

SMLOUVA O DÍLO

číslo: 2013/3310/0105

uzavřená podle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb. Obchodního zákoníku v platném znění
nedílnou součástí smlouvy o dílo jsou Obchodní podmínky Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.
(dále také jen OP), které jsou přílohou č. 1 smlouvy o dílo

I. SMLUVNÍ STRANY

1/ Objednatel: **Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.**
sídlo: Pardubice - Zelené předměstí, Teplého 2014, PSČ 530 02
společnost je zapsána v Obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem
v Hradci Králové, oddíl B, vložka 999

jejímž jménem jedná: Ing. Michal Kolářek – předseda představenstva

IČO: 60108631
DIČ: CZ60108631
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
č. účtu: 17699313/0300
telefon: 466 798 411
fax: 466 304 643
e-mail: info@vakpce.cz

ve věcech smluvních oprávněni jménem objednatele jednat:
Ing. Dyntar Vítězslav – technický náměstek, Ing. Fialková Gabriela – vedoucí technicko-
investičního oddělení
ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem objednatele jednat a
podepisovat:

*Josef Vafránek, 402 206 290
email: vafranek@vakpce.cz*

2/ Zhotovitel: **KVIS Pardubice a.s.**
sídlo/místo podnikání: Pardubice, Zelená louka, Rosice 151, PSČ 533 53
společnost je zapsána u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2435

jejímž jménem jedná: Ing. Pavel Jeništa, předseda představenstva

IČO: 46 50 69 34
DIČ: CZ 46 50 69 34
bankovní spojení: ČSOB Hradec Králové
číslo účtu: 17394093/0300
telefon: 466 822 640
fax: 466 822 649
e-mail: kvis@kvis.cz

ve věcech smluvních oprávněni jménem zhotovitele jednat a podepisovat:
Ing. Pavel Jeništa, předseda představenstva

ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem zhotovitele jednat a podepisovat:

Zdeněk Skořepa, vedoucí výroby

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1/ Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele řádně a včas provést na svůj náklad a na své nebezpečí s odbornou péčí dílo specifikované touto smlouvou na straně jedné a závazek objednatele provedené dílo bez vad či nedodělků převzít a zaplatit za něj zhotoviteli sjednanou cenu, to vše za podmínek stanovených touto smlouvou. (dále také jako „dílo“ nebo „stavba“). Zhotovitel se dále zavazuje převést na objednatele vlastnická a jiná práva k dílu za podmínek dále uvedených v této smlouvě, není-li objednatel vlastníkem či oprávněným ex lege nebo z podstaty věci.

2/ Dílem se pro účely této smlouvy rozumí rekonstrukce objektu úpravny vody a věžového vodojemu v obci Vysoké Chvojno včetně dodávky technologického zařízení, a to v rozsahu prací a dodávek specifikovaných v projektové dokumentaci z března 2013, vypracované společností VK PROJEKT, spol. s r.o. Předmětná projektová dokumentace byla zhotoviteli předána před podpisem této smlouvy, což zhotovitel svým níže uvedeným podpisem potvrzuje. Dílem se rozumí rovněž provedení veškeré kompletní přípravy pro provedení díla a zajištění veškerých potřebných dokladů a dokumentace k prokázání řádné funkce díla. Průvodní zpráva projektové dokumentace v čl. 2 obsahuje seznam dotčených pozemků, u kterých si dodavatel musí zajistit povolení ke vstupu.

3/ Z důvodu odstranění jakýchkoliv budoucích nejasností a nedorozumění smluvní strany výslovně uvádí, že součástí předmětu smlouvy jsou zejména:

- provedení pasportizace stávajících objektů dotčených stavbou včetně zaměření hladin ve studních,
- zařízení staveniště,
- obstarání zařízení a materiálu, výroby, dopravy, dodání, proclení, zdanění, skladování, pojištění,
- zkoušky stanovené projektovou dokumentací nebo závaznými ČSN,
- revize dokladující funkčnost zařízení, doklady na použité materiály v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, a souvisejícími předpisy
- součinnost zhotovitele s projektantem při zpracování změny díla,
- zajištění zvláštního užívání komunikací v souladu se zákonem o komunikacích a prováděcích předpisů, zabezpečení dopravně-inženýrských opatření,
- provádění průběžných testů a komplexních zkoušek,
- činnost odpovědného geodeta,
- zpracování a dodání předpisů pro provoz a údržbu díla,
- zaškolení pracovníků provozovatele, komplexní odzkoušení, uvedení do provozu,
- dodávku prvních provozních náplní do technologie,
- poskytnutí záruk na celé dílo, odstraňování případných vad v záruční době,
- obstarání veškerých dalších prací souvisejících se zhotovením díla

4/ Součástí předmětu smlouvy je též zhotovení další potřebné dokumentace, dílenských a konstrukčních výkresů, pokud jsou k provedení díla zapotřebí, provedení veškerých zkoušek, atestů a revizí k prokazování předepsané kvality a parametrů dokončeného díla, jakož i doklady nutné pro vydání kolaudačního souhlasu. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objekty zakázky se nacházejí v ochranném pásmu I. stupně, a zavazuje se zajistit si povolení ke vstupu a dodržování dalších podmínek stanovených vodoprávním úřadem. Zhotovitel se zavazuje zajistit náhradní zásobování pitnou vodou pro případ, kdy v rámci rekonstrukce objektu úpravny vody a věžového vodojemu dojde k přerušení úpravy a dodávky vody.

5/ Součástí předmětu smlouvy je veškerá dodavatelsko-inženýrská činnost spojená s provedením díla a jeho uvedením do trvalého užívání a to zejména:

- vytyčení a ochrana všech podzemních zařízení v zájmovém území stavby na základě vyjádření a povolení dotčených správců těchto sítí
- zajištění vstupů na pozemky nutných pro provedení díla
- projednání dočasných záborů ploch mezideponií a ploch zařízení staveniště (ZS) potřebných pro provedení díla včetně úhrady poplatků
- zabezpečení příslušných povolení k provedení a provozu dočasných objektů zařízení staveniště
- kompletační činnosti zhotovitele
- ostraha staveniště, zajištění bezpečnosti při provádění díla ve smyslu BOZP
- péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, zimní opatření, nutný rozsah pojištění stavby

6/ Zhotovitel bude po dobu výstavby a komplexního vyzkoušení spolupracovat s objednatelem. V případě, že zhotovitel bude v uvedeném období provádět práce na objektu či zařízení vodárenské infrastruktury, jehož provoz bude muset být z důvodu postupu prací omezen či přerušen, upozorní zhotovitel objednatele na tuto skutečnost zápisem ve stavebním deníku minimálně týden předem. Objednatel zápisem do stavebního deníku požadovaný termín odsouhlasí nebo oznámí nejbližší možný termín pro omezení či přerušení provozu. Zhotovitel bez předchozího souhlasu práce na takovémto objektu či zařízení nezahájí.

7/ Dílo bude provedeno v náležitě kvalitě a dle veškerých předepsaných atestů, zkoušek a revizí dle ČSN a dalších platných právních a technických předpisů a nařízení uvedených v zadávací dokumentaci, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů dokončeného díla.

8/ Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN), jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla dle této smlouvy, budou pro realizaci daného díla považovat za závazné v plném rozsahu.

9/ Součástí předmětu smlouvy je zhotovení projektové dokumentace skutečného provedení (v podrobnostech realizační projektové dokumentace) v listinné (3 paré) a digitální podobě ve formátu dwg a pdf. Dokumentace skutečného provedení bude provedena dle níže uvedených zásad:

- a) do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla,
- b) ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,
- c) každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele,
- d) u výkresů, obsahujících změnu proti projektové dokumentaci pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou zadavatele (objednatele) a její souhlasné stanovisko

10/ Geodetické zaměření skutečného provedení díla si zajišťuje zhotovitel prostřednictvím geodeta. Veškeré práce, které jsou předmětem geodetického zaměření, mohou být zakryty až po zaměření. Nedodržení této podmínky je považováno za hrubé porušení smluvních povinností.

11/ Dílo bude provedeno co do obsahu a rozsahu podle:

- a) Projektové dokumentace, která bude předána zhotoviteli nejpozději v den předání/převzetí staveniště.
- b) Vyjádření odboru životního prostředí Městského úřadu v Holicích k rekonstrukci úpravny vody v k.ú. Vysoké Chvojno ze dne 22.5.2013 tvoří Přílohu č. 3 této smlouvy.
- c) Závazných rozhodnutí dotčených orgánů státní správy týkajících se díla, vydaných v mezidobí od zahájení provádění díla zhotovitelem do předání díla objednateli,

12/ V případě rozporů při určení obsahu, rozsahu nebo provedení díla podle jednotlivých výše uvedených bodů bude pro stanovení skutečného obsahu a rozsahu díla, k jehož provedení je

zhotovitel podle této smlouvy povinen, rozhodující nejdříve bod b), jako druhý bod a), jako třetí bod c).

13/ Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je oprávněn od této smlouvy bez dalšího, tj. zejména bez jakékoliv sankce či nároku zhotovitele na náhradu škody, odstoupit pro případ, že na jeho straně vzniknou takové okolnosti, v jejichž důsledku nebude Objednatel disponovat dostatečnými finančními prostředky nezbytnými k realizaci díla (např. z důvodu nutnosti jiné investiční akce Objednatele apod.).

III. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

1/ Zhotovitel se zavazuje provést sjednané dílo v následujících termínech:

A) Termín zahájení díla: 1. 11. 2013

B) Termín dokončení díla a jeho protokolárního předání objednateli: nejpozději do 30.6.2014

2/ Místem plnění je objekt úpravny vody a věžového vodojemu v obci Vysoké Chvojno, která se nachází v Pardubickém kraji. Jedná se o katastrální území Vysoké Chvojno (788210).

3/ Zhotovitel bere na vědomí, že s ohledem na skutečnost, že příjezdy na stavební pozemky jsou z veřejné komunikace pouze po lesních cestách, je realizace předmětu zakázky v zimních měsících velmi nevhodná. Zhotovitel musí tedy při výkonu prací na díle zohlednit klimatické podmínky s ohledem na zajištění nepřetržitého provozu a technologické postupy. Odstávka technologie může být provedena maximálně po dobu 8 po sobě jdoucích týdnů.

IV. CENA DÍLA

1/ Cena díla v rozsahu čl. III. této smlouvy je stanovena jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých rizik, provozních nákladů zhotovitele, zisku a inflačních vlivů po celou dobu výstavby. Cena díla bude dále navýšena o DPH v souladu s platnými právními předpisy.

Cena celkem bez DPH

6,144.162,- Kč

(slovy: šestmilionůstočtyřicetřítisícstošedesát dva korun českých)

2/ Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy je plátcem DPH, a v případě jakékoliv změny, toto oznámí bezodkladně objednateli.

3/ Cena díla zahrnuje veškeré práce, dodávky a služby související s provedením předmětu díla v rozsahu dle čl. II. této smlouvy. Cena díla je doložena položkovým rozpočtem, který je součástí nabídky zhotovitele podané do veřejné zakázky „Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody – rekonstrukce.“ Rekapitulace rozpočtu je Přílohou č. 2 této smlouvy.

4/ Podmínky pro změnu ceny díla jsou uvedeny ve OP a podléhají též podmínkám dle platné právní úpravy (zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách).

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1/ Objednatelem nebudou poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že dílčím zdanitelným plněním jsou práce skutečně provedené v příslušném měsíci a za datum uskutečnění zdanitelného plnění prohlašují poslední den kalendářního měsíce. Daňové doklady budou propláceny zhotoviteli celkem až do výše 90% celkové smluvní ceny za provedení díla. Po dosažení tohoto limitu bude objednatel zhotoviteli zadržovat všechny zbývající platby jako zadržné, které bude uvolňováno do 30-ti dnů po odstranění všech případných vad a nedodělků uvedených v Zápisu o předání a převzetí díla.

2/ Po ukončení každého kalendářního měsíce vystaví zhotovitel objednateli daňový doklad max. do lhůty stanovené zákonem a současně do této lhůty ho prokazatelně doručí objednateli. Nedílnou součástí daňového dokladu je vždy zjišťovací protokol – soupis prací a dodávek provedených v daném měsíce v členění po položkách dle výkazu výměr, oceněný v souladu se smlouvou, odsouhlasený technickým dozorem objednatele. Zhotovitel je oprávněn zahrnout do daňového dokladu za příslušné období pouze práce a dodávky v rozsahu odsouhlaseném technickým dozorem.

3/ Objednatel a zhotovitel shodně konstatují, že pokud zhotovitel provede pro objednatele dle této smlouvy i stavební nebo montážní práce (odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43) bude je fakturovat v režimu přenesení daňové povinnosti podle ustanovení §92e) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Objednatel dále prohlašuje, že nepoužije výše uvedené práce výlučně pro soukromou potřebu nebo výlučně pro plnění, která nejsou předmětem daně.

4/ Splatnost daňových dokladů smluvními stranami je dohodnuta na 30 kalendářních dní ode dne řádného předání (doručení) faktury (daňového dokladu) zhotovitelem objednateli. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty příslušná hodnota zdanitelného plnění ve výši odsouhlasené objednatelem odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele uvedeného v záhlaví SOD.

5/ Další podmínky stanoví OP.

VI. ZÁRUKA

1/ Zhotovitel poskytuje objednateli až do uplynutí záruční doby záruku za jakost díla, tedy přejímá závazek, že dílo bude v průběhu příslušných záručních lhůt, odpovídat výsledku určenému v této smlouvě, že nedojde ke zhoršení parametrů, standardů a jakosti stanovených předanou dokumentací.

2/ Zhotovitel poskytuje na dílo od data předání a převzetí následující záruky

a) pro stavební část díla	60 měsíců
b) pro technologickou část díla	36 měsíců

3/ Další podmínky stanoví OP.

VII. SMLUVNÍ POKUTY A BANKOVNÍ ZÁRUKA

1/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **předání a převzetí díla bez vad a nedodělků** dle čl. III. odst. 1 písm. C) této smlouvy o dílo, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **30.720,- Kč** za každý byt započatý den prodlení.

2/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **dokončení díla** dle čl. III. odst. 1 písm. B) této smlouvy o dílo, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **30.720,- Kč** za každý byt započatý den prodlení.

3/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **předání dokumentace skutečného provedení díla** dle čl. XII. odst. 4 OP, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **30.720,- Kč** za každý byt započatý den prodlení.

4/ V případě, že zhotovitel **neodstraní vady či nedodělky, uvedené v zápise o předání a převzetí díla** v dohodnutém termínu, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **30.720,- Kč** za každý byt započatý den prodlení, a to za každou vadu či nedodělek zvlášť.

5/ V případě, že zhotovitel **nepředá objednateli vyklizené a uklizené staveniště** v dohodnutém termínu, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu **ve výši 5.000,- Kč** za každý byt započatý den prodlení.

6/ V případě, že zhotovitel bude v **prodlení s povinností nastoupit k odstraňování jakékoliv reklamované vady** v dohodnutém termínu, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **30.720,- Kč** za každý byt započatý den prodlení, a to za každou vadu zvlášť.

7/ V případě, že v **důsledku činnosti zhotovitele dojde** k přerušení dodávek vody obyvatelům v lokalitě Vysoké Chvojno, Chvojenec, Drahoš, Býšť a Hoděšovice, **zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj.,- Kč za každý byt započatý den, kdy bude dodávka vody přerušena, a uhradit náklady spojené se zajištěním náhradního zásobování vodou.**

8/ Pokud zhotovitel **poruší jiné povinnosti uvedené v této smlouvě o dílo nebo obchodních podmínkách**, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **30.720,- Kč** za každé jednotlivé porušení povinnosti.

9/ V případě **prodlení s úhradou ceny díla** dle této smlouvy uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý byt započatý den prodlení.

10/ Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti a prohlašují, že jsou si vědomy své povinnosti k jejich úhradě bez ohledu na jejich zavinění. Uhrazením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

11/ Smluvní strany se dohodly, že v tomto případě objednatel nepožaduje bankovní záruky uvedené ve OP článku XX. Bankovní záruka.

VIII. PŘEDÁNÍ DÍLA, VLASTNICKÉ PRÁVO

1/ Podmínky předání a převzetí díla, jakož i nabytí vlastnického práva objednatele stanoví OP.

IX. UKONČENÍ SMLOUVY

1/ Smlouva může být ukončena písemnou dohodou nebo odstoupením od smlouvy. Další podmínky stanoví OP.

X. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1/ Nedílnou součástí této smlouvy jsou Obchodní podmínky (dále také jen „OP“), které tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje a svým podpisem níže potvrzuje, že byl seznámen se OP, a že tyto OP bezvýhradně akceptuje. V případě rozporu mezi některým z ustanovení této smlouvy a ustanovení OP je rozhodující ustanovení této smlouvy.

2/ Tuto smlouvu lze měnit, pokud ve smlouvě není uvedeno jinak, pouze dohodou stran ve formě číslovaných a oběma stranami podepsaných písemných dodatků. K návrhům dodatků této smlouvy se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně do 10 dnů od doručení návrhu dodatku druhé straně. Po stejnou dobu je tímto návrhem vázána strana, která jej podala.

3/ Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců obou stran.

4/ Obě smluvní strany se zavazují k mlčenlivosti a k znepřístupnění všech důvěrných informací svěřených smluvním partnerům.

5/ Všechny závazky, ujednání, povinnosti a práva vyplývající z této smlouvy o dílo se budou vztahovat a budou závazné i pro právní zástupce, právní nástupce a postupníky zde uvedených stran jako pro strany samé a všude, kde se tato smlouva zmiňuje o kterékoliv ze stran, bude toto platit i pro právní zástupce, právní nástupce a postupníky takové strany jako by šlo o ně samé. Zhotovitel není oprávněn převést práva a závazky z této smlouvy vyplývající na třetí stranu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

6/ Pokud nebylo v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se právní poměry z ní vyplývající a vznikající obchodním zákoníkem.

7/ Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou a nabývá účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců stran na znamení souhlasu s jejím obsahem. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě v celém rozsahu.

8/ Přílohy Smlouvy o dílo:

Příloha č. 1: Obchodní podmínky Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Příloha č. 2: Rekapitulace rozpočtu

Příloha č. 3: Vyjádření odboru životního prostředí Městského úřadu v Holicích k rekonstrukci úpravny vody v k.ú. Vysoké Chvojno ze dne 22.5.2013

V Pardubicích dne 16. 10. 2013

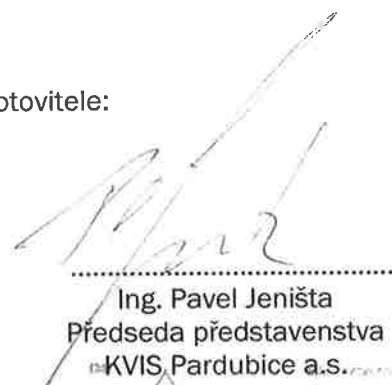
V Pardubicích, dne 10. 10. 2013

Za objednatele:



Ing. Michal Kolářek
předseda představenstva
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Za zhotovitele:



Ing. Pavel Jeništa
Předseda představenstva
KVIS Pardubice a.s.
KVIS Pardubice a.s.
Křižovatka, 2014, 330 02 Pardubice
Zápisná kancelář: tel. 465 201 201, 201 201 201

**VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE, a.s.**
Teplého 2014, 330 02 PARDUBICE
IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631
OR KS HK, oddíl B, vložka 999
- 40 -

OBCHODNÍ PODMÍNKY

společnosti Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Příloha č. 1

SMLOUVY O DÍLO

č: 2013/3310

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1/ Obchodní podmínky (dále také jen „Podmínky“ nebo „OP“) upravují vztah mezi Objednatelem a Zhotovitelem založený Smlouvou o dílo (dále také jen „SOD“ nebo „Smlouva“). Obchodní podmínky jsou nedílnou součástí SOD.

2/ Tyto Podmínky se použijí vždy, pokud Smlouva neobsahuje jinou úpravu. Změny těchto Podmínek mohou být učiněny jen písemně.

3/ V obchodních podmínkách jsou použity zkratky, pro lepší srozumitelnost textu je v tomto odstavci uveden jejich přehled a plný význam zkrácených slov. Technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“), autorský dozor projektanta (dále jen „AD“), koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „KO-BOZP“)

II. LHŮTY PLNĚNÍ

1/ Za řádné splnění SOD se považuje okamžik oboustranného podpisu zápisu o předání a převzetí díla, a zároveň zápisu o odstranění drobných vad a nedodělků, včetně předání všech požadovaných dokladů, atestů, jiných rozhodnutí potřebných pro užívání díla a zároveň podpis protokolů o odstranění všech vad zjištěných v průběhu záruční doby.

2/ Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo dle závazného harmonogramu postupu prací (dále jen „harmonogram“). Harmonogram je nedílnou součástí SOD jako její příloha č. 2. V harmonogramu jsou vyznačeny pro zhotovitele závazné dílčí termíny plnění, tzv. milníky resp. uzlové body (dále jen „uzlové body“). Změna harmonogramu je možná pouze na základě písemného dodatku k SOD. Uzlový bod se považuje za splněný, pokud zhotovitel v souladu se závaznými podklady stavby a pokyny objednatele a TDS řádně dokončil všechny práce a dodávky a předložil veškeré dokumenty vztahující se k příslušnému uzlovému bodu. O dokončení každého uzlového bodu vyhotoví zhotovitel zápis, který podepisuje zhotovitel, objednatel a TDS.

3/ Zhotovitel potvrzuje, že veškeré sjednané lhůty jsou přiměřené a dostatečné pro řádné splnění povinností vyplývajících z SOD. V případě, že SOD nestanoví zhotoviteli pro splnění nějaké povinnosti lhůtu, je zhotovitel povinen ji splnit bez zbytečného odkladu v závislosti na tom, ke kterému plnění podle SOD se příslušná povinnost vztahuje.

4/ Zhotovitel nebude při provádění díla zodpovědný za prodlení s provedením díla způsobené rozhodnutími orgánů veřejné správy, pokud je nemohl předvídat nebo nemohl předejít jejich vlivům. Zhotovitel se zavazuje v případě takového prodlení předložit objednateli neprodleně písemnou zprávu o okolnostech a důvodech takového prodlení.

5/ Jestliže v průběhu prací vystanou skryté nebo jiné objektivní překážky, které nemohl objednatel ani zhotovitel předpokládat, zavazují se obě strany, že se bezodkladně dohodnou na řešení, včetně zohlednění případných dopadů do termínu plnění díla a učiní vše pro odstranění překážek.

6/ Jestliže se zhotovitel domnívá, že má nárok na změnu termínu dokončení díla nebo uzlového bodu, oznámí to písemně objednateli s popisem skutečností odůvodňujících vznik nároku. Oznámení je zhotovitel povinen učinit bezodkladně poté, co se o takové skutečnosti dozvěděl nebo mohl dozvědět; jestliže zhotovitel svůj nárok neoznámí během 14 kalendářních dnů po tom, co se dozvěděl (nebo mohl dozvědět) o vzniku takové skutečnosti, nárok na změnu termínu dokončení díla zaniká.

7/ Během jakéhokoliv přerušení provádění díla nebo jeho části podle SOD je zhotovitel povinen v rozsahu stanoveném objednatelem, jinak v nezbytném rozsahu zajistit ochranu a bezpečnost pozastaveného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla. Je rovněž povinen provést opatření k zamezení nebo minimalizaci škody, která by pozastavením provádění díla mohla vzniknout (konzervace díla, opatření před propadnutím lhůt poskytnutých orgány veřejné správy apod.), přičemž o zamýšlených opatřeních je zhotovitel povinen objednatele předem informovat. V případě, že k přerušení provádění díla nebo jeho části dojde z důvodů výlučně na straně objednatele, jdou nezbytně nutné náklady spojené s činností zhotovitele podle tohoto odstavce k tíži objednatele.

8/ Objednatel není povinen dílo převzít před uplynutím lhůty pro jeho dokončení.

III. CENA DÍLA, PLATEBNÍ PODMÍNKY

1/ V ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle SOD nebo v souvislosti s tím vynaloží, a to nejen náklady, které jsou uvedeny v podkladech předaných objednatelem nebo z nich vyplývají. Jedná se zejména o náklady na pořízení všech věcí potřebných provedení díla, dopravu na místo plnění, vč. vykládky, skladování, manipulační a zdvihací techniky a přesunů hmot, zařízení staveniště a jeho zabezpečení, hygienické zázemí pro pracovníky a dodavatele, úklid průběžný a konečný úklid staveniště vč. zhotovené stavby, veškerou dokumentaci pro provedení díla (dílenskou, výrobní, technologické a pracovní postupy apod.), dokumentaci skutečného provedení, geodetické práce, provedení předepsaných či sjednaných zkoušek, revizí, předání atestů, osvědčení, prohlášení o shodě, revizních protokolů a všech dalších dokumentů nutných k řádnému zhotovení a předání díla. Dále se jedná zejména o náklady na cla, režie, mzdy, sociální pojištění, pojištění dle smlouvy, poplatky, záborny, dopravní značení, zajištění bezpečnosti práce a protipožárních opatření apod. a další náklady spojené s plněním podmínek dle rozhodnutí příslušných správních orgánů nebo dle obecně závazných platných předpisů.

2/ Daňový doklad musí splňovat všechny náležitosti daňového dokladu požadované platnou právní úpravou. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat zákonné požadavky či údaje nebudou správné, je objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad uvést do souladu s platnou právní úpravou - lhůta splatnosti v takovém případě počíná běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu objednateli.

3/ Pokud zhotovitel v průběhu plnění smlouvy poruší opakovaně sjednané či stanovené podmínky provádění díla, zejména bude-li opětovně v prodlení se splněním termínů jednotlivých závazných milníků dle časového harmonogramu, je objednatel již při v pořadí druhém porušení smlouvy oprávněn pozastavit platby měsíčních daňových dokladů na dobu, než je toto porušení smlouvy zhotovitelem odstraněno, nejdéle však do doby řádného splnění celého závazku založeného smlouvou. K tomuto postupu je objednatel oprávněn, aniž by muselo dojít k dohodě smluvních stran o změně SOD a aniž by se tímto postupem dostával do prodlení s platbami.

IV. OBECNÁ PRAVIDLA PRO PLNĚNÍ SOD

1/ Při plnění SOD je zhotovitel povinen postupovat v souladu se zásadami projektového řízení tak, aby bylo dosaženo maximální hospodárnosti při následném provozu díla.

2/ Při plnění SOD je zhotovitel povinen řídit se pokyny objednatele, včetně pokynů technického, příp. autorského dozoru objednatele a koordinátora BOZP (dále také jako „TDS“ „AD“, „KO-BOZP“), vydanými v souladu s dokumentací týkající se provádění díla, tj. pokyny, které nepředstavují změnu SOD. V případě sporu smluvních stran, zda je určitý pokyn objednatele v souladu se závaznou dokumentací stavby, je rozhodující stanovisko znalce. Pokud ze stanoviska znalce vyplývá, že pokyn objednatele není v souladu s předanou dokumentací, uzavřou smluvní strany dodatek k SOD.

3/ Zhotovitel je povinen objednatele bez zbytečného odkladu písemně upozornit na nevhodnost jeho pokynů a důvody nevhodnosti specifikovat. K upozornění zhotovitele je objednatel povinen se vyjádřit do 5 pracovních dnů, nebude-li dohodnuta jiná lhůta. Pokud bude objednatel na splnění pokynu přes upozornění na jeho nevhodnost trvat, je zhotovitel povinen pokyn objednatele splnit.

4/ Je-li v průběhu provádění díla ohrožena bezpečnost provádění stavby, život nebo zdraví osob nebo hrozí-li jiné vážné škody, nebo je-li dílo prováděno v rozporu se smlouvou, je objednatel, TDS či KO-BOZP oprávněn, respektive povinen, pokud to okolnosti vyžadují, zhotoviteli přikázat přerušit práci na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu.

5/ Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví vlastních pracovníků a pracovníků případných subdodavatelů podílejících se na zhotovení díla. Zhotovitel a jeho subdodavatelé budou práce provádět ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a jeho prováděcích předpisů nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

6/ V případě vzniku pracovního úrazu, havárie a požáru na pracovišti jsou dodavatelé (subdodavatelé) povinni ihned tuto skutečnost oznámit objednateli.

7/ Přerušit provádění díla z důvodů uvedených v odst. 4 tohoto článku musí být zapsáno do stavebního deníku a nemá vliv na běh sjednaných lhůt plnění ani nezakládá nárok zhotovitele na úhradu nákladů nebo škody, které mu tímto přerušením vzniknou

8/ Objednatel, TDS, AD, koordinátor BOZP mají právo kontrolovat, jak je dílo zhotovitelem, případně prostřednictvím jeho subdodavatelů, prováděno. Za účelem kontroly je zhotovitel povinen umožnit pověřeným pracovníkům objednatele nebo jimi písemně pověřeným osobám přístup na stavbu a staveniště 24 hodin denně, a to i ve dny pracovního klidu po předchozím oznámení. V pracovní dny od 8:00 do 18:00 je zhotovitel povinen zajistit přístup na veškerá další místa, kde jsou plněny povinnosti související s touto smlouvou, včetně provozoven subdodavatelů. Tato kontrola nezabavuje zhotovitele plné odpovědnosti za plnění povinností v souladu se SOD.

9/ Zhotovitel je povinen plnit povinnosti dle SOD tak, aby nevznikla škoda. Zhotovitel je povinen objednateli neprodleně oznámit, že vznikla nebo bezprostředně hrozí vznik škody, a včas přijmout takové opatření, aby škodu odvrátil; současně je povinen navrhnout objednateli opatření směřující k zamezení škod. V případě porušení této povinnosti odpovídá zhotovitel objednateli za škody, které mu tím vzniknou.

10/ Zhotovitel odpovídá objednateli i třetím osobám za veškerou škodu, která jim vznikne v důsledku jednání zhotovitele.

11/ Zhotovitel je povinen dodržovat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se dozvěděl v souvislosti s plněním SOD.

12/ Zhotovitel je povinen objednatele neprodleně, nejpozději však do 3 pracovních dnů od vzniku níže uvedené skutečnosti písemně informovat o tom, že:

- a) přestal plnit své splatné peněžní závazky vůči subdodavatelům podílejícím se na plnění SOD,
- b) zhotovitel se stal subjektem, na nějž byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení,
- c) bylo rozhodnuto o tom, že vstupuje do likvidace,
- d) přestal být oprávněn provozovat některou z činností, která je předmětem SOD, anebo
- e) je jinak závažným způsobem omezena nebo ohrožena jeho schopnost plnit povinnosti dle SOD.

13/ Zhotovitel prohlašuje, že je v souladu s právními předpisy oprávněn provádět veškeré činnosti, které jsou předmětem SOD, a že je k nim plně odborně způsobilý a dostatečně kapacitně, materiálově i technicky vybavený.

14/ Zhotovitel se zavazuje zejména poskytovat objednateli, TDS, AD a KO-BOZP na jejich ústní nebo písemné vyžádání, nejpozději však do 5 pracovních dnů od uplatnění požadavku, požadované informace, vysvětlení a konzultace vztahující se k plnění SOD.

15/ Pokud není ve smlouvě stanoveno jinak, pak normy ČSN EN, zejména české technické normy, jsou pro zhotovitele závazné v tom smyslu, že stanovují minimální požadavky na realizaci díla.

16/ Pokud nebude dohodnuto ve zvláštním písemném protokolu jinak, je pracovní doba zhotovitele na staveništi ze strany objednatele omezena příslušnými právními předpisy.

17/ Další povinnosti zhotovitele:

- a) zhotovitel bude jednat tak, aby zajistil dodávky materiálu a služeb pro objednatele za optimálních kvalitativních podmínek,
- b) zhotovitel nese v plném rozsahu zodpovědnost za vlastní řízení postupu prací, za sledování dodržování předpisů o bezpečnosti práce, ochraně zdraví při práci a zachování pořádku na staveništi,
- c) vedoucí realizačního týmu zhotovitele nebo jiná zhotovitelem pověřená odborná osoba musí být jako zástupce zhotovitele po dobu provádění prací, montáží a zkoušek díla přítomna v místě stavby a musí být vybavena všemi pravomocemi jednat jménem zhotovitele a přijímat oznámení objednatele,
- d) zhotovitel je povinen označit pracovní oděvy svých zaměstnanců vlastním logem a zabezpečit označení pracovních oděvů zaměstnanců subdodavatelů logem příslušného subdodavatele,
- e) zhotovitel při provádění díla v rámci předaného staveniště zajistí vlastními opatřeními sociální zařízení pro pracovníky vlastní i pracovníky subdodavatelů,
- f) zhotovitel se zavazuje, že zaplatí ve splatnosti oprávněné faktury subdodavatelů, které zhotovitel pro provedení díla využil,
- g) zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu objednatele nakládat s jeho majetkem ani povolit takové nakládání s majetkem, který má objednatel ve svém držení, úschově či pod svou kontrolou,
- h) zhotovitel bude řádně nakládat a pečovat o zařízení a stroje převzaté od objednatele po dobu jejich užívání,
- j) zhotovitel zajišťuje dopravu, vykládku a skladování v místě stavby na své náklady,
- k) zhotovitel je povinen umožnit pověřeným zástupcům objednatele a příslušným veřejnoprávním orgánům provádět inspekci na stavbě z hlediska bezpečnosti práce, kvality, dodržování technické dokumentace, harmonogramu prací a udržování pořádku na převzatém staveništi, jestliže během inspekce objednatel zjistí, že činnosti zhotovitele prováděné na stavbě nejsou v souladu se smlouvou, bezpečnostními předpisy nebo závaznými podklady stavby, je povinen o svých výhradách informovat zhotovitele písemně zápisem do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen oprávněné připomínky

přijmout a ihned zjednat nápravu v souladu se smlouvou a závaznými podklady stavby. Oprávněné připomínky objednatele, které se týkají bezpečného provozu ostatního zařízení, nebo bezpečnosti pracujících bude zhotovitel odstraňovat okamžitě. V případě vážných závad je oprávněný zástupce objednatele oprávněn okamžitě přerušit prováděnou činnost zhotovitele až do jejich odstranění.

V. SUBDODAVATELÉ

1/ Zhotovitel je oprávněn provádět dílo nebo jeho část prostřednictvím subdodavatelů. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o každém subdodavateli v dostatečném předstihu tj. minimálně 14 dní před zahájení prací subdodavatele na staveništi. Subdodavatelé, se kterými se uvažuje pro realizaci části díla, převyšující částku 500 tis. Kč bez DPH dle smluvního rozpočtu musí být schváleni objednatelem. Objednatel má právo neschválit subdodavatele. Tuto skutečnost oznámí objednatel zhotoviteli písemně spolu s vysvětlením svého rozhodnutí.

2/ Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele, jako by ji prováděl sám.

3/ Zhotovitel se zavazuje, že práce na díle budou provádět pracovníci, kteří mají potřebnou kvalifikaci a odbornou způsobilost pro jimi prováděný druh prací. Zhotovitel poskytne na požádání objednateli doklady o kvalifikaci a způsobilosti osob, které využívá k plnění díla přímo nebo jako své subdodavatele. Pokud nebude takové osvědčení předloženo, nebo bude shledáno jako nedostatečné, musí zhotovitel na požádání objednatele takového pracovníka odvolat a nahradit.

4/ Objednatel je oprávněn požadovat vyloučení jakéhokoliv subdodavatele, který neprovádí dílo v souladu se závaznými podklady stavby (včetně, nikoli však pouze termínů a harmonogramu). Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele s takovým subdodavatelem ukončit spolupráci a vyloučit ho z účasti na provádění díla. Vyloučený subdodavatel je povinen bezodkladně opustit místo provádění díla včetně vyklizení staveniště.

5/ Zhotovitel je povinen zajistit koordinaci veškerých činností a dodávek potřebných pro provedení plnění podle SOD včetně činností nebo dodávek zajišťovaných subdodavateli, popř. jinými dodavateli a objednatelem, tak aby bylo zajištěno plynulé plnění povinností zhotovitele podle SOD.

6/ Každý subdodavatel je povinen předat KO-BOZP prostřednictvím zhotovitele nejpozději 8 dnů před nástupem na staveniště informace o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil. Rovněž je povinen poskytovat koordinátorovi BOZP součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů.

7/ Prokazoval-li zhotovitel v zadávacím řízení kvalifikaci prostřednictvím subdodavatele, je v případě jeho změny povinen takovou skutečnost projednat v dostatečném časovém předstihu s objednatelem; zhotovitel je vždy povinen sdělit objednateli důvod změny takového subdodavatele a způsob jeho náhrady.

VI. PODKLADY PRO PLNĚNÍ

1/ Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně, s odbornou péčí seznámil se všemi závaznými podklady stavby převzatými od objednatele viz. přílohy SOD. Zhotovitel prohlašuje, že předané závazné podklady díla jsou dostatečné, jednoznačné, jemu plně srozumitelné a plně vhodné pro provedení díla v rozsahu, kvalitě a termínech sjednaných v SOD.

2/ V případě podkladů dodávaných objednatelem po podpisu SOD je povinností zhotovitele prověřit předané podklady a písemně objednateli oznámit zjištěné vady a připomínky do 10 dnů po jejich převzetí.

3/ Zhotovitel je povinen přesvědčit se před zahájením, resp. provedením svých prací a dodávek, o stavu již realizovaných prací a dodávek na díle, na které jeho plnění navazuje nebo které s jeho výkony souvisejí. Jakékoliv zjištěné nedostatky neprodleně písemně oznámí objednateli spolu s návrhem na jejich odstranění.

4/ Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření SOD řádně prověřil místní podmínky na staveništi, je seznámen s výsledky všech provedených průzkumů a měření předaných objednatelem a vyjasnil si všechny nejasné podmínky pro provedení díla s pověřenými pracovníky objednatele při prohlídce staveniště.

5/ Při nálezů funkční sítě, která není součástí předaných podkladů, je zhotovitel povinen ve spolupráci s objednatelem tuto síť identifikovat, ochránit, následně zaměřit a zakreslit do dokumentace skutečného provedení.

6/ Nesplní-li zhotovitel povinnosti stanovené v tomto článku, není oprávněn později namítat, že mu nebyly jakékoliv vady či nedostatky známy, pokud je mohl zjistit při vynaložení odborné péče a nese úplnou odpovědnost a veškeré náklady na řádné dokončení díla.

VII. ZMĚNA DÍLA

1/ Má-li být v průběhu provádění díla změněn jeho dohodnutý obsah či rozsah, musí být taková změna dohodnuta písemným dodatkem ke smlouvě o dílo, který bude specifikovat rozsah změny předmětu díla a změnu ceny díla.

2/ Veškeré změny v průběhu stavby budou probíhat v režimu změnového řízení. Na každou změnu bude vystaven změnový list, který bude zařazen do tzv. Knihy víceprací, odpočtů a změn. Změnové řízení postupuje ve třech krocích: 1) Návrh změny 2) Návrh ocenění změny 3) Odsouhlasení změny – vzorové změnové listy jsou přílohou č. 5 této SOD. Ve změnovém řízení budou platit lhůty 10 pracovních dní pro úkony obou stran tj. pro zpracování Návrhu změny, vyjádření objednatele k Návrhu změny, k předložení Návrhu ocenění, ke schválení Návrhu ocenění a k Odsouhlasení změny. V případech kdy výběrové řízení na zhotovitele probíhalo dle zákona č. 137/ 2006 Sb. o zadávání veřejných zakázek bude postup změnového řízení v případě víceprací v souladu s § 23 uvedeného zákona. Bude-li mezi stranami existovat shoda o věcném vymezení změny díla, je objednatel oprávněn jednostranným písemným pokynem nařít realizovat takto změněné dílo i před uzavřením odpovídajícího dodatku ke smlouvě; ocenění změny díla se potom řídí postupem dle odst. 3 tohoto ustanovení.

3/ Objednatel je oprávněn omezit či rozšířit rozsah díla (méněpráce či vícepráce), nebo požadovat jinou kvalitu prací a dodávek souvisejících s dílem (dále jen „změna díla“), a za tím účelem jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek k SOD, který požadovanou změnu díla popisuje. Zhotovitel je povinen na základě požadavku objednatele přistoupit na změnu rozsahu díla, která dílo omezuje či rozšiřuje. V případě, že dojde ke změně předmětu plnění (vícepráce či méněpráce) nebo jiným okolnostem majícím vliv na cenu díla dle ustanovení této smlouvy o dílo, bude změna ceny díla kalkulována na základě jednotkových cen uvedených v nabídce. Cena prací a dodávek v nabídce neuvedených bude oceněna dle jednotkových cen ceníku ÚRS Praha, a.s. platných v době realizace těchto změn předmětu smlouvy. Cena materiálu bude stanovena dle skutečnosti (návrh nákupu materiálu zhotovitelem bude proveden v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek). Cena dopravy materiálu bude kalkulována jako skutečné množství km z místa pořízení do místa realizace x jednotková cena obvyklá na km pro daný druh dopravního prostředku. Na základě provedené rekalkulace bude formou dodatku upravena smluvená cena díla.

4/ Pokud by změna díla znamenala i změnu dodržení dílčí lhůty plnění, musí návrh obsahovat změnu lhůty plnění tím dotčených uzlových bodů; v případě návrhu změny lhůty předání díla musí

být současně přesně uvedeny i nové navrhované lhůty splnění veškerých ještě nedokončených uzlových bodů.

5/ V případě změny díla, která si vyžádá změnu stavebního povolení, poskytne zhotovitel objednateli veškeré podklady, aby mohl o změnu stavebního povolení požádat.

6/ Pokud objednatel souhlasí se změnou v rámci změnového řízení, uvedenou změnu potvrdí v dodatku ke smlouvě o dílo. Nedohodnou-li se smluvní strany na změně, je rozhodující stanovisko znalce určeného objednatelem. Bez potvrzeného dodatku není zhotovitel oprávněn změnu díla provést.

7/ Dodatky budou vzestupně číslovány a vydávány ve 4 vyhotoveních, z nichž dvě vyhotovení obdrží objednatel a dvě zhotovitel.

8/ Pokud zhotovitel nesplní své povinnosti stanovené v tomto článku ani po výzvě objednatele zapsané do stavebního deníku, je objednatel oprávněn zajistit splnění těchto povinností prostřednictvím třetí osoby, která bude odpovídat za vady jí provedené části díla a poskytne za ni záruku za jakost požadovanou objednatelem; v tomto případě uhradí zhotovitel objednateli všechny vzniklé náklady a škody.

VIII. STAVEBNÍ DENÍK

1/ Zhotovitel je povinen vést o provádění díla a o postupu prací stavební deník v souladu s právními předpisy, tj. § 157 Stavebního zákona a přílohou č. 5 vyhlášky Ministerstva místního rozvoje č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb.

2/ První průpis denních zápisů ve stavebním deníku bude zhotovitelem připraven k předání TDS následující pracovní den do 10.00 hodin. Druhý průpis denních zápisů ve stavebním deníku je zhotovitel povinen uložit odděleně od originálu stavebního deníku tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení originálu.

3/ Zhotovitel je povinen zajistit trvalou přístupnost stavebního deníku na staveništi. Zápisy vztahující se k provádění díla může do deníku provádět orgán státního stavebního dohledu, AD, TDS, KO-BOZP a pověřeni pracovníci smluvních stran.

4/ Jestliže zhotovitel s provedeným zápisem nesouhlasí, je povinen svoje vyjádření k zápisu. Stejně pravidlo platí pro případ, že objednatel, AD, TDS nebo KO-BOZP nesouhlasí se záznamem zhotovitele.

IX. VZORKY

1/ Zhotovitel bude v průběhu provádění díla předkládat, nejméně 10 dní pracovních před zahájením příslušné práce nebo montáže, objednateli k odsouhlasení vzorky veškerých materiálů, výrobků či zařízení díla (dále jen „prvků“), které mají vliv na výsledný vzhled interiéru a exteriéru díla, zejména materiály vnitřních povrchových úprav (obklady, dlažby, podlahy, podhledy), viditelné koncové prvky (svítidla, zásuvky, vypínače, čidla, vodovodní baterie, kování aj.), zařizovací předměty (umyvadla, záchodové mísy, dřezy), výplně otvorů (okna, dveře, prosklené stěny, revizní dvířka aj.), montované dělicí konstrukce (lehké příčky) a prvky vnějšího pláště (zejména prvky montovaného obvodového pláště, kontaktního zateplení obvodového pláště a střešních krytin).

2/ Pokud se smluvní strany v určitém případě nedohodnou jinak, budou vzorky objednateli předkládány na staveništi a bude k nim připojen protokol s následujícími údaji:

- a) materiál (název, popis, obchodní značka);
- b) výrobce, dodavatel;

- c) datum předložení;
- d) místo pro odsouhlasení vzorku objednatelem nebo TDS (podpis a datum).

3/ Objednatel do 10 dní od předložení vzorků jeden z předložených vzorků odsouhlasí, nebo všechny předložené vzorky s písemným odůvodněným odmítnutím a vrátí zhotoviteli. Ve lhůtě stanovené objednatelem je zhotovitel povinen předložit, a to i opakovaně, ke schválení jiný vzorek, odpovídající závazným podkladům díla. Ani opakované odmítnutí předloženého vzorku objednatelem nemá vliv na sjednané termíny plnění ani cenu díla.

4/ Zhotovitel je povinen uchovávat protokoly o schválených či objednatelem určených vzorcích a datech schválení. Protokol bude obsahovat rozhodnutí objednatele nebo TDS, jak má být se vzorkem naloženo.

X. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1/ Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště před termínem zahájení prací. O předání a převzetí staveniště vyhotoví TDS zápis. Předání staveniště se uskuteční písemně za účasti odpovědných zástupců obou smluvních stran. Zhotovitel je povinen při přejímání staveniště prověřit, zda staveniště nemá překážky, které brání provedení díla. Hranice předaného obvodu staveniště dle zápisu o předání jsou pro zhotovitele závazné. Vyznačení obvodu staveniště, vyznačení základních směrových a výškových bodů a podzemních vedení uvedených v zadávací dokumentaci (ZD), zabezpečí zhotovitel. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy

2/ Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu se závaznými podklady díla a pokyny objednatele, včetně pokynů TDS vydanými v souladu se SOD, a v jejich mezích s principy projektového řízení.

3/ Objednatel je oprávněn a zhotovitel je povinen průběžně kontrolovat, zda je dílo prováděno v souladu s harmonogramem. V případě zjištění prodlení oproti termínům uvedeným v harmonogramu je zhotovitel povinen provést opatření vedoucí k odstranění časového prodlení.

4/ Zhotovitel je povinen organizovat a řídit časový i věcný postup provádění díla. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla řídit provádění díla po celou dobu realizace svými zaměstnanci minimálně v tomto složení:

- a) stavbyvedoucí,
- b) zástupce stavbyvedoucího nebo mistr,
- c) pracovník kontroly a řízení jakosti.

V souladu se Stavebním zákonem jmenovitě § 153 (stavbyvedoucí a stavební dozor), § 158 (Vybrané činnosti ve výstavbě) a § 160 (Provádění staveb) musí zhotovitel zabezpečit odborné vedení realizace díla stavbyvedoucím, který má pro tuto vybranou činnost ve výstavbě patřičnou autorizaci České komory autorizovaných inženýrů a techniků.

5/ Zhotovitel je povinen vybudovat, provozovat a následně odstranit zařízení staveniště. Na zařízení staveniště je povinen si obstarat veškerá potřebná stavební povolení, kolaudační souhlas a jiná potřebná úřední povolení, vyžadují-li se podle účinných právních předpisů, a předložit TDS jejich kopii do 5 dnů od nabytí právní moci takových povolení. Bez potřebných úředních povolení není zhotovitel oprávněn zařízení staveniště vybudovat, případně provozovat.

6/ Zhotovitel bude udržovat staveniště přiměřeně volné od všech překážek. Zhotovitel je povinen provádět průběžný úklid staveniště umožňující plynulé provádění stavby a průběžný úklid přístupových komunikací a okolí stavebních pozemků od znečištění způsobeného prováděním díla. Před podáním výzvy k převzetí díla je zhotovitel povinen provést závěrečný úklid staveniště a díla, jímž zhotovitel zcela vyčistí staveniště a v návaznosti na to uvede stavbu a její okolí do reprezentativního stavu umožňujícího jejich užívání v souladu s účelem SOD. Do potvrzení zápisu

o předání a převzetí díla je zhotovitel oprávněn ponechat na staveništi věci, které mohou být potřeba pro účely přejímacího řízení; tyto věci je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne potvrzení zápisu o předání a převzetí díla.

7/ Povolení a dočasné užívání veřejných a jiných ploch a na výkopy, obstará a poplatky za ně zaplatí zhotovitel, stejně tak i poplatky a případné pokuty za delší užívání než byla dohodnutá doba.

8/ Skladování vlastních dodávek během realizace díla na staveništi nebo jiném místě zajistí zhotovitel na své náklady a vlastní nebezpečí.

9/ Zhotovitel odpovídá za nakládání s odpady vzniklými v rámci jeho činnosti podle SOD. Likvidaci přebytečných materiálů a odpadů vzniklých při realizaci díla a jejich dopravu na skládku k tomu určenou zajistí zhotovitel na své náklady a vlastní riziko. Zákon o odpadech 185/2001 Sb.

10/ Zhotovitel předá objednateli při předání a převzetí díla přehled o druzích a množstvích likvidovaných odpadů a doklady potvrzující způsob uložení či likvidace těchto odpadů.

11/ Zhotovitel zajistí včas veškerá média nezbytná pro řádné provádění a dokončení díla. Náklady na úhradu spotřebovaných energií a médií hradí zhotovitel a jsou součástí smluvní ceny.

12/ Zhotovitel je povinen umožnit pracovníkům technického dozoru kontrolu všech činností zhotovitele souvisejících se zhotovením díla. Dále je zhotovitel povinen zajistit účast svých odpovědných pracovníků na prověření svých dodávek a prací, které provádí pracovník odběratelské kontroly a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad a odchylek od projektu.

13/ Pracovníci technického dozoru jsou oprávněni dát pracovníkům zhotovitele pokyn přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný, pokud objednatel zjistí, že zhotovitel zakryl část díla bez souhlasu objednatele nebo, že se v dalším postupu výstavby stala nepřístupnou nebo je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracovníků na stavbě.

14/ Zhotovitel je povinen zabezpečit pro výkon činnosti objednatele a technického dozoru odpovídající podmínky, tj. 1 samostatnou, uzamykatelnou, běžně vybavenou kancelář v prostorách zařízení staveniště (stavební buňku) s elektrickým vytápěním pro zimní období, el. osvětlením apod.

15/ U prací a konstrukcí, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je zhotovitel povinen vyzvat objednatele k jejich kontrole a vyžádat si jeho následný souhlas s jejich zakrytím, a to zápisem do stavebního deníku. Tuto kontrolu provede TDS do 3 pracovních dnů po obdržení výzvy zhotovitele zápisem v deníku a v případě mimořádné nepřítomnosti odpovědného zástupce objednatele na stavbě do 2 dnů po obdržení písemné výzvy nebo telefonické výzvy do sídla zmocněnce objednatele. Nedostaví-li se objednatel v dohodnutém termínu ke kontrole výše uvedených konstrukcí, může zhotovitel pokračovat v provádění díla. V případě, že objednatel i přesto bude požadovat odkrytí uvedených konstrukcí, zhotovitel tak učiní. Pokud se dále zjistí, že práce nebyly provedeny řádně, hradí veškeré související náklady zhotovitel, v opačném případě je uhradí objednatel.

16/ Dosažení předepsaných parametrů a kvality díla prokáže zhotovitel úspěšně provedenými zkouškami, testy a kontrolami. Zhotovitel předá jako přílohu smlouvy o dílo objednateli časový plán a seznam všech zkoušek, testů a kontrol prováděných v průběhu zhotovení díla nebo při jeho dokončení včetně komplexních zkoušek. Návrh bude obsahovat rovněž jméno pracovníka zhotovitele odpovědného za provádění kontroly a za správnost výsledků kontrol.

17/ Plán kontrol, zpracovaný zhotovitelem, projednaný a odsouhlasený s objednatelem bude v průběhu zhotovení díla pro zhotovitele závazný. Posouzení nebo neposouzení plánu kontrol objednatelem nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky a testy a za řádné provedení díla.

18/ Výsledky všech provedených kontrol, zkoušek a testů shrne zhotovitel do "knihy kontrol a zkoušek", kterou předá objednateli při přejímacím řízení dokončeného díla nebo jeho části.

19/ Objednatel má právo zúčastňovat se prostřednictvím svých pracovníků, pověřených technickým dozorem, všech kontrol, zkoušek a testů prováděných zhotovitelem.

20/ V případě opakované kontroly, zkoušky nebo testu z důvodů, které leží na straně zhotovitele, hradí náklady na jejich opakování zhotovitel.

21/ Zhotovitel je povinen zajistit na svůj náklad zabezpečení díla proti neoprávněnému vstupu osob a proti neoprávněným zásahům.

22/ Pracovníci zhotovitele a osoby pro něj činné („pracovníci“) jsou povinni dodržovat povinnosti stanovené SOD nebo OP, jinak je objednatel nebo TDS oprávněn vyžadovat výměnu pracovníků zhotovitele, kteří uvedené povinnosti neplní. Zhotovitel se zavazuje odvolat tyto pracovníky ze stavby okamžitě po uplatnění požadavku objednatele nebo TDS a následující pracovní den je nahradit jinými vhodnými pracovníky. Stejná oprávnění má objednatel i vůči pracovníkům subdodavatelů a osobám pro ně činným.

XI. KONTROLNÍ DNY

1/ Smluvní strany se dohodly, že vzájemný kontrolní styk budou až do podpisu Zápisu o předání a převzetí díla přednostně soustřeďovat do kontrolních dnů, pokud SOD nestanoví jinak.

2/ Nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak, kontrolní dny svolává pravidelně, nejméně však jednou za měsíc, TDS. Kontrolní dny se budou konat v prostorách staveniště. Zhotovitel i objednatel jsou oprávněni obrátit se na TDS s požadavkem, aby svolal mimořádný kontrolní den.

3/ Za zhotovitele i za objednatele jsou povinni účastnit se kontrolních dnů zástupci, kteří jsou oprávněni rozhodovat ve věcech technických a realizačních. TDS je oprávněn vyžádat si na jednotlivém kontrolním dni nebo na kontrolních dnech určitého druhu i přítomnost dalších osob, přičemž zhotovitel je v případě žádosti TDS povinen jejich účast zajistit.

4/ Neodůvodněná neúčast pracovníků zhotovitele, jejichž účast na kontrolním dni je povinná nebo jejichž účast si TDS vyžádal v oznámení o konání kontrolního dne, se považuje za porušení povinnosti zhotovitele poskytnout objednateli součinnost.

5/ TDS písemně oznámí den, hodinu a místo konání kontrolních dnů, stejně jako osoby, jejichž účast na jednotlivých kontrolních dnech požaduje.

6/ TDS pořídí z každého kontrolního dne písemný zápis, který v jednom vyhotovení doručí zhotoviteli do tří pracovních dní ode dne konání kontrolního dne.

7/ Zápisem z kontrolního dne nelze měnit ujednání SOD. Dohodnuté termíny a ostatní ujednání podepsaná v zápisu z kontrolního dne jsou pro obě strany závazné, pokud nejsou v rozporu nebo nemění uzavřenou touto smlouvou, jinak je třeba postupovat v souladu s procedurou změnového řízení.

XII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1/ O předání a převzetí díla - díla (dále také jen „přejímací řízení“) vyhotoví zhotovitel Zápis o předání a převzetí díla, který bude po ukončení přejímacího řízení podepsán oběma stranami. Zápis bude rovněž podepsán budoucím provozovatelem předávaného díla. Tento zápis je zhotovitel povinen vyhotovit v rozsahu a členění předem odsouhlaseném objednatelem.

2/ Výzvu k předání a převzetí díla, včetně návrhu zápisu, je zhotovitel povinen doručit objednateli a TDS nejpozději deset pracovních dní před navrženým termínem přejímacího řízení uvedeným ve výzvě. Ve výzvě k přejímacímu řízení zhotovitel prohlásí, že splnil veškeré podmínky stanovené smlouvou. Objednatel není povinen se k přejímacímu řízení v uvedený termín dostavit, pokud zhotovitel stanovené podmínky nesplnil; tuto skutečnost, s uvedením důvodu, objednatel do termínu přejímacího řízení písemně oznámí zhotoviteli.

3/ Zhotovitel je oprávněn objednatele vyzvat k převzetí díla doručením písemné výzvy objednateli, pokud:

- a) dílo nemá žádné faktické vady, bylo řádně provedeno a úplně dokončeno v souladu se závaznými podklady díla a pokyny objednatele, TDS, AD a KO-BOZP vydanými v souladu se SOD;
- b) zhotovitel splnil veškeré povinnosti vyplývající ze SOD, zejména objednateli předal dokumenty vztahující se k dílu;
- c) dílo nemá žádné právní vady a v souvislosti s ním nejsou vedeny žádné právní spory, které by mohly zpochybnit nebo omezit vlastnictví nebo jiná práva objednatele k dílu;
- d) po odstranění nedostatků díla, na něž zhotovitele upozorní TDS při předpřejímce podle odst. 7 tohoto článku.

4/ Tyto podmínky nemusí být před výzvou k přejímacímu řízení splněny pouze v případech a v rozsahu, kdy tak výslovně stanoví smlouva o dílo. Zhotovitel obstará veškeré podklady, doklady a jiné dokumenty potřebné pro vydání kolaudačních souhlasů opravňujících k užívání díla (dále jen „doklady“). Zhotovitel předá TDS dvě zkompletovaná paré veškerých takových dokladů, spolu s jejich celkovým seznamem, nejpozději deset pracovních dnů před podáním žádosti o kolaudační souhlas ve vztahu ke stavbě, resp. k takové části díla

Před zahájením přejímacího řízení je zhotovitel povinen připravit nezbytné doklady a následně je při přejímce objednateli předat, a to zejména:

- a) projektovou dokumentaci skutečného provedení ve smyslu čl. II. odst. 4 SOD
- b) stavební deník - originál,
- c) nezbytnou dokumentaci potřebnou pro zprovoznění díla (záruční listy, certifikáty, apod.),
- d) revizní zprávy, protokoly o předepsaných zkouškách (kniha kontrol a zkoušek),
- e) ostatní dokumentaci,
- f) ostatní doklady potřebné pro řádné provozování díla nebo části díla, zejména pokud vyplývají z obecně závazných předpisů, nebo z SOD např.
 - Protokol o vytýčení stavby
 - Zaměření skutečného stavu po dokončení
 - Doklady o provedení hutnících zkoušek
 - Doklady o předání dotčených inženýrských sítí a pozemků jejím vlastníkům
 - Doklady o likvidaci odpadů
- g) pro vodovodní řady - potvrzení o proplachu a desinfekci, laboratorní rozbor vody, potvrzení o funkčnosti vyhledávacího vodiče, zkouška vydatnosti hydrantu, protokoly o tlakových zkouškách vodovodu
- h) pro kanalizace - protokoly o zkoušce těsnosti kanalizačních stok, protokol z kamerové prohlídky kanalizačních stok

5/ Pokud jsou splněny všechny podmínky pro podání výzvy k převzetí díla, dílo bylo objednatelem a TDS zkontrolováno, nemá faktické ani právní vady, je provedeno řádně a včas, potvrdí objednatel, TDS a zhotovitel zápis o předání a převzetí díla. Zápis bude obsahovat alespoň:

- a) identifikační údaje o účastnících přejímacího řízení s datem a místem konání,
- b) identifikační údaje o díle,
- c) konec záruční doby dle SOD,
- d) soupis vad a nedodělků nebránících řádnému užívání díla platný k datu přejímacího řízení, s popisem, jak se projevují a s uvedením způsobu a termínu jejich odstranění,
- e) případnou dohodu o slevě z ceny díla, pokud bude uzavřena,
- f) zhodnocení jakosti díla nebo jeho částí,
- g) soupis příloh.

6/ Objednatel má právo odmítnout převzetí díla, které vykazuje jakékoli vady či nedodělky. Objednatel je rovněž oprávněn uzavřít se zhotovitelem zápis o předání a převzetí díla, i když dílo vykazuje drobné nedostatky/vady a nedodělky, které nebrání řádnému užívání v souladu s účelem smlouvy. Tyto nedostatky a nedodělky budou uvedeny v zápisu o předání a převzetí díla spolu s přiměřenou lhůtou k jejich odstranění nebo dokončení. O odstranění veškerých takových nedostatků a nedodělků smluvní strany uzavřou zápis podepsaný oběma smluvními stranami a TDS. Po marném uplynutí takové lhůty k odstranění nedostatku či nedodělku má objednatel právo požadovat po zhotoviteli přiměřenou slevu z ceny nebo sám zajistit provedení odstranění nedostatku či nedodělku na náklady zhotovitele. Pokud smluvní strany nedosáhnou dohody na přiměřené výši slevy, určí výši přiměřené slevy z ceny znalec. Stanovisko znalce takto určeného je rozhodující i v případě sporu smluvních stran o výši nákladů na odstranění nedostatku či nedodělku, pokud odstranění nedostatku či nedodělku zajistí objednatel. Slevou není dotčen nárok zhotovitele na škodu mu vzniklou.

7/ Aniž jsou tím dotčena předchozí ustanovení článku, je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu před doručením výzvy k převzetí díla vyzvat TDS k tzv. předpřejímce díla, tj. zúčastnit se prohlídky díla prováděné zhotovitelem, při níž je TDS oprávněn zhotovitele upozornit na nedostatky díla. Zhotovitel je povinen vyhotovit o takové předpřejímce podrobný zápis uvádějící přesnou identifikaci a popis veškerých nedostatků, na něž zhotovitele TDS upozorní, a jedno vyhotovení takového zápisu předat TDS nejpozději do 3 dnů po ukončení předpřejímky. Zhotovitel je povinen odstranit nedostatky, na něž jej TDS upozornil, do zahájení přejímacího řízení díla.

8/ Objednatel bude od zhotovitele dílo přejímat jako celek. V případě, že bude nutné v souvislosti s nutným postupem výstavby uvádět do provozu části díla průběžně po jejich zhotovení, avšak před jejich samotným předáním a převzetím, souhlasí zhotovitel s jejich předčasným užíváním.

9/ Sepsání a podpis zápisu o předání a převzetí díla nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za vady plnění.

10/ Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště a uvést prostor staveniště do původního stavu do 1 týdne ode dne předání a převzetí díla objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou v Zápisu o předání a převzetí díla na jiném termínu.

XIII. PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY

1/ Zhotovitel zhotovuje věc u objednatele, na jeho pozemku nebo na pozemku, který objednatel opatřil. Objednatel je tedy v souladu s obchodním zákoníkem od počátku vlastníkem zhotovovaného díla.

2/ Nebezpečí škody na díle a na jiných věcech, jež má zhotovitel povinnost předat objednateli podle SOD, nese zhotovitel ode dne převzetí staveniště. Nebezpečí škody na díle přechází na

objednatel potvrdí zápis o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Nebezpečí škody na jiných věcech, jež má zhotovitel povinnost předat objednateli podle SOD, přechází na objednatel okamžikem jejich předání objednateli.

3/ Zhotovitel odpovídá za škody způsobené objednateli nebo třetí straně vadným plněním díla. Zhotovitel je zodpovědný za:

- a) jakékoliv ztráty a škody způsobené třetím osobám v souvislosti s plněním díla až do vypršení záruky za dílo,
- b) všechna zranění, včetně nemocí a úmrtí všech osob, které nastanou před vypršením záruky za dílo a které budou zapříčiněny nebo vztaženy ke kvalitě provedení díla nebo budou vycházet z chyb provádění díla.

4/ V rámci náhrady škody bude objednatel postupovat v souladu s právními předpisy.

XIV. NEDOSTATKY PLNĚNÍ

1/ Nedostatkem plnění zhotovitele se rozumí plnění nebo nesplnění jakékoliv povinnosti v rozporu se SOD a závaznými podklady díla, zejména v rozporu s projektovou dokumentací, ostatní dokumentací a pokyny objednatel.

2/ V případě sporu smluvních stran, zda má určité plnění zhotovitele nedostatek či nikoli, je rozhodující stanovisko znalce určeného dle těchto OP.

3/ Zhotovitel je povinen na své náklady napravit veškeré nedostatky plnění zjištěné v průběhu provádění díla z vlastní činnosti nebo na základě upozornění objednatel či TDS, a to tak, aby nebylo ohroženo splnění termínu předání díla nebo závazných uzlových bodů. Neodstraněné nedostatky představují překážku převzetí díla, ledaže se objednatel rozhodne převzít příslušné plnění s drobnými nedostatky.

XV. ZÁRUKY ZA JAKOST

1/ Záruční lhůty za jakost díla, za kvalitu použitých materiálů, a stejně tak i za odborné provedení, které zaručuje správnou funkci a výkon dodaného díla, začínají běžet ode dne podpisu zápisu o předání a převzetí díla.

2/ V případě opravy nebo výměny vadných dílů zařízení se prodlužuje záruční lhůta o dobu, po kterou se předmětné části zařízení v důsledku zjištěného nedostatku nemohly provozovat. V případě, že se pro nedostatky jednotlivých dílů nemohly provozovat další části zařízení nebo celkové zařízení, pak platí prodloužení záruky i pro tyto další části zařízení nebo pro celkové zařízení. Pro vyměněné nebo nově dodané díly poskytne zhotovitel záruku v původním rozsahu dle tohoto odstavce, která začne platit ode dne výměny nebo odstranění reklamované vady.

3/ V případě, že se v záruční lhůtě vyskytne vada díla, má objednatel právo na její bezplatné odstranění. Vada bude u zhotovitel reklamována písemně, formou protokolu o nahlášení vady. Protokoly o nahlášení vady objednatel zašle zhotoviteli faxem nebo jinou písemnou formou.

4/ Po doručení protokolu o nahlášení vady je zhotovitel povinen písemně potvrdit objednateli jeho doručení nejpozději do 10:00 hod. následujícího pracovního dne.

5/ V originálu protokolu o nahlášení vady smluvní strany potvrdí lhůtu pro odstranění vady a rovněž den, kdy je vada skutečně odstraněna.

6/ Bez ohledu na to, zda je vzniklou vadou smlouva porušena podstatným nebo nepodstatným způsobem, má objednatel v protokolu o nahlášení vady dle svého uvážení právo požadovat:

- a) odstranění vad dodáním náhradního plnění nebo požadovat dodání chybějící části díla,
- b) odstranění vad opravou vadné části díla, jestliže vady jsou opravitelné, nebo
- c) přiměřenou slevu z ceny díla,

a zhotovitel má povinnost tyto vady požadovaným způsobem a ve stanovené lhůtě odstranit;

7/ Objednatel lhůtu stanoví přiměřeně k rozsahu, povaze a zvolenému způsobu odstranění vady.

8/ V případě sporu smluvních stran, zda má stavba vadu či nikoli, je rozhodující stanovisko znalce určeného objednatelem.

9/ V případě, že objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady, zahájí zhotovitel práce na odstranění vad nebránících užívání díla do 2 pracovních dnů od písemného oznámení vad, a práce provede ve lhůtě 15-ti dnů ode dne písemného oznámení objednatelem. V případě, že zhotovitel prokáže, že lhůtu pro odstranění vad nelze s ohledem na technologické postupy, klimatické podmínky apod. objektivně dodržet, dohodnou obě strany lhůtu náhradní.

U vad, které by bránily řádnému provozu vodovodu, kanalizace, úpravny vody, čistírně odpadních vod, čerpací stanici apod. požaduje objednatel jejich odstranění do 48 hodin od uplatnění reklamace. Na základě uplatněné reklamace zhotovitel do 24 hodin vyzve zástupce objednatele k jednání, kde bude sepsán protokol o způsobu a termínu odstranění reklamované vady. Pokud zhotovitel nenastoupí ihned má objednatel právo zadat odstranění havárie v nejnutnějším rozsahu u provozovatele či jiného dodavatele a vzniklé náklady mu přeúčtovat k náhradě.

10/ Pokud nedojde k dohodě ohledně termínu odstranění vady, určí přiměřený termín závazně objednatel. Zhotovitel se zavazuje, že zahájené odstraňování vady nebude bez vážných důvodů oddalovat, přerušovat a bude v něm pokračovat až do úplného odstranění vady.

11/ Zhotovitel dodá objednateli v den odstranění vady veškeré nové, případně opravené doklady vztahující se k opravené, případně vyměněné části díla (revizní knihy, elektro a jiné revize, prohlášení o shodě výrobků apod.) potřebné k provozování díla.

12/ Nenastoupí-li zhotovitel na odstranění vady ve sjednané či stanovené lhůtě, nebo neodstraní-li zhotovitel oznámené vady ve lhůtě stanovené objednatelem nebo jiné lhůtě s ním písemně dohodnuté, nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady v této lhůtě neodstraní, je objednatel oprávněn místo toho požadovat přiměřenou slevu z ceny plnění nebo sám zajistit provedení odstranění vady; nárok na smluvní pokutu a záruka zhotovitele za jakost není tímto postupem objednatele nijak dotčena a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.

13/ Nároky z vad plnění se nedotýkají práv objednatele na náhradu škody vzniklé objednateli v důsledku vady ani na smluvní pokutu vázící se na porušení povinnosti, jež vedlo ke vzniku vady.

14/ Pokud objednatel v rámci svého oprávnění volby uplatní právo na přiměřenou slevu z ceny plnění, smluvní strany se dohodnou na přiměřené výši slevy odpovídající závažnosti vady. Pokud smluvní strany nedosáhnou dohody na přiměřené výši slevy, určí přiměřenou výši slevy z ceny znalec určený podle této OP. Slevou není dotčen nárok objednatele na náhradu škody v plném rozsahu.

15/ Zhotovitel odpovídá objednateli za správnost dokumentace skutečného provedení díla, tedy přejímá závazek, že dokumentace skutečného provedení díla bude věrně, jednoznačně a úplně zachycovat skutečné provedení dokončené díla.

XVI. ZNALEC

1/ Kde tato smlouva uvádí, že je rozhodující nebo určující stanovisko znalce, má kterákoli smluvní strana právo vyžádat si stanovisko znalce jmenovaného pro daný obor v souladu se zákonem č. 36/1967 Sb., o znalcích a tlumočnících, ve znění pozdějších předpisů.

2/ Znalce určuje vždy objednatel po konzultaci se zhotovitelem. Pokud má zájem si stanovisko znalce vyžádat zhotovitel, obrátí se na objednatele s písemnou žádostí o určení znalce. V případě, že zhotovitel odmítne objednatelem navrženého znalce dvakrát po sobě, určí jej objednatel nezávisle na zhotoviteli, a to i ze znalců zhotovitelem odmítnutých. Takové určení znalce objednatelem je pro zhotovitele závazné.

3/ Dohodu o vyhotovení stanoviska se znalcem uzavře vždy objednatel (nezávisle na tom, která smluvní strana si vyžádala stanovisko znalce), přičemž odměnu a další náklady vzniklé přibráním znalce hradí smluvní strana, jejíž tvrzení bylo stanoviskem znalce popřeno, případně je smluvní strany hradí v poměru neúspěchu jejich tvrzení, lze-li jej určit; v ostatních případech smluvní strany uhradí odměnu a další náklady vzniklé přibráním znalce rovným dílem.

4/ Smluvní strany se dohodly, že stanovisko znalce budou považovat za závazné.

XVII. POJIŠTĚNÍ

1/ Zhotovitel je povinen mít od převzetí staveniště do uplynutí poslední záruční lhůty podle SOD uzavřeno pojištění pro případ:

- a) vzniku škody na stavbě, ať již vzniklé v souvislosti s plněním SOD nebo jinak, včetně (nikoliv výlučně) pojištění pro případ odcizení, vandalismu či živelné pohromy,
- b) vzniku odpovědnosti zhotovitele za škodu způsobenou objednateli v souvislosti s plněním SOD, a to jak z důvodu způsobení škody na jakémkoli majetku objednatele, tak z důvodu vzniku odpovědnosti objednatele za škodu vůči třetím osobám v souvislosti s plněním SOD zhotovitelem, a vzniku odpovědnosti zhotovitele za škodu vůči třetím osobám v souvislosti s plněním SOD, a to s horní hranicí pojistného plnění nejméně 5 000 000,- Kč (slovy: pět miliónů korun českých) pro období od převzetí staveniště do uzavření zápisu o předání a převzetí díla a 2 000 000,- Kč (slovy: dva miliónů korun českých) pro období od uzavření zápisu o předání a převzetí díla do uplynutí poslední záruční lhůty podle SOD.

2/ Pojištění nesmí obsahovat podmínku, podle které pojištění zaniká v důsledku vzniku pojistné události, ledaže v důsledku takové pojistné události dojde k vyčerpání výše uvedené horní hranice pojistného plnění pro příslušné období uvedené výše. Pokud je ve vztahu k pojištění škody na stavbě výše uveden zhotovitel jako oprávněná osoba, které v důsledku pojistné události vznikne právo na pojistné plnění, musí být zhotovitel podle pojistné smlouvy povinen použít pojistné plnění na uvedení poškozeného majetku objednatele do původního stavu.

3/ Pojištění nesmí obsahovat žádné výluky nad rámec výluk, které jsou v obdobných případech standardně používány, které by jakkoli omezovaly právo objednatele nebo třetích osob na náhradu škody způsobené zhotovitelem v souvislosti s plněním SOD.

4/ Spoluúčast se připouští nejvýše do 5 %. Povinnost mít uzavřeno pojištění může zhotovitel splnit i uzavřením více pojistných smluv; povinnost mít uzavřeno pojištění může zhotovitel splnit úplně nebo částečně i uzavřením pojištění, které se kromě provádění díla podle SOD vztahuje i k provádění jiných staveb, pokud jsou splněny ostatní podmínky tohoto odstavce.

5/ Kopii pojistné smlouvy či smluv podle tohoto článku výše je zhotovitel povinen předat objednateli nejpozději do 30 dnů od uzavření SOD.

6/ Plnění povinnosti mít uzavřeno pojištění zhotovitel doloží objednateli vždy nejpozději do 14 dnů ode dne lhůty splatnosti pojistného podle kterékoli z pojistných smluv, kterými plní svou

povinnost mít uzavřeno pojištění, předáním kopie dokladu o uhrazení pojistného na příslušné pojistné období objednateli.

7/ Zhotovitel je povinen při sjednávání veškerých pojištění podle tohoto článku jednat v úzké součinnosti s objednatelem, průběžně jej informovat o veškerých důležitých skutečnostech týkajících se sjednávání pojištění a vyžádat si k těmto skutečnostem jeho stanovisko.

XVIII. JEDNÁNÍ A KOMUNIKACE SMLUVNÍCH STRAN

1/ TDS, AD a KO-BOZP jsou oprávněni vykonávat jménem objednatele práva a povinnosti, která jsou jim vyhrazena, bez ohledu na to, zda to tato smlouva výslovně v souvislosti s určitou záležitostí uvádí. Pro vyloučení pochybností je objednatel vždy oprávněn vykonat veškerá práva a povinnosti sám prostřednictvím osob uvedených v SOD; jednání objednatele má vždy přednost před jednáním TDS, AD a KO-BOZP. Objednatel je oprávněn s okamžitou účinností omezit nebo rozšířit pověření TDS, AD a KO-BOZP písemným oznámením nebo statutárním orgánem objednatele a doručeným zhotoviteli.

2/ Smluvní strany si do 14 dní od uzavření smlouvy předají seznam veškerých osob, u nichž je v souvislosti s plněním SOD žádoucí, aby druhá smluvní strana měla jejich kontaktní údaje, včetně veškerých pověřených pracovníků objednatele a veškerých pověřených pracovníků zhotovitele. Předaný seznam bude uvádět zejména jméno a příjmení, funkci ve vztahu k plnění SOD, adresu pracoviště, číslo přímé pevné telefonní linky a mobilního telefonu, číslo faxu a elektronickou poštovní adresu. Tyto údaje budou uvedeny ve stovebním deníku.

3/ Smluvní strany jsou oprávněny kdykoli, s okamžitou účinností, změnit osoby a údaje uvedené v seznamu osob a takové změně písemně informovat druhou smluvní stranu nejpozději do pěti dnů od jejího vzniku.

4/ Komunikace předpokládaná SOD mezi smluvními stranami či mezi některou ze smluvních stran a třetí osobou (bez ohledu, zda se jedná o oznámení, vyznění, informaci, vyjádření, souhlas, sdělení či o jiný druh komunikace) musí být provedena písemně, kde tato smlouva tak stanoví. Pokud jednotlivá ustanovení SOD nevymezují prostředky komunikace jinak, může být písemná komunikace doručena adresátovi osobně nebo zaslána kurýrem, doporučenou poštou, faxem nebo e-mailem. Písemná komunikace musí být podepsána osobou nebo označena jménem osoby, která ji odesílá, a musí být učiněna v českém jazyce.

5/ Nestanoví-li SOD v určitém případě jinak nebo nedohodnou-li se smluvní strany jinak, musí být písemná komunikace směřována na adresy uvedené v záhlaví SOD. Změny doručovacích údajů musí být oznámeny druhé smluvní straně písemně do 5 dnů od jejich vzniku.

6/ Potvrzení adresáta o přijetí na opisu nebo stejnopisu písemné komunikace prokazuje doručení takové písemné komunikace. Aniž by tím byla dotčena kogentní ustanovení právních předpisů, neprokáže-li adresát opak, má se za to, že za důkaz o doručení písemné komunikace se považuje:

- a) potvrzení adresáta o přijetí zásilky nebo poznámce kurýra o odmítnutí přijetí zásilky adresátem v záznamech kurýra, v případě zaslání kurýrem,
- b) potvrzení adresáta o přijetí zásilky na poštovní doručence nebo poznámka pošty o odmítnutí přijetí zásilky adresátem nebo o neúspěšném pokusu doručit zásilku adresátovi, v případě zaslání doporučenou poštou,
- c) zpráva o bezchybném přenosu celé faxové zprávy vytvořená faxem odesilatele, v případě zaslání faxem, ledaže adresát do 10:00 následujícího pracovního dne písemně informoval odesilatele o tom, že oznámení nebylo čitelné, v případě zaslání faxem
- d) e-mailová zpráva, jejíž přijetí je potvrzené písemně adresátem

V ostatním se podpůrně užití ustanovení občanského soudního řádu upravující doručování právníkům osobám.

XIX. UKONČENÍ SMLOUVY, ODSTOUPENÍ

1/ Pro případ ukončení SOD se smluvní strany zavazují nejprve vyvinout veškerou rozumnou součinnost k ukončení smlouvy dohodou, včetně nároků obou smluvních stran s tím souvisejících.

2/ Objednatel nebo zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže okolnosti vyšší moci u druhé smluvní strany trvají déle než tři měsíce, a to podle své volby částečně nebo úplně.

3/ Objednatel je oprávněn odstoupit od SOD v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Mimo případy dle § 345 odst. 2 obchodního zákoníku se za podstatné porušení smlouvy považuje následující:

- a) zhotovitel přes upozornění objednatele opakovaně provede některou část díla v rozporu s předanou dokumentací, pokyny objednatele vydanými v souladu s touto smlouvou nebo závaznými podklady díla,
- b) zhotovitel se dostane do prodlení přesahujícího 60 dní s předáním díla objednateli, přičemž za den předání díla objednateli se považuje den potvrzení zápisu o předání a převzetí díla,
- c) zhotovitel se dostane do prodlení s dokončením některého z milníků dle čl. III. SOD přesahujícího 90 dní, přičemž za den dokončení příslušného uzlového bodu se považuje den potvrzení příslušného zápisu o dokončení uzlového bodu,
- d) zhotovitel použije pro plnění SOD subdodavatele v rozporu OP;
- e) hrubě nebo opakovaně nekvalitní plnění zhotovitele, na něž byl zhotovitel objednatelem upozorněn a nezjednal nápravu;
- f) realizace díla pracovníky, kteří nemají povolení k pobytu na území ČR a pracovní povolení pro místo provádění díla;
- g) hrubé nebo opakované porušení předpisů BOZP, PO a OŽP, na něž byl zhotovitel objednatelem upozorněn a nezjednal nápravu;
- h) opakované (minimálně třikrát) porušení povinností vyplývajících z ustanovení SOD;
- i) v případě zahájení insolvenčního řízení, rozhodnutí o vstupu do likvidace;
- j) v případě prodlení se splněním povinnosti zhotovitele předložit objednateli kteroukoliv bankovní záruku nebo předložit pojistnou smlouvu podle SOD nebo OP delší než 10 dnů.

4/ Zhotovitel je oprávněn od SOD odstoupit pro případ prodlení s úhradou ceny díla nebo její části ze strany objednatele o více než 90 dní.

5/ Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení uvádějícího důvod odstoupení druhé smluvní straně.

6/ Ustanoveními výše uvedených odstavců tohoto článku nejsou dotčena práva smluvních stran odstoupit od SOD v dalších případech předvídaných touto smlouvou či platnými právními předpisy.

7/ V případě odstoupení kterékoli smluvní strany od smlouvy není objednatel povinen zhotoviteli vracet již provedenou stavbu ani jiná plnění již obdržená v rámci plnění SOD (včetně veškerých dokumentů a elektronických médií). Neprodleně po odstoupení od smlouvy předá zhotovitel objednateli veškerá další plnění již zhotovená (byť jen částečně) v rámci plnění SOD do účinnosti odstoupení (včetně veškerých dokumentů a elektronických médií). Odstoupil-li od smlouvy zhotovitel z důvodu na straně objednatele, má zhotovitel právo na uhrazení ceny již provedeného plnění; pokud bylo určité plnění zhotovitelem provedeno pouze částečně, určí cenu náležející zhotoviteli objednatelem určený znalec. Odstoupil-li od smlouvy objednatel z důvodu na straně zhotovitele, je zhotovitel povinen vrátit objednateli již uhrazené ceny plnění spolu s úroky určenými podle obchodního zákoníku a objednatel je povinen zhotoviteli uhradit náklady účelně vynaložené zhotovitelem v souvislosti s dosud provedenými pracemi v rámci plnění SOD; pro

vyloučení pochybností nemá zhotovitel v takovém případě právo na úhradu svých nákladů spojených s ukončením svých činností, vyklizením staveniště ani jiných nákladů spojených s odstoupením objednatele od smlouvy.

8/ Strana, na jejíž straně vznikl důvod k odstoupení od smlouvy, uhradí druhé straně škody způsobené jí odstoupením od smlouvy, včetně vícenákladů vynaložených na dokončení plnění podle SOD a na náhradu škod vzniklých prodloužením lhůt na dokončení plnění v případě odstoupení objednatelem z důvodu na straně zhotovitele.

9/ V případě odstoupení kterékoli smluvní strany od smlouvy je zhotovitel povinen vyklidit staveniště ve lhůtě nejpozději 14 dnů od odstoupení od smlouvy. V případě, že zhotovitel v této lhůtě staveniště nevyklidí, je objednatel oprávněn provést nebo zajistit jeho vyklizení na náklady zhotovitele.

10/ V případě odstoupení kterékoli smluvní strany od smlouvy zahájí smluvní strany inventuru předmětu plnění ve lhůtě nejpozději tří pracovních dnů od odstoupení od smlouvy. V případě, že zhotovitel neposkytne objednateli potřebnou součinnost, provede inventuru předmětu plnění objednatel a znalec jmenovaný objednatelem. Náklady na činnost znalce nese v tomto případě zhotovitel.

11/ Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvní pokuty, nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, práv objednatele ze záruk zhotovitele za jakost včetně podmínek stanovených pro odstranění záručních vad ani závazku mlčenlivosti zhotovitele, ani dalších práv a povinností, z jejichž povahy plyne, že mají trvat i po ukončení smlouvy.

12/ Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od části plnění, pokud se důvod odstoupení týká jen části díla.

13/ V případě předčasného ukončení SOD je zhotovitel povinen poskytnout objednateli bezplatně nezbytnou součinnost k tomu, aby objednateli nevznikla škoda v důsledku ukončení prací zhotovitelem.

XX. BANKOVNÍ ZÁRUKA

1/ Zhotovitel se zavazuje Objednateli poskytnout dle níže uvedených podmínek bankovní záruku za dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení díla, pokud se smluvní strany nedohodnou ve smlouvě o dílo jinak.

2/ Vystavení bankovní záruky doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou s platným povolením působit v České republice jako banka ve prospěch objednatele jako výlučně oprávněného. Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na první výzvu objednatele. Bankovní záruka musí podléhat režimu obchodního zákoníku a musí splňovat tyto podmínky:

- a) banka se v bankovní záruce zaručí za zhotovitele až do výše 20% z ceny díla tj.....,- Kč; slovy:
- b) bankovní záruka bude platná a účinná po dobu provádění díla alespoň do dne podpisu protokolu o odstranění poslední vady díla, uvedené v zápise o předání kompletního díla a v kolaudačním souhlasu; objednatel však umožňuje, aby bankovní záruka byla vystavena na kratší dobu (minimálně však na dobu 1 roku) a následně prodlužována, resp. obnovována;
- c) právo z bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami SOD, neplní termíny provádění díla podle harmonogramu nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle SOD povinen.

3/ Zhotovitel je povinen předat originál záruční listiny k bankovní záruce objednateli nejpozději 30 dní po podpisu SOD.

4/ Bankovní záruka bude objednatelem uvolněna do pěti (5) pracovních dnů po podpisu protokolu o odstranění posledních vad či nedodělků uvedených v protokolu o předání díla Objednateli nebo v kolaudačním souhlasu a po úhradě uplatněných nároků na smluvní pokutu či náhradu škody.

5/ Objednatel je oprávněn využít prostředků z bankovních záruk ve výši, která odpovídá výši uplatněné smluvní pokuty, jakéhokoli nesplněného závazku zhotovitele vůči objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad díla, škod způsobených plněním zhotovitele v rozporu s touto smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle mínění objednatele důvodně odpovídá náhradě vadného plnění zhotovitele.

6/ Před uplatněním plnění bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši plnění, které bude objednatel od banky požadovat.

7/ Pokud by kdykoliv v průběhu provádění díla měla být bankovní záruka ukončena před stanoveným dnem nebo pokud dojde před tímto dnem k vyčerpání bankovní záruky, je zhotovitel povinen nejpozději třicet (30) dnů před dnem jejího ukončení, nebo nejpozději do deseti (10) dnů od jejího vyčerpání předat objednateli novou bankovní záruku, vystavenou za podmínek stanovených touto smlouvou, nebo písemné prohlášení banky o prodloužení účinnosti původně vystavené bankovní záruky. Tato nová nebo prodloužená bankovní záruka musí být účinná alespoň po dobu jednoho roku nebo do konce závazné doby jejího trvání podle tohoto článku a použije se na ní ustanovení tohoto odstavce.

8/ Zhotovitel není oprávněn se domáhat náhrady škody ani jakéhokoliv jiného nároku pro neoprávněné čerpání bankovní záruky, pokud byl na závady v provádění díla nebo na výskyt vad nebo záručních vad díla, které byly důvodem čerpání bankovní záruky, upozorněn a tyto vady bezodkladně neodstranil nebo neprokázal, že nenastaly, nebo se s objednatelem nedohodl jinak.

9/ V případě předčasného ukončení SOD vrátí objednatel zhotoviteli záruční listiny po řádném splnění všech povinností Zhotovitele vyplývajících ze závazných předpisů a ze smluvní dokumentace, které s ohledem na jejich charakter předčasným ukončením SOD nezaniknou.

XXI. OPATŘENÍ OBJEDNATELE V PŘÍPADĚ NEPLNĚNÍ SMLOUVY ZE STRANY ZHOTOVITELE

1/ Objednatel je oprávněn zasáhnout při neplnění ujednání smlouvy zhotovitelem, a to na náklady zhotovitele. Rozumí se tím především, že může sám nebo prostřednictvím třetí osoby zrealizovat některé části díla, práce vedlejší a pomocné, úklidy, bezpečnostní opatření apod., a to zvláště v těchto případech:

- a) zhotovitel je v prodlení delším než 30 dní oproti schválenému harmonogramu prací a opatření, která zhotovitel na výzvu objednatele ve stavebním deníku navrhl, nevedou k odstranění prodlení,
- b) nedochází k pravidelnému (minimálně 1x týdně) úklidu staveniště, či odstraňování odpadů vzniklých činnostmi zhotovitele, a to ani v dodatečně lhůtě stanovené zápisem objednatele ve stavebním deníku.
- c) přes písemné upozornění objednatele ve stavebním deníku nejsou ze strany zhotovitele na stavbě dodržovány zejména předpisy BOZP, PO a OŽP,
- d) prováděné konstrukce či ostatní součásti díla nejsou ani po výzvě objednatele ve stavebním deníku uváděny v dohodnutých termínech do souladu s požadavky na kvalitu provedení díla.

2/ Takovýmto zásahem do díla zhotovitele, provedeným objednatelem nebo třetí osobou na základě pokynu objednatele, není dotčena povinnost zhotovitele dokončit dílo včas, v předepsané kvalitě a se všemi náležitostmi a postihy v případě nesplnění těchto povinností v souladu se smlouvou o dílo. Rovněž nezaniká ani záruka zhotovitele za jakost díla jako celku, resp. jeho odpovědnost za vady díla jako celku, ani nejsou jakékoliv jeho závazky a povinnosti vyplývající ze SOD dotčeny, ani se jich nemůže zhotovitel vzdát či jinak se z nich vyvázat, což v plném rozsahu platí i o jakýchkoliv dílčích závazcích a povinnostech zhotovitele v tomto ohledu.

3/ Pokud zhotovitel nebyl schopen včasného nebo kvalitního plnění díla nebo jeho části a tyto práce, dodávky a výkony provedl nebo přispěl k jejich splnění objednatel, je objednatel oprávněn s tím spojené náklady po jejich vyčíslení čerpat z bankovní záruky nebo i jednostranně započíst na splatné či nesplatné pohledávky zhotovitele včetně smluvních pozastávek.

XXII. VYŠŠÍ MOC

1/ Každé prodlení při provádění smlouvy kteroukoliv stranou nebude neplněním závazku ani nebude důvodem k vyrovnání škod kteroukoliv stranou, jestliže takovéto zdržení nebo neplnění je způsobeno okolnostmi ve smyslu § 374 obchodního zákoníku. Odpovědnost však nevyklučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná strana byla již v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla v důsledku z jejích hospodářských poměrů.

2/ Za okolnosti vyšší moci se považují takové neodvratitelné události, které ta smluvní strana, která se jich dovolává, při uzavírání smlouvy nemohla předvídat, a které jí brání, aby splnila své smluvní povinnosti, jako např. válka, živelné katastrofy, generální stávky apod. Za okolnosti vyšší moci se naproti tomu nepovažují zpoždění dodávek subdodavatelů, výpadky médií apod.

3/ Strana, která se dovolává vyšší moci je povinna neprodleně, nejpozději však do tří (3) kalendářních dnů druhou stranu vyrozumět o vzniku okolností vyšší moci a takovou zprávu ihned písemně potvrdit. Stejným způsobem vyrozumí druhou smluvní stranu o ukončení okolností vyšší moci. Na požádání předloží smluvní strana, která se dovolává vyšší moci, věrohodný důkaz o této skutečnosti.

4/ Pokud trvání zásahu či okolnosti vyšší moci nepřesáhne, byť přerušováno, v souhrnu tři (3) měsíce, plnění SOD bude prodlouženo o dobu trvání takového zásahu. Pokud toto trvání přesáhne, byť přerušováno, v souhrnu tři (3) měsíce, situace se bude řešit vzájemnou dohodou mezi smluvními stranami.

5/ V případě, že stav vyšší moci bude trvat déle než tři (3) měsíce, má druhá strana právo odstoupit od smlouvy.

XXIII. ŘÍDÍCÍ PRÁVO, SPORY, SOUDY

1/ Není-li ve smlouvě stanoveno jinak, platí pro právní vztahy mezi smluvními stranami ustanovení obchodní zákoník.

2/ V případě rozhodnutí otázky, zda je dílo provedeno v souladu s technickými podmínkami a technickými specifikacemi stanovenými smlouvou, anebo závaznými podklady díla, budou obě strany respektovat stanovisko nezávislých institucí, kterými budou Oblastní inspektorát práce (OIP) a Technická inspekce České republiky (TIČR), případně další nezávislé tuzemské zkušebny, znalci či organizace podle jejich příslušnosti a oborů působnosti dle právních předpisů, směrnic a nařízení platných v České republice, na nichž se strany dohodnou.

3/ Zhotovitel prohlašuje, že zařízení nebo jeho části, které je součástí díla, nevykazuje žádné patentové nebo jiné právní vady, je patentově bez závad a neporušuje práva třetích stran. Zhotovitel prohlašuje, že uhradí objednateli veškeré náklady a škody, které mu vzniknou v případě, že třetí strana uplatní vůči objednateli nároky z právních vad týkajících se SOD, pokud tuto skutečnost oznámí objednatel zhotoviteli bez zbytečného odkladu poté, co se o ní dozví.

4/ Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli jakékoli výlohy a škody v případě, že budou vůči objednateli uplatněny z titulu užívání dodaného zařízení v České republice anebo provozních předpisů předaných zhotovitelem v rámci plnění smlouvy nebo z titulu jiných právních vad díla nebo jeho částí.

Jestliže budou vůči objednateli třetími stranami uplatněna jakákoli práva v souvislosti s dílem, poskytne zhotovitel objednateli při projednávání takových záležitostí na vlastní náklad veškerou podporu.

XXIV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1/ Smluvní strany se zavazují řešit vzniklé spory dohodou. Každá ze smluvních stran je povinna do 10ti dnů od písemné výzvy druhé strany zúčastnit se smířčího jednání.

2/ Všechny závazky, ujednání, povinnosti a práva vyplývající ze SOD, jakož i těchto Podmínek se budou vztahovat a budou závazné i pro právní zástupce, právní nástupce a postupníky zde uvedených stran jako pro strany samé a všude, kde se tato smlouva zmiňuje o kterékoliv ze stran, bude toto platit i pro právní zástupce, právní nástupce a postupníky takové strany jako by šlo o ně samé. Zhotovitel není oprávněn převést práva a závazky vyplývající ze SOD na třetí stranu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

3/ V případě, že některé ustanovení těchto Podmínek je nebo se stane neplatným, neúčinným nebo neproveditelným, nebude tímto v ostatním dotčena platnost, účinnost a proveditelnost těchto Podmínek. Namísto tohoto neplatného, neúčinného nebo neproveditelného ustanovení platí takové účinné, platné nebo proveditelné ustanovení, které nejbližší odpovídá hospodářskému účelu neplatného, neúčinného nebo neproveditelného ustanovení. V případě, že se v Podmínkách vyskytne mezera v úpravě, platí úprava, kterou by strany při znalosti tohoto nedostatku zvolily.

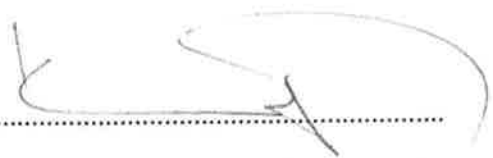
4/ Pokud není v SOD nebo OP pro konkrétní případ ujednáno jinak, pak opomene-li objednatel kdykoli uplatnit jakákoli práva, nebo vyžadovat jakákoli plnění, která mu přísluší podle smlouvy, případně podle obecně závazných právních předpisů, neznamená to, že se takových práv vzdal.

5/ Pokud není ve SOD nebo OP pro konkrétní případ ujednáno jinak, pak jakékoli nároky smluvních stran musí být uplatněny písemně doporučeným dopisem. Za datum uplatnění nároku platí datum razítka podacího poštovního úřadu.

6/ Svým podpisem smlouvy o dílo obě smluvní strany stvrzují, že se seznámily s celým obsahem smlouvy o dílo a Obchodních podmínek Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., které jsou nedílnou součástí smlouvy o dílo včetně jejich příloh a nemají pochybnosti o výkladu jejího znění a uzavírají smlouvu o dílo na základě svobodné vůle.

V Pardubicích

Za objednatele:


.....
Ing. Michal Koláček, předseda představenstva
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE
Teplého KRNÁ, 500 04 PARDUBICE
IČO 60 10 89 71, IČD 170008831
OR KS HK, oddíl B, vložka 999
- 40 -

Svým níže uvedeným, podpisem potvrzují, že jsem se pečlivě seznámil s výše uvedenými
Obchodními podmínkami:

za zhotovitele:


.....
Ing. Pavel Jeništa
Předseda představenstva


VODOVODY A KANALIZACE PARDUBICE, a.s.
Zelená ul. Pardubice 15, 500 05 Pardubice

REKAPITULACE STAVBY

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 14.05.2013

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

IČ: 60108631
DIČ: CZ60108631

Uchazeč:
KVIS Pardubice a.s.

IČ: 46 50 69 34
DIČ: CZ 46 50 69 34

Projektant:
VK PROJEKT, spol. s r.o.

IČ: 64826431
DIČ: CZ64826431

Poznámka:

Cena bez DPH				6 144 161,54		
DPH	základní	21,00%	ze	6 144 161,54	1 290 274,00	
	snížená	15,00%	ze	0,00	0,00	
Cena s DPH				v	CZK	7 434 435,54

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce

Místo: Vysoké Chvojno

Datum:

14.05.2013

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Projektant:

VK PROJEKT, spol. s r.o.

Uchazeč: KVIS Pardubice a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		6 144 161,54	7 434 435,54	
652-01	IO 01 - ÚPRAVNA VODY	562 691,80	680 857,10	ING
652-02	IO 02 - SÁNÍ ČERPADEL	41 229,63	49 887,93	ING
652-03	IO 03 - OPLOCENÍ	314 557,38	380 614,48	ING
652-04	IO 04 - ÚPRAVA PŘÍJEZDNÉ CESTY	113 356,35	137 161,25	ING
652-05	IO 05 - OBJEKT U VĚŽOVÉHO VODOJEMU	79 519,38	96 218,48	ING
652-11	PS 01.1 - STROJNÍ TECHNOLOGIE	3 843 513,00	4 650 650,80	PRO
652-12	PS 01.2 - ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST	373 408,00	451 823,70	PRO
652-13	PS 01.3 - SYSTÉM RIZENÍ A TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ	695 886,00	842 022,10	PRO
652-21	VON 01 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	120 000,00	145 200,00	VON

KRYCÍ LIST SOUČÍNEJ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce

Objekt: 652-01 - IO 01 - ÚPRAVA VODY

KSO:

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 14.05.2013

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

IČ: 60108631

DIČ: CZ60108631

Uchazeč:

KVIS Pardubice a.s.

IČ: 46 50 69 34

DIČ: CZ 46 50 69 34

Projektant:

VK PROJEKT, spol. s r.o.

IČ: 64826431

DIČ: CZ64826431

Poznámka:

Cena bez DPH

562 691,80

DPH základní

21,00%

ze

562 691,80

118 165,28

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

680 857,08

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: 652-01 - IO 01 - ÚPRAVNA VODY
Místo: Vysoké Chvojno Datum: 14.05.2013
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.
Uchazeč: KVIS Pardubice a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	562 691,80
HSV - Práce a dodávky HSV	178 934,36
1 - Zemní práce	5 292,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	37 420,20
4 - Vodorovné konstrukce	975,12
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	88 574,02
8 - Trubní vedení	15 640,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	31 033,02
99 - Přesun hmot	9 555,65
PSV - Práce a dodávky PSV	383 757,44
731 - Ústřední vytápění - kotelny	1 877,50
740 - Elektromontáže - zkoušky a revize	5 000,00
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	1 460,00
751 - Vzduchotechnika	2 500,00
761 - Konstrukce prosvětlovací	3 716,00
762 - Konstrukce tesařské	489,58
766 - Konstrukce truhlářské	35 961,46
767 - Konstrukce zámečnické	239 242,33
771 - Podlahy z dlaždic	293,86
777 - Podlahy lité	27 896,75
781 - Dokončovací práce - obklady keramické	4 996,29
783 - Dokončovací práce - nátěry	40 359,21
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	19 964,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: 652-01 - IO 01 - ÚPRAVNA VODY
Místo: Vysoké Chvojno **Datum:** 14.05.2013
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. **Projektant:** VK PROJEKT, spol. s r.o.
Uchazeč: KVIS Pardubice a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem **562 691,80**

HSV - Práce a dodávky HSV **178 934,36**

1 - Zemní práce **5 292,00**

1	K	112101123	Kácení stromů jehličnatých D kmene do 700 mm	kus	3,000	525,00	1 575,00	CS ÚRS 2013 01
			Kácení stromů jehličnatých D kmene do 700 mm					
2	K	112201203	Odřezání pařezů D do 700 mm	kus	3,000	1 239,00	3 717,00	CS ÚRS 2013 01
			Odřezání pařezů D do 700 mm					

3 - Svislé a kompletní konstrukce **37 420,20**

3	K	311231147	Zdivo nosné z cihel dl 240 mm pevností P 20 na SMS 10 MPa	m3	5,280	6 400,00	33 792,00	CS ÚRS 2013 01
			Zdivo z cihel pálených nosné z cihel plných dl. 240 mm P 20 na maltu ze suché směsi 10 MPa					
			Zazdění montážního otvoru vel. 2,1 x 4,0 x 0,5 m, výkr.č. F.2.1.02					
			2,1*4,0*0,5		4,200			
			Dozdění otvorů nad okny, výkr.č. F.2.1.02					
			(1,5*0,8*0,5)+(1,2*0,8*0,5)		1,080			
			Součet		5,280			
4	K	317121102	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 1800 mm	kus	6,000	164,00	984,00	CS ÚRS 2013 01
			Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru přes 1050 do 1800 mm					
			Osazení překladůpo vybourání sklobetonový oken, výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03					
			6		6,000			
5	M	593211010	překlady železobetonové RZP 2/10 149 x 14 x 14 cm	kus	3,000	289,00	867,00	CS ÚRS 2013 01
6	M	593211020	překlady železobetonové RZP 3/10 179 x 14 x 14 cm	kus	3,000	385,00	1 155,00	CS ÚRS 2013 01
7	K	317944323	Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,017	36 600,00	622,20	CS ÚRS 2013 01
			Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdění hlav č. 14 až 22					
			Osazení I profilu 14, dl. 1,2 m při zazdívání montážního otvoru, výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03					
			0,0143*1,2		0,017			

4 - Vodorovné konstrukce **975,12**

8	K	421941151_1R	Demontáž rýhových plechů	m2	5,736	170,00	975,12	
			Demontáž rýhových plechů, zakrytí montážních kanálů v ÚV					
			Demontáž rýhovaných plechů v rozvodné, výkr. F.2.1.02					
			(2,18*0,45)+(0,63*0,5)		1,296			
			Demontáž rýhovaných plechů v chodbě, výkr. F.2.1.02					
			1,2*0,45		0,540			
			Demontáž rýhovaných plechů nad armaturním kanálem, výkr. F.2.1.02					
			1,2*2,65		3,180			
			Demontáž rýhovaných plechů u filtrů, výkr. F.2.1.02					
			(0,6*0,6)*2		0,720			
			Součet		5,736			

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní **88 574,02**

9	K	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	10,560	168,00	1 774,08	CS ÚRS 2013 01
			Oprava vápenocementové nebo vápenné omítky vnitřních ploch štukové avouvrstve, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%					
			Oprava vnitřních omítek u montážního otvoru a dozdění nad okny, výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			4*2,1		8,400			
			1,5*0,8		1,200			
			1,2*0,8		0,960			
			Součet		10,560			
10	K	319201321	Vyrovnání nerovného povrchu zdiva tl do 30 mm maltou	m2	18,730	214,00	4 008,22	CS ÚRS 2013 01
			Vyrovnání nerovného povrchu vnitřního i vnějšího zdiva bez odsekání vadných cihel, maltou (s dodáním hmot) tl. do 30 mm					
			2,3*1,2		2,760			
			(0,6*0,6)*2		0,720			
			(2,65*1,7)*2+(1,2*1,7)*2		13,090			
			(0,6*0,45)*8		2,160			
11	K	612821011	Vnitřní sanační zatřená omítka pro vlhké a zasolené zdivo prováděná ručně	m2	18,730	575,00	10 769,75	CS ÚRS 2013 01
			Sanační omítka vnitřních ploch stěn pro vlhké a zasolené zdivo, prováděná ve dvou vrstvách, tl. jádrové omítky do 30 mm ručně zatřená					
			2,3*1,2		2,760			
			(0,6*0,6)*2		0,720			
			(2,65*1,7)*2+(1,2*1,7)*2		13,090			
			(0,6*0,45)*8		2,160			
12	K	631311116	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 25/30	m3	0,680	3 120,00	2 121,60	CS ÚRS 2013 01
			Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm tř. C 25/30					
			(1,9*1,9*3,14)*0,06		0,680			
13	M	313166810	rohož KARI KY 81 11 139 5 x 2,15 m D 8 mm	kus	2,000	2 200,00	4 400,00	CS ÚRS 2013 01
			sítě drátěné z ostatních neušlechtilých ocelí tříd 10 a 11, povrch matný sítě svařované výztužné - KARI ocelový drát KARI (DIN 488) KY 81 5 x 2,15 m 100 x 100 mm D = 8 mm					
14	K	631319021	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení s poprášením cementem	m3	0,680	773,00	525,64	CS ÚRS 2013 01
			Příplatek k cenám mazanin za upravení povrchu mazaniny přemazáním s poprášením cementem pro konečnou upravení, mazanina tl. přes 50 do 80 mm 140 kg/m3					
15	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	0,680	194,00	131,92	CS ÚRS 2013 01
			Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny tl. před vložením výztuže nebo pietiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 50 do 80 mm					
16	K	985324231_1R	Sekundární ochrana armatur. prostoru tl.3,0 mm	m2	18,730	473,00	8 859,29	
			Ochranný nátěr betonu akrylátový trojnásobný se stěrkou (OS-D)					
			2,3*1,2		2,760			
			(0,6*0,6)*2		0,720			
			(2,65*1,7)*2+(1,2*1,7)*2		13,090			
			(0,6*0,45)*8		2,160			
17	K	985324231_2R	Sekundární ochrana bloků filtrů tl.3,0 mm	m2	12,800	473,00	6 054,40	
			Ochranný nátěr betonu akrylátový trojnásobný se stěrkou (OS-D)					
			2*2*2		8,000			
			2*0,3*8		4,800			
18	K	985324231_3R	Sekundární ochrana pochůzná lavky studny tl.3,0 mm	m2	4,960	473,00	2 346,08	
			Ochranný nátěr betonu akrylátový trojnásobný se stěrkou (OS-D)					
			(0,8*3,1)*2		4,960			
19	K	622335112	Oprava cementové štukové omítky vnějších stěn v rozsahu do 30%	m2	19,910	152,00	3 026,32	CS ÚRS 2013 01
			Oprava cementové omítky vnějších ploch štukové stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%					
			Oprava fasády u montážního otvoru					
			2,1*4		8,400			
			Oprava fasády nad okny					
			1,5*0,8		1,200			
			1,2*0,8		0,960			
			Oprava fasády u prostupu sání dmychadla					
			0,5*0,5		0,250			
			Oprava stávající poškozené fasády					
			3,5*2,6		9,100			
			Součet		19,910			
20	K	622611133	Nátěr silikonový dvojnásobný vnějších omítaných stěn včetně penetrace provedeny	m2	169,145	229,00	38 734,21	CS ÚRS 2013 01
			Ochranný nátěr vnějších omítaných ploch nanášený ručně dvojnásobný, včetně penetrace odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření, jakéhokoliv odstínu silikonový stěn					
			Nátěr stávající fasády, výkr.č. F.2.1.04					
			Nátěr stěn					
			(7,25*5)*2+(7,45*5)+(7,45*1,6)		121,670			
			(4,1*2,7)*2+(5,3*2,7)		36,450			
			Nátěr římsy - svislá část					
			(7,85*0,25)*2+(8,05*0,25)*2		7,950			
			(3,8*0,25)*2+(4,7*0,25)		3,075			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Součet					169,145			
21	K	621611133	Nátěr silikonový dvojnásobný vnějších omytých podhledů včetně penetrace	m2	13,590	229,00	3 112,11	CS ÚRS 2013 01
Ochranný nátěr vnějších omytých ploch nanášený ručně dvojnásobný, včetně penetrace odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření, jakéhokoli odstínu silikonový podhledů								
Nátěr římsy - podhley								
(7,85*0,3)*2+(8,05*0,3)*2					9,540			
(4,1*0,3)*2+(5,3*0,3)					4,050			
Součet					13,590			
22	K	631311215	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého vodostavebného V 4 tř. B 25	m3	0,880	3 080,00	2 710,40	CS ÚRS 2013 01
Mazanina z betonu prostého vodostavebného V4 tl. přes 50 do 80 mm B 25								
Oprava podlahy po vybouraném bloku, výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03								
1,1*0,8					0,880			
8 - Trubní vedení							15 640,00	
23	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	2,000	399,00	798,00	CS ÚRS 2013 01
Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 Kg								
Demontáž stávajících poklopů na studni vel. 700x700mm, výkr.F.2.1.05								
2					2,000			
24	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	2,000	431,00	862,00	CS ÚRS 2013 01
Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 150 kg								
výkr.č. F.2.1.05								
2					2,000			
25	M	552443600	poklop studniční litinový 700x700 BH SK	kus	2,000	6 990,00	13 980,00	CS ÚRS 2013 01
výrobky kanalizační litinové kanály, mříže, rošty, vpustí, poklopy poklopy studniční, ČSN 13 6588 700 x 700 mm BH SK								
výkr.č. F.2.1.05								
2					2,000			
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							31 033,02	
26	K	936311111	Zabetonování potrubí ve vynechaných otvorech z vodostavebného betonu V4 tř. B 20 pl otvoru 0,25 m2	m3	0,225	4 960,00	1 116,00	CS ÚRS 2013 01
Zabetonování potrubí uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží, z betonu vodostavebného V4 - B 20 o ploše otvoru do 0,25 m2								
Zabetonování otvoru v armaturním kanálu ÚV po osazení potrubí výkr.č. F.2.02								
0,5*0,5*0,6					0,150			
Zabetonování otvoru ve studni po osazení potrubí výkr.č. F.2.05								
0,5*0,5*0,3					0,075			
Součet					0,225			
27	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	0,367	5 420,00	1 989,14	CS ÚRS 2013 01
Bourání základů z betonu železového								
1,0*0,67*0,1					0,067			
(0,5*0,5*0,6)*2					0,300			
28	K	962032241	Bourání zdíva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC	m3	4,620	1 835,00	8 477,70	CS ÚRS 2013 01
Bourání zdíva nadzákladového z cihel nebo tvámic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu cementovou								
Vybourání montážního otvoru pro manipulaci s filtry, výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03								
2,1*4,0*0,55					4,620			
29	K	985121121	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 300 barů	m2	11,335	185,00	2 096,98	CS ÚRS 2013 01
Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem do 300 barů								
1,9*1,9*3,14					11,335			
30	K	985311315_1R	Vyspravení zakrytové desky studny beton C 25/30	m3	0,063	11 860,00	747,18	
Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 40 do 50 mm								
0,5*0,5*0,25					0,063			
31	K	985323112	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 2 mm	m2	11,335	622,00	7 050,37	CS ÚRS 2013 01
Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 2 mm								
1,9*1,9*3,14					11,335			
99 - Přesun hmot							9 555,65	
32	K	966071121	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 30 kg/m	t	0,017	3 075,00	52,28	CS ÚRS 2013 01
Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti přes 13 do 30 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Demontáž ocel. I14 profilu dl. 1,2 m u montážního otvoru, výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03 0,0143*1,2		0,017			
33	K	997006512	Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t	11,770	44,00	517,88	CS ÚRS 2013 01
			Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km					
34	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	235,400	19,00	4 472,60	CS ÚRS 2013 01
			Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			11,77*20 Přečtené koeficientem množství		235,400			
35	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	11,770	220,00	2 589,40	CS ÚRS 2013 01
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného					
36	K	998014011	Přesun hmot pro budovy jednopodlažní z betonových dílců s nezděným pláštěm	t	16,726	115,00	1 923,49	CS ÚRS 2013 01
			Přesun hmot pro budovy a haly občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí montovanou z dílců betonových plošných nebo tyčových s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného, i bez pláště vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m, pro budovy a haly jednopodlažní					

PSV - Práce a dodávky PSV

383 757,44

731 - Ústřední vytápění - kotelny

1 877,50

37	K	731259_1R	Montáž elektrického přímotopu	kpl	1,000	1 120,00	1 120,00	
			Montáž stávajícího elektrického přímotopu, včetně el. kabelů, výkr.č. F.2.1.02					
			1		1,000			
38	K	931259_1R	Demontáž stávajícího elektrického přímotopu	kpl	1,000	740,00	740,00	
			Demontáž stávajícího el. přímotopu, včetně kabelů s jeho opětovným použitím výkr.č. F.2.1.02					
			1		1,000			
39	K	998731101	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 6 m	t	0,050	350,00	17,50	CS ÚRS 2013 01
			Přesun hmot pro kotelny v objektech výšky do 6 m					

740 - Elektromontáže - zkoušky a revize

5 000,00

40	K	740991100	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 100 000,- Kč	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2013 01
			Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč					

748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla

1 460,00

41	K	748121212	Montáž svítidlo zářivkové bytové nástěnné přisazené 1 zdroj kompaktní	kus	1,000	460,00	460,00	CS ÚRS 2013 01
			Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností nástěnných přisazených 1 zdroj kompaktní					
			Montáž původního zářivkového svítidla, včetně propojovacího kabelu, výkr.č. F.2.1.02					
			1		1,000			
42	K	948121_1R	Demontáž zářivkového oplocení	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
			Demontáž zářivkového oplocení včetně kabelů s využitím svítidla pro opětovnou montáž, výkr.č. F.2.1.02					
			1		1,000			

751 - Vzduchotechnika

2 500,00

43	K	751510842_1R	Demontáž vzduchotechnického potrubí kruhového D do 200 mm	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
			Demontáž vzduchotechnického potrubí kruhového D do 200 mm, včetně přírub a hlavice demontáž potrubí sání pro kompresor, výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03					
			1		1,000			

761 - Konstrukce prosvětlovací

3 716,00

44	K	7610000_1R	Demontáž oken ze sklobetonu 1300x1200 mm	kus	1,000	1 020,00	1 020,00	
			výkr.č.F.2.1.02, F.2.1.03					
			1		1,000			
45	K	7610000_2R	Demontáž oken ze sklobetonu 900x1200 mm	kus	1,000	860,00	860,00	
			výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03					
			1		1,000			
46	K	7610000_3R	Demontáž oken ze sklobetonu 1200x1200 mm	kus	1,000	918,00	918,00	
			výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03					
			1		1,000			
47	K	7610000_4R	Demontáž oken ze sklobetonu 1200x1200 mm	kus	1,000	918,00	918,00	
			výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1		1,000			
762 - Konstrukce tesařské							489,58	
48	K	762521812	Demontáž podlah bez polštářů z prken nebo fošen tloušťky přes 32 mm Demontáž dřevěné podlahy lávky u filtrů, výkr. č. F.2.1.02, F.2.1.03 1,65*6,45	m2	10,643	46,00	489,58	CS ÚRS 2013 01
766 - Konstrukce truhlářské							35 961,46	
49	K	766621211	Montáž oken zdvojených otevíravých výšky do 1,5m s rámem do zdíva Montáž oken dřevěných nebo plastových včetně montáže ramů, na PUK nebo plochy přes 1 m2 zdvojených otevíravých, skřepicín do zdiva, výšky do 1,5 m Osazení plastových oken včetně vnitřních a venkovních parapetů a sítě proti hmyzu, výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03 (1,3*1,2)+(0,9*1,2)+(1,2*1,2)+(1,4*1,2)	m2	5,760	501,00	2 885,76	CS ÚRS 2013 01
50	M	611430620_1R	okno plastové jednodílné 1300x1200 okna a dveře balkónové z plastů okna a dveře plastové - barva vnitřní i vnější bílá - kování celoobvodové - zasklení izolačním dvojsklem 4-16-4 mm okna, plastové okno včetně vnitřního a vnějšího par a sítě proti hmyzu 1300x1200 mm	kus	1,000	7 220,00	7 220,00	
51	M	611430620_2R	okno plastové jednodílné 900x1200 okna a dveře balkónové z plastů okna a dveře plastové - barva vnitřní i vnější bílá - kování celoobvodové - zasklení izolačním dvojsklem 4-16-4 mm okna, plastové okno včetně vnitřního a vnějšího par a sítě proti hmyzu 900x1200 mm	kus	1,000	6 630,00	6 630,00	
52	M	611430620_3R	okno plastové jednodílné 1200x1200 okna a dveře balkónové z plastů okna a dveře plastové - barva vnitřní i vnější bílá - kování celoobvodové - zasklení izolačním dvojsklem 4-16-4 mm okna, plastové okno včetně vnitřního a vnějšího par a sítě proti hmyzu 900x1200 mm	kus	1,000	7 290,00	7 290,00	
53	M	611430620_4R	okno plastové jednodílné 1400x1200 okna a dveře balkónové z plastů okna a dveře plastové - barva vnitřní i vnější bílá - kování celoobvodové - zasklení izolačním dvojsklem 4-16-4 mm okna, plastové okno včetně vnitřního a vnějšího par a sítě proti hmyzu 1400x1200 mm	kus	1,000	11 900,00	11 900,00	
54	K	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovna dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,102	350,00	35,70	CS ÚRS 2013 01
767 - Konstrukce zámečnické							239 242,33	
55	K	767161814	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí přes 20 kg Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí přes 20 kg	m	3,100	228,00	706,80	CS ÚRS 2013 01
56	K	767161814_1R	Demontáž žebříku ocelového Demontáž žebříku včetně uchycení, výkr.č. F.2.1.05 1,5	m	1,500	198,00	297,00	
57	K	767510111	Montáž osazení kanálového krytu Montáž kanálových krytů osazení výkr.č. F.2.1.02 Osazení plechů v zovzdně (2,18*0,45)*43,3+(0,63*0,5)*43,3 Osazení plechů v chodbě (1,2*0,45)*43,3 Osazení plechů ve strojovně (1,2*2,65)*43,3+(0,6*0,6*2)*43,3 Součet 248,369	kg	248,369	15,00	3 725,54	CS ÚRS 2013 01
58	M	136407200	plech listkový jakost S 235 JRG, 5x1000x2000 mm plechy tlusté se vzorovaným povrchem - tabule 1000 x 2000 mm plech listkový , ČSN 42 5392 jakost oceli S 235 JRG 2 5 x 1000 x 2000 mm výkr.č. F.2.1.02 Osazení plechů v zovzdně (2,18*0,45)*0,0433+(0,63*0,5)*0,0433 Osazení plechů v chodbě (1,2*0,45)*0,0433 Osazení plechů ve strojovně (1,2*2,65)*0,0433+(0,6*0,6*2)*0,0433 Součet 0,248	t	0,248	26 700,00	6 621,60	CS ÚRS 2013 01
59	K	767590120	Montáž podlahového roštu šroubovaného	kg	176,250	29,00	5 111,25	CS ÚRS 2013 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů, podlah připevněných šroubováním Montáží podlahy lávky u filtrů z komozitních roštů, včetně kotvení, výkr.č. F.2.1.02 7,5*23,5		176,250			
60	M	6317128_1R	pochůzný rošt z kompozitního materiálu desky a vlnovky ze skelných laminátů (střešní krytina, dekorální desky apod.) krytiny sklotlaminátové desky sklotlaminátové - Elyplast, tl. 1 mm transparentní, délka 5,6,7 m trapéz profil 140/18 Komozitní rošty, včetně kotvení, výkr.č. F.2.1.02 7,5*23,5	m2	176,250	986,00	173 782,50	
61	K	767691822	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří do 2 m2 vyvěšení nebo zavesení kovových křídel - ostatní práce s připraveným uotozením a opětovným zavesením po provedení stavebních změn avert, plochy do 2 m2 Vysazení ocelových dveří s jejich likvidací, výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03 3	kus	3,000	39,00	117,00	CS ÚRS 2013 01
62	K	767691822	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří do 2 m2 vyvěšení nebo zavesení kovových křídel - ostatní práce s připraveným uotozením a opětovným zavesením po provedení stavebních změn avert, plochy do 2 m2 Osazení nových ocelových dveří 3	kus	3,000	39,00	117,00	CS ÚRS 2013 01
63	M	553411550	dveře kovové zateplené PN 74 6563 jednokřídlé 80 x 197 cm	kus	1,000	8 230,00	8 230,00	CS ÚRS 2013 01
			výplně otvorů staveb - kovové dveře kovové dveře pozinkované dvouplášťové hladké PN 74 6563 s izolací, speciální lisovanou zárubní a obvodovým těsněním zateplené, rohová zárubeň Z jednokřídlé 80 x 197 cm					
64	M	553411560	dveře kovové zateplené PN 74 6563 jednokřídlé 90 x 197 cm	kus	2,000	8 700,00	17 400,00	CS ÚRS 2013 01
			výplně otvorů staveb - kovové dveře kovové dveře pozinkované dvouplášťové hladké PN 74 6563 s izolací, speciální lisovanou zárubní a obvodovým těsněním zateplené, rohová zárubeň Z jednokřídlé 90 x 197 cm					
65	K	767833100	Montáž žebříků do zdí s bočnicemi s profilové oceli Montáž žebříků do zdíva s bočnicemi z profilové oceli, z trubek nebo tenkostěnných profilů	m	1,500	201,00	301,50	CS ÚRS 2013 01
66	M	M76701	Žebřík z nerezových materiálů, š 400 mm	m	1,500	2 457,00	3 685,50	
67	K	767833100_1R	Montáž zábradlí nerezového výkr.č. F.2.1.05 3,1	m	3,100	256,00	793,60	
68	M	M76702	Zábradlí z nerezového materiálu výšky 1100 mm Zábradlí z nerezových profilů výšky 1100 mm s 2x madlo, 3x sloupek, výkr.č. F.2.1.05 3,1	m	3,100	971,00	3 010,10	
69	K	767995112_1R	Montáž L profilu na ocel. plechy Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg Přivaření L profilu na ocelový rýhovaný plech, výkr.č. F.2.1.02 (1,15*2)*3,77	kg	8,671	48,00	416,21	
70	M	154112350_1R	profil ocel L rovnoramenný 11343.0 4901630 50x50x3 mm profily ocelové tenkostěnné otevřené tvaru L rovnoramenné profily tvaru L S235JR DLE EN 10025-2 ČSN EN 10162 čís.profilu rozměr x tl.stěny mm 49 016 30 50 x 50 x 3 Poznámka k položce: Hmotnost: 2,237 kg/m Přivaření L profilu na ocelový rýhovaný plech, výkr.č. F.2.1.02 (1,15*2)*0,00377	t	0,009	25 600,00	230,40	
71	K	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg Osazení I14 u lávky filtrů, výkr.č.F.2.1.02 (1,1*2)*14,3	kg	31,460	48,00	1 510,08	CS ÚRS 2013 01
72	M	133806250	tyč ocelová I, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 140 tyče ocelové střední průřezu I do 160 mm značka oceli S 235 JR (11 375) označení průřezu 140 Poznámka k položce: Hmotnost: 14,4 kg/m I14 u lávky filtrů, výkr.č.F.2.1.02 (1,1*2)*0,0143	t	0,031	25 600,00	793,60	CS ÚRS 2013 01
73	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg Montáž okenních mříží z ocelových kruhových tyčí do zdíva včetně jejich zhotovení. 62,3+55,5+67,2	kg	185,000	25,00	4 625,00	CS ÚRS 2013 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg Montáž okenních mříží z ocelových kruhových tyčí do zdíva včetně jejich zhotovení. 47,6	kg	47,600	29,00	1 380,40	CS ÚRS 2013 01
75	M	132112580	tyč ocelová kruhová, zn. oceli S 235 JR (11 373) D 16 mm tyče ocelové jemné kruhové do průměru 32 mm značka oceli S 235 JR G1 (11 373) EN 10060, EN 10025-2 D 16 mm Poznámka k položce: Hmotnost: 1,58 kg/m Materiál mříží z ocelových kruhových tyčí. 0,0623+0,0476+0,0555+0,0672	t	0,233	25 600,00	5 964,80	CS ÚRS 2013 01
76	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,207	350,00	422,45	CS ÚRS 2013 01
771 - Podlahy z dlaždic							293,86	
77	K	771414112	Montáž soklíků pórovinových rovných flexibilní lepidlo v do 90 mm Montáž soklíků pórovinových lepených flexibilním lepidlem rovných výšky přes 65 do 90 mm Установка соклік і покрітків з порістної і клею, виск. і.с. F 2 1 04 3,5*0,6	m	2,100	78,00	163,80	CS ÚRS 2013 01
78	M	597614160_1R	dlaždice keramické glazované mrazuvzdorné dle původních obkladačky a dlaždice keramické TAURUS dlaždice keramické vysoce stínuté neglazované mrazuvzdorné S-hladké SL- zdrsňené Color - hladké sokl - rozměr 29,8 x 8,0 x 0,9 Super White S длазціце іле півводніііі і здрііііі, виск. і.с. F 2 1 04 3,5*0,6	kus	2,310	56,00	129,36	
79	K	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,002	350,00	0,70	CS ÚRS 2013 01
777 - Podlahy lité							27 896,75	
80	K	777212902_1R	Opravy podlah samonivelační stěrkou, vyrovnávací vrstvou tl do 10 mm Opravy podlah samonivelační stěrkou, vyrovnávací vrstvou tl do 10 mm (6,25*6,45)-(2*2*2)-(2,65*1,2)-(0,6*0,6*2) (3,3*1,2)-(0,45*1,2) (3,3*2)-(0,45*2)	m2	37,533	738,00	27 699,35	
81	K	998777101	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 6 m Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,564	350,00	197,40	CS ÚRS 2013 01
781 - Dokončovací práce - obklady keramické							4 996,29	
82	K	781411111	Montáž obkladaček vnitřních pórovinových pravoúhlých do 22 ks/m2 kladených do malty Montáž obkladů vnitřních stěn z obkladaček a dekorů (listel) pórovinových kladených do malty z obkladaček pravoúhlých do 22 ks/m2 Provedení vnitřního obkladu u montážního otvoru, výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03 3*2,1	m2	6,300	385,00	2 425,50	CS ÚRS 2013 01
83	M	597611560_1R	obklady keramické 15 x 20 x 0,75 cm Obklady keramické dle původního odstínu 3*2,1 6,3*1,04 'Přepočtené koeficientem množství	m2	6,552	296,00	1 939,39	
84	K	781413810	Demontáž obkladů z obkladaček pórovinových lepených Demontáž obkladů z obkladaček pórovinových lepených Demontáž obkladů u montážního otvoru, výkr.č. F.2.1.02 3*2,1	m2	6,300	86,00	541,80	CS ÚRS 2013 01
85	K	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,256	350,00	89,60	CS ÚRS 2013 01
783 - Dokončovací práce - nátěry							40 359,21	
86	K	783121133	Nátěry syntetické OK střední "B" barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 3x email Nátěry ocelových konstrukcí syntetické na vzduchu schnoucí dražšími barvami (např. Důfa, ...) konstrukcí středních "B" lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní 3x email	m2	20,941	303,00	6 345,12	CS ÚRS 2013 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Nátěr ocelových I profilů lávky v ÚV (6,45*0,14*2*2)+(6,45*0,066*4*2)+(0,73*0,14*2*2)+(0,73*0,066*4*2)+(1,1*0,14*2*2)+(1,1*0,066*2) Nátěr plechů v zozvodně (2,18*0,45)*2+(0,63*0,5)*2 Nátěr plechů v chodbě (1,2*0,45)*2 Nátěr plechů ve strojovně (1,2*2,65)*2+(0,6*0,6*2)*2 Nátěr L profilů u plechů (1,15*0,05*4)*2 Součet		9,009 2,592 1,080 7,800 0,460 20,941			
87	K	783201811	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrabáním	m2	3,514	19,00	66,77	CS ÚRS 2013 01
			Odstranění starých nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrabáním Odstranění nátěru zábradlí ÚV (3,14*0,03*1,1)*4+(3,14*0,03*6,45)*2+(3,14*0,03*3)*2 Odstranění nátěru ževříkúí ÚV (3,14*0,05*3)*2+(3,14*0,03*0,4)*10 Součet		2,195 1,319 3,514			
88	K	783221113	Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 3x email	m2	3,514	312,00	1 096,37	CS ÚRS 2013 01
			Nátěry kovových stavebních doplňkových konstrukcí syntetické na vzduchu schnoucí dražšími barvami (např. Důfa, ...) lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní 3x email Nátěr zábradlí ÚV (3,14*0,03*1,1)*4+(3,14*0,03*6,45)*2+(3,14*0,03*3)*2 Nátěr ževříkúí ÚV (3,14*0,05*3)*2+(3,14*0,03*0,4)*10 Součet		2,195 1,319 3,514			
89	K	783522212	Nátěry syntetické klempířských kčí barva dražší lesklý povrch 1x reaktivní, 1x základní, 2x	m2	133,101	204,00	27 152,60	CS ÚRS 2013 01
			Nátěry klempířských konstrukcí syntetické na vzduchu schnoucí dražšími barvami (např. Důfa, ...) lesklý povrch 1x reaktivní, 1x základní, 2x email Nátěr střechy (8,1*8,2)+(4,2*6) Nátěr žlabů (0,33*2)*32,6 (0,33*2)*22,4 Nátěr svodů (0,11*3,14)*12+(0,11*3,14)*3 Součet		91,620 21,516 14,784 5,181 133,101			
90	K	783903811	Odmaštění nátěrů chemickými rozpouštědly	m2	133,101	42,00	5 590,24	CS ÚRS 2013 01
			Ostatní práce odmaštění chemickými rozpouštědly Odmaštění střechy (8,1*8,2)+(4,2*6) Odmaštění žlabů (0,33*2)*32,6 (0,33*2)*22,4 Odmaštění svodů (0,11*3,14)*12+(0,11*3,14)*3 Součet		91,620 21,516 14,784 5,181 133,101			
91	K	783904811	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	9,009	12,00	108,11	CS ÚRS 2013 01
			Ostatní práce odrezivění kovových konstrukcí Odrezivění ocelových I profilů lávky v ÚV (6,45*0,14*2*2)+(6,45*0,066*4*2)+(0,73*0,14*2*2)+(0,73*0,066*4*2)+(1,1*0,14*2*2)+(1,1*0,066*2) Součet		9,009 9,009			
784 - Dokončovací práce - malby a tapety							19 964,46	
92	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	63,480	5,00	317,40	CS ÚRS 2013 01
			Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m Rozvodna, stěny (3,3*2,7)*2 (2,0*2,7)*2 Rozvodna strop 2*3,3 Chodba stěny		17,820 10,800 6,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			(3,3*2,7)*2		17,820			
			(1,2*2,7)*2		6,480			
			Chodba strop					
			1,2*3,3		3,960			
			Součet		63,480			
93	K	784111003	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 5,00 m	m2	167,313	5,00	836,57	CS ÚRS 2013 01
			Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m					
			Strojovna stěny					
			(6,25*5)*2		62,500			
			(6,45*5)*2		64,500			
			Strojovna strop					
			6,25*6,45		40,313			
			Součet		167,313			
94	K	784331001	Dvojnásobné bílé protiplišňové malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	63,480	36,00	2 285,28	CS ÚRS 2013 01
			Malby protiplišňové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky do 3,80 m					
95	K	784331003	Dvojnásobné bílé protiplišňové malby v místnostech výšky do 5,00 m	m2	167,313	39,00	6 525,21	CS ÚRS 2013 01
			Malby protiplišňové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m					
96	K	784191003_1R	Úklid objektu	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
			Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací					
			1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce
Objekt: 652-02 - IO 02 - SÁNÍ ČERPADEL

KSO:
Místo: Vysoké Chvojno
Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Uchazeč:
KVIS Pardubice a.s.

Projektant:
VK PROJEKT, spol. s r.o.

Poznámka:

Datum: 14.05.2013
IČ: 60108631
DIČ: CZ60108631
IČ: 46 50 69 34
DIČ: CZ 46 50 69 34
IČ: 64826431
DIČ: CZ64826431

Cena bez DPH				41 229,63
DPH základní	21,00%	ze	41 229,63	8 658,22
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH				49 887,86
v CZK				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce

Objekt: 652-02 - IO 02 - SÁNÍ ČERPADEL

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 14.05.2013

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.

Uchazeč: KVIS Pardubice a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	41 229,63
HSV - Práce a dodávky HSV	41 229,63
1 - Zemní práce	19 387,45
4 - Vodorovné konstrukce	722,26
8 - Trubní vedení	19 450,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	1 669,92
99 - Přesun hmot	1 669,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce
Objekt: 652-02 - IO 02 - SÁNÍ ČERPADEL
Místo: Vysoké Chvojno **Datum:** 14.05.2013
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. **Projektant:** VK PROJEKT, spol. s r.o.
Uchazeč: KVIS Pardubice a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							41 229,63	
HSV - Práce a dodávky HSV							41 229,63	
1 - Zemní práce							19 387,45	
1	K	112101123	Kácení stromů jehličnatých D kmene do 700 mm Kácení stromů jehličnatých D kmene do 700 mm č.výkr. C.4 1	kus	1,000	525,00	525,00	CS ÚRS 2013 01
2	K	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,000	1 239,00	1 239,00	CS ÚRS 2013 01
3	K	121101201	Odstranění lesní hrabanky Odstranění lesní hrabanky pro jakoukoliv tloušťku vrstvy 3*14	m2	42,000	16,00	672,00	CS ÚRS 2013 01
4	K	132202201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudrzných příl. č. F.2.2.02, F.2.2.03 1,1*1,53*14	m3	23,562	125,00	2 945,25	CS ÚRS 2013 01
5	K	132202209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 (1,1*1,53*14)*0,2	m3	4,712	15,00	70,68	CS ÚRS 2013 01
6	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m příl. č. F.2.2.02, F.2.2.03 1,53*14*2	m2	42,840	20,00	856,80	CS ÚRS 2013 01
7	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	42,840	10,00	428,40	CS ÚRS 2013 01
8	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m 1,1*1,53*14	m3	23,562	35,00	824,67	CS ÚRS 2013 01
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m 1,1*0,56*14	m3	8,624	170,00	1 466,08	CS ÚRS 2013 01
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m (1,1*0,56*14)*10	m3	86,240	17,00	1 466,08	CS ÚRS 2013 01
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky 1,1*0,56*14	m3	8,624	16,00	137,98	CS ÚRS 2013 01
12	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) (1,1*0,56*14)*1,9	t	16,386	150,00	2 457,90	CS ÚRS 2013 01
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách příl. č. F.2.2.02, F.2.2.03 23,562-8,624	m3	14,938	74,00	1 105,41	CS ÚRS 2013 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	174201203	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 700 mm	kus	1,000	211,00	211,00	CS ÚRS 2013 01
			Zásyp jam po pařezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovněním povrchu zasypávký průměru pařezu přes 500 do 700 mm					
15	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	7,084	156,00	1 105,10	CS ÚRS 2013 01
			Obsypání potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny příl. č. F.2.2.02, F.2.2.03 1,1*0,46*14		7,084			
16	M	583373100	šterkopisek frakce 0-4 třída B	t	13,460	185,00	2 490,10	CS ÚRS 2013 01
			kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-4 Horní Řasnice (1,1*0,46*14)*1,9		13,460			
17	K	181301102	Rozprostření hrabanky tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	42,000	33,00	1 386,00	CS ÚRS 2013 01
			Rozprostření a urovnění ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1 : 5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm 3*14		42,000			

4 - Vodorovné konstrukce

722,26

18	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	1,540	469,00	722,26	CS ÚRS 2013 01
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm příl. č. F.2.2.02, F.2.2.03 1.1*0,1*14		1,540			

8 - Trubní vedení

19 450,00

19	K	871321121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 160 mm	m	14,000	35,00	490,00	CS ÚRS 2013 01
			Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu, z tlakových trubek polyetylenových PE svařených vnějšího průměru 160 mm příl. č. F.2.2.04 14		14,000			
20	M	286131180	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 12 m, 160 x 14,6 mm	m	14,700	650,00	9 555,00	CS ÚRS 2013 01
			trubky z polyetylénu vodovodní potrubí PE100 SDR 11 PN16 tyče 6 m, 12 m, návin 100 m 160 x 14,6 mm, tyče 14*1,05 Přepočtené koeficientem množství		14,700			
21	K	877311121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 160 mm	kus	4,000	65,00	260,00	CS ÚRS 2013 01
			montáž elektrotvarovek na potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu na potrubí z tlakových trubek polyetylenových svařených vnějšího průměru 160 mm montáž elektrospojek, příl. č. F.2.2.04 3 montáž elektrokolena příl. č. F.2.2.04 1 Součet		3,000 1,000 4,000			
22	M	286159780	elektrospojka PE 100, PN 16 d 160	kus	3,000	513,00	1 539,00	CS ÚRS 2013 01
			trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody elektrotvarovky - Radius elektrospojka PE 100, PN 16 d 160					
23	M	286193460_1R	koleno PE-HD 11°, d 160	kus	1,000	2 562,00	2 562,00	
			trubky z ostatních plastů systém GEBERIT kolena PE-HD koleno 45°, d 160					
24	K	892351111	tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	14,000	21,00	294,00	CS ÚRS 2013 01
			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200					
25	K	892353121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	14,000	50,00	700,00	CS ÚRS 2013 01
			Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200					
26	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	1 890,00	3 780,00	CS ÚRS 2013 01
			Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
27	M	196411460_1R	vodící identifikační drát D 6,00 mm	m	15,000	18,00	270,00	
			dráty z mědi E Cu 99,9 ČSN 42 8411 stav měkký, ČSN 42 3001.11 D 6,00 mm Poznámka k položce: Hmotnost: 0,2 kg/m					

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

1 669,92

99 - Přesun hmot

1 669,92

28	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	14,521	115,00	1 669,92	CS ÚRS 2013 01
			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravná vody - rekonstrukce
Objekt: 652-03 - IO 03 - OPLOCENÍ

KSO:
Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 14.05.2013

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

IČ: 60108631
DIČ: CZ60108631

Uchazeč:
KVIS Pardubice a.s.

IČ: 46 50 69 34
DIČ: CZ 46 50 69 34

Projektant:
VK PROJEKT, spol. s r.o.

IČ: 64826431
DIČ: CZ64826431

Poznámka:

Cena bez DPH				314 557,38
DPH základní	21,00%	ze	314 557,38	66 057,05
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH				380 614,43
v CZK				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce

Objekt: 652-03 - IO 03 - OPLOCENÍ

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 14.05.2013

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.

Uchazeč: KVIS Pardubice a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	314 557,38
HSV - Práce a dodávky HSV	308 630,88
1 - Zemní práce	40 111,00
2 - Zakládání	55 942,08
3 - Svislé a kompletní konstrukce	184 587,70
4 - Vodorovné konstrukce	2 358,70
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	25 631,40
99 - Přesun hmot	15 326,40
PSV - Práce a dodávky PSV	5 926,50
783 - Dokončovací práce - nátěry	2 713,50
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	3 213,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: 652-03 - IO 03 - OPLOCENÍ
Místo: Vysoké Chvojno
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.
Uchazeč: KVIS Pardubice a.s.

Datum: 14.05.2013
Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							314 557,38	
HSV - Práce a dodávky HSV							308 630,88	
1 - Zemní práce							40 111,00	
1	K	112101123	Kácení stromů jehličnatých D kmene do 700 mm	kus	21,000	525,00	11 025,00	CS ÚRS 2013 01
Kácení stromů jehličnatých D kmene do 700 mm								
2	K	112201203	Odřezání pařezů D do 700 mm	kus	21,000	1 239,00	26 019,00	CS ÚRS 2013 01
Odřezání pařezů D do 700 mm								
3	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	24,536	125,00	3 067,00	CS ÚRS 2013 01
Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3								
						23,256		
						1,280		
						24,536		
2 - Zakládání							55 942,08	
4	K	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	24,536	2 280,00	55 942,08	CS ÚRS 2013 01
Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15								
						23,256		
						1,280		
3 - Svislé a kompletní konstrukce							184 587,70	
5	K	338121127	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,30 m3	kus	92,000	837,00	77 004,00	CS ÚRS 2013 01
Osazování sloupků a vzpěr plotových železobetonových se zabetonováním patky betonem tř. B 7,5, o objemu přes 0,20 do 0,30 m3								
6	M	592311200_1R	betonový sloupek průběžný 100x100x2200 mm	kus	76,000	453,00	34 428,00	
sloupky a vzpěry plotové betonové a železobetonové sloupek plotový řadový pro datěné pletivo 12 x 15 x 250								
7	M	592311200_2R	betonový sloupek rohový 100x100x2200 mm	kus	4,000	489,00	1 956,00	
sloupky a vzpěry plotové betonové a železobetonové sloupek plotový řadový pro datěné pletivo 12 x 15 x 250								
8	M	592311200_3R	betonový sloupek koncový 100x100x2200 mm	kus	2,000	563,00	1 126,00	
sloupky a vzpěry plotové betonové a železobetonové sloupek plotový řadový pro datěné pletivo 12 x 15 x 250								
9	M	592311200_4R	koncová a rohová vzpěra 100x100x2100 mm	kus	10,000	474,00	4 740,00	
sloupky a vzpěry plotové betonové a železobetonové sloupek plotový řadový pro datěné pletivo 12 x 15 x 250								
10	K	348401260	Osazení oplocení ze strojového pletiva bez napínicích drátů výšky do 1,6 m přes 15° sklonu svahu	m	229,000	135,00	30 915,00	CS ÚRS 2013 01
Osazení oplocení ze strojového pletiva bez napínicích drátů přes 15 st. sklonu svahu do 1,6 m								
11	M	313275020	pletivo FLUIDEX čtvercová oka 50 mm x 2,2 mm x 150 cm	m	240,450	111,00	26 689,95	CS ÚRS 2013 01
pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky FLUIDEX PRO PVC role 25 m, barva zelená rozměr oka D drátu výška 50 mm 2,2 mm 150 cm								
						240,450		
12	K	348401450	Osazení napínicího drátu na oplocení ve sklonu svahu přes 15°	m	687,000	6,00	4 122,00	CS ÚRS 2013 01
Osazení oplocení rozvinutí, uchycení a napnutí drátu přes 15 st. sklonu svahu napínicího								
13	M	156191000	drát poplastovaný kruhový napínicí 2,5/3,5 mm bal. 78 m	m	721,350	5,00	3 606,75	CS ÚRS 2013 01
drát poplastovaný drát napínicí a vázací ND Buchlovan napínicí poplastovaný 2,5/3,5 mm bal. 78 m								
						721,350		
4 - Vodorovné konstrukce							2 358,70	
14	K	451541111	Lože pod potrubí a drobné objekty otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	4,580	515,00	2 358,70	CS ÚRS 2013 01
Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm								
						4,580		
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							25 631,40	
15	K	966071821	Rozebrání drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 1,6 m	m	229,000	45,00	10 305,00	CS ÚRS 2013 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky do 1,6 m

99 - Přesun hmot

15 326,40

16	K	997006512	Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t	0,453	44,00	19,93	CS ÚRS 2013 01
Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km								
17	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	9,060	19,00	172,14	CS ÚRS 2013 01
Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km								
					0,453*20	Přepočtené koeficientem množství	9,060	
18	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,453	200,00	90,60	CS ÚRS 2013 01
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového								
19	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	130,815	115,00	15 043,73	CS ÚRS 2013 01
Přesun hmot pro oplocení se svíslou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 3 m								

PSV - Práce a dodávky PSV

5 926,50

783 - Dokončovací práce - nátěry

2 713,50

20	K	783921112	Nátěry syntetické pletiv včetně lemování barva dražší jednonásobné a 2x email	m2	13,500	201,00	2 713,50	CS ÚRS 2013 01
Nátěry ostatních konstrukcí syntetické na vzduchu schnoucí dražšími barvami (např. Důfa, ...) pletiv včetně lemování jednonásobné a 2x email								
					4,5*1,5*2		13,500	

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

3 213,00

21	K	789121142	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy I C na St 3	m2	13,500	238,00	3 213,00	CS ÚRS 2013 01
Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy I odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění C								
					(4,5*1,5)*2		13,500	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce
Objekt: 652-04 - IO 04 - ÚPRAVA PŘÍJEZDNÉ CESTY

KSO:
Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 14.05.2013

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

IČ: 60108631
DIČ: CZ60108631

Uchazeč:
KVIS Pardubice a.s.

IČ: 46 50 69 34
DIČ: CZ 46 50 69 34

Projektant:
VK PROJEKT, spol. s r.o.

IČ: 64826431
DIČ: CZ64826431

Poznámka:

Cena bez DPH				113 356,35
DPH základní	21,00%	ze	113 356,35	23 804,83
DPH snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH				137 161,19
v CZK				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce
Objekt: 652-04 - IO 04 - ÚPRAVA PŘÍJEZDNÉ CESTY
Místo: Vysoké Chvojno Datum: 14.05.2013
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.
Uchazeč: KVIS Pardubice a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	113 356,35
HSV - Práce a dodávky HSV	113 356,35
1 - Zemní práce	5 930,00
5 - Komunikace	93 600,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	13 826,35
99 - Přesun hmot	13 826,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: 652-04 - IO 04 - ÚPRAVA PŘÍJEZDNÉ CESTY

Místo: Vysoké Chvojno Datum: 14.05.2013

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.
 Uchazeč: KVIS Pardubice a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							113 356,35	
HSV - Práce a dodávky HSV							113 356,35	
1 - Zemní práce							5 930,00	
1	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm výkr.č. C.2	kus	10,000	412,00	4 120,00	CS ÚRS 2013 01
					10,000			
2	K	174201202	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 500 mm Zásyp jam po pařezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 300 do 500 mm	kus	10,000	181,00	1 810,00	CS ÚRS 2013 01
5 - Komunikace							93 600,00	
3	K	566501111	Úprava krytu z kameniva drceného pro nový kryt s doplněním kameniva drceného do 0,10 Úprava dosavadního krytu z kameniva drceného jako podklad pro nový kryt s vyrovnaním profilu v příčném i podélném směru, s vlhčením a zhutněním s doplněním kamenivem drceným, jeho rozprostřením a zhutněním, v množství přes 0,08 do 0,10 m ³ /m ² Dospání výmolů příjezdné cesty, výkr.č.C2	m ²	1 200,000	78,00	93 600,00	CS ÚRS 2013 01
					1 200,000			
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							13 826,35	
99 - Přesun hmot							13 826,35	
4	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	212,713	65,00	13 826,35	CS ÚRS 2013 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: 652-05 - IO 05 - OBJEKT U VĚŽOVÉHO VODOJEMU

KSO:
Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 14.05.2013

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

IČ: 60108631
DIČ: CZ60108631

Uchazeč:
KVIS Pardubice a.s.

IČ: 46 50 69 34
DIČ: CZ 46 50 69 34

Projektant:
VK PROJEKT, spol. s r.o.

IČ: 64826431
DIČ: CZ64826431

Poznámka:

Cena bez DPH				79 519,38
DPH základní	21,00%	ze	79 519,38	16 699,07
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH				96 218,45
v CZK				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: 652-05 - IO 05 - OBJEKT U VĚŽOVÉHO VODOJEMU
Místo: Vysoké Chvojno Datum: 14.05.2013
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.
Uchazeč: KVIS Pardubice a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	79 519,38
HSV - Práce a dodávky HSV	29 757,10
1 - Zemní práce	6 969,94
4 - Vodorovné konstrukce	361,13
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	19 866,19
8 - Trubní vedení	1 842,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	717,84
99 - Přesun hmot	717,84
PSV - Práce a dodávky PSV	49 762,28
761 - Konstrukce prosvětlovací	545,00
764 - Konstrukce klempířské	9 073,52
766 - Konstrukce truhlářské	4 593,23
767 - Konstrukce zámečnické	12 531,35
777 - Podlahy lité	5 184,30
783 - Dokončovací práce - nátěry	11 602,24
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	6 232,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce
Objekt: 652-05 - IO 05 - OBJEKT U VEŽOVÉHO VODOJEMU
Místo: Vysoké Chvojno **Datum:** 14.05.2013
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. **Projektant:** VK PROJEKT, spol. s r.o.
Uchazeč: KVIS Pardubice a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

79 519,38

HSV - Práce a dodávky HSV

29 757,10

1 - Zemní práce

6 969,94

1	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 (3,5*1,1*2)*2	m3	15,400	125,00	1 925,00	CS ÚRS 2013 01
2	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 (3,5*1,1*2)*2*0,2	m3	3,080	15,00	46,20	CS ÚRS 2013 01
3	K	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m ((3,5*2)+(1,1*2))*2	m2	18,400	40,00	736,00	CS ÚRS 2013 01
4	K	151201211	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m ((3,5*2)+(1,1*2))*2	m2	18,400	20,00	368,00	CS ÚRS 2013 01
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m (3,5*1,1*2)*2	m3	15,400	31,00	477,40	CS ÚRS 2013 01
6	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 (3,5*1,1*0,55)*2	m3	4,235	34,00	143,99	CS ÚRS 2013 01
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky (3,5*1,1*0,55)*2	m3	4,235	16,00	67,76	CS ÚRS 2013 01
8	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) (3,5*1,1*0,55)*2*1,9	t	8,047	150,00	1 207,05	CS ÚRS 2013 01
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním (3,5*1,1*2)*2-(3,5*1,1*0,55)*2	m3	11,165	74,00	826,21	CS ÚRS 2013 01
10	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu (3,5*1,1*0,3)*2	m3	2,310	156,00	360,36	CS ÚRS 2013 01
11	M	583373020	šterkopísek frakce 0-16 šterkopísek frakce 0-16 (3,5*1,1*0,3)*2*1,9	t	4,389	185,00	811,97	CS ÚRS 2013 01

4 - Vodorovné konstrukce

361,13

12	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku (3,5*1,1*0,1)*2	m3	0,770	469,00	361,13	CS ÚRS 2013 01
----	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	----------------

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

19 866,19

13	K	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30% Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30% výkr.č. F.2.05.02 rozvodna	m2	25,200	168,00	4 233,60	CS ÚRS 2013 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			7 armaturní prostor (2,55*2)*2+(2*2)*2 Součet		7,000 18,200 25,200			
14	K	621611133	Nátěr silikonový dvojnásobný vnějších omítaných pohledů včetně penetrace Nátěr silikonový dvojnásobný vnějších omítaných pohledů včetně penetrace provedený ručně Nátěr římsy - podhley (7,85*0,3)*2+(8,05*0,3)*2 (4,1*0,3)*2+(5,3*0,3) Součet	m2	13,590	229,00	3 112,11	CS ÚRS 2013 01
15	K	622335113	Oprava cementové štukové omítky vnějších stěn v rozsahu do 50% Oprava cementové omítky vnějších ploch štukové stěn, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50% (2,8*1,1)*2+(2*1,1) (2*2,1)+(1,8*1,6)+(1,3*1,1)+(1,4*1,6)	m2	19,110	219,00	4 185,09	CS ÚRS 2013 01
16	K	622541021	Tenkovrstvá silikonsilikátová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn Omítka tenkovrstvá silikonsilikátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm stěn (0,3*5,3)*2+(0,3*0,35)*2+(0,3*0,5)*2+(0,3*2)	m2	4,290	285,00	1 222,65	CS ÚRS 2013 01
17	K	622611133	Nátěr silikonový dvojnásobný vnějších omítaných stěn včetně penetrace provedený Nátěr silikonový dvojnásobný vnějších omítaných stěn včetně penetrace provedený ručně Nátěr stávající fasády, výkr.č. F.2.5.03 Nátěr stěn rozvodny (2,5*2,45)*2+(2*2,45)+(2*1,3)+(0,5*2,2)*2 Nátěr stěn armaturního prostoru (2,8*1,1)*2+(2*1,1) Nátěr stropu 0,5*1,5 Součet	m2	31,060	229,00	7 112,74	CS ÚRS 2013 01

8 - Trubní vedení

1 842,00

18	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém 2	kus	2,000	265,00	530,00	CS ÚRS 2013 01
19	M	553422530_1R	sloupek pro orientační tabulky pozinkovaný a komaxitový 2100/38x1,5 mm sloupek pro orientační tabulky pozinkovaný a komaxitový 2100/38x1,5 mm 2	kus	2,000	495,00	990,00	
20	M	562890400	tabule orientační z plastu velká tabule orientační z plastu velká 2	kus	2,000	161,00	322,00	CS ÚRS 2013 01

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

717,84

99 - Přesun hmot

717,84

21	K	966071121	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 30 kg/m Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 30 kg/m Demontáž ocel. I14 profilu dl. 1,2 m u montážního otvoru, výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03 0,0143*1,2	t	0,017	3 075,00	52,28	CS ÚRS 2013 01
22	K	997006512	Vodorovná doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	0,069	44,00	3,04	CS ÚRS 2013 01
23	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 0,069*20 *Přepočtené koeficientem množství	t	1,380	19,00	26,22	CS ÚRS 2013 01
24	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného	t	0,069	220,00	15,18	CS ÚRS 2013 01
25	K	998014011	Přesun hmot pro budovy jednopodlažní z betonových dílců s nezděným pláštěm Přesun hmot pro budovy jednopodlažní z betonových dílců s nezděným pláštěm	t	5,401	115,00	621,12	CS ÚRS 2013 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	7610000_5R	Demontáž oken ze skobetonu 800x600 mm Demontáž oken ze skobetonu 900x1200 mm výkr.č. F.2.5.02 1	kus	1,000	545,00	545,00	
764 - Konstrukce klempířské							9 073,52	
27	K	764211537	Montáž krytiny TiZn hladké střešní ze svitků š 500 až 600 mm sklonu do 30° Krytiny z titanzinkového TiZn plechu hladké střešní, s úpravou krytiny u okapů, prostupů a výčnělků montáž svitků tl. 0,65 nebo 0,7 mm šířky přes 500 do 600 mm, sklonu do 30 st. 2,4*2,9	m2	6,960	346,00	2 408,16	CS ÚRS 2013 01
28	M	191124690	svítek, šířka 500 mm, RHEINZINK "předvětrályn modrošedý" tl. 0,7 mm svítek 125 kg plechy ze zinku a z jeho slitin plechy Rheinzink svítek, šířka 500 mm materiál titanzinek RHEINZINK podle ČSN EN 988 předvětrályn modrošedý tl. 0,7 mm svítek 125 kg 2,9*5	m	14,500	301,00	4 364,50	CS ÚRS 2013 01
29	K	764244581_1R	Lemování dřívku z TiZn průměr 1050 mm, včetně přichycení a zatmělení Ostatní prvky kusové z titanzinkového TiZn plechu lemování trub na hladké a drážkové krytině ze dvou dílů s dilatačním kloboučkem, průměr 1000 mm, sklon střechy do 30 st. 1	kus	1,000	2 030,00	2 030,00	
30	K	764311821	Demontáž krytina hladká tabule 2000x1000 mm sklon do 30° plocha do 25 m2 Demontáž krytiny hladké střešní z tabulí vel. 2000 x 1000 mm, sklonu do 30 st., v ploše jednotlivě do 25 m2 2,4*2,9	m2	6,960	36,00	250,56	CS ÚRS 2013 01
31	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,058	350,00	20,30	CS ÚRS 2013 01
766 - Konstrukce truhlářské							4 593,23	
32	K	766621211	Montáž oken zdvojených otevíravých výšky do 1,5m s rámem do zdíva Montáž oken zdvojených otevíravých výšky do 1,5m s rámem do zdíva Osazení plastového okna včetně vnitřních a venkovních parapetů a sítě proti hmyzu, výkr.č. F.2.5.02 0,8*0,6	m2	0,480	501,00	240,48	CS ÚRS 2013 01
33	M	611430620_5R	okno plastové jednodílné 800x600 okno plastové jednodílné 1300x1200 plastové okno včetně vnitřního a vnějšího par a sítě proti hmyzu 800x600 mm 1	kus	1,000	4 160,00	4 160,00	
34	K	766661847_1R	Vysazení dřevěných dveří 800x1970 mm Demontáž dveřních konstrukcí kování držadla kyvných dveří 1	kus	1,000	184,00	184,00	
35	K	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,025	350,00	8,75	CS ÚRS 2013 01
767 - Konstrukce zámečnické							12 531,35	
36	K	767161814_1R	Demontáž žebříku ocelového Demontáž žebříku ocelového Demontáž žebříku včetně uchycení, výkr.č. F.2.5.02 2,2	m	2,200	198,00	435,60	
37	K	767691822	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří do 2 m2 Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří do 2 m2 Osazení nových ocelových dveří s nátěrem 1	kus	1,000	39,00	39,00	CS ÚRS 2013 01
38	M	553411550	dveře kovové zateplené PN 74 6563 jednokřídlé 80 x 197 cm dveře kovové zateplené PN 74 6563 jednokřídlé 80 x 197 cm	kus	1,000	8 230,00	8 230,00	CS ÚRS 2013 01
39	K	767833100	Montáž žebříků do zdí s bočnicemi s profilové oceli Montáž žebříků do zdíva s bočnicemi z profilové oceli, z trubek nebo tenkostěnných profilů	m	2,200	201,00	442,20	CS ÚRS 2013 01
40	M	133317120	tyč ocelová L rovnoramenná, značka oceli S 235 JR, 50x50x5 mm tyče ocelové střední průřezu L rovnoramenné 50 x 50 až 110 x 110 mm značka oceli S 235 JRG2 (11 375) 50 x 50 x 5 mm Poznámka k položce: Hmotnost: 3,77 kg/m (2,2*2)+(0,35*4)*0,00297	t	0,017	25 600,00	435,20	CS ÚRS 2013 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
41	M	133228000	tyč ocelová plochá, značka oceli S 235 JR, 100x5 mm	t	0,004	25 600,00	102,40	CS ÚRS 2013 01
			tyče ocelové střední ploché šířky nad 50 mm v tyčích značka oceli S 235 JRG2 (11 375) šířka x tloušťka 100 x 5 mm					
			Poznámka k položce: Hmotnost: 3,93 kg/m					
			(0,5*2)*0,00393		0,004			
42	M	132121100	tyč ocelová kruhová, zn. oceli S355J2G3 (11 503) D 20 mm	t	0,004	25 600,00	102,40	CS ÚRS 2013 01
			tyče ocelové jemné kruhové do průměru 32 mm značka oceli S 355 J2G3 (11 503) D 20 mm					
			Poznámka k položce: Hmotnost: 2,47 kg/m					
			(0,4*4)*0,00247		0,004			
43	K	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	13,000	48,00	624,00	CS ÚRS 2013 01
			Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg		13,000			
44	M	133228000	tyč ocelová plochá, značka oceli S 235 JR, 100x5 mm	t	0,013	25 600,00	332,80	CS ÚRS 2013 01
			tyče ocelové střední ploché šířky nad 50 mm v tyčích značka oceli S 235 JRG2 (11 375) šířka x tloušťka 100 x 5 mm					
			Poznámka k položce: Hmotnost: 3,93 kg/m					
			3,14*1,05*0,00393		0,013			
45	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	31,600	29,00	916,40	CS ÚRS 2013 01
			Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg					
			Montáž okenní mříže z ocelových kruhových tyčí do zdiva včetně jejich zhotovení.		31,600			
46	M	132112580	tyč ocelová kruhová, zn. oceli S 235 JR (11 373) D 16 mm	t	0,032	25 600,00	819,20	CS ÚRS 2013 01
			tyč ocelová kruhová, zn. oceli S 235 JR (11 373) D 16 mm					
			Poznámka k položce: Hmotnost: 1,58 kg/m					
			Materiál mříže z ocelových kruhových tyčí.		0,032			
47	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,149	350,00	52,15	CS ÚRS 2013 01
			Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
777 - Podlahy lité							5 184,30	
48	K	777212902_1R	Opravy podlah samonivelační stěrkou, vyrovnávací vrstvou tl do 10 mm	m2	6,975	738,00	5 147,55	
			Opravy podlah epoxidovým plastbetonem bez penetrace vyrovnávací vrstvou tl. do 10 mm ChS Epoxy 1505 nebo 512					
			(1,6*1,5)+(0,5*1,5)+(1,5*2,55)		6,975			
49	K	998777101	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	t	0,105	350,00	36,75	CS ÚRS 2013 01
			Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
783 - Dokončovací práce - nátěry							11 602,24	
50	K	783201811	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrábáním	m2	7,240	19,00	137,56	CS ÚRS 2013 01
			Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrábáním					
			Odstranění nátěru dřívku VDJ					
			(3,14*1)*2		6,280			
			Odstranění nátěru na zárubni v rozvodně					
			(0,2*2)*2+0,2*0,8		0,960			
			Součet		7,240			
51	K	783221113	Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 3x email	m2	36,120	312,00	11 269,44	CS ÚRS 2013 01
			Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 3x email					
			nátěru dřívku VDJ, výkr.č. F.2.5.02					
			(3,14*1)*2		6,280			
			Nátěr zárubni v rozvodně výkr.č. F.2.5.02					
			(0,2*2)*2+0,2*0,8		0,960			
			Nátěr ocelových U profilů nad arm.prostorem výkr.č. F.2.5.02					
			(2,8*0,1)*4+(2,8*0,05)*8		2,240			
			Nátěr ocelových plechu nad arm.prostorem výkr.č. F.2.5.02					
			(2,3*3,05)*2		14,030			
			Nátěr ocelové tyče u dřívku VDJ výkr.č. F.2.5.02					
			(3,14*1,05)*0,1*2		0,659			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Nátěr žebříku výkr.č. F.2.5.03 ((0,5*2,2)*4*2)+(0,5*0,35*4)*4 (3,14*0,02)*4 (0,5*0,1)*2 Součet		11,600 0,251 0,100 36,120			
52	K	783904811	Odrezivění kovových konstrukcí Odrezivění kovových konstrukcí Odrezivění ocelových U profilů nad arm.prostorem (2,8*0,1)*4+(2,8*0,05)*8 Odrezivění ocelových prstnic nad arm.prostorem (2,3*3,05)*2 Součet	m2	16,270 2,240 14,030 16,270	12,00	195,24	CS ÚRS 2013 01
784 - Dokončovací práce - malby a tapety							6 232,64	
53	K	784331001	Dvojnásobné bílé protiplišňové malby v místnostech výšky do 3,80 m Dvojnásobné bílé protiplišňové malby v místnostech výšky do 3,80 m 1,6*1,5 (1,6*2,2)*2+(1,5*2,2)*2 (2,55*2)*2+(2*2)*2	m2	34,240 2,400 13,640 18,200	36,00	1 232,64	CS ÚRS 2013 01
54	K	784191003_1R	Úklid objektu Úklid objektu 1	kpl	1,000 1,000	5 000,00	5 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce
Objekt: 652-11 - PS 01.1 - STROJNÍ TECHNOLOGIE

KSO:
Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 14.05.2013

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

IČ: 60108631
DIČ: CZ60108631

Uchazeč:
KVIS Pardubice a.s.

IČ: 46 50 69 34
DIČ: CZ 46 50 69 34

Projektant:
VK PROJEKT, spol. s r.o.

IČ: 64826431
DIČ: CZ64826431

Poznámka:

Cena bez DPH	3 843 513,00
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	3 843 513,00	807 137,73
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	4 650 650,73
-------------------	--------------	---------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravná vody - rekonstrukce
Objekt: 652-11 - PS 01.1 - STROJNÍ TECHNOLOGIE
Místo: Vysoké Chvojno Datum: 14.05.2013
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.
Uchazeč: KVIS Pardubice a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	3 843 513,00
M - Práce a dodávky PSV	3 843 513,00
23-M-1 - Stroje, armatury, potrubí a zařízení	3 843 513,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce
 Objekt: 652-11 - PS 01.1 - STROJNÍ TECHNOLOGIE

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 14.05.2013

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.

Uchazeč: KVIS Pardubice a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 843 513,00	
M - Práce a dodávky PSV							3 843 513,00	
23-M-1 - Stroje, armatury, potrubí a zařízení							3 843 513,00	
1	K	0012-R.3	Dodávka strojů, armatur, potrubí a zařízení	kpl	1,000	3 560 941,00	3 560 941,00	
			Dodávka strojů, armatur, potrubí a zařízení		1,000			
			1		1,000			
2	K	0012-R.2	Montáž potrubí	kpl	1,000	156 252,00	156 252,00	
			Montáž strojů, armatur, potrubí a zařízení		1,000			
			1		1,000			
3	K	0012-R.4	Demontáž potrubí	kpl	1,000	126 320,00	126 320,00	
			Montáž strojů, armatur, potrubí a zařízení		1,000			
			1		1,000			

VÝKAZ VÝMĚR STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ REKAPITULACE PROVOZNIHO SOUBORU		Str. č. : 1	Akce : VODOVOD VYS. CHVOJNO - REKONSTRUKCE ÚV Prov. soubor: PS 01.1 STROJNÍ TECHNOLOGIE ÚV
Poř. číslo	Klasifikace	Popis	Cena bez DPH v Kč
PS 01.1	CZ - CC	PS 01.1 Strojní technologie úpravny vody	
		A) Stroje a zařízení	2 844 680 Kč
		B) Armatury	207 157 Kč
		C) Ostatní zařízení	509 104 Kč
		Dodávka celkem	3 560 941 Kč
		Montáž celkem	156 252 Kč
		Demontáž celkem	126 320 Kč
PS 01.1 Strojní technologie úpravny vody			3 843 513 Kč

VYKAZ VYMER STROJNÍHO ZARÍZENÍ		Str. č. : 2	UV VYSOKE CHVOJNO
A) Stroje a zařízení		Prov. soubor PS.01.1. STROJ. TECHNOLOGIE	
Pol. číslo	Popis zařízení	Označení motoru	Cena Kč jednotkově Cena Kč celkem Množství celkem
1	<p>automatický tlakový neutralizační filtr s náplní PVD, bez mezidna</p> <p>typ : tlaková nádoba o vnějším celková výška materiál jmenovitý tlak provozní tlak médium typ provedení</p> <p>$Q_0 = 10,8 \text{ m}^3/\text{hod}$ (v provozu 2 ks filtrů) $Q_{\text{max}} = 21,6 \text{ m}^3/\text{hod}$ (regenerace náplně v 1 ks filtru) $Q_{\text{max,pr}} = 64,0 \text{ m}^3/\text{hod}$ cca 32,0 m³/1 prací cyklus/1 filtr $F = 3,14 \text{ m}^2$ $v_0 = 3,44 \text{ m}/\text{hod}$ (v provozu 2 ks filtrů) $v_{\text{max}} = 6,88 \text{ m}/\text{hod}$ (regenerace náplně v 1 ks filtru) cca 4,6 m³ - PVD shora/dolů viz výkres č. F.3.1 - 08 plastový drenážní systém vč. 152 ks filtračních trysek typu AQUAFILTER Praha v.o.s., alternativa "1", připojení na nerez. trubku - vnější Ø 160 mm (kotvení systému do dna filtru je nutné provést již při výrobě tlakové nádoby!)</p> <p>objem náplně průtok náplně rozměry filtru spotřeba prací vody filtrační plocha filtrační rychlost</p>		599 890 1 199 780 2 kpl
1a	<p>vertikální vícestupňové in-line čerpadlo ITT VOGEL</p> <p>typ MPB 40.3/8 (Nabídka DISA Brno č. NA 12-13709b z 25.6.2012) $Q_{\text{max}} = \text{cca } 5,5 \text{ l/s}$ $H_{\text{max}} = \text{cca } 56 \text{ m v.sl.}$ sací výška 5,1 - 5,7 m v.sl. $n = 1\,450 \text{ ot}/\text{min}$ $M = 5,5 \text{ kW}$ PLM4 132 S4 3 x 400 V, 50 Hz, I = 11,3 A 1 ks - code OR (výtlak otočený vpravo při pohledu shora) 1 ks - code OL (výtlak otočený vlevo při pohledu shora) 223 kg</p>		156 982 313 964 2 kpl
2	<p>Motor Napájení Poloha hrdel : Hmotnost Médium : pitná voda ; 10°C; Vyhl. C.252/2004, bez mechanických nečistot</p>	M1.1 M1.2	148 960 297 920 2 ks

VÝKAZ VYMER STROJNÍHO ZARÍZENÍ		Str. č. : 3	UV VYSOKE CHVOJNO
A) Stroje a zařízení		Prov. soubor	PS 01.1 STROJ. TECHNOLOGIE
Pol. číslo	Popis zařízení	Označení motoru	Cena Kč Cena Kč jednotková celkem
	<p>čerpadlo včetně základního příslušenství</p> <ul style="list-style-type: none"> - oběžné kolo : bronz 2.1050.01 - těleso čerpadla : litina 0.6025 - rozváděcí kolo : litina 0.6025 - hřídel : nerez 1.4021 - elastomery : EPDM - mechanická ucpávka : Carbon/SiC/EPDM <p>Připojovací dimenze : Carbon/SiC/EPDM sání DN 65, PN 16 výtlak DN 40, PN 16</p>		
3	<p>Magnetoinдуктивní průtokoměr (Siemens) - oddělené provedení pro vodárenské měření okamžitého průtoku a registrace celkového kumulativního množství senzoru indukčního průtokoměru pro vodárenské aplikace - MAG 5 100 W</p> <p>účel měření : provozní měření množství pitné vody pro vodovod Holicko</p> <p>snímač : 3 ks DN 80, PN 16; příruby dle EN 1092-1, L = 200 mm 1 ks DN 50, PN 16; příruby dle EN 1092-1, L = 200 mm dle EN1092-1</p> <p>příruby : pitná voda, 12°C, bez mech.nečistot, vodivost 70 mS/m, p = 6,0 bar</p> <p>médium : EPDM, elektrody Hastelloy C,</p> <p>výstelka : IP68, (úprava pro instalaci snímače pod terén)</p> <p>krytí : SENSORPROM</p> <p>paměť : QØ = cca 11 m3/hod, Qmax = cca 64 m3/hod</p> <p>průtok :</p> <p>převodník indukčního průtokoměru - MAG 5000</p> <p>převodník : displej s místním ukazováním a ovládacími prvky, montáž na stěnu</p> <p>napájení : 230Vstř. 50 Hz</p> <p>výstupy : analog. 4-20mA-HART, 1x relé, 1x pulzní výstup, LCD displej</p> <p>pulsní výstup : pasivní, max. 32 Vss / 0,02 A</p> <p>hodnota pulsu : max 10 kHz nebo pulzy na jednotku objemu (1 imp./1 m³)</p> <p>stavový výstup : pasivní, max 32 V ss/0,1 A - směr průtoku, mezní hodnota</p> <p>přesnost : 0,5 %</p> <p>krytí : IP67, plastové pouzdro</p> <p>montáž : na stěnu</p> <p>příslušenství : držák převodníku pro oddělenou montáž průtokoměru sada propojovacích kabelů v délce 10 m: stíněný cívkový kabel 3x 1,5mm² a dvojitě stíněný elektroodvový kabel 3x 0,25 mm²</p>	M2.1 M2.2 M2.3 M2.4	68 900 275 600 4 kpl

VYKAZ VYMER STROJNÍHO ZARÍZENÍ		Str. č. : 4	UV VYSOKE CHVOJNO
A) Stroje a zařízení		Prov. soubor	PS 01.1. STROJ. TECHNOLOGIE
Pol. číslo	Popis zařízení	Označení motoru	Cena Kč jednotkově celkem
4	<p>manometr Ø100 mm se spodním přípojem 1/2", pro měření tlaku kapalin měřicí rozsah : 7 ks - 0 ÷ 1,0 Mpa p = 6,0 bar provozní tlak včetně manometrového kohoutu zkušebního DIN 16 263, PN 25, manometrové přechodky M 20 x 1,5/G 1/2", a plochého těsnění provedení : se spodním přípojem G 1/2" médiu : pitná voda ; 10°C; Vyhl. C.252/2004, bez mechanických nečistot</p>		18 550
5	<p>Uzavírací bezpřírubová klapka s elektropohonem typ : CEREX 300 - W + MOKED jmenovitá světlost : DN 100 jmenovitý tlak : PN 16 provozní tlak : p = 6,0 bar funkce : otevřeno/zavřeno médiu : pitná voda ; 10°C; Vyhl. C.252/2004, bez mechanických nečistot příkon : 15 W; 230 V; 50 Hz ovládání : elektropohon MOKED - 250, t.č. 52327.8E25ED průtok vody : Q₀ = 11 m³/hod; Q_{max} = 64 m³/hod materiál klapky : tělo - tvárná litina , sedlo - EPDM, disk + čepy - nerezová ocel povrstvení : vně i uvnitř epoxidovým práškem stavěbní délka : L = 52 mm napájecí napětí : 1 x 230 V; 50 Hz doba přestavení : Tzavírací min. 15 sec/90° provedení el. pohonu : knoflík IP - 67, tepelná pojistka, 2x momentové a 2x polohové spínače ruční kolo pro přestavení pohonu; odporový vysílač 2 x 100 Ohm, systém DMS2.ED</p>	M3.1 M3.2 M4.1 M4.2 M5.1 M5.2 M6.1 M6.2 M7 M8	38 963
6	<p>ruční režim : ovládání tlačítky z místa, dispečinku nebo z el. rozvaděče přenos : porucha a poloha do el. rozvaděče a dispečink</p> <p>Dávkovací zařízení pro proporcionální dávkování 14% roztoku chlomanu sodného Dávkovací čerpadlo membránové, výkon : Q = 0,0 - 0,72 l/h ; p = 10 bar MAGDOS DE - 07 šroubení pro PE tr. Ø6/4 mm M = 30 W; IP 65, napájení : 230V, 50 Hz; I = 4,1 A materiál : dávkovací hlava-NPB, plexisklo/PPM – samoodvzdušňovací zdvih membr. : ruční nastavení 30 – 100%</p>	M9.1	56 200
			56 200
			1 ks
			1 kpl

VÝKAZ VYMER STROJNÍHO ZARÍZENÍ		5		UV VYSOKE CHVOJNO	
A) Stroje a zařízení		Prov. soubor PS 01.1 STROJ. TECHNOLOGIE		Cena Kč	
Pol. číslo	Popis zařízení	Označení motoru	Cena Kč jednotkově	Cena Kč celkem	Množství celkem
	<p>řízení: zdvihová frekvence ručně na čerpadle nebo externě beznapětovým pulsním signálem s možností násobení nebo dělení příchozích pulsů řízení velikostí dávky roztoku od analogového signálu 4 - 20 mA z indukčního průtokoměru</p> <p>základní příslušenství pro 1 kpl zařízení : 2U m - PE hadice výtaku Ø 5/4 mm, potrubní propojení sání čerpadla se zásobníkem 15 m - propojovací kabely externího řízení od vysílače impulsů k dávkovacímu včetně konektorů 1 ks - plastový zásobník na chemikálie obsahu cca 60 l, s plovákem min. hladiny - sací sestava s dvoupohovým plovákovým hladicem min. hladiny, provedení PCS II, přípojení : šroubení pro PE tr. Ø6/4 mm, stavitelná délka v rozsahu 385 – 550 mm 1 ks - záchytná vana na chemikálie pod zásobní nádrž 60 l, materiál PE 2 ks - vstříkovací ventil s pružinou a instalačním závitem G 1/2", vč.šroubení pro PE tr. Ø 6/4 mm s vnějším závitem G1/2", materiál - PVC/PTFE+těsnění Viton</p>				
7	<p>Dávkovací zařízení pro proporcionální dávkování 10% roztoku fosfátu Dávkovací čerpadlo membránové, výkon : Q = 0,0 - 3,9 l/h p = 10 bar typ čerpadla MAGDOS DE - 4 přípojení : šroubení pro PE tr. Ø8/5 mm příkon : M = 30 W; IP 65, napájení : 230V, 50 Hz; I = 2,3 A materiál : dávkovací hlava-NPB, plexisklo/FPM – samoodvzdušňovací zavíh membr. : ruční nastavení 30 – 100%</p> <p>řízení: zdvihová frekvence ručně na čerpadle nebo externě beznapětovým pulsním signálem s možností násobení nebo dělení příchozích pulsů řízení velikostí dávky roztoku od analogového signálu 4 - 20 mA z indukčního průtokoměru</p>	M9.2	64 130	64 130	1 kpl
	<p>základní příslušenství pro 1 kpl zařízení : 2U m - PE hadice výtaku Ø 8/5 mm, potrubní propojení sání čerpadla se zásobníkem 15 m - propojovací kabely externího řízení od vysílače impulsů k dávkovacímu včetně konektorů 1 ks - plastový zásobník na chemikálie obsahu 140 l, s plovákem min. hladiny - sací sestava s dvoupohovým plovákovým hladicem min. hladiny, provedení PCS II, přípojení : šroubení pro PE tr. Ø8/5 mm, stavitelná délka v rozsahu 385 – 8, vybavení ručním míchadlem pro homogenizaci roztoku</p>				

VYKAZ VYMER STROJNÍHO ZARÍZENÍ		6		
A) Stroje a zařízení		UV VYSOKE CHVOJNO		
Pol. číslo	Popis zařízení	Str. č. : Akce : Prov. soubor Označení motoru	Cena Kč jednotková celkem	Množství celkem
8	<p>médium : 10 %ní roztok fosfátu, materiál : PE, černá barva</p> <p>1 ks - záchytná vana na chemikálie pod zásobní nádrž 140 l, materiál PE</p> <p>1 ks - vstříkovací ventil s pružinou a instalačním závitem G 1/2", vč.šroubení pro PE tr. Ø 8/5 mm s vnějším závitem G1/2", materiál - PVC/PTFE+těsnění Viton</p> <p>Analýzátor zbytkového chloru v pitné vodě (INSA Praha) sestávající z: Plastová modulová průtočná armatura s průtokovým modulem a modulem pro chlorovou sondu a pH - typ PB 42V čidlo pro měření Cl⁻ - typ CSUT 43PS čidlo pro měření pH - typ SEOJ 131K propojovací krabice - typ PK41 převodník – typ MPC66T pro měření 1x Cl⁻, 1x pH funkce: pro měření zbytkové koncentrace chloru a pH napájení : 230 V; 50 Hz; IP 65 montáž : pro instalaci na stěnu řízení dávkování: impulzním signálem vybavení : Výstup - 2x 4 -20 mA , 2x relé PE hadice vzorkové vody Ø3/8" včetně přípoj. šroubení a armatur</p>	M10	61 996	1 kpl
9	<p>Mobilní skládací hydraulický dílenský jeřáb s ruční dvojitou pumpou dvojitá hydraulická ruční pumpa (2 různé rychlosti zvedání) zadní kola otočná 360° ořechový závěsný hák 360° teleskopické rameno, ručně ovládaný spouštěcí systém pro přesné spouštění z bezpečnostním systémem</p> <p>nosnost : 500 kg max. zdvih (poloha 5/1) : 1 791/2 080 mm délka ramene (poloha 5/1) : 887/1 352 mm váha : 67 kg příslušenství : řetězový závěs 2-pramenný se zkracovačem a bezpečnostním nosnost 1,0 t, délka vazáku 2,0 m</p>		166 892	1 ks
Součet:			2 844 680	

VÝKAZ VYMER STROJNÍHO ZARÍZENÍ		7 UV VYSOKE CHVOJNO	
B) Armatury :		PS 01.1 STROJ. TECHNOLOGIE	
Pol. číslo	Popis zařízení	Cena Kč jednotkově	Množství celkem
10	<p>zpětná klapka mezipřířubová</p> <p>typ : ZETKA 201 - JMA Hodonín</p> <p>velikost : DN 100, PN16</p> <p>montáž : horizontální poloha; připojení - EN 1092-2</p> <p>materiál : tělo - GG 25; pryž EPDM</p> <p>povrstvení : vně i uvnitř epoxidovým práškem</p> <p>médium : pitná voda 12°C; Vyhl. C.252/2004, bez mech. nečistot</p> <p>provozní tlak : 6,0 bar</p>	3 375	2 ks
11	<p>uzavírací klapka mezipřířubová</p> <p>typ : CEREX 300 - W - 002 - JMA Hodonín</p> <p>velikost : DN 150, PN16</p> <p>montáž : přípojení - EN 1092-2; stavební řada - 20 EN 558-1</p> <p>materiál : tělo - GGG 40; pryž EPDM</p> <p>povrstvení : vně i uvnitř epoxidovým práškem</p> <p>médium : pitná voda 12°C; Vyhl. C.252/2004, bez mech. nečistot</p> <p>provozní tlak : 6,0 bar</p>	6 848	2 ks
12	<p>uzavírací klapka mezipřířubová</p> <p>typ : CEREX 300 - W - 002 - JMA Hodonín</p> <p>velikost : DN 100 PN10</p> <p>montáž : přípojení - EN 1092-2; stavební řada - 20 EN 558-1</p> <p>materiál : tělo - GGG 40; pryž EPDM; disk GGG 40 + epoxi nástřík</p> <p>povrstvení : vně i uvnitř epoxidovým práškem</p> <p>médium : pitná voda 12°C; Vyhl. C.252/2004, bez mech. nečistot</p> <p>provozní tlak : 8,0 bar</p>	4 550	3 ks
13	<p>pryžový přířubový kompenzátor MPSJ</p> <p>typ : PK/P - TP 423 - 14 - 27/2003</p> <p>velikost : DN 65; PN 16</p> <p>materiál : CILR</p> <p>médium : pitná voda 12°C; bez mech. nečistot</p> <p>provozní tlak : 8,0 bar</p> <p>staveb. délka : L = 130 mm</p> <p>kompenzační schopnosti : axiální - ± 30 mm; laterální - ± 15 mm; angulární - ± 10°</p>	4 562	2 ks
			43 220

VÝKAZ VYMER STROJNÍHO ZARÍZENÍ		Str. č. : 8	UV VYSOKE CHVOJNO		
B) Armatury:		Akce :	Prov. soubor PS 01.1 STROJ. TECHNOLOGIE		
Pol. číslo	Popis zařízení	Označení motoru	Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	Množstv celkem
14	<p>montážní vložka MONTY, přírubová, JMA typ : 101 velikost : DN 80, PN10 materiál : GG - 25 povrstvení : vně i uvnitř povrstvení epoxidovým práškem médium : pitná voda 12°C; Vyhl. C.252/2004, bez mech. nečistot provozní tlak : 0,6 MPa stavební délka : L = 180 mm montáž : připojení - EN 1092-2; příruby - typ 21, tvar B</p>		5 297	21 188	4 ks
15	<p>filtr přírubový, Forte GS pro lapání mechanických nečistot, JMA typ : 003 - s vypouštěcí přírubou velikost : DN 100, PN10 ovládání : ruční materiál : GG - 25 ; dvojitě síto - nerez. ocel, velikost oka 0,5 mm povrstvení : vně i uvnitř epoxidovým práškem médium : pitná voda 12°C; Vyhl. C.252/2004, bez mech. nečistot provozní tlak : 0,6 MPa stavební délka : L = 350 mm</p>		5 215	5 215	1 ks
16	<p>odvzdušňovací ventil nátrubkový typ : HAWLE - obj. č.9876 světlost : DN 25 (mm) jmen. tlak : PN 10 připojení : nátrubek s vnitřním záv. G 1" funkce : zavzdušňování a odvzdušňování, odvzduš. výkon 0,2 m³/min provedení : standardní materiál : pouzdro-polyacetát; uzávěr-CuA 110; plovák-polyacetát; těsnění-EPDM médium : pitná voda 12°C; Vyhl. C.252/2004, bez mech. nečistot provoz. tlak : 8,0 bar</p>		4 400	8 800	2 ks
16	<p>odvzdušňovací ventil nátrubkový typ : HAWLE - obj. č.9876 světlost : DN 50 (mm) jmen. tlak : PN 16 připojení : nátrubek s vnitřním záv. G 2"</p>		8 952	17 904	2 ks
Součet :				53 107	

VÝKAZ VYMER STROJNÍHO ZARÍZENÍ		9 UV VYSOKE CHVOJNO	
B) Armatury:		PS 01.1 STROJ. TECHNOLOGIE	
Pol. číslo	Popis zařízení	Str. č. : Akce : Prov. soubor Označení motoru	Cena Kč Cena Kč Množství celkem Cena Kč celkem
	připojení : nátrubek s vnitřním záv. G 2" funkce : zavzdušňování a odvzdušňování, odvzduš. výkon 3,2 m ³ /min provedení : standardní materiál : pouzdro-polyacetát; uzávěr-CuA 110; plovák-polyacetát; těsnění-EPDM médiu : pitná voda 12°C; Vyhl. C.252/2004, bez mech. nečistot provoz. tlak : 8,0 bar		
17	kulový nátrubkový výtokový kohout, s přípojkou na hadici; s vnějším závitem dimenze : DN 10; G 3/8"; PN 16 materiál : lisovaná mosaz; koule - AISI 316 médiu : pitná voda 12°C; Vyhl. C.252/2004, bez mech. nečistot provozni tlak : 0,6 MPa	520	1 040 2 ks
18	kulový nátrubkový výtokový kohout, s přípojkou na hadici; s vnějším závitem dimenze : DN 15; G 1/2"; PN 16 materiál : lisovaná mosaz; koule - AISI 316 médiu : pitná voda 12°C; Vyhl. C.252/2004, bez mech. nečistot provozni tlak : 0,6 MPa	612	2 448 4 ks
19	kulový nátrubkový výtokový kohout, s přípojkou na hadici; s vnějším závitem dimenze : DN 20; G 3/4"; PN 16 materiál : lisovaná mosaz; koule - AISI 316 médiu : pitná voda 12°C; Vyhl. C.252/2004, bez mech. nečistot provozni tlak : 0,6 MPa	945	3 780 4 ks
20	kulový nátrubkový kohout, přímý; s vnitřním závitem dimenze : DN 15; G 1/2"; PN 16 materiál : lisovaná mosaz; koule - AISI 316 médiu : pitná voda 12°C; Vyhl. C.252/2004, bez mech. nečistot provozni tlak : 0,6 MPa	514	2 056 4 ks
21	kulový nátrubkový kohout, přímý; s vnitřním závitem dimenze : DN 20; G 3/4"; PN 16 materiál : lisovaná mosaz; koule - AISI 316 médiu : pitná voda 12°C; Vyhl. C.252/2004, bez mech. nečistot provozni tlak : 0,6 MPa	938	1 876 2 ks
Součet:			11 200

VÝKAZ VYMER STROJNÍHO ZARÍZENÍ		10 UV VYSOKE CHVOJNO	
B) Armatury :		Str. č. :	UV VYSOKE CHVOJNO
Popis zařízení		Prov. soubor Označení motoru	PS 01.1 STROJ. TECHNOLOGIE Cena Kč Cena Kč Množství celkem
Pol. číslo			
22	<p>kulový nátrubkový kohout, přímý; s vnitřním závitem dimenze : DN 25; G 1" ; PN 16 materiál : lisovaná mosaz; koule - AISI 316 médium : pitná voda 12°C; Vyhl. C.252/2004, bez mech. nečistot provozní tlak : 0,6 MPa</p>	1 263	2 526 2 ks
23	<p>kulový nátrubkový kohout, přímý; s vnitřním závitem dimenze : DN 50; G 2" ; PN 16 materiál : lisovaná mosaz; koule - AISI 316 médium : pitná voda 12°C; Vyhl. C.252/2004, bez mech. nečistot provozní tlak : 0,6 MPa</p>	3 956	15 824 4 ks
24	<p>kulový nerezový nátrubkový kohout, přímý; s vnitřním závitem (zaústění chemikálií) dimenze : DN 15; G 1/2" ; PN 16 materiál : tělo kohoutu - nerez; koule - AISI 316 médium : chloman sodný 14%ní, fosforečnan 10%ní, 12°C provozní tlak : 0,6 MPa</p>	647	1 941 3 ks
25	<p>sací koš SAK, přírubový , JMA typ : 001 velikost : DN 150, PN10 materiál : těleso - GG 25; cedník - nerez ocel, těsnící sedla - EPDM povrstvení : vně i uvnitř povrstvení epoxidovým práškem médium : pitná voda 12°C; Vyhl. C.252/2004, bez mech. nečistot provozní tlak : 0,8 MPa montáž : příruby - typ 21, tvar B</p>	9 020	9 020 1 ks
26	<p>universální přechodová příruba pro PE potrubí, JMA Hodonín s ištěním proti posuvu typ : ULTRAGRIP 102 velikost : DN 150, PN 10 pro potrubí : Ø158,2 ÷ 192,2 mm materiál : těleso a příruba - z GGG-400 povrstvená vně i uvnitř epoxidovým práškem připojení : vnější ØPE potrubí De160 mm příslušenství : vyztužovací vložka z polypropylenu médium : pitná voda 12°C; Vyhl. C.252/2004, bez mech. nečistot</p>	9 025	36 100 4 ks
Součet :			65 411

VÝKAZ VYMER STROJNÍHO ZARÍZENÍ		11 UV VYSOKE CHVOJNO	
B) Armatury :		Prov. soubor PS 01.1 STROJ. TECHNOLOGIE	
Pol. číslo	Popis zařízení	Cena Kč jednotkově	Množství celkem
27	<p>universální přechodová příruba pro potrubí z šedé litiny, JMA Hodonín typ : ULTRAGRIP 102 velikost : DN 150, PN 10 pro potrubí : Ø158,2 + 192,2 mm materiál : těleso a příruba - z GGG-400 povrstvená vně i uvnitř epoxydovým práškem přípojení : vnější Ølitinového potrubí De mm médium : pitná voda 12°C; Vyhl. C.252/2004, bez mech. nečistot</p>	9 025	1 ks
28	<p>průhleditko potrubní přivařovací pro nerezové potrubí, ARMAT s.r.o. typ : Průhleditka I. - DIN - 450 L velikost : DN 100, PN 2 pro potrubí : Ø104 x 2,0 mm materiál : těleso AISI 304 L, trubice - pyrexové sklo médium : odpadní prací voda 12°C stavební délka : L = 173 mm</p>	3 862	2 ks
29	<p>montážní vložka přírubová typ : DN 50, PN16 velikost : GG - 25 materiál : vně i uvnitř povrstvení epoxidovým práškem povrstvení : pitná voda 12°C; Vyhl. C.252/2004, bez mech. nečistot médium : 0,6 MPa provozní tlak : L = 165 mm stavební délka : přípojení - EN 1092-2; příruby - typ 21, tvar B montáž :</p>	5 010	1 ks
30	<p>universální přechodová příruba pro PVC potrubí, s jištěním proti posuvu typ : DN 80, PN 10 velikost : Ø85,7 + 107,0 mm pro potrubí : těleso a příruba - z GGG-400 povrstvená vně i uvnitř epoxydovým práškem materiál : vnější ØPE potrubí De90 mm přípojení : vyztužovací vložka z polypropylenu příslušenství : pitná voda 12°C; Vyhl. C.252/2004, bez mech. nečistot médium :</p>	6 230	2 ks
Součet :			34 219

VYKAZ VYMER STROJNIHO ZARIZENI		12 UV VYSOKE CHVOJNO	
C) Ostatní zařízení :		Str. č. :	Akce :
Popis zařízení		Prov. soubor	PS.01.1 STROJ. TECHNOLOGIE
Pol. číslo		Označení motoru	Cena Kč jednotkově celkem
30	nerezová trubka svařovaná, metrická; obyčejná rozměr : DN 50 ; PN 40 vnější Ø x tl. : 54 x 2,0 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) hmotnost : 2,62 kg/m		351 1 404 4 m
31	nerezová trubka svařovaná, metrická; obyčejná rozměr : DN 65 ; PN 40 vnější Ø x tl. : 69 x 2,0 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) hmotnost : 3,38 kg/m		454 5 448 12 m
32	nerezová trubka svařovaná, metrická; obyčejná rozměr : DN 80 ; PN 40 vnější Ø x tl. : 84 x 2,0 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) hmotnost : 4,13 kg/m		555 3 330 6 m
33	nerezová trubka svařovaná, metrická; obyčejná rozměr : DN 100 ; PN 40 vnější Ø x tl. : 104 x 2,0 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) hmotnost : 5,11 kg/m		671 18 788 28 m
34	nerezová trubka svařovaná, metrická; obyčejná rozměr : DN 150 ; PN 40 vnější Ø x tl. : 154 x 2,0 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) hmotnost : 7,66 kg/m		1 042 10 420 10 m
35	nerezová trubka svařovaná závitová - ISO; DN 15 - 1/2"; PN 40 rozměr : vnější Ø 21,3 x 2,6 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) hmotnost : 1,23 kg/m		198 1 980 10 m

VYKAZ VYMER STROJNIHO ZARIZENI		Str. č.: 13	UV VYSOKE CHVOJNO		
C) Ostatní zařízení:		Prov. subob.	PS 01.1 STROJ. TECHNOLOGIE		
Pol. číslo	Popis zařízení	Označení motoru	Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	Množství celkem
36	nerezová trubka svařovaná závitová - ISO; DN 20 - 3/4"; PN 40 rozměr : vnější Ø 26,9 x 2,6 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) hmotnost : 1,59 kg/m		215	3 440	16 m
37	plastová trubka PE-HD DIN 8077 řada SDR 11 DN 150; De 160 x 14,6 mm; PN 16 materiál : polyetylen (HD PE - 100) hmotnost : 5,11 kg/m medium : pitná voda 12°C; Vyhl. C.252/2004, bez mech. nečistot		599	14 376	24 m
39	měděný signalizační vodič CY 6,0 mm ² , barva - ZZ		89	2 136	24 m
40	nerezové koleno 90°; rozměr : svařované ; DN 50; PN 25 vnější Ø 54 x 2,0 mm, metrické R = 1,5 DN typ : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) materiál : mořené provedení : přivařovací hmotnost : 0,27 kg		110	440	4 ks
41	nerezové koleno 90°; rozměr : svařované ; DN 65; PN 25 vnější Ø 69 x 2,0 mm, metrické R = 1,5 DN typ : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) materiál : mořené provedení : přivařovací hmotnost : 0,47 kg		176	704	4 ks
42	nerezové koleno 90°; rozměr : svařované ; DN 100; PN 25 vnější Ø 104 x 2,0 mm, metrické R = 1,5 DN typ : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) materiál : mořené provedení : přivařovací hmotnost : 1,2 kg		486	8 748	18 ks

VÝKAZ VYMER STROJNÍHO ZARÍZENÍ		14 UV VYSOKE CHVOJNO	
C) Ostatní zařízení :		Str. č. :	UV VYSOKE CHVOJNO
Popis zařízení :		Akce :	PS 01.1 STROJ. TECHNOLOGIE
Pol. číslo		Označení motoru	Cena Kč Cena Kč Množstv celkem
43	<p>nerozové koleno 90°; svařované ; DN 150; PN 25 rozměr : vnější Ø 154 x 2,0 mm, metrické typ : R = 1,5 DN materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) provedení : mořené připojení : přivařovací hmotnost : 2,6 kg</p>	1 800	3 600 2 ks
44	<p>nerozová redukce, sací-jednostranná ; svařovaná metrická rozměr : DN 150/65; Ø 154x2/69x2 mm staveb. délka : L = 3(D - D1) ; L = 255 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) provedení : mořené připojení : přivařovací hmotnost : 2,35 kg</p>	610	1 220 2 ks
45	<p>nerozová redukce, centrická; svařovaná metrická rozměr : DN 100/80; Ø 104x2/84x2 mm staveb. délka : L = 3(D - D1) ; L = 60 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) provedení : mořené připojení : přivařovací hmotnost : 1,51 kg</p>	471	2 826 6 ks
46	<p>nerozová příruba točivá ; DN 40; PN 16 provedení : DIN 2642 typ : R 181 materiál : DIN 1.4301 připojení : na lemový kroužek přivařovací (odlehčené ekonomické provedení - provoz. tlak 6,5 bar)</p>	665	1 330 2 ks
47	<p>nerozová příruba točivá ; DN 50; PN 16 provedení : DIN 2642 typ : R 181 materiál : DIN 1.4301 připojení : na lemový kroužek přivařovací (odlehčené ekonomické provedení - provoz. tlak 6,5 bar)</p>	825	4 950 6 ks

VÝKAZ VYMER STROJNÍHO ZARÍZENÍ		15 UV VYSOKE CHVOJNO	
C) Ostatní zařízení:		Str. č. :	Prov. soubor
Pol. číslo	Popis zařízení	Označení motoru	Cena Kč jednotkově celkem
			Cena Kč celkem
48	<p>neruzová příruba točivá ; DN 65; PN 16 provedení : typ : R 181 materiál : DIN 1.4301 připojení : (odlehčené ekonomické provedení - provoz. tlak 6,5 bar) na lemový kroužek přivařovací</p>		930
49	<p>neruzová příruba točivá ; DN 80; PN 16 provedení : typ : R 181 materiál : DIN 1.4301 připojení : (odlehčené ekonomické provedení - provoz. tlak 6,5 bar) na lemový kroužek přivařovací</p>		1 005
50	<p>neruzová příruba točivá ; DN 100; PN 16 provedení : typ : R 181 materiál : DIN 1.4301 připojení : (odlehčené ekonomické provedení - provoz. tlak 6,5 bar) na lemový kroužek přivařovací</p>		1 155
51	<p>neruzová příruba točivá ; DN 150; PN 10 provedení : typ : R 181 materiál : DIN 1.4301 připojení : (odlehčené ekonomické provedení - provoz. tlak 6,5 bar) na lemový kroužek přivařovací</p>		2 331
52	<p>neruzový lemový kroužek, lisovaný; DN 40; PN 10 provedení : typ : materiál : připojení : Avesta CALAMO NORDS B DIN 1.4435 přivařit na trubku Ø 44,5 x 2 mm</p>		425
			5 580
			12 060
			57 750
			46 620
			850
			6 ks
			12 ks
			50 ks
			20 ks
			2 ks

VYKAZ VYMER STROJNÍHO ZARÍZENÍ		16 UV VYSOKE CHVOJNO	
C) Ostatní zařízení :		Prov. soubor PS 01.1 STROJ. TECHNOLOGIE	Množství celkem
Pol. číslo	Popis zařízení	Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem
53	<p>nerozový lemový kroužek, lisovaný; DN 50 ; PN 10 provedení : typ : materiál : připojení :</p> <p>Avesta CALAMO NORDS B DIN 1.4435 přivařit na trubku Ø 69 x 2 mm</p>	526	2 104
54	<p>nerozový lemový kroužek, lisovaný; DN 65 ; PN 10 provedení : typ : materiál : připojení :</p> <p>Avesta CALAMO NORDS B DIN 1.4435 přivařit na trubku Ø 69 x 2 mm</p>	674	4 044
55	<p>nerozový lemový kroužek, lisovaný; DN 80 ; PN 10 provedení : typ : materiál : připojení :</p> <p>Avesta CALAMO NORDS B DIN 1.4435 přivařit na trubku Ø 89 x 2 mm</p>	742	8 904
56	<p>nerozový lemový kroužek, lisovaný; DN 100; PN 10 provedení : typ : materiál : připojení :</p> <p>Avesta CALAMO NORDS B DIN 1.4435 přivařit na trubku Ø 104 x 2 mm</p>	816	40 800
57	<p>nerozový lemový kroužek, lisovaný; DN 150; PN 10 provedení : typ : materiál : připojení :</p> <p>Avesta CALAMO NORDS B DIN 1.4435 přivařit na trubku Ø 154 x 2 mm</p>	995	19 900
58	<p>spojovací materiál pro nerezový přírubový spoj DN 40; PN 16 rozměry :</p> <p>4 ks - hrubé šrouby CSN 02 1301.0 - M16 a hrubé matice CSN 02 1601.0 z nerezové oceli A2, pevnosti 4D , ploché EPDM těsnění pro pitnou vodu 12°C , 6,0 bar</p>	510	1 020

VÝKAZ VYMER STROJNÍHO ZARÍZENÍ		Str. č. : 17	UV VYSOKE CHVOJNO		
C) Ostatní zařízení :		Prov. soubor	PS 01.1 STROJ. TECHNOLOGIE		
Pol. číslo	Popis zařízení	Označení motoru	Cena Kč jednotkově	Cena Kč celkem	Množství celkem
59	spojovací materiál pro nerezový přírubový spoj DN 50; PN 16 rozměry : 4 ks - hrubé šrouby CSN 02 1301.0 - M16 a hrubé matice CSN 02 1601.0 z nerezové oceli A2, pevnosti 4D, ploché EPDM těsnění pro pitnou vodu 12°C 6,0 bar provozní tlak :		650	3 250	5 ks
60	spojovací materiál pro nerezový přírubový spoj DN 65; PN 16 rozměry : 4 ks - hrubé šrouby CSN 02 1301.0 - M16 a hrubé matice CSN 02 1601.0 z nerezové oceli A2, pevnosti 4D, ploché EPDM těsnění pro pitnou vodu 12°C 6,0 bar provozní tlak :		780	4 680	6 ks
61	spojovací materiál pro nerezový přírubový spoj DN 80; PN 16 rozměry : 8 ks - hrubé šrouby CSN 02 1301.0 - M16 a hrubé matice CSN 02 1601.0 z nerezové oceli A2, pevnosti 4D, ploché EPDM těsnění pro pitnou vodu 12°C 6,0 bar provozní tlak :		985	16 745	17 ks
62	spojovací materiál pro nerezový přírubový spoj DN 100; PN 10 rozměry : 8 ks - hrubé šrouby CSN 02 1301.0 - M16 a hrubé matice CSN 02 1601.0 z nerezové oceli A2, pevnosti 4D, ploché EPDM těsnění pro pitnou vodu 12°C 6,0 bar provozní tlak :		1 120	40 320	36 ks
63	spojovací materiál pro nerezový přírubový spoj DN 150; PN 10 rozměry : 8 ks - hrubé šrouby CSN 02 1301.0 - M20 a hrubé matice CSN 02 1601.0 z nerezové oceli A2, pevnosti 4D, ploché EPDM těsnění pro pitnou vodu 12°C 6,0 bar provozní tlak :		1 240	16 120	13 ks

VYKAZ VYMER STROJNÍHO ZARÍZENÍ		Str. č. : 18	UV VYSOKE CHVOJNO		
C) Ostatní zařízení :		Akce :	UV VYSOKE CHVOJNO		
Popis zařízení		Prov. soubor	PS 01.1 STROJ. TECHNOLOGIE		
Pol. číslo		Označení motoru	Cena Kč jednotkově	Cena Kč celkem	
				Množství celkem	
64	<p>neruzová redukční příruba přivařovací ; DN 150/DN100, PN 10 provedení : DIN 2527/IB typ : R 184 materiál : DIN 1.4301 připojení : přivařit na tr. Ø 104 x 2,0 mm hmotnost : 7,84 kg (odlehčené ekonomické provedení - provoz. tlak 6,5 bar)</p>		2 455	2 455	1 ks
65	<p>neruzové fitinky : nátrubek jednoznačný, přivařovací, DN 15 R - 201 materiál : DIN 1.4436 připojení : s vnitřními závity G 1/2"</p>		52	624	12 ks
66	<p>neruzové fitinky : nátrubek jednoznačný, přivařovací, DN 20 R - 201 materiál : DIN 1.4436 připojení : s vnitřními závity G 3/4"</p>		68	272	4 ks
67	<p>neruzové fitinky : nátrubek jednoznačný, přivařovací, DN 25 R - 201 materiál : DIN 1.4436 připojení : s vnitřními závity G 1"</p>		79	158	2 ks
68	<p>neruzové fitinky : nátrubek jednoznačný, přivařovací, DN 50 R - 201 materiál : DIN 1.4436 připojení : s vnitřními závity G 2"</p>		145	580	4 ks
69	<p>plastový držák potrubí - klem ; pro trubky z PP typ : 27 060 000 Titan-Metalplast Jablonec n/N dimenze : stavb. výška : h = mm materiál : PP - H ; PVC - U Mezi neruzovou trubku a klem osadit pryžovou vložku (Typy a množství budou upřesněny dle skutečné potřeby při montáži)</p>		289	14 450	50 ks

VÝKAZ VYMER STROJNÍHO ZARÍZENÍ		19 UV VYSOKE CHVOJNO	
C) Ostatní zařízení:		Str. č.:	Prov. soubor
Pol. číslo	Popis zařízení	Označení motoru	PS 01.1 STROJ. TECHNOLOGIE
		Cena Kč jednotkově	Cena Kč celkem
		Množství celkem	
70	ostatní drobné příslušenství a nerezové fitinky pro nerez. potrubí DN 15 ÷ DN 50 (závit. spoje, přechodové fitinky šroubení, závitová kolena; T-kusy, návarky) velikost : 3/8" ÷ 2") materiál : DIN 1.4436 připojení : s vnitř. nebo vnějším závitem (Typy a množství budou upřesněny dle skutečné potřeby při montáži)	259	15 540
71	uložení potrubí a pomocné konstrukce z profilové oceli materiál : ocel 10 373 - žárově pozinkovaná nebo nerez. ocel včetně nerezových třmenů a kotevních plechů	125	15 000
72	kotva do betonu se zadním řezem - UPAT -SM typ : SM - M 8/V 50; upevnění předem, šroub M8 s podložkou a maticí materiál : nerez. ocel A4, DIN 1.4401 hloubka díry : 58 mm jmen. Øvrtáku: 14 mm (počet a velikost kotev bude upřesněný dle skutečné potřeby při montáži)	136	8 704
73	nerezová redukce, centrická; svařovaná metrická rozměr : DN 150/80; Ø 154x2/84x2 mm staveb. délka : L = 3(D - D1) ; L = 210 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) provedení : mořené připojení : přivařovací	589	1 767
74	nerezová redukce, centrická; svařovaná metrická rozměr : DN 80/50; Ø 84x2/54x2 mm staveb. délka : L = 3(D - D1) ; L = 90 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) provedení : mořené připojení : přivařovací	348	696
75	demontáž a ekologická likvidace stávajícího technologického zařízení (2 ks ocelový filtr ø2,0m, 2 ks horizontální čerpadlo s motorem 5,0 kW, 2 ks dávkovací čerpadlo vč. zásobních nádrží, sada ocel. potrubí tř: 11 vč. armatur a pomocných konstrukcí) Při demontážích a následné montáži je nutné postupovat tak aby nebyla narušena plynulá dodávka vody do vodojemu.	126 320	126 320
Součet:			552 511

VYKAZ VYMER STROJNÍHO ZARÍZENÍ		Str. č. : 20	UV VYSOKE CHVOJNO	
D) Zařízení provizorního čerpání :		Akce :	PS 01.1 STROJ. TECHNOLOGIE	
Pol. číslo	Popis zařízení	Označení motoru	Cena Kč jednotkově	Množství celkem
1	stávající vícestupňové horizontální čerpadlo z UV typ 40 - CVX -30 $Q_{max} = \text{cca } 5,5 \text{ l/s}$ $H_{max} = \text{cca } 56 \text{ m v.sl.}$ $n = 1\,455 \text{ ot/min}$ $M = 5,5 \text{ kW, } 3 \times 400 \text{ V, } 50 \text{ Hz}$ čerpadlo včetně kotevního a napojovacího materiálu	stávající	čerpadlo 0,0	1 ks
2	zpětná klapka mezipřírubová velikost : DN 100, PN16		3 375	1 ks
3	uzavírací klapka mezipřírubová s ruční pákou velikost : DN 100, PN16		5 620	2 ks
4	sací koš přírubový velikost : DN 100, PN10		5 698	1 ks
5	univerzální přechodová příruba pro PE potrubí, s jištěním proti posuvu velikost : DN 100, PN 10 pro potrubí : $\varnothing 110 \text{ mm}$ včetně těsnění a spojovacího materiálu		2 102	20 ks
6	plastová trubka PE-HD DIN 8077 řada SDR 11 dimenze : DN 100; De 110 x 10,0 mm; PN 10 materiál : polyetylen (HD PE - 100) potrubí včetně přivařovacích PE tvarovek (oblouky, přechody, příruby a spoj. materiálu)		395	40 m
7	uložení potrubí a pomocné konstrukce z profilové oceli materiál : ocel 10 373 včetně nerezových třmenů a kotevních plechtů		68	70 kg
Součet:				82 913

VYKAZ VYMER STROJNÍHO ZARÍZENÍ		Str. č. : 21	UV VYSOKE CHVOJNO
C) Ostatní zařízení :		Prov. soubd	PS 01.1 STROJ. TECHNOLOGIE
Pol. číslo	Popis zařízení	Označení motoru	Cena Kč jednotkově/celkem
			Množstv celkem
	<p><i>Uložení a materiál potrubí :</i> Materiálové provedení potrubí, tvarovek, spojů a pomoc.zařízení bude z nerez. Trubky svařované a bezešvé odpovídající CSN ISO 4200, CSN EN ISO 1127, CSN 13 1022 vyrobené z antikorozní oceli s vlastnostmi rovné minimálně oceli 17 240 odpovídající CSN 41 7240. Pro světlosti do DN200 je nejmenší tloušťka stěny 2 mm. Tvarovky a potrubí z nerezové oceli budou svařované metodou "TIG" v ochranné atmosféře argonu. Svary potrubí budou po zavareni obrousény a ošetřeny neutralizační a močiči pastou. Všechna potrubí, tvarovky, atd. musí vyhovovat platným normám. Minimální jmenovitý tlak bude zvolen podle provozního tlaku a bude odpovídat soustavě platných norem. Do strojné-technologické části spadá potrubí umístěné uvnitř objektů. Na stavební část z PE - potrubí se napojuje uvnitř objektu přechodovou přírubou PN10</p> <p>Podpěrné konstrukce a kotvení potrubí : Podpěrné konstrukce,sedla, objímky budou zhotoveny z nerez materiálu příp. z žárově pozinkované oceli tř.11. Těmeny budou v provedení z nerez oceli nebo plastu a vypodloženy gumou, nebo plastem .Pokud budou podpěrné či kotvící konstrukce upevňovány na betonové či zděné konstrukce, bude ke kotvení použit vždy nerezový kotvení materiál, do betonu budou používány chemické nebo nerezové kotvy</p> <p>Pokud budou podpěrné konstrukce upevňovány na podlahy budou řešeny tak, aby nebránily průchodu, nezpůsobovaly překážky v průchodu a neměly ostré hrany. Budou provedeny opravy továrních nátěrů armatur a dodaného strojního zařízení. Dále bude provedeno značení potrubí podle druhu a směru průtoku protékajícího média. Rozvody musí být uchyceny (podepřeny, zavěšeny) dle CSN a podmínek výrobce v závislosti na použitém materiálu, teplotě dopravovaného média, průměru a sklonu potrubí. Armatury se musí fixovat pevným bodem. Jednotlivé úseky potrubí budou vedeny ve směru tak, aby bylo možné provést jejich vypuštění a odkalení do odpadu. Délky šroubů u přírub.spojů pro bezpřírub.armatury budou delší o stavební délku armatury. Pro el. pospojení použít nerez. vějířové podložky, závitý šroubů ošetřit silně přilnavým mazacím olejem odolným vysokému tlaku s protizáděrovým účinkem</p> <p>Drobné příslušenství, tvarovky a fitinky pro závit. spoje budou upřesněny dle skuteč. potřeby při montáži</p> <p>Nevyužité stávající technologické zařízení bude demontované.</p> <p>Potrubí uložené v trubních kanálech a nad terémem bude opatřeno vhodnou tepelnou izolací s opláštěním proti ochlazování a případnému zamrznání media.</p> <p>Poznámka : Všechné technologické zařízení, které přijde do styku s pitnou vodou musí odpovídat Vyhl. č.37/2001 MZCR</p>	1022	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce
Objekt: 652-12 - PS 01.2 - ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST

KSO:
Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 14.05.2013

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

IČ: 60108631
DIČ: CZ60108631

Uchazeč:
KVIS Pardubice a.s.

IČ: 46 50 69 34
DIČ: CZ 46 50 69 34

Projektant:
VK PROJEKT, spol. s r.o.

IČ: 64826431
DIČ: CZ64826431

Poznámka:

Cena bez DPH				373 408,00
DPH základní	21,00%	ze	373 408,00	78 415,68
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH				451 823,68
v CZK				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce
Objekt: 652-12 - PS 01.2 - ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST
Místo: Vysoké Chvojno Datum: 14.05.2013
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.
Uchazeč: KVIS Pardubice a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	373 408,00
PSV - Práce a dodávky PSV	373 408,00
741 - Elektromontáže	373 408,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce
Objekt: 652-12 - PS 01.2 - ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST
 Místo: Vysoké Chvojno Datum: 14.05.2013
 Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.
 Uchazeč: KVIS Pardubice a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							373 408,00	
PSV - Práce a dodávky PSV							373 408,00	
741 - Elektromontáže							373 408,00	
1	K	0012-R1	Motorická elektroinstalace - ÚV a VDJ - montáž	kpl	1,000	97 365,00	97 365,00	
Montáž celkem								
2	M	0012-R2	Motorická elektroinstalace - ÚV a VDJ - dodávka	kpl	1,000	219 790,00	219 790,00	
Dodávka celkem								
4	K	0012-R3	Stavební elektroinstalace - ÚV a VDJ - montáž	kpl	1,000	19 540,00	19 540,00	
Montáž celkem								
5	M	0012-R4	Stavební elektroinstalace - ÚV a VDJ - dodávka	kpl	1,000	36 713,00	36 713,00	
Dodávka celkem								

Rekapitulace - PS 01.2 UV Vysoké Chvojno - rekonstrukce

Část	Dodávky	Montáže	Cena
Motorická elektroinstalace - UV	175 930	83 637	259 567
Motorická elektroinstalace - VD.J	43 860	13 728	57 588
Stavební elektroinstalace - UV	29 243	19 540	48 783
Stavební elektroinstalace - VD.J	7 470	0	7 470
Celkem v CZK bez DPH	256 503	116 905	373 408

PS 01.2 ÚV Vysoké Chvojino - rekonstrukce		175 930		83 637		259 567	
Motorická elektroinstalace - ÚV							
Pol.č.	Popis položky	M.J.	Množ.	Jedn. cena	Jedn. cena	Calc. cena	DPH 20%
				Kč	Kč	bez DPH	Kč
1		3	4	6	7	8	11
		-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
1	Rozvaděč IRM11	kpl	1	128 030	11 500	139 530	139 530
	Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně						
	Výroba rozvaděče						
	Materiál v rozvaděči						
	Rozvaděč obsahuje:						
	1 ks						
	Dno kabelové jednodílné ŠxH 1000x400						
	1 ks						
	Podstavec - boční díl VxH 200x400						
	1 ks						
	Podstavec - přední a zadní díl VxŠ 200x1000						
	2 sady						
	Přičník jednodílný H 400						
	1 ks						
	Rozvaděč skříňový, plně dveře, mont.panel VxŠxH						
	1 ks						
	Sada bočnic VxH 2000x400						
	1 ks						
	Vložka tvarová tlačítko						
	1 ks						
	Chráníč proud čtvřipólový 4p.40A.0.03A						
	1 ks						
	Jistič jednopólový C10/1						
	1 ks						
	Jistič jednopólový C2/1						
	12 ks						
	Jistič jednopólový C4/1						
	2 ks						
	Jistič jednopólový C6/1						
	2 ks						
	Jistič třipólový C10/3						
	1 ks						
	Jistič třipólový C16/3						
	1 ks						
	Jistič třipólový C40/3						
	2 ks						
	Kondenzátor kompenzační 4kVAr						
	2 ks						
	Kontakt pomocný 2xNO						
	1 ks						
	Napěťová spoušť 230V						
	1 ks						
	Ovladač plastový kompletní Stop tlačítko, pootočením						
	1 ks						
	Převodník programovatelný 0-100 Ohm,3vodič /,4-20mA akt.						
	4 ks						
	Přislušenství ke kondenzátoru oblimka						
	18 ks						
	Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V						
	26 ks						
	Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V						
	2 ks						
	Relé termistorové 1x NO pro PTC, 1x NO pro sled a výpadek.						
	2 ks						
	Softstartér 7.5kW						
	2 ks						
	Spouštěč motorů 9-14A						
	2 ks						
	Stykač třipólový komp. 12kVar / 230V						
	2 ks						
	Stykač třipólový 25A/230V						
	1 ks						
	Svodící přepětí čtvřipólový Typ 1 + 2						
	1 ks						
	Štítek kruhový Pod stop tlačítko, žlutý						
	1 ks						
	Těleso topné 20W, IP54						
	1 ks						
	Termostat rozpinací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A						
	1 ks						
	Zářivka servisní 230V/10W						
	1 ks						
	Zásuvka servisní 230V/16A						
	26 ks						
	Modul ochranný 6-250V DC						
	44 ks						
	Patice						
	44 ks						
	Spona						
	120 ks						
	Svorkovnice řadová 1.5mm2 oranžová						
	160 ks						
	Svorkovnice řadová 1.5mm2 šedá						

Pol.č.	Popis položky	M.J.	Množ.	Jedn. cena dle	Celk. cena dle	Jedn. cena	Celk. cena	DPH 20%	Celková cena vč. DPH
	4 ks Svorkovnice řadová 35mm2								
	27 ks Svorkovnice řadová 4mm2, černá								
	3 ks Vvodka PG 11 vč.malice IP68								
	5 ks Vvodka PG 13.5 vč.malice IP68								
	13 ks Vvodka PG 16 vč.malice IP68								
	10 ks Vvodka PG 21 vč.malice IP68								
	1 ks Vvodka PG 29 vč.malice IP68								
	12 ks Vvodka PG 9 vč.malice IP68								
2	1.kpl. Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu	ks	1	920	920	518	1 438		1 438
3	Ovladač plastový Harmony- stop tlač.	ks	2	2 815	5 630	518	3 333		6 666
4	Skříň deblakační 1.motor venkovní	m	72	13	936	23	1 656		2 592
	Kabel sdělovací pevný 5x2x0.5								
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládká kabelu.								
5	Kabel silový pevný Cu 4x1.5	m	32	21	672	23	736		1 408
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládká kabelu.								
6	Kabel silový pevný Cu 4x2.5	m	32	32	1 024	23	736		1 760
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládká kabelu.								
7	Kabel silový pevný Cu 5x1.5	m	32	25	800	23	736		1 536
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládká kabelu.								
8	Kabel silový pevný Cu 5x2.5	m	6	40	240	23	138		378
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládká kabelu.								
9	Kabel silový pevný Cu J-3x1.5	m	49	15	735	23	1 127		1 862
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládká kabelu.								
10	Kabel silový sianěný Cu 12Gx1	m	169	56	9 464	23	3 887		13 351
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládká kabelu.								
11	Kabel silový sianěný Cu 7Gx1	m	169	21	3 549	23	3 887		7 436
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládká kabelu.								
12	Nosné konstrukce	kpl	1	13 170	13 170	16 710	29 880		29 880
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.								
	1 kpl. Sada nosných konstrukcí								
	1 kpl. Sada pomocného konstrukčního materiálu								
13	Čerpadlo 1	kpl	1	230	230	920	1 150		1 150
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
14	Čerpadlo 2	kpl	1	230	230	920	1 150		1 150
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
15	Klapka IM3.11	kpl	1	230	230	920	1 150		1 150
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
16	Klapka IM3.21	kpl	1	230	230	920	1 150		1 150
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
17	Klapka IM4.11	kpl	1	230	230	920	1 150		1 150
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
18	Klapka IM4.21	kpl	1	230	230	920	1 150		1 150
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
19	Klapka IM5.11	kpl	1	230	230	920	1 150		1 150
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
20	Klapka IM5.21	kpl	1	230	230	920	1 150		1 150
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
21	Klapka IM6.11	kpl	1	230	230	920	1 150		1 150
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dot.	Calík.cena dot.	Jedn. cena	Calík.cena bez DPH	DPH 20%	Celková cena vč. DPH
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
22	Klapka IM6.21	kpl	1	230	230	920	1 150		1 150
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
23	Klapka IM71	kpl	1	230	230	920	1 150		1 150
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
24	Klapka IM81	kpl	1	230	230	920	1 150		1 150
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
25	Dávkovací čerpadlo IM9.11	kpl	1	230	230	920	1 150		1 150
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
26	Dávkovací čerpadlo IM9.21	kpl	1	200	200	520	720		720
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
	1 ks Zásuvka jednoduchá IP54, bílá								
	1 ks Zásuvka jednoduchá IP54, bílá								
27	Ochranné pospojování	kpl	1	4 110	4 110	3 880	7 990		7 990
	3 ks Svorkovnice exponenciální do 25 mm ²								
	12 m Vodič slaněný Cu 16 ZŽ								
	68 m Vodič slaněný Cu 10 ZŽ								
	1 kpl Sada propojovacího a konstrukčního materiálu.								
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž ochranného pospojování.								
28	Demontáže a provizorní řešení	kpl	1	1 720	1 720	5 310	7 030		7 030
	Položka obsahuje:								
	- montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových odpojení a zabezpečení stávajících zařízení								
	- demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras								
	- likvidace odpadu								
29	Ostatní materiál a práce	kpl	1	1 740	1 740	19 300	21 040		21 040
	Položka obsahuje:								
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování								
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení								
	- komplexní zkoušky								
	- doprava, přesun materiálu								
	- dokumentace skutečného provedení								
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky			175 930		83 637	259 567		

PS 01.2 ÚV Vysoké Chvojno - rekonstrukce		Motorická elektroinstalace - VDJ		43 860	13 728	57 588		
Pol.č.	Popis položky	M.J.	Množ.	Jedn. cena bez DPH	Jedn. cena s DPH	Cell.cena bez DPH	DPH 20%	Cellková cena s DPH
1	-	3	4	6 Kč	7 Kč	8 Kč	9 Kč	10 Kč
30	Rozváděč [RM21] Položka zahrnuje rozváděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozváděče včetně výroba rozváděče Materiál v rozváděči Rozváděč obsahuje: Panel montážní ocelový VxŠ 1000x750 Rozváděč plastový, plně dřeve, uzavřené dno VxŠxH 1000x750x200 IP64 1 ks Chránič proud. čtvercový 4p. 25A.0.03A 1 ks Jistič jednofázový C10/1 1 ks Jistič jednofázový C2/1 1 ks Jistič třífázový C25/3 1 ks Napěťová spoušť 230V 1 ks Svodič přebíječ čtvercový Typ.1 + 2 1 ks Štítek kruhový Pod stop tlačítko, žlutý 1 ks Těleso topné 20W, IP54 1 ks Termostat rozvinací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A 1 ks Zářivka servisní 230V/10W 1 ks Zásuvka servisní 230V/16A 4 ks Svorkovnice řadová 35mm2 1 ks Vvodka PG 13.5 vč.matice IP68 1 ks Vvodka PG 29 vč.matice IP68 1 ks Sada závěsů 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu	1	39 520 Kč	5 750 Kč	45 270 Kč	5 750 Kč	518 Kč	1 438 Kč
31	Ovladač plastový Harmonv- stop tlač.	ks	1	920	518	920	518	1 438
32	Ochranné pospojování 2 ks Svorkovnice exponenciální do 25 mm2 12 m Vodič slaněný Cu 16 zž 40 m Vodič slaněný Cu 10 zž 1 kpl Sada propojovacího a konstrukčního materiálu. V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž ochranného pospojování	kpl	1	2 770	2 530	2 770	2 530	5 300
33	Demontáže a provizorní řešení Položka obsahuje: - montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových - odpojení a zabezpečení stávajících zařízení - demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras - likvidace odpadu	kpl	1	220	1 760	220	1 760	1 980
34	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení	kpl	1	430	3 170	430	3 170	3 600

Pol.č.	Popis položky	MJ	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena	Jedn. cena	Celk. cena	DPH 20%	Celková cena vč. DPH
	- komplexní zkoušky								
	- dobrava, přesun materiálu								
	- dokumentace skutečného provedení								
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky			43 860	13 728		57 588		

Pol.č.	M.J.	Množ.	Jedn.	celk.cena dot.	Jedn.	celk.cena množ.	Jedn.	celk.cena bez DPH	DPH 20%	celková cena vč. DPH
1	-	-	-	29 243	-	19 540	-	48 783	-	-
PS 01.2 ÚV Vysoké Chvojnino - rekonstrukce										
Stavební elektroinstalace - ÚV										
Pople položky										
35	Rozvaděč - doplnění IRM11	2	3	6 Kč	7 Kč	8 Kč	9 Kč	10 Kč	11 Kč	12 Kč
			kpl	3 640	0	0	3 640	3 640		Kč
	Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně výroby rozvaděče									
	Materiál v rozvaděči									
	Rozvaděč obsahuje:									
	7 ks									
	1 ks									
	7 ks									
	3 ks									
	5 ks									
	1 ks									
	1 ks									
	1 kpl									
36	Krabice svorková prázdná 88x88x53, IP55, 4mm2		14	101	26	364	127	1 778		
			ks	3 640	0	0	3 640	3 640		Kč
	V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.									
37	Kabel silový pevný Cu 5x1.5		20	25	21	420	46	920		
			m	3 640	0	0	3 640	3 640		Kč
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
38	Kabel silový pevný Cu 5x6		1	91	32	32	123	123		
			m	3 640	0	0	3 640	3 640		Kč
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
39	Kabel silový pevný Cu J-3x1.5		107	15	21	2 247	36	3 852		
			m	3 640	0	0	3 640	3 640		Kč
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
40	Kabel silový pevný Cu J-3x2.5		12	24	21	252	45	540		
			m	3 640	0	0	3 640	3 640		Kč
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
41	Kabel silový pevný Cu O-3x1.5		15	15	21	315	36	540		
			m	3 640	0	0	3 640	3 640		Kč
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
42	Nosné konstrukce		1	1 490	3 020	3 020	4 510	4 510		
			kpl	3 640	0	0	3 640	3 640		Kč
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných svislých konstrukcí									
	1 kpl									
	1 kpl									
	Sada pomocného konstrukčního materiálu									
43	Osvětlení		1	13 120	6 540	6 540	19 660	19 660		
			kpl	3 640	0	0	3 640	3 640		Kč
	Svítilno zářivkové 230V/2x36W IP54									
	10 ks									
	20 ks									
	20 ks									
	1 ks									
	1 ks									
	1 ks									
	2 ks									
	3 ks									
44	Zásuvková skříň		1	6 290	470	470	6 760	6 760		
			kpl	3 640	0	0	3 640	3 640		Kč
	Svítilno zářivkové 230V/100W IP65, bílé									
	Trubice zářivková 36W									
	Svítilno zářivkové 230V/24W 230V 24W									
	Žárovka úsporná 230V/24W 230V 24W									
	Přepínač střídavý 1p, 10A, řaz. 6, IP44, povrch.montáž, bílý									
	Spínač jednobólový 1p, 10A, řaz. 1, IP44, povrch.montáž, bílý									
45	Demontáž a provizorní řešení		1	290	1 370	1 370	1 660	1 660		
			kpl	3 640	0	0	3 640	3 640		Kč
	Položka obsahuje:									
	- montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových									
	- odbolnění a zabezpečení stávajících zařízení									

Pol.č.	Popis položky	M.J.	Množ.	Jedn. cena dot.	Celk.cena dot.	Jedn. cena	Celk.cena	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH 20%	Celková cena vč. DPH
	- demontáž stávacích rozváděčů a kabelových tras - likvidace odpadu										
46	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kol	1	290	290	4 510	4 510	4 800	4 800		
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				29 243		19 540		48 783		

PS 01.2 ÚV Vysoké Chvojno - rekonstrukce										
Stavební elektroinstalace - VDJ										
Pol.č.	Popis položky	M.J.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena	Jedn. cena	Celk. cena	DPH 20%	Celková cena	
				Kč	Kč	Kč	Kč		Kč	
1		3	4	6	8	7	10	11	12	
47	Rozvaděč - doplnění [RM21] Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně výroba rozvaděče Materiál v rozvaděči Rozvaděč obsahuje: 1 ks Jistič dvupólový C6/2 2 ks Jistič jednopólový B10/1 1 ks Jistič jednopólový B6/1 1 ks Jistič jednopólový C16/1 1 ks Jistič jednopólový C4/1 1 ks Jistič třipólový C16/3 2 ks Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC 1 ks Transformátor napětí 230/24V 210VA IP20 9 ks Svorkovnice řadová 4mm ² , černá 4 ks Vvodka PG 11 vč.maticce IP68 1 ks Vvodka PG 13.5 vč.maticce IP68 1 ks Vvodka PG 16 vč.maticce IP68 1 kpl. Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu	kpl	1	7 360	0	7 360	0	7 360	0	7 470
48	Demontáž a provizorní řešení Položka obsahuje: - montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových odpojení a zabezpečení stávajících zařízení - demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras - likvidace odpadu	kpl	1	40	0	40	0	40	0	40
49	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zpráv - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	70	0	70	0	70	0	70
Celkem Přenos do souhrnné tabulky					7 470	0	7 470	0	7 470	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: 652-13 - PS 01.3 - SYSTÉM ŘÍZENÍ A TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ

KSO:		Datum:	14.05.2013
Místo:	Vysoké Chvojno	IČ:	60108631
Zadavatel:		DIČ:	CZ60108631
	Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.	IČ:	46 50 69 34
Uchazeč:		DIČ:	CZ 46 50 69 34
	KVIS Pardubice a.s.	IČ:	64826431
Projektant:		DIČ:	CZ64826431
	VK PROJEKT, spol. s r.o.		
Poznámka:			

Cena bez DPH				695 886,00
DPH základní	21,00%	ze	695 886,00	146 136,06
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH				842 022,06
v CZK				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce
Objekt: 652-13 - PS 01.3 - SYSTÉM ŘÍZENÍ A TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ
Místo: Vysoké Chvojno Datum: 14.05.2013
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.
Uchazeč: KVIS Pardubice a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	695 886,00
M - Práce a dodávky M	695 886,00
21-M - Elektromontáže	695 886,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce
Objekt: 652-13 - PS 01.3 - SYSTÉM ŘÍZENÍ A TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ
 Místo: Vysoké Chvojno Datum: 14.05.2013
 Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.
 Uchazeč: KVIS Pardubice a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							695 886,00	
M - Práce a dodávky M							695 886,00	
21-M - Elektromontáže							695 886,00	
1	K	210-R	Měření a regulace ÚV, VDJ - montáž Montáž systému řízení technologických procesů	kpl	1,000	55 367,00	55 367,00	
2	M	211-R	Měření a regulace ÚV, VDJ - dodávka Dodávka systému technologických procesů	kpl	1,000	158 339,00	158 339,00	
3	K	212-R	SŘTP ÚV, VDJ - montáž Montáž systému řízení technologických procesů	kpl	1,000	9 180,00	9 180,00	
4	M	213-R	SŘTP ÚV, VDJ - dodávka Dodávka systému technologických procesů	kpl	1,000	392 530,00	392 530,00	
6	K	215-R	Přenosové zařízení ÚV - montáž Montáž systému řízení technologických procesů	kpl	1,000	800,00	800,00	
5	M	214-R	Přenosové zařízení - ÚV - dodávka Dodávka systému technologických procesů	kpl	1,000	79 670,00	79 670,00	

Rekapitulace - PS 01.3 ÚV Vysoké Chvojno - rekonstrukce

Část	Dodávky	Montáže	Cena
Měření a regulace - UV	118 005	36 342	154 347
Měření a regulace - VDJ	40 334	19 025	59 359
SRTP - UV	290 110	7 740	297 850
SRTP - VDJ	102 420	1 440	103 860
Přenosové zařízení - UV	79 670	800	80 470
Celkem v CZK bez DPH	630 539	65 347	695 886

PS 01.3 ÚV Vysoké Chvojno - rekonstrukce										118 005	36 342	154 347
Měření a regulace - UV												
Poi.č.	Popis položky	M.J.	Množ.	Jedn.	Celk.cena	Jedn.	Celk.cena	Jedn.	Celk.cena	DPH 20%	Celková cena	
1			2	3	4	5	6	7	8	11	12	
-			-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	
1	Rozváděč (DT1) Rozšíření rozváděče pro MaR. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozváděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty MaR. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozváděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení výroba rozváděče	kpl	1	5	4	6	8	7	9	10		
				Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	
				61 960	8 500	70 460	8 500	70 460	70 460			
	Materiál v rozváděči											
	Rozváděč obsahuje:											
	1 ks Dno kabelové jednodílné ŠxH 800x400											
	1 ks Podstavec - boční díl VxH 200x400											
	1 ks Podstavec - přední a zadní díl VxS 200x800											
	2 sada Příchnik jednodílných H 400											
	1 ks Rozváděč skříňový, plně dveře, mont. panel VxŠxH											
	1 ks Sada bočnic VxH 2000x400											
	1 ks Vložka tvarová tlačítko											
	1 ks Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0.5A, 1-kanál											
	1 ks Bočnice pro bleskojistku -											
	1 ks Jistič jednopólový C10/1											
	1 ks Jistič jednopólový C2/1											
	3 ks Jistič jednopólový C4/1											
	1 ks Jistič třípólový C13/3											
	1 ks Relé kontroly síť. napětí 1x přep.kontakt-230V											
	1 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 12V											
	5 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V											
	1 ks Svodič přepětí čtyřpólový Typ 2											
	1 ks Těleso topné 20W, IP54											
	1 ks Termostat rozpinací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A											
	1 ks Ústředna zabezpečovací											
	1 ks Zářivka servisní 230V/10W											
	1 ks Zásuvka servisní 230V/16A											
	6 ks Modul ochranný 6-250V DC											
	6 ks Patice											
	27 ks Pojistka skleněná F35A, 250mA											
	6 ks Spona											
	27 ks Svorkovnice řadová s pojistkou 4mm2											
	227 ks Svorkovnice řadová 1.5mm2 oranžová											
	7 ks Svorkovnice řadová 4mm2, černá											
	3 ks Vvodka PG 11 vč.maticy IP68											
	2 ks Vvodka PG 16 vč.maticy IP68											
	1 ks Vvodka PG 7 vč.maticy IP68											
	31 ks Vvodka PG 9 vč.maticy IP68											
	1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu											
2	Krabice svorková prázdná 88x88x53, IP55, 4mm2 V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.	ks	7	97	679	21	147	118	826			
3	Kabel sdělovací Cu, do země 3x4x0.6	m	45	24	1 080	30	1 350	54	2 430			

Pol.č.	Popis položky	M.J.	M nož.	Jižn. instalováno	Celk. cena dod.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 20%	Celková cena vč. DPH
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
4	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5	m	155	8	1 240	13	2 015	21	3 255
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
5	Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5	m	84	12	1 008	17	1 428	29	2 436
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
6	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5	m	43	14	602	17	731	31	1 333
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
7	Vodič slaněný Cu 4 zž	m	45	14	630	9	405	23	1 035
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
8	Vodič slaněný Cu 6 zž	m	8	22	176	17	136	39	312
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
9	Nosné konstrukce	kpl	1	2 840	2 840	5 610	5 610	8 450	8 450
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků nra vstřevání nesených vodičových konstrukcí								
	1 kpl Sada nosných konstrukcí								
	1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu								
10	Průtokoměr surová voda	kpl	1	0	0	210	210	210	210
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
	1 ks Průtokoměr indukční dodávka strojní								
11	Průtokoměr upravená/prací voda	kpl	1	0	0	210	210	210	210
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
	1 ks Průtokoměr indukční dodávka strojní								
12	Měření zbytkového Cl a pH	kpl	1	0	0	210	210	210	210
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
	1 kpl Analýzátor Cl a pH stávající zařízení								
13	Měření minimálních hladin chemikálií	kpl	1	3 910	3 910	1 020	1 020	4 930	4 930
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení								
	2 ks Spínač plovákový 2xNC								
14	Měření hladin	kpl	1	14 960	14 960	2 300	2 300	17 260	17 260
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení								
	1 ks Bleskoisřetka 24V-krabice 24V								
	1 ks Snímač hladin tenzometrický 0-4m/4-20mA, 10m kabel								
	2 ks Spínač plovákový 10m								
	4 ks Závaží k plováku								
15	Měření tlaku IPIC2.11	kpl	1	4 060	4 060	380	380	4 440	4 440
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení								
	1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA, 10-36V								
16	Měření tlaku IPIC2.21	kpl	1	4 060	4 060	380	380	4 440	4 440
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení								
	1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA, 10-36V								
17	Měření tlaku IPIC3.11	kpl	1	4 060	4 060	380	380	4 440	4 440
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení								
	1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA, 10-36V								
18	Měření tlaku IPIC3.21	kpl	1	4 060	4 060	380	380	4 440	4 440
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení								
	1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA, 10-36V								
19	Měření tlaku IPIR41	kpl	1	4 060	4 060	380	380	4 440	4 440
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení								
	1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA, 10-36V								

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod	Celk.cena dod	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH 20%	Celková cena s DPH
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení								
20	1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA, 10-36V Měření teploty strojným ITIC-11	kpl	1	3 290	3 290	380	3 670	3 670	3 670
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení								
21	1 ks Snímač teploty vzduchu -10 až 40°C / 4-20mA Zabezpečení objektu JEZSI	kpl	1	4 160	4 160	1 400	5 560	5 560	5 560
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení								
	1 ks Klávesnice kódovací								
	3 ks Infračidlo PIR								
	1 ks Piezositřena 12V								
22	Ostatní materiál a práce	kpl	1	1 170	1 170	8 390	9 560	9 560	9 560
	Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování - revizní zprávu - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení								
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky			118 005	36 342	154 347			

PS 01.3 ÚV Vysoké Chvojino - rekonstrukce											
Měření a regulace - VDJ											
Pol.č.	Popis položky	M.J.	Množ.	Jedn. měř.	Celk.cena	Jedn. měř.	Celk.cena	Jedn. měř.	Celk.cena	DPH 20%	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
23	Rozvaděč - doplnění RM2 IDT21 Rozšíření rozvaděče pro MaR. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty MaR. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukci, propojení Výroba rozvaděče Materiál v rozvaděči Rozvaděč obsahuje: 1 ks Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0.5A, 1-kanál 1 ks Bočnice pro bleskojistku - 2 ks Jistič jednobólový C4/1 1 ks Relé kontrolní síť napětí 1x přep.kontakt-230V 1 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 12V 1 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V 1 ks Ústředna zabezpečovací 2 ks Modul ochranný 6-250V DC 2 ks Patice 6 ks Pojistka skleněná F35A, 250mA 2 ks Spínač 6 ks Svorkovnice řadová s polístkou 4mm2 49 ks Svorkovnice řadová 1.5mm2 oranžová 2 ks Svorkovnice řadová 4mm2, černá 2 ks Vívodka PG 11 vč.matice IP68 1 ks Vívodka PG 7 vč.matice IP68 8 ks Vívodka PG 9 vč.matice IP68 1 kpl Sada pomocného proboiovacího a konstrukčního materiálu V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.	kpl	1	9 510	9 510	0	0	9 510	0	9 510	
24	Kabel sdělovací pevný 3x2x0.5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	43	8	344	15	645	23	989		
25	Kabel sdělovací pevný 5x2x0.5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	130	12	1 560	20	2 600	32	4 160		
26	Kabel silový pevný Cu J-3x1.5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	80	14	1 120	20	1 600	34	2 720		
27	Vodič silaný Cu 4 žž V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	50	14	700	10	500	24	1 200		
28	Nosné konstrukce V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí. 1 kpl Sada nosných konstrukcí 1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu	kpl	1	2 140	2 140	4 940	4 940	7 080	7 080		
29	Průtokoměr IFIR31 V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	0	0	0	0	0	0		
30	Průtokoměr IFIR41 V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	0	0	0	0	0	0		
					40 334		19 025		59 359		

Poř.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 20%	Celková cena vč. DPH
31	1 ks Průtokoměr indukční dodávka strojní Měření hladiny V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení 1 ks Bleskojistka 24V-krabice 24V 1 ks Snímač hladiny tenzometrický 0-6m/4-20mA, 25m kabel 2 ks Spínač plovákový 10m 4 ks Závaží k plováku	kpl	1	17 770	17 770	2 700	20 470		20 470
32	Zabezpečení objektu IZSI V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení 1 ks Klávesnice kódovací 2 ks Infračidlo PIR 1 ks Piezositrána 12V	kpl	1	3 500	3 500	1 200	4 700		4 700
33	Měření teploty ITIC11 V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení 1 ks Snímač teploty vzduchu -50 až 50°C/4-20mA	kpl	1	3 290	3 290	450	3 740		3 740
34	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování - zprovoznění zařízení - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	400	400	4 390	4 790		4 790
Celkem Přenos do souhrnné tabulky					40 334	19 025	59 359		59 359

PS 01.3 ÚV Vysoké Chvojno - rekonstrukce											
SRTP - ÚV											
Pol.č.	Popis položky	M.J.	Množ.	Jedn.	Celk.cena	Jedn.	Celk.cena	Jedn.	Celk.cena	Celková cena vč. DPH	
1	-	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	
35	Rozvaděč - doplnění IDT1 Rozšíření rozvaděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukci..propojení Výroba rozvaděče Materiál v rozvaděči Rozvaděč obsahuje: 1 ks Jistič jednopólový C10/1 1 ks Jistič jednopólový C4/1 2 ks Jistič jednopólový C6/1 2 ks Rázová oddělovací tlumivka 1 ks Svodič přepětí dvoupólový Typ 3 1 ks Zdroj spínaný 12V, 48W 1 ks Zdroj spínaný 24V, 70W 1 ks Zdroj záložní 600VA 1 ks Karta napájení / polooviční 12Z.24.24Z= 10 ks Svorkovnice řadová 4mm ² , černá 1 ks Vývodka PG 11 vč.matic IP68 1 ks Vývodka PG 16 vč.matic IP68 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu	kpl	1	14 930	14 930	0	0	14 930	0	14 930	14 930
36	Rídící jednotka Rídící automat 1 ks Backplane 12 pozic 1 ks Zdroj pro PLC 36W, 100-240VAC 1 ks PLC jednotka 1xUSB, Modbus (38.2 kbaud), vest.Ethernet 1 ks Modul komunikační 2x RS485/232 Modbus 1 ks Modul digitálních vstupů 64, 24VDC, poz.log., s 2x konekt. 40 1 ks Modul digitálních vstupů 16, 24VDC, poz.log., svorkovnice 1 ks Modul digitálních vstupů 32, 24VDC / 0,1A, poz.log, konektor 40 pinů 4 ks Modul analogových vstupů/výstupů 4 vstupy, 2 výstupy, multiplexované 11/1, 12 bit 3 ks Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m. 5 ks Svorkovnice 20 pruhových svorek	kpl	1	121 180	121 180	0	0	121 180	0	121 180	121 180
37	Rídící jednotka - příslušenství 1 ks Switch 10/100 Mbit/s, 5 metalických portů 1 ks Kabel propojovací M340 - MI232 1 ks Kabel propojovací M340 BXMP34** , BXMNOM0200 - 2 ks Kabel propojovací stíněný M340/Maellis/PC - Switch 1 ks Kabel propojovací CDA70/CDM70 - M232 1 ks Modul komunikace 232-oddělovač 1 ks Modul oddělovací MODBUS RS485	kpl	1	11 840	11 840	2 420	2 420	14 260	2 420	14 260	14 260
38	Operátorský panel	kpl	1	35 070	35 070	0	0	35 070	0	35 070	35 070

Pol.č.	Popis položky	M.J.	Množ.	Jedn. cena dovo	Celk.cena dovo	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH 20%	Celková cena vč. DPH
1 ks	Panel grafický 10,4" color TFT, 2x serial, 2x USB, SD, Ethernet, IP65								
39	Programové vybavení pro řídicí jednotku	kpl	1	58 220	58 220	0	58 220		58 220
1 ks	SW komunikační								
1 ks	SW aplikační pro PLC								
1 ks	SW projekt								
40	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště	kpl	1	46 000	46 000	0	46 000		46 000
	Součástí je rozšíření programového vybavení pro komunikaci a vizualizaci na centrálním dispečerském pracovišti.								
1 ks	SW aplikační pro vizualizaci na DSP								
41	Ostatní materiál a práce	kpl	1	2 870	2 870	5 320	5 320	8 190	8 190
	Položka obsahuje:								
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy.								
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení								
	- komplexní zkoušky								
	- doprava, přesun materiálu								
	- dokumentace skutečného provedení								
Celkem Přenos do souhrnné tabulky					290 110	7 740	297 850		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. měr.	Celk. cena bez DPH	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH	DPH 20%	Celková cena vč. DPH
1	-	3	4	7	8	9	10	11	12
42	Rozvadeč - doplnění RM2 IDT21 Rozšíření rozvadeče pro ASRTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvadeče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASRTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvadeče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení Výroba rozvadeče Materiál v rozvadeči Rozvadeč obsahuje: 1 ks Jistič jednofázový C10/1 1 ks Měníč DC/DC 12/24V 1 ks Nabíječ akumulátorů Pb (75W, 13.8V) 1 ks Odpínač 13.8V 10A 2 ks Rázová oddělovací tlumivka 1 ks Svodič přepětí dvoupólový Typ 3 4 ks Svorkovnice řadová 4mm2, černá 1 ks Vývodka PG 16 vč.matic IP68 1 ks Akumulátor olověný 12V, 12Ah 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu	kpl	1	Kč	16 620	0	16 620	0	16 620
43	Rídící jednotka Rídící automat s displejem pro zobrazení veličin OPLC DI20x, RO12x, AI/DI2x 1xRS232/485 Expanzní adaptér pro připojení rozšiřujících modulů 12/24 VDC IO rozšiřující modul AI4x, AO2x	kpl	1	Kč	30 480	0	30 480	0	30 480
44	Rídící jednotka - příslušenství 1 ks Modul oddělovací MODBUS RS485 1 ks Kabel propojovací stíněný V130/V350 - EX-D16** 1 ks Modul přídavný komunikační RS232/485, izolovaný	kpl	1	Kč	5 410	480	5 890	5 890	5 890
45	Programové vybavení pro řídicí jednotku 1 ks SW komunikační 1 ks SW aplikační pro PLC 1 ks SW projekt	kpl	1	Kč	29 580	0	29 580	0	29 580
46	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště Součástí je rozšíření programového vybavení pro komunikaci a vizualizaci na centrálním řídicím pracovišti	kpl	1	Kč	19 320	0	19 320	0	19 320
47	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování - revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	Kč	1 010	960	1 970	1 970	1 970
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				102 420	1 440	103 860		103 860

PS 01.3 ÚV Vysoké Chvojino - rekonstrukce									
Přenosové zařízení - UV									
Pol.č.	Popis položky	M.J.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena	Jedn. cena	Celk. cena	DPH 20%	Celková cena vč. DPH
1	-	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
48	Přenosové zařízení Součástí dodávky je: - radiomodem na frekvenci v pásmu 400MHz. Základní vlastností celé radiové sítě: paketové přepojování, možnost retranslace na každé podřizené stanici, možnost dálkové změny retranslační trasy, přenosová rychlost minimálně 10 kbps na radiovém kanále se šířkou 25kHz, rychlost přepínání radiomodemu mezi příjmem a vysíláním menší jak 25 ms, 3 nezávislé sériové porty, antikolizní systém, diagnostika po síti. Výstupní výkon 1 až 5W, napájení 13,8 V (10,8-15,6V), citlivost přijímače pro 12dB SINAD lepší než -107 dB - radiový projekt - kompletní anténní systém (na základě radiového projektu bude upřesněna výška a umístění anténního stožáru na objektu	kpl	1	79 670	79 670	0	79 670	0	79 670
49	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	0	0	800	800	0	800
Celkem Přenos do souhrnné tabulky									80 470

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce
Objekt: 652-21 - VON 01 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

KSO:
Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 14.05.2013

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

IČ: 60108631
DIČ: CZ60108631

Uchazeč:
KVIS Pardubice a.s.

IČ: 46 50 69 34
DIČ: CZ 46 50 69 34

Projektant:
VK PROJEKT, spol. s r.o.

IČ: 64826431
DIČ: CZ64826431

Poznámka:

Cena bez DPH	120 000,00
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	120 000,00	25 200,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	145 200,00
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: **652-21 - VON 01 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**
Místo: Vysoké Chvojno Datum: 14.05.2013
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.
Uchazeč: KVIS Pardubice a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	120 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	120 000,00
0 - Vedlejší rozpočtové náklady	120 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce
Objekt: 652-21 - VON 01 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Místo: Vysoké Chvojno Datum: 14.05.2013
 Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.
 Uchazeč: KVIS Pardubice a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem **120 000,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady **120 000,00**

0 - Vedlejší rozpočtové náklady **120 000,00**

2	K	012203000_1R	Geodetické práce při provádění stavby Geodetické práce při provádění stavby Vytýčení stavby provede oprávněný geodet dle projektu a bude podkladem ke kolaudaci	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
			1		1,000			
3	K	002100002_1R	Vytýčení veškerých inž. sítí včetně zpětného protokolárního předání jejich správcům	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
			1		1,000			
4	K	012303000_1R	Geodetické práce po výstavbě Geodetické práce po výstavbě Zaměření provede, ověří a předá oprávněný zeměměřický inženýr. Zaměření bude provedeno dle směrnice VAK Pardubice. Bude 2x v tištěné formě a 1x v digitální formě	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
			1		1,000			
5	K	030001000_1R	Zajištění kompletního zařízení staveniště včetně připojení na inž. síť Zajištění kompletního zařízení staveniště včetně připojení na inž. síť dle přílohy E-zásady organizace výstavby	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
			1		1,000			
8	K	041403000_1R	Koordinátor BOZP na staveništi Koordinátor BOZP na staveništi	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
			1		1,000			
9	K	039103000_1R	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště Likvidace zařízení staveniště	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
			1		1,000			
10	K	013254000_1R	Dokumentace skutečného provedení stavby Dokumentace skutečného provedení stavby Kompletní DSP zpracovaná dle vyhl.č.499/2006 Sb. O dokumentaci staveb. Dokumentace bude zpracována a předána ve 3 vyhotoveních v tištěné formě a 1x v digitální formě.	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
			1		1,000			
11	K	092103000	Náklady na zkušební provoz Ostatní náklady související s provozem náklady na zkušební provoz	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2013 01
			1		1,000			
12	K	002100006	Provozní řád	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLS. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy. Všechny sestavy jsou optimalizovány i pro tisk na formát A4 na výšku.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce s rekapitulací celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány. Hodnoty jsou ve výpočtech zaokrouhlovány na počet desetinných míst viditelných v jednotlivých polích.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Kód a Název stavby spojený pomlčkou	String	20 + 120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20 + 120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20 + 120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20 + 120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST