	DIN 2448	48	m	269,-	12 912,-
10	Trubka Ø 114,3 x 4 materiál 12 021.1	DIN 2448	12	m	522,-	6 264,-
11	Trubka Ø 139,7 x 4,5 materiál 12 021.1	DIN 2448	12	m	736,-	8 832,-
12	Trubka Ø 168,3 x 5 materiál 12 021.1	DIN 2448	1	m	799,-	799,-
13	Trubka Ø 219 x 6,3 materiál 12 021.1	DIN 2448	18	m	1 747,-	31 446,-
14	Trubkový oblouk 45° - Ø 48,3 x 2,6 materiál 12 021.1	DIN 2605	4	ks	49,-	196,-
15	Trubkový oblouk 45° - Ø 76,1 x 3,6 materiál 12 021.1	DIN 2605	3	ks	92,-	276,-
16	Trubkový oblouk 45° - Ø 219 x 6,3 materiál 12 021.1	DIN 2605	2	ks	1 510,-	3 020,-
17	Trubkový oblouk 90° - Ø 26,9 x 2,6 materiál 12 021.1	DIN 2605	10	ks	40,-	400,-
18	Trubkový oblouk 90° - Ø 33,7 x 2,6 materiál 12 021.1	DIN 2605	24	ks	41,-	984,-
19	Trubkový oblouk 90° - Ø 42,4 x 2,6 materiál 12 021.1	DIN 2605	15	ks	45,-	675,-
20	Trubkový oblouk 90° - Ø 48,3 x 2,6 materiál 12 021.1	DIN 2605	48	ks	49,-	2 352,-
21	Trubkový oblouk 90° - Ø 60,3 x 3,2 materiál 12 021.1	DIN 2605	30	ks	72,-	2 160,-
22	Trubkový oblouk 90° - Ø 76,1 x 3,6 materiál 12 021.1	DIN 2605	20	ks	92,-	1 840,-
23	Trubkový oblouk 90° - Ø 114,3 x 4 materiál 12 021.1	DIN 2605	10	ks	178,-	1 780,-
24	Trubkový oblouk 90° - Ø 139,7 x 4,5 materiál 12 021.1	DIN 2605	3	ks	394,-	1 182,-
25	Trubkový oblouk 90° - Ø 219 x 6,3 materiál 12 021.1	DIN 2605	10	ks	1 510,-	15 100,-
27	Přechod přímý DN 40/32	DIN 2616	1	ks	110,-	110,-

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
	materiál 12 021.01					
28	Přechod přímý DN 50/40	DIN 2616	6	ks	146,-	876,-
	materiál 12 021.01					
37	Přechod přímý DN 150/80	DIN 2616	2	ks	563,-	1 126,-
	materiál 12 021.01					
38	Přechod přímý DN 150/100	DIN 2616	4	ks	480,-	1 920,-
	materiál 12 021.01					
39	Přechod přímý DN 200/150	DIN 2616	5	ks	1 434,-	7 170,-
	materiál 12 021.01					
	Potrubní rozvody - PPR					
1	Trubka PPR Ø 63/5,8mm	PPR PN20	12	m	256,-	3 072,-
	Potrubní rozvody - PP-RCT					
1	Trubka PPR-RCT Ø 25/3,5mm	PP-RCT PN20	30	m	83,-	2 490,-
2	Trubka PPR-RCT Ø 32/4,4mm	PP-RCT PN20	48	m	124,-	5 952,-
3	Trubka PPR-RCT Ø 40/5,5mm	PP-RCT PN20	12	m	179,-	2 148,-
5	Ostatní drobný montážní materiál PPR (- oblouky, přechodky, T-kusy, redukce, návarky)		1	sada	19 200,-	19 200,-
	Hutní materiál					
1	Tyč L L 50x50x5	11373.0 ČSN 425541.01	16	m	70,-	1 120,-
2	Tyč U č.10	11373.0 ČSN 425570	25	m	282,-	7 050,-
3	Plech tl. 5 mm	11373.0 ČSN 425310.11	2	m2	4 800,-	9 600,-
	Objímka s gumovou vložkou					
1	Objímka s gumou DN 10	14 - 18 mm / M8	12	ks	58,-	696,-
2	Objímka s gumou DN 15	19 - 23 mm / M8	6	ks	64,-	384,-
3	Objímka s gumou DN 20	24 - 28 mm / M8	22	ks	70,-	1 540,-
4	Objímka s gumou DN 25	33 - 37 mm / M8	20	ks	76,-	1 520,-
5	Objímka s gumou DN 32	40 - 45 mm / M8	8	ks	82,-	656,-
5	Objímka s gumou DN 40	47 - 52 mm / M8	16	ks	87,-	1 392,-
6	Objímka s gumou DN 50	60 - 65 mm / M8	12	ks	91,-	1 092,-
7	Objímka s gumou DN 65	73 - 78 mm / M10	10	ks	141,-	1 410,-
	Objímka dvoudílná s izolační PUR vložkou					
8	Objímka s PUR vložkou DN 40	48 - 54 mm / M8	8	ks	256,-	2 048,-
9	Objímka s PUR vložkou DN 50	57 - 62 mm / M8	2	ks	346,-	692,-
10	Objímka s PUR vložkou DN 65	76 - 81 mm / M10	2	ks	448,-	896,-
11	Objímka s PUR vložkou DN 100	113 - 117 mm / M10	2	ks	614,-	1 228,-
12	Objímka s PUR vložkou DN 125	138 - 142 mm / M10	3	ks	614,-	1 842,-
13	Objímka s PUR vložkou DN 200	218 - 222 mm / M12	4	ks	1 626,-	6 504,-
14	Príslušenství k objímkám (třmenům) závitové tyče, matice, podložky, apod. - pozink		1	sada	7 040,-	7 040,-

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
--------	--------------------------------	----------------------------	-------	-----------	---------------	--------------

Ostatní materiál

1	Montážní materiál pro vybavení sněžné jámy - sprchovací potrubí, napojovací hadice - ochranná klec pro ponorné čerpadlo - propojovací potrubí		1	sada	15 360,-	15 360,-
2	Montážní a hutní materiál pro ocelovou konstrukci pod vzduchové kondenzátory - profily, plechy, kotvy, pochozí žebrované plechy		1	sada	20 736,-	20 736,-
3	Montážní a hutní materiál pro ocelovou konstrukci pod odlučovač čpavku, a obslužné plošiny - profily, plechy, dřevěné podložky, porošt, potrubí		1	sada	36 480,-	36 480,-
4	Montážní a hutní materiál pro ocelovou konstrukci pod plastovou vyrovnávací nádrž - profily, plechy, kotvy		1	sada	16 384,-	16 384,-
5	Ostatní montážní materiál - fitinky, šroubení, vsuvky, závitové nástavky, návarky - příruby, těsnění, šrouby, matice, podložky - značení potrubí, konopí, fermez, teflon. páska.....atd.)		1	sada	38 400,-	38 400,-

Nátěry

Uvedený nátěrový systém je pouze informativní. Dodavatel může použít jiný nátěrový systém splňující ČSN EN ISO 12944-1 až 8.

- Stupeň korozní agresivity minimálně C3
- Předpokládaná životnost H (vysoká, nad 15 let)
- Stupeň přípravy povrchu St 2

1	Nátěrový systém pod izolaci - základní nátěr dvousložková epoxidová hmota s obsahem zinkfosfátu 2 x nátěr tloušťka 100μm		25	m²	253,-	6 325,-
2	Nátěrový systém pro neizolovaná potrubí a aparáty - základní nátěr dvousložková epoxidová hmota s obsahem zinkfosfátu 2 x nátěr tloušťka 100μm - vrchní nátěr: dvousložková epoxidová nátěrová hmota 1 x nátěr tloušťka 80μm		45	m²	115,-	5 175,-
3	Nátěrový systém pro ocelové konstrukce, nosiče potrubí - základní nátěr dvousložková epoxidová hmota s obsahem zinkfosfátu 2 x nátěr tloušťka 100μm - vrchní nátěr: dvousložková epoxidová nátěrová hmota 1 x nátěr tloušťka 80μm		15	m²	115,-	1 725,-

Tepelné izolace	61 607,-
------------------------	-----------------

Tepelná izolace na bázi syntetického kaučuku

≥ 10.000 μ λ=0,034 W/(m·K)

Médium: solanka: - 12,7°C a NH3: - 15°C

Tepelná izolace tl. 19 mm pro potrubí:

1	DN 25	3	m	109,-	327,-
2	DN 40	25	m	154,-	3 850,-
3	DN 65	2	m	282,-	564,-
4	DN 100	12	m	384,-	4 608,-
5	DN 125	10	m	666,-	6 660,-
6	Nekonečná deska tl.19 mm	15	m²	768,-	11 520,-
7	Nekonečná deska tl.25 mm	10	m²	768,-	7 680,-
8	Příslušenství Lepidlo, čisticí, samolepicí páska, montážní nůž	1	sada	11 520,-	11 520,-

Tepelná izolace ze skelného vlákna, s Al folií

λ=0,035 W/(m·K)

Médium: NH3 až + 120°C

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
--------	--------------------------------	----------------------------	-------	-----------	---------------	--------------

Médium: voda + 10 °C až + 55 °C

Tepelná izolace tl. 40 mm pro potrubí:

1	DN 25		12	m	35,-	420,-
2	DN 32		20	m	42,-	840,-
3	DN 65		6	m	640,-	3 840,-
4	DN 50		6	m	563,-	3 378,-
5	Příslušenství		1	sada	6 400,-	6 400,-

Náplně	59 170,-
---------------	-----------------

1	Čpavek technický kapalný - jakost A (99,8 %)	350	kg	83,-	29 050,-
2	Minerální olej pro kompresory - speciální olej pro kompresorová soustrojí	60	dm ³	152,-	9 120,-
3	Solanka R 36 (koncentrovaná) - pro doplnění a zahuštění stávající náplně - balení po 200 l sudech - včetně inhibitoru koroze a stabilizátoru pH	1500	dm ³	12,-	18 000,-
4	Nemrznoucí směs - pro okruh CHLADIČ KAPALINY, - EG 40%, vč. inhibitoru koroze	50	dm ³	60,-	3 000,-

Ostatní náklady	1 316 000,-
------------------------	--------------------

- montáž technologie chlazení
 - montáž technologického zařízení
 - montáž potrubních rozvodů, nosičů potrubí a uložení potrubí
 - montáž ocelových konstrukcí
 - provedení nátěrů, montáž tepelných izolací
- demontáž stávajícího zařízení
 - aparáty, potrubí, izolace
 - likvidace stávající náplně NH3 (cca 1500 kg)
- provedení RTG zkoušky dle ČSN EN 13 480 - 5
 - 5% svarů - čpavkové potrubí DN32 - DN200
 - 10% svarů - čpavkové potrubí DN250
 - ostatní potrubí (vody, nemrznoucích směsí, čpavku do DN25) - vizuální kontrola
- provedení tlakové zkoušky potrubních rozvodů
 - potrubní rozvody čpavkové - zkouška dusíkem (přip. suchým vzduchem)
 - potrubní rozvody vody a nemrznoucích směsí - zkouška suchým vzduchem
- uvedení do provozu, zkušební provoz, revize
- značení potrubí, štítky pro armatury a aparáty, apod.
- doprava a manipulace, mechanismy
- dílenská dokumentace, inženýrská činnost

Poznámka:

Součástí technologické části nejsou stavební dodávky a práce, prostupy potrubí stěnami (ucpávky prostupů), apod. Zhotovitel provede kontrolu specifikace a dle potřeby a svých zvyklostí si tuto upraví.

ZS Varnsdorf - provozní zázemí -ZTI
II.etapa

pol.	Položka ceníku	Popis položky a výměry	Měrná jednotka	Počet měř. jedn.	Cena v Kč	
					Jednotková	Celkem
		Rekapitulace PSV				
		721-Vnitřní kanalizace				29 909
		722-Vnitřní vodovod				16 957
		725-Zařizovací předměty				21 374
		ZTI - celkem				93 244
		ZEMNÍ PRÁCE				25 003
		<u>721-KANALIZACE</u>				
		<u>Odpad.potrubí z polypropylenu - PPs (zn.HT)</u>				
		OSMA, včetně tvarovek				
1.		HTEM d40	m	5,50	274	1 507
3.		HTEM d75	m	1,50	435	653
4.		HTEM d110	m	0,50	470	235
		<u>Kanalizace -potrubí ležaté KG(svody v 1.PP)</u>				
		<u>vč.tvarovek</u>				
5.		d110	m	27,00	419	11 313
6.		d140	m	2,50	277	693
7.		d150	m	11,00	296	3 256
9.		Vyvedení a upevnění odp.výpustek 40-110	ks	3,00	63	189
10.		Podlahové vpusti HL 80.1.R	ks	3,00	2 277	6 831
11.		ZU pro odvod kondenzátu HL136.3	ks	1,00	850	850
12.		Bajonetový uzávěr 2"	ks	1,00	196	196
13.		Zkouška těsnosti kanalizace	m	48,00	18	864
14.		Zednické výpomocce, vysekání rýh, prostupy	%	10,00	266	2 659
15.		Přesun hmot	%	2,50	266	665
		721-součet				29 909
		<u>722-VODOVOD</u>				
		Potrubí plast.- PPR-Typ3, PN 16 pro rozvody studené vody				
		Potrubí musí mít atest pro dopravu pitné vody.				
		Potrubí je uvažováno vč.všech tvarov a kolen.				
16.		PPR DN 15 (20x2,8)	m	3,00	243	729
17.		PPR DN 20 (25x3,5)	m	17,00	301	5 117
		Potrubí plast.- PPR-Typ3, PN 20 pro rozvody teplé vody a cirkulace				
		Potrubí musí mít atest pro dopravu pitné vody.				
		Potrubí je uvažováno vč.všech tvarov a kolen.				
18.		PPR DN 15 (20x3,4)	m	9,00	251	2 259
		Ochrana návlečnou izolací MIRELON tl.9mm				

II.etapa

pol.	Položka ceníku	Popis položky a výměry	Měrná jednotka	Počet měř. jedn.	Cena v Kč	
					Jednotková	Celkem
19.		do DN 25mm	m	20,00	66	1 320
20.		tl.13mm do DN 25mm	m	9,00	71	639
21.		Vyvedení a upevnění výústek DN15	ks	5,00	168	840
22.		Nástěnky K247 pro ventil 1/2"	ks	3,00	180	540
23.		-pro baterii 1/2"	ks	1,00	364	364
24.		Rohové ventily T67 1/2", s připojovací hadičkou	ks	3,00	247	741
25.		Uzavírací ventily , např.Giacomini KK3/4""	ks	2,00	284	568
26.		Proplach a desinfekce potrubí	m	29,00	24	696
27.		Tlaková zkouška těsnosti potrubí	m	29,00	10	290
28.		Závěsy, konzoly na potrubí	kg	10,00	97	970
29.		Zednické výpomocce, vysekání rýh, prostupy	%	10,00	151	1 507
30.		Přesun hmot	%	2,50	151	377
		722-součet				16 957
		<u>725-ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY</u> Umyvadla, WC, -např. Jika, -serie LYRA				
31.		Klozet kombi	ks	1,00	3 632	3 632
32.		Umyvadlo diturvitové, š=50cm, vč. ZU	ks	1,00	1 349	1 349
33.		Výtokový ventil s napojením hadice 1/2"	ks	1,00	217	217
34.		Výtokový ventil s napojením hadice 3/4"s				
35.		rozprašovačem	ks	1,00	251	251
35.		Oční sprcha	ks	1,00	11 829	11 829
		<u>Směšovací baterie</u> např. pákové, RAF, serie Polar NEW				
36.		Umyvadlová, stojánková 1/2"-chrom	ks	1,00	1 842	1 842
37.		Sprchová baterie , nástěnná páková 1/2", chrom	ks	1,00	2 201	2 201
38.		Přesun hmot	%	0,25	213	53
		725-součet				21 374

800-1	<u>ZEMNÍ PRÁCE</u>				
-------	---------------------------	--	--	--	--

II. etapa

pol.	Položka ceníku	Popis položky a výměry	Měrná jednotka	Počet měř. jedn.	Cena v Kč	
					Jednotková	Celkem
1.		Vykopávka rýh v hor.3	m3	20,00	334	6 680
2.		Příplatek za lepivost	m3	20,00	19	380
3.		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4	m3	20,00	169	3 380
4.		Nakládání výkopku z hor.3				
5.		- vytlačená zemina(pískové lože+obsyp potrubí)	m3	10,32	102	1 053
6.		Vodorovné přemístění výkopku do 10km	m3	10,32	169	1 744
7.		Uložení sypaniny na skládku	m3	10,32	334	3 447
8.		Pískové lože tl.10cm	m3	2,58	748	1 930
9.		Obsyp potrubí štěrkopískem tl.30cm	m3	7,74	748	5 790
10.		Zásyp výkopu prohozenou zeminou	m3	9,68	62	600
		Zemní práce - součet				25 003

**NEOBSAHUJE BOURÁNÍ STAVAJÍCÍ
PODLAHY**

Zimní stadion Varnsdorf - vytápění - II.etapa

		měrné jednotky		cena měrné jednotky				celkem mont	ÚT celkem
		druh	počet	dodávka	montáž	celkem dod.			
Kotelna 1.NP									
	7716842088: ZTSC4.C120 THRs 10-50C	ks	1,00	75 087 Kč			75 087 Kč		
	RVS43.345/109: regulace-kaskáda, směšovací okruh	ks	1,00	6 129 Kč			6 129 Kč		
	OC1345.06/101: komunikační rozhraní mezi THRs a regulací RVS	ks	2,00	2 740 Kč			5 480 Kč		
	52105121: kotlový adaptér THRs pro koaxiální připojení	ks	1,00	2 678 Kč			2 678 Kč		
	VOO.42367: 1 l inhibitor koroze do topného systému	ks	3,00	901 Kč			2 703 Kč		
73124-4494	Montáž kotlů kondenzačních o výkonu do 45 kW	ks	1,00		3 281 Kč		0 Kč	3 281 Kč	pouze montáž
998 73-1102	Přesun hmot do 50m do výšky 12m	t	0,50	4 012 Kč			2 006 Kč		
998 73-1181	Přesun hmot bez použití mechanizace	t	0,50	882 Kč			441 Kč		
	Kotelny celkem						94 524 Kč	3 281 Kč	
Strojovny									
	Čerpadla teplovodní ALPHA 2 25-40-130 ,22W,230V	ks	2,00	6 576 Kč			13 152 Kč		
732 42-9112	Montáž čerpadla DN 25	sb	2,00		279 Kč		0 Kč	558 Kč	
	Čerpadla teplovodní ALPHA 2 15-40-130 ,22W,230V	ks	1,00	6 991 Kč			6 991 Kč	0 Kč	
732 42-9112	Montáž čerpadla DN 25	sb	1,00		279 Kč		0 Kč	279 Kč	
	Orientační štítky	ks	8,00	107 Kč			856 Kč	0 Kč	
732 19-9100	Montáž orientačního štítku	ks	8,00		63 Kč		0 Kč	504 Kč	
998-73-2102	Přesun hmot do 50m do výšky 12m	t	0,20		1 515 Kč		0 Kč	303 Kč	
998 73- 2181	Přesun hmot bez použití mechanizace	t	0,20		218 Kč		0 Kč	44 Kč	
	Strojovny celkem						20 999 Kč	1 688 Kč	
Potrubí									
733 11 1117	Ocelové potrubí závitové DN 40	m	3,00	582 Kč			1 746 Kč		
733 11 1118	Ocelové potrubí závitové DN 50	m	2,00	743 Kč			1 486 Kč		
733 19-0108	Zkouška těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových do DN 50	m	5,00		12 Kč			60 Kč	
	Potrubí měděné								
-2 102	dtto 15x1	m	74,00	155 Kč	122 Kč		11 470 Kč	9 028 Kč	
-2 103	dtto 18x1	m	8,00	197 Kč	126 Kč		1 576 Kč	1 008 Kč	
-2 104	dtto 22x1	m	7,00	207 Kč	131 Kč		1 449 Kč	917 Kč	
-2 105	dtto 28x1,5	m	38,00	421 Kč	135 Kč		15 998 Kč	5 130 Kč	
--2 106	dtto35x1,5	m	54,00	545 Kč	145 Kč		29 430 Kč	7 830 Kč	
		ks	25,00	90 Kč			2 250 Kč	0 Kč	
733 29-1111	Uložení potrubí např. Wemefa	m	181,00		14 Kč		0 Kč	2 534 Kč	
22-4222	Zkouška těsnosti měděného potrubí do 35x1,5	ks	5,00		88 Kč		0 Kč	440 Kč	
998 73-3102	Přesun hmot do 50m do výšky 12m	t	0,30	3 475 Kč			1 043 Kč	0 Kč	

Zimní stadion Varnsdorf ÚT-rozpočet

měrné jednotky		cena měrné jednotky			celkem mont	ÚT celkem
druh	počet	dodávka	montáž	celkem dod.		
--2 171	dtto	10-60040-6	1,00	1 592 Kč	1 592 Kč	
--2 172	dtto	10-60050-6	1,00	1 662 Kč	1 662 Kč	
--2 274	dtto	11-60070-6	1,00	2 097 Kč	2 097 Kč	
-2 474	dtto	22-60070-6	1,00	2 860 Kč	2 860 Kč	
-2 475	dtto	21-60080-6	1,00	2 748 Kč	2 748 Kč	
--1 600	dtto	22-90140-5	1,00	5 587 Kč	5 587 Kč	
--9 110	montáž těles panelových jednořadých do 1500mm		2,00	267 Kč	0 Kč	534,00
--9 220	montáž těles panelových dvouřadých do 1500mm		4,00	313 Kč	0 Kč	1 252,00
99873-5102	Přesun hmot do 50m do výšky 12m		0,24	957 Kč	230 Kč	0,00
99873-5181	Příplatek za přesun bez použití mechanizace		0,24	130 Kč	31 Kč	0,00
Otopná tělesa celkem					16 807 Kč	1 786 Kč
Izolace						
	Izolace Tubex 15 tl . 9 mm		74,00	6 Kč	444 Kč	
	Izolace Tubex 18 tl . 9 mm		8,00	7 Kč	56 Kč	
	Izolace Tubex 22 tl. 9 mm		7,00	7 Kč	49 Kč	
	Izolace Tubex 28 tl. 20 mm		38,00	27 Kč	1 026 Kč	
	Izolace Tubex 35 tl. 20mm		54,00	30 Kč	1 620 Kč	
	Izolace Tubex 42 tl. 20 mm		3,00	34 Kč	102 Kč	
	Izolace Tubex DN 50tl. 20 mm		2,00	50 Kč	100 Kč	
713 46-3311	Montáž izolace Ddo DN 50		186,00	25 Kč	0 Kč	4 650 Kč
998 71-3202	Přesun hmot do 50m do výšky 12m		0,20	34 Kč	7 Kč	
Izolace celkem					3 404 Kč	4 650 Kč

18

měrné jednotky		cena měrné jednotky		celkem mont		ÚT celkem	
druh	počet	dodávka	montáž	celkem dod.			
ks	1,-	8 034,-	1 082 Kč	8 034 Kč	1 082 Kč		
VODNÍ VYTÁPĚCÍ JEDNOTKA GEA SAHARA MAXX HN12.UWARAB.BKD cirkulace, vel. 1, 2-řadý Cu/Al výměník (připojení vpravo, G1"), nástěnné provedení (vč. základní listové žaluzie), 2-ot. motor (3x400V), opláštování výměníku "Industry" - ocelový lakovaný plech RAL7000							
ks	1,-	667,-		0 Kč			
ks	1,-	3 689,-		3 689 Kč			
ks	1,-	732,-		732 Kč			
Sahara celkem				13 122 Kč	1 082 Kč		
Dodávka ÚT celkem							
Montáž ÚT celkem				233 365 Kč	41 521 Kč		
Dopravné							
Mezisoučet				2 334 Kč			
Demontáže potrubí, armatur a těles a rozřezání do odpad hod.							
Vytápění II. Etapa celkem				270 Kč	5 400 Kč		
				235 699 Kč	46 921 Kč	282 619 Kč	

Zimní stadion Varnsdorf- vzduchotechnika II.etapa

měrné jednotky							cena měrné jednotky		celkem mont	VZT celkem
druh	počet	dodávka	montáž	celkem dod.						
10.1.	Zařízení č.10 - Větrání technické místnosti strojníka - přívod									
	Větrací jednotka , s rekuperací a filtrací na přívodu i odvodu s třírychlostními ventilátory. Přívod 150m³/h, 200Pa.odvod 150m³/h, 200Pa	ks	1,00	55 540 Kč	7 308 Kč	55 540 Kč	7 308 Kč			
10.2.	751 31-1011 Využitka čtyřhranná 425x75 - přívodní např. AH-0-DG 425x75	ks	2,00	1 642 Kč	493 Kč	3 284 Kč	986 Kč			
10.3.	751 39-8042 Protidešťová žaluzie PRG 160	ks	1,00	1 426 Kč	428 Kč	1 426 Kč	428 Kč			
10.4.	neobsazeno									
10.5.	751 51-1182 Spiropotrubí a tvarovky	m	7,50	134 Kč	81 Kč	1 005 Kč	608 Kč			
10.6.	751 51-4162 OS 90° 160	ks	2,00	209 Kč	125 Kč	418 Kč	250 Kč			
10.7.	751 51-4162 OS 60° 160	ks	1,00	195 Kč	117 Kč	195 Kč	117 Kč			
10.8.	751 51-4536 Koncový kryt 160	ks	1,00	95 Kč	57 Kč	95 Kč	57 Kč			
10.9.	Ohebná hadice									
10.10.	751 53-7012 Ohebná hadice tepelně a zvukově izolovaná Ø 160, např. Sonoflex	m	1,00	235 Kč	141 Kč	235 Kč	141 Kč			
10.10.	Těsnící a spojovací materiál	kg	1,00	632 Kč	189 Kč	632 Kč	189 Kč			
10.11.	Uložný systém Muipro s gumovou výstelkou	kg	4,00	632,00	189 Kč	2 528 Kč	756 Kč			
	Zařízení č.10 - Větrání technické místnosti strojníka - přívod -celkem						65 358 Kč	10 840 Kč		
11.1.	Zařízení č.11 - Větrání technické místnosti strojníka - odvod									
11.2.	751 31-1011 Využitka čtyřhranná 425x75 - odvodní např. AH-0-AG 425x75	ks	2,00	1 412 Kč	424 Kč	2 824 Kč	848 Kč			
11.3.	751 39-8042 Protidešťová žaluzie PER 160	ks	1,00	896 Kč	269 Kč	896 Kč	269 Kč			
11.3.	neobsazeno									
11.4.	751 51-1182 Spiropotrubí a tvarovky	m	7,00	134 Kč	81 Kč	938 Kč	567 Kč			
11.5.	751 51-4162 OS 90° 160	ks	2,00	209 Kč	125 Kč	418 Kč	250 Kč			
11.6.	751 51-4536 Koncový kryt 160	ks	1,00	95 Kč	57 Kč	95 Kč	57 Kč			
10.7.	Ohebná hadice					0 Kč	0 Kč			
10.7.	751 53-7012 Ohebná hadice tepelně a zvukově izolovaná Ø 160, např. Sonoflex	m	1,00	235 Kč	141 Kč	235 Kč	141 Kč			
10.8.	Těsnící a spojovací materiál	kg	1,00	632 Kč	189 Kč	632 Kč	189 Kč			
10.9.	Uložný systém Muipro s gumovou výstelkou	kg	4,00	632,00	189 Kč	2 528 Kč	756 Kč			
	Zařízení č.11 - Větrání technické místnosti strojníka - odvod -celkem						8 566 Kč	3 077 Kč		
12.1.	Zařízení č.12 - Větrání havarijní a provozní strojovny chlazení									
	Axiální ventilátory TCBT/4-400H Ex, IP 55, nevybušné 2400m³/h, 0.3kW, 0.8A, 400V	ks	2,00	30 169 Kč	9 051 Kč	60 338 Kč	18 102 Kč			
12.2.	Břida 400	ks	2,00	837 Kč	251 Kč	1 674 Kč	502 Kč			
12.3.	Ochranná mřížka DEF 400T	ks	2,00	602 Kč	181 Kč	1 204 Kč	362 Kč			
12.4.	Montážní konzola PIE 400	ks	2,00	1 282 Kč	385 Kč	2 564 Kč	770 Kč			
12.5.	Samotížná žaluzie WSK Ex 400	ks	2,00	7 073 Kč	2 122 Kč	14 146 Kč	4 244 Kč			
12.6.	Tlumič hluku TAA 400	ks	2,00	4 260 Kč	1 278 Kč	8 520 Kč	2 556 Kč			
12.7.	751 51-1182 Spiropotrubí a tvarovky	m	5,00	418 Kč	251 Kč	2 090 Kč	1 255 Kč			
12.8.	751 51-4162 OS 90° 160	ks	1,00	318 Kč	191 Kč	318 Kč	191 Kč			
12.9.	713 31-1212 Požární izolace systém např. PYROROCK tl. 60mm	m²	4,00	374 Kč	206 Kč	1 496 Kč	824 Kč			
	Zařízení č.12 - Větrání havarijní a provozní strojovny chlazení-celkem						92 350 Kč	28 806 Kč		
	Dodávka celkem									
	Dopravné	%	10,00	166 274 Kč		166 274 Kč	16 627 Kč			
	Přesun hmot	%	1,00	166 274 Kč			1 663 Kč			
	Mezisoučet						184 564 Kč			
	Montáž									
	Vzduchotechnika II.etapa celkem						184 564 Kč	42 723 Kč		227 287 Kč

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	ZIMNI STADION VARNSDORF - REKONSTRUKCE STROJOVNY CHLAZENÍ
Projekt	ELEKTRO a MaR
Investor	MÚ Varnsdorf
Z. č.	
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	Ing. Hajzler D.
Kontroloval	
Datum	03/2015
Zpracovatel	
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,6
Přesun dodávek (1) %	1
PPV (1 nebo 6) %	6
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	1
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	1,5
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	
Opravy v záruce (5 - 7) %	
GZS (3,25 nebo 8,4) %	
Provozní vlivy %	
Kompletační činnost - a	1,6
Kompletační činnost - b	
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	15

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	1 229 613,00	
Doprava %, Přesun %	44 266,07	12 296,13
Montáž - materiál		411 486,00
Montáž - práce		462 080,00
Mezisoučet 1	1 273 879,07	885 862,13
PPV % z montáže: materiál + práce		129 584,47
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	1 273 879,07	1 015 446,60
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění % z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce % z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		2 289 325,67
Vedlejší náklady		
GZS % z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy % z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		36 629,21
Náklady celkem		2 325 954,88

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Rozvadec HR-pole 3								
<i>SKRINOVE ROZVADE</i>								
SKRINOVY ROZV.600x2000x400	ks	1,00	15 833,00	15 833,00	1 759,00	1 759,00	17 592,00	17 592,00
BOCNICE 2000x400	ks	2,00	1 602,00	3 204,00	178,00	356,00	1 780,00	3 560,00
PODSTAVEC 600x400x200	ks	1,00	1 801,00	1 801,00	200,00	200,00	2 001,00	2 001,00
Din lista prof 15mm, 2m	ks	3,00	146,00	438,00	16,00	48,00	162,00	486,00
36658 Zlab LINA 80x60, 2m	ks	2,00	189,00	378,00	21,00	42,00	210,00	420,00
36657 Zlab LINA 60x60, 2m	ks	2,00	153,00	306,00	17,00	34,00	170,00	340,00
36654 Zlab LINA 40x60, 2m	ks	2,00	112,00	224,00	13,00	26,00	125,00	250,00
NOSIC SBERNIC 3P	ks	2,00	358,00	716,00	40,00	80,00	398,00	796,00
NOSIC PE/N	ks	2,00	325,00	650,00	36,00	72,00	361,00	722,00
KRYT NOSICE SBERNIC	ks	2,00	92,00	184,00	10,00	20,00	102,00	204,00
DRZAK NA NOSIC SBER	ks	2,00	209,00	418,00	23,00	46,00	232,00	464,00
<i>PRIPOJNICE</i>								
CU SBERNICE 2m 40x10	m	2,00	4 071,00	8 142,00	453,00	906,00	4 524,00	9 048,00
Lamel.CU sbernice izol 6x32x1	ks	3,00	3 013,00	9 039,00	335,00	1 005,00	3 348,00	10 044,00
Řadová svorka 4mm	ks	10,00	26,00	260,00	3,00	30,00	29,00	290,00
Ukončení svorek 4mm2	ks	4,00	13,00	52,00	1,00	4,00	14,00	56,00
Oddelovací stena izol.	ks	2,00	13,00	26,00	1,00	2,00	14,00	28,00
Osvětlení rozvadecce	ks	1,00	831,00	831,00	92,00	92,00	923,00	923,00
Dveřní spínač	ks	1,00	748,00	748,00	84,00	84,00	832,00	832,00
Jistic MC3-400, elektron.spoust	ks	1,00	21 184,00	21 184,00	2 354,00	2 354,00	23 538,00	23 538,00
Prislušenství k MC3	sad	1,00	2 492,00	2 492,00	277,00	277,00	2 769,00	2 769,00
Tunelové svorky jističe MC3	sad	1,00	3 489,00	3 489,00	388,00	388,00	3 877,00	3 877,00
Pojistk.odpinac OPV22/3P	ks	1,00	1 022,00	1 022,00	114,00	114,00	1 136,00	1 136,00
Pojistky OPV22/100A	ks	3,00	45,00	135,00	6,00	18,00	51,00	153,00
Jistic B4/1P	ks	1,00	189,00	189,00	21,00	21,00	210,00	210,00
Jistic B6/3P	ks	1,00	602,00	602,00	67,00	67,00	669,00	669,00
Motorovy spoustelec 2,5-4A	ks	2,00	798,00	1 596,00	88,00	176,00	886,00	1 772,00
Pomocny kontakt k MS (11)	ks	4,00	212,00	848,00	24,00	96,00	236,00	944,00
Stykac 09A/3+1P, 230V	ks	4,00	378,00	1 512,00	43,00	172,00	421,00	1 684,00
Pomoc.kontakt stykace 01	ks	4,00	146,00	584,00	16,00	64,00	162,00	648,00
Rele 230V/4P	ks	5,00	112,00	560,00	13,00	65,00	125,00	625,00
Patice rele 4P	ks	5,00	107,00	535,00	11,00	55,00	118,00	590,00
Signal.clen do patice 230V,G	ks	5,00	45,00	225,00	6,00	30,00	51,00	255,00
Panel.analyz.sítě NA-96	ks	1,00	8 739,00	8 739,00	971,00	971,00	9 710,00	9 710,00
Modul komunikace NA-96-Profibus	ks	1,00	9 470,00	9 470,00	1 052,00	1 052,00	10 522,00	10 522,00
Prep.ochrana FLP-B+C MAXI V/3	ks	3,00	12 959,00	38 877,00	1 440,00	4 320,00	14 399,00	43 197,00
Drátové propoje	sad	1,00	9 599,00	9 599,00		0,00	9 599,00	9 599,00
Výroba rozvadecce	hod	53,00	0,00	0,00	620,00	32 860,00	620,00	32 860,00
Oznac.stitky rozvadecce	ks	4,00	92,00	368,00	10,00	40,00	102,00	408,00
Specifikace dodavky celkem		1,00		145 276,00		47 946,00		193 222,00
Rozvadec HR-pole 4								
<i>SKRINOVE ROZVADE</i>								
SKRINOVY ROZV.1000x2000x400	ks	1,00	21 466,00	21 466,00	2 386,00	2 386,00	23 852,00	23 852,00
PODSTAVEC 1000x400x200	ks	1,00	2 322,00	2 322,00	258,00	258,00	2 580,00	2 580,00
Din lista prof 15mm, 2m	ks	3,00	146,00	438,00	16,00	48,00	162,00	486,00
36658 Zlab LINA 80x60, 2m	ks	2,00	189,00	378,00	21,00	42,00	210,00	420,00
36657 Zlab LINA 60x60, 2m	ks	3,00	153,00	459,00	17,00	51,00	170,00	510,00
36654 Zlab LINA 40x60, 2m	ks	3,00	112,00	336,00	13,00	39,00	125,00	375,00
NOSIC SBERNIC 3P	ks	2,00	358,00	716,00	40,00	80,00	398,00	796,00
NOSIC PE/N	ks	2,00	325,00	650,00	36,00	72,00	361,00	722,00
KRYT NOSICE SBERNIC	ks	3,00	92,00	276,00	10,00	30,00	102,00	306,00
DRZAK NA NOSIC SBER	ks	2,00	209,00	418,00	23,00	46,00	232,00	464,00
<i>PRIPOJNICE</i>								
CU SBERNICE 2m 40x10	m	2,00	4 071,00	8 142,00	453,00	906,00	4 524,00	9 048,00
Lamel.CU sbernice izol 6x32x1/2m	ks	4,00	3 013,00	12 052,00	335,00	1 340,00	3 348,00	13 392,00
Řadová svorka 4mm	ks	42,00	26,00	1 092,00	3,00	126,00	29,00	1 218,00
Ukončení svorek 4mm2	ks	12,00	13,00	156,00	1,00	12,00	14,00	168,00
Oddelovací stena izol.	ks	12,00	13,00	156,00	1,00	12,00	14,00	168,00

Svorka ochranna 4mm2	ks	4,00	89,00	356,00	10,00	40,00	99,00	396,00
Řadová svorka 25mm	ks	12,00	54,00	648,00	6,00	72,00	60,00	720,00
Svorka ochranna 25mm2	ks	2,00	291,00	582,00	33,00	66,00	324,00	648,00
Osvetlení rozvadече	ks	1,00	831,00	831,00	92,00	92,00	923,00	923,00
Dveřní spínač	ks	1,00	748,00	748,00	84,00	84,00	832,00	832,00
Pojistk.odpinac OPV22/3P	ks	1,00	1 022,00	1 022,00	114,00	114,00	1 136,00	1 136,00
Pojistky OPV22/80A	ks	3,00	45,00	135,00	6,00	18,00	51,00	153,00
Jistič MC2-250, spoušť 200A, motorový	ks	2,00	11 962,00	23 924,00	1 329,00	2 658,00	13 291,00	26 582,00
Příslušenství jističe MC2	sad	2,00	1 247,00	2 494,00	139,00	278,00	1 386,00	2 772,00
Stykač 115A, 3P, 230V	ks	6,00	6 106,00	36 636,00	679,00	4 074,00	6 785,00	40 710,00
Tepelná ochrana U85 60-90A	ks	2,00	6 106,00	12 212,00	679,00	1 358,00	6 785,00	13 570,00
Rele termist. ochrany	ks	2,00	1 372,00	2 744,00	152,00	304,00	1 524,00	3 048,00
Měřicí trafo 200/5A	ks	2,00	748,00	1 496,00	84,00	168,00	832,00	1 664,00
Převodník proudu 0-5A, AC/4-20mA	ks	2,00	4 369,00	8 738,00	486,00	972,00	4 855,00	9 710,00
Jistic B4/1P	ks	6,00	189,00	1 134,00	21,00	126,00	210,00	1 260,00
Jistic D10/2P	ks	2,00	391,00	782,00	44,00	88,00	435,00	870,00
Jistic B10/1P	ks	2,00	125,00	250,00	14,00	28,00	139,00	278,00
Oddělovací trafo 400/230V, 500VA	ks	2,00	1 579,00	3 158,00	176,00	352,00	1 755,00	3 510,00
Proudový chlaránič 25A, 2P	ks	2,00	1 629,00	3 258,00	180,00	360,00	1 809,00	3 618,00
Rele 230V/4P	ks	4,00	112,00	448,00	13,00	52,00	125,00	500,00
Patice rele 4P	ks	4,00	107,00	428,00	11,00	44,00	118,00	472,00
Signal.clen do patice 230V,G	ks	4,00	45,00	180,00	6,00	24,00	51,00	204,00
Rele 230V AC/1P	ks	4,00	224,00	896,00	26,00	104,00	250,00	1 000,00
Stykac 09A/3+1P, 230V	ks	4,00	378,00	1 512,00	43,00	172,00	421,00	1 684,00
Rele 24V DC/1P	ks	2,00	224,00	448,00	26,00	52,00	250,00	500,00
Relé rozběhu hvězda-trojúhelník, 230V, 1P	ks	2,00	1 247,00	2 494,00	139,00	278,00	1 386,00	2 772,00
Drátové propoje	sad	1,00	13 845,00	13 845,00		0,00	13 845,00	13 845,00
Výroba rozvadече	hod	64,00		0,00	620,00	39 680,00	620,00	39 680,00
Oznac.stitky rozvadече	ks	8,00	92,00	736,00	10,00	80,00	102,00	816,00
Specifikace dodavky celkem		1,00		171 192,00		57 186,00		228 378,00
Rozvadec HR-pole 5								
<i>SKRINOVE ROZVADE</i>								
SKRINOVY ROZV.1000x2000x400	ks	1,00	21 466,00	21 466,00	2 386,00	2 386,00	23 852,00	23 852,00
PODSTAVEC 1000x400x200	ks	1,00	2 322,00	2 322,00	258,00	258,00	2 580,00	2 580,00
Din lista prof 15mm, 2m	ks	3,00	146,00	438,00	16,00	48,00	162,00	486,00
36658 Zlab LINA 80x60, 2m	ks	2,00	189,00	378,00	21,00	42,00	210,00	420,00
36657 Zlab LINA 60x60, 2m	ks	3,00	153,00	459,00	17,00	51,00	170,00	510,00
36654 Zlab LINA 40x60, 2m	ks	3,00	112,00	336,00	13,00	39,00	125,00	375,00
NOSIC SBERNIC 3P	ks	1,00	358,00	358,00	40,00	40,00	398,00	398,00
NOSIC PE/N	ks	1,00	325,00	325,00	36,00	36,00	361,00	361,00
KRYT NOSICE SBERNIC	ks	1,00	92,00	92,00	10,00	10,00	102,00	102,00
DRZAK NA NOSIC SBER	ks	1,00	209,00	209,00	23,00	23,00	232,00	232,00
<i>PRIPOJNICE</i>								
Lamel.CU sbernice izol 6x32x1/2m	ks	1,00	3 013,00	3 013,00	335,00	335,00	3 348,00	3 348,00
Řadová svorka 4mm	ks	317,00	26,00	8 242,00	3,00	951,00	29,00	9 193,00
Ukonceni svorek 4mm2	ks	80,00	13,00	1 040,00	1,00	80,00	14,00	1 120,00
Oddelovací stena izol.	ks	80,00	13,00	1 040,00	1,00	80,00	14,00	1 120,00
Svorka ochranna 4mm2	ks	18,00	89,00	1 602,00	10,00	180,00	99,00	1 782,00
Řadová svorka 6mm	ks	14,00	30,00	420,00	3,00	42,00	33,00	462,00
Ukonceni svorek 6mm2	ks	80,00	13,00	1 040,00	1,00	80,00	14,00	1 120,00
Oddelovací stena izol.	ks	80,00	13,00	1 040,00	1,00	80,00	14,00	1 120,00
Svorka ochranna 6mm2	ks	18,00	121,00	2 178,00	13,00	234,00	134,00	2 412,00
Osvetlení rozvadече	ks	1,00	831,00	831,00	92,00	92,00	923,00	923,00
Dveřní spínač	ks	1,00	748,00	748,00	84,00	84,00	832,00	832,00
Pojistk.odpinac OPV22/3P	ks	1,00	1 022,00	1 022,00	114,00	114,00	1 136,00	1 136,00
Pojistky OPV22/100A	ks	3,00	45,00	135,00	6,00	18,00	51,00	153,00
Jistic B4/1P	ks	20,00	189,00	3 780,00	21,00	420,00	210,00	4 200,00
Jistic D32/3P	ks	2,00	906,00	1 812,00	101,00	202,00	1 007,00	2 014,00
Jistic D4/3P	ks	12,00	660,00	7 920,00	74,00	888,00	734,00	8 808,00
Jistic C32/3P	ks	2,00	682,00	1 364,00	75,00	150,00	757,00	1 514,00
Rele termist. ochrany	ks	8,00	1 372,00	10 976,00	152,00	1 216,00	1 524,00	12 192,00

Softstart PSR16, 11kW, 400V	ks	2,00	9 470,00	18 940,00	1 052,00	2 104,00	10 522,00	21 044,00
Motor.spousteč 0,4-0,63A/2P	ks	2,00	798,00	1 596,00	88,00	176,00	886,00	1 772,00
Motor.spousteč 0,4-0,63A/3P	ks	1,00	798,00	798,00	88,00	88,00	886,00	886,00
Motor.spousteč 1,0-1,6A/3P	ks	2,00	798,00	1 596,00	88,00	176,00	886,00	1 772,00
Motor.spousteč 2,5-4A/3P	ks	1,00	798,00	798,00	88,00	88,00	886,00	886,00
Pomoc.kontakt k MS (11)	ks	20,00	212,00	4 240,00	24,00	480,00	236,00	4 720,00
Stykac 09A/3+1P, 230V	ks	18,00	378,00	6 804,00	43,00	774,00	421,00	7 578,00
Pomoc.kontakt stykace 01	ks	18,00	146,00	2 628,00	16,00	288,00	162,00	2 916,00
Rele 230V/2P	ks	14,00	112,00	1 568,00	13,00	182,00	125,00	1 750,00
Patice rele 2P	ks	14,00	107,00	1 498,00	11,00	154,00	118,00	1 652,00
Signal.clen do patice 230V,G	ks	14,00	45,00	630,00	6,00	84,00	51,00	714,00
Rele 230V AC/1P	ks	26,00	224,00	5 824,00	26,00	676,00	250,00	6 500,00
Drátové propoje	sad	1,00	13 277,00	13 277,00		0,00	13 277,00	13 277,00
Výroba rozvaděce	hod	96,00		0,00	620,00	59 520,00	620,00	59 520,00
Oznac.stítky rozvaděce	ks	35,00	92,00	3 220,00	10,00	350,00	102,00	3 570,00
Specifikace dodavky celkem		1,00		138 003,00		73 319,00		211 322,00
Rozvadec MaR BA-CP								
<i>SKRINOVE ROZVADE</i>								
SKRINOVY ROZV.1000x2000x400	ks	1,00	21 466,00	21 466,00	2 386,00	2 386,00	23 852,00	23 852,00
BOCNICE 2000x400	ks	2,00	1 602,00	3 204,00	178,00	356,00	1 780,00	3 560,00
PODSTAVEC 1000x400x200	ks	1,00	2 322,00	2 322,00	258,00	258,00	2 580,00	2 580,00
Din lista prof 15mm, 2m	ks	4,00	146,00	584,00	16,00	64,00	162,00	648,00
36659 Zlab LINA 80x80, 2m	ks	2,00	220,00	440,00	24,00	48,00	244,00	488,00
36658 Zlab LINA 80x60, 2m	ks	1,00	189,00	189,00	21,00	21,00	210,00	210,00
36657 Zlab LINA 60x60, 2m	ks	3,00	153,00	459,00	17,00	51,00	170,00	510,00
36654 Zlab LINA 40x60, 2m	ks	3,00	112,00	336,00	13,00	39,00	125,00	375,00
Řadová svorka 4mm	ks	334,00	26,00	8 684,00	3,00	1 002,00	29,00	9 686,00
Poj.svorka 4mm 5x20mm	ks	21,00	75,00	1 575,00	9,00	189,00	84,00	1 764,00
Ukončení svorek 4mm ²	ks	32,00	13,00	416,00	1,00	32,00	14,00	448,00
Oddelovací stena izol.	ks	38,00	13,00	494,00	1,00	38,00	14,00	532,00
Svorka ochranná 4mm ²	ks	50,00	89,00	4 450,00	10,00	500,00	99,00	4 950,00
Osvětlení rozvaděce	ks	1,00	831,00	831,00	92,00	92,00	923,00	923,00
Dveřní spínač	ks	1,00	748,00	748,00	84,00	84,00	832,00	832,00
Jistič B16/3P	ks	1,00	524,00	524,00	58,00	58,00	582,00	582,00
Jistic B4/1P	ks	5,00	189,00	945,00	21,00	105,00	210,00	1 050,00
Jistic D4/1P	ks	2,00	249,00	498,00	27,00	54,00	276,00	552,00
Jistic B4/3P	ks	1,00	719,00	719,00	80,00	80,00	799,00	799,00
Jistic B6/1P	ks	2,00	186,00	372,00	21,00	42,00	207,00	414,00
Jistic D6/1P	ks	2,00	220,00	440,00	24,00	48,00	244,00	488,00
Jistic B10/1P	ks	4,00	122,00	488,00	14,00	56,00	136,00	544,00
Jistic B16/1P	ks	1,00	122,00	122,00	14,00	14,00	136,00	136,00
Prepet.ochrana COMBTEC BC TNS 275/12,	ks	1,00	5 316,00	5 316,00	591,00	591,00	5 907,00	5 907,00
Záložní zdroj UPS, 230V, 1500VA	ks	1,00	12 461,00	12 461,00	1 385,00	1 385,00	13 846,00	13 846,00
Zdroj 230V/15V DC/ 1,25A	ks	1,00	2 326,00	2 326,00	258,00	258,00	2 584,00	2 584,00
Zdroj 230/24V DC/ 5A	ks	1,00	3 157,00	3 157,00	351,00	351,00	3 508,00	3 508,00
Zdroj 230/10V DC/ 1A	ks	1,00	2 326,00	2 326,00	258,00	258,00	2 584,00	2 584,00
Stykac 09A/3+1P, 230V	ks	3,00	378,00	1 134,00	43,00	129,00	421,00	1 263,00
Paměťové relé 230V, 2P	ks	2,00	408,00	816,00	45,00	90,00	453,00	906,00
Instalační stykač 230V/4P	ks	1,00	608,00	608,00	68,00	68,00	676,00	676,00
Motor.spousteč 0,63-1,0A/3P	ks	2,00	798,00	1 596,00	88,00	176,00	886,00	1 772,00
Pomoc.kontakt k MS (11)	ks	2,00	212,00	424,00	24,00	48,00	236,00	472,00
Rele termist. ochrany	ks	2,00	1 372,00	2 744,00	152,00	304,00	1 524,00	3 048,00
Prepet.ochrana DEHNrail 230FML	ks	1,00	3 157,00	3 157,00	351,00	351,00	3 508,00	3 508,00
Oddělovací tlumivka	ks	1,00	541,00	541,00	60,00	60,00	601,00	601,00
ZASUVKA CSN vestavná 230V	ks	2,00	220,00	440,00	24,00	48,00	244,00	488,00
Rele 24V DC/1P	ks	52,00	224,00	11 648,00	26,00	1 352,00	250,00	13 000,00
<i>Programovatelný řídicí systém (24AI, 96DI, 64DO, 12AO)</i>								
Napájecí modul 10A	ks	1,00	6 859,00	6 859,00	136,00	136,00	6 995,00	6 995,00
Modul CPU-314SB	ks	1,00	26 483,00	26 483,00	119,00	119,00	26 602,00	26 602,00
Modul analog.výstupů 4x(0-10V/4-20mA)	ks	3,00	11 502,00	34 506,00	305,00	915,00	11 807,00	35 421,00



Modul analog.vstupů 8x(0-10V/4-20mA,RT	ks	3,00	8 946,00	26 838,00	392,00	1 176,00	9 338,00	28 014,00
Modul digit.vstupů 32x(24V)	ks	3,00	9 230,00	27 690,00	625,00	1 875,00	9 855,00	29 565,00
Modul digit.výstupů 32x(24V)	ks	2,00	7 384,00	14 768,00	625,00	1 250,00	8 009,00	16 018,00
Příslušenství řídicího systému	kpl.	1,00	6 390,00	6 390,00	781,00	781,00	7 171,00	7 171,00
Ovládací dotykový panel 7"	ks	1,00	10 153,00	10 153,00	349,00	349,00	10 502,00	10 502,00
Modul komunikace IM053	ks	1,00	7 588,00	7 588,00	270,00	270,00	7 858,00	7 858,00
Modul komunikace RS422/485-Modbus	ks	1,00	6 759,00	6 759,00	206,00	206,00	6 965,00	6 965,00
Switch- ethernet, 5P	ks	1,00	1 789,00	1 789,00	163,00	163,00	1 952,00	1 952,00
Modul vzdálené komunikace	ks	1,00	27 974,00	27 974,00	349,00	349,00	28 323,00	28 323,00
Modem GSM+antena	ks	1,00	4 402,00	4 402,00	819,00	819,00	5 221,00	5 221,00
Signalka 24V	ks	1,00	246,00	246,00	74,00	74,00	320,00	320,00
Dratove propoje	ks	1,00	6 816,00	6 816,00		0,00	6 816,00	6 816,00
Výroba rozvaděce	hod	86,00		0,00	620,00	53 320,00	620,00	53 320,00
Oznac.stítky rozvaděce	ks	4,00	92,00	368,00	10,00	40,00	102,00	408,00
Specifikace dodavky celkem		1,00		308 629,00		72 928,00		381 557,00
Operatorske pracoviste								
Prumyslový PC, P4, 2TB HDD	ks	1,00	35 216,00	35 216,00	2 840,00	2 840,00	38 056,00	38 056,00
Monitor LCD 26"	ks	1,00	5 680,00	5 680,00	1 406,00	1 406,00	7 086,00	7 086,00
Tiskarna color	ks	1,00	4 118,00	4 118,00	1 022,00	1 022,00	5 140,00	5 140,00
SW runitme vizualizace 1000db	ks	1,00	142,00	142,00	69 154,00	69 154,00	69 296,00	69 296,00
SW uzivatelsky - vizualizace	ks	1,00	142,00	142,00	52 682,00	52 682,00	52 824,00	52 824,00
SW uzivatelsky - archiv, trend	ks	1,00	142,00	142,00	26 270,00	26 270,00	26 412,00	26 412,00
Navod na obsluhu vizualizace	ks	1,00	1 420,00	1 420,00	7 100,00	7 100,00	8 520,00	8 520,00
Zauceni obsluhy	hod	8,00		0,00	750,00	6 000,00	750,00	6 000,00
Montazni prace	hod	4,00		0,00	450,00	1 800,00	450,00	1 800,00
Specifikace dodavky celkem		1,00		46 860,00		168 274,00		215 134,00
Dodávky								
Rozvadec HR-pole 3	ks	1,00		145 276,00		47 946,00		193 222,00
Rozvadec HR-pole 4	ks	1,00		171 192,00		57 186,00		228 378,00
Rozvadec HR-pole 5	ks	1,00		138 003,00		73 319,00		211 322,00
Rozvadec BA-CP	ks	1,00		308 629,00		72 928,00		381 557,00
Operatorske pracoviste	ks	1,00		46 860,00		168 274,00		215 134,00
Dodávky - celkem				809 960,00		419 653,00		1 229 613,00

Elektromontaze

Elektroinstalace

MONTAZ OCELOPLECH.ROZVODNIC

Do 150 kg	ks	4,00		0,00	2 556,00	10 224,00	2 556,00	10 224,00
<i>Detekce úniku čpavku</i>								
Ustředna pro cca 2ks snímačů	ks	1,00	29 198,00	29 198,00	369,00	369,00	29 567,00	29 567,00
snímač uniku NH3, prostorovy, elektroch.	ks	2,00	37 694,00	75 388,00	256,00	512,00	37 950,00	75 900,00
<i>Tlacítkový vypínač</i>								
<i>V AI SKRINI IP54</i>								
T6S1H22	ks	3,00	335,00	1 005,00	256,00	768,00	591,00	1 773,00
<i>provedení Zona2</i>								
Havar.ventilator ax.prum 300mm	ks	1,00		0,00	227,00	227,00	227,00	227,00
<i>provedení Zona2</i>								
<i>Havarijní osvětlení S51</i>								
Zariv.svitidlo 2x38W, Zona2	ks	11,00	4 124,00	45 364,00	298,00	3 278,00	4 422,00	48 642,00
<i>Nouzové osvětlení S53</i>								
Nouz.bater.svitidlo 9W, Zona2	ks	2,00	3 018,00	6 036,00	298,00	596,00	3 316,00	6 632,00
Zásuvka nástěnná IP44	ks	2,00	178,00	356,00	256,00	512,00	434,00	868,00
Vypínač nástěnný IP44, řazení 1	ks	4,00	122,00	488,00	256,00	1 024,00	378,00	1 512,00
<i>Snímače</i>								
Snímač tepl. kabelový Pt100, IP68, l=10m	ks	6,00	650,00	3 900,00	263,00	1 578,00	913,00	5 478,00
Snímač tepl. TG8, Pt100, l=5m	ks	2,00	615,00	1 230,00	263,00	526,00	878,00	1 756,00
Venkovní snímač teploty Pt100	ks	1,00	446,00	446,00	263,00	263,00	709,00	709,00
Snímač do jímky Pt100, vč jímky 100mm	ks	8,00	1 362,00	10 896,00	263,00	2 104,00	1 625,00	13 000,00
Snímač do jímky Pt100, vč jímky 200mm	ks	2,00	1 521,00	3 042,00	263,00	526,00	1 784,00	3 568,00
Snímač hlad.solanky ponor., 0-2m, 4-20mA	ks	1,00	11 538,00	11 538,00	298,00	298,00	11 836,00	11 836,00
Snímač hlad.NH3, kapac., 0-1m, 4-20mA	ks	1,00	14 697,00	14 697,00	298,00	298,00	14 995,00	14 995,00

Snímač tlaku NH3, 0-25bar, 4-20mA	ks	1,00	11 729,00	11 729,00	298,00	298,00	12 027,00	12 027,00
Plovák.snímač hladiny NH3 AKS38	ks	1,00	1 508,00	1 508,00	263,00	263,00	1 771,00	1 771,00
Snímač hladiny NH3, 24VDC, Di výstup	ks	1,00	11 538,00	11 538,00	298,00	298,00	11 836,00	11 836,00
Snímač průtoku elektronický, Di výstup	ks	1,00	5 981,00	5 981,00	263,00	263,00	6 244,00	6 244,00
Snímač hladiny oleje elektron. Di výstup	ks	1,00	7 711,00	7 711,00	263,00	263,00	7 974,00	7 974,00
Houkačka 230V	ks	1,00	1 917,00	1 917,00	256,00	256,00	2 173,00	2 173,00
Světelný maják, červ., žlutý, 24V DC	ks	1,00	2 300,00	2 300,00	256,00	256,00	2 556,00	2 556,00
KABEL SILOVY,IZOLACE PVC								
CYKY 4Bx25 mm2 pevne	m	86,00	277,00	23 822,00	71,00	6 106,00	348,00	29 928,00
CYKY 4Bx6 mm2 pevne	m	35,00	102,00	3 570,00	57,00	1 995,00	159,00	5 565,00
CYKY 5Cx4 mm2 pevne	m	56,00	77,00	4 312,00	43,00	2 408,00	120,00	6 720,00
CYKY 3Cx1.5 mm2 pevne	m	22,00	16,00	352,00	28,00	616,00	44,00	968,00
CYKY 3Ax1.5 mm2 pevne	m	110,00	16,00	1 760,00	28,00	3 080,00	44,00	4 840,00
CYKY 3Cx2.5 mm2 pevne	m	55,00	26,00	1 430,00	28,00	1 540,00	54,00	2 970,00
CYKY 5Cx1.5 mm2 pevne	m	57,00	26,00	1 482,00	36,00	2 052,00	62,00	3 534,00
CYKY 4Bx1.5 mm2 pevne	m	813,00	20,00	16 260,00	36,00	29 268,00	56,00	45 528,00
CYKY 4Bx2.5 mm2 pevne	m	70,00	30,00	2 100,00	36,00	2 520,00	66,00	4 620,00
KABEL STINENY								
JYTY 14Cx1 mm2 pevne	m	205,00	41,00	8 405,00	57,00	11 685,00	98,00	20 090,00
JYTY 7Cx1 mm2 pevne	m	801,00	23,00	18 423,00	50,00	40 050,00	73,00	58 473,00
JYTY 4Dx1 mm2 pevne	m	18,00	14,00	252,00	43,00	774,00	57,00	1 026,00
JYSTY 1x2x0,8 mm2 pevne	m	1 120,00	7,00	7 840,00	36,00	40 320,00	43,00	48 160,00
JYSTY 2x2x0,8 mm2 pevne	m	1 058,00	9,00	9 522,00	36,00	38 088,00	45,00	47 610,00
UTP-5	m	60,00	9,00	540,00	28,00	1 680,00	37,00	2 220,00
FCC 2xAWG 22	m	35,00	11,00	385,00	28,00	980,00	39,00	1 365,00
KRABICOVA ROZV.Z LIS.ISOLANTU								
6455-11 do 4 mm2	ks	20,00	81,00	1 620,00	50,00	1 000,00	131,00	2 620,00
Ovládací skříňka motoru	ks	20,00	902,00	18 040,00	263,00	5 260,00	1 165,00	23 300,00
LISTA-KANAL ELEKTROINSTALACNI								
LV18x23 vkladaci	m	15,00	10,00	150,00	28,00	420,00	38,00	570,00
LV24x22 vkladaci	m	20,00	13,00	260,00	36,00	720,00	49,00	980,00
LV40x40 vkladaci	m	20,00	23,00	460,00	43,00	860,00	66,00	1 320,00
KABELOVY ZLAB DRATOVY								
Zlab MERKUR 250/50, vč příslušenství	m	6,00	420,00	2 520,00	108,00	648,00	528,00	3 168,00
Zlab MERKUR 150/50, vč příslušenství	m	23,00	301,00	6 923,00	102,00	2 346,00	403,00	9 269,00
Zlab MERKUR 100/50, vč příslušenství	m	24,00	236,00	5 664,00	97,00	2 328,00	333,00	7 992,00
Zlab MERKUR 50/50, vč příslušenství	m	26,00	159,00	4 134,00	91,00	2 366,00	250,00	6 500,00
Ostatni nosny material	ks	1,00	24 992,00	24 992,00	1 420,00	1 420,00	26 412,00	26 412,00
SW - řídící systém	db	186,00		0,00	750,00	139 500,00	750,00	139 500,00
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY								
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	67,00		0,00	730,00	48 910,00	730,00	48 910,00
Zaucení obsluhy	hod	8,00		0,00	730,00	5 840,00	730,00	5 840,00
SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI								
zapojování a zkouškách	hod	10,00		0,00	730,00	7 300,00	730,00	7 300,00
PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK								
DLE CSN 331500								
Revizní technik	hod	24,00		0,00	850,00	20 400,00	850,00	20 400,00
Práce nepostizene v ceniku	hod	20,00		0,00	730,00	14 600,00	730,00	14 600,00
Elektromontaze celkem				411 486,00		462 080,00		873 566,00

ČASOVÝ HARMONOGRAM REALIZACE ZAKÁZKY
Výměna technologie chlazení na ZS ve Varnsdorfu

Týdny od podpisu SoD Počet dnů od podpisu SoD																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
Předání staveniště																							
Objednání a výroba zařízení																							
Demontáž stávající technologie, uzlový bod 1																							
Stavební práce, uzlový bod 2																							
Montáž technologie chlazení, uzlový bod 3																							
Montáž VZT																							
Montáž t. vytápění a ZTI																							
Montáž MaR																							
Náplně do technologií																							
Malby a nátěry																							
Provozní zkoušky zařízení, uzlový bod 4																							
Ostranění případných vad a nedoděků																							
Předání díla a uvedení do provozu																							


ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.
Nádražní 631, 565 01 Choceň
Czech Republic -11-
IČ: 25932420 DIČ: CZ25932420



Ing. Stanislav Horáček
starosta města



Město Varnsdorf
(3)



Seznam poddodavatelů

Název veřejné zakázky:	Popis části plnění, kterou uchazeč zadá poddodavateli	% podíl na plnění VZ
Výměna technologie chlazení na ZS ve Varnsdorfu		

Identifikace poddodavatele:			Část vzduchotechnika, vytápění	4,2 %
1.	Název:	AZ KLIMA a.s.		
	Sídlo:	Tuřanka 1519/115a, Slatina, 627 00 Brno		
	Tel./fax:	544500511		
	E-mail:	azklima@azklima.com		
	IČ:	24772631		
	DIČ:	CZ24772631		
	Spisová značka v obch. rejstříku:	Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 6471		
	Osob oprávněná k jednání:	Ing. Karel Břenek Ing. Zbyněk Žáček		

Identifikace poddodavatele:			Autorský dozor při stavebně konstrukčních pracích (statika, dynamika)	0,6%
2.	Název:	BKN, spol. s r.o.		
	Sídlo:	Vladislavova 29, 566 01 Vysoké Mýto		
	Tel./fax:	465424472 465424171		
	E-mail:	bkn@bkn.cz		
	IČ:	15028909		
	DIČ:	CZ15028909		
	Spisová značka v obch. rejstříku:	Krajský soud Hradec Králové, oddíl C, vložka 464		
	Osoba oprávněná k jednání:	Ing. Pavel Král		

Identifikace poddodavatele:			Koordinátor bezpečnosti práce na straně zhotovitele	0,5%
3.	Název:	ProProjekt s r.o.		
	Sídlo:	Starokřečanská 408 01 Rumburk		
	Tel./fax:	412 332317		
	E-mail:	cobl@proprojekt.cz		
	IČ:	25487892		
	DIČ:	CZ25487892		
	Spisová značka v obch. rejstříku:	Krajský soud Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 20514		
	Osoba oprávněná k jednání:	Ing. Jiří Cobl		

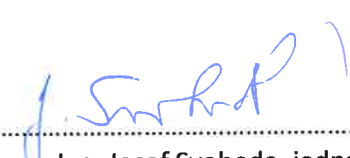
Identifikace poddodavatele:			Stavební část, část ZTI	22,8 %
4.	Název:	Stavební společnost RBK a.s.		
	Sídlo:	Dědinská 893/29, Ruzyně, 161 00 Praha 6		
	Tel./fax:	602119183		
	E-mail:	marek@rbkas.cz		
	IČ:	25487892		
	DIČ:	CZ25487892		
	Spisová značka v obch. rejstříku:	Městský soud v Praze oddíl B, vložka 15502		
	Osoba oprávněná k jednání:	Ing. Miroslav Marek		

Identifikace poddodavatele:			Část MaR	18,9 %
5.	Název:	PROFERA s.r.o.		
	Sídlo:	Křížová 1280/31 466 01 Jablonec nad Nisou		
	Tel./fax:	602421914		
	E-mail:	profera@profera.cz		

	IČ:	25430220		
	DIČ:	CZ25430220		
	Spisová značka v obch. rejstříku:	Krajský soud Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 18009		
	Osoba oprávněná k jednání:	Ing. Leoš Koudelka		

Celkový objem poddodávek	47 %
--------------------------	------

V Chocni dne 11. 4. 2017
 Za společnost ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.


 Ing. Josef Svoboda, jednatel
 Vít Navrátil, jednatel

 **ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.**
 Nádražní 631, 565 01 Choceň
 Czech Republic -11-
 IČ: 25932420 DIČ: CZ25932420


 Ing. Stanislav Horáček
 starosta města



Město Varnsdorf
 (3)

POŽADAVKY OBJEDNATELE NA PRAVIDLA REALIZACE PŘEDMĚTU ZAKÁZKY A SMLUVNÍ VZTAH

1. POVINNÁ IDENTIFIKACE PRACOVNÍKŮ

- Objednatel požaduje jednotnou, jednoznačnou a viditelnou identifikaci všech pracovníků na stavbě.
- Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky poddodavatelů.
- Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky pracující v extrémnějších podmínkách (např. výkopu).
- Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky, kteří vstupují na staveniště za účelem plnění krátkodobého úkolu (např. pracovníci zajišťující dovoz a odvoz materiálu na staveniště).
- Zhotovitel musí zohlednit skutečnosti uvedené výše a zvolit vhodný způsob identifikace.
- Zhotovitel seznámí všechny zúčastněné strany se způsobem jednoznačné identifikace na společném koordinacním jednání.
- Koordinátor BOZP je oprávněn navrhnout Objednateli sankci vůči Zhotoviteli za nesplnění tohoto opatření.

2. JEDNOLITOST VZHLEDU REALIZOVANÉHO DÍLA

- Zhotovitel je povinen respektovat požadavek jednolitého vzhledu celého realizovaného díla.
- Odsouhlasené vzorky budou uloženy do depozitáře Objednatele na staveništi.
- Objednatel požaduje jednolitost vzhledu celého díla.

3. FOTODOKUMENTACE

Způsob zpracování fotodokumentace

- Členění fotodokumentace po jednotlivých objektech a dotčených plochách opatřené samostatnými seznamy pořízené fotodokumentace.
- Každý snímek bude opatřen pořadovým číslem a aktuálním datem pořízení.

Užití fotodokumentace



- Jedno aktuální rozpracované vyhotovení fotodokumentace bude po celou dobu stavby na staveništi k okamžité dispozici Objednateli a ostatním zástupcům zúčastněných stran.

Fotodokumentace stávajícího stavu před zahájením stavebních prací

- Bude sloužit jako součást pasportizace.
- Bude po celou dobu k dispozici Objednateli a zástupcům TDI na staveništi.
- Fotodokumentace v rozsahu celého zájmového území stavby bude rozčleněná na jednotlivé objekty, komunikace, zpevněné plochy, oplocení, travnaté plochy, zeleně, stálé dopravní značení apod.

Fotodokumentace průběhu stavby

- K zakrývaným konstrukcím,
- K sítím a přípojkám před záhozem,
- K dodržení předepsaných technologií,
- K dodržení bezpečnostních opatření,
- K prokázání zařízení staveniště,
- K prokázání užitých materiálů, výrobků a technologií,
- K prokázání všech činností, které jsou specifikovány jako vedlejší a ostatní náklady,
- K prokázání ostatních činností dopravy, odvozu sutí, apod.

Fotodokumentace po ukončení realizace

- Zhotovitel pořídí a předá Objednateli fotodokumentaci dokončeného díla.

Způsob odevzdání fotodokumentace Objednateli

- Po dokončení stavby Zhotovitel předá kompletní fotodokumentaci opatřenou seznamem (2x CD a 1x tisk) Objednateli jako součást jednoho vyhotovení Dokumentace skutečného provedení stavby. Neodevzdání kompletní fotodokumentace bude důvodem k nepřevzetí dokončené stavby.

4. DOPRAVNÍ OMEZENÍ A INFORMACE

- Zhotovitel navrhne s ohledem na ZOV přechodné dopravní značení a staveništní dopravu.
- Zhotovitel zakreslí řádně do přehledné situace a projedná s dotčenými orgány před společným koordinačním jednáním.

5. SOUČINNOST S OBJEDNATELEM

ZAŠKOLENÍ OBJEDNATELE

- Objednatel klade důraz na součinnost Zhotovitele v rámci zaškolení personálu Objednatele ve věci technologie v rámci díla instalované nebo dotčené.
- Termíny jednotlivých proškolení smluvní strany dohodnou v dostatečném předstihu a za účasti všech stran se termíny uvedou do zápisu z kontrolních dní.
- Všechny návody a manuály je povinen Zhotovitel předložit obsluze výhradně v českém jazyce, a to již ve fázi proškolení.
- Souhrn těchto návodů a manuálů, opatřený seznamem, bude předán Objednateli v rámci přejímacího řízení, a to výhradně v českém jazyce v 4 vyhotoveních.
- Protokol o zaškolení personálu Objednatele předá Zhotovitel Objednateli nejpozději 1 kalendářní den před dnem odevzdání a převzetí dokončeného díla. Bez tohoto dokladu se nepovažuje dílo za dokončené.

ŠKODY A ZTRÁTY (ODCIZENÍ MAJETKU)

- Za prokazatelně vzniklé škody na majetku a zjištěné ztráty zjištěné v období ode dne předání staveniště do podpisu Zápisu o odevzdání a převzetí staveniště ručí výhradně Zhotovitel.
- V případě vzniklých škod na cizím majetku Zhotovitel zajistí jejich odstranění na své náklady po předchozím projednání na kontrolním dni se zástupcem Objednatele.
- V případě ztráty (odcizení) majetku je Zhotovitel povinen ztrátu uhradit v plné výši.

DALŠÍ POŽADAVKY OBJEDNATELE:

- Objednatel si vyhrazuje právo na pořizování vlastní fotodokumentace v průběhu realizace.
- Objednatel si vyhrazuje právo zasahovat do časového harmonogramu realizace s ohledem na nově vzniklé požadavky stavbou dotčených subjektů.
- Zhotovitel musí postupovat dle Standardů CAD – základní podmínky pro využití DWG dokumentace pro pasportizaci objektů.
- Veškeré výrobky a materiály zabudované do stavby musí být I. jakosti, což bude dokladováno společně s certifikáty a prohlášeními o shodě, doloženo Zhotovitelem Objednateli v min. 5-ti denním předstihu před zabudováním výrobku, nebo dílu do stavby.

6. VZÁJEMNÝ STYK OBJEDNATELE A ZHOTOVITELE

Vzájemný styk mezi Objednatelem a Zhotovitelem

- Písemnosti touto smlouvou předpokládané (např. změny odpovědných osob, návrh na změny smlouvy, odstoupení od smlouvy, různé výzvy k plnění či placení) budou druhé smluvní straně zasílány:

písemně a předávány osobně (proti potvrzení), poslány doporučenou poštou nebo kurýrem (proti potvrzení), případně elektronickou poštou, doručeny, zaslány nebo přeneseny na adresu druhé smluvní strany uvedenou ve Smlouvě. Pokud některá ze smluvních stran oznámí změnu své adresy, budou písemnosti od obdržení této změny doručovány na tuto novou adresu, pro vzájemnou komunikaci a sdělení týkající se technických záležitostí stavby lze použít i stavební deník.

- Vyžaduje-li písemnost po některé ze smluvních stran schválení, potvrzení či souhlas nebo stanovisko, nebude poskytnutí vyžadovaného úkonu bez objektivní příčiny zadržováno nebo zpoždováno.
- Nebude-li na adrese definované Smlouvou zásilka převzata druhou smluvní stranou nebo nebude-li tato zásilka vyzvednuta v úložní době a držitel poštovní licence zásilku vrátí zpět, bude za úspěšné doručení, se všemi právními důsledky, považován třetí den ode dne prokazatelného odeslání zásilky.

7. PŘEDMĚT DÍLA

Rozsah předmětu díla:

- Rozsah předmětu plnění (dílo) je vymezen smlouvou.
- Vedle všech ve Smlouvě definovaných činností patří do zhotovení stavby i následující práce a činnosti:
 - zajištění vytyčení veškerých inženýrských sítí (včetně úhrady za vytyčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
 - splnění podmínek vyplývajících ze stavebních povolení a podkladových dokladů, které jsou uvedeny jako závazek nebo povinnost objednatele (stavebníka) během realizace stavby, zajistí zhotovitel,
 - poplatky a zajištění výluk na propojení inženýrských sítí,
 - zajištění součinnosti správců sítí během výstavby, vč. odsouhlasení zakrývaných konstrukcí do stavebního deníku,
 - informování záchranných složek o případných uzavírkách a objíždkách, informování budou i vlastníci nemovitostí dotčených těmito uzavírkami a obce, na jejichž katastrálním území budou uzavírky probíhat,
 - zabezpečení případného náhradního zásobování okolních nemovitostí, včetně odvozu domácího odpadu, zabezpečení přístupu záchranným složkám ČR,
 - zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
 - veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
 - ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,

- zajištění vydání rozhodnutí o povolení případných uzavírek a to i částečných,
- zajištění vydání potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích dle zpracované projektové dokumentace a dle vyjádření dotčených orgánů,
- zabezpečení povolení překopů komunikací,
- zhotovení potřebných provizorních přechodů či přejezdů k objektům včetně případného nutného osvětlení,
- zajištění čištění přístupových a jiných ploch a komunikací znečištěných v důsledku činnosti zhotovitele,
- zabezpečení povolení kácení zeleně a následné zajištění, že případné práce na vzrostlé zeleni budou prováděny v období vegetačního klidu,
- zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,
- vytyčení prostoru staveniště a hranic záboru v terénu před zahájením stavebních prací, včetně soustavného vytyčování zřetelného označení obvodu staveniště,
- příprava staveniště včetně přístupu,
- zajištění oznámení zahájení prací obcím, na jejichž katastrálním území budou práce probíhat,
- prokazatelné zajištění skutečnosti, že při zásahu do jednotlivých stavebních pozemků a objektů bude vždy předem informován dotčený vlastník a písemně bude dohodnut postup jednotlivých stavebních prací, vč. zápisu o ukončení prací a převzetí pozemku či objektu jeho vlastníkem bez připomínek,
- průběžná aktualizace harmonogramu prováděných prací,
- zajištění nezávislého autorizovaného geologa a geodeta stavby,
- zajištění doplňujícího geologického průzkumu,
- vypracování technologického předpisu prováděných prací a kontrolně zkušebnímu plánu před zahájením prací,
- zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN nebo předepsaných projektovou dokumentací (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- provedení průkazných a kontrolních zkoušek dle příslušných kapitol TP, KZP a ZTKP akreditovanou a závislou zkušebnou odsouhlasenou investorem,
- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
- zajištění odsouhlasení všech stavebních materiálů investorem,
- zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
- odvoz (kontejnerová doprava sutí) a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. - o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,

- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.).
- zpracování povodňových a havarijních plánů
- náklady na případnou likvidaci havárie – kontaminace ropnými a jinými nebezpečnými a závadnými látkami,
- náklady na odvoz a poplatek za uložení vybouraných hmot a nevhodných zemin, ornice, asfaltu,
- zajištění hospodaření s ornici dle vyjádření orgánů ochrany přírody,
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, projednání a zřízení provizorního vjezdu z veřejné komunikace,
- opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů, jež mají být zachovány, konstrukcí a staveb, opatření k ochraně a zabezpečení strojů a materiálů na staveništi,
- ostatní náklady nutné k dokončení díla, uvedení do předčasného užívání, k vydání kolaudačního souhlasu a uvedení díla do provozu.

8. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ DÍLA

- U staveb, nebo jejich částí, jejichž zhotovení nezakládá povinnost změny nebo zápisu do Katastru nemovitostí se geometrický plán nevyhotovuje.

9. HARMONOGRAM PROVÁDĚNÍ PRACÍ.

- Předmět plnění a jeho jednotlivé součásti budou prováděny v souladu s Harmonogramem, který je přílohou a nedílnou součástí Smlouvy
- Harmonogram musel být zpracován dle požadavků zadávacích podmínek,
- Zhotovitel je povinen průběžně Harmonogram aktualizovat, nejméně 1x za 3 měsíce, a to podle skutečně provedených prací. Aktualizovaný harmonogram předloží Zhotovitel na požádání Objednateli na kontrolních dnech stavby.

10. PODMÍNKY PRO ZMĚNU SJEDNANÝCH TERMÍNŮ ČI LHŮT

- Pokud Zhotovitel zjistí, že pro řádné dokončení díla je nezbytné prodloužit lhůtu pro dokončení předmětu plnění, předloží svůj návrh na změnu Lhůty pro dokončení díla Technickému dozoru objednatele k projednání.
- Prodloužení Lhůty pro dokončení díla je možné jen v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností, které nemají svůj původ v činnosti Zhotovitele.
- O případném prodloužení Lhůty pro dokončení díla musí být sjednán písemný dodatek ke smlouvě, jinak je neplatné.
- Vícepráce či Méněpráce, jejichž celkový finanční objem nepřesáhne 10 % z hodnoty ceny sjednané dle Smlouvy, nemají vliv na délku Lhůty pro dokončení díla a předmět plnění bude dokončen ve sjednané Lhůtě pro dokončení díla.

- Běžné klimatické podmínky odpovídající ročnímu období, v němž se stavební práce provádí, nejsou důvodem k prodloužení Lhůty pro dokončení díla.

11. CENA ZA DÍLO A PODMÍNKY PRO ZMĚNU SJEDNANÉ CENY

Obsah ceny

- Cena za splnění díla je stanovena podle Zhotovitelem oceněného Položkového rozpočtu, který je zpracován na základě Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr předaného Objednatelem Zhotoviteli a podle projektové dokumentace předané Objednatelem Zhotoviteli.
- Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla, včetně vedlejších a ostatních nákladů ve smyslu vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 230/2012 Sb., ze dne 25. června 2012. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství, a to až do konce Lhůty pro dokončení stavebních prací.
- Zhotovitel je povinen se před podpisem Smlouvy o dílo seznámit se všemi okolnostmi a podmínkami svého plnění, které mohou mít jakýkoliv vliv na cenu za dílo. Veškeré náklady Zhotovitele vyplývající z obchodních podmínek a ze Smlouvy jsou ve formě Ostatních nákladů zahrnuty ve sjednané ceně.

Doklady určující cenu za dílo

- Cena je stanovena podle Příslušné dokumentace předané Objednatelem Zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který byl součástí předané Příslušné dokumentace.
- Cena je doložena Položkovými rozpočty a Zhotovitel ručí za to, že tyto Položkové rozpočty jsou v úplném souladu se Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr předloženým Objednatelem. Položkové rozpočty slouží k prokazování skutečně provedených prací a dále pro stanovení ceny případných Víceprací nebo Méněprací.
- Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny za dílo z důvodů chyb nebo nedostatků v Položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.
- Pokud se v budoucnu ukáže, že i přes kontrolu Objednatele v rámci zadávacího řízení neobsahuje Položkový rozpočet veškeré položky či správné počty měrných jednotek popsané v Soupise stavebních prací, dodávek a služeb, pak platí, že chybějící položky či chybějící množství měrných jednotek je předmětem plnění a součástí sjednané ceny v rámci jiných položek Položkového rozpočtu Zhotovitele.

Způsob sjednání změny ceny (Změnový list)

- Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny je Zhotovitel povinen sestavit Změnový list a v něm popsat důvody a okolnosti vedoucí k nutnosti

změna sjednané ceny, provést výpočet návrhu změny sjednané ceny a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.

- Změna sjednané ceny je možná pouze v případě, kdy Objednatel písemně odsouhlasí Změnový list a teprve poté, když proběhnou úkony Objednatele stanovené zákonem č.137/2006 Sb., pro změnu sjednané ceny a bude uzavřen příslušný dodatek smlouvy.
- Jsou-li k úhradě sjednané ceny použity finanční prostředky poskytnuté Objednateli formou dotací (zejména z finančních prostředků Evropské unie), je nezbytnou podmínkou pro změnu sjednané ceny i souhlas s obsahem Změnového listu od poskytovatele finančních prostředků.

Vícepráce a Méněpráce a způsob jejich prokazování

- Vyskytnou-li se při provádění díla Vícepráce nebo Méněpráce, je Zhotovitel povinen vypracovat Změnový list, v němž uvede přesný popis Víceprací a Méněprací včetně jejich odůvodnění a jejich ocenění a tento Změnový list předložit Objednateli k odsouhlasení (dále návrh). Součástí Změnového listu musí být i popis příčin, které vyvolaly potřebu Víceprací nebo Méněprací.
- Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu Změnového listu nejpozději do 10 dnů ode dne předložení návrhu Zhotovitelem. To neplatí, je-li k odsouhlasení Změnové listu potřeba souhlasu poskytovatele dotace. V takovém případě je lhůta pro vyjádření Objednatele nejméně 30 dnů.

12. STAVENIŠTĚ

Stávající podzemní inženýrské sítě

- Objednatel je povinen předat Zhotoviteli veškeré dostupné podklady o trasách stávajících známých inženýrských sítí na Staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla včetně případných zákresů.
- Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí Staveniště s rozmístěním a trasou stávajících známých inženýrských sítí na Staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a zabezpečit vytýčení všech ostatních inženýrských sítí a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků těchto sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením. Zhotovitel neodpovídá za škody na stávajících inženýrských sítích, které nebyly vyznačeny v podkladech Objednatele.

Vybudování a provoz zařízení staveniště

- Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

- Zařízení staveniště vybuduje v rozsahu nezbytném Zhotovitel.
- Jako součást zařízení staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na Staveništi a jejich připojení na odběrná místa.
- Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit.
- Energie spotřebované provozem zařízení staveniště hradí Zhotovitel a má je zahrnuté ve sjednané ceně.
- Zhotovitel je povinen v rámci objektů zařízení staveniště poskytnout osobám vykonávajícím funkci Technického dozoru odpovídající provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při kontrole provádění předmětu plnění. Není-li Smlouvou či příslušnou dokumentací stanoveno něco jiného, pak se za odpovídající provozní prostory a zařízení považuje samostatná kancelář vybavená běžným skříňovým nábytkem, stoly a židlemi a s umyvadlem a dostatečným osvětlením a vytápěním.
- Zhotovitel je povinen umožnit osobám vykonávajícím funkci Technického dozoru používání sociálních zařízení, které Zhotovitel vybudoval v rámci zařízení staveniště.

Užívání staveniště

- Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním předmětu plnění a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
- Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze Staveniště zajišťuje Zhotovitel a je povinen dbát na to, aby nedocházelo k podmáčení Staveniště nebo okolních ploch. Pokud k této činnosti využije veřejných stokových sítí je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí.
- Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na staveništi umístit.
- Zhotovitel je povinen udržovat na Staveništi pořádek.
- Zhotovitel zajistí střežení Staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení.
- Zhotovitel není oprávněn, pokud se strany nedohodnou jinak, využívat Staveniště k ubytování nebo nocování osob.
- Zhotovitel je povinen průběžně ze Staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umístěn mimo Staveniště.

- Zhotovitel je povinen zabezpečit na Staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o Zhotoviteli, Objednateli a osobách vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat v aktuálním stavu. Jiné reklamy či identifikační tabule (např. poddodavatelů) lze na Staveništi umístit pouze se souhlasem Objednatele.
- Za provoz na Staveništi odpovídá Zhotovitel.

Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

- Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám, objízdovým trasám nebo překopům veřejných ploch či komunikací zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
- Jestliže v souvislosti s provozem Staveniště nebo prováděním předmětu plnění bude třeba umístit nebo přemístit dočasné či trvalé dopravní značení podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce Zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umístění, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.
- Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na Staveniště a stejně tak i výstup a výjezd z něj.

Podmínky bezpečnosti a hygieny a ochrany životního prostředí na Staveništi

- Zhotovitel je povinen zajistit na Staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu Staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- Zhotovitel je povinen zabezpečit Staveniště hasicími prostředky.
- Zhotovitel je povinen vypracovat pro Staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na Staveništi umístit.
- Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na Staveniště a stejně tak i výstup a výjezd. Za provoz na Staveništi odpovídá Zhotovitel.

Dodržování bezpečnosti a hygieny práce

- Zhotovitel je povinen zajistit při provádění předmětu plnění dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně zhotovované stavby, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž

povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.

- Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých Poddodavatelů.
- Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- Jsou-li při provádění díla vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví, je Zhotovitel povinen umístit na vhodných místech bezpečnostní značky a značení a zavést signály, které poskytují informace nebo instrukce týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a seznámit s nimi své zaměstnance a své Poddodavatele.
- Jestliže se při provádění stavby vyskytují na Staveništi nebo v místě provádění stavebních prací rizikové faktory, je Zhotovitel povinen pravidelně, a dále bez zbytečného odkladu vždy, pokud dojde ke změně podmínek práce, měřením zjišťovat a kontrolovat jejich hodnoty a zabezpečit, aby byly vyloučeny nebo alespoň omezeny na nejmenší rozumně dosažitelnou míru. Při zjišťování, hodnocení a přijímání opatření k dodržení nejvyšších přípustných hodnot je Zhotovitel povinen postupovat podle příslušného právního předpisu. Rizikovými faktory jsou zejména faktory fyzikální (například hluk, vibrace), chemické (například karcinogeny), biologické činitele (například viry, bakterie, plísňe), prach, fyzická zátěž, psychická a zraková zátěž a nepříznivé mikroklimatické podmínky (například extrémní chlad, teplo a vlhkost). Nelze-li výskyt biologických činitelů a překročení nejvyšších přípustných hodnot rizikových faktorů vyloučit, je Zhotovitel povinen omezovat jejich působení technickými, technologickými a jinými opatřeními, kterými jsou zejména úprava pracovních podmínek, doba výkonu práce, zřízení kontrolovaných pásem, používání vhodných osobních ochranných pracovních prostředků nebo poskytování ochranných nápojů.
- Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na Staveništi.
- Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor Staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti jako např. podchody pod lešením).
- Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících objektů a ploch a pravidelně dokumentovat jejich stav, zda nejsou dotčeny vlivem zhotovování stavby.
- Zhotovitel odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce a že jsou zdravotně způsobilí k práci na díle.

- Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.

Dodržování zásad ochrany životního prostředí

- Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke Staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
- Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací

- Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

Kvalifikace pracovníků zhotovitele

- Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit.

Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

- Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

Archeologické nálezy

- Jestliže Zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně Objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od Zhotovitele takovouto informaci obdržel.

13. KONTROLY, ZKOUŠKY A REVIZE

Kontrolní a zkušební plán stavby

- Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit Objednateli kontrolní a zkušební plán zpracovaný na podmínky prováděného díla.
- Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností Zhotovitele proti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.
- Veškeré zkoušky a kontroly musí vykazovat kladný výsledek, jinak se má za to, že dílo není prováděno v souladu se Smlouvou.

14. POJIŠTĚNÍ DÍLA

Pojištění Zhotovitele

- Zhotovitel je povinen být po celou dobu plnění pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to do výše stanovené ve Smlouvě.
- Pojištění odpovědnosti za škodu z výkonu podnikatelské činnosti musí pokrývat škody na věcech (vzniklé poškozením, zničením nebo pohřešováním) a na zdraví (úrazem nebo nemocí):
způsobené provozní činnostmi Zhotovitele,
způsobené vadným výrobkem,
vzniklé v souvislosti s poskytovanými pracemi, dodávkami a službami,
vzniklé v souvislosti s vlastnictvím nemovitosti,
vzniklé na věcech zaměstnanců.
- Výše pojistné hodnoty je definována Smlouvou.

Pojištění díla

- Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo proti škodám, které mohou vzniknout v průběhu zhotovování stavby:
požárem, výbuchem, přímým úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho části nebo jeho nákladu,
záplavou, povodní, vichřicí, krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením sněhových lavin, tíhou sněhu nebo námrazy,
pádem pojištěné věci, nárazem,
pádem stromů, stožárů a jiných předmětů,
vodou vytékající z vodovodních zařízení,

neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou, úmyslným poškozením, nešikovností, nepozorností a nedbalostí, krádeží.

- Výše pojistné hodnoty je definována Smlouvou. Pokud Smlouva výši pojistné hodnoty nedefinuje, má se na mysli jeho nová cena, tedy hodnota díla po jeho úplném dokončení.

Pojištění zaměstnanců

- Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců.

Pojištění Poddodavatelů

- Zhotovitel je povinen zabezpečit před zahájením poddodavatelských prací, aby shodné povinnosti související s pojištěním splnili i jeho Poddodavatelé v rozsahu odpovídajícím charakteru a rozsahu jejich subdodávky.

Doklady o pojištění

- Dokladem o pojištění je platná a účinná pojistná smlouva, u níž Zhotovitel řádně a včas uhradil pojistné.
- Doklad o pojištění je Zhotovitel povinen na požádání předložit Objednateli. Nepředložení kteréhokoliv dokladu o pojištění nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne výzvy Objednatele, opravňuje Objednatele k odstoupení od Smlouvy.

Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události

- Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči svému pojistiteli Zhotovitel.
- Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech
- Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

15. DŮVĚRNOST INFORMACÍ A DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

Důvěrné informace

- Veškeré informace a dokumenty týkající se plnění předmětu Smlouvy, s nimiž bude Zhotovitel přicházet v průběhu provádění díla do styku, jsou považovány za důvěrné a nesmějí být sdělovány nikomu kromě Objednatele a – podle dohody s ním – dalším povolaným osobám, např. Poddodavatelům. Tyto informace nebudou použity k jiným účelům než k provádění díla podle Smlouvy a příslušné dokumentace.
- Za důvěrné informace se nepovažují informace, které:
jsou veřejně přístupné nebo známé v době jejich užití nebo zpřístupnění, pokud jejich veřejná přístupnost či známost nenastala v důsledku porušení zákonné (tj. uložené právními předpisy) či smluvní povinnosti, nebo

jsou poskytnuty smluvní straně třetí osobou nijak nezúčastněnou na zhotovení stavby, která má právo s takovou informací volně nakládat a poskytnout ji třetím osobám.

- V souvislosti s důvěrností informací bere Zhotovitel na vědomí, že je zákonnou povinností Objednatele uveřejnit na Profilu zadavatele celé znění Smlouvy včetně všech jejích případných dodatků a po splnění Smlouvy je Objednatel povinen na Profilu zadavatele uveřejnit skutečně uhrazenou cenu a seznam poddodavatelů. Splnění této zákonné povinnosti není porušením důvěrnosti informací.

Duševní vlastnictví

- Pokud Zhotovitel při zhotovování stavby použije bez projednání s Objednatelem výsledek činnosti chráněný právem průmyslového či jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči Objednateli je Zhotovitel povinen provést na své náklady vypořádání majetkových či finančních důsledků.

Potvrzení o uzavření pojistné smlouvy

Pojistitel potvrzuje, že s pojistníkem a současně pojištěným: ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

sídlo/místo podnikání: Nádražní 631, Choceň 565 01 IČO: 25932420

zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 15611

dne 19.12.2015 uzavřel pojistnou smlouvu č.: 8060406816

dobu trvání pojištění: 20.12.2015 – 19.12.2017

Pojištění je sjednáno v rozsahu:

1) Druh pojištění: Pojištění odpovědnosti za újmu z činnosti a ze vztahu včetně výrobku

Pojištění se řídí Všeobecnými pojistnými podmínkami – obecná část VPP OC 2014 a VPP ODP 2014

Sjednaný limit pojistného plnění / pojistná částka: 15,000.000,- Kč

Spoluúčast pojištěného na pojistném plnění: 50.000,- Kč

Místo pojištění/územní rozsah: Celý svět kromě USA/Kanady

Poznámky:

Toto potvrzení prokazuje, že mezi pojistitelem a výše uvedeným pojistníkem byla výše uvedeného dne uzavřena výše uvedená pojistná smlouva. Vzhledem k tomu, že k zániku pojištění sjednanému výše uvedenou pojistnou smlouvou může z důvodů stanovených obecně závaznými právními předpisy dojít i před uplynutím sjednané pojistné doby, neprokazuje toto potvrzení nijak existenci pojištění k jakémukoliv časovému okamžiku ze sjednané pojistné doby.

44



19.12.2015

datum, otisk razítka pojistitele, podpis osoby oprávněné
jednat jménem pojistitele

