

OBEC SLOVENSKÁ ĽUPČA

Nám. SNP č. 13, 976 13 Slovenská Ľupča

Číslo spisu: OUSL-S2024/00329

V Slovenskej Ľupči, dňa 14.02.2024

Ev.č.: SP-08/2024

VEREJNÁ VYHLÁŠKA

ROZHODNUTIE

Stavebník, Roľnícke družstvo HRON, Slovenská Ľupča 1094, 976 13 Slovenská Ľupča, podal dňa 20.11.2023, na Obec Slovenská Ľupča, stavebný úrad žiadosť o stavebné povolenie na stavbu „**Fotovoltaické zariadenie FVZ RD HRON 96, 64 kWp, 976 13 Slovenská Ľupča**“, navrhnuté na streche existujúceho objektu užívaného na „ustajnenie a dojenie dojníc“, ktorý je postavený na parcele KN C č. 2310/136-141, k.ú. Slovenská Ľupča. Dňom podania žiadosti bolo začaté stavebné konanie.

Účastníci konania: fyzické a právnické osoby, ktorých vlastnícke alebo iné práva k pozemkom a stavbám môžu byť rozhodnutím priamo dotknuté.

Obec Slovenská Ľupča, zastúpená Mgr. Rolandom Lamperom – starostom obce, ako vecne a miestne príslušný stavebný úrad podľa § 117 zák. č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v platnom znení (ďalej „stavebný zákon“) v znení neskorších predpisov, posúdila a preskúmala žiadosť stavebníka podľa § 62 a § 63 stavebného zákona a v súlade s §8, §9 Vyhlášky č. 453/2000 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, rozhodla takto:

stavbu „**Fotovoltaické zariadenie FVZ RD HRON 96, 64 kWp, 976 13 Slovenská Ľupča**“,
na streche existujúceho objektu užívaného na „ustajnenie a dojenie dojníc“,
ktorý je postavený na parcele KN C č. 2310/136-141, k.ú. Slovenská Ľupča,

podľa § 66 stavebného zákona v znení neskorších predpisov a § 10 vyhlášky č. 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona

povoľuje

v rozsahu:

Podľa projektovej dokumentácie, ktorú vypracovala spoločnosť OSMONT elektromontáže, s.r.o., Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystrica, ktorú autorizačne overil Ing. Peter Lichý, autorizovaný stavebný inžinier č. opr. 2250*A*1 Pozemné stavby a kolektív.

Na strešných plochách vyššie uvedeného objektu bude inštalovaná zostava 208 FV panelov o výkone 455 Wp. Celkový výkon v paneloch: 94,64 kWp, Sériové zapojenie 17/18 ks FV panelov bude tvoriť jeden string s maximálnym napätím 1000 V DC. Celkový počet stringov je 12 ks. Prebytočná elektrická energia sa bude dodávať do elektrickej prípojky alebo distribučnej sústavy SSD, a.s..

Vonkajšie a vnútorné rozvody DC sa vykonajú solár káblami 2x4 (FV panely – invertor). Káblom CYKY-J sa vykonajú rozvody medzi invertormi, rozvádzačom AC FVZ. Rozvádzač FVZ DC (RIDC_12) a (RHRM+P) budú umiestnené na zastrešenej konštrukcii na vonkajšej strane budovy, kde bude umiestnená aj technológia FVZ. Rozvádzač RHRM +P bude umiestnený namiesto bývalej skrine RIS. Do rozvádzača RHRM+P bude vyvedený výkon z FVZ. Hlavné rozpojovacie miesto pre fotovolatiku je stykač KM1 umiestnený v rozvádzači AC FVZ (rozvádzač RHRM+P), ktorý odpája zdroj FVZ na popud sieťovej ochrany. Deliace miesto medzi žiadateľom a prevádzkovateľom distribučnej sústavy je existujúce.

Účel stavby ostáva nezmenený: podľa § 43c, ods. 1, písm. j) stavebného zákona: *nebytová budova* – (poľnohospodárske budovy a sklady, stajne a maštale)

Pre uskutočňovanie stavby sa určujú v súlade s ustanovením § 66 ods. 3 a ods. 4 stavebného zákona nasledovné záväzné podmienky:

1. Stavba: „**Fotovoltaické zariadenie FVZ RD HRON 96, 64 kWp, 976 13 Slovenská Ľupča**“, bude umiestnená - osadená na streche existujúceho objektu užívaného na „ustajnenie a dojenie dojníc“, ktorý je postavený na parcele KN C č. 2310/136-141, k.ú. Slovenská Ľupča, tak ako je to zakreslené v dokumentácii ktorú vypracovala spoločnosť OSMONT elektromontáže, s.r.o., Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystrica, ktorú autorizačne overil Ing. Peter Lichý, autorizovaný stavebný inžinier č. opr. 2250*A*1 Pozemné stavby a kolektív. Predmetná dokumentácia je v konaní overená odtlačkom pečiatky príslušného stavebného úradu a je súčasťou tohto rozhodnutia. Prípadné zmeny môžu byť urobené len na základe povolenia stavebného úradu.

Časť „Elektro“, vypracovala spoločnosť OSMONT elektromontáže, s.r.o., Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystrica, Miloš Samul.

Časť „Posúdenie priráženia strešnej konštrukcie fotovoltaickými panelmi“ vypracoval Ing. Peter Frič, autorizovaný stavebný inžinier č. opr. 6655*13 Statika stavieb.

Časť „Požiarne bezpečnosť stavby“ vypracoval špecialista požiarnej ochrany Ing. Ján Halaj reg. č. 31/2022 BČO.

Všetky časti predloženej projektovej dokumentácie sú v konaní overené odtlačkom pečiatky príslušného stavebného úradu. Predložená projektová dokumentácia je súčasťou tohto rozhodnutia.

2. Podmienky na zabezpečenie súladu urbanistického a arch. riešenia s okolím: neurčujú sa.

3. Ochrana verejných záujmov, predovšetkým zdravie ľudí a životného prostredia: dodržať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať na ochranu zdravia a osôb na stavenisku (vyhl. MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností, nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z., vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb.). Realizácia stavby sa nepoškodí okolité dreviny, s odpadom bude naložené v zmysle platných predpisov o nakladaní s odpadom. Stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

4. Dodržanie príslušných technických predpisov: dodržať príslušné ustanovenia § 48 až § 53 stavebného zákona a vyhlášky č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a príslušné technické normy.

5. **Lehota na dokončenia stavby:** stavba bude ukončená **do dvoch rokov**, odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.

6. Plnenie požiadaviek uplatnených v záväzných stanoviskách podľa § 140b dotknutými orgánmi, účastníkmi konania:

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Banskej Bystrici, Komenského 27, 974 01 Banská Bystrica, stanovisko č. ORHZ-BB1-2023/00036-002, zo dňa 03.07.2023.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Banskej Bystrici posúdilo podľa § 28 zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov a § 40 a § 40b vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov projektovú dokumentáciu stavby z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti stavby pre stavebné konanie „Fotovoltaické zariadenie FVZ RD Hron 94, 64 kWp, 976 13 Slovenská Ľupča č. 1094“ a s predloženým riešením protipožiarnej bezpečnosti stavby súhlasí bez pripomienok.

Toto stanovisko nenahrádza stanovisko orgánu štátneho požiarneho dozoru pre konanie nasledujúce podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a spolu s nami overenou projektovou dokumentáciou ho požadujeme predložiť pri nasledujúcom konaní.

Stredoslovenská distribučná, a.s., Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina, súhlasné stanovisko č. 4600070409 RK 2023, zo dňa 21.10.2023.

Stanovisko spoločnosti SSD:

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. Pred podaním žiadosti o vykonanie funkčnej skúšky LZE musí mať žiadateľ v SSD schválený miestny prevádzkový predpis (MPP).
2. 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 nesplní 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.

Pokiaľ žiadateľ bude elektrinu vyrobenú v LZE, ktorá nie je spotrebovaná v odbernom mieste identickom s odovzdávacím miestom, dodávať do distribučnej sústavy, žiadateľ 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 nesplníte 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 distribúcii 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 odovzdávanie miesto zabezpečená zodpovednosť za odchýlku. Podrobnosti o zabezpečení zodpovednosti za odchýlku sú uvedené na našom webovom sídle www.ssd.sk v časti Výrobcovia elektriny.

3. Pri výskyte nadpätia a/alebo pri účinkovaní nadpät'ovej 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:

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 merania 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 napätových obvodov.

5. Pre pokračovania 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 elektročasť v digitálnom formáte PDF (na dátovom nosiči prostredníctvom pošty s označením „lokálny zdroj“ alebo emailom na lokalnyzdrj@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 činnosti sieťovej ochrany pripojenia „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, podpäťová - fázové napätie - všetky 3 fázy a zároveň samostatne - ochrana reaguje pri prekročení nastavenej hodnoty v hociktorej z fáz, nadpäťová - 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 zabezpečené 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 fakturačného merania, spôsob kompenzácie účinníka na požadovanú hodnotu indukčného charakteru.

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 beznapätovej 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 vypnutom 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 zdierky pre pripojenie skúšobného napäťového generátora. 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 ochrán k HRM vedené cez skúšobnú svorkovnicu s možnosťou jej rozpojenia pre účely testovania počas funkčnej skúšky. Skúšobná svorkovnica musí mať v rozpojovacej polohe zdierky pre pripojenie skúšobného zariadenia na overenie reakčných časov ochrán.

- Sieťové ochrany musia byť nastaviteľné 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.

6. 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 odovzdávanom 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 sieti 22 kV v rozsahu určenom P-Q diagramov svojich striadačov. 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 dodržovaný bezodplatne zo strany PDS aj zo strany prevádzkovateľa Zdroja.

7. 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 do 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.

Všetky písomnosti súvisiace s touto žiadosťou a Oznamenie o prevádzke LZE zasielajte elektronicky (sken žiadosti) na emailovú adresu: 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“.

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 revízií a musí sa o tom vyhotoviť správa ktorej prevzatie potvrdí žiadateľ. Odovzdaním správy preberá všetku zodpovednosť za bezpečnosť elektrického zariadenia prevádzkovateľ elektrického zariadenia.

Stredoslovenská distribučná, a.s., Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina, súhlasné stanovisko č. 4600066386-PD1-2023, zo dňa 08.04.2023.

Spoločnosť Stredoslovenská distribučná, a.s. (skrátene len „SSD“) ako prevádzkovateľ distribučnej sústavy (PDS) s predkladanou realizačnou PD súhlasí.

1. Požadujeme dodržiavať všetky podmienky, ktoré boli uvedené v našom stanovisku k rezervovanej kapacite pre pripojenie LZE. Pred funkčnou skúškou LZE musí žiadateľ do SSD predložiť na schválenie miestny prevádzkový predpis.

2. Pre polopriame meranie s jestvujúcou MRK požadujeme použiť meracie transformátory prúdu 3xMTP180/5A/10VA/0,5e%, jednojadrové, úradne overené. Meracie miesto musí vyhovovať príslušným normám STN (EN), Zákonu o metrologii č. 157/2018 Z.z. §16 používanie určeného meradla, §17 používanie povinne kalibrovaného meradla v zmysle Zásad a podmienok montáže a prevádzkovania merania elektriny. Pracovníkom SSD musí byť umožnený prístup k fakturačnému meraniu. Upozorňujeme, že manipuláciu s plombami SSD môže vykonávať len pracovník SSD. Pracovník merania SSD má povinnosť túto realizáciu skontrolovať.

3. Ako hlavné rozpojovacie miesto (HRM) bude použitý stýkač KM1 v rozvádzači R_HRM+P. Na HRM musí pôsobiť sieťová ochrana URNA0345.

4. 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 $\cos \varphi$

b) udržiavanie hodnoty účinníka $\cos \varphi = f(P)$

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 sieti 22 kV 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. Po schválení realizačnej dokumentácie je potrebné, za dodržania podmienok uvedených v tomto vyjadrení, upraviť odberné miesto podľa schválenej dokumentácie a požiadať o vykonanie funkčnej skúšky.

7. Žiadateľ je pred uvedením zdroja do prevádzky povinný požiadať SSD o vykonanie funkčnej skúšky. Prílohou písomnej alebo elektronickej žiadosti, ktorú je potrebné doručiť SSD, a. s. aspoň 30 dní vopred, musí byť:

- dokumentácia skutočného vyhotovenia LZE,

- prvá odborná prehliadka a skúška LZE,

- atesty a vyhlásenia o zhode od generátora (striedače, FV panely) a sieťovej ochrany,

- schválené miestne prevádzkové predpisy (MPP) zariadenia (ak boli požadované),

- schválenú vecný časový plán (ak bol požadovaný),

- Prehlásenie výrobcu elektriny o spôsobe zabezpečenia zodpovednosti za odchýlku zariadenia na výrobu elektriny v odovzdávacom mieste pre prístup zariadenia na výrobu elektriny do distribučnej sústavy.

Jedna sadu originál listinných dokumentov uvedených vyššie bude pri funkčnej skúške odovzdaná manažérovi SSD. V žiadosti o funkčnú skúšku o.i. uveďte kontaktné údaje (telefónny a emailový kontakt) a požadovaný termín kontroly (bude potvrdený vzájomnou dohodou). V prípade, že zodpovedný pracovník PDS vyhodnotí žiadosť ako kompletnú, postúpi žiadosť na pracovníkov zodpovedných za vykonanie funkčnej skúšky. Formulár pre žiadosť o vykonanie funkčnej skúšky nájdete na našom webovom sídle www.ssd.sk.

Doručením žiadosti o vykonanie funkčnej skúšky žiadateľ deklaruje, že skúšané zariadenia sú náležite pripravené pre úspešné vykonanie kontroly a budú fungovať.

Počas funkčnej skúšky bude taktiež odskúšaná funkcia sieťových ochrán a funkcia automatiky odpojenia LZE od distribučnej sústavy pri strate napätia sústavy v súlade s technickými podmienkami pripojenia. O

vykonaní funkčnej skúšky SSD vyhotoví Protokol, ktorý bude uložený na pracoviskách SSD. Bez riadneho schválenia Protokolu o funkčnej skúške je prevádzka LZE v rozpore s platnými zmluvnými vzťahmi.

7. Ako prílohu tohto vyjadrenia Vám posielame na podpis zmluvu o pripojení LZE, zmluvu o prístupe do distribučnej sústavy a distribúcii elektriny pre Váš LZE, a tiež zmluvu o pripojení pre Vaše odberné miesto, ak túto ešte nemáte uzatvorenú so SSD, a. s. v písomnej forme (ďalej spoločne označené len „zmluvy“), Žiadateľ je povinný uvedené zmluvy doručiť podpísané v dvoch vyhotoveniach do SSD najneskôr súčasne s podaním žiadosti o vykonanie funkčnej skúšky LZE. K doručeniu prehlásenia žiadateľa o spôsobe zabezpečenia odchýlky spôsobenej prevádzkou jeho LZE (prehlásenie dodávateľa o prevzatí zodpovednosti za odchýlku za žiadateľa, resp. prehlásenie žiadateľa o režime vlastnej zodpovednosti za odchýlku) musí dôjsť najneskôr súčasne s podaním žiadosti o vykonanie funkčnej skúšky LZE.

Platnosť tohto vyjadrenia končí zároveň splatnosťou stanoviska k rezervovanej kapacite pre pripojenie LZE. Vyjadrenie stráca platnosť aj pri zmene údajov, na základe ktorých bolo vydané (zmena lokality, inštalovaného výkonu, schémy zapojenia, vstupných údajov, súvisiacej legislatívy a pod.).

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. Zaslание mailov na inú adresu nie je možné považovať za poštu doručенú do SSD.

7. Predložená projektová dokumentácia bola posúdená **Technickou inšpekciou a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava**, ktorá vydala „**Odborné stanovisko č. 1552/2/2023**, zo dňa 26.02.2023, v ktorom je okrem iného uvedené:

Z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadaviek bezpečnosti technických zariadení uvádzame zistenia, pripomienky a upozornenia, ktoré **je potrebné doriešiť a odstrániť v procese výstavby:**

Zistenia:

2.1 Platnosť protokolu o určení vonkajších vplyvov nie je potvrdená podpisom predsedu komisie - rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 č. vyhl. č. 453/2000 Z, z, v nadväznosti na čl. N1.3.4 STN 33 2000-5-51.

2.2 Z hľadiska bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke nie je zrejmé akým spôsobom bude riešená ochrana pred bleskom - rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod č. 8 vyhl. č. 453/2000 Z. z.

2.3 Nie je zrejmé akým spôsobom bude riešená ochrana vypínania solárnych fotovoltaických napájacích systémov - rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod č. 2 a bod č. 8 vyhl. č. 453/2000 Z. z. v nadväznosti na čl. 6.5 STN 34 3085:2016

2.4 Nie je riešený prístup k fotovoltaickým panelom z dôvodu kontroly a čistenia - rozpor s § 19 vyhl. č. 532/2002 Z.Z., STN 73 1901.

2.5 Nie je riešené upevnenie panelov na strechu, nie je doložený statický výpočet z dôvodu prítiaženia objektu panelmi - rozpor s § 9 ods. 1 písm. e, f vyhl. č. 453/2000 Z. z.

Pripomienky a upozornenia

V technickej správe je uvedený zrušený technický predpis STN 83 2611.

V technickej dokumentácii nie je riešená časť preberacie skúšky podľa STN EN 62446-1:2016.

Toto odborné stanovisko je vydané pre účely stavebného konania. Uvedené zistenia, pripomienky a upozornenia nebránia vydaniu stavebného povolenia.

8. Stavebník odovzdá zhotoviteľovi stavby všetky vyjadrenia a stanoviská dotknutých orgánov, z dôvodu nevyhnutného splnenia ich požiadaviek pri výstavbe.

Zistenia, pripomienky a upozornenia ktoré boli zistené Technickou inšpekciou a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava, po posúdení predloženej dokumentácii, ktoré sú uvedené „Odborné stanovisko č. 1552/2/2023, zo dňa 26.02.2023, je stavebník povinný odstrániť v procese výstavby.

9. So stavbou možno začať až po nadobudnutí právoplatnosti tohto stavebného povolenia. Stavebné povolenie stratí platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, keď toto rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť.

10. Podľa ust. § 66 ods.2) písm. h) stavebného zákona je stavebník povinný oznámiť začatie stavby tunajšiemu stavebnému úradu v lehote do 15 dní.

11. Požiadavky na použitie vhodných stavebných výrobkov:

- zhotoviteľ stavebného diela je v zmysle ustanovenia § 43f stavebného zákona povinný použiť na stavbe iba stavebné výrobky, ktoré sú podľa osobitných predpisov vhodné na použitie na stavbe na zamýšľaný účel
- **stavebník pri miestnom zisťovaní kolaudačného konania predloží certifikáty resp. prehlásenia o zhode od stavebných výrobkov použitých pri zhotovovaní stavby.**

12. Podmienky na zabezpečenie súladu urbanistického a architektonického riešenia s okolím: neurčujú sa.

13. Prípadné zmeny stavby oproti projektovej dokumentácie overenej v stavebnom konaní ako aj oproti tomuto stavebnému povoleniu je možné vykonať len na základe ich predchádzajúceho odsúhlasenia a povolenia stavebným úradom.

14. Stavba bude realizovaná dodávateľsky. Dodávateľ bude vybraný na základe výberového konania a stavebnému úradu bude oznámený písomne, pri oznámení o začatí stavby.

15. V prípade, že stavebník nebude schopný výstavbu v uvedenom termíne ukončiť, je povinný požiadať tunajší stavebný úrad o zmenu lehoty na dokončenie stavby.

16. Požiadavky vyplývajúce z chránených území a ich ochranných pásiem a ochranných pásiem verejného dopravného a technického vybavenie územia:

Stavebník je pri uskutočňovaní stavby povinný dodržiavať podmienky určené v nasledovných predpisoch a normách na zabezpečenie ochrany verejného dopravného a technického vybavenia územia.

- Ochranné pásmo verejného rozvodu elektrického prúdu v zmysle § 43 Zákona NR SR č. 251/2012 Z.z. v platnom znení o energetike a STN 73 6005
- Pásmo ochrany zariadení verejného rozvodu vody a kanalizácie v zmysle § 19 ods. 2 Zákona NR SR č. 442/2002 Z.z. v platnom znení o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách v platnom znení a v súlade s STN 73 6005, STN 75 6101 a ON 75 5411.
- Ochranné pásmo elektronických komunikačných sietí v zmysle § 67 Zákona NR SR č. 610/2003 Z.z. v platnom znení o elektronických komunikáciách a ďalšie.
- Ochranné pásmo a bezpečnostné pásmo zariadení verejného rozvodu plynu v zmysle § 79 a § 80 Zákona NR SR č. 251/2012 Z.z. v platnom znení o energetike a o zmene niektorých zákonov a pri križovaní STN 73 6005, STN 38 6410, STN 68 6415 a ďalšie.

17. Realizáciou stavby nesmú vzniknúť škody na majetku a zdraví tretích osôb.

18. Nevyhnutný rozsah pozemkov, ktoré budú tvoriť súčasť staveniska je vyčlenená len na pozemkoch vo vlastníctve stavebníka.

19. Stavebník je v zmysle ust. § 100 stavebného zákona povinný:

- umožniť orgánom štátneho stavebného dohľadu a nimi prizvaným znalcom vstupovať na stavbu a stavenisko, nazerať do jej dokumentácie a utvárať podklady pre výkon dohľadu
- bezodkladne ohlásiť stavebnému úradu závažné na stavbe, ktoré ohrozujú jej bezpečnosť, životy či zdravie osôb alebo môžu spôsobiť značné národohospodárske škody.

20. Pre zabezpečenie ochrany verejných záujmov najmä z hľadiska životného prostredia, komplexnosti výstavby dodržať nasledovné požiadavky: neobmedziť prechod, na verejných priestranstvách nevytvárať žiadne skládky, stavebný materiál skladovať na pozemku stavebníka.

21. Stavebník zabezpečí a označí stavenisko v súlade s ust. § 43i) ods. 3 stavebného zákona.

22. Stavebnými prácami nesmú byť znečisťované ani obmedzované komunikácie a susedné pozemky iných vlastníkov.

23. Stavbyvedúci zhotoviteľa stavby je v zmysle ust. § 46d) ods. 3 stavebného zákona povinný viesť stavebný denník od prvého dňa prípravných prác až do skončenia stavby. V zmysle ust. § 43i) ods. 5 a § 46d) ods. 1 stavebného zákona musí byť po celý čas výstavby na stavenisku projektová dokumentácia stavby overená stavebným úradom a stavebný denník.

24. Ukončenie stavebných prác stavebník oznámi tunajšiemu stavebnému úradu a požiada o vydanie kolaudačného rozhodnutia. **Ku kolaudácii predloží doklady v zmysle § 17 Vyhlášky MŽP SR č.453/2000 Z.z.**

Rozhodnutie o námietkach účastníkov konania:

V priebehu konania v stanovených lehotách neboli vznesené pripomienky a námietky k uskutočneniu stavby od účastníkov konania o ktorých by bolo potrebné rozhodnúť.

Odôvodnenie:

Stavebník, Roľnícke družstvo HRON, Slovenská Ľupča 1094, 976 13 Slovenská Ľupča, podal dňa 20.11.2023, na Obec Slovenská Ľupča, stavebný úrad žiadosť o stavebné povolenie na stavbu „**Fotovoltaické zariadenie FVZ RD HRON 96, 64 kWp, 976 13 Slovenská Ľupča**“, navrhnuté na streche existujúceho objektu užívaného na „ustajnenie a dojenie dojníc“, ktorý je postavený na parcele KN C č. 2310/136-141, k.ú. Slovenská Ľupča. Dňom podania žiadosti bolo začaté stavebné konanie.

Stavebný úrad v súlade s ustanovením § 61 ods. 1 stavebného zákona oznámil dotknutým orgánom a známym účastníkom začatie stavebného konania na vyššie uvedenú stavbu, pod číslom OUSL-S2024/00329-VKL-ozn., zo dňa 09.01.2024, začatie stavebného konania.

Stavebný úrad v súlade s ustanovením § 61, ods. 2 stavebného zákona upustil od miestneho zisťovania a ústneho pojednávania.

Účastníci konania v zmysle § 61 ods. 3 stavebného zákona, mohli svoje námietky a pripomienky uplatniť najneskôr do 10 pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia o konaní, inak sa na ne neprihliada. V rovnakej lehote mohli oznámiť svoje stanoviská dotknuté orgány, inak podľa § 61 ods. 6 stavebného zákona sa má za to, že ich stanovisko je kladné.

Posúdenie stavby si podľa § 63 stavebného zákona vyhradili orgány správy, ich stanoviská boli zahrnuté v podmienkach rozhodnutia (v bode 6.). Vo všetkých predložených stanoviskách a vyjadreniach bol vyjadrený súhlas s vydaním stavebného povolenia, resp. súhlas pri dodržaní určených podmienok.

Stavebný úrad v uskutočnenom konaní preskúmal a posúdil stavbu z hľadísk uvedených v ust. § 58 ods. 2 stavebného zákona. Stavebník je vlastníkom dotknutého objektu užívaného na „ustajnenie a dojenie dojníc“, ktorý je postavený na parcele KN C č. 2310/136-141, k.ú. Slovenská Ľupča.

Umiestnenie stavby sa nachádza v uzatvorenom areáli RD Hron v Slovenskej Ľupči. Navrhovaná stavba je v súlade s Územným plánom obce Slovenská Ľupča.

Stavebný úrad ďalej preskúmal žiadosť z hľadísk uvedených v ustanoveniach § 62 ods. 1 a 2 stavebného zákona a zistil, že uskutočnením stavby, ani budúcim užívaním nie sú ohrozené verejné záujmy spoločnosti ani neprímerane obmedzené či ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania. Dokumentácia stavby ktorú vypracovala spoločnosť OSMONT elektromontáže, s.r.o., Mládežnícka 108, 017 01 Považská

Bystrica, ktorú autorizačne overil Ing. Peter Lichý, autorizovaný stavebný inžinier č. opr. 2250*A*1 Pozemné stavby a kolektív, spĺňa podmienky povolenia stavby v stavebnom konaní a je vypracovaná v súlade s príslušnými predpismi, okrem nedostatkov, ktoré boli zistené pri posúdení Technickou inšpekciou a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava, ktorá vydala „Odborné stanovisko č. 1552/2/2023, zo dňa 26.02.2023. Zistené nedostatky je stavebník povinný odstrániť v procese výstavby, na ich odstránenie bol stavebník zaviazaný vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Na strešných plochách existujúceho objektu užívaného na „ustajnenie a dojenie dojníc“, bude inštalovaná zostava 208 FV panelov o výkone 455 Wp. Celkový výkon v paneloch: 94,64 kWp, Sériové zapojenie 17/18 ks FV panelov bude tvoriť jeden string s maximálnym napätím 1000 V DC. Celkový počet stringov je 12 ks. Prebytočná elektrická energia sa bude dodávať do elektrickej prípojky alebo distribučnej sústavy SSD, a.s..

Stavebný úrad v priebehu konania nezistil dôvody, ktoré by bránili vydaniu povolenia stavby, a preto bolo možné rozhodnúť tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

V priebehu konania v stanovených lehotách neboli vznesené pripomienky a námietky k uskutočneniu stavby od účastníkov konania.

Stavebné povolenie platí dva roky odo dňa, keď nadobudlo právoplatnosť. Nestráca platnosť ak sa so stavbou začne v tejto lehote.

So stavbou možno začať až po nadobudnutí právoplatnosti (§ 52 zákona č. 71/1967 Zb.) tohto stavebného povolenia.

Za vydanie tohto rozhodnutia dňa 20.11.2023 zaplatil stavebník, v zmysle zákona č.145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov správny poplatok 200,- eur.

Poučenie:

Proti rozhodnutiu má účastník konania právo podať odvolanie v zmysle §§ 53, 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v platnom znení v lehote 15 dní odo dňa jeho doručenia. Odvolanie sa podáva na správnom orgáne, ktorý rozhodnutie vydal. Rozhodnutie je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov preskúmateľné súdom v zmysle zákona č. 162/2015 Z.z. Správny súdny poriadok.

Mgr. Roland Lamper
starosta obce Slovenská Ľupča

Informatívna poznámka – tento dokument bol vytvorený elektronicky

Toto rozhodnutie má povahu verejnej vyhlášky podľa ustanovenia § 26 ods. 1 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej iba správny poriadok) v súčinnosti s ustanovením § 61 ods. 4 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej iba stavebný zákon).

V zmysle ust. § 26 ods. 2 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (ďalej „správny poriadok“) v platnom znení musí byť toto rozhodnutie vyvesené po dobu **15 dní** na úradnej tabuli obce Slovenská Lupča, 15 – ty deň tejto lehoty je dňom doručenia tohto rozhodnutia účastníkom konania.

Toto rozhodnutie je súčasne zverejnené na elektronickej úradnej tabuli obce Slovenská Lupča.

Vyvesené dňa:.....

Zvesené dňa:.....

Doručí sa:

Účastníkom konania, fyzickým a právnickým osobám, ktorých vlastnícke alebo iné práva k pozemkom a stavbám môžu byť rozhodnutím priamo dotknuté sa toto rozhodnutie doručuje verejnou vyhláškou.

Príloha pre stavebníka (odovzdaná bude osobne):

1 x projektová dokumentácia na stavbu „**Fotovoltické zariadenie FVZ RD HRON 96, 64 kWp, 976 13 Slovenská Lupča**“, ktorú vypracovala spoločnosť OSMONT elektromontáže, s.r.o., Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystrica, ktorú autorizačne overil Ing. Peter Lichý, autorizovaný stavebný inžinier č. opr. 2250*A*1 Pozemné stavby a kolektív, overená stavebným úradom.

Na vedomie:

1. Roľnícke družstvo HRON, Slovenská Lupča 1094, 976 13 Slovenská Lupča (príloha)
2. Okresný úrad Banská Bystrica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie odpadového hospodárstva, Námestie L. Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
3. Okresné riaditeľstvo HaZZ, Komenského 27, 974 01 Banská Bystrica
4. Stredoslovenská distribučná, a.s., Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina