

Smlouva o dílo č. 35/2014/SMP-DT

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
(dále jen „občanský zákoník“), ve znění pozdějších předpisů

I.

SMLUVNÍ STRANY

Městská část Praha 3

sídlo: Havlíčkovo nám. 700/9, 130 85 Praha 3
zastoupená: Ing. Vladislavou Hujovou, starostkou

IČ: 00063517
DIČ: CZ00063517

zastoupená společností Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s.

sídlo: Olšanská 2666/7, 130 00 Praha 3
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 15521
zastoupená: Ing. Bohuslavem Nigrinem, předsedou představenstva

dále jen „objednatel“

a

K.V.K. gas, spol. s r.o.

sídlo: Černolice 81, 252 10 okr. Praha - západ
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 77185
zastoupená: Ing. Jaromírem Vondrákem , jednatelem společnosti

IČ: 26176998
DIČ: CZ26176998

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 390142329/0800

dále jen „zhotovitel“

II.

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést řádně a včas pro objednatele dílo v tomto rozsahu:

Jeseniova 508/25

- 1.1. dodávka a montáž zařízení pro přípravu teplé vody včetně souvisejících stavebních prací dle zadávací dokumentace v rozsahu výkazu výměr
 - 1.2. demontáž původního zařízení včetně odvozu a ekologické likvidace demontovaných součástí dle zadávací dokumentace v rozsahu výkazu výměr
 - 1.3. provedení příslušných zkoušek a revizí a dodání příslušných dokladů a certifikátů
 - 1.4. zajištění všech potřebných záborů nutných k realizaci stavby včetně jejich úhrady
 - 1.5. zajištění všech dalších vyjádření správců a provozovatelů jednotlivých sítí včetně úhrady poplatků, které budou nutné k realizaci stavby
 - 1.6. zajištění denního úklidu staveniště a používaných přístupových prostor do objektu, odvoz sutí v průběhu stavby a po ukončení stavebních prací zajištění závěrečného úklidu.
2. Objednatel se zavazuje převzít provedené dílo od zhotovitele a zaplatit zhotoviteli smluvní cenu.
 3. Smluvní strany berou na vědomí, že v době uzavření této smlouvy je rozsah provedení díla specifikován následujícími podklady :
 - a) zadávacími podmínkami objednatele ze dne **19.2.2014**
 - b) zadávací dokumentací
 - c) cenovou nabídkou zhotovitele ze dne **27.2.2014**, která tvoří přílohu č. 1 a je nedílnou součástí této smlouvy
 - d) harmonogramem postupu prací, který tvoří přílohu č. 2 a je nedílnou součástí této smlouvy
 - e) informacemi o rizicích a přijatých opatřeních objednatele, které tvoří přílohu č. 3 a jsou nedílnou součástí této smlouvy

III.

DOBA PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje provést sjednané dílo v termínech :
 - a) zahájení prací: **03/2014**
 - b) ukončení prací: **do 45 kalendářních dnů od dohodnutého zahájení prací na díle**
 - c) termín odstávky teplé vody : **maximálně jeden kalendářní den**
2. Věcný a časový průběh prací je zpracován v „Harmonogramu postupu prací“, který je přílohou č. 2 a tvoří nedílnou součást této smlouvy.

IV.

CENA DÍLA

1. Cena díla včetně DPH je sjednána jako pevná a nepřekročitelná. Smluvní cena díla byla sjednána na základě cenové nabídky zhotovitele uvedené v zakázkovém řízení a obsahuje veškeré náklady spojené s realizací díla včetně pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu a pojištění budovaného díla. Cenová nabídka zhotovitele tvoří přílohu č. 1 a je nedílnou součástí této smlouvy.

Jeseniova 508/25

Celkem bez DPH

820 654,45 Kč

DPH 15%

123 098,17 Kč

Celkem včetně DPH

943 752,62 Kč

2. Zhotovitel bere na vědomí, že při dodávce stavebních a montážních prací zařazených v Klasifikaci produkce platné od 1. 1. 2008 pod kódy 41, 42, 43 se bude jednat o tzv. přenesení daňové povinnosti v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty. V tomto případě bude DPH odvádět státu objednatel. Zhotovitel vystaví daňový doklad v souladu s čl. VI odst. 5 této smlouvy.
3. Změna ceny díla je možná jen na základě změny rozsahu díla nebo z důvodu zásahu třetí osoby, jejíž stanovisko, rozhodnutí apod. je nezbytně nutné pro zhotovení díla. Změna rozsahu díla musí být sjednána písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným zástupci obou smluvních stran, jinak zhotoviteli právo na zaplacení těchto prací nevzniká.
4. 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, ve znění pozdějších předpisů. Ceny dodatečných prací nezbytných pro dokončení stavby, nebo požadovaných na základě kolaudace (dále jen „dodatečné práce“) budou tvořeny takto:
 - 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 nebo cenami nižšími, pokud se tak smluvní strany dohodnou;
 - 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 může dodavatel nabídnout cenu nižší, než uvádí výše uvedený typ ceníku. U prací v ceníku URS neuvedených bude cena stanovena dle cen obvyklých v čase a místě plnění.

V.

PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje provádět práce podle technologických a pracovních postupů vyplývajících z příslušných právních předpisů, zavazuje se dodržovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany, zavazuje se dodržovat příslušné platné ČSN a ČSN EN, které jsou použitelné pro oblast investiční výstavby, zavazuje se prokazovat shodu u výrobků

trvale zabudovaných do staveb dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a dodržovat ostatní obecně závazné právní předpisy.

2. Zhotovitel je povinen před zahájením provádění díla písemně informovat zástupce objednatele o rizicích a přijatých opatřeních k bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců, která se týkají výkonu jeho práce a pracoviště. Zhotovitel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění. Informace o rizicích a přijatých opatřeních objednatele jsou jako příloha č. 3 nedílnou součástí této smlouvy o dílo.
3. Zhotovitel je obeznámen se stavenišťem i riziky na něm a nese odpovědnost za škodu, kterou způsobí objednateli nebo třetím osobám.
4. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník, do něhož bude chronologicky provádět zápisy mimo jiné o postupu prací, o nutnosti součinnosti s objednatelem a další zápisy v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, a jeho prováděcími předpisy. Stavební deník bude přístupný oprávněnému zástupci objednatele a oprávněným orgánům státního dohledu na stavbě.
5. Zhotovitel je povinen v případě jakýchkoli oprav a jiných stavebních zásahů do odkouření a komínových těles, pokud se na stavbě vyskytnou, zajistit vypracování revizní zprávy o kontrole spalinových cest před zahájením stavby, provádět kontrolu a odpovídat za zajištění průchodnosti odkouření v průběhu realizace prací a zajistit vypracování revizní zprávy o kontrole spalinových cest po dokončení díla. Zároveň je povinen vést evidenci o těchto úkonech ve stavebním deníku a závěry z revizních zpráv neprodleně postoupit zástupci objednatele.
6. Zhotovitel je povinen provádět dílo s maximální ohleduplností, a to vzhledem k plnému provozu dotčeného objektu a jeho okolí, aby co nejméně omezil nájemce jednotek. Hlučné bourací práce mohou být prováděny pouze v pracovních dnech od 8:00 hod. do 11:00 hod., dále od 14:00 hod. do 17:00 hod.
7. Zhotovitel je povinen udržovat každodenně pořádek na staveništi a v prostorách dotčených stavbou, je povinen odstraňovat bez zbytečného odkladu na své náklady odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla. Zhotovitel provádí denně hrubý úklid společných domovních prostor. Pokud si to vynutí povaha a rozsah díla, je zhotovitel povinen staveniště střežit a řádně zabezpečovat proti vniknutí nepovolaných osob. Pracovníci zhotovitele jsou oprávněni užívat výhradně prostory potřebné a vymezené k realizaci díla.
8. Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele k převzetí provedených prací, které budou dalším pracovním postupem zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejpozději tři pracovní dny před jejich provedením. Neučiní-li tak, je povinen na svůj náklad práce odkryt, je-li o to požádán objednatelem nebo TDI.
9. Zhotovitel bere na vědomí, že výkon technického dozoru může být prováděn i třetí osobou, o čemž je povinen objednatel zhotovitele předem uvědomit.
10. Zhotovitel se zavazuje předem projednat s objednatelem případné změny technického řešení oprav v průběhu jejich provádění.
11. Pokud zhotovitel použije pro provedení díla subdodavatele, odpovídá zhotovitel objednateli jako by dílo prováděl sám. O tom, že použije subdodavatele, učiní zhotovitel před zahájením prací záznam do stavebního deníku a uvede též kontaktní osoby a tel. spojení.

12. Zhotovitel je povinen předat objednateli po dokončení díla kopie veškerých dokladů o likvidaci odpadů, které vznikly při provádění díla, v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a předložit originály ke kontrole.
13. Zábory veřejných ploch zajistí zhotovitel a náklady s tím spojené jsou součástí smluvní ceny díla. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli případné pokuty za užívání veřejných ploch po dobu delší, než jaká je smluvními stranami sjednána, nebo za nedodržování podmínek, uvedených v povolení pro jejich užívání.
14. Zhotovitel si zajistí sám a na vlastní náklady potřebné napájecí energie a případně vodu z přípojných bodů určených mu objednatelem. Dále zajistí na vlastní náklady i měření spotřeby těchto médií a instalaci potřebných měřících zařízení.
15. V případě napojení vlastního měřícího zařízení až za centrální domovní měření, budou počáteční a konečný stav elektroměru, popř. vodoměru, zapsány ve stavebním deníku, nebo v protokolu o předání a převzetí staveniště. Spotřebovaná energie a voda budou fakturovány objednatelem a zhotovitel je povinen je uhradit. Splatnost faktur se stanoví na 20 kalendářních dnů po jejich doručení zhotoviteli. Dnem zaplacení faktur se rozumí den připsání fakturované částky odeslané z účtu zhotovitele ve prospěch účtu objednatele.
16. Zhotovitel se zavazuje hradit i odsouhlasený podíl na paušálních nákladech vzniklých spotřebou médií ve společných prostorách domu, např. osvětlení chodeb a schodišť, používání osobního výtahu zaměstnanci zhotovitele, voda v prostorách poskytnutých objednatelem pro šatnu, sklad a další zázemí zhotovitele atd.
17. Odsouhlasení proběhne následujícím způsobem: Po skončení zúčtovacího období bude vždy do 10. 4. následujícího roku provedeno objednatelem roční vyúčtování služeb s vyčíslením nákladů na úhradu služeb spotřebovaných zhotovitelem, přičemž objednatel bude vycházet z předchozích ročních průměrů spotřeby. Dohoda se zhotovitelem o úhradě podílu na paušálních nákladech uvedených v odst. 16 musí být uzavřena do 20. 4.
18. Splatnost úhrady podílu na paušálních nákladech se stanoví na 20 kalendářních dnů od data uzavření dohody dle odst. 17. Dnem zaplacení se rozumí den připsání vyúčtované částky odeslané z účtu zhotovitele ve prospěch účtu objednatele.
19. Zhotovitel si zajistí na vlastní náklady případnou šatnu, sklad a další zázemí a zařízení staveniště, potřebné pro účel provedení díla.
20. Oprávněný zástupce zhotovitele se bude účastnit pravidelných kontrolních dnů, které se budou konat 1x za 7 dnů, pokud nebude určeno jinak. Organizací kontrolních dnů je pověřen oprávněný zástupce objednatele.
21. Pokud právní předpisy a normy stanoví provedení zkoušek, revizí a testů, osvědčujících smluvené vlastnosti díla, musí úspěšné provedení těchto zkoušek předcházet převzetí díla. Za úplnost těchto zkoušek a jejich výsledky plně ručí zhotovitel. Zhotovitel se zavazuje nejpozději tři pracovní dny předem vyzvat zástupce objednatele k těmto zkouškám. Pokud tento závazek nesplní, je povinen provést opakované zkoušky za přítomnosti objednatele a sám uhradí náklady s tím spojené.
22. V případě, že je součástí opravovaného objektu osobní nebo jiný výtah, a zhotovitel se rozhodne jej v průběhu prací používat, je povinen jej udržívat v čistotě a technickém stavu odpovídajícím příslušným normám a předpisům. V případě poškození je povinen bezprostředně zapsat závadu do stavebního deníku a oznámit tuto skutečnost odpovědnému zástupci

objednatele. Náklady vynaložené na opravu výtahu budou po vyčíslení servisní firmou vyúčtovány zhotoviteli a tento je povinen je uhradit.

23. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí dokončeného díla 7 pracovních dnů předem a k tomuto předávacímu řízení zajistit všechny potřebné doklady. Jedná se zejména o níže uvedené:
- a) dokumentace skutečného provedení díla
 - b) revizní zprávy o provedených zkouškách
 - c) atesty, záruční listy, prohlášení o shodě
 - d) osvědčení o zkouškách použitých materiálů
 - e) stavební deník
24. Předání díla objednateli bude provedeno písemným protokolem, který bude obsahovat zejména vyhodnocení provedení díla, soupis případných vad a nedodělků včetně dohody o lhůtě jejich odstranění, prohlášení objednatele, zda dílo přejímá s výhradami nebo bez výhrad. Dílo je provedeno dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami.
25. Zhotovitel je v prodlení tehdy, nebude-li dílo provedeno ve sjednané lhůtě, nebo jestliže objednatel oprávněně odmítne dílo převzít z důvodu vady díla, která brání užívání funkčně nebo esteticky, nebo která podstatným způsobem omezuje užívání stavby.
27. Zhotovitel je povinen bezplatně odstranit všechny vady nebo odstranit všechny nedodělky, které vyplynou z předávacího řízení, a to v termínech uvedených v protokolu o předání a převzetí díla. Pokud nebudou vady a nedodělky odstraněny v dohodnutém termínu, má objednatel právo zajistit jejich odstranění vad a nedodělků u jiného zhotovitele na náklad zhotovitele díla.
- 28. Oprávněný zástupce ve věcech technických:**
- za objednatele: Oto Kvapil, Olšanská 7, Praha 3, tel. 737246710, email : kvapil@smppraha3.cz
- za zhotovitele: Mikuláš Vondrák, Černolice 81, 252 10 okr. Praha – západ, tel. 602325269, e-mail : info@kvkgas.cz
29. Smluvní strany mohou na základě předchozího písemného (resp. elektronického) oznámení druhé smluvní straně měnit oprávněné zástupce ve věci plnění smlouvy.

VI.

PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Objednatel uhradí zhotoviteli dílčí faktury na základě věcného a termínového plnění díla. Skutečný rozsah provedených prací bude specifikován ve stavebním deníku a potvrzen oprávněným zástupcem objednatele. Poté zhotovitel vystaví fakturu v předem odsouhlasené výši. Přílohou faktury bude procentuální specifikace rozsahu provedených prací (tzv. "zjišťovací protokol"), potvrzená oprávněným zástupcem objednatele. Tímto způsobem bude zhotovitel průběžně fakturovat až do výše 90 % celkové ceny díla.
2. Zbývajících 10 % z celkové ceny díla bude objednatelem zaplacen v konečné faktuře. Konečnou fakturu je oprávněn zhotovitel vystavit až po protokolárním předání dokončeného díla objednateli, po odstranění všech vad a nedodělků vyplývajících z předávacího řízení uvedených

v protokolu o předání a převzetí díla a po splnění všech ostatních závazků zhotovitele, které by bránily užívání objektu.

3. Každý objekt bude fakturován vždy samostatně. V případě souběhu oprav dle profesí (plyn, elektroinstalace, voda atd.) nebudou tyto profese fakturovány samostatně, ale v příloze faktury budou tyto opravy samostatně vyčísleny.
4. Splatnost faktur se stanoví na 20 kalendářních dnů po jejich doručení objednateli. Dnem zaplacení faktur se rozumí den připsání fakturované částky odeslané z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
5. Veškeré faktury vystavené zhotovitelem dle čl. VI této smlouvy budou obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Objednatel je oprávněn neproplatit a vrátit fakturu zhotoviteli v případě, že obsahuje nesprávné cenové údaje nebo neobsahuje náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb. Ode dne doručení řádné nové faktury se počítá nová lhůta splatnosti. Charakter dodávané práce bude na daňovém dokladu označen kódem CZ – CPA dle Klasifikace produkce platné od 1. 1. 2008.
6. V případě režimu přenesení daňové povinnosti, v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, zhotovitel vystaví a objednatel uhradí faktury na základě věcného a termínového plnění díla v předem odsouhlasené procentuální výši ceny díla bez DPH. Na daňový doklad je zhotovitel povinen uvést toto sdělení: Daň odvede zákazník (§ 29 zákona o dani z přidané hodnoty).
7. Pokud dojde v rámci jedné zakázky k souběhu dodávaných prací, které podléhají přenesené daňové povinnosti, s dodávanými pracemi, které přenesené daňové povinnosti nepodléhají, je zadavatel povinen vystavit dva samostatné daňové doklady.
8. V případě přenesení daňové povinnosti budou daňové doklady obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého je plnění uskutečněno.
9. Pokud je zhotovitel plátcem DPH, je povinen ve smlouvě za účelem provedení úhrady faktur uvést číslo svého bankovního účtu, které sdělil registru plátců a identifikovaných osob zveřejněnému správci daně (dále jen registr), a označil jej jako účet pro ekonomickou činnost určený ke zveřejnění.
10. Dále se zhotovitel - plátce DPH zavazuje toto číslo bankovního účtu udržovat po celou dobu smluvního vztahu v registru jako aktuální, resp. nebude k datu úhrady faktury vyžadovat po odběrateli úhradu na jiné číslo bankovního účtu.
11. Nahradí –li zhotovitel - plátce DPH číslo bankovního účtu uvedené v registru jiným číslem bankovního účtu, uvědomí o tom současně objednatel, a to průkazným způsobem (kopií dokladu o oznámení změny účtu v registru).
12. V případě, že se číslo bankovního účtu uvedené zhotovitelem - plátcem DPH na faktuře nebude k datu úhrady shodovat s číslem bankovního účtu uvedeným v registru, je objednatel oprávněn odvést DPH z uskutečněného zdanitelného plnění přímo příslušnému finančnímu úřadu (správci daně), a zhotoviteli uhradit pouze základ daně.
13. Objednatel odvede částku DPH z uskutečněného zdanitelného plnění přímo příslušnému finančnímu úřadu (správci daně) vždy, když bude tuzemský zhotovitel - plátce DPH požadovat úhradu na číslo bankovního účtu v zahraničí, nebo bude k datu zdanitelného plnění uveden

v registru jako nespolehlivý plátce.

14. Úhradou DPH na účet finančního úřadu se pohledávka zhotovitele - plátce DPH vůči objednateli v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další ustanovení smlouvy za uhrazenou. Zhotovitel - plátce DPH neprodleně písemně oznámí, zda takto provedená platba je evidována jeho správcem daně.
15. Zhotovitel není oprávněn postoupit nebo dát do zástavy jakékoliv pohledávky plynoucí ze smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele, a to ani pohledávky před splatností.
16. Veškeré platby, které je objednatel povinen hradit zhotoviteli podle této smlouvy, budou hrazeny na základě mandátní smlouvy uzavřené mezi Městskou částí Praha 3 a Správou majetkového portfolia Praha 3 a.s. z účtu Městské části Praha 3 – č. 9021-2000781379/0800.
17. Veškeré faktury vystavené zhotovitelem dle této smlouvy budou obsahovat následující označení objednatele:

Městská část Praha 3
Havlíčkovo náměstí 700/9, 130 85 Praha 3
IČ: 000663517
DIČ: CZ00063517
zastoupená společností Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s.
Olšanská 2666/7, 130 00 Praha 3
18. Faktury budou zasílány na adresu: Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s., Olšanská 2666/7, 130 00 Praha 3.
19. V případě prodlení objednatele se zaplacením faktury je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05% z nezaplacené částky předmětné faktury za každý den prodlení a objednatel je povinen tuto sankci uhradit.

VII.

POJIŠTĚNÍ DÍLA A ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY

1. Zhotovitel je povinen být pojištěn po celou dobu provádění díla z odpovědnosti za škody vzniklé třetí osobě v souvislosti s prováděním díla a na škody vzniklé z jakékoliv příčiny na prováděné stavbě, a to až do celkové výše **1 000 000 Kč**. Zhotovitel je povinen prokázat uzavření pojištění objednateli nejpozději v den podpisu smlouvy. Kopie pojistné smlouvy je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 4. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.
2. Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a třetím osobám porušením povinností zhotovitele uvedených v této smlouvě nebo porušením právním předpisů a norem. V případě vzniku škody objednateli nebo třetím osobám, je zhotovitel povinen neprodleně informovat objednatele a dohodnout s ním způsob úhrady vzniklé škody nebo způsob jejího odstranění. Pokud se jedná o odstranitelnou škodu, je zhotovitel povinen ji po dohodě s objednatel bez zbytečného odkladu odstranit. Pokud nedojde k odstranění škody v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn zajistit odstranění škody třetí osobou na náklad zhotovitele díla.

3. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.
4. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně díla.

VIII.

Z Á R U K A Z A D Í L O

1. Záruka na provedené dílo je sjednána na: **36 měsíců**
2. Záruční lhůta začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí díla a vztahuje se na veškerá plnění zhotovitele dle čl. II této smlouvy. Délka záruky je v souladu s nabídkou zhotovitele.
3. Objednatel je povinen předmět díla prohlédnout při převzetí díla a bez zbytečného odkladu oznámit zhotoviteli případné vady díla.
4. V případě zjištění vady díla v záruční lhůtě je objednatel povinen bez zbytečného odkladu uplatnit prokazatelně reklamaci u zhotovitele (v písemné podobě poštou, emailem, faxem nebo osobním předáním oproti podpisu). Zhotovitel je povinen ihned sjednat s objednatelem lhůtu k odstranění vady díla s tím, že je povinen vadu bezplatně odstranit nejpozději do 10-ti dnů po doručení písemné reklamace. Pokud se bude jednat o vadu, která způsobí havarijní stav, bude její odstraňování zahájeno bezodkladně po oznámení objednatelem, nejpozději však do 24 hodin. V případě oprávněné reklamace přestává běžet záruční lhůta pro reklamovanou část díla dnem uplatnění reklamace a začíná opět běžet až po odstranění reklamovaných vad.
5. V případě, že reklamovaná vada není odstraněna v požadovaném nebo dohodnutém termínu, má objednatel právo na odstranění vady vlastními pracovníky či třetí osobou. Takto vzniklé náklady na odstranění vady se zavazuje zhotovitel uhradit.
6. Pokud v průběhu trvání záruční lhůty dojde k prodeji bytového domu ve správě Městské části Praha 3, jehož oprava je předmětem této smlouvy, přechází právo uplatňovat reklamace vad díla dle této smlouvy vůči zhotoviteli na nové vlastníky jednotek, případně na jimi zmocněnou osobu.
7. Objednatel i třetí osoby, kterým vznikla škoda z příčiny vadného plnění zhotovitele, mají nárok na náhradu škody.

IX.

S M L U V N Í P O K U T Y

1. Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení následujících smluvních pokut:
 - a) za nedodržení termínu provedení díla dle čl. III. odst. 1 písm. b) této smlouvy ve výši 0,1 % ze smluvní ceny díla bez DPH za každý den prodlení,
 - b) při prodlení s vyklizením staveniště ve lhůtě, která byla zapsána ve stavebním deníku, ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení,

- c) při prodlení s odstraňováním vad a nedodělků zjištěných v průběhu přejímacího řízení a zapsaných v protokolu o předání a převzetí díla ve výši 1.000,- Kč za každou neodstraněnou vadu a den prodlení,
 - d) v případě nedodržení sjednané lhůty pro odstranění vad a nedodělků dle čl. VIII. odst. 4 této smlouvy ve výši 0,1% z ceny díla za každý den prodlení.
- 2. Smluvní strany se dohodly, že v případě uplatnění smluvní pokuty ze strany objednatele podle čl. IX. odst. 1 této smlouvy, je zhotovitel povinen vystavit konečnou fakturu podle čl. VI. odst. 2 této smlouvy sníženou o tuto smluvní pokutu, tj. započíst smluvní pokutu do celkové ceny díla.
 - 3. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost smluvní strany splnit závazek ani není dotčeno právo oprávněné smluvní strany požadovat náhradu škody, a to i v rozsahu, ve kterém tato škoda zaplacenou smluvní pokutu převyšuje.
 - 4. Zhotovitel není oprávněn jednostranně postoupit pohledávky za zadavatelem třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

X.

ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 1. Obě smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy v případech podstatného porušení smluvních povinností uvedených v čl. X odst. 2 této smlouvy a v případech uvedených zákonem. Odstoupení od smlouvy musí být písemné.
- 2. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smluvních povinností lze pokládat zejména:
 - a) prodlení zhotovitele s provedením díla o více než 30 kalendářních dnů, prodlení dílčího smluvního termínu plnění o více než 15 kalendářních dnů
 - b) nekvalitní provádění prací, na které byl zhotovitel opakovaně objednatelem upozorněn zápisem ve stavebním deníku
 - c) prodlení objednatele s úhradou platebního dokladu o více než 30 kalendářních dnů.

XI.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 3. Smluvní vztahy ve smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 4. Zhotovitel souhlasí s tím, že uzavřená smlouva (včetně případných dodatků) bude dle zákona

5. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou.

6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Cenová nabídka zhotovitele

Příloha č. 2 – Harmonogram postupu prací

Příloha č. 3 – Informace o rizicích a přijatých opatřeních

Příloha č. 4 – Kopie pojistné smlouvy

V Praze dne 20 -03- 2014

Správa majetkového portfolia

Praha 3 a.s. ①

Divize technická

Olšanská 2666/7, 130 00 Praha 3

objednatel

V Praze dne 20 -03- 2014

zhotovitel

kancelář:
Ihrova 100, 252 02
Č. 17333
DIČ: 060-2517699
odd. C.vl 77185

Výpis materiálu - silová elektroinstalace, MaR, komunikace - viz stat' 14

Obor:

Strojní část, zdravotní technika, komíny, rozvod plynu, vzduchotechnika a stavební úpravy

Výpis materiálu silové elektroinstalace, MaR, komunikace - viz stat' 14

Akce: Změna technologie ohřevu teplé vody v plynové kotelně

ul. Jeseniova č.p. 508/25, Praha 3

Položka č.	Popis	Rozměr / pozn	MJ	Počet	JC Dodávka	JC Montáž	JC D+M	CC DODÁVKA	CC MONTÁŽ	CC CELKEM D+M
	Sestavení rozpočtových nákladů									354 888,62
a)	Strojní část - kotelna									64 900,00
b)	Demontáže									10 784,70
c)	Nátěry potrubí									21 149,32
d)	Izolace tepelné-kotelna ÚT									1 913,30
e)	Komíny a kouřovody-demontáž									153 719,08
f)	Vodovod a kanalizace									23 469,60
g)	Izolace tepelné-zdravotní technika									2 576,00
h)	Rozvod plynu-demontáž									23 437,08
i)	Vzduchotechnika-úprava									56 533,76
j)	Stavební úpravy									103 283,00
k)	Elektroinstalace a MaR									816 654,45
	Mezisoučet									3 000,00
l)	Kompletační činnost, revize a zkoušky									1 000,00
m)	Vyregulování systému TV									4 000,00
	Mezisoučet									820 654,45
	Celkové náklady bez DPH									843 752,53
	Celkové náklady s DPH 15%									
a)	Strojní část - kotelna									
	Kompaktní modul přípravy teplé vody se dvěma nerez deskovými výměníky, 2x320 kW, Qc= 640 kW SYMPATIK VNV TV 3V-MP		kpl	1,00	130 000,00	12 500,00	142 500,00	130 000,00	12 500,00	142 500,00
	Akumulační nádrž o obsahu 1,5 m3, PN 6, pro topnou vodu 95°C s atypickými hrdly dle výkresu č. 3. včetně vnitřního ochranného náteru a izolace z PU pěny									
	tl. 100 mm (odnímatelné) a protipřírub		kpl	1,00	43 200,00	12 500,00	55 700,00	43 200,00	12 500,00	55 700,00
	Akumulační nádrž o obsahu 1,5 m3, PN 6, pro topnou vodu 95°C s atypickými hrdly dle výkresu č. 3. včetně vnitřního ochranného náteru a izolace z PU pěny									
	tl. 100 mm (odnímatelné) a protipřírub		kpl	1,00	43 600,00	12 500,00	56 100,00	43 600,00	12 500,00	56 100,00
	Čerpadlo Grundfos, Magna3 50-60F, PN 10, 230 V	naše dodávka	ks	1,00	37 260,00	3 200,00	40 460,00	37 260,00	3 200,00	40 460,00
	Vyvaření hrdla DN 80 ze stávajícího rozdělovače	D+M	ks	1,00	1 560,00	1 870,00	3 430,00	1 560,00	1 870,00	3 430,00
	Vyvaření hrdla DN 80 ze stávajícího sběrače	D+M	ks	1,00	1 560,00	1 870,00	3 430,00	1 560,00	1 870,00	3 430,00
	Redukce (montáž v ceně potrubí)									
	DN 80/65	D	ks	2,00	102,00		102,00	204,00	0,00	204,00
	DN 80/50	D	ks	2,00	118,00		118,00	236,00	0,00	236,00
	Potrubí z trubek ocel. bezešvých závitových									
	ČSN 4205710, mat. 11 353,0									

1240

10.10.2017 16:00:25.02
10.10.2017 16:00:25.02
10.10.2017 16:00:25.02
10.10.2017 16:00:25.02

DN 15	D+M	m	18,00	72,00	103,00	175,00	1 296,00	1 854,00	3 150,00
DN 20	D+M	m	2,00	85,00	96,00	181,00	170,00	192,00	362,00
DN 50	D+M	m	1,00	220,00	380,00	600,00	220,00	380,00	600,00
Potrubi z trubek ocel. bezešvých									
CSN 4205715, mat. 11 353,0									
89/3,6	D+M	m	25,00	335,00	765,00	1 100,00	8 375,00	19 125,00	27 500,00
Odvzdušňovací nádobky DN 50	D+M	ks	4,00	156,00	98,00	254,00	624,00	392,00	1 016,00
Mezipřirubová uzavírací klapka páková, PN 6,									
včetně protipřirub, těsnění, podložek šroubů a matic									
DN 80		ks	3,00	1 845,00	858,00	2 703,00	5 535,00	2 574,00	8 109,00
Mezipřirubový zpětný ventil plnopřítokový DN 80, PN 6,		ks	1,00						
včetně protipřirub, těsnění, podložek šroubů a matic		ks	1,00						
Teploměry rohové, rozsah 0-120°C		ks	2,00	860,00	600,00	1 460,00	1 720,00	1 200,00	2 920,00
včetně návarku a jímky									
Tlakové měřiče, typ 312 o průměru 100 mm a									
rozsah 0-0,6 MPa včetně smyčky a man. trojcest-		ks	1,00	380,00	230,00	610,00	380,00	230,00	610,00
ného ventilu									
Uzávěrací závitový kulový kohout PN 64, T 184		ks	4,00	106,00	50,00	156,00	424,00	200,00	624,00
DN 15 (1/2")		ks	2,00	146,00	58,00	204,00	292,00	116,00	408,00
DN 20 (3/4")									
Vypouštěcí kulový závitový kohout s páčkou a hadicovou		ks	4,00	106,00	48,00	154,00	424,00	192,00	616,00
vývodkou a zátkou, PN 10, T 110°C, DN 15		ks	6,00	45,00	23,00	68,00	270,00	138,00	408,00
Orientační štičky		ks	8,00	12,00	18,00	30,00	96,00	144,00	240,00
Směrové šipky		kg	100,00	45,00		45,00	4 500,00	0,00	4 500,00
Pomocný materiál	D+M								
Mezisoučet strojní část - D+M - celkem							281 946,00	71 177,00	353 123,00
Přesun hmot a dopravné 5%									
a) Strojní část - kotelna - celkem									
b) Demontáže včetně rozvodu plynu, SV, TUV a C									
Vypouštění systému a kotelny		kpl	1,00		2 800,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00
Demontáž stávajících plynových ohřevů QUANTUM,									
typ Q7-80-500		ks	4,00		7 000,00	7 000,00	0,00	28 000,00	28 000,00
Odpojení ohřevů od trubic rozvodů		ks	4,00		2 200,00	2 200,00	0,00	8 800,00	8 800,00
Demontáž trubic rozvodů TV, SV a C dle dokumentace		kpl	1,00		6 500,00	6 500,00	0,00	6 500,00	6 500,00
Odstranění a odvoz izolací na skládku		kpl	1,00		12 000,00	12 000,00	0,00	12 000,00	12 000,00
Odvoz šrotu a přesun hmot		kpl	1,00		6 800,00	6 800,00	0,00	6 800,00	6 800,00
b) Demontáže celkem							0,00	64 900,00	64 900,00
c) Natěry potrubí-kotelna-ÚT									
Natěry potrubí základní syntetické 2x									
do DN 50	D+M	m	21,00	35,00	108,00	143,00	735,00	2 268,00	3 003,00
do DN 100	D+M	m	25,00	39,00	108,00	147,00	975,00	2 700,00	3 675,00
Natěry potrubí dvojnásobné syntetické									
DN 50	D+M	m	18,00	42,00	108,00	150,00	756,00	1 944,00	2 700,00
Mezisoučet							2 466,00	6 912,00	9 378,00
Dopravné 15%									
c) Natěry potrubí-celkem									10 784,70


 číslo
 číslo
 číslo
 číslo

12/10

26.2.2014

Izolace potrubí kompaktní stanice		kpl	1,00	690,00	376,00	1 066,00	690,00	376,00	1 066,00
Izolace na bázi extrudovaného polyetylénu									
silná stěna 13 mm, rozřiznutá pro potrubí-vnější průměr									
potrubí									
90 mm		m	5,00	94,00	38,00	132,00	470,00	190,00	660,00
silná stěna 40 mm, rozřiznutá pro potrubí-vnější průměr									
potrubí									
63 mm		m	6,00	254,00	102,00	356,00	1 524,00	612,00	2 136,00
75 mm		m	11,00	304,00	122,00	426,00	3 344,00	1 342,00	4 686,00
90 mm		m	19,00	431,00	172,00	603,00	8 189,00	3 268,00	11 457,00
Lepidlo - 2,5 l		balení	1,00	880,00		880,00	880,00	0,00	880,00
Clips (100 ks sáček)		balení	1,00	70,00		70,00	70,00	0,00	70,00
g) Mezisoučet									
Dopravné 12%							15 167,00	5 788,00	20 955,00
g) Izolace tepelné-vodovod-celkem s DPH									23 113,00
									23 453,00
h) Rozvod plynu									
Demontáž stávajícího nízkotlakého rozvodu plynu 2 kPa									
od uzavěru na středotlaké odbočce až k plynovým									
přímotopným ohřevacím teplé vody, včetně vyzvání									
dotavatele plynu k odebrání fakturačního plynoměru									
a likvidace demontovaného materiálu a									
zabezpečení kulového kohoutu na středotlaké odbočce									
zátkou		kpl	1,00		2 300,00	2 300,00	0,00	2 300,00	2 300,00
Mezisoučet rozvod plynu - D+M - celkem							0,00	2 300,00	2 300,00
Dopravné 10%									240,00
h) Rozvod plynu - celkem s DPH									2 576,00
II) Vzdutechnika									
Demontáž stávajícího přívodu vzduchu do strojovny		kpl	1,00		1 200,00	1 200,00	0,00	1 200,00	1 200,00
Plastová větrací žaluzie ovládaná lankem									
typ PMR-355 W		ks	1,00	3 440,00	320,00	3 760,00	3 440,00	320,00	3 760,00
typ PMR-500 W		ks	1,00	5 531,00	360,00	5 891,00	5 531,00	360,00	5 891,00
Žaluziová klapka elektricky ovládaná									
el. pohon 230 V		ks	1,00	9 160,00	1 240,00	10 400,00	9 160,00	1 240,00	10 400,00
Pomocný upevňovací materiál		kpl	1,00	450,00		450,00	450,00	0,00	450,00
i) Mezisoučet							18 581,00	3 120,00	21 701,00
Dopravné 8%									1 736,08
II) Vzdutechnika - celkem									23 437,08
II) Stavební úpravy									
Vybourání vstupních dveří do strojovny včetně zárubně a									
ostění		ks	1,00		2 400,00	2 400,00	0,00	2 400,00	2 400,00
Betonový základ B16/20 včetně sítě a bednění		m3	0,20	2 400,00	4 500,00	6 900,00	480,00	900,00	1 380,00
Oprava prostupu po demontáži kouřovodu		ks	1,00	1 200,00	1 800,00	3 000,00	1 200,00	1 800,00	3 000,00
Úprava větracího otvoru pro osazení mřížek včetně									
zazdění otvorů po demontovaném VZT potrubí a dozděni									
průrazů okolo potrubí mezi kotelnou a boilerovnou		kpl	1,00	1 230,00	980,00	2 210,00	1 230,00	980,00	2 210,00

15/10

26.2.2014

[illegible]

1. 
 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.
 101.
 102.
 103.
 104.
 105.
 106.
 107.
 108.
 109.
 110.

1612

Změna ohřevu teplé vody v plynové kotelně Jeseniova 25, Praha 3						
Výkaz výměr:						
DVD						
zak.č. 14101 Měření a regulace, silnoproudé rozvody						
popis	typ	poznámka	jed.	počet	jed. cena	cena
součet						19 131
1. Dodávka přístrojů a zařízení						8 482
1.1 Řídicí a monitorovací systém						8 482
rozšiřující submodul pro CH3 TC604	4xAO	dle TS+TZ	ks	1	8 482	8 482
řídicí systém	Tecoreg (stávající)	dle TS+TZ	ks	1		0
součet						7 460
1.2 Rozvaděče						7 460
rozvaděč PLC26	demontáž obvodů zrušených zařízení, montáž obvodů nových zařízení, odzkoušení a zprovoznění	dle TS+TZ	ks	1	7 460	7 460
součet						3 189
1.3 Periferie						1 059
snímač teploty	venkovní, Ni1000, 6180ppm, IP65		ks	1	1 059	1 059
snímač teploty	do potrubí, Ni1000, 6180ppm, IP65, jímka 220 mm, G1/2"		ks	1	1 277	1 277
snímač teploty	s kabelovým vývodem, Ni1000, 6180ppm, IP67, kabel 1m, nerezové pouzdro se stopkou 6x87 mm se závitem G1/2"		ks	1	853	853
součet						0
1.4 Dispečerské pracoviště a komunikace						0
HW+SW	stávající, beze změny	dle TS+TZ	ks	0		0
součet						0
1.5 Rádiová komunikace						0
rozvaděč PLC 27A	stávající, beze změny	dle TS+TZ	ks	0		0
rádiový modem	stávající, beze změny	dle TS+TZ	ks	0		0
anténa	stávající, beze změny	dle TS+TZ	ks	0		0
projekt pro ČTÚ	stávající, beze změny	dle TS+TZ	kpl	0		0
součet						52 452
2. Montáže						9 600
2.1 Demontáže a odpojení přístrojů a el.zařízení						8 400
demontáže a odpojení přístrojů a el.zařízení			h	20	420	8 400
ekologická likvidace odpadů			ks	1	1 200	1 200
součet						16 777
2.2 Dodávka elektroinstalačního materiálu						1 720
kabel	CYKY J 7x1,5		m	40	43	1 720
	CYKY J 3x1,5		m	156	15	2 340
	SYKY 2x2x0,5		m	85	8,6	731
	SYKFY 2x2x0,5		m	207	9,2	1 904
	JYTY O 3x1		m	40	18,2	728
vodič	CY 6		m	15	32,0	480
drátěný žlab	drátěný žlab 50x50		m	6	142	852
	drátěný žlab 100x50		m	6	172	1 032
	přepážka 50		m	12	93	1 116
	nosník		ks	17	90	1 530
	spojka		ks	25	44	1 100
elektroinstalační trubka	plastová pevná pr. 16+32		m	20	34	680
	plastová ohebná pr. 16+32		m	15	20	300
	držák trubky		m	70	12	840
instalační krabice	plast, 80x80mm, včetně svorek		ks	2	86	172
upevňovací bod	hmoždinka, vrtání		ks	70	4	280
spojovací a podružný materiál			kpl	1	972	972
součet						17 524
2.3 Montáž elektroinstalačního materiálu						10 860
kabely			m	543	20	10 860
kabelové žlaby			m	12	334	4 008
elektroinstalační trubka			m	35	41	1 435
elektroinstalační krabice			ks	2	98	196
spojovací a podružný materiál			kpl	1	1 025	1 025
součet						8 551
2.4 Montáž přístrojů, el.připojení, koordinace						1 306
instalace rozvaděčů			ks	1	1 306	1 306
instalace čidel			ks	3	244	732
připojení motorů			ks	4	130	520
ukončení kabelů, vč. označení žil			ks	13	211	2 743
individuální vyzkoušení			kpl	1	1 220	1 220
technické práce a koordinace			kpl	1	2 030	2 030
součet						31 700
3. Služby						7 000
aplikační software	úprava a doplnění SW monitorování, řízení, komunikace (Tecoreg)	14IO	kpl	1	7 000	7 000
aplikační software	úprava a doplnění SW pro SMS hlášení a parametrizaci telefon, čísel	dle TS+TZ	kpl	1		0
aplikační software	úprava a doplnění vizualizace, řízení, archivace, grafů (Reliance 3)	45DB	kpl	1	6 800	6 800
			kpl	1	8 400	8 400
zprovoznění, nastavení parametrů regulace			kpl	1	1 700	1 700
komplexní zkoušky a zaškolení obsluhy			kpl	1	1 500	1 500
výchozí revize elektro (v rozsahu dodávky)			kpl	1	4 800	4 800
projekt pro realizaci stavby (výrobní dokumentace)			kpl	1	1 500	1 500
projekt skutečného provedení						
celkem						103 283
Měření a regulace						

Poznámka:

1. Uvedené ceny jsou v Kč bez DPH.
2. Ceny jsou uvedeny včetně nákladů na dopravu a přesun materiálu.

KG
140,752 02
176998
000-26176998
OR 140,752 02

12/10

harmonogram

Harmonogram

	10.3.2014	11.3.2014	12.3.2014	13.3.2014	14.3.2014	15.3.2014	16.3.2014	17.3.2014	18.3.2014	19.3.2014	20.3.2014	21.3.2014	22.3.2014	23.3.2014	24.3.2014	25.3.2014	26.3.2014	27.3.2014	28.3.2014	29.3.2014	30.3.2014	31.3.2014	1.4.2014	2.4.2014	3.4.2014	4.4.2014	5.4.2014	6.4.2014	7.4.2014	8.4.2014	9.4.2014	10.4.2014	11.4.2014	12.4.2014	13.4.2014	14.4.2014	15.4.2014	16.4.2014	17.4.2014	18.4.2014	19.4.2014	20.4.2014	21.4.2014	22.4.2014	
částečná demontáž																																													
stavební práce																																													
dodávka technologie																																													
montáž technologie																																													
elektro a MaR																																													
Přepojení																																													
Pokračování demontáže																																													
dokončení stavebních prací																																													
předání																																													

18.11

Informace o rizicích

Akce: Oprava objektů

Adresa objektu: Jeseniova 25/508
Praha 3

Zadavatel: Městská část Praha 3
Havlíčkovo nám. 700/9
130 85 Praha 3

zastoupená: Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s.
Olšanská 2666/7
130 00 Praha 3

Uchazeč: K.V.K. gas, spol. s r.o.
Černolice 81

Poptávka: Realizace dodávky zařízení pro přípravu teplé vody včetně
souvisejících stavebních prací – havarijní stav, Jeseniova 25/508

Systém		Elektrická zařízení budov, objektů, stavenišť									
Nebezpečí		Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)	Velikost rizika			Opatření stávající	Hodnocení rizika		Opatření nová	
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R	NH	PR	(Cíl/ Program HSMS)	
Práce s elektrickými zařízeními či v blízkosti elektrických zařízení	Elektrická zařízení	Úrazy následkem zasažení zaměstnanců elektrickým proudem (zpravidla dotyk s fázovým vodičem. Dotyk osob (nahodilý) s živými částmi nebo s částmi, které se staly živými následkem špatných podmínek Dotyk hadic, potrubí, kovových konstrukcí lešení a jiných prvků s elektrickými vodiči, při manipulaci, přemisťování a vztýčování předmětu v blízkosti venkovního vedení Nahodilý dotyk s živými nebo neživými částmi elektrického vedení. Záměna (přehození fázového a ochranného vodiče při neodborném připojení přívodní šňůry a při neodborné opravě přívodní šňůry, při použití prodlužovací šňůry bez ochranného vodiče nebo s přerušenou ochranou Vytřížení přívodní šňůry nešetnou, nežádoucí nebo zakázanou manipulací zaměstnanců. Porušení izolace připojených pohyblivých přívodů (prodržení, proseknutí a jiné poškození izolace na holý vodič)	Úraz Požár	Ochmutí dýchacích organů, fibrilace srdce, vnější popáleniny, odumírání buněk kůry mozkové, při vyšších proudtech prudké prohřívání svalstva, (vnitřní popáleniny)	1	4	4		2	8 / I.	
%	%	Zasažení elektrickým proudem při neúmyslném dotyku zaměstnanců s částmi nízkého i vysokého napětí včetně dotyku s venkovním elektrickým vedením (nadzemním i podzemním)	Úraz Požár	%	1	4	4		2	8 / I.	

2210

Systém		Elektrická zařízení budov, objektů, stavenišť									
Nebezpečí		Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)	Velikost rizika			Opatření stávající	Hodnocení rizika		Opatření nová	
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R	(obsažena - písemné předpisy, informace a pokyny, ústní informace a pokyny)	NH	PR	(Cíl/ Program HSMS)
								rozvaděči, správné umístění a ochrana el. rozvaděčů ☒ před přemístěním spotřebiče připojeného pohyblivým přívodem spotřebič bezpečně odpojit vylážením vidlice ze zásuvky ☒ vyhnout se používání prodlužovacích přívodů, prodlužovat je jen v nejnutnější délce, nepoužívat prodlužovací přívody s vidlicemi na obou stranách, ☒ přesvědčit se před použitím el. zařízení o jeho řádném stavu ☒ dodržování zákazu resp. dodržování podmínek pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení ☒ neodstraňovat zábrany a neotvírat přístupy do el. rozvodů, dodržovat zákazy na výstrahách ☒ práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržování min. vzdáleností			

Systém		Manipulace s materiálem a jeho skladování na stálých a dočasných pracovištích											
Nebezpečí		Ohrožení		Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)		Velikost rizika			Opatření stávající		Hodnocení rizika		Opatření nová
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R				NH	PR	(Cíl/ Program HSMS)
Vodorovná doprava materiálu na staveništi - ruční	Přenašení břemene	Pád po ztrátě rovnováhy zaměstnance při přenášení materiálu	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění, poranění části těla, naražení	3	2	6			☒ úprava pojízdné plochy, vyrovnaní a zpevnění manipulační plochy ☒ odstranění kluzkosti, dodržování max. přípustného sklonu pojezdových ploch cca 1:5 ☒ šikmé rampy a nájezdy od výšky 1,5 m vybavit z volných stran zábradlím	2	12 / 1.	
%	Kolečko	Pád po sjetí koleček mimo dráhu při najíždění na rampu, lyžinu	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění, poranění části těla, naražení	2	2	4			☒ dodržování minimální šířky pojezdových konstrukcí (lávek, šikmých ramp, nájezdů) tj. 60 cm ☒ spolehlivé zajištění pojezdových prvků proti pohybu ☒ nepřetěžování pracovních nástrojů, jejich plnění jen do cca 3/4 obsahu korb	2	8 / 1.	
Manipulace s materiálem - ruční	Materiál	Pád břemene / materiálu na zaměstnance, zasažení zaměstnance pádem břemene nebo pohybujícím se břemenem	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění, naražení, porézáni, pichnutí, odření, poranění hlavy	1	4	4			☒ dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů např. vytahováním přednětů a prvků zespodu nebo ze strany stohu ☒ dodržování max. výšky stohu (2 m) při ručním ukládání ☒ dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navršeném materiálu ☒ úprava břemene, odstranění hřebíků, ostrých hrotů, hran apod. ☒ používání OOPP rukavice - viz IMS 17/05	2	8 / 1.	
%	%	Přetížení a namožení svalstva v důsledku zvedání, přemisťování a manipulaci s břemeny nadměrné hmotnosti a chybného způsobu manipulace. Poškození páteře při dlouhodobějším zvedání a manipulaci s břemeny v nevhodné poloze.	Úraz Nemoc	Poranění či onemocnění zad, páteře, kloubů prudukými nekoordinovaným i pohyby Přetížení rukou	3	3	9			☒ správné způsoby ruční manipulace ☒ nepřetěžování zaměstnanců, dodržování hmotnostního limitu ☒ dodržování zásad bezpečného a zdraví nezávadného způsobu manipulace pokud možno v poloze bez ohnutých zad a bez vytáčení trupu ☒ břemeno držet blízko těla, zvedání neprovádět trhavými pohyby apod.	2	12 / 1.	
Manipulace s materiálem - ruční i strojní	Materiál	Pád břemene na zaměstnance z manipulačního prostředku / transportního zařízení, přirážení rukou	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění, poranění části	2	3	6			☒ zajištění koordinace řízením manipulačních prací určeným zaměstnancem v případě manipulace s břemenem více	1	6 / 1.	

24.12

Systém		Manipulace s materiálem a jeho skladování na stálých a dočasných pracovištích									
Nebezpečí	Činnost	Zdroj	Manipulace s materiálem a jeho skladování na stálých a dočasných pracovištích	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)	Velikost rizika			Opatření stávající		Hodnocení rizika	Opatření nová
					Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R		
			Situace / Děj								
	pracech		Zborcení přiček. Zborcení osazených předmětů. Zřícení zdiva po ztrátě jeho stability a tuhosti (zejména zdiva komínů, pilířů, opěrných a izolačních zdí, přiček)			naražení části těla					
	%	Malta, vápno	Rozsílřik, zasažení oči vápnem, maltou.		Úraz	Poškození zraku	2	2	4	3	12 / I.
	%	Sypké stavební hmoty	Rozsypání, zasažení oči, dýchacích cest, kůže		Úraz Nemoc	Poškození zraku, dýchacích cest	2	2	4	3	12 / I.
Skladování materiálu		Materiál	Zachycení o skladovaný materiál Porezáni o ostré hrany materiálu		Úraz	Zhmožděniy Tržné rány Podlitiny Zlomeniny	3	2	6	3	18 / I.
%		Podlaha	Zakopnutí při přenášení, ukládání nebo vyjímání materiálu z prostorů skladu Uklouznutí při nesnadné manipulaci		Úraz	Zhmožděniy Tržné rány Zlomeniny Výrony	3	2	6	3	18 / I.
%		Dveře, stěny, nosné konstrukce, přepážky, regály...	Přimáčknutí, bouchnutí Přiražení ruky při manipulaci Poranění ruky při otevírání plechových dveří a jejich zajištění při větru		Úraz	Zhmožděniy Tržné rány Zlomeniny Výrony Pichnutí, odření různých částí těla o vyčnívající ostré části dveří, zárubně Přimáčknutí prstů při přidrřování	3	2	6	3	18 / I.
%		Stísněný prostor ve skladu	Poranění ruky Přimáčknutí		Úraz	Odřeniny a zhmožděniy při práci ve	3	2	6	3	18 / I.

Systém		Manipulace s materiálem a jeho skladování na stálých a dočasných pracovištích										
Nebezpečí		Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)		Velikost rizika			Opatření stávající		Hodnocení rizika		Opatření nová
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č	Z	R	(obsažena - písemné předpisy, informace a pokyny, ústní informace a pokyny)	NH	PR	(Cíl/ Program HSMS)	
					MU	MU	MU					
				stísněném prostoru				materiálu. Zajištění fyziologických podmínek pro skladování a manipulaci u stěn Udržovat pořádek na pracovišti a kolem skladu Včasné odklizení odpadu ze skladu				

Systém		Ruční nářadí (s pohonem elektrickým)											
Nebezpečí		Ohrožení		Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)		Velikost rizika			Opatření stávající		Hodnocení rizika		Opatření nová
Činnost	Zdroj	Situace / Děj		Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R			NH	PR	(Cíl/ Program HSMS)
Práce s elektrickým ručním nářadím	Elektrické ruční nářadí (viz též Práce ve výškách)	Pád nářadí při práci ve výšce či nad volnou hloubkou, v případě nedostatečného zajištění nářadí		Úraz	Zhmoždění hlavy, bodné a tržné rány	2	3	6	Jomezení práce s nářadím na žebřících Jpřipoutání nářadí k tělu, části oděvu, použití brašen, pouzder apod.		2	12 / I.	
%	%	Pád zaměstnance při práci s nářadím ze žebřiku apod.		Úraz	Vážná poranění – zlomeniny, zhmoždění končetin, poranění hlavy, páteře, vnitřní zranění apod.)	2	3	6	Jzajištění pevného a stabilního postavení zaměstnance při práci s nářadím, omezení práce na žebřících Jvyhloučení práce na vratkých a nestabilních konstrukcích namísto žebřiku používat bezpečnějších a stabilnějších zařízení (plošin apod.)		3	18 / I.	
%	Elektrické ruční nářadí	Vykroužnutí nářadí z ruky, sjetí a sesmeknutí nářadí při práci		Úraz	Zranění oběhly nářadí, zejména rukou a přední částí těla (porézáni, řezné a tržné rány)	2	3	6	Jpoužívat nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určeny, a nářadím pracovat s citem a nepřetěžovat ho, nepracovat s nadměrnou silou Judržování rukojeti v suchém a čistém stavu (chránit před mastnotou) Jvrták do čelistového skličidla spolehlivé upevnit pomocí kličky a to řádným utažením Jnepřetěžování vrtáčky, používání ostrého vrtáku Jvzhledem k velkému kroučicímu momentu se musí při ručním vrtání používat větší vrtáčky s řádně upevněným držadlem		3	8 / I.	
%	%	„Zakousnutí“ (zaseknutí) nebo prasknutí vrtáku, při držení obrobku v rukou		Úraz	Zhmoždění ruky, vykloubení a zlomení prstů, porézáni ruky apod.	2	3	6	Jobsluha musí být na zaseknutí vrtáku při vrtání připravena, ať již je vrtáčka vybavena bezpečnostní spojkou či ne Jvypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul nářadí okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka Jsoustředěnost při vrtání, puštění vrtáčky z rukou při jejím protáčení Jpoužívat nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určeny, a nářadím pracovat s citem a nepřetěžovat ho, nepusobit nadměrnou silou Jopravu el. nářadí provádět jen po odpojení		2	12/ I.	

Systém		Ruční nářadí (s pohonem elektrickým)												
Nebezpečí		Ohrožení		Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)		Velikost rizika			Opatření stávající		Hodnocení rizika		Opatření nová	
Činnost	Zdroj	Situace / Děj		Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R				NH	PR	(Cíl/ Program HSMS)
%	%	Namotání oděvu resp.jeho volných částí, vlasů, rukavice na rotující nástroj		Úraz	Zhmoždění ruky, vykloubení a zlomení prstů, poranění částí těla	2	2	4				4	16 / I.	
%	%	Zranění rotujícím nástrojem (vrtačem, brousícím kotoučem, pilovým kotoučem), při styku ruky s nástrojem např. nežádoucím uvedením do chodu		Úraz	Pořezání, poranění částí těla	2	3	6				3	18 / I.	
%	Elektrické ruční nářadí	Zranění odletujícími částmi opracovaných materiálů při práci s elektrickými vrtačkami, sekáči, ap.		Úraz	Úrazy očí, poranění částí těla	3	2	6				3	18 / I.	
%	%	Zranění uvolněnými padajícími částmi omítky, zdiva, betonu při práci s nářadím nad hlavou či rameny		Úraz	Úrazy očí a hlavy, bodné, tržné rány, zhmožděnin	3	3	9				2	18 / I.	
%	Elektrická část	Úraz elektrickým proudem (z principu		Úraz	Svalové křeče,	1	4	4				4	16 / I.	

2960

Systém		Ruční nářadí (s pohonem elektrickým)										
Nebezpečí		Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)		Velikost rizika			Opatření stávající		Hodnocení rizika		Opatření nová
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R			NH	PR	(Cíl/ Program HSMS)
	ručního nářadí	ručního nářadí drženého v rukou vyplyvá větší nebezpečí úrazu při průchodu elektrického proudu živým organismem - na nářadí působí zaměstnanec silou, takže jeho svaly jsou napjaté a styk s vodivými částmi je obzvláště dobrý)		zástava dechu, ve vážných případech i fibrilace srdečních komor. Při zasažení el. proudem může dojít následně k pádu zaměstnance z výšky					sítě)nepoužívání elektromechanického nářadí určeného pro ochranu nulováním nebo zemněním pro práci a použití v moku nebo na kovových konstrukcích)provádění kontroly nářadí na pracovišti před zahájením práce ve směně a po skončení práce s nářadím)nepoužívání poškozeného nářadí a nářadí, které nelze spínačem vypnout a zapnout)nepoužívání poškozených el. přívodů)přívodní kabel nepoužívat k vytážení vidlice ze zásuvky a klást jej mimo ostré hrany)podle potřeby přívodní kabel chránit vhodným způsobem proti mechanickému popř. jinému poškození)el. kabel nenamáhat tahem)pohyblivý přívod vést vždy od nářadí dozadu)ve venkovním prostředí používat prodlužovací kabel jen je-li příslušně označený a určený pro toto prostředí)el. nářadí, přívodní el. kabel, prodlužovací kabel, vidlici, návlačku pravidelně kontrolovat (revize))po ukončení práce s vrtáčkou vidlice pohyblivého přívodu odpojit ze zásuvky			
%	Horkovzdušná pistole	popálení obsluhy horkým vzduchem, popř. dotykem ohřátého předmětu	úraz	popálení	2	3	6			2	12 / 1.	
%	Pájka	popálení obsluhy horkým povrchem pájky, popř. dotykem ohřátého předmětu	úraz	popálení	2	3	6			2	12 / 1.	

Systém		Ruční nářadí (bez pohonu elektrického, pneumatického, hydraulického)												
Nebezpečí		Ohrožení		Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)		Velikost rizika				Opatření stávající		Hodnocení rizika		Opatření nová
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R					NH	PR	(Cil/ Program HSMS)
Práce s ručním nářadím	Ruční nářadí	Poranění při práci s nářadím – nářadím nebo jeho částmi	Úraz	Sečné, řezné, bodné, tržné rány, přimáčknutí, otlaky, zhmožděny, podlitiny	3	2	6	(obsažena - písemné předpisy, informace a pokyny, ústní informace a pokyny)				3	18 / l.	
%	%	Zasažení nářadím (nejčastěji kladivem)	Úraz	Sečné, přimáčknutí, otlaky, zhmožděny, podlitiny	3	2	6	✓Isoustředěnost při práci, příp. používání ochráničů ruky				1	6 / l.	
%	%	Vyklouznutí nářadí z ruky	Úraz	Pohmoždění, poranění části těla, naražení	2	2	4	✓pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny apod. ✓provedení a úprava uchopové části nářadí, hladký vhodný tvar těchto částí, bez prasklin, udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí nářadí, ochrana před olejem a masnotou ✓pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce				4	16 / l.	
%	%	Zasažení zaměstnance nářadím zdržujícího se v nebezpečné blízkosti	Úraz	Sečné, řezné, bodné, tržné rány, přimáčknutí, otlaky, zhmožděny, podlitiny	2	2	4	✓udržování dostatečné vzdálenosti mezi zaměstnanci				3	12 / l.	
%	% (viz též Práce ve výškách)	Pád nářadí při práci ve výšce či nad volnou hloubkou, v případě nedostatečného zajištění nářadí	Úraz	Naražení, zhmožděny, tržné a bodné rány	2	2	4	✓neukládání nářadí do blízkosti volných okrajů podlah lešení, zvýšených pracovišť, podest, konstrukcí apod. ✓zajišťování nářadí proti pádu používání poutek, brašen apod. při práci ve výšce nebo nad volnou hloubkou				2	8 / l.	
%	%	Poranění rukou při práci s nářadím ve stísněném prostoru či v nevhodné pracovní poloze	Úraz	Sečné, řezné, bodné, tržné rány, přimáčknutí, otlaky, zhmožděny, podlitiny	1	2	2	✓úpravou pracoviště a organizací zajistit pokud možno práci s nářadím ve fyziologicky vhodných polohách tak, aby zaměstnanec nemusel pracovat s nářadím nad hlavou				4	8 / l.	

Systém		Ruční nářadí (bez pohonu elektrického, pneumatického, hydraulického)										
Nebezpečí		Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)		Velikost rizika				Opatření stávající	Hodnocení rizika		Opatření nová
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R		(obsažena - písemné předpisy, informace a pokyny, ústní informace a pokyny)	NH	PR	(Cíl/ Program HSMS)
%		Opracovávání materiálů či částí nářadí	Úraz	Úrazy očí, bodné, tržné rány	1	2	2		☒ používání nepoškozeného nářadí, sekáčů, průbojníků, hlavíčků, kladiv apod. bez třílin a ořepů, sekáčů s dobrým osřím ☒ používání OOPP k ochraně zraku a rukou - viz IMS 17/05	4	8 / I.	
%		Ohrožení zaměstnance uvolněnými padajícími částmi omítky, zdiva, betonu při práci s nářadím nad hlavou či rameny	Úraz	Úrazy očí a hlavy, bodné, tržné rány, zhmožděnin	3	3	9		omezení práce s nářadím nad hlavou a na žebřících apod. nestabilních konstrukcích pro práce ve výškách používání OOPP - brýle, čepice popř. přilba - viz IMS 17/05 pevné postavení zaměstnance s možností odklonit hlavu či tělo mimo padající části	2	18 / I.	

Systém		Stavby a montáže (pohyb osob)		Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)		Velikost rizika			Opatření stávající		Hodnocení rizika		Opatření nová	
Nebezpečí		Ohrožení		Typ události		Následky					NH		PR	
Činnost		Situační / Děj												
Pohyb osob na staveništích		Podlahy, komunikace	Zakopnutí, uklouznutí, špatné naštápnutí, pád osob na rovině, resp. nerovné podlaží	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění, naražení a poranění části těla	2	2	4			4	16 / I.		
%		%	Uklouznutí a pád osoby na podlaží pracovního stanoviště, obslužné plošiny, pracovních schůdků, na neudržované komunikaci v zimě	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění, naražení části těla, podvrtnutí nohy	2	3	6			4	24 / II.		
%		Schody a žebříkové výstupy	Pád osob při sestupování ze schodů, žebříků a stupadel zajišťujících komunikační spojení se zvýšenými plošinami, lávkami apod.	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění, naražení části těla, podvrtnutí nohy	2	2	4			5	20 / II.		
Pohyb osob v objektech stavenišť (provozních prostorech, skladech)		Rampa	Pád osoby z volného okraje rampy	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění, poranění části těla	2	2	4			1	4 / I.		
%		Vrata, okna	Samovolné zavření křidel např. vlivem působení větru, přiražení osoby nebo části těla	Úraz	Pohmoždění, poranění části těla, naražení	2	2	4			2	8 / I.		
%		Okna, dveře,	Porážení o sklo rozbíté výplně		Porážení části	1	1	1			1	1 / I.		

Systém		Stavby a montáže (pohyb osob)								Opatření stávající		Hodnocení rizika		Opatření nová
Nebezpečí		Ohrožení		Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)		Velikost rizika								
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R				NH	PR	(Cíl/ Program HSMS)	
	skleněné výplně			těla						dveřních křídel ☒ vhodný druh skla s odpovídajícími vlastnostmi, zejména pevností, na exponovaných místech ☒ včasné přesklení rozbitých i částečně naprasklých skleněných výplní				

Systém Nebezpečí		Stavby a montáže (práce ve výškách a nad volnou hloubkou)									
		Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)	Velikost rizika			Opatření stávající		Hodnocení rizika		Opatření nová
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R		NH	PR	(Cíl/ Program HSMS)
Práce ve výškách	Plošiny, lávky, lešení, zvýšené podlahy, žebříky	Pád a propadnutí předmětů z podlahy plošiny, lávky, ocelových roštů a jiných zvýšených konstrukcí a jejich částí	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění, poranění části těla, poranění hlavy	2	3	6	☒ opatření volných okrajů podlah ochrannou (okopovou) lištou, zarážkou o výšce min. 100 mm ☒ ochrana materiálu a předmětů proti pádu ☒ ochrana prostoru pod místy práce proti ohrožení padajícími předměty	2	12 / I.	
%	Podlahy, stropy, střechy	Propadnutí osob podlahou, poklopem, podlahovým roštem, neunosnou střešní krytinou	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění, poranění části těla, naražení	2	2	4	☒ opatření zvýšených podlah nosnými poklopy, rošty, zajištěním proti posunutí, zvrtnutí a jinému nežádoucímu pohybu ☒ udržování podlahových prvků, výměna neunosných a poškozených prvků ☒ udržování bezpečného stavu pracovních ploch a přístupových komunikací	4	16 / I.	
%	Jakákoliv zvýšená místa práce a pohybu osob	Pád osob při provádění údržby a oprav a jiných činností při nichž je zaměstnanec vystaven nebezpečí pádu z výšky nebo do volné hloubky	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění, poranění části těla, naražení	2	2	4	☒ zajištění bezpečného přístupu k místům práce ve výšce, zřízení manipulačních plošin, lávek schůdků s plošinou ☒ opatření volných okrajů střeš, teras, ochozů, plošin, lávek apod. ochranným prvkem (zábradlí apod.) ☒ používání prostředků osobního zajištění při pracích na částech budov a objektů, kde není zřízena ochrana proti pádu z výšky, povinnost dvojího jištění při změně pracovního místa ☒ používání žebříků, přenosných plošin, pracovních plošin	12 / I.		

Systém Nebezpečí		Lidský činitel Ohrožení		Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)		Velikost rizika			Opatření stávající		Hodnocení rizika		Opatření nová
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R				NH	PR	(Cíl/ Program HSMS)
Běžné pracovní činnosti	Člověk	Práce bez zpracování technologických a pracovních postupů a bezpečnostních pokynů, případně neseznámení s existujícími	Jakákoli z výše uvedených	Jakékoli z výše uvedených	3	4	12		(obsažena - písemné předpisy, informace a pokyny, ústní informace a pokyny)		4	48 / II.	
Nespolupráce subdodavatelů na staveništích	Člověk	Práce bez zajištění spolupráce a součinnosti mezi zaměstnanci jednotlivých zaměstnavatelů a jejich externími spolupracovníky	Jakákoli z výše uvedených	Jakékoli z výše uvedených	2	4	8		Zpracování předpisů s ohledem na typ činnosti vzhledem k významnosti rizik BOZP+PO, případně aspektů OŽP, seznámení dotčených osob		4	32 / II.	
Poskytování první pomoci	Člověk	Neznalost poskytnutí první pomoci	Jakékoli poškození zdraví z výše uvedených	Jakékoli z výše uvedených vzhledem k poškození zdraví	1	4	4		Zpracování zásad praktické organizace, rychlého zajišťování a správného poskytování první pomoci, seznámení dotčených osob		5	16 / I.	

Systém		Svařování a termické řezání											
Nebezpečí		Ohrožení		Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)		Velikost rizika			Opatření stávající		Hodnocení rizika		Opatření nová
Činnost	Zdroj	Situace / Děj		Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R			NH	PR	(Cil/ Program HSMS)
Svařování / řezání obecně	Volba nevhodného pracoviště	Nestanovení, nedodržení či nemožnost dodržení zvláštních požárně- bezpečnostních opatření		Úraz Požár Výbuch	Popáleniny, poranění Materiální škody	1	4	4	nehodlávající stropu a stěn větrání pracoviště dodržování rozměrů svařovacích pracovišť (zajištění dostatečného prostoru pro svařování s vyloučením přítomnosti hořlavých materiálů) ohrazení nehořlavými plentami, zástěhami, utěsnění otvorů mobilní hasební prostředky, požární asistence / hlídka prohlídka místa práce, písemný příkaz ke svařování se stanovením ZPBO		3	12 / I.	
%	%	Šíření škodlivin		Nemoc	Nemoci dýchacích cest	1	4	4	větrání pracoviště či místní odsávání mimo dýchací zónu svářeče dodržování rozměrů svařovacích pracovišť (odstupy osob) v případě požáry OOPP dýchacích cest písemný příkaz ke svařování se stanovením opatření k OZP		3	12 / I.	
Svařování elektrickým obloukem	Práce v mokřích, vlhkých, horkých prostorách	Zvýšené nebezpečí zasažení elektrickým proudem - popálení, nepříznivé působení na lidský organismus		Úraz	Svalové křeče, zástava dechu, ve vážných případech i fibrilace srdečních komor, popáleniny	2	3	6	prohlídka svařovacích vodičů, spojek, ochrana před nebezpečným dotykovým napětím umístění svařovacího zdroje mimo obslužný prostor neporušená izolace držáků elektrod, odizolované stojany, podložky, osvětlení 12 V, OOPP, případná prohlídka pracoviště RT EZ		3	18 / I.	
%	Elektrický proud, bludné proudy	Dotyk svářeče s živými částmi		Úraz	%	1	3	3	použití bezpečného proudu, vyloučení dotyku svářeče s živými částmi, ochrana připojovacích svorek u zdroje		3	9 / I.	
%	%	Špatný technický (izolační) stav svařovacích zdrojů a zařízení		Úraz	%	2	3	6	kontrola, pravidelná údržba, uzemnění ochranným vodičem, izolace svařovacích kabelů apod.		3	18 / I.	
%	Elektrody	Výměna elektrod v držáku holou rukou		Úraz	%	1	3	3	použití suchých neporušených svařovacích rukavic, v prostředí zvýšeného nebezpečí úrazu použití dielektrických rukavic		2	6 / I.	
%	Svařovací	Chybné umístění svorky svařovacího		Úraz	%	2	3	6	umístění svorky svařovacího vodiče co		3	18 / I.	

Systém		Svařování a termické řezání											
Nebezpečí		Ohrožení		Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)		Velikost rizika			Opatření stávající		Hodnocení rizika		Opatření nová
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R				NH	PR	(Cil/ Program HSMS)
	svorka	vodíče											
Svařování plamenem	Hořlavý plyn Plamen	Současný výskyt hořlavých plynů a plamene po úniku plynu z láhve / redukčního ventilu / hadice či zpětném prošlehu plamene hadicí do láhve	Úraz Požár Výbuch	Popálení, poranění Materiální škody	1	4	4				4	16 / l.	
%	Hořlavý plyn, zpětné šlehnutí, nepoužití hadicové pojistky, poškozená pojistka	Zpětné šlehnutí do acetylenové hadice	Úraz Požár Výbuch	%	2	3	6				2	12 / l.	
%	Acetylenový redukční ventil	netěsnost, nečistoty - únik plynu, výbuch, plamen, roztržení láhve	Úraz Požár Výbuch	%	1	3	3				2	6 / l.	
%	%	zamrznutí - zvýšení tlaku, poškození, únik plynu	Úraz Požár Výbuch	%	1	3	3				2	6 / l.	
Svařování plamenem / řezání kyslíkem	Hoření podporující plyn Plamen Hořlavé látky	Vytvoření kyslíkové atmosféry po úniku plynu z láhve / redukčního ventilu / hadice - příznivější podmínky pro vytvoření výbušných směsí, podporuje intenzivní hoření hořlavých látek	Úraz Požár Výbuch	%	1	4	4				3	12 / l.	
%	Kyslíkový redukční ventil	Stýk s mastnotou - vytvoření výbušné směsi	Úraz Požár Výbuch	%	1	3	3				2	6 / l.	

Systém		Montáže elektrických zařízení				Velikost rizika			Opatření stávající	Hodnocení rizika		Opatření nová
Nebezpečí		Ohrožení		Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)	Následky	Č MU	Z MU	R	(obsažena - písemné předpisy, informace a pokyny, ústní informace a pokyny)	NH	PR	(Cíl/ Program HSMS)
Činnost	Zdroj	Situace / Děj		Typ události								
Montáž elektro	Nízké napětí	úraz el. proudem přímým nebo nepřímým dotykem; obnažení živých částí, snížení izolačních vlastností, zkrat způsobený vodivým předmětem;		Smrt, ochrnutí, popálení	3	3	9		* preventivní údržba el. zařízení, revize dle ČSN 33 1500, odstraňování závad; * včasné odborné opravy poškozených el. zařízení (zásuvek, zástrček, pohyblivých přívodů apod.); * vedení pohyblivých přívodů mimo průchody a komunikace; * šetrné zacházení s kabely a přívod. šňůrami; * neobsluhovat el. přístroje a zařízení mokřima rukama; * seznámit se s návodem pro použití; * před každým použitím vizuální kontrola stavu zařízení; * neponechávat zapnuté el. přístroje a zařízení po odchodu z pracoviště a skončení pracovní směny; * provoz a udržování el. spotřebičů dle návodu; * nepoužívání poškozených pohyblivých přívodů; zákaz jejich vedení přes ostré hrany, namáhání na tah apod., * kontroly a revize elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely (jde o elektrická svítidla, elektrická zařízení informační techniky, přístroje spotřební elektroniky, pohyblivé přívody a šňůrová vedení, elektrické a elektronické měřicí přístroje, ostatní elektrické spotřebiče podobného charakteru) ČSN 33 1610;	3	27 / II.	Cíl/ program IMS nestanoven - externí činnosti

4048

Řízení rizik

(Vyhodnocení a bezpečnostní opatření k pracovním rizikům možného ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců)

1. Úvod

V souladu s § 102 a souvisecími ustanoveními Zákoníku práce je zaměstnavatel povinen vyhledávat rizika, zjišťovat jejich příčiny a zdroje a přijímat opatření k jejich odstranění.

2. Hodnocení rizik

Hodnocení rizik-nebezpečí a ohrožení je provedeno formou zvážení a porovnání následujících kritérií:

a) pravděpodobnost ohrožení (P; stupnice od 1 - 5)

odhad pravděpodobnosti, se kterou může uvažované nebezpečí opravdu nastat, je stanoven dle stupnice odhadu pravděpodobnosti vzestupně, kde je zjednodušeně zahrnuta míra, úroveň a kritéria jednotlivých nebezpečí a ohrožení:

- vysoká
- střední
- nízká

b) závažnost následků (N; stupnice od 1 - 5))

- mírně škodlivé - poškození zdraví bez pracovní neschopnosti
- škodlivé - vážnější úraz vyžadující např. hospitalizaci
- velmi škodlivé - těžký úraz a úraz s trvalými následky, smrtelný úraz

c) hodnocení, názor hodnotitele (H; stupnice od 1 - 5)

- hodnocení hodnotitele dle aktuálního stavu ohrožení osob riziky na pracovištích firmy

3. Stanovení míry rizika mR ($mR = P \times N \times H$)

(míra rizika = součin „pravděpodobnosti ohrožení“ x „závažnost následků“ x „hodnocení, hodnotitele“)

Tabulka hodnocení rizik				
Vysoká PRAVDĚPODOBNOST		R3 Průměrné riziko	R4 Závažné riziko	R5 Nepřijatelné riziko
	Střední VÝSKYTU	R2 Mírné riziko	R3 Průměrné riziko	R4 Závažné riziko
		R1 Zanedbatelné riziko	R2 Mírné riziko	R3 Průměrné riziko
		Mírně škodlivé	Škodlivé	Velmi škodlivé
		ZÁVAŽNOST		

R1 – zanedbatelné riziko

R2 – mírné riziko

R3 – průměrné riziko

R4 – závažné riziko

není vyžadováno žádné zvláštní opatření. Nejedná se však o 100 % bezpečnost, proto je nutno na existující riziko upozornit a uvést např. jaká organizační a výchovná opatření je třeba realizovat.

Riziko přijatelné se souhlasem vedení. Je nutno zvážit náklady na případné řešení nebo zlepšení, v případě že se nepodaří provést technická bezpečnostní opatření ke snížení rizika, je třeba zavést alespoň vhodná a přiměřená opatření organizační. Většinou postačuje školení obsluhy, běžný dozor apod.

Urgentnost opatření není tak závažná jako u rizik kategorie IV. Je zpravidla nutno bezpečnostní opatření realizovat dle zpracovaného plánu podle rozhodnutí vedení podniku. Prostředky na snížení rizika musí být implementovány ve stanoveném časovém období.

Vyžadující urychlené provedení odpovídajících bezpečnostních opatření snižujících riziko na přijatelnější úroveň, na snížení rizika se musí přídělit potřebné zdroje. Je-li toto riziko spojeno se značnými nebezpečnými následky,

4210

musí se provést jeho další vyhodnocení, aby se přesněji stanovila pravděpodobnost vzniku úrazu, jako podklad pro stanovení potřeby dosažení zlepšení a snížení rizika. Rizika vyžadují stanovení nápravného opatření či přijetí cíle ke snížení rizika na únosnou míru.

R5 - nepřijatelné riziko

velmi vysoké riziko, permanentní možnost úrazů, závažné nehody, nutnost okamžitého zastavení činnosti, odstavení z provozu do doby realizace nezbytných opatření a nového vyhodnocení rizik a přijetí potřebných opatření. Práce nesmí být zahájena nebo v ní nesmí být pokračováno, dokud se riziko nesníží. Rizika vyžadují stanovení nápravného opatření či přijetí cíle ke snížení rizika na únosnou míru.

	Míra rizika	Opatření	Časový rámec
R1	zanedbatelné riziko, mR = pod 8	riziko možno přijmout, není potřeba žádných opatření	není nutný
R2	mírné riziko, mR = 9 - 18	zvýšit pozornost, zvážit opatření	není nutný
R3	průměrné riziko, mR = 19 - 44	potřeba nápravného opatření, omezit riziko a zvážit náklady	stanovit
R4	závažné riziko, mR = 45 - 89	bezprostřední bezpečnostní opatření, práce nemůže začít či pokračovat, dokud nebude riziko sníženo	stanovit, pokud je překážkou v práci, nutno řešit okamžitě
R5	nepřijatelné riziko, mR = 90 a více	zastavit činnost, práce nemůže začít či pokračovat, dokud nebude riziko výrazně sníženo	okamžitě

č.	Nebezpečí	Riziko:		Vyhodnocení rizik	Opatření ke snížení/eliminaci rizika
		Zanedbatelné,	mR = pod 8		

43/10

Řízení rizik

		Mírné, mR = 9 - 18				Normální /havarijní	P	N	H	mR	
		Průměrné, mR = 19 - 44									
		Závažné, mR = 45 - 89									
		Nepřijatelné, mR = 90 a více									
1	Stavební dvůr, zařízení staveniště; Odstavné a parkovací plochy	- střet se stavební technikou; ohrožení při manipulaci a skladování materiálu - náraz vozidla na osobu, přejetí osoby - zavalení, pád materiálu na osobu				stav	3	4	3	36	- vypracovat plán zařízení staveniště - hlavní komunikaci ponechávat trvale volnou - vymezit jasné prostory pro skladování stavebního materiálu, technické a hygienické zázemí stavby vč. poskytování první pomoci - určit prostory pro skladování NO a komunálního odpadu, suť - vymezit prostory jednotlivých pracovišť s ohledem na vzájemné ohrožení riziky * jednotlivá odstavná a parkovací stání vyznačit - správná volba, umístění a návrh odstavného a parkovacího stání, velikost stání a šířky komunikací mezi stáními; * zachovávat pravostranný provoz i na příjezdni a výjezdni komunikaci; - příslušnými vodorovnými dopravními značkami; u povrchů, kde nelze aplikovat vodorovné značení jednotlivých stání, vyznačit typ stání dopravní značkou, popř. označit šířku stání na přilehlé obrubníky; * podle potřeby vyznačit přechody pro pěši; * udržování sjízdnosti v zimním období
2	Venkovní komunikace a pracoviště;	- kolize zaměstnanců - chodců s automobilovým provozem - poranění částí těla				N	2	4	2	16	- vhodné řešení vnitrozávodní dopravy, zřízení nejlépe oddělených chodníků, popř. i cest pro jízdní kola; * zřízení zábradlí, oddělujících zábran jsou-li hlavní vchody a východy z výrobních hal apod. umístěny naproti vozovkám a na jiných exponovaných místech, zřízení zábradlí je-li stoupání chodníku větší než 1 : 12 * dopravní značení dle potřeb provozu a ohrožení osob; * podle potřeby vyznačit přechody pro pěši;
3	- komunikace - pohyb osob , podlahy, Břemena a předměty - pád z výšky	* pád předmětu a materiálu z výšky na pracovníka s ohrožením a zraněním hlavy (cihla, úlomek z materiálu přepravovaného jeřábem a jiným strojem);				N	3	4	3	36	* bezpečné ukládání materiálu na podlahách mimo okraj; * materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození větrem;

44/10

Řízení rizik

		* pád úmyslné shazovaného materiálu a jednotlivých předmětů z výšky; * nahodilý pád materiálu z volného okraje podlahy stavby, pomocné stavební konstrukce - poranění hlavy, části těla, smrt						* zajišťování volných okrajů pomocných podlah, včetně lešení, zárážkou při podlaže, popř. obedněním, sítí, plachtou apod. proti pádu materiálu; * zřízení záchytných stříšek nad vstupu do objektů; * vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, vyloučení práce nad sebou a přístupu osob pod místa práce ve výškách; * na stavbách používat ochranné přílby;
32	Bourání a rekonstrukce	* zřícení části objektu nebo konstrukce po narušení nebo vybourání nosné zdi, pilíře a jiné nosné nebo podpěrné konstrukce (po ztrátě stability a nosnosti nosné konstrukce); * rizika spojená se strukturální integritou v případě demontáží, bourání většího rozsahu nebo demolice; - poranění hlavy, pohmoždění části těla, smrt	N/H	2	5	3	30	* průzkum bouraného nebo rekonstruovaného objektu, stanovení technologického postupu; * při bourání a rekonstrukčních prací postupovat podle projektu a technologického (pracovního) postupu a průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva, (resp. jeho části ohroženého bouráním), pilířů, stropů a podpěrných a nosných konstrukcí, vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a pilířů; * rekonstrukce a bourání při kterém dochází ke změně konstrukční bezpečnosti objektu a při strojním bourání práce provádět pod stálým dozorem odpovědného pracovníka; * před bouráním přiček a zdí pod vodorovnými konstrukcemi ověřit, zda nemají nosnou funkci;
33	Bourání a rekonstrukce	* zasažení pracovníka nebo i cizí osoby pádem materiálu z výšky (nebezpečné je zejména zranění hlavy); - poranění hlavy, pohmoždění části těla	N	3	4	2	24	* vyloučení nebo omezení práce nad sebou; * opatření proti pádu materiálu z výšky, ohrazení prostoru pod místy práce ve výšce; * používání ochranné přílby proti zranění hlavy;
34	Bourání a rekonstrukce	* pád materiálu nebo části konstrukce na osobu; - poranění hlavy, pohmoždění části těla	N/H	2	4	3	24	* vymezení prostoru ohroženého bouráním (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu apod.), určení a zajištění vstupu, výstupu, sestupu a vjezdu do bouraného objekt, udržování komunikací; * zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí, zejména prostor pod místy práce ohrožený bouráním; * dodržení stanoveného pracovního nebo technologického postupu; * při ručním bourání svislých konstrukcí odstranit konstrukční prvky jen tehdy nejsou-li zatíženy;

								* ruční bourání nosných konstrukcí provádět vertikálním směrem shora dolů; * dodržovat správný postup při ručním bourání svislých zdí a to odbourávání zdíva po menších vrstvách shora dolů; * řezání ocelových konstrukcí správným způsobem dle pracovního nebo technologického postupu tak, aby nedošlo k pádu oddělené konstrukce nebo prvku na pracovníka;
35	Bourání a rekonstrukce	* propadnutí pracovníka podlahou, stropem, střechou a jinými narušenými částmi starých a poškozených objektů; - pohmoždění částí těla	N	2	4	2	16	* vyloučit vstup pracovníků na neúnosnou podlahu, strop, střechu a jinou konstrukci; * podle potřeby zřídit a používat pomocné pracovní podlahy (dle potřeby provést vyztužení a podepření) a lešení v kombinaci s prostředky osobního zajištění apod. při práci a pohybu pracovníků po těchto neúnosných konstrukcích a pochozích plochách; * materiál z bourané části objektu odstraňovat tak, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropů vybouraným materiálem; * průběžně zajišťovat včasný úklid vybouraného materiálu;
36	Bourání a rekonstrukce	* pád pracovníků z výšky z volného nezajištěného okraje bouraného objektu a nezajištěnými otvory v podlahách při ručním bourání a manipulaci s materiálem - poranění končetin, pohmoždění částí těla	N	2	4	3	24	* zajištění volných okrajů bouraného objektu ochrannou konstrukcí popř. použití osobního zajištění zejména při ručním při bourání střech, obvodových zdí, stropů apod.;
37	Bourání a rekonstrukce	* prašnost; - poškození dýchacích orgánů	N	3	3	3	27	* provedení opatření zabráňující nadměrnému prášení (např. skrápění vodní mlhou, vybouraný materiál a suť materiál spouštět uzavřeným shozem až do místa uložení); * používání OOPP (ochranných masek - respirátorů);
38	Úpravy povrchů stěn a stropů	* práce v nepřírozené poloze těla nebo jeho částí, vynucené polohy; - poškození zdraví - pohybového aparátu;	N	2	3	2	12	* zdravotní způsobilost, lékařské prohlídky; * bezp. přestávky v teplém prostředí; * používání OOPP k ochraně kolen;
39	Úpravy povrchů stěn a stropů	- vystříknutím vápenného mléka a řídké malty při omítání a bílení stěn a	N/H	3	3	3	27	- správné a bezpečné zacházení s maltou a vápnem (pokud možno tak, aby bylo minimalizováno nebezpečí

4640

Řízení rizik

										stropů; - zasažení a poškození očí pracovníka (zedníka)						vystříknutí malty, vápenného mléka); * používání OOPP k ochraně zraku
Jednoduché a dvojité žebřiky		- vystupování či sestupování; * pád pracovníka ze žebříku v důsledku nadměrného vychýlení ze žebříku, při postavení žebříku na nerovný podklad a opěru; při přetížení a nerovnoměrném zatížení žebříku; - pád žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability žebříku při použití žebříku pro práci; - * prasknutí, zlomení příčle dřevěných žebříků s následným pádem pracovníka; - pád osoby ze žebříku, pohmoždění končetin, částí těla	N	3	3	3	3	27		* žebřiky používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí; * udržovat žebřiky v řádném technickém stavu; * poškozené žebřiky odstranit z pracoviště; * při používání žebříků dodržovány zákazy: - používat poškozené žebřiky, - pracovat nad sebou a vystupovat a sestupovat po žebříku více osobám současně, - nebezpečně a nadměrně se vyklánět (tj. vychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku, - vynášet a snášet břemeno hmotnosti nad 15 kg, - vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví, s dlouhými tkaničkami apod. * k zajištění stability kovový žebřík spolehlivě zabezpečovat proti posunutí, bočnímu vychýlení, zvrácení a rozevření dle pokynů výrobce (návod k použití, symboly vyznačené na postranicích žebříku); * zajištění dostatečně dlouhého žebříku tak, aby žebřík používaný pro výstup přesahoval výstupní úroveň podlahy, plošinu o 1,1 m (přesah mohou nahradit pevná madla, části konstrukce za kterou se lze spolehlivě uchopit); * postavení jednoduchého žebříku se sklonu do 2,5 : 1; * při práci na žebříku, kdy je pracovník chodidly ve větší výšce než 5 m, používat osobní zajištění proti pádu; * před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík); * pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných žebříků;						
88																
89	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	- pád pracovníka z výšky - * pád lešenáře při montáži resp. při demontáži jednotlivých prvků lešení (trubek, rámtů, podlah apod.) * pád pracovníků z nezajištěných volných okrajů pracovních podlah lešení; při práci a pohybu osob na lešení;	N	2	4	3	3	24		* montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací (s platným lešeníářským průkazem); * vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce při montáži lešení (vybavení předpisů, normami, dokumentací dílcových lešení, prohlídka, popř. průzkum dodavatelské dokumentace zejména vypracováním resp. stanovením technologického nebo pracovního						

		* pád pracovníka při užívání lešení; * pád osoby při odebrání břemen dopravovaných el. vrátkem, jeřábem z nezajištěných podlah lešení; * pád při šplhání a vystupování po konstrukčních prvcích lešení (nepoužití žebříku); * pád pracovníka při zřícení lešení, převrácení nekotveného a pojízdného lešení; (doplnit a upravit dle podmínek pracoviště, staveniště) Při změněném způsobu užívání lešení, který by mohl mít za následek snížení statické, funkční nebo pracovní bezpečnosti, se konstrukce lešení musí z těchto hledisek posoudit a v případě nutnosti v potřebném rozsahu upravit - pohmoždění končetin, částí těla s trvalými následky							postupu v případě atypických lešení, rekonstrukcí apod.; * vybarvení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita; * průběžné zajišťování všech volných okrajů lešení od výšky 1,5 m zábradlím se zárážkou nebo jiná ekvivalentní alternativa - síť, plachty, obednění); * používání osobního zajištění při montáži a demontáži lešení; * zamezení přístupu k místům na lešení, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou z vážných příčin zajištěny proti pádu; * používání lešení až po jeho ukončení, vybavení a vystrojení (dle přísl. dokumentace výrobce) a po předání do užívání; * zajištění podlahy v poli lešení kde se odebírají břemena dopravovaná el. vrátkem alespoň jednotýčovým zábradlím; * zajišťování prostorové tuhosti lešení (kotvení, zavětrování);
90	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* pád a zřícení lešení v důsledku působení vnějších sil zejména větru a ztráty stability, tuhosti zejména lešení zakrytých plachtami a sítěmi; - pohmoždění částí těla s trvalými následky	N/H	2	4	2	16	* konstrukce lešení provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek zajištění proti lokálnímu i celkovému vybočení, překlopení i proti posunutí; * provedení kotvení o dostatečné únosnosti, provedeného rovnoměrně po celé vnější ploše lešení, lešení zakryté sítěmi má kotvení 2 x únosnější než lešení nezakryté, lešení zaplachtované má kotvení 4 x únosnější (dle dokumentace zakrývaných lešení); * používání jen lešení, která byla ukončena, vybavena a vystrojena dle přísl. dokumentace a předána do užívání	
91	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* pád, propadnutí následkem chybně uloženého prvku podlahy (fošny, podlahového dílce) * propadnutí poškozenou podlahou * propadnutí osoby při pohybu nebo vynaložení úsilí při posunutí nebo otočení prvku pomocné pracovní podlahy, podlahového dílce lešení,	N	2	4	2	16	* na podlahy lešení se má přednostně používat podlahových dílců. Základní parametry (rozměry, hmotnost, nosnost pro kolečko) doporučených podlahových dílců, přičemž pro tyto dílce platí následující požadavky: - příčné svlaky musí být připevněny symetricky k příčné ose podlahového dílce. - prkna v dílci musí být při výrobě sesazena na sraz,	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

49/10

Řízení rizik

		přílehlou budovou mezerou v koutech, rozích, štítových stěnách, u vystupujících říms, balkonů, lodgii apod.)							* otvory zakrývat současně s postupem prací ve výšce; * poklopy zajišťovat svislky nebo jinými ochrannými prvky proti vodorovnému posunutí; * poklopy dostatečně únosné s ohledem na předpokládané zatížení;
		- pohmoždění částí těla s trvalými následky							
	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách – pojízdná lešení	- * propadnutí a pád osob po zlomení, zborcení konstrukcí, zejména dřevěných; následkem jejich vadného stavu, přetížení podlah lešení - jednotlivých prvků podlahy (fošny, podlahového dílce); - * pád (překlopení, převrácení) pojízdných a volně stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení - pohmoždění částí těla s trvalými následky	N/H	2	4	2	16	- používání technicky dokumentovaných lešení včetně pojízdných kol opatřených zajišťovacími zařízeními proti samovolnému pohybu (fixace kol brzdami nebo opěrkami); * zajištění stability lešení poměrem základny 1:3 * pojízdnová plocha rovná a únosná bez otvorů apod.; * při přemísťování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení;	

94

IV. POSATEK

V160

Z-VPPN60/N



Číslo pojistné smlouvy: 58627890-11
Stav k datu 1. 9. 2013
Kód pojištění: DPO02
Pořadové číslo pojištění: 3

Pojištění odpovědnosti za škodu podnikatele

1. Účastníci smlouvy

Pojišťovna:

Česká pojišťovna a.s., Spálená 75/16, 113 04, Praha 1, Česká republika. IČ 45272956, DIČ CZ699001273, zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1464

Pojistník, Pojištěný:

Název firmy: K.V.K. gas, spol. s r.o.
IČ: 26176998

Na základě požadavku pojistníka je sjednána tato změna pojištění, která nahrazuje předchozí verze pojištění tohoto pořadového čísla a je platná ode dne 1. 9. 2013.

2. Smluvní ujednání

2.1. Toto pojištění je nedílnou součástí smlouvy výše uvedeného čísla.

2.2. Toto pojištění se řídí Všeobecnými pojistnými podmínkami pro pojištění odpovědnosti za škodu VPPOS 2005 (dále jen „všeobecné pojistné podmínky“), Doplnkovými pojistnými podmínkami pro pojištění obecné odpovědnosti za škodu podnikatele a průmyslu DPPP 2005 (dále jen „doplnkové pojistné podmínky“), ujednáními v Úvodní části pojistné smlouvy a ujednáními tohoto pojištění

3. Odpovědi pojistníka na dotazy pojišťovny

Výše příjmů, které jsou předmětem daně z příjmů, popř. předpokládané příjmy v Kč
Máte sjednáno pojištění pro stejná pojistná nebezpečí?

NE

V provozovně se vyrábějí nebo zpracovávají potraviny

NE

S provozovanou činností jsou spojeny práce s hořlavinami nebo chemikáliemi.

ANO

radioaktivními látkami nebo s otevřeným ohněm

NE

S provozovanou činností jsou spojeny práce s výbušninami a tiskovinami

ANO

S provozovanou činností jsou spojeny práce ve výškách nad 5 m

S činností je spojeno provozování střediska praktického vyučování

bez právní subjektivity nebo pracoviště praktického vyučování

NE

Při poskytování služby dochází k odkládání věcí zákazníků na místech, která nejsou trvale hlídána

NE

4. Pojistná nebezpečí a rozsah pojištění

4.1. Pojištění se sjednává pro případ právním předpisem stanovené odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s:

– činnostmi vykonávanými na základě:

výpis ze živnostenského rejstříku v areš vydané/hó Ministersstvem financí ČR v Prostřednictvím Is Ares, č. 26176998, dne 27. 8. 2012

4.2. Odchylně od článku 3 bodu 1 písm. c) doplnkových pojistných podmínek se pojištění vztahuje i na škody na věcech, na kterých pojištěný prováděl objednanou činnost, pokud ke škodě došlo proto, že tato činnost byla provedena vadně. Předpokladem vzniku práva na plnění z pojištění je skutečnost, že pojištěný dodržel předepsaný nebo notoricky známý či běžně používaný postup, resp. návod k používání zařízení, stroje nebo jiné věci.

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s limitem plnění v Kč

5 000 000,-

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s územním rozsahem

Česká republika

Pojištění v základním rozsahu se sjednává spoluúčastí v Kč

5 000,-

4.3. Pojištění se dále sjednává v rozsahu těchto doložek:

Doložka V70 Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jinak než na zdraví, usmrcením, poškozením, zničením nebo pohřešováním věci

Odchylně od ustanovení článku 2 bod 1 doplňkových pojistných podmínek se ujednává, že pojištění se vztahuje na odpovědnost za škodu vzniklou třetí osobě jinak než úrazem nebo jiným poškozením zdraví této osoby, poškozením, zničením nebo pohřešováním věci, kterou má tato osoba ve vlastnictví nebo v užívání. Předpokladem vzniku práva na plnění z pojištění v rozsahu tohoto ujednání je, že ke vzniku (škodné události) došlo v době trvání pojištění v souvislosti s pojištěnou činností nebo vztahy z této činnosti vyplývajících. Pojištění se však nevztahuje na odpovědnost za škodu vzniklou prodlením se splněním smluvní povinnosti. Dále se pojištění nevztahuje na odpovědnost za schodek na finančních hodnotách, jejichž správou byl pojištěný pověřen, a na odpovědnost za škodu vzniklou při obchodování s cennými papíry. Pojištění se rovněž nevztahuje na odpovědnost za škodu způsobenou pojištěným jako členem představenstva či dozorčí rady jakékoliv obchodní společnosti. Dále se ujednává, že pokud není níže uvedeno jinak, pojištění se nevztahuje na odpovědnost za škodu vzniklou v souvislosti s poradenstvím ve věcech dotací z Evropské Unie včetně zpracování žádosti o dotace a granty, za škodu vzniklou v souvislosti s organizací veřejných zakázek a dále vzniklou v souvislosti s vymáháním pohledávek.

Pojištění v rozsahu doložky V70 se sjednává se sublimitem plnění v Kč

300 000,-

Pojištění v rozsahu doložky V70 se sjednává s územním rozsahem

Česká republika

Pojištění v rozsahu doložky V70 se sjednává se spoluúčastí v Kč

5 000,-

Doložka V79 Pojištění náhrady nákladů léčení vynaložených zdravotní pojišťovnou následkem pracovního úrazu nebo nemoci z povolání

Odchylně od doplňkových pojistných podmínek se ujednává, že pojištění se vztahuje i na náhradu nákladů vynaložených zdravotní pojišťovnou na zdravotní péči ve prospěch zaměstnance pojištěného v důsledku nedbalostního protiprávního jednání pojištěného. Toto pojištění se však vztahuje jen na případy, kdy se na odpovědnost za pracovní úraz nebo nemoc z povolání, ke kterým se náklady na zdravotní péči vážou, vztahuje zákonné pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání, za předpokladu, že v době trvání pojištění došlo k pracovnímu úrazu nebo byla zjištěna nemoc z povolání.

Pojištění v rozsahu doložky V79 se sjednává se sublimitem plnění v Kč

100 000,-

Pojištění v rozsahu doložky V79 se sjednává s územním rozsahem

Česká republika

Pojištění v rozsahu doložky V79 se sjednává se spoluúčastí v Kč

5 000,-

4.4. Odchylně od ustanovení článku 10 bodu 1 všeobecných pojistných podmínek se ujednává, že zachraňovací náklady na záchranu života nebo zdraví osob nahradí pojišťovna nejvýše do 30 % limitu nebo sublimitu pojistného plnění sjednaného v pojistné smlouvě pro pojistné nebezpečí, kterého se zachraňovací náklady týkají.

5. Rozsah pojištění

Pol. č.	Pojistná nebezpečí	Pojistné v
01	Pojištění odpovědnosti za škodu v základním rozsahu	
02	Připojištění odpovědnosti za škodu v rozsahu doložky V 70	
03	Připojištění odpovědnosti za škodu v rozsahu doložky V 79	

Pojistné za všechna pojistná nebezpečí v Kč

Pojištění se sjednává s obchodní slevou 30,00 % tj. v Kč

Roční pojistné po zaokrouhlení v Kč

6. Počátek a doba trvání pojištění

Pojištění se sjednává na dobu od 00:00 hod. dne 1. 9. 2013 do konce pojistného roku ve smyslu ujednání Úvodního listu smlouvy. Pro účely tohoto pojištění je posledním dnem pojistného roku den v roce, který předchází dni v následujícím kalendářním roce, který se dnem a měsícem shoduje s prvním dnem pojistného roku.

7. Přílohy

Součástí pojistné smlouvy jsou přílohy: Výpis ze Živnostenského rejstříku v ARES č. 26176998

Číslo pojistné smlouvy: 58627890-11
Datum: 1. 9. 2013

Kód pojištění: DPO02
Pořadové číslo pojištění: 3

8. Závěrečná ujednání

Odpovědi pojistníka na dotazy pojišťovny a údaje jím uvedené u tohoto pojištění se považují za odpovědi na písemné dotazy pojišťovny a pojistník svým podpisem potvrzuje jejich úplnost a pravdivost.

Pojistník svým podpisem dále potvrzuje, že převzal pojistné podmínky uvedené v bodě 2.2. tohoto pojištění.

Sjednáno v 7. 9. 2013 dne 16. 9. 2013 v _____ hodin _____ minut

K. V. K. gas, spol. s r.o.

Milena HRABÁKOVÁ
5181

pojišťovací agent, zastupující ČP
na základě plné moci 47

Podpis (a razítko) pojistníka

KVGA kancelář:
Jilovské 160, 252 02
K spol. s r.o. IČO: 26176998
OR: Městecký smud. Praha, odd. C, vl. 77

Podpis a razítko zástupce České pojišťovny a.s.
pověřeného uzavřením této smlouvy

ČVod 27 T. 777PK6686