

## PRÁCE UVNITŘ ZAŘÍZENÍ A POD ÚROVNÍ TERÉNU

Schválil: Jednatel UNIPETROL RPA, s.r.o.

Platnost od: 1.3.2010

Správce dokumentu: UNIPETROL SERVICES, s.r.o. - úsek HSE&Q

Zpracovatel: UNIPETROL SERVICES, s.r.o. - úsek HSE&Q

Určeno pouze pro vnitřní potřebu.

---

Ověřil: *Ing. Pavel Sláma, ředitel úseku HSE&Q*

**Seznam změn**

Číslo změny	Číslo strany		Předmět změny	Platnost od	Schválil (funkce, podpis)
	vyjmuté	vložené			
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

**Upozornění:** Změnové řízení tohoto dokumentu je prováděno dle Směrnice 821.

## 1 Účel

Účelem této směrnice je definovat podmínky pro zajištění prací uvnitř zařízení a pod úrovní terénu.

## 2 Rozsah platnosti

Směrnice platí v UNIPETROL RPA, s.r.o. Ustanovení této směrnice jsou závazná pro všechny účastníky povolovacího řízení dle Směrnice 465. Všichni účastníci povolovacího řízení musí být prokazatelně seznámeni s touto směrnicí v rozsahu potřebném pro jejich pracovní zařazení.

Jiné fyzické nebo právnické osoby k tomu dle příslušné obchodní smlouvy využijí text Směrnice umístěné na Internetových stránkách společnosti UNIPETROL RPA, s.r.o.

## 3 Pojmy, definice a zkratky

Společnost	- UNIPETROL RPA, s.r.o.
Práce uvnitř zařízení	- práce v jakémkoliv uzavřeném prostoru (zcela nebo částečně), ve kterém je riziko nedostatku kyslíku nebo kumulace toxických, vznětlivých nebo výbušných látek a nebo kde jsou omezeny prostředky umožňující vstup či výstup do a z takového prostoru.
Zařízení	- skladovací zařízení sypkých, kapalných a plyných hmot, stabilní a mobilní zařízení nebo prostorové konstrukce umožňující skladování látek, případně jiné tzv. uzavřené nádoby. Mohou to být zejména: uskladňovací nádrže, zásobníky na sypké hmoty (pevně zabudované i přemístitelné), výrobní zařízení, mající povahu uzavřených nádob (např. destilační kolony, pračky, potrubí velkých rozměrů, pece apod.), železniční a automobilové cisterny, tlakové nádoby - vzdušníky.
Práce pod úrovní terénu	- zejména se jedná o práce ve stokové síti dešťové a splaškové, jímkách odpadních vod, průmyslových, kanalizačních a vodovodních rozvodech, uzavřených kanálech, podzemní šachtách, kabelových kanálech a prostorech a výkopech, ve kterých je riziko nedostatku kyslíku nebo kumulace toxických, vznětlivých nebo výbušných látek a nebo kde jsou omezeny prostředky umožňující vstup či výstup do a z takového prostoru.
Vystavovatel	- zaměstnanec, který je pověřený příslušným vedoucím zaměstnancem k vystavování povolení k práci dle S 465.
Zhotovitel	- fyzická nebo právnická osoba, která zajišťuje provedení práce uvnitř zařízení nebo pod úrovní terénu nebo tyto práce sama provádí
Příjemce	- pověřený zaměstnanec zhotovitele, případně zaměstnanec dodavatelské společnosti na základě smluvního závázání o plnění povinností se zhotovitelem . Tento je odpovědný za provádění práce.

Další účastník povolovacího řízení	- osoba vyzvaná vystavovatelem k účasti na povolovacím řízení dané práce.
Dozor	- trvalá přítomnost určené osoby, která odpovídá za dodržování příslušných bezpečnostních předpisů a podmínek pro něj stanovených v povolovacím řízení.

## 4 Práce uvnitř zařízení a pod úrovní terénu

### 4.1 Vystavování povolení

- 4.1.1 Pro práce uvnitř zařízení a pod úrovní terénu (dále jen práce) se vystavuje Povolení k práci dle S 465. V rámci povolovacího řízení je nutno přihlédnout k zvýšeným nárokům na zajištění BOZP, s ohledem na charakter rizik ohrožujících zdraví a život osob, provádějících tuto pracovní činnost. Povolení se vystavuje nejen na vstup, ale také při potřebě nahlédnutí nebo nakročení do zařízení (průlezy, dvířka, konce potrubních rozvodů, apod.) vsunutím jednotlivých částí těla.
- 4.1.2 Vystavovatel je ve spolupráci s příjemcem povinen stanovit pracovní postup pro bezpečné provedení práce. Vyžaduje-li bezpečné provedení práce další mimořádná opatření, při jejichž stanovení si není vystavovatel zcela jist, je oprávněn k tomu přizvat příslušné zástupce odborných útvarů. Jedná se především o zástupce útvarů pověřených údržbou daných zařízení, zástupce odboru bezpečnosti a ochrany zdraví, zástupce odboru hasičské záchranné služby apod..
- 4.1.3 Závazný rozsah pracovního postupu je uveden v příloze A této směrnice. Pokyny pro vyplňování pracovního postupu jsou uvedeny v příloze B této směrnice.
- 4.1.4 Příjemce povolení práci řídí a zajišťuje celkový dozor a zabezpečení. V případě mimořádné situace musí být připraven zorganizovat a provést záchrannou akci s vyproštěním osob ze zařízení a následně zabezpečit poskytnutí první pomoci. K provedení záchranné akce musí mít její účastníci k dispozici vhodné osobní ochranné prostředky, případně další potřebné vybavení.
- 4.1.5 Pro činnosti kdy se vystavuje Povolení pouze pro provádění revizí, kontrol a zkoušek technických zařízení, defektoskopie, jednorázové nebo krátkodobé činnosti externího specialisty nebo osoby pověřené kontrolou nebo údržbou daného zařízení, je vždy příjemcem povolení pověřený zaměstnanec subjektu, který je takto určen, na základě smluvního vztahu mezi UNIRPA a vybraným externím dodavatelem. Zaměstnanec, provádějící uvedenou činnost, je po dobu práce podřízen příjemci povolení a zodpovídá za provedení práce v souladu s legislativními požadavky. Příjemce v tomto případě zodpovídá pouze za zajištění celkového dozoru, za organizaci a provedení záchranných akcí a zabezpečení první pomoci.

### 4.2 Specifikace dalších podmínek

- 4.2.1 Pro každý vstup a práci v zařízení musí být vytvořena pracovní skupina nejméně tří vyškolených osob s odpovídající kvalifikací pro provádění práce (1 osoba provádí práci + 1 osoba zajištění + 1 osoba dozor). Při nutnosti práce více osob uvnitř zařízení musí účastníci povolovacího řízení dle čl. 4.1.2 stanovit přiměřený počet dalších osob k provádění dozoru, organizaci a zabezpečení vyprošťovacích prací.
- 4.2.2 Osoba/y provádějící práci musí být trvale pod dozorem stanovených osob. K tomuto účelu musí být zajištěny prostředky k zajištění jeho/jejich bezpečnosti a prostředky k snadnému vyproštění (např. bezpečnostní postroj se závěsem v týlu umožňující použití izolačního dýchacího přístroje s příslušnými doplňky apod.). Osoby provádějící dozor musí být vybaveny osobními ochrannými prostředky ve stejném rozsahu jako osoba/y pracující v zařízení.
-

4.2.3 Každý z členů pracovní skupiny před započítím práce stvrzuje svým podpisem ve formuláři uvedeném v příloze A této směrnice, že byl řádně seznámen se stanoveným pracovním postupem.

#### **4.3 Při provádění pracovních činností je zakázáno:**

- vstupovat do zařízení bez použití izolačního dýchacího přístroje není-li naměřena koncentrace kyslíku nad 19% obj.nebo překračuje-li hodnotu 21%, případně byla-li měřením zjištěna koncentrace škodlivin vyšší než je přípustná,
- pověřovat pracovní činností osoby, které nemají požadovanou odbornou způsobilost,
- kombinovat prostředky osobního zajištění (zabezpečovací technika) různých výrobců bez souhlasu dodavatele těchto prostředků nebo jím určeného technicko-poradenského pracoviště,
- pokračovat v pracovní činnosti při poškození osobního ochranného prostředku,
- pokračovat v pracovní činnosti při nevolnosti,
- snímat z obličeje izolační dýchací přístroj (i při nevolnosti),
- vstupovat do zásobníků s doutnajícím palivem,
- provádět vytažení zasypané osoby bez jejího předchozího vyproštění z materiálu (pokud je to technicky možné),
- zahájit a provádět práci bez řádného osvětlení schváleného do daného prostoru,
- pracovat za snížené viditelnosti, s výjimkou defektoskopických kontrol, kdy je nutné zatemnění pro UV světlo (magnetická metoda fluorescenční),
- pracovat za bouřky v kovových zařízeních, pokud nejsou umístěny v uzavřených a zastřešených objektech,
- vzdalovat se z pracoviště při provádění dozoru.

## **5 Odpovědnost**

Odpovědnost je dána jednotlivými ustanoveními kapitoly 4.

## **6 Seznam souvisejících dokumentů**

Směrnice 465 - Povolení k práci

Směrnice 465/1 - Metodický výklad ke směrnici 465 (Povolení k práci)

**Příloha A - Závazný rozsah pracovního postupu dle čl. 4.2****PRACOVNÍ POSTUP STANOVUJÍCÍ PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ PROVÁDĚNÍ PRÁCE UVNITŘ ZAŘÍZENÍ A POD ÚROVNÍ TERÉNU**

1) Příloha k Povolení č. [REDACTED]

2) Odkaz na dokument řešící níže uvedenou problematiku: [REDACTED]

**3) Přesné definování činnosti ve vztahu k druhu zařízení:**

[REDACTED]

**4) Způsob dorozumívání v průběhu činnosti:**Radiostanice:  Akusticky:  Osobním kontaktem:  Jiný/jmenovitě: [REDACTED]**5) Způsob a četnost analytické kontroly:****6) Vyhodnocení rizik takto definované pracovní činnosti a opatření stanovená k jejich minimalizaci:**7) Způsob a četnost monitorování teploty: ANO  NE:  Četnost: [REDACTED] /hod  trvale**8) Způsob zajištění vstupních otvorů a vstupu osob do zařízení:**

[REDACTED]

**9) Stanovení doby výkonu práce v zařízení:**

Od: [REDACTED] hod. - do [REDACTED] hod. Celková doba výkonu práce v jedné směně je [REDACTED] hod.

**10) Zajištění organizace a postup případných záchranných prací:**

[REDACTED]

**11) Pravidla užívání náradí, elektromechanického ručního náradí, elektrického zařízení a způsob osvětlení:**

[REDACTED]

**12) Personální obsazení pracovní skupiny:**Příjemce - vedoucí pracovní skupiny (příjmení a jméno): 

Vedoucí pracovní skupiny svým podpisem stvrzuje, že použité osobní ochranné prostředky a záchranné prostředky pro zajištění jsou v souladu se státní legislativou a že členové pracovní skupiny mají odbornou a zdravotní způsobilost pro výše definovanou činnost.

Dále svým podpisem stvrzuje, že souhlasí se stanovenými podmínkami, a bude je dodržovat. V případě změny stanovených podmínek práce přeruší a v dalším provádění práce bude pokračovat až po projednání a úpravě podmínek s vystavovatelem.

V případě prací dle čl. 4.1.5 se výše uvedená ustanovení týkají pouze podmínek vyplývajících ze zajištění celkového dozoru, z organizace a provedení záchranných akcí a zabezpečení první pomoci.

Podpis příjemce - vedoucího pracovní skupiny: 

Člen skupiny svým podpisem stvrzuje, že byl seznámen se stanovenými podmínkami, rozumí jim a bude je dodržovat. V případě změny podmínek práce okamžitě přeruší a informuje vedoucího pracovní skupiny.

Člen (příjmení a jméno): Podpis: Člen (příjmení a jméno): Podpis: Člen (příjmení a jméno): Podpis: Člen (příjmení a jméno): Podpis: **13) Identifikace vystavovatele a dalších účastníků:**Vystavovatel (příjmení a jméno): Podpis:  Tel.: Účastník povolovacího řízení (příjmení a jméno): Podpis:  Tel.: Účastník povolovacího řízení (příjmení a jméno): Podpis:  Tel.: **14) Důležitá telefonní čísla a informace:**Hasičský záchranný sbor: **150** Lékařská služba první pomoci: **155**Stanoviště pro příjezd lékařské služby první pomoci: Dispečink společnosti: **3111, 2111**

**Příloha B** - Pokyny k vyplňování

<b>Bod 1)</b>	Vyplňuje se číslo Povolení na které je daná činnost prováděna.
<b>Bod 2)</b>	V případech, kdy je na danou pracovní činnost zpracován dokument specifikující body uvedené pod čísly 3 -11, uveďte se odkaz na tento dokument. V další části postupu již nejsou body 3 - 11 vyplňovány.
<b>Bod 3)</b>	Vyplňuje se co nejpřesnější popis práce která má být provedena. Z popisu musí jednoznačně vyplývat rozsah požadovaných prací. V případě, že je tento rozsah stanoven jiným dokumentem, uveďte se odkaz na tento dokument.
<b>Bod 4)</b>	Vyplňuje se způsob komunikace mezi osobou mající dozor nad vykonávanou prací a osobou provádějící pracovní činnost. Způsob komunikace stanovují osoby uvedené v čl. 4.1.2 S 465/2.
<b>Bod 5)</b>	Vyplňuje se stanovený postup pro provádění analýzy ovzduší v místě práce (např. četnost, evidence naměřených údajů, použité metody, stanovení limitních koncentrací škodlivin), a to pouze v případě, kdy jsou podmínky stanoveny nad rámec údajů zaznamenaných do formuláře „Povolení“ dle Směrnice 465, respektive dle Směrnice 465/1. Postup stanovuje vystavovatel.
<b>Bod 6)</b>	Vyplňují se rizika práce a opatření stanovená k jejich minimalizaci a to pouze v případě, kdy jsou zřejmé další rizika, která nejsou odstraněna nebo minimalizována v rámci podmínek stanovených ve formuláři „Povolení“ dle Směrnice 465, respektive přílohou „Písemná informace o rizicích z činností příjemce“ dle Směrnice 465. Další rizika stanovují osoby uvedené v čl. 4.1.2 S 465/2.
<b>Bod 7)</b>	Vyplňuje se pouze v případě, kdy teplota ovzduší přesáhne 30°C a kdy se jedná o rozsáhlejší pracovní činnost vyžadující dlouhodobý pobyt v prostoru (více jak 3 hodiny). V těchto případech je pak nutné kontaktovat zástupce odboru bezpečnosti a ochrany zdraví (tel. 2334) pro stanovení maximální možné doby práce v prostoru. Výsledná hodnota se pak zaznamená do bodu 10).
<b>Bod 8)</b>	Vyplňuje se způsob zajištění vstupních otvorů (např. zajištění proti samovolnému zavření, označení otvorů pro vstup pomocí bezpečnostních tabulek a způsob vstupu osob do zařízení (např. přenosný žebřík, lešení, kladkostroj, zdvihací technika s příslušenstvím, apod.). Stanovují osoby uvedené v čl. 4.1.2 S 465/2.
<b>Bod 9)</b>	Vyplňuje se předpokládaná doba výkonu práce s případným specifikem dle bodu 7.
<b>Bod 10)</b>	Vyplňuje se konkrétní způsob zajištění záchranných prací, včetně konkrétního uvedení zabezpečovací techniky. Dále se konkrétně uvede potřebný počet osob nutných k zajištění dozoru a případných záchranných prací. Stanovuje příjemce Povolení. S ohledem na specifická rizika je možno vyžádat si trvalou asistenci odboru hasičské záchranné služby.
<b>Bod 11)</b>	Podmínky pro používání ručního elektromechanického nářadí a souvisejících el. předmětů (např. vrtačky, brusky, svářečky, osvětlení, transformátory atd.) v uzavřených prostorech z hlediska ochrany před úrazem elektrickým proudem a daného prostředí, určí v rámci povolovacího řízení přízvaná odborně způsobilá osoba s kvalifikací dle § 6 až 8 vyhl.ČÚBP č. 50/1978 Sb.
<b>Bod 12,13,14)</b>	Vyplňují se všechny uvedené kolonky dle popisu. V případě účasti více osob se doplní potřebný počet políček.