




Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
		Podpis: _____ Datum: _____	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.06.2025	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Milan Lukášek

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	
Adresa:	<b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b>	
Zástupce investora:	<b>Oblastní ředitelství Hradec Králové</b>	
Adresa:	<b>U Fotochemy 259, 501 01 Hradec Králové</b>	

Zhotovitel díla:	<b>Signal Projekt s.r.o.</b>		
Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno		
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz		
Zhotovitel části/objektu:	<b>Signal Projekt s.r.o.</b>		
Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno		
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz		
Hlavní projektant (HIP):	<b>Ing. Milan Lukášek</b>		Specialista: <b>Ing. Marek Vývoda</b>

Název stavby/akce:	<b>Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.</b>	Označení investora: <b>S640230023</b>
		Zakázka: <b>24-074-40-113</b>
Název části:	Technologie transformačních stanic VN/NN	Označení části: <b>D.1.3. 5</b>
Název objektu/dílní části:	<b>Doudleby nad Orlicí, trafostanice 35/0,4 kV, technologie</b>	Označení objektu/komplexu: <b>PS 12-03-51</b>
Název přílohy:	Technická zpráva	Číslo přílohy (typ/pořadí): <b>1. 001</b>
Název dílní části přílohy:		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -
Ing. Martin Vánský	Ing. Martin Vánský	Formáty: 1 x A4
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Královéhradecký	viz textová část	1302 L1
		Stupeň dokumentace: <b>DSP+PDPS</b>
		Smluvní datum zpracování: <b>12.08.2025</b>

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 4 0 2 3 0 0 2 3	-	P D P S	- D 1 3 0 5	- P S 1 2 0 3 5 1	- X X	- 1 - 0 0 1 - 0 0 0

[Prostor pro další informace]

## OBSAH:

<b>1</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU/Ů A TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ:</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>POPIS A ZDŮVODNĚNÍ NAVRŽENÉHO TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ A HLAVNÍCH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ</b>	<b>4</b>
3.1	ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE	4
3.2	STÁVAJÍCÍ STAV	6
3.3	NOVÝ STAV	6
<b>4</b>	<b>VÝJIMKY, ODCHYLNÁ ČI ÚLEVOVÁ ŘEŠENÍ Z NOREM A PŘEDPISŮ</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>NÁVAZNOST NA OSTATNÍ OBJEKTY, SOUVISEJÍCÍ STAVBY</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>STAVEBNĚ MONTÁŽNÍ POSTUPY VÝSTAVBY</b>	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>VÝPOČTY A POSOUZENÍ NÁVRHU TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ</b>	<b>9</b>
<b>8</b>	<b>VAZBA NA PŘEDCHOZÍ STUPNĚ DOKUMENTACE</b>	<b>9</b>
<b>9</b>	<b>POŽADAVKY DO DALŠÍHO STÁDIA PŘÍPRAVY A REALIZACE</b>	<b>10</b>
<b>10</b>	<b>PŘEHLED POUŽITÝCH NOREM, PŘEDPISŮ, VZOROVÝCH LISTŮ APOD</b>	<b>10</b>
<b>11</b>	<b>POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ VE VZTAHU K PÉČI O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VE VZTAHU K UŽÍVÁNÍ</b>	<b>10</b>
<b>12</b>	<b>POŽADAVKY NA BOZP</b>	<b>11</b>
<b>13</b>	<b>PŘÍLOHY</b>	<b>11</b>
13.1	ZÁPIS Z PORADY KONANÉ DNE 5.9.2025 NA OŘ HRADEC KRÁLOVÉ	11
13.2	SMLOUVA O UZAVŘENÍ SMLOUVY O PŘIPOJENÍ ODBĚRNÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ K DISTRIBUČNÍ SOUSTAVĚ DO NAPĚŤOVÉ HLADINY 35 kV (VN) – SMLOUVA Č. 24_SOBS01_4122378169	11

## 1 Identifikační údaje objektu/ů a technického a technologického zařízení:

### Údaje o stavbě a objektu

---

Název stavby:	Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.
Stupeň dokumentace:	DSP+PDPS
Dílčí část – objekt (PS/SO):	PS 12-03-51 Doudleby nad Orlicí, trafostanice 35/0,4 kV, technologie
Charakter dílčí části:	Oprava
Katastrální území:	viz část A. Průvodní zpráva
Místo stavby dílčí části:	ŽST Doudleby nad Orlicí
Trať podle Prohlášení o dráze:	Letohrad – Týniště nad Orlicí (513A – 021)
Traťový úsek TU:	viz část A. Průvodní zpráva
Definiční úsek DU:	viz část A. Průvodní zpráva
Kategorie dráhy:	regionální
Kategorie trati podle TSI:	-
Období realizace:	06/2025 – 12/2027

### Údaje o stavebníkovi

---

Stavebník/investor:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 IČO: 709 94 234  Oblastní ředitelství Hradec Králové U Fotochemy 259, 501 01 Hradec Králové
Zástupce investora:	Ing. Martin Charvát Oblastní ředitelství Hradec Králové U Fotochemy 259, 501 01 Hradec Králové

### Údaje o Zhotoviteli dokumentace a části dokumentace

---

Zhotovitel díla:	Signal Projekt s.r.o. Videňská 55 639 00 Brno IČO: 25525441
Zhotovitel dílčí části dokumentace:	Signal Projekt s.r.o. Videňská 55 639 00 Brno IČO: 25525441

<b>Hlavní projektant (HIP):</b>	Signal Projekt s.r.o. Vídeňská 55, 639 00 Brno, IČO: 25525441 Ing. Milan Lukášek
<b>Specialista dílčí části:</b>	Ing. Marek Vývoda
<b>Odpovědný projektant dílčí části (PS/SO):</b>	Signal Projekt s.r.o. Vídeňská 55, 639 00 Brno, IČO: 25525441 Ing. Martin Vánský, autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb, autorizace ČKAIT 1202465
<b>Zpracovatel příloh dílčí části (PS/SO):</b>	Signal Projekt s.r.o. Vídeňská 55, 639 00 Brno, IČO: 25525441 Ing. Martin Vánský

## Údaje o nabyvatelovi PS/SO

---

<b>Vlastník/správce:</b>	Oblastní ředitelství Hradec Králové U Fotochemy 259, 501 01 Hradec Králové
--------------------------	---

## 2 Seznam vstupních podkladů

- Zadávací dokumentace
- Dokumentace stávajícího stavu
- Požadavky z místních šetření
- Normy a předpisy platné v době zpracování projektové dokumentace
- Geodetické zaměření a katastrální mapy
- Související PS/SO

### 3 Popis a zdůvodnění navrženého technického řešení a hlavních technických parametrů

#### 3.1 Základní technické údaje

##### Rozvodné napěťové soustavy:

3, AC 50Hz, 35kV/IT - kompenzovaná	- rozvodná PDS
3/PEN, AC 50Hz, 400/230V/TN-C	- rozvody NN
3/N/PE, AC 50Hz, 400/230V/TN-C-S	- rozvody NN
3/N/E, AC 50Hz, 400/230V/TT	- osvětlení, EOVS
2 DC110V/IT (FELV)	- ovládací a signalizační obvody
2 DC24V/IT (FELV)	- ovládací a signalizační obvody

##### Ochrana při poruše:

3, AC 50Hz, 35kV/IT ochrana při poruše dle ČSN EN 61 936-1:

Ochrana uzemněním v síti s izolovaným uzemněným uzlem, automatickým odpojením od zdroje

3/PEN (3/N/PE), AC 50Hz, 400/230V/TN-C (S) ochrana při poruše dle ČSN EN 33 2000-4-41 ed.3

Automatickým odpojením od zdroje v síti s uzemněným nulovým bodem, ochranným uzemněním a pospojováním

3/N/E, AC 50Hz, 400/230V/TT ochrana při poruše dle ČSN EN 33 2000-4-41 ed.3

Automatickým odpojením od zdroje proudovým chráničem a nadproudovým ochranným přístrojem v síti s uzemněným nulovým bodem, ochranným uzemněním

2 DC110V/IT ochrana při poruše dle ČSN EN 33 2000-4-41 ed.3

- Hlídač izolačního stavu, automatickým odpojením od zdroje při přetížení a zkratu

2 DC24V/IT ochrana při poruše dle ČSN EN 33 2000-4-41 ed.3

- Hlídač izolačního stavu, automatickým odpojením od zdroje při přetížení a zkratu

##### Prostředky základní ochrany (před dotykem živých částí):

Základní ochrana před nebezpečným dotykem živých částí VN:  
přepážky, kryty, zábrany, polohou, izolací (ČSN EN 61 936-1)

Základní ochrana před nebezpečným dotykem živých částí NN:  
izolací, kryty (ČSN EN 33 2000-4-41 ed.3)

Základní ochrana před nebezpečným dotykem živých částí MN:  
izolací, kryty a malým napětím (ČSN EN 33 2000-4-41 ed.3)

##### Ochrana proti přepětí:

- Ochrana rozvodny R35kV - přívody a vývody v rozvaděči R35kV budou chráněny omezovači přepětí 38,5kV s jm. výbojovým proudem 10kA, třída vybití 1.

- Ochrana rozvodny R0,4kV – hlavní rozvaděče (RH, RZS) budou chráněny kombinovaným svodičem bleskových proudů a přepětí tř. I+II, Uc 350V AC, 25kA, podružné rozvodnice svodiči přepětí tř. II. a sdělovací zařízení a ovládací obvody svodiči přepětí tř. III.

##### Zkratové poměry:

Zbytkový kapacitní proud transformovny Rychnov nad Kněžnou činí 30A

Zkratový výkon d.s. v místě připojení činí 2,8 kA

**Výkonová bilance stanice:**

objekty a technologie	instalovaný příkon (kW)	soudobost $\beta$	max. soudobý příkon (kW)	stupeň důležitosti dodávky
stávající odběry - bytové prostory	18,0	0,5	9,0	3
stávající odběry - SŽ	20,0	0,5	10,0	3
zabezpečovací zařízení - SÚ	12,0	0,7	8,4	1
zabezpečovací zařízení - přilehlé PZS	8,0	0,6	4,8	1
sdělovací zařízení	6,0	0,6	3,6	1
osvětlení	10,0	0,5	5,0	3
DDTS a DŘT	2,0	0,5	1,0	1
vlastní spotřeba TO	12,0	0,3	3,6	3
zásuvkové stojany ZS2 a ZS3	22,0	0,5	11,0	3
předtápěcí stojany PS1 a PS2	20,0	0,5	10,0	3
EOV	90,0	0,8	72,0	3
Rezerva pro vlakové bateriové soupravy	90,0	0,8	72,0	3
Rezerva pro elektromobilitu vozidel SŽ	22,0	0,7	15,4	3
Rezerva pro TČ a vytápění objektu VB	55,0	0,7	38,5	3
<b>celkem</b>	<b>387,0</b>		<b>264,3</b>	
proud	587,9856689		401,5623056	

Z výše uvedené výkonové bilance stanice vyplívá nutnost navýšení rezervovaného příkonu, který není možno dodat z hladiny NN distribuční sítě. Potřebný rezervovaný příkon bude odebírán z hladiny VN distribuční sítě a odpovídající nové trafostanici 35/0,4kV, 400kVA.

Po dokončení stavby a dokončení připojení na hladinu VN bude stávající odběrné místo z hladiny NN ponecháno pro napájení bytových prostor objektu výpravní budovy ve stanici.

Přípojka VN-35kV je řešena v samostatném SO 12-86-01 Doudleby nad Orlicí, přípojka VN-35kV. Přípojka VN zajišťuje 3. stupeň důležitosti dodávky.

Požadovaný 1. stupeň důležitosti dodávky pro zabezpečovací a sdělovací zařízení je zajištěn bateriemi (součást PS zab. zař. a sděl.zař.). Pro připojení záložního zdroje bude na projektovaném technologickém objektu trafostanice zřízena přívodka ZZEE pro připojení mobilního záložního zdroje elektrické energie.

**Prostředí:**

Viz samostatná příloha 1\_002\_Protokol o určení vnějších vlivů

### 3.2 Stávající stav

Stanice ŽST Doudleby n. O. je v současném stavu napájena z hladiny NN distribuční sítě ČEZ Distribuce. Z této stávající přípojky je zajištěno napájení odběrů potřeby stanice a bytových prostor objektu výpravní budovy.

Hlavní topologie rozvodů NN je vedena ze stávajícího hlavního rozvaděče s označením R1 umístěným v dopravní kanceláři objektu výpravní budovy. Ve stanici není v současné době osazena technologie ohřevu výměn EOv.

### 3.3 Nový stav

Z důvodu navýšení energetické bilance technologií elektrického ohřevu výměn EOv je nutno zajistit hlavní napájení stanice z hladiny VN-35kV distribuční sítě a zřídit novou přípojku z hladiny VN.

Pro zajištění napájení elektrickou energií odběrů v ŽST Doudleby n. O. bude vybudována nová odběratelská trafostanice 35/0,4kV. Technologie trafostanice bude umístěna v novém technologickém objektu TO. Stavební část TO je předmětem samostatného SO VZT.

Silnoproudá technologie trafostanice 35/0,4kV bude umístěna v provozních místnostech rozvodny VN SŽ, rozvodny NN, trafokomory s TR o jm. výkonu 400kVA a rezervní trafokomory.

Pod provozními místnostmi technologie silnoproudu bude kabelový prostor výšky 80cm.

Rozvodna NN bude osazena oceloplechovými skříňovými rozvaděči výšky 2m v rozsahu polí RH1, RH2, RH3, RH4, RK a rozvaděč osvětlení RO. Z rozvodny NN budou napájeny všechny nové technologie – osvětlení, EOv, zab. a sděl. zařízení, vlastní spotřeba objektu a stávající objekty provozních budov, VB apod.

#### Rozvaděč R35kV

Rozvaděč bude továrně vyrobený, typově zkoušený, třífázově kovově zapouzďovaný s jedním systémem přípojníc pro vnitřní instalaci se vzduchovou izolací, se spínacími prvky s izolací SF6. Rozvaděč bude vyroben dle ČSN EN 62271-200 ed.2.

Pole č. 1 je určeno pro kabelový přívod z R35kV z kabelové VN-35kV přípojky Správy železnic a bude vybaveno třífázovým spínačem a vypínačem s motorickým pohonem 24V DC, kapacitním snímačem senzory proudu a napětí a svodiči přepětí. Nadproudová, zkratová a zemní ochrana, ovládání a signalizace je provedena pomocí terminálu IED, který je umístěn v nadstavbě nn rozvaděče. Svodič přepětí stínění přívodního kabelu VN bude umístěn na konstrukci v kabelovém prostoru a bude chráněn izolační přepážkou proti dotyku živých částí, protože se na jeho přípojovací svorce může objevit při poruše nebezpečné napětí.

Pole č. 3 je určeno pro vývod transformátor 35/0,4kV. Pole bude vybaveno třífázovým spínačem a vypínačem s motorickým pohonem 24V DC, kapacitním snímačem napětí s pomocným kontaktem, senzory proudu a napětí a svodiči přepětí. Nadproudová a zkratová ochrana, ovládání a signalizace je provedena pomocí terminálu IED, který je umístěn v nadstavbě NN skříně.

Technologické objekt bude mít splněny blokové zkoušky dle ČSN EN IEC 62271-202 ed. 3..

#### Transformátor T1, 35/0,4kV, 400kVA

Napájecí transformátor 35/0,4kV, 400kVA bude v olejovém hermetizovaném provedení s porcelánovými průchodkami. Usazen bude prostoru trafokomory na kolejnicových profilech. Transformátor bude vybaven signalizací tepelného přetížení, vnitřního přetlaku a poklesu hladiny oleje.

Chlazení bude vzduchové s přirozenou cirkulací provedenou větracími mřížkami dole ve vstupních dveřích a nahoře nad dveřmi. Dimenze větracích otvorů jsou řešeny v rámci SO stavební části.

#### Rozvodna NN

Technologie NN bude řešena skříňovými rozvaděči dle požadované obsazenosti. Součástí rozvodny NN bude v rámci tohoto PS hlavní rozvaděč RH a rozvaděč kompenzace účinníku RK.

##### Hlavní rozvaděč RH

Hlavní rozvaděč RH bude určen k vyvedení výkonu transformátoru. Rozvaděč bude ve skříňovém provedení dodán jako sestava přívodního pole RH1.1 a vývodových polí RH1.2, RH1.3, RH1.4. Pole RH1 a kompenzační rozvaděč RK budou propojeny přípojnícovými pasy L1, L2, L3 umístěnými pod horními kryty rozvaděčů a pasy PEN, N, PE ve spodní části.

V přívodním poli RH1.1 budou ukončeny přívodní kabely z transformátoru. Na vstupu od transformátoru bude osazen hlavní jistič FAH s motorovým pohonem. Před hlavním jističem bude připojen kondenzátor pro kompenzaci proudu naprázdno a napěťové relé. Za hlavním jističem bude na přípojnici osazena sada MTP pro podružné měření OES a analyzátor sítě. V poli budou dále osazena přepěťová ochrana FV I a II stupně a napěťové relé hlavní přípojnice. Součástí RH1.1 bude RIO modul pro koncentraci signálů a povelů z celého RH. Určené odběry budou vybaveny podružným měřením OES.

Elektroměry podružného měření budou přes určené rozhraní začleněny do systému odečtu měření SŽ a budou umožňovat montáž na kříž.

Pole RH1.2 bude určeno pro napájení odběrů stanice. Pole RH1.3 bude určeno pro napájení odběrů stanice. Pole RH1.4 bude určeno pro napájení odběrů stanice.

#### Kompenzační rozvaděč RK

Kompenzační rozvaděč RK bude umístěn vedle hlavního rozvaděče RH, k němuž bude připojen přípojnými pasy. Kompenzace odběru jalové energie bude řešena jako stupňovitá o hrazeném kompenzačním výkonu 48,4kVAr a dekompenzačním výkonu 6,0/20kVAr.. Řízení spínání kompenzačních stupňů bude provedeno automaticky měřicím a regulačním zařízením RMZ. Kompenzační stupně statických kondenzátorů jsou navrženy 1:2:4:8:16 (1,5; 3,15; 6,25; 12,5; 25kVAr) zapojených do trojúhelníku a dvě dekompenzační tlumivky o výkonu 3/10kVAr zapojených do trojúhelníku s možností ručního přepojení do hvězdy.

Hodnota kompenzačních stupňů a nutnost hrazení (7%) bude ověřena měřením účinnosti a úrovně harmonických v rámci zkušební provozu. Na základě provedených měření bude RK upraven.

#### Rozvaděč RU – zdroj 24V DC

Bude umístěn v rozvodně NN. Bude sloužit k napájení malým napětím 24V DC pro pohony, ovládání a napájení. Napájení bude provedeno ze zálohovaného pole rozvaděče RH.

#### Měření ČEZ Distribuce, a.s.

Obchodní měření ČEZ Distribuce, a.s. bude provedeno jako nepřímé na straně NN a umístěno v rozvodně NN SŽ. K elektroměru, resp. USM bude přístup z vně objektu.

Měřicí transformátory v poli měření jsou dle SOP: MTP: 5/5A, tp. 0,5S, 10VA a MTN: 35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$  Měřicí transformátory budou úředně ověřeny státní zkušebnou.

Skříň měření bude dále vybavena oddělovačem signálů z elektroměru pro připojení řízení kompenzace přes měřicí a regulační zařízení Ramez MRF (RMZ). Výstupy z elektroměru fakturačního měření ČEZ Distribuce, a.s. budou přes optické rozhraní přivedeny do měřicího a regulačního rozvaděče RMZ, který slouží jednak pro dálkový přenos odběru do dispečinku SŽE a dále pro regulaci kompenzace, resp. spínání jednotlivých stupňů v rozvaděči RK a možnost regulace ¼ h maxima přes MSU, resp. EO.

#### **Vnitřní uzemnění**

Uzemnění bude provedeno podle ČSN EN 50522, ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 2000-5-54 ed.2. Odpor uzemnění uzlu zdroje (transformátoru) nemá být větší než 5Ω. Celkový odpor uzemnění vodičů PEN (PE) odcházejících vedení z transformovny včetně uzemněného středu (uzlu) zdroje nemá být pro síť TN o  $U_n = 230V$  větší než 2Ω (bude ověřeno měřením).

V prostorech rozvodů VN, NN a trafokomor bude zřízeno obvodové uzemnění páskem FeZn 30x4mm. Pásek bude přichycen ke stěnám cca 200mm pod stropem, tak aby nezasahoval do rozvaděčových skříní. Na obvodové uzemnění budou připojeny všechny vnitřní vodivé neživé části zařízení rozvodu VN, NN a zařízení (skříňové rozvaděče, kostra transformátoru, koncovky VN, atd.) a kovové konstrukce (rámy dveří, rámy kab. prostoru, kolejnice transformátoru, větrací žaluzie, atd.). Připojení se provede páskem FeZn 30x4mm nebo izolovaným zž. vodičem o průřezu 16mm<sup>2</sup>. Vnitřní uzemnění bude propojeno s vnějším uzemněním přes zkušební svorky.

#### **Kabelové trasy**

Propoj mezi VN rozvaděčem a transformátorem bude proveden plastovými kabely typu 3x35-AXEKVCEY 1x70mm<sup>2</sup>. Přívod k transformátoru bude veden z rozvaděče VN kabelovým prostorem a po zdi ve stanovišti transformátoru. Kabely VN budou v kab. prostoru uloženy v bet. žlabu a ukončeny na průchodkách. Kabely VN budou svazkovány v uspořádání do těsného trojúhelníka po 0,5m. Mezi kabely VN, kabely NN a ovládacími kabely musí být mezera alespoň 25cm.

Propoj mezi hlavním rozvaděčem NN, resp. přívodním polem RH a transformátorem bude proveden plastovými kabely 4xČYY 1x240mm<sup>2</sup>. Kabely NN budou k transformátoru vedeny přes pomocnou OK a ukončeny na transformátorových průchodkách NN.

Kabely NN pro venkovní rozvody budou vedeny v kabelovém kanálu, uloženy v bet. žlabech. Ze stanice budou vystupovat připravenými kabelovými prostupy v základové vaně.

Ostatní napájecí a sdělovací kabely propojující rozvaděče uvnitř stanice jsou navrženy plastovými kabely typu AYKY/CYKY/SYKFY a budou vedeny v kabelovém prostoru. Elektroinstalační rozvody jsou řešeny v rámci SO stavební části.

### Požární přepážky

Požární přepážky budou dle PBR s min. požární odolností EI60. Každá přepážka bude doložena protokolem. Dělení požárních úseků bude dle PBR.

### Technologický objekt

V rámci stavební části SO 12-72-03 Doudleby nad Orlicí, technologický objekt TS je řešen technologický objekt, včetně návazností a legislativních požadavků na technologický objekt z hlediska umístění silnoproudé technologie.

V rámci stavební části je řešeno odvětrání technologických místností z pohledu na pohyb obsluhy objektu a z hlediska možného přetlaku v důsledku tlakové vlny v blízkosti místa hoření oblouku při vybavení rozvaděče VN.

Objekt by měl splňovat blokové zkoušky dle ČSN EN IEC 62271-202 ed. 3 nebo odpovídající certifikaci.

### Provizorní napájení

Dle porady konané dne 5.9.2025 na OŘ Hradec Králové za účasti správy SEE a SSZT bylo dohodnuto provizorní napájení po dobu, než bude uvedena do provozu VN část rozvodny.

V případě, že nebude v době spuštění nové SÚ dokončen nový TO, bude nutno:

- nový objekt SÚ provizorně napájet ze stávající přípojky NN provizorním kabelem
- sdělovací místnost bude napájena stávajícím způsobem ze stávajícího rozvaděče NN
- osvětlení bude napájeno ze stávajícího rozvaděče NN a ovládáno stávajícím způsobem
- další rozvody stanice budou napájeny ze stávajícího rozvaděče NN
- EOv nebude provozováno, nebo dle možností energetické bilance omezeno na minimální provoz

V tomto případě budou kabelové rozvody ukončeny s rezervou v blízkosti projektovaného TO a do osvětlení a další zařízení ve stanici bude připojena na rozvody stávající.

V případě, že bude v době spuštění nové SÚ dokončen nový TO, ale nebude v provozu VN strana, bude nutno:

- nový rozvaděč RH v rozvodně NN bude napojen za stávající NN přípojky (za obchodním měřením) provizorním kabelem.
- stavědlová ústředna a sdělovací místnost bude napojena z nového rozvaděče RH finálními rozvody
- rozvody ve stanici a osvětlení bude napojeno z nového TO.

V případě přechodného stavu mezi první a druhou variantou, respektive přechod z první na druhou, bude provizorní napájecí kabel do SÚ přepojen a použit jako provizorní napájecí kabel do rozvaděče RH. Výpadek napájení pro SÚ při přepojení bude pokryt záložními bateriemi zab.zař.

## 4 Výjimky, odchylná či úlevová řešení z norem a předpisů

Nejsou.

## 5 Návaznost na ostatní objekty, související stavby

Práce budou koordinovány se souvisejícími PS a SO. Kabelové trasy budou koordinovány se stávajícími sítěmi a se souvisejícími trasami PS a SO.

Související PS/SO:

PS 12-01-11 Doudleby nad Orlicí, SZZ

PS 11-01-21 Potštejn - Doudleby nad Orlicí, TZZ

PS 13-01-21 Doudleby nad Orlicí - Kostelec nad Orlicí, TZZ  
PS 14-01-21 Doudleby nad Orlicí - Vamberk, TZZ  
PS 12-02-11 Doudleby nad Orlicí, MK  
PS 12-02-21 Doudleby nad Orlicí, rozhlasové zařízení  
PS 12-02-31 Doudleby nad Orlicí, integrovaná telekomunikační zařízení  
PS 12-02-41 Doudleby nad Orlicí, PZTS  
PS 12-02-71 Doudleby nad Orlicí, sdělovací zařízení  
PS 12-02-81 Doudleby nad Orlicí, přenosový systém  
PS 12-02-01 Doudleby nad Orlicí, DDTS  
PS 12-03-11 Doudleby nad Orlicí, dispečerská řídicí technika  
PS 12-03-51 Doudleby nad Orlicí, trafostanice 35/0,4 kV, technologie

SO 12-12-01 Doudleby nad Orlicí, nástupiště  
SO 12-71-01 Doudleby nad Orlicí, výpravní budova - adaptace  
SO 12-71-02 Doudleby nad Orlicí, výpravní budova - úprava elektroinstalace  
SO 12-72-01 Doudleby nad Orlicí, technologický objekt SÚ  
SO 12-72-02 Doudleby nad Orlicí, technologický objekt SÚ - ochrana před bleskem  
SO 12-72-03 Doudleby nad Orlicí, technologický objekt TS  
SO 12-72-04 Doudleby nad Orlicí, technologický objekt TS - elektroinstalace  
SO 12-72-05 Doudleby nad Orlicí, technologický objekt TS - ochrana před bleskem  
SO 12-84-01 Doudleby nad Orlicí, EOVS  
SO 12-86-01 Doudleby nad Orlicí, přípojka VN-35kV  
SO 12-86-02 Doudleby nad Orlicí, úprava rozvodů nn a osvětlení  
SO 12-88-01 Doudleby nad Orlicí, uzemnění technologického objektu

## 6 Stavebně montážní postupy výstavby

Stavební objekt lze uvést do provozu až na základě vystavení revizní zprávy a průkazu způsobilosti určeného technického zařízení. Do všech rozváděčů bude umístěno přehledové schéma včetně ovládacích obvodů dle skutečného provedení v plastové fólii.

Při předání stavby a uvedení do zkušebního provozu bude provozovateli předáno jedno paré opravené projektové dokumentace dle skutečnosti. Dále složka s doklady k přijímanému stavebnímu objektu (Prohlášení o shodě, Zkoušky rozváděčů z výroby, Revize, Protokol UTZ/E, Průkaz způsobilosti, Prohlášení dodavatele o uložení kabelů, Prohlášení dodavatele o jakosti a kompletnosti díla...). Následně bude v rámci smluvních podmínek převzata dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) dle smluvních ustanovení, digitální otevřená/uzavřená vč. papírové dokumentace. DSPS bude obsahovat také geodetické zaměření vč. GP pro vklad služebností věcných břemen).

## 7 Výpočty a posouzení návrhu technického řešení

Výpočet jištění je uveden v části 3.

## 8 Vazba na předchozí stupně dokumentace

Předchozí stupeň byl vypracován – záměr projektu

## **9 Požadavky do dalšího stádia přípravy a realizace**

Před realizací bude provedeno vytyčení stávajících sítí. Pro rozvaděče bude vypracována realizační a výrobní dokumentace.

## **10 Přehled použitých norem, předpisů, vzorových listů apod.**

- ČSN 33 2000-4-41 ed.3
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3
- ČSN 33 2000-5-52 ed.2
- ČSN 33 2000-5-54 ed.3
- ČSN 33 2000-4-43 ed.2
- ČSN 34 1500 ed.2
- ČSN EN 61140
- ČSN 37 6605 ed.2
- ČSN 73 6005
- ČSN 73 0848
- ČSN EN 62305-3 ed.2
- ČSN EN 12464-1
- ČSN EN 12464-2
- ČSN EN 50122-1 ed.2
- ČSN EN 61 936-1
- ČSN EN 50 522
- TNŽ 37 5715

## **11 Popis navrženého řešení ve vztahu k péči o životní prostředí a ve vztahu k užívání**

Dokončená stavba nebude zdrojem odpadních surovin.

Odpady vzniklé při realizaci stavby budou využity nebo zneškodněny v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a dalšími předpisy v odpadovém hospodářství. Zhotovitel stavby je povinen zajistit likvidaci vzniklých odpadů na řízené skládce a při kolaudaci předmětné stavby musí předložit doklad o způsobu zneškodnění odpadů.

Likvidace odpadů je prováděna podle programu odpadového hospodářství – viz. Vyhláška MŽP č. 383/2001Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Odpadový materiál bude uložen dle kategorizace odpadů nezávadným způsobem na řízenou skládku, kde musí dodavatel uzavřít smlouvu o uložení odpadového materiálu s osobou oprávněnou k nakládání s odpady.

## 12 Požadavky na BOZP

Před zahájením výkopových prací je nutné přesně vytyčit stávající podzemní inženýrské sítě.

Před zahájením prací na realizaci objektu musí být všichni pracovníci poučeni o ochraně zdraví a bezpečnosti práce na staveništi.

Při práci se musí používat předepsané ochranné pomůcky.

Během prací je dodavatel povinný zabezpečit dodržování platných bezpečnostních předpisů v souladu s platnými vyhláškami ČÚBP a ČBÚ. Rovněž musí být vhodnými opatřeními zabráněn vstup na staveniště nepovolaným osobám. Hranice staveniště musí být viditelně označené.

V případě vykonávání prací na stavbě v provozovaném kolejišti, resp. v jeho blízkosti, je bezpodmínečně nutné dodržovat podmínky ustanovení platných bezpečnostních předpisů a technických norem při všech vykonávaných činnostech. Z pohledu pracovníků v kolejišti (resp. příchod na pracoviště a odchod z něj) určit bezpečnou příchodovou cestu pro v úvahu přicházející pracovníky a zabezpečit jejich znalost předpisu:

- SŽ Bp3 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na stavbách a při stavebních činnostech v prostorách Správy železnic, státní organizace.

Nedílnou součástí systému řešícího zajišťování BOZP u SŽ jsou také předpisy:

- SŽ Bp1 Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a k ochraně zdraví osob při činnostech a pohybu v jeho prostorách a v prostorách železniční dráhy provozované Správou železnic, státní organizací,
- SŽ Bp2 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci zaměstnanců Správy železnic, státní organizace (pro zaměstnance SŽ).

Zhotovitel elektromontážních prací je povinen dodržovat platné bezpečnostní a provozní předpisy a normy, a používat materiál splňující platné normy. Jakékoliv změny a doplňky projektové dokumentace musí být dopředu konzultované a písemně odsouhlasené jejím autorem.

## 13 Přílohy

- 13.1 Zápis z porady konané dne 5.9.2025 na OŘ Hradec Králové
- 13.2 Smlouva o uzavření smlouvy o připojení odběrného elektrického zařízení k distribuční soustavě do napěťové hladiny 35 kV (VN) – smlouva č. 24\_SOBS01\_4122378169

**Zpracoval:**

V Olomouci, prosinec 2024

Ing. Martin Vánský



Zápis z jednání na OŘ Hradec Králové ve věci stavby:

**Vypracování projektové dokumentace "Oprava zabezpečovacího zařízení v žst.  
Doudleby n. O."**

uskutečněného v pátek dne 5.9.2025 v kanceláři přednosty SSZT HK.

Jednání se zúčastnili:

Roman Švejda	SEE	Milan Lukášek	Signal Projekt
Martin Černý	SEE	Hana Kopečková	Signal Projekt
Petr Albrecht	SSZT	Martin Vánský	Signal Projekt
Vladimír Polívka	SSZT		
Tomáš Michera	SSZT		

Jednání bylo svoláno ve věci projednání a zvážení možností plánované výše uvedené stavby. Hlavní projednávanou věcí bylo provizorní napájení stanice a stavědlové ústředny v případě, že nebude ještě dokončen technologický objekt trafostanice s rozvodnou NN a VN (dále jen TO).

Bylo dohodnuto zapracování variant možného provizorního napájení stanice a jejich odběrů. Níže uvedené bude zapracováno do PD silnoprůdu.

V případě, že nebude v době spuštění nové SÚ dokončen nový TO, bude nutno:

- nový objekt SÚ provizorně napájet ze stávající přípojky NN provizorním kabelem
- sdělovací místnost bude napájena stávajícím způsobem ze stávajícího rozvaděče NN
- osvětlení bude napájeno ze stávajícího rozvaděče NN a ovládáno stávajícím způsobem
- další rozvody stanice budou napájeny ze stávajícího rozvaděče NN
- EOv nebude provozováno, nebo dle možností energetické bilance omezeno na minimální provoz

V tomto případě budou kabelové rozvody ukončeny s rezervou v blízkosti projektovaného TO a do osvětlení a další zařízení ve stanici bude připojena na rozvody stávající.

V případě, že bude v době spuštění nové SÚ dokončen nový TO, ale nebude v provozu VN strana, bude nutno:

- nový rozvaděč RH v rozvodně NN bude napojen za stávající NN přípojky (za obchodním měřením) provizorním kabelem.
- stavědlová ústředna a sdělovací místnost bude napojena z nového rozvaděče RH finálními rozvody
- rozvody ve stanici a osvětlení bude napojeno z nového TO.

V případě přechodného stavu mezi první a druhou variantou, respektive přechod z první na druhou, bude provizorní napájecí kabel do SÚ přepojen a použit jako provizorní napájecí kabel do rozvaděče RH. Výpadek napájení pro SÚ při přepojení bude pokryt záložními bateriemi zab.zař.

Zapsal: Martin Vánský (737 481 197, [vansky@signalprojekt.cz](mailto:vansky@signalprojekt.cz))



# DISTRIBUCE

Správa železnic, státní organizace Oblastní ředitelství Hradec Králové		Počet listů
Došlo dne: 23. 09. 2024		příloh
č.j. 2055992		listů příloh 9
		TN

Z3 17425469-1-10 31 Z3

Správa železnic, státní organizace  
U Fotochemy 259  
Hradec Králové  
501 01



S0100000001440004600

VÁŠ DOPIS ZNAČKY  
001151682754

NAŠE ZNAČKA  
4122378169

VYŘIZUJE / LINKA  
Monika Smith / 725 648 011

MÍSTO ODESLÁNÍ / DNE  
Plzeň / 17. 9. 2024

Dobrý den,

vaši žádost číslo 4122378169 jsme schválili a zasíláme vám návrh Smlouvy.

Adresa odběrného místa

**Rudé armády 1, kat.území: Doudleby nad Orlicí, parc.č.1, 517 42 Doudleby nad Orlicí, EAN 859182400709411331** (identifikační číslo odběrného místa elektřiny).

Pokud s návrhem Smlouvy souhlasíte, podepište jej a pošlete nám jedno vyhotovení (v případě zastupování přiložte i plnou moc nebo pověření) zpět do **60** dní na adresu ČEZ Distribuce, a. s., Guldenerova 2577/19, 326 00 Plzeň.

Věnujte pozornost **povinnosti uhradit podíl** na oprávněných nákladech za připojení ve výši 45.000,00 Kč. **Zálohu v minimální výši 50 % uhradte nejpozději do 15 dní od uzavření Smlouvy. Zbýlá část podílu musí být uhrazena, než dojde k připojení (ke změně v připojení) odběrného místa dle uzavřené Smlouvy.**

Úhradu podílu proveďte pomocí níže uvedeného QR kódu nebo bezhotovostním převodem na náš účet vedený u Komerční banky, a.s., číslo účtu: 35-4544580267/0100, variabilní symbol 3992378169.

Podíl na oprávněných nákladech nepodléhá dani z přidané hodnoty, proto na něj nevystavujeme fakturu ani jiný daňový doklad.

Zůstatek podílu na oprávněných nákladech za připojení:

**45000,00 Kč**

Číslo účtu:

**35-4544580267/0100**

Variabilní symbol:

**3992378169**



QR kód k platbě

Postupujte takto:

- 1/ spusťte bankovní aplikaci ve vašem mobilním telefonu
- 2/ zvolte platbu pomocí QR kódu
- 3/ načtením tohoto QR kódu proveďte platbu

Pokud nám ve výše uvedené lhůtě nedoručíte zpět (podepsaný) návrh Smlouvy nebo neuhradíte zálohu na podíl, nebude možné váš požadavek realizovat.

Po doručení podepsané Smlouvy a obdržení zálohy zajistíme úpravy distribuční soustavy (na naše náklady) v rozsahu uvedeném ve Smlouvě a lhůtě **10 měsíců**. O průběhu prací vás budeme průběžně informovat.

Projektovou dokumentaci, která bude řešit připojení odběrného zařízení, nám doložte k odsouhlasení.

Z vaší strany je nutné zajistit přípravu odběrného místa a doložit splnění Technických podmínek připojení těmito doklady:

- Odsouhlasení projektové dokumentace připojovaného zařízení před realizací.

ČEZ Distribuce, a. s.

Děčín - Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | IČO: 24729035, DIČ: CZ24729035 |  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, sp. zn. B 2145 |  
bezplatná linka: 800 850 860, e-mail: info@cezdistribuce.cz, www.cezdistribuce.cz |  
zasílací adresa: ČEZ Distribuce, a. s., Plzeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 326 00

Otočte prosím

- Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení v odběrném místě/výrobny a případně dalšího elektrického zařízení nově uváděného do provozu.
- Protokol o provedení cejchu měřících transformátorů proudu.
- Zpráva o výchozí revizi elektrické přípojky nebo Protokol o kontrole bezpečnosti a provozuschopnosti elektrického zařízení připojovaného k distribuční soustavě.
- Plánek skutečného provedení elektrické přípojky.
- Kolaudační souhlas nebo Protokol o předčasném užívání elektrické přípojky nebo Čestné prohlášení o vlastnictví a provozování elektrické přípojky.

Před termínem montáže vás budeme kontaktovat, abychom si domluvili datum a čas realizace. Na dohodnutý termín si zajistěte osobní přítomnost odpovědné osoby na odběrném místě.

Detailní informace o aktuálním stavu vaší žádosti, včetně všech důležitých termínů a podmínek můžete sledovat na [www.cezdistribuce.cz](http://www.cezdistribuce.cz) (požadavek Stav žádosti o připojení) nebo v Distribučním portále na adrese [www.cezdistribuce.cz/dip](http://www.cezdistribuce.cz/dip).

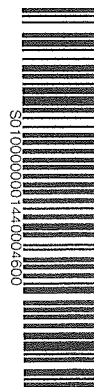
Máte jakýkoliv dotaz? Poradí vám náš pracovník Monika Smith na telefonním čísle 725 648 011 nebo na e-mailové adrese [monika.smith@cezdistribuce.cz](mailto:monika.smith@cezdistribuce.cz). Při komunikaci uvádějte naši značku ze záhlaví dopisu.

S pozdravem



Ing. Zdeněk Linhart  
Vedoucí odboru Obsluha zákazníků

Pojďte s námi komunikovat online a mějte tak své požadavky na jednom místě a s aktuálním stavem jejich řešení! Registrace je jednoduchá na [www.cezdistribuce.cz/dip](http://www.cezdistribuce.cz/dip).





## SMLOUVA O UZAVŘENÍ BUDOUCÍ SMLOUVY O PŘIPOJENÍ ODBĚRNÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ K DISTRIBUČNÍ SOUSTAVĚ DO NAPĚŤOVÉ HLADINY 35 kV (VN) ČÍSLO: 24\_SOBS01\_4122378169

### PROVOZOVATEL DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY (dále jen „PDS“)

ČEZ Distribuce, a. s.

Děčín, Děčín IV – Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | IČO 24729035 | DIČ CZ 24729035 | zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, sp. zn. B 2145 | licence na distribuci elektřiny č. 121015583 | registrační číslo u OTE: 715 | distribuční portál pro elektronickou komunikaci: <https://dip.cezdistribuce.cz> | [www.cezdistribuce.cz](https://www.cezdistribuce.cz) | adresa pro doručování: ČEZ Distribuce, a. s., Plzeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 326 00 | na základě pověření ze dne 8. 3. 2022 zastupuje Ing. Zdeněk Linhart, pozice: Vedoucí odboru Obsluha zákazníků

### ŽADATEL (dále jen „Žadatel“)

OBCHODNÍ FIRMA / NÁZEV Správa železnic, státní organizace

IČO 70994234

DIČ CZ70994234

ADRESA MÍSTA TRVALÉHO POBYTU / SÍDLA SPOLEČNOSTI

ULICE Dlážďená

Č. P. / Č. O. 1003/7

PSČ 110 00

OBEC Praha

MÍSTNÍ ČÁST Nové Město

ZÁPIS V OR / ŽR zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, Spisová značka: A 48384

ZASTOUPENÍ vz. Ing. Pavla Kosinová, Ředitelka Oblastního ředitelství Hradec Králové

TELEFON 602128207

E-MAIL Mician@spravazeleznic.cz

### I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- Žadatel má zájem o odběr elektřiny v odběrném místě na adrese:  
Rudé armády 1, kat.území: Doudleby nad Orlicí, parc.č.1, 517 42 Doudleby nad Orlicí, a dne 16. 8. 2024 žádosti č. 4122378169 požádal o připojení odběrného elektrického zařízení v odběrném místě do napěťové hladiny 35 kV (VN) (dále jen „odběrné zařízení“).
- PDS neshledal důvody, jež by připojení bránilo, a s ohledem na údaje pro zapojení odběrného zařízení do distribuční soustavy a údaje o odběru uvedené v žádosti o připojení určil technické podmínky připojení (dále jen „TPP“), které tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy (dále jen „Smlouva“) a jsou její součástí.
- K připojení může dojít až poté, co Žadatel zřídí odběrné zařízení a PDS provede odpovídající úpravu své distribuční soustavy.

### II. BUDOUCÍ SMLOUVA

- PDS se zavazuje uzavřít smlouvu o připojení odběrného zařízení (dále jen „budoucí smlouva“) podle § 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 „energetický zákon“), a smluvně sjednaných podmínek, a to na písemnou výzvu Žadatele.
- Předmětem plnění budoucí smlouvy bude závazek PDS připojit odběrné zařízení a po připojení zajistit Žadateli rezervovaný příkon ve výši uvedené v TPP. Obsah budoucí smlouvy určí PDS v souladu s Přílohou č. 2 Smlouvy.

### III. PODMÍNKY BUDOUCÍHO PŘIPOJENÍ ODBĚRNÉHO ZAŘÍZENÍ

- Žadatel je povinen zaplatit PDS částku 45 000,00 Kč jako podíl na oprávněných nákladech spojených s připojením a se zajištěním požadovaného příkonu určený právním předpisem (dále jen „Podíl na nákladech“), a to s ohledem na to, že se jedná o připojení typu: B. Žadatel zaplatí alespoň polovinu Podílu na nákladech nejpozději do 15 dnů ode dne uzavření Smlouvy; obdržel-li PDS platbu před uzavřením Smlouvy nebo činil-li Podíl na nákladech 0,00 Kč, platí, že Žadatel splnil povinnost v den uzavření Smlouvy. Zbylou část Podílu na nákladech Žadatel zaplatí nejpozději do 10 měsíců ode dne uzavření Smlouvy. Podíl na nákladech Žadatel zaplatí bezhotovostním převodem na účet PDS vedený u Komerční banky, a.s., číslo účtu: 35-4544580267/0100, variabilní symbol 3992378169.
- PDS je povinen do 10 měsíců ode dne, kdy Žadatel zaplatí alespoň polovinu Podílu na nákladech:
  - zajistit provedení úpravy distribuční soustavy v souladu s technickým řešením připojení odběrného zařízení určeným v TPP (dále jen „Stavba PDS“); je-li PDS povinen podle energetického zákona zřídit elektrickou přípojku, její zřízení je součástí Stavby PDS,
  - získat podle stavebních předpisů právo užívat Stavbu PDS,
  - písemně oznámit Žadateli, že splnil povinnosti podle písm. a) a b) a je připraven provést připojení odběrného zařízení.
- Žadatel je povinen do 10 měsíců ode dne, kdy zaplatí alespoň polovinu Podílu na nákladech:
  - zajistit zřízení odběrného zařízení v odběrném místě v souladu s technickým řešením připojení určeným v TPP (dále jen „Stavba Žadatele“); je-li Žadatel povinen podle energetického zákona zřídit elektrickou přípojku, její zřízení je součástí Stavby Žadatele; v případě, že Stavba PDS je vyvolána Žadatelem požadovanou změnou technických parametrů stávajícího již připojeného odběrného zařízení, smí Žadatel změnu těchto technických parametrů odběrného zařízení provést až po obdržení písemné výzvy od PDS dle článku III. odst. 2 písm. c),
  - získat podle stavebních předpisů právo užívat Stavbu Žadatele,
  - vyžaduje-li to technické řešení připojení a má-li být část Stavby PDS pro účely naplnění Smlouvy umístěna na nemovitosti Žadatele, je Žadatel povinen zřídit ve prospěch PDS právo odpovídající věcnému břemení umístit a provozovat tuto část distribuční soustavy PDS na nemovitosti Žadatele za finanční náhradu stanovenou dle pravidel pro oceňování věcných břemen podle zákona o oceňování majetku, ve znění pozdějších předpisů; pro splnění této povinnosti postačí, pokud bude s PDS sjednána alespoň smlouva o smlouvě budoucí o zřízení takového věcného práva,
  - písemně oznámit PDS, že splnil povinnosti podle písm. a) a b) a je připraven provést připojení odběrného zařízení; k oznámení Žadatel musí připojit písemnosti určené v TPP a v Pravidlech provozování distribuční soustavy (dále jen „PPDS“),
  - poskytnout PDS na své náklady nezbytnou součinnost a potřebné informace k naplnění účelu Smlouvy; poskytnutí součinnosti může zahrnovat například vyklizení pozemku Žadatele nebo jeho části pro Stavbu PDS, provedení potřebných terénních úprav, provedení úpravy nebo odstranění kolidujících staveb, porostů, kořenových systémů nebo jiných součástí věci; tuto součinnost je Žadatel povinen k výzvě PDS bezodkladně poskytovat kdykoliv během trvání Smlouvy.



- 4) Stavbu PDS nelze pro účely Smlouvy provést, jestliže:
- vlastník nemovitosti odmítne zřídit ve prospěch PDS právo odpovídající věcnému břemeni zřídit a provozovat na nemovitosti Stavbu PDS; to platí i v případě, že vlastník nemovitosti je neznámého pobytu nebo sídla nebo není znám nebo určen,
  - osoba, jejíž souhlas se podle stavebních předpisů vyžaduje ke zřízení Stavby PDS, odmítla tento souhlas vydat, nebo je při udělování souhlasu nečinná,
  - nezávisle na vůli PDS vznikla jiná překážka při zajišťování veřejnoprávních nebo soukromoprávních souhlasů a oprávnění, například nepřiměřená délka správního řízení, přerušení řízení z důvodu mimo vůli PDS, odmítnutí nebo zamítnutí udělení kladného stanoviska či souhlasu správním orgánem nebo třetí osobou, či nutnost vedení přezkumného správního nebo soudního řízení ve věci uplatněných žádostí,
  - vznikla technická, přírodní, klimatická nebo jiná překážka, kterou PDS nemohl rozumně předvídat v okamžiku předložení nabídky na uzavření Smlouvy, nebo
  - jiné okolnosti, z nichž PDS zřejmě vycházel při vzniku závazku podle odstavce 2) písm. a) a b), se do té míry změnily, že nelze na PDS rozumně požadovat, aby Stavbu PDS provedl, případně Žadatel neposkytne PDS nezbytně potřebnou součinnost.
- 5) Pokud PDS zjistí existenci překážky podle odstavce 4, oznámí tuto skutečnost Žadateli a zároveň písemně stanoví lhůtu přiměřenou povaze této překážky, o kterou se shodně prodlouží lhůty pro splnění povinností PDS a Žadatele nezbytných pro realizaci Stavby PDS. Pokud si existence překážky vyžádá i změnu dalších podmínek Smlouvy (zejména TPP), předloží PDS Žadateli návrh dodatku ke Smlouvě, kterým bude Smlouva změněna způsobem přiměřeným povaze překážky podle odstavce 4.

---

#### IV. UZAVŘENÍ BUDOUČÍ SMLOUVY

- Žadatel může vyzvat PDS k uzavření budoucí smlouvy nejdříve poté, co:
  - Žadatel splnil peněžité závazky podle článku III. odst. 1),
  - Žadatel splnil závazky podle článku III. odst. 3) s tím, že oznámení o jeho připravenosti provést připojení odběrného zařízení může Žadatel učinit spolu s výzvou, a
  - PDS oznámil podle článku III. odst. 2) písm. c), že je připraven provést připojení odběrného zařízení.
- Do 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy podle odstavce 1) PDS zašle Žadateli návrh budoucí smlouvy s uvedením lhůty pro přijetí návrhu, která nesmí být kratší než určuje právní předpis, jinak kratší než 30 dnů.
- Oznámí-li PDS Žadateli do 15 dnů ode dne doručení písemné výzvy podle odstavce 1), že trvá na kontrole odběrného zařízení, je Žadatel povinen umožnit PDS provedení fyzické kontroly odběrného zařízení, včetně měřicího zařízení elektřiny ve vlastnictví Žadatele, do jednoho týdne ode dne doručení oznámení a PDS je povinen ve stejné lhůtě kontrolu provést. Lhůta pro zaslání návrhu budoucí smlouvy podle odstavce 2) začne běžet dnem následujícím po provedení kontroly.
- Tato Smlouva se ruší, jestliže Žadatel:
  - nesplní povinnost podle článku III. odst. 1),
  - je v prodlení s plněním povinností podle článku III. odst. 3) a tuto povinnost nesplní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu stanoví PDS,
  - nepřijme návrh dodatku podle článku III. odst. 5) do jednoho měsíce od jeho doručení,
  - nevyzve PDS k uzavření budoucí smlouvy ani do jednoho měsíce ode dne, kdy mu vzniklo právo učinit tuto výzvu podle odstavce 1),
  - neumožní PDS provedení kontroly podle odstavce 3) ani do jednoho měsíce od doručení oznámení PDS,
  - nepřijme návrh budoucí smlouvy ve lhůtě uvedené v návrhu, nebo
  - oznámí písemně PDS, že na připojení odběrného zařízení netrvá.
- Ukončením Smlouvy podle odstavce 4) se závazky smluvních stran ruší s účinky do budoucna. Žadatel je povinen nahradit PDS náklady (a vedle toho i příslušnou DPH, je-li plnění předmětem této daně), které PDS oprávněně vynaložil v souvislosti se zamýšleným připojením odběrného zařízení podle Smlouvy a které PDS Žadateli vyúčtuje. Následně na základě žádosti Žadatele vrátí PDS Žadateli zaplacený Podíl na nákladech nebo jeho část převyšující náklady vynaložené PDS.

---

#### V. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

- Žadatel může požádat PDS o změnu podmínek připojení nebo PDS sdělit změnu údajů ohledně odběrného zařízení. Tato žádost nebo informace bude posouzena obdobně jako žádost o připojení. PDS po dobu potřebnou k vyřízení žádosti a po dobu případně potřebnou pro sjednání dodatku ke Smlouvě obsahujícího řešení požadované změny, případně po dobu do zpětvzetí žádosti, není povinen plnit povinnosti stanovené Smlouvou a neběží lhůty stanovené Smlouvou pro plnění povinností PDS. Tím není vyloučena možnost sjednání nové smlouvy, kterou bude Smlouva nahrazena.
- Žadatel bere na vědomí, že požadavek dle odstavce 1) může vyvolat vznik marně vynaložených nákladů, a zavazuje se zaplatit PDS tyto marně vynaložené náklady v plné výši. Marně vynaloženými náklady se rozumí ty náklady, které PDS účelně vynaložil v souvislosti se zamýšleným připojením odběrného zařízení do doby změny způsobu připojení dodatečně vyžádané Žadatelem, u nichž s ohledem na dodatečnou žádost Žadatele o změnu vyšlo najevo, že byly v souvislosti se zajišťováním připojení odběrného zařízení vynaloženy marně, zejména případné náklady vynaložené na provedení a odstranění původního technického řešení. Žadatel tyto náklady (a vedle toho i příslušnou DPH, je-li plnění předmětem této daně) zaplatí nejpozději ve lhůtě uvedené ve výzvě k úhradě náhrady nákladů; lhůta ke splnění této povinnosti nebude kratší než 14 dnů. Povede-li změna ke snížení Podílu na nákladech, případný přeplatek PDS vrátí Žadateli.
- Pokud Žadatel kdykoliv před uplynutím termínu dle článku III. odst. 3 požádá o prodloužení lhůty pro splnění jeho povinností nezbytných pro realizaci Stavby Žadatele a doloží zároveň PDS, že nezávisle na jeho vůli vznikla překážka, která mu objektivně brání ve splnění těchto jeho povinností, mohou smluvní strany s přihlédnutím ke konkrétním okolnostem uzavřít písemný dodatek, kterým přiměřeně prodlouží příslušné lhůty stanovené Smlouvou. K prodloužení lhůt stanovených Smlouvou může dojít i tak, že PDS na žádost Žadatele dle věty první Žadatel písemně sdělí, že zcela nebo zčásti akceptuje žádost o prodloužení lhůty dle článku III. odst. 3; tímto sdělením se také o stejnou dobu automaticky prodlouží i lhůta dle článku III. odst. 2).
- Je-li to pro splnění povinností podle článku III. odst. 2) nebo 3) nutné, smluvní strany si poskytnou potřebnou součinnost, zejména co do stavební nebo montážní připravenosti nebo k získání rozhodnutí, stanoviska, vyjádření, osvědčení nebo sdělení správního úřadu. Smluvní strany se navzájem v potřebném obsahu a rozsahu informují o plnění svých povinností a o skutečnostech, které by mohly mít vliv na řádné a včasné splnění jejich povinností a koordinaci Stavby PDS a Stavby Žadatele.

- ## VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- Otočte prosím

Žadatel, je-li spotřebitelem dle § 419 OZ, oprávněn od 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). Žadatel, je-li spotřebitelem, současně žádá PDS, aby započal s plněním svého závazku dle Smlouvy ještě před uplynutím lhůty pro odstoupení od Smlouvy dle předchozí věty.

- 12) 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.
- 13) Žadatel se zavazuje oznámit PDS bez zbytečného odkladu změnu svých údajů (včetně kontaktních) uvedených v záhlaví Smlouvy.
- 14) Smluvní strany prohlašují, že obsah Smlouvy je výrazem jejich pravé a svobodné vůle.

Příloha č. 1: Technické podmínky připojení č. 4122378169

Příloha č. 2: Obsah budoucí smlouvy o připojení

---

**ZA ŽADATELE**

Správa železnic, státní organizace

vz. Ing. Pavla Kosinová

Ředitelka Oblastního ředitelství Hradec Králové

**ZA PDS**

ČEZ Distribuce, a. s.

Ing. Zdeněk Linhart

Vedoucí odboru Obsluha zákazníků

---

17. 9. 2024  
V Plzni



DATUM A MÍSTO

PODPIS

DATUM A MÍSTO

PODPIS

---

# **PŘÍLOHA č. 1 KE SMLouvĚ O PŘIPOJENÍ ODBĚRNÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ K DISTRIBUČNÍ SOUSTAVĚ DO NAPĚŤOVÉ HLADINY 35 kV (VN) č. 24\_SOBS01\_4122378169**

## **Technické podmínky připojení (TPP) k žádosti o připojení číslo: č. 4122378169**

1. Specifikace zařízení: odběr
  - umístění zařízení: Rudé armády 1, kat.území: Doudleby nad Orlicí, parc.č.1, 517 42 Doudleby nad Orlicí
  - EAN: 859182400709411331

2. Technické údaje, výše rezervovaného příkonu místa připojení a předávacího místa

- napěťová hladina: 35 kV (VN)
- rezervovaný příkon místa připojení a předávacího místa: 180,000 kW
- povolený rozsah účinníku ( $\cos \varphi$ )
  - spotřeba +0.95 – 1, odběr Q z DS

3. Připojované elektrické spotřebiče:

Spotřebič	Původní [kW]	Celkem požadovaný [kW]	Celkem povolený [kW]
Technologické ohřevy	0,000	90,000	90,000
Příprava pokrmů	0,000	7,000	7,000
Klimatizace	0,000	3,000	3,000
Ostatní spotřebiče	0,000	65,000	65,000
Osvětlení	0,000	15,000	15,000

4. Měřicí zařízení

- umístění měřicího zařízení: vně ts
- přístupnost měřicího zařízení: přístupné
- typ měření: B
- převod měřicích transformátorů proudu: 300/5 A, třída přesnosti 0,5 S
- vlastníkem měřicích transformátorů proudu a měřicích transformátorů napětí (jsou-li instalovány) je Žadatel
- odběr elektřiny bude měřen měřicím zařízením PDS

Fakturační měření bude provedeno jako měření typu B, na straně nižšího napětí transformátoru (sekundární měření). Měřicí transformátory proudu budou osazeny s definovaným převodem, třídou přesnosti a jmenovitou zátěží max. 10VA, pokud nebude výpočtem prokázána vyšší hodnota. Použitý typ měničů musí mít tzv. úřední vzor (certifikát) pro použití v ČR a musí být ověřeny a provozovány v souladu s právními předpisy (zákon č. 505/1990 Sb. a prováděcí předpisy k němu), zejména musí být ověřeny Českým metrologickým institutem nebo autorizovaným metrologickým střediskem. Elektroměrová souprava bude umístěna v samostatném rozvaděči nebo skříni měření - typové skříni USM nebo SM s výklopným panelem, tak, aby byl zajištěn přístup pověřeným osobám PDS za účelem provádění kontroly, odečtu, údržby, výměny či odebrání měřicího zařízení. Před zkušební svorkovnicí schváleného typu bude umístěn pojistkový odpínač napěťového obvodu. Pokud je u víceúrovňové distribuční sítě požadováno blokování spotřebičů z elektroměru, pak odběratel nainstaluje do elektroměrového rozvaděče ovládací relé s parametry dle platných připojovacích podmínek nebo použije optočlenu. Propojení relé nebo optočlenu s elektroměrem provedou pracovníci ČEZ Distribuce, a.s. Měření musí být provedeno v souladu s příslušnými právními předpisy, především s vyhláškou č. 359/2020 Sb., PPDS a Připojovacími podmínkami vn, v platném znění, které je zveřejněno na internetových stránkách [www.cezdistribuce.cz](http://www.cezdistribuce.cz).

5. Místo připojení zařízení

- místo připojení k distribuční soustavě – odběrné místo: Podpěrný bod č. 1 na pozemku č. 3334 v k.ú. Doudleby nad Orlicí nadzemního vedení vn 35 kV
- hranice vlastnictví: Zařízení zákazníka začíná výst. svorkami na úsek. odpínači pro připojení přípojky vn zákazníka
- spínací prvek sloužící k odpojení zařízení od distribuční soustavy: Úsekový odpínač přípojky vn zákazníka

6. Závazky PDS spojené se zajištěním technických podmínek připojení

PDS se zavazuje provést tuto úpravu distribuční soustavy:

Požadované zařízení je možné připojit na hladině VN – 35 kV linky VN2361 na stávajícím podpěrném bodu č. 1 umístěném na p. č. 3334 v k. ú. Doudleby nad Orlicí [631426] s úpravou DS ve smyslu vybudování nového úsekového

odpínače typu FL na výše zmíněném podpěrném bodu.

#### 7. Upřesnění některých závazků Žadatele podmiňujících připojení zařízení

Žadatel se zavazuje splnit následující závazky:

V blízkosti odběrného místa kat. území Doudleby nad Orlicí, parc. č. 1, bude vybudovaná nová odběratelská TS (transformační stanice) ve vlastnictví zákazníka, rozvaděč VN bude v konfiguraci K-M-T (K-kabel, M-měření, T-transformátor), která bude připojena samostatným kabelovým vedením VN z nově osazeného úsekového odpínače, který bude umístěn na podpěrném bodu SJZ (systém jednotného značení) č. 1 na pozemku parc. č. 3334 v k. ú. Doudleby nad Orlicí. Výstavba odběratelské TS bude investicí zákazníka.

Žadatel je dále povinen vybudovat, resp. upravit elektrickou přípojku/připojovací vedení od zařízení distribuční soustavy k odběrnému/předávacímu místu, a elektrickou přípojku/připojovací vedení, která bude provedena následujícím způsobem:

Bude vybudovaná kabelová přípojka VN z nově osazeného odpínače na stávajícím podpěrném bodu VN SJZ č. 1 na pozemku parc. č. 3334 v k. ú. Doudleby nad Orlicí a bude ukončena v nové odběratelské TS. Výstavba kabelové přípojky VN bude investicí zákazníka.

#### 8. Další podmínky připojení

Na výše popsané úpravy odběrného/předávacího místa je nutné zpracovat projektovou dokumentaci, kterou požadujeme předložit k odsouhlasení. Projektovou dokumentaci můžete předat na kontaktním místě nebo zaslat na naši zasilací adresu.

Nově budované zařízení a elektrická instalace, a provedení a umístění měřicího zařízení odběrného/předávacího 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).

#### 9. Doklady pro připojení

- Odsouhlasení projektové dokumentace připojovaného zařízení před realizací.
- Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení v odběrném místě/výrobní a případně dalšího elektrického zařízení nově uváděného do provozu.
- Protokol o provedení cejchu měřících transformátorů proudu.
- Zpráva o výchozí revizi elektrické přípojky nebo Protokol o kontrole bezpečnosti a provozuschopnosti elektrického zařízení připojovaného k distribuční soustavě.
- Plánek skutečného provedení elektrické přípojky.
- Kolaudační souhlas nebo Protokol o předčasném užívání elektrické přípojky nebo Čestné prohlášení o vlastnictví a provozování elektrické přípojky.

## OBSAH BUDOUCÍ SMLOUVY O PŘIPOJENÍ

1) Závazek PDS připojit odběrné elektrické zařízení Žadatele a zajistit Žadateli dohodnutý rezervovaný příkon podle TPP. Podíl na nákladech bude uhrazen před podpisem smlouvy o připojení.

2) Podmínky připojení odběrného elektrického zařízení v odběrném místě, a to specifikaci odběrného místa, technické podmínky připojení, údaje o připojovaných elektrických spotřebičích v odběrném elektrickém zařízení, místo připojení odběrného místa k distribuční soustavě - hranice vlastnictví a způsob a provedení měření elektřiny. Tyto podmínky budou ve smlouvě o připojení stanoveny v souladu s TPP.

3) Termín připojení – bude určen v souladu s PPDS; nebudou-li PPDS tento termín upravovat, pak bude tento termín činit 30 dnů od uzavření smlouvy o připojení. PDS nebude povinen připojit Žadatele dříve, než Žadatel splní povinnosti a podmínky určené v PPDS a TPP a splnění těchto povinností a podmínek doloží, ledaže tak Žadatel učinil již před uzavřením smlouvy o připojení.

4) Smlouva o připojení bude uzavřena na dobu uvedenou v čl. II odst. 2) Smlouvy.

5) Tyto závazky Žadatele:

a) nahradit PDS náklady, které PDS účelně vynaložil v souvislosti se zamýšleným připojením odběrného zařízení Žadatele, včetně nákladů, které PDS vynaložil podle Smlouvy o uzavření budoucí smlouvy o připojení, dojde-li k ukončení smlouvy o připojení před uskutečněním připojení odběrného zařízení a důvod ukončení spočívá na straně Žadatele, zejména pokud Žadatel oznámí, že na připojení netrvá nebo PDS od smlouvy o připojení odstoupí z důvodu nesplnění povinnosti nebo nepravdivosti prohlášení Žadatele;

b) odběrné zařízení bude po celou dobu připojení provozováno v souladu s příslušnými právními předpisy, technickými normami a Smlouvou, včetně Pravidel provozování distribuční soustavy PDS (dále jen „PPDS“) a Připojovacích podmínek pro příslušnou napěťovou hladinu, zveřejněnými na webové stránce PDS [www.cezdistribuce.cz](http://www.cezdistribuce.cz) (dále jen „Připojovací podmínky“), a bude udržováno ve stavu souladném s těmito předpisy;

c) na výzvu PDS v přiměřeně lhůtě stanovené PDS předložit dokumenty a informace potřebné pro provoz odběrného zařízení, zejména zprávu o revizi odběrného zařízení dokládající vyhovující stav odběrného zařízení a souhlas vlastníka dotčené nemovitosti k připojení odběrného zařízení k distribuční soustavě;

d) upraví odběrné místo pro instalaci měřicího zařízení a v tomto stavu jej bude udržovat a umožní PDS a osobám pověřeným ze strany PDS přístup k měřicímu zařízení PDS, a to včetně těch částí, kterými prochází neměřená elektřina k měřicímu zařízení za účelem provedení kontroly, odečtu, údržby, výměny či odebrání měřicího zařízení, a umožní bez zbytečného odkladu na základě výzvy PDS fyzickou kontrolu odběrného zařízení, včetně měřicího zařízení ve vlastnictví žadatele;

e) provede opatření zamezující vlivům zpětného působení na kvalitu dodávané elektřiny a nepřispěje ke zhoršení této kvality (zvláště prostřednictvím flickru, nesymetrie, harmonických proudů, útlumu signálu HDO, dynamických rázů, nedovolených poklesů napětí při rozběhu); a

f) nahradí PDS náklady spojené s obnovením dodávky elektřiny, jestliže k omezení nebo přerušení dodávky elektřiny došlo z důvodu na straně Zákazníka a právní předpis nestanoví jinak.

6) Právo Žadatele ukončit připojení prostřednictvím písemného oznámení, že na připojení odběrného zařízení netrvá, doručeného PDS.

7) PDS je oprávněn shora popsané náležitosti smlouvy o připojení přizpůsobit právní úpravě účinné v době, kdy bude připravovat návrh smlouvy o připojení.

## PROVOZOVATEL DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY (dále jen „PDS“)

ČEZ Distribuce, a. s. Děčín, Děčín IV – Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | IČO 24729035 | DIČ CZ 24729035 | zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, sp. zn. B 2145 | licence na distribuci elektřiny č. 121015583 | registrační číslo u OTE: 715 | distribuční portál pro elektronickou komunikaci: <https://dip.cezdistribuce.cz> | [www.cezdistribuce.cz](http://www.cezdistribuce.cz) | adresa pro doručování: ČEZ Distribuce, a. s., Plzeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 326 00 | na základě pověření ze dne 8. 3. 2022 zastupuje Ing. Zdeněk Linhart, pozice: Vedoucí odboru Obsluha zákazníků

## ŽADATEL (dále jen „Žadatel“)

ZÁKAZNICKÉ ČÍSLO	10308219		
OBCHODNÍ FIRMA / NÁZEV	Správa železnic, státní organizace		
IČO	70994234	DIČ	
ADRESA MÍSTA TRVALÉHO POBYTU / SÍDLA SPOLEČNOSTI			
ULICE	Dlážděná	Č. P. / Č. O.	1003/7
OBEC	Praha	MÍSTNÍ ČÁST	Nové Město
ZÁPIS V OR / ŽR	A 48384 Městský soud v Praze		
ZASTOUPENÁ	vz. Ing. Pavla Kosinová, Ředitelka Oblastního ředitelství Hradec Králové		
TELEFON	602128207	E-MAIL	Mician@spravazeleznic.cz

## I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

PDS a Žadatel uzavírají tento dodatek číslo 001 ke Smlouvě o budoucí smlouvě o připojení odběrného elektrického zařízení k distribuční soustavě vysokého napětí (vn) nebo velmi vysokého napětí (vvn) číslo 24\_SOBS01\_4122378169, uzavřené dne 21. 11. 2024 (dále jen „Smlouva“).

## II. PŘEDMĚT SMLOUVY

- V Příloze č. 1 Smlouvy se hodnota rezervovaného příkonu 180 kW nahrazuje hodnotou 280 kW.
- Technické podmínky připojení (TPP) jsou aktualizovány v Příloze č. 1 a č. 2 Smlouvy

## III. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- Ustanovení Smlouvy tímto dodatkem č. 001 nedotčená, zůstávají v platnosti.
- Tento dodatek je uzavřen v listinné podobě. Žadatel (příjemce návrhu dodatku) vyjádří svůj bezvýhradný souhlas s obsahem návrhu tohoto dodatku tím, že Žadatel, resp. osoba oprávněná za něj jednat, připojí na návrh tohoto dodatku svůj podpis. Je-li platnost dodatku uzavíraného Žadatelem, který je právnickou osobou, podmíněna souhlasem příslušného orgánu právnické osoby (např. rady nebo zastupitelstva obce), Žadatel prohlašuje, že tento souhlas mu byl udělen nejpozději ke dni podpisu dodatku. Tento dodatek je platný a účinný od okamžiku, kdy Žadatel (příjemce návrhu dodatku) PDS (navrhovatel) doručil listinný originál tohoto dodatku opatřený podpisem Žadatele, resp. osoby oprávněné za něj jednat. Žadatel přijme návrh dodatku včas, jestliže PDS doručí listinný originál tohoto dodatku opatřený podpisem Žadatele, resp. osoby oprávněné za něj jednat, ve lhůtě 60 dnů ode dne, kdy mu byl návrh dodatku doručen, jinak návrh dodatku 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 Žadatelem, stejně jako možnost uzavření tohoto dodatku jiným způsobem, například tím, že adresát návrhu dodatku se podle něj zachová.
- Smluvní strany berou na vědomí, že na tento dodatek nedopadá povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

Příloha č. 1: Technické podmínky připojení č. 4122480615

## ZA ŽADATELE

Správa železnic, státní organizace

vz. Ing. Pavla Kosinová  
Ředitelka Oblastního ředitelství Hradec Králové

## ZA PDS

ČEZ Distribuce, a. s.

Ing. Zdeněk Linhart  
Vedoucí odboru Obsluha zákazníků

15. 5. 2025  
V Plzni



DATUM A MÍSTO

PODPIS

DATUM A MÍSTO

PODPIS

**Technické podmínky připojení (TPP) k žádosti o připojení číslo: č. 4122480615**

- ### 3. Připojované elektrické spotřebiče:

Spotřebič	Původní [kW]	Celkem požadovaný [kW]	Celkem povolený [kW]
Technologické ohřevy	0,000	90,000	90,000
Příprava pokrmů	0,000	7,000	7,000
Klimatizace	0,000	3,000	3,000
Ostatní spotřebiče	0,000	65,000	65,000
Osvětlení	0,000	15,000	15,000

4. Měřicí zařízení
- umístění měřicího zařízení: vně ts
  - přístupnost měřicího zařízení: přístupné
  - typ měření: A
  - převod měřících transformátorů proudu: 500/5 A, třída přesnosti 0,5 S
  - vlastníkem měřících transformátorů proudu a měřících transformátorů napětí (jsou-li instalovány) je Žadatel
  - odběr elektřiny bude měřen měřicím zařízením PDS

Fakturační měření bude provedeno jako měření typu A, na straně nižšího napětí transformátoru (sekundární měření). Měřicí transformátory proudu budou osazeny s definovaným převodem, třídou přesnosti a jmenovitou zátěží max. 10VA, pokud nebude výpočtem prokázána vyšší hodnota. Použitý typ měničů musí mít tzv. úřední vzor (certifikát) pro použití v ČR a musí být ověřeny a provozovány v souladu s právními předpisy (zákon č. 505/1990 Sb. a prováděcí předpisy k němu), zejména musí být ověřeny Českým metrologickým institutem nebo autorizovaným metrologickým střediskem. Elektroměrová souprava bude umístěna v samostatném rozvaděči nebo skříni měření - typové skříni USM nebo SM s výklopným panelem tak, aby byl zajištěn přístup pověřeným osobám PDS za účelem provádění kontroly, odečtu, údržby, výměny či odebrání měřícího zařízení. Před zkušební svorkovnicí schváleného typu bude umístěn pojistkový odpínač napětového obvodu. Pro dálkový odečet elektroměru bude přednostně využívána komunikace přes GSM. V případě nedostatkové úrovně nebo kvality signálu poskytne zákazník PDS na své náklady samostatnou analogovou telefonní linku PSTN. Pokud je u vícetarifní distribuční sazby požadováno blokování spotřebičů z elektroměru, pak odběratel nainstaluje do elektroměrového rozváděče ovládací relé s parametry dle platných přípojevacích podmínek nebo použije optočlenu. Propojení relé nebo optočlenu s elektroměrem provedou pracovníci ČEZ Distribuce, a.s. Měření musí být provedeno v souladu s příslušnými právními předpisy, především s vyhláškou č. 359/2020 Sb., PPDS a Přípojevacími podmínkami vn, vvn v platném znění, které je zveřejněno na internetových stránkách [www.cezdistribuce.cz](http://www.cezdistribuce.cz).

5. Místo připojení zařízení
- místo připojení k distribuční soustavě – odběrné místo: Podpěrný bod č. 1 na pozemku č. 3334 v k.ú. Doudleby nad Orlicí nadzemního vedení vn 35 kV
  - hranice vlastnictví: Zařízení zákazníka začíná výst. svorkami na úsek. odpínači pro připojení přípojky vn zákazníka
  - spínací prvek sloužící k odpojení zařízení od distribuční soustavy: Úsekový odpínač přípojky vn zákazníka

6. Závazky PDS spojené se zajištěním technických podmínek připojení

PDS se zavazuje provést tuto úpravu distribuční soustavy:

[www.cezdistribuce.cz](http://www.cezdistribuce.cz)

Požadované zařízení je možné připojit na hladině VN – 35 kV linky VN2361 na stávajícím podpěrném bodu č. 1 umístěném na p. č. 3334 v k. ú. Doudleby nad Orlicí [631426] s úpravou DS ve smyslu vybudování nového úsekového odpínače typu FL na výše zmíněném podpěrném bodu.

#### 7. Upřesnění některých závazků Žadatele podmiňujících připojení zařízení

Žadatel se zavazuje splnit následující závazky:

V blízkosti odběrného místa kat. území Doudleby nad Orlicí, parc. č. 1550/1, bude vybudovaná nová odběratelská TS (transformační stanice) ve vlastnictví zákazníka, rozvaděč VN bude v konfiguraci K-M-T (K-kabel, M-měření, T-transformátor), která bude připojena samostatným kabelovým vedením VN z nově osazeného úsekového odpínače, který bude umístěn na podpěrném bodu SJZ (systém jednotného značení) č. 1 na pozemku parc. č. 3334 v k. ú. Doudleby nad Orlicí. Výstavba odběratelské TS bude investicí zákazníka.

Žadatel je dále povinen vybudovat, resp. upravit elektrickou přípojku/připojovací vedení od zařízení distribuční soustavy k odběrnému/předávacímu místu, a elektrickou přípojku/připojovací vedení, která bude provedena následujícím způsobem:

Bude vybudovaná kabelová přípojka VN z nově osazeného odpínače na stávajícím podpěrném bodu VN SJZ č. 1 na pozemku parc. č. 3334 v k. ú. Doudleby nad Orlicí a bude ukončena v nové odběratelské TS. Výstavba kabelové přípojky VN bude investicí zákazníka.

#### 8. Další podmínky připojení

Na výše popsané úpravy odběrného/předávacího místa je nutné zpracovat projektovou dokumentaci, kterou požadujeme předložit k odsouhlasení. Projektovou dokumentaci můžete předat na kontaktním místě nebo zaslat na naši zasilací adresu.

Nově budované zařízení a elektrická instalace, a provedení a umístění měřicího zařízení odběrného/předávacího 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).

#### 9. Doklady pro připojení

- Odsouhlasení projektové dokumentace připojovaného zařízení před realizací.
- Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení v odběrném místě/výrobní a případně dalšího elektrického zařízení nově uváděného do provozu.
- Protokol o provedení cejchu měřících transformátorů proudu.
- Zpráva o výchozí revizi elektrické přípojky nebo Protokol o kontrole bezpečnosti a provozuschopnosti elektrického zařízení připojovaného k distribuční soustavě.
- Plánek skutečného provedení elektrické přípojky.
- Kolaudační souhlas nebo Protokol o předčasném užívání elektrické přípojky nebo Čestné prohlášení o vlastnictví a provozování elektrické přípojky.