Licence č. **121332214**
skupina 12 - distribuce elektřiny

HAVARIJNÍ PLÁN PRO PŘEDCHÁZENÍ A ŘEŠENÍ STAVU NOUZE PRO OBLAST DISTRIBUCE ELEKTŘINY

Odpovědný zástupce držitele licence: Ing. Jaromír Otýpka, r.č. 560324/1303
739 14 Ostravice č. 462

Schválil datum:	Platnost účinnosti dnem:	Aktualizace ke dni:
19.3.2014	1.4.2014	1.1.2016

Schvaluje: **Ing. Jaroslav Herot**
Jednatel společnosti

Podpis:

Rozdělovník:

1x jednatel společnosti Frýdlantská energetika s.r.o.
1x odpovědný zástupce držitele licence
1x ředitel GIFF a.s.
1x mistr údržby GIFF a.s.

OBSAH HAVARIJNÍHO PLÁNU

1. Úvodní ustanovení havarijního plánu
2. Základní údaje
   2.1. rozsah zásobované oblasti elektřinou
   2.2. stav základního rozvodného zařízení z hlediska jeho spolehlivosti
   2.3. způsob zajištění výkonové zálohy
   2.4. možnosti výpomoci v dodávce elektřiny ze sousedních sítí
3. Organizační schéma, popis základních vztahů a odpovědností
   3.1. základní organizační schéma držitele licence na distribuci elektřiny
   3.2. popis řídící struktury pro oblast řízení rozvodného zařízení
   3.3. popis telekomunikačního spojení
   3.4. stanovení odpovědnosti za stav, provoz a údržbu zařízení
   3.5. přehled kapacit pro provoz , údržbu a opravy
   3.6. vazba na dispečerské řízení
4. Přehled významných dodavatelů a odběratelů elektřiny
   4.1. seznam dodavatelů
   4.2. seznam odběratelů
5. Regulační, vypínací a frekvenční plán
6. Pracovní pokyny pro objekty, kde může dojít k úniku nebezpečných látek
7. Plán k předcházení stavů nouze a k obnově provozu rozvodného zařízení
   7.1. postupy dispečerských pracovníků při předcházení a řešení stavů nouze
   7.2. postupy provozních pracovníků při odstraňování následků stavů nouze
8. Společné náležitosti havarijního plánu
   8.1. stanovení funkčního místa příslušného pro přijetí informace o nebezpečí vzniku stavu nouze nebo o jeho vyhlášení
   8.2. odpovědnost funkčního místa za plnění pokynů plynoucích z havarijního plánu
   8.3. pravomoci funkčního místa pro řešení stavů nouze
   8.4. činnosti a jejich pořadí, které musí funkční místo provést
   8.5. pořadí a způsob podání informace o odvolání stavu nouze
9. Plán vyrozumění a spojení včetně spojení na vnější objekty a subjekty
   9.1. soupis událostí pro rozhodnutí o vyhlášení stavu nouze
   9.2. seznam osob, kterým musí být předána informace včetně způsobu spojení na vyjmenované osoby, případně jejich zástupce. Způsob záznamu o informování příslušné osoby
10. Plán svolání zaměstnanců
11. Požární řád, požární poplachové směrnice
12. Zásady zajištění první pomoci a lékařské pomoci
13. Popis organizace materiálového zabezpečení
14. Plán evakuace
15. Krizový štáb

Příloha č. 1	Seznam odběratelů elektřiny připojených k lokální distribuční soustavě Areál FERRUM ve Frýdlantu n.O.
Příloha č. 2	Zákres zásobované oblasti elektrickou energií včetně základních rozvodů el. energie v areálu FERRUM
Příloha č. 3	Jednopólové schéma hlavní rozvodny Frýdlantská energetika s.r.o.
Příloha č. 4	Kopie rozhodnutí o udělení licence na distribuci elektřiny

1. Úvodní ustanovení havarijního plánu

Havarijní plán pro předcházení a řešení stavu nouze je zpracován v souladu s ustanovením §54 zákona 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích a Vyhlášky č. 80/2010 Sb.

- Cílem zpracování havarijního plánu je prevence vzniku stavů nouze, jejich zabránění, případnému prohlubování a následným škodám a druhotným havarijním stavům, zajistit minimalizaci negativních dopadů vnějších vlivů na vlastní činnost, zajistit ochranu životů a zdraví zaměstnanců, osob a majetku nejbližšího okolí, ochranu životního prostředí, efektivní využití dostupných technických a organizačních prostředků a zajistit zdravotnickou pomoc a péči postiženým osobám.

- Stavem nouze se pro daný účel zpracování havarijního plánu rozumí omezení nebo přerušení dodávek elektrické energie území České republiky nebo její části v důsledku:
  - opatření státních orgánů za branné pohotovosti státu
  - havárií na zařízení pro výrobu a rozvod energie
  - dlouhodobého nedostatku zdrojů
  - živelných událostí
  - smogové situace
  - teroristického činu

2. Základní údaje

2.1 rozsah zásobované oblasti elektřinou

Společnost Frýdlantská energetika s.r.o., Frýdlant n. O. jako držitel licence na distribuci elektřiny a provozovatel Lokální distribuční soustavy Areál FERRUM (LDS) zásobuje elektrickou energií pouze subjekty podnikající v bývalém areále FERRUM v katastrálním území Frýdlant n. O. Zákres zásobované oblasti elektrickou energií je v příloze č. 2.

2.2 stav základního rozvodného zařízení z hlediska jeho spolehlivosti

Základní rozvodné zařízení Frýdlantské energetiky s.r.o. je hlavní trafostanice, která je umístěna v areále FERRUM. Slouží jako předávací místo mezi nadřazeným distributorem elektrické energie – ČEZ Distribuce, a.s. a Frýdlantskou energetikou s.r.o. Podružné trafostanice včetně transformátorů jsou ve vlastnictví odběratelů. Kabelové rozvody vn a nn jsou v LDS ve vlastnictví Frýdlantské energetiky s.r.o.
Zařízení trafostanice - **vn část:** vn rozváděč typu IRODEL o 21 polích

pole č.1 ..... měření linka ČEZ Distribuce č.920
pole č.2 ..... napájení linka ČEZ Distribuce č.920
pole č.3 ..... vývod pro rozvodnu v SO 111 s TR 4 a TR 5 – firmy Strojferr s.r.o. a FERRCOMP a.s.
pole č.4 ..... vývod pro rozvodnu v SO 114 s TR 8, TR 9, TR 10, TR 11 – firmy FERRCOMP a.s. Strojferr s.r.o., InterAktiva s.r.o. a odběratele na úrovni nn
pole č.5 ..... vývod pro GIFF indukční pece EGES TR13
pole č.9 ..... vývod pro rozvodnu kotelny TR 6 – firma TERMO s.r.o.
pole č.11 ..... vývod pro hl. rozvodnu TR 3 - GIFF a.s. a zákazníci odebírající el. energii z hladiny nn, vlastní spotřeba hlavní trafostanice
pole č.12 ..... vývod pro hl. rozvodnu TR 2 - GIFF a.s.
pole č.13 ..... vývod pro hl. rozvodnu TR 1 – GIFF a.s. a zákazníci odebírající el energii z hladiny nn
pole č.14 ..... podélná spojka sběrnic
pole č.15 ..... podélná spojka sběrnic

pole č.16 ..... vývod pro GIFF TR 14 a podruž. rozvodnu GIFF TR 7
pole č.17 ..... vývod pro GIFF indukční pece TR12
pole č.18 ..... vývod pro rozvodnu v SO 114 - záloha
pole č.19 ..... vývod pro rozvodnu v SO 111 - záloha
pole č.20 ..... napájení linka ČEZ Distribuce č.921
pole č.21 ..... měření linka ČEZ Distribuce č.921

nn část

nn rozváděč včetně kompenzace s poli č. 27 – 50 s hlavními vývody od transformátorů TR 1 – TR 3. Napojení objektů, které nejsou napojeny na podružné trafostanice – viz. popis jednotlivých vývodů

Hlavní trafostanice je vybavena vlastní akumulátorovou stanicí 110 V ss pro napájení nouzových okruhů a systému měření a ochran. Je zde rovněž umístěno centrální měření spotřeby elektrické energie.

Napájecí vedení

a) hlavní napájecí vedení – zemní kabel 3x AXEKVCY 1x240 mm2, linka č. 920 z rozvodny ČEZ Distribuce 110/22 kV Frýdlant n.O. napojena na rozváděč IRODEL v poli č. 2

b) havarijní napájecí vedení – zemní kabel 3x AXEKVCY 1x240 mm2, linka č. 921 z rozvodny ČEZ Distribuce 110/22 kV Frýdlant n.O. napojena na rozváděč IRODEL v poli č.21. Havarijní napájecí vedení může být s trvalým provozem. Paralelní provoz povolen pouze při manipulaci (přepojování linek).

Rozvodná soustava
3 stř. 25 kV , 50 Hz , IT (r)
3 stř. PEN , 230/400 V , 50 Hz TN - C

Z hlediska spolehlivosti jsou jednotlivá napájecí vedení pro podružné rozvodny v SO111 a SO114 zálohována, napájecí vedení pro GIFF a.s. jsou bez zálohy. Napájecí vedení pro kotelnu firmy TERMO s.r.o. Frýdlant n.O – TR 6 je zálohováno na úrovni nn. Všechny instalované transformátory 22/0,4 kV (včetně transformátorů odběratelů) jsou v suchém provedení 1000 kVA. Transformátory firmy GIFF a.s. sloužící k napájení indukčních pecí (TR 12, TR 13, TR 14 jsou v olejovém provedení)

2.3 způsob zajištění výkonové zálohy

V případě poruchy rozvodny 110/22 kV Frýdlant n.O. Nová Dědina, která je ve vlastnictví ČEZ Distribuce a.s. nelze zajistit výkonovou rezervu.

2.4 možnosti výpomoci v dodávce elektřiny ze sousedních sítí

Vzhledem ke způsobu napájení a neexistenci jiných rozvodných sousedních sítí nelze zajistit výpomoc dodávky elektřiny při výpadcích a haváriích.

3. Organizační schéma, popis základních vztahů a odpovědností

3.1 základní organizační schéma držitele licence na distribuci elektřiny

Základní organizační schéma firmy Frýdlantská energetika s.r.o. je uvedeno v příloze č. 3. Samotné oddělení energetiky spravuje vedoucí energetického hospodářství, který je podřízen jednatelům společnosti a zároveň je odpovědným zástupcem držitele licence na distribuci elektřiny.

3.2 popis řídící struktury pro oblast řízení rozvodného zařízení

Vedoucí energetického hospodářství má jmenovaného svého zástupce. Tento zástupce je současně vedoucím pracovní čety pracovníků energetiky.

3.3 popis telekomunikačního spojení

Telekomunikační spojení v rámci organizační struktury firmy Frýdlantská energetika s.r.o. je zajišťováno telefonní ústřednou GIFF a.s., připojenou k síti Českého Telecomu. Všichni pracovníci Frýdlantské energetiky s.r.o. mobilními telefonními přístroji a elektronickou poštou.

3.4 stanovení odpovědnosti za stav, provoz a údržbu zařízení

Za technický stav rozvodného zařízení, za zajišťování provozu a údržby zařízení energetiky je zodpovědný vedoucí energetického hospodářství.

3.5 přehled kapacit pro provoz, údržbu a opravy

Provoz, údržbu a opravy hlavní trafostanice Frýdlantské energetiky s.r.o. zajišťují v jednosměnném provozu 2 pracovníci, v nepracovní dny je provoz a odstraňování případných poruch zajišťováno formou pracovní pohotovosti doma. Dosažitelnost pohotovostní služby do 30 minut od nahlášení poruchy. Kontakt na pohotovostní službu je zveřejněn na webových stránkách firmy GIFF a.s. a je k dispozici všem odběratelům v areálu. Na hlavní trafostanici je vybavena údržbářská dílna pro provádění základní údržby a oprav. Je zde i sklad základního elektromontážního materiálu pro provádění běžných oprav a údržby. Tento sklad je přístupný všem pracovníkům hlavní trafostanice. V případě požadavků na jiné profese - soustružení, frézování, svařování většího rozsahu apod. případně většího rozsahu opravárenských a údržbářských prací elektro, je k dispozici zámečnická údržba (18 pracovníků) a elektroúdržba (6 pracovníků) firmy GIFF a.s. - v pracovní dny nepřetržitá, v nepracovní dny formou pohotovostní služby.
Pro zajištění dalších náhradních dílů elektro je možné využít i skladových kapacit elektromontážní firmy G+V Elektro Trading, s.r.o. (smluvní partner ČEZ) působící v areále FERRUM.

3.6 vazba na dispečerské řízení

Frýdlantská energetika s.r.o. jako provozovatel hlavní trafostanice nemá zřízený vlastní energetický dispečink. Dispečerské řízení ve vztahu k nadřazenému dodavateli elektrické energie je zajišťováno pracovníky Energetického dispečinku ČEZ Distribuce a.s. tel. **591 171 000** s tím, že kontakt zajišťuje vedoucí energetického hospodářství, v jeho nepřítomnosti se obsluha hlavní trafostanice přímo řídí pokyny dispečera.

4. Přehled významných dodavatelů a odběratelů elektřiny

4.1 seznam dodavatelů

Poskytovatelem distribuce elektřiny z napěťové hladiny vysokého napětí (VN) je na základě smlouvy o připojení lokální distribuční soustavy a smlouvy o poskytnutí distribuce elektřiny z napěťové hladiny vysokého napětí společnost ČEZ Distribuce a.s.

Dodavatelem silové elektřiny je na základě smlouvy o dodávce elektřiny společnost Erste Energy Services , a.s.

4. 2. seznam významných odběratelů

Mezi rozhodující odběratele elektřiny, kteří jsou napojeni na distribuční soustavu Frýdlantské energetiky s.r.o. patří:
- odběratelé připojeni na hladinu 22 kV

GIFF a.s. Frýdlant n.O. – slévárna šedé litiny, rozhodující odběratel elektrické energie, majoritní vlastník Frýdlantské energetiky s.r.o., provozovatel elektrických indukčních tavících pecí s možností výkonové regulace odběru, s požadavkem bezpečnostního minima na dokončení technologického postupu tavení železa.

FERRCOMP a.s. Frýdlant n.O. – svařování, obrábění, lakování, bez možnosti výkonové regulace, bez zvláštních požadavků na odběr

Strojferr s.r.o. Frýdlant n.O. – obrábění, povrchové úpravy kalení, bez možnosti výkonové regulace, s požadavkem bezpečnostního minima na dokončení vybraných technologických postupů - bezpečnostní minimum na dochlazení technologického zařízení kalících pecí

InterAktiva s.r.o. Frýdlant n.O. – skladování, pronájem objektů, bez možnosti výkonové regulace

TERMO Frýdlant n.O. s.r.o. – kotelna zásobující teplem areál FERRUM a část města Frýdlant n.O. bez možnosti výkonové regulace

- odběratelé připojeni na hladinu 0,4 kV

AMETYST MORAVIA , s.r.o. – výroba dílů pro automobilový průmysl
GIOL anticor, s.r.o. – povrchové úpravy konstrukcí
JENNMAR MULTITEX – výroba důlních strojů a zařízení
Real Press s.r.o. – dřevovýroba

5. Regulační, vypínací a frekvenční plán

Regulační, vypínací a frekvenční plán se řídí Vyhláškou č.80/2010 Sb. ze dne 18. 3. 2010 v platném znění. S ohledem na charakter odběru a odběratelů, hodnotu maximálního výkonového zatížení je dohodnuto s regionálním provozovatelem distribuční soustavy hodnota bezpečného minimálního výkonu na 1.100 kW pro regulační stupeň č. 7. Tato hodnota postačuje pro pokrytí nezbytných technologických potřeb odběratelů připojených k lokální distribuční soustavě Frýdlantské energetiky s.r.o.
Uplatnění vypínacího a frekvenčního plánu se nepředpokládá.

6. Pracovní pokyny pro objekty, kde může dojít k úniku nebezpečných látek

S ohledem na skutečnost, že v rámci energetiky se nevyskytují látky, které by mohly při poruše nebo havárii ohrozit životní prostředí, tyto pracovní pokyny se nezpracovávají.

7. Plán k předcházení stavů nouze a k obnově provozu rozvodného zařízení

7.1 postupy dispečerských pracovníků při předcházení a řešení stavů nouze

S ohledem na velikost a rozsah provozované lokální distribuční soustavy Frýdlantské energetiky s.r.o. se řeší pouze omezení spotřeby prostřednictvím regulačního plánu. Při vyhlášení 7. regulačního stupně se předpokládá:

- zachování odběru odběratelů skupiny C maloodběr do hodnoty jističe před elektroměrem 32A v plném rozsahu
- zachování odběru pro kotelnu TERMO Frýdlant n.O. zásobování obyvatelstva teplem – 30 kW

- zachování odběru v plném rozsahu pro čerpací stanici pitné vody Frýdlantské energetiky s.r.o.. Zásobování pitnou vodou celý areál FERRUM včetně zdravotnického zařízení a obyvatelstva – 10 kW
- zachování odběru pro firmu Strojferr s.r.o. – dokončení technologických operací, dochlazení technologií - 100 kW
- zachování odběru pro technologii GIFF a.s. – doběh tavících pecí – 800 kW
- zachování odběru pro administrativní činnost firem v areálu – 60 kW

Nezbytné snížení odebíraného výkonu u ostatních regulačních stupňů je konzultováno s dispečinkem nadřazené distribuční soustavy.

7. 2. postupy provozních pracovníků při odstraňování následků stavů nouze

Provozní pracovníci se při odstraňování následků stavu nouze řídí pokyny vedoucího energetického hospodářství, dispečera nadřazené distribuční soustavy, případně pokynů členů krizového štábu (viz stať 15.) Při výpadku napájení z nadřazené distribuční sítě provozní pracovníci hlavní trafostanice Frýdlantské energetiky s.r.o. informují neprodleně vedoucího energetického hospodářství následně postupují v souladu s tímto havarijním řádem.

8. Společné náležitosti havarijního plánu

8.1. stanovení funkčního místa příslušného pro přijetí informace o nebezpečí vzniku stavu nouze nebo o jeho vyhlášení

K přijetí informace o nebezpečí vzniku stavu nouze nebo vyhlášení stavu nouze je určen vedoucí energetického hospodářství. Tuto informaci je oprávněn přijmout i provozní pracovník hlavní trafostanice, případně jednatelé Frýdlantské energetiky s.r.o.. Tito tuto informaci zaznamenají do provozního deníku trafostanice - datum, čas, jméno a funkci volajícího včetně kontaktu pro možnost zpětného ověření.

8.2. odpovědnost funkčního místa za plnění pokynů plynoucích z havarijního plánu

Za plnění pokynů plynoucích z havarijního plánu je odpovědný vedoucí energetického hospodářství.

8.3. pravomoci funkčního místa pro řešení stavů nouze

Vedoucí energetického hospodářství řídí po konzultaci s členy krizového štábu práce spojené s vyhlášením stavu nouze, případně následné opravy vzniklé v souvislosti s vyhlášeným stavem nouze. Určuje po konzultaci s krizovým štábem potřebné počty pracovníků, nasazení technických prostředků, způsobu zamezení možným škodám na zdraví a ekonomickým ztrátám.

8. 4. činnosti a jejich pořadí, které musí funkční místo provést

Vedoucí energetického hospodářství jako odpovědná osoba stanovená pro přijetí informace o nebezpečí vzniku stavu nouze nebo o vyhlášení stavu nouze provede:

a) při telefonické informaci o nebezpečí vzniku stavu nouze nebo při vyhlášení stavu nouze zaznamená datum, čas, jméno a funkci volajícího včetně kontaktu pro možnost zpětného ověření
b) bezprostředně informuje svého nadřízeného o vzniklé situaci
c) po vyhodnocení informace se rozhodne o svolání krizového štábu
d) po projednání v krizovém štábu informuje telefonicky a e-mailem ostatní odběratele napojené na lokální distribuční soustavu Frýdlantské energetiky s.r.o.
e) organizuje a řídí práce na hlavní trafostanici spojené s přípravou na vyhlášený stav nouze
f) o odvolání stavu nouze informuje krizový štáb
g) informuje ostatní odběratele o odvolání stavu nouze
h) vyhodnotí účinnost opatření přijatých v době trvání stavu nouze
i) na základě rozhodnutí krizového štábu zapracuje výsledky opatření do místního provozního řádu hlavní trafostanice Frýdlantské energetiky s.r.o., případně do tohoto havarijního plánu

8. 5. pořadí a způsob podání informace o odvolání stavu nouze

a) vedoucí energetického hospodářství po přijetí informace o odvolání stavu nouze zaznamená datum, čas, jméno a funkci volajícího včetně kontaktu pro možnost zpětného ověření
b) informuje krizový štáb o odvolání stavu nouze
c) informuje další odběratele připojené k lokální distribuční soustavě Areál FERRUM Frýdlantské energetiky s.r.o. o odvolání stavu nouze

9. Plán vyrozumění a spojení včetně spojení na vnější objekty a subjekty

9. 1. soupis událostí pro rozhodnutí o vyhlášení stavu nouze

Stavem nouze se pro daný účel zpracování havarijního plánu rozumí omezení nebo přerušení dodávek elektrické energie na území České republiky nebo její části v důsledku:

- opatření státních orgánů za branné pohotovosti státu
- havárií na zařízení pro výrobu a rozvod energie
- dlouhodobého nedostatku zdrojů
- živelných událostí
- smogové situace
- teroristického činu

Vedoucí energetického hospodářství po přijetí zprávy o nebezpečí vzniku stavu nouze nebo o vyhlášení stavu nouze připraví informaci pro krizový štáb, která musí obsahovat:

a) kdo stav nouze vyhlašuje
b) datum a čas, kdy začne platit stav nouze
c) důvod vyhlášení stavu nouze
d) předpokládaná doba platnosti stavu nouze
e) předpokládaná výkonová omezení odběru elektrické energie
f) návrh opatření na odstranění následků vyhlášení stavu nouze

9.2. seznam osob, kterým musí být předána informace včetně způsobu spojení na vyjmenované osoby, případně jejich zástupce. Způsob záznamu o informování příslušné osoby

Jméno	Firma	Funkce	tel/fax	e-mail
Kaluža Josef	FERRCOMP a.s.	ředitel	558 424 200	jose.kaluza@ferrcomp.cz
Ing. Durčák Kamil	FERRCOMP a.s.	technik provozu	737238123	kamil.durcak@ferrcomp.cz
Maralík Jiří	Strojferr s.r.o.	ředitel	558 424 100	strojferr@strojferr.cz
Sobek Tomáš	Strojferr s.r.o.	technik provozu	737 238 458	t.sobek@strojferr.cz
Ing. Milata Petr	InterAktiva s.r.o.	jednatel	777 912 363	petrmilata@interaktiva.cz
Ing. Vrubl Luděk	GIFF a.s.	ředitel	595 539 545	ludek.vrubl@giff.cz
Ing. Sokol Pavel	TERMO Frýdlant n.O. s.r.o.	jednatel firmy	558 675 080	termo@termo.biz
Ing. Faldyna Tomáš	TERMO Frýdlant n.O. s.r.o.	Technik provozu	733 180 489	Faldynavtermo.biz
Chrobák Vladimír	JENNMAR MULTITEX s.r.o.	jednatel	558675345	d.kmetkova@jennmar.cz
Bc. Svobodová	AMETYST MORAVIA s.r.o.	jednatelka	602 317 009	blanka.svobodova@ametyst.eu
Gillar Marek	GIOL anticor, s.r.o.	jednatel	602 774 846	info@giol.cz
Ing. Melotík Zdeněk	Real Press s.r.o.	jednatel	608 710 693	realpress.centrum.cz

Důležitá telefonní čísla

Hasiči	150
Zdravotnická záchranná služba	155
Policie ČR	158
Integrovaný záchranný systém	112
Policie ČR Frýdlant nad Ostravicí	558 442 011
Poliklinika Frýdlant nad Ostravicí	558 679 011
Poruchy el. proud - trafostanice	595 539 580, 595 539 552, 604 753 477
Frýdlantská energetika Ing. Herot – jednatel	604 221 444
Vedoucí energetického hospodářství	604 221 346
Poruchy plyn – GIFF a.s. zámečnická údržba	595 539 582
Poruchy voda – Frýdlantská energetika čerpací stanice	595 539 583
GIFF a.s. - mistr údržby	604 221 448
GIFF a.s. - elektroúdržba slévárny	734 390 859
GIFF a.s. - zámečnická údržba	734 390 373
Ústředna	595 539 540

10. Plán svolání zaměstnanců

Členové krizového štábu jsou oprávněni rozhodnout o svolání a svozu zaměstnanců dle následujícího seznamu:

	jméno	funkce	tel:
- pracovníci hlavní trafostanice:	Otýpka Petr	vedoucí prac. čety	736 538 580
	Chýlek Rad.	provozní elektrikář	602 320 874
- pracovníci centrální údržby GIFF a.s.	Chrápek Stan.	vedoucí údržby	604 221 448
	Žídek Mil.	ved. prac. čety elektro	604 221 348

- ostatní pracovníci: pracovníky jiných profesí svolává vedoucí energetiky nebo vedoucí údržby dle potřeby

11. Požární řád, požární poplachové směrnice

Zajištění požární ochrany v trafostanici a hlavní rozvodně je stanoveno v souladu se zákonem č. 133/85 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Trafostanice a hlavní rozvodna jsou zařazena jako pracoviště se zvýšeným požárním nebezpečím. Je pro ně zpracován požární řád, který upravuje základní zásady zabezpečování požární ochrany a požární poplachové směrnice, které vymezují povinnosti zaměstnanců, popřípadě dalších osob při vzniku požáru.

12. Zásady zajištění první pomoci a lékařské pomoci

Za účelem poskytnutí první pomoci jsou na hlavní trafostanici umístěny v místnosti dozorny instruktážní návody na poskytnutí první pomoci při zasažení osoby elektrickým proudem. Jsou zde rovněž uvedena důležitá telefonní čísla pro přivolání odborné lékařské pomoci.
V rámci materiálního vybavení k poskytnutí první pomoci je hlavní trafostanice vybavena následovně:
1 ks skládací nosítka

1 ks přikrývka
1 ks lékárnička se základním vybavením (2x pružný obvaz, 1x gumové obinadlo, 4x obvaz hotový, 4x rychloobvaz, 2x náplast, obvazová vata, septonex, opthalmoseptonex, trojcípý šátek, resuscitační rouška, pinzeta, chirurgické rukavice, zapínací špendlík, teploměr, acylpyrín, paralen)

V případě úrazu či z jiných závažných důvodů nutno přivolat odbornou lékařskou pomoc na tel. **155.**

13. Popis organizace materiálového zabezpečení

Základní náhradní díly pro zajištění běžných oprav na hlavní trafostanici jsou uloženy v příručním skladu trafostanice. Přístup k těmto ND je zajištěn všem pracovníkům obsluhy trafostanice. O odběru ND se vede písemný záznam. Následně jsou použité náhradní díly průběžně doplňovány.
V případě potřeby dalšího elektromontážního materiálu či náhradních dílů je možné využít skladu centrální elektroúdržby GIFF a.s. na tel. 567 nebo 604 221 348, případně firmy G+V Elektro Trading s.r.o. se sídlem v areále FERRUM na tel.558677763, mimo pracovní dobu 602 504 642. V případě poruchy většího rozsahu je možno využít služeb společnosti ČEZ Energetické služby, s.r.o. tel. 606 068 010.

Vybavení hlavní rozvodny ochrannými a pracovními pomůckami

- Zkoušečka vn 15-35 kV	2 ks
- Zkratovací souprava	4 ks
- Pojistkové kleště vn	1 ks
- Záchranný hák 38,5 kV	1 ks
- Manipulační tyč	6 ks
- Izolační desky vypnutého stavu	2 ks
- Manipulační tyče ochranných desek	2 ks
- Pryžové dielektrické rukavice 500 V	3 pár
- Pryžové dielektrické rukavice 1000V	4 pár
- Dielektrické galoše	2 pár
- Ochranný štít – brýle	1 ks
- Zkoušečka nn	2 ks

Seznam základních náhradních dílů umístěných na hlavní trafostanici

Náhradní díly a zařízení pro vn část:

- vn pojistky	XJ 25 63 A	12 ks
	XJ 25 40 A	12 ks
	XJ 25 30 A	9 ks
	XJ 25 1 A	6 ks
- měřící transformátory napětí	TJP 6 22/0,1 kV	5 ks
	TIRMO 22/0,1 kV	3 ks
- měřící transformátor proudu	PR 25 C1 30/5 A	4 ks
	PR 25 C1 100/5/5 A	4 ks
- pojistkový skříňový odpojovač BAJ 22/201 22 kV		1 ks
- výkonový vypínač HL 6-9 22 kV, 1.250 A		1 ks

Náhradní díly a zařízení pro nn část:

- jistič ARV 1633 L01 1.250 A	3 ks
- odpojovač nn 0203 P6	4 ks
- jistič J2UX 630 A	2 ks
- stykač VH 400	3 ks
- stykač VH 250	3 ks

- měřící transformátory proudu	1.500/5 A		5 ks
	600/5 A		7 ks
	400/5 A		6 ks
	300/5 A		3 ks
	200/5 A		6 ks
	100/5 A		3 ks
- výkonové pojistky nn 100 – 630 A		po	20 ks
- litinové spojky SV 55, SV 65 včetně lisovacích Al trubiček včetně kabelové hmoty			4 ks
- kabely celoplastové AYKY 3x240+120 mm2			80 m
	AYKY 3x150+120 mm2		50 m
	AYKY 3x120+70 mm2		65 m
- další drobný spojovací a montážní elektromateriál			

14. Plán evakuace

S ohledem na skutečnost, že na hlavní trafostanici jsou zaměstnáni celkem 2 pracovníci na ranní směně, se plán evakuace **nezpracovává.**

15. Krizový štáb

Krizový štáb je výkonným orgánem držitele licence na distribuci elektřiny určeným pro operativní řízení likvidace havarijních stavů. Vedoucí energetického hospodářství vyhodnotí vzniklou situaci – havárii nebo situaci hrozící havárií, nehodou nebo ohrožením a na základě takto vzniklé nebo hrozící události informuje předsedu krizového štábu. Ten svolává ostatní členy komise všemi dostupnými prostředky a neprodleně zahájí svou činnost. Předseda krizového štábu zejména řídí činnost komise, určuje způsob likvidace havarijního stavu, určuje vedoucího likvidace havárie a je oprávněn jmenovat dle situace další členy krizového štábu. Krizový štáb zajišťuje vypracování pracovního postupu pro likvidaci havárií, písemnou registraci pracovních pokynů a příkazů s uvedením času předání, přivolání pomocných orgánů (hasičská jednotka, zdravotní služba aj.), předávání informací vedení organizace, kontrolu plnění povinností pracovníků dle havarijního plánu, protokolární zhodnocení havárií včetně navržených nápravných opatření, zápisy z jednání apod. V krizovém štábu jsou osoby zastupující majoritního vlastníka Frýdlantské energetika s.r.o.
Za technický stav, bezpečný a spolehlivý provoz elektrických rozvodů odpovídá vedoucí energetického hospodářství. Ten také zajišťuje provádění pravidelných pohlídek, kontrol a revizí těchto zařízení ve správě Frýdlantské energetiky s.r.o. Kontroly zařízení jsou prováděny pracovníky hlavní trafostanice, revize jsou zajišťovány externími pracovníky. V organizačním schématu je vedoucí energetického hospodářství přímo podřízen jednateli společnosti.

Složení krizového štábu

Funkce	Příjmení , jméno	Bydliště	Telef. spojení
Předseda krizového štábu	Ing. Jaroslav Herot jednatel společnosti	Kozlovice 839	604 221 444
Místopředseda krizového štábu	Ing. Luděk Vrubl ředitel GIFF a.s.	Janovice 606	604 222 214
Člen krizového štábu	Ing. Jaromír Otýpka Energetik	Ostravice 462	604 221 346
Člen krizového štábu	Chrápek Stanislav mistr údržby GIFF a.s.	Pržno 114	604 221 448

Zpracoval: Ing. Jaromír Otýpka
vedoucí energetického hospodářství

HAVARIJNÍ PLÁN PRO PŘEDCHÁZENÍ A ŘEŠENÍ STAVU NOUZE PRO OBLAST DISTRIBUCE ELEKTŘINY

Příloha č.1
Seznam odběratelů elektřiny připojených k lokální distribuční soustavě Areál FERRUM ve Frýdlantu n.O.

HAVARIJNÍ PLÁN PRO PŘEDCHÁZENÍ A ŘEŠENÍ STAVU NOUZE PRO OBLAST DISTRIBUCE ELEKTŘINY

Příloha č.1
Seznam odběratelů elektřiny připojených k lokální distribuční soustavě Areál FERRUM ve Frýdlantu n.O.

Firma	kontaktní osoba	tel.	e-mail
Ametyst Moravia s.r.o.	Bc. Svobodová Blanka	602 317 009	blanka.svobodova@ametyst .eu
1.BFK	p. Pecha	777 177 077	1.bfk@seznam.cz
BESKYD servis spol. s r.o.	Kubík Stanislav	774 349 080	servis@beskydservis.cz
Compass Management Consulting s.r.o.	Ing. Vantuch Ivo	777 707 360	info@compassmc.cz
DENER Trading s.r.o.	Dedek Jan	608 731 899	dedekvdener.cz
DIONY Sports International, s.r.o.	Šmíra David	603 219 146	diony@diony.cz
Dřevo Akord s.r.o.	Ing. Milata Lukáš	603 529 681	lmilata@drevoakord.cz
Exposita a.s.	Ing. Lapiš Pavel, CSc.	558 676 955	lapis@exposita.cz
FERRCOMP a.s.	Kaluža Josef	558 424 200	josef.kaluza@ferrcomp.cz
G+V Elektro Trading, s.r.o.	Valášek Jiří	602 504 642	gvt@gvt.cz
GAILO, s.r.o.	Fukala Radek	775 664 451	gailo@seznam.cz
GIFF a.s.	Ing. Vrubl Luděk	604 222 214	ludek.vrubl@giff.cz
GIOL Anticor, s.r.o.	Gillar Marek	602 774 846	info@giol.cz
Gistinger	Gistinger Josef	605 391 613	josefgistinger@seznam.cz
InterAktiva, s.r.o.	Ing. Milata Petr	777 912 363	petrmilata@interaktiva.cz
Janečková BAJA	Janečková Šárka	604 415 149	janeckova.sarka@centrum.cz
JENNMAR MULTITEX	Chrobák Vladimír	558 675 345	d.kmetkova@jennmar.cz
Jurok Miroslav	Jurok Miroslav	723 367 397	miroslavjurok@seznam.cz
Jurok Stanislav	Jurok Stanislav	723 052 783	stanislav.jurok@seznam.cz
Katrex Real	Ing. Lapiš Pavel, CSc.	558 676 955	Huta@exposita.cz
Kvapil Vladimír	Kvapil Vladimír	737 804 562	vl.kvapil@seznam.cz
Milata Jaroslav UNION	Milata Jaroslav	608 100 249	vlastik.kminek@seznam.cz
Milata Tomáš	Milata Tomáš	725 684 546	J.MILATOVA@seznam.cz
Mužík Martin	Obrátilová Monika	604 435 956	mahul.mon@seznam.cz
Real Press, s.r.o.	Ing. Melotík Zdeněk	608 710 693	realpress@centrum.cz
RV Styl s.r.o.	Ing. Velička Radim	602 718 352	administrativa@rvstyl.cz
SOŠ Frýdek-Místek	ústředna	558 621 792	sosfm@sosfm.cz
Strojferr, s.r.o.	Maralík Jiří	558 424 100	strojferr@strojferr.cz
Ševeček Petr	Ševeček Petr	604 959 061	sevecekp@volny.cz
Šigutová Jarka	Šigutová Jarmila	558 678 916	jaroslav.sigut@seznam.cz
ŠPEK HAUS s.r.o.	Kurečka Kamil	774 556 296	kamil.kurecka@seznam.cz
Štefek VS	Štefek Vladimír	731 600 444	drogerie@vscolor.cz
T-WOOD	Tomášek Petr	733 324 073	twood@twood.cz
T-MOBILE	Jiří Mára		jiri.mara@t-mobile.cz

HAVARIJNÍ PLÁN PRO PŘEDCHÁZENÍ A ŘEŠENÍ STAVU NOUZE PRO OBLAST DISTRIBUCE ELEKTŘINY

Příloha č. 2 Zákres zásobované oblasti elektrickou energií včetně základních rozvodů el. energie v areálu FERRUM

Vymezené území č.1 – Mapa zásobované oblasti

Areál FERRUM Frýdlant nad Ostravicí

Katastrální území Frýdlant nad Ostravicí

Příloha k Žádosti o udělení licence pro podnikání v energetických odvětvích pro právnické osoby – skupina 12 distribuce elektřiny

Provozovatel lokální distribuční sítě **Frýdlantská energetika s.r.o.**
Slévárenská 272
739 11 Frýdlant nad Ostravicí

Zpracoval Ing. Jaromír Olypka
Frýdlant nad Ostravicí 12.11.2013

Seznam rozhodujících odběratelů

GIFF a.s. - strojírenské
FERROMP a.s. - svařování, lisování, obrábění
Strojírny s.r.o. Frýdlant n.O. - obrábění, povrchové úpravy koleček, galvanovna
InterAktiva a.s. Frýdlant n.O. - obrábění, montáž
TERMO Frýdlant n.O. s.r.o. - kotelna
GIOL, antikor s.r.o. Frýdlant n.O. - povrchové úpravy
AMETYST MORAVA s.r.o. Frýdlant n.O.
JUNNMAR MULTITEX s.r.o. Frýdlant n.O.
Real Press s.r.o. - zhotovovatel
ASNACR s.r.o.
G+V Elektro Trading s.r.o. Frýdlant n.O.
JS COLOR Frýdlant n.O.
Dřevo AKORD s.r.o. Frýdlant n.O.
Kadeřnictví JARKA, Frýdlant n.O.
Střední odborná škola, příp. odg. Frýdek-Místek, pracoviště Frýdlant n.O.
Mutlík Zdeněk, Frýdlant n.O.
T. Mobile Czech Republic a.s. - stanice Frýdlant n.O.
RV Styl s.r.o. Frýdlant n.O.
DENER Trading s.r.o. Frýdlant n.O.
EXPOSITA a.s. Frýdlant n.O.
1 BRK Frýdlant n.O. (kopana)
Karásek Jiří
GAILO s.r.o. Frýdlant n.O.
Zámečnictví Juroš Stanislav Frýdlant n.O.
Kovářství Sevecek, Frýdlant n.O.
Autoservis, Stanislav Kubáň
Zámečnictví Juroš Miroslav Frýdlant n.O.
Compass Management Consulting s.r.o. Frýdlant n.O.
BAJA, Janečková Šárka
Kvapil Vladimír – zámečnictví, Frýdlant n.O.
UNION Milata Jaroslav – pila, Frýdlant n.O.
KATRUK REAL s.r.o.
Milata Tomáš

Hranice vymezeného území č. 1

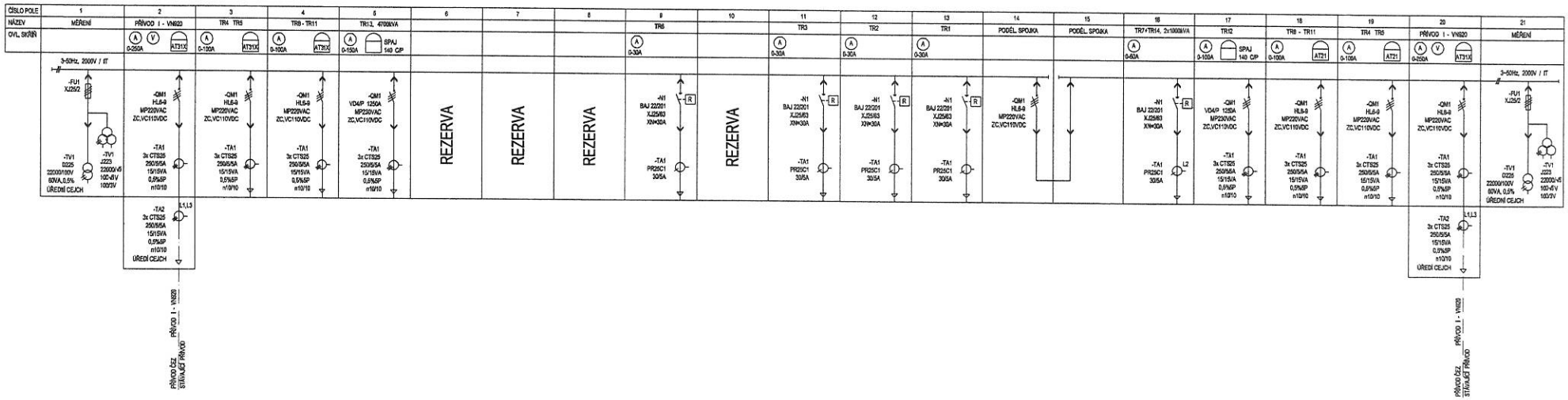
Kabelové rozvody 0,4 kV

HAVARIJNÍ PLÁN PRO PŘEDCHÁZENÍ A ŘEŠENÍ STAVU NOUZE PRO OBLAST DISTRIBUCE ELEKTŘINY

Příloha č. 3 Jednopólové schéma hlavní rozvodny Frýdlantská energetika s.r.o.

Frýdlantská energetika s.r.o.
Slévárenská 272
739 11 Frýdlant nad Ostravicí

JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA HLAVNÍ ROZVODNY
LDS Frýdlant nad Ostravicí - areál FERRUM



Poz.	Název – rozměr	Materiál	Norma	Kusů	Tolerování ISO 8015 Přesnost ISO 2768-mK	Promítání
c					Celk. hmotnost	,– kg
b					Poznámka	Poznámka
a					Pův. výkres	
Index	Změna		Podpisy	Datum	Schválil	Čís. zakázky
Měřítko M	Vypracoval	VYPRACOVAL		2003	GIFF a.s. Revoluční 272, 739 11 Frýdlant n.O.	
	Ověřil	OVĚŘIL		2003		
	Schválil	SCHVÁLIL		2003	Výkres je naším duševním vlastnictvím a tvoří součást obchodního tajemství a.s.	
Název: Jednopólové schéma					Číslo výkresu	Index / List / Listů

HAVARIJNÍ PLÁN PRO PŘEDCHÁZENÍ A ŘEŠENÍ STAVU NOUZE PRO OBLAST DISTRIBUCE ELEKTŘINY

Příloha č. 4 Kopie rozhodnutí o udělení licence na distribuci elektřiny

ENERGETICKÝ REGULAČNÍ ÚŘAD
586 01 Jihlava, Masarykovo nám. 5

V Jihlavě dne 21.1.2014
Naše č.j. 15709-46/2013-ERU
Č.j. 00855-2/2014-ERU

Stejnopis

ENERGETICKÝ REGULAČNÍ ÚŘAD
ODBOR LICENCÍ ⑨
Toto rozhodnutí nabylo právní moci
dne 27.1.2014
V Ostravě dne 27.1.2014
Podpis

ROZHODNUTÍ

o udělení licence

Energetický regulační úřad jako příslušný správní orgán podle ustanovení § 17 odst. 6 písm. a) zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, podle § 8 téhož zákona a za použití ustanovení § 67 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů

uděluje licenci číslo
121332214

Držitel licence

Frýdlantská energetika s.r.o.

Slévárenská 272
Frýdlant
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
okres Frýdek-Místek
kraj Moravskoslezský, Česká republika

Identifikační číslo: 29460131

Předmět podnikání

distribuce elektřiny

Odpovědný zástupce

Ing. Jaromír Otýpka, datum narození 24.3.1956

Den vzniku oprávnění

Oprávnění k licencované činnosti vznikne dnem nabytí právní moci rozhodnutí o udělení licence.

Termín zahájení výkonu licencované činnosti

Termínem zahájení licencované činnosti je den nabytí právní moci rozhodnutí o udělení licence.

Licence se uděluje na dobu

25 let ode dne vzniku oprávnění k výkonu licencované činnosti.

Rozsah podnikání

Rozsah podnikání, technické podmínky a seznam vymezených území je uveden v příloze tohoto rozhodnutí, která je jeho nedílnou součástí.

Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí lze ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení ve smyslu § 72 odst. 1 správního řádu podat rozklad podle § 152 správního řádu k předsedkyni Energetického regulačního úřadu podáním u Energetického regulačního úřadu.

Za správnost vyhotovení Čapka Jan
Datum 27.1.2014

Ing. Jaroslav Chalupa, v.r.
ředitel odboru licencí

ENERGETICKÝ REGULAČNÍ ÚŘAD
586 01 Jihlava, Masarykovo nám. 5

V Jihlavě dne 21.1.2014
Naše č.j. 15709-46/2013-ERU
Č.j. 00855-2/2014-ERU

Stejnopis

Rozsah podnikání a technické podmínky

Přenosová kapacita [MW]		
9,000		
Napěťová hladina [kV]	Délka rozvodu v km	Typ vedení
0,400	2,600	Kabelové
22,000	2,300	Kabelové

Trafostanice		
Napětí vstupní [kV]	Napětí výstupní [kV]	Počet
22,000	0,400	1

Seznam jednotlivých vymezených území k licenci č. 121332214

Evid. číslo: 1, ID: 01026_T12
Frýdlant nad Ostravicí - areál FERRUM
73911 Frýdlant nad Ostravicí, Revoluční 272, okres Frýdek-Místek, kraj Moravskoslezský

Okres	Katastrální území	Kód katastru	Obec	Vymezení - parcelní číslo
Frýdek-Místek	Frýdlant nad Ostravicí	635171	Frýdlant nad Ostravicí	

Přenosová kapacita ve vymezeném území [MW]		
9,000		
Napětová hladina [kV]	Délka rozvodu v km	Typ vedení
0,400	2,600	Kabelové
22,000	2,300	Kabelové

Trafostanice		
Napětí vstupní [kV]	Napětí výstupní [kV]	Počet
22,000	0,400	1

----------KONEC----------