

E-MAILEM

**PUDIS a.s.**

Nad Vodovodem 3258/2  
100 31 Praha 10  
K rukám: Ing. Zdeněk Rejšek

V Plzni dne 24.1.2019

**VĚC: Vyjádření k existenci stávajících inženýrských sítí pro „I/14 Solnice, obchvat“**

Vážený pane inženýre,

obracíme se na Vás v souvislosti s žádostí o vyjádření k přítomnosti inženýrských sítí ze dne 21. 12. 2018 („**Žádost**“) pro účely územního řízení ohledně stavby s názvem „I/14 Solnice, obchvat“, která je graficky vymezena v příloze Žádosti.

Naše společnost DUNON s.r.o.<sup>1</sup> je vlastníkem a provozovatelem fotovoltaické elektrárny o celkovém instalovaném výkonu 2,7 MW umístěné na pozemcích parc. č. 5755, 5756 a 5757 v katastrálním území Solnice. Tato fotovoltaická elektrárna je připojena k distribuční soustavě prostřednictvím VN přípojky vedené pod povrchem pozemků parc. č. 3120/1, 3137, 3140, 3152 a 3163 v katastrálním území Litohrady, obec Rychnov nad Kněžnou. VN přípojka je rovněž v majetku naší společnosti. Přibližná trasa VN přípojky od areálu fotovoltaické elektrárny k přípojnému bodu, který je umístěn na příhradovém stožáru venkovního vedení VN 35kV č. 364 na pozemku parc. č. 3120/1 v katastrálním území Litohrady, obec Rychnov nad Kněžnou, je zakreslena v přiložené fotomapě.

Pro úplnost přikládáme též část projektové dokumentace VN přípojky, a to konkrétně:

- Výkres koordinační situace;
- Technickou zprávu; a
- Technický výkres uložení kabelů VN přípojky.

**Z výše uvedeného vyplývá, že naše společnost není vlastníkem inženýrských sítí v zájmovém území stavby specifikované ve Vaší žádosti.**

Pro úplnost připojujeme kontaktní údaje osoby pověřené zastupováním naší společnosti v této záležitosti:

- **Martina Žáčková**, korespondenční adresa: DUNON s.r.o., Karlovarská 451/70, Severní Předměstí, 323 00 Plzeň, e-mail: zackova@jufa.cz.

---

<sup>1</sup> Společnost DUNON s.r.o., IČO: 05497264, se sídlem Karlovarská 451/70, Severní Předměstí, 323 00 Plzeň, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 33365.

DUNON s.r.o.

Karlovarská 451/70, 323 00 Plzeň

IČ: 05497264, DIČ: CZ05497264

Společnost je zapsána v OR vedeném u rejstříkového soudu v Plzni, oddíl C, vložka 33365

---

S pozdravem

za **DUNON s.r.o.**

Podpis: \_\_\_\_\_

Jméno: Ing. Jiří Fast

Funkce: jednatel

**DUNON s.r.o.**

Karlovarská 451/70, 323 00 Plzeň

IČO: 05497264

DIČ: CZ05497264





Fotovoltaická elektrárna  
k.ú.Solnice  
Přípojka VN 35kV  
F. Přípojka VN 35kV

Zak číslo : 9-040

## PŘÍPOJKA VEDENÍ VN 35kV

- F.1 - 1 Technická zpráva
- F.1 - 2 Kabelové řezy
- F.1 - 3 Kabelový svod



1

### EL PROJEKT

28. října 188, 700 00 OSTRAVA  
IČ: 64904328, tel./fax: 596620515

Zpracoval: J. Wróblová  
Datum: 07/2009  
tel./fax: 596620515,  
E-mail: j.wroblowa@seznam.cz

Fotovoltaická elektrárna  
k.ú.Solnice  
Přípojka VN 35kV  
Příloha F-1 Technická zpráva

Zak.číslo : 9-040

## TECHNICKÁ ZPRÁVA



### 1. Technické údaje

Název a číslo vedení:	Venkovní vedení VN 35 kV č.364
Typ vedení:	vodiče AIFe2X 3
Přípojka VN:	kabel 35-AXEKVCE 3x1x240mm <sup>2</sup>
Napětí:	3x35000V dle ČSN IEC 38
Proudová soustava:	střídavá, 50 Hz, síť I T dle ČSN 33 2000-4-41, PNE 33 0000-1
Námrazová oblast:	lehká „AU 1“ dle mapy námrazových oblastí dle ČSN 33 3301 a dle parametrů námrazových oblastí dle ČSN 33 3220
Stupeň znečištění:	stupeň II.
Provozovatel stáv. vedení:	ČEZ Distribuce, a.s., oblast východ
Provozovatel přípojky VN:	ENERGY 21, a.s. Praha

PD je zpracována na podkladu Stanoviska o připojení č. 4120384202 ČEZ Distribuce, a.s.

### 2. Ochrana před úrazem el. proudem:

neživých částí – samočinným odpojením od zdroje - dle ČSN 33 2000-4-41, čl. 413.1.3 a PNE 33 0000 - 1.  
živých částí - polohou, izolací, krytím

### 3. Popis stavby:

Tento stavební objekt řeší přípojku zemním kabelovým vedením napojením ze stávajícího venkovního vedení VN 35kV č. 364 pro nově zřizovanou trafostanici 35/0,4kV pro objekt fotovoltaické elektrárny v k.ú. Solnice.  
Odbočka pro nově zřizovanou trafostanici 35/0,4kV bude provedena ze stávajícího volného vedení VN 35kV č. 364.  
Napojení přípojky VN bude ze stávajícího příhradového stožáru na pozemku p.č. 3120. Místem připojení jsou svorky na svislém odpínači.  
Úprava provedena na stávajícím stožáru umístěním nového svislého dálkové řízeného odpínače, bude provedena provozovatelem distribuční soustavy ČEZ Distribuce, a.s., není součástí této PD.  
Na tomto upraveném stožáru bude přípojka VN ukončena venkovními koncovkami na omezovačích přepětí. Ze stožáru bude proveden kabelový svod kabelem 35-AXEKVCEY 3x1x240mm<sup>2</sup>.  
Od místa odbočení bude kabel pokračovat v pozemku p.č. 3120, 5739, 5738, 3152, 3163 až na pozemek p.č. 5755, kde bude umístěna nová trafostanice. Kabel bude zaveden do rozvaděče R VN v nové kioskové trafostanici 35/0,4kV, kde bude ukončen vnitřními koncovkami. Rozvaděč R VN je součástí trafostanice. Řešení trafostanice není součástí této PD.  
Celková trasa přípojky VN je patrná z výkresu koordinační situace č. 100-09.

#### 3.1 Uložení kabelu:



V travnatém porostu bude kabel uložen v hloubce 120cm v ochranné trubce. Přechod přes komunikaci p.č.5739 a 5738 bude proveden řízeným protlakem v hloubce 130cm.

V celé trase bude kabel chráněn výstražnou folií PVC, uloženou min., 30cm pod povrchem.

Po skončení prací budou dotčené pozemky uvedeny do původního stavu.

Při realizaci stavby budou do trasy umístěny kabelové označnický Marker, vyznačující trasu kabelů a ohyby. Umístěné označnický musí být zaměřeny od tří pevných bodů a zaneseny do situace skutečného provedení stavby.

Markery nebo označnický pomáhají při vytyčování stávajících tras pro případné budoucí zemní práce v dané lokalitě.

### 3.2 Délka trasy projektovaného vedení:

trasa kabelu	580 m
kabel 35-AXEKVCEY 240	1800m

### 3.3 Kabelové soubory:

Spojky	35kV CSJH 42/1x150-240
Venkovní koncovky	35kV CHE-F-42/120-300
Vnitřní koncovky	35kV CHE-I-42/120-300

### 3.4 Uzemnění:

Uzemnění je provedeno na trafostanici a na stávajícím stožáru.

### 3.5 Ochrana proti přepětí:

Omezovači přepětí MWK 39 35kV/10kA pro 2 oka na odbočném stožáru.

## 4. Ochranná pásma

Ochranná pásma a omezení nebo zákaz činnosti v ochranném pásmu vedení je stanovena zákonem č. 458/2000 Sb. a bezpečnostními předpisy ČSN 34 3108. Projekt je zpracován v souladu s platnými vyhláškami a ČSN při splnění podmínek daných příslušnými provozovateli stávajících nadzemních a podzemních zařízení.

Ochranné pásmo kabelu je 1m na každou stranu od osy kabelu.

Ochranné pásmo stávajícího vedení je 10m od krajního vodiče na každou stranu vedení.

### Ochranná pásma ostatních nadzemních a podzemních zařízení:

- NT a ST plynovod	1 m od půdorysných okrajů potrubí
- u ostatních plynovodů a přípojek	4 m na obě strany od půdorysu
- u technologických objektů	4 m na všechny strany od půdorysu
- Vodovod	2 m na každou stranu od osy potrubí
- Kanalizace	3 m na každou stranu od osy potrubí
- Slaboproudé kabely	1 m od půdorysných okrajů kabelů

## 5. Sdělení pro investora a dodavatele:

Inženýrské síť v dotčené oblasti je nutně nechat vytyčit na místě a postupovat podle podmínek uvedených ve vyjádřeních jednotlivých správců sítí.

Po skončení prací dodavatel dodá situaci se zakreslením skutečného stavu vedení VN.

Fotovoltaická elektrárna  
k.ú.Solnice  
Připojka VN 35kV  
Příloha F-1 Technická zpráva

Zak.číslo : 9-040

#### 10.Podmínky realizace

Dle vyjádření RWE Distribuční služby,s.r.o.,zn.388/09/121 ze dne 30.6.2009 dojde při realizaci ke křížení potrubí VTL. Plynárenské zařízení bude vytýčeno na místě a budou dodrženy podmínky, uvedené ve vyjádření. Dle ČSN 73 6005 je minimální svislá vzdálenost mezi kabelem 35kV a plynovodním potrubím 0.3m. Předpokládaná hloubka plynovodu je 0,8-1,5, uložení kabelu bude provedeno podle zjištěné hloubky plynovodu na místě. Kabel VN je uložen v chrániče.

**EL PROJE.**

28. října 168, 709 00  
IČ: 64684228, tel./fax: 8

Zpracoval: J.Wróblová  
Datum: 07/2009  
tel./fax: 596620515,  
E-mail: j.wroblova@seznam.cz



# ŘEZ A-A VOLNÝ TERÉN



KABEL 35-AXEKVCEY 3x1x240  
ULOŽENÝ V TRUBCE KORUFLEX 160

# KŘÍŽENÍ PLYNOVODU



POTRUBÍ PLYNOVODU

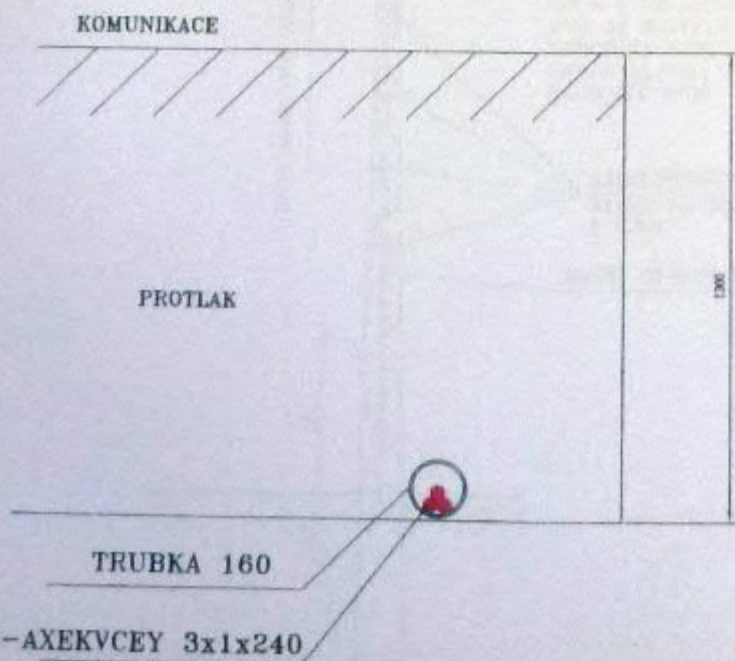
KŘÍŽENÍ S PLYNOVODNÍM POTRUBÍM :  
PO VYTÝČENÍ NA MÍSTĚ BUDE KABEL VN  
ULOŽEN VE VZDÁLENOSTI

MIN.30cm OD POTRUBÍ - ČSN 73 6005  
KABELOVÝ BET. ŽLAB TK 3, 7KS  
ROZM. 300x330x600 MM

# ŘEZ B-B

PROTLAK POD VOZOVKOU

M 1:20



KABEL 35-AXEKVCEY 3x1x240



INVESTOR :	ENERGY 21,a.s. Praha	proj.dok. 9-040
AKCE :	FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA k.ú.SOLNICE PŘÍPOJKA VN 35kV	DATUM : 07/2009
		MĚŘITKO : -
	ŘEZY ULOŽENÍ KABELŮ VN	Č. VÝKR. : F-3