

Název akce / místo:

Návoz a stáčení odpadních vod v areálu ČOV Hradec Králové

1. Provozovatel

Královéhradecká provozní, a.s. (dále jen KHP)

- a) jméno odpovědného zástupce: [redacted]
b) telefonický kontakt: [redacted]

2. Dodavatel (cizí subjekt)

- a) název firmy: **Technické služby Hradec Králové**
b) jméno odpovědného zástupce: [redacted]
c) telefonický kontakt: [redacted]
d) evidence způsobilých pracovníků, kteří mohou plnit úkoly dodavatele na pracovišti KHP – je vedena dodavatelem

3. Vymezení částí pracoviště KHP k užívání dodavatelem v nezbytně nutném rozsahu

ČOV Hradec Králové, V Mlejнку 625, 500 11 Hradec Králové

- Zpevněné komunikace v rámci areálu ČOV Hradec Králové určené obsluhou ČOV
- Stáčecí místo v areálu ČOV – betonová nádrž vratného kalu

Mimo výše uvedená místa se dodavatel může pohybovat pouze v administrativní budově (místnost dispečinku). Dodavatel má zákaz pohybu v ostatních částech areálu ČOV.

4. Časový rozsah a průběh prací:

- Zahájení akce (datum, hodina): 2.1.2012
- Plánované ukončení akce – nejpozději do (datum, hodina): jedná se o dlouhodobou činnost s pravidelnými denními
- Maximální časové rozpětí pro pobyt dodavatele na vymezeném pracovišti KHP: pouze v pracovní dny, 7:00 – 16:00, pokud není s provozovatelem ČOV dohodnuto jinak
- Cisterna se může zdržovat v areálu ČOV Hradec Králové pouze nezbytnou dobu nutnou k příjezdu ke stáčecímu místu, ke stočení obsahu cisterny a odjezdu z areálu ČOV

5. Vyhodnocená rizika na straně provozovatele, možná místa a zdroje ohrožení

Provozovatel seznámil dodavatele s vyhodnocenými riziky na předávaném pracovišti :

- **Nebezpečí střetu osob s motorovými vozidly a dopravními prostředky** na komunikacích. Opatřením proti působení rizik je dbát na osobní zvýšenou opatrnost, respektovat dopravní a bezpečnostní značky a pokyny zástupce KHP, pohybovat se výhradně jen ve vymezené části pracoviště dle článku 3, dodržovat ostatní požadavky provozovatele.
- **Nebezpečí pádu osob do hloubky nebo z výšky nebo do vodní hladiny, příp. uklouznutí nebo zakopnutí při chůzi** po venkovních i vnitřních komunikacích. Opatřením proti působení rizik je osobně dbát zvýšené opatrnosti, pohybovat se výhradně po vymezených komunikacích, dbát dopravního a bezpečnostního značení, nepřiblížovat se k nebezpečným překážkám, bez oprávnění nevstupovat do ohroženého a nebezpečného prostoru a prostředí, nevstupovat bez oprávnění do míst, která jsou oplocena, ohrazena nebo označena výstražným značením, pohybovat se a pobývat na pracovišti KHP jen s doprovodem nebo s vědomím odp. zaměstnance KHP, dodržovat ostatní požadavky provozovatele.
- **Nebezpečí vdechnutí zdraví škodlivých plynů, nebezpečí požáru, výbuchu a popálení.** Opatřením proti působení rizik je seznámit se s vymezenou částí pracoviště, seznámit se s platnou provozní dokumentací pracoviště včetně příslušných vyhodnocení a stanovení bezpečných pracovních nebo technologických postupů v příslušné dodavatelské dokumentaci před prováděním pracovních činností. V závislosti na rozsahu požárně nebezpečných činností předem stanovit opatření, které je součástí dodavatelské dokumentace.

Provozovatel seznámil dodavatele s požadavky k havarijní připravenosti (tj. umístění hlavních uzávěrů vody, plynu a vypínačů el.energie, umístění a použití hasicích přístrojů, použití únikových cest, umístění a použití lékárničky, možnost použití telefonického spojení pro případ tísňového volání apod.)

Provozovatel seznámil dodavatele s dalšími riziky, specifickými pro předávané pracoviště, uvedenými v příloze k tomuto protokolu.

6. **Vyhodnocená rizika ze strany dodavatele** - platí pro část pracoviště vymezenou podle článku 3
(Dodavatel doplní rizika své činnosti. S těmito riziky musí být seznámeny dotčené osoby na pracovišti KHP. Rizika činnosti včetně subdodavatelských činností vyhodnocuje a stanoví generální dodavatel):

.....
.....
.....

7. **Povinnosti dodavatele:**

- Dodržovat pokyny **Požární poplachové směrnice** pro příslušné pracoviště.
- Od zahájení prací až do protokolárního předání prací zástupci KHP zodpovídá za **dodržování předpisů k zajištění BOZP a PO na předaném pracovišti** dodavatel.
- Dodržovat **zákaz používání strojů, tech. zařízení, dopravních prostředků, přístrojů a náradí v majetku či provozování KHP**, pokud nebyly řádně (protokolárně) dodavateli k užívání zapůjčeny.
- Dodržovat **zákaz kouření** a **zákaz požívání alkoholu nebo jiných návykových látek** na pracovišti a nepracovat pod jejich vlivem.
- **O mimořádné události** (např. pracovní úraz, požár, havárie, nebezpečný stav na předaném pracovišti případně výskyt nových rizik apod.) neprodleně a prokazatelně **informovat** odpovědného zástupce provozovatele (manažer provozu, mistr).
- Při práci na úpravných vod a na ostatních pracovištích na nichž dochází ke kontaktu dodavatele s pitnou vodou **zajistit**, aby byly ze strany dodavatele přiměřeně dodrženy požadavky zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, který uvádí úpravu pitné vody jako **činnost epidemiologicky závažnou**.
- Pokud dodavatelská dokumentace neobsahuje **bezpečné pracovní postupy** pro výkon práce na pracovišti KHP, potom je provádění dodavatelských činností přísně zakázáno! V případě porušení tohoto zákazu odpovídá dodavatel za všechny způsobené škody.
- Vybavit své zaměstnance **OOPP** a provádět kontrolu jejich používání.
- Před prováděním dodavatelských činností je odpovědný zástupce dodavatele povinen **řádně a prokazatelně seznámit své zaměstnance, subdodavatele a ostatní spolupracující osoby** s požadavky a povinnostmi uvedenými v tomto dokumentu, s vyskytujícími se riziky, ověřit způsobilost osob, jejich znalost právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a soustavně kontrolovat jejich dodržování.
- **Při vzniku odpadů, nakládání s odpady** – dodržovat požadavky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a související předpisy.
- **Při používání motorových vozidel a pracovních strojů a mechanismů** – dodržovat požadavky zákona č.254/2001 Sb., o vodách v platném znění a zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění včetně souvisejících předpisů. V celém areálu ČOV platí pro dodavatele **zákaz vjezdu motorových vozidel mimo zpevněné plochy**.
- **Při nakládání s chemickými látkami a chemickými přípravky** - dodržovat požadavky zákona 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění a zákona 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených nebezpečnými chemickými látkami, chemickými přípravky a požadavky souvisejících předpisů.

Výše uvedenými požadavky nejsou dotčeny povinnosti vyplývající s ostatních obecně platných předpisů.

Dodavatel se řádně a v dostatečném rozsahu seznámil s výše uvedenými riziky, opatřeními a požadavky v oblasti BOZP spojené se svou prací na určeném pracovišti KHP a zavazuje se uvedené požadavky dodržovat. V případě nedodržení výše uvedených požadavků se dodavatel vystavuje odpovědnosti za způsobenou škodu.

Níže podepsaní odpovědní zástupci prohlašují, že se vzájemně písemně informovali o rizicích, přečetli si výše uvedené informace a požadavky, řádně se s nimi seznámili a pochopili jejich obsah a význam.

	Jméno	Datum
Odpovědný zástupce provozovatele		2.1.2012
Odpovědný zástupce dodavatele		2.1.2012

Instruktaž podle výše uvedených požadavků provedl: _____

Přílohy: Rizika v objektu ČOV Hradec Králové
Požární poplachová směrnice pro areál ČOV Hradec Králové

Rozdělovník: 1x originál odpovědný zástupce provozovatele, 1x kopie odpovědný zástupce dodavatele

Rizika v objektu ČOV HRADEC KRÁLOVÉ

Objekt: Vstupní čerpací stanice odpadních vod, čerpací stanice stoka F, podzemní armaturní prostory, kolektory

- riziko infekce z kontaktu s odpadní vodou, usazeninami, kaly
- výskyt nebezpečných koncentrací nedýchacelných, toxických a výbušných plynů: sirovodík, kyanovodík, oxid uhličitý, metan, oxid uhelnatý, páry aromatických uhlovodíků
- zásah el. proudem (el. čerpadla, osvětlení, regulace, kabeláž atd.)
- riziko utonutí v odpadních vodách, v čerpacích stanicích, jímkách, stokách, oddělovacích objektech, šachtách vlivem nahromaděných odpadních vod nebo následkem nečekaného silného přítoku ze stokové sítě, případně ze vzednutí hladiny napojených vodních toků, při náhlém uvolnění zacpané potrubní sítě
- kontakt s pohyblivými součástmi strojního zařízení, stroje se spouštějí nečekaně automaticky na základě časových nebo naměřených hodnot (čerpadla, míchadla apod.)
- kontakt s nebezpečnými zvířaty – hlodavci, hmyz apod.;
- riziko pádu – vlhké a kluzké povrchy
- riziko zvýšeného hluku – dmychadla umístěná v kolektorech

Objekt: Otevřené žlaby s odpadní vodou, česlovna, lapák písku

- riziko infekce z kontaktu s odpadní vodou, usazeninami, kaly, shrabky
- výskyt nebezpečných koncentrací nedýchacelných, toxických a výbušných plynů v prostorách pod úrovní terénu: sirovodík, kyanovodík, oxid uhličitý, metan, oxid uhelnatý, páry aromatických uhlovodíků
- zásah el. proudem (el. čerpadla, pohon strojního zařízení osvětlení, regulace, kabeláž atd.)
- kontakt s pohyblivými součástmi strojního zařízení, stroje se spouštějí nečekaně automaticky na základě časových nebo naměřených hodnot (česle, dopravníky apod.)
- riziko pádu – vlhké a kluzké povrchy
- riziko utonutí v odpadních vodách, v čerpacích stanicích, jímkách, nádržích, stokách, šachtách vlivem nahromaděných odpadních vod nebo následkem nečekaného silného přítoku ze stokové sítě, případně ze vzednutí hladiny napojených vodních toků
- kontakt s nebezpečnými zvířaty – hlodavci, hmyz apod.

Objekt: Aktivační, usazovací a dosazovací nádrže, kalové jímky, postdenitrifikační filtr

- riziko utonutí v nádržích – pozor konzistence v aktivační nádrži nedovoluje plavání
- riziko infekce z kontaktu s odpadní vodou, usazeninami, kaly a aerosoly
- kontakt s pohyblivými částmi strojního zařízení např. pojezdové shrabovací mosty
- zásah el. proudem (el. čerpadla, pohon strojního zařízení osvětlení, regulace, kabeláž atd.)
- výskyt nebezpečných koncentrací nedýchacelných, toxických a výbušných plynů v prostorách pod úrovní terénu i ve vypuštěných nádržích: sirovodík, kyanovodík, oxid uhličitý, metan, oxid uhelnatý, páry aromatických uhlovodíků
- riziko pádu – vlhké a kluzké povrchy
- riziko hluku – dmychadla v budově postdenitrifikačního filtru

Objekt: Kalové hospodářství (zahušťovací nádrže, uskladňovací a homogenizační nádrž, budova odvodnění kalů)

- riziko infekce z kontaktu s odpadní vodou, usazeninami, kaly,
- kontakt s pohyblivými částmi strojního zařízení např. odstředivky, dopravníky
- zásah el. proudem (el. čerpadla, pohon strojního zařízení, osvětlení, regulace, kabeláž atd.)
- kontakt s chemikáliemi - např. flokulant
- výskyt nebezpečných koncentrací nedýchacelných, toxických a výbušných plynů v prostorách pod úrovní terénu: sirovodík, kyanovodík, oxid uhličitý, metan, oxid uhelnatý, páry aromatických uhlovodíků
- přítomnost nebezpečných plynů i v kalovém potrubí, které je v provozu i mimo provoz
- riziko zvýšeného hluku – odstředivky, kompresory v kolektoru u uskladňovací nádrže

Objekt: Plynové hospodářství (vyhňivací nádrže, kompresorovna, plynojem, hořák přebytečného plynu, budova energobloku)

- nebezpečí požáru a výbuchu – bioplyn, metan
- riziko pádu z výšky – komunikační prostory vyhňivacích nádrží a plynojemu
- riziko zvýšeného hluku v kogeneracích, kompresorovnách, kotelnách
- kontakt s pohyblivými částmi strojního zařízení

Objekt: Strojovny (např. čerpacích stanic), strojní zařízení, dmychárny

- riziko pádu – vlhké a kluzké povrchy; kontakt s pohyblivými částmi strojního zařízení – převody, pohony, spojky soustrojí
- nebezpečí pádu zavěšených břemen na zdvihacím zařízení
- zásah el. proudem (el. čerpadla, pohon strojního zařízení, osvětlení, regulace, kabeláž atd.)
- riziko zvýšeného hluku – pohony, dmychadla, strojní zařízení

Objekt: Chemické hospodářství

- riziko kontaktu s chemikáliemi zdraví škodlivé a žíravé – síran železitý, chlornan sodný, kyseliny, louhy, flokulant
- riziko kontaktu s methanolem – jedovatá, hořlavá a výbušná látka (dávkován do aktivačních nádrží a postdenitrifikačního filtru)
- riziko porušení potrubí nebo jiné technologie, následný výron chemických látek

Objekt: Šachty na kanalizaci, kanalizace

- riziko infekce z kontaktu s odpadní vodou, usazeninami, kaly, shrabky
- výskyt nebezpečných koncentrací nedýchacelných, toxických a výbušných plynů v prostorách pod úrovní terénu: sirovodík, kyanovodík, oxid uhlíčitý, metan, oxid uhelnatý, páry aromatických uhlovodíků
- riziko pádu do otevřené šachty
- riziko utonutí v odpadních vodách – stokách nebo šachtách vlivem nahromaděných odpadních vod nebo následkem nečekaného silného přítoku ze stokové sítě, případně ze vzdušné hladiny napojených vodních toků
- kontakt s nebezpečnými zvířaty – hlodavci, hmyz apod.

Objekt: Venkovní prostory, komunikace

- riziko kontaktu s dopravním prostředkem – auto obsluhy ČOV, fekální vůz aj.; opatření proti působení rizika je dbát na osobní zvýšenou opatrnost, respektovat bezpečnostní značky a pokyny zástupce KHP
- riziko kontaktu s částmi fekálního vozu při manipulaci – přiblížení se k vozu pouze na základě pokynu řidiče vozu
- riziko pádu do prohlubní, šachet a pod.
- riziko pádu na zledovatělém povrchu
- kontakt s nebezpečnými zvířaty – zmiije, hlodavci, nebezpečný hmyz
- zásah elektrickým proudem (stožáry veřejného osvětlení, elektrorozvaděče)

Další podmínky práce a zakázané manipulace

- zákaz pohybu zaměstnanců dodavatele po objektu bez vědomí odpovědného zaměstnance provozovatele a seznámení se s riziky pracoviště
- dodavatel odpovídá za dodržování předpisů BOZP a PO svými zaměstnanci a svými subdodavateli
- dodavatel bude respektovat zákazy a výstražné značky a bezpečnostní značení
- dodavatel předloží ke schválení provozovateli technologický postup prací
- koordinace činností dodavatele a provozovatele bude probíhat výhradně přes odpovědné zaměstnance provozovatele a dodavatele
- zaměstnanci dodavatele budou vybaveni příslušnými OOPP s možností identifikace logem firmy
- dodavatel bude respektovat ochranná pásma VN a NN vedení a nebude zde vykonávat žádnou činnost (činnost zde podléhá vydaným příkazem „B“)
- v celém objektu je přísný zákaz kouření, kromě označených míst pro kuřáky
- v objektech plynového hospodářství a v objektech s přítomností hořlavých látek v jakémkoli skupenství (např. dávkování a skladování methanolu, hlavní trafostanice) se nesmí používat otevřený oheň, jiskřivé technologie a technologie při nichž vzniká teplo (sváření, řezání, broušení el. oblouk apod.), režim těchto prací podléhá příkazu k práci vydaným provozovatelem
- zákaz sestupu do podzemních prostor (šachty, kolektory, armaturní komory, stoky) bez předchozího zhodnocení rizik a přijetí odpovídajících opatření
- zákaz ovládání a manipulace technologického zařízení objektů ČOV a ČS v provozu – ovládání přísluší pouze pověřeným zaměstnancům provozovatele
- technologické a další zařízení uvedené mimo provoz, na kterém dodavatel provádí práce, musí dodavatel prokazatelným způsobem odpojit od zdroje spuštění (dvojím způsobem) a spouštěcí zdroj viditelně označit příslušnou výstrahou
- zákaz provádění prací na které nemá dodavatel a jeho zaměstnanci příslušná oprávnění (řízení vozidel, obsluha vyhrazených technických zařízení, sváření atd.), případně dalších činností, kde dodavatel nespĺňuje profesní předpoklady
- dodavatel nesmí používat vyhrazené technické zařízení provozovatele bez zvláštního povolení.

Tento dokument převzal dodavatel a seznámil se s ním.

20.1.2012
.....
Datum

.....
Jmeno a popis zástupce dodavatele,
název dodavatele (právnícké osoby

Technické služby Hradec Králové

POŽÁRNÍ POPLACHOVÉ SMĚRNICE

Pro areál ČOV Hradec Králové

1. Postup osoby, která zpozoruje požár, způsob a místo ohlášení požáru

Osoba, která zpozoruje požár, je povinna pokusit se jej uhasit všemi dostupnými prostředky. Nemůže-li požár zlikvidovat vlastními silami, je povinna vyhlásit požární poplach podle pokynů požárních poplachových směrnic.

Osoba, která požár zjistila, jej bezodkladně ohlásí na ohlašovně požárů – velín ČOV HK.

V areálu ČOV je instalována EPS s ústřednou umístěnou v prostoru velínu, kde je stálá obsluha. Vyhodnocení informací ústředny EPS a další postup provádí obsluha dle pokynů pro obsluhu EPS.

2. Způsob vyhlášení požárního poplachu pro zaměstnance:

Požární poplach se vyhlašuje voláním „H o ř í“

3. Postup osob při vyhlášení požárního poplachu

Osobou odpovědnou za řízení zásahu do příjezdu požární jednotky je manažer ČOV nebo jeho zástupce, v jejich nepřítomnosti dispečer konající službu.

Všichni zaměstnanci opustí požárem zasažený prostor a soustředí se na místě určeném k evakuaci osob.

Zaměstnanec řídící protipožární zásah určí osoby, které se zúčastní prací spojených s likvidací požáru, evakuace osob a materiálu. Zároveň zajistí nezbytné přípravy pro zabezpečení snadného příjezdu k objektu (odemčení vrat, odstranění zaparkovaných vozidel atd.) a přístup k požářišti.

K likvidaci požáru do příjezdu požární jednotky budou použity všechny dostupné hasební prostředky.

4. Důležitá telefonní čísla:

Ohlašovna požáru / dispečink	vnitřní linka	412
------------------------------	---------------	-----

Telefonní čísla tísňového volání:

Hasiči	150, 112
Policie ČR	158, 112
Rychlá zdravotnická pomoc	155, 112

Telefonní čísla pohotovostních a havarijních služeb dodavatelů:

Elektrický proud – hlášení poruch	840 850 860
Plyn – hlášení poruch	1239
Voda – hlášení poruch	495 406 102

Ostatní důležitá telefonní čísla, na které je nutné oznámit vznik požáru:

Manažer provozu ČOV – vnitřní linka	411
Manažer provozu ČOV – mobilní číslo	724 208 730
(v nepřítomnosti manažera provozu – mistr)	725 516 359
Zástupce GR – výkonný ředitel	602 428 698
(v nepřítomnosti ZGR – technický ředitel)	724 704 555
Technik PO	739 921 701

Hradec Králové 17.10.2011