

OKRESNÝ ÚRAD HUMENNÉ
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Kukorelliho 1, 066 01 Humenné

Číslo spisu

OU-HE-OSZP-2023/006234-012

Humenné

25. 05. 2023



Rozhodnutie

zo zisťovacieho konania

Výrok

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy podľa ustanovenia § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako príslušný orgán na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 56 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), rozhodol podľa § 29 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP na základe zámeru navrhovanej činnosti „Fotovoltaické elektrárne Humenné“, ktorý predložil navrhovateľ: TATRAMARKET POPRAD, s.r.o., Starý Smokovec 18100, 062 01 Vysoké Tatry, IČO: 31 671 870, v spojení s § 18 ods. 2 písm. b.) zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP a po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, postupujúc podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov takto:

Navrhovaná činnosť „Fotovoltaické elektrárne Humenné“, uvedená v predložennom zámere situovaná v Prešovskom kraji, okres Humenné, k.ú. Humenné, parcely KNC 5367/7, 5367/6, 5354/33, 5354/32, 5354/31, 5367/7, 5367/6, 5406/12, 3704/1, 5354/33, 5354/32, 5354/31, 5351/10, 5354/47, 5354/2, KNE 2138, 3704/1, 2321, 2322, 2320, 2267

sa nebude posudzovať

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Pre uvedenú činnosť je možné preto požiadať o povolenie podľa osobitných predpisov.

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa:

1. určujú nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie:

- vykonávať opatrenia navrhnuté v zámere na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie počas etapy výstavby a počas etapy prevádzky uvedené v kapitole IV.10. zámeru
- prašnosť počas suchého a veterného počasia priamo na stavenisku v letných mesiacoch je potrebné obmedziť skrápaním.

2. určujú sa nasledovné podmienky pre povoľovacie konanie

- pred začatím stavebných prác je potrebné požiadať správny orgán o odňatie poľnohospodárskej pôdy podľa § 17 zákona. z hľadiska ochrany pred požiarom sa nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na prostredie
- objekty trafostaníc umiestniť tak, aby pri mimoriadnych okolnostiach sa mohlo účinne zabrániť nežiaducemu úniku znečisťujúcich látok (olej) do pôdy, podzemných vôd alebo do stokovej siete a aby sa zabránilo ich nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo s vodou z povrchového odtoku.

Upozornenie:

Podľa § 24 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie dotknutá verejnosť, ktorá prejavila záujem k zmene navrhovanej činnosti má postavenie účastníka konania v povoľovacom konaní k zmene navrhovanej činnosti.

Odôvodnenie

Navrhovateľ TATRAMARKET POPRAD, s.r.o., Starý Smokovec 18100, 062 01 Vysoké Tatry, IČO: 31 671 870 (ďalej len „navrhovateľ“) predložil Okresnému úradu Humenné, odboru starostlivosti o životné prostredie podľa § 18 ods.2 písm. b.) a § 22 zákona NR SR č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) dňa 13.4.2023 zámer: „Fotovoltaické elektrárne Humenné“.

Navrhovaná činnosť sa realizuje v Prešovskom kraji, okres Humenné, k.ú. Humenné, na parcelách KNC 5367/7, 5367/6, 5354/33, 5354/32, 5354/31, 5367/7, 5367/6, 5406/12, 3704/1, 5354/33, 5354/32, 5354/31, 5351/10, 5354/47, 5354/2, KNE 2138, 3704/1, 2321, 2322, 2320, 2267.

Navrhovaná činnosť svojimi parametrami podľa prílohy č. 8 zákona, kapitola 2 Energetický priemysel, položka 13. Ostatné priemyselné zariadenia na výrobu elektriny, pary a teplej vody, ak nie sú zahrnuté v položkách č. 1 -4 a 12, Časť B (zisťovacie konanie) podlieha zisťovaciemu konaniu bez limitu, ktoré OÚ Humenné, OSŽP vykonal podľa § 29 zákona.

Opis navrhovanej činnosti uvedený v zámere:

Predmetom projektu je výstavba dvoch fotovoltaických elektrární (FVE):

Fotovoltaická elektráreň Humenné“ s celkovým výkonom 3 960 000 W

Fotovoltaická elektráreň Humenné 4,99 MW“ s celkovým výkonom 4 990 830 W (ďalej aj Wp /Watt-paek/)

Stavby FVE HE1 a HE2 budú pozostávať z dvoch základných funkčných celkov:

- Fotovoltaická elektráreň – technológia
- Fotovoltaická elektráreň – vyvedenie výkonu VN prípojkou

Architektonické riešenie stavby

Monokryštalické fotovoltaické panely budú umiestnené na podperných kovových prúťových konštrukciách. Panely budú na jednej konštrukcii usporiadané v zostave piatich panelov orientovaných na východ a piatich panelov orientovaných na západ. Panely budú na konštrukcii umiestnené na stojato (portrétovo) v uhle sklonu 10°. Jednotlivé konštrukcie budú umiestnené v radoch vedľa seba. Rady panelov sú od seba vzdialené tri metre pre zabezpečenie prejazdovej vzdialenosti medzi jednotlivými radmi.

Konštrukcie pre panely budú umiestnené na betónových prefabrikovaných dieloch. Jednotlivé prefabrikáty budú voľne položené na teréne tak, aby sa žiadnym spôsobom nezasahovalo do existujúcej skladby terénu. Káblové prepojenia jednosmernej kabeláže budú vedené po konštrukcii panelov a medzi jednotlivými radmi uložené v betónových prípadne kovových prejazdových káblových žľaboch na/nad úrovňou terénu.

Technológia (striedače a rozvádzače) bude umiestnená na konštrukciách pre panely tak, aby sa zabezpečilo priamemu dažďu a minimalizoval sa vplyv slnečného žiarenia. Káblové prepojenia striedavej kabeláže budú vedené v betónových prípadne kovových prejazdových káblových žľaboch na/nad úrovňou terénu.

Striedavé káblové NN vedenia budú privedené do trafostanice. Trafostanica bude riešená ako kontajnerová transformačná stanica uložená na betónových prefabrikovaných dieloch, voľne uložených na zhutnenom teréne. Z kontajnerovej stanice – zlučovacieho kiosku bude výkopom vedená kabeláž VN elektrickej prípojky k miestu pripojenia na vedenie distribučnej spoločnosti.

Stavba bude oplotená. Oplotenie bude realizované drôteným pletivom alebo plotovými dielcami. Jednotlivé stĺpy oplotenia budú ukotvené do betónových prefabrikovaných dielov voľne položených na teréne alebo zavrútané do terénu pomocou zemných skrutiek.

Stavebno-technické a konštrukčné riešenie stavby

Konštrukcia pre panely

Konštrukcia je navrhnutá ako priestorová prúťová sústava kotvená. Panely budú uchytené na podporných konštrukciách z materiálu, ktoré musia byť odolné pred atmosférickými vplyvmi a taktiež statickým zaťažením. Základom konštrukcie je priečna väzba v tvare trojuholníka. Priečna väzba má charakter priehradovej konštrukcie. Vrchné priečky budú v sklone 10°. Na priečných moduloch sú uložené pozdĺžne väznice, na ktoré sa budú uchyťovať vertikálne uložené panely v usporiadaní východ-západ. Prúty sú navrhnuté z tenkostenných ohýbaných hliníkových profilov. Je možné použiť aj vhodnú alternatívu k navrhnutému riešeniu, ktorá bude spĺňať ochranu pred poveternostnými vplyvmi.

Fotovoltaické panely budú ukladané do zostáv $5 \times 2 = 10$ ks. Teda 5 panelov orientovaných na východ a 5 panelov orientovaných na západ. Panely budú na konštrukcii ukladané v jednom rade na výšku. V prípade iného usporiadania je potrebné toto usporiadanie podložiť statickým posudkom.

Jednotlivé konštrukčné moduly budú kotvené do betónových prefabrikátov z prostého betónu s odolnosťou vplyvu prostredia XF3 alebo vyššou v odporúčanom rozmere podľa vypracovaného statického posudku. Prefabrikáty budú uložené na upravenom teréne.

Ako alternatíva sa navrhuje kotviť konštrukcie pomocou zemných vrutov v minimálnej dĺžke 2,10 m a v minimálnom priemere 73/3 mm, prípadne podľa odporúčaní statika. Únosnosť/tlak jedného zemného vrtu minimálne 18,00 kN. Pre zostavy sa navrhuje kotvenie pomocou šiestich zemných vrutov pre konštrukcie 5×2 . Kotvenie konštrukcie na zemné vruty sa navrhuje mechanicky.

Ochranné pospájanie konštrukcií bude realizované spojením konštrukcií v jednom rade a pripojením na uzemňovaciu mrežovú sústavu v mieste poslednej konštrukcie v rade.

Trafostanica

Kontajnerová transformačná stanica sa používa ako súčasť rozvodu el. energie v oblasti elektroenergetiky / distribučné rozvody/, ako aj pre napojenie väčších priemyselných rozvodov. Je použiteľná ako zariadenie pre dodávku energie do siete uložená na betónových prefabrikátoch. Transformačná stanica má samostatný priestor pre transformátor a spoločný priestor pre NN rozvádzač. Transformačná stanica svojím vyhotovením / všetky prístroje a transformátor / tvorí jeden konštrukčný celok, ktorý je možné zmontovať a odskúšať a preto vyhovuje STN EN 62271-202. Steny kontajnera sú zložené z plechových dielov z ľahkého materiálu. Kontajner je vodotesne uzavretý a spĺňa požiadavky na prevádzku, tak ako klasické blokové TS.

Transformačná kontajnerová stanica je rozdelená medzistenou na časť rozvádzačov a časť transformátorov. Do každej časti je zvlášť vchod z vonkajšieho priestoru cez plechové dvere. Teleso je zhotovené z oceľového plechu vysokej pevnosti a bude uložené na betónových prefabrikátoch, ktoré slúžia ako základ. Z tohto dôvodu nie je potrebné budovať lôžko pre vaňu trafostanice, čo výrazne zrýchli inštaláciu trafostanice. Transformačné kontajnerové stanice budú vybavené dodatočným hasiacim prístrojom.

V spodnej časti TS sa nachádzajú otvory pre vyústenie VN a NN káblov z káblového lôžka tak, ako si to vyžaduje vonkajšia konfigurácia uloženia prichádzajúcich a odchádzajúcich káblových vedení.

Všetky zariadenia podliehajú osvedčovaniu Technickému a skúšobnému ústavu stavebnému, n.o. TSÚS v Bratislave a akreditovaným inšpekčným orgánom SR. Osvedčenia zabezpečuje výrobca zariadenia.

Pre zvýšenie účinnosti chladenia v letných mesiacoch sa navrhuje realizovať reflexný náter strechy kioskových trafostaníc.

Trafostanice budú uložené na dvoch betónových prefabrikátoch s minimálnym rozmerom 900x2800x700 mm umiestnených na kratších hranách kioskov. Prefabrikáty budú uložené na zhutnenom štrkovom lôžku 200 mm. Prefabrikáty budú vyhotovené z prostého betónu, vystužené, s odolnosťou vplyvu prostredia XF3 alebo vyššou.

Transformačná stanica musí byť vyzbrojená pracovnými a ochrannými pomôckami v zmysle nezáväznej STN 38 1981 tab.č.2 skupina 4a, alebo 5a. Ostatné pracovné pomôcky sú umiestnené v priestore pre obsluhu.

Zabezpečenie rozvodu el. energie pre „FVE Humenné 4,99 MW“ bude riešené tromi kusmi trafostaníc - TS1, TS2 a TS3. Pre „FVE Humenné“ sú navrhnuté dva kusy trafostaníc TS1 a TS2.

Zlučovací kiosk

V návrhu sa uvažuje s využitím 1 ks zlučovacieho kontajnerového kiosku ZK1 na vyvedenie výkonu z jednotlivých transformačných kontajnerových staníc pre každú navrhovanú FVE. Rozmery kiosku budú určené na základe použitej technológie v realizačnej fáze PD.

Zlučovací kontajnerový kiosk bude vybavený VN rozvádzačmi, ktoré slúžia na vyvedenie výkonu z jednotlivých transformátorov. Do kiosku je vchod z vonkajšieho priestoru cez plechové dvere. Teleso je zhotovené z oceľového plechu vysokej pevnosti a bude uložené na betónových prefabrikátoch, ktoré slúžia ako základ. Zlučovací kiosk bude vybavený dodatočným hasiacim prístrojom.

Pre letné obdobie sú navrhnuté vetracie žalúzie so sieťkou, ktoré sa v zimnom období zatvoria. Pre zimné obdobie sme navrhli elektrický radiátor s termostatom pre temperovanie priestoru.

V spodnej časti kiosku sa nachádzajú otvory pre vyústenie VN a NN káblov z káblového lôžka tak, ako si to vyžaduje vonkajšia konfigurácia uloženia prichádzajúcich a odchádzajúcich káblových vedení.

Všetky zariadenia podliehajú osvedčovaniu Technickému a skúšobnému ústavu stavebnému, n.o. TSÚS v Bratislave a akreditovaným inšpekčným orgánom SR. Osvedčenia zabezpečuje výrobca zariadenia.

Pre zvýšenie účinnosti chladenia v letných mesiacoch sa navrhuje realizovať reflexný náter strechy kioskových trafostaníc.

Zlučovacie kiosky budú uložené na troch betónových prefabrikátoch s minimálnym rozmerom 900x2800x700 mm umiestnených na kratších hranách kioskov a v strede. Prefabrikáty budú uložené na zhutnenom štrkovom lôžku 200 mm. Prefabrikáty budú vyhotovené z prostého betónu, vystužené, s odolnosťou vplyvu prostredia XF3 alebo vyššou. Zlučovací kiosk musí byť vyzbrojený pracovnými a ochrannými pomôckami v zmysle nezáväznej STN 38 1981 tab.č.2 skupina 4a, alebo 5a. Ostatné pracovné pomôcky sú umiestnené v priestore pre obsluhu.

Vyvedenie výkonu – odbočenie od ds

V súlade s technickými podmienkami prevádzkovania DS VSD, a.s. bude nainštalovaný spínací prvok ako súčasť DS (spravidla úsekový odpínač), ktorý umožní viditeľné odpojenie zdroja od DS.

Náklady na realizáciu technických úprav v DS znáša žiadateľ o pripojenie zdroja na výrobu elektriny vo forme pripojovacieho poplatku podľa platnej legislatívy SR.

Rozpojovacie miesto

Rozpojovacie miesto zabezpečuje viditeľné odpojenie zdroja od distribučnej siete, ktoré musí byť verejne prístupné. Odpinanie VN prípojky zabezpečí v mieste odbočenia spínací prvok, úsekový odpájač UV438-001, ktorý bude osadený na existujúcom podpernom bode (BR438-AA) nadzemného distribučného vedenia VN438 (FVE Humenné 4,99 MW).

Hlavné rozpojovacie miesto

Hlavné rozpojovacie miesto je spínací prvok, ktorý odpína celú výrobnú časť zdroja podľa možnosti tak, aby zostala napájaná vlastná spotreba. HRM musí byť dimenzovaný na menovitú hodnotu vypínaného výkonu. Projekt definuje ako HRM výkonový istič, ktorý je umiestnený v 1. poli VN rozvádzača RFVE kioskovej trafostanice. Hlavné rozpojovacie miesto musí byť viditeľne označené.

Na tento výkonový istič pôsobí sieťová ochrana a zároveň je ovládaný z dispečingu prevádzkovateľa distribučnej sústavy.

Vn prípojka

VN prípojka bude realizovaná ako káblové izolované vedenie uložené vo výkope v zemi.

Pre stavbu „FVE Humenné 4,99 MW“ sa bude v jednom úseku VN prípojka realizovať vzdušným vedením pomocou podperných bodov (viď príloha č. 4).

Vyvedenie výkonu bude do distribučnej sústavy VSD, a.s. realizované do 22 kV vedenia VN č. 438, v bode rozbočenia BR438-AA. Odpinanie VN prípojky zabezpečí v mieste odbočenia spínací prvok (úsekový odpínač), ktorý bude osadený na existujúcom podpernom bode (viď príloha č. 3).

Pre stavbu „FVE Humenné“ bude vyvedenie výkonu do distribučnej sústavy VSD, a.s. realizované do 22 kV vedenia č. 436 v úseku medzi UV436-1 až BR436-AA (viď príloha č. 2).

Pred začatím výkopových prác je potrebné vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete v trase vedenia VN prípojky, na základe vyjadrení ich správcov.

V prípade križovania resp. súbehu so sieťami dodržať odstupové vzdialenosti podľa STN 73 6005. V blízkosti sietí realizovať ručný výkop, prípadne sa riadiť dodatočnými pokynmi na základe vyjadrenia správcu uvedenej siete. Všeobecne realizovať strojný výkop. Pri súbehu so stavbami dodržať minimálnu odstupovú vzdialenosť od základov. Ochrana pred atmosférickým prepätím zabezpečené uložením kábla s uzemnením tienením v dostatočnej hĺbke v zemi.

Navrhuje sa realizovať výkop v šírke 700 mm pre uloženie chráničky/chráničiek HDPE 200 pre káblové VN vedenie.

Bleskozvod a uzemnenie

Plechové obvodových stien kiosku a oceľová armatúra slúžia ako elektromagnetické tienenie, ktoré chráni elektrické a elektronické zariadenia vo vnútri kiosku voči pôsobeniu elektromagnetických polí blesku. Vnútorne technologické

uzemnenie prepojené s oceľovou armatúrou a zároveň prepojené s vonkajším uzemnením spĺňa podmienky systému ochrany pred bleskom v zmysle platných noriem.

Úroveň ochrany pred bleskom (LPS) kioskových trafostaníc je stanovená na základe charakteristickej vlastnosti (povahy) trafostanice a je definovaná v prílohe B normy STN EN 62305-2. Systém ochrany pred bleskom je definovaná ako trieda LPS, na základe analýzy rizika STN EN 62305-2(3).

Vonkajšia ochrana proti blesku je navrhnutá a bude realizovaná podľa IEC 61024 (EN 1024) EN STN 62 305, vnútorná ochrana proti bleskom podľa IEC 61312 (EN 1312) a analýza rizika podľa IEC 61662 (EN 1662). Polomer valivej gule je 45 m podľa triedy LPS III. Vonkajšia ochrana pred bleskom – zachytávajúci systém, systém zvodov a systém uzemnenia. Vnútorná ochrana pred bleskom – potenciálové vyrovnávanie – pospájanie, systém ochrany pred prepätím – inštalácia prepäťových ochrán.

Systém ochrany proti blesku a prepätia – „metóda odizolovania“ - umiestnenie všetkých chránených zariadení do ochranných priestorov vonkajšej zachytávajúcej sústavy (zóna bleskovej ochrany ZBO OB) a dodržanie dostatočných vzdialeností „s“ podľa normy STN EN 62305. Všetky kovové časti umiestnené v ochrannom pásme zachytávajúcej sústavy bleskozvodu budú potenciálovo vyrovnané – vzájomné vodivé pospájanie všetkých konštrukcií a pripojenie na pás FeZn 30x4mm v zemnom výkope. Panely budú chránené oddialeným LPS, zachytávacie tyče budú prichytené na konštrukcii z izolačného materiálu (izolačných tyčiach). Táto konštrukcia sa pripevní na konštrukciu panelov úchytní. V zemnom výkope sa použije pás FeZn 30x4 mm. Zachytávacie tyče budú s pásom spojené pomocou drôtu FeZn Φ 10mm alebo ekvivalentom cez skúšobné svorky SZ a ostatné typizované svorky.

Ochrana pred indukčnými účinkami blesku v zmysle STN EN 62305, pred statickou energiou v zmysle STN 33 2030 je riešená pripojením zariadení na uzemnenie.

Ochrana pred spínacím prepätím (STN EN 60439-1, čl. 7.6.1, STN 332000-1, čl. 131.6) a indukovaným prepätím je riešená prepäťovými ochranami II. stupňa integrovanými v striedačoch a prepäťovými ochranami na DC strane.

Prístupové komunikácie

Navrhne sa zriadenie vnútro areálových účelových komunikácií. V rámci zariadenia komunikácií sa navrhuje zokruhovanie prístupovej cesty a následné napojenie na existujúcu komunikáciu jestvujúcich FVE.

Prístupové cesty sa navrhujú v trvalej šírke min. 3 m, navrhuje sa zhutnenie terénu pod prístupovou komunikáciou. Prístupové komunikácie sa navrhujú realizovať štrkové, zhutnené pre dosiahnutie požadovanej únosnosti, alternatívou je použitie cestných panelov. Pod zhutnenú vrstvu štrkodrviny sa navrhuje umiestniť geotextília.

Komunikácie budú spĺňať požiadavky vyplývajúce z PBS:

Prístupová komunikácia - príjazd požiarnych vozidiel k vstupu do objektu musí byť umožnený po komunikácii, ktorá svojou realizáciou vyhovuje požiadavkám § 82 Vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z:

- prístupová komunikácia na zásah musí viesť aspoň do vzdialenosti 30 m od stavby a od vchodu do nej, cez ktorý sa predpokladá zásah

- prístupová komunikácia musí mať trvale voľnú šírku najmenej 3 m a jej únosnosť na zaťaženie jednou nápravou vozidla musí byť najmenej 80 kN; do trvale voľnej šírky sa nezapočítava parkovací pruh

- vjazdy na prístupové komunikácie a prejazdy na nich musia mať šírku najmenej 3,5 m a výšku najmenej 4,5 m

- každá neprejazdná jednopruhovú prístupová komunikácia dlhšia ako 50 m musí mať na konci slučkový objazd alebo plochu umožňujúcu otáčanie vozidla.

Prístupová komunikácia nemusí byť vybudovaná k samostatne stojacej stavbe, ak náklady na jej vybudovanie by boli neúmerne vysoké alebo ak sa nachádza v ťažko prístupnom mieste alebo na odľahlom mieste.

Oplotenie

V rámci riešenia oplotenia sa navrhuje vybudovanie nového oplotenia pre zabezpečenie znemožnenia vstupu nepovolaným osobám do priestoru FVE.

Oplotenie sa navrhuje drôtené s povrchovou úpravou, výšky min 200 mm. Stĺpy oplotenia sa navrhujú v minimálnom priemere 48 mm, hrúbke steny minimálne 1,5 mm z materiálu vyhovujúcemu vplyvom prostredia. Osová vzdialenosť stĺpov sa odporúča 2,5 m, v prípade inštalácie plotových dielcov podľa šírky plotového dielca.

V oplotení sa navrhuje použitie šikmých vzpier alebo alternatívne použitie plotového drôtu s väčším priemerom, pre dodržanie zvýšenej odolnosti a životnosti. V prípade potreby je možné použiť napínaky na vyšponovanie pletiva minimálne 3 kusy na 25 m oplotenia.

Stĺpiky sa navrhujú kotviť do betónového prefabrikátu v rozmere podľa zvoleného stĺpa. Alternatívne je možné použiť kotvenie pomocou zemných vrutov.

Ezs a cctv

Ako dodatočné zabezpečenie bude inštalovaný systém EZS a CCTV. Použitá bude priestorová kamerová ochrana. Systém umožní včasné zistenie a ohlásenie narušenia chránených priestorov objektu. Vonkajšie priestory budú monitorované kamerami. Jednotlivé kamery budú umiestnené na štandardných oceľových stĺpoch s minimálnou výškou 5 m.

Prevádzka fve a technologické zabezpečenie

Fotovoltaické panely

Pre „FVE Humenné“ sa uvažuje s inštaláciou minimálne 7 200 kusov fotovoltaických panelov s minimálnym inštalovaným výkonom 550 Wp.

Pre „FVE Humenné 4,99 MW“ sa uvažuje s inštaláciou 9 174 kusov s minimálnym inštalovaným výkonom 545 Wp. Panely vyrábajú elektrickú energiu jednosmerného charakteru. Sú prepojené sériovo do stringov podľa optimálnych požiadaviek pre striedače.

Celkový minimálny DC výkon systému je 3 960 000 Wp pre „FVE Humenné“ a 4 999 830 Wp pre „FVE Humenné 4,99 MW“ rozdelený do samostatných zostáv zapojených do stringov v sériovom zapojení. Každá z týchto zostáv bude pripojená k svojmu striedaču, ktorý bude vyrobenú elektrickú energiu dodávať do zlučovacieho NN rozvádzača. Istenie jednotlivých stringov bude v rozvádzačoch polí MDAC, umiestnených na konštrukcii pod panelmi. Prepojenie jednotlivých FV panelov bude realizované DC kabelážou a to solárnymi káblami. Káble budú prepojené konektormi pre napätie až 1500 V, ktoré budú označené štítkami. Jednotlivé stringy káblov budú umiestnené a uchytené na hliníkovej konštrukcii v UV odolnej chráničke.

Nn zariadenia

Každý string sa pripája zvlášť na vstupy striedača označené MPPT a číslom vstupu striedača. Striedače sú umiestnené na konštrukcii pod panelmi. Na úpravu parametrov prenášaného výkonu sa používa striedač, ktorý mení napätie pomocou polovodičových výkonových prvkov a zvýši alebo zníži napätie na požadovanú úroveň. Striedače musia spĺňať podmienky na vysoko spoľahlivej platforme riadenia energie, ktorá je použitá vo fotovoltaických aplikáciách. Striedače musia byť vybavené prepäťovou ochranou, ktorá zníži riziko poškodenia zariadení v prípade výskytu atmosférických a spínacích prepätí. Modulárny menič je možné rozširovať paralelným radením a tak dosiahnuť vyššieho výkonu. Navrhnuté striedače musia spĺňať požiadavky pre Európske štandardy - IEC 62109-1/-2, IEC 62116.

Získaný výkon z fotovoltaických panelov jednosmerného napätia je transformovaný striedačmi na trojfázové striedavé napätie, ktoré je automaticky pripojené k sieti (fázami L1, L2, L3), prostredníctvom transformátorov. Fázovanie je zaisťované jednotlivými striedačmi, ktoré zároveň zaisťujú ich automatické odpojenie v prípade straty napätí, t.j. nedodávajú do siete žiadne (nebezpečné) napätie v prípade výpadku hlavnej napájacej siete.

Rozvádzače polí MDAC sú navrhnuté ako rozvodnice na povrch, do vonkajšieho prostredia v krytí IP 65. Rozvádzače polí MDAC sú pevne uchytené k nosnej konštrukcii panelov a prepojené káblovými rozvodmi.

V rozvádzačoch MDAC budú vo vstupnej časti (DC) inštalované poistkové odpínače jednotlivých FV zostáv a prepäťová ochrana a na výstupnej strane (AC) trojpólový AC istič pre bezpečné odpojenie striedača. AC výstupy z jednotlivých striedačov sú vyvedené cez prepojovaciu skriňu MDAC do zlučovacieho NN rozvádzača v jednotlivých kioskových trafostaniciach.

Prepojenie jednotlivých zostáv FV panelov a rozvádzačov polí MDAC je realizované DC kabelážou. Káble budú označené trvalým značením podľa STN 34 10 50 a STN 33 200-5-52 na všetkých ukončeniach.

Ochrana proti nadprúdom sa na základe legislatívy a normatívy nevyžaduje vzhľadom na fakt, že vo FV poli nie sú zapojené viac ako dva paralelné stringy. Striedač disponuje niekoľkými nezávislými MPPT a nie je možný spätný prúd medzi nimi. Na jeden MPPT budú pripojené maximálne dva paralelné stringy. Z požiadaviek investora vychádza potreba dodatočnej ochrany proti prepätiu, ktorá sa navrhuje realizovať uvedenými prepäťovými ochranami inštalovanými za poistkovými odpínačmi.

Rozvádzač aj striedač bude opatrený výstražnou bezpečnostnou tabuľkou napr. s textom „FV DC – živé časti môžu zostať po odpojení pod napätím. Zároveň striedače musia byť opatrené nálepkou s nápisom „Pred akoukoľvek údržbou musia byť meniče odpojené z DC aj z AC strany.“

Výkon z jednotlivých blokov, trafostaníc sa privedie do zlučovacieho kiosku odkiaľ bude vedená trasa vyvedenia výkonu VN kabelážou. Systém bude opatrený telemetrickou podstanicou pre prenos dát na dispečing VSD.

Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Stavba FVE je navrhnutá v súlade s programom vlády SR a politikou EÚ na podporu výstavby obnoviteľných zdrojov elektrickej energie. Samotná prevádzka prispeje k plneniu záväzku Slovenskej Republiky vyrábať 19,2 % energie z obnoviteľných zdrojov do roku 2030. K tomuto záväzku bolo Slovensko zaviazané Európskou komisiou. FVE zabezpečuje lokálnu výrobu v regióne bez potreby transportu elektrickej energie z miesta výroby na miesto spotreby.

Výstavba FVE je vo verejnom záujme. Tento fakt podporujú princípy regulácie vyjadrené v zákone o energetike. Verejný záujem je daný samotným zákonodarcom. Ustanovenie § 139a ods. 10 písm. f) stavebného zákona definuje vedenia a zariadenia verejného rozvodu elektrického prúdu a verejné elektrické osvetlenie. Týmto sú vedenia rozvodu elektrického prúdu zaradené medzi verejné siete spolu s ostatnými sieťami ako sú plynovody, tepelné siete, vedenia a zariadenia verejného rozvodu elektrického prúdu, atď.

Fotovoltická elektráreň je kľúčovým zdrojom energie z obnoviteľných zdrojov v rámci úsilia ukončiť závislosť Únie od ruských fosílnych palív a zároveň dosiahnuť prechod na klimaticky neutrálne hospodárstvo.

Zvolené umiestnenie FVE je navrhnuté so zámerom využitia voľnej plochy, ktorá sa nachádza v obci Humenné, ktorá je v zmysle platnej územnoplánovacej dokumentácie mesta určená na priemyselnú výrobu. Nachádza sa v blízkosti sanovanej a rekultivovanej environmentálnej záťaže Myslina - stará skládka TKO a funkčnej skládky odpadov Myslina - Lúčky. Navrhovaná činnosť svojou prevádzkou dané územie viac nezaťažuje aj v porovnaní s inou výrobou, ktorá by mohla na danom území v zmysle platnej územnoplánovacej dokumentácie byť, nakoľko neprodukuje žiadne emisie do ovzdušia, neprodukuje odpadové vody a jej bežnou prevádzkou nevznikajú žiadne odpady. Prevádzkovaním navrhovanej činnosti nebude dané územie zaťažené zvýšenou intenzitou dopravy.

Posudzovaná lokalita má z pohľadu činnosti nasledovné pozitíva:

- Umiestnenie navrhovanej činnosti je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou mesta Humenné,
- Navrhované územie plne vyhovuje podmienkam pre inštaláciu FVE (plocha, tvar pozemku a orientácia na svetové strany),
- Lokalita vykazuje dobré podmienky vyvedenia elektrickej energie na prenosovú sústavu,
- Distribučná spoločnosť VSD a. s. vydala kladné stanovisko k pripojeniu zdrojov do distribučnej sústavy 22 kV na existujúce vedenie,
- Na navrhovanom území platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, nenachádzajú sa tu žiadne vyhlásené ani navrhované veľkoplošné, maloplošné chránené územia alebo územia európskeho významu NATURA 2000,
- Záujmové územie nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia alebo ochranného pásma vodného zdroja. Na dotknutom území sa nenachádzajú zdroje vody využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou,
- - Navrhovaná činnosť svojim charakterom a prevádzkou nie je spojená s významnými negatívnymi vplyvmi na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva,
- - Stavba má dočasný charakter (cca 20 rokov), umožňuje rýchlu a jednoduchú demontáž a v prípade potreby umožňuje pokračovanie v pôvodnom využívaní dotknutého územia.

Negatívom navrhovanej lokality je dočasný záber poľnohospodárskej pôdy o výmere 131 986 m². Súčasťou dočasného vyňatia dotknutých pozemkov z poľnohospodárskeho pôdneho fondu bude aj rekultivácia pôdy po ukončení prevádzky.

Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

FVE - technológia (konštrukcie s fotovoltickými panelmi, striedače, rozvádzače, trafostanica) ako dočasná stavba do doby životnosti FV panelov – cca 20 rokov budú inštalované na p.č. 5367/7 v k.ú. Humenné na druhu pozemku: orná pôda.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k dočasnému záberu poľnohospodárskej pôdy o výmere 131 986 m².

Spotreba vody

Vzhľadom na bezúdržbovosť fotovoltaickej elektrárne sa neuvažuje s prítomnosťou trvalého personálu v objekte FVE. Objekt nebude napojený na rozvod vody. Navrhovaná činnosť si nebude v etape prevádzky vyžadovať potrebu vody.

V etape výstavby v prípade potreby zabezpečenia staveniska vodou je možné zabezpečiť potrebné množstvo cisternou.

Energetické zdroje

Zabezpečenie elektriny počas výstavby bude realizované mobilnou elektrocentrálou.

Vlastná spotreba stavby v etape prevádzky bude zabezpečená transformátorom vlastnej spotreby umiestneným v každej trafostanici. Vzhľadom na túto skutočnosť nie je potrebné zásobovať stavbu elektrickou energiou.

Odber elektrickej energie pre vlastnú spotrebu elektrárne sa počíta pre „FVE Humenné“ 38 MWh a pre „FVE Humenné“ 4,99 MW v množstve 47 MWh za rok. Počas výstavby a prevádzky nebude potreba zásobovania plynom.

Surovinové zdroje

Prevádzka FVE si nevyžaduje žiadne surovinové zdroje.

Dopravná infraštruktúra

Počas výstavby nebudú obmedzené ani inak dotknuté verejné komunikácie ani prístup k nim. Pre účely dopravy materiálu a techniky na miesto výstavby sa využije existujúca účelová komunikácia vo vlastníctve stavebníka.

Nároky na pracovné sily

Predpokladaný maximálny počet pracovníkov počas výstavby sa pohybuje do 40 osôb, pracovníci budú vykonávať činnosť podľa zaradenia v pracovnom čase rozdelenom na pracovné smeny. Vytvorenie podmienok pre pracovníkov zabezpečí zhotoviteľ diela.

Prevádzka FVE bude autonómna, bezúdržbová, bez potreby prevádzkových pracovníkov. Bude vykonávaná iba periodická kontrola systému podľa prevádzkových predpisov.

Iné nároky

S inými nárokmi sa nepočíta. Významné terénne úpravy a sanácia stavebného priestoru sa nepredpokladajú. Predmet stavby nevyžaduje výrub drevín ani žiadne demolácie existujúcich objektov.

Údaje o výstupoch

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Počas výstavby

Počas výstavby bude celý stavebný pozemok zdrojom dočasnej plošnej prašnosti a emisií. Z hľadiska pôsobenia navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia sa na znečistení ovzdušia budú podieľať plynné znečisťujúce látky a tuhé znečisťujúce látky z plošného stacionárneho zdroja – areál staveniska s príslušnými mechanizmami a z mobilných zdrojov a to súvisiacej dopravy. Bude dochádzať k znečisteniu ovzdušia výfukovými plynmi – CO, NOx, SO2, nemetánovými prchavými organickými látkami (NM VOC) a tuhými časticami z motorových vozidiel a stavebných mechanizmov v rámci staveniska a dopravy materiálov. Počas výkopových prác, ktoré sa predpokladajú v minimálnom rozsahu bude dochádzať k zvýšenej záťaži okolitého prostredia vplyvom prašnosti. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod.

Počas prevádzky

Prevádzka nebude stacionárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Zdrojom znečisťovania ovzdušia v etape prevádzky budú len mobilné zdroje, ktoré predstavujú vozidlá so spaľovacími motormi. bude dochádzať k znečisteniu ovzdušia výfukovými plynmi – CO, NOx, SO2, nemetánovými prchavými organickými látkami (NM VOC) a tuhými časticami z motorových vozidiel prichádzajúcich a odchádzajúcich z areálu a to len v minimálnej miere.

Odpadové vody

So zásobovaním objektu vodou sa neuvažuje, prevádzka nebude produkovať žiadne splaškové odpadové vody ani odpadové vody z prevádzkovania navrhovanej činnosti.

Dažďové vody budú stekať voľne na terén.

Odpady

Odpady vznikajúce počas výstavby FVE

Realizácia stavby si vyžaduje bežné nároky na prípravu a realizáciu.

Počas prevádzky sa nepredpokladá podstatný vznik odpadov. So vznikom odpadov sa počíta iba v prípade opráv a pravidelného servisu.

Odpad nebude skladovaný na danom mieste. Vzniknuté odpady z prípadných opráv a servisných prehliadok budú odvezené a zhromažďované na inom mieste u pôvodcu.

Po ukončení životnosti panelov sa počíta s odovzdaním vzniknutých odpadov (odpad katalógové č. 16 02 13) na recykláciu.

Zdroje hluku, vibrácií

V posudzovanom území nie sú v súčasnej dobe žiadne významné zdroje hluku.

V priebehu stavebných prác možno krátkodobo očakávať zvýšené zaťaženie územia hlukom zo stavebných strojov, zvlášť pri realizácii zemných prác - terénne úpravy, výkop základov atď. Tieto činnosti budú vykonávané výhradne v dennej dobe (od 06:00 hod. do 22:00 hod.). Nepredpokladá sa stavebná činnosť v nočnej dobe, v dňoch pracovného pokoja a počas sviatkov. Vzhľadom k rozsahu stavby a ku krátkym termínom výstavby nebude tento zdroj hluku pre posudzované územie významným negatívnym javom.

Maximálne hodnoty hluku neprekročia pri stavebnej činnosti hodnoty stanovené zákonom NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

S ohľadom na navrhovanú funkciu a technické riešenie prevádzka nepredstavuje zdroje hluku.

V rámci prevádzky nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom vibrácií.

Zdroje žiarenia

Pri realizácii stavby nebude produkované žiarenie ani sa nebudú vytvárať iné fyzikálne polia.

V rámci prevádzky objektov sa neplánuje inštalácia zariadení, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

Zdroje tepla a zápachu

Navrhovaná činnosť nie je spojená s nadmernou produkciou tepla, zápachu a iných škodlivých výstupov.

Ochranné pásma VN

Ochranné pásmo káblového vedenia VN, tvoriaceho trasu vyvedenia výkonu z FVE bolo určené na základe Zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov

– Na základe § 43, (7) ako 1 m pre podzemné káblové vedenie

„Ochranné pásmo vonkajšieho podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky“

– Na základe § 43, (2) ako 1 m pre nadzemné vedenie

„Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Vzdialenosť oboch rovín od krajných vodičov je pri napätí a) od 1 kV do 35 kV vrátane

1. pre vodiče bez izolácie 10 m; v súvislých lesných priesekoch 7 m,
2. pre vodiče so základnou izoláciou 4 m; v súvislých lesných priesekoch 2 m,
3. pre zavesené káblové vedenie 1 m,“

Iné očakávané vplyvy (napríklad vyvolané investície)

S inými vyvolanými vplyvmi ani dodatočnými investíciami sa nepočíta.

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Čo sa týka horninového prostredia, nedôjde k jeho poškodeniu ani znehodnoteniu, nakoľko je stavba umiestnená do mierne svahovitého terénu a ani zemné práce väčšieho rozsahu, ani podzemné objekty, ani iné činnosti, ktoré by mohli narušiť horninové prostredie, sa tu nebudú vykonávať.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa nepredpokladá žiadny vplyv na horninové prostredie.

Navrhovanou činnosťou nedôjde k zmene reliéfu dotknutého územia. Nosná kovová konštrukcia bude pevne spojená so zemou kotviacimi prvkami. Terénne prostredie zostáva týmto riešením nedotknuté s minimálnym zásahom do krajiny.

Na základe uvedeného nepredpokladáme žiadne vplyvy na reliéf.

Vplyvy na ovzdušie

Prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k zaťaženiu životného prostredia vypúšťaním znečisťujúcich látok do ovzdušia. Zdrojom znečisťovania ovzdušia v etape prevádzky budú len mobilné zdroje, ktoré predstavujú vozidlá so spaľovacími motormi. Pričom sa počíta s intenzitou dopravy: 1 vozidlo za 3. mesiace.

Vplyvy na ovzdušie preto hodnotíme ako málo významné až žiadne.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Prevádzka nebude produkovať žiadne splaškové odpadové vody ani odpadové vody z prevádzkovania navrhovanej činnosti.

Objekty transformačných staníc sú zhotovené ako železobetónový monoblok. Spodnú časť tvorí monolitická betónová vaňa. Vaňa je z vnútornej strany natretá izolačným náterom odolným proti pôsobeniu znečisťujúcich látok a slúži aj ako havarijná nádrž v prípade havárie olejového transformátora.

Vzhľadom na uvedené, nepredpokladáme žiadne vplyvy navrhovanej činnosti na povrchové a podzemné vody.

Vplyvy na pôdy

Výstavba FVE sa plánuje na plochách, ktoré sa nachádzajú na ornej pôde, ktorá nie je zaradená medzi najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy a ktorá je v zmysle platnej územnoplánovacej dokumentácie mesta Humenné vyčlenená ako plochy priemyselnej výroby a malovýroby – územie malovýroby, skladov s funkčným využitím na malé výrobné zariadenia, remeselné dielne a skladové hospodárstva.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k dočasnému záberu poľnohospodárskej pôdy.

Významné negatívne vplyvy z hľadiska znečistenia pôd prípadnými havarijnými únikmi počas výstavby, ako aj počas prevádzkovania FVE za dodržania opatrení na zamedzenie úniku znečisťujúcich látok sa nepredpokladajú.

Vplyvy na mikroklimu

Navrhovaná činnosť nebude mať významný negatívny vplyv na mikroklimu. Neovplyvní vegetáciu alebo hydrologické pomery riešeného územia. Dažďové vody budú stekať voľne na terén.

Navrhovaná technológia umožňuje nahradenie výroby energie spaľovaním fosílnych palív a tým znižuje produkciu skleníkových plynov a zlepšuje klimatické pomery.

Z globálneho hľadiska realizácia navrhovanej činnosti ako náhrada za výrobu energie spaľovaním fosílnych palív prispeje k zlepšovaniu klimatických pomerov a teda bude mať pozitívny vplyv na klímu.

Vplyvy na štruktúru a scenériu krajiny

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zmene štruktúry a využívania riešeného územia. Osadením FV panelov na zelenej ploche, dôjde z lokálneho hľadiska k zmene scenérie krajiny a k zmene vizuálneho vnímania daného územia. Zo širšieho pohľadu v blízkosti navrhovanej činnosti sa nachádzajú ďalšie už existujúce FVE. Vnímanie tejto zmeny bude závislé od miesta pohľadu a subjektívnych pocitov pozorovateľov. Prevádzka bude vzhľadom na jej umiestnenie vizuálne vnímaná hlavne pri vstupe do mesta Humenné zo západnej časti.

Vzhľadom k tomu, že sa jedná o dočasnú stavbu hodnotíme vplyv ako prijateľný.

Vplyv na faunu a flóru

Navrhovaná činnosť zo západnej strany hraničí s biokoridorom miestneho významu Suchý Jarok. Navrhovanou činnosťou nebude tento biokoridor dotknutý.

Navrhovanou činnosťou nebude narušený žiadny ekosystém s hodnotnými spoločenstvami. Priamo v lokalite umiestnenia nie sú zaznamenané ani endemické, ani iné výskyty vzácnej fauny a flóry. Na riešenom území v súčasnosti prebieha rastlinná výroba. Pôda riešeného územia je obrábaná a pestujú sa na nej kultúrne plodiny.

Biotop riešeného územia je z hľadiska biodiverzity sumárne hodnotený ako málo významný. Celkovo biodiverzita poľnohospodárskej pôdy v súčasnosti klesá.

Realizáciou navrhovaného zámeru nedôjde k narušeniu druhového bohatstva a rozmanitosti fauny v dotknutom území. Ani dlhodobým pôsobením prevádzky stavby fotovoltaických elektrární nebudú v okolí stavby ohrozené žiadne rastlinné a živočíšne druhy ani ich biotopy.

Vplyvy na obyvateľstvo

Počas výstavby

Riešené územie z východnej strany sa nachádza v dotyku s obytnou zástavbou rodinných domov. Táto obytná zástavba je od navrhovanej činnosti oddelená zelenou plochou – záhradami.

V rámci negatívnych vplyvov počas výstavby sa predpokladá zvýšená sekundárna prašnosť, zvýšené emisie z výfukových plynov stavebnej techniky, zvýšená hlučnosť súvisiaca s prevádzkou stavebných mechanizmov.

Z pohľadu intenzity vplyvu na najbližšie obyvateľstvo počas výstavby sú tieto vplyvy dočasné, málo významné.

Počas prevádzky

Prevádzka navrhovanej činnosti nemá významné negatívne vplyvy na zdravie obyvateľstva. Vplyvy na zdravie ľudí hodnotíme na základe vplyvu imisii z dopravy, akustickej záťaže, z hľadiska environmentálnej záťaže dotknutého pozemku, zložiek životného prostredia.

Navrhovaná činnosť nepatrí medzi činnosti produkujúce znečisťujúce látky, ktoré by vykazovali zdravotné riziká na obyvateľstvo. Navrhovanou činnosťou dôjde k dočasnému zastavaniu územia, ktoré je využívané na rastlinnú výrobu.

Prevádzka navrhovanej činnosti neovplyvní pohodu a kvalitu života obyvateľov, bude bez významných negatívnych vplyvov na obyvateľstvo.

Z globálneho hľadiska prevádzka ako náhrada za výrobu energie spaľovaním fosílnych palív, predstavuje zníženie emisií skleníkových plynov a prispieva k zlepšovaniu klimatických pomerov. Z tohoto pohľadu sa jedná o pozitívny vplyv na obyvateľstvo a jednotlivé zložky životného prostredia.

Vplyv na urbárny komplex a využitie zeme

Výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti nebudú ohrozené žiadne iné stavby nachádzajúce sa v blízkom a širšom okolí. Navrhovaná činnosť rozšíri plochy zastavané fotovoltickými panelmi.

Vplyv na poľnohospodársku výrobu

V súčasnosti sa na dotknutom území vykonáva poľnohospodárska výroba. Výstavbou navrhovanej činnosti na riešenom území nebude už vykonávané pestovania poľnohospodárskych plodín.

Vplyvy na priemyselnú výrobu

Výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k vplyvu na priemyselnú činnosť v meste. Základným prvkom väzby na existujúce technické vybavenie územia sú prípojky jednotlivých FVE na existujúce elektrické vedenie distribučnej spoločnosti. Možnosť pripojenia na vedenie bola odsúhlasená prevádzkovateľom distribučnej siete spoločnosťou VSD, a.s.

Vplyvy na dopravu

Nepredpokladajú sa žiadne negatívne vplyvy na dopravu týkajúce sa plynulosti a bezpečnosti premávky ako ani na technický stav vozovky a vyťaženia.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Väzby na verejnú a občiansku vybavenosť územia realizáciou tejto stavby nevzniknú.

Realizácia zámeru nemá vplyv na služby, rekreáciu a cestovný ruch.

Vplyvy na kultúrne hodnoty

Navrhovaný zámer nemá vplyv na kultúrne hodnoty mesta. Najbližšie kultúrne pamiatky sú v dostatočnej vzdialenosti od navrhovaného zámeru.

Hodnotenie zdravotných rizík

Zdravotné riziko predstavuje pravdepodobnosť poškodenia, choroby alebo smrti človeka ako dôsledok vplyvu rizikového faktora, vyskytujúceho sa v životnom prostredí.

Počas výstavby predstavujú zdravotné riziká najmä úrazy, zvýšená hlučnosť a znečistenie ovzdušia prašnosťou a exhalátmi z dopravy. Tieto riziká sú dočasné a eliminovateľné dodržiavaním príslušných noriem, technologickými opatreniami, bezpečnostných predpisov a dodržiavaním pracovnej disciplíny. Pri rešpektovaní podmienok bezpečnosti práce a ochrany zdravia sa nepredpokladá negatívny vplyv na zdravotný stav zamestnancov ani obyvateľov.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a identifikovaných vplyvov zdravotné riziká počas prevádzkovania smerom k obyvateľom nehrozia.

Pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov výstavba ani prevádzka navrhovanej činnosti nebude predstavovať resp. emitovať také rizikové faktory, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravie ľudí.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

Vybudovaním areálu FVE nedôjde k stretom s vyhlásenými chránenými územiami ani k negatívnym vplyvom na chránené územia. Napriek tomu je však potrebné dbať na to, aby nedošlo k poškodeniu biotopu v okolí stavby. Z hľadiska ochrany vôd záujmové územie nezasahuje do žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti ani ochranného pásma vodných zdrojov.

Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia z hľadiska časového priebehu vychádza z posúdenia vplyvov počas výstavby a z posúdenia vplyv počas užívania prevádzky.
Zložka životného prostredia / Charakteristika vplyvu / Významnosť vplyvu +/-

obyvateľstvo / pohoda a kvalita života, vplyv na bežný život v obývanom území / - málo významný až bez vplyvu
ovzdušie / zaťaženie emisiami a prachom / bez vplyvu
podzemné vody / ovplyvnenie kvality / bez vplyvu
povrchové vody / ovplyvnenie kvality, kvantity / bez vplyvu
pôda / záber - poľnohospodárskej pôdy / - málo až stredne významný vplyv
/ - lesnej pôdy / bez vplyvu
fauna / ohrozenie / bez vplyvu
/ vytvorenie nových útočísk / + málo významný
flóra / výskyt inváznych rastlín / + významný
rozvoj územia / zvýšenie ruchu / - málo významný až bez vplyvu
vplyv na dopravu / zvýšenie intenzity / - málo významný až bez vplyvu

Medzi negatívne vplyvy počas výstavby patrí predovšetkým zvýšená hlučnosť a prašnosť z dopravy stavebných mechanizmov, vznik stavebných a iných odpadov, vznik kolízií pri ktorých môže dôjsť k únikom nebezpečných látok do zložiek životného prostredia. Tieto vplyvy je možné minimalizovať vopred vypracovanými organizačno – technickými opatreniami a postupmi, prevádzkovými a bezpečnostnými opatreniami.
Významné negatívne vplyvy počas prevádzky navrhovanej činnosti neboli počas vypracovania zámeru identifikované.

Z pohľadu vzťahu k predmetu navrhovanej činnosti, je územie environmentálne únosné a navrhovaná činnosť k tomu primeraná a vhodná. Samotná činnosť nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia ani hlukovej záťaže. Jedná sa o činnosť dočasnú, kde jej technické riešenie umožňuje bezproblémové uvedenie pozemku do pôvodného stavu vhodnými agrotechnickými opatreniami po ukončení životnosti elektrárne.
Daná lokalita ako aj samotná činnosť sú optimálne v tomto území.

Hlukové, emisné a imisné zaťaženie bude dočasné, len počas výstavby, ale únosné pre jednotlivé zložky životného prostredia a obyvateľov.
Pri užívaní navrhovanej činnosti nie je predpoklad ohrozenia povrchových a podzemných vôd.
Scenéria krajiny sa zmení, v území vzniknú nové objekty.

Medzi významné priaznivé vplyvy navrhovanej činnosti môžeme zaradiť:

- využívanie obnoviteľných zdrojov energie, ktoré znížia potrebu spaľovania fosílnych palív a tým produkciu skleníkových plynov,
- podpora energetickej nezávislosti SR,
- z hľadiska konštrukčného riešenia terénne prostredie zostáva nedotknuté s minimálnym zásahom do krajiny a po dobe životnosti umožňuje bezproblémové uvedenie pozemku do pôvodného stavu,
- FVE premieňa energiu fotónov zo slnečného žiarenia na elektrickú energiu, pri výrobe tejto elektrickej energie nedochádza k vytváraniu emisií ako je to v prípade konvenčných elektrární,

- fotovoltické elektrárne ako OZE v porovnaní napr. s veternými elektrárnami alebo vodnými elektrárnami sú z hľadiska vplyvu na životné prostredie prijateľnejšou alternatívou, nepredstavuje záťaž pre obyvateľstvo a jeho zdravie ani pre jednotlivé zložky životného prostredia, FVE nie sú zdrojom hluku, prachu, emisií, nepredstavujú nebezpečenstvo pre živočíchy.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie
V etape výstavby

- všetky používané mechanizmy musia byť vo vyhovujúcom technickom stave a musí byť zabezpečená ochrana pôdy, vôd a bioty,
- v prípade úniku ropných látok a oleja na terén realizovať zneškodnenie zasiahnutej zeminy podľa zásad nakladania so znečisťujúcimi látkami,
- počas výstavby prísne dodržiavať bezpečnostné a hygienické normy a dôsledne dodržiavať všetky právne predpisy a nariadenia týkajúce sa zhodnocovania a zneškodňovania odpadov, ktorý vznikne počas výstavby a ktorý je umiestnený na predmetnom území,
- pri prašných prácach zohľadniť poveternostné podmienky,
- zamedziť prašnosti pravidelným čistením komunikácií a chodníkov napr. kropením prašných miest,
- zamedziť prejazdom nákladných áut po miestnych komunikáciách v nočnej dobe 22.00 – 06.00 hod.,
- pri hlučných a vibračných prácach zohľadniť dennú dobu od 7.00 – 21.00 hod.,
- odpady z pozemku a zo stavby odovzdať oprávnenej osobe na zhodnotenie resp. zneškodnenie alebo využiť pri stavbe,
- zemina potrebná pre opätovné použitie a zásypy sa budú ukladať v priestore staveniska a následne sa použije.

V etape prevádzky

- zabezpečiť systematickú starostlivosť o zeleň v areáli, zabrániť šíreniu invázných druhov rastlín a burín,
- k zatrávneniu pozemku fotovoltickej elektrárne je potrebné použiť domáce (autochtónne) druhy tráv a bylín, z dôvodu zamedzenia šírenia invázných rastlín,
- na údržbu trávnatého porastu v areáli fotovoltickej elektrárne je vhodné jeho kosenie alebo pasenie v mimohniezdnom období, pričom je nevyhnutné zásadne nepoužívať chemické postreky na predmetnej lokalite. Zároveň je vhodné zabezpečiť vizuálne oddelenie fotovoltickej elektrárne od okolitej krajiny výsadbou pôvodných druhov krovín po obvod elektrárne.

Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke

- zabezpečiť demontáž a odvoz technológie,
- vzniknuté odpady počas demontáže (kat. č. 16 02 13) budú odvážané za účelom ich ďalšieho zhodnotenia, resp. zneškodnenia zazmluvnenou oprávnenou spoločnosťou.

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie podľa § 23 ods. 1 zákona zaslal zámer na zaujatie stanoviska rezortnému orgánu (Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky), dotknutým orgánom (Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny, úsek štátnej vodnej správy, úsek ochrany prírody a krajiny), Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Humennom, Regionálny úrad verejného zdravotníctva Humenné, Okresný úrad Humenné, odbor krízového riadenia, Okresný úrad Humenné), povolujúcemu orgánu (Okresný úrad Humenné odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek odpadového hospodárstva, Okresný úrad Humenné, pozemkový a lesný odbor), dotknutej obci (Mesto Humenné).

Zároveň zverejnil zámer a oznámenie o predložení zámeru na webovom sídle ministerstva

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/fotovoltaicke-elektrarne-humenne>

a na webovom sídle OÚ, Humenné.

V súlade s § 23 ods.4 zákona doručili príslušnému orgánu svoje písomné stanoviská tieto subjekty (stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení):

1. Okresný úrad Humenné, odbor krízového riadenia, list číslo OU-HE-OKR-2023/006585-002 zo dňa 24.4.2023, doručený 24.4.2023.

- nemá pripomienky k predloženému zámeru

2. Okresný úrad Humenné, pozemkový a lesný odbor, list číslo OU-HE-PLO1-2023/006506-002, zo dňa 20.4.2023, doručený 22.4.2023

- Z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy správny orgán nemá námietky k predpokladanej realizácii výstavby „Fotovoltaické elektrárne Humenné“ v k. ú. Humenné.

- Avšak toto stanovisko neopravňuje investora na začatie akejkoľvek nepoľnohospodárskej činnosti na poľnohospodárskom pozemku. Pred začatím stavebných prác je potrebné požiadať správny orgán o odňatie poľnohospodárskej pôdy podľa § 17 zákona. z hľadiska ochrany pred požiarom sa nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na prostredie

Vyhodnotenie pripomienok: akceptovať pripomienku

3. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom, list číslo RÚVZHE/HŽPaZ/1183/2786/2023 zo dňa 4.5.2023, doručený 4.5.2023

- Keďže posudzovaná činnosť sa bude vykonávať v lokalite nachádzajúcej sa vo vzdialenosti väčšej ako cca 50 m od najbližšej obytnej zástavby nepredpokladáme prekračovanie hlukových imisií z uvedenej činnosti (hluk z trafostáníc) nad legislatívne stanovené prípustné hodnoty ustanovené v prílohe vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov (ďalej len vyhláška).

- Počas realizácie prác na výstavbe FVE môže dôjsť k lokálnemu znečisteniu ovzdušia a zvýšenej hlučnosti z prevádzky stavebných mechanizmov počas stavebných prác. Plošným zdrojom znečisťovania ovzdušia môže byť nákladná automobilová doprava pri prevoze materiálu na výstavbu FVE. Jedná sa predovšetkým o prašnosť počas suchého a veterného počasia. Prípadnú prašnosť priamo na stavenisku v letných mesiacoch je potrebné obmedziť skrápaním.

- Predložený zámer navrhovanej činnosti „Fotovoltaické elektrárne Humenné“ v navrhovanom rozsahu a znení nie je v rozpore s požiadavkami ustanovenými v zákone č. 355/2007 Z.z. a v jeho vykonávacích predpisoch a je aj v súlade s platným územným plánom mesta Humenné (prílohou zámeru bolo aj vyjadrenie Okresného úradu Prešov, odboru výstavby a bytovej politiky č. OÚ-PO-OVBP1-2023/010884/016601 zo dňa 31.03.2023 k možnosti umiestnenia FVE).

Vyhodnotenie pripomienok: akceptovať pripomienku

4. Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, list číslo OU-HE-OSZP-20239/006767, zo dňa 12.5.2023, doručený 12.5.2023

- Umiestnením uvedenej stavby nedôjde k zásahu do osobitne chránených a záujmových území a objektov ochrany prírody a krajiny. Z uvedeného dôvodu k realizácii stavby „Fotovoltaické elektrárne Humenné“ nemáme pripomienky.

- Na vydanie tohto vyjadrenia sa nevzťahujú predpisy o správnom konaní. Vyjadrenie nenahrádza súhlasy potrebné podľa zákona, ani vyjadrenia a súhlasy potrebné podľa iných právnych predpisov.

5. Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, list číslo OU-HE-OSZP-2023/007315-002, zo dňa 12.5.2023, doručený 12.5.2023

- Navrhovaná činnosť – výstavba dvoch fotovoltaických elektrární je navrhovaná v katastrálnom území mesta Humenné. Prevádzka nebude produkovať odpadové vody. Objekty trafostáníc umiestniť tak, aby pri mimoriadnych okolnostiach sa mohlo účinne zabrániť nežiaducemu úniku znečisťujúcich látok (olej) do pôdy, podzemných vôd alebo do stokovej siete a aby sa zabránilo ich nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo s vodou z povrchového odtoku. Vzhľadom na uvedený rozsah činnosti nedoporučujeme posudzovať uvedenú navrhovanú činnosť podľa zákona č.24/2006 Z.z.. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhodnotenie pripomienok: akceptovať pripomienku

Ostatné dotknuté orgány, rezortný orgán a dotknutá obec sa k oznámeniu navrhovanej činnosti nevyjadrili. Podľa ustanovenia § 29 ods. 9 zákona, ak sa nedoručí písomné stanovisko v uvedenej lehote, tak sa stanovisko považuje za súhlasné.

Podľa § 23 ods. 4 o posudzovaní vplyvov na ŽP verejnosť môže doručiť svoje písomné stanovisko k zámeru príslušnému orgánu do 21 dní od zverejnenia zámeru na webovom sídle ministerstva alebo od zverejnenia oznámenia podľa odseku 3; písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď je doručené v stanovenej lehote prostredníctvom dotknutej obce. Na stanovisko doručené po lehote sa nemusí prihliadať. Dotknutý orgán je oprávnený uplatňovať pripomienky len v rozsahu svojej pôsobnosti a písomné stanovisko odôvodniť.

V zákonom stanovenej lehote doručil okresnému úradu stanovisko k zámeru Ondrej Turza, Bratislava, v ktorom uviedol:

- vyzdvihujem veľmi odborné spracovanie predkladaného návrhu činnosti v predloženom znení tak ako je zverejnené na enviroportali.

- cieľom môjho účastníctva v predmetnom konaní EIA a následných konaniach, je zabezpečiť, aby povoloňacie konanie nebolo zneužívané podvodnými občianskymi združeniami a dohliadať, aby povoľujúce orgány dodržiavali procesné práva navrhovateľa. Ďalej chcem bdiť nad tým, aby boli dodržiavané zákony Slovenskej republiky, vyhlášky Slovenskej republiky a ďalšie relevantné zákonné náležitosti v predmetnom konaní.

Podľa § 24 ods. 2 zákona dotknutá verejnosť má postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti alebo jej zmene, ak uplatní postup podľa odseku 3 alebo odseku 4, ak jej účasť v konaní už nevyplýva z osobitného predpisu. Na odôvodnené písomné stanoviská a pripomienky podané v konaní podľa tretej časti tohto zákona o ktorých už bolo rozhodnuté, sa nemusí prihliadať v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti. Právo dotknutej verejnosti na priaznivé životné prostredie, ktorá prejavila záujem na navrhovanej činnosti alebo jej zmene postupom podľa odseku 3 alebo odseku 4, môže byť povolením navrhovanej činnosti alebo jej zmeny alebo následnou realizáciou navrhovanej činnosti alebo jej zmeny priamo dotknuté.

Po doručení stanovísk, OÚ, OSŽP listom č. j. OU-HE-OSZP-2023/006234-008 zo dňa 16.5.2023 postupujúc podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku dal účastníkom konania možnosť pred vydaním rozhodnutia vyjadriť k jeho podkladu, k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. K podkladom rozhodnutia, ktoré mu boli doručené sa vyjadril Ondrej Turza – verejnosť a to tak, že nemá žiadne pripomienky pre vydanie rozhodnutia EIA.

OÚ Humenné, OSŽP, v správnom konaní, zároveň oznámil povoľujúcemu orgánu, rezortnému orgánu, dotknutým orgánom, dotknutej obci a dotknutej verejnosti, že konzultácie podľa § 63 zákona sa uskutočnia dňa 19.5.2023 na Okresnom úrade Humenné, odbore starostlivosti o životné prostredie. Na konzultáciách sa nezúčastnil žiadny subjekt (dotknutá obec, rezortný orgán, dotknuté orgány, verejnosť).

Záver:

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie v zisťovacom konaní posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania, najmä jej únosného zaťaženia a ochrany poskytovanej podľa osobitných predpisov, súladu s územnoplánovacou dokumentáciou, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva a úrovne spracovania zámeru navrhovanej činnosti. Prihliadal pritom na stanoviská doručené k zámeru navrhovanej činnosti od zainteresovaných subjektov.

Zámer je navrhnutý v území, na ktoré sa vzťahuje prvý stupeň ochrany v zmysle zákona o ochrane prírody, mimo chránené územia.

Okresný úrad vzhľadom na doručené stanoviská zainteresovaných subjektov, s prihliadnutím na § 29a zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, s použitím kritérií pre zisťovacie konanie podľa prílohy č. 10 a celkové výsledky zisťovacieho konania, ktoré v environmentálnych kritériách nepreukázali očakávané významné vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej zmeny navrhovanej činnosti budú väčšie, ako sa uvádza v oznámení zmeny činnosti, je ten, kto činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladienie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere a v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona dotknutá obec bezodkladne informuje o tomto rozhodnutí verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a na úradnej tabuli obce.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 ods. 1 a 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možné podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia na Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, Kukorelliho 1, 066 38 Humenné.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov a po nadobudnutí právoplatnosti.

Ing. Jana Slaninová
poverená vedením odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Suffix: 10171

Doručuje sa

TATRAMARKET POPRAD, s.r.o., Starý Smokovec 18100, 062 01 Vysoké Tatry, Slovenská republika

PhDr. Ondrej Turza PhD., M. Granca 10, 851 10 Bratislava, Slovenská republika

Mesto Humenné, Kukorelliho 1501/34, 066 01 Humenné, Slovenská republika

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek OPaK, Kukorelliho 0/1, 066 01 Humenné, Slovenská republika

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ŠVS, Kukorelliho 0/1, 066 01 Humenné, Slovenská republika

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek OH, Kukorelliho 0/1, 066 01 Humenné, Slovenská republika

Okresný úrad Humenné, pozemkový a lesný odbor, Kukorelliho 0/1, 066 01 Humenné, Slovenská republika

Okresný úrad Humenné, odbor krízového riadenia, Kukorelliho 0/1, 066 01 Humenné, Slovenská republika

Okresný úrad Prešov, odbor opravných prostriedkov, ref. pôdohospodárstva, Námestie mieru 0/3, 080 01 Prešov, Slovenská republika

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Humenné, Ul. 26 novembra 2/1507, 066 10 Humenné, Slovenská republika

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Humennom, Kudlovská 172, 066 01 Humenné, Slovenská republika

Ministerstvo hospodárstva SR, Mlynské Nivy 44, 827 15 Bratislava, Slovenská republika

Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

Údaje elektronického úradného dokumentu

Názov: [Rozhodnutie zo zisťovacieho konania]
Identifikátor: OU-HE-OSZP-2023/006234-0020184/2023

Autorizácia elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: Jana Slaninová
Oprávnenie: 1182 Zamestnanec poverený zastupovaním vedúceho odboru okresného úradu
Zastúpená osoba: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
SK IČO 00151866
Spôsob autorizácie: kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie: 25.05.2023 08:01:47 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: 25.05.2023 08:04:35 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:
OU-HE-OSZP-2023/006234-0020184/2023

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii

Doložku vyhotovil: Ing. Jana Slaninová
Funkcia alebo pracovné zaradenie: Vedúci
Označenie orgánu verejnej moci: Okresný úrad Humenné
IČO: 00151866
Dátum vytvorenia doložky: 25.05.2023
Podpis a pečiatka: