



Stredoslovenská distribučná, a. s., Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina  
IČO: 36 442 151, IČ DPH: SK2022187453, DIČ: 2022187453  
tel.: 0850 166 007, e-mail: prevadzkovatel@ssd.sk, www.ssd.sk

**PRÍLOHA č.1 k**  
**ZMLUVE O PRIPOJENÍ ZARIADENIA UŽÍVATEĽA SÚSTAVY DO DISTRIBUČNEJ SÚSTAVY**  
**č. 202310-ZoP-0312**

Prevádzkovateľ distribučnej sústavy	Užívateľ sústavy
Názov: Stredoslovenská distribučná, a.s.	Názov: Základná škola s materskou školou, Dohňany 468
Sídlo: Pri Rajčianke 2927/8 010 47 Žilina	Sídlo: Dohňany 468, 020 51 Dohňany
IČO: 36 442 151	Korešpondenčná adresa: Dohňany 468, 020 51 Dohňany
IČ DPH: SK2022187453	IČO: 37922386 DIČ: 2022053946
DIČ: 2022187453	e-mail: Telefónne číslo:
Obchodný register Okresného súdu v Žiline Odd.: Sa, vložka č.: 10514/L	Obchodný register Odd: vložka:
IBAN: SK44 0200 0000 0021 4355 0551 BIC: SUBASKBX	Číslo obchodného partnera: 1050017556
ďalej len „SSD“	ďalej len „Užívateľ sústavy“

**I. Špecifikácia odberného miesta**

Ulica/č. domu/obec/PSČ	Dohňany 151, 020 51 Dohňany
Číslo odberného miesta/EIC kód:	24ZSS7207067000B
Špecifikácia miesta dodávky:	Trvalý odber
Špecifikácia pripojenia (napájacie vedenie):	štandardné vedenie
Spôsob prístupu k meraniu:	Vstup do objektu so súhlasom majiteľa
Napäťová hladina meracieho miesta:	NN (0,4kV)
Stupeň zabezpečenia dodávky:	3. stupňa - štandard
Maximálna rezervovaná kapacita („MRK“) kW:	
Maximálna rezervovaná kapacita („MRK“) A:	3x 75 A
Spôsob určenia a zmeny MRK:	MRK sa určuje dohodou na základe žiadosti Užívateľa sústavy (žiadosť o MRK pri novom pripojení, znížení a zvýšení MRK na existujúcom odbernom mieste) pri splnení Obchodných a Technických podmienok PDS, pričom o zmenu možno požiadať prostredníctvom formuláru SSD
Spôsob merania / stanovenie náhradných hodnôt:	V zmysle platného Prevádzkového poriadku SSD
Zmluva sa týka:	Zazmluvnenia MRK
Miesto pripojenia (miesto odovzdania kvality):	V mieste odbočenia z distribučnej sústavy SSD, a.s.
Napäťová hladina odovzdávacieho miesta:	priame NN

Údaje uvedené v čl. I sú vyplnené na základe skutočného stavu na odbernom mieste.

V prípade, že Užívateľ sústavy nesúhlasí s údajmi uvedenými v čl. I. Špecifikácia odberného miesta, je oprávnený túto skutočnosť oznámiť SSD v termíne do 30 dní odo dňa doručenia, spoločne so špecifikáciou konkrétnych údajov, ktoré Užívateľ sústavy namieta. V opačnom prípade sú údaje uvedené v čl. I Špecifikácia odberného miesta považované za vzájomne potvrdené a odsúhlasené zo strany oboch zmluvných strán.

Mgr. Anna Rečtoríková  
Riaditeľ divízie Zákaznícke služby





**Stredoslovenská distribučná, a. s.**, Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina  
IČO: 36 442 151, IČ DPH: SK2022187453, DIČ: 2022187453  
tel.: 0850 166 007, e-mail: prevádzkovatel@ssd.sk, www.ssd.sk

Číslo zmluvy: 202310-ZoP-0312

**ZMLUVA O PRIPOJENÍ ZARIADENIA UŽÍVATEĽA SÚSTAVY DO DISTRIBUČNEJ SÚSTAVY**

uzatvorená v zmysle ustanovení § 269 ods. 2. Obchodného zákonníka  
a príslušných ustanovení zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike (ďalej len „Zmluva“)

Prevádzkovateľ distribučnej sústavy	Užívateľ sústavy
Názov: Stredoslovenská distribučná, a.s.	Názov: Základná škola s materskou školou, Dohňany 468
Sídlo: Pri Rajčianke 2927/8 010 47 Žilina	Sídlo: Dohňany 468, 020 51 Dohňany
IČO: 36 442 151	Korešpondenčná adresa: Dohňany 468, 020 51 Dohňany
IČ DPH: SK2022187453	IČO: 37922386 DIČ: 2022053946
DIČ: 2022187453	e-mail: Telefónne číslo:
Obchodný register Okresného súdu v Žiline Odd.: Sa, vložka č.: 10514/L	Obchodný register Odd: vložka:
IBAN: SK44 0200 0000 0021 4355 0551 BIC: SUBASKBX	Číslo obchodného partnera: <b>** doplní prevádzkovateľ</b>
ďalej len „SSD“	ďalej len „Užívateľ sústavy“

**I. Špecifikácia odberného miesta**

Ulica/č. domu/obec/PSC	Dohňany 151, 020 51 Dohňany
Číslo odberného miesta/EIC kód:	24ZSS7207067000B
Špecifikácia miesta dodávky:	<b>** doplní prevádzkovateľ</b>
Špecifikácia pripojenia (napájacie vedenie):	<b>** doplní prevádzkovateľ</b>
Spôsob prístupu k meraniu:	<b>** doplní prevádzkovateľ</b>
Napäťová hladina meracieho miesta:	NN (0,4kV)
Stupeň zabezpečenia dodávky:	<b>** doplní prevádzkovateľ</b>
Maximálna rezervovaná kapacita („MRK“) kW:	
Maximálna rezervovaná kapacita („MRK“) A:	3x 75 A
Spôsob určenia a zmeny MRK:	MRK sa určuje dohodou na základe žiadosti Užívateľa sústavy (žiadosť o MRK pri novom pripojení, znížení a zvýšení MRK na existujúcom odber.mieste) pri splnení Obchodných a Technických podmienok PDS, pričom o zmenu možno požiadať prostredníctvom formuláru SSD
Spôsob merania / stanovenie náhradných hodnôt:	V zmysle platného Prevádzkového poriadku SSD
Zmluva sa týka:	Zazmluvnenia MRK
Miesto pripojenia (miesto odovzdania kvality):	<b>** doplní prevádzkovateľ</b>
Napäťová hladina odovzdávacieho miesta:	<b>** doplní prevádzkovateľ</b>



## II. Predmet Zmluvy

- 2.1. Táto Zmluva sa uzatvára z dôvodu umožnenia pripojenia odberného elektrického zariadenia Užívateľa sústavy do distribučnej sústavy SSD, zabezpečenia dohodnutej kapacity vo výške MRK uvedenej v čl. I Zmluvy a:
  - zmeny užívateľa sústavy na existujúcom odbernom mieste špecifikovanom v čl. I. Zmluvy,
  - aktualizácie zmluvných údajov.
- 2.2. SSD sa zaväzuje v prípade splnenia podmienok dohodnutých v tejto Zmluve umožniť pripojenie odberného elektrického zariadenia Užívateľa sústavy do distribučnej sústavy SSD, zabezpečiť dohodnutú kapacitu vo výške MRK uvedenej v čl. I Zmluvy a:
  - umožniť zmenu Užívateľa sústavy na existujúcom odbernom mieste špecifikovanom v čl. I Zmluvy,
  - aktualizovať zmluvné údaje.
- 2.3. Užívateľ sústavy sa zaväzuje dodržiavať všetky svoje povinnosti vyplývajúce mu zo Zmluvy, a príslušných právnych predpisov a neprekračovať MRK dohodnutú v čl. I. Zmluvy.

## III. Cena za pripojenie

- 3.1. Nakoľko odberné miesto uvedené v čl. I. Zmluvy - Špecifikácia odberného miesta – je v čase uzatvorenia tejto Zmluvy už pripojené do distribučnej sústavy SSD, pričom nedochádza k takej zmene na odbernom mieste, ktorá by zakladala Užívateľovi sústavy povinnosť uhradiť SSD cenu za pripojenie, Užívateľovi sústavy sa cena za pripojenie v súvislosti s uzatvorením tejto Zmluvy neúčtuje.

## IV. Neoprávnený odber

- 4.1 Zmluvné strany berú na vedomie, že neoprávneným odberom elektriny je odber elektriny bez uzavretej zmluvy o pripojení do distribučnej sústavy SSD alebo v rozpore s touto Zmluvou. Pri neoprávnenom odbere elektriny je ten, kto elektrinu odoberal, povinný uhradiť skutočne vzniknutú škodu. Ak nemožno vyčíslit skutočne vzniknutú škodu na základe objektívnych a spoľahlivých podkladov, použije sa spôsob výpočtu škody spôsobenej neoprávneným odberom elektriny ustanovený príslušným všeobecne záväzným právnym predpisom.

## V. Podmienky pripojenia

- 5.1. Pripojenie k distribučnej sústave SSD sa uskutočňuje v súlade s touto Zmluvou, pripojovacími podmienkami stanovenými vo vyjadrení SSD (ak takéto vyjadrenie bolo zo strany SSD vystavené), ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy, v súlade s Obchodnými podmienkami pripojenia do distribučnej sústavy, ktorými sú podmienky pripojenia do distribučnej sústavy uvedené v kapitole č. 2 platného Prevádzkového poriadku SSD (ďalej len „Obchodné podmienky pripojenia“), Technickými podmienkami SSD (ďalej „TP SSD“) a v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, s ktorými sa zmluvné strany riadne oboznámili. Obchodné podmienky pripojenia a TP SSD sú k dispozícii na kontaktných miestach SSD a na webovom sídle SSD [www.ssd.sk](http://www.ssd.sk).
- 5.2. SSD poskytne Užívateľovi sústavy plnenie podľa článku II. tejto Zmluvy len po splnení všetkých povinností Užívateľa sústavy uvedených v Zmluve, Obchodných podmienkach pripojenia, TP SSD a po splnení pripojovacích podmienok stanovených vo vyjadrení SSD, ak takéto vyjadrenie bolo zo strany SSD vystavené.
- 5.3. V prípade, že Užívateľ sústavy získa povolenie na prevádzkovanie miestnej distribučnej sústavy, ktorej odberné miesto je totožné s odberným miestom podľa tejto Zmluvy, je povinný to bezodkladne oznámiť SSD a v prípade, že SSD o to požiada, je Užívateľ sústavy povinný uzatvoriť so SSD novú zmluvu o pripojení. V prípade, že SSD zistí, že Užívateľ sústavy získal povolenie na prevádzkovanie miestnej distribučnej sústavy, ktorej odberné miesto je totožné s odberným miestom podľa tejto Zmluvy, je Užívateľ sústavy povinný uzatvoriť so SSD novú zmluvu o pripojení, ak o to SSD Užívateľa sústavy požiada. Porušenie povinností podľa tohto bodu je podstatným porušením Zmluvy a SSD má právo od tejto Zmluvy o pripojení odstúpiť.
- 5.4. Užívateľ sústavy svojím podpisom Zmluvy potvrdzuje, že je vlastníkom nehnuteľností, respektíve disponuje súhlasmi s nakladaním s nehnuteľnosťou od vlastníkov, ktorí majú v súhrne nadpolovičný vlastnícky podiel k nehnuteľnosti, v ktorej sa nachádza/ bude nachádzať odberné miesto špecifikované v čl. I. Zmluvy. Užívateľ sústavy prehlasuje, že pre účely tejto Zmluvy je v zmysle platnej legislatívy oprávnený s uvedenou nehnuteľnosťou nakladať, čo je na požiadanie SSD povinný preukázať.

## VI. Termín realizácie pripojenia

- 6.1. SSD umožní pripojenie Užívateľa sústavy spôsobom podľa čl. II Zmluvy po splnení podmienok tejto Zmluvy, TP SSD, Obchodných podmienok pripojenia a po splnení pripojovacích podmienok stanovených vo vyjadrení SSD v lehote podľa platných právnych predpisov.
- 6.2. Odborné miesto uvedené v čl. I. Zmluvy - Špecifikácia odborného miesta, je ku dňu nadobudnutia platnosti a účinnosti tejto Zmluvy pripojené do distribučnej sústavy SSD.

## VII. Platnosť Zmluvy a ukončenie Zmluvy

- 7.1 Zmluva bola vypracovaná na základe žiadosti Užívateľa sústavy a na základe ním dodaných podkladov potrebných pre vypracovanie Zmluvy a uzatvára sa na dobu neurčitú. Užívateľ sústavy s podmienkami uvedenými v Zmluve uzatvorením Zmluvy súhlasil.

### Zmluvu možno ukončiť:

- a) písomnou dohodou zmluvných strán.
  - b) spôsobmi ustanovenými v Obchodných podmienkach pripojenia a v platných právnych predpisoch
  - c) odstúpením Užívateľa sústavy od Zmluvy v prípade podstatného porušenia tejto Zmluvy zo strany SSD. Podstatným porušením tejto Zmluvy zo strany SSD je opakované nesplnenie povinností podľa tejto Zmluvy a Obchodných podmienok pripojenia zo strany SSD a to ani v dodatočnej lehote nie kratšej ako 30 dní poskytnutej Užívateľom sústavy na základe písomnej výzvy doručenej SSD. Odstúpenie nadobúda účinnosť dňom jeho písomného doručenia SSD.
  - d) odstúpením SSD od Zmluvy, ak Užívateľ sústavy poruší povinnosť ustanovenú v Zmluve alebo vyjadrení SSD, ak bolo Užívateľovi sústavy takéto vyjadrenie zo strany SSD vydané, alebo poruší povinnosť ustanovenú v Obchodných podmienkach pripojenia a k náprave nedôjde ani na základe písomného upozornenia zo strany SSD.
  - e) odstúpením SSD od Zmluvy aj bez predchádzajúceho písomného upozornenia SSD a to v prípadoch podstatného porušenia Zmluvy alebo podstatného porušenia Obchodných podmienok pripojenia.
  - f) výpoveďou zo strany SSD, ak Užívateľ sústavy nezačal pridelenú MRK ani po uplynutí 12 mesiacov od pripojenia odborného elektrického zariadenia využívať, čo viedlo k jej zníženiu zo strany SSD, a ani po znížení MRK Užívateľ sústavy nezačal ani túto zníženú hodnotu MRK do 12 mesiacov od jej zníženia využívať. Dĺžka výpovednej lehoty je v takomto prípade jeden mesiac a začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď odberateľovi doručená a uplynie posledným dňom príslušného mesiaca.
- 7.2. Zmluva taktiež zaniká:
    - a) ak v lehote do 24 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy Užívateľ sústavy nepreukáže SSD splnenie technických podmienok pripojenia spôsobom uvedeným v príslušnom vyjadrení SSD, ak bolo Užívateľovi sústavy takéto vyjadrenie zo strany SSD vydané a ak spoločnosť SSD takúto požiadavku vo vyjadrení výslovne uviedla,
    - b) uzatvorením novej zmluvy o pripojení medzi zmluvnými stranami pre odborné miesto špecifikované v čl. I. Zmluvy, ktorá túto Zmluvu nahrádza. V takomto prípade Zmluva zaniká dňom nadobudnutia účinnosti novej zmluvy o pripojení.

## VIII. Záverečné ustanovenia

- 8.1. SSD ako prevádzkovateľ distribučnej sústavy v súlade so zákonom č.18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov zhromažďuje a spracúva osobné údaje Užívateľa sústavy v rozsahu ako sú uvedené v tejto Zmluve. SSD spracúva osobné údaje ako prevádzkovateľ distribučnej sústavy v rozsahu potrebnom na výkon podnikateľskej činnosti SSD a na účely uzavretia tejto Zmluvy, jej zmeny alebo ukončenia, v súvislosti s plnením podľa tejto Zmluvy, fakturácie ceny za pripojenie alebo iných pohľadávok z tejto Zmluvy alebo vzniknutých z neoprávneného odberu elektriny. Práva Užívateľa sústavy v súvislosti so spracúvaním osobných údajov sú uvedené v §21 a nasl. Zákona č.18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Práva Užívateľa sústavy a tiež informácie o spracovaní osobných údajov sú zverejnené na webovom sídle SSD [www.ssd.sk](http://www.ssd.sk) v časti Ochrana osobných údajov a Užívateľ sústavy týmto potvrdzuje, že sa s nimi oboznámil.
- 8.2. Zmluva je platná a účinná dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami. Nadobudnutím účinnosti Zmluvy sa nahrádza prípadná doteraz medzi zmluvnými stranami uzatvorená platná zmluva o pripojení pre odborné miesto špecifikované v čl. I. Zmluvy, ktorá zároveň týmto stráca platnosť a účinnosť s výnimkou tých práv a povinností, z ktorých povahy vyplýva, že aj napriek zániku pôvodného zmluvného vzťahu zostávajú naďalej v platnosti. V prípade, že sa Zmluva týka zmeny užívateľa sústavy, nadobúda Zmluva platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom vykonania zmeny užívateľa sústavy (pre účely zabezpečenia prístupu a distribúcie elektriny Užívateľovi sústavy zo strany SSD) z pôvodného užívateľa sústavy na Užívateľa sústavy na odbornom mieste špecifikovanom v čl. I. Zmluvy. Ak Užívateľ sústavy nezabezpečí vykonanie zmeny užívateľa sústavy a z tohto dôvodu nedôjde k nadobudnutiu účinnosti Zmluvy podľa predchádzajúcej vety v lehote najneskôr do 2 mesiacov odo dňa nadobudnutia platnosti Zmluvy, považuje sa toto za podstatné porušenie Zmluvy zo strany Užívateľa sústavy a spoločnosť SSD vzniká právo na odstúpenie od Zmluvy aj bez predchádzajúceho písomného upozornenia.



- 8.3. Užívateľ sústavy potvrdzuje účinnosť tejto Zmluvy aj nasledujúcimi skutočnosťami, a to buď jednotlivito alebo oboma skutočnosťami súčasne, podľa toho ktorá skutočnosť nastane skôr:
- fyzickým odberom elektriny z distribučnej sústavy SSD alebo
  - priradením odberného miesta Užívateľa sústavy do bilančnej skupiny dodávateľa elektriny.
- 8.4. Ak je Zmluva uzatváraná so subjektom, ktorý je povinný zverejňovať Zmluvu v súlade s §47a Občianskeho zákonníka, zmluvné strany sa dohodli, že Zmluva je platná dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami avšak účinnosť nadobudne dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s § 47a Občianskeho zákonníka, resp. dňom určeným podľa poslednej vety bodu 8.2. Zmluvy, v závislosti od toho, ktorá skutočnosť nastane neskôr; Užívateľ sústavy je povinný informovať SSD o dni zverejnenia tejto Zmluvy.
- 8.5. Uzavretím Zmluvy Užívateľ sústavy berie na vedomie vznik práv a povinností pre SSD a Užívateľa sústavy, ktoré pre nich vyplývajú z tejto Zmluvy, Obchodných podmienok pripojenia, TP SSD ako aj pripojovacích podmienok stanovených vo vyjadrení SSD.
- 8.6. Užívateľ sústavy je v zmysle §39 odsek 11 zákona č. 251/2012 Z.z. zákona o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov povinný umožniť bezodplatne SSD distribúciu elektriny cez svoje odberné elektrické zariadenie, ktoré je pripojené do distribučnej sústavy SSD zaslučkovanim. Porušenie tejto povinnosti zo strany Užívateľa sústavy je podstatným porušením Zmluvy.
- 8.7. Užívateľ sústavy vyhlasuje, že údaje a podklady, ktoré poskytol, sú správne a technický a právny stav odberného miesta umožňuje SSD pripojenie Užívateľa sústavy do distribučnej sústavy. V prípade, že dôjde k zmene údajov týkajúcich sa Užívateľa sústavy uvedených v tejto Zmluve, je Užívateľ sústavy povinný bezodkladne, najneskôr však do 7 dní od zmeny týchto údajov, oznámiť SSD takúto zmenu. Nesplnenie tejto povinnosti zo strany Užívateľa sústavy môže byť posúdené ako neposkytnutie súčinnosti SSD ako regulovanému subjektu, nevyhnutnej na dodržanie štandardov kvality v zmysle vyhlášky ÚRSO č. 236/2016 Z.z., ktorou sa ustanovujú štandardy kvality a prenosu elektriny, distribúcie elektriny a dodávky elektriny v prípade, že údaje týkajúce sa Užívateľa sústavy uvedené v tejto Zmluve, sú nevyhnutné na zabezpečenie dodržania štandardov kvality zo strany SSD.
- 8.8. SSD je povinná dodržiavať a vyhodnocovať štandardy kvality v zmysle vyhlášky ÚRSO č. 236/2016 Z.z.. Vyhodnotenie štandardov kvality zverejňuje SSD na svojom webovom sídle [www.ssd.sk](http://www.ssd.sk).
- 8.9. ÚRSO rozhoduje spory medzi SSD a Užívateľom sústavy podľa §38 Zákona č. 250/2012 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach (ďalej len „Zákon o regulácii“), ak SSD a Užívateľ sústavy nedosiahli dohodu na riešení sporu, ak s tým obaja účastníci sporového konania súhlasia a ak od porušenia povinnosti účastníka sporového konania neuplynul viac ako jeden rok, inak vo veci rozhoduje súd.
- 8.10. Užívateľ sústavy je podľa §37 Zákona o regulácii oprávnený predložiť ÚRSO na alternatívne riešenie spor so SSD, ak sa ohľadom predmetu sporu uskutočnilo reklamačné konanie a Užívateľ sústavy nesúhlasí s výsledkom reklamácie alebo so spôsobom jej vybavenia; možnosť obrátiť sa na súd tým nie je dotknutá. Návrh na alternatívne riešenie sporu je potrebné predložiť najneskôr do 45 dní od doručenia vybavenia reklamácie.
- 8.11. Zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, z ktorých obe zmluvné strany obdržia po 1 vyhotovení.
- 8.12. Zmluvné strany sa dohodli, že právny vzťah založený touto Zmluvou sa riadi a spravuje právnym poriadkom Slovenskej republiky. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah sa riadi Zákonom o energetike, príslušnými vyhláškami Ministerstva hospodárstva SR, vyhláškami a rozhodnutiami ÚRSO, Obchodnými podmienkami pripojenia, Prevádzkovým poriadkom SSD, TP SSD a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 8.13. Zmluvné strany berú na vedomie, že položky článku I. Zmluvy, ktoré vyplnía SSD na základe údajov evidovaných v informačných systémoch SSD, budú uvedené v samostatnom dokumente, ktorý bude tvoriť Prílohu č. 1 k Zmluve, s čím obe Zmluvné strany podpisom Zmluvy prejavujú svoj výslovný súhlas.
- 8.14. Zmluvné strany prehlasujú, že Zmluvu uzatvárajú po jej dôkladnom prečítaní slobodne, na základe vlastnej vôle, vážne a nie v tiesni, alebo nápadne nevýhodných podmienok.
- 8.15. Túto Zmluvu je možné meniť či dopĺňovať len formou písomných a číslovaných dodatkov. Pri zmene požiadavky Užívateľa sústavy, ktorá podstatne zmení dohodnuté podmienky, sa uzatvára nová Zmluva.

Žilina, dňa: **10. 11. 2023**

Dohňany, dňa: **03. 11. 2023**

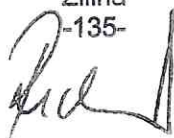
Za Stredoslovenskú distribučnú, a.s.:

Za Užívateľa sústavy:

Mgr. Anna Rechteríková  
Riaditeľ divízie  
Zákaznícke služby

Stredoslovenská distribučná  
akciová spoločnosť

Žilina  
-135-




ZÁKLADNÁ ŠKOLA  
S MATERSKOU ŠKOLOU  
Deňišany 433  
020 51 DOHŇANY





Stredoslovenská  
distribučná

ZŠ a MŠ, Dohňany 468, 020 51	
Enviz. č.: 4/2023/18	Dátum: 10.11.2023
Prílohy: 3	Vybavuje: <i>lušb.</i>

DOPORUČENE  
ZŠ s MŠ Dohňany  
020 51 Dohňany 468

Váš list značky/zo dňa  
4600070446

Naša značka  
4600070446\_RK\_2023

Vybavuje/linka  
Ing. Ondrej Kovič/041/5192126

Žilina  
2023-10-30

**Vec: "LZE FVE Dohňany ČOM 7207067" – súhlasné stanovisko k rezervovanej kapacite na pripojenie lokálneho zdroja elektriny v zmysle §4b Zák. č. 309/2009 Z. z. (ďalej len „stanovisko k RK“)**

Prijatie žiadosti: 16.10.2023 11:32:54.

Prípojný bod / EIC odberného miesta: 24ZSS7207067000B.

Hodnota maximálnej rezervovanej kapacity odberného miesta (A/kW): deion 3/75A.

Požadovaný celkový inštalovaný výkon lokálneho zdroja (ďalej len "LZE") = požadovaná maximálna rezervovaná kapacita (ďalej len „MRK“) LZE na dodávku do distribučnej sústavy (ďalej len „DS“), ktorú má žiadateľ záujem dodávať do distribučnej sústavy spoločnosti Stredoslovenská distribučná, a.s. (ďalej len „SSD“ alebo „PDS“): **25 kW** (menovitý AC výkon invertora).

Technológia výroby (primárny zdroj): fotovoltaické zariadenie.

Napäťová hladina vyvedenia výkonu (odovzdávacieho miesta): NN; 204/ts/dohnany\_mlyn S250.

#### Stanovisko spoločnosti SSD:

Odborné miesto nemá platnú Zmluvu o pripojení odberateľa s hodnotou hlavného ističa 3x 75A s charakteristikou B. Uvedený nedostatok musí byť odstránený bez ohľadu na pripojenie LZE.

SSD súhlasí s rezerváciou kapacity na pripojenie LZE v zmysle §4b Zák. č. 309/2009 Z.z. s nasledovnými podmienkami:

Upozorňujeme, že v zmysle platnej legislatívy sa celkovým inštalovaným výkonom FVE rozumie menovitý AC výkon striedača (resp. ich súčet, ak je striedačov viac).

1. Platnosť tohto stanoviska je 12 kalendárnych mesiacov od jeho vystavenia. Upozorňujeme, že proces pripojenia LZE sa končí až zaslaním Oznámenia o Prevádzke LZE do sídla spoločnosti SSD. **Pokiaľ žiadateľ nespĺní všetky predpísané úkony** (predloženie realizačnej projektovej dokumentácie, požiadanie o vykonanej funkčnej skúšky, zaslanie Oznámenia o Prevádzke LZE, resp. iné, ak sú požadované) **v lehote 12 mesiacov odo dňa vystavenia tohto stanoviska, žiadosť bude anulovaná a o stanovisko k rezervovanej kapacite na pripojenie LZE musí žiadateľ požiadať opätovne. Opätovne podanú žiadosť bude SSD posudzovať ako novú žiadosť.** SSD lehotu 12 mesiacov ďalej v zmysle platnej legislatívy nepredlžuje.

Celý postup pripojenia lokálneho zdroja, tlačivá, vzor Oznámenia o prevádzke a žiadosti o vykonanie funkčnej skúšky je uverejnený na webovom sídle [www.ssd.sk](http://www.ssd.sk).

Pokiaľ žiadateľ bude elektrinu vyrobenú v LZE, ktorá nie je spotrebovaná v odbernom mieste identickým s odovzdávacím miestom, dodávať do distribučnej sústavy, *žadateľ je povinný najneskôr do termínu vykonania funkčnej skúšky disponovať oprávnením na podnikanie v energetike v zmysle §6 zákona 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v prípade výzvy SSD je povinný toto oprávnenie predložiť SSD v lehote určenej v písomnej výzve, a to kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o pripojení uzatvorenej medzi SSD a žiadateľom.*

Samotné vydanie súhlasného stanoviska k rezervácii kapacity Vám nezakladá právo na pripojenie LZE k distribučnej sústave SSD a ani jeho uvedenie do prevádzky, ak nespĺnite podmienky podľa platnej legislatívy, a tiež podmienky ktoré sú Vám stanovené v tomto stanovisku.



Stanovisko sa vzťahuje len pre existujúce odberné miesto. Žiadateľ o pripojenie je povinný mať pred uvedením LZE do prevádzky uzatvorenú Zmluvu o združenej dodávke elektriny alebo inú zmluvu, ktorou bude mať zabezpečenú dodávku elektriny do jeho odberného miesta.

Po doručení žiadosti o vyjadrenie k realizačnej projektovej dokumentácii LZE (bližšie viď časť „Technické podmienky pre prevádzku LZE v odbernom mieste“) Vám bude zo strany SSD vydané „vyjadrenie k realizačnému projektu stavby lokálneho zdroja elektriny“ (ďalej len „vyjadrenie k PD“). V prípade súhlasného vyjadrenia k PD Vám ako prílohu odošleme na podpis zmluvu o prístupe do distribučnej sústavy a distribúciu elektriny pre Váš LZE (ďalej len „Zmluva o prístupe“).

Žiadateľ je povinný uvedené zmluvy (Zmluva o pripojení pre LZE, Zmluva o prístupe, prípadne aj Zmluvu o pripojení pre odberné miesto) doručiť podpísané v dvoch vyhotoveniach SSD najneskôr súčasne s podaním žiadosti o vykonanie funkčnej skúšky LZE. Pred vykonaním funkčnej skúšky musí byť pre odovzdávacie miesto zabezpečená zodpovednosť za odchýlku. Podrobnosti o zabezpečení zodpovednosti za odchýlku sú uvedené na našom webovom sídle [www.ssd.sk](http://www.ssd.sk) v časti Výrobcovia elektriny.

2. Pri výskyte napätia a/alebo pri účinkovaní nadpätrovej sieťovej ochrany (integrovanej v invertore alebo samostatnej) je prevádzkovateľ povinný odstrániť tento jav vhodným nastavením účinníka a/alebo výkonov invertora.

### Technické podmienky pre pripojenie a prevádzku LZE v odbernom mieste:

3. V prípade, ak Vaše odberné miesto nespĺňa podmienky určené v aktuálne platných Zásadách a podmienkach montáže a prevádzkovania merania elektriny (ďalej len „Zásady merania“; kapitola 10: Príloha č. 1 Technických podmienok PDS SSD), budú Vám zo strany SSD po predložení projektovej dokumentácie LZE stanovené ďalšie podmienky na úpravu jestvujúceho merania. Preto odporúčame vo vlastnom záujme investora LZE, aby vykonal kontrolu súladu jestvujúceho merania elektriny so Zásadami merania a prípadné nedostatky riešil v projektovej dokumentácii LZE počas prípravy jej spracovania. Najčastejšie nedostatky, na ktoré Vám odporúčame sa zamerať pri kontrole Vášho odberného miesta:

- Meranie nie je prístupné (týka sa nielen elektromerovej skrine, ale aj primárnych obvodov a meracích transformátorov polopriameho a nepriameho merania).
- Meranie je umiestnené v trafostanici v majetku SSD alebo elektromerový rozvádzač je uchytený na konštrukcii trafostanice v majetku SSD.
- Pri priamom meraní nie je inštalovaný hlavný istič (HI), prípadne nie je s charakteristikou „B“, za elektromerom v elektromerovom rozvádzači v neplombovanej časti nie je inštalovaný odpojovací prvok (istič, vypínač, odpojovač a pod.) pre odpojenie zdroja od elektromera.
- Polopriame meranie môže byť inštalované len do hodnoty MRK = 690 kW. Pri vyššej hodnote MRK musí byť inštalované nepriame meranie.
- Transformačný prevod a/alebo presnosť MTP nezodpovedajú požiadavkám zásad merania. Presnosť MTP pri polopriamom meraní musí byť 0,5S% (nie 0,5%). Presnosť MTP pri nepriamom meraní musí byť 0,2S% (nie 0,5%, ani 0,5S%, ani 0,2%). Transformačný prevod MTP musí zodpovedať jestvujúcej MRK (alebo hodnote HI) v zmysle tabuliek č. 5 a č. 6 v Zásadách merania. MTP a MTN musia byť úradne overené a pri nepriamom meraní jednojadrové s výnimkou dvojjadrových MTN pričom druhé jadro je určené na ochranu proti ferorezonancii.
- Nie je inštalované predpísané istenie napäťových obvodov.

4. Pre pokračovanie v procese pripájania LZE do distribučnej sústavy SSD a pre vyjadrenie k realizačnému projektu stavby lokálneho zdroja elektriny je nevyhnutné predložiť SSD žiadosť o vyjadrenie k projektovej dokumentácii pre realizáciu LZE, spoločne s kompletnou realizačnou projektovou dokumentáciou elektročasti v digitálnom formáte PDF (na dátovom nosiči prostredníctvom pošty s označením „lokálny zdroj“ alebo emailom na [lokalnyzdroj@ssd.sk](mailto:lokalnyzdroj@ssd.sk)). Predmetná realizačná projektová dokumentácia (PD) musí obsahovať o.i.: presný celkový inštalovaný výkon zdroja, jednopólovú schému prúdovej cesty od bodu pripojenia k verejnej distribučnej sieti po pripájaný zdroj a technickú správu s popisom činností sieťovej ochrany a pôsobenia „Hlavného rozpojovacieho miesta“ (HRM). V predmetnej dokumentácii musí byť uvedené: výkon a typ generátora, jednopólová schéma silovej časti, popis a schémy sieťových ochrán (nadprúd, skrat, podpätová – fázové napätie – všetky 3 fázy a zároveň samostatne – ochrana reaguje pri prekročení nastavenej hodnoty v hociktorej z fáz, nadpätová – fázové napätie – všetky 3 fázy a zároveň samostatne – ochrana reaguje pri prekročení nastavenej hodnoty v hociktorej z fáz, zmena napätia v jednej fáze vypne HRM, podfrekvenčná, nadfrekvenčná). Spínanie z popudu sieťovej ochrany musí byť zabezpečované kontaktným prístrojom (nie polovodičovo) a musí zabezpečiť okamžité vypnutie LZE pri strate napätia zo siete (aj v prípade OZ) a blokovanie zapnutia až do obnovenia napätia v sieti. V PD musí byť špecifikácia hlavného rozpojovacieho miesta (vypínací prvok HRM) v textovej časti aj v jednopólovej



schéme, popis fakturačného merania, spôsob kompenzácie účinníka na požadovanú hodnotu induktívneho charakteru.

Tabuľka č.1. Odporúčané sieťové ochrany

Výrobca	Typ	Poznámka
		do 99,99 kW: funkcia nesymetrie napätia sa nepožaduje
ELKO	HRN 43N	v kombinácii s časovým relé, pre zdroje do 29,99 kW
ELKO	HRN100	pre zdroje do 29,99 kW
BMR (CZ)	MRG3P	v kombinácii s časovým relé, pre zdroje do 29,99 kW
CZ Elektronika Plus	U-f Guard	pre zdroje do 99,99 kW
ComAP Praha	MAINS Pro	
ComAP Praha	InteliPro	
Bender	VMD 423-D-2	pre zdroje do 99,99 kW; striktne len rada D-2;
Bender	VMD 460	pre zdroje do 99,99 kW
SIEMENS	7SJ6225	a ostatné rady s ochrannými funkciami U, f, dU, dI, atď.
ELVAC	RTU7MS	s kom. protokolom odsúhlaseným v SSD - boli funkčné skúšky
ABB	REF54x	a ostatné rady s ochrannými funkciami U, f, dU, dI, atď.
	SEL751	
	CM-UFD.M31	pre zdroje do 99,99 kW; <b>nastavenie musí vykonať dodávateľ</b>
Schneider	SEPAM 1000	v špecifikácii s U a f
Schneider	P3U30 (SEL52006)	len ako súčasť ASDR EASERGY RIS M340
Schrack	URNA0345	pre zdroje do 99,99 kW
CarloGavazzi	DPC 72 D M48	pre zdroje do 99,99 kW

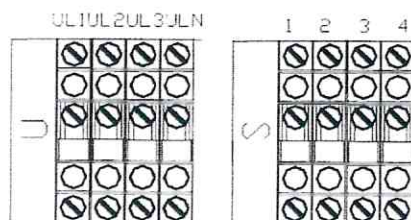
Tabuľka č.2. Nepostačujúce sieťové ochrany

Výrobca	Typ	Poznámka
CarloGavazzi	DPC 02 D M48	nesplňa požiadavky SSD
ELKO	UF300	iba pre zdroje do 99,99 kW a <b>nastavenie musí vykonať dodávateľ</b>
CZ Elektronika Plus	U-f Guard S	skúšky iba so SVERKER 900
Lovato	PMV95NA575NFC	nedá sa nastaviť na požadované hodnoty, krok nastavenia U a f nevyhovuje

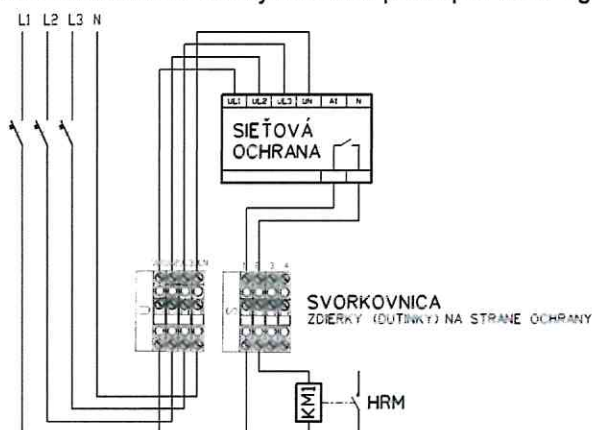
Sieťové ochrany musia spĺňať nasledovné podmienky:

- Sieťové ochrany sú samostatné zariadenia alebo samostatné funkcie implementované v jednom samostatnom zariadení, ktoré sú alebo je určené na priemyselné chránenie energetických zariadení.
- Sieťové ochrany musia mať certifikát o zhode pre priemyselné ochrany a nemôžu byť vyrobené ako funkcia riadiaceho systému LZE.
- Vypnutie HRM LZE sieťovými ochranami bude nasledovať okamžite po zmene snímanej veličiny mimo nastavené medze a uplynutí nastaveného vypínacieho času, a to aj v prípade beznapätvej pauzy OZ.
- Sieťové ochrany musia vypínať prúdový obvod pomocou kontaktov HRM a sami pôsobiť na HRM cez svoje výstupné kontakty, prípadne kontakty pomocných relé vypínacieho obvodu ochrany. Nepripúšťame vypínanie HRM cez polovodičové prvky.
- Vypínací čas sieťovej ochrany začína plynúť okamžite, keď hociktorá meraná veličina prekročí nastavenú hodnotu príslušného parametra alebo pri strate meranej – sledovanej veličiny.
- Súbor sieťových ochrán po svojom pôsobení blokuje všetky možnosti zapnutia (manuálne, miestne aj diaľkové zapnutie) HRM LZE až do obnovenia hodnoty fázových napätí v sieti v medziach nastavenia chránenia.
- Miesto pripojenia analógových vstupov – sledovaných veličín súboru sieťových ochrán je za elektromerom smerom k zdroju a pred HRM tak, aby sieťové ochrany snímali merané veličiny siete aj pri vypnutí HRM.
- Obvody napäťových vstupov sú samostatne istené a vedené cez skúšobnú svorkovnicu s možnosťou jej rozpojenia pre účely testovania počas funkčnej skúšky. Skúšobná svorkovnica musí mať v rozpojenej polohe zdieľku pre pripojenie skúšobného napäťového generátora (obr. 1). Odporúčané typy svorkovnic: Weidmuller WTL 6/1, Phoenix Contact PTU 6-T-P, ...

- Obvody signálnych vstupov vypínania a zapínania od automatiky pripnutia budú zo súboru sieťových ochrán k HRM vedené cez skúšobnú svorkovnicu s možnosťou jej rozpojenia pre účely testovania počas funkčnej skúšky. Skúšobná svorkovnica musí mať v rozpojenej polohe zdiecky pre pripojenie skúšobného zariadenia na overenie reakčných časov ochrán (obr. 1).



Obr. 1. Skúšobná svorkovnica sieťových ochrán pre napäťové a signálne obvody



Obr. 2 Principiálna schéma zapojenia skúšobných svorkovnic

Sieťové ochrany musia byť nastaviteľne nasledovne: podfrekvencia (typické nastavenie v zmysle Nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2196) a nadfrekvencia (typické nastavenie v zmysle Nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2196) musí byť samostatne a voľne nastaviteľná s krokom 0,1 Hz a časom 0,1 s, napäťová ochrana musí byť nastaviteľná v rozsahu  $U_n$  (230 V)  $\pm$  10% s časom 0,1 s, napäťová nesymetria 20% s časom 0,1s. Po obnovení napätia v DS môže dôjsť k automatickému znovu pripojeniu zdroja min. za lehotu troch minút. Nastavenie sieťových ochrán postačuje 1-stupňové. Prípadné zmeny nastavenia na základe lokálnych prevádzkových hodnôt veličín siete v bode pripojenia môžu vykonať iba pracovníci ochrán SSD alebo musia vystaviť písomný súhlas so zmenami nastavenia.

Pri funkčnej skúške LZE je potrebné, aby prevádzkovateľ zabezpečil predvedenie funkčnosti ochrán povereným pracovníkom PDS, ktorí tiež skontrolujú nastavenie ochrán siete, prípadne vykonajú jeho zmeny v závislosti na elektrických parametroch siete v mieste pripojenia generátora. Požadujeme, aby žiadateľ odovzdal kópiu protokolov o nastavení ochrán pracovníkom odd. ochrán PDS.

5. Dávame do pozornosti, že zdroj musí spĺňať podmienky **Nariadenia Európskej komisie č. 2016/631** (zdroj typu A), ktoré nájdete v Technických podmienkach PDS SSD, a.s. Zdroj musí byť vybavený pri dodávke činného výkonu P pre niektorý z nasledujúcich režimov riadenia jalového výkonu v odovzdávacom mieste: (a) udržiavanie pevnej hodnoty zadaného účinníka  $\cos\phi$ ; (b) udržiavanie hodnoty účinníka  $\cos\phi = f(P)$ ; (c) udržiavanie zadanej hodnoty jalového výkonu (odber/dodávka) v rámci prevádzkového diagramu stroja (PQ diagramu); (d) udržiavanie napätia v odovzdávacom mieste (na výstupe generátora, za blokovým transformátorom alebo v pilotnom uzle DS) v rámci obmedzení daných PQ diagramom stroja.

Zdroj musí byť schopný využitia pre efektívnu reguláciu napätí a jalového výkonu v DS v rozsahu určenom P-Q diagramov svojich striedačov. Obzvlášť musí byť schopný na požiadanie PDS dodávať a odoberať do/z DS jalovú zložku energie, t.j. musí byť schopný pracovať v určenom rozsahu účinníka. PDS stanoví rozsah účinníka ako podmienku pripojenia zdroja, pričom nariadený rozsah účinníka bude dodržiavaný bezodplatne zo strany PDS aj zo strany prevádzkovateľa Zdroja.

6. Rozhranie majetku PDS – žiadateľ o pripojenie LZE sa voči jestvujúcemu stavu nemení. V tomto mieste bude umiestnené fakturačné meranie a uzamykateľný prvok pre odpojenie LZE



od distribučnej sústavy, oboje prístupné pre pracovníkov PDS (presné umiestnenie sa určí pri posudzovaní PD). PD bude posudzovaná najmä s ohľadom na fakturačné meranie, ochrany siete, vyvedenia výkonu a automatík a blokad pre ochranu pracovníkov PDS v čase porúch a prác v DS.

7. Všetky písomnosti súvisiace s touto žiadosťou a Oznámenie o prevádzke LZE zasielajte elektronicky (sken žiadosti) na emailovú adresu: [lokalnyzdroj@ssd.sk](mailto:lokalnyzdroj@ssd.sk) alebo písomne doporučené na adresu Stredoslovenská distribučná, a.s., odbor Zákazníckej služby, Pri Rajčanke 2927/8, 010 47 Žilina. Na obálku uveďte údaj „Lokálny zdroj“.

8. V prípade potreby SSD zabezpečí bezplatnú inštaláciu určeného meradla. Lokálny zdroj nesmie byť uvedený do prevádzky skôr ako bude inštalované určené meradlo a vykonaná funkčná skúška.

Po dokončení montáže LZE sa musí odberné elektrické zariadenie podrobiť odbornej prehliadke a skúške v zmysle postupov pri východiskovej revízii a musí sa o tom vyhotoviť správa ktorej prevzatie potvrdí žiadateľ. Odovzdaním správy preberá všetku zodpovednosť za bezpečnosť elektrického zariadenia prevádzkovateľ elektrického zariadenia.

Realizačný stupeň PD podlieha schváleniu SSD.

Platnosť stanoviska od jeho vydania je 12 kalendárnych mesiacov.

Upozorňujeme na oficiálny komunikačný kontakt do SSD, ktorý je definovaný nasledovnými spôsobmi: v tlačenej forme poštovou zásielkou, v tlačenej forme cez podateľňu a elektronicky na E-mailovú adresu [lokalnyzdroj@ssd.sk](mailto:lokalnyzdroj@ssd.sk). Zaslanie mailov na inú adresu nie je možné považovať za poštu doručenú do SSD.

S pozdravom

  
Ing. Milan Miškár  
riaditeľ divízie Energetické aktíva

Stredoslovenská distribučná  
akciová spoločnosť  
Žilina  
-146-

