

16/194/2012

Smlouva o dílo č. VZ/3/2012

dle § 536 a násl. Obchodního zákoníku
uzavřená mezi

OBJEDNATELEM: Městská část Praha 6
se sídlem Čs. armády 23, 160 52 Praha 6
IČ: 00063703
DIČ: CZ00063703
Bankovní spojení: ČS, a.s., č.ú. 27-2000866399/0800

zastoupená SNEO, a. s.
se sídlem Na Dračkách 49/405, 160 00 Praha 6
provozovna Nad Alejí 2/1876, 162 05 Praha 6 - Břevnov
jedinou členkou představenstva Ing. Olgou Volkovou
a členem představenstva Radkem Perglem
IČ: 27114112
DIČ: CZ27114112
Společnost je zapsána v OR vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl B, vložka 9085

a

ZHOTOVITELEM: KONSTRUKTIVA KONSIT a.s.
se sídlem Pálkruhová 20, 160 05 Praha 6
zastoupena: Ing. Jaromírem Podborským,
generálním ředitelem na základě plné moci
IČ: 18630197
DIČ: CZ18630197
Společnost zapsaná v OR vedeném při MS v Praze, oddíl B, vložka 752
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., č.ú. 820762/0800

ČÁST I.

Úvodní ustanovení

Tato smlouva se uzavírá na základě výběru nejvhodnější nabídky podané na veřejnou zakázku VZ/3/2012, kterou se zavazuje zhotovitel k provedení díla uvedeného v Části II. této smlouvy a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny za jeho provedení.

ČÁST II.

Předmět smlouvy

1. **Předmětem smlouvy** je závazek zhotovitele provést pro objednatele v níže uvedeném rozsahu následující dílo:

**„Celková rekonstrukce varny a souvisejících provozů
ZŠ Hanspaulka, Sušická 29/1000, Praha 6 – Dejvice“**

[Handwritten signature]

2. Dílo bude provedeno v rozsahu:

- a) Rozsah požadovaných prací, technologie i použití materiálů je dán projektovou dokumentací pro výběr zhotovitele zpracovanou firmou D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s., Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8 v roce 2012. Jedná se o celkovou rekonstrukci varny základní školy Hanspaulka s kolaudovanou kapacitou 800 jídel a částečnou rekonstrukcí souvisejících provozů v rozsahu zadávací dokumentace.
- b) Součástí díla jsou veškeré práce a dodávky nutné k dokončení funkčního díla v rozsahu vymezeném projektovou dokumentací a výkazem výměr. Jedná se především o:
- výměnu technologického zařízení varny, mytí bílého a čemého nádobí a výměnu vybavení souvisejících provozů
 - rekonstrukci výdeje jídla a příjmu použitého nádobí
 - výměnu vodovodní instalace a úpravy ostatních rozvodů ZTI (kanalizace, plyn)
 - výměnu VZT jednotky, úpravu a zaregulování VZT
 - úpravu silnoproudé i slaboproudé elektroinstalace
 - úpravu rozvodů otopného systému
 - opravu povrchů, výměnu dlažeb a obkládů, nové malby a nátěry
 - lokální opravy hydroizolací
 - související stavební práce
- c) Součástí díla je rovněž veškerá inženýrská činnost nutná k realizaci díla, vytyčení inženýrských sítí (včetně jednání s jejich správci), zajištění potřebných povolení a záborů, dopracování realizační dokumentace a dílenských výkresů a ostatních potřebných detailů apod., splnění veškerých požadavků dotčených orgánů a správců sítí, vypracování projektové dokumentace skutečného provedení díla ve dvou vyhotovení včetně profesí a geodetického zaměření, inženýrská činnost nutná k zahájení provozu včetně zajištění potřebných revizí a zajištění kompletní dokladové části díla ve dvou vyhotovení.

Součástí díla jsou všechny práce, které jsou k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení těchto prací nezvyšuje nabídkovou cenu díla.

3. Podmínky realizace

- a) Zhotovitel je povinen provádět práce, které budou předmětem smlouvy svými zaměstnanci. Pokud bude při plnění zakázky provádět činnosti prostřednictvím subdodavatelů, zodpovídá za plnění včetně odpovědnosti za škody, jako by činnost prováděl sám.
- b) Zhotovitel je povinen dodržovat ustanovení platných předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO)
- c) Zhotovitel je povinen dodržovat ve smyslu ustanovení nař. vlády č. 272/2011 Sb., BOURACÍ PRÁCE nelze provádět před 7.00 hod. a po 19.00 hod., ve dnech pracovního klidu a dnech volna.
- d) Zhotovitel si zajistí v potřebném rozsahu povolení záboru veřejných ploch (budou-li potřeba).

- e) Zhotovitel si zajistí vlastní měření odebrané vody a elektřiny – skutečná spotřeba bude po dokončení díla uhrazena objednateli.
- f) Zhotovitel si zajistí na vlastní náklady zakrývání stávajících konstrukcí a zakrývání případně přesun stávajícího ponechaného zařízení a nábytku.
- g) Objednatel požaduje naprosto korektní a vstřícné jednání všech řemeslníků a dalších reprezentantů zhotovitele s uživatelem i objednatelům.
- h) Zhotovitel bude provádět na vlastní náklady průběžný denní úklid staveniště a jeho okolí dotčeného stavbou.
- i) Zhotovitel je povinen zahájit úklidové práce nejpozději do 1 hodiny po upozornění objednatelům o nedodržení povinnosti provádění průběžného denního úklidu staveniště a jeho okolí dotčeného stavbou. V případě, že zhotovitel nezahájí ve výše stanovené lhůtě úklidové práce, bude objednatelům objednána externí úklidová firma, která na náklady zhotovitele provede úklid staveniště a jeho okolí dotčeného stavbou (platí pro jeden každý zjištěný případ).
- j) Zhotovitel zajistí po celou dobu provádění prací, v době provádění prací, přítomnost odpovědné osoby řídící průběh prací (např. stavbyvedoucí, mistr).
- k) Zhotovitel zajistí, aby po celou dobu provádění prací byl na pracovišti dostupný stavební deník.
- l) Objednatel požaduje pro svislý transport suší a dalšího materiálu použít bezprašnou technologii, stavební suší bude průběžně likvidována.
- m) Po ukončení prací bude proveden generální úklid staveniště a jeho okolí dotčeného stavbou.
- n) Zhotovitel je povinen dodržovat podmínky dotčených orgánů státní správy a správce sítí.
- o) Zhotovitel je povinen předložit objednateli k odsouhlasení navržené technologické vybavení s podrobnou specifikací užitečných a technických parametrů. Zhotovitel je dále povinen před instalací zařizovacích předmětů (vodovodní baterie, umyvadla, WC, apod.) a finálních pohledových vrstev vodorovných a svislých konstrukcí (podlahové krytiny, obklady, podhledy, výplně otvorů, malby, fasády apod.) předložit objednateli k odsouhlasení vzorky se specifikací technických parametrů a barevných variant. Zahájit instalaci technologického vybavení, zařizovacích předmětů (vodovodní baterie, umyvadla, WC, apod.) a finálních pohledových vrstev vodorovných a svislých konstrukcí v interiéru i exteriéru budovy je možné pouze na základě písemného souhlasu odpovědné osoby objednatelům.

ČÁST III. Doba plnění

Termín zahájení prací	do 7 kalendářních dnů od podpisu SOD
Termín dokončení prací	do 40 kalendářních dnů od zahájení prací do předání dokončeného díla objednateli

1. Termín dokončení prací se prodlužuje o dobu, kdy nemohl zhotovitel provádět předmětné práce dle této smlouvy o dílo, a to z důvodu „vyšší moci“, neposkytnutí součinnosti objednatelům a pozdního předání staveniště. Důvod posunutí termínu dokončení prací musí být zapsán ve stavebním deníku a podepsán odpovědnými zástupci obou smluvních stran.

2. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením v rozsahu dle této smlouvy, předáním předmětu díla objednateli písemným protokolem, podepsaným oběma smluvními stranami.
3. Dílo je dokončeno dnem označeným v předávacím protokolu jako den ukončení přejímacího řízení.
4. Strany se dohodly, že staveniště bude předáno zhotoviteli písemnou formou.
5. Konečný termín je smluvním plněním zhotovitele ve vazbě na smluvní pokuty.
6. Zhotovitel vyklidí staveniště do 14 kalendářních dnů po podpisu protokolu o předání a převzetí díla a vyklizené předá objednateli.
7. Zhotovitel je povinen při přejímacím řízení předat dokladovou část ve dvou vyhotovení: revize, zkoušky, prohlášení, atesty, certifikáty, návody k použití, zaměření a ostatní související doklady týkající se předmětného díla, vč. dokumentace skutečného provedení.
8. Objednatel dílo převezme pouze v případě, že na něm nebudou v době převzetí vady a nedodělky, či jiné nedostatky bránící řádnému a bezpečnému užívání díla. Případné drobné vady a nedodělky mohou být uvedeny v předávacím protokolu s dohodnutými termíny jejich odstranění.
9. Práce budou realizovány dle harmonogramu průběhu prací, který akceptuje termín plnění dle Části III. této smlouvy, plán organizace výstavby a dodržení všech technologických lhůt potřebných pro řádné plnění díla. HMG musí být koncipován tak, aby bylo možné 3.9.2012 zahájit bezpečný provoz školní družiny ve 2. NP objektu a provoz vedlejší budovy základní školy Hanspaulka. HMG tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

ČÁST IV. Cena za dílo

1. Cena plnění za rozsah dodávky uvedený v Části II. je smluvní a činí:

Cena celkem bez DPH	10 483 614,- Kč
DPH 20%	2 096 723,- Kč
Cena celkem s DPH	12 580 337 Kč
Z toho: opravy bez DPH	5 357 377,- Kč
investice bez DPH	5 126 237,- Kč

2. DPH je stanovena ze zákona a bude fakturována dle příslušných předpisů platných v den zdanitelného plnění.

3. Zhotovitel prohlašuje, že celková cena díla a cena jeho jednotlivých částí obsahuje:
- veškeré náklady zhotovitele potřebné k realizaci díla a jeho jednotlivých částí v rozsahu Části II této smlouvy a jsou v ní zahrnuty i případné náklady na vybudování, provoz, údržbu a vyklizení zařízení staveniště zhotovitele.
 - předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění této smlouvy o dílo i předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů po celou dobu výstavby v termínu určeném touto smlouvou o dílo.
4. Smluvní cena za dílo bude zhotovitelem fakturována v rozsahu skutečně provedených prací, maximálně však do výše částky uvedené v Části IV., bod 1.
5. Veškeré dodatečné práce nezbytné pro dokončení stavby nebo požadované na základě kolaudačního řízení musí být písemně dohodnuty osobami oprávněnými jednat ve věcech této smlouvy a v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění. Ceny dodatečných prací nezbytných pro dokončení stavby nebo požadovaných na základě kolaudace/přejímky (dále jen „dodatečné práce“) budou tvořeny fakto:
- a) dodatečné práce, které lze zařadit do kalkulovaných položek obsažených v kalkulaci základní ceny díla (této základní smlouvy) budou oceněny jednotkovými cenami kalkulace základní ceny díla.
 - b) u dodatečných prací neobsažených v kalkulaci základní ceny díla bude provedena kalkulace ceny dodatečných prací na základě ceníku URS platného v době provádění těchto dodatečných prací, případně dle cen obvyklých u dalších, v ceníku neuvedených činností.

ČÁST V. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu. Provedené práce a dodávky budou fakturovány na základě skutečně provedených prací dílčími měsíčními daňovými doklady (dle objednatelovým odsouhlaseného soupisu těchto prací - výkazu výměr). Daňové doklady budou uhrazeny maximálně do celkové výše 90 % smluvní ceny díla. Zbývajících 10 % smluvní ceny díla bude uhrazeno po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků objednatel, případně po podpisu protokolu o odstranění vad a nedodělků za podmínek v bodě 2 a 3, Části V.
2. Po řádném předání a převzetí předmětu plnění objednateli, vystaví zhotovitel fakturu na 10 % ceny díla splatnou do 30 dnů po doručení objednateli.
3. V případě, že při předání díla budou zjištěny vady a nedodělky, které budou specifikovány do protokolu o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn provést pozastávku platby poslední dílčí faktury s tím, že bude objednatel uvolněna a proplacena do 30 dnů po podepsání zápisu o odstranění předmětných vad a nedodělků. Předmětné vady a nedodělky budou zhotovitelem odstraněny v termínu stanoveném objednatel v protokolu o předání a převzetí díla, nejpozději však do 14 kalendářních dnů od zahájení přejímacího řízení dokončeného díla.

4. Splatnost faktury je 30 dnů od doručení objednateli.
5. Faktury musí obsahovat účetní a daňové náležitosti v souladu se zákonem o účetnictví (č. 563/1991 Sb.) a dani z přidané hodnoty v platném znění (č. 235/2004 Sb.).
6. Opravy a investice budou fakturovány samostatně a budou označeny „INVESTICE“ nebo „OPRAVY“. Každá dílčí faktura bude obsahovat rekapitulaci všech předchozích faktur, tj. pořadové číslo, rekapitulaci již vystavených a proplacených faktur a vyčíslený zůstatek do splnění zakázky.
7. Všechny faktury budou zaslány nebo doručeny na adresu provozovny zástupce objednatele.
8. Daňový doklad musí obsahovat údaje podle ust. § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat všechny náležitosti, objednatel je oprávněn vrátit jej zhotoviteli k doplnění. Ve vráceném daňovém dokladu musí vyznačit důvod vrácení. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opraveného daňového dokladu objednateli.
9. Zhotovitel je povinen na daňovém dokladu uvést zařazení práce dle klasifikace ČSÚ CZ-CPA. Bez tohoto zařazení nemůže být daňový doklad proplacen.

ČÁST VI. Bankovní záruka

1. Zhotovitel se zavazuje předložit nejpozději při podpisu této smlouvy bankovní záruku za dodržení smluvních podmínek s platností po celou dobu záruční lhůty ve výši 3 % z celkové ceny díla, a to formou záruční listiny výhradně ve prospěch objednatele veřejné zakázky jako oprávněného.
2. Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná a musí obsahovat závazek banky k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného.
3. Bankovní záruka musí obsahovat nejméně tyto údaje:
 - název a sídlo banky
 - název a sídlo klienta (uchazeče)
 - výši závazně přislíbené záruky
 - účel závazně přislíbené záruky
 - označení oprávněného k čerpání přislíbené záruky.
4. Bankovní záruka zajišťuje řádné plnění veřejné zakázky v souladu s podmínkami uzavřené smlouvy, přičemž právo ze záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, kdy uchazeč neplní předmět veřejné zakázky v souladu s uzavřenou smlouvou nebo neuhradí objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle smlouvy povinen. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel jako oprávněný písemně uchazeči výši požadovaného plnění ze strany banky jako povinného.

5. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou (tj. v původní výši záruky) vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů od každého uplatnění práva ze záruky objednatele.
6. Záruka musí být uvolněna objednatelem dnem, kdy dojde k ukončení platné záruční doby.

ČÁST VII.

Práva a povinnosti stran

1. Objednatel se zavazuje řádně a včas plnit své závazky vyplývající z požadavků na vzájemnou součinnost při realizaci díla jak jsou tyto dány platnými právními předpisy a touto smlouvou.
2. Zhotovitel provede práce dle této smlouvy kompletně, kvalitně a v dohodnutém termínu. Při své činnosti se bude řídit ujednáními této smlouvy, výchozími podklady objednatele, jeho pokyny, zápisy a dohodami.
3. Zhotovitel je povinen zajistit dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisů o požární ochraně.
4. Zhotovitel bude při své činnosti minimalizovat negativní dopady stavební činnosti na okolí.

ČÁST VIII.

Záruční doba

1. Zhotovitel poskytuje na předané a převzaté dílo záruku v délce 60 měsíců na stavební práce a 36 měsíců na technologické vybavení. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu Protokolu o předání a převzetí díla. (Záruka na stavební práce je požadována v min. délce 60 měsíců a záruka na technologické vybavení v min. délce 36 měsíců.)
2. Zhotovitel tímto garantuje, že jím provedené dílo bude mít po dobu uvedenou v odstavci 1 vlastnosti stanovené touto smlouvou a jakost stanovenou technickými normami a dalšími předpisy vztahujícími se na jednotlivé části díla, případně vlastnosti obvyklé.
3. Vady díla v záruční lhůtě uplatní objednatel vůči zhotoviteli neprodleně po jejich zjištění, a to písemnou výzvou doručenou zhotoviteli na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Pro urychlení je možno současně využít e-mail na e-mailovou adresu zhotovitele reklamace@konsit.cz, která je určena pro příjem výzvy (reklamace) od objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu záruční lhůty platnost uvedené e-mailové adresy. Za řešení reklamací zodpovídá za zhotovitele Lenka Benešová, tel.:225 377 161., e-mail.:reklamace@konsit.cz. V případě změny e-mailové adresy určené pro příjem výzvy (reklamace) od objednatele, nebo změny osoby zodpovědné za řešení reklamací je zhotovitel povinen v předstihu o této skutečnosti objednatele informovat.
4. Nástup na odstranění vad, nedodělků a reklamací (vady a nedodělky zjištěné při převzetí díla; vady, nedodělky a reklamace zjištěné v záruční lhůtě) zajistí zhotovitel nejpozději

- následující pracovní den po zapsání vady (nedodělků) do protokolu o předání a převzetí díla; nejpozději následující pracovní den po obdržení písemné výzvy (reklamace) od objednatele. Odstranění vad, nedodělků a reklamací (vady a nedodělky zjištěné při převzetí díla; vady, nedodělky a reklamace zjištěné v záruční lhůtě) se zhotovitel zavazuje zajistit ve lhůtě do 1 kalendářního dne od po zapsání vady (nedodělků) do protokolu o předání a převzetí díla; po obdržení písemné výzvy (reklamace) od objednatele.
5. Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu ve stanoveném termínu ani po písemné upomínce, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí stranu. Náklady na odstranění vady nese zhotovitel.
 6. V případě záručních vad bránících provozu je zhotovitel povinen závadu odstranit nejpozději do 24 hodin od oznámení závady, nebude-li zástupci obou smluvních stran domluveno jinak. Pokud zhotovitel havarijní stav v uvedené lhůtě neodstraní, provede zásah na náklady zhotovitele objednatel vybraná firma.
 7. V případě, že bude v průběhu záruční doby vadou díla způsobena škoda třetí osobě, nahlásí zhotovitel neprodleně pojistnou událost své pojišťovně a zajistí odškodnění třetí osoby.
 8. Vada je považována za odstraněnou dnem podpisu Protokolu o odstranění vad. Tento protokol musí obsahovat alespoň:
 - datum předání a převzetí
 - jméno a příjmení převzatého a předávajícího
 - specifikaci odstraněné vady
 - prohlášení o převzetí a předání díla.
 9. O dobu odstraňování vady se prodlužuje záruční doba.

ČÁST IX. Smluvní pokuty

1. Za nesplnění dohodnutého termínu ukončení prací uhradí zhotovitel objednavateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
2. Za nesplnění dohodnutého termínu nástupu na odstranění vad, nedodělků a reklamací (vady a nedodělky zjištěné při převzetí díla, vady, nedodělky a reklamace zjištěné v záruční lhůtě) uhradí zhotovitel objednavateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení a každou vadu.
3. Za nesplnění dohodnutého termínu odstranění vad, nedodělků a reklamací (vady a nedodělky zjištěné při převzetí díla, vady, nedodělky a reklamace zjištěné v záruční lhůtě) uhradí zhotovitel objednavateli 10 000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení a každou vadu.
4. V případě, že zhotovitel nedodrží povinnost provádění průběžného denního úklidu staveniště a jeho okolí dotčeného stavbou vyplývající z bodu 3, pís. h) Části II. této smlouvy, je povinen zaplatit objednavateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý zjištěný případ.

- Zhotovitel je povinen zahájit úklidové práce nejpozději do 1 hodiny po upozornění objednatelem o nedodržení povinností provádění průběžného denního úklidu staveniště a jeho okolí dotčeného stavbou. V případě, že zhotovitel nezahájí ve výše stanovené lhůtě úklidové práce, bude zadavatelem objednána externí úklidová firma, která na náklady zhotovitele provede úklid staveniště a jeho okolí dotčeného stavbou (platí pro jeden každý zjištěný případ). Objednatel je oprávněn jednostranně započíst jakoukoliv svou pohledávku za provedení úklidových prací externí firmou proti jakékoliv pohledávce zhotovitele vyplývající z této smlouvy o dílo.
5. Zhotovitel uhradí objednateli škody, které prokazatelně způsobí objednateli nebo třetí osobě při plnění předmětu této smlouvy, přičemž objednatel má právo na náhradu škody i pokud uplatnil smluvní pokutu a to i v případě, kdy náhrada škody přesáhne smluvní pokutu. Škody, které zhotoviteli prokazatelně způsobil objednatel, hradí objednatel.
 6. Pro případ prodlení s platbou je zhotovitel oprávněn uplatnit vůči objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
 7. Pro případ nedodržení ustanovení bodu 3., písm. j) Části II. této smlouvy se stanoví smluvní pokuta 1 000,- Kč za každý zjištěný případ.
 8. Pro případ nedodržení ustanovení bodu 3., písm. k) Části II. této smlouvy se stanoví smluvní pokuta 1 000,- Kč za každý zjištěný případ.
 9. Pro případ nedodržení ustanovení bodu 6., Části III. této smlouvy se stanoví smluvní pokuta 1 000,- Kč za každý kalendářní den prodlení.
 10. Zaplacením smluvní pokuty nezanikají závazky plynoucí z této smlouvy. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů po doručení oznámení o uplatnění smluvní pokuty. Oznámení o uložení smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která v souladu s touto smlouvou zakládá právo účtovat smluvní pokutu.
 11. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst jakoukoliv svou pohledávku z titulu smluvních pokut proti jakékoliv pohledávce zhotovitele vyplývající ze smlouvy o dílo.
 12. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody.

ČÁST X. Odpovědnost za škodu

1. Odpovědnost za škodu na zhotoveném díle nese zhotovitel do dne předání a převzetí díla. Dojde-li v důsledku činnosti zhotovitele k jakékoliv škodě, odpovídá za ni zhotovitel v plném rozsahu.
2. Zhotovitel odpovídá objednateli za veškeré škody, které mu svou činností způsobil sám anebo prostřednictvím třetích osob, kterých ke své činnosti použil. Společnost je pro takovýto případ pojištěna u Kooperativa pojišťovna a.s. se sídlem v Templova 747, Praha 1., PSČ 110 01 pro pojištění odpovědnosti za škodu na pojistnou částku 100 000 000,-Kč.

- Pojistná smlouva umožňující pojistné plnění po celou dobu realizace díla podepsaná oprávněnou osobou zhotovitele a pojišťovny je nedílnou součástí této smlouvy a tvoří přílohu č. 4.

ČÁST XI. Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smluvních povinností, a tedy důvodem pro odstoupení od smlouvy, bude považováno, jestliže zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi a touto smlouvou a jestliže nezjedná na základě písemného upozornění nápravu ani v přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu objednatelem.
2. Odstoupení od smlouvy musí být vyjádřeno písemnou formou a stává se účinným dnem jeho doručení druhé ze smluvních stran.
3. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
4. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy podle odst.1 se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.
5. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran bude k datu účinnosti odstoupení vyhotoven protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který popíše stav nedokončeného díla a vzájemné nároky smluvních stran. Do doby vyčíslení oprávněných nároků smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zadržet veškeré fakturované a splatné platby zhotoviteli.

ČÁST XII. Stavební deník

1. Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník, ve kterém bude evidovat veškeré provedené práce tak, aby pověřený zástupce objednatele mohli řádně prověřit kvalitu a rozsah prováděných prací. Do deníku budou zapisovány skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy a skutečnosti, které mají význam pro průběh výstavby. Povinnost zhotovitele vést stavební deník končí řádným odevzdáním a převzetím díla.

ČÁST XIII. Realizační tým

1. Složení realizačního týmu zhotovitele:
Ing. Pavel Exner – ředitel divize
Ing. Petr Sklenář – hlavní stavbyvedoucí
Petr Šindelář – stavbyvedoucí
Alois Kučera – mistr
Ing. Petr Novák – technická příprava

ČÁST XIV. Předání a převzetí díla

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným ukončením. Dílo se pokládá za řádně ukončené, jestliže nebude mít při převzetí vady a nedodělky.
2. Dílo je převzato Protokolem o předání a převzetí díla (stavby) podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Z předávacího řízení bude pořízen písemnou formou Protokol o předání a převzetí díla (stavby), který bude obsahovat zejména:
 - datum předání a převzetí
 - jméno a příjmení převíjajícího a předávajícího
 - popis předávaného díla
 - soupis dokladů předložených při převzetí a předávaných objednateli
 - případné nedodělky, včetně termínu dohodnutého pro jejich odstranění
 - prohlášení o převzetí a předání díla
 - vlastnoruční podpisy předávajícího a převíjajícího
 - originály stavebních deníků
 - revize, zkoušky, protokoly, prohlášení, atesty použitých výrobků a materiálů.
 - dokumentaci skutečného provedení

ČÁST XV. Závěrečná ustanovení


1. Oprávněný zástupce objednatele jednající ve věcech technických:
Ing. Olga Volková, ředitelka investičního úseku, tel.: 235 094 050
2. Oprávněný zástupce zhotovitele ve věcech technických:
Ing. Pavel Exner – ředitel divize 1
3. Není-li ve smlouvě stanoveno jinak, řídí se tato smlouva platnými právními předpisy, zejména ustanoveními Obchodního zákoníku.
4. Zhotovitel se zavazuje uhradit veškerá spotřebovaná média, tj. el. energii, vodu, teplo.
5. Objednatel si vyhrazuje možnost zadat k realizaci pouze vybrané stavební objekty jako samostatný funkční celek.
6. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými číslovanými dodatky, odsouhlasenými oběma smluvními stranami.

7. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu přečetly a s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.
8. Smlouva je zhotovena ve 4 provedeních se stejnou platností z nichž 2 obdrží objednatel a 2 obdrží zhotovitel.
9. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom, že Městská část Praha 6 je povinna poskytovat informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o informacích, v platném znění, a souhlasí s tím, aby veškeré informace v této smlouvě obsažené byly sděleny třetí osobě, pokud o to požádá.
10. Smlouva je platná a účinná po podpisu oběma smluvními stranami.

V Praze dne 29 06 12

SNEO, a.s. 9/405
 Se sídlem Na Dražkách 49/405
 162 05 Praha 6
 Office: Nad Alejí 2, 162 05 Praha 6
 IČ: 271 14 112 tel.: 235094011

.....
 za zhotovitele
Ing. Jaromír Podborský
 generálním ředitelem, na základě plné moci



 za objednatele SNEO a.s.
Ing. Olga Volková
 členka představenstva





Radek Pergl
 člen představenstva

- Přílohy: č.1 oceněný výkaz výměr
 č.2 harmonogram výstavby
 č.3 plán organizace výstavby
 č.4 pojistná smlouva zhotovitele

Sestavil:
 Odsouhlasil:

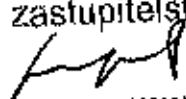
Handwritten mark

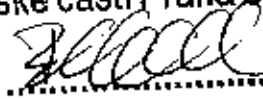
DOLOZKA

Potvrzujeme ve smyslu § 43 z. č. 131/2000 Sb.,

že byly splněny podmínky pro platnost
tohoto právního úkonu.

Pověření členové
zastupitelstva městské části Praha 6





V Praze dne - 2 -07- 2012

P L N Ā M O C

Ing. Jaromíra Podborského, generálního ředitele společnosti, bytem Praha 10, Slovenská 1523/33

pověřuji tímto k zastupování společnosti

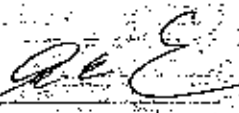
KONSTRUKTIVA KONSIT a.s., Půlkruhová 786/20, Praha 6; IČ 18630197, zapsané v Obchodním rejstříku
Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 752

ve všech věcech týkajících se předmětu činnosti společnosti
včetně podepisování smluv a dalších písemností zavazujících společnost
podepisování smluv o sdružení za účelem účasti zastoupeného v zadávacím řízení dle z. č. 137/2006 Sb.

mimo

uzavírání a podepisování smluv o majetkové účasti společnosti a účasti společnosti na
podnikání jiných právnických osob;
projednávání a podepisování závazků týkajících se úvěrů a půjček;
podepisování dalších smluv a závazků s finanční spoluúčastí společnosti

praze dne 27. 4. 2011


Ing. Roman Vondráček
předseda představenstva
KONSTRUKTIVA KONSIT a.s.

OVĚŘOVACÍ DOLOŽKA PRO LEGALIZACI
Podle ověřovací knihy Úřadu městské části Praha 6
poř. č. legálizace: 368/13A
Věcnou výši podepsal
příjemce a příjemní, osobně a místě přiložení žadatele:
Roman Vondráček
1.7.1984, Praha 8
adresa místa trvalého pobytu
Dejvická 308/8, Praha 6
občanský průkaz č.: 113497841
V Praze 6, dne 29.4.2011
Pavel Hlaváč



OVĚŘOVACÍ DOLOŽKA PRO VIDIMACI
Podle ověřovací knihy Úřadu městské části Praha 6
poř. č. vidímací: 6/D/272
Tato úplná kópie obsahující 1 stranu
soubírá doslovně s předloženou listinou,
z níž byla pořízena a tato listina je
prvopisem obsahujícím 1 stranu.
V Praze 6, dne 10.5.2012
ověřila: Monika Cizová



[Handwritten signature]

Přílo

Příloha č. 1

16

Celková rekonstrukce varny a souvisejících provozů ZŠ Hanspaulka, Sušická
29/1000, Praha 6-Dejvice
revize A

Popis

Cena

5: Celková rekonstrukce varny a souvisejících provozů ZŠ Hanspaulka, Sušická 29/1000, Praha 6-Dejvice	10 483 614
1: Investice	4 626 579
TZ1: Stavební instalace	4 427 349
TZ14: Vzduchotechnika	939 085
TZ15: MaR	176 497
TZ18: Gastrotechnologie	3 311 767
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	199 231
VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady	199 231
2: Opravy	4 870 342
001: Zemní práce	61 013
001.: Zemní práce	61 013
003: Svislé konstrukce	52 998
0031: Zdi podpěrné a volné	9 511
00317: Překlady	17 453
0034: Stěny a příčky	25 933
005: Komunikace	5 369
0056: Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch	1 168
0059: Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlažďených (předlažby)	4 202
006: Úpravy povrchu	761 411
0061: Úprava povrchů vnitřní	587 004
0063: Podlahy a podlahové konstrukce	168 717
0064: Osazování výplní otvorů	5 690
009: Ostatní konstrukce a práce	743 128
0091: Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	4 808
0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	110 242
0096: Bourání konstrukcí	154 379
0097: Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	471 924
0098: Demolice	1 777
099: Přesun hmot HSV	39 668
099.: Přesun hmot HSV	39 668
711: Izolace proti vodě	85 673
711.: Izolace proti vodě	85 673
713: Izolace tepelné	42 246
713.: Izolace tepelné	42 246
725: Zařizovací předměty	7 390
7251: Zařízení záchodů	2 800
7252: Zařízení koupelen	1 650
7253: Zařízení kuchyní	1 100
7256: Zařizovací armatury	2 040
762: Konstrukce tesařské	15 837
7622: Konstrukce tesařské - schodiště	837
7623: Konstrukce tesařské - zastřešení	15 000
763: Konstrukce montované	58 085
7631: Konstrukce montované - sádrokartonové	58 085
766: Konstrukce truhlářské	232 979
766.: Konstrukce truhlářské	2 487
7663: Dveře vnitřní	230 300
7666: Konstrukce truhlářské - výplně otvorů	192
767: Konstrukce zámečnické	43 183
767.: Konstrukce zámečnické	42 423
7672: Konstrukce zámečnické - schodiště	759

771: Podlahy z dlaždic	86 616
771.: Podlahy z dlaždic	86 616
776: Podlahy povlakové	10 334
776.: Podlahy povlakové	10 334
777: Podlahy lité	422 770
777.: Podlahy lité	422 770
781: Obklady keramické	319 364
781.: Obklady keramické	319 364
783: Nátěry	2 756
7832: Nátěry kovových doplňkových konstrukcí	2 756
784: Malby	39 772
784.: Malby	39 772
787: Zasklívání	694
787.: Zasklívání	694
790: Ostatní výrobky	154 159
790.: Ostatní výrobky	154 159
791: Zařízení velkokuchyní	30 000
791.: Montáž zařízení velkokuchyní, prádelen	30 000
TZ1: Stavební instalace	1 445 268
TZ11: Zdravotní technika	655 386
TZ12: Plyn	52 328
TZ13: Ústřední topení	253 116
TZ16: Silnoproud	484 438
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	209 728
VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady	209 728
3: Ostatní	986 692
Rozpočtová rezerva 10%	986 692
Dopracování realizační dokumentace a dílenské výkresy	12 090
Projektová dokumentace skutečného provedení	25 000
Ostatní práce jinde neuvedené (nutné k provedení stavby- specifikujte v příloze)	-
Čelkem (bez DPH)	10 483 614
DPH 20%	2 096 723
Čelkem (včetně DPH)	12 580 337

POZNÁMKY:

- 1) Procentuální výše VRN u investic i oprav bude předmětem nabídky uchazeče.
- 2) Položky neobsažené v rozpočtu, ale nutné pro provedení stavby, budou oceněny v položce "Ostatní práce jinde neuvedené (nutné k provedení stavby - specifikujte v příloze)" a budou specifikovány v příloze.
- 3) Projektant upozorňuje, že navržení výrobci, případně dodavatelé materiálu jsou specifikovány pouze jako příklad standardu. Zhotovitel má možnost použít výrobky od jakéhokoli dodavatele se srovnatelnými technickými parametry.
- 4) Uvedené ceny zahrnují běžný úklid v průběhu výstavby i finální úklid po dokončení stavby.
- 5) Všechny předepsané položky slepého rozpočtu budou oceněny v zadaném členění a v zadané procentuální výši.

Celková rekonstrukce vany a souvisejících provozů ZŠ Hanspauka, Sušická 29/1000, Praha 6-Dejvice

Popis: Celkový Komenář: Měřítko: Výměra: Jedn. cena: Cena

S: Celková rekonstrukce vany a souvisejících provozů ZŠ Hanspauka, Sušická 29/1000, Praha 6-Dejvice

1: Investice

TZ1: Stavební instalace

TZ14: Vzduchotechnika

1. SD	TZ14	Vzduchotechnika - komplet dla přílohy	*	soubor	1,0	-	1,0	989 085,00	989 085
2. SD	TZ15	MaR - komplet dla přílohy	*	soubor	1,0	-	1,0	176 486,60	176 487
3. SD	TZ18	Gastrotechnologie - komplet dla přílohy	*	soubor	1,0	-	1,0	3 311 767,00	3 311 767

VRN: Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1: Vedlejší rozpočtové náklady

4. ON	01	Vedlejší rozpočtové náklady	*	%	4,5	-	4,5	44 273,49	199 231
									199 231
									199 231

2: Opravy

001: Zemní práce

001.: Zemní práce

5. SP	17310612100	Rozebání dlažeb nebo dílců komunikací pro pásy z betonových nebo keramických dlaždic	P7	m2	4,785	-	4,785	85,00	407
6. SP	18110000100	Urovňování stávající podkladní vrstvy podlah	P1	m2	234,31	-	234,31	200,00	46 862
7. SP	18110000100	Urovňování stávající podkladní vrstvy podlah	P2	m2	23,15	-	23,15	200,00	4 630
8. SP	18110000100	Urovňování stávající podkladní vrstvy podlah	P3	m2	45,57	-	45,57	200,00	9 114

003: Světelné konstrukce

0031: Zdi podpěrné a volné

9. SP	31823131200	Dodatečná izolace zdíva otlivého B do 300 mm podřezáním řezákovou pilou a vložením tm asf pásů se skelnou výztuží / včetně napojení na izolaci podlah	*	m2	3,495	-	3,495	2 750,00	9 611
-------	-------------	---	---	----	-------	---	-------	----------	-------

00317: Překlady

10. H	13380515	Týč ocelový I, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 100	PR	l	0,192	3,00	0,207	27 800,00	5 785
11. H	13480915	Týč ocelový I, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 200	PR	l	0,2	9,00	0,216	27 800,00	6 005
12. SP	31794433100	Válcované nosníky do č. 12 dodatečně osazené do připravovaných otvorů - bez dodávky nosníků	PR	t	0,192	-	0,192	14 500,00	2 784
13. SP	31794442300	Válcované nosníky č. 14 až 22 dodatečně osazené do připravených otvorů - bez dodávky nosníků	PR	t	0,2	-	0,2	14 500,00	2 900

0054: Sazby za přebíry

14. SP	3402352600	Zazdvíhání otvorů do 40 mm v předělech nebo stěnách z cihel POROTHERM P10 tl 140 mm	m2	9,533	-	9,533	590,00	5,902	25,935
15. SP	34029113200	Dodatečné ukotvení přežek k betonovým konsolidátům plochým neozbovými kotvami tl. příčevy přes 100 mm	m	20,77	-	20,77	150,00	3,116	-
16. SP	34224811300	Přebíry POROTHERM tl. 140 mm povnosti P 10 na MVC	m2	27,225	-	27,225	625,00	17,015	-

005: Komunikace

17. SP	5648511100	Podklad za štařkodrtě SD tl 150 mm	m2	9,57	-	9,57	122,00	1,188	5,369
									1,188

0059: Kryty pozemních komunikací, ležít a ploch dlaždičných (předělažby)

18. H	59245040	Dlažba zámková tvar čtvera tl.6 cm přírodní	m2	4,785	3,00	4,929	270,00	1,331	4,202
19. SP	5962111000	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	9,57	-	9,57	300,00	2,871	-

006: Úpravy povrchu

20. SP	6147311200	Vnitřní omítka stropů rotných vápenocementové ze suchých směsí štuková	m2	788,363	-	788,363	222,00	1,75,236	587,004
21. SP	61242172800	Vnitřní omítka zdiva vápená nebo vápenocementové hladká na plešku	m2	6,373	-	6,373	235,00	1,488	-
22. SP	61247318100	Vnitřní omítka zdiva vápenocementové ze suchých směsí hladká	m2	388,042	-	388,042	178,00	69,071	-
23. SP	61247318200	Vnitřní omítka zdiva vápenocementové ze suchých směsí štuková	m2	899,162	-	899,162	220,00	187,180	-
24. SP	61247318500	Příplatek k vnitřní omítce zdiva vápenocementové ze suchých směsí za zabudované omítky	m2	1,420,318	-	1,420,318	15,00	21,342	-
25. SP	61247318600	Příplatek k vnitřní omítce zdiva vápenocementové ze suchých směsí za zabudované rohovníky	m	189,07	-	189,07	15,00	2,836	-
26. SP	61247318800	Napojovací okenní listy - pro vnitřní omítky - dodávka a montáž	m	131,12	-	131,12	35,00	4,589	-
27. SP	61247901500	Vnitřní sanační omítkový systém Hášš 300	m2	136,595	-	136,595	770,00	105,178	-
28. SP	61261113200	Náler-cihlkový dvojnásobný omítaných stěn včetně penetrace provedení ručně	m2	136,595	-	136,595	65,00	8,878	-
29. SP	61548111100	Pojazdní válcováním rosníků nábovým pleškem s posádkem MC	m2	6,373	-	6,373	155,00	1,243	-

0066: Podlahy a podlahové konstrukce

30. SP	63131111400	Mazání tl do 60 mm z betonu prošlého tř. C 15/20	m3	11,716	-	11,716	2,750,00	168,717	-
31. SP	63131111400	Mazání tl do 80 mm z betonu prošlého tř. C 15/20	m3	1,158	-	1,158	2,750,00	3,218	-
32. SP	63131111400	Mazání tl do 80 mm z betonu prošlého tř. C 15/20	m3	2,279	-	2,279	2,750,00	6,334	-
33. SP	63131111500	Mazání tl do 80 mm z betonu prošlého tř. C 20/25	m3	0,523	-	0,523	3,220,00	1,682	-
34. SP	63131112400	Mazání tl do 120 mm z betonu prošlého tř. C 15/20	m3	0,203	-	0,203	2,520,00	531	-
35. SP	63131112500	Mazání tl do 120 mm z betonu prošlého tř. C 20/25	m3	21,088	-	21,088	2,750,00	57,992	-
36. SP	63131112500	Mazání tl do 120 mm z betonu prošlého tř. C 20/25	m3	1,868	-	1,868	2,750,00	5,111	-
37. SP	63131112500	Mazání tl do 120 mm z betonu prošlého tř. C 20/25	m3	3,873	-	3,873	2,750,00	10,652	-
38. SP	63131901100	Příplatek k mazání tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	11,716	-	11,716	215,00	2,519	-
39. SP	63131901100	Příplatek k mazání tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	1,157	-	1,157	215,00	249	-
40. SP	63131901100	Příplatek k mazání tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	2,279	-	2,279	215,00	490	-
41. SP	63131901100	Příplatek k mazání tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	0,522	-	0,522	215,00	1,12	-
42. SP	63131901200	Příplatek k mazání tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	21,088	-	21,088	141,00	2,873	-
43. SP	63131901200	Příplatek k mazání tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	1,868	-	1,868	141,00	2,77	-
44. SP	63131901200	Příplatek k mazání tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	3,873	-	3,873	141,00	545	-

45.	SP	6313191900	Průhledná mazařná páska 80 mm šířky, tloušťka 1 mm	P2	0,270	-	-	-	100,00	47
46.	SP	6313191950	Průhledná mazařná páska 80 mm šířky, tloušťka 1 mm	P3	0,227	-	-	-	100,00	21
47.	SP	6313191960	Průhledná mazařná páska 80 mm šířky, tloušťka 1 mm	P2	0,469	-	-	-	100,00	47
48.	SP	6313191960	Průhledná mazařná páska 80 mm šířky, tloušťka 1 mm	P3	0,395	-	-	-	100,00	39
49.	SP	6313511010	Zřezání badřetí, dříví a hran v podlahách	m2	0,415	-	-	-	690,00	274
50.	SP	6313511020	Ornamentální badřetní roh a hran v podlahách	m2	0,415	-	-	-	185,00	58
51.	SP	6313620210	Výztuž mazařní svařovanými síťmi Kari	1	0,711	25,00	-	-	22 200,00	19 723
52.	SP	6313620210	Výztuž mazařní svařovanými síťmi Kari	1	0,07	25,00	-	-	22 200,00	1 948
53.	SP	6313620210	Výztuž mazařní svařovanými síťmi Kari	1	0,138	25,00	-	-	22 200,00	3 826
54.	SP	6313620210	Výztuž mazařní svařovanými síťmi Kari	1	0,032	25,00	-	-	22 200,00	880
55.	SP	6324601000	Vyrovnávací stěrka 10mm	m2	39,375	-	-	-	230,00	9 056
56.	SP	6324601000	Vyrovnávací stěrka 10mm	m2	14,85	-	-	-	280,00	3 418
57.	SP	63246121300	Separáční vrstva z PE fólie	m2	234,31	-	-	-	12,00	2 812
58.	SP	63246121300	Separáční vrstva z PE fólie	m2	29,15	-	-	-	12,00	278
59.	SP	63246121300	Separáční vrstva z PE fólie	m2	45,57	-	-	-	12,00	547
60.	SP	6341111300	Otvorová oblatice pružnou tkanicí páskou v 80 mm mezi stěnou a mazařníhou	m	5,03	-	-	-	25,00	201

61.	SP	64284211100	Odsazování výplně otvorů	kus	4,0	-	-	-	480,00	5 690
62.	SP	SPCM 64 01	Kovová zárubeň nová dvovrátná pro dodatečnou montáž, do zděva 150mm, levá dveře a polodrážka - 800/1970 - 1,PP	ks	2,0	-	-	-	910,00	1 820
63.	SP	SPCM 64 02	Kovová zárubeň nová dvovrátná pro dodatečnou montáž, do zděva 150mm, levá dveře s polodrážkou - 800/1970	ks	1,0	-	-	-	910,00	910
64.	SP	SPCM 64 03	Kovová zárubeň nová dvovrátná pro dodatečnou montáž, do zděva 100mm, levá dveře a polodrážka - 900/2150 - 1,PP	ks	1,0	-	-	-	1 040,00	1 040

008: Ostatní konstrukce a práce

65.	H	58217512	Obrtník BEST-PARKAN 50x520 cm přírodní	kus	25,48	3,08	-	-	32,00	840
66.	SP	94623121301	Oszazeni chodníkového obrubníku betonového slojstáko s boční opárou do lože z betonu, prosážko / 016/20 XF1	m	12,74	-	-	-	165,00	2 102
67.	SP	91699112101	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prosážko / C16/20 XF1	m3	0,382	-	-	-	4 880,00	1 865

009: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

68.	SP	950 01	Kompletní konstrukce pilíře HUP	scobor	1,0	-	-	-	12 500,00	110 742
69.	SP	95290111100	Výčistění budov, bytové a občanské vřstavy při výšce podlaží do 4 m	m2	898,79	-	-	-	48,00	43 142
70.	SP	953890001	Nalapani uhlikových lamel CARBODUR 50x1,2mm systémovým lepidlem - dodávka a montáž	m	30,0	-	-	-	1 820,00	54 600

0096: Bourání konstrukcí

71.	SP	960 02	Demontáž stávajícího pozak polnabí dn110, včetně stoupačiko polnabí ka stropu - včetně zastěpaní otvorů	m	40,71	-	-	-	80,00	3 257
72.	SP	96203113200	Bourání příček z cihel pálených na MVČ II do 100 mm	m2	20,468	-	-	-	135,00	2 763
73.	SP	9620322100	Bourání zděva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVČ	m3	4,171	-	-	-	360,00	1 585
74.	SP	9650422100	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazařní betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 1 m2	m3	0,275	-	-	-	1 880,00	517
75.	SP	9650423100	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazařní betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 4 m2	m3	1,728	-	-	-	1 880,00	3 239
76.	SP	9650424100	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazařní betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	58,608	-	-	-	1 880,00	110 183

77.	SP	965045637000	Bourání podkladů pod dlažbu betonových soklů nebo keramem tl. do 100 mm přibližně	m2	1,375	-	1,375	77,00	108
78.	SP	965061212000	Bourání podklad z dlaždic keramických nebo vyřezaných tl. do 10 mm přibližně	m2	351,48	-	351,48	77,00	27 064
79.	SP	965081213000	Bourání podklad z dlaždic keramických nebo vyřezaných tl. do 10 mm přibližně	m2	11,82	-	11,82	110,00	1 300
80.	SP	968072455000	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	7,191	-	7,191	90,00	647
81.	SP	968072456000	Vybourání kovových dveřních zárubní př. přes 2 m2	m2	4,302	-	4,302	170,00	731
82.	SP	968092002000	Vybourání plastových rámu okna jednoduchých plochy přes 1 do 2 m2	m2	2,352	-	2,352	125,00	294
83.	SP	968092003000	Vybourání plastových rámu okna jednoduchých plochy přes 2 do 4 m2	m2	4,14	-	4,14	102,00	422
84.	SP	968092004000	Vybourání plastových rámu okna jednoduchých plochy přes 4 m2	m2	-	-	-	-	-

474 924

0097: Prorážení otvorů a ostatní bourací práce									
85.	SP	971033231000	Vybourání otvorů ve zdviu cihelném pl. do 0,0225 m2 na MVC nebo MV tl. do 150 mm	kus	3,0	-	3,0	105,00	315
86.	SP	971033241000	Vybourání otvorů ve zdviu cihelném pl. do 0,0225 m2 na MVC nebo MV tl. do 300 mm	kus	3,0	-	3,0	145,00	435
87.	SP	971033531000	Vybourání otvorů ve zdviu cihelném pl. do 1 m2 na MVC nebo MV tl. do 150 mm	m2	0,99	-	0,99	135,00	134
88.	SP	971033531000	Vybourání otvorů ve zdviu cihelném pl. do 4 m2 na MVC nebo MV tl. do 150 mm	m2	6,119	-	6,119	125,00	765
89.	SP	972054431000	Vybourání otvorů v ZB stropěch nebo klenbách pl. do 1 m2 tl. přes 90 mm	m3	0,257	-	0,257	1 790,00	458
90.	SP	974031159000	Vysekání rýh ve zdviu cihelném hl. do 300 mm š. do 200 mm	m	15,58	-	15,58	95,00	1 324
91.	SP	974031254000	Vysekání rýh ve zdviu cihelném u stropu tl. do 150 mm š. do 150 mm	PR	20,8	-	20,8	95,00	1 751
92.	SP	974031255000	Vysekání rýh ve zdviu cihelném u stropu tl. do 200 mm š. do 200 mm	PR	6,92	-	6,92	140,00	969
93.	SP	976026211000	Vybourání slávek leic podlahových vpusů	m	12,6	-	12,6	100,00	1 260
94.	SP	978011191000	Očištění vnějších omítek MV nebo MVC stropů o rozsahu do 100 %	m2	789,363	-	789,363	72,00	56 834
95.	SP	978013191000	Očištění vnějších omítek stěn MV nebo MVC stěn o rozsahu do 100 %	m2	1 268,517	-	1 268,517	65,00	82 454
96.	SP	978023411000	Vysekání a vyčištění spár zdviu cihelného mírně konformního	m2	195,985	-	195,985	95,00	7 543
97.	SP	978059541000	Odsěkání a odebrání obkladů stěn z vnějších obkládaček př. přes 1 m2	m2	359,876	-	359,876	68,00	24 472
98.	SP	979054451000	Očištění vybouraných zatekovaných dlaždic s plovacím spárováním z kámeniva ležebního	m2	4,765	-	4,765	80,00	383
99.	SP	979081111000	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	296,957	-	296,957	195,00	48 388
100.	SP	979081210000	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	5 690,183	-	5 690,183	18,00	102 243
101.	SP	979082111000	Vnitrostavěbní vodotěsná doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	296,957	-	296,957	145,00	44 248
102.	SP	979082121000	Vnitrostavěbní vodotěsná doprava sutí a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m	t	2 391,656	-	2 391,656	25,00	59 791
103.	SP	979092010000	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	252,12	-	252,12	190,00	92 776
104.	SP	979092020000	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,618	-	0,618	185,00	114
105.	SP	979092030000	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t	37,718	-	37,718	145,00	5 469
106.	SP	979092040000	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze skla na skládce (skládkovné)	t	0,151	-	0,151	190,00	28
107.	SP	979092100000	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,392	-	0,392	170,00	67
108.	SP	979092120000	Poplatek za uložení stavebního odpadu z materiálu na bázi sádry na skládce (skládkovné)	t	1,266	-	1,266	230,00	291
109.	SP	979092180000	Poplatek za uložení stavebního odpadu z plešivých hmot na skládce (skládkovné)	t	0,289	-	0,289	400,00	116
110.	SP	979092231000	Poplatek za uložení stavebního smíšeného odpadu na skládce (skládkovné)	t	5,996	-	5,996	290,00	1 379

111.	6P	98101316/00	009P-Dělnice	0,592	188,896	188,896	210,00	35 963
			Dělnice brzkov zdiňých na MVC podíl konstatci do 95 % pevnostním					25 668
			rozbuřáním					39 693

099: Přesun hmot HSY
099.: Přesun hmot HSY
Přesun hmot pro opravy a údržbu bučků v do 25 m

112.	SP	98923111/00	009P-Dělnice	0,592	188,896	188,896	210,00	85 673
			Dělnice brzkov zdiňých na MVC podíl konstatci do 95 % pevnostním					85 673
			rozbuřáním					

711: Izolace proti vodě									
711.: Izolace proti vodě									
113.	H	11163150	Lak asfaltový PENETRAL ALP. 9 kg	P1				355	
114.	H	11163150	Lak asfaltový PENETRAL ALP. 9 kg	P2				84	
115.	H	11163150	Lak asfaltový PENETRAL ALP. 9 kg	P3				166	
116.	H	82833159	Pás těžký asfaltovaný se skleněnou vlnit. vložkou	P1		234,31	15,00	289,457	25,588
117.	H	82833159	Pás těžký asfaltovaný se skleněnou vlnit. vložkou	P2		23,15	15,00	26,623	2,529
118.	H	82833159	Pás těžký asfaltovaný se skleněnou vlnit. vložkou	P3		45,57	15,00	62,406	4,979
119.	SP	71111100/00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena náterem penetračním	P1		234,31		234,31	2,709
120.	SP	71111100/00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena náterem penetračním	P2		23,15		23,15	208
121.	SP	71111100/00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena náterem penetračním	P3		45,57		45,57	410
122.	SP	711181310/00	Dranážní vrstva např. DEKDRÉN slac - dotávká a položení	P6		10,45		10,45	2,404
123.	SP	711141559/00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAJP	P1		234,31		234,31	29,289
124.	SP	711141559/00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAJP	P2		23,15		23,15	2,984
125.	SP	711141559/00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAJP	P3		45,57		45,57	5,686
126.	SP	711149321/00	Hydroizolační stěrka tl.5mm, vyztužená armovací mřížkou - plocha vodorovná	P6		10,45		10,45	4,807
127.	SP	711149321/00	Hydroizolační stěrka tl.5mm, vyztužená armovací mřížkou - plocha svislá	P6		1,624		1,624	747
128.	SP	71149231/00	Vyztužení rhu těsnící páskou do hydroizolační stěrky	P6		5,83		5,83	233
129.	SP	989711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	P1		3,21		3,21	2,565

713: Izolace tepelné									
713.: Izolace tepelné									
130.	H	28379671	Deska pro krošejový útlum - podlahový polystyren 1000x500x20 mm	P1		36,018	3,00	37,099	2,732
131.	H	28379671	Deska pro krošejový útlum - podlahový polystyren 1000x500x20 mm	P2		7,766	2,00	7,766	862
132.	H	28379671	Deska pro krošejový útlum - podlahový polystyren 1000x500x20 mm	P3		15,746	3,00	16,216	1,216
133.	H	28379428	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 50 SF 50 mm	P1		234,31	3,00	241,399	15,687
134.	H	28379428	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 50 SF 50 mm	P2		23,15	3,00	23,845	1,550
135.	H	28379428	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 50 SF 50 mm	P3		45,57	3,00	45,937	3,051
136.	SP	71312111/00	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	P1		234,31		234,31	9,372
137.	SP	71312111/00	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	P2		23,15		23,15	926
138.	SP	71312111/00	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	P3		45,57		45,57	1,823
139.	SP	71312121/00	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými okrajovými pásy	P1		180,09		180,09	2,701
140.	SP	71312121/00	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými okrajovými pásy	P2		37,7		37,7	586

742	SP	725110811100	-	73728	-	1953	-	108726	-	45009	-	1236
742	SP	725130811100	-	73728	-	1953	-	108726	-	45009	-	1236

745: Zařizovací předměty

143.	SP	725110811100	*	6,0	-	6,0	-	300,00	6,0	300,00	1.800
144.	SP	725130811100	*	4,0	-	4,0	-	200,00	4,0	200,00	800

145.	SP	72521082100	*	11,0	-	11,0	-	150,00	11,0	150,00	1.650
------	----	-------------	---	------	---	------	---	--------	------	--------	-------

146.	SP	72531082800	*	1,0	-	1,0	-	200,00	1,0	200,00	200
147.	SP	72532082800	*	1,0	-	1,0	-	300,00	1,0	300,00	300
148.	SP	72533082800	*	3,0	-	3,0	-	200,00	3,0	200,00	600

149.	SP	72532080400	*	17,0	-	17,0	-	120,00	17,0	120,00	2.040
------	----	-------------	---	------	---	------	---	--------	------	--------	-------

150.	SP	998762202	*	5,98	-	5,98	-	150,00	5,98	150,00	837
------	----	-----------	---	------	---	------	---	--------	------	--------	-----

151.	SP	76230001	*	1,0	-	1,0	-	15.000,00	1,0	15.000,00	15.000
------	----	----------	---	-----	---	-----	---	-----------	-----	-----------	--------

152.	SP	76311153100	*	11,34	-	11,34	-	620,00	11,34	620,00	7.061
153.	SP	76312146500	*	12,522	-	12,522	-	525,00	12,522	525,00	6.574
154.	SP	76312181200	*	8,39	-	8,39	-	120,00	8,39	120,00	1.007
155.	SP	76313145100	*	71,287	-	71,287	-	960,00	71,287	960,00	27.089
156.	SP	76313171300	*	54,52	-	54,52	-	50,00	54,52	50,00	2.726
157.	SP	76313171400	*	71,287	-	71,287	-	12,00	71,287	12,00	856
158.	SP	76313172200	*	11,13	-	11,13	-	250,00	11,13	250,00	2.793
159.	SP	76313176500	*	71,287	-	71,287	-	30,00	71,287	30,00	2.139
160.	SP	76313182200	*	63,951	-	63,951	-	80,00	63,951	80,00	5.116
161.	SP	368763402	*	5,0	-	5,0	-	553,19	5,0	553,19	2.766

763: Konstrukce montované

7631: Konstrukce montované - sádkokartonové	7632: Konstrukce tesarské - schodiště	7633: Konstrukce tesarské - zastřešení
---	---------------------------------------	--

162.	SP	76311153100	*	m2	-	11,34	-	620,00	11,34	620,00	7.061
163.	SP	76312146500	*	m2	-	12,522	-	525,00	12,522	525,00	6.574
164.	SP	76312181200	*	m2	-	8,39	-	120,00	8,39	120,00	1.007
165.	SP	76313145100	*	m2	-	71,287	-	960,00	71,287	960,00	27.089
166.	SP	76313171300	*	m	-	54,52	-	50,00	54,52	50,00	2.726
167.	SP	76313171400	*	m2	-	71,287	-	12,00	71,287	12,00	856
168.	SP	76313172200	*	m	-	11,13	-	250,00	11,13	250,00	2.793
169.	SP	76313176500	*	m2	-	71,287	-	30,00	71,287	30,00	2.139
160.	SP	76313182200	*	m2	-	63,951	-	80,00	63,951	80,00	5.116
161.	SP	368763402	*	%	-	5,0	-	553,19	5,0	553,19	2.766

766: Konstrukce truhlářské
766: Konstrukce truhlářské
Přesun hmot. pracovní pro konstrukce truhlářské v objemech v do 12. et

162.	SP	838786202	*	%	1,08	-	1,08	2 303,00	2 487
------	----	-----------	---	---	------	---	------	----------	-------

766: Dveře vnitřní									
163.	SP	DN21	* VNĚJŠÍ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVĚŘE LEVÉ						290 300
								47 000,00	47 000
164.	SP	DN22	* VNĚJŠÍ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVĚŘE PRAVÉ						47 000
165.	SP	DN23	* VNITŘNÍ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVĚŘE LEVÉ						22 400

158. SP DN24	VNITŘNÍ JEDNOKRIDLOVÉ DVĚŘE PRÁVĚ			kus	1,0	1,0	10 100,00	10 100
157. SP DN25	VNITŘNÍ JEDNOKRIDLOVÉ DVĚŘE PRÁVĚ		<p>Dveřní křídlo hladké, plně s polodrážkou</p> <p>opětřezový nerezový oboustranným okopným plechem v. 300mm</p> <p>Velikost: 800/1970 mm</p> <p>Zárubaň: kovová dvoud., pro dodatečnou montáž do zdiva š. 150mm</p> <p>Kování: křída+křída</p> <p>Zámek: vložkový</p> <p>Poznámkas:</p> <p>Přechodová lišta</p> <p>Kování : nerez</p> <p>výběr dle vzorníku</p> <p>-schválí architekt nebo investor</p>	kus	1,0	1,0	10 100,00	10 100
158. SP DN25	VNITŘNÍ DVOUKRIDLOVÉ DVĚŘE	*	<p>Dveřní křídlo hladké, otevřené pravé</p> <p>2/3 prosidlení, s polodrážkou</p> <p>opětřezový nerezový oboustranným okopným plechem v. 300mm</p> <p>Velikost: 1450/1970 mm</p> <p>Zárubaň: stávající kovová</p> <p>Kování: křída+křída</p> <p>Zámek: vložkový</p> <p>Poznámkas:</p> <p>Přechodová lišta</p> <p>Kování : chrom satinovaný</p> <p>breušňný matný</p> <p>výběr dle vzorníku</p> <p>-schválí architekt nebo investor</p>	kus	1,0	1,0	18 200,00	18 200

12

170.	SP DN28	VNITŘNÍ JEDNOKRIDLOVÉ DVĚŘE	Dveřní křídlo vlnité, plně s izolací:	kus	1,0	-	100	120 000,00	12 000
171.	SP DN29	VNITŘNÍ JEDNOKRIDLOVÉ DVĚŘE	Dveřní křídlo vlnité, plně s izolací:	kus	2,0	- <td data-bbox="159 1680 239 1904">2,0</td> <td data-bbox="159 1904 239 2128">3 500,00</td> <td data-bbox="159 2128 239 2240">7 000</td>	2,0	3 500,00	7 000
172.	SP DS 1	VNITŘNÍ JEDNOKRIDLOVÉ DVĚŘE stávající	Dveřní křídlo hladká, plně Nový nářez dv.křídla	kus	5,0	- <td data-bbox="239 1680 319 1904">5,0</td> <td data-bbox="239 1904 319 2128">2 000,00</td> <td data-bbox="239 2128 319 2240">10 000</td>	5,0	2 000,00	10 000
173.	SP DS 2	VNITŘNÍ JEDNOKRIDLOVÉ DVĚŘE stávající	Dveřní křídlo hladká, plně Nový nářez dv.křídla	kus	9,0	- <td data-bbox="319 1680 399 1904">9,0</td> <td data-bbox="319 1904 399 2128">2 000,00</td> <td data-bbox="319 2128 399 2240">18 000</td>	9,0	2 000,00	18 000

174.	SP	DS 3	VNITŘNÍ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVĚŘE stávající	Dveřní křídla hladká, plná Nový nářez dv. středel Velikost: 800/1970 mm Zárubeň: stávající kovová Kování: klikka+klíka Zámek: vložkový Zárubně: stávající, nový nářez	kus	1,0	1,0	2 000,00	2 000
175.	SP	DS 4	VNITŘNÍ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVĚŘE stávající	Dveřní křídla hladká, plná Nový nářez dv. středel Velikost: 800/1970 mm Zárubeň: stávající kovová Kování: klikka+klíka Zámek: vložkový Větrací mřížka Zárubně: stávající, nový nářez	kus	1,0	1,0	2 000,00	2 000
176.	SP	DS 5	VNĚJŠÍ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVĚŘE stávající	Dveřní křídla hladká, plná Nový nářez dvojnásobného křídla Velikost: 800/1970 Zárubeň: stávající kovová Kování: klikka+klíka Zámek: bezpečnostní Zárubně: stávající, nový nářez	kus	1,0	1,0	1 800,00	1 800
177.	SP	DS 6	VNITŘNÍ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVĚŘE stávající	Dveřní křídla hladká, plná Nový nářez dvojnásobného křídla Velikost: 700/1970 Zárubeň: stávající kovová Kování: klikka+klíka Zámek: vložkový Zárubně: stávající, nový nářez	kus	1,0	1,0	1 500,00	1 500
178.	SP	DS 7	VNITŘNÍ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVĚŘE stávající	Dveřní křídla hladká, plná Nový nářez dvojnásobného křídla Velikost: 600/1970 Zárubeň: stávající kovová Kování: klikka+klíka Zámek: vložkový Zárubně: stávající, nový nářez	kus	1,0	1,0	1 500,00	1 500
179.	SP	DS 8	VNITŘNÍ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVĚŘE stávající	Dveřní křídla hladká, plná Nový nářez dvojnásobného křídla Velikost: 800/1970 Zárubeň: stávající kovová Kování: klikka+klíka Zámek: vložkový Zárubně: stávající, nový nářez	kus	2,0	2,0	1 500,00	3 000
180.	SP	DS 9	VNITŘNÍ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVĚŘE stávající	Dveřní křídla hladká, plná Kovová, PO neoznačena Nový nářez dvojnásobného křídla Velikost: 800/1970 Zárubeň: stávající kovová Kování: klikka+klíka Zámek: vložkový Zárubně: stávající, nový nářez	kus	2,0	2,0	1 800,00	3 600

43 183

767: Konstrukce zámečnické

SP	Z1	Objekt	Popis	Jednotka	hmotnost	objem	plocha	objem	hmotnost	objem	objem
183.	SP	Z1	Osobní konstrukce nadpraží otvoru nad výdejním pultem: - D Šířkový nadpraží 8400/1350 mm	k	168,0	185,0	68,00	11 220	42 423		
184.	SP	Z2	Zábradlí rampy, D Povrchová úprava žárově zinkovaná	kg	32,4	-	68,00	2 203			
185.	SP	Z3	Nálež. schodišťové zábradlí pr. 100, dl. 23m, D pr. 80/80, dl. 35m	soubor	1,0	1,0	6 000,00	6 000			
186.	SP	Z4	Nerez podlahový žlab s nerez roštěm, - 350/800 mm - Typový výrobek např. Euro žlab ACCO, včetně vpustí a kelového koše	kus	3,0	3,0	4 700,00	14 100			
187.	SP	Z5	Nerez podlahový žlab s nerez roštěm, - 330/600 mm - Typový výrobek např. Euro žlab ACCO, včetně vpustí a kelového koše	kus	2,0	2,0	4 450,00	8 900			
188.	SP	Z6	neobsazeno	kg	-	-	-	-	-		

7672: Konstrukce zámečnické - schodiště

SP	Objekt	Popis	hmotnost	objem	objem		
189.	SP	888767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické Konstrukce v objektech v do 12 m	1,78	1,78	424,23	759

771: Podlahy z dlaždic

SP	Objekt	Popis	Jednotka	hmotnost	objem	objem	objem	
190.	SP	7712741200	Montáž obkládá stupně z dlaždic keramických flexibilní lepidlo š do 250 mm	m	4,4	4,4	140,00	616
191.	SP	7712742300	Montáž obkládá podstupně z dlaždic keramických flexibilní lepidlo v do 250 mm	m	4,4	4,4	140,00	616
192.	SP	77147181000	Demontáž soklíků z dlaždic keramických kladových do malých rovných	m	76,37	76,37	25,00	1 908
193.	SP	771474113000	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	23,425	23,425	85,00	1 991
194.	SP	77147411300	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	5,83	5,83	85,00	496
195.	SP	771474133000	Montáž soklíků z dlaždic keramických sešedlových stupňových flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	1,751	1,751	85,00	149

196.	SP	77157413100	Montáž podlah keramických režných protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 50 ks/m ²	P2				23,15	-	23,15	475,00	8 386
197.	SP	77157413100	Montáž podlah keramických režných protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 50 ks/m ²	P3				45,57	-	45,57	275,00	12 552
198.	SP	77157413100	Montáž podlah keramických režných protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 50 ks/m ²	P4				39,375	-	39,375	275,00	10 928
199.	SP	77157413100	Montáž podlah keramických režných protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 50 ks/m ²	P6				10,45	-	10,45	275,00	2 874
200.	SP	77157819100	Připílatek k montáži podlah keramických za plochu do 5 m ²	P2				5,45	-	5,45	20,00	509
201.	SP	77157819100	Připílatek k montáži podlah keramických za plochu do 5 m ²	P3				4,54	-	4,54	20,00	81
202.	SP	77157819100	Připílatek k montáži podlah keramických za plochu do 5 m ²	P4				4,8	-	4,8	20,00	96
203.	SP	77157819800	Připílatek k montáži podlah keramických za spárování voděodolnou probarvenou spárovací hmotou - s protipliškovou přísadou	P2				23,15	-	23,15	45,00	1 042
204.	SP	77157819800	Připílatek k montáži podlah keramických za spárování voděodolnou probarvenou spárovací hmotou - s protipliškovou přísadou	P3				45,57	-	45,57	45,00	2 051
205.	SP	77157819800	Připílatek k montáži podlah keramických za spárování voděodolnou probarvenou spárovací hmotou - s protipliškovou přísadou	P4				39,375	-	39,375	45,00	1 772
206.	SP	77159111100	Podlahy penetrace podlahou	P2				23,15	-	23,15	8,00	185
207.	SP	77159111100	Podlahy penetrace podlahou	P3				45,57	-	45,57	8,00	365
208.	SP	77159111100	Podlahy penetrace podlahou	P4				39,375	-	39,375	8,00	315
209.	SP	77159011500	Vyrovnání podkladu stupňů, bočních stěn a plochy rampy - např. epoxidovým adhezivním mostkem epoxi a potěrovou směsí topcem pronto	P6				1,926	-	1,926	488,00	940
210.	SP	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	%				6,58	-	6,58	453,41	2 983
211.	H	SPCM 771 P02	Dlažba keramická sítěná protiskluzná - formát 300/300 - dle stávající	P2				23,15	5,00	24 308	250,00	6 077
212.	H	SPCM 771 P02s	Keramický sokl výška 100mm se zaoblenou horní hranou dle stáv.	P2				23 425	5,00	24 586	105,00	2 583
213.	H	SPCM 771 P03	Dlažba keramická sítěná protiskluzná - formát 300/300 - dle stávající	P3				45,57	5,00	47 849	290,00	11 862
214.	H	SPCM 771 P04	Dlažba keramická sítěná protiskluzná - formát 300/300 - dle stávající	P4				39,375	5,00	41 344	250,00	10 336
215.	H	SPCM 771 P06	Dlažba keramická sítěná protiskluzná mrazuvzdorná - formát 300/300 (ml. zena 500ks/m ²)	P6				12,378	5,00	12 966	500,00	5 497
216.	H	SPCM 771 P06s	Keramický sokl výška mrazuvzd. 100mm se zaoblenou horní hranou	P6				7 581	5,00	7 586	105,00	835

776: Podlahy povlakové

217.	SP	77640180000	Oustranění soklíků a tří pryzových nebo plastových	%				16,24	-	16,24	25,00	406
218.	SP	77649113000	Lepení plastové lišty soklové řezané	P5				16,24	-	16,24	35,00	568
219.	SP	77651182000	Demontáž povlakových podlah lepených a podložkou	P2				14,85	-	14,85	65,00	965
220.	SP	77652110100	Lepení pásů povlakových podlah plastových - včetně spojovací pásů	P5				14,85	-	14,85	145,00	2 153
221.	SP	776590115100	Úprava podkladu nášlapných ploch penetrací - včetně dodávky hmot	P5				14,85	-	14,85	12,00	178
222.	SP	998778202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%				0,38	-	0,38	102,95	39
223.	H	SPCM 776 P01s	Soklová lišta	P5				16,24	10,00	17 864	40,00	715
224.	H	SPCM 776 P06	Vinylová podlahovina protiskluzná - např Tarkett Safetred tř.34 / parametry viz přílohy podlah - tl.2mm	P5				14,85	10,00	16 303	825,00	5 309

777: Podlahy lité

225.	SP	77650025	stárková hmota zušlechťená PU pryskyřicemi s odolností proti lepidlům šokům +120°C - s výškou protiskluznosti (z mokra	P1				234,31	-	234,31	1 780,00	419 415
226.	SP	99877202	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 12 m	%				0,8	-	0,8	4 194,15	3 355

781: Obklady keramické

227.	SP	78147411400	Moniáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 22 ks/m ² - lepených flexibilním hydroizolačním lepidlem	W		m ²	388,042	-	388,042	285,00	319 384
228.	SP	78147919100	Příplatek k moniáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m ²	W		m ²	388,042	-	388,042	20,00	110 592
229.	SP	78147919800	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování zobrazenou spárovací funkcí - s protiplísňovou přísadou	W		m ²	388,042	-	388,042	45,00	7 761
230.	SP	79148411100	Plastové profily rohové lepené flexibilním lepidlem - vnitřní roh	W		m	133,25	-	133,25	15,00	1 939
231.	SP	78148411200	Plastové profily rohové lepené flexibilním lepidlem - vnější roh	W		m	34,75	-	34,75	15,00	521
232.	SP	78149481100	Plastové profily úhlové lepené flexibilním lepidlem	W		m	217,298	-	217,298	15,00	3 259
233.	SP	78149511500	Spárování vnitřních obkladů silikonem	W		%	199,118	-	199,118	22,00	4 361
234.	SP	968781202	Přesun lhůt procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	*		%	3,87	-	3,87	3 089,52	10 412
235.	H	SPDM 781 01	Dodávka keramického obkladu - dle výběru investora-měřími 400 Kč/m ²	W		m ²	388,042	5,00	407,444	400,00	162 878

783: Nátěvy

236.	SP	78322118000	Nátěvy kovových doplňkových konstrukcí	PR		m ²	12,528	-	12,528	220,00	2 756
			Měření syntetické KOK Barva dřezů základní antikorozní								2 756

784: Malby

237.	SP	78445949100	Malby směsí JUBR tekuté disperzní bílé ořezávací dvojnásobné s penetrací v místnostech v do 3,8 m	W		m ²	1 729,212	-	1 729,212	23,00	39 772
											39 772

797: Zasklívaní

238.	SP	78760080200	Vysklívaní oken a dveří plochy do 3 m ² skla plochého	*		m ²	10,794	-	10,794	55,00	584
											584

798: Ostatní výrobky

239.	SP	OS 1	Dělicí sítna kabinky WC, materiál vysokotlaký laminát HPL II, 12mm - 394x2250	*		soubor	1,0	-	1,0	63 200,00	154 159
											63 200

240.	SP OS 2	Dělicí síť na zabíjení WC, 0 materiál vysokotlaký laminát HPL 0,12mm, příčky 1,10m - 3000x2350x800x2250				velikorepřítková kompozice v provedení neréž. výškově nastavitelné nohy (4ks), panty (4ks) a samouzavíracího pantů (2ks), uzavírání západkou se signalizační obsazeností a možností nouzového otevření (2ks), horní ztužující brzdý 40/40 (2ks), horní kabryšlilátková (2ks), síťový napojení bíliníkovým U probleem (4ks)	1,0	1,0	1 200,00	9 600
241.	SP OS 3	Rohový profil pro osbrazu rohů 90° před nárazy - dl.2000				semolepící (samolepicí) páhové pásky a zpevněno útvězajlním lepícím (imálem) provedení, šířka křídla 50mm, materiál neoxová ocel	8,0	8,0	18 144,00	18 144
242.	SP OS 4	Hliníkové venkovní žaluzie manuálně ovládané, dělená na 4 části, oslňková délka 8400mm, v.1200mm				polymetak-polyamidem lakované lamely o š. 80mm, zesílené nosné šňůry a pásy s vysokou pevností v tahu a upravené proti oděru, silný prouh lamel a vodíci lísty opatřené pryžovým těsněním	1,0	1,0	8 364,96	8 365
243.	SP OS 5	Hliníkové venkovní žaluzie manuálně ovládané, dělená na 2 části, celková délka 2980mm, v. 1570mm				polymetak-polyamidem lakované lamely o š. 80mm, zesílené nosné šňůry a pásy s vysokou pevností v tahu a upravené proti oděru, silný prouh lamel a vodíci lísty opatřené pryžovým těsněním	1,0	1,0	550,00	550
244.	SP OS 6						1,0	1,0	750,00	750
245.	SP OS 7						4,0	4,0		3 000

246.	SP 791 11	791: Zařizování velkokuchyní 791.: Montáž zařízení velkokuchyní, prádelně Demontáž stávajícího Gastrozařízení v 1np				soubor	1,0	1,0	30 000,00	30 000
------	-----------	---	--	--	--	--------	-----	-----	-----------	--------

247.	SD TZ11	TZ1: Stavební instalace TZ11: Zdravotní technika Zdravotnická - komplet dle přílohy				soubor	1,0	1,0	655 386,00	655 386
------	---------	---	--	--	--	--------	-----	-----	------------	---------

248.	SD TZ12	TZ12: Plyn Plyn - komplet dle přílohy				soubor	1,0	1,0	52 328,00	52 328
------	---------	--	--	--	--	--------	-----	-----	-----------	--------

249.	SD TZ13	TZ13: Ústřední topení Ústřední topení - komplet dle přílohy				soubor	1,0	1,0	253 116,00	253 116
------	---------	--	--	--	--	--------	-----	-----	------------	---------

250.	SD TZ16	TZ16: Slinoproud Slinoproud - komplet dle přílohy				soubor	1,0	1,0	484 438,40	484 438
------	---------	--	--	--	--	--------	-----	-----	------------	---------

VRN: Vedlejší rozpočtové náklady

209 728

VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady

209 728

Vedlejší rozpočtové náklady

209 728

251.	CN 01						4,5	4,5	45 608,15		209 728
							%				209 728
Procentuální výše VRN u investic i opisev bude předmistem nabídky uchazeče.											

M

ř.č.	Popis
	Nezařazeno
01	skladba podlahy P1 -kuchyně, mytí nádobí, chodba, příjem zásob (m.č.0.9, 0.10,0.12,0.17, 0.22,0.23)
02	skladba podlahy P2 -denní místnost, výměník (m.č. 0.11, 0.31, část m.č.0.2,0.19,0.21)
03	skladba podlahy P3 -WC žákyně a žáci, příprava zeleniny (m.č.0.3,0.4,0.5,0.6,0.7, 0.20)
04	skladba podlahy P4 -sklady (m.č.0.18,0.19,0.21,0.25)
05	skladba podlahy P5 -kancelář (m.č.0.26)
06	skladba podlahy P6 -vnější schodiště a rampa (0.30)
07	skladba podlahy P7 -vnější chodník u bočního vstupu - oprava
08	Ocelové překlady
09	Úpravy povrchu stěn a stropů

Adresa: ZŠ Sušická
Číslo: Vzdcholečská

Poloha	MJ	Kusů	Popis	Cena celkem
--------	----	------	-------	-------------

kapitola

Seznam jednotlivých zařízení

Zařízení č. 1 (ceny jsou bez DPH)	544 728
Zařízení č. 2 (ceny jsou bez DPH)	338 257
Zařízení č. 1-2 Dodávka celkem	882 986

Nemateriálové položky

1	kpl	Demontáž stávajících zařízení	8 000
1	kpl	Montáž zařízení č. 1 - 2	v ceně
1	kpl	Zpracování výrobně dodavatelské dokumentace	500
1	kpl	Doprava materiálu	10 000
1	kpl	Zařízení staveniště	17 800
1	kpl	Provedení kompletních zkoušek	2 500
1	kpl	Jemné zaregulování systému	2 500
1	kpl	Zaškolení obsluhy	500
1	kpl	Vypracování provozních řádů	500
1	kpl	Vypracování projektu skutečného provedení	2 500
1	kpl	Individuální zkoušky	10 000
1	kpl	Uvedení do provozu	1 500
		Celkem	939 085

10

Adresa: ZŠ Světlá
Číslo: Vzduchotechnika

Popis	MJ	Kusů	Popis	Jedn. Cena	Cena celkem
Zřízení č. 1: Kuchyně					
1.01	ks	1	Vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod, pro vlnití instalaci Qv = + 10000 / -10000 m3/h složení: filtr kapsový EU 4, filtr tukový na odvodu, ventilátory s frekvenčními měniči, teplovodní ohřeváč deskový výměník s obchodovou klapkou, regulační klapky ovládané servopohonem, pružná vložky pro připojení, základový rám (výkonové parametry - viz Tabulka výkonů) Uvažovaný typ: Remak AERO MASTER XP17	267 803	267 803
1.04a	ka	2	Požární klapka ruční a teplotní spuštění, se signalizací polohy 800x450 Uvažovaný typ: PKI-S-EI DV1-2 Systemair	4 234	8 468
1.04b	ke	2	Požární dotěsnění proslupů do obvodu 2500	2 500	5 000
1.06	ks	1	Regulační klapka pro čtyřhranné potrubí ruční 250x250	920	920
1.07a	ks	2	Odvodní oběžníková vyústka jednořadá s regulací R1 525x225	657	1 314
1.07b	ks	16	Odfučovač tuku nerez, horizontální, pleťový, včetně upínacího rámu regulace RN1, OTH 525x325	3 553	56 848
1.08	ks	1	Odsávací dílgestoř z nerez 1000x950, v = 450 mm	23 768	23 768
1.10a	ks	2	Tlumič hluku 1250x500	1 470	2 940
	ka	12	vložka tl. 100x500 mm, délka 1000 mm	519	6 228
1.10b	ks	2	Tlumič hluku 800x1000	1 304	2 608
	ka	6	vložka tl. 100x1000 mm, délka 1000 mm	814	4 884
1.10c	ke	3	Tlumič hluku 800x800	1 280	3 840
	ka	12	vložka tl. 100x800 mm, délka 1000 mm	696	8 352
1.10d	ks	1	Tlumič hluku 800x800	640	640
	ka	4	vložka tl. 100x800 mm, délka 500 mm	350	1 400
1.15	odhad	5	Ohebná hadice, izolovaná, vč. spojovacího a mont. materiálu φ 630	725	3 625
1.17a	odhad	m2	Čtyřhranné potrubí z ocel. pozink. plechu spojovaného přírubami (standardní provedení) vč. spojovacího a těsnícího materiálu	420	81 900
1.17b	odhad	m2	Čtyřhranné potrubí z ocel. pozink. plechu spojovaného přírubami (vodotěsné provedení) vč. spojovacího a těsnícího materiálu	470	9 400
1.17c	odhad	m2	Zaslepení otvorů po demontáži kruhových potrubí v hlavní dílgestoři nerez	300	600
1.18a	odhad	m2	Tepečná izolace parotěsná nasávací potrubí pro jednotku	350	19 950
1.18b	odhad	m2	Tepečná izolace výfuková potrubí	320	10 240
1.19a	odhad	m2	Hluková izolace tl. 40 mm potrubí ve stropě, i včetně tlumičů vně	300	18 000
1.19b	odhad	m2	Pružné podložení jednotky pro snížení vibrací a ořesů - Systomer SR 11, t = 12 mm	50	400
1.20	odhad	m2	Požární izolace (30 min.)	350	5 600
Celkem					544 728

HL

akce: ZŠ Sušická
část: Vzduchotechnika

Police	MJ	Kusů	Popis	Jedn. Cena	Cena celkem
Zařízení č. 2 : Jídelna					
2.01	ks	1	Vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod, pro voltřní instalaci Qv = + 5000 / - 5000 m ³ /h složení : filtry kapsové EU 4, ventilátory s frekvenčním měničím, teplovodní ohřivač tolační výměník s frekvenčním měničím, regulační klapky ovládané servopohonem, pružné vložky pro připojení, základový rám (výkonové parametry - viz. Tabulka výkonů) Uvažovaný typ: Remak AERO MASTER XP08	185 855	185 855
2.04a	ks	2	Požární klapka ruční a tepelní spouštění, se signallací polohy 630x400 Uvažovaný typ : PKI-S-EI DV1-2 Systemair	3 730	7 460
2.04b	ks	2	Požární dotěsnění prostupů do obvodu 2000	2 000	4 000
2.10a	ks	2	Tlumič hluku 1000x355	1 064	2 128
	ks	10	vložka tl. 100x355 mm, délka 1000 mm	410	4 100
2.10b	ks	4	Tlumič hluku 630x630	1 008	4 032
	ks	12	vložka tl. 100x1000 mm, délka 1000 mm	596	7 152
2.10c	ks	2	Tlumič hluku 630x630	550	1 100
	ks	6	vložka tl. 100x630 mm, délka 500 mm	300	1 800
2.17 odhad	m2	152	Čtyřhranné potrubí z oceli, pozink. plechu spojovaného přírubami (standardní provedení) vč. spojovacího a těsnícího materiálu	420	63 840
2.18 odhad	m2	53	Tepelné izolace parolésaná nasávací potrubí pro jednotku	350	18 550
2.19a odhad	m2	70	Hluková izolace tl. 40 mm potrubí ve strojovně, i včetně tlumičů vně	320	22 400
2.19b odhad	m2	2	Pružné podložení jednotky pro snížení vibrací a olfesů - Sylomer SR 11, t = 12 mm	50	100
2.20 odhad	m2	2	Požární izolace (30 min.)	350	700
2.21	kpl	1	Konstrukce pod jednotku	15 000	15 000
Celkem					338 257

Handwritten signature

Položkový rozpočet

Název akce:

Název a číslo PS, SO:

Datum zpracování:

provozní soubor - stavební objekt

Celková rekonstrukce varny ZŠ Sušická

Díl: F, 1.4.4 Měření a regulace

26. března 2012

Položka	Označení typu	Měr. jedn.	Množství	Název artiklu	Výrobce	Cena		montáže celkem
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	WSM1008300	ks	1	Rozvaděč WSM, 1000x800x300, s MID, IP66	SCHRACK	28900,00	28900,00	8570,00
=RMA2-QM110	APN-63-3	ks	1	Spínač páčkový výkonový 3 pólový in 63A	OEZ	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-QM110	SV-LP-X400	ks	1	Napětová spoušť 230V	OEZ	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-QM110	PS-LP-200S	ks	1	Spínač pomocný	OEZ	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-FA112	LPN-2B-1	ks	1	Jistič 1 pólový 2AVB	OEZ	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-HL112	M22-LED230-G	ks	1	Prvek signalizační LED 85-264V AC/DC zelený	Moeller	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-HL112	M22-L-G	ks	1	Hlavice pro signály zelená	Moeller	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-SA113	ZB5AA4	ks	1	Ovladač stiskací s hmatníkem červený	Schneider	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-SA113	ZBE101	ks	1	Kontakt samostatný 1Z	Schneider	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-FA117	LPN-6B-1	ks	1	Jistič 1 pólový 6AVB	OEZ	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-XC117	ZSE-06	ks	1	Zásuvka soklová ČSN 230V	OEZ	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-FA118	LPN-4B-1	ks	1	Jistič 1 pólový 4AVB	OEZ	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-FA123	LPN-10B-3	ks	1	Jistič 3 pólový 10AVB	OEZ	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-KA127	PT 570 524	ks	1	Relé miniaturní 24VAC	SCHRACK	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-Y128	AF230	ks	1	Pohon klapek 15Nm 230V 2-pólohový nouzová fce	BELIMO	3680,00	3680,00	1104,00
=RMA2-FA133	LPN-16B-3	ks	1	Jistič 3 pólový 16AVB	OEZ	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-KA137	PT 570 524	ks	1	Relé miniaturní 24VAC	SCHRACK	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-Y138	SM230A	ks	1	Pohon klapek 20Nm 230V 2-pólohový	BELIMO	2395,00	2395,00	718,50
=RMA2-FA143	LPN-10B-3	ks	1	Jistič 3 pólový 10AVB	OEZ	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-KA147	PT 570 524	ks	1	Relé miniaturní 24VAC	SCHRACK	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-Y148	AF230	ks	1	Pohon klapek 15Nm 230V 2-pólohový nouzová fce	BELIMO	3680,00	3680,00	1104,00
=RMA2-FA153	LPN-10B-3	ks	1	Jistič 3 pólový 10AVB	OEZ	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-KA157	PT 570 524	ks	1	Relé miniaturní 24VAC	SCHRACK	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-Y158	SM230A	ks	1	Pohon klapek 20Nm 230V 2-pólohový	BELIMO	2395,00	2395,00	718,50
=RMA2-FA163	LPN-10B-3	ks	1	Jistič 3 pólový 10AVB	OEZ	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-KA167	PT 570 524	ks	1	Relé miniaturní 24VAC	SCHRACK	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-QF171	SM1E-0.63	ks	1	Spouštěč motoru 0,4-0,63A	OEZ	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-QF171	PS-SM1E-B11	ks	1	Spínač pomocný	OEZ	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-KM171	BZ326437	ks	1	Stykač instalační 2 pólový 20A, Z, 230V	SCHRACK	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-KA172	SM1E-0.4	ks	1	Relé miniaturní 230V AC	SCHRACK	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-QF174	SM1E-0.4	ks	1	Spouštěč motoru 0,25-0,4A	OEZ	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-QF174	PS-SM1E-B11	ks	1	Spínač pomocný	OEZ	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-KM174	BZ326437	ks	1	Stykač instalační 2 pólový 20A, Z, 230V	SCHRACK	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-KA175	PT 570 730	ks	1	Relé miniaturní 230V AC	SCHRACK	v ceně rozvaděče		0,00
=RMA2-FA177	LPN-6B-1	ks	1	Jistič 1 pólový 6AVB	OEZ	v ceně rozvaděče		0,00

Číslo položky	Popis	Množství	Jednotka	Typ	Specifikace	CE	Cena	Cena celková
RMA2-FU201	SV0133	1	ks	1	Svojitěpne papír 630x288	SCHRACK		
RMA2-FU202	LP602016	1	ks	1	Transformátor napájecí 230/24V 160VA	SCHRACK		
RMA2-FU203	IK141004-4.0A	2	ks	2	Svorinka pojistková řadová běžová I=4.0A	SCHRACK		1640,00
RMA2-G207	BM0117104	1	ks	1	Jistič řadový 4A/C	SCHRACK		15800,00
RMA2-D210	AZ1 24V/2.5A	1	ks	1	Zároj spínaný 24V/2.5A	AMIT		1640,00
RMA2-FU211	AMINI4DS	1	ks	1	Kompletní řídicí systém s displejem	AMIT		482,00
RMA2-D212	IK141004-1.0A	1	ks	1	Svorinka pojistková řadová běžová I=1.0A	SCHRACK		15800,00
RMA2-FU213	DM-DI24	1	ks	1	Modul číslicových vstupů s protokolem ARION	AMIT		5860,00
RMA2-D214	IK141004-1.0A	1	ks	1	Svorinka pojistková řadová běžová I=1.0A	SCHRACK		5860,00
RMA2-FU215	DM-A08U	1	ks	1	Modul analogových výstupů s protokolem ARION	AMIT		6580,00
RMA2-BT221	IK141004-1.0A	1	ks	1	Svorinka pojistková řadová běžová I=1.0A	SCHRACK		6580,00
RMA2-BT222	1.2103E+12	1	ks	1	Snímač teploty vankovní NI1000 -30...+80°C	SENSIT		705,00
RMA2-BT223	12203020420	1	ks	1	Snímač teploty vankovní NI1000 0-35°C 420mm	SENSIT		720,00
RMA2-BT224	9E+13	1	ks	1	Držák středový nerez	SENSIT		720,00
RMA2-BT225	12203020420	1	ks	1	Snímač teploty vankovní NI1000 0-35°C 420mm	SENSIT		720,00
RMA2-BT226	8E+13	1	ks	1	Držák středový nerez	SENSIT		720,00
RMA2-BT227	12203020420	1	ks	1	Snímač teploty vankovní NI1000 0-35°C 420mm	SENSIT		720,00
RMA2-BT228	9E+13	1	ks	1	Držák středový nerez	SENSIT		720,00
RMA2-BT229	12203020420	1	ks	1	Snímač teploty vankovní NI1000 0-35°C 420mm	SENSIT		720,00
RMA2-BT230	9E+13	1	ks	1	Držák středový nerez	SENSIT		720,00
RMA2-KA231	PT 570 524	1	ks	1	Relé miniaturní 24VAC	SCHRACK		720,00
RMA2-KA232	PT 570 524	1	ks	1	Relé miniaturní 24VAC	SCHRACK		720,00
RMA2-KA233	PT 570 524	1	ks	1	Relé miniaturní 24VAC	SCHRACK		720,00
RMA2-KA234	PT 570 524	1	ks	1	Relé miniaturní 24VAC	SCHRACK		720,00
RMA2-KA235	PT 570 524	1	ks	1	Relé miniaturní 24VAC	SCHRACK		720,00
RMA2-KA236	PT 570 524	1	ks	1	Relé miniaturní 24VAC	SCHRACK		720,00
RMA2-HL238	XB5AVB5	1	ks	1	Signálka s LED 24V žlutá	Schneider		720,00
RMA2-FU239	IK141004-1.0A	1	ks	1	Svorinka pojistková řadová běžová I=1.0A	SCHRACK		720,00
RMA2-ST246	TS1-COP 6M	1	ks	1	Termosít průměrnazový kapilára 6m	ALCO CONTROLS		1120,00
RMA2-FU248	IK141004-1.0A	1	ks	1	Svorinka pojistková řadová běžová I=1.0A	SCHRACK		1120,00
RMA2-Y253	NV24-MFT	1	ks	1	Servopohon řadový pro zdvihový ventil D...10V	BELIMO		5590,00
RMA2-Y253	H525B	1	ks	1	Ventil zdvihový 3-cestný DN25 Kvs=10	BELIMO		5590,00
RMA2-FU253	IK141004-1.0A	1	ks	1	Svorinka pojistková řadová běžová I=1.0A	SCHRACK		5590,00
RMA2-Y254	SM24-A-SR	1	ks	1	Pohon klapky 20Nm 24V spojité regulace	BELIMO		3580,00
RMA2-FU254	IK141004-1.0A	1	ks	1	Svorinka pojistková řadová běžová I=1.0A	SCHRACK		3580,00
RMA2-ST261	TC7C1.1RS01	1	ks	1	Termosít příložený 0-90°C	SCHRACK		488,00
RMA2-SP262	QBM81.3	1	ks	1	Manostat tlakové difference 20-300Pa	SIEMENS		540,00
RMA2-SP263	QBM81.3	1	ks	1	Manostat tlakové difference 20-300Pa	SIEMENS		540,00
RMA2-SP264	QBM81.5	1	ks	1	Manostat tlakové difference 50-500Pa	SIEMENS		540,00
RMA2-SP265	QBM81.5	1	ks	1	Manostat tlakové difference 50-500Pa	SIEMENS		540,00
RMA2-SA266	T6 S2 A 90 ZB 64	1	ks	1	Ovladač dvojitlať. kovová skříň zelená-bílá	ELEKTROPŘÍSTROJ		324,00

Kel

№	ИЗМЕНА	КОЛ-ВО	ЕД-НИЦА	ОПИСАНИЕ РАБОТЫ	МАТЕРИАЛЫ	ЦЕНА	СУММА
1	Свorka pojistková řadová	1	ks	Termočasť, proudimrazový, kapilární čim	ALCO CONTROLS	488,00	488,00
1	Termočasť, proudimrazový, kapilární čim	1	ks	Termočasť, proudimrazový, kapilární čim	MARCOPILET	488,00	488,00
1	Manostat tlakové difference 20-300Pa	1	ks	Manostat tlakové difference 20-300Pa	SIEMENS	540,00	540,00
1	Manostat tlakové difference 20-300Pa	1	ks	Manostat tlakové difference 20-300Pa	SIEMENS	540,00	540,00
1	Manostat tlakové difference 50-500Pa	1	ks	Manostat tlakové difference 50-500Pa	SIEMENS	540,00	540,00
1	Manostat tlakové difference 50-500Pa	1	ks	Manostat tlakové difference 50-500Pa	SIEMENS	540,00	540,00
1	Ovladač dvojitálač, kovová skříň zelená-bílá	1	ks	Ovladač dvojitálač, kovová skříň zelená-bílá	ELEKTROPRÍSTROJ	324,00	324,00
1	Svorka pojistková řadová běžová I=1.0A	1	ks	Svorka pojistková řadová běžová I=1.0A	SCHRACK	705,00	705,00
1	Svorka pojistková řadová běžová I=1.0A	1	ks	Svorka pojistková řadová běžová I=1.0A	CAREL	705,00	705,00
1	Snímač teploty NTC venkovní	1	ks	Snímač teploty NTC venkovní	CAREL	705,00	705,00
1	Snímač teploty NTC venkovní	1	ks	Snímač teploty NTC venkovní	CAREL	705,00	705,00
1	Snímač teploty NTC venkovní	1	ks	Snímač teploty NTC venkovní	CAREL	705,00	705,00
1	Svorka pojistková řadová běžová I=1.0A	1	ks	Svorka pojistková řadová běžová I=1.0A	SCHRACK	705,00	705,00
1	Servopohon tahový pro zdvihový ventil 0...10V	1	ks	Servopohon tahový pro zdvihový ventil 0...10V	BELIMO	4212,00	4212,00
1	Ventil zdvihový 3-cestný DN15 Kvs=2.5	1	ks	Ventil zdvihový 3-cestný DN15 Kvs=2.5	BELIMO	4212,00	4212,00
1	Svorka pojistková řadová běžová I=1.0A	1	ks	Svorka pojistková řadová běžová I=1.0A	SCHRACK	34,00	34,00
24	Kabel plastový vč. nosného a úložného materiálu	24	m	Kabel plastový vč. nosného a úložného materiálu		26,00	624,00
24	Kabel plastový vč. nosného a úložného materiálu	24	m	Kabel plastový vč. nosného a úložného materiálu		24,20	242,00
10	Kabel plastový vč. nosného a úložného materiálu	10	m	Kabel plastový vč. nosného a úložného materiálu		15,40	770,00
50	Kabel plastový vč. nosného a úložného materiálu	50	m	Kabel plastový vč. nosného a úložného materiálu		8,20	492,00
60	Kabel plastový vč. nosného a úložného materiálu	60	m	Kabel plastový vč. nosného a úložného materiálu		10,40	208,00
20	Kabel plastový vč. nosného a úložného materiálu	20	m	Kabel plastový vč. nosného a úložného materiálu		15,40	154,00
30	Kabel plastový vč. nosného a úložného materiálu	30	m	Kabel plastový vč. nosného a úložného materiálu		10,40	624,00
60	Kabel plastový vč. nosného a úložného materiálu	60	m	Kabel plastový vč. nosného a úložného materiálu		7,30	2190,00
300	Kabel plastový pro MaR vč. nosného a úložného mater.	300	m	Kabel plastový pro MaR vč. nosného a úložného mater.		11,10	1221,00
110	Kabel plastový pro MaR vč. nosného a úložného mater.	110	m	Kabel plastový pro MaR vč. nosného a úložného mater.		18000,00	18000,00
1	Programové vybavení pro ústřednu	1	kpl.	Programové vybavení pro ústřednu		14700,00	14700,00
1	Oživení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	1	kpl.	Oživení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy		4200,00	4200,00
1	Revize rozvaděčů	1	kpl.	Revize rozvaděčů			

SEKAPITULACE:

Dodávka CELKEM:

Montáž CELKEM:

INVESTIČNÍ NÁKLAD CELKEM:

(bez DPH)

144282,00

32214,50

175496,50

Handwritten signature

ZÁKLADNÍ ŠKOLA - HANSPAULKA, SUŠICKÁ 29/1000, PRAHA 6					
Pos.	Název zařízení	Měr. jedn.	Množství položky	Celkem kč bez DPH	
				cena/mj	
F.3.1 GASTROTECHNOLOGIE					
1.	Elektrický konvektomat, 20x1/1GN, zavěšecí vozík, vyvíječ páry, digitální displej, ovládání pomocí skleněného dotykového panelu, 2 sondy, trojitě zasklení dveří, Clima Perfekt – procentuelní řízení vlhkosti, integrovaná sprcha pro čištění, Turbo Drive čistící systém vnitřku, vč. změkčovače vody, 950x930x1810, el. 37,4 kW	ks	1	299000,00	299000,00
2.	Elektrický konvektomat, 10x1/1GN, vyvíječ páry, digitální displej, ovládání pomocí skleněného dotykového panelu, trojitě zasklení dveří, 2 sondy, Clima Perfekt – procentuelní řízení vlhkosti, integrovaná sprcha pro čištění, Turbo Drive čistící systém vnitřku, vč. podstavce a změkčovače vody, 950x810x1765, el. 18,9 kW	ks	1	185000,00	185000,00
3.	Elektrický varný výklopný kotel s mixerm, dvojitý plášť – nepřímý ohřev, elektrické sklápění, obsah 180 ltr., výstup na HACCP, automatické dopouštění vody v plášti, elektronický displej, 99 programů, nuční sprcha, děrovaná výpustní vložka, výpustní kohout, 1450x1300x1000, el. 33 kW	ks	1	278000,00	278000,00
4.	Kombinovaný sporák, 4x plynový hořák, 1x elektrická pec GN2/1, 800x900x900, el. 6 kW, Z.plyn 2,8 m3/h	ks	2	72900,00	145800,00
5.	Plynová smažicí pánev, elektrický výklopná, dno se speciálním nepřipekavým povrchem, obsah 80 ltr., 800x900x900, el. 0,5 kW, Z.plyn 2,4 m3/h	ks	2	112000,00	224000,00
6.	Plynový varný kotel, dvojitý plášť – nepřímý ohřev, výpustní kohout, obsah 140 ltr., 800x900x900, el. 0,4 kW, Z.plyn 2,6 m3/h	ks	1	105000,00	105000,00
7.	Stůl, nerez, 1x spodní police, 800x900x900	ks	1	7670,00	7670,00
8.	Stůl, nerez, 1x spodní police, 3x zásuvka, 1800x700x900	ks	1	15830,00	15830,00
9.	Stůl, nerez, 1x spodní police, 1600x900x900	ks	1	11190,00	11190,00
10.	Universální kuchyňský stroj, kotlík 60 ltr., metla, hák, míchač, nerezový zábrýd, zavěšecí vozík na kotlík, vč. sady přídavných zařízení (mlýnek na maso, krouhač zeleniny), 570x1070x1140, el. 3 kW	ks	1	114000,00	114000,00
11.	Stůl, nerez, 1x spodní police, 1800x700x900, vestavěný dřez, nerez, jednodílný, 400/400 (vpravo), vč. stojánkové vodovodní baterie s vysokým ramenem	ks	1	15245,00	15245,00
12.	Stůl, nerez, 1x spodní police, 3x zásuvka, 1600x700x900	ks	1	14915,00	14915,00

13.	Stůl, nerez, 1x spodní police, 2200x700x900, vestavěný dřez, nerez, jednodílný, 400/400 (vpravo), vč. stojánkové vodovodní baterie s vysokým ramenem	KS	1	16770,00	16770,00
14.	Stůl, nerez, 1x spodní police, 2000x700x900, vestavěný dřez, nerez, jednodílný, 400/400 (vpravo), vč. stojánkové vodovodní baterie s vysokým ramenem	KS	1	15800,00	15800,00
15.	Stůl, nerez, 1x spodní police, 3x zásuvka, 1800x700x900	KS	1	15830,00	15830,00
16.	Stůl, nerez, 1x spodní police, 3x zásuvka, 1500x700x900	KS	2	14520,00	29040,00
17.	Stůl, nerez, 1x spodní police, 1500x700x900, vestavěný dřez, nerez, jednodílný, 400/400 (vlevo), vč. stojánkové vodovodní baterie s vysokým ramenem	KS	1	13940,00	13940,00
18.	Stůl, nerez, 2x spodní police, 1500x700x900	KS	1	10185,00	10185,00
19.	Stůl, nerez, 1x spodní police, 800x700x900	KS	1	7260,00	7260,00
20.	Dřez, nerez, jednodílný, 1000x700x900, vč. vodovodní baterie s vysokým ramenem a oplachovou sprchou	KS	2	14970,00	29940,00
21.	Stůl, nerez, 1x spodní police, 1500x700x900	KS	2	9440,00	18880,00
22.	Regál, nerez, 4x police, 1000x500x1800	KS	12	8190,00	98280,00
23.	Mýcí stroj na stolní nádobí, dvojkosový, průchozí, sestava s mýcím prostorem pro 2 koše a systémem WAGP (vyrovnávání tlaku vody), 1350 talířůh, 75 košůh, koš 500x500, vč. změkčovače vody a dávkovače detergentů, 1370x720x1200, el. 19 KW	KS	1	189000,00	189000,00
24.	Vstupní stůl k pos. 23., nerez, 1800x700x900, šachta na odpadky (vpravo), vestavěný dřez, nerez, dvojdílný 800/500 (vlevo), vč. vodovodní baterie s vysokým ramenem a oplachovou sprchou	KS	1	24705,00	24705,00
25.	Výstupní stůl k pos. 23., nerez, 1200x700x900	KS	1	10290,00	10290,00
26.	Stůl, nerez, 2x spodní police, 1600x700x900	KS	1	10620,00	10620,00
27.	Dřez, nerez, dvojdílný, 1200x700x900, vč. vodovodní baterie s vysokým ramenem a oplachovou sprchou	KS	1	12820,00	12820,00
28.	Stůl, nerez, 2x spodní police, 1000x700x900	KS	1	8335,00	8335,00
29.	Vyhřívaná vodní lázeň, nerez, pojízdná, 3x1/1 GN, 1200x650x900, el. 2.2 KW	KS	3	20720,00	62160,00
30.	Pojízdný pérový zásobník na taliře, vyhřívaný, dvojitý, nerez, 400x650x900, el. 1,1 KW	KS	3	16900,00	50700,00
31.	Podávací výdejní deska, nerez, celková délka = 3200, vč. montážních úchytů, 3200x450x50	KS	2	27500,00	55000,00
32.	Podávací výdejní deska, nerez, celková délka = 2000, vč. montážních úchytů, 2000x250x50	KS	1	21200,00	21200,00
33.	Chladicí pult, nerez, 600 ltr., 3x dveře, 2x vnitřní police, 2000x700x900, el. 0,9 KW	KS	1	52500,00	52500,00
34.	Dráha pro plata, nerez, celková délka = 8400, vč. montážních úchytů, 8400x350x50	KS	1	20700,00	20700,00

35.	Stůl, nerez, 2x spodní police, 1400x700x900	ks	1	9735,00	9735,00
36.	Stůl, nerez, 1x spodní police, 3x zásuvka, 1400x700x900	ks	1	14105,00	14105,00
37.	Nářezový stroj, průměr nože 250mm, 290x440x370, el. 0,3 kW	ks	1	11790,00	11790,00
38.	Chladicí skříň, 372 ltr., 595x600x1850, el. 0,3 kW	ks	1	13790,00	13790,00
39.	Stůl, nerez, 1x spodní police, 1000x700x900, vestavěný dřez, nerez, jednoduchý, 400/400 (vpravo), vč. stojánkové vodovodní baterie s vysokým ramenem	ks	1	12075,00	12075,00
40.	Stůl, nerez, 1x spodní police, 2x zásuvka, 1000x700x900	ks	1	10960,00	10960,00
41.	Stůl, nerez, 1x spodní police, 3x zásuvka, 1200x700x900	ks	1	13345,00	13345,00
42.	Výrobník čaje, 1x průtoková jednotka, 2x odnímatelný zásobník s výpusným kohoutem, výkon 60 ltr./hod., filtrační jednotka, základna s odkapní deskou, digitální řízení, denní počítadlo, signalizace zavápnění, spínací hodiny, 955x512x840, el. 6,2 kW		1		
43.	Regál, nerez, 4x police, 1200x350x1800	ks		55900,00	55900,00
44.	Masomlýnek, stolní, výkon 250 kg/hod, 350x500x505, el. 1,5 kW	ks	1	8320,00	8320,00
45.	Maso-deska, stolní, 400x400x70	ks	1	19990,00	19990,00
46.	Stůl, nerez, 2200x700x500	ks	2	690,00	1380,00
47.	Dřez, nerez, jednoduchý, 900x700x900, vč. vodovodní baterie s vysokým ramenem a oplachovou sprchou	ks	1	12300,00	12300,00
48.	Stůl, nerez, 1x spodní police, 1000x700x900	ks	2	13500,00	27000,00
49.	Regál, skládavý, 4x police, 1000x450x1800	ks	2	7575,00	15150,00
50.	Skrabka brambor a kořenové zeleniny, nerezové provedení, odpad vpravo, kapacita náplně 40 kg, výkon 450 kg/hod., vč. lapáče škrobu, 650x750x990, el. 1,6 kW	ks	21	2300,00	48300,00
51.	Dřez, nerez, dvojitý, 1200x700x900, vč. vodovodní baterie s vysokým ramenem a oplachovou sprchou	ks	1	48300,00	48300,00
52.	Stůl, nerez, 1x spodní police, 1200x700x900	ks	1	12820,00	12820,00
53.	Podlahový rošt na brambory, dřevěné provedení, 2800x800x15	ks	1	8265,00	8265,00
54.	Regál, nerez, 4x police, 1000x600x1800	ks	3	1500,00	4500,00
55.	Chladicí box, stavebnicový, vč. chl. agregátu a osvětlení, 1700x2500x2240, el. 1,9 kW	ks	2	8700,00	17400,00
56.	Chladicí skříň, 650 ltr., celonerezové provedení, vnitřní prostor pro GN 2/1, 720x845x2010, el. 0,6 kW	ks	3	105000,00	315000,00
57.	Mrazicí skříň, 650 ltr., celonerezové provedení, vnitřní prostor pro GN 2/1, 720x845x2010, el. 0,7 kW	ks	2	29990,00	59980,00
58.	Manipulační vozík, nerez, plošinový, 800x550x850	ks	2	33900,00	67800,00
		ks	2	5900,00	11800,00

59.	Plošinová váha, 300 kg, 700x900x1400	ks	1	8200,00	8200,00
60.	Chladicí skříň, 372 ltr., 595x600x1850, el. 0,3 kW	ks	1	13790,00	13790,00
61.	Pojízdný zásobník na plata a příbory, nerez, 750x550x1300	ks	4	11400,00	45600,00
62.	Čajník – odnímatelný zásobník s výpustným kohoutem k pos. 42., nerez, objem 10 ltr., 290x400	ks	4	3990,00	15960,00
63.	Pojízdný stůlek na 2 čajníky k pos. 62., nerez, odkapní miska s roštem, 1x spodní police, 900x650x900	ks	2	8900,00	17800,00
64.	Pojízdný zásobník na skleničky, nerez, 700x550x900	ks	4	27900,00	111600,00
65.	Policevní vozík, nerez, 2x police, 850x600x350	ks	2	5900,00	11800,00
66.	Thermopopř, 1x171GN, 610/390/300 - dle upřesnění a potřeb provozovatele	ks		7900,00	0,00
67.	Vozík na thermopopy, 780/480/950 - dle upřesnění a potřeb provozovatele	ks		12900,00	0,00
68.	Ponorný ruční mixer, nerez, délka ponorné hřídele 550, 920x125, el. 2,2 kW	ks	1	18900,00	18900,00
69.	Stolní váha, do 15kg, 304x324x112	ks	4	4200,00	16800,00
70.	Nerezové gastronádoby s víky - počet a rozměry dle upřesnění provozovatele	ks	1	1017,00	1017,00
	Doprava, montáž, uvedení do provozu	mj	1	110000,00	110000,00
	Celkem Kč (bez DPH)			2 468 692,00	3 311 767,00

GASTROPROJEKT - Na Dlážděnce 57, 182 00 Praha 8, tel.:+420 233 379 925, +420 602 810 571, e-mail: gastroprojekt@cbox.cz

ROZPOČET
stavba: ZS Sušice 1000-29 - ZTI - 72.003.00

Objekt:
Část:

JKSO: 801 32

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 29.3.2012

P.č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH	
									8	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				2 628,00		
	D	8		Trubní vedení				2 628,00		
1	K	271	871211121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 63 mm	m	5,00	250,00	1 500,00	20,0	20,0
2	M	MAT	266136700	potrubí vodovodní ROBUST PIPE z PE 100+, SDR 11, 63 x 5,8 mm	m	6,00	188,00	1 128,00	20,0	20,0
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				652 758,00		
	D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				82 895,00		
3	K	721	721100902	Přetěsnění potrubí hrdlového do DN 100	kus	27,00	120,00	3 240,00	20,0	20,0
4	K	721	721100911	Zazátkování hrdla potrubí kanalizačního	kus	2,00	35,00	70,00	20,0	20,0
5	K	721	721140815	Potrubí libnové propojení potrubí DN 100	kus	15,00	711,00	10 665,00	20,0	20,0
6	K	721	721173401	Potrubí kanalizační z PVC hrdlové ležaté vnitřní DN 100 systém KG	m	16,00	335,00	5 360,00	20,0	20,0
7	K	721	721173501R01	Potrubí kanalizační z hadice DN 20 - připojení kondenzátu	m	3,00	39,00	117,00	20,0	20,0
8	K	721	721174003	Potrubí kanalizační z PP ležaté DN 50	m	16,00	198,00	3 168,00	20,0	20,0
9	K	721	721174004	Potrubí kanalizační z PP ležaté DN 70	m	5,00	275,00	1 375,00	20,0	20,0
10	K	721	721174041	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 32	m	12,00	185,00	2 220,00	20,0	20,0
11	K	721	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 40	m	16,00	189,00	3 024,00	20,0	20,0
12	K	721	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50	m	20,00	198,00	3 960,00	20,0	20,0
13	K	721	721174044	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 100	m	14,00	330,00	4 620,00	20,0	20,0
14	K	721	721194104	Vývedení a upevnění odpadních výpusť DN 40	kus	19,00	18,00	342,00	20,0	20,0
15	K	721	721194105	Vývedení a upevnění odpadních výpusť DN 50	kus	25,00	23,00	575,00	20,0	20,0
16	K	721	721194107	Vývedení a upevnění odpadních výpusť DN 70	kus	2,00	29,00	58,00	20,0	20,0
17	K	721	721194109	Vývedení a upevnění odpadních výpusť DN 100	kus	18,00	40,00	720,00	20,0	20,0
18	K	721	721211913	Montáž vpusť podlažových do DN 110	kus	4,00	135,00	544,00	20,0	20,0
19	M	MAT	551617500R01	uzávěrka zápachová podlažová HL510NPR DN50, DN70 nerez	kus	4,00	1 116,00	4 464,00	20,0	20,0
20	M	MAT	551617500R02	izolační límec k vpusť HL510NPR	kus	4,00	1 731,00	6 924,00	20,0	20,0
21	K	721	721226511	Zápachová uzávěrka pro pračku a myčku DN 40/50 HL400	kus	1,00	648,00	648,00	20,0	20,0
22	K	721	721226511R01	Zápachová uzávěrka pro kondenzát HL138	kus	1,00	783,00	783,00	20,0	20,0
23	K	721	721230111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizačního vodou do DN 125	m	87,00	19,00	1 653,00	20,0	20,0

24	K	721	721300622	Prostřední svodů ležících do DN 300	m	50,00	570,00	22 300,00	20,0
25	K	721	721300922R01	Profilovka kamerou svodů ležících do DN 300	m	80,00	100,00	6 000,00	20,0
26	K	721	998721104	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace v objektech v do 36 m	t	0,33	500,00	165,00	20,0
			722	Zdravotnická - vnitřní vodovod				371 218,50	
27	K	721	722130235	Potrubi vodovodní ocelové závitové pozinkované DN 40	m	57,00	523,00	29 811,00	20,0
28	K	721	722130236	Potrubi vodovodní ocelové závitové pozinkované DN 50	m	4,00	628,00	2 512,00	20,0
29	K	721	722131845	Potrubi závitové propojení potrubí svěrná spojka G 3/4	kus	7,00	236,00	1 652,00	20,0
30	K	721	722174022	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	213,00	202,00	43 026,00	20,0
31	K	721	722174023	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	212,00	222,00	47 064,00	20,0
32	K	721	722174024	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x 5,4 mm	m	75,00	272,00	20 400,00	20,0
33	K	721	722174025	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 40 x 6,7 mm	m	69,00	322,00	22 216,00	20,0
34	K	721	722174026	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 50 x 8,4 mm	m	4,00	377,00	1 508,00	20,0
35	K	721	722174027	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 63 x 10,6 mm	m	5,00	447,00	2 235,00	20,0
36	K	721	722174072	Kompenzační smyčka PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	kus	4,00	40,00	160,00	20,0
37	K	721	722174073	Kompenzační smyčka PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	kus	8,00	58,00	472,00	20,0
38	K	721	722174074	Kompenzační smyčka PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x 5,4 mm	kus	4,00	89,00	366,00	20,0
39	K	721	722174075	Kompenzační smyčka PPR svar polyfuze PN 20 D 40 x 6,7 mm	kus	4,00	122,00	488,00	20,0
40	K	721	722176191	Příplatek k rozvodu vody z plastů za malý rozsah prací na zakázce do 20 m	soubor	7,00	3 000,00	21 000,00	20,0
41	K	721	722181111	Ochrana vodovodního potrubí plastovými pásy do DN 20 mm	m	30,00	61,00	1 830,00	20,0
42	K	721	722181113	Ochrana vodovodního potrubí plastovými pásy do DN 25 mm	m	20,00	64,00	1 280,00	20,0
43	K	721	722181116	Ochrana vodovodního potrubí plastovými pásy DN 50 a DN 65 mm	m	57,00	86,00	5 016,00	20,0
44	K	721	722181211	Tepelně izolační trubice z PE tl do 6 mm DN 20 - připojovací potrubí	m	166,00	59,00	9 736,00	20,0
45	K	721	722181212	Tepelně izolační trubice z PE tl do 6 mm DN 25 - připojovací potrubí	m	68,00	61,00	5 429,00	20,0
46	K	721	722181224	Tepelně izolační trubice z PE tl do 10 mm DN přes 62 mm	m	9,00	80,00	720,00	20,0
47	K	721	722181232	Tepelně izolační trubice z PE tl do 15 mm DN 25 - ležaté potrubí SV	m	20,00	106,00	2 120,00	20,0
48	K	721	722181232R01	Tepelně izolační trubice z PE tl do 15 mm DN 32 - ležaté potrubí SV	m	26,00	118,00	3 068,00	20,0
49	K	721	722181232R02	Tepelně izolační trubice z PE tl do 15 mm DN 40 - ležaté potrubí SV	m	36,00	127,00	4 445,00	20,0
50	K	721	722181233	Tepelně izolační trubice z PE tl do 15 mm DN 50 - ležaté potrubí SV	m	4,00	139,00	556,00	20,0
51	K	721	722181241	Tepelně izolační trubice z PE tl do 20 mm DN 20 - ležaté potrubí TV	m	48,00	127,00	6 096,00	20,0
52	K	721	722181242	Tepelně izolační trubice z PE tl do 20 mm DN 25 - ležaté potrubí TV	m	103,00	138,00	14 214,00	20,0
53	K	721	722181242R01	Tepelně izolační trubice z PE tl do 20 mm DN 32 - ležaté potrubí TV	m	49,00	153,00	7 497,00	20,0
54	K	721	722181242R02	Tepelně izolační trubice z PE tl do 20 mm DN 32 - ležaté potrubí TV	m	30,00	164,00	4 920,00	20,0
55	K	721	722190901	Tepelně izolační trubice z PE tl do 20 mm DN 40 - ležaté potrubí TV	kus	2,00	80,00	160,00	20,0
56	K	721	722190901R	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách	kus	1,00	2 450,00	2 450,00	20,0
57	K	721	722220152	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí na přípoje	kus	92,00	77,00	7 084,00	20,0
58	K	721	722224115	Nástěnka závitová plastová PPR PN 20 DN 20 x G 1/2	kus	9,00	126,00	1 134,00	20,0
59	K	721	722229101	Kohout závitový pínící nebo vypouštěč PN 10 G 1/2 s jedním závitem	kus	2,00	22,00	44,00	20,0
60	M	MAT	551119870	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 1/2 ostatní typ pračkový ventil Ivar 08101	kus	2,00	180,00	360,00	20,0

67	K	721	722229901	Typová vodovodní armatura - jedním závitem G 1/2 Eatonův ventil rehový tvar Kling	kus	202,00	2 833,00	20,0
62	M	MAT	551400620	Ventil závitový zpětný R 60 G 2	kus	736,00	736,00	20,0
63	K	721	722231077	Ventil pod omítku kulový PPR 20 mm G 1/2 Ekoplastik	kus	447,00	2 682,00	20,0
64	K	721	722331119R01	Ventil pod omítku kulový PPR 25 mm G 3/4 Ekoplastik	kus	548,00	7 672,00	20,0
65	K	721	722231120R01	Kohout kulový přímý s 2x vnitřním závitem 1/2" voda	kus	184,00	1 656,00	20,0
66	K	721	722232043	Kohout kulový přímý s 2x vnitřním závitem 3/4" voda	kus	203,00	2 030,00	20,0
67	K	721	722232044	Kohout kulový přímý s 2x vnitřním závitem 1" voda	kus	270,00	540,00	20,0
68	K	721	722232045	Kohout kulový přímý s 2x vnitřním závitem 1 1/4" voda	kus	378,00	1 128,00	20,0
69	K	721	722232046	Kohout kulový přímý s 2x vnitřním závitem 1 1/2" voda	kus	519,00	1 039,00	20,0
70	K	721	722232047	Kohout kulový přímý s 2x vnitřním závitem 2" voda	kus	642,00	1 926,00	20,0
71	K	721	722232048	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 1/2	kus	56,00	56,00	20,0
72	K	721	722232049	ventil regulační přímý DN 15, ruční nastavení	kus	1 193,00	1 193,00	20,0
73	M	MAT	422137070	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 3/4	kus	64,00	64,00	20,0
74	K	721	722239102	ventil regulační přímý DN 20, ruční nastavení	kus	1 370,00	1 370,00	20,0
75	M	MAT	422137060	ventil regulační přímý DN 20, ruční nastavení	kus	79,00	79,00	20,0
76	K	721	722239104	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 5/4	kus	4 541,00	4 541,00	20,0
77	M	MAT	438333230	filtr ochranný na teplou vodu JUDO JFY HW 5/4"	kus	116,00	116,00	20,0
78	K	721	722239106	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 2	kus	19 020,00	19 020,00	20,0
79	M	MAT	436332100	filtr ochranný na studenou vodu JUDO JSY 2"	m	631,00	15,00	20,0
80	K	721	722250226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	574,00	17,00	20,0
81	K	721	722290234	Proplach vodovodního potrubí do DN 80	l	7,05	500,00	20,0
82	K	721	988722104	Přesun hmoty pro vnitřní vodovod v objektech v do 36 m	m	48,00	47,00	20,0
83	M	MAT	345718040R01	žlab pozinkovaný 20mm pro trubku PPR	m	123,00	50,00	20,0
84	M	MAT	345718040R02	žlab pozinkovaný 25mm pro trubku PPR	m	75,00	52,00	20,0
85	M	MAT	345718040R03	žlab pozinkovaný 32mm pro trubku PPR	m	95,00	73,00	20,0
86	M	MAT	345718040R04	žlab pozinkovaný 40mm pro trubku PPR	m	2,00	98,00	20,0
87	M	MAT	345718040R06	žlab pozinkovaný 50 mm pro trubku PPR	soubor	4,00	943,00	20,0
88	D	725		Zdravotní technika - zařizovací předměty	kus	8,00	589,00	20,0
89	K	721	725111131	Splechovací nádržkový plastový vysokopoložený	kus	8,00	1 543,00	20,0
90	M	MAT	642328600	Montáž klozetových mís závěsných	kus	8,00	706,00	20,0
91	M	MAT	651673870	Klozet keramický Jilka olymp závěsný	soubor	4,00	8 780,00	20,0
92	K	721	725121527	sadátka klozetové duroplastové Jilka	soubor	16,00	544,00	20,0
93	K	721	725215102	Pisořádkový záhodek automatický s integrovaným napájecím zdrojem	kus	16,00	711,00	20,0
94	M	MAT	642196300	Montáž umyvadla přípevného na šrouby do zdiva	kus	1,00	634,00	20,0
95	K	721	725312111	umyvadlo Jilka Olymp 50 cm	soubor	4,00	3 340,00	20,0
96	K	721	725331111	Montáž dřezu ostatních rozměrů a typů	soubor	1,00	6 270,00	20,0
97	K	721	725331211	Výlevka keramická se skloupnou mížkou	soubor	1,00	6 270,00	20,0
98	K	721	725331311	Výlevka nerezová přípevná na zed' konzolou DN 50	soubor	8,00	110,00	20,0
				Ventil rehový bez připojovací trubičky G 1/2	soubor		680,00	20,0
						147 306,50		

Ka

SS	M	MAT	551829980	Instalace umyvadla K WC-koivu	500	500	500
100	K	721	725821316	Bátěné dřezové nástěnné pákové s delkou ramínka 225 mm	10,0	10,0	10,0
102	K	721	725822721	Bátěné dřezové nástěnné pákové s delkou ramínka 300 mm	5,00	1 167,00	5 325,00
103	M	MAT	551440040R01	Montáž bátěné umyvadlové stojánkové G 1/2	19,00	136,00	2 584,00
104	K	721	725841411	bátěné umyvadlová Jilka Olymp	19,00	1 221,00	23 189,00
105	M	MAT	551465020	Montáž bátěné sprchové nástěnné s nastavitelnou výškou sprchy	2,00	181,00	362,00
106	M	MAT	551465020R01	bátěné sprchová Jilka nástěnná	2,00	984,00	1 968,00
107	K	721	725861311	sprchová souprava roh, ventil, hadice, držák, ruční sprcha Jilka	2,00	1 164,00	2 328,00
108	K	721	725862312	Zápachové uzávěrky umyvadlové DN 40	16,00	374,00	5 984,00
109	K	721	998725104	Zápachové uzávěrky dřezové s přepadem a s připojením na myčku DN 50	1,00	243,00	243,00
110	D	726	72611031	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech v do 36 m	0,65	500,00	325,50
111	K	721	726191001	Zdravotníka - instalační prefabrikáty	8,00	4 199,00	33 592,00
112	K	721	726191002	Instalační předstěna - klozet s ovládním zepředu	8,00	115,00	920,00
113	K	721	998726114	Zvukizolační souprava pro klozet a bidet	8,00	806,00	6 448,00
114	K	767	767986101	Souprava pro předstěnovou montáž	0,08	500,00	39,50
115	M	MAT	423908880	Přesun hmot pro instalační prefabrikáty v objektech v do 36 m	25,00	155,00	3 875,00
116	K	767	988767101	Konstrukce zámečnické	50,00	128,00	6 400,00
				Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotností do 5 kg			
				upevnění pobudí závěs, nosný profil, objímka do 900 mm			
				Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	0,13	500,00	63,50
				Celkem			656 396,00

Handwritten mark

ROZPOČET

Stavba: ZS Šusická 1000-29 - plyn

Objekt:

Část:

JKSO:

801 32

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 23.3.2012

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství			Cena celkem	Sazba DPH
						celkem	7	8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
D			PSV	Práce a dodávky PSV					30 418,00	
D		723		Zdravotechnika - vnitřní plynovod					23 854,00	
1	K	721	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	4,00	261,00		1 044,00	20,0
2	K	721	723111206	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40	m	14,00	404,00		5 656,00	20,0
3	K	721	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním D 57x2,9 mm	m	18,00	361,00		6 498,00	20,0
4	K	721	723150342	Redukce zhotovená kováním přes 1 DN DN 40/25	kus	5,00	405,00		2 025,00	20,0
5	K	721	723150343	Redukce zhotovená kováním přes 1 DN DN 50/32	kus	1,00	527,00		527,00	20,0
6	K	721	723150366	Chráněčka D 44,5x2,6 mm	m	4,00	404,00		1 616,00	20,0
7	K	721	723150368	Chráněčka D 76x3,2 mm	m	2,00	412,00		824,00	20,0
8	K	721	723190262	Výpusky plynovodní vedení a upaivnění DN 20	kus	5,00	89,00		445,00	20,0
9	K	721	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	1,00	120,00		120,00	20,0
10	K	721	723190907	Odvzdušnění nebo napaštění plynovodního potrubí	m	51,00	21,00		1 071,00	20,0
11	K	721	723190909R01	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního - domovní rozvod	kus	1,00	684,00		684,00	20,0
12	K	721	723190917	Naváření odbočky na potrubí plynovodní DN 50	kus	1,00	1 144,00		1 144,00	20,0
13	K	721	723231163	Kohout přímý G 3/4 se 2 závitů s vrtulkou	kus	5,00	243,00		1 215,00	20,0
14	K	721	723231166	Kohout přímý G 1 1/2 se 2 závitů s páčkou	kus	1,00	569,00		569,00	20,0
15	K	721	723239106	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G 2 ostatní typ	kus	1,00	116,00		116,00	20,0
16	K	721	998723104	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech v do 35 m	t	0,60	500,00		300,00	20,0
	D		767	Konstrukce zámečnické					3 288,00	
17	K	767	767995101	Montáž abypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	8,00	155,00		1 240,00	20,0
18	M	MAT	429908880	upevnění potrubí závěs, nosný profil, objímka do 900 mm	kus	16,00	128,00		2 048,00	20,0
	D		783	Dokončovací práce - natěry					3 276,00	
19	K	783	783425611	Nátěry syntetické potrubí do DN 150 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	m	36,00	91,00		3 276,00	20,0
	D		M	Práce a dodávky III					21 910,00	
	D		58-III	Revize vyhrazených technických zařízení					21 910,00	
20	K	958	580506001	Kontrola souladu instalace plynovodu s projektovou dokumentací	úsek	1,00	1 250,00		1 250,00	20,0

22	K	958	580506011	Kontrola umístění a funkce šoupátka vnitřního domovního plynovodu	kus	1,00	150,00	150,00	20,0
23	K	958	580506013	Kontrola funkce kohoutů nebo kulových uzavěří domovního plynovodu	kus	9,00	150,00	1 350,00	20,0
24	K	958	580506016	Kontrola umístění, funkce a těsnosti plynoměru přes 10 m ³ /h	kus	1,00	450,00	450,00	20,0
25	K	958	580507101	Kontrola připojení a uzavěří plynu velikokuchyňských spotřebičů	soubor	2,00	355,00	710,00	20,0
26	K	958	580507102	Kontrola správného hoření hořáku a sporoplochy velikokuchyňských sporáku	kus	8,00	200,00	1 600,00	20,0
27	K	958	580507103	Kontrola správného hoření hořáku a sporoplochy ohřívací vany nebo stolu	kus	2,00	200,00	400,00	20,0
28	K	958	580507104	Kontrola funkce termoelektrické pojistky velikokuchyňského spotřebiče	kus	2,00	200,00	400,00	20,0
29	K	958	580507105	Kontrola regulačního prvku velikokuchyňského spotřebiče	kus	2,00	200,00	400,00	20,0
30	K	958	580507107	Kontrola těsnosti plynového rozvodu velikokuchyňského spotřebiče pěnátvorným roztokem	kus	6,00	200,00	1 200,00	20,0
31	K	958	580507111	Kontrola připojení a uzavěří plynu plynových varných kotlů	soubor	1,00	500,00	500,00	20,0
32	K	958	580507112	Kontrola hladiny vody v plášti plynových varných kotlů	soubor	1,00	500,00	500,00	20,0
33	K	958	580507113	Kontrola dopouštění vody v plášti plynových varných kotlů	soubor	1,00	500,00	500,00	20,0
34	K	958	580507115	Kontrola těsnosti rozvodu plynu plynových varných kotlů pěnátvorným roztokem	soubor	3,00	500,00	1 500,00	20,0
35	K	958	580507116	Kontrola správného hoření zapalovače hořáku plynových varných kotlů	kus	1,00	200,00	200,00	20,0
36	K	958	580507117	Kontrola správného hoření hlavního hořáku a jeho sporoplochy u plynových varných kotlů	kus	1,00	200,00	200,00	20,0
37	K	958	580507118	Kontrola funkce termoelektrické pojistky u plynových varných kotlů	kus	1,00	200,00	200,00	20,0
38	K	958	580507119	Kontrola funkce regulačního kohoutu u plynových varných kotlů	kus	1,00	200,00	200,00	20,0
39	K	958	580507120	Kontrola provedení a funkce odvodu spalin a pojistovací baterie u plynových varných kotlů	kus	1,00	200,00	200,00	20,0
40	K	958	580507123	Kontrola připojení a uzavěří plynu smažicí pánve plynové	soubor	2,00	500,00	1 000,00	20,0
41	K	958	580507124	Kontrola správného hoření zapalovače hořáku plynové smažicí pánve	kus	2,00	200,00	400,00	20,0
42	K	958	580507125	Kontrola správného hoření hlavního hořáku a jeho sporoplochy u plynové smažicí pánve	kus	2,00	200,00	400,00	20,0
43	K	958	580507126	Kontrola funkce termoelektrické pojistky smažicí pánve	kus	2,00	200,00	400,00	20,0
44	K	958	580507127	Kontrola funkce ovládacího - regulačního prvku výklápní smažicí pánve	soubor	2,00	500,00	1 000,00	20,0
45	K	958	580507130	Kontrola těsnosti rozvodu plynu smažicí pánve pěnátvorným roztokem	soubor	3,00	500,00	1 500,00	20,0

Čalkem

52 328,00

Projekt: 017/12
Stupeň: Dokumentace pro výběr zhotovitele
Objekt: ZŠ Hanapauka, Sušická 29/1000
Průběh: Zařízení pro vytápění slabev

POŘ.	Popis	M.J.	Množství	Jednotková cena	Jednotková cena montáže	Celková cena vč. montáže
[]	[]	[]	[]	[Kč]	[Kč]	[Kč]
Oběhová čerpadla						
1	O.Č.1 Oběhové čerpadlo s elektrickým regulovačným otáčkam; m = 3,22 m ³ /h, H = 1,5 m; vč. příslušenství, montáže, oživení, nastavení a uvedení do provozu	ks	1	6 646		6 646
2	O.Č.2 Oběhové čerpadlo s elektrickým regulovačným otáčkam; m = 0,8 m ³ /h, H = 2,0 m; vč. příslušenství, montáže, oživení, nastavení a uvedení do provozu	ks	1	5 879		5 879
Regulační, vyvažovací ventily a servopohoný						
3	Ruční zářivý vyvažovací ventil s vnějším závitem a měřicími koncovkami; DN 20 (kvs=6,6), PN 20; vč. nastavení a montáže	ks	3	1 542		4 626
4	Ruční zářivý vyvažovací ventil s vnějším závitem a měřicími koncovkami; DN 32 (kvs=18,0), PN 20; vč. nastavení a montáže	ks	1	1 968		1 968
6	Ruční zářivý vyvažovací ventil s vnějším závitem a měřicími koncovkami; DN 50 (kvs=40,0), PN 20; vč. nastavení a montáže	ks	1	3 027		3 027
8	Třicestný regulační ventil s vnějším závitem; DN 16 (kvs = 2,6), PN16; vč. nastavení a montáže	ks	1	1 059		1 059
7	Třicestný regulační ventil s vnějším závitem; DN 25 (kvs = 10,0), PN16; vč. nastavení a montáže	ks	1	1 098		1 098
7	Elektronický pohon pro třicestný ventil; napájení 24V, ovládní 0-10V; vč. připojení, nastavení a montáže	ks	2	2 024		4 048
Zpětné ventily a klapky, kulové kohouty a uzavírací klapky						
8	Zpětný ventil s vnějším závitem; DN 25, PN 6; vč. montáže	ks	2	305		610
9	Zpětný ventil s vnějším závitem; DN 50, PN 6; vč. montáže	ks	2	728		1 456
10	Zářivý kulový kohout; DN 25, PN 6; vč. montáže	ks	4	262		1 048
11	Zářivý kulový kohout; DN 32, PN 6; vč. montáže	ks	2	365		730
12	Zářivý kulový kohout; DN 40, PN 6; vč. montáže	ks	2	509		1 018
13	Zářivý kulový kohout; DN 60, PN 6; vč. montáže	ks	4	636		2 544
Vypouštění a odvědušnění						
14	Kulový vypouštěcí kohout s hadicovou vývodkou a zátkou; DN 20, PN 6; vč. montáže	ks	15	109		1 744
15	Odvědušňovací nádoba; DN 25, PN 6; vč. montáže	ks	2	188		376
16	Odvědušňovací ventil s vypouštěním; DN 15, PN 6; vč. montáže	ks	2	226		460
Teploměry a tlakoměry						
17	Teploměr 0-120°C; vč. návazky a římsky	ks	4	180		720
18	Tlakoměr 0-1MPa; vč. návazky a římsky	ks	2	835		1 670
Potrubi, nářer a tepelná izolace potrubí						
19	Potrubi z trubek ocelových zkřivených běžných; DN 25 (33,7x3,25); vč. montáže	bm	10	287		2 870
20	Potrubi z trubek ocelových zářivých běžných; DN 60 (60,2x3,60); vč. montáže	bm	10	441		4 410
21	Nářer potrubí; DN 25	bm	10	38		380
22	Nářer potrubí; DN 60	bm	10	43		430
23	Potrubi měděné; 10x1; vč. montáže	bm	12	195		2 340
24	Potrubi měděné; 16x1; vč. montáže	bm	88	312		14 976
25	Potrubi měděné; 18x1; vč. montáže	bm	84	348		29 232
26	Potrubi měděné; 22x1; vč. montáže	bm	38	399		15 564
27	Potrubi měděné; 26x1,6; vč. montáže	bm	40	689		23 960

28	Spojky potrubí a římsy; do DN 50; vč. montáže	kpl	1	1 440		1 440
29	Isolační pouzdro na potrubí DN 25 z kamenné vlny (mínorální pleť) s polepem AL fólií; $\lambda \leq 0,04 \text{ W/(mK)}$ při 0 °C, tl. $\geq 25 \text{ mm}$; vč. montáže	bm	10	112		1 120
30	Isolační pouzdro na potrubí DN 50 z kamenné vlny (mínorální pleť) s polepem AL fólií; $\lambda \leq 0,04 \text{ W/(mK)}$ při 0 °C, tl. $\geq 30 \text{ mm}$; vč. montáže	bm	10	124		1 240
31	Isolační pouzdro na potrubí 10x1 z kamenné vlny (mínorální pleť) s polepem AL fólií; $\lambda \leq 0,04 \text{ W/(mK)}$ při 0 °C, tl. $\geq 25 \text{ mm}$; vč. montáže	bm	116	81		9 396
32	Isolační pouzdro na potrubí 15x1 z kamenné vlny (mínorální pleť) s polepem AL fólií; $\lambda \leq 0,04 \text{ W/(mK)}$ při 0 °C, tl. $\geq 25 \text{ mm}$; vč. montáže	bm	116	83		9 628
33	Isolační pouzdro na potrubí 18x1 z kamenné vlny (mínorální pleť) s polepem AL fólií; $\lambda \leq 0,04 \text{ W/(mK)}$ při 0 °C, tl. $\geq 25 \text{ mm}$; vč. montáže	bm	116	86		10 208
34	Isolační pouzdro na potrubí 22x1 z kamenné vlny (mínorální pleť) s polepem AL fólií; $\lambda \leq 0,04 \text{ W/(mK)}$ při 0 °C, tl. $\geq 25 \text{ mm}$; vč. montáže	bm	116	94		10 894
35	Isolační pouzdro na potrubí 28x1,5 z kamenné vlny (mínorální pleť) s polepem AL fólií; $\lambda \leq 0,04 \text{ W/(mK)}$ při 0 °C, tl. $\geq 30 \text{ mm}$; vč. montáže	bm	116	98		11 368
Demontáže						
35	Potrubí vedení tepla z ocelových trubek bezšvých do DN 40 pro napojení vzduchotechnických jednotek kuchyňů a jídelny; vč. závěsů, kotvení, regulačních uzlů (bistalovaných ventilů, armatur, odvzdušňovacích nádob, oběhových čerpadel), tepelné izolace, uskladnění materiálu a ekologická likvidace	kpl	1	6 500	-	6 500
37	Potrubí vedení tepla měděných trubek do 42x1,6 pro napojení otopných těles, vč. izolace, uskladnění a ekologická likvidace	ks	1	4 800	-	4 800
Společné položky						
38	Zpracování výrobní dodavatelské dokumentace	kpl	1	15 000	-	15 000
39	Výpracování projektu skutečného provedení	kpl	1	1 000	-	1 000
40	Doprava materiálu	kpl	1	1 800	-	1 800
41	Zařízení stavěcího	kpl	1	1 200	-	1 200
42	Pomocná ocelová kontrukce	kpl	1	2 500	-	2 500
43	Zavěšení potrubí, kotvicí systém, množství dle DN	kpl	1	3 000	-	3 000
44	Provedení kompletních zkoušek (včetně tlakové a topné zkoušky)	kpl	1	17 500	-	17 500
45	Jemné zaregulování systému	kpl	1	3 600	-	3 600
46	Vypsání dle vyhl. 153/2007 ob.všechné protokoly	kpl	1	2 200	-	2 200
47	Dvojnásobný proplach systému a náplň upravenou vodou	kpl	1	4 000	-	4 000
48	Štítky a popisy potrubí a zařízení	kpl	1	850	-	850
49	Zaškolení obsluhy	kpl	1	1 500	-	1 500
50	Kontrolní materiál	kpl	1	1 000	-	1 000
51	Montážní materiál	kpl	1	2 000	-	2 000
Celková cena						253 116

Projekt: 017/12

Stupeň: Dokumentace pro výběr zhotovitele

Objekt: ZŠ Hanspaulka, Sušická 29/1000

Profese: Silnoproudá zařízení

poř.	Popis	M.J.	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celková cena vč. montáže [Kč]
[]	[]	[]	[]	[Kč]	[Kč]
Rozpočtové náklady (rekapitulace) (Cú 3.2012 - bez DPH)					
A	Dodávky (rozvaděče)			109 773	
B1	Kabelové rozvody a nosné konstrukce			200 303	
B2	Ostatní elektroinstalační materiál			49 783	
B3	Osvětlovací tělesa			79 830	
B4	Slaboproudé rozvody - doplnění rozvodů struktur,kabeláže a telefonu			25 749	
B5	Demontáž a opělovná montáž stravovacího systému			3 500	
B6	Požadavky na stavbu , stavební přípomoc			8 500	
B7	Ostatní			7 000	
CELKEM					484 438

Specifikace dodávek a hlav.mont.materiálu

A) Dodávky

1	Nový RM 1.1 dle v.č. F.1.4.7-05 a techn.zprávy	ks	1	108 966	108 966
2	Nová podružná sběrnice (lokální nebo technologická)	ks	1	807	807
A) Dodávky - celkem					109 773

B) Hlavní montážní materiál

B1) Kabelové rozvody a nosná konstrukce

1	Kabel CYKY 8Cx25	m	65	334,50	21 743
2	Kabel CYKY 5Vx25 (ohébný)	m	5	363,20	1 816
3	Kabel CYKY 5Cx16	m	95	211,30	20 074
4	Kabel CYKY 5Cx8	m	90	84,95	7 646
5	Kabel CYKY 5Cx2,5	m	250	46,30	11 575
6	Kabel CYKY 5Cx2,5 (ohébný)	m	15	66,00	990
7	Kabel CYKY 3Cx2,5	m	1400	34,50	48 300
8	Kabel CYKY 3Cx2,5 (ohébný)	m	30	44,00	1 320
9	Kabel CYKY 5Cx1,5	m	360	34,90	12 564
10	Kabel CYKY 3Cx1,5	m	680	28,10	19 108
11	Kabel CYKY 3Cx1,5 (plochý)	m	90	28,10	2 529
12	Kabel CYKY 3Ax1,5	m	270	28,10	7 587
13	Kabel CYKY 2Ax1,5	m	180	25,73	4 631
14	Vodič CY 35mm-z/žl	m	30	100,80	3 024
15	Vodič CY 16mm-z/žl	m	250	66,90	16 725
16	Vodič CY 10mm-z/žl	m	60	42,80	2 568
17	Vodič CY 6mm-z/žl	m	280	30,45	8 526
18	Vodič CY 4mm-z/žl	m	160	25,60	4 096
19	Vodič CY 2,5mm-z/žl	m	120	21,54	2 585
20	Tvrzená plastová trubka Js 42mm	m	5	82,50	413
21	Tvrzená plastová trubka Js 29mm	m	35	71,00	2 485

Položka B1 Celkem

200 303

B2) Ostatní elektroinstalace

1	vypínač řaz. 1 - 230V/10A vč. krabice , IP44	ks	9	238,90	2 123
2	vypínač lustrový - 230V/10A vč. krabice, IP44	ks	4	253,10	1 012

1/1

3	vypínač schodišťový -230V/10A vč. krabice, IP44	ks	6	240,80	1 445
4	vypínač křížový 230V/10A vč. krabice, IP44	ks	3	261,70	785
5	Dvojzásuvka 230V/16A vč. Krabice, IP20	ks	4	245,05	980
6	3x zásuvka 230V/16A + 1x volná pozice pro slaboproud vč. čtyřkrabice a čtyřrámečku	ks	2	726,00	1 452
7	zásuvka 230V/16A vč. krabice a rámečku, IP44	ks	40	268,85	10 754
8	zásuvka 400V/63A vč. krabice a rámečku, IP54	ks	1	994,00	994
9	zásuvka 400V/32A vč. krabice a rámečku, IP54	ks	1	625,30	625
10	zásuvka do 400V/25A vč. krabice a rámečku, IP54	ks	11	584,50	6 430
11	Vypínač 400V/63A vč. krabice, IP54	ks	1	1197,50	1 198
12	Vypínač 400V/20A vč. krabice, IP54	ks	3	683,00	2 049
13	Vypínač 230V/20A vč. krabice, IP54	ks	6	565,00	3 390
14	Krabice KU68, vč. věnečku a víka cca	ks	25	131,20	3 280
15	Tlačítko CS (kontakt 230V/10A), Ip54	ks	3	652,00	1 956
16	Dozbrojení a úprava stáv. RS1.2 - (2x B/1-16A, 30mA)	ks	1	3240,00	3 240
17	Dozbrojení a úprava stáv. RH I - (1x B/3-50)	ks	1	1970,00	1 970
18	Přepojení nového (vyměněného) RM1.1	ks	1	2500,00	2 500
19	Připojení nového (vyměněného) MaR	ks	1	450,00	450
20	Vyhledání a odpojení stáv. demontovaných okruhů světelné instalace a technologické instalace.	ks	1	700,00	700
21	Demontáž stáv. elektroinstalace v dotčených prostorách (viz výkresová dokumentace a techn. zpráva)	ks	1	2000,00	2 000
22	Hydro-ucpávky trubek u vývodů z podlahy	ks	10	45,00	450
Položka B2 Celkem					49 783

B3) Osvětlovací tělesa

1	Osv. těleso typ A1 (vč. zdrojů) dle v.č. F.1.4.7-02 včetně dodávky pevných trubkových závěsů	ks	38	1145,00	43 510
2	Osv. těleso typ A2 (vč. zdrojů) dle v.č. F.1.4.7-02	ks	28	970,00	27 160
3	Osv. těleso typ A3 (vč. zdrojů) dle v.č. F.1.4.7-02	ks	8	1145,00	9 160
Položka B3 Celkem					79 830

B4) Slaboproudé rozvody - doplnění rozvodů struktur, kabeláže a telefonu

1	Kabel UTP 4x2x0,5	m	360	21,00	7 560
2	Kabel SYKFY 2x2x0,5	m	360	20,53	7 391
4	Krabice KO97 cca	ks	10	126,35	1 264
5	Trubka ohebná Js 23mm	m	90	30,50	2 745
6	Lišta LH/40/20 (ve starém objektu)	m	60	45,40	2 724
7	Trojzásuvka - 2x strukt. kabeláž + 1x telefon	ks	2	933,00	1 866
8	Připojení SK na stáv. RACK ve staré budově	kompl	1	1500,00	1 500
9	Připojení na stáv. PbÚ ve staré budově	kompl	1	700,00	700
Položka B4 Celkem					25 749

B5) Demontáž a opětovná montáž stravovacího systému

1	Demontáž a opětovná montáž výdejního stojanu	ks	2	500,00	1 000
2	Demontáž a opětovná montáž bezkontaktních čteček	ks	2	500,00	1 000
3	Demontáž a opětovná montáž objednávkového PC boxu	ks	1	500,00	500
4	Demontáž a opětovná montáž zařízení připojených k PC objednávkového PC boxu	ks	1	500,00	500
5	Propojovací kabeláž systému	kompl	1	500,00	500
Položka B5 Celkem					3 500

16

položka B6 viz požadavky na stavbu -

Stavební přípomoc- průrazy stropy a stěnami včetně
oprav a začištění, drážky v podlaze do 500x100mm
cca 15bm včetně oprav a začištění

kompl	1	8500,00	8 500
-------	---	---------	-------

8 500

B7) Ostatní

1 Revize el.zařízení a kompletní zkoušky
položka B7 Celkem

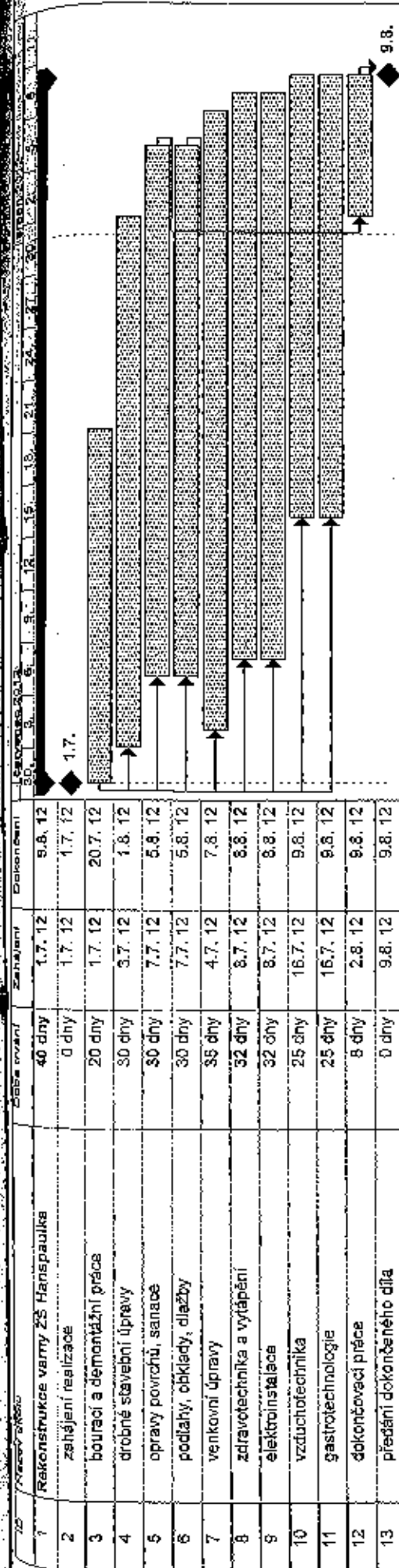
kompl	1	7000,00	7 000
-------	---	---------	-------

7 000

KA

Příloha č. 2

1/2



Příloha č. 3

Handwritten mark

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

· Stavba/provoz:

CELKOVÁ REKONSTRUKCE VARNY A SOUVISEJÍCÍCH PROVOZŮ

ZŠ HANSPAULKA, SUŠICKÁ 29/1000, PRAHA 6-DEJVICE

Termín realizace:

07/2012– 08/2012

Zpracovatel: Konstruktiva Konsit a.s.

Datum: duben 2012

WA

OBSAH

IDENTIFIKACE STAVBY	3
ROZSAH STAVENIŠTĚ	3
VÝZNAMNÉ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	4
NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	4
ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB, VČETNĚ OSOB S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ	4
POHYBU A ORIENTACE	4
USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ	4
ODPADY	7
ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ VYUŽITÍ NOVÝCH A STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ	7
STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ	7
PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ	8
ORIENTAČNÍ LHŮTY VÝSTAVBY A PŘEHLED ROZHODUJÍCÍCH DÍLČÍCH TERMÍNŮ	8

CELKOVÁ REKONSTRUKCE VARNY A SOUVISEJÍCÍCH PROVOZŮ ZŠ HANSPAULKA, SUŠICKÁ 29/1000, PRAHA 6-DEJVICE

IDENTIFIKACE STAVBY

Jméno a adresa stavebníka: Hlavní město Praha, Úřad městské části Praha,
Čs.armády 601/23

zastoupená SNEO,a.s. Na Dračkách 49/405, 160 00 Praha 6

Spojení – telefon: 235 094 060

**Název stavby: Celková rekonstrukce varny a souvisejících provozů
ZŠ Hanspaulka, Sušická 29/1000, Praha 6-Dejvice**

Místo stavby: Sušická 29/1000, Praha 6

Zpracovatel projektové dokumentace:

D-PLUS, projektová a inženýrská a.s.

Sokolovská 16/45, Praha 8 - Karlín

Hlavní inženýr projektu : Ing. Olga Věchetová

Zodpovědný projektant: ing. Viktor Nýč

autorizovaný inženýr obor pozemní stavby dle ČKAIT č. 0011180

ROZSAH STAVENIŠTĚ

Stávající budova jídelny a kuchyně základní školy se nachází na pozemku kat.č.3208/5. Zařízení staveniště bude možno umístit na stávajícím oploceném pozemku kat.č. 3208/1. Pozemek pak bude nutno uvést do původního stavu, uklidit, obnovit poškozené zatravnění apod. V případě nemožnosti použít pozemek školy lze jako další eventualitu řešení dohodnout částečný zábor přílehlé ulice, kde je možno umístit stavební buňku a skladový kontejner. Venkovní plochy vymezené pro zařízení staveniště budou oplocené a označené: Příjezd a přístup na stavbu bude z místní komunikace Na Hanspaulce.

Handwritten mark

VÝZNAMNÉ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Budova jídelny se školní kuchyní je napojena na vodu, plyn, kanalizaci, silnoproudé a slaboproudé elektro rozvody a dálkový zdroj tepla. Nové přípojky technické infrastruktury nejsou navrženy.

Parkovací možnosti jsou na stávajícím parkovišti za budovou.

Při realizaci se na pozemku u školy vybudují venkovní skládky materiálu, pracovního lešení a umístění kontejneru.

Dále se uvažuje s krátkodobým parkováním automobilů v blízkosti stavby tak, aby byla umožněna vykládka materiálu a odvoz sutí.

NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Prováděcí firma projedná s PRE možnosti napojení, osadí na vedení elektrického proudu staveništní rozvaděč a zajistí smlouvu s PRE.

Napojení staveniště na stávající elektrickou instalaci a na vodovod bude provedeno s vlastním měřením.

ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB, VČETNĚ OSOB S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Venkovní plochy vymezené pro zařízení staveniště budou oplocené a označené. Dočasné záборы na příjezdové komunikaci nenaruší pohyb osob a vozidel po této komunikaci. Pěší použijí chodník na protější straně ulice.

USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ

Rekonstrukce kuchyně bude prováděna během školních prázdnin, kdy i stávající školní družina umístěná nad kuchyní a jídelnou nebude v provozu.

Realizací stavby nedojde ke zhoršení vlivu na životní prostředí. Po dobu výstavby bude technickými prostředky průběžně zajišťován minimální dopad na životní prostředí. V průběhu stavby budou průběžně prováděna opatření na snížení prašnosti, hluku apod.

Stavba bude organizačně řízena tak, aby byly minimalizovány všechny rušící vlivy (především hluk a prašnost).

Tuto problematiku obecně řeší zákon 244/1992 Sb. ČNR, o posuzování vlivů na životní prostředí.

Vliv stavby na životní prostředí se posuzuje pro období její přípravy, provádění, užívání i při jejím odstraňování.

Při provádění stavby je nutno zajišťovat čistotu na veřejném prostranství podle vyhlášky č. 8/2008 Sb. hl. m. Prahy, o udržování čistoty na ulicích a jiných veřejných prostranstvích (vyhláška o čistotě).

Stavební mechanizmy použité na stavbě budou zajištěny proti úkapům ropných látek a olejů.

Hluk

Při provádění stavby je nutno dbát na ochranu proti hluku dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hygienický limit akustického tlaku ze stavební činnosti nesmí přesahovat $L_{Aeq,s}$ 65 dB v době od 7,00 – 21,00 hod, $L_{Aeq,s}$ 60 dB v době od 6,00 – 7,00 a od 21,00 – 22,00 hod a $L_{Aeq,s}$ 55 dB v době od 22,00 – 6,00 hod ve venkovním chráněném prostoru. Hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu po dobu mezi 7,00 – 21,00 hod v pracovních dnech nesmí překročit hygienický limit $L_{Aeq,s}$ 55 dB.

Stavební práce budou prováděny pouze v době od 7,00 hod do 18,00 hod, při dodržení akustických opatření (např. protihlukové stěny u sbíječek, seznámení obyvatelů přilehlého domu před započatím hlučných prací atd.) a hluk ze stavební činnosti nepřekročí ve venkovním chráněném prostoru staveb hygienický limit $L_{Aeq,s}$ 65 dB.

Vzhledem k obytným budovám v blízkosti budou hlučné stavební práce prováděny v omezené časové době od 8 – 12 a 14 – 16 hodin, tedy v době s pozdějším raním začátkem, s dobou přestávky a s koncem v době, kdy se vrací lidé z práce.

Předpisy stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.

V případě zjištění, že v průběhu výstavby přesahuje hluk max. stanovenou hladinu bude nutno přizpůsobit režim demoličních prací tak, aby neobtěžoval okolí (např. práce ve speciálním denním režimu, nasazení méně hlučných zařízení a pod.)

V průběhu stavby nesmí docházet k překračování nejvyšší přípustné hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti, tomu je nutné přizpůsobit délku pracovního nasazení, případně koordinovat součinnost jednotlivých strojů. Pokud bude hluk ze stavební činnosti trvat kratší dobu, je přípustné navýšení ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti.

Vibrace

Maximální přípustné hodnoty vibrací stanoví Nařízení vlády 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, která rovněž stanoví povinnosti stavebních organizací. K zamezení nepříznivých účinků stavebních strojů s vibračními účinky na budovy v blízkosti stavby je možné tyto použít pouze se souhlasem stavebního dozoru po předchozím posouzení statického stavu budov.

Prašnost

Znečištění ovzduší způsobuje stavební činnost. Jedná se zejména o demolice objektů, zemní práce, doprava materiálu, práce ve vnějším prostoru apod., tyto práce je nutno provádět co nejopatrněji. Problematiku řeší zákon č. 218/1992, kterým se mění a doplňuje zákon č. 309/1991 Sb., o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami. Dále je nutno respektovat zák. 86/2002 Sb. ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

- nepřipustit provoz dopravních prostředků, které produkují ve výfukových plynech více škodlivin, než stanoví vyhláška o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích

- zamezit nadměrnému vzniku prašnosti v prostoru výstavby

- prašnost při manipulaci se suti a zeminou snížit účinnými protiprašnými

- opatření (neskladovat materiál na volném prostranství a urychleně jej odvážet
- ochrana proti znečišťování komunikací
 - vyloučit znečišťování komunikací především uplatňováním preventivních opatření
 - nepřipustit výjezd znečištěných vozidel a stavebních strojů na veřejné komunikace, v případě kdy přes uplatnění opatření dojde k znečišťování veřejných komunikací, zajistit jejich vyčištění
 - zabezpečit přepravovaný náklad na dopravních prostředcích tak, aby nedocházelo k jakémukoli rozptýlení a tím k znečišťování veřejných komunikací

ODPADY

Viz samostatná příloha „Plán likvidace odpadu“.

ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ VYUŽITÍ NOVÝCH A STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ

Vybavení zařízením pro zaměstnance a vedení stavby bude zajištěno mobilními buňkami umístěnými na pozemku investora. Po dohodě s investorem možno použít jako kanceláře nebo šatny dohodnuté prostory ve stávající budově.

Hygienické zařízení - staveništní WC. Odpadní voda z buněk zařízení staveniště se odkanalizuje do veřejné kanalizace.

STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ

Viz samostatná příloha „Plán zajištění BOZP“.

11

PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Viz samostatná příloha „Plán zajištění ochrany životního prostředí“.

ORIENTAČNÍ LHŮTY VÝSTAVBY A PRŮKAZNOST JEJICH REÁLNOSTI

Vzhledem k účelu budovy se nepředpokládá zkušební provoz. Jedná se o opravu a modernizaci vnitřních prostor, gastrotechnologie, vnitřních rozvodů energií a VZT, nové přičky a podlahy. Vně budovy oprava sloupku HUP, nakládací rampy a oprava chodníku u bočního vstupu do jídelny. Vzhledem k menšímu rozsahu zakázky a k minimu procesů, které by vyžadovaly delší technologické přestávky, případně nějaké složitější vzájemné vazby se domníváme, že celková lhůta pro provedení akce 40 dnů je reálná. Na kritické cestě je pouze termín dodávky některých technologických zařízení, které by neměl přesahovat 30 dnů, tedy je při včasné objednávce ihned po podpisu smlouvy dostatečný a do lhůty realizace se vejde i včetně následné montáže. Podrobný harmonogram postupu stavby tvoří samostatnou část nabídky.



PLÁN
ZAJIŠTĚNÍ BOZP A PO
STAVBY

Stavba/provoz:
CELKOVÁ REKONSTRUKCE VARNY A SOUVISEJÍCÍCH PROVOZŮ
ZŠ HANSPAULKA, SUŠICKÁ 29/1000, PRAHA 6-DEJVICE

Termín realizace:
07/2012– 08/2012



Obsah:

1. Účel	3
2. Rozsah platnosti	3
3. Pojmy, definice a zkratky z oblastí BOZP a PO	3
4. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, protipožární ochrana	4
4.1. Koordinace činností	4
4.2. Staveniště	4
4.2.1 Prostory, objekty a buňkoviště zařízení staveniště	4
4.2.2 Zásady pro udržování pořádku na stavbě	4
4.2.3 Vozidla a doprava, stavební stroje a zařízení	5
4.3. Příprava prací – pracovní postupy	5
4.4. Záznamy a hlášení	5
4.5. Školení BOZP, PO	6
4.5.1 Záznamy o školení, zdravotní a odborné způsobilosti	6
4.6. Opatření k upevňování péče o BOZP, PO	6
5. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	6
5.1. Program prevence škod, vyhodnocování rizik	6
5.2. Hygienické požadavky	7
5.3. Rizika pro pracovníky na stavbě	7
5.3.1 Plánování nebezpečných prací	7
5.4. Úrazy a havárie, zdravotní péče	8
5.4.1 První pomoc, lékařská péče	8
5.4.2 Pravidla používání lékárníček 1.pomoci	8
5.4.3 Vyšetřování nehod, skoronehod a rizikových situací	8
5.4.4 Hlášení a vyšetřování pracovních úrazů a technických havárií	9
5.4.5 Opatření při dopravních nehodách na komunikacích na staveništi	9
6. Požární prevence	9
6.1. Úkoly a organizace	9
6.2. Povinnosti pracovníků	10
6.3. Preventivní požární hlídky, jejich vybavení	10
6.4. Požární poplachová směrnice a požární evakuační řád	10
6.5. Požární hydranty, věcné prostředky a zařízení PO	10
6.6. Improvizované osobní ochranné prostředky	11
6.7. Práce s otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení	11
6.8. Havarijní stavy- požáry	11
6.8.1 Hlášení o opuštění prostoru	11
6.8.2 Požáry	12
6.8.3 Hlášení a vyšetřování požárů a výbuchů	12
6.9. Školení PO	12
7. Seznam referenčních předpisů a norem pro oblast BOZP	12

1. Účel

TENTO DOKUMENT SLOUŽÍ POUZE PRO ÚČELY VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ

2. Rozsah platnosti

Tento plán je řídicím dokumentem pro vedení stavby KONSTRUKTIVA KONSIT a.s.. Rozsah platnosti „Plán zajištění BOZP a PO“ platí od doby zahájení stavby až do jejího dokončení. Plán zajištění BOZP a PO je hlavním řídicím dokumentem stavby v oblasti BOZP a jeho ustanovení mají universální platnost pro všechny dodavatele.

3. Pojmy, definice a zkratky z oblasti BOZP a PO

Deník BOZP - Je veden na stavbě a slouží k veškerým záznamům o provedených školeních, k zaznamenávání všech zraněních, která vzniknou během výstavby. Do deníku BOZP budou provádět zápisy určení vedoucí zaměstnanci, v deníku je rovněž tabulka k záznamu vzniklých pracovních úrazů na pracovišti. Součástí deníku jsou také osnovy školení jednotlivých stavebních profesí a výtah z legislativních předpisů

Požární hlídka (k výkonu požárního dohledu) - PPH plní v přiměřeném rozsahu úkoly požárního dohledu na staveništi a během činnosti se zvýšeným a vysokým požárním nebezpečím. Tvoří ji jedna a více osob starších 18 let, musí být odborně způsobilá. Všichni členové musí být podrobně seznámeni se situací na staveništi a v prostorách zařízení, s existujícími nebezpečími, způsobu a metodou hašení požáru v konkrétních podmínkách a způsobu přivolání HSZ. Musí být proškolení odborně způsobilou osobou.

Práce s otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení - (svařování, pálení, broušení, lepení střešních krytín s asfaltovým podkladem, vypalování porostů atd.), jakož i používání veškerých elektrických zařízení v prostorech s nebezpečím výbuchu, je možné toto zařízení nebo přístroje používat pouze na základě písemného povolení vystaveného ved. zaměstnancem a zápisu pro práce s otevřeným ohněm (Zápis pro povolení prací s otevřeným ohněm a Příkaz k práci s otevřeným ohněm). Po celou dobu prováděných požárně nebezpečných prací musí být určená PPH v určeném prostoru a věnuje se pouze činnostem hlídky. Příkaz vydává ved. zaměstnanec pro každou požárně nebezpečnou práci.

Práce se zvýšeným nebezpečím - Práce, kde po celou dobu jejich trvání hrozí zvýšené nebezpečí úrazu - elektrickým proudem, popálením, zadušením, otravou, výbuchem; trvalé poškození zdraví svářecským aerosolem, zářením, hlukem, apod. - zejména v uzavřených, těsných nebo špatně větraných prostorách. Pro oblast svářecských prací jsou taková pracoviště řešena v ČSN 05 0601.

Práce s ohněm - za práci s ohněm, u níž hrozí nebezpečí vzniku požáru, se považují činnosti:

všechny způsoby svařování, jímž se rozumí tepelné spojování, drážkování a tepelné dělení, pokud jsou prováděny otevřeným plamenem, elektrickým obloukem, plazmou, elektrickým odporem, laserem, třením, aluminotermickým svařováním, používáním elektrických pájekel a benzinových pájekel lamp,

používání otevřeného ohně,

nahřívání živců v tavných nádobách,

používání tepelných zdrojů, jejichž energie (teplo) může iniciovat požár nebo výbuch,

používání nástrojů, nářadí, strojů a přístrojů, jejichž činností v prostorech s nebezpečím požáru nebo výbuchu může dojít k iniciaci hořlavého souboru,

použití elektrických přístrojů, zařízení a nářadí, jež svým provedením neodpovídají danému prostředí,

vjezd motorových vozidel do prostorů s nebezpečím požáru, nebezpečím výbuchu s následným požárem a do prostoru s nebezpečnou koncentrací.

Úrazy - úrazy rozdělujeme do dvou skupin na úrazy smrtelné a ostatní. Za úraz smrtelný se považuje úraz, který měl za následek úmrtí ihned nebo do jednoho roku od data vzniku úrazu. Jako ostatní úrazy jsou považovány všechny ostatní úrazy, při kterých došlo ke zranění při plnění pracovních úkolů nebo v přímé souvislosti s plněním těchto úkolů.

Zaměstnavatel vede evidenci úrazů v knize úrazů, tak, aby obsahovala všechny údaje potřebné k sepsání „Záznamu o úrazu“. Záznam o úrazu se sepisuje nejpozději do 5ti pracovních dnů po oznámení pracovního úrazu.

Koronehoda - riziková situace - Nebezpečné děje nebo situace, které znamenají zvýšenou pravděpodobnost (možnost) zranění pracovníka, poškození technického zařízení nebo životního prostředí vlivem stavebních aktivit.

Prozliště - se zda událost proběhla a hrozba byla odvrácena „v poslední chvíli“, náhodně, nebo aplikací záchranných bezpečnostních zařízení, nebo se jednalo pouze o potenciální možnost (např. zdárně provedená práce ve výšce, ale bez účinného zajištění proti pádu, aj.)

Nehoda s vlivem na životní prostředí - Jedná se o znečištění ovzduší, povrchových vod (včetně dešťové kanalizace) i podzemních vod nebo půdy v areálu společnosti nebo mimo něj únikem nebezpečných látek (plynů, kapalin, pachů nebo pevných látek) v množství nad povolenou hranici v důsledku provozní nehody, poruchy technického zařízení, požáru, výbuchu, havárie dopravního prostředku, živelné pohromy apod. Tyto nehody řeší Havarijní plány.



4. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, protipožární ochrana

4.1. Koordinace činností

Bezpečnostní technik a technik PO stavby bude provádět kontrolní činnost z hlediska dodržování bezpečnostních a protipožárních předpisů, technologických postupů se zaměřením na BOZP, PO a vyhodnocování rizik při práci a při všech činnostech včetně prací s otevřeným ohněm, zejména v prostorách se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu na celém staveništi.

4.2. Staveniště

Staveniště bude oploceno.

Ochrana majetku před zcizením je věcí každého dodavatele, subdodavatele.

4.2.1 Prostory, objekty a buňkoviště zařízení staveniště

Pracoviště musí být jednoznačně a zřetelně vyznačena a opatřena potřebnými značkami BOZP (staveniště – nepovolaným vstup zakázán, pracuj v ochranné přílbě aj.).

Staveniště a otevřené přípravné a skladové plochy zařízení staveniště budou dle potřeby ohrazeny. Na staveništi bude vybudováno buňkoviště, jeho umístění se uskuteční v oploceném a vyčleněném prostoru staveniště.

V každém objektu musí být instalovány:

- směrnice pro havarijní případy a požárně poplachová směrnice
- hasicí přístroje (v předepsaném počtu a druzích)
- označení míst, kde je povoleno kouření

Denně před odchodem z pracoviště musí každý vedoucí zaměstnanec zkontrolovat zařízení staveniště, za které zodpovídá, a zajistit:

vypnutí všech elektrických zařízení a svídel, s výjimkou ledniček, faxů, zařízení pro elektronickou poštu a nočního osvětlení (pro vizuální kontrolu vybraných místností přes okno během noční ostrahy stavby),

uzavření všech oken a uzamčení všech dveří.

El.spotřebiče podléhají prohlídkám a revizím v režimu dle ČSN 34 1610. Plynové sporáky (včetně propan-butanových) nesmí být používány.

4.2.2 Zásady pro udržování pořádku na stavbě

Pořádek na stavbě je základním předpokladem bezpečnosti pracovních aktivit.

KONSTRUKTIVA KONSIT a.s. proto požaduje od dodavatelů a subdodavatelů dodržování následujících pravidel:

- Všechny pracovní prostory, staveniště a příslušenství udržovat v čistém, hygienickém a zdravotně nezávadném stavu.
- Udržovat čistotu schodišť, cest pro pěší i pro vozidla.
- Láhve a jiné obaly je zakázáno ponechávat na staveništi, shromažďují se pro dvoz s komunálním nebo tříděným odpadem do kontejnerů / popelnic.
- Veškeré skleněné láhve, sklenice aj. skleněné obaly je zakázáno vynášet na pracoviště.
- Zvláště dbát na pečlivé stohování materiálu, aby se odstranilo riziko sesypání či pádu materiálu.
- Ukládat materiál, nářadí a různé zařízení tak, aby nebyl překážkou pro jiné stavební činnosti.
- Hořlavý odpad shromažďovat ve zvlášť vyčleněném kontejneru, odstraňovat v určených pravidelných intervalech.
- Všechna prkna s hřebíky musí být neprodleně odstraňována z pracovních míst a komunikací.
- Před uložením použitého stavebního dříví nejprve odstranit všechny hřebíky.
- Denně odklízet odpad z pracovních míst i okolí a dbát na jeho roztržení na odpad ostatní a nebezpečný.

Zvláštní pozornost věnovat lokalizaci nebezpečného odpadu, např. kontaminované zeminy, akumulátorových baterií, olejovitých tekutin a čistících prostředků. Zajistit odstraňování ve zvláštních odpadních nádobách.

Při ukládání materiálu na plošiny v jednotlivých podlažích ocelové konstrukce pro technologii, které jsou opatřeny pororošty, dbát, aby nedošlo k jejich poškození (chránit pororošty např. podložením materiálu dřevěnými deskami).

Očista komunikací uvnitř areálu i vně bude organizována ihned po jejich znečištění stavebními mechanizmy nebo dopravní technikou. V suchých letních měsících budou komunikace kropeny s cílem omezit prašnost.

4.2.3 Vozidla a doprava, stavební stroje a zařízení

Nejvyšší dovolená rychlost na staveništi je stanovena 20 km/hod.

Na komunikacích je zakázáno parkovat mimo zvlášť označená místa.

Automobily, a jiné stroje a strojní zařízení nesmí být za chodu motoru ponechána bez obsluhy.

Zákaz kouření na staveništi se vztahuje i na kabiny automobilů, autobusů a všech stavebních a zemních strojů.

Ridiči vozidel musí na komunikacích dodržovat pravidla provozu na pozemních komunikacích dle platného zákona a bezpečnostní a provozní předpisy platné pro příslušné vozidlo.

Pěší chůze, doprava osob autobusy a nákladní doprava jsou dovoleny jen po hlavních a vedoucím zaměstnancem určených komunikacích.

Při pěší chůzi po vozovkách se chodí po levé straně.

Před přemisťováním vysokých strojů, zařízení nebo nákladu musí být zkontrolovány průjezdné výšky na komunikacích.

Při couvání v prostoru stavby nebo výrobního zařízení je řidič povinen vždy zajistit bezpečnou manipulaci pomocí způsobilé a náležitě poučené osoby.

Motorizovaná zařízení jako automobily, buldozery, jeřáby, bagry apod. nesmí být za chodu motoru ponechána bez obsluhy.

Zařízení jako svařovací aparáty, kompresory, apod. nesmí být za chodu přemisťována.

Žádný stroj nesmí při parkování ztěžovat přístup k bezpečnostním a protipožárním zařízením.

Používání strojů a strojních zařízení na stavbě se dále řídí v plném rozsahu podle platných právních předpisů. Za provedení veškerých úkonů (např. otáčení, couvání, vykládka, nakládka, zabezpečení nákladu, zapojování a odpojování vozidel) odpovídá vždy řidič vozidla.

4.3. Příprava prací – pracovní postupy

Na jednotlivé pracovní činnosti jsou vypracovány od jednotlivých dodavatelů a subdodavatelů pracovní postupy a s těmito postupy jsou prokazatelně před započítím pracovní činnosti nebo technologie seznámeni jednotliví pracovníci a pracovní skupiny včetně brigádníků. Součástí technologických a pracovních postupů jsou technická a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků a okolí v souladu s vyhl. 324/90 Sb..

4. Záznamy a hlášení

Pro účely dokladování péče o BOZP, PO musí se na stavbě zaznamenávat do "Deníku BOZP" a do "Požární knihy" jednotlivé případy:

pracovní úrazy, které vyvolaly pracovní neschopnost na více dní nebo úmrtí

pracovní úrazy, které byly ošetřeny lékařem ale bez vzniku pracovní neschopnosti

drobné poranění, vyžadující svépomocné ošetření prostředky z lékárničky první pomoci

výskyt situací, kdy bylo odvráceno nebezpečí vážného úrazu nebo technické havárie (poronehoda)

vznik požáru každé velikosti

technické (provozní) havárie a technické (provozní) poruchy

dopravní nehody

ekologické havárie

M

- porušení předpisů při nakládání s odpady
- provádění kontrol BOZP státními úřady.

4.5. Školení BOZP, PO

Školení na jednotlivých pracovištích /stavbě/ je prováděno před zapojením pracovníků do pracovního procesu.

O školeních se provede záznam s jmenným seznamem zúčastněných pracovníků včetně jejich dat narození, data proškolení a vypracovanou osnovou školení. Záznam o provedeném školení bude podepsán školitelem a všemi účastníky školení. Originál zápisu bude uložen na personálním oddělení KONSTRUKTIVY KONSIT a.s.. Kopie zápisu bude uložena u stavbyvedoucího.

4.5.1 Záznamy o školení, zdravotní a odborné způsobilosti

Kopie záznamů o účasti na uskutečněných školeních včetně další dokumentace (kopie průkazů), potvrzení o zdravotní způsobilosti výkonu jednotlivých pracovních činností a odborné způsobilosti (např. jeřábníci, lešenáři, řidiči, požární hlídky, strojníci, svářeči, vazači, atd.) budou se evidovat u stavbyvedoucího, který tyto doklady, průkazy a potvrzení v kopiích obdrží od jednotlivých dodavatelů a subdodavatelů před zahájením vlastních prací na staveništi. Uvedená dokumentace zaměstnanců KONSTRUKTIVY KONSIT a.s. je evidována na personálním oddělení společnosti.

4.6. Opatření k upevňování péče o BOZP, PO

Každý zaměstnanec KONSTRUKTIVY KONSIT a.s. je povinen dodržovat bezpečnostní a protipožární předpisy. Nedodržování těchto předpisů je interně řešeno Příkazem ředitele č.26. Při zvláště hrubém porušení pravidel BOZP, PO může být proviněný pracovník vyloučen ihned. Každé porušení pravidel BOZP, PO a ochrany ŽP je řešeno příslušnými vedoucími pracovníky.

K hrubým porušením pravidel BOZP, PO a ochrany ŽP patří zejména:

- kouření mimo vyhrazené prostory,
- práce pod vlivem alkoholu a drog,
- práce ve výškách a nad volnou hloubkou bez zajištění proti pádu,
- práce prováděné bez kvalifikačního oprávnění,
- opakované nepoužívání (3x) předepsaných OOPP dle druhu činnosti a dle ustanovení "Plánu BOZP a ŽP",
- nedodržení opatření stanovených v příkazu k práci s otevřeným ohněm
- nakládání s nebezpečným odpadem jako s ostatním odpadem (netřídění odpadu)
- nakládání s nebezpečným odpadem bez souhlasu příslušného OÚ
- neprovádění evidence odpadů
- provádění oprav techniky a doplňování PHM bez zajištění proti úkapům
- ropných produktů do půdy

V případě opakovaného porušení zásad bezpečnosti práce pracovníky dodavatele nebo subdodavatele, bude této firmě udělena smluvní pokuta a může být s touto firmou ukončen smluvní vztah.

Případy nedodržení ustanovení plánů BOZP, PO a ochrany ŽP na stavbě jsou analyzovány na jednotlivých poradách vedení a dodavatele.

5. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

5.1. Program prevence škod, vyhodnocování rizik

Před zahájením jednotlivých stavebních prací předloží příslušní dodavatelé a subdodavatelé stavby stavbyvedoucímu vypracovaný seznam veškerých možných rizik /dle Zákoníka práce/, která vznikají při jejich výkonech, pracovních činnostech, technologických postupech a pravidel BOZP dané operace. Tato povinnost se vztahuje na všechny dodavatele a subdodavatele. Vedoucí zaměstnanci dodavatelů a subdodavatelů obdrží od stavbyvedoucího Registr rizik a jejich prevence KONSTRUKTIVY KONSIT a.s.. Vedoucí zaměstnanci dodavatelů a subdodavatelů svým podpisem



potvrzují jeho převzetí a seznámení s riziky vyplývající z činnosti KONSTRUKTIVY KONSIT a.s. Tito vedoucí zaměstnanci tímto potvrzují povinnost seznámit své pracovníky s riziky uvedenými v Registru rizik a jejich prevence.

Nebezpečné činnosti musí být plánovány a prováděny ve shodě s pravidly investora, dále je nutné počítat se skutečností, že ke splnění všech bezpečnostních a protipožárních požadavků musí být vydávána řada povolení a zvláštních oprávnění.

Veškeré vzniklé škody budou projednávány u hlavního stavbyvedoucího za přítomnosti odpovědných zástupců dodavatele, u kterých škoda nastala a bude o těchto nedostatcích proveden zápis do Deníku BOZP včetně návrhu opatření.

Seznamy veškerých pracovních činností a zhodnocení veškerých možných rizik při prováděných pracích včetně zpracovaných podrobných návrhů opatření k zajištění bezpečného provádění všech nebezpečných činností, budou průběžně dodávat a aktualizovat v písemné podobě neprodleně KONSTRUKTIVĚ KONSIT a.s. všichni dodavatelé a subdodavatelé stavby. Tyto materiály jsou součástí povinné dokumentace, předkládané ještě před vlastním započítáním pracovních aktivit na staveništi, a budou zahrnuty do pracovních harmonogramů včetně zajištění příslušných školení. Kontroly a návrhy na bezpečnostní opatření budou prováděny na bezpečnostních schůzkách a před započítáním konkrétního úkolu za přítomnosti zástupců dodavatelů a subdodavatelů, investora a stavbyvedoucího, příp. BT. Za organizaci zajištění jednotlivých pracovních schůzek odpovídá stavbyvedoucí.

Bezpečnost spočívá v předvídání, prevenci selhání strojů a lidského činitele, které umožňují vznik požárů, nehod, zranění nebo úmrtí pracovníků, ztráty času, poškození životního prostředí, poškození pověsti společnosti či škody na materiálu nebo zařízení.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, protipožární ochrana je neoddělitelnou součástí organizace práce.

5.2. Hygienické požadavky

Záchody, umývárny a pitná voda musí být zajištěny pro všechny pracovníky na stavbě.

V souladu s hygienickou směrnicí č. 46/1978. Soustava dodávky pitné vody podléhá souhlasu hygienických orgánů před zahájením užívání.

Každý dodavatel a subdodavatel je plně odpovědný za to, že jeho kontrolní i výkonní pracovníci dodržují na stavbě uplatňovaná pravidla a požadavky a řádně používají hygienická zařízení.

Všechna ubytovací a stravovací zařízení musí být vybavena v souladu s českými platnými předpisy a hygienickými směrnicemi.

5.3. Rizika pro pracovníky na stavbě

Registr rizik a jejich prevence společnosti KONSTRUKTIVA KONSIT a.s. a registry rizik všech dodavatelů a subdodavatelů budou doloženy při nástupu dané společnosti na staveniště.

5.3.1 Plánování nebezpečných prací

KONSTRUKTIVA KONSIT a.s. před zahájením nebezpečných prací připraví veškerá zařízení, materiál a personál nezbytný k provedení nebezpečných prací ke spokojenosti investora. Je nutné počítat se skutečností, že ke splnění bezpečnostních požadavků a harmonogramů bude nutné získat řadu povolení a zvláštních oprávnění.

Na všech plánovacích schůzkách se přezkoumají požadavky vztahující se k dané práci vyplývající z analýzy rizik bezpečnosti práce a zatížení životního prostředí s cílem zajistit příslušné zdroje a bezpečný průběh práce.

Dle konkrétní situace bude nutno „Registr rizik a jejich prevence“ a plány bezpečnostních opatření průběžně aktualizovat.

Dokmile budou při plánování vedoucího identifikovány jednotlivé nebezpečné práce, například použití vedovatých látek nebo ohrožení výbuchem výbušných plynů (po chybě během napojování na stávající technologické rozvody apod.), budou následně vyvinuty bezpečné a technologické postupy ke zvládnutí těchto rizik. Tyto postupy jsou zahrnuty v bezpečnostních schůzkách a před započítáním úkolu bude provedeno příslušné školení.

5.4. Úrazy a havárie, zdravotní péče

Pro účely dokladování péče o BOZP budou všechna zranění nahlášována stavbyvedoucímu/mistrovi, který o všech případech provede záznam do deníku BOZP, který je pro tuto stavbu přidělen.

Veškeré úrazy budou evidovány a registrovány v souladu ZP a Nařízení vlády 494/2001

Sb., ve znění platných předpisů.

Pracovním úrazem je i úraz jiné osoby, která se s vědomím subdodavatele zdržuje na jeho pracovišti, nebo v prostorách, které na základě příslušné smlouvy v areálu staveniště využívá pro svoji činnost.

První pomoc musí být poskytnuta v případě každého poranění, otravy nebo náhlého vážného zhoršení zdravotního stavu.

5.4.1 První pomoc, lékařská péče

Musí být poskytnuta v případě každého poranění, otravy nebo náhlého vážného zhoršení zdravotního stavu.

Představuje souhrn rychlých opatření, která jsou nutná k ochraně zdraví a života postiženého.

Poskytování předlékařské první pomoci musí být zaměřeno vždy na zachování hlavních životních funkcí.

První pomoc před příjezdem záchranných složek poskytuje nejbližší svědek úrazu s pomocí spolupracovníků.

Bezpečnost zraněné osoby a její záchrana mají prvořadou důležitost.

K neprodlenému přivolání zdravotní a záchranné služby slouží telefonní linka zřízená v buňce stavbyvedoucího nebo mobilní telefon.

Ihned po zjištění pracovního úrazu je každý pracovník povinen:

- poskytnout první pomoc zraněnému (zajistit či obnovit základní životní funkce)
- přivolat zdravotní a záchrannou službu
- informovat nadřízeného
- dle vlastních možností zamezit vzniku následných škod na zdraví zaměstnanců a škodám na zařízení

Po ohlášení případu je nutno vyčkat na zpětné ověření pravdivosti ohlášení.

Všichni pracovníci musí být seznámeni se zásadami, postupy a způsoby poskytování laické první pomoci a způsoby vyproštění zraněného z nebezpečného prostoru (zejména při úrazech elektrickým proudem a v prostoru zamořeném plyny).

Poskytování laické první pomoci je součástí školení BOZP.

5.4.2 Pravidla používání lékárníček 1.pomoci

Lékárničky první pomoci v nástěnných skříňkách se instalují v buňce stavbyvedoucího případně mistrů.

Přenosné lékárníčky první pomoci (např. brašny) se využívají při práci na odlehlejších pracovištích, kdy nelze pohodově využít lékárníček pevně instalovaných.

Minimální vybavení každé lékárníčky první pomoci je uvedeno v seznamu, který je odsouhlasen závodní lékařkou a je součástí vybavení lékárníčky.

5.4.3 Vyšetřování nehod, skoronehod a rizikových situací

KONSTRUKTIVA KONSIT a.s. událost na svém pracovišti ohlásí investorovi.

Každá tato událost (děj nebo vzniklá situace musí být rovněž řádně vyšetřena a zdokumentována.

Budou přijata účinná opatření s cílem minimalizovat počty skoronehod a tím snížit také pravděpodobnost vzniku skutečného úrazu či technické havárie. Řešení skoronehod bude trvalým tématem jednání při týdenních kontrolních poradách.

5.4.4 Hlášení a vyšetřování pracovních úrazů a technických havárií

Záznamy, hlášení a vyšetřování těchto událostí se řídí Nařízením vlády.

Všechny úrazy jsou ihned ohlášeny vedoucímu stavby.

Úrazy, které se přihodí na vyčleněném pracovišti, jsou považovány za úrazy organizace provádějící zde práce.

V případě úrazu, dopravní nehody, provozní havárie nebo nebezpečné situace musí být neprodleně předána zpráva stavbyvedoucímu.

Za registraci a vyšetření pracovního úrazu nebo technické havárie na pracovišti KONSTRUKTIVA KONSIT a.s. zodpovídá stavbyvedoucí.

Ohlásit a odborně ošetřit je nutno každý, tedy i drobný pracovní úraz, který nevyvolá pracovní neschopnost. To je pak povinností zraněného.

Před odchodem lehčeji zraněného pracovníka k lékaři, pracovník ohlásí událost nadřízenému.

5.4.5 Opatření při dopravních nehodách na komunikacích na staveništi

Účastníci dopravní nehody jsou povinni:

- neprodleně zastavit vozidlo
- učinit vhodná opatření, aby nebyla ohrožena bezpečnost silničního provozu na místě nehody
- poskytnout podle svých možností potřebnou první pomoc zraněné osobě a neprodleně přivolat odbornou zdravotnickou pomoc
- ohlásit neprodleně nehodu:
- nejbližšímu nadřízenému, který zajistí další opatření (dopravní policie, pojišťovna, odtahení nebo oprava vozidla)
- prokázat si na požádání navzájem svou totožnost.
- Pokud v souvislosti s dopravní nehodou dojde k usmrcení nebo jakémukoliv zranění osob musí být přivolána dopravní policie ČR.
- I v případě, že jde o drobnou dopravní nehodu je nutné přivolat dopravní policii ČR, poněvadž došlo ke škodě na majetku třetí osoby.

6. Požární prevence

Průběžné zabezpečování požární ochrany je součástí odpovědnosti a povinnosti každého vedoucího zaměstnance dle rozsahu jeho působnosti.

Tato odpovědnost je nepřenositelná na podřízeného pracovníka.

Po dohodě s vedením stavby bude ustanovena funkce preventisty požární ochrany.

6.1. Úkoly a organizace

- V případě vzniku požáru provádí prvotní požární zásah s pomocí PHP
- kontroluje dodržování stanovených podmínek při práci se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu (**Příkaz k práci s otevřeným ohněm**)
- při zjištění nebezpečí upozorní všechny pracovníky v okolí na nebezpečí např. zvukovým oznámením
- dle možností a potřeby aktivuje tlačítkové hlásiče požáru, jsou-li umístěny v blízkosti ohroženého prostoru nebo zajistí jinou formou nahlášení požáru či havárie HZS
- provádí záchranné práce při živelných pohromách a jiných mimořádných událostech
- při zdolávání požáru spolupracuje podle pokynů vedoucího zaměstnance s jednotkou PO
- při prevenci plní stanovené úkoly
- účastní se pravidelných periodických školení PO
- při pracích se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu musí být členové PH po celou dobu přítomní v určeném prostoru a věnovat se pouze povinnostem vyplývajících z činnosti PH
- ustanovuje se během pracovní činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím nebo výbuchu v potřebném počtu dle rozsahu prováděných prací

6.2. Povinnosti pracovníků

Zabezpečení požární ochrany je součástí odpovědnosti a povinností každého vedoucího zaměstnance dle rozsahu jeho působnosti. Současně odpovídá za provádění protipožárních opatření a za dodržování protipožárních předpisů, pracovních instrukcí, postupů a technologické kázně a nepřipustí jejich porušení.

Svoji odpovědnost nemůže přenést na svého podřízeného nebo pracovníka v oboru požární ochrany.

Všichni pracovníci na stavbě jsou povinni znát a dodržovat předpisy požární ochrany, plnit uložené úkoly na úseku prevence, včetně účasti na školení a odborné přípravě. Neprodleně musí ohlásit nadřízenému nebo pracovníkovi požární ochrany závady a nedostatky ohrožující požární bezpečnost.

6.3. Preventivní požární hlídky, jejich vybavení

Požární hlídky budou vybaveny min. 2 přenosnými hasicími přístroji.

KONSTRUKTIVA KONSIT a.s. předloží doklady o odborné způsobilosti členů požárních hlídek zákazníkovi.

6.4. Požárně poplachová směrnice a požárně evakuační řád

jsou vyvěšeny na dobře viditelném místě u každého telefonního přístroje v kanceláři stavbyvedoucího, v kancelářích mistrů nebo v denní místnosti /kuřárně/.

KONSTRUKTIVA KONSIT a.s. a její dodavatelé odpovídají za instalaci, stav a umístění PHP používaných na svých pracovištích jako vybavení preventivních požárních hlídek.

6.5. Požární hydranty, věcné prostředky a zařízení PO

a ostatní zařízení pro havarijní situace musí být trvale přístupné.

KONSTRUKTIVA KONSIT a.s. a její dodavatelé odpovídají za instalaci, stav a umístění PHP používaných na svých pracovištích jako vybavení preventivních požárních hlídek.

Ve vzdálenosti do 3 m musí zůstat volný prostor.

Platí zákaz kouření mimo zvlášť vyhrazené prostory.

Zneškodňování odpadu pálením na stavbě je přísně zakázáno.

Každé pojízdné strojní zařízení včetně svařovacích agregátů, které je vybavené spalovacím motorem, musí být vybaveno hasicím přístrojem.

Hasicí přístroje musí být každoročně kontrolovány revizním technikem.

Zneškodňování hořlavých nebo jedovatých látek musí být prováděna v souladu se zásadami pro zneškodňování nebezpečného odpadu, pod odborným dohledem. Nesmí být vypouštěny do fekální či splaškové kanalizace.

Hořlavé nebo vznětlivé látky jako pohonné hmoty, čisticí prostředky atd., musí být řádně skladovány v uzavřených nádobách, jasně označených, odděleně od jiného materiálu a mimo pracovní prostory.

Skladovací prostory musí být zřetelně označeny výstražnými značkami a značkami zákazu kouření. Skladování musí odpovídat ČSN 650201.

Pro balení a povrchovou ochranu instalovaných zařízení a konstrukčních dílů nesmí být použity výrobky z PE - fólie a jiných umělých hmot bez testu na ohnivzdornost (odolnost proti samovolnému šíření plamene).

Po uplynutí pracovní doby nutno celý pracovní prostor zkontrolovat, a zajistit proti riziku požáru od doutnajícího odpadu, zbytků svařovacích materiálů, dřeva, papíru, atd. Žádné stroje, ohříváče, svítilna aj. zařízení nesmí zůstat v chodu. Všechny skříňe na nářadí a dveře musí být uzamčeny. Východy a přístupy k nim musí být trvale volné, procházející pěší cesty, uličky a chodby, které vedou samostatně, alespoň ke dvěma východům musí být udržovány průchodné. Všechny únikové cesty musí mít šířku nejméně 1.5 m.

Pokud bude na malém prostoru několik svařecích pracovišť je možné zajistit tato pracoviště hasicími přístroji v počtu 2 ks, popř. 4 ks, pokud nebude vzdálenost svařecích pracovišť větší než 10 m od hasicích přístrojů (z důvodu zajištění volných únikových cest a potřebného manipulačního prostoru).

6.6. Improvizované osobní ochranné prostředky

při nízkých koncentracích plynu lze použít k ochraně dýchacích cest při úniku ze zamořeného prostoru tkaninu (kapesník), která je navlhčená vodou (přitisknutím na nos a ústa).

6.7. Práce s otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení

(svařování, pálení, broušení, apod.), jakož i používání veškerých elektrických zařízení (včetně bateriových svítilen, vrtaček, měřicích zařízení atd.) v prostorech označených výstražnou značkou "Zóna – nebezpečí výbuchu" je možné pouze na základě písemného povolení. Vystavovatel povolení stanoví podmínky a bezpečnostní opatření s ohledem na konkrétní podmínky a míru ohrožení výbuchem či požárem a na provedení zařízení.

Práce s otevřeným ohněm v prostorech zvýšeného rizika a další práce za mimořádných podmínek budou v potřebných případech zajištěny HZS.

V ostatních případech, kdy nelze vyloučit vznik požáru, rozhoduje zákazník o potřebných protipožárních opatřeních během prací a na nezbytnou dobu po ukončení prací, včetně určení úkolu asistenčním požárním hlídkám - samostatně pro každou požárně nebezpečnou práci. Hlídka se musí před zahájením práce seznámit s rozsahem a stanovenými podmínkami práce s otevřeným ohněm a požárně nebezpečnými místy v okolí práce. Vybavení hlídky určuje vystavovatel povolení.

Následný dozor po ukončení svářečských prací (na potřebnou dobu - **nejméně ale na 8 hodin**) organizuje na vyčleněných pracovištích dodavatel prací. Dozor je vykonáván členem požární hlídky, trvale nebo v určených časových intervalech - dle rizika požáru.

Skladové objekty s uloženými hořlavými látkami, buňky sociálního zařízení, kancelářské buňky mistrů a stavbyvedoucího musí být vybaveny (zabezpečeny) přenosnými hasicími přístroji.

Veškeré podložky, zástěny a plachty pro svářeče musí být z nehořlavého materiálu. Musí zajistit ochranu proti průniku žhavých částic.

Sklad technických plynů (kyslík, acetylén):

Svým provedením musí splňovat ČSN 07 8304 - Kovové tlakové nádoby k dopravě plynů, zejména část IV.- Skladování a dále ČSN 05 0610 - Svařování. Skladové buňky musí zajišťovat důkladné přirozené provětrávání (pletivová výplň dveří, průduchy pod stropem po obvodu skladu).

Láhve pro kyslík a acetylén se skladují samostatně, zabezpečeny proti převrnutí, plné a prázdné láhve vždy v oddělených prostorách s označením "Plné láhve" a "Prázdné láhve".

Na dveřích skladů musí být vyvěšena tabulka s údaji o druhu plynu a největším počtu skladovaných láhví, značka "nebezpečí výbuchu" a značka "zákaz vstupu nepovolaným osobám".

Ve skladu a ve vzdálenosti do 10 m je zakázáno ukládat jakékoliv hořlavé látky a provádět práce s otevřeným ohněm bez povolení.

Elektrická topidla v kancelářích, dílnách, pracovních prostorách, aj. musí být v dobrém stavu a pravidelně kontrolovány.

Elektrická topidla v kancelářích, dílnách, pracovních prostorách, aj. musí být v dobrém stavu a pravidelně kontrolovány.

Pro potřeby protipožární prevence eviduje prostřednictvím vedení stavby umístění a počet tepelných elektrických spotřebičů v prostorech zařízení staveniště.

6.8. Havarijní stavy- požáry

6.8.1 Hlášení o opuštění prostoru

Při všech druzích havarijních stavů zástupce stavby KONSTRUKTIVA KONSIT a.s. je povinen ohlásit investorovi, zda všichni pracovníci a zaměstnanci bezpečně opustili prostor stavby a jsou na shromažďovacích místech.

Handwritten signature



6.8.2 Požáry

Každý kdo zpozoruje vznik požáru je povinen uhasit jej snadno dostupnými hasícími prostředky.

Dále musí být voláním "hoří", popř. vzduchotlakou houkačkou upozornění ostatní pracovníci v blízkosti.

Každý požár (bez ohledu na velikost a způsob zlikvidování) nutno ohlásit telefonicky na ohlašovací číslo HZS dle poplachové směrnice.

V případě vzniku požáru se kromě hašení provádí rovněž evakuace osob a materiálu z ohroženého prostoru s důrazem na nebezpečné zařízení (jako jsou tlakové lahve s plyny pro svařování plamenem, kanistry a jiné nádoby s hořlavými kapalinami, apod.)

Motory a elektrické zařízení je nutno alespoň vypnout.

6.8.3 Hlášení a vyšetřování požárů a výbuchů

Každý požár (bez ohledu na velikost a způsob zlikvidování) musí být bezodkladně ohlášen, povinností je tuto událost bez odkladu ohlásit preventistovi nebo stavbyvedoucímu.

6.9. Školení PO

Základní pravidla pro prevenci a postupy při vzniku požáru jsou zahrnuta do plánu školení BOZP, PO. Provedené školení se zaznamenává do deníku BOZP.

Školení zaměstnanců na stavbě provádí jejich vedoucí zaměstnanci.

Slouží zejména k seznámení s konkrétním požárním nebezpečím dle pracovišť a druhů činností a s povinnostmi k zajištění požární bezpečnosti na pracovišti. Dále jsou školení pracovníci seznamováni s rozmístěním a použitelností hasicích prostředků, činnostmi při vzniku požáru, vyhlášení požárního poplachu, přivoláním HZS (dle požární poplachové směrnice a požárně evakuačního plánu), se způsoby zajištění PO v době pracovního klidu.

Školení se opakuje nejméně po dvou letech.

7. Seznam referenčních předpisů a norem pro oblast BOZP

- Školení BOZP vedoucích zaměstnanců dle ZP,
- Registr rizik a jejich prevence
- Dále dle registru právních předpisů společnosti



KONSTRUKTIVA
KONSIT a.s.

**PLÁN
ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

Stavba/provoz:
**CELKOVÁ REKONSTRUKCE VARNY A SOUVISEJÍCÍCH PROVOZŮ
ZŠ HANSPAULKA, SUŠICKÁ 29/1000, PRAHA 6-DEJVICE**

Termín realizace:
07/2012 – 08/2012

Obsah:

1.	ÚVOD.....	1.
2.	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - OBECNĚ.....	2.
3.	REALIZACE ZAKÁZKY	3.
3.1	ZABEZPEČENÍ PRACOVISŤE	3.1
3.2	POVINNOSTI ZAMĚSTNANCŮ	3.2
4.	NAKLÁDÁNÍ S ODPADY, NEBEZPEČNÝMI ODPADY A CHEMICKÝMI LÁTKAMI A PŘÍPRAVKY	4.
4.1	ODPAD	4.1
4.2	NEBEZPEČNÝ ODPAD	4.2
4.3	PŘEDPOKLÁDANÁ MÍSTA ULOŽENÍ ODPADŮ	4.3
4.4	NEBEZPEČNÉ CHEMICKÉ LÁTKY A PŘÍPRAVKY	4.4
5.	VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ A OCHRANA VOD	5.
5.1	PRÁVNÍ PŘEDPIS	5.1
5.2	VYPOUŠTĚNÍ VOD DO KANALIZACE.....	5.2
5.3	NAKLÁDÁNÍ S VODAMI.....	5.3
5.4	HAVARIJNÍ ÚMIKY ZÁVADNÝCH LÁTEK.....	5.4
5.5	HAVARIJNÍ PŘIPRAVENOST A REAKCE	5.5
5.6	KONTROLA A NÁPRAVNÁ OPATŘENÍ	5.6
6.	ŠKOLENÍ V OBLASTI OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	6.
7.	ZABEZPEČENÍ EKOLOGICKÝCH POVINNOSTÍ.....	7.
7.1	ORGANIZAČNÍ SCHÉMA STAVBY	7.1
7.2	NASAZENÍ PRACOVNÍKŮ – FUNKCE, PLNÝ/ČÁSTEČNÝ ÚVAZEK, TRVÁNÍ ČINNOSTI.....	7.2
8.	SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY	8.
9.	POUŽITÉ ZKRATKY.....	9.

 1.
och
KO
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.
35.
36.
37.
38.
39.
40.
41.
42.
43.
44.
45.
46.
47.
48.
49.
50.
51.
52.
53.
54.
55.
56.
57.
58.
59.
60.
61.
62.
63.
64.
65.
66.
67.
68.
69.
70.
71.
72.
73.
74.
75.
76.
77.
78.
79.
80.
81.
82.
83.
84.
85.
86.
87.
88.
89.
90.
91.
92.
93.
94.
95.
96.
97.
98.
99.
100.

1. ÚVOD

Plán zajištění ochrany životního prostředí vymezuje základní pojmy a stanoví základní zásady ochrany životního prostředí a povinnosti jednotlivých zaměstnanců společnosti KONSTRUKTIVA KONSIT a.s. při ochraně životního prostředí a při využívání přírodních zdrojů na stavbě.

2. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - OBECNĚ

Ochrana životního prostředí bude zajišťována dle právních předpisů, zejména zákona č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, vodního zákona č. 254/2001, zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., Politiky QEMS a BOZP, Příručky ISŘ, interní směrnici „Zabezpečení ekologických povinností“, Plánu jakosti, EMS a BOZP, Plánu pro zdolávání mimořádných událostí.

Aktuální znění směrnic, Plánu jakosti, EMS a BOZP a Plán pro zdolávání mimořádných událostí je k dispozici u vedoucího zaměstnance pracoviště, který je dle potřeby zapůjčí dodavatelům prací. Politika QEMS a BOZP je vyvěšená na přístupném místě, je také k dispozici na internetových stránkách společnosti. KONSTRUKTIVA KONSIT a.s. se mimo jiné zavazuje používat technologie, zařízení, stavební a speciální mechanismy s ohledem na životní prostředí, předcházet preventivně znečištění ovzduší, vody a půdy, usilovat o odstranění a eliminaci negativních vlivů svých činností na životní prostředí, přizpůsobovat opatření v oblasti ochrany životního prostředí měnícím se skutečnostem, kontrolovat jejich účinnost a dodržování a dbát na zlepšování, v neposlední řadě také komunikovat a konzultovat se zaměstnanci a dalšími zainteresovanými stranami zásadní otázky zajištění ochrany životního prostředí.

Za problematiku ochrany životního prostředí je zodpovědný každý zaměstnanec při svých pracovních činnostech, vedoucí zaměstnanci na jim určených pracovištích, vedoucí stavby (stavbyvedoucí) za celé pracoviště- staveniště.

3. REALIZACE ZAKÁZKY

Vlastní činnosti jsou prováděny s ohledem na minimalizaci možných dopadů do životního prostředí. Společnost určila ty činnosti, které souvisejí se stanovenými významnými environmentálními aspekty a na základě posouzení dopadů stanovila provozní kritéria, technologické nebo pracovní postupy, programy EMS konkrétních realizovaných staveb.

Stavby, veřejná prostranství, komunikace a zeleň, které jsou v dosahu účinků zařízení staveniště, se musí po dobu provozu stavby bezpečně ochránit. Nesmí docházet k ohrožování a zbytečnému obtěžování okolí staveb, ke znečištění komunikací, ovzduší a vody a k porušení podmínek ochranných pásem nebo chráněných území.

Při provádění stavebních prací je nutno dbát zejména na:

Ochrana proti hluku a vibracím – používat stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hluk nepřekračuje hodnoty uvedené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného zdroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny apod.).

Ochrana proti znečištění komunikací a nadměrné prašnosti – vozidla vyjíždějící ze stavby musí být řádně očištěna. V případě manipulace se suti je suti nutno vlhčit kropením. Případné znečištění komunikací musí být ihned odstraňováno.

Ochrana proti znečištění ovzduší výfukovými plyny a prachem – zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu na pozemních komunikacích. Nasazovat stavební stroje se spalovacími motory v minimálním rozsahu. Pravidelně provádět technické prohlídky vozidel a seřizování motorů.

Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace – zabezpečit, aby po dobu provádění stavebních prací nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod. Jedná se o vhodný způsob odvádění dešťových vod ze stavební jámy, provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště, vybavení stavby úkapovými vanami a prostředky pro minimalizaci případné havárie.

Jestliže nelze exhalace, hluk, otřesy, prach, zápach nebo zastínění omezit na přípustnou míru, smí se zařízení, která je způsobují, provozovat jen ve vymezené době.

Stavební výrobky, materiály a pohonné hmoty se musí na staveništi řádně a bezpečně ukládat i s ohledem na ochranu životního prostředí.



3.1 Zabezpečení pracoviště

Povinnosti zaměstnanců a.s. KONSTRUKTIVA KONSIT při ochraně životního prostředí vychází ze zákona č. 17/1992 Sb. O životním prostředí § 17, odst. 1: Každý je povinen především opatřeními přímo u zdroje předcházet znečišťování nebo poškozování životního prostředí a minimalizovat nepříznivé důsledky své činnosti na životní prostředí. Z toho vyplývá, že:

- Všichni zaměstnanci a.s. KONSTRUKTIVA KONSIT jsou povinni při výkonu svého povolání dodržovat
 - Právní předpisy
 - Normy, směrnice a pracovní postupy společnosti vydané k ochraně životního prostředí, s nimiž byli řádně a průkazně seznámeni při nástupu do zaměstnání.
- Musí být zpracovány provozní řády pro všechny
 - Sklady nebezpečného odpadu
 - Zdroje znečištění ovzduší
 - Sklady znečišťujících látek
 - Za jejich zpracování zodpovídá stavbyvedoucí.
- Vedoucí zaměstnanec je povinen prokazatelně seznámit své podřízené s provozním řádem a všichni jsou povinni se na svém pracovišti řídit pokyny provozního řádu.

3.2 Povinnosti zaměstnanců

Hlavní stavbyvedoucí

eviduje:

- doklad o uzavření kontraktu na odvoz jednotlivých druhů odpadů
- dokud při realizaci zakázky dojde k produkci nebezpečného odpadu: souhlas od příslušného okresního úřadu k nakládání s nebezpečným odpadem (NO), kopii koncese k přepravě a odvozu nebezpečných odpadů, doklad o zneškodnění nebezpečného odpadu současně s doklady o zneškodňování ostatního odpadu, kopie identifikačních listů nebezpečných odpadů, vzniklých v prostoru staveniště
- doklady o odpadech za minulý měsíc je nutné předkládat zástupci investora pravidelně na měsíčních kontrolách spolu s předložením „Deníku BOZP“ ke kontrole záznamů.
- bezpečnostní listy od všech nebezpečných chemických látek používaných na staveništi.
- doklad o odborné způsobilosti jednotlivých pracovníků (např. doklad o proškolení osob, jež pracují s nebezpečnými chemickými látkami)
- záznamy o provedených školeních a instruktážích BOZP/ŽP
- záznamy z vlastních kontrol BOZP a ochrany ŽP na staveništi.

Vedoucí zaměstnanci

jsou povinni:

- zajistit podmínky pro ukládání odpadů do sběrných míst
- zajistit podmínky pro ukládání komunálního odpadu do vyčleněných odpadních kontejnerů
- zajistit třídění odpadů dle druhů a kategorií a zabezpečit je před znehodnocením, odcizením či jiným nežádoucím únikem ohrožujícím životní prostředí.
- zajistit kontrolu skrývané zeminy z hlediska kontaminace.
- zajistit potvrzení obsahu znečišťujících látek kontaminovaných zemín pro uložení těchto zemín na skládku.
- zajistit vypracování a umístění provozních řádů pro sklady materiálů, odpadů, závadných látek a nebezpečných chemických látek.
- zajistit vybavení skladů zásahovými prostředky (PHP, nářadí, sorbenty a nádobami pro použité sorbenty)
- umožnit kontrolu nakládání s odpady pověřeným zástupcům investora fyzickou kontrolou na pracovištích a předložením požadovaných dokladů.

Zaměstnanci

jsou povinni:

- komunální odpad ukládat do vyčleněných odpadních kontejnerů
- ostatní odpad (dřevo, kovy, stavební suť atd.) ukládat do určených a označených kontejnerů
- vzniklé odpady třídit dle druhů a kategorií
- seznámit se s bezpečnostními listy závadných a nebezpečných látek a řídit se jimi a dodržovat provozní řády skladů nebezpečných látek.

Každý, kdo zjistí, že hrozí poškození životního prostředí, nebo že k němu již došlo, je povinen učinit v mezích svých možností nezbytná opatření k odvrácení hrozby nebo ke zmírnění následků a neprodleně ohlásit tyto skutečnosti vedoucímu zaměstnanci, který bude jednat dle Plánu pro zdočování mimořádných událostí. Povinnost zasáhnout nemá ten, kdo by tím ohrozil život nebo zdraví své nebo osoby blízké.

4. Nakládání s odpady, nebezpečnými odpady a chemickými látkami a přípravky

4.1 Odpad

Právní předpisy

Veškerá činnost v oblasti nakládání s odpady vychází z ustanovení zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a navazujících vyhlášek.

Shromažďování odpadů

Všichni zaměstnanci jsou povinni veškeré vzniklé odpady ukládat do k tomu určených shromažďovacích prostředků, které musí být odlišné od prostředků nepoužívaných k nakládání s odpady.

- Tvarově nebo
- Popisem nebo
- Barevně (papír-modrá, plast-žlutá, sklo-zelená, kov-červená, komunální odpad-černá)

A přísně dbát na plnění této povinnosti za účelem zamezení vzniku divokých skládek.

Evidenci odpadů

Vedoucí zaměstnanec odpovědný za nakládání s odpady na daném provozu

- Vede evidenci odpadů samostatně za každý druh odpadu
- Pověřený pracovník společnosti nahlásí za společnost každoročně do 15.2. evidenci odpadů

na okresní úřad a to na formuláři Hlášení o produkci a nakládání s odpady (Příloha č. 20 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.)

Doklady o likvidaci předává odpovědný pracovník stavby investorovi nejpozději 3. dne po ukončení měsíce. Veškerá evidence odpadů se archivuje po dobu 5 let.

Zneškodňování odpadů

Pro každé pracoviště, kde vznikají odpady. Musí být zabezpečeno kromě jejich separovaného shromažďování i jejich zneškodnění a to uzavřením smlouvy s organizací oprávněnou ke zneškodňování odpadů, u přepravy nebezpečných odpadů musí být vyplněn Evidenční list pro přepravu NO Pro odpady nezařaditelné dle katalogů odpadů (jejich číselné označení končí dvojcíslím 99) musí být provedeno pro zjištění jejich nebezpečných vlastností hodnocení vyluhovatelnosti odpadů u autorizované laboratoře.

4.2 Nebezpečný odpad

Je znečištěné obaly od ropných látek, chemikálií, nátěrových hmot a jejich komponent, zbytky těchto látek a hmoty jimi kontaminované (prázdné plechovky od barev, olejů, asfaltů, chemických látek, znečištěné rukavice a hadry od těchto látek, nefunkční zářivky, akumulátory, baterie, lepidla, tmely, použité sorpční materiály – vapex, směsný stavební nebo demoliční odpad aj.).



Tuhé nebezpečné odpady a znečištěné obaly a plechovky se shromažďují v nepropustných suděch a kontejnerech

Tekuté nebezpečné odpady se shromažďují v dvouplášťových nádobách nebo jednoplášťových se záchytnou vanou

Je zakázáno ukládat nebezpečný odpad do malých kontejnerů (1100 l) a popelnic určených jejich výrobcem k ukládání domovního odpadu.

Zneškodnění nebezpečného odpadu, včetně kontaminované zeminy musí být prováděno jen prostřednictvím firmy vlastníci koncesí pro tuto činnost.

Sběrná místa, nádoby a obaly nebezpečného odpadu musí být vybavena a označena v souladu s vyhl. 383/2001 Sb. včetně identifikačního listu s popisem možných znečištění, poškození zdraví, návodů k první pomoci.

V souladu s uvedenými předpisy bude dle zákona 185/2001 Sb. o odpadech vedena průběžně evidencí odpadů.

Nebezpečné odpady-povinnosti vedoucích zaměstnanců

Vedoucí zaměstnanec je povinen

- zabezpečit pro nakládání s nebezpečným odpadem souhlas příslušného okresního úřadu
- zabezpečit každé pracoviště odpovídajícím počtem shromažďovacích prostředků jednotným štítkem s logem společnosti a druhem odpadu.

Sklady nebezpečných odpadů

Vedoucí zaměstnanec je povinen zabezpečit u všech skladů resp. skládek nebezpečných odpadů

- označení grafickým symbolem nebezpečných vlastností odpadů
- vybavení identifikačním listem nebezpečného odpadu
- vybavení provozním řádem
- vybavení sanačními prostředky k likvidaci případné havárie.

4.3 Předpokládaná místa uložení odpadů

Předpokládaná místa uložení odpadu budou upřesněna.

Měsíční evidenci produkovaných odpadů, převzatých oprávněnou osobou, uvádějících množství, druh a způsob naložení, předá stavbyvedoucí do konce následujícího měsíce.

4.4 Nebezpečné chemické látky a přípravky

- pokud subdodavatelé pracují s nebezpečnými látkami, musí předat kopii souhlasu s nakládáním těmito látkami,
- je zakázáno přelévat závadné a nebezpečné chemické látky do neoznačených obalů nebo obalů jiných látek.

Skladování a používání nebezpečných látek

Při objednávání nebezpečných látek musí objednatel požadovat od dodavatele

- bezpečnostní list
- informace o způsobu balení
- informace o značení pro danou látku

Nakládání s nebezpečnými látkami

- je možné pouze prostřednictvím autorizované osoby,
- sklady musí být zabezpečeny proti
- odcizení nebezpečné látky
- jejímu úniku ohrožujícímu životní prostředí a
- znehodnocení vlivem povětrnostních podmínek
- vybavení zásahovými prostředky: práškové hasící přístroje
- zodpovídá vedoucí zaměstnanec
- zakládání a uložení nebezpečné látky (chemické látky):
 - uloženy odděleně
 - v původních obalech
 - zabezpečeny proti mísení, vylití, zneužití;
 - k nebezpečným látkám musí být k dispozici Bezpečnostní list nebezpečné látky

- - pracovníci nakládající s nebezpečnou látkou musí být prokazatelně seznámeni s obsahem bezpečnostního listu, zásadami správného nakládání s NL,
- - musí být vedena evidence o spotřebě nebezpečných látek

5. Vodní hospodářství a ochrana vod

5.1 Právní předpis

Pro hospodaření s vodou platí jako základní právní předpis:

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon)

5.2 Vypouštění vod do kanalizace

Do kanalizace nesmí být vypouštěny tekuté nebo pevné látky škodlivé vodám, které jsou specifikovány – viz zákon ČNR č. 254/2001 Sb.

Ověření jakosti odpadních vod zajišťuji v případě potřeby odpovědní zaměstnanci za jednotlivá zařízení v externích akreditovaných laboratořích.

5.3 Nakládání s vodami

V případech nakládání s vodami, tj. odběr povrchové vody, podzemní vody, vypouštění odpadní vody resp. zvláštní vody do vod povrchových, podzemních nebo do kanalizace je nutný souhlas příslušného okresního úřadu. Tento souhlas v případě nutnosti zajišťuje manažer ISŘ ve spolupráci se stavbyvedoucím.

5.4 Havarijní úniky závadných látek

V případě havarijního úniku vodohospodářsky závadných látek do vodoteče nebo kanalizace

- musí být ze strany provozu, který havárii způsobil, učiněna okamžitá nápravná opatření k likvidaci následků havárie,
- musí být podle zákona ČNR č. 254/2001 Sb. provedeno nahlášení havárie manažerovi ISŘ společnosti a orgánům státní správy (příslušný okresní úřad, nejbližší útvar Policie ČR, správce kanalizace), při neplnění této povinnosti jsou uplatňovány sankce podle zákona ČNR 254/2001 Sb. O státní správě ve vodním hospodářství (úplné znění zákona ČNR 254/2001 Sb).

Zabezpečení techniky po odstavení

Veškerá technika obsahující ropné látky musí být po ukončení práce obsluhou :

- odstavena na zpevněnou plochu určenou vedoucím zaměstnancem daného provozu
- zabezpečena proti úkapům podložením vodotěsné vany nebo sorpčního koberce
- zajištěna proti zcizení jak techniky tak ropných látek uzamčením kabiny, nádrže atd.

5.5 Havarijní připravenost a reakce

Při vzniku havárií je nutné dodržovat havarijní plány vydané pro tento účel v Plánu pro zdolávání mimořádných událostí a směrnice Zabezpečení ekologických povinností. S těmito plány a směrnici jsou dodavatelé seznámeni na vstupních školeních.

Zejména je nutné:

- zamezit průsaku ropných a jiných nebezpečných látek do podloží, povrchových a podzemních vod nebo do dešťové kanalizace.
- podle možných rizik při činnostech na stavbě vybavit dodavatelé svá pracoviště vhodnými prostředky pro zachycení nebezpečných látek (havarijní souprava, sorbent VAPEX, záchytné vaničky a vany aj.)
- strojní zařízení, včetně dopravní techniky mohou být ponechávána v chodu pouze po nezbytně dlouhou dobu pracovní činnosti a nesmí být zdrojem úniků ropných látek do terénu
- hořlavé nebo vznětlivé látky jako pohonné hmoty, čisticí prostředky aj. Musí být řádně skladovány v uzavřených označených nádobách, oddělení od jiného materiálu a mimo pracovní prostory. Skladovací prostory musí být zřetelně označeny výstražnými značkami.



– skladování, příprava a manipulace s chemikáliemi, ropnými produkty a nátěrovými hmotami možné pouze v prostorech opatřených záchytnou jímkou nebo vaničkou o dostatečném objemu dle technických norem

– dojde-li k havárii na pracovišti, je povinností odpovědné osoby dodavatele ohlásit tuto skutečnost vedoucímu zaměstnanci KONSTRUKTIVY KONSIT a.s., ten bude nadále postupovat dle Plánu pro zdolávání mimořádných událostí.

5.6 Kontrola a nápravná opatření

Týdenní kontroly EMS a BOZP jsou prováděny vedoucím zaměstnancem stavby za účasti dotčeného dodavatele. Z provedené kontroly se provede záznam do Deníku BOZP.

Pro účely odběru potřebných vzorků zemin a betonů těžených ve výkopech stavebních jam a jejich rychlé vyhodnocení po stránce možné kontaminace spolupracujeme s firmou AQUATEST a.s., divize Ekologické služby, Geologická 4, Praha 5. Kontaktním zástupcem je Ing. Tomáš Novák.

V případě zjištěné kontaminace spolupracujeme po stránce řádného uložení tohoto materiálu na skládku např. s firmou CELIO, kde se může jednat o uložení na skládky této firmy.

6. Školení v oblasti ochrany životního prostředí

Při nástupu do zaměstnání bude prokazatelně každý zaměstnanec

- Seznámen s politikou Integrovaného Systému Řízení KONSTRUKTIVA KONSIT a.s.,
- Záznam bude uložen v osobní dokumentaci zaměstnance

Na stavbě budou zaměstnanci školeni o povinnostech, vyplývajících z programu ISŘ společnosti KONSTRUKTIVA KONSIT a.s. Školení provádí stavbyvedoucí. Proškolení techniků provádí manažer ISŘ.

Pokud hrozí, že dojde ke styku zaměstnanců s vysoce toxickými chemickými látkami, musí být proškolení autorizovanou osobou.

7. Zabezpečení ekologických povinností

7.1 Organizační schéma stavby

-bude upřesněno před zahájením stavby

7.2 Nasazení pracovníků – funkce, plný/částečný úvazek, trvání činnosti

-bude upřesněno před zahájením stavby

8. Související dokumenty

Politika QEMS a BOZP

Příručka integrovaného systému

Směrnice 6/2004 – Zabezpečení ekologických povinností

Plán pro zdolávání mimořádných událostí

Plán jakosti, EMS a BOZP

9. Použité zkratky

EMS	systém environmentálního managementu ve smyslu ČSN EN ISO 14001:2004
PHP	přenosný hasící přístroj
OŽP	ochrana životního prostředí
ISŘ	integrovaný systém řízení



KONSISTIVA

Plán likvidace odpadu



KONSISTIVA
KONSIST a.s.

PLÁN
LIKVIDACE ODPADU

Stavba/provoz:
**CELKOVÁ REKONSTRUKCE VARNY A SOUVISEJÍCÍCH PROVOZŮ
ZŠ HANSPAULKA, SUŠICKÁ 29/1000, PRAHA 6-DEJVICE**

Termín realizace:
07/2012– 08/2012

1/11



1.
O.
18
kt
ur
A
ve
Z
či
p
2
1

Obsah:

1. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	
2. POVINNOSTI PŘI PRACOVNÍCH ČINNOSTECH VZHLEDEM K EMS.....	
2.1 HLAVNÍ STAVBYVEDOUČÍ.....	
2.2 VEDOUCÍ ZAMĚSTNANCI.....	
2.3 ZAMĚSTNANCI.....	
3. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY A NEBEZPEČNÝMI ODPADY.....	
3.1 ODPAD.....	
3.1.1 Zákonná ustanovení.....	
3.1.2 Shromažďování odpadů.....	
3.1.3 Evidence odpadů.....	
3.1.4 Zneškodňování odpadů.....	
3.2 NEBEZPEČNÝ ODPAD.....	
<i>Nebezpečné odpady-povinnosti vedoucích zaměstnanců.....</i>	
3.2.2 Sklady nebezpečných odpadů.....	
3.3 PŘEDPOKLÁDANÁ MÍSTA ULOŽENÍ ODPADŮ.....	
4. HAVARIJNÍ PŘIPRAVENOST A REAKCE.....	
4.1 KONTROLA A NÁPRAVNÁ OPATŘENÍ.....	
5. ŠKOLENÍ V OBLASTI OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	
6. ZABEZPEČENÍ EKOLOGICKÝCH POVINNOSTÍ.....	
6.1 ORGANIZAČNÍ SCHÉMA VEDENÍ STAVBY.....	
7. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY.....	
8. POUŽITÉ ZKRATKY.....	

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Ochrana životního prostředí bude zajišťována dle právních předpisů, zejména zákona o odpadech 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, interní směrnici „Zabezpečení ekologických povinností“, ze které vycházejí pro místní podmínky Plánu jakost, EMS a BOZP a Plán pro zdočlávání mimořádných událostí a dle provozní směrnice Nakládání s odpady.

Aktuální výtisk Plánu jakosti, EMS a BOZP a Plán pro zdočlávání mimořádných událostí je dostupný u vedoucího zaměstnance pracoviště, který je dle potřeby zapůjčí dodavatelům prací.

Za problematiku ochrany životního prostředí je zodpovědný každý zaměstnanec při svých pracovních činnostech, vedoucí zaměstnanci na jim určených pracovištích, vedoucí stavby (stavbyvedoucí) za celé pracoviště.

POVINNOSTI PŘI PRACOVNÍCH ČINNOSTECH VZHEDEM K EMS

Povinnosti zaměstnanců a.s. KONSTRUKTIVA KONSIT při ochraně životního prostředí vychází ze zákona č. 17/1992 Sb. O životním prostředí ve znění pozdějších předpisů § 17, odst. 1: Každý je povinen především opatřeními přímo u zdroje předcházet znečišťování nebo poškozování životního prostředí a minimalizovat nepříznivé důsledky své činnosti na životní prostředí.

2.1 HLAVNÍ STAVBYVEDOUČÍ

Eviduje nebo má přístup k dokumentům v sídle společnosti:

Doklad o uzavření kontraktu na odvoz jednotlivých druhů odpadů

Souhlas od příslušného okresního úřadu k nakládání s nebezpečným odpadem (NO), (pokud firma nebezpečné odpady produkuje)

Kopii koncese k přepravě a odvozu nebezpečných odpadů (pokud s nimi firma nakládá)

Doklad o zneškodnění nebezpečného odpadu současně s doklady o zneškodňování ostatního odpadu. Kopie identifikačních listů nebezpečných odpadů, vzniklých v prostoru staveniště.

Bezpečnostní listy od všech nebezpečných chemických látek používaných na staveništi.

Doklad o odborné způsobilosti jednotlivých pracovníků (např. doklad o proškolení osob, jež pracují s nebezpečnými chemickými látkami, kde to je dle zákona požadováno)

Záznamy o provedených školeních a instruktážích BOZP/ŽP

Záznamy z vlastních kontrol BOZP a ochrany ŽP na staveništi.

2.2 VEDOUČÍ ZAMĚSTNANCI

Zajistit podmínky pro ukládání odpadů do sběrných míst

Zajistit podmínky pro ukládání komunálního odpadu do vyčleněných odpadních kontejnerů

Zajistit, aby vzniklé odpady byly tříděny dle druhů a kategorií a zabezpečit je před znehodnocením, odcizením či jiným nežádoucím únikem ohrožujícím životní prostředí.

Zajistit kontrolu skrývané zeminy z hlediska kontaminace.

Zajistit potvrzení obsahu znečišťujících látek kontaminovaných zemín pro uložení těchto zemín na skládku.

Zajistit vypracování a umístění provozních řádů pro sklady materiálů, odpadů, závadných látek a nebezpečných chemických látek.

Zajistit vybavení skladů zásahovými prostředky (PHP, náradí, sorbenty a nádobami pro použité sorbenty)

Umožnit kontrolu nakládání s odpady pověřeným zástupcům investora fyzickou kontrolou na pracovištích a předložením požadovaných dokladů.

2.3 ZAMĚSTNANCI

komunální odpad ukládat do vyčleněných odpadních kontejnerů

ostatní odpad (dřevo, kovy, stavební suť atd.) ukládat do určených a označených kontejnerů

vzniklé odpady třídít dle druhů a kategorií

seznámit se s bezpečnostními listy závadných a nebezpečných látek a řídit se jimi a dodržovat provozní řády skladů nebezpečných látek.



3. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY A NEBEZPEČNÝMI ODPADY

3.1 ODPAD

3.1.1 Zákonná ustanovení

Veškerá činnost v oblasti nakládání s odpady vychází z ustanovení zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a navazujících vyhlášek.

3.1.2 Shromažďování odpadů

Všichni zaměstnanci jsou povinni veškeré vzniklé odpady ukládat do k tomu určených shromažďovacích prostředků, které musí být odlišné od prostředků nepoužívaných k nakládání s odpady.

- Tvarově nebo
 - Popisem nebo
 - Barevně (papír-modrá, plast-žlutá, sklo-zelená, kov-červená, komunální odpad-černá)
- A přísně dbát na plnění této povinnosti za účelem zamezení vzniku divokých skládek.

3.1.3 Evidence odpadů

Zaměstnanec odpovědný za nakládání s odpady na daném provozu

- Vede evidenci odpadů samostatně za každý druh odpadu
- pověřený pracovník společnosti nahlásí za společnost každoročně do 15.2. evidenci odpadů na okresní úřad a to na formuláři Hlášení o produkci a nakládání s odpady (Příloha č. 20 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.)

Doklady o likvidaci předává odpovědný pracovník stavby investorovi, pokud to dle SoD vyžaduje.

3.1.4 Zneškodňování odpadů

Pro každé pracoviště, kde vznikají odpady, musí být zabezpečeno, kromě jejich separovaného shromažďování, i jejich zneškodnění, a to uzavřením smlouvy s organizací oprávněnou ke zneškodňování odpadů, u přepravy nebezpečných odpadů musí být vyplněn Evidenční list pro přepravu NO

3.2 NEBEZPEČNÝ ODPAD

Odpad zařazený v katalogu odpadů pod označením „N“ např. azbest, lepenka s obsahem dehtu, znečištěné obaly od ropných látek, chemikálií, náterových hmot a jejich komponent, zbytky těchto látek a hmoty jimi kontaminované. (prázdné plechovky od barev, olejů, asfaltů, chemických látek, znečištěné rukavice a hadry od těchto látek, nefunkční zářivky, akumulátory, baterie, lepidla, tmely, použité sorpční materiály – vapex, směsný stavební nebo demoliční odpad aj.).

- Tuhé nebezpečné odpady a znečištěné obaly a plechovky se shromažďují v nepropustných sudcích a kontejnerech
- Tekuté nebezpečné odpady se shromažďují v dvouplášťových nádobách nebo jednoplášťových se záchytnou vanou
- Je zakázáno ukládat nebezpečný odpad do malých kontejnerů (1100 l) a popelnic určených jejich výrobcem k ukládání domovního odpadu.
- Zneškodnění nebezpečného odpadu, včetně kontaminované zeminy musí být prováděno jen prostřednictvím oprávněné osoby s povolením pro příslušný NO.
- Sběrná místa, nádoby a obaly nebezpečného odpadu musí být vybavena a označena v souladu s vyhl. 383/2001 Sb. včetně identifikačního listu s popisem možných znečištění, poškození zdraví, návodu k první pomoci.
- V souladu s uvedenými předpisy bude dle zákona 185/2001 Sb. o odpadech vedena průběžně evidence.
- V případě azbestu jsou nutná zvláštní opatření v souladu s legislativou zejména zákony 183/2006 Sb., 309/2006 Sb. a 258/2000 Sb., vyhláškami 394/2006 Sb. a 432/2003 Sb. a NV 361/2007 Sb. Práce jsou zajišťovány externě formou specializovaného subdodavatele.

3.2.1 Evidence nebezpečných odpadů

Nebezpečné odpady-povinnosti vedoucích zaměstnanců

Vedoucí zaměstnanec je povinen

- Zabezpečit pro nakládání s nebezpečným odpadem souhlas příslušného okresního úřadu
- Zabezpečit každé pracoviště odpovídajícím počtem shromažďovacích prostředků jednotným štítkem s logem společnosti a druhem odpadu.

3.2.2 Sklady nebezpečných odpadů

Vedoucí zaměstnanec je povinen zabezpečit u všech skladů resp. skládek nebezpečných odpadů

- Označení grafickým symbolem nebezpečných vlastností odpadů
- Vybavení identifikačním listem nebezpečného odpadu
- Vybavení provozním řádem
- Vybavení sanačními prostředky k likvidaci případné havárie.

3.3 PŘEDPOKLÁDANÁ MÍSTA ULOŽENÍ ODPADŮ

Předpokládaná místa uložení odpadu budou upřesněna.

Měsíční evidenci produkováných odpadů, převzatých oprávněnou osobou, uvádějících množství, druh a způsob naložení, předá stavbyvedoucí na vyžádání.

4. HAVARIJNÍ PŘIPRAVENOST A REAKCE

K předcházení vzniku havárií je nutné dodržovat havarijní plány vydané pro tento účel v Plánu pro zdolávání mimořádných událostí. S tímto plánem jsou dodavatelé seznámeni na vstupních školeních. Zejména je nutné:

- Zamezit průsaku ropných a jiných nebezpečných látek do podloží, povrchových a podzemních vod nebo do dešťové kanalizace.
- Podle možných rizik při činnostech na stavbě vybaví dodavatelé svá pracoviště vhodnými prostředky pro zachycení nebezpečných látek (sorbent VAPEX, záchytné vaničky a vany aj.)
- Strojní zařízení, včetně dopravní techniky mohou být ponechávána v chodu pouze po nezbytně dlouhou dobu pracovní činnosti a nesmí být zdrojem úniků ropných látek do terénu
- Hořlavé nebo vznětlivé látky jako pohonné hmoty, čisticí prostředky aj. Musí být řádně skladovány v uzavřených označených nádobách, oddělení od jiného materiálu a mimo pracovní prostory. Skladovací prostory musí být zřetelně označeny výstražnými značkami.
- Skladování, příprava a manipulace s chemikáliemi, ropnými produkty a nátěrovými hmotami je možné pouze v prostorech opatřených záchytnou jímkou nebo vaničkou o dostatečném objemu dle technických norem
- Dojde-li k havárii při investiční činnosti na vyčleněném pracovišti, je povinností odpovědné osoby dodavatele ohlásit tuto skutečnost příslušnému pracovníkovi útvaru investic a příslušnému pracovníkovi provozu, v jehož obvodu se vyčleněné pracoviště nalézá a který autorizoval povolení na práci a také směnovému mistrovi. Dále je nutné informovat investora.

5. KONTROLA A NÁPRAVNÁ OPATŘENÍ

Provozní kontroly jsou prováděny vedoucím zaměstnancem stavby za účasti dotčeného dodavatele. Z provedené kontroly se provede záznam.

Pro účely odběru potřebných vzorků zemín a betonů těžených ve výkopech stavebních jam a jejich rychlé vyhodnocení po stránce možné kontaminace spolupracujeme s firmou AQUATEST a.s., divize Ekologické služby, Geologická 4, Praha 5. Kontaktním zástupcem je Ing. Tomáš Novák.

V případě zjištěné kontaminace spolupracujeme po stránce řádného uložení tohoto materiálu na skládku s firmou CELIO, kde se může jednat o uložení na skládky této firmy.



6. ŠKOLENÍ V OBLASTI OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Při nástupu do zaměstnání bude prokazatelně každý zaměstnanec

- Seznámen s environmentální politikou a.s. KONSTRUKTIVA KONSIT,
- Záznam bude uložen v osobní dokumentaci zaměstnance

Na stavbě budou zaměstnanci školeni o povinnostech, vyplývajících z programu EMS společnosti KONSTRUKTIVA KONSIT a.s. Školení provádí stavbyvedoucí. Proškolení techniků provádí manažer EMS.

Pokud hrozí, že dojde ke styku zaměstnanců s vybranými chemickými látkami, musí být proškoleni autorizovanou osobou.

7. ZABEZPEČENÍ EKOLOGICKÝCH POVINNOSTÍ

7.1 ORGANIZAČNÍ SCHÉMA VEDENÍ STAVBY
-je upřesněno před zahájením stavby

8. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

Příručka integrovaného systému

Směrnice SO6/2004 – Zabezpečení ekologických povinností

PS1/2006 Nakládání s odpady

Plán jakosti, EMS a BOZP a plán pro zdolávání mimořádných událostí

9. POUŽITÉ ZKRATKY

EMS	environmental system
PHP	přenosný hasicí přístroj
OŽP	ochrana životního prostředí

Příloha č. 4

vi
ažer
ní



Kooperativa

VIENNA INSURANCE GROUP

Úsek pojištění hospodářských rizik

Dodatek č. 5 k pojistné smlouvě

sjednané mezi smluvními stranami:

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
se sídlem Praha 1, Templová 747, PSČ 110 01, Česká republika
IČ: 47116617

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1897
(dále jen „pojistitel“)

zastoupený na základě zmocnění níže podepsanými osobami

Pracoviště: Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group, Praha 1, Revoluční 13,
PSČ 11001, tel. 224 803 555, fax: 224 803 510

a

KONSTRUKTIVA KONSIT a.s.

se sídlem Praha 6 - Vokovice, Pálkruhová ul. 20/786, okres Praha 6, PSČ: 160 05, Česká
republika

IČ: 18630197

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 752
(dále jen „pojistník“)

Korespondenční adresa pojistníka je totožná s adresou sídla „pojistníka“.

zastoupený: Ing. Jaromírem Podborským, generálním ředitelem na základě plné moci

11

Článek I.

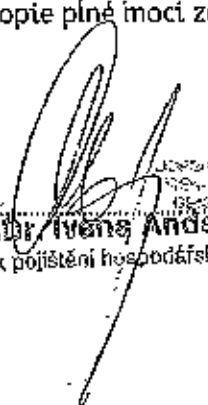
1. Smluvní strany výše uvedené pojistné smlouvy se dohodly, že tímto dodatkem se doba, na kterou se tato pojistná smlouva uzavírá, a pojistná doba dle této pojistné smlouvy prodlužují o jeden pojistný rok, tj. o dobu od 5.7.2011 do 4.7.2012.
2. Pojistné za dobu od 5.7.2011 do 4.7.2012, o kterou byla prodloužena pojistná doba, činí 472.600,- Kč.
3. Pojistné je sjednáno jako jednorázové a je splatné k 5.7.2011 ve výši 472.600,- Kč.
4. Pojistník je povinen uhradit pojistné v uvedené výši na účet pojišťovacího makléře č.ú. 1930407389/0800 vedený u České spořitelny, a. s. v Praze 1, variabilní symbol 7720104946.
5. Pojistné se považuje za zaplacené okamžikem připsání pojistného v plné výši na výše uvedený účet.

Článek II.

1. Smluvní vztahy, na které se nevztahuje tento dodatek k výše uvedené pojistné smlouvě, zůstávají beze změny.
2. Pojistník podpisem tohoto dodatku prohlašuje, že mu byly oznámeny informace v souladu s ustanovením § 65 a násl. zákona č. 37/2004 Sb., o pojistné smlouvě.
3. Tento dodatek k pojistné smlouvě byl vypracován ve 4 stejnopisech, pojistník a pojišťovací makléř obdrží každý 1 stejnopis, pojistitel si ponechá 2 stejnopisy.
4. Stejnopis tohoto dodatku, který obdrží pojistník, je zároveň potvrzením o uzavření dodatku k pojistné smlouvě (pojistkou) ve smyslu zákona o pojistné smlouvě.
5. Tento dodatek obsahuje 2 strany a 1 přílohu.

Výčet příloh: Příloha č. 1 – kopie plné moci ze dne 27.4.2011

V Praze dne 30.5.2011


JUDr. Ivana Andeřlova, vedoucí odboru underwritingu
Úsek pojištění hospodářských rizik - odpovědnost a zahraniční pojištění a zajištění
Úsek pojištění hospodářských rizik

V Praze dne 31.5.2011



Dodatek vypracoval: JUDr. Petr Suchánek, Ph.D.

SWACÍ DOLOŽKA PRO VIDIMACI
Převzatá kniha Úřadu městské části Praha 6
Číslo: 6/D/42
Tato kopie obsahuje 2 strany
a je předložena s předloženou listinou.
Je pořízena a tato listina je
obsahuje 2 strany.
Dne 22.3.2012
Marcela Müllerová



11

P L N Á M O C

Ing. Jaromíra Podborského, generálního ředitele společnosti, bytem Praha 10, Slovenská 1523/33

pověřuji tímto k zastupování společnosti


KONSTRUKTIVA KONSIT a.s., Půlkruhová 786/20, Praha 6, IČ 18630197, zapsané v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 752

ve všech věcech týkajících se předmětu činnosti společnosti
včetně podepisování smluv a dalších písemností zavazujících společnost
a podepisování smluv o sdružení za účelem účasti zastoupeného v zadávacím řízení dle z. č. 137/2006 Sb.

mimo

- uzavírání a podepisování smluv o majetkové účasti společnosti a účasti společnosti na podnikání jiných právnických osob;
- projednávání a podepisování závazků týkajících se úvěrů a půjček;
- podepisování dalších smluv a závazků s finanční spoluúčastí společnosti

V Praze dne 27. 4. 2011


Ing. Roman Vondráček
předseda představenstva
KONSTRUKTIVA KONSIT a.s.

OVĚROVACÍ DOLOŽKA PRO LEGALIZACI
Podle ověřovací knihy Úřadu městského úřadu Praha 6
poř. č. legalizace: 308/13A
Městskotvůrně podepsal
Jméno a příjmení, datum a místo narození ředitele:
Roman Vondráček
1.7.1964, Praha 3
adresa místa trvalého pobytu
Dobřevská 808/B, Praha 8
občanský průkaz č.: 113497841
V Praze 6, dne 29. 4. 2011
Pavel Hlaváček



Handwritten mark



Kooperativa

POJIŠŤOVNA A.S.

Pojistná smlouva

Centrum pojištění hospodářských rizik

Kooperativa pojišťovna, a.s.

se sídlem Praha 1, Těmplevá 747, PSČ: 110 01, Česká republika

IČ: 47116617

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1897
(dále jen "pojišťitel")

zastoupený na základě zmocnění níže podepsanými osobami

Pracoviště centra: Kooperativa pojišťovna, a.s., Praha 1, Revoluční 13, PSČ: 11001
tel. 224 803 555, fax 224 803 510

a

KONSTRUKTIVA KONSIT a.s.

se sídlem Praha 6-Vokovice, Půlkruhová ul. 20/786, okres Praha 6, PSČ: 160 05

IČ: 18630197

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 752
(dále jen "pojistník")

Korespondenční adresa pojistníka je shodná s adresou sídla pojistníka

zastoupený Ing. Janem Vraným, předsedou představenstva

a Ing. Ludkem Vostou, ekonomickým náměstkem ředitele

uzavírají

ve smyslu zákona č. 37/2004 Sb., o pojištění smlouvy, v platném znění, tuto pojistnou smlouvu, která spolu s pojistnými podmínkami pojištětele a přílohami, na které se tato smlouva odvolává, tvoří nedílný celek.

Tato smlouva byla sjednána prostřednictvím pojišťovacího makléře

SOKRAT, s.r.o.

se sídlem Praha 1, Na Flórenci 33, PSČ: 110 00

IČ: 25311706

(dále jen "pojišťovací makléř")

Korespondenční adresa pojišťovacího makléře: Praha 5, Dominova 2468/6, PSČ: 158 00, PO BOX 186

Článek I Úvodní ustanovení

1. Pojistník sjednává tuto pojistnou smlouvu ve svůj prospěch, tzn. je zároveň pojištěným.
2. Pojištění odpovědnosti za škodu dle této pojistné smlouvy se vztahuje na odpovědnost pojištěného za škodu vzniklou jinému v souvislosti s činností nebo vztahem pojištěného, které vyplývají z jeho předmětu podnikání, uvedeného v příloze listinné (např. živnostenský list, koncesní listina, výpis z obchodního rejstříku, apod.).
3. K tomuto pojištění se vztahují Všeobecné pojistné podmínky (dále jen „VPP“), Zvláštní pojistné podmínky (dále jen „ZPP“) a Dodatkové pojistné podmínky (dále jen „DPP“).

Všeobecné pojistné podmínky

VPP P - 100/05 - pro pojištění majetku a odpovědnosti

Zvláštní pojistné podmínky

ZPP P - 600/06 - pro pojištění odpovědnosti za škodu

Dodatkové pojistné podmínky

DPP P - 520/05 - pro pojištění hospodářských rizik

DPP tvoří následující Doložky:

Pojištění odpovědnosti

DOPP1 - pojištění opevněné odpovědnosti za škodu - základní rozsah pojištění

Obecně

DOB1 - Elektronická rizika - Vylúka

Článek II,

Druhy a způsoby pojištění, rozsah a předměty pojištění

1. Přehled sjednaných pojištění

Pojištění odpovědnosti za škodu se sjednává v rozsahu a za podmínek uvedených v následující tabulce.

1.1 Pojištění odpovědnosti za škodu

Pojištění se řídí VPP P - 100/05, ZPP P - 600/05 a doložkami DOB1, DOPP1					
Por. č.	Rozsah pojištění	Limit pojištění Kč ²⁾	Sublimit pojištění Kč ³⁾	Spoluúčast Kč ¹⁾	Uzemní platnost pojištění
1)	Obecná odpovědnost za škodu (díl ZPP P - 600/05)	100 000 000,-		5 000 000,-	Česká republika

¹⁾ odčetná spoluúčast v %; minimální odčetná spoluúčast v Kč; odčetná časová spoluúčast

²⁾ odchylně od čl. VII odst. 2) ZPP P - 600/05 poskytl pojišťitel na úhradu všech pojistných událostí vzniklých během jednoho pojistného roku pojištění plnění do výše limitu pojištění plnění

³⁾ sublimit pojištění plnění se sjednává v rámci limitu pojištění plnění a je horní hranicí pojištění plnění z jedné pojistné události a ze všech pojistných událostí vzniklých během doby trvání pojištění

Odchylně od čl. IV odst. (a) písm. f) ZPP P - 600/05 se pojištění vztahuje i na odpovědnost za škodu způsobenou v souvislosti s nakládáním se stlačenými nebo zkvapalnými plyny

Sublimit pojištění plnění (horní hranice pojištění plnění z jedné pojistné události a ze všech pojistných událostí vzniklých během doby trvání pojištění), který se sjednává v rámci limitu pojištění plnění, činí 30 000 000,- Kč

Pojištění vztahuje i na odpovědnost za škodu způsobenou v souvislosti s lánelováním včetně s tím souvisejících vykopávacích prací

Sublimit pojištění plnění (horní hranice pojištění plnění z jedné pojištní události a ze všech pojištních událostí vzniklých během doby trvání pojištění), který se sjednává v rámci limitu pojištění plnění, činí 10.000.000,- Kč

Zvláštní podmínky pojištění

D.102 Zvláštní podmínky pro podzemní kabely, potrubí a jiná zařízení

Pojištitel uhradí škodu na stávajících podzemních kabelech nebo potrubí nebo jiných podzemních zařízeních jediné tehdy, jestliže se pojištěný před začátkem prací informoval u příslušných úřadů na přesnou polohu těchto kabelů, potrubí nebo jiných podzemních zařízení, a jestliže podnikl veškeré nezbytné kroky, aby se vyhnul jejich poškození.

Sublimit pojištění plnění: 100.000.000,- Kč v rámci limitu pojištění plnění

Plnění vyplacené ze všech pojištních událostí nastalých v době trvání pojištění nesmí přesáhnout pojištní částku sjednanou v těchto zvláštních podmínkách.

Náhrada škody způsobené v důsledku vzniku škody na těchto podzemních zařízeních, jejichž poloha odpovídá dokumentaci (nakresy znázorňující polohu podzemních zařízení), bude vyplacena po odečtení spoluúčasti ve výši 20 % pojištění plnění nebo spoluúčasti uvedené v této pojištní smlouvě, vždy podle toho, která z nich je vyšší.

Pojištění plnění za škody na podzemních zařízeních, která jsou na podzemních mapách zachycena nesprávně, bude vyplaceno po odečtení spoluúčasti uvedené v této pojištní smlouvě.

Plnění bude v každém případě omezeno pouze na náhradu nákladů na opravu těchto kabelů, potrubí nebo jiných podzemních zařízení; při čemž jakékoli následné škody a pokuty jsou z pojištění krytí vyloučeny.

D.110 Zvláštní podmínky ohledně bezpečnostních opatření týkajících se povětrnostních srážek, povodně a záplavy

Pojištitel uhradí škodu přímo nebo nepřímo způsobenou povětrnostními srážkami, povodní a záplavou jediné tehdy, byla-li učiněna přiměřená bezpečnostní opatření při projektování a realizaci projektu, jehož se to týká.

Přiměřená bezpečnostní opatření znamenají, že se pro pojištěné místo a dobu trvání pojištění bere ohled na srážky, povodně a záplavy za uplynulá období až deset let na základě statistik vypracovaných meteorologickými úřady.

V případě škod vyplývajících z toho, že pojištěný ihned neodstraní překážky (např. písek, stromy) z koryt vodních toků, ať již je v nich voda, či nikoli, aby udržel volný tok vody, se náhrada škody neposkytuje.

D.117 Zvláštní podmínky pro pokládání vodovodního a kanalizačního potrubí

Pojištitel poskytne náhradu škody vzniklé zaplavením nebo ucpaním potrubí, vykopů nebo stavebních jam, pouze do níže uvedené maximální délky otevřeného vykopu, zeďa nebo části vyhloubeného, a to za jednu a každou škodnou událost.

Pojištění se týká pouze případů, kdy

1. potrubí bylo ihned po položení zajištěno zasypáním tak, aby v případě zaplavení vykopů nemohlo dojít k jeho posunutí;
2. potrubí bylo ihned po položení uzavřeno, aby se zabránilo vniknutí vody, bahna a podobné;
3. vykopy s vyzkoušenými úseky potrubí byly zasypány ihned po provedení tlakové zkoušky.

Maximální délka: 260 metrů

Článek III. Výše a způsob placení pojistného

Pojistné za sjednanou dobu pojištění činí 539 350,- Kč.

Pojistné je sjednáno jako jednorázové a je splatné k datu 10.7.2006.

Pojistník je povinen uhradit pojistné v uvedené výši na účet pojistovatele/makléře č.ú. 1930497389/0800 vedený u České spořitelny, a.s. v Praze 1, variabilní symbol 7720104946.

Pojistné se považuje za zaplacené okamžikem připsání pojistného v plné výši na výše uvedený účet.

Článek IV. Hlášení škodných událostí

Vznik škodné události je pojistník (pojištěný) povinen oznámit přímo nebo prostřednictvím pojistovatele/makléře bez zbytečného odkladu na příslušném tiskopisu, dopisem, telefonem, faxem nebo e-mailem pojišťitel na adresu:

Kooperativa pojišťovna, a.s.

CENTRUM ZÁKAZNICKÉ PODPORY

Centrální podatelna

884 42, Modřice, Brněnská 634

TEL: 800 105 105, FAX: 547 212 602, 547 212 561

E-mail: podatelna@koop.cz

V případě, že byla škodná událost oznámena telefonem, faxem nebo e-mailem, je pojistník (pojištěný) povinen dále bez zbytečného odkladu oznámit škodnou událost písemně. Hlášení škodné události se považuje za doručené v okamžiku, kdy je doručeno na předepsaném tiskopisu nebo dopisem podepsaným pojistníkem nebo pojištěným na adresu uvedenou výše.

Článek V. Závěrečná ustanovení


1. Tato pojistná smlouva se uzavírá na dobu od 5.7.2006 do 4.7.2007, která je zároveň pojistnou dobou.
2. Pojistník podpisem této smlouvy prohlašuje, že byl před jejím uzavřením jasně a srozumitelně seznámen s pojistnými podmínkami pojišťitele a doložkami, které se vztahují k pojištění vzniklému na základě této smlouvy a že mu byly oznámeny informace v souladu s ustanovením § 65 a násl. zákona č. 87/2004 Sb. o pojistné smlouvě.
3. Pojistník podpisem pojistné smlouvy prohlašuje, že byl informován o rozsahu a účelu zpracování jeho osobních údajů a o právu přístupu k nim v souladu s ustanovením § 11, 12, 21 zákona č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů.
4. Pojistník prohlašuje, že uzavřel s pojistovatelem/makléřem smlouvu, na jejímž základě pojistovatel/makléř vykonává zprostředkovatelskou činnost v pojišťovnictví pro pojištěníka, a to v rozsahu této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou doručované pojišťitelem/pojistníkem nebo pojištěným se považují za doručené pojišťitelovi nebo pojištěnému doručením pojistovatelem/makléřem. Odchylně od čl. V. VPP.P. 100/05 se pro tento případ, adresátem rozumu pojistovatel/makléř. Dále se smluvní strany dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou doručované pojistovatelem/makléřem za pojištěníka nebo pojištěného pojišťitel se považují za doručené pojišťiteli od pojištěníka nebo pojištěného, a to doručením pojišťiteli.
5. Pojistná smlouva byla vypracována ve čtyřech stejnopisech, pojištník obdržel jeden stejnopis, pojišťitel si ponechá dva stejnopisy, a pojistovatel/makléř obdržel jeden stejnopis.
6. Stejnopis této pojistné smlouvy, který obdržel pojištník, je zároveň potvrzením o uzavření pojistné smlouvy (pojistkou) ve smyslu zákona o pojistné smlouvě.

Tato pojistná smlouva obsahuje 5 stran a 1 přílohu. Její součástí jsou pojistné podmínky pojistitele uvedené v článku 1 bod 3 této smlouvy.

Vyčet příloh: Příloha č. 1 – kopie výpisů z obchodního rejstříku pojistníka.

V Praze dne 16.6.2006


JUDr. Jiří Štěpán
za pojistitele
Centrum pojištění hospodářských rizik


JUDr. Petr Suchánek, Ph.D.
vedoucí oddělení řízení odpovědnosti
Centrum pojištění hospodářských rizik

V Praze dne 13.6.2006


za pojistníka


za pojistníka

Pojistnou smlouvu vypracoval: JUDr. Petr Suchánek, Ph.D.



OVĚŘOVACÍ DOLOŽKA PRO VIDIMACI

Podle ověřovací knihy Úřadu městské části Praha 6
poř. č. vidímac: 6/D/43

Tato úplatná kopie obsahuje 5 stran
souhlasí doslovně s předloženou listinou,
z níž byla použita a tato listina je
prvopisem obsahující 5 stran.

V Praze 6, dne 22.3.2012

ověřila: Marcela Müllerová



