



Váš list číslo/zo dňa: 607917/2019/07.10.2019  
Naše číslo: 18067/2019/  
Vybavuje: Tibor Gazsi  
Telefón/E-mail: /gazsi\_tibor@vsdas.sk  
Miesto/Dátum: KE/22.10.2019

<b>OBCHODNÁ AKADEMIA</b> Ulica akad. Hronca 8, 048 01 Rožňava	
Dátum: 24 -10- 2019	
Adacie číslo: 31/2019-011	Číslo spisu: OA-31/2019
Hohy/listy: 3	Vybavuje: Dr. B. L. 72

**Obchodná akadémia**  
**Akademika Hronca 8**  
**048 01 Rožňava**

**Vec: Vyjadrenie VSD, a.s., k žiadosti o pripojenie lokálneho zdroja**

Našej spoločnosti bola dňa 07.10.2019 doručená žiadosť o pripojenie zdroja do distribučnej sústavy.

Investičný zámer:  
Žiadateľ:

Školské stravovacie zariadenie  
Obchodná akadémia, Akademika Hronca 8, 04801  
Rožňava

Miesto stavby:

Rožňava, Akademika Hronca 8, č. parc.: 529/33,  
529/7, 529/44, 529/34, 529/13, kat.: Rožňava

Okres:

Rožňava

Požadovaný inštalovaný výkon:

14,840 kW

Typ výroby:

solárna

Typ podnikania:

Prevádzka zdroja bude Lokálnym zdrojom v zmysle  
§4b zákona č. 309/2009 Z.z.

Spôsob prevádzky:

Prebytok výroby do distribučnej sústavy

Pohonná jednotka (striedač, motor):

victron energy 48/5000/70, SYMO 15.0-3-M

Typ generátora (FV panel, generátor) A:

PV Solarsys MD P 60 PX 280

Počet generátorov A:

53 ks

Zdanlivý výkon generátora:

0,280 kVA

Činný výkon generátora:

0,280 kW

Hybridný systém:

ÁNO

Napät'ová úroveň DS:

NN

Počet fáz pripojenia:

3

Napájacia trafostanica:

TS0744-0042 MTR42 Rožňava Obch.akad.

Číslo NN vývodu:

00000744-S-J-ST-00036-N1-002

Schválený inštalovaný výkon:

14,84 kW

Schválená MRK:

1,484 kW

EIC odberného miesta:

24ZVS00006397462

EIC odovzdávacieho miesta:

24ZVS00007701447

**Upozornenie:**

Vzhľadom na skutočnosť, že k termínu zaevidovania Vašej žiadosti bol vyčerpaný inštalovaný výkon pre lokálne zdroje na rok 2019, určený Ministerstvom hospodárstva Slovenskej republiky, v súlade so zákonom č. 309/2009 Z.z., o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon o podpore“), bude možné Vaše zariadenie na výrobu elektriny pripojiť do distribučnej sústavy spoločnosti Východoslovenská distribučná, a.s. až po 1.1.2020.

S požadovaným pripojením lokálneho zdroja súhlasíme pri dodržaní nasledovných podmienok :

1. Miesto pripojenia – je totožné s miestom pripojenia existujúceho odberného miesta žiadateľa s EIC 24ZVS00006397462.
2. Istenie NN prívodného vedenia – samostatnými poistkovými článkami v zmysle štandardov VSD, a.s. v jestvujúcej trafostanici (s označením TS0744-0042 MTR42 Rožňava Obch.akad.).

**Kontakty**

Zákaznícka linka VSD: 0850 123 312 • info@vsds.sk • www.vsds.sk • Poruchová linka VSD: 0800 123 332

Adresa pre písomný kontakt: Východoslovenská distribučná, a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice, Slovenská republika

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel Sa, vložka 1411/V, IČO: 36 599 361, DIČ: 2022082997, IČ DPH: SK2022082997  
Bankové spojenie: Citibank Europe plc., pobočka zahraničnej banky, IBAN: SK07 8130 0000 0020 0848 0108, BIC: CITI SK BA



3. Majetkové rozhranie Prevádzkovateľa regionálnej distribučnej sústavy a budúceho nového el. zariadenia – zariadenie PDS končí na poistkových spodkoch v existujúcej trafostanici TS0744-0042 MTR42 Rožňava Obch.akad., ktorá je v majetku VSD, a.s.

4. Projektovú dokumentáciu (PD) technického riešenia pripojenia stavby spracovanú v zmysle platnej legislatívy a STN požadujeme predložiť na posúdenie a odsúhlasenie v digitálnej forme (\*.pdf - skrátené názvy bez diakritiky). Štruktúra a obsah projektovej dokumentácie je zverejnená na našom webovom sídle [www.vsds.sk](http://www.vsds.sk) v časti Domov / Dodávateľia služieb / Štandardizácia / Technologické predpisy / 600 Rôzne. Žiadosť o vyjadrenie k PD prosíme zasielať na vzorovom formulári, ktorý je prílohou tohto vyjadrenia resp. je zverejnený na našom webovom sídle [www.vsds.sk](http://www.vsds.sk). Ak žiadosť o vyjadrenie k PD nebude zaslaná na vzorovom formulári, PD bude žiadateľovi vrátená.

Návrhy zmlúv o pripojení a prístupe zdroja do DS Vám budú expedované do 30 dní po odoslaní tohto vyjadrenia. Zásielka s uvedeným návrhom zmluvy bude obsahovať aj návratnú obálku. Lehota na podpísanie a doručenie návrhov zmlúv VSD je najneskôr do termínu podania žiadosti o vyjadrenie k PD. V opačnom prípade nebude žiadosť o vyjadrenie k PD zaevidovaná a posúdená a bude vrátená žiadateľovi.

K PD priložte kópiu tohto nášho vyjadrenia.

VSD, a.s. požaduje, aby dokumentácia obsahovala:

- Návrh merania elektriny, ktoré má byť realizované 4 kvadrantovým elektrómetrom. Návrh a realizácia merania elektriny musí v plnom rozsahu zodpovedať dokumentu „Podmienky merania elektriny“, ktorý je súčasťou dokumentu Technické podmienky PDS VSD, a.s. a ktorý je platný v zásobovacej oblasti VSD, a.s. Meranie požadujeme umiestniť na prístupnom mieste.
- Projekt elektrických ochrán zdroja s presnými údajmi o druhu, výrobcovi, zapojení a funkcii ochrán. Nastavenie ochrán ovládajúce vypínače alebo nastavenie automatického spínacieho zariadenia bude písomne dohodnuté medzi VSD, a.s., a prevádzkovateľom zdroja v priebehu konzultácií pred pripojením zdroja.
- PD pripojenia zariadenia do distribučnej sústavy musí obsahovať, okrem iného, aj identifikáciu jestvujúceho odberného miesta (ČOM a číslo elektrómetra existujúceho odberu), jednoznačné označenie ističov (napr. rodinný dom, prívod z DS, prívod z FVE a pod.)
- Jednopolovú schému vyvedenia výkonu od zdroja (generátor, FV panely) po vyvedenie výkonu do distribučnej sústavy (poistková skriňa, úsekový vypínač a pod.) s jednoznačným označením rozpojovacieho miesta (RM - hranica majetku medzi prevádzkovateľom odberného miesta a prevádzkovateľom DS) a hlavného rozpojovacieho miesta (HRM – spínací prvok, na ktorý pôsobí sieťová ochrana).

5. VSD, a.s. Vám predpisuje nastavenie ochrán, ktoré je uvedené v prílohe č.1 tohto listu a ktoré zároveň tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

„V prípade opätovného zapínania (OZ) pri výskyte prechodnej poruchy pre zdroje typu A (do 100 kW) platí: Pred zapojením do DS meria zariadenie zdroja, či sa sieťové napätie a sieťová frekvencia počas doby 300 s v rámci rozsahu tolerancie nachádzajú v rozmedzí stanovenom v príslušnej tabuľke daného typu zdroja. Požadované nastavenie sieťových ochrán pre opätovné zapínanie zdroja po plánovanom vypnutí alebo po poruche v DS“ uvedenej v kapitole 4.2.2, prílohy č.3 dokumentu Technické podmienky prevádzkovateľa distribučnej sústavy spoločnosti Východoslovenská distribučná, a.s.

Pri opakovanom odpojení (odstavke) je prevádzkovateľ zdroja povinný hlásiť túto skutočnosť u PDS.

Ďalšie upozornenia:

- VSD, a.s. Vám po pripojení zdroja predpisuje v mieste pripojenia dodržať účinník  $\cos\varphi$  v intervale 0,95 až 1 pre stav odberu elektriny z DS. V stave prípadnej dodávky elektriny do DS až do výšky MRK (10% zo schváleného inštalovaného výkonu zdroja) podľa ustanovení §4b zákona č. 309/2009 o podpore OZE, musí byť zdroj prevádzkovaný s kapacitným charakterom dodávky (t.j.

#### Kontakty

Zákaznícka linka VSD: 0850 123 312 • [info@vsds.sk](mailto:info@vsds.sk) • [www.vsds.sk](http://www.vsds.sk) • Poruchová linka VSD: 0800 123 332

Adresa pre písomný kontakt: Východoslovenská distribučná, a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice, Slovenská republika

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel Sa, vložka 1411/V, IČO: 36 599 361, DIČ: 2022082997, IČ DPH: SK2022082997

Bankové spojenie: Citibank Europe plc., pobočka zahraničnej banky, IBAN: SK07 8130 0000 0020 0848 0108, BIC: CITI SK BA



- dodávka činnnej energie, odber jalovej energie) v rozsahu účinník  $\cos\phi$  v intervale 0,95 až 1.
- V prípade inštalácie hybridného systému, ktorý už bol testovaný spoločnosťou VSD, a.s. a zároveň sa nachádza na zozname schválených typov pre inštaláciu v DS VSD (na stránke [www.vsds.sk](http://www.vsds.sk) v časti Výrobcovia elektriny), je potrebné dodržať schému zapojenia uvedenú pre predmetný systém. Každé iné zapojenie testovaného hybridného systému musí byť vopred odsúhlasené spoločnosťou VSD, a.s., t.j. ešte pred jeho inštaláciou.
  - Prevádzkovateľ lokálneho zdroja musí vypracovať miestny prevádzkový predpis, ktorý okrem iného bude definovať povinnosti a postupy prevádzkovateľa zdroja a prevádzkovateľa distribučnej sústavy pri bežnej prevádzke, ako aj pri poruchových stavoch pripojeného energetického zariadenia a distribučnej sústavy. Miestny prevádzkový predpis je potrebné zaslať VSD, a.s. na schválenie v elektronickej forme. Vzor miestneho prevádzkového predpisu pre zdroje zverejnila VSD, a.s. na svojom webovom sídle [www.vsds.sk](http://www.vsds.sk) v časti Výrobcovia elektriny/Pripojenie zdroja s výkonom nad 10kW/Súvisiace dokumenty.
  - VSD, a.s. si na danom lokálnom zdroji vyhradzuje právo vykonať technickú obhliadku a funkčnú skúšku lokálneho zdroja pred jeho uvedením do prevádzky. Pre dohodnutie termínu kontaktujte osobu uvedenú v hlavičke tohto vyjadrenia, pričom **funkčnú skúšku zdroja bude vzhľadom na skutočnosť uvedenú v úvode tohto vyjadrenia možné vykonať až po 1.1.2020.**
  - Výrobca elektriny z lokálneho zdroja, je k uplatneniu práv uvedených v §4b odseku 2 zákona č. 309/2009 o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov povinný podať prevádzkovateľovi distribučnej sústavy oznámenie o prevádzke lokálneho zdroja do DS.VSD, a.s. požaduje k oznámeniu priložiť nasledovné prílohy :
    - kópia protokolu o vykonaní funkčnej skúšky zdroja spoločnosťou VSD, a.s., vydaného v zmysle platného prevádzkového poriadku prevádzkovateľa distribučnej sústavy Východoslovenská distribučná, a.s. (príloha č.2 prevádzkového poriadku spoločnosti VSD, a.s.).

Vzor oznámenia o prevádzke lokálneho zdroja zverejnila VSD, a.s. na svojom webovom sídle [www.vsds.sk](http://www.vsds.sk) v časti Výrobcovia elektriny. Vzhľadom na skutočnosť uvedenú v úvode tohto vyjadrenia, spoločnosť VSD, a.s. bude prijímať oznámenia o prevádzke lokálnych zdrojov až počnúc rokom 2020, pričom uvedené oznámenie musí obsahovať dátum uvedenia zdroja do prevádzky až po 01.01.2020. Upozorňujeme Vás, že zdroj na výrobu elektriny nie je možné v žiadnom prípade uviesť do prevádzky pred 1.1.2020.

- Každý zdroj musí z hľadiska bezpečnej a spoľahlivej prevádzky DS obsahovať predovšetkým nasledovné spínacie zariadenia:

Rozpojovacie miesto (RM) - Predstavuje verejne prístupné spínacie miesto s funkciou rozpájania (odpájania) za účelom viditeľného odpojenia elektroenergetického zariadenia užívateľa od DS.

Hlavné rozpojovacie miesto (HRM väzobný spínač) - spínacie zariadenie, na ktoré pôsobí sieťová ochrana musí zabezpečiť galvanické oddelenie vo všetkých troch fázach. V prípade požiadavky PDS má byť HRM diaľkovo ovládané. V prípade viacerých generátorov jedného zdroja sa použije jedno spoločné HRM.

- Podmienkou pripojenia je zamedzenie zavlečenia spätného napätia do siete a zabezpečenie odpojenia Vášho zdroja na výrobu elektrickej energie od distribučnej siete v prípade nižšej hodnoty napätia v sieti akou je rozbehová hodnota podpäťovej ochrany (už pri výpadku jednej fázy).
- Pri zmene základného zapojenia siete, pre ktoré bolo počítané pripojenie zdroja, si VSD, a.s. vyhradzuje právo obmedzenia výroby Vášho zdroja.
- Pri projektovaní a výstavbe prípojky a jej zariadení upozorňujeme na dodržanie ochranných pásiem zariadení elektrizačnej sústavy v zmysle §43 Zákona o energetike 251/2012 v znení neskorších predpisov, ako aj na dodržanie platných noriem a štandardov VSD, a.s.
- Do sústavy VSD, a.s. je možné pripojiť len také zariadenie, ktoré svojim spätným pôsobením neovplyvňuje distribučnú sústavu a jej používateľov.
- Ďalšie podrobné technické podmienky pre pripojenie a prevádzku zariadení na výrobu podľa typu (A až D) sú uvedené kapitolách 4.2 a 4.3, prílohy č.3 dokumentu Technické podmienky prevádzkovateľa distribučnej sústavy spoločnosti Východoslovenská distribučná, a.s. Uvedené požiadavky sú v súlade s Nariadením komisie (EÚ) 2016/631 zo dňa 14. apríla 2016, ktorým sa

#### Kontakty

Zákaznícka linka VSD: 0850 123 312 • [info@vsds.sk](mailto:info@vsds.sk) • [www.vsds.sk](http://www.vsds.sk) • Poruchová linka VSD: 0800 123 332

Adresa pre písomný kontakt: Východoslovenská distribučná, a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice, Slovenská republika

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel Sa, vložka 1411/V, IČO: 36 599 361, DIČ: 2022082997, IČ DPH: SK2022082997

Bankové spojenie: Citibank Europe plc., pobočka zahraničnej banky, IBAN: SK07 8130 0000 0020 0848 0108, BIC: CITI SK BA





stanovuje sieťový predpis pre požiadavky na pripojenie výrobcov elektriny do elektrizačnej sústavy. V zmysle uvedeného nariadenia, VSD stanovila všeobecne platné požiadavky, podľa tohto nariadenia, ktoré boli dňa 14. 12. 2018 schválené rozhodnutím č. 0017/2018/E-EU regulačného orgánu členského štátu, t.j. Úradom pre reguláciu sieťových odvetví.

- Na preukázanie súladu s požiadavkami Nariadenia komisie (EÚ) 2016/631 vlastník zariadenia na výrobu elektrickej energie musí poskytnúť správu s výsledkami simulácie za každú jednotlivú jednotku na výrobu elektrickej energie v rámci zariadenia na výrobu elektrickej energie prevádzkovateľovi DS v rámci predkladania dokumentácie k Technickej obhliadke zdroja.
- Kategorizácia zdrojov z hľadiska ich celkového činného inštalovaného výkonu PN a napäťovej hladiny pripojenia do DS, je uvedená v kapitole 2.3 hlavného dokumentu TP PDS.
- Všetky technické aspekty súvisiace s pripojovaním Vášho zdroja do distribučnej sústavy VSD, a.s. musia spĺňať „Technické podmienky prevádzkovateľa distribučnej sústavy“, ktoré predstavujú záväzný dokument pre všetky subjekty žiadajúce o pripojenie do distribučnej sústavy. Technické podmienky, podmienky merania, vzory žiadosti a tlačív, záväzné štandardy pracovných postupov a materiálov a pod., ktoré sú zverejnené na našom webovom sídle [www.vsds.sk](http://www.vsds.sk).
- Pripojenie plánovaného zdroja do distribučnej sústavy VSD, a.s. bude možné realizovať až po splnení podmienok uvedených v tomto liste.
- Za správnosť, úplnosť a celkové technické riešenie podľa platných predpisov je zodpovedný projektant.
- VSD, a.s. požaduje ďalšie stupne projektovej dokumentácie predložiť na vyjadrenie.
- Toto vyjadrenie nie je možné použiť pre účely územného a stavebného konania.

**Naše vyjadrenie platí 6 mesiacov od jeho vydania, pokiaľ nedôjde k zmene údajov, na základe ktorých bolo vydané.**

S pozdravom

Ing. Marek Palgut  
vedúci úseku  
Operatívny asset manažment

Ing. Jaroslav Valichnáč  
vedúci oddelenia Rozvoj distribučnej sústavy VN a  
NN

#### Kontakty

**Zákaznícka linka VSD:** 0850 123 312 • [info@vsds.sk](mailto:info@vsds.sk) • [www.vsds.sk](http://www.vsds.sk) • **Poruchová linka VSD:** 0800 123 332

**Adresa pre písomný kontakt:** Východoslovenská distribučná, a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice, Slovenská republika

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel Sa, vložka 1411/V, IČO: 36 599 361, DIČ: 2022082997, IČ DPH: SK2022082997

Bankové spojenie: Citibank Europe plc., pobočka zahraničnej banky, IBAN: SK07 8130 0000 0020 0848 0108, BIC: CITI SK BA



Príloha č. 1, k vyjadreniu VSD, a.s., k žiadosti o pripojenie zdroja

VSD, a.s. Vám predpisuje nasledovné nastavenie ochrán pre odpojenie od DS:

Nastavenie ochrán pre odpojenie zdroja typu A (inštalovaný výkon $P_N$ do 100kW) vrátane zdrojov s $P_N$ do 800W, so sledovaním napätia na strane NN ( $U_f$ - fázové napätie)/VN ( $U_n$ - združené napätie),			
Funkcia	Označenie	Požadované nastavenie	
		nastavenie pre vypnutie	max. vypínací čas $t_{max}$ (s)
Nadpätie	$U >$	1,1 $U_f/U_n$	0.1
Podpätie	$U <$	0,85 $U_f/U_n$	0.1
Nadfrekvencia	$f >$	51,5 Hz	0.1
Podfrekvencia	$f <$	47,5 Hz	0.1

V prípade opätovného zapínania (OZ) pri výskyte prechodnej poruchy pre zdroje typu A (do 100 kW) platí: Pred zapojením do DS meria zariadenie zdroja, či sa sieťové napätie a sieťová frekvencia počas doby 300 s v rámci rozsahu tolerance nachádzajú v rozmedzí stanovenom v príslušnej tabuľke daného typu zdroja "Požadované nastavenie sieťových ochrán pre opätovné zapínanie zdroja po plánovanom vypnutí alebo po poruche v DS" uvedenej v kapitole 4.2.2, prílohy č.3 dokumentu Technické podmienky prevádzkovateľa distribučnej sústavy spoločnosti Východoslovenská distribučná, a.s..

Pri opakovanom odpojení (odstávke) je prevádzkovateľ zdroja povinný hlásiť túto skutočnosť u PDS.

## Požiadavky na úpravu merania pre pripojenie malého zdroja

Odborné miesto zákazníka pre pripojenie malého zdroja musí byť zrealizované v zmysle „Podmienok merania“ platných na časti vymedzeného územia VSD, a.s., ktoré sú súčasťou dokumentu „Technické podmienky prevádzkovateľa distribučnej sústavy“. Úplné znenie uvedeného dokumentu je na [www.vsd.sk](http://www.vsd.sk).

### Elektromerový rozvádzač (ER) pre priame meranie

Elektromerový rozvádzač musí umožniť **jednoduchú montáž meracej súpravy** takej skladby, akú si daný odber (dodávka) vyžaduje, zabezpečiť ochranu prvkov merania pred poveternostnými vplyvmi a priamym mechanickým poškodením a ochranu laickej verejnosti pred úrazom elektrinou pri náhodnom dotyku s poškodeným elektrickým zariadením.

Do ER môže byť umiestnené iba príslušenstvo slúžiace výhradne pre účely merania, diaľkovej komunikácie a riadenia blokovania odberu elektriny. Prístroje pre rozvod musia byť umiestnené v samostatných resp. oddelených rozvádzačoch.

Vnútrotný priestor ER musí umožniť **umiestnenie všetkých základných prvkov** merania pre priame meranie (hlavný istič, nulový mostík, elektromer, (vývodový istič - pri zdrojoch) a poskytnúť dostatočný priestor pre manipuláciu s nimi (minimálne rozmery elektromerového rozvádzača : šírka = 400mm, výška = 500mm, hĺbka = 215mm).

Jeho vnútorná inštalácia musí byť vykonaná medenými izolovanými vodičmi CY. V prípade použitia pohyblivých vodičov musí byť vhodne ošetrené ich ukončenie (nalisované dutinky) a vyriešená stabilizácia ich polohy pred montážou resp. po demontáži elektromera.

Konštrukcia ER **musí umožniť bezpečnú prevádzku a obsluhu merania**. Konštrukčný materiál ER musí vykazovať dlhodobú stabilitu vlastností. Preferuje sa plastové prevedenie.

Vlastnosti ER musia byť preukázané „prehlásením výrobcu o zhode“ a ER musia byť označené slovenskou značkou zhody C<sub>sk</sub>, alebo označením CE.

Dvere ER nesmú byť vybavené tzv. okienkom pre odpočet.

Meracie zariadenie umiestnené na paneli alebo rošte musí byť po otvorení dverí ER voľne prístupné, používanie krycích panelov je zakázané.

Skrutky pre mechanické upevnenie elektromerov a ovládacích prvkov musia byť z nehrdzavejúceho materiálu.

V elektromerovom rozvádzači musia byť pre zaplombovanie upravené:

- **istič pred elektromerom (HI)** a to jeho kryt aj ovládacia páčka vo vypnutej polohe
- **ochranná (nulová) svorkovnica**

Ističe: hlavný - pred elektromerom a vývodový - za elektromerom musia byť viditeľne a trvale označené.

### Hlavný istič (HI)

Hlavný istič t.j. istič pred elektromerom má u priamych meraní funkciu bezpečnostnú aj funkciu ohraničenia veľkosti odberu.

Je nutné aby mal HI rovnaký počet pólov aký má elektromer počet fáz.

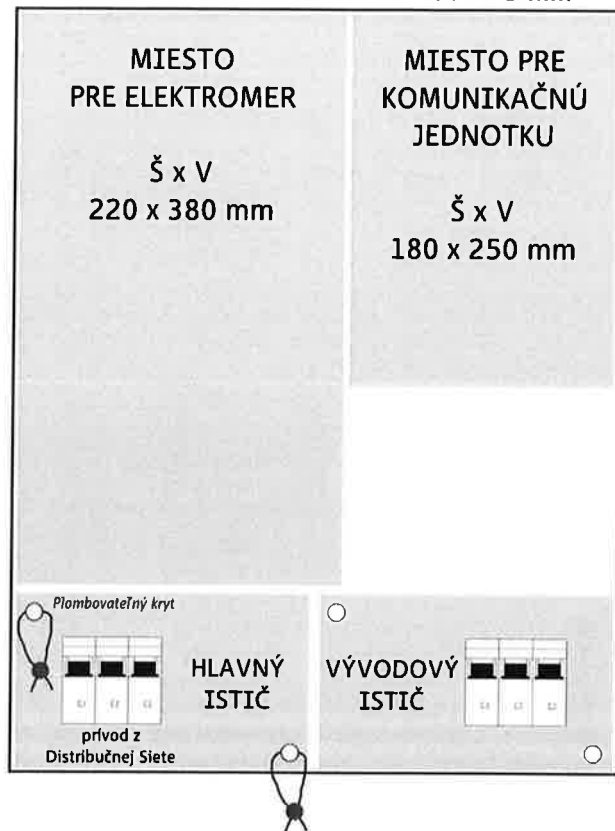
Kryt HI musí byť plombovateľný a v prevádzke aj riadne zaplombovaný.

Prúdová hodnota HI musí byť na istíči jasne a nezameniteľne vyznačená. Odporúča sa používať ističe, u ktorých je prúdová hodnota indikovaná aj farbou prepínacej páčky.

Ističe s nastaviteľnou nadprúdovou spúšťou použité vo funkcii HI musia mať jasne a jednoznačne definovanú hodnotu nastaveného prúdu. Konštrukčné riešenie musí umožniť zabezpečenie nastaveného prúdu plombou.

Náhrada ističa vo funkcii HI iným prvkom (napr. vypínač) je zakázaná. HI musí mať vypínaciu charakteristiku typu B. Charakteristika iného priebehu musí byť pre daný odber odsúhlasená PDS.

### SAMOSTATNÝ ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ MIN. ROZMERY - ŠxVxH 400x500x215 mm



### Umiestnenie merania

Pre účely zabezpečenia prístupu pracovníkom správcu merania a odpočtov, aj v čase neprítomnosti zákazníka, odporúčame umiestniť ER na prístupne miesto.

ER musí byť umiestnený vo zvislej polohe tak, aby stred číselníkov elektromera bol vo výške 1 500 – 1 700 mm od pevnej podlahy. Vo zvláštnych prípadoch (viac elektromerov v jednom ER, osadenie ER v pilieri nízkeho oploštenia a pod.) môže byť stred číselníkov elektromera v minimálnej výške 700 mm od pevnej podlahy.

Pred ER musí byť voľný manipulačný priestor minimálne 800 mm.

### Pripojenie malého zdroja v bytovom dome

Pre účely tohto dokumentu sa za bytový dom považuje budova určená na bývanie pozostávajúca zo štyroch a z viacerých bytov so spoločným hlavným vstupom z verejnej komunikácie.

Pre pripojenie malého zdroja v bytovom dome platia všeobecné požiadavky na úpravu merania.

Vývodový istič v skrini hlavného domového vedenia, ďalej len HDV, musí byť umiestnený v blízkosti elektromera.

Prepojenie svorkovnice HDV s hlavným ističom, hlavný istič s elektromerom a elektromer s vývodovým ističom, vrátane PEN vodiča musí byť zhotovené z plného medeného vodiča s PVC izoláciou, alebo lanovaného (mäkkého) medeného vodiča s PVC izoláciou ukončeného lisovacími dutinkami.

Minimálny vnútorný priestor pre umiestnenie elektromera:

3-fázový elektromer: šírka = 240 mm, výška = 400 mm, hĺbka = 160 mm,

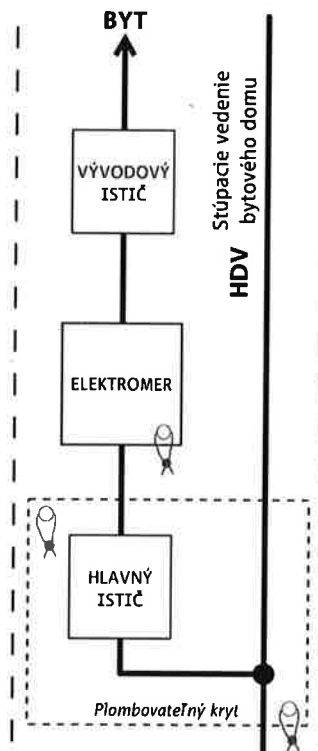
1-fázový elektromer: šírka = 180 mm, výška = 280 mm, hĺbka = 150 mm,

s dostatočným priestorom pre manipuláciu s elektromerom.

Kryty neizolovaných nemeraných častí musia byť upravené pre zaplombovanie.

Ističe hlavný (pred elektromerom) a vývodový (za elektromerom) musia byť viditeľne a trvale označené.

V zmysle zákona o energetike č. 251/2012 Z.z. úpravy na umiestnenie určeného meradla zabezpečuje odberateľ elektriny a výrobca elektriny na vlastné náklady.





## ŽIADOSŤ O VYJADRENIE K PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII

Dátum prijatia žiadosti: \_\_\_\_\_

### ŽIADATEĽ:

Meno a priezvisko/obchodné meno\*: \_\_\_\_\_  
Ulica, číslo domu\*: \_\_\_\_\_  
Obec, PSČ\*: \_\_\_\_\_  
Kontaktná osoba, tel. kontakt\*: \_\_\_\_\_

### IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY:

Názov stavby\*: \_\_\_\_\_  
Číslo posledného vyjadrenia prevádzkovateľa distribučnej sústavy (PDS)\*\*: \_\_\_\_\_

### MIESTO STAVBY:

Obec, PSČ\*: \_\_\_\_\_ Ulica\*: \_\_\_\_\_  
Názov oblasti: \_\_\_\_\_ ak ide o chatovú oblasť alebo záhradkársku osadu  
Číslo domu: \_\_\_\_\_ Číslo parcely\*: \_\_\_\_\_ Kat. územie\*: \_\_\_\_\_  
Číslo susedného domu: \_\_\_\_\_ vyplňte v prípade novostavby

### VYJADRENIE K PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII\*:

☐ odber NN do 25 A vrátane ☐ odber NN nad 25 A ☐ LHV (lokalitu hromadnej výstavby) ☐ odber VN  
☐ odber VVN ☐ zdroj NN ☐ zdroj VN ☐ zdroj VVN ☐ iné:

### POŽADUJEM PRE\*:

☐ územné konanie ☐ stavebné povolenie ☐ ohlásenia drobnej stavby  
☐ realizačný projekt ☐ iné: \_\_\_\_\_

ZOZNAM PRÍLOH:

\* Povinný údaj

\*\* Povinný údaj v prípade, že predkladaná projektová dokumentácia (PD) je vypracovaná na základe predchádzajúceho vyjadrenia PDS (napr.: vyjadrenie k žiadosti o pripojenie, vyjadrenie k predchádzajúcemu stupňu PD)

Poznámka: Obsah predkladanej PD musí byť v súlade s vyhláškou č. 453/2000 Z. z.

Dátum:

Podpis žiadateľa: