



Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín

IČO: 27767442, DIČ: CZ27767442

## **STAVBA:**

**„Oprava napájení PZS a napájení zast. Bystrovany a Nemilany“**

## **NÁZEV SO:**

**SO 02 Oprava napájení el. energií PZZ 96,103 Nemilany**

## **STUPEŇ DOKUMENTACE:**

**Projekt**

## **01 Technická zpráva**

Investor:		<b>Správa železniční dopravní cesty, státní organizace</b> Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Členění PD	Část:	E. Stavební část	
	Dílní část:	E.3 Trakční a energetická zařízení	
	Specializace:	E.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a dálk. ovl. odpoj.	
Hlavní inženýr projektu:		Odpovědný projektant:	Kontroloval:
Ing. Jan Slivka		Tomáš Voldán	Ing. Jan Slivka
Kraj:	Obec:	Pověřený OÚ:	Výtisk číslo:
Olomoucký	Olomouc - Nemilany	Olomouc	
Externí Subdodavatel:		Datum:	
		08/2019	
		Archivní číslo:	
		1906071-01_ SO02_01.doc	

## E.3 Trakční a energetická zařízení

### E.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a dálk. ovl. odpojovačů

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 1 VŠEOBECNÉ ÚDAJE

#### 1.1 Identifikační údaje stavby

<b>Název stavby</b>	: „Oprava napájení PZS a napájení zast. Bystrovany a Nemilany“
<b>Název SO</b>	: SO 02 Oprava napájení el. energií PZZ 96,103 Nemilany
<b>Místo stavby</b>	: 1-kolejný přejezd v km 96,103 (Olomouc – Nemilany)
<b>Okres</b>	: Olomouc
<b>Kraj</b>	: Olomoucký
<b>Investor</b>	: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
<b>Projektant</b>	: SB projekt s.r.o., Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín
<b>Stupeň PD</b>	: Projekt

#### 1.2 Předmět projektu

Předmětem tohoto SO je zřízení nové přípojky NN 0,4kV, úprava kabelových rozvodů pro napájení technologie přejezdu v km 96,103, výměna dvou stávajících 1-fázových transformátorů 6/0,4kV (1,2kVA) za jeden 3-fázový (10kVA) a zajištění ručního zásoku mezi napájením zabezpečovacího zařízení ze sítě 6kV a napájením z distribuční sítě. Realizace tohoto SO bude koordinována se související stavbou opravných prací „Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Olomouc - Blatec“.

Elektromontážní práce v rámci tohoto SO 02 budou prováděny převážně na parcele č. 1207/1 (dráha) ve vlastnictví ČR, zastoupené Správou železniční dopravní cesty, státní organizace, ale dotčeny budou také některé cizí, tj. mimodrážní pozemky.

#### 1.3 Projektové podklady

- projednání technického řešení se zástupci investora a provozovatele
- provedené místní šetření na místě stavby
- podklady od souvisejících profesí

## **1.4 Předpisy a normy**

Při zpracování projektu byly použity následující normy:

Projekt je zpracován zejména podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

Pro zpracování projektu byly použity dále tyto ČSN:

ČSN 33 3320 ed.2, ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-4-43 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-5-52 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN ISO 9223, ČSN 73 6005, ČSN EN 61 140 ed. 3, ČSN EN 61 936-1 a ostatní související normy.

Dále ČSN 37 5711 ed.2, ČSN 37 6605 ed.2, ON TNŽ 34 2609, TNŽ 34 2620, TNŽ 37 5715 a předpisy SŽDC E8 a SŽDC S4.

## **1.5 Související stavby**

Tato stavba má přímou souvislost se stavbou opravných prací „Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Olomouc - Blatec“ a předpokládá se tedy společná realizace obou těchto staveb.

## **2 ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE**

### **2.1 Rozvodná soustava**

3, PEN, AC, 50Hz, 400V / TN-C-S

3, AC, 50Hz, 6kV / IT (výměna transformátoru 6kV)

### **2.2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN EN 61 140 ed. 3 a ČSN EN 61 936-1**

Živé části do 1000V:

Základní ochrana je provedena krytím dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 příloha A nebo zábranou dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 příloha B.

Neživé části do 1000V:

Pro ochranu při poruše platí příslušná ustanovení ČSN 34 2600 ed.2 a ČSN 33 2000-4-41 ed.3. Podle druhu jednotlivých napájecích soustav se užívá následujících způsobů ochran:

a) síť 3/PEN AC 400/230V 50Hz TN-C-S – ochrana automatickým odpojením od zdroje v síti TN dle čl. 411.4 ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

Živé části nad 1000V:

Základní ochrana je zajištěna dle ČSN EN 61 140 ed. 3 a ČSN EN 61 936-1 izolací, krytem, přepážkou, polohou nebo zábranou.

Neživé části nad 1000V:

Ochrana při poruše je zajištěna dle ČSN EN 61 140 ed. 3 a ČSN EN 61 936-1 automatickým odpojením od zdroje s uzemněním v síti IT a pospojováním (uvedením na stejný potenciál).

### **2.3 Zajištění dodávky elektrické energie**

Pro napájení zabezpečovacího zařízení musí být zajištěna dodávka elektrické energie odpovídající 1. kategorii důležitosti ve smyslu ČSN 37 6605 ed.2 v rozsahu stanoveném v oddíle 19 TNŽ 34 2620.

V rámci tohoto SO bude pro napájení zabezpečovacího zařízení zajištěna dodávka elektrické energie 3. stupně ve smyslu ČSN 37 6605 ed.2.

Při výpadku elektrické sítě bude zařízení plynule napájeno z baterie. Nouzové napájení při plně nabitě baterii bude zajištěno po dobu 8 hodin. Bude řešeno v rámci související stavby opravných prací zabezpečovacího zařízení.

## **2.4 Ochrana před účinky přepětí**

Volba počtu stupňů a typů ochran:

Ohrožení objektu – malé; připojení kabelem

Citlivost spotřebičů na přepětí – střední

Přepětěvá ochrana bude 1. a 2. stupně /T1+T2(B+C)/ dle ČSN EN 61643-11 ed.2. Na tuto ochranu budou koordinovaně navazovat v RD ochrany stupňů T2(C) a T3(D). Svodiče 1. a 2. stupně budou instalovány na rozhraní zón LPZ 0<sub>A</sub> – LPZ 1 do skříně RZS, kde budou zajišťovat vyrovnání potenciálů v napájecích vedeních a likvidaci jak bleskového proudu, tak i spínacího přepětí, které vzniká v rozvodných napájecích sítích. Svodiče budou v provedení jako uzavřená vícenásobná jiskřiště, která nemají zvláštní nároky na instalaci v rozvaděči z hlediska vyfukovaných plynů vznikajících při průchodu bleskového proudu.

Doporučená sestava pro síť TN-S (4+0) je např. SJBC-25E-3N-MZS. Propojení přípojnice PEN s ekvipotenciální přípojnici EP a svodičů bude realizováno ohebnými z/ž vodiči o průřezu 25 mm<sup>2</sup>.

Svodiče přepětí budou instalovány ve skříně RZS situované u nového RD přejezdu v km 96,103. Zapojení je na v.č. 03.

Dle požadavku SEE OŘ Olomouc je před svodiče přepětí vložen pojistkový odpínač s pojistkami 125A gG pro možnost provádění jejich revize a údržby, případně výměny vadného kusu.

## **2.5 Charakteristika vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1**

Projektovaná el. zařízení jsou navržena a zvolena v souladu s ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 s ohledem na vnější vlivy, jimž mohou být zařízení vystavena. Protokol o určení vnějších vlivů je přílohou této TZ.

## **2.6 Bilance odběru el. energie**

Měření spotřeby el. energie pro technologii reléového domku (RD) přejezdu v km 96,103 trati Olomouc – Nezamyslice bude zajištěno 3-fázovým jednosazbovým elektroměrem v elektroměrové skříně RE u nového RD přejezdu v km 96,103. Před elektroměrem bude osazen trojpólový jistič 3x20A s charakteristikou B.

Předpokládaný odběr technologie PZS:

Celkový instalovaný příkon .....  $P_i = 4 \text{ kVA}$

- činitel soudobosti  $\beta = 0,8$

Soudobý příkon :  $P_p = 4 \times 0,8 = 3,2 \text{ kVA}$

Výpočtový proud :  $I_p = 4,9 \text{ A}$

## **2.7 Řešení ochrany proti přetížení a zkratu**

Ochrana proti přetížení a zkratu bude zajištěna jistíci prvky ve stávající přípojkové skříni R56/SR722 (ČEZ) a v nových skříních RE a RZS a novém rozváděči RTR.

## **3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

### **3.1 Elektrická přípojka a rozvody NN**

Napájení elektrickou energií bude zajištěno z distribuční sítě NN společnosti ČEZ Distribuce, a.s. Pro napájení PZS přejezdu v km 96,103 bude zřízena nová 3-fázová elektrická přípojka NN, která bude začínat ve stávající přípojkové skříni R56/SR722 na hranici p.č. 1084/1 a 1103/7. V této skříni bude jedna z rezervních sad pojistkových spodků vyzbrojena pojistkami 3x40A, z nichž bude vyveden nový napájecí kabel CYKY-J 4x10 mm<sup>2</sup> (WL100) ukončený v nové elektroměrové skříni RE v plastovém pilíři u nově rekonstruovaného RD. Za tímto účelem bylo již prostřednictvím SŽE ÚS Olomouc požádáno na ČEZ Distribuce, a.s. o zřízení nového odběrného místa (OM) 3x20A.

Odběrné místo bude připojeno dle Technických podmínek připojení – viz Smlouva o připojení k DS z napěťové hladiny NN č. 19\_SOP\_01\_4121551237 uzavřená s ČEZ Distribuce, a.s. (je přílohou této TZ). V dostatečném předstihu před vlastní realizací stavby podá SŽE ÚS Olomouc na ČEZ Distribuce, a.s. novou žádost o zřízení nového OM a následně pak již podepíše Smlouvu o připojení a zajistí uhrazení příslušného poplatku za zřízení nového OM.

Místem napojení bude stávající přípojková skříň R56/SR722 v pilíři na hranici p.č. 1084/1 a 1103/7. Tato skříň bude koncovým bodem el. zařízení v majetku ČEZ Distribuce, a.s. Vlastní elektrická přípojka z této stávající přípojkové skříně bude ukončena v elektroměrové skříni RE v plastovém pilíři, která bude umístěna u nového RD přejezdu v km 96,103.

Nová technologie přejezdu v km 96,103 bude primárně napájena ze sítě 6kV ze stávající trafostanice TTS 353 v blízkosti přejezdu kabelem CYKY-J 5x10 mm<sup>2</sup> (WL01). Záložně pak bude napájena z distribuční sítě z nové elektroměrové skříně RE (přes rozváděč RTR a oddělovací transformátor 400/400V umístěné uvnitř nového RD) kabelem CYKY-J 5x10 mm<sup>2</sup> (WL103). Trasa kabelů viz v.č. 02.

Oba výše uvedené napájecí kabely WL01 a WL103 budou zaústěny do nové skříně RZS, která bude společně s elektroměrovou skříni RE součástí sestavy skříní v plastovém pilíři u nového RD a ve které bude proveden ruční záskok napájení mezi výše uvedenými sítěmi pomocí třípolohového přepínače sítě 1 (např. typu OT40F3C včetně pomocných kontaktů OTPS40FPN1 a OTPS40FPN2). Na vývodu do vlastního RD bude poté osazen další třípolohový přepínač sítě 2 (např. typu OT40F3C včetně pomocných kontaktů OTPS40FPN1 a OTPS40FPN2) pro volbu napájecího zdroje, tj. pro možnost napájení RD z nezávislého zdroje (dieselagregátu). Za tímto účelem bude z boku skříně RZS instalována přívodka 32A/415V (3P+N+PE). Nouzové vypnutí napájení přívodu pro RD přejezdu v km 96,103 není požadováno.

Pro napájení podružného rozváděče vlastní spotřeby RVS uvnitř nového RD bude ve skříni RZS osazen jistič 3x13A charakteristiky B.

Rozváděče RE a RTR budou ve II. třídě izolace a vodič PEN (N, PE po rozdělení) musí být uložen také izolovaně mimo spojení s drážní zemí (6kV, RD...).

Ve stávající trafostanici 6/0,4kV TTS 353 v blízkosti přejezdu bude provedena výměna dvou stávajících 1-fázových transformátorů 6/0,4kV (1,2kVA) za jeden 3-fázový transformátor 6/0,4kV typu 3TRC 56.80/355 (10kVA, Yzn1). U nového transformátoru bude uzemněním jeho středu provedena síť TN-C.

Za účelem vzájemného oddělení distribuční a drážní sítě bude uvnitř nového RD instalován oddělovací transformátor 400/400V typu 3TRC v plechovém krytu (10kVA, Dzn1, IP23), který bude zapojen přes spouštěč a chránič v rozváděči RTR uvnitř nového RD. Napájení oddělovacího transformátoru bude provedeno na 3 svorky L1, L2, L3 a vodič N bude jako rezervní žíla (na trafu

nezapojen, izolován). Kovový kryt oddělovacího transformátoru bude spojen se zemnicí soustavou dráhy (na sekundární straně) – připojen vodičem CYA 16 zž na přípojnici HOP v novém RD.

Zapojení elektrických rozvodů je patrné z přehledového schématu napájení (v.č. 03).

Zamykání dveří skříně RZS bude zajištěno trojbodovým pákovým zámkem s vložkou **FAB 201DZ/30/10 (profil 431 - jednotný klíč)**.

Dělicím místem mezi elektrickými rozvody nn pro napájení zab. zař. (NZZ) přejezdu v km 96,103 a vlastním zabezpečovacím zařízením jsou výstupní svorky přepínače sítě 2 ve skříně RZS na vývodu do nového RD. Vlastní napájecí kabel do RD již bude součástí související stavby opravných prací „Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Olomouc - Blatec“.

Dělicím místem mezi elektrickými rozvody nn pro napájení podružného rozváděče vlastní spotřeby uvnitř nového RD a rozvody zabezpečovacího zařízení jsou výstupní svorky jističe FA1 ve skříně RZS na vývodu do rozváděče RVS. Vlastní napájecí kabel do rozváděče RVS již bude součástí související stavby opravných prací „Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Olomouc - Blatec“.

Výše uvedené nové skříně RE a RZS nahradí stávající elektroměrovou skříň „KS přejezd“ na ul. Kopretinová a skříň KS1 na současném RD, v nichž je nyní stávající elektrická přípojka pro PZS v km 96,103 ukončena a které budou v rámci této stavby demontovány. Prostřednictvím SŽE ÚS Olomouc je nutno po realizaci této stavby požádat o ukončení odběru z tohoto původního OM a demontáž elektroměru ze skříně „KS přejezd“.

Navržená sestava skříní RE a RZS má již z výroby opatření proti vztlínání vlhkosti z kabelového prostoru do prostoru výbroje skříně. Mezi soklem a skříní je přepážka zamezující komínovému efektu, do které budou zhotoveny potřebné otvory a osazeny kabelové průchodky, které budou po protažení kabelů následně řádně zatěsněny. Skříň je dále odvětrána labyrintem, v horní i dolní části dveří, pro odvod vlhkosti vzniklé vysrážením vzdušné vlhkosti při prudkých změnách teplot. Z důvodu zamezení možnosti vztlínání vlhkosti z kabelového prostoru do prostoru výbroje skříně bude dle požadavku provozovatele rovněž provedeno dosypání kabelového prostoru pod přepážkou minimálně do úrovně okolního terénu, a to např. do ½ vespod pískem a nad to prosátou zeminou nebo Keramzitem.

#### Další požadavky investora na skříně RE a RZS:

- provedení se stupněm mechanické ochrany IK10
- krytí IP44/00
- materiál termoset SMC (Prepreg) v „lakovaném“ provedení (RAL 7035)
- tříbodový pákový mechanismus dveří (pouze RZS)
- dosypání kabelového prostoru a utěsnění přepážek
- fixace kabelů ke konstrukční liště rozváděče
- zámek rozváděče v provedení FAB klíče (pouze RZS)

### **3.2 Uzemnění**

Uzemnění ekvipotencionální přípojnice EP a zařízení ve skříně RZS bude realizováno zemnicím drátem FeZn Ø 10 mm připojeným na hlavní ochrannou přípojnici (HOP) v novém RD, která bude součástí související stavby opravných prací zabezpečovacího zařízení. Na HOP bude připojen rovněž kovový kryt oddělovacího transformátoru v novém RD vodičem CYA 16 zž.

Elektroměrová skříň RE nebude uzemněna, uzemnění je provedeno ve stávající skříně R56/SR722 ČEZ.

U stávající trafostanice 6/0,4kV TTS 353 bude provedena oprava stávajícího uzemnění na předepsanou hodnotu minimálně 2  $\Omega$ . Do samostatného výkopu 80x35 cm v zemi (ve vzdálenosti minimálně 2 m od kabelů zab. zařízení) bude uložen zemnicí pásek FeZn 30x4 mm v délce 25 m doplněný 2 ks zemnicích tyčí ZT. V případě, že nebude dosaženo požadované hodnoty uzemnění, bude nutno provést doplnění dalších zemnicích tyčí.

Uzemnění se zřizuje pro ochranu před úrazem elektřinou, pro ochranu před bleskem a přepětím.

## **4 Koncepce rozvodu**

### *Zásady kabelizace*

Kabelová trasa elektrické přípojky a kabelových rozvodů bude částečně vedena na drážním tělese. Musí vyhovovat vyhlášce MD č. 177/1995 Sb. v platném znění, předpisu SŽDC S4 příloha 26 a TKP staveb SŽDC (kapitola 26 TKP). Na stavbě budou provedeny terénní úpravy. Hloubka uložení kabelu musí být vztažena ke konečné výšce terénu.

Kabelová trasa je částečně vedena i po cizích, tj. mimodrážních pozemcích. Projektant v rámci zpracování této dokumentace zajistí a dodá potřebné podklady k sepsání Smlouvy o budoucí smlouvě o zřízení věcného břemene mezi investorem stavby a majiteli předmětných cizích pozemků. Další průběh tohoto majetkoprávního jednání a podpis vlastní smlouvy je již výhradně věcí odpovědných zástupců obou smluvních stran.

Kabely NN budou uloženy v zemi ve výkopu 80x35 cm v souladu s ČSN 33 2000-5-52 ed.2, tab. NA.6. Ve výkopu budou kabely vtaženy do korugované chráničky  $\varnothing$  63/52 mm a uloženy v hloubce cca 70 cm a cca 20-30 cm nad nimi bude položena PVC výstražná fólie červené barvy (viz řez uložení – v.č. 04). Uvnitř nového RD budou kabely uloženy v plastových lištách vkládacích.

Při kladení kabelů musí být dodržována ČSN 33 2000-5-52 ed.2. Při provádění zemních prací je nutné respektovat stávající podzemní inženýrské sítě, které je nutné vytyčit ještě před zahájením těchto prací, na základě žádosti u jejich provozovatelů. Při křížení a souběhu s ostatními podzemními rozvody je nutno provádět výkopy ručně a dodržet od těchto zařízení minimální vzdálenosti stanovené normou ČSN 73 6005.

V případě realizace společné kabelové trasy s kabely zab. zař. budou silové kabely ve výkopu uloženy na jeden jeho okraj a kabely zabezpečovacího zařízení na jeho druhý okraj tak, aby mezi nimi byla co možná největší vzdálenost. Dle požadavku provozovatele, resp. SŽDC GŘ-O24 budou tyto kabely od sebe ve výkopu navíc vzájemně odděleny nehořlavou distanční překážkou – např. cihlou, tvárnici nebo víkem betonového žlabu.

Ochranná pásma - venkovní a kabelová vedení se dle § 46 zákona č. 458/2000 Sb. chrání ochrannými pásmy, která jsou vymezena svislými rovinami vedenými ve stanovené vzdálenosti od krajního vodiče nebo kabelu.

Ochranná pásma a omezení nebo zákaz činnosti v ochranném pásmu vedení jsou stanovena zákonem č. 458/2000 Sb. a bezpečnostními předpisy pro obsluhu a práci na elektrickém zařízení dle ČSN EN 50110-1 ed. 3.

Ochranné pásmo pro zemní kabelové vedení do 110 kV je 1 metr.

Minimální krytí silnoproudých kabelů do 1kV dle ČSN 73 6005 je 0,7 m ve volném terénu a 0,35 m v chodníku. Pod komunikací je touto normou předepsáno minimální krytí kabelu 1,0 m pod vozovkou.

**Po dokončení montáže musí být na zařízení provedena před uvedením do provozu výchozí revize.**

Po dokončení stavby zajistí její zhotovitel zpracování dokumentace skutečného provedení vč. digitální formy, kterou následně předá investorovi. Součástí předávané dokumentace bude také geodetické zaměření včetně schválení drážního formátu SŽG. Součástí celkových investičních

nákladů stavby bude rovněž zpracování geometrického plánu pro případné vložení věcného břemene elektrické přípojky NN.

## **5 BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

Během výstavby i při využívání objektu je nutno dodržovat veškeré zákonné bezpečnostní předpisy, zejména:

- zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona č. 575/1990 Sb., zákona č. 159/1992 Sb., (úplné znění zákona č. 396/1992 Sb.), zákona č. 47/1994 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 124/2000 Sb., zákona č. 151/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 436/2004 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 189/2008 Sb., zákona č. 223/2009 Sb. a zákona č. 341/2011 Sb.
- zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a na něj navazující nařízení vlády
- vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích ve znění vyhlášky č. 207/1991 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 192/2005 Sb.
- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) – ustanovení §3 tohoto zákona řeší požadavky na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích – slouží k provedení zákona č. 309/2006 Sb.
- vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
- vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- předpis SŽDC Bp1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci

V případě, že by se v průběhu stavebních prací vyskytly z hlediska bezpečnosti práce mimořádné stavy, určí příslušný dodavatel potřebná opatření k zajištění bezpečné práce a seznámí s nimi všechny pracovníky, kterých se tato opatření týkají.

Stavba je podle zákona o Drahách 266/1994 Sb. stavbou „Určeného technického zařízení“ (UTZ). Na UTZ se zejména vztahuje vyhláška 100/1995 Sb., která určuje, jakým způsobem mohou být tato zařízení uváděna do provozu.

Práce, spojené s touto stavbou, mohou provádět pouze osoby oprávněné provádět práce na UTZ. Po ukončení prací je nutné po předložení příslušných dokladů (projektová dokumentace ověřená dle skutečného provedení, prohlášení o shodě výrobku dle zákona 22/1997 Sb.) provést výchozí revizi podle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 a vypracovat výchozí revizní zprávu (VRZ) revizním technikem, který má oprávnění provádět revize na UTZ (tzn. oprávnění „D“). Po vydání VRZ se musí provést technická prohlídka a zkouška určeného technického zařízení a následně musí být



vypracován Průkaz způsobilosti. Zařízení budou uvedena do provozu až po provedení těchto předepsaných kontrol, zkoušek a revizí. Technický popis, návody k montáži, obsluze, provozu a bezpečnostní předpis pro příslušné zařízení uvedené v dokumentech výrobce musí být respektovány.

**KROMĚ VÝŠE UVEDENÝCH BEZPEČNOSTNÍCH PŘEDPISŮ JE NUTNÉ DODRŽOVAT VEŠKERÉ PLATNÉ NORMY A INTERNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍMI SE BEZPEČNOSTI PRÁCE NA VŠECH ZAŘÍZENÍCH, SE KTERÝMI MUSÍ BÝT OBSLUŽNÝ PERSONÁL PROKAZATELNĚ SEZNÁMEN.**

## **6      PŘÍLOHY**

*Příloha č.1      Protokol o určení vnějších vlivů č. 1906071-01*

*Příloha č.2      Smlouva o připojení k DS z napěťové hladiny NN č. 19\_SOP\_01\_4121551237*

08/2019

*Vypracoval: Tomáš Voldán*

o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3  
a ČSN 33 2000-4-41 ed.2 změna Z1

**Název stavby:** Oprava napájení PZS a napájení zast. Bystrovany a Nemilany

**Vypracoval:** SB projekt s.r.o., Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín

**Složení komise:**

předseda:

Ing. Jan Slivka, projektant

člen:

Tomáš Voldán, projektant



**Posuzované prostory:**

venkovní prostor – přejezd v km 4,563 (P7522); Bystrovany

venkovní prostor – železniční zastávka Bystrovany

venkovní prostor – přejezd v km 96,103 (P7596); Nemilany

**Podklady používané**

**pro vypracování protokolu:**

výkresová dokumentace

## Charakteristika vnějších vlivů:

### A. Prostředí

Teplota okolí: **AA7** (-25°C až +55°C)

Atmosférické podmínky v okolí: **AB8** (-50°C až +40°C; relat. vlhkost 15 až 100%, abs. vlhkost 0,04 až 36g/m<sup>3</sup>) – venkovní prostory

Nadmořská výška: **AC1** – do 2000m - normální

Výskyt vody: **AD4** – stříkající voda - IPX4

Výskyt cizích pevných těles: **AE4** – lehká prašnost - IP5X

Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek: **AF2** – atmosférický

Mechanické namáhání – ráz: **AG2** – střední - standardní průmyslové zařízení

Mechanické namáhání – vibrace: **AH2** – střední - běžné průmyslové podmínky

Výskyt rostlinstva a plísní: **AK2** – nebezpečný

Výskyt živočichů: **AL2** – nebezpečný

Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení:

Harmonické, mezipharmonické : **AM-1-2** – normální úroveň

Signální napětí: **AM-2-2** – střední úroveň

Změny amplitudy napětí: **AM-3-2** – normální úroveň

Intenzita slunečního záření: **AN2** – střední úroveň

Seismické účinky: **AP1** – zanedbatelné - normální

Úder blesku: **AQ3** – přímé ohrožení

Pohyb vzduchu: **AR1** – pomalý - normální

Vítr: **AS1** – malý - normální

### B. Využití

Schopnost osob: **BA1** – běžná, tj. nepoučené osoby - normální

Kontakt osob s potenciálem země: **BC2** – výjimečný - normální

Podmínky úniku v případě nebezpečí: **BD1** – malá hustota obsazení / snadné podmínky pro únik - normální

Povaha zpracovaných nebo skladovaných látek: **BE1** – bez významného nebezpečí - normální

## Rozhodnutí:

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem se jedná o prostory **NEBEZPEČNÉ**.

V Přerově, červen 2019

Vypracoval: Ing. Jan Slivka



**PROVOZOVATEL DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY (dále jen PDS)**

**ČEZ Distribuce, a. s.** Děčín, Děčín IV – Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | IČ 24729035 | DIČ CZ 24729035 | zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B., vložka 2145 | licence na distribuci elektřiny č. 121015583 | registrační číslo u OTE: 715 | info@cezdistribuce.cz | www.cezdistribuce.cz | Kontaktní bezplatná linka ČEZ Distribuce: 800 850 860 (hlášení poruch, distribuční požadavky, informace) | adresa pro doručování: ČEZ Distribuce, a. s., Plzeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 326 00 | na základě pověření ze dne 23. 1. 2015 zastupuje Ing. Vít Grabec, pozice: Vedoucí oddělení Připojování

**ZÁKAZNÍK (dále jen Zákazník)**

**OBCHODNÍ FIRMA / NÁZEV** Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
**IČ** 70994234 **DIČ** CZ70994234  
**ADRESA MÍSTA TRVALÉHO POBYTU / SÍDLA SPOLEČNOSTI**  
**ULICE** Dlážďená **Č. P. / Č. O.** 1003/7 **PSČ** 110 00  
**OBEC** Praha 1 - Nové Město **MÍSTNÍ ČÁST** Nové Město  
**ZÁPIS V OR / ŽR, ODDÍL, VLOŽKA** Č. zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 48384  
**ZASTOUPENÍ** Ing. Jaroslav Michalík,  
**TELEFON** 972740450 / 602720398 **FAX**  
**E-MAIL** MICHALIK@SZDC.CZ

**I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ**

Tato smlouva je uzavřena podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“) a v souladu s ust § 50 odst. 3 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 (dále jen „EZ“), a jeho prováděcími předpisy, zejména vyhláškou o podmínkách připojení k elektrizační soustavě, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Vyhláška o připojení“).

**II. PŘEDMĚT SMLOUVY**

Předmětem této smlouvy je závazek PDS připojit odběrné elektrické zařízení Zákazníka specifikované v čl. III. (dále jen „odběrné zařízení“) k distribuční soustavě PDS a zajistit Zákazníkovi dohodnutý rezervovaný příkon, a to v návaznosti na žádost Zákazníka o připojení odběrného zařízení k distribuční soustavě č. 4121551237, doručenou PDS dne 17. 7. 2019 (dále jen „Žádost o připojení“), a závazek Zákazníka uhradit PDS podíl na oprávněných nákladech spojených s připojením a se zajištěním požadovaného rezervovaného příkonu stanovený Vyhláškou o připojení (dále jen „Podíl na nákladech“) dle čl. V. smlouvy.

**III. PODMÍNKY PŘIPOJENÍ ODBĚRNÉHO ZAŘÍZENÍ V ODBĚRNÉM MÍSTĚ**

- 1) Specifikace odběrného místa
  - a) adresa odběrného místa: č. parc. 1207/1, Nemilany, Olomouc, 783 01
  - b) číslo odběrného místa:
  - c) EAN: 859182400511843863
  - d) technické podmínky připojení číslo: 4121551237 uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „TPP“)
- 2) Technické údaje odběrného zařízení
  - a) způsob připojení (počet fází): 3
  - b) hodnota jističe před elektroměrem: 3 x 20,0 A
  - c) vypínací charakteristika: B
  - d) napěťová hladina: 0,4 kV (NN)
  - e) charakter odběru: T1
- 3) Připojované elektrické spotřebiče v odběrném zařízení

SPOTŘEBIČE	PŘÍKON CELKEM [kW]	SPOTŘEBIČE	PŘÍKON CELKEM [kW]
Ostatní spotřebiče	4,000	Osvětlení	1,000

- 4) Místo připojení odběrného místa k distribuční soustavě - hranice vlastnictví
  - a) místo připojení: Rozpojovací jistič skříň R56/SR722
  - b) hranice vlastnictví: Pojistkové spodky v rozpojovací jistič skříni R56/SR722
  - c) spínací prvek k odpojení odběrného místa: Jistič před elektroměrem
- 5) Způsob a provedení měření elektřiny
  - a) umístění měřicích zařízení (měřicí místo): vně budovy
  - b) přístupnost měřicího zařízení: přístupné
  - c) typ měření: C
  - d) převod měřicích transformátorů proudu (jsou-li instalovány): ; vlastníkem měřicích transformátorů proudu (jsou-li

instalovány) je Zákazník  
e) odběr elektřiny bude měřen měřicím zařízením PDS

6) Jestliže se údaje uvedené v odstavci 1) až 5) liší od údajů uvedených v Žádosti nebo v TPP, platí údaje uvedené v odstavci 1) až 5).

7) Termín připojení

Odběrné zařízení bude připojeno k distribuční soustavě nejdéle do pěti pracovních dnů, kdy Zákazník:

- a) splnil podmínky TPP určené pro připojení a splnění těchto podmínek písemně oznámil PDS spolu s předložením dokladů uvedených v TPP (dále jen „Podmínky připojení“), a
- b) zaplatil Podíl na nákladech dle čl. V. v plné výši, s umožněním distribuce za podmínek stanovených příslušným právním předpisem.

---

#### IV. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1) Zákazník je povinen:

- a) plnit podmínky pro připojení odběrného zařízení uvedené v této smlouvě, v Pravidlech provozování distribuční soustavy [dále jen „PPDS“] nebo v Připojovacích podmínkách pro příslušnou napěťovou hladinu [dále jen „PP“], a poskytnout PDS potřebnou součinnost pro připojení odběrného zařízení,
- b) provádět opatření zamezující vlivům zpětného působení na kvalitu dodávané elektřiny v neprospěch ostatních účastníků trhu s elektřinou, zejména vybavit odběrné zařízení dostupnými technickými prostředky k omezení těchto vlivů, a používat k odběru elektřiny zařízení, která neohrožují život, zdraví nebo majetek,
- c) udržovat odběrné zařízení ve stavu, který odpovídá právním předpisům, technickým normám a PPDS, plnit pokyny výrobce zařízení používaného k odběru,
- d) upravit odběrné místo pro instalaci měřicího zařízení a v tomto stavu jej udržovat a umožnit PDS nebo jím pověřeným osobám přístup k měřicímu zařízení PDS a k neměřeným částem odběrného elektrického zařízení za účelem provedení kontroly, odečtu, údržby, výměny či odebrání měřicího zařízení, a
- e) jestliže k omezení nebo přerušení dodávky elektřiny došlo z důvodu na straně Zákazníka, nahradit PDS náklady spojené s obnovením dodávky elektřiny, nestanoví-li právní předpis jinak.

2) Zákazník (je-li spotřebitel dle § 419 OZ) žádá, aby PDS připojil odběrné zařízení, resp. aby započal s plněním svého závazku dle této smlouvy ještě před uplynutím lhůty pro odstoupení od smlouvy dle čl. VI. odst. 4) této smlouvy, a to ve smyslu § 1823 OZ.

3) PDS je povinen:

- a) připojit odběrné zařízení a zajistit Zákazníkovi dohodnutý rezervovaný příkon, pokud má Zákazník souhlas vlastníka dotčené nemovitosti k uzavření této smlouvy, v případě, že není jejím vlastníkem a splnil podmínky stanovené touto smlouvou,
- b) bez zbytečného odkladu po připojení odběrného zařízení a po uzavření smlouvy o distribuci elektřiny do odběrného místa, nestanoví-li právní předpis jinou lhůtu, zajistit instalaci vlastního měřicího zařízení a toto zařízení udržovat a pravidelně ověřovat správnost měření,
- c) informovat Zákazníka o chystané výměně měřicího zařízení s uvedením důvodu a zanechat Zákazníkovi v odběrném místě písemnou zprávu s uvedením stavu elektroměru před a po výměně, a
- d) obnovit za podmínek stanovených v EZ omezenou nebo přerušenou dodávku elektřiny do odběrného místa.

4) PDS je oprávněn omezit nebo přerušit v nezbytném rozsahu dodávku elektřiny Zákazníkovi v případech stanovených v EZ; je-li v odběrném místě připojena výroba elektřiny, je PDS oprávněn tak učinit rovněž v případě, kdy podle EZ změní nebo přeruší dodávku elektřiny z této výroby elektřiny.

5) Zákazník je povinen splnit Podmínky připojení do 24. 1. 2020.

---

#### V. PODÍL NA NÁKLADECH

1) Zákazník je povinen zaplatit Podíl na nákladech ve výši 10 000,00 Kč na účet PDS vedený u Komerční banky, a.s., číslo účtu: 35-4544580267/0100, variabilní symbol 3981551237.

2) Alespoň polovinu Podílu na nákladech Zákazník zaplatí do 15 dnů ode dne uzavření této smlouvy a

3) Zbytek Podílu na nákladech zaplatí ve lhůtě uvedené v čl. IV odst. 5). Do zaplacení dlužné částky nemá PDS povinnost Zákazníka připojit. Nezaplatí-li Zákazník Podíl na nákladech ani v dodatečné lhůtě jednoho měsíce od uplynutí lhůty k doplacení Podílu na nákladech podle první věty tohoto odstavce 3), připojovací povinnost PDS sjednaná touto smlouvou zaniká a zaniká rovněž i rezervace příkonu a výkonu sjednaná touto smlouvou.

---

#### VI. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1) Tato smlouva je uzavřena a nabývá účinnosti dnem, kdy Zákazník (příjemce návrhu smlouvy) doručí včas PDS (navrhovateli) svůj souhlas s obsahem návrhu smlouvy vyjádřený tím, že Zákazník připojí na návrh smlouvy svůj podpis. Zákazník přijme návrh smlouvy včas, jestliže doručí svůj souhlas PDS ve lhůtě 30 dnů ode dne, kdy mu byl návrh smlouvy doručen, jinak návrh smlouvy zaniká. PDS, v rámci respektování jemu příslušející povinnosti dbát rovného přístupu k zákazníkům, a v souladu s ustanovením § 1740 odst. 3 OZ, předem vylučuje možnost přijetí smluvního návrhu s dodatkem nebo odchylkou učiněnými Zákazníkem.



2) Tato smlouva zanikne

- a) jestliže Zákazník nesplní povinnost podle čl. V. odst. 2) ani do jednoho měsíce ode dne uplynutí původní lhůty,
- b) jestliže Zákazník nesplní Podmínky připojení ani v přiměřené dodatečné lhůtě, kterou mu PDS určil,
- c) oznámí-li Zákazník písemně PDS, že na připojení odběrného zařízení netrvá, nebo
- d) jestliže podle právního předpisu dojde k zániku rezervace příkonu pro odběrné místo z důvodu uplynutí určené doby v návaznosti na skutečnost, že nedojde k uzavření smlouvy o distribuci či smlouva o distribuci zanikne, popřípadě pokud dojde k zániku rezervace příkonu z jiného právního důvodu.

3) PDS je oprávněn od smlouvy odstoupit i v případě, že

- a) prohlášení Zákazníka podle čl. VII. odst. 1) je nepravdivé; odstoupit PDS může až poté, co Zákazník na výzvu PDS neuvedl právní stav do souladu s jeho prohlášením ani do šesti měsíců ode dne, kdy mu PDS výzvu doručil, nebo
- b) PDS přerušil dodávku elektřiny z důvodu, že Zákazník porušuje povinnost podle čl. IV odst. 1) písm. b), a tento stav trvá po dobu delší než 90 dnů.

4) Je-li smlouva uzavírána prostředky umožňující komunikaci na dálku (distančním způsobem) nebo mimo obchodní prostory PDS, je Zákazník (spotřebitel) oprávněn od této smlouvy odstoupit ve lhůtě 14 dnů od uzavření smlouvy, a to písemně prostřednictvím formuláře, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis OZ a který je k dispozici v provozních místech (kancelářích, provozovnách apod.) PDS a ke stažení na webové adrese [www.cezdistribuce.cz](http://www.cezdistribuce.cz).

## VII. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1) Zákazník prohlašuje, že je oprávněn užívat odběrné zařízení, jakož i nemovitost, na které je toto zařízení umístěno, na základě vlastnického nebo jiného, k tomu způsobilého práva, případně, že má souhlas vlastníka dotčené nemovitosti k uzavření této smlouvy.

2) Práva a povinnosti smluvních stran neupravené touto smlouvou se řídí PPDS a PP zveřejněnými na webové stránce PDS [www.cezdistribuce.cz](http://www.cezdistribuce.cz). Zákazník prohlašuje a svým podpisem této smlouvy potvrzuje, že se seznámil, s obsahem těchto dokumentů a že jejich obsahu rozumí.

3) Zákazník souhlasí s tím, aby mu PDS doručoval sdělení elektronickými prostředky na elektronickou adresu Zákazníka uvedenou v této smlouvě, a stejný souhlas dává PDS Zákazníkovi; souhlas Zákazníka se vztahuje i na zasílání jiných obchodních sdělení podle zák. č. 480/2004 Sb., zákon o některých službách informační společnosti, ve věci služeb PDS souvisejících s plněním smlouvy. Tím není dotčeno zákonné právo obou účastníků na vyjádření nesouhlasu se zasíláním obchodních sdělení elektronickými prostředky.

4) Smluvní strany se zavazují, že nezpřístupní obsah této smlouvy třetí osobě, bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. To neplatí, jestliže zpřístupnění obsahu smlouvy (i) ukládá smluvní straně právní předpis či závazné rozhodnutí nebo opatření správního orgánu nebo soudu nebo (ii) umožňuje právní předpis v rámci poskytování důvěrných informací pro účely podnikatelské činnosti v rámci podnikatelského seskupení; povinnost PDS zachovávat pravidla informačního oddělení („unbundling“) podle energetického zákona nejsou tímto dotčena.

5) Osobní údaje subjektu údajů jsou zpracovávány v souladu s příslušnými aktuálně platnými a účinnými právními předpisy České republiky a Evropské unie. Bližší informace týkající se zpracování osobních údajů a právních předpisů, na jejichž základě je zpracování prováděno, jsou dostupné na stránkách [www.cezdistribuce.cz/gdpr](http://www.cezdistribuce.cz/gdpr) nebo je společnost ČEZ Distribuce, a. s., subjektu údajů na požádání poskytne.

6) Zákazník a PDS berou na vědomí, že podle informace Ministerstva financí o uplatňování DPH v energetice Podíl na oprávněných nákladech na připojení stanovený podle Vyhlášky o připojení není úhradou za zdanitelné plnění, a proto nepodléhá dani z přidané hodnoty. Platby jsou prováděny na základě této smlouvy, která je zároveň dokladem k provedeným platbám. Faktura nebude vystavena.

7) Touto smlouvou se nahrazují dřívější ujednání smluvních stran, případně jejich právních předchůdců, ohledně připojení odběrného zařízení v odběrném místě.

8) Změnit smlouvu nebo učinit úkon směřující k jejímu zániku lze pouze písemně. Zákazník bere na vědomí a souhlasí s tím, že PDS může podpis na písemném projevu vůle nahradit mechanickým prostředkem (faksimile).

9) Pokud se kterékoli ujednání smlouvy stane nebo bude shledáno neplatným nebo právně nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a právní vymahatelnost ostatních ustanovení smlouvy; smluvní strany se zavazují nahradit neplatné nebo právně nevymahatelné ustanovení novým, platným a právně vymahatelným ustanovením s obdobným právním a obchodním smyslem, a to do 30 dnů od výzvy kterékoli ze smluvních stran.

10) Smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech; po jejím podpisu každá strana obdrží jeden (1) stejnopis.

11) Smluvní strany prohlašují, že obsah smlouvy je výrazem jejich pravé a svobodné vůle.

Příloha č. 1: Technické podmínky připojení č. 4121551237.

---

**ZA ZÁKAZNÍKA**

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Ing. Jaroslav Michalík

**ZA PDS**

ČEZ Distribuce, a. s.

Ing. Vít Grabec  
Vedoucí oddělení Připojování

---

24. 7. 2019  
V Plzni



DATUM A MÍSTO      PODPIS

DATUM A MÍSTO

PODPIS

---

**Příloha č. 1 smlouvy 19\_SOP\_01\_4121551237****Technické podmínky připojení (TPP) k žádosti o připojení číslo: č. 4121551237****SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ – odběr**

- umístění zařízení: Nemilany, kat.území: Nemilany, parc.č.1207/1, 783 01 Olomouc
- EAN: - pro data spotřeby 859182400511843863

**MÍSTO PŘIPOJENÍ**

- místo připojení k distribuční soustavě – odběrné místo: Rozpojovací jistič skříň R56/SR722
- hranice vlastnictví: Pojistkové spodky v rozpojovací jistič skříni R56/SR722
- spínací prvek sloužící k odpojení odběrného zařízení od distribuční soustavy: Jistič před elektroměrem

**TECHNICKÉ ÚDAJE ODBĚRNÉHO/PŘEDÁVACÍHO MÍSTA**

- napěťová hladina: 0,4 kV (NN)
- způsob připojení: 3 (počet fází)
- hodnota jističe před elektroměrem: 3 x 20,0 A; vypínací charakteristika: B
- charakter odběru: T1

**PŘIPOJOVANÉ ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE**

Spotřebič	Původní [kW]	Celkem požadovaný [kW]	Celkem povolený [kW]
Ostatní spotřebiče	0,000	4,000	4,000
Osvětlení	0,000	1,000	1,000

**PODMÍNKY PŘIPOJENÍ**

Pro připojení zařízení dle výše uvedené specifikace provede žadatel nutné úpravy na své náklady v rozsahu:

Napojení bude provedeno ze stávající rozpojovací jistič skříň R56/SR722 u parc.1103/7. Elektroměrový rozvaděč bude proveden dle připojovacích podmínek ČEZ Distribuce. Tyto podmínky najdete na internetu [www.cezdistribuce.cz](http://www.cezdistribuce.cz). Dále upozorňujeme na dodržení velikosti prostor pro elektroměr a HDO.

**ZPŮSOB A PROVEDENÍ MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODEBRANÉ/VYROBENÉ ELEKTŘINY**

- umístění měřicího zařízení: vně budovy
- přístupnost měřicího zařízení: přístupné
- typ měření: C
- odběr elektřiny bude měřen měřicím zařízením PDS

Fakturační měření bude provedeno jako přímé. Elektroměrová souprava bude umístěna v samostatném rozvaděči nebo skříni měření upravené k zaplombování tak, aby byl zajištěn přístup pověřeným osobám PDS za účelem provádění kontroly, odečtu, údržby, výměny či odebrání měřicího zařízení. Měření musí být provedeno v souladu s příslušnými právními předpisy, především s Vyhl. č. 82/ 2011 Sb., PPDS a Připojovacími podmínkami nn pro osazení měřicích zařízení v odběrných místech napojených z distribuční sítě nízkého napětí.

**DALŠÍ PODMÍNKY PŘIPOJENÍ**

Nově budované zařízení a elektrická instalace, a provedení a umístění měřicího zařízení odběrného místa musí být v souladu s platnými ČSN, s „Pravidly provozování distribuční soustavy“, „Připojovacími podmínkami PDS“, Podmínkami distribuce elektřiny. Tyto dokumenty jsou k dispozici na [www.cezdistribuce.cz](http://www.cezdistribuce.cz).

**PŘEHLED DOKLADŮ NUTNÝCH PRO PŘIPOJENÍ NEBO UZAVŘENÍ SoP**

- Uzavřená smlouva o připojení SoP (byla-li dříve uzavřena) nebo vyplněný formulář žádosti o její uzavření a doklad o uhrazení plateb ze smlouvy o připojení vyplývajících.
- Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení v OM/výrobní a případně dalšího elektrického zařízení nově uváděného do provozu, bez kterého nelze provést připojení k síti PDS.

