

Směrnice		
Energetický havarijní plán		
Platnost od	Účinnost od	Nahrazuje
29.06.2021	02.07.2021	LP-SM-001G/2013
Oblast procesů/proces		Klasifikace
Energie		Veřejné
Abstrakt Dokument obsahuje aktuální informace v rozsahu požadovaném vyhláškou MPO č. 80/2010 Sb. o stavu nouze v elektroenergetice a o obsahových náležitostech havarijního plánu.		
Působnost Tento dokument je při vydání řízeně distribuován OJ ENE. Dokument je publikován všem zaměstnancům na intranetu LP. Dokument je zveřejňován na internetové stránce LP.		
Klíčová slova Havarijní		

Zpracovatel: Kamila Hořejší

Funkce: technický referent

Podpis: Kamila Hořejší v. r.

Vlastník: Pavel Vaněk

Funkce: manažer

Podpis: Pavel Vaněk v. r.

Elektroenergetiky a energie

Finální schvalovatel 1: Jiří Kraus

Funkce: místopředseda

Podpis: Jiří Kraus v. r.

představenstva

Finální schvalovatel 2: Jiří Černík

Funkce: člen představenstva

Podpis: Jiří Černík v. r.

Obsah

I	Zkratky pojmy	4
I.1	Zkratky	4
I.2	Pojmy	5
II	Odpovědnosti a pravomoci	5
III	Sumární přehled	6
IV	Energetický havarijný plán.....	6
IV.1	Činnosti při stavech nouze a při předcházení a odstranění následků stavu nouze	6
IV.1.1	Provozní instrukce dodavatele elektrické energie	7
IV.1.2	Místní provozní předpis LP	7
IV.2	Plán vyzoomění a spojení	7
IV.2.1	Vyzoomění a spojení v oblasti elektroenergetiky	7
IV.2.2	Důležitá telefonní čísla	8
IV.3	Plán svolání zaměstnanců	8
IV.4	Popis organizace materiálního zabezpečení.....	8
IV.4.1	Materiál.....	8
IV.4.2	Vozidla a mechanizační prostředky.....	9
IV.4.3	Stroje	9
IV.4.4	Činnosti zajišťované dodavatelsky	9
IV.5	Plán evakuace	9
IV.6	Přehled smluv, uzavřených mezi držitelem licence a jinými subjekty pro zajištění spolupráce, součinnosti a výpomoci	9
IV.6.1	Odpovědnosti za provozování lokální distribuční elektrické sítě	9
IV.6.2	Smlouvy uzavřené mezi držitelem licence a subjekty pro zajištění spolupráce, součinnosti a výpomoci:.....	9
IV.7	Stručný popis soustavy včetně vnější vazeb	10
IV.7.1	Základní údaje distribuční sítě LKPR	10
IV.7.2	Distribuční síť VN 22 kV	10
IV.7.3	Distribuční síť VN 6,3 kV	10
IV.7.4	Přehledové schéma celkové	11
IV.8	Organizační schéma, základní vztahy a odpovědnosti.....	11
IV.8.1	ENE	11
IV.9	Přehled a charakteristika hlavních dodavatelů elektřiny a zákazníků	12
IV.10	Přehled pracovních kapacit nezbytných pro provoz, údržbu a opravy LDS.....	12
IV.10.1	Personální pracovní kapacity	12
IV.10.2	Technické pracovní kapacity.....	13

V	Související dokumenty.....	13
VI	Přechodná a závěrečná ustanovení.....	13
VII	Seznam příloh	14
VIII	Změnový list	15

I Zkratky pojmy

I.1 Zkratky

Zkratka	Vysvětlení
AMS	řídící a monitorovací systém elektro-energetického systému a systému SZZ letiště Praha/Ruzyně
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
ENE	OJ Elektroenergetika a energie společnosti Letiště Praha, a. s.
H24	24 - hodinová nepřetržitá služba
IDF	Independent Distribution Frame / nezávislá rozvodna slaboproudu
kV	kilovolt – jednotka elektrického napětí
kVA	kilovoltampér - jednotka elektrického výkonu
LDS	lokální distribuční soustava
LKPR	Letiště Praha Ruzyně
LP	Letiště Praha, a.s.
M/ENE	manažer organizační jednotky ENE
MDF	Main Distribution Frame / hlavní rozvodna slaboproudu
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky
NN	nízké napětí
OJ	organizační jednotka
OOPP	osobní ochranné a pracovní prostředky
PO	požární ochrana
RS	rozpínací stanice dodavatele elektrické energie
RWY	dráha (Runway)
ŘD	řídící dokument společnosti LP, a.s. v platném znění
ŘLP	Řízení letového provozu, s.p.
SET	OJ Správa energetiky a technologií
SZZ	světelná zabezpečovací zařízení RWY a TWY
TS	trafostanice
TWY	pojezdová dráha (Taxiway)
UPS	náhradní zdroj elektrické energie s nepřerušitelnou dodávkou (Uninterruptible Power Supply/Source)
VN	vysoké napětí v hladinách 22 a 6,3 kV
Zkratky označení objektů	T1, T2 – Terminály 1 a 2; SO – Spojovací objekt; PA, PB, PC – Prsty A, B, C; CHSS – Centrální hasičská stanice; BD1 – Administrativní budova „Bílý dům 1“; BD2 – Administrativní budova „Bílý dům 2“

Str. 4 z 27

I.2 Pojmy

Pojem	Vysvětlení
Mimořádná událost	Škodlivé působení sil a jevů vyvolaných činností člověka, přírodními jevy a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a vyžadují provedení záchranných prací a likvidačních prací.
Krizový stav	Stav, který vyhláší hejtmán kraje nebo primátor hl. m. Prahy, vláda ČR, popř. předseda vlády ČR nebo Parlament ČR v případě hrozby nebo vzniku krizové situace a v přímé závislosti na jejím charakteru a rozsahu.
Nestandardní provozní situace	Stav, který závažným způsobem omezuje řádný chod letiště, aniž by došlo k přímému ohrožení životů nebo zdraví jeho uživatelů, ale který může ve svých důsledcích způsobit značné finanční nebo materiální škody. Není řešitelný systémem dispečerského řízení, neboť vyžaduje koordinaci a rozhodování na vyšší úrovni, není Mimořádnou událostí nebo Krizovým stavem.

II Odpovědnosti a pravomoci

Činnost	Kapitola	Role						
		Dispečink Elektro – provozní dispečeri	Manažer ENE	Mistr VN, SZZ, NN	Technik VN, SZZ, NN	Provozní dispečer elektro	Technik – měření – vedoucí týmu	OJ ENE
Pracoviště ENE, kde Provozní dispečeri elektro v režimu H24: <ul style="list-style-type: none"> - monitorují a řídí činnost elektro-energetického systému LKPR - monitorují činnost systému SZZ LKPR - koordinují činnost pracovních skupin jednotlivých specializovaných dílen ENE Shromažďování a evidence informací o závadách a poruchách elektrických zařízení ve správě LP a předávání těchto informací k řešení příslušným pracovištěm ENE.	IV.2.1 IV.2.2 IV.3 IV.8.1	P	O					
řízení činnosti OJ ENE	IV.2.2		O, P					S
řízení činnosti příslušné specializované dílny ENE	IV.1.2			O, P				S

řízení provozu, údržby a provádění oprav těch elektrických zařízení, která jsou ve správě jeho dílny koordinace všech činností prováděných Provozními elektrikáři jeho dílny a/nebo zaměstnanců spolupracujících externích dodavatelských firem.	IV.3 IV.8.1.3							
výkon odborné technické činnosti v rámci příslušné specializace oboru elektrotechnika a/nebo specializované dílny ENE provozování elektrických zařízení ve správě příslušné specializované dílny ENE systematické vedení dokumentů, souvisejících s provozem těchto zařízení zajišťování údržby, oprav a revizí těchto zařízení prováděných dodavatelským způsobem.	IV.1.2 IV.8.1.3					P, P		
bezchybné provádění všech předepsaných činností Dispečinku Elektro.	IV.3					O, P		
zveřejnění ŘD Energetický havarijní plán na internetových stránkách LP (www.prg.aero)	VI		O				P	

Vysvětlivky: P – provádí, O – odpovídá za provedení, S – spolupracuje, I – iniciuje

III Sumární přehled

Povinnost vypracovat a následně každoročně aktualizovat a zveřejňovat havarijní plán ukládá provozovateli distribuční sítě energetický zákon č. 458/2000 Sb. v platném znění.

Dokument obsahuje aktuální informace v rozsahu požadovaném vyhláškou MPO č. 80/2010 Sb. o stavu nouze v elektroenergetice a o obsahových náležitostech havarijního plánu.

IV Energetický havarijní plán

IV.1 Činnosti při stavech nouze a při předcházení a odstranění následků stavu nouze

Pro tyto činnosti jsou zásadní 2 dokumenty, kterými se v těchto případech řídí Provozní dispečeré elektro v Dispečinku Elektro.

Str. 6 z 27

IV.1.1 Provozní instrukce dodavatele elektrické energie

Jedná se o provozní instrukci č. 987-305 „Provoz a dispečerské řízení rozpínacích stanic RS 7710, RS 7830 a RS 7900 Letiště Praha“ v platném znění, kterou vydala a pravidelně aktualizuje PREdistribuce, a.s., sekce Řízení sítí.

Instrukce definuje způsob spolupráce energetického dispečinku PREdistribuce, a.s. a Dispečinku Elektro Letiště Praha, a. s. při dispečerském řízení v RS 7830, RS 7710 a RS 7900. Řízením se rozumí řízení manipulací, prací, vymezení a evidence poruch, evidence příkazů „B“.

Obsahuje rovněž personální obsazení příprav provozu a dispečinků vč. spojení, obecná ustanovení a hraniční body mezi jednotlivými dispečinky.

IV.1.2 Místní provozní předpis LP

Jedná se o soubor 3 samostatných předpisů pro TS Jih (RS 7830), TS 36 (RS 7710) a HTS2 (RS 7900) pro řešení mimořádných nebo nestandardních provozních situací v distribučních sítích PREdistribuce, a.s., jimiž jsou napájeny vstupní trafostanice LDS LP.

V předpisech jsou definovány postupy pro činnosti vedoucí k zachování nebo obnově napájení v případě mimořádné nebo nestandardní situace na konkrétním napájecím vedení letiště.

Předpisy vypracovala a v případě potřeby aktualizuje pracovní skupina složená ze zaměstnanců LP: M/ENE, Technika VN, Mistra VN a Provozních dispečerů elektro.

IV.2 Plán vyzoomění a spojení

Režim vyzoomění a koordinace složek letiště při řešení typových mimořádných událostí a ostatních nestandardních situací je definován v ŘD „Letištní pohotovostní plán letiště Praha/Ruzyně“ v platném znění.

IV.2.1 Vyzoomění a spojení v oblasti elektroenergetiky

Řídícím centrem je v těchto případech Dispečink Elektro.

Spojení Dispečinku Elektro s příslušnými řídicími pracovníky a provozními zaměstnanci LP se provádí přednostně telefonicky (prostřednictvím vnitroletištní telefonní sítě nebo mobilní telefonní sítě), případně po interní radiové síti Motorola.

Spojení Dispečinku Elektro s dispečinkem dodavatele elektrické energie PREdistribuce a.s. se provádí přednostně prostřednictvím přímých linek, případně i po mobilní telefonní síti.

Vyzoomění externích odběratelů se provádí prostřednictvím vnitroletištní telefonní sítě, veřejné telefonní sítě O2 Czech Republic nebo jinými obvyklými prostředky.

Seznam významných odběratelů elektrické energie – viz [příloha č.9](#).

Dispečerské linky Dispečinku Elektro jsou monitorovány a nahrávány.

IV.2.2 Důležitá telefonní čísla

Pozice	Telefonní číslo
Ředitel OJ Správa energetiky a technologií (Energetik LP, a. s.)	(220 11) 2519 (+420) 606 609 148
Manažer ENE	(220 11) 2696 (+420) 724 772 281
Dispečink Elektro	(220 11) 4440, 4441 (+420) 724 234 501
Hasičský záchranný sbor – operační středisko	(220 11) 3333, 2222
Stálá lékařská služba na letišti Praha/Ruzyně	(220 11) 3301, 3302
Bezpečnostní dispečink	(220 11) 1000, 7777
Ostraha letiště – operační středisko	(220 11) 1555, 2555
Policie ČR – oddělení Letiště Praha (stálá služba)	(220 11) 4444, 4301
Dispečink Dozoru provozu terminálů (Centrální ohlašovna poruch)	(220 11) 6000
Dispečink Informačních a komunikačních technologií	(220 11) 3000

IV.3 Plán svolání zaměstnanců

Svolání zaměstnanců ENE v případě mimořádné události nebo nestandardní situace zajišťuje Dispečink Elektro, který má k dispozici seznam všech zaměstnanců jednotky s čísly mobilních telefonů a (pokud jsou k dispozici) pevných linek domů. Za aktuálnost seznamu a jeho distribuci na Dispečink Elektro odpovídá M/ENE.

Provozní dispečer elektro nejdříve kontaktuje mistra příslušné dílny a podle jeho pokynů pak určené zaměstnance příslušné specializace. Následně dispečer informuje určené vedoucí pracovníky.

IV.4 Popis organizace materiálního zabezpečení

Materiální zabezpečení činností provozu, údržby a oprav LDS je zajišťováno v několika kategoriích.

IV.4.1 Materiál

Organizační jednotka Centrální nákup a logistika společnosti Letiště Praha, a.s. zajišťuje nákup veškerých nezbytných materiálů, jimiž jsou zejména elektromateriál, náhradní díly, nářadí, měřicí přístroje, OOPP, atd.

Nejdůležitější elektromateriál a náhradní díly jsou v potřebných množstvích k dispozici v centrálním skladu letiště Praha/Ruzyně, který je v provozu v pracovní dny. Centrální sklad je situován v areálu Jih.

Pro případ nutné potřeby tohoto elektromateriálu a náhradních dílů mimo pracovní dobu centrálního skladu disponuje každá z dílen ENE vlastním pohotovostním servisním skladem. Tyto servisní sklady jsou umístěny v Hangáru A, v Terminálech 1 a 2.

IV.4.2 Vozidla a mechanizační prostředky

Organizační jednotka Správa vozidel a mechanizačních prostředků zajišťuje nákup, údržbu a opravy vozidel vč. speciálních a mechanizačních prostředků na základě ŘD „Provoz služebních motorových vozidel Letiště Praha, a. s.“ v platném znění.

Seznam vozidel organizační jednotky ENE je uveden v [příloze č. 7](#).

IV.4.3 Stroje

Organizační jednotka Centrální nákup a logistika společnosti Letiště Praha, a.s. zajišťuje nákup těch strojů a zařízení, které nespádají do kategorií popsanych v bodech [IV.4.1](#) a [IV.4.2](#).

IV.4.4 Činnosti zajišťované dodavatelsky

Některé specifické činnosti údržby a oprav jsou zajišťovány vč. veškerého materiálu dodavatelsky externími subjekty.

IV.5 Plán evakuace

Obecné postupy evakuace při mimořádných událostech jsou řešeny a uvedeny v řídicím dokumentu „Letištní pohotovostní plán letiště Praha/Ruzyně“ v platném znění a dalších souvisejících řídicích dokumentech, konkretizujících činnosti jednotlivých složek společnosti LP.

Objekty LDS jsou vybaveny v dostatečném množství a přehlednosti orientačními tabulkami s vyznačenými směry úniku a nezávislým nouzovým osvětlením.

Zaměstnanci ENE jsou v tomto směru pravidelně proškolení v rámci aktualizčních školení BOZP a PO zajišťovaných dle ŘD „Vzdělávání zaměstnanců“ v platném znění.

IV.6 Přehled smluv, uzavřených mezi držitelem licence a jinými subjekty pro zajištění spolupráce, součinnosti a výpomoci

IV.6.1 Odpovědnosti za provozování lokální distribuční elektrické sítě

Provozovatelem letiště Praha/Ruzyně je společnost Letiště Praha, a. s.

Tato společnost zajišťuje provoz, údržbu a opravy lokální distribuční soustavy a je rovněž distributorem elektřiny v areálu letiště Praha/Ruzyně.

Provoz, údržbu a opravy lokální distribuční elektrické sítě v režimu H24 i dodavatelsko-odběratelské vztahy s elektřinou zajišťuje LP dle ŘD „Vnitřní struktura společnosti LP, a. s.“ v platném znění prostřednictvím SET, resp. jí podřízené ENE.

Dodavatelsko-odběratelské vztahy s elektřinou zajišťuje dle ŘD „Vnitřní struktura společnosti LP, a. s.“ v platném znění rovněž ENE společnosti Letiště Praha, a. s.

IV.6.2 Smlouvy uzavřené mezi držitelem licence a subjekty pro zajištění spolupráce, součinnosti a výpomoci:

Seznam těchto subjektů je uveden v [příloze č. 8](#).

IV.7 Stručný popis soustavy včetně vnější vazeb**IV.7.1 Základní údaje distribuční sítě LKPR**

Počet trafostanic	44
Počet transformátorů 22/0,4 kVA	83 ks
Počet transformátorů 22/6,3 kVA	5 ks
Počet transformátorů 6,3/0,4 kVA	19 ks
Celkový výkon transformátorů	109 620 kVA, z toho cca 45% záloha
Celková délka vysokonapěťových kabelů	98,8 km

Elektro-energetický systém LKPR je napájen v hladině 22 kV ze 3 rozveden 110/22 kV PRE, a.s.

- rozvodna Praha-Západ přívod do TS JIH kabelem PZ-1825 (ANKTOYPV 3x240 mm²). Přenosová schopnost tohoto kabelu je dle PRE, a.s. do cca 10 MVA.
- rozvodna Zličín ... přívod do TS HTS2 dvěma kabely ZL1-1014 (3x AXEKVCEY 240 mm²) a ZL2-1041 (3x AXEKVCEY 240 mm²). Přenosová schopnost každého z těchto kabelů je dle PRE, a.s. do cca 10 MVA.

Mezi oběma výše uvedenými přívody je nainstalován automatický záskok pro případ výpadku toho, který je právě funkčním napáječem.

- rozvodna Červený vrch přívod do TS 36 dvěma kabely ČV1-4618 (3x AXEKVCEY 240 mm²) a ČV2-4628 (3x AXEKVCEY 240 mm²). Přenosová schopnost každého z těchto kabelů je dle PRE a.s. do cca 10 MVA, po dohodě s PRE, a.s. může být zvýšena až na 12 MVA.

IV.7.2 Distribuční síť VN 22 kV

Distribuční síť 22 kV slouží pro napájení provozních, technologických a komerčních objektů v areálu LKPR.

Kmenovými vedeními jsou navzájem propojeny 4 vstupní trafostanice elektro-energetického systému LKPR, tedy TS JIH, TS HTS, TS HTS 2 a TS 36.

Z těchto vstupních trafostanic jsou smyčkovými vedeními napájeny letištní trafostanice rozmístěné v areálu LKPR.

Některé odběratelské trafostanice jsou napojeny paprskovým vedením z letištní trafostanice v dané lokalitě.

IV.7.3 Distribuční síť VN 6,3 kV

Distribuční síť VN 6,3 kV slouží zejména pro napájení systémů SZZ na RWY+TWY, dále pak pro napájení objektů a technologií zajišťujících letecký provoz (např. radiomajáky, meteo, apod.).

Síť je tvořena páteřními primárními rozvody pro tzv. podružné dráhové trafostanice.

Trafostanice, které neslouží přímo leteckému provozu a byly dříve napájeny z této sítě, byly přebudovány (případně probíhá nebo je naplánována jejich přestavba) na napájení ze sítě VN 22 kV.

Napájecí body

Trafostanice HTS	3 ks transformátorů 22/6,3 kV o jmenovitém výkonu 1600 kVA
Trafostanice JIH	2 ks transformátorů 22/6,3 kV o jmenovitém výkonu 1600 kVA

IV.7.4 Přehledové schéma celkové

[Příloha č. 1](#), [příloha č. 2](#), [příloha č. 3](#), [příloha č. 4](#) a [příloha č. 5](#).

IV.8 Organizační schéma, základní vztahy a odpovědnosti

Provoz LDS zajišťuje SET prostřednictvím podřízené jednotky ENE. Konkrétní působnosti organizačních jednotek jsou stanoveny v dokumentu „Vnitřní struktura společnosti LP, a. s.“ v platném znění.

IV.8.1 ENE

ENE, která zajišťuje provoz, údržbu, opravy a revize veškerých silnoproudých elektrických zařízení ve správě LP, je složena z Dispečinku Elektro, 4 specializovaných dílen a technického oddělení. Dispečink Elektro a dílny pracují v režimu H24, tedy 24hodinové nepřetržité služby.

IV.8.1.1 Dispečink Elektro

Pracoviště ENE, kde Provozní dispečeré elektro v režimu H24 zejména

- monitorují a řídí činnost elektro-energetického systému LKPR
- ve spolupráci s dispečinkem a provozními složkami PREdistribuce, a.s. a Pražské energetiky, a.s. zajišťují manipulace nezbytné k zabezpečení spolehlivého trvalého napájení letiště
- monitorují činnost systému SZZ LKPR
- koordinují činnost pracovních skupin jednotlivých specializovaných dílen ENE
- shromažďují a evidují informace o závadách a poruchách elektrických zařízení ve správě LP a předávají tyto informace k řešení příslušným pracovištím ENE.

IV.8.1.2 Dílny ENE

Jsou rozděleny podle profesní specializace, pracoviště jsou umístěna podle spravovaných lokalit:

<u>Dílna ENE-P1</u>	pracoviště v Hangáru A, areál Jih; <u>specializace:</u> vysoké napětí + trafostanice + náhradní zdroje elektrické energie + osvětlení odbavovacích ploch + veřejné osvětlení + technologické celky (čistírny odpadních a kontaminovaných vod, vodárny, kotelny)
<u>Dílna ENE-P2</u>	pracoviště v Hangáru A, areál Jih; <u>specializace:</u> SZZ + nízké napětí + zdroje UPS (Terminál 3 + objekty areálu Jih)
<u>Dílna ENE-P3</u>	pracoviště v Terminálu 1, areál Sever; <u>specializace:</u> nízké napětí + zdroje UPS (Terminál 1 + určené objekty areálu Sever)
<u>Dílna ENE-P4</u>	pracoviště v Terminálu 2, areál Sever;

specializace: nízké napětí + zdroje UPS (Terminál 2 + určené objekty areálu Sever + údržba a opravy určených objektů ČAH v areálu LKPR dle uzavřených FM smluv).

IV.8.1.3 Technické oddělení ENE

Pracovníky technického oddělení jsou zejména specializovaní technici a mistři jednotlivých dílen.

Mistr (VN, SZZ, NN)

Vedoucí pracovník, který řídí činnost příslušné specializované dílny ENE a je za tuto činnost odpovědný.

Je odpovědný zejména:

- za provoz, údržbu a opravy těch elektrických zařízení, která jsou ve správě jeho dílny
- za koordinaci všech činností prováděných Provozními elektrikáři jeho dílny a/nebo zaměstnanců spolupracujících externích dodavatelských firem.

Technik (VN, SZZ, NN)

Vykonává odbornou technickou činnost v rámci příslušné specializace oboru elektrotechnika a/nebo specializované dílny ENE.

Je odpovědný zejména

- za provoz elektrických zařízení ve správě příslušné specializované dílny ENE
- za systematické vedení dokumentů souvisejících s provozem těchto zařízení
- za zajišťování údržby, oprav a revizí těchto zařízení prováděných dodavatelským způsobem.

IV.9 Přehled a charakteristika hlavních dodavatelů elektřiny a zákazníků

Dodavatelem elektřiny je PREdistribuce, a.s. (licence č. 120504769) a Pražská energetika, a.s. (licence č. 140605073).

Přehled významných odběratelů elektřiny je uveden v [příloze č. 9](#).

Další drobní odběratelé v rámci LDS Letiště Praha, kteří vykonávají činnosti související s leteckou dopravou a souvisejícími pozemními službami, nejsou v přehledu uvedeni. Požadovaná kvalita dodávky – standard.

IV.10 Přehled pracovních kapacit nezbytných pro provoz, údržbu a opravy LDS

IV.10.1 Personální pracovní kapacity

Provoz, údržbu a opravy LDS zabezpečuje ENE zejména vlastními zaměstnanci v tomto složení:

- Manažer organizační jednotky
- **15** techniků – specialistů pro oblasti VN, NN, SZZ, AMS, revizí, měření
- 4 mistři specializovaných dílen pro oblasti VN, NN, SZZ, AMS
- 7 provozních dispečerů Dispečinku Elektro
- **12** provozních elektrikářů specializace VN

- **16** provozních elektrikářů specializace SZZ
- **29** provozních elektrikářů specializace NN (ve 2 dílnách)
- 1 administrativní referentka
- 2 koordinátorky smluvních vztahů

IV.10.2 Technické pracovní kapacity

Pro zabezpečení provozu, údržby a oprav LDS LKPR disponuje ENE mobilními mechanizačními prostředky

- osobními a užitkovými, vč. servisních dodávek poruchových služeb
- speciálními ... měřicí vůz pro diagnostiku kabelových sítí, pojízdné dílny pro údržbu návěstidel SZZ, samojízdné vysokozdvizné plošiny
- přívěsnými ... měřicí zařízení pro měření částečných výbojů, měřicí zařízení pro měření návěstidel SZZ, vozík s hydraulickou rukou, přívěsná vysokozdvizná plošina.

Seznam mobilních mechanizačních prostředků je uveden v [příloze č. 7](#).

V Související dokumenty

1. Externí přepisy:

- Energetický zákon č. 458/2000 Sb., v platném znění
- Vyhláška MPO č. 219/2001 Sb., v platném znění
- Vyhláška MPO č. 80/2010 Sb., v platném znění

2. Interní předpisy a dokumenty v platném znění:

- ŘD „Vnitřní struktura společnosti LP, a. s.“
- ŘD „Provoz služebních motorových vozidel Letiště Praha, a. s.“
- ŘD „Letištní pohotovostní plán letiště Praha/Ruzyně“
- ŘD „Vzdělávání zaměstnanců“
- Provoz a dispečerské řízení rozpínacích stanic RS 7710, RS 7830 a RS 7900 LP – provozní instrukce č. 987 – 305, vydání č. 5 – dostupné na Dispečinku Elektro.

VI Přechodná a závěrečná ustanovení

- (1) Technik měření – vedoucí týmu (zaměstnanec ENE) zveřejňuje na základě požadavku zákona č. 458/2000 Sb. (Energetický zákon) dokument Energetický havarijný plán (bez příloh) na internetových stránkách LP (www.prg.aero).
- (2) Režim kontroly aktuálnosti dokumentu: revize bude provedena nejpozději v cyklu jednoho kalendářního roku od vydání.
- (3) Za seznámení zaměstnanců s obsahem tohoto vnitřního předpisu odpovídají jednotliví vedoucí zaměstnanci LP v souladu s působností dokumentu.
- (4) Publikaci tohoto dokumentu na intranetu LP zajišťuje Správce ŘD.
- (5) Za technickou stránku tohoto řídicího dokumentu zodpovídá Ing. Jiří Tatar, technik ENE.

VII Seznam příloh

- Příloha č. 1 - [Přehledové schéma celkové](#)
- Příloha č. 2 - [Přehledové schéma napájení z TS 36 v hladině 22 kV](#)
- Příloha č. 3 - [Přehledové schéma napájení z TS HTS a TS JIH v hladině 22 kV](#)
- Příloha č. 4 - [Přehledové schéma napájení z TS 36 v hladině 6 kV](#)
- Příloha č. 5 - [Přehledové schéma napájení z TS HTS v hladině 22 kV](#)
- Příloha č. 6 - [Seznam trafostanic LDS](#)
- Příloha č. 7 - [Seznam mobilních mechanizačních prostředků ENE](#)
- Příloha č. 8 - [Seznam subjektů pro zajištění spolupráce, součinnosti a výpomoci](#)
- Příloha č. 9 - [Seznam významných odběratelů elektřiny](#)
- Příloha č. 10 - [Situace rozmístění trafostanic LDS](#)

VIII Změnový list

Datum	Důvod / charakter změny	Změnu provedl
11.3.2014	Změna názvu OJ z důvodu změn v organizační struktuře, v odpovědnostech, v Personálních kapacitách, ID v Souvisejících dokumentech, v příloze č. 8 – Seznam zaměstnanců a v příloze č.6 – Seznam trafostanic LDS	Hořejší
17.3.2015	Změna v Personálních kapacitách, v Přehledu významných odběratelů elektřiny, ID v Souvisejících dokumentech. Změna v přílohách č. 1 – č. 5, č. 7 – č. 10.	Hořejší
29.2.2016	Změna názvů OJ z důvodu změny v org. struktuře; změny v kap. č. I.2, III.7, III.9, III.10, IV a v příloze č. 1,2,3,4,5,6,7,8.	Hořejší
6.3.2017	Změna v kap. I.1 Zkratky, kap. II Odpovědnosti a pravomoci, kap. III.6.I, kap. III.10.2 a III.10.3 změněny tabulky, kap. III.11.1, v příloze č. 8 – Seznam zaměstnanců ENE a v příloze č. 9 – aktualizovaná tabulka Seznam odběratelů elektřiny.	Hořejší
8.3.2019	Změna v kap. III.2.2; III.4; III.6.2; III.9; III.10; V; VI. Změna v přílohách č. 1,2,3,4,5,7,8,9.	Hořejší
9.6.2020	Změna v kap. III.2.1; III.2.2; III.7.1; III.10.1; V. Změna v přílohách č. 1, 2, 6, 7, 10.	Hořejší
21.5.2021	Změna v kap. IV.10,1. Změna v přílohách č. 6, 7 a 9.	Hořejší

Konec textu vnitřní normy
Energetický havarijní plán

Následuje přílohy č.1,2,3,4,5,6,7,8,9 a 10