

Unipetrol RPA, s.r.o. Sekce údržby MaR a elektro	Prozatímní elektrická zařízení	N 11 008

Norma je závazná pro všechny subjekty (fyzické či právnické osoby), které se podílejí na zřizování, provozu, údržbě, kontrolách a revizích prozatímního elektrického zařízení v areálu Chempark Záluží. Norma neplatí pro Jednotku Rafinérie Litvínov a Kralupy.

Norma byla zpracována ve spolupráci s jednotkou Energetické služby.

Obsah:

1. Úvod	2
2. Rozsah platnosti.....	2
3. Názvosloví, definice, pojmy	2
4. Prozatímní elektrická zařízení	5
5. Matice odpovědnosti.....	11
6. Související normy a předpisy.....	12
Příloha A: Žádost o připojení (zřízení) prozatímního elektrického zařízení.....	13
Příloha B:	14

Nahrazuje:	Správce normy:	Platnost od:
N 11 008 z 1. 7. 2010	Sekce podpory údržby	19. 01. 2018

1. Úvod

Norma stanovuje v souladu s ČSN 34 1090 ed.2 a Pravidly provozování lokální distribuční soustavy Unipetrol RPA, s.r.o. hlavní zásady pro zřizování a provoz prozatímních elektrických zařízení v areálu Chempark Záluží.

2. Rozsah platnosti

Norma platí v Unipetrol RPA, s.r.o. **Nahrazuje** N 11 008 z 1. 7. 2010. Je určena pro uživatele LDS, provozovatele podružných rozvodů napojených na LDS přímo / nepřímo, zhotovitele a uživatele prozatímních elektrických zařízení (PEZ). Vztahuje se též na externí organizace, které vykonávají práce pro Unipetrol RPA (např. zarážkové práce, investiční akce, opravy atd.). Povinnost převzít a dodržovat tuto normu externími organizacemi musí být zakotvena ve smlouvě o dílo či jiné obdobné smlouvě mezi společností Unipetrol RPA, s.r.o. a zhotovitelem.

Norma se nevztahuje na zařízení zřizovaná a provozovaná PLDS; zde platí zvláštní pravidla daná Pravidly provozování lokální distribuční soustavy. Dále se nevztahuje na slaboproudá zařízení, která jsou provozována v jiném režimu.

3. Názvosloví, definice, pojmy

Společnost	- Unipetrol RPA, s.r.o.
Chempark Záluží	- Oplocené území pod správou UNIPETROL RPA, s.r.o., tj. základní závod, petrochemické výroby, nízkoteplotní sklady, čistírna odpadních vod, expediční středisko a další souvislá oplocená i neoplocená území mimo oplocený areál, např. sklady a skládky, které vlastní, užívá nebo je spravuje
Prozatímní zařízení	- zařízení, která z důvodů předpokládané krátké doby trvání není ekonomicky nutné provádět tak důkladně jako zařízení určená k trvalému užívání.
Staveništní rozváděč	- Typově ověřený/zkoušený rozváděč určený pro použití na staveništích, který vyhověl ověření návrhu a kusovému ověření dle souboru norem ČSN EN platných v době výroby rozváděče.
Stabilní rozváděč	- rozváděč navržený pro použití upevnění na místě instalace, např. na podlaze nebo stěně, a pro používání na tomto místě
Mobilní rozváděč	- rozváděč navržený tak, aby mohl být snadno přemísťován z jednoho místa použití na jiné
Staveniště	- prostor určený projektem organizace výstavby jednoho nebo více objektů, které tvoří stavbu. Patří sem i skládky materiálu, zemin apod. pokud slouží pro stavbu, a také sem patří technologie výrobní jednotky
Zařízení staveniště/demolice	- objekty a zařízení dočasného charakteru, které v době provádění stavby/demolice převážně slouží provozním,

	sociálním a správním účelům dodavatele stavby/demolice a které jsou zpravidla po ukončení stavby/demolice zrušeny
Prostory mimo staveniště	- administrativní prostory staveniště (kanceláře, toalety, shromaždiště, kantýn, restaurací, ubytoven, WC, atd.), kde platí obecná ustanovení části 1 až 6 HD 60364
Provozovatel	- UNIPETROL RPA, s.r.o. zastoupená prostřednictvím jejího jednatele v souladu se stanovami společnosti. Jednatel je pověřen zajistit povinnost řádně hospodařit s prostředky svěřenými zaměstnavatelem a střežit a ochraňovat majetek před poškozením, ztrátou, zničením a zneužitím, nejednat v rozporu s oprávněnými zájmy zaměstnavatele a zabezpečovat přijetí včasných a účinných opatření k ochraně jeho majetku. K plnění souvisejících povinností určuje prostřednictvím řídících, organizačních a technických norem uživatele a udržovatele
Uživatel	- Majitel či nájemce PEZ, stavbyvedoucí či vedoucí organizace provádějící práce, ke kterým je zřízeno PEZ (dle čl. 4.3). V případě PEZ zřizovaného pro účely výrobních a nevýrobních provozů společnosti příslušný technik údržby elektro (dle čl. 4.2). Je odpovědný za provoz a dodržování podmínek pro bezpečný a spolehlivý provoz PEZ v souladu s pokyny a předpisy určenými k jeho využívání, provozu a obsluze. Na jeho žádost se PEZ zřizuje mimo vyčleněná pracoviště pro účely investiční výstavby, kde spolužadatelem je a odpovědnost přebírá zaměstnanec organizace zajišťující stavební dozor. Pro účely této normy v souladu s čl. 4.3 je uživatelem též vedoucí zaměstnanec externí organizace provádějící činnosti, pro něž je PEZ zřizováno
Udržovatel	- ředitel technického úseku či závodu služby, vedoucí odboru údržby, popř. odboru správy areálu, příslušný technik údržby elektro nebo jinak určený zaměstnanec, který je odpovědný za technický stav určených jednotlivých skupin hmotného majetku včetně udržování, oprav, revizí a zkoušek. Pro účely této normy v souladu s čl. 4.2 může tuto funkci pro provozovatele vykonávat zaměstnanec zhotovitele elektro
Zhotovitel (elektro)	- fyzická či právnická osoba, mající oprávnění k montáži, opravám a údržbě elektrického zařízení (§ 6c, odst. 1, písm. b) zákona č. 174/1968 Sb.) a platný živnostenský list. Činnosti pro společnost a ostatní externí organizace vykonává na základě příslušné SoD
Zhotovitel (obecně)	- fyzická či právnická osoba vybraná k realizaci zakázky
Revize el. zařízení	- souhrn úkonů, při kterých se prohlídkou, měřením a zkoušením zjišťuje stav el. zařízení z hlediska jejich bezpečnosti. Součástí revize je vypracování zprávy o revizi el. zařízení

Revizní technik	- fyzická osoba způsobilá provádět zkoušky a revize el. zařízení na základě osvědčení o odborné způsobilosti odpovídajícího druhu a rozsahu, vydaného TIČR Praha
ČSN	- Česká technická norma
TIČR	- Technická inspekce České republiky (Organizace státního odborného dozoru)
LDS	- lokální distribuční soustava elektřiny v areálu i mimo areál společnosti, na kterou se vztahuje licence na distribuci elektřiny a je provozována ve smyslu zákona č. 458/2000 Sb. a prováděcích vyhlášek
PPLDS	- Pravidla provozování lokální distribuční soustavy (www.unipetrolrpa.cz .)
PLDS	- provozovatel lokální distribuční soustavy
Zástupce PLDS	- zaměstnanec určený provozovatelem lokální distribuční soustavy (zaměstnanec sekce LDS - tel. 2510)
Uživatel LDS	- subjekt, který využívá služeb LDS
Místo připojení	- místo připojení prozatímního elektrického zařízení k LDS nebo k rozvodnému zařízení v majetku společnosti
SoD	- Smlouva o dílo
TU	- technický úsek Společnosti
JESL	- jednotka Energetické služby – dodavatel elektřiny
PEZ	- prozatímní elektrické zařízení
Krátkodobý zkušební provoz	- uvedení zařízení pod napětí za účelem ověření/měření impedancí smyček a proudových chráničů
VV	- vnější vlivy

4. Prozatímní elektrická zařízení

4.1 Všeobecně

4.1.1 Norma se vztahuje na:

- zařízení zřízená jako náhrada za elektrické zařízení v poruše,
- dočasná zařízení technologií,
- přenosná a převozná zařízení,
- zařízení na staveništích/demolicích při investičních a divestičních akcích,
- dočasná zařízení používaná při údržbářských činnostech,
- dočasná zařízení pro činnosti na základě SoD.

Tato zařízení mohou být připojována kabelovými vedeními, šňůrovými vedeními a pohyblivými přívody, dle požadavků 4.1.7.1 a 4.1.7.2.

4.1.2 PEZ se může zřizovat jen v případech dle čl. 4.1.1 a na dobu nezbytné nutnosti. Musí být odstraněno ihned, jakmile zanikl důvod pro jeho zřízení.

4.1.3 Požadavek na trvalé vypnutí a odstranění musí být písemně oznámen zástupci PLDS a příslušnému udržovateli elektro.

4.1.4 PEZ se zřizují na dobu nejvýše 6 měsíců a v případě potřeby delšího provozování se posuzují jako opětovně zřizovaná. Nutno provést výchozí revizi na připojení a provést pravidelnou revizi na PEZ.

4.1.5 PEZ musí být používáno jen za stanovených pracovních, provozních podmínek a k účelu, pro které bylo vyrobeno, zhotoveno nebo zřízeno a musí být udržováno v dobrém technickém stavu, který odpovídá příslušným normám a předpisům.

4.1.6 Zřizovat PEZ v prostorech s nebezpečím výbuchu a požáru je zakázáno. Pokud je to nevyhnutelné, postupuje se podle Směrnice 465.

4.1.7 Pro všechny druhy zařízení platí tato obecná ustanovení:

- PEZ smí připojovat a odpojovat pouze zhotovitel mající oprávnění k montáži, opravám, údržbě a revizím elektrického zařízení, a kterému byla tato činnost ve společnosti schválena v příslušných smlouvách o dílo,
- pro externí organizace vykonávající činnosti v areálu společnosti, smí zřizovat a odstraňovat PEZ pouze zhotovitel mající oprávnění k montáži, opravám, údržbě a revizím elektrického zařízení, a je evidován v seznamu doporučených dodavatelů společnosti.
- PEZ používané v areálu společnosti musí vyhovovat požadavkům / podmínkám dle normy ČSN 34 1090 prozatímní elektrická zařízení **staveniště a demolice** (a podobné prostory) v platném znění, musí dále vyhovovat:

- **Mobilní nebo transportovatelné buňky**

V případě připojování dočasných mobilních nebo transportovatelných buněk se musí postupovat dle:

- o ČSN 33 2000-7-717 ed.2 „Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech- Pojízdne nebo přepravitelné jednotky“
- o ČSN 33 2000-7-704 v platném znění Elektrická zařízení na staveništích a demolicích

- **PEZ na staveništích a demolicích** v areálu společnosti musí také vyhovovat: **všeobecně, včetně použitelných kabelů**
 - o ČSN 33 2000-7-704 ed.2 „Elektrická zařízení na staveništích a demolicích“

- Pro napájení/připojení PEZ **na staveništích a demolicích lze použít staveništní rozváděče** vyrobené a zkoušené nebo ověřované dle:
 - o ČSN EN 60439 - 4 ed.2 „Zvláštní požadavky pro staveništní rozváděče“ (datum zrušení 20.12.2015)
NEBO
 - o ČSN EN 61439-4 „Zvláštní požadavky na staveništní rozváděče (ACS)“

- Pro napájení/připojení PEZ **mimo prostory** staveniště lze použít **mobilní** rozváděče vyrobené a zkoušené nebo ověřované dle:
 - o ČSN EN 60439-1 „Typově zkoušené a částečně typově zkoušené rozváděče“
NEBO
 - o ČSN EN 61439-1 (ed.2) „Všeobecná ustanovení“
v spolu s
ČSN EN 61439-2 (ed.2) „Výkonové rozváděče“

- Pro napájení/připojení PEZ **mimo prostory** staveniště lze použít **stabilní** rozváděče vyrobené a zkoušené nebo ověřované dle:
 - o ČSN EN 61439-1 (ed.2) „Všeobecná ustanovení“
v spolu s
ČSN EN 61439-3 „Rozvodnice určené k provozování laiky (DBO)“
NEBO
 - o ČSN EN 60439-3 „Zvláštní požadavky pro rozváděče nn určené k instalaci do míst přístupných laické obsluze. Rozvodnice“

- PEZ musí být opatřeno hlavním vypínačem označeným tabulkou nebo musí být určeno místo možného vypnutí v případě nebezpečí a toto místo musí být označeno tabulkou,
- PEZ se musí v době mimo provoz vypínat; neplatí pro PEZ zřízené jako náhrada za elektrické zařízení v poruše.
- PEZ musí být pod pravidelným dohledem uživatele nebo zaměstnance pověřeného uživatelem, který má odbornou způsobilost zaměstnance znalého s vyšší kvalifikací dle vyhl. č. 50/1978 Sb. Pravidelným dohledem se zde rozumí častá a pečlivá kontrola celého PEZ za provozu, okamžitá náprava zjištěných závad apod. Před uvedením PEZ do provozu stanoví s ohledem na místní podmínky pověřený zaměstnanec (uživatel) ve spolupráci s udržovatelem četnost prováděných kontrol. PLDS dohlíží na provoz zařízení z hlediska dodržování PPLDS a s ohledem na bezpečnost a spolehlivost LDS. Při zjištění porušení PPLDS či podmínek udržovatele bude PEZ udržovatelem nebo PLDS odpojeno.

4.1.7.1 Požadavky na pokládku kabelů, kabelové trasy/rozvody vedené na povrchu a konstrukcích. Veškeré kabely musí být ohebné vodiče typu H07 RN-F, nebo obdobné (odolné vůči oděru a vodě)

- o kabely musí být zajištěny tak, aby se nedostaly do kontaktu nebo do blízkosti horkých povrchů, ledaže by byly použity typy kabelů, které jsou pro takové podmínky určeny
- o vedení nesmějí ležet na zemi tam, kde je možné jejich poškození (při obvyklém používání prostoru), ani na podkladu ohrožujícím pláště použitých kabelů (ostré předměty, ostrohranný štěrk apod.)
- o nebo tam kde by působily jako překážka v cestě
- o též se nesmějí klást přes frekventovaná, vlhká a blátivá místa, přes pracoviště, kde se překládají těžší předměty nebo se pracuje se zeminou, štěrkem a stavebními materiály, přes pracoviště, kde se používají těžké mechanizační stroje
- o ani přes místa se snadno zápalnými nebo hořlavými či výbušnými látkami. V místech, kde se výše uvedená nebezpečí vyskytují, musí se pohyblivý přívod nebo vedení chránit ochranným krytem, popř. ochranným obložním nebo polohou. K mechanické ochraně se však nesmí použít kovových hadic.
- o při přechodech přes dopravní komunikace (cesty i příchody k pracovnímu místu) je nutno pohyblivý přívod nebo vedení zavěsit v bezpečné výši nebo uložit na zemi a vhodně a spolehlivě chránit před mechanickým poškozením (např. uložením do přejezdového můstku, do dostatečně pevné drážky v zemi, do dostatečně mechanicky pevné ochranné trubky apod.).
- o pokud jsou kabely instalovány svisle, bez pomocných podpěr, jsou nepřístupné a je nepravděpodobné, že dojde k jejich poškození nebo pohybu, musejí být upnuty na horním konci, dle požadavků norem. Svislá délka kabelu bez podpory nesmí překročit 5 m.
- o Kabely a šňůry musí být uloženy v takové výši a s takovým průhybem, aby nepřekážely při běžném používání prostoru, a podpěry musí být vzdáleny tak, aby jejich namáhání nepřekročilo přípustnou mez.
- o Při rozpětí přes 5 m musí být kabel nebo šňůra v místě uložení zajištěny proti posunutí a při rozpětích větších než 15 m je nutno použít nosného lana nebo závěsného kabelu.
- o Při zavěšování pohyblivých přívodů na podpěry se musí použít vhodných podpěr dostatečně mechanicky pevných a odolných a vhodně upravených. Uchycení (zakotvení) kabelů a šňůr musí být spolehlivé a provedeno vhodným způsobem.
- o Kabely vedoucí mimo kabelové trasy musí být označeny informativní cedulkou "Pozor elektrické zařízení"
- o Při vedení pohyblivých přívodů po lešení, je nutné lešení řádně uzemnit.
- o Pohyblivé přívody mezi přípojným bodem a PEZ musí být provedeny jako celistvé (kabel v celku), bez přerušení.

4.1.7.2 Požadavky na pokládku kabelů do země

- o Při ukládání kabelových vedení do země je nutné postupovat dle PPLDS a příslušných ČSN

4.1.8 Před uvedením PEZ do provozu musí být zaměstnanci pracující se zařízením prokazatelně poučeni uživatelem nebo zaměstnancem pověřeného uživatelem (může být i zástupce zhotovitele) o:

- účelu zařízení,
- bezpečnosti zařízení,
- umístění hlavního vypínače nebo místa možného vypnutí PEZ,
- nutnosti vypnutí PEZ v případě, že není provozováno, v případě poruchy nebo nebezpečí.

4.1.9 PEZ nelze přemístit bez souhlasu provozovatele LDS a příslušného udržovatele elektro.

4.1.10 Po ukončení důvodu pro zřízení prozatímního zařízení musí být zařízení odstraněno a místo připojení uvedeno do původního stavu na náklady zřizovatele.

4.1.11 Uživatel musí informovat udržovatele UNI RPA a zástupce PLDS o záměru ukončit užívání PEZ min. 5 pracovních dní před datem zrušení prozatímního zařízení.

4.1.12 Pro každé PEZ je nutno posoudit vnější vlivy (VV) a z nich vyplývající požadavky na provedení tohoto zařízení (ČSN 34 1090 dle platného znění).

- o Pokud existuje platný protokol o určení VV na prostory, kde má být PEZ umístěno, musí se posoudit, zda toto zařízení stávající vlivy nezhoršuje či zhoršuje.
- o Pokud protokol o určení VV neexistuje či umístění PEZ zhoršuje stávající VV, musí uživatel či jím pověřená osoba protokol pro PEZ vypracovat.

4.1.13 Postup připojení pod napětí za účelem provedené revize

- o za přítomnosti RT provést: -ověření spojitosti ochranných vodičů R_{PE}
-ověření izolačního odporu PEZ R_{ISO}
- o pokud hodnoty R_{PE} a R_{ISO} vyhovují požadavkům norem, je možné uvést PEZ do krátkodobého zkušebního provozu, za účelem ověření/měření impedancí poruchových smyček (Z_{sm}) a funkcí proudových chráničů (vybavovací proudy $I_{\Delta N}$, vybavovací čas t_{Δ} , dotykové napětí U_C), po provedení měření bude PEZ opět odpojeno od napájení.
- o pokud naměřené hodnoty vyhovují požadavkům norem, je možné vypracovat revizní zprávu, na základě které bude PEZ uvedeno do provozu

4.2 Zřizování prozatímních elektrických zařízení pro účely výrobních a nevýrobních provozů společnosti.

4.2.1 PEZ se zřizuje:

- jako náhrada za elektrické zařízení v poruše,
- dočasná zařízení technologií a napájení objektů
- přenosná a převozná zařízení pro účely výroby a napájení nevýrobních spotřeb

4.2.2 Provozovatel k povolení zřízení PEZ musí písemně požádat příslušného technika údržby elektro o zřízení PEZ. V žádosti musí Provozovatel uvést minimálně tyto informace:

- Požadovaný termín připojení a předpokládaný termín zrušení PEZ
- Typ PEZ (Mobilní kontejner, staveništní rozváděč, aj.)

- Účel PEZ(svařování, žíhání, zázemí firmy, apod.)
- Požadované jištění
- Požadovaný výkon
- Stavba kde bude umístěno PEZ
- Kontaktní osoba vč. kontaktních údajů

4.2.3 PEZ může být zřízeno jen s písemným souhlasem osoby odpovědné za elektrické zařízení (příslušný udržovatel elektro v jehož kompetenci je místo připojení, svůj souhlas vyjádří v odpovědi na písemnou žádost provozovatele) a to pouze na dobu nejvýše 6 měsíců. Pokud PEZ nelze zrušit, musí být udělen opětovný souhlas osoby odpovědné za elektrické zařízení a provedena revize

4.2.4 V případě, že PEZ je připojované z LDS nebo zařízení připojované kabelovým nebo šňůrovým vedením má příkon vyšší jak 5 kW, ještě se souhlasem zástupce PLDS.

4.2.5 PEZ instaluje a přezkušuje zhotovitel na základě odsouhlasené žádosti Provozovatele. Před uvedením do provozu zajistí příslušný zhotovitel provedení výchozí revize na připojení a provést pravidelnou revizi na PEZ.

Zpráva o výchozí revizi musí být předložena udržovateli, příp. zástupci PLDS (viz. 4.2.4) před uvedením PEZ do provozu.

4.3 Zřizování prozatímních elektrických zařízení pro účely externích firem působících v areálu společnosti.

4.3.1 PEZ se zřizuje:

- pro účely údržbářských činností,
- pro účely zřízení staveniště,
- pro investiční akce a činnosti na základě SoD.

4.3.2 Uživatel k povolení zřízení PEZ použije „žádost o připojení k LDS“, jejíž vzor je uveden v příloze A.

4.3.3 PEZ může být zřízeno jen s písemným souhlasem zástupce PLDS a příslušného udržovatele elektro v jehož kompetenci je místo připojení (svůj souhlas vyjádří v příloze žádosti č. 1). Technické možnosti, místo, způsob provedení připojení, měření elektřiny musí být se zástupcem PLDS a příslušným udržovatelem projednáno s předstihem (viz. PPLDS).

4.3.4 PEZ instaluje a přezkušuje zhotovitel na základě odsouhlasené žádosti uživatele.

4.3.5 PEZ - staveništní rozváděč musí být osazen stanoveným měřicím zařízením (elektroměr, příp. měřicí transformátory proudu a napětí) pro obchodní měření spotřebované elektřiny (neplatí v případech, kdy je měřicí zařízení umístěno v místě připojení – distribuční trafostanice LDS). Používané měřicí zařízení (elektroměr, příp. měřicí transformátory proudu a napětí) musí mít přidělenou značku schváleného typu, danou třídu přesnosti viz PPLDS a musí být ověřeno - ověřovací list, nebo úřední značka.

4.3.6 Před uvedením PEZ do provozu předloží zhotovitel nebo uživatel příslušnému udržovateli elektro, v případě přímého připojení k LDS i zástupci PLDS revizi:

- o u PEZ s přívodem opatřeným vidlicí (nevyžadující úpravy) – pravidelnou revizi zařízení

- o u PEZ kde jsou potřeba úpravy připojení – pravidelnou revizi zařízení a výchozí revizi přívodu
- 4.3.7 Před uvedením do provozu musí uživatel PEZ uzavřít s pověřeným zaměstnancem JESL (tel. 3639) smlouvu o připojení a dodávce elektřiny.
- 4.3.8 Každé zvýšení v žádosti sjednaného příkonu, musí být projednáno se zástupcem PLDS.

4.4 Provoz prozatímních elektrických zařízení

- 4.4.1 Provozovaná PEZ musí být evidována. Evidenci o povolených PEZ a o jejich zrušení provádí PLDS a udržovatelé elektro, v jejichž kompetenci je místo připojení v rozsahu čl. 4.2 a 4.3
- 4.4.2 Uživatel PEZ odpovídá za:
- zdůvodnění zřízení PEZ,
 - podání žádosti o připojení,
 - uzavření smlouvy o připojení a dodávce elektřiny,
 - bezpečný provoz PEZ,
 - oznámení PLDS a udržovateli elektro ukončení důvodu pro jeho zřízení
 - prokazatelné poučení/proškolení zaměstnanců z pravidel pro bezpečné užívání PEZ .
- 4.4.3 Udržovatel odpovídá za:
- evidenci PEZ,
 - dodržování stanovené doby zřízení PEZ,
- 4.4.4 Zhotovitel (obecně) /Uživatel PEZ zodpovídá za:
- umožnění odečtu elektroměru před, během odběru a po ukončení odběru elektřiny
 - provádění pravidelných kontrol a revizí PEZ,
 - poučení zaměstnanců pracujících se zařízením,
 - pověření zaměstnanců pro dohled na PEZ,
 - doložení ověření měřicího zařízení dle čl. 4.3
 - předložení výchozí revizní zprávy připojení PEZ zástupci udržovatele a zprávy o pravidelné revizi PEZ zástupci udržovatele Pokud je PEZ připojeno přímo k LDS předkládá revizní zprávy provozovateli LDS.
 - uvedení místa připojení do původního stavu, po zrušení PEZ zanikne-li důvod pro jeho provoz.
 - označení PEZ informativní tabulkou s kontaktními údaji firmy a odpovědné osoby za PEZ. Tato tabulka musí odolávat povětrnostním podmínkám.

5. Matice odpovědnosti

Činnost	Provozovatel	Udržovatel	PLDS	Zhotovitel	Uživatel	Číslo článku
Určení udržovatele elektrického zařízení	O	S	I		I	kap. 3
Určení uživatele elektrického zařízení	O		I		S	kap. 3
Oprávnění povolovat zřizování prozatímního zařízení		O	O		S	čl. 4.2.3 čl. 4.3.3
Žádost uživatele o zřízení prozatímního zařízení		S	I		O	čl. 4.2.2 čl. 4.3.2
Zdůvodnění zřízení prozatímního zařízení		S	I		O	čl. 4.4.2
Uzavření smlouvy o dodávce elektřiny		S	I		O	čl. 4.3.7
Zajištění revizí prozatímního elektrického zařízení		S	I	O	O	čl. 4.2.5 čl. 4.3.6
Předložení revizních zpráv udržovateli a PLDS		I	I	O	O	čl. 4.4.4
Pověření zaměstnanců pro dohled na prozatímní zařízení		I	I	O	O	čl. 4.1.8 čl. 4.4.4
Poučení zaměstnanců s provozem prozatímního zařízení		I		O	O	čl. 4.1.8 čl. 4.4.4
Odpovědnost za bezpečný provoz prozatímního zařízení				O	O	čl. 4.4.2
Evidence prozatímních zařízení		O	O		S	čl. 4.4.1 čl. 4.4.3
Požadavek na trvalé vypnutí, oznámení ukončení odběru elektřiny		I	I		O	čl. 4.1.2 čl. 4.4.2
Zrušení prozatímního zařízení jakmile zanikl důvod pro jeho provoz		S	I	O	S	čl. 4.4.4

O - odpovídá, S - spolupracuje, I - je informován

6. Související normy a předpisy

Tam, kde se podniková norma N11008 odvolává na zákony, vyhlášky, technické předpisy (normy) atd., jedná se vždy o platné znění těchto dokumentů, nebo dokumenty platné v době výroby PEZ.

Zákon č. 65/1965 Sb.	- zákoník práce, ve znění pozdějších změn a doplňků
Zákon č. 458/2000 Sb.	- Energetický zákon.
Zákon č. 174/1968 Sb.	- zákon o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
PPLDS	- Pravidla provozování lokální distribuční soustavy (www.unipetrolrpa.cz , Intranet).
Vyhláška č. 73/2010 Sb.	- O stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti.
Vyhláška č. 50/1978 Sb.	- o odborné způsobilosti v elektrotechnice ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.
ČSN 33 1500 (včetně Z1 až Z4)	- Revize elektrických zařízení
ČSN 33 2000-3	- Stanovení základních charakteristik (zrušena 1.5.2011)
ČSN 33 2000-4-41 ed.2 (+ Z1)	- Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 34 1090 ed.2	- Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení
ČSN 33 2000-7-704 ed.2	- Elektrická zařízení na staveništích a demolicích
ČSN EN 60439-1	- Rozváděče nn. Část 1: Typově zkoušené a částečně typově zkoušené rozváděče
ČSN EN 60439-3	- Rozváděče nn. Část 3: Zvláštní požadavky pro rozváděče nn určené k instalaci do míst přístupných laické obsluze. Rozvodnice
ČSN EN 60439-4	- Rozváděče nn. Část 4: Zvláštní požadavky pro staveništní rozváděče
ČSN EN 60439-4 ed.2	- Rozváděče nízkého napětí. Část 4: Zvláštní požadavky pro staveništní rozváděče
ČSN EN 61439-1 ed.2	- Rozváděče nízkého napětí - Část 1: Všeobecná ustanovení
ČSN EN 61439-2 ed.2	- Rozváděče nízkého napětí - Část 2: Výkonové rozváděče
ČSN EN 61439-3	- Rozváděče nízkého napětí - Část 3: Rozvodnice určené k provozování laiky (DBO)
ČSN EN 61439-4	- Rozváděče nn. Část 4: Zvláštní požadavky na staveništní rozváděče (ACS)
ČSN 33 2000-7-717 ed.2(+OPR1)	- Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech- Mobilní anebo transportovatelné buňky
ČSN 34 0350 ed.2	- Bezpečnostní požadavky na pohyblivé přívody a šňůrová vedení
ČSN EN 50565-1	- Elektrické kabely - Pokyny pro používání kabelů se jmenovitým napětím nepřekračujícím 450/750V (U ₀ /U)- Část 1: Obecné pokyny

ČSN EN 50565-2	- Elektrické kabely - Pokyny pro používání kabelů se jmenovitým napětím nepřekračujících 450/750V (U ₀ /U)- Část 2: Specifický návod pro typy kabelů související s EN 50525
Směrnice 465	- Povolení k práci.
N 11 006	- Pravidla elektrických zařízení
N 11 012	- Standardy elektro pro Unipetrol
Stanovisko TIČR	- TIČR/34084/2017

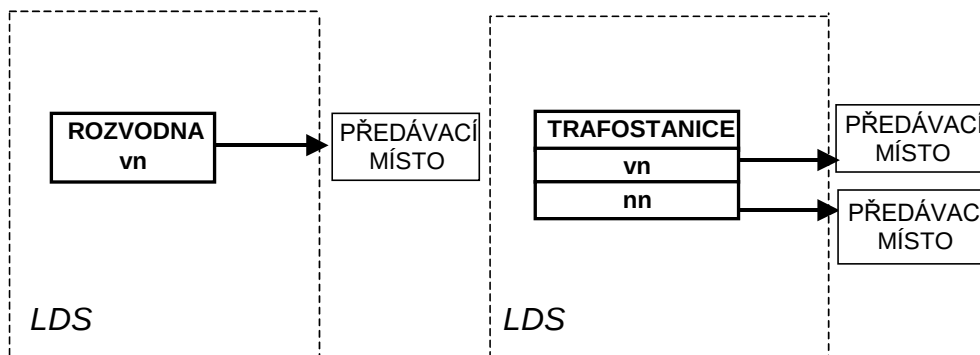
Příloha A: Žádost o připojení (zřízení) prozatímního elektrického zařízení

Žádost je ke stažení na www.unipetrolrpa.cz

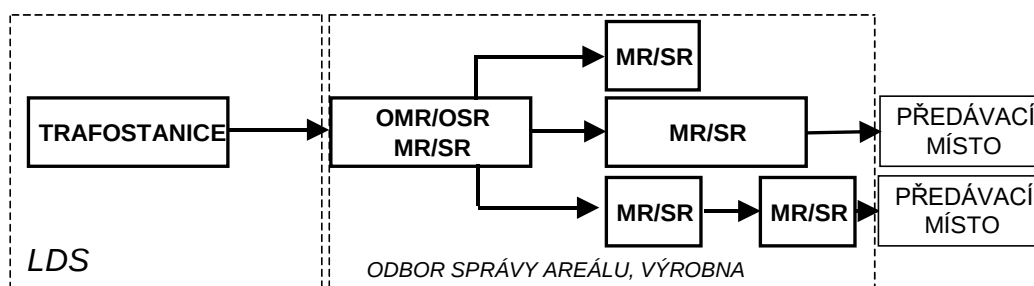
<http://www.unipetrolrpa.cz/cs/sluzby-areal/chempark-zaluzi/lokalni-distribucni-soustava/Stranky/default.aspx>

- **Žadatel dle čl. 4.3 vyplní:** celou žádost o připojení včetně přílohy č.1 žádosti
- **Udržovatel elektro v jehož kompetenci je místo připojení vyplní:** Přílohu k žádosti č.1
 - Lokalizace a způsob připojení elektrické přípojky a Souhlas příslušného udržovatele elektro

1. Přímě k LDS



(k zařízení v majetku „Odboru správy areálu, nebo výrobný“ Unipetrol RPA.)



14/14