

<b>Společnost</b>	MERO ČR, a.s. Veltruská 748, Kralupy nad Vltavou
<b>Dokument</b>	SB-GŘ-02
<b>Skartační znak</b>	A

## Povolení na práci

<b>Vydání</b>	9.	<b>Zpracoval</b>	Bohumil Vacek, OZO: TEP/152/PRE/2016 v. r.
<b>Datum</b>	19.11.2018	<b>Ověřil</b>	Ing. Milan Hořák v. r.
<b>Změny oproti předchozímu vydání</b>		<b>Schválil</b>	Ing. Jaroslav Kocián v. r.
- Aktualizace formuláře PnP (Zpracoval kolektiv vystavovatelů PnP)		<b>Představitel vedení pro ISŘ</b>	Ing. Otakar Krejsa v. r.
- 13.12.2019 – upravena a opětovně vložena příloha č. 6		<b>Správce</b>	Lenka Šloserová v. r.
		<b>Výtisk</b>	0
		<b>Strana</b>	1/21

## 1 Obsah

1	Obsah .....	2
2	Účel .....	3
3	Rozsah působnosti .....	3
4	Pojmy a zkratky .....	3
5	Postup činnosti .....	5
5.1	Povinnost vystavit písemné PnP a Příkaz „V“ .....	5
5.2	Vystavování PnP a Příkazu „V“ .....	7
5.3	Obecně platné podmínky zajištění bezpečné práce .....	11
5.4	Mechanické a elektrické zajištění zařízení .....	11
5.5	Podmínky pro povolení vstupu do zařízení v uzavřených prostorách nebo pod úroveň terénu .....	12
5.6	Vstup zaměstnanců MERO ČR, a.s., příp. externích firem na střechu ropné nádrže .....	13
5.7	Vstup zaměstnanců do prostoru havarijní jímky nádrže .....	14
5.8	Vstup zaměstnanců do armaturních šachet .....	14
5.9	Podmínky pro vystavení PnP s otevřeným ohněm .....	14
5.10	Výkopové práce .....	17
5.11	Práce ve výškách a nad volnou hloubkou .....	18
5.12	Evidence a skartace .....	18
6	Odpovědnost a pravomoci .....	18
7	Související předpisy .....	18
8	Závěrečné ustanovení .....	19
9	Seznam příloh .....	19
	Příloha č. 1 - Seznam pracovních funkcí pověřených vystavit Povolení na práci .....	20
	Příloha č. 2 - Formulář Povolení na práci - SB-GŘ-02-2 .....	20
	Příloha č. 3 - Formulář Seznámení s riziky - SB-GŘ-02-3 .....	20
	Příloha č. 4 - Příloha k Povolení na práci - prostor s nebezpečím výbuchu - SB-GŘ-02-4 .....	20
	Příloha č. 5 - Závazný obsah technologického postupu - VZOR - SB-GŘ-02-5 .....	20
	Příloha č. 6 - Potvrzení o seznámení obsluh - SB-GŘ-02-6 .....	20
	Příloha č. 7 - Rozdělovník .....	21

## 2 Účel

Směrnice stanovuje požadavky pro zajištění BOZP, PO a OŽP, při provádění prací ve společnosti MERO ČR, a.s. (dále „Společnost“) spolu s podmínkami, postupy a povinnostmi pro povolování prací s jiskřením, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení za účelem ochrany života a zdraví osob a majetku před požáry a výbuchy v souladu s platnými obecně závaznými právními předpisy.

## 3 Rozsah působnosti

Tato směrnice je platná a závazná pro členy představenstva a zaměstnance MERO ČR, a.s., kteří vystavují povolení na práci. Třetí osoby musí být v potřebném rozsahu prokazatelně seznámeny s jeho zněním.

## 4 Pojmy a zkratky

### Povolení na práci „PnP“

Povolení na práci je písemný doklad opravňující osoby provést příslušnou práci a stanovující podmínky, které jsou nutné k bezpečnému provedení práce.

### Příkaz „V“

Dokument obsahově definovaný v nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, v platném znění. V podmínkách MERO ČR, a.s. je tento dokument totožný s formulářem PnP.

### Stálý dozor

Činnost zaměřená na zvýšenou bezpečnost v průběhu, při přerušení a příp. po ukončení činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím nebo svařování vyžadující zvláštní bezpečnostní opatření nebo při provádění jiných rizikových činností.

### Dohled

Činnost zaměřená na namátkovou kontrolu podmínek vystaveného PnP, plnění technologického postupu a zásad bezpečnosti práce. Osoba pověřená dohledem nemusí být nepřetržitě na pracovišti, ale je odpovědná za předání a převzetí pracoviště.

**Základní požárně bezpečnostní opatření** - technická a organizační opatření k zajištění požární bezpečnosti před zahájením, v průběhu a po skončení svařování, zahrnující opatření vyplývající z použitého druhu svářečského zařízení.

### Zvláštní požárně bezpečnostní opatření

Technická a organizační opatření k zajištění požární bezpečnosti před zahájením, v průběhu a po skončení prací se zvýšeným požárním nebezpečím s ohledem na prostory s nebezpečím výbuchu s následným požárem a prostory s nebezpečím požáru. Také zahrnující opatření vyplývající z použitého druhu nářadí, příp. svářečského zařízení, činnosti a jejich výsledky na zabezpečení nebo zvýšení bezpečnosti před zahájením a po ukončení práce.

### Výbuch

Prudká oxidační nebo rozkladná reakce způsobující zvýšení teploty, tlaku nebo obou současně.

### Prostor s nebezpečím výbuchu s následným požárem

Prostor stavebně oddělený i neoddělený, včetně zařízení nebo jeho části (např. zásobník, čerpací stanice, ježkovací komora, větrací potrubí, potrubní rozvody), ve kterém může za normálních provozních podmínek vzniknout nebezpečná koncentrace a v kombinaci s nevhodným nářadím, příp. s danou svářečskou technologií mohou být příčinou výbuchu s následným požárem.

### Prostor s nebezpečím požáru

Prostor stavebně oddělený i neoddělený, včetně zařízení nebo jeho části (např. zásobník, čerpací stanice, ježkovací komora, větrací potrubí, potrubní rozvody), ve kterém se vyskytují hořlavé nebo hořeni podporující látky tuhé, kapalné, plynné anebo hořlavé povahy, obsažené ve stavebních konstrukcích či zařízení. V případě používání nevhodného nářadí, příp. dané svářečské technologie může dojít k jejich zapálení a vzniku požáru.

### Nebezpečná koncentrace pro výbuch

Koncentrace směsi hořlavých plynů, par nebo prachu se vzduchem nebo jiným oxidovadlem v pracovním ovzduší, vyšší než 20 % hodnoty dolní meze výbušnosti pro plyny, páry a prach.

### Zdroj zapálení

Nositel energie nejrůznějšího druhu, která může za daných předpokladů přivést hořlavou látku ke vznícení. Např. plamen, žhnoucí látky, jiskra mechanická či elektrická, elektromagnetické a jiné druhy záření.

**Provozovatel**

MERO ČR, a.s., prostřednictvím zaměstnanců, kteří jsou k tomu určeni organizačními a řídicími dokumenty.

**Vystavovatel**

Zaměstnanec MERO ČR, a.s., který vydává PnP a Příkaz V a definuje základní podmínky BOZP a PO při realizaci.

**Zadavatel**

Příslušný útvar, který zajišťuje realizaci prací (úsek technického rozvoje, oddělení provozu, oddělení údržby, útvar správy apod.).

**Zhotovitel**

Dodavatel služeb pro danou činnost. Může to být i externí firma.

**Vyčleněné pracoviště**

Část území, zařízení nebo budova uvnitř objektu vymezená protokolem o vyčleněném pracovišti a na jeho základě přidělena do správy nebo k užívání externím firmám.

**Přilehlý prostor**

- Prostor nacházející se nad, pod a vedle svářečského pracoviště nebo místa se zvýšeným požárním nebezpečím, který může být ohrožen vznikem nebo rozšířením požáru vlivem činností vykonávaných na svářečském pracovišti. Jedná se zejména o spojení průchozími otvory (např. dveřmi, kanály, větracími otvory), netěsnostmi kolem procházejících konstrukcí, nezaslepeným potrubím, apod.
- Přilehlými prostory jsou i prostory za stavební konstrukcí, hrozí-li přenos tepla svařovanou konstrukcí, pádem či průnikem žhavých částic.

**Preventivní požární hlídka - PPH**

Osoba absolvující odbornou přípravu, jejíž činnost je zaměřena na dodržování předpisů o požární ochraně.

**Požární dohled**

činnost zaměřená na požární bezpečnost v průběhu, při přerušení a po ukončení svařování vyžadujících zvláštní požárně bezpečnostní opatření. Zaměstnanec provádějící požární dohled na pracovišti bude označen viditelně červenou páskou na paži.

**Svařování**

Používání elektrického oblouku, elektrického odporu, laserového záření, plamene a jiných technologických procesů, při kterých vzniká nebezpečí požáru v důsledku přímého i nepřímého působení těchto technologií, včetně ověřování parametrů svarů.

**Přerušení práce**

Stav, kdy svářeč, příp. osoba pověřená realizací činnosti nebo stálý dozor dočasně opustí pracoviště.

**Technologický postup**

Dokument, který upřesňuje postup práce a podmínky pro provedení práce.

**Jednoduchý pracovní postup zhotovitele**

Dokument, který popisuje postup prací pro vystavovatele povolení na práci.

**Uzavřený prostor**

Pro účely této směrnice je to každý prostor, který splňuje následující kritéria:

- je dost velký na to, aby do něj mohl vstoupit člověk a aby v něm mohl provést přidělenou práci,
- za běžných podmínek je do něj vstup zakázán nebo omezen a má pouze snížené možnosti vstupu, výstupu, případně úniku. Není navržen pro stálý pobyt osob a není zajištěno dokonalé větrání přirozeným nebo nuceným způsobem (vnitřek skladovacích nádrží, slopové nádrže, armaturní šachty apod.).
- nezastřešený prostor s poměrem výška: šířka větším než 7:1.

**Zóny výbuchu 0, 1, 2**

Klasifikace prostor s nebezpečím výbuchu a platí pro plyny, páry a aerosoly.

**Zóna 0**

Prostor, ve kterém je výbušná plynná atmosféra přítomna trvale nebo po dlouhé období.

**Je-li tento dokument vytištěn, stává se neřízeným.**

**Zóna 1**

Prostor, ve kterém může vzniknout výbušná plynná atmosféra za normálního provozu.

**Zóna 2**

Prostor, ve kterém není pravděpodobný vznik výbušné plynné atmosféry za normálního provozu a pokud výbušná atmosféra vznikne, je pravděpodobné, že k tomu bude docházet pouze zřídka a výbušná plynná atmosféra bude přítomna pouze krátké časové období.

**Zkratky**

AB	administrativní budova
ASS	areál servisních služeb
AŠ	armaturní šachta
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CTR	Centrální tankoviště ropy v Nelahozevsi
ČS	čerpací stanice
ČSN	Česká technická norma
EN	Evropská norma
DMV	dolní mez výbušnosti
HMV	horní mez výbušnosti
HZS	hasičský záchranný sbor
IDP	izolační dýchací přístroj
IS	informační systém
KZ	koncové zařízení
MU	mimořádná událost
MV	Ministerstvo vnitra
NV	nařízení vlády
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace průměrná v pracovním ovzduší
OOPP	osobní ochranné pracovní prostředky
OZO	odborně způsobilá osoba
PC	provozní celek
PHP	přenosný hasicí přístroj
PO	požární ochrana
PPH	preventivní požární hlídka
PTR	provozně-technický ředitel
SFB a BP	specialista fyzické bezpečnosti a bezpečnosti práce
SE a PO	specialista ekologie a požární ochrany
VBP	Všeobecný bezpečnostní předpis
PZH	prevence závažných havárií
VPN	vysoké požární nebezpečí
OŽP	ochrana životního prostředí
OO	otevřený oheň
TP	technologický postup
KOPIS	krajské operační a informační středisko

**5 Postup činnosti****5.1 Povinnost vystavit písemné PnP a Příkaz „V“****5.1.1 Povinnost vystavit písemné PnP se vztahuje na:**

- opravy, kontroly, revize, dohledy a údržbu technologického zařízení, tj, všechny opravy zařízení, budov i jiných celků v majetku či užívání Společnosti, včetně oprav prováděných v rámci inspekční údržby; pro přípravné práce, stavbu lešení, přípravu terénu, vjezd jeřábů, činnost mechanismů, apod.,
- vstup do uzavřených prostor a pod úroveň terénu,
- práci s otevřeným ohněm a svařování,
- předání a převzetí zařízení do opravy v prostorách s nebezpečím výbuchu a při činnostech se zvýšeným požárním nebezpečím.

### 5.1.2 Činnosti a pracoviště, kdy se nevystavuje písemné PnP:

- a) asistence obsluhy a údržby při najíždění provozních zařízení,
- b) běžné kontroly zařízení, včetně garáží, KZ Kralupy, PS 642 a PS 644 prováděné obsluhou,
- c) činnosti s nízkou mírou rizika v administrativních budovách a na přilehlých pozemcích, bude posuzováno individuálně po konzultaci správce objektu se SFB a BP nebo SE a PO,
- d) drobné opravy a běžná údržba služebních automobilů,
- e) dílenské prostory v areálu servisních služeb Uhy,
- f) na vyčleněném staveništi/pracovišti.

### 5.1.3 Práce na vyčleněném staveništi/pracovišti

Na vyčleněném staveništi/pracovišti se provádějí práce v souladu s podmínkami určenými v Protokolu o předání vyčleněného staveniště/pracoviště, dále na základě předložených činností a Plánu zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí na vyčleněném staveništi/pracovišti. Jedná se zpravidla o investiční akce vedené úsekem technického rozvoje, případně větší práce údržby na pracovištích, která lze místně i technologicky oddělit od okolního zařízení a byla spolehlivě zbavena uhlovodíků.

Budou-li na vyčleněném staveništi/pracovišti působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je provozovatel povinen písemně určit koordinátora. Koordinátor musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby a při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby.

O vyčlenění pracoviště vždy rozhoduje komise v minimálním složení:

- Zástupce oddělení provozu
- Zástupce oddělení technického rozvoje
- Zástupce oddělení údržby
- SFB a BP
- SE a PO
- Zástupce Zhotovitele

Staveniště nebo pracoviště lze považovat za vyčleněné, pouze dokud nedojde k připojení nově instalovaného nebo opravovaného zařízení k provozujícímu zařízení.

### 5.1.4 Obecné povinnosti

Potřebná základní opatření BOZP a PO jsou uvedena v tomto dokumentu. V případě potřeby jsou zadavatel, SFB a BP nebo SE a PO a vystavovatel PnP povinni stanovit a nařídit další nutná opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Přitom je třeba postupovat v souladu s ustanoveními obecně platných předpisů, technologických postupů a oborových předpisů, které se v konkrétních případech vztahují na prováděnou práci.

- a) Na všechny práce a činnosti, uvedené v kapitole 5.1 této směrnice, se vztahuje jednotný formulář PnP, vydaný Společností, který tvoří Přílohu č.2 tohoto dokumentu. Součástí vydaného PnP je vyplněný formulář Seznámení s riziky, jako Příloha č. 3 a pro práce v prostorách s nebezpečím výbuchu formulář Příloha č. 4. Pro práce prováděné zaměstnanci oddělení údržby Společnosti se formulář Seznámení s riziky nevyplňuje. Formulář Příloha č. 5 je VZOR Technologického postupu, dle tohoto vzoru bude zpracován TP prací a riziky. Příloha č.6 je VZOR pro jednoduchý pracovní postup zhotovitele Na základě tohoto postupu vystavovatel na práci vypíše PnP a jeho zabezpečení + rizika.
- b) TP se stanovuje na práce v zónách s nebezpečím výbuchu, práce s ohněm, stavební práce, investiční akce. Veškeré tyto akce budou zaslány odkazem na uložení. SFB a BP a SE a PO, stanoví je-li nutné vytvořit TP nebo jednoduchý pracovní postup dle Přílohy č.5 . TP investičních akcí budou odesílány vždy i technikům oddělení údržby na připomínkovací řízení. PnP v papírové formě vyplňuje pouze operátor CTR (důvodem je nemožnost vystavení zakázky z Poruch a požadavků. Operátor do pořadového čísla vyplní číslo poruchy a požadavku).
- c) PnP pro objekty a zařízení CTR, ASS Uhy, KZ Kralupy a AB MERO ČR, a.s., v Kralupech nad Vltavou, pro liniové části ropovodů Družba, IKL včetně PC26Klobouky u Brna, PC27 Velká Bíteš, PC28 Nové Město u Kolína, PC09 Litvínov, PC03Benešovice se vyplňuje v elektronické podobě v IS Helios Green (viz Příloha č. 2) a po vyplnění se vytiskne. Pouze v případě MU, nebo výpadku elektřiny, poruchy komponentů PC, nedostupnosti systému IS Helios Green , vystaví vystavovatel formulář PnP ručně a po ukončení MU, výpadku elektřiny, nedostupnosti systému IS Helios Green , převede vystavení PnP do elektronické formy. Ručně vyplnění

**Je-li tento dokument vytištěn, stává se neřízeným.**

formulář PnP se přiloží k elektronicky vytištěné podobě. Pro vystavení PnP na koncové stanice linií vystavovatel připraví PnP dopředu, případně následně písemné doplnění doplní ručně do PnP a po příjezdu na pracoviště doplní změnu do elektronické podoby PnP. Formulář PnP je přílohou č. 2.

- d) Ručně vystavená PnP na trase ropovodů Družba a IKL budou zaslána oskenovaná dispečerovi ropovodů pro kontrolu co se na daném pracovišti provádí za práce.
- e) PnP slouží zároveň jako doklad Předání a převzetí do opravy.
- f) Vydáním PnP vystavovatel stvrzuje a je odpovědný za to, že zařízení, včetně přilehlého okolí bylo uvedeno do takového stavu, který zaručuje bezpečný výkon práce, pro kterou bylo PnP vydáno, a že byla provedena další nutná bezpečnostní a protipožární opatření stanovená v PnP. Zadavatel podpisem potvrzuje převzetí zařízení a přilehlého okolí. Na trase ropovodů je přípustné aby zadavatele nahradil zhotovitel.
- g) Platnost PnP se zpravidla potvrzuje do konce směny. Pokud práce za stejných podmínek pokračují na další směně, musí být zajištěno, že o probíhající práci se pracovníci velínu CTR vzájemně informují při předání směny.
- h) Platnost PnP na trasách ropovodů Družba a IKL (včetně PC) se potvrzuje do ukončení prací .
- i) Odpolední směna na CTR přebírá PnP přesahujících do jejich směny písemně viz. Příloha č. 6
- j) Každé prodloužení PnP je nutno potvrdit vystavovatelem a odpovědným zástupcem zhotovitele - vedoucí čty.
- k) Zhotovitel odpovídá, že PnP bude k dispozici na pracovišti.
- l) Vedoucí čty je povinen hlásit konec práce vystavovateli PnP nebo na velín CTR V případě přerušeni prací, nebo povolení rozdělených do více dní, odevzdá zhotovitel PnP, které obdržel před zahájením prací na velín CTR.
- m) Na trase ropovodu DRUŽBA a IKL je povinen vedoucí čty hlásit konec práce vystavovateli PnP nebo vedoucímu provozu linií.
- n) Každý zaměstnanec provádějící práce, na něž se vztahují ustanovení této směrnice, je povinen uposlechnout příkazu k zastavení práce na příkaz:
  - vystavovatele, zadavatele PnP,
  - SFB a BP nebo SE a PO Společnosti,
  - zástupců státního odborného dozoru pro BOZP a PO,
  - zjistí-li sám okolnosti ohrožující požární bezpečnost nebo bezpečnost práce, případně když nebude moci či z jiných důvodů práci provést za podmínek stanovených v povolení na práci. Tuto skutečnost je povinen zaměstnanec neprodleně nahlásit na velín CTR, a svému nadřízenému,
  - kteréhokoli zaměstnance Společnosti , který zjistí, že práce nejsou prováděny v souladu s podmínkami stanovenými v PnP nebo tyto práce jsou prováděny způsobem ohrožujícím požární bezpečnost, bezpečnost práce nebo životní prostředí.

## 5.2 Vystavování PnP a Příkazu „V“.

### 5.2.1 Pro plánované akce se povolení na práci zásadně vystavuje vždy před zahájením práce odpovědnými zaměstnanci, kteří jsou oprávněni vystavovat PnP. Tito oprávnění zaměstnanci jsou uvedeni v příloze č. 1.

Povolení na práci je ve společnosti MERO ČR, a.s., vydáváno od 6:45 – 8:00 hodin. Jiný čas vydání pracovního povolení je povinen zadavatel dohodnout s vystavovatelem v dostatečném předstihu. V případě urgentních závad se povolení na práci může vystavit i mimo výše uvedený čas.

Vystavovatel PnP je povinen stanovit takové podmínky pro provedení práce, aby nedošlo k ohrožení zdraví a života zaměstnanců, kteří tyto práce provádějí, nebo ke vzniku jiné škody. Odpovídá za zajištění BOZP a PO v rozsahu údajů, jím uvedených v PnP. V případě, že není schopen takové podmínky zajistit, není oprávněn PnP vystavit a postupuje dle b. 5.2.5.

Vystavovatel je dále povinen:

- a) zajistit, aby nedošlo ke změně provozních podmínek, za nichž bylo PnP vystaveno,

**Je-li tento dokument vytištěn, stává se neřízeným.**

- b) vystavovatel, zadavatel a zhotovitel jsou povinni se navzájem informovat o pracovních rizicích, která jsou spojena s prováděnými pracemi nebo pracovní činností v souladu s § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce v platném znění. Seznámení s riziky provedou vyplněním formuláře Seznámení s riziky, který je přílohou č. 3.

#### 5.2.2 PnP se vystavuje ve dvojím vyhotovení:

- a) pro vystavovatele,  
b) pro zhotovitele.

Pokud jsou k PnP požadovány další doklady (Příkaz „V“, seznámení s riziky, protokol z jednání komise, technologické postupy, revize nářadí, jeřábník vazač, práce ve výškách a nad volnou hloubkou, svářecí průkaz, osvědčení o oprávnění k provádění prací apod.), pak jsou tyto přílohy nedílnou součástí obou vyhotovení PnP.

- 5.2.3 PnP musí mít přesně vymezenou osobní, časovou, prostorovou a věcnou působnost, tzn., musí být vystaveno pro každou pracovní skupinu na určitou vymezenou dobu, na opravu určitého zařízení nebo jeho části, pro svařování na dílčí části zařízení, pro každý výkop, šachtu, uzavřenou nádobu, vyhrazené zařízení apod.

#### 5.2.4 Vyplnění formuláře PnP musí být provedeno následujícím způsobem:

- a) V záhlaví formuláře PnP se vyznačí:

1. Jaká činnost se povoluje a pokud bude práce prováděna v prostoru s nebezpečím výbuchu, je nutné tento stav označit (zaškrtnout určené čtverečky po vytištění formuláře PnP).
2. Pořadové číslo (v rámci systému IS Helios Green je systémem přiděleno automaticky).
3. Datum a vymezení času, který je nutný pro činnost, hodina, od - do. Od tohoto data se dále počítá maximální možné prodloužení PnP. Maximální doba platnosti je 15 kalendářních dní, včetně dne vystavení. Maximální možnou dobu prodloužení je možno stanovit dopředu a zaznamenat na druhou stranu formuláře PnP– bodu č.12. V bodu č. 12. formuláře je i datum maximálního dne prodloužení (prodloužit lze nejpozději do: ).
4. Vyplní Zhotovitel, který bude činnosti vykonávat
5. Vymezí se specifikace - místo a předmět, kde se činnost provádí (název a číslo objektu, zařízení, stroje, šachty, výkopu, podlaží, apod.).
6. Automaticky se nastaví číslo k jaké zakázce je toto PnP přiděleno
7. Plánovaný termín celé zakázky se přenesou automaticky ze zakázky
8. Popis a rozsah práce. Slučování více prací, např. demontáž (oprava), zpětná montáž, je možné provést v případech, kdy jsou pro tyto práce jedním vystavovatelem stanoveny a garantovány identické podmínky, a to i v případě více míst. Pokud je požadováno povolení vjezdu do areálu, provádí se 2 způsoby ...
  - 1/ Pohyb vozidel v areálu CTR je možný pouze po zpevněných plochách (asfaltové komunikace) – na PnP razítko „**Vjezd vozidel do areálu CTR POVOLEN**“ (červená barva).
  - 2/ Pokud bude při činnosti nutný vjezd techniky na nezpevněné plochy musí být na PnP razítko „Vjezd vozidel na nezpevněné plochy areálu CTR POVOLEN“ (modrá barva).
9. Použitá technologie, včetně použitého nářadí (mimo ručního) a jiné mechanizace (elektroagregát, kompresor apod).
10. Specifická nebezpečí - požár, výbuch, úraz el. proudem, uzavřené prostory, škodliviny, toxické látky, hluk.

- b) V bodě č. 1 formuláře PnP Příprava zařízení k opravě - Zajišťuje MERO se stanoví opatření nutná k zabezpečení prováděných prací zajištěná provozovatelem. Bod 1.1 až 1.9

- c) V bodě č. 1 formuláře PnP Příprava zařízení k opravě - stanovuje Vystavovatel opatření nutná k zabezpečení prováděných prací zajištěná Zhotovitelem. Bod 1.10 – 1.13

- d) V bodě č. 2 formuláře PnP Vlastní zabezpečení prováděné práce – z hlediska rizika práce (podle prostředí) se stanoví vlastní zabezpečení prováděné práce. Bod 2.1. - 2.13

1. V bodě 2.1 – 2.7 Stanovení OOPP provede vystavovatel, zadavatel společně se zhotovitelem nebo jejich zástupci. Za vybavení zaměstnanců OOPP a jejich užívání dle interních předpisů Společnosti a



obecně platných předpisů odpovídají zaměstnanci zhotovitele. V této části se vyplní OOPP požadovaná nad rámec standardního vybavení (nehořlavý antistatický oděv, kotníkové pracovní boty v provedení S2 nebo S3, ochranná přilba) s ohledem na charakter vykonávané práce.

2. Bod 2.8 Doplní vystavovatel PnP, další OOPP nad rámec nabídky PnP.
  3. V bodě 2.9 PROHLÁŠENÍ Zhotovitel stanoví osobu odpovědnou za četnu (jeho jméno uvede vystavovatel PnP do příslušné kolonky), který potvrdí svým podpisem seznámení se stanovenými podmínkami a zajistí seznámení všech zúčastněných zaměstnanců zhotovitele.
  4. V bodě 2.10 Povolení na práci na svařování je uveden a podepsán svářeč či osoba tuto práci provádějící, včetně čísla svářečského průkazu nebo certifikátu svářeče nebo osvědčení o zkoušce svářeče. Zhotovitel před zahájením prací předloží seznam svářečů a kopie jejich dokladů, seznámení s technologickým postupem a potvrzení o proškolení.
- e) Do bodu č. 3 formuláře PnP Podmínky pro práci s otevřeným ohněm se uvedou nutná opatření či podmínky pro práci, příp. práci s otevřeným ohněm a podpisem zaměstnance, který je nařídil. Práce se zvýšeným požárním nebezpečím musí být nahlášena na operační středisko příslušného HZS.

Následně potvrdí svými podpisy správnost uvedených opatření a jejich překontrolování:

1. Vystavovatel povolení na práci.
2. Zadavatel.
3. Vedoucí nebo zástupce případného přílehlého pracoviště v případě možného ohrožení.

Poznámka: Souhlas „odpovědného vedoucího zaměstnance přílehlého obvodu“ vyžaduje vystavovatel tehdy, když při provádění uvedené práce může být ohrožen také přílehlý obvod, nebo činnostmi přílehlého obvodu může být ohrožen průběh prací dle povolení nebo příkazu. V takovém případě vedoucí přílehlého obvodu stvrzuje svým podpisem, že uvedená opatření jsou dostačující a že skutečnosti bere na vědomí.

- f) V bodě č. 4 Rozbor ovzduší formuláře PnP jsou uvedeny hodnoty detekce složení ovzduší. Měření provede pověřený zaměstnanec před zahájením prací a doplní do formuláře PnP
- g) V bodě 5 Další jiné podmínky práce na zařízení formuláře PnP vystavovatel stanoví další jiné podmínky práce na zařízení a v prostorách s nebezpečím výbuchu, např. v případě prací s otevřeným ohněm v Zónách 0, 1, 2 a prací s jinými zdroji zapálení v Zónách 0,1, 2 zde vypsát požadavek na trvalou detekci plynů, nebo např. organizační pokyny, kam odevzdat PnP po ukončení prací apod.
- h) V bodě č. 6 Další nutná opatření stanovená specialistou FB a BP formuláře PnP v IS Helios Green potvrzuje SFB a BP správnost stanovených opatření BP a PO, příp. je SE a PO doplní před zahájením prací se zvýšeným požárním nebezpečím na požárně-bezpečnostních zařízeních.
- i) V bodě č. 7 Prohlašuji, že výše uvedeným zajištěním souhlasím formuláře PnP potvrdí vystavovatel zajištění pro prováděnou činnost, odpovědný pracovník provádějícího útvaru potvrdí souhlas s návrhem výše uvedeného zajištění. Na trase ropovodů Družba a IKL odpovědný zhotovitel potvrdí souhlas s návrhem výše uvedeného zajištění. Vystavovatel PnP rozhodne o nutnosti předání informací z PnP na další zainteresované oddělení v bodě č. 7 Vzato na vědomí oddělením, potvrdí odpovědný pracovník.
- i) V bodě č. 8 Předání do opravy – protokol č., formuláře PnP potvrdí vystavovatel a zadavatel svými podpisy předání a převzetí PnP, předáním předávající potvrzuje, že pracoviště/zařízení je ve stavu, jaký je uveden v PnP. Předání zařízení do opravy je současně započítáno prací.
- j) V bodě č. 9 Svářečské práce ukončeny formuláře PnP se uvede ukončení svářečských prací s uvedením času. Ukončení nahlásí zhotovitel a podle posloupnosti zadavatel – vystavovatel – operátor CTR to potvrdí svými podpisy.
- k) V bodě č. 10 Předání z opravy formuláře PnP je písemně potvrzeno předání zařízení z opravy. Zde to svými podpisy potvrdí zhotovitel zadavatel jako předání po ukončení práce a to na kopii PnP a zadavatel vystavovateli jako ukončení opravy na originálu PnP. Zadavatel svým podpisem vystavovateli potvrzuje ukončení prací a možnost používání zařízení k provozním účelům.
- l) V bodě č. 11 Po ukončení svařování - následný dohled (každou 1 hodinu, každé 2 hod ) / - následný dozor po ukončení svařování formuláře PnP s otevřeným ohněm uvede vystavovatel:
1. Jméno a zajistí podpis osoby odpovědné za následný dohled či dozor po ukončení práce.
  2. Uvede dobu, pro kterou bude dohled/dozor nutný po ukončení svařování, tj. minimálně 8 hodin dle § 5 vyhlášky MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic v tavných nádobách, v platném znění (dále jen „vyhl. MV č. 87/2000 Sb.“)

3. Vystavovatel určí i způsob následného dohledu po ukončení prací s ohněm (trvale, v určených časových hodinových intervalech podle stavu požárního nebezpečí pracoviště).  
Nebo následného dozoru, což je trvalý dozor minimálně 8 celých hodin na pracovišti.
- m) V bodě č. 12 Prodloužení za podmínek stanovených tímto povolením formuláře PnP prodlužuje platnost PnP vystavovatel na dobu delší než jeden den, a to jen tehdy, nejedná-li se o zvýšené požární nebezpečí a nedošlo-li ke změnám ve vymezení ostatních působností ani ostatních podmínek. Nově vytištěné formuláře PnP pro prodloužení mají po vytištění své pořadové číselné značení s historií výtisku původního pořadového čísla PnP, kde je uvedeno, kdo ho vystavil a jeho pořadí.
- n) V bodě č. 13 Pro práci s otevřeným ohněm formuláře PnP v případě činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím a požární asistence platí pouze pro danou pracovní směnu.
- o) Bod č. 14 Doplnky, poznámky formuláře PnP je určen na doplňky, připomínky a poznámky

#### 5.2.5 Práce se zvýšeným, vysokým požárním nebezpečím nebo s vysokým rizikem

- a) Pro práce se zvýšeným, vysokým požárním nebezpečím nebo s vysokým rizikem vyplývajícím z charakteru pracoviště, na němž je práce prováděna nebo prováděny činnosti, je součástí PnP zápis z jednání bezpečnostní komise. Bezpečnostní komise na základě dokumentace, kterou předem zpracuje a předloží zástupce zadavatele ve spolupráci se zhotovitelem, případně dalšími útvary stanoví opatření pro bezpečné provedení práce. Součástí dokumentace je podrobné stanovení pracovního postupu, kooperací, návazností a podmínek, za kterých mohou být práce prováděny a rozsah bezpečnostních opatření, včetně likvidace odpadů. Rozhodnutí komise je písemné a musí být podepsáno všemi členy komise.
- b) Doporučené složení komise:
1. Předseda - zadavatel, který práci objednává.
  2. Člen - zhotovitel
  3. Člen - SFB a BP
  4. Člen - SE a PO nebo OZO PO
  5. Člen - vystavovatel Povolení na práci
  6. Člen - vedoucí oddělení CTR na CTR, na trase vedoucí oddělení linií
  7. Člen – vedoucí oddělení dispečinku
  8. Člen - technolog provozu
- c) K jednání komise si vystavovatel může přizvat také externí odborníky, kteří však nejsou stálými členy komise.
- d) Dokumentace a rozhodnutí komise dle článku 5.2.5 jsou nedílnou součástí PnP.

#### 5.2.6 Vystavování PnP pro práce v prostorách s nebezpečím výbuchu

PnP se vystavuje pro všechny práce v prostorách s nebezpečím výbuchu s vyznačením Příkaz „V“ v hlavičce PnP.

Příkaz „V“ musí obsahovat zejména:

- a) datum vydání a dobu platnosti příkazu,
- b) termín zahájení výkonu práce, popřípadě přerušení práce (datum, hodina),
- c) termín ukončení práce (datum, hodina) stvrzený podpisy vedoucího čtyř a osoby pracoviště přejímající,
- d) název a druh práce a vymezení prostoru, kde bude práce vykonávána,
- e) pokyny k zajištění pracoviště k ochraně před vznikem výbušné atmosféry, popřípadě k jeho uvedení do původního stavu,
- f) stanovení opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, která musí být provedena před zahájením práce,
- g) seznam a popis ochranných a zásahových prostředků pro případ zdolávání mimořádných událostí, například věcných prostředků požární ochrany,
- h) jméno a příjmení a podpis oprávněného zaměstnance, který příkaz zpracoval, popřípadě vydal,

- i) jméno a příjmení a podpis vedoucího čety, který za provedení práce odpovídá a který příkaz převzal,
- j) jména a příjmení osob, které budou práci vykonávat, a jejich podpisy (příloha č. 5), kterými tyto osoby stvrzují, že byly náležitě poučeny, seznámeny se způsobem zajišťování pracoviště a srozuměny se způsobem provedení práce - zajišťuje vedoucí čety,
- k) další nezbytné údaje jako je například uvedení, že práce je vykonávána pod dozorem nebo pod dohledem nebo určení osoby, pověřené dozorem nebo dohledem nad výkonem práce nebo zápis o předání pracoviště.
- l) Příloha č. 4 pro jednoho zaměstnance zhotovitele se musí vystavit pouze v PC09 Litvínov.

### 5.3 Obecné platné podmínky zajištění bezpečné práce

Zahájení a ukončení jakékoliv práce musí být oznámeno na velín CTR (směnovému operátorovi, nebo na trase směnovému dispečerovi ropovodů)

- a) Vystavovatel je povinen zajistit sledování provozních podmínek, za nichž bylo PnP vystaveno a to po celou dobu platnosti. Za stav pracoviště po dobu platnosti PnP odpovídá zhotovitel.
- b) Vystavovatel je povinen ihned zrušit platnost PnP (vyžádá si vrácení kopie), jestliže před započatím práce nebo během ní zjistí, že došlo k takovým změnám provozních podmínek, že by nebylo možno dodržet bezpečnostní a požární zajištění.
- c) Vedoucí čety musí seznámit své podřízené s pracovním úkonem a celým postupem práce včetně bezpečnostních ustanovení před zahájením činnosti.
- d) Za bouřky se musí práce na kovových a uvnitř kovových zařízení přerušit, pokud jsou umístěna mimo uzavřené a zastřešené objekty.
- e) V případě potřeby je pro realizace prací zhotovitel povinen umístit výstražné tabulky a vymežit pracovní prostor.
- f) Zhotovitel je povinen soustředit na přístupném a blízkém místě nezbytné prostředky pro hašení, asanaci, první pomoc a informovat o nich zúčastněné zaměstnance před zahájením prací.
- g) Při volbě přístupových a únikových cest, při použití lešení a při volbě veškerých dalších opatření, musí mít vystavovatel, zadavatel a zhotovitel na zřeteli odstranění případného dalšího zbytkového rizika (umožnění provedení záchranných prací, hašení apod.).
- h) Nelze-li zabezpečit pracoviště z hlediska koncentrace nebezpečných hořlavých plynů a par dle článku 5.5.12, smí se pracovat jen s nářadím nejiskřivým nebo v nejiskřivé úpravě (klíče, kladiva atd.). Musí být stanovena další opatření, bránící iniciaci vznícení a zákaz manipulace s otevřeným ohněm. Dopravní a pracovní stroje musí být uzemněny.
- i) Nezávadnost ovzduší na pracovišti se prokazuje v případě potřeby (rozhodne vystavovatel) odpovídajícím detektorem ovzduší. V prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (Zóna 0, 1 a 2), je nutné trvalé měření detektorem ovzduší po celou dobu platnosti povolení.
- j) Všichni zaměstnanci (včetně zhotovitele) nesmějí provádět na zařízení jakoukoliv manipulaci, která je v rozporu s podmínkami stanovenými v PnP, či která by jinak ohrozila zásady BP a PO.

### 5.4 Mechanické a elektrické zajištění zařízení

- 5.4.1 Zařízení, na němž se provádí práce a které je spojeno s elektrozařízením (např. čerpadla, elektromotory), musí být zajištěno proti náhodnému spuštění vyjmutím silových příp. i ovládacích pojistek a zavěšením tabulky



„Pozor na zařízení se pracuje, Nezapínej.“ Elektrické zajištění opravovaného zařízení zajišťuje provozní elektrikář. Úkon zapíše do knihy v elektrorozvodně a potvrdí svým podpisem v příslušné rubrice PnP - pro CTR.

- 5.4.2 Provádí-li se práce na odstaveném elektrickém zařízení, např. pohony, elektromotory, pak mimo předchozí úkony (čl. 5.4.1) se provede ještě odpojení přívodu od svorkovnice elektrického zařízení a zkratování všech vodičů. Toto provádí provozní elektrikář nebo obsluha CTR-elektro na základě požadavků vystavovatele nebo

zadavatele a zapíše do knihy v elektrorozvodně a potvrdí svým podpisem na PnP. Odstavení elektro zařízení je nutno provést vždy před demontáží zařízení.

- 5.4.3** Zařízení, která jsou ovládána mechanicky, budou zajištěna jiným vhodným způsobem např. uzamčením řetězem a zámkem. V místě zajištění bude zavěšena tabulka „Pozor, na zařízení se pracuje“.



- 5.4.4** V případě demontáže zařízení z potrubí musí být toto potrubí před místem demontáže i za místem demontáže zaslepeno nebo odděleno dvěma těsnými armaturami, které musí být uzavřeny a elektricky zajištěny. V případě, že nebude možné toto opatření zajistit, je nutné se řídit bodem 5.2.5.

## **5.5 Podmínky pro povolení vstupu do zařízení v uzavřených prostorách nebo pod úroveň terénu**

- 5.5.1** Za vstup do uzavřených prostor nebo pod úroveň terénu se považují:

- Veškeré činnosti v uzavřených prostorách s možností výskytu nebezpečných škodlivin v ovzduší nebo s nedostatkem čerstvého vzduchu, za které jsou ve smyslu této směrnice považovány zejména střechy nádrží na ropu, vnitřní prostor nádrže, vnitřek potrubí ropovodu, jímky, kabelové kanály a vzduchotechnická potrubí nebo v nezastřešených prostorech, u nichž je poměr výšky k šířce prostoru větší než 7:1.
- Veškeré činnosti v jímkách, prohlubních, nádržích a kanálech pod úrovní terénu hlubších než 1,0 m, s možností výskytu nebezpečných škodlivin v pracovním ovzduší nebo s nedostatkem čerstvého vzduchu.

- 5.5.2** Vstup do zařízení v uzavřených prostorách nebo pod úroveň terénu může být prováděn jen za denního světla. Mimo denní dobu lze práci povolit pouze ve výjimečných případech, pro krátkodobou, nezbytně nutnou práci, a příp., nehrozí-li nebezpečí z prodlení.

- 5.5.3** V zařízeních dlouhodobě odstavených z provozu lze v technologickém postupu stanovit odlišné podmínky pro vstup, na základě rozhodnutí bezpečnostní komise (např. vyčištěná nádrž).

- 5.5.4** Pro vstup do zařízení v uzavřených prostorách nebo pod úroveň terénu dle čl. 5.5.1 jmenuje zadavatel nebo jeho zástupce pracovní skupinu nejméně tří osob. Vedoucí zaměstnanec vykonávající dozor skupiny, zodpovídá za celkový dozor nad vykonávanou prací, sleduje dobu pobytu osob v uzavřeném prostoru, stanoví časový interval pro práci v zařízení podle místní situace, sám se práce uvnitř nezúčastňuje a pouze zajišťuje stálý dozor. Při práci více zaměstnanců uvnitř zařízení musí být dle místních podmínek a okolností stanoven přiměřený počet fyzicky zdatných osob k nutnému jištění.

- 5.5.5** Každá zajišťující osoba musí být vybavena OOPP ve stejném rozsahu jako osoba v uzavřeném prostoru. Do uzavřeného prostoru nesmí sama vstoupit, pokud nezajistí své zabezpečení další osobou. V případě, kdyby šlo o záchranu života jiné osoby, může zajišťující osoba vstoupit za předpokladu, že nezpůsobí újmu na svém zdraví.

- 5.5.6** Osoba, která zajišťuje spolupracovníka uvnitř zařízení, musí být stále u místa vstupu do zařízení, musí spolupracovníka nepřetržitě pozorovat a kontrolovat. Současně kontroluje další ochranná zařízení. Stále sleduje předem dohodnuté signály v případě, kdy spolupracovníka nemůže sledovat zrakem.

- 5.5.7** PnP musí být trvale na místě výkonu prací. Vedoucí čety musí ověřit použitelnost, případně funkční schopnost zabezpečovacích a pomocných OOPP. Dále též vybavení nutné k práci i k případné záchranné akci.

- 5.5.8** Do zařízení musí být zajištěn bezpečný vstup. Pokud má zařízení vstupní otvor ve své spodní části, musí být vždy i tento otvor otevřen.

- 5.5.9** Pracovní prostor musí být od všech ostatních zařízení a odpadů či přeпадů oddělen. Potrubí pro přívod nebo odvod škodlivin, hořlavín, par a vody musí být zaslepeno, demontováno nebo na potrubí musí být uzavřeny a uzamčeny nejméně dvě uzavírací armatury a prostor mezi nimi uvolněn do ovzduší. Uzávěry, ovládané elektropohonem, kromě toho musí být zajištěny v poloze „Zavřeno“ dle čl. 5.4.1. V případě, že nelze zařízení takto zajistit, je potřeba stanovit náhradní opatření (bezpečnostní komise).

- 5.5.10** Záslepky, zaslepovací příruby, ústí odpadových potrubí, kanálů, kanalizačních vpustí, ventilačních potrubí a ventilačních otvorů musí být z vhodného, dostatečně mechanicky pevného materiálu, odolného proti chemickým účinkům látek, které na něj mohou působit a musí odpovídat příslušným normám. Používat ke zhotovení záslepek pouze gumových, nehořlavých dek a jiných těsnících materiálů je přísně zakázáno.

- 5.5.11** Z hlediska elektrotechnického musí být v případě potřeby zabezpečení dle článků 5.4.1 a 5.4.2 této směrnice.

**Je-li tento dokument vytištěn, stává se neřízeným.**

Osvětlení a použití elektrického zařízení v ocelových nádržích a v prostředí s nebezpečím výbuchu musí vyhovovat danému prostředí na pracovišti, kde se bude práce provádět a musí být napájeno bezpečným napětím (12 nebo 24 V) stejnosměrným, oddělením obvodů a izolací, oddělením obvodů kombinovaně chráničem nebo pospojováním dle závažnosti prováděných prací.

- 5.5.12** Pracovní prostředí musí splňovat požadavek na obsah nebezpečných hořlavých par a plynů do 20 % koncentrace DMV. Obsah kyslíku musí být minimálně 19 % objemových. Pro zajištění požadované kvality ovzduší musí být pracovní prostor vyprázdněn, řádně vyčištěn, neutralizován, vypařen, vyvětrán, případně připraven jiným vhodným způsobem.

Připravenost a nezávadnost ovzduší pro práci v uzavřených prostorách se prokazuje výhradně měřením složení ovzduší odpovídajícím detektorem. Kromě stanovení obsahu škodlivin, hořlavých a výbušných látek v ovzduší (% DMV), je třeba stanovit i obsah kyslíku.

Provedení rozboru ovzduší detektorem plynů zajistí vystavovatel nebo jím pověřený zaměstnanec před zahájením práce a výsledek zaznamená do PnP.

Složení ovzduší na pracovišti (zejména koncentrace hořlavých par a plynů) při provádění prací v zařízení a uzavřených prostorách se musí trvale kontrolovat po celou dobu trvání prací.

Nelze-li v pracovním ovzduší uzavřené nádoby zajistit dostatek kyslíku (nad 19 % objemových) a nelze-li bezpečně vyloučit možnost výskytu nebo vzniku nebezpečných škodlivin nad hranici NPK, nebo nelze-li spolehlivě zabezpečit jejich odsávání a přívod čerstvého vzduchu, musí být v PnP nařízeno použití izolačního dýchacího přístroje vzduchového či kyslíkového (dále jen IDP). Preventivně musí být připraveny v pohotovostním stavu IDP pro všechny členy pracovní skupiny. V pracovním prostředí, kde nelze zajistit dostatek kyslíku (nad 19 % obj.), je zakázáno používání ochranných masek.

V uzavřeném prostoru, kde nelze vyloučit přítomnost nebo možnost vzniku hořlavých či výbušných plynů, par a prachů nad koncentrací 20% obj. DMV, nesmí být prováděny žádné práce s otevřeným ohněm. Zaměstnanci, dále nesmějí mít u sebe žádná rozněcovadla (např. zápalky, zapalovače, mobilní telefony, fotoaparáty, kamery) a žádné předměty, které by mohly způsobit jiskření. Oblečení nesmí vytvářet statickou elektřinu, musí být bez kovových částí, nářadí nejiskřivé nebo v nejiskřivé úpravě.

- 5.5.13** Pro dlouhodobé práce se použití ochranných masek s filtrem řídí dle návodu výrobce.

- 5.5.14** Snímat z obličeje masku dýchacího přístroje v nebezpečném prostoru není dovoleno ani v případě nevolnosti.

- 5.5.15** V kanalizačních šachtách nebo jiných prostorech, kde nelze vyloučit možnost vniknutí nebo uvolnění látek zdraví škodlivých, je možný pobyt zásadně jen s izolačním dýchacím přístrojem bez ohledu na výsledek rozboru ovzduší.

- 5.5.16** Přísně je zakázáno vhnět do uzavřeného prostoru samotný kyslík. Hrozí možnost vznícení oděvů.

- 5.5.17** Při poškození OOPP nebo jiných závadách, či při nevolnosti, je nutno ihned přerušit práci, opustit prostor a oznámit příčinu vedoucímu čety.

## **5.6 Vstup zaměstnanců MERO ČR, a.s., příp. externích firem na střechnu ropné nádrže**

- Vstup zaměstnanců ASS UHY, obsluhy CTR a elektro obsluhy CTR, příp. externích firem na střechnu ropné nádrže při plném stavu je povolen pouze po provedení detekce ovzduší a musí být v radiovém spojení s dispečinkem CTR.
- Vstup na střechnu nádrže, do které je příjem nebo výdej ropy, je zakázán.
- Při snížení hladiny je povolen vstup na střechnu nádrže do výšky 15 m pro nádrže o objemu 50.000 m<sup>3</sup> tj. nádrže H 03 až H 06.
- Při snížení hladiny je povolen vstup na střechnu nádrže do výšky 16 m pro nádrže 100.000 m<sup>3</sup> tj. nádrže H 01 až H 02 a H 07 až H 10.
- Při snížení hladiny je povolen vstup na střechnu nádrže do výšky 21 m pro nádrže 125.000 m<sup>3</sup> tj. nádrže H 21 až H 24 a H 11 až H 12.
- Při hladině nižší než je uvedeno v bodech c) až e) je vstup možný pouze za přítomnosti asistence HZS. Zaměstnanci této služby nejdříve změní složení ovzduší na střeše nádrže a při odpovídající kvalitě ovzduší bude umožněn vstup na střechnu nádrže zaměstnancům Společnosti, popřípadě externím zaměstnancům.
- Při manipulaci s podpěrami střechny platí pravidla pro vstup na střechny nádrží. Při vyjímání nohou, které jsou od ropy, nehrozí bezprostředně nebezpečí jiskření. V místě prací bude nejméně 1 ks hasicího přístroje PG6.

## 5.7 Vstup zaměstnanců do prostoru havarijní jímky nádrže

Do prostoru havarijní jímky je určena skupina minimálně 2 zaměstnanců, z nichž min. 1 zaměstnanec zůstává na ochozu a vykonává dozor. Záměr vstupu do havarijní jímky předem oznámí dispečinku CTR. Vstup je povolen po předchozí kontrole stálé detekce plynů v havarijní jímcce. Zaměstnanci, kteří vstupují do havarijní jímky, musí být vybaveni přenosným detektorem plynů a vysílačkou v nevybušném provedení. Opuštění jímky hlásí na dispečink CTR.

Při provádění údržby zařízení v meziprostoru (např. míchadla, kompenzátory aj.), lze dočasně otevřít hrdlo havarijní jímky v blízkosti prováděných prací. Při otevření jímky musí být trvale přítomen zaměstnanec s vhodnou výbavou, aby mohl v případě potřeby ihned havarijní jímku uzavřít.

## 5.8 Vstup zaměstnanců do armaturních šachet

Do prostoru armaturních šachet je povolen vstup v minimálním složení 1+1 zaměstnanec. Z toho jeden zaměstnanec zůstává u vstupu do AŠ a provádí celkový dozor. Je zakázáno vstupovat do AŠ společně, bez zajištění dozoru zaměstnancem mimo AŠ. Vstup do AŠ jsou zaměstnanci povinni hlásit dispečinku CTR. Zaměstnanec vstupující do AŠ musí být vybaven detektorem plynů. Před vstupem do AŠ provedou zaměstnanci kontrolu ovzduší v AŠ, spuštěním detektoru plynů uvázaného na lanku, na dno AŠ. Když při údržbářských a neúdržbářských pracích dojde ke zdravotnímu kolapsu, nehodě, pracovníka v armaturní šachtě, druhý pracovník, který provádí kontrolu nad pracovníkem nebo pracovní četou okamžitě informuje dispečink CTR a dispečer přivolá pomoc prostřednictvím tísňové linky 112 (dle interních předpisů MERO ČR, a.s.). Příslušné KOPIS HZS kraje vyšle na místo MU jednotky PO k vyproštění osoby z AŠ, včetně lezecké skupiny ze stanice HZS. Příslušníci jednotky HZS provedou proměření ovzduší a předlékařskou pomoc, popř. nasazení dýchací masky postiženého pracovníka. Po prověření prostupnosti žebříku a vstupního víka AŠ. Lezecká skupina provede vyproštění osoby pomocí trojnožky a lanové techniky, kladkostroje, v evakuačních nosítkách Sked, dle rozhodnutí velitele zásahu.

## 5.9 Podmínky pro vystavení PnP s otevřeným ohněm

5.9.1 Za práci s otevřeným ohněm se považuje zejména:

- práce svařovací (svařování, řezání, předeheřev, žihání apod.),
- jakékoliv práce s otevřeným ohněm (předeheřivání, vypalování, apod.),
- používání pracovních předmětů a prostředků, jež svým provedením neodpovídají danému prostředí a jejichž činností může dojít k iniciaci hořlavých materiálů,
- práce, při nichž může vzniknout mechanická jiskra či zápalná teplota (např. broušení, vrtání apod.).

5.9.2 Pro práce s otevřeným ohněm musí být v PnP stanovena základní požárně bezpečnostní opatření ve smyslu vyhl. MV č. 87/2000 Sb.

5.9.3 Pro provádění prací s otevřeným ohněm v prostorech s nebezpečím požáru nebo výbuchu s následným požárem musí být vždy písemně v PnP stanovena zvláštní požárně bezpečnostní opatření ve smyslu vyhl. MV č. 87/2000 Sb., včetně sjednání požární asistence. To vše musí být podrobně popsáno a schváleno v technologickém postupu.

5.9.4 Mezi základní požárně bezpečnostní opatření pro práci s otevřeným ohněm patří zejména:

- odstranění hořlavých nebo hoření podporujících nebo výbušných látek z pracoviště a jeho okolí,
- zabránění přenosu tepla, odlétajících okují, jisker na hořlavé látky, které nelze z pracoviště odstranit (např. překrytím nebo utěsněním nehořlavým nebo neshadno hořlavým materiálem),
- zakrytí kanalizačních šachet, technologických kanálů a vpustí, utěsnění prostupů nehořlavými materiály,
- zakrytí kabelů,
- měření koncentrace hořlavých plynů, par hořlavých kapalin a prachů ve směsi se vzduchem či jiným oxidovadlem a udržování jejich koncentrace pod hranicí nebezpečné koncentrace,
- rozmístění technického vybavení proti rozstřiku žhavých částic tak, aby zabraňovala působení jisker, částic kovu či strusky,
- hasební prostředky,
- další podmínky, např. dohled, požární hlídka, zabezpečení únikových cest apod.

**5.9.5** Požární asistence musí být zajištěna u jednotky HZS příslušného kraje či podniku nebo u jednotky sboru dobrovolných hasičů obce či podniku, příp. u členů preventivní požární hlídky pro CTR Nelahozeves.

Rozsah vyžádané požární asistence organizačně zajišťuje příslušný velitel HZS nebo SDH ve spolupráci s vystavovatelem a zadavatelem PnP.

Požární asistence se řídí pokyny velitele HZS nebo jím pověřeným zástupcem, musí brát v úvahu ustanovení uvedená v povolení na práci, případně v dalších dokladech, které jsou nedílnou součástí PnP. Případné změny musí být zaznamenány do PnP.

**5.9.6** Mimo výše uvedené je nutné, pro práci s ohněm na základě povahy provádění prací, do PnP uvést a zabezpečit následující opatření:

V uzavřených prostorech vždy požadovat požární asistenci. Podle možnosti vlhčit podlahy a stěny, případně částečně zaplavit dno vodou a trvale sledovat koncentrace plynů.

Zakrýt kanály do vzdálenosti možného dopadu okují mokkými nebohřlavými dekami, které se vzájemně překrývají. V zakrývaných kanálech zabezpečit postranní větrání nebo kanál naplnit vodou či inertním plynem, případně kanál zaplnit pěnou.

Bránit úletu okují a zabezpečit včasnou likvidaci odlétajících okují, v případě potřeby použít jako zábrany úletu okují nebohřlavé kapsy a clony (zejména při práci ve výškách).

Před prováděním práce s otevřeným ohněm na povrchu vyprázdněného otevřeného zařízení očistit povrch a odstranit z místa práce všechny hořlavé látky, uzavřít otvory do zařízení, aby nedošlo k propadu okují dovnitř. Je-li v místě práce na zařízení tepelná izolace, je nutné zajistit, aby se jiskry či okuje pod ni nemohly dostat (např. zakrytím vlhkými nebohřlavými dekami apod.). Nelze-li vyloučit přítomnost nebo možnost vzniku hořlavých plynů a par v zařízení (například teplem), je nutné postupovat podle čl. 5.2.5.

Provádí-li se práce na povrchu zařízení, uvnitř něhož jsou hořlavé látky, je potřeba zařízení chladit, zajistit proudění média a zamezit přehřátí materiálu uvnitř zařízení.

Při práci s OO na povrchu zařízení, které prochází stropní konstrukcí nebo je umístěno na necelistivé stropní konstrukci je nutné prostup mezi zařízením a stropní konstrukcí zakrýt vlhkými nebohřlavými dekami na vzdálenost možného dopadu okují. Deky se musí překrývat tak, aby při náhodném shrnutí nemohlo dojít k propadu okují do nižších pater. Nutno zajistit požární hlídky na všechna patra až do míst s celistvou podlahou.

V případě práce na zařízení s možným výskytem pyroforních sloučenin postupovat podle čl. 5.2.5.

Při práci s OO na potrubních mostech zabezpečit prostor pod místem práce s otevřeným ohněm (zajistit zákaz vstupu osob a vjezdu vozidel, zakrytí kanálů a jímk, pod místo sváření umístit vlhké nebohřlavé deky).

**5.9.7** Požadavky na přechodná svářečská pracoviště

- a) části zařízení a materiály se na svářečském pracovišti umísťují tak, aby byla zachována možnost volného průchodu a nevznikala stísněná a kolizní místa,
- b) svařovací zařízení se zabezpečují tak, aby se zabránilo jejich pohybu nebo pohybu jejich částí, a tím jejich poškození, které by vedlo ke vzniku nebo šíření požáru nebo k výbuchu s následným požárem či ke ztížení podmínek pro únik osob,
- c) svařovaný materiál se na pracovišti ukládá tak, aby se zabránilo jeho pohybu nebo pohybu jeho částí, při kterém by mohlo dojít k poškození svařovacího zařízení, zejména poškození pohyblivých vodičů a elektrických částí svařovacího zařízení, rozvodu plynu, hadic, jejichž poškození by mohlo vést ke vzniku nebo šíření požáru nebo výbuchu s následným požárem.
- d) přechodná svářečská pracoviště se vybaví nejméně dvěma přenosnými hasícími přístroji s vhodnou náplní, z toho jeden hasící přístroj je práškový s hmotností hasební látky alespoň 5 kg,
- e) je-li některá část svařovacího zařízení poškozená, nelze svařování zahájit ani v něm pokračovat,
- f) vodiče elektrického proudu a hadice rozvádějící plyn k svařovacímu zařízení se vedou a ukládají tak, aby se vyloučilo jejich poškození ostrými ohyby, materiálem, mastnotami, chemikáliemi, účinky svařovacího procesu apod. V případě nebezpečí mechanického poškození se zařízení chrání pevnými kryty,
- g) v prostorech, kde se mohou vyskytovat hořlavé plyny, páry nebo prachy, se neumísťují tlakové lahve s plyny pro svařování a zdroje proudu elektřiny ke svářečským pracím. V případě nutnosti umístění tlakových lahví

s plyny pro svařování či zdrojů proudu elektrické energie do těchto prostor je potřeba přiměřeně zpřísnit bezpečnostní podmínky pro práci,

- h) při každém opuštění přechodného svářečského pracoviště v prostředí s nebezpečím výskytu plynů, par nebo prachů se z pracoviště odstraní hořáky a přívodní hadice plynů pro svařování
- i) svařování na strojích a zařízeních v prostoru, ve kterém může vzniknout nebezpečná koncentrace (nad 20% SMV), lze provádět pouze na strojích a zařízeních, které nemohou být z takového prostoru odstraněny. Je nutné zabránit unikání plynů, par a prachů do prostoru, do strojů, do zařízení a měřit koncentraci v ovzduší před zahájením a v průběhu práce s otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
- j) při svařování v prostorech od 2 metrů výšky nad místy, které je potřeba chránit před účinky těchto prací, se z hlediska požární ochrany pracoviště stanoví ochranná pásma. Tato pásma stanoví minimální vzdálenosti, ze kterých se před zahájením svařování odstraňují hořlavé materiály, nebo se zajistí jejich bezpečná izolace, popřípadě provedou jiná účinná opatření, zejména před účinky žhavých částic. Ochranná pásma se stanovují individuálně se zřetelem na použitou technologii a metodu svařování tak, že střed ochranného pásma je vždy pod místem svařování a jako minimální je určen kruh o poloměru 10 metrů ve vodorovné rovině. Při svařování ve výškách převyšujících 2 metry se pro každý další metr výšky rozšiřuje ochranné pásmo o nejméně 0,3 metrů až do výšky 7 m, pro každý další metr výšky se pak rozšiřuje ochranné pásmo o 0,1 m až do výšky 20 m. Uvedené přírůstky se připočítávají k poloměru. Ochranná pásma pro svařování ve výškách nad 20 m se stanovují individuálně. Při aplikaci technologií využívající stlačené plyny (např. řezání kyslíkem) a při spolupůsobení proudu vzduchu pro rychlost vzduchu přesahující 1 m/s se ochranná vzdálenost rozšiřuje do plochy vymezené elipsou až do vzdálenosti 20 m podle individuálního posouzení požárního ohrožení.



## 5.10 Výkopové práce

- 5.10.1. Před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem.
- 5.10.2. Výkopy, v jejichž blízkosti probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo zajištěny zábradlím.
- 5.10.3. Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m.
- 5.10.4. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.
- 5.10.5. Pro zaměstnance pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp.
- 5.10.6. Před prvním vstupem zaměstnanců do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne vedoucí čtyř stav stěn výkopu, pažení a přístupů; hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace.
- 5.10.7. V ochranných pásmech ropovodů, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených v SB-GR-50-8007 Technické podmínky a bezpečnostní předpis pro práci v ochranném pásmu ropovodu IKL a ropovodu Družba.
- 5.10.8. Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
  - a) vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
  - b) obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení
- 5.10.9. Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu.
- 5.10.10. Při ručním provádění výkopových prací musí být zaměstnanci při práci rozmístěni tak, aby se vzájemně neohrožovali.
- 5.10.11. Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
- 5.10.12. Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.
- 5.10.13. Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.
- 5.10.14. Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí.
- 5.10.15. Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších, než je stanoveno ve větě předchozí.
- 5.10.16. Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí.
- 5.10.17. Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací.
- 5.10.18. Při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.
- 5.10.19. Sklony svahů výkopů určuje vedoucí výkopových prací se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky.
- 5.10.20. Podkopávání svahů je nepřípustné.
- 5.10.21. Za nepříznivé povětrnostní situace, při které může být ohrožena stabilita svahu, se nikdo nesmí zdržovat na svahu ani pod svahem.
- 5.10.22. Při práci na svazích se sklonem strmějším než 1:1 a ve výšce větší než 3 m je nutno provést opatření proti sklouznutí osob nebo sesunutí materiálu.

5.10.23. Pracovat současně na více stupních ve svahu nad sebou lze tehdy, jestliže jsou realizací opatření stanovených v technologickém postupu vytvořeny podmínky pro zajištění bezpečnosti osob zdržujících se na nižších stupních.

### 5.11 Práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Podmínky práce ve výškách jsou řešeny směrnicí SB-GŘ-03 – Práce ve výškách.

### 5.12 Evidence a skartace

5.12.1 Povolení musí mít pořadové číslo v souladu s IS Helios Green

5.12.2 Vystavovatel ukládá v průběhu jednoho kalendářního roku podepsané PnP po předání z opravy v bodě č. 10 formuláře v místě výkonu práce

Zadavatel nebo zhotovitel si svoji jednu část PnP ukládá pro svoji potřebu

5.12.3 Vystavovatel na konci kalendářního roku zkontroluje PnP za kalendářní rok a předá PnP do archivu, kde se bude archivovat po dobu 5ti-let.

5.12.4 Archivaci je nutno respektovat i dle směrnice Ř-GŘ-02 Skartační a archivní řád.

## 6 Odpovědnost a pravomoci

	Činnosti			
	1	2	3	4
Pověření zaměstnanci	O, P	O		
Specialista FB a BP		P	P	P
Specialista ekologie a PO		P	P	P
Vedoucí zaměstnanci			O, P	
Zaměstnanci			P	

O - odpovídá, P - provádí

#### Činnosti:

1. Vystavení PnP.
2. Schvalování stanovených podmínek BOZP a PO při činnostech se zvýšeným nebo vysokým požárním nebezpečím nebo s vysokým rizikem
3. Kontrola plnění stanovených pravidel BOZP a PO.
4. Aktualizace směrnice Povolení na práci.

## 7 Související předpisy

#### Interní předpisy

Ř-GŘ-03	Organizační řád MERO ČR, a.s.
SB-GŘ-07	Požární hlídky
SB-GŘ-08	Zajištění požární ochrany v MERO ČR, a.s.
SB-GŘ-50	Všeobecný bezpečnostní předpis
SB-GŘ-51	Osobní ochranné pracovní prostředky
SB-GŘ-52	Dokumentace ochrany proti výbuchu
Ř-GŘ-02	Skartační a archivní řád
SB-PTŘ-50-8007	Technické podmínky a bezpečnostní předpis pro práci v ochranném pásmu ropovodu IKL a ropovodu Družba.
SB-GŘ-03	Práce ve výškách

Obecně platná legislativa

Zákon č. 133/1985 Sb. Vyhláška MV č. 87/2000 Sb.	o požární ochraně, v platném znění kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování živic v tavných nádobách, v platném znění
Vyhláška MV č. 246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., Zákon č. 251/2005 Sb., Zákon č. 258/2000 Sb.,	zákoník práce, v platném znění o inspekci práce, v platném znění o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
Zákon č. 309/2006 Sb.,	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění
Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.,	o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.,	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.,	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění
Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.,	o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů, v platném znění

## 8 Závěrečné ustanovení

Tento dokument je majetkem společnosti MERO ČR, a.s., a jeho předávání třetím osobám není bez předchozího souhlasu představitelů vedení pro ISŘ povoleno.

## 9 Seznam příloh

- Příloha č. 1 - Seznam pracovních funkcí pověřených vystavit Povolení na práci - vloženo do dokumentu
- Příloha č. 2 - Formulář Povolení na práci - pouze hptx odkaz
- Příloha č. 3 - Formulář Seznámení s riziky - pouze hptx odkaz
- Příloha č. 4 - Formulář - prostor s nebezpečím výbuchu - pouze hptx odkaz
- Příloha č. 5 - Závazný obsah technologického postupu - VZOR - pouze hptx odkaz
- Příloha č. 6 – Potvrzení o seznámení obsluh - pouze hptx odkaz
- Příloha č. 7 - Rozdělovník



## Příloha č. 1 - Seznam pracovních funkcí pověřených vystavit Povolení na práci

V souladu se směrnicí „SB-GŘ-02 Povolení na práci“, jsou zmocněni následující pracovní funkce MERO ČR, a.s., k vystavování povolení na práci za běžných provozních podmínek. V mimořádných případech mohou povolení vystavit vybrané funkce v rámci zastupitelnosti.

a) CTR Nelahozeves a KZ Kralupy nad Vltavou, ASS Uhy, AB Kralupy nad Vltavou:

	Funkce	Provozní soubory a areály	Typ povolení
1.	Mistr CTR	CTR a KZ Kralupy	Povolení; Příkaz „V“, Otevřený oheň
2.	Vedoucí odd. provozu CTR	CTR a KZ Kralupy	Povolení; Příkaz „V“; Otevřený oheň
3.	Technolog provozu	CTR a KZ Kralupy	Povolení; Příkaz „V“; Otevřený oheň
4.	Vedoucí oddělení dispečinku	CTR a KZ Kralupy	Povolení; Příkaz „V“; Otevřený oheň
5.	Mistr elektro	CTR a KZ Kralupy, ASS Uhy	Povolení; Příkaz „V“
6.	Předák elektro	CTR a KZ Kralupy, ASS Uhy	Povolení; Příkaz „V“
7.	Směnový operátor	CTR a KZ Kralupy – v mimořádných případech	Povolení; Příkaz „V“
8.	Vedoucí strojní výkonné údržby	ASS Uhy	Povolení; Příkaz „V“
9.	Vedoucí správy	AB Kralupy	Povolení; Otevřený oheň s SFB a BP
10.	Řidič - údržbář	AB Kralupy	Povolení; Otevřený oheň s SFB a BP

b) Liniová část ropovodů Družba a IKL

	Funkce	Provozní soubor linií	Typ povolení
1.	Technik ropovodů	Příslušné provozní objekty	Povolení; Příkaz „V“; Otevřený oheň
2.	Trasař (v zastoupení)	Příslušné provozní objekty	Povolení; Příkaz „V“; Otevřený oheň
3.	Vedoucí oddělení provozu linií	Všechny provozní objekty liniových částí ropovodů	Povolení; Příkaz „V“

Toto zmocnění je podmíněno platným aktuálním školením a přezkoušením z předpisů o BOZP a požární ochraně pro vedoucí zaměstnance.

Příloha č. 2 - Formulář Povolení na práci - [SB-GŘ-02-2](#)

Příloha č. 3 - Formulář Seznámení s riziky - [SB-GŘ-02-3](#)

Příloha č. 4 - Příloha k Povolení na práci - prostor s nebezpečím výbuchu - [SB-GŘ-02-4](#)

Příloha č. 5 - Závazný obsah technologického postupu - VZOR - [SB-GŘ-02-5](#)

Příloha č. 6 - Potvrzení o seznámení obsluh - [SB-GŘ-02-6](#)

**Příloha č. 7 - Rozdělovník**

Evidenční číslo	Držitel	Status
0	Lenka Šloserová	Správce dokumentace