

Vojenská lázeňská a rekreační zařízení
ředitelství
101 00 Praha 10 Magnitogorská 12
IČO: 00000582

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb. obchodního zákoníku, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen obchodní zákoník)

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: **Vojenská lázeňská a rekreační zařízení**
sídlem: Magnitogorská 12/1494, 101 00 Praha 10
zapsána: u živnostenského odboru Úřadu městské části Praha 10
zastoupená: Ing. Václavem Janouškem, ředitelem
IČ: 00000582
DIČ: CZ00000582
bankovní spojení: ČSOB a.s., Praha 5
číslo účtu: 300554283/0300
telefon: 973 201 607
fax: 973 201 605

Zhotovitel: **Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.**
sídlem: Nádražní 8, 150 00 Praha 5
zapsána: v OR vedeného Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 775
zastoupená: Ing. Zdeňkem Šindlerem, jednatelem
IČ: 00204382
IČ: CZ00204382
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s., Příbram I
číslo účtu: 47224722/0300
telefon: 318 632 479
mobil: 602 390 330

Pověření:

Za objednatele: jednáním ve věcech technických je oprávněn Ing. Jiří Čolobentič a pan
Ota Borecký

Za zhotovitele: jednáním ve věcech technických je oprávněn Ing. Zdeněk Šindler a pan
Ing. Tomáš Vrbka

Článek I.

Předmět plnění

- I.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na své nebezpečí a náklady v níže uvedeném termínu, rozsahu a kvalitě, a za sjednanou cenu, která odpovídá tomuto věcnému plnění, provedení díla „Rozšíření ČOV ve Slapech-technologická část“. Objednatel se zavazuje zaplatit za zhotovení díla cenu podle čl. III. této smlouvy.
- I.2. Podrobný popis plnění díla obsahuje zadávací dokumentace čj. OU Slapy/VZ/2012/01, která byla předána zhotoviteli.
- I.3. Zhotovitel provede dílo v souladu s touto smlouvou, zadávací dokumentací a dohodami odsouhlasenými oprávněnými zástupci obou smluvních stran v montážním deníku při respektování platných norem a předpisů vztahujících se na toto dílo. Dílo bude zhotovitelem provedeno taktéž v souladu s vydanými veřejnoprávními povoleními stavby:
- Stavební povolení a povolení k nakládání s vodami vydané MÚ Černošice pod čj. Vod.235-4205/05/R-Kou ze dne 4. 8. 2006.
 - Povolení změny stavby – rozdělení na 3 etapy (předmětem smlouvy je pouze etapa č. 2), vydané MÚ Černošice pod čj. ŽP/MEUC-046169/2008/V/Kou-R ze dne 14. 8. 2008.
 - Povolení změny stavby – Změna způsobu terciálního čištění a změna kalového hospodářství (předmětem této smlouvy je pouze první povolená změna, druhá povolená změna stavby již byla provedena), vydané MÚ Černošice pod čj. MUCE-062558/2011/V/Kou-R ze dne 14. 11. 2011.
 - Povolení k nakládání s vodami pro ČOV Slapy čj. MUCE 054936/2011/V/Kou-R z 3. 10. 2011

Článek II.

Místo plnění

- II.1. Místem plnění je prostor ČOV Slapy nad Vltavou, pozemek parcelní č. 540/2, k.ú. Přestavlky.

Článek III.

Cena

- III.1. Cena díla provedeného v rozsahu dle čl. I této smlouvy je sjednána v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, jako cena nejvýše přípustná po celou dobu výstavby ve sjednaném termínu a rozsahu, a činí:

bez DPH:	1 863 069,- Kč
DPH 20 %:	372 614,- Kč
vč. DPH:	2 235 683,- Kč

Bližší specifikace ceny, která zahrnuje plný rozsah veškerých prací a dodávek při zadaném termínu plnění a její tvorby je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, která je nedílnou součástí této smlouvy.

III.2. Cena nebude měněna v souvislosti s inflací české koruny, hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny.

III.3. Cena je stanovena pro celý rozsah předmětu smlouvy při zadané době plnění díla. Zhotovitel odpovídá za úplnost specifikace prací a dodávek při ocenění celého díla v rozsahu zadávací dokumentace.

III.4. Cena díla zahrnuje:

- ❖ veškeré náklady na úplné, kvalitní a provozuschopné provedení díla,
- ❖ veškeré náklady na dodávku, výrobu, dopravu, skladování, správu, zabudování a montáž veškerých dílů, materiálů a zařízení díla,
- ❖ veškeré provozní náklady zhotovitele včetně nákladů na ubytování a stravování,
- ❖ veškeré náklady, které vyplynou ze zvláštností realizace,
- ❖ náklady na provádění všech příslušných normami a vyhláškami stanovených zkoušek materiálů, dílů včetně předávacích zkoušek,
- ❖ veškeré náklady spojené s celní manipulací a náklady na proclení,
- ❖ náklady na smluvně sjednané pojištění odpovědnosti zhotovitele a převod práv,
- ❖ veškeré náklady na daně a poplatky spojené s prováděním díla,
- ❖ všechny náklady na nutná, potřebná či úřady stanovená opatření k provedení díla,
- ❖ náklady na dodávku elektřiny, odvoz a likvidaci odpadů,
- ❖ náklady na používání zdrojů a služeb až do skutečného ukončení díla.

Článek IV.

Doba plnění

IV.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době:

- Doba zahájení realizace do 10-ti dnů od podpisu smlouvy o dílo
- Zhotovitel se zavazuje předat dílo včetně odstranění vad a nedodělků nejpozději do 4 měsíců od podpisu smlouvy o dílo.

IV.2. Objednatel si vyhrazuje právo průběžnou i konečnou dobu plnění díla změnit v souvislosti s postupným přidělováním finančních prostředků ze státního rozpočtu.

Článek V.

Montážní pracoviště

V.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště k bezplatnému užívání formou zápisu do montážního deníku, a to v takovém termínu, aby bylo možné práce zahájit v souladu s touto smlouvou.

V.2. Objednatel (prostřednictvím Obce Slapy nad Vltavou) poskytne zhotoviteli na staveništi připojení na vodovodní přípojku a na přípojku elektrické energie – max. příkon poskytnutý pro realizaci díla je 20 KW. Pro případ překročení se zhotovitel zavazuje uhradit sankci, účtovanou objednateli dodavatelem elektřiny. Náklady na spotřebu vody a elektřiny pro účely stavby nese zhotovitel.

Článek VI.

Montážní deník

- VI.1. Zhotovitel povede po celou dobu provádění díla montážní deník. Povinnost vedení montážního deníku vzniká zahájením prací a končí dnem, kdy budou odstraněny vady a nedodělky zjištěné při přejímacím řízení. Do montážního deníku bude zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od zadávací dokumentace, údaje důležité pro posouzení hospodárnosti prací a údaje nutné pro posouzení prací orgány státní správy. Objednatel bude sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat svoje stanovisko (souhlas, námitky apod.) a to do 72 hodin. Nepřipojí-li své stanovisko v tomto termínu, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
- VI.2. Objednatel zajistí technický dozor pro výše uvedené dílo, který bude kontrolovat soulad prováděných prací se zadávacími podmínkami, bude odsouhlasovat případné změny díla a toto bude zapisovat do montážního deníku. Technický dozor svým podpisem v montážním deníku vyjadřuje souhlas objednatele se způsobem provádění díla dle zadávací dokumentace, technických norem a podmínek této smlouvy. Na případné nedostatky zjištěné při provádění díla je objednatel povinen zhotovitele bezodkladně upozornit zápisem v montážním deníku.

Článek VII.

Provádění díla

- VII.1. Zhotovitel je povinen prokazatelně vyzvat objednatele v montážním deníku alespoň 3 dny předem ke kontrole a prověření dodávek a prací, které budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad. Jestliže se objednatel na základě výzvy nedostaví nebo neprovede kontrolu těchto prací, bude zhotovitel pokračovat v pracích. Jestliže objednatel bude dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. V případě, že se při dodatečné kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, hradí tyto náklady zhotovitel. Přejímku těchto prací zaznamená technický dozor do montážního deníku.
- VII.2. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru montáže a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- VII.3. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelé mající příslušnou kvalifikaci.
- VII.4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré platné technické normy a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne objednateli jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady a náhrady škod zhotovitel.
- VII.5. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným

subjektům z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek této smlouvy o dílo, zákona, technických či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel, který je pro tento případ pojištěn.

VII.6. Zhotovitel zabezpečí na své náklady dopravu a skladování všech materiálů, dílců, výrobků, strojů a zařízení a jejich přesun ze skladu na místo montáže.

VII.7. Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na pracovišti. Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti.

Článek VIII.

Předání díla

VIII.1. Provedením díla se rozumí úplné dokončení montážních prací, vyklizení staveniště a podepsání zápisů o předání a převzetí, předání předepsaných dokladů o zkouškách a revizích, dokumentace skutečného provedení díla a odstranění případných vad a nedodělků.

Odevzdání díla se řídí ustanovením obchodního zákoníku, není-li touto smlouvou stanoveno jinak. Zhotovitel odevzdá zhotovené dílo a objednatel jej převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla. Pokud jsou však v zápise uvedeny vady a nedodělky, není splněn závazek zhotovitele vůči objednateli daný touto smlouvou. Zhotovitel nejpozději 5 dní předem oznámí písemně objednateli, že dílo je připraveno k převzetí. Zhotovitel s objednatelem dohodnou harmonogram přejímky. Na tomto základě objednatel svolá předávací a přejímací řízení.

VIII.2. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, které není řádně provedeno. V případě, že převezme dílo s vadami a nedodělky užívání díla nebránícími, uvedou se do zápisu o předání a převzetí díla a dohodne se písemně způsob a termín jejich odstranění. Nebude-li tento termín dohodnut, platí, že vady budou odstraněny do 15 dnů ode dne předání a převzetí díla. Nároky objednatele na zaplacení eventuelních sankcí a škod nejsou tímto dotčeny.

VIII.3. V zápise o předání a převzetí dohodne zhotovitel s objednatelem termín úplného vyklizení pracoviště s vazbou na termín odstranění vad a nedodělků. Nebude-li toto dohodnuto, pak platí, že zhotovitel je povinen vyklidit staveniště a uvést okolní prostory do původního stavu nejpozději do 5 pracovních dnů po předání díla.

VIII.4. Zhotovitel předá při dokončení díla, dle požadavku objednatele, zejména tyto doklady:

- ❖ montážní deníky,
- ❖ dokumentaci skutečného provedení díla (2 vyhotovení),
- ❖ výchozí revizní zprávu příslušné části elektroinstalace a MaR,
- ❖ protokol o zkoušce těsnosti a průtočnosti kanalizace,
- ❖ doklady o provedení všech příslušných normami a vyhláškami stanovených zkoušek materiálů a dílů,
- ❖ zápisy o předání a převzetí zakrývaných konstrukcí,
- ❖ atesty zabudovaných zařízení a protokol o jejich zprovoznění,
- ❖ prohlášení o shodě na použité materiály a výrobky,
- ❖ doklad o ekologické likvidaci vytěženého materiálu a odpadu,
- ❖ protokoly o provedení zkoušky těsnosti zabudovaných nádrží a trubních systému,

- ❖ záruční listy, návody k obsluze, návrh provozního řádu, doklady o zaučení a proškolení obsluhy.

VIII.5. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu, nebo parametrech díla stanovených zadávací dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy.

VIII.6. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce proti zadávacím podmínkám.

Článek IX.

Jakost díla a jeho sledování

IX.1. Jakost díla je dána dokumentací a popisem v příslušných technických normách.

Článek X.

Nebezpečí škody na zhotoveném díle

X.1. Nebezpečí škody na zhotoveném díle přechází na objednatele dnem předání a převzetí díla, uvedeným v zápise o úspěšném předání a převzetí.

X.2. Zhotovitel nese do předání díla objednateli veškerou odpovědnost za škody vzniklé na již zabudovaných materiálech, zařízeních a provedených pracích.

Článek XI.

Záruka

XI.1. Zhotovitel ručí za jakost provedeného díla po dobu 36 měsíců.

XI.2. Podmínkou záruky je užívání díla k účelům předpokládaným projektem a jeho běžná údržba. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení, na závady způsobené vyšší mocí, neodbornou manipulací či nedodržením podmínek pro používání daných zařízení, s nimiž byl objednatel písemně seznámen při předání díla či jeho dílčí části.

XI.3. Zhotovitel se zavazuje, že ke dni předání a převzetí díla předá objednateli adresy a telefonní čísla, na kterých bude možné nepřetržitě po dobu 24 hodin nahlásit reklamovanou vadu a jména odpovědných osob. Tento seznam bude nedílnou součástí zápisu o předání a převzetí díla.

XI.4. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude mít po celou dobu záruky dle odst. XI.1. vlastnosti dohodnuté v této smlouvě, stanovené právními předpisy, případně vlastnosti obvyklé.

XI.5. Smluvní strany se dohodly pro případ vady díla, že po dobu záruční doby má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost bezplatně odstranit vady.

XI.6. Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad předmětu plnění neprodleně od uplatnění oprávněné reklamace objednatelem a vady odstranit v co

nejkratším technicky možným termínem. Termín odstranění vad se dohodne písemnou formou. V případě havárie začne zhotovitel s jejím odstraňováním ihned na základě telefonického nahlášení.

- XI.7. Jestliže se ukáže, že vada díla je neopravitelná, zavazuje se zhotovitel dodat do 15 dní od zjištění této skutečnosti náhradní plnění, pokud toto není možné je objednatel oprávněn požadovat přiměřenou slevu z ceny díla s přihlédnutím k povaze a rozsahu vad.
- XI.8. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou do rukou oprávněného zástupce zhotovitele.

Článek XII.

Fakturování a placení

- XII.1. Objednatel bude zhotoviteli provádět úhradu prací v uplynulém měsíci dílčími platbami na základě měsíčních faktur zhotovitele. Podkladem pro fakturaci bude soupis provedených prací a dodávek odsouhlasený technickým dozorem či jinými tím pověřenými pracovníky objednatele. Zhotovitel je povinen předložit podklady k odsouhlasení tak, aby objednatel mohl do 3 dnů po uplynutí měsíce provést jejich kontrolu. Zálohu objednatel neposkytuje.
- XII.2. Objednatel poskytne dílčí platby až do výše 90 % ceny díla. Záznam o pozastavení proplácení měsíčních faktur provede objednatel do montážního deníku.
- XII.3. Po předání a převzetí díla a po odstranění případných vad a nedodělků včetně vad a nedodělků zjištěných při kolaudačním řízení vystaví zhotovitel objednateli konečnou fakturu s doplatkem ceny díla.
- XII.4. Pokud není dohodnuto jinak, splatnost faktur vystavených zhotovitelem je 21 dnů ode dne jejich doručení objednateli.
- XII.5. Veškeré faktury musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 28, zákona č. 235/2004 Sb. a dle § 13a), zákona č. 513/1991 Sb.
Na fakturách – daňových dokladech bude dále uvedeno číslo smlouvy a lhůta splatnosti.

Fakturační adresa:

Vojenská lázeňská a rekreační zařízení

Magnitogorská 12/1494

101 00 Praha 10 - Vršovice

IČ: 00000582

DIČ: CZ00000582

V případě, že faktura – daňový doklad nebude mít odpovídající náležitosti je objednatel oprávněn zaslat tento doklad zpět zhotoviteli k doplnění. Lhůta splatnosti doplněné faktury běží znovu ode dne jejího doručení objednateli.

- XII.6. Vzhledem k postupnému uvolňování finančních prostředků ze státního rozpočtu, zavazuje se v ojedinělých případech zhotovitel přistoupit na prodloužení splatnosti

faktur až na 90 dní, a to na základě jednostranného opatření objednatele. Tuto potřebu objednatel zhotoviteli sdělí alespoň 1 měsíc předem.

XII.7. Objednatel je oprávněn, od jakéhokoli finančního plnění dle tohoto článku odečíst částku připadající na jeho nároky (např. smluvní pokuta, slevu z ceny díla apod.) vyplývající z této smlouvy.

Článek XIII.

Smluvní pokuty

XIII.1. Za nesplnění termínu předání díla, se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý započatý kalendářní den prodlení, až do splnění závazku plynoucího z této smlouvy.

XIII.2. Za nesplnění každého dohodnutého termínu pro odstranění vad či nedodělků díla sjednaného v zápise o odevzdání a převzetí díla se zhotovitel zavazuje zaplatit samostatnou smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý započatý kalendářní den prodlení až do odstranění veškerých vad, nebo nedodělků díla. To platí obdobně za nesplnění termínu pro odstranění vad a nedodělků díla zjištěných při kolaudačním řízení.

XIII.3. Za prodlení s dohodnutým termínem vyklizení staveniště po skončení prací, se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý započatý kalendářní den prodlení.

XIII.4. Za nesplnění každého dohodnutého termínu pro odstranění reklamačních vad dle odst. XI.6. se zhotovitel zavazuje zaplatit samostatnou smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

XIII.6. Za porušení povinností v rámci BOZP dle čl. VII.6 se zhotovitel zavazuje zaplatit samostatnou smluvní pokutu ve výši:

- 15 000,- Kč za porušení písmene A),
- 2 000,- Kč za porušení písmene B),
- 5 000,- Kč za každé porušení písmene C) nebo D) nebo E) nebo F),
- 2 000,- Kč za každé porušení písmene G),
- 10 000,- Kč za každé porušení písmene H).

XIII.7. Za porušení každé dohody odsouhlasené dle odst. I. 3. se zhotovitel zavazuje zaplatit samostatnou smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč.

XIII.8. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 30 dní ode dne doručení jejího vyúčtování.

XIII.9. Právo na náhradu škody není ustanovením o smluvních pokutách dotčeno. Náhrada škody bude vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvních pokut.

Článek XIV.

Zvláštní ujednání

- XIV.1. Zhotovitel dodrží při provádění díla limit pro hlučnost podle hygienických předpisů.
- XIV.2. Vzniknou-li mezi stranami rozpory ohledně kvality, technologie provádění díla, je kterákoliv ze stran oprávněna předložit takový rozpor k posouzení akreditované zkušebně, případně soudnímu znalci. Stanovisko zkušebny či znalce bude pro obě strany závazné. Náklady spojené s posouzením nese strana, jejíž názor se ukáže jako nesprávný.
- XIV.3. Smluvní strany se dohodly, že rozhodnutí a stanoviska dohodnutá při kontrolních dnech či jiných jednáních mezi výše uvedenými oprávněnými osobami související se stavbou a nevybočující z mezí stanovených touto smlouvou zapsaná v montážním deníku nebo i jiném zápisu doloženém dodatečně do montážního deníku jsou pro obě strany závazná.

Článek XV.

Změna smlouvy

- XV.1. Případné vícepráce, změny, doplňky či méněpráce ocení zhotovitel se souhlasem objednatele za podmínek shodných s podmínkami soutěžními, a to následovně:
- ❖ za použití jednotkových cen uvedených v nabídce,
 - ❖ použije ceník RTS Brno či URS Praha v platném znění, nebude-li možné použít jednotkové ceny uvedené v nabídce,
 - ❖ individuální kalkulací – zisk,
 - ❖ pro ostatní práce hodinovou zúčtovací sazbu ve výši 290,- Kč.

Článek XVI.

Ukončení smluvního vztahu

- XVI.1. Tato smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran.
- XVI.2. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v případě, když je objednatel v prodlení se zaplacením faktury po dobu delší než 15 kalendářních.
- XVI.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě:
- prodlení zhotovitele s termínem dokončení díla dle čl. IV. této smlouvy delší než 10 kalendářních dní,
 - zhotovitel neodstranil do 10 kalendářních dnů vadná plnění či nedostatky na které byl objednatelem či technickým dozorem písemně upozorněn, za to se považuje i zápis v montážním deníku,
 - dojde k úpadku zhotovitele,
 - že je s přihlédnutím ke všem okolnostem zřejmé, že zhotovitel není schopen dostát svému závazku z této smlouvy, tj. provést dílo řádně a včas,
 - na díle se v záruční době vyskytnou tři a více závad.

XVI.4. Jestliže smlouva zaniká dohodou či odstoupením před dokončením díla, smluvní strany protokolárně provedou inventarizaci veškerých plnění, prací a dodávek provedených k datu, kdy smlouva byla ukončena. Závěrem této inventarizace smluvní strany odsouhlasí finanční hodnotu doposud provedeného plnění s tím, že objednatel je oprávněn v případě, že dojde k jeho odstoupení od smlouvy v souladu s odst. XVI.3., od tohoto finančního plnění odečíst částku připadající na jeho nároky (smluvní pokuta, sleva z ceny díla apod.) vyplývající z této smlouvy.

XVI.5. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupení od smlouvy musí být doručeno druhé smluvní straně.

Článek XVII.

Závěrečná ustanovení

XVII.1. Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou a v ní výslovně neupravené vzájemnou dohodou se řídí obchodním zákoníkem a předpisy souvisejícími.

XVII.2. Smlouva je sepsána v českém jazyce ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž zhotovitel obdrží 2 a objednatel 2 výtisky, což platí i k budoucím dodatkům.

XVII.3. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

XVII.4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu druhou smluvní stranou.

V Praze, dne 26/7/2012

Za objednatele

Ing. Václav Janoušek
ředitel

Vojenská lázeňská a rekreační zařízení

101 00 Praha 5, Brodská 12
ICO: 00000582

V Praze, dne 26. 7. 2012

Za zhotovitele

Ing. Zdeněk Šindler
jednatel společnosti

Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.
Zapsána v OR Praha odd. C vl. 775
DIČ: CZ00204382, IČ: 00204382
Nádražní 8, Praha 5, tel.: 220 809 682
Kancel. Brodská 23, Pb. tel.: 318 632 479
E-mail: sindler@sindler-dss.cz

ČOV Slapy - Rozšíření čistírny odpadních vod

Sazby DPH	
14%	20%

ozn.	název	Cena celkem	DPH snižená	DPH základní	Cena celkem s DPH
PS_01	Strojně technologická část	1 422 029,00 Kč	0,00 Kč	284 405,80 Kč	1 706 434,80 Kč
PS_02	Systém řízení technologických procesů, měření a regulace	203 781,00 Kč	0,00 Kč	40 756,20 Kč	244 537,20 Kč
PS_03	Technologická elektroinstalace	237 259,00 Kč	0,00 Kč	47 451,80 Kč	284 710,80 Kč
CELKEM		1 863 069,00 Kč	0,00 Kč	372 613,80 Kč	2 235 682,80 Kč

ČOV Šlapy - Rozšíření čistírny odpadních vod

PS_01 Technologická zařízení a provozní potrubí

ozn.	Název položky	MJ	mnž	jednotková cena	cena - montáž	cena celkem
	Stroje a zařízení					
	Míchadlo v denitrifikační nádrži - průměr vrtule 250 mm, 915 ot./min, materiál vrtule - nerez ocel, 1,75 kW/4,7 A. Včetně tepelné chrany vinutí motoru bimetalem, přírodního kabelu 10 m, externího čidla průsaku mechanickou ucpávkou (délka kabelu 10 m), spouštěcího zařízení (nerez ocel), fixační sady, rámu vč. uzavazovacího ramene (nerez ocel), třemnového dorazu míchadla ocelové	ks.	1	108 092,00 Kč	12 972,00 Kč	121 064,00 Kč
	Středobublinný aerační systém denitrifikace - Naváděná verze; 3 x nosná trubka (délka trubky 4 825 mm) a 5 ks středobublinných aeračních elementů, vč. přírodních hadic a uzavíracích armatur s vnitřním závitem G 1" a kompletního souboru prvků pro přesné navádění nosných trubek na dno nádrže	kpl.	1	31 200,00 Kč	3 744,00 Kč	34 944,00 Kč
	Jemnobublinný aerační systém nitrifikace - Naváděná verze; 6 x nosná trubka (délka trubky 4 825 mm) a 7 ks jemnobublinných aeračních elementů, vč. přírodních hadic a uzavíracích armatur s vnitřním závitem G 1" a kompletního souboru prvků pro přesné navádění nosných trubek na dno nádrže	kpl.	1	87 360,00 Kč	10 484,00 Kč	97 844,00 Kč
	Hydropneumatické čerpadlo interního recyklu - DN65, D70, materiál - nerez ocel	ks.	1	16 640,00 Kč	1 997,00 Kč	18 637,00 Kč
	Odplyňovací nátkový objekt do dosazovací nádrže - D350, materiál nerez ocel, instalován v nitrifikační nádrži	ks.	1	5 655,00 Kč	679,00 Kč	6 334,00 Kč
	Středový válec dosazovací nádrže - D800, materiál - nerez ocel	m	3	9 555,00 Kč	1 147,00 Kč	32 106,00 Kč
	Ofuk hladiny dosazovací nádrže - DN20, materiál - nerez ocel	m	17	455,00 Kč	55,00 Kč	8 670,00 Kč
	Hydropneumatické čerpadlo vratného kalu - DN40, D45x1.5, materiál - nerez ocel	ks.	1	13 910,00 Kč	1 670,00 Kč	15 580,00 Kč
	Hydropneumatické čerpadlo odtahu plovoucích nečistot - DN40, D45x1.6 materiál - nerez ocel	ks.	1	12 740,00 Kč	1 529,00 Kč	14 269,00 Kč
	Žlab pro odtah plovoucích nečistot - 150 x 300 mm, materiál - nerez ocel	ks.	1	12 870,00 Kč	1 545,00 Kč	14 415,00 Kč
	Jemnobublinný aerační systém regenerace - Naváděná verze; 1 x nosná trubka (délka trubky 3 505 mm) a 5 ks jemnobublinných aeračních elementů, vč. přírodních hadic a uzavíracích armatur s vnitřním závitem G 1" a kompletního souboru prvků pro přesné navádění nosných trubek na dno nádrže	kpl.	1	10 400,00 Kč	1 248,00 Kč	11 648,00 Kč
	Kalové čerpadlo - podávací čerpadlo na kalolis, 4,5 l/s, 5,4 m, 1,5 kW/ 400 V. Včetně čidla průsaku ucpávkou, spouštěcího zařízení, patního kolena.	ks.	1	51 239,00 Kč	6 149,00 Kč	57 388,00 Kč

Dmýchadlo - elektromotor s přípravou pro frekvenční měnič, $Q_{vzd.} = 111 - 349,2 \text{ m}^3/\text{h}$, $\Delta p = 50 \text{ kPa}$, otáčky dmýchadla 1745 - 3663 ot./min, hmotnost 277 kg, 7,5 kW, 400 V. Včetně tlumiče sání s filtrem, tlumiče výtlačku, sruženého pojistného a rozběhového ventilu, zpětné klapky, řemenového převodu, rámu soustrojí, manometru výtlačku, manometru sání a protihlukového křehlu.	ks.	1	93 961,00 Kč	11 276,00 Kč	105 237,00 Kč
Frekvenční měnič 7,5kw	kus	1	30 160,00 Kč	3 620,00 Kč	33 780,00 Kč
Dávkovací systém Preflocu - Dávkovací čerpadlo koagulantu max. výkon 1,9 l/h, max. protitlak 17,3 bar, min. dávka 0,03 ml/zdvih, max. dávka 1,3 ml/zdvih, max. počet zdvihů 120 zdv./min., materiál - PVC. Zásobní nádrž koagulantu - dvouplášťová svařovaná nádrž (2 m ³), materiál - PE-HD, průměr 2 000 mm, výška 1 500 mm. Nádrž je vybavena: sondou průsaku v meziprostoru, vypouštěcí kohout PVC DN25, plnicím potrubím DN80 s uzavírací klapkou a bajonetovou přípojkou stáječ hadice VK80, záchytnou vaničkou, přepadem do meziprostoru, venkovním trubcovým hladinoměrem a plovákovými snímači hladin.	kpl.	1	165 509,00 Kč	19 862,00 Kč	185 371,00 Kč
Štěrbínový mikrofiltr 0,1mm 40m3/hod	kpl.	1	410 800,00 Kč	49 296,00 Kč	460 096,00 Kč
Potrubí					
Perforované odtokové potrubí - DN125, materiál PP+PVC-U	m	16	1 235,00 Kč	149,00 Kč	22 144,00 Kč
Potrubí přívodu vzduchu od dmýchadla - DN150, D104x2, materiál - nerez ocel	m	30	1 105,00 Kč	133,00 Kč	37 140,00 Kč
Potrubí přívodu vzduchu k hydropneumatickým čerpadlům a k regenerační nádrži - DN40, D 45x1,5, materiál - nerez ocel	m	8	676,00 Kč	82,00 Kč	6 064,00 Kč
Potrubí přívodu vzduchu k hydropneumatickému čerpadlu interního recyklu - DN32, D40x2, materiál - nerez ocel	m	5	657,00 Kč	79,00 Kč	3 680,00 Kč
Potrubí k hydropneumatickému čerpadlu vraného kalu, odtahu plovoucích nečistot a ofuku dosazovací nádrže - DN20, D25x1,5, materiál - nerez ocel	m	12	546,00 Kč	66,00 Kč	7 344,00 Kč
Potrubí interního recyklu - DN65, D70x2, materiál - nerez ocel	m	13	910,00 Kč	110,00 Kč	13 260,00 Kč
Potrubí odtahu plovoucích nečistot - DN50, D54x2, materiál - nerez ocel	m	16	715,00 Kč	86,00 Kč	12 816,00 Kč
Potrubí napojení odplyňovacího objektu na středový válec dosazovací nádrže - DN150, D160, materiál - PVC	m	3	275,00 Kč	33,00 Kč	924,00 Kč
Potrubí na Prefloc - DN15, D20, materiál - PP	m	7	59,00 Kč	8,00 Kč	469,00 Kč
Potrubí výtlačku čerpadla z regenerační nádrže - DN80, D84x2, materiál - nerez ocel, ukončení 0,3 m za monoblokem čistírny	m	6	988,00 Kč	119,00 Kč	6 642,00 Kč
Nátokové a výtokové potrubí do/z monobloku čistírny - DN150, D154x2, materiál - nerez ocel, ukončení 0,3 m za monoblokem čistírny	m	2	1 274,00 Kč	153,00 Kč	2 854,00 Kč
Armatury					
Ruční regulační ventil - DN32, materiál - mosaz, na vzduchovém potrubí hydropneumatického čerpadla interního recyklu.	ks.	1	1 107,00 Kč	133,00 Kč	1 240,00 Kč

Ruční regulační ventil - DN20, materiál - mosaz, na vzduchovém potrubí hydro pneumatického čerpadla vratného kalu, odtahu plovoucích nečistot a na vzduchovém potrubí ofuku dosazovací nádrže.	ks.	3	533,00 Kč	64,00 Kč	1 791,00 Kč
Solenodový ventil - DN20, materiál - mosaz, na vzduchovém potrubí hydro pneumatického čerpadla vratného kalu.	ks.	1	2 066,00 Kč	248,00 Kč	2 314,00 Kč
Solenodový ventil - DN32, materiál - mosaz, na společném vzduchovém potrubí hydro pneumatického čerpadla odtahu plovoucích nečistot a ofuku dosazovací nádrže.	ks.	1	3 302,00 Kč	397,00 Kč	3 699,00 Kč
Montážní materiál – kotvení, těsnění prostupů		1	18 590,00 Kč	2 231,00 Kč	20 821,00 Kč
Obslužná lávka - 0,9x4,6 m, materiál ocel tř. 11 + nátěr, pochozí rošt - zinkovaná ocel	ks.	1	54 860,00 Kč	6 584,00 Kč	61 444,00 Kč

Celkem bez DPH
DPH 14%
DPH 20%

1 422 029,00 Kč
0,00 Kč
284 405,80 Kč

CELKEM

1 706 434,80 Kč

ČOV Slapy - Rozšíření čistírny odpadních vod

PS_02 Systém řízení technologických procesů a zařízení měření a regulace

Ozn.	Název položky	MJ	mnž.	jednotková cena	cena - montáž	cena celkem
	Průtokoměr Parshall do 30l/s	kus	1	36 870 Kč	5 531,00 Kč	42 401,00 Kč
	LDO optická kyslíková sonda	kus	1	67 110 Kč	10 067,00 Kč	77 177,00 Kč
	systém řízení	kpl	1	73 220 Kč	10 983,00 Kč	84 203,00 Kč

Celkem bez DPH:

DPH 16%

DPH 20%

CELKEM

203 781,00 Kč

0,00 Kč

40 756,20 Kč

244 537,20 Kč

ČOV Slapy - Rozšíření čistírny odpadních vod
PS_03 Technologická elektroinstalace

ozn.	Název položky	MJ	mnž.	jednotková cena	cena - montáž	cena celkem
	Rozvaděč hlavní RO	kpl	1	85 540,00 Kč	12 831,00 Kč	98 371,00 Kč
	Montážní materiál	kpl	1	30 680,00 Kč	4 602,00 Kč	35 282,00 Kč
	Uzemění a pospojování	kpl	1	16 068,00 Kč	2 411,00 Kč	18 479,00 Kč
	Ostatní elektroinstalační a montážní materiál	kpl	1	11 622,00 Kč	1 744,00 Kč	13 366,00 Kč
	Výchozí revize elektro	kpl	1	15 990,00 Kč	2 399,00 Kč	18 389,00 Kč
	Realizační projektová dokumentace	kpl	1	30 420,00 Kč	4 563,00 Kč	34 983,00 Kč
	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1	15 990,00 Kč	2 399,00 Kč	18 389,00 Kč

Celkem bez DPH

237 259,00 Kč

DPH 14%

0,00 Kč

DPH 20%

47 451,80 Kč

(CELKEM

284 710,80 Kč