

# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA INŠPEKTORÁT ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA KOŠICE

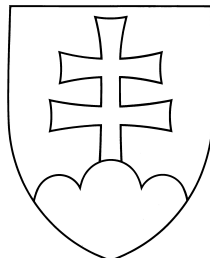
Rumanova 14, 04053 Košice

Číslo spisu

9192/57/2026-24393/2026

Košice

19. 06. 2026



## ROZHODNUTIE č. 9192/57/2026-24393/2026 zo dňa 23.06.2026

ROZHODNUTIE č. 9192/57/2026-24393/2026 zo dňa 23.06.2026

### Popis konania / Účastníci konania

ROZHODNUTIE č. 9192/57/2026-24393/2026 zo dňa 23.06.2026

### Výrok

ROZHODNUTIE č. 9192/57/2026-24393/2026 zo dňa 23.06.2026

### Odôvodnenie

ROZHODNUTIE č. 9192/57/2026-24393/2026 zo dňa 23.06.2026

### Poučenie

Poučenie o opravnom prostriedku proti tomuto rozhodnutiu

Ing. Juraj Čorba, PhD.  
riaditeľ inšpektorátu

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00156906 Suffix: 10004

### Doručuje sa

Psychiatrická nemocnica Michalovce, n. o., Andreja Hrehovčíka 1, 07101 Michalovce, Slovenská republika

Mesto Michalovce, Námestie Osloboditeľov 30, 07001 Michalovce, Slovenská republika

Úrad pre územné plánovanie a výstavbu Slovenskej republiky, Lakeside park 2, Tomášikova 14366/64A, 83104 Bratislava, Slovenská republika

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské nivy 44a, 82715 Bratislava - mestská časť Ružinov, Slovenská republika

Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu mieru 68/1, 04001 Košice – Staré mesto, Slovenská republika

Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie Slobody 1, 07101 Michalovce, Slovenská republika

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Michalovce, Sama Chalúpku 5, 07101 Michalovce, Slovenská republika

Okresný úrad Michalovce, odbor krízového riadenia, Námestie Slobody 1, 07101 Michalovce, Slovenská republika

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Michalovciach, Fraňa Kráľa 21, 07101 Michalovce,  
Slovenská republika  
Východoslovenská distribučná, a.s., Mlynská 31, 04291 Košice, Slovenská republika  
Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, 85102 Bratislava - mestská časť Petržalka, Slovenská  
republika

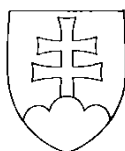
# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Inšpektorát životného prostredia Košice

Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 9192/57/2026-24393/2026

Košice 23.06.2026



### ZÁVÄZNÉ STANOVISKO zo zisťovacieho konania

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor environmentálneho posudzovania a povoľovania (ďalej len „Inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 ods. 1 písm. c) a § 10 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 ako príslušný orgán štátnej správy na posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa § 3 ods. 1 písm. l) v spojení s § 56a písm. a) 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 o EIA“) a podľa § 32 ods. 2 písm. o) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti „**Psychiatrická nemocnica Michalovce, n. o. – fotovoltické zariadenie**“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) navrhovateľa **Psychiatrická nemocnica Michalovce, n. o.**, Andreja Hrehovčíka 1, 071 01 Michalovce, IČO: 355 81 000,

#### určuje

podľa § 29 ods. 3 zákona o EIA v súlade s § 29 ods. 11 zákona o EIA, že zmena navrhovanej činnosti „**Psychiatrická nemocnica Michalovce, n. o. – fotovoltické zariadenie**“ uvedená v oznámení o zmene navrhovanej činnosti, navrhovateľa **Psychiatrická nemocnica Michalovce, n. o.**, Andreja Hrehovčíka 1, 071 01 Michalovce, IČO: 355 81 000

#### sa nebude posudzovať

podľa zákona o EIA.

Podľa § 2 písm. d) a § 29 ods. 17 zákona o EIA sa pre zmenu navrhovanej činnosti „**Psychiatrická nemocnica Michalovce, n. o. – fotovoltické zariadenie**“ uvedenej v oznámení určujú nasledovné opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia:

### **1. Opatrenia počas prípravy a realizácie stavby:**

- pred začatím výstavby presne vytýčiť hranice staveniska a rešpektovať ich,
- zabezpečiť vypracovanie a schválenie projektu organizácie výstavby vrátane havarijných postupov,
- vykonávať pohyb stavebných mechanizmov výhradne po vyhradených trasách,
- zabezpečiť správne skladovanie materiálov (panely, konštrukcie, káble) tak, aby nedošlo k ich poškodeniu alebo kontaminácii prostredia,
- zabezpečiť oddelené zhromažďovanie a odvoz stavebných odpadov oprávnenou organizáciou,
- počas výstavby minimalizovať prašnosť čistením komunikácií a skrápaním pri suchom počasí,
- v prípade havárie (únik olejov, palív z mechanizmov) okamžite vykonať sanáciu a odstránenie kontaminovaného materiálu.

### **2. Technické a technologické opatrenia:**

- používanie certifikovaných FV panelov a komponentov s dlhou životnosťou a vysokou odolnosťou,
- inštalácia ochrany proti prepätiu a bleskom (bleskozvodný systém),
- zabezpečenie monitoringu výkonu a porúch systému,
- pravidelná údržba a revízie elektrických zariadení,
- zabezpečenie transformátorovej stanice proti úniku olejových látok (záchytné vane, izolácia),
- používanie ekologicky bezpečných káblových trás a ochranných prvkov.

### **3. Organizačné a prevádzkové opatrenia:**

- prevádzka musí byť vykonávaná v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou,
- dodržiavanie všetkých podmienok stavebného povolenia a rozhodnutí orgánov štátnej správy,
- vedenie evidencie o údržbe, revíziách a kontrolách zariadení,
- zabezpečenie pravidelného odborného servisu technologických zariadení,
- minimalizácia vstupu nepovolaných osôb (kamerový systém),
- nakladanie s odpadmi v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov,
- v prípade havarijnej situácie okamžitý zásah a informovanie príslušných orgánov.

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo):

Kraj: Košický

Okres: Michalovce

Obec: Michalovce

Katastrálne územie: Stráňany

Dotknuté parcely: parc. C KN č. 1556/2, 1556/3, 1556/10, 1556/17

Povaha a rozsah navrhovanej činnosti:

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je osadenie 732 ks fotovoltaických panelov s celkovým výkonom 300 kW na strechy objektov A, B, D Psychiatrickej nemocnice a na streche objektu vyšetrovacieho krídla. Toto energetické zariadenie nemá charakter elektrárne a prispieva k zlepšeniu energetickej bilancie. Fotovoltaické zariadenie (ďalej len „FVZ“) bude slúžiť primárne na výrobu elektrickej energie pre vlastnú spotrebu, s možnosťou dodávky prebytkov elektriny do distribučnej sústavy v čase, kedy okamžitá spotreba elektriny v budove je nižšia ako okamžitá výroba elektriny vo FVZ.

Základné údaje o stavbe:

FVZ bude umiestnené v nemocničnom areáli spoločnosti Psychiatrická nemocnica, n. o. v meste Michalovce. Investorom a stavebníkom je spoločnosť Psychiatrická nemocnica, n. o.. FVZ bude inštalované na strechách objektov, ktoré nesú projekčné označenie Strecha A, Strecha B, Strecha D a Strecha vyšetrovacie krídlo nachádzajúce sa na parcele č. 1556/3, 1556/17, k. ú. Stráňany a v objekte „Monoblok“ nachádzajúcom sa na parcele č. 1556/3, k. ú. Stráňany. Vo výpise z listu vlastníctva č. 5226 sú tieto parcely pomenované nasledovne:

- 1556/3 - Zastavaná plocha a nádvorie
- 1556/17 - Zastavaná plocha a nádvorie

FV polia sa umiestnia na streche objektov na parc. č. 1556/3 a 1556/17, k. ú. Stráňany. Objekt Monobloku je napájaný z jednoúčelovej trafostanice TS umiestnenej na parc. č. 1556/10, k. ú. Stráňany.

FVZ bude vyhotovené z nasledujúcich základných el. zariadení:

- fotovoltaické panely (ďalej FV panely)
- striedače (invertory)
- rozvádzač DC
- zlučovací rozvádzač AC
- automatizovaný systém dispečerského riadenia (ďalej „ASDR“)
- káblové vedenia, nosné konštrukcie

Rozsah prác pri výstavbe FVZ:

- osadenie FV panelov
- inštalácia striedačov
- inštalácia technologických DC rozvádzačov, AC rozvádzačov
- úpravy v existujúcom VN rozvádzači trafostanice TS – úprava fakturačného merania
- káblové trasy, rozvody, napojenia FV polí
- vyvedenie výkonu FVZ do navrhovanej istiacej skrine SR10
- ochranné pospájanie a uzemnenie
- ochrana pred úrazom elektrickým prúdom
- ochrana pred bleskom a prepätiami

## O d ô v o d n e n i e

Navrhovateľ, **Psychiatrická nemocnica Michalovce, n. o.**, Andreja Hrehovčíka 1, 071 01 Michalovce, IČO: 355 81 000, doručil dňa 29.04.2026 Slovenskej inšpekcii životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Košice, odboru environmentálneho posudzovania a povoľovania (ďalej len „Inšpekcia“), podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona o EIA oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**Psychiatrická nemocnica Michalovce, n. o. – fotovoltické zariadenie**“ (ďalej aj ako „oznámenie“), vypracované podľa prílohy č. 8a k zákonu o EIA.

Inšpekcia upovedomila listom č. 9192/57/2026-19668/2026 zo dňa 19.05.2026 povolujúci orgán, dotknutý orgán, rezortný orgán a dotknutú obec, na území ktorej sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať o tom, že dorúčením oznámenia o zmene navrhovanej činnosti sa dňa 29.04.2026 začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Inšpekcia listom č. 9192/57/2026-19668/2026 zo dňa 19.05.2026 zároveň podľa § 29 ods. 4 zákona o EIA informovala navrhovateľa, povolujúci orgán, rezortný orgán, dotknuté orgány a dotknutú obec, na území ktorej sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať o tom, že ústne pojednávanie podľa § 29 ods. 7 zákona sa uskutoční dňa 17.06.20256 o 10:00 hod., na ktorom majú možnosť sa pred určením záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vyjadriť k jeho podkladu, k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.

Inšpekcia uvedeným listom zároveň požiadala dotknutú obec, na ktorej území sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať, aby podľa § 29 ods. 4 zákona o EIA bezodkladne zverejnila oznámenie o zmene navrhovanej činnosti spôsobom v mieste obvyklým na dobu najmenej 21 dní.

Súčasne Inšpekcia podľa § 29 ods. 4 zákona o EIA zverejnila zámer v centrálnom informačnom systéme na adrese: <https://www.enviroportal.sk> a na úradnej tabuli Inšpekcie dňa 19.05.2026. Mesto Michalovce oznámilo Inšpekcii listom č. C-65002/2026-Kr zo dňa 28.05.2026, že oznámenie o zmene navrhovanej činnosti zverejnili na centrálnej úradnej elektronickej tabuli a úradnej tabuli mesta Michalovce dňa 20.05.2026, podľa § 29 ods. 4 zákona o EIA bezodkladne a obvyklým spôsobom na dobu najmenej 21 dní.

Podľa § 29 ods. 5 zákona o EIA rezortný orgán, povolujúci orgán, dotknutý orgán a dotknutá obec, na ktorej území sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať mali Inšpekcii doručiť písomné stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti do 21 dní od jeho doručenia podľa § 29 ods. 4 zákona o EIA, v ktorom mali možnosť vyjadriť sa, či zmena navrhovanej činnosti má byť predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie. Ak by v písomnom stanovisku požadovali, aby zmena navrhovanej činnosti bola predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie, tak súčasťou písomného stanoviska majú byť aj požiadavky na určenie rozsahu hodnotenia. Súčasťou oznámenia bola aj informácia, že ak sa písomné stanovisko nedoručí, považuje sa za súhlasné ako aj upozornenie na skutočnosť, že na písomné stanovisko doručené po lehote príslušný orgán nemusí prihliadať. Dotknutý orgán je oprávnený uplatňovať pripomienky len v rozsahu svojej pôsobnosti a písomné stanovisko odôvodniť.

Podľa § 29 ods. 7 zákona o EIA rezortný orgán, povoľujúci orgán, dotknutý orgán a dotknutá obec, na ktorej území sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať, ktoré doručia svoje písomné stanovisko podľa § 29 ods. 5 zákona o EIA, môžu svoje pripomienky a požiadavky uplatniť najneskôr na ústnom pojednávaní, inak sa na ne neprihliada.

V zákonom stanovenom termíne resp. do ústneho pojednávania doručili k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti stanoviská nasledovné subjekty:

**1. Združenie domových samospráv, Marcel Slávik, Rovniankova 14, P.O. BOX 218, 851 02 Bratislava (ďalej len „ZDS“) (citácia je uvádzaná v skrátenom znení):**

Vyjadrenie navrhovateľa (list zo dňa 10.06.2026) k pripomienkam a požiadavkám uvedeným v doručenom stanovisku k zmene navrhovanej činnosti je uvedené nižšie.

„1) V dôsledku nutnosti zabezpečenia dobrého stavu životného prostredia je nutné vnímať proces EIA ako ex ante analýzu toho, čo všetko je potrebné splniť, aby sa dobrý stav životného prostredia zabezpečil počas celej životnosti projektu a aby sa v horizontoch 2035, 2040 a 2050 dosiahli európske a globálne klimatické a energetické ciele; najmä čo sa týka uhlíkovej neutrality a energetickej bezpečnosti. V tomto smere je potrebné aj určovať podmienky; nie sú len kompenzáciou za primárny zásah do životného prostredia ale aj ako environmentálne opatrenia, ktoré budú zabezpečovať vysokú úroveň ochrany životného prostredia aj v budúcnosti. Pýtame sa preto, aké opatrenia pripravuje navrhovateľ už dnes, aby v budúcnosti bol v súlade s environmentálnou reguláciou podľa európskej ale aj slovenskej legislatívy? Aké najlepšie dostupné techniky (BAT) v tomto smere implementuje?

**Vyjadrenie navrhovateľa:**

*Navrhovateľ sa s obsahom pripomienky oboznámil a k uvedeným skutočnostiam uvádza nasledovné:*

*Predmetom navrhovanej zmeny je inštalácia fotovoltaického zariadenia ako lokálneho zdroja elektriny z obnoviteľného zdroja energie na existujúcich strechách objektov Psychiatrickej nemocnice Michalovce, n. o. Zariadenie je navrhnuté primárne na pokrytie vlastnej spotreby elektriny s možnosťou dodávky prebytkov do distribučnej sústavy. Tým sa už v súčasnosti vytvára technický predpoklad na znižovanie odberu elektriny zo siete, zvyšovanie energetickej sebestačnosti objektu a príspevok k plneniu klimatických a energetických cieľov SR a EÚ.*

*Navrhované riešenie predstavuje nízkoemisnú technológiu využívajúcu slnečnú energiu. Projekt má celkový inštalovaný výkon strieďačov 300 kW, výkon panelov 329,40 kWp a predikovanú ročnú výrobu 344,43 MWh/rok. Použitie obnoviteľného zdroja energie, strešná inštalácia bez nového záberu pôdy, umiestnenie na existujúcich objektoch, automatizovaný systém dispečerského riadenia, ochrany, uzemnenie, ochrana pred bleskom a prepätím, požiarne odpínanie a riešenie merania v súlade s podmienkami distribučnej spoločnosti predstavujú opatrenia, ktorými navrhovateľ už dnes zabezpečuje súlad projektu s technickými, bezpečnostnými a environmentálnymi požiadavkami.*

*Za najlepšie dostupné techniky primerané charakteru tejto činnosti možno považovať najmä využitie fotovoltaických panelov ako bezemisného zdroja počas prevádzky, umiestnenie technológie na existujúcich strechách bez zásahu do poľnohospodárskej pôdy, použitie strieďačov a riadiaceho systému umožňujúcich bezpečnú paralelnú prevádzku s distribučnou sústavou, technické ochrany proti poruchovým stavom, prepätiu, spätným prúdom a požiarne odpínanie zariadenia. Súčasťou návrhu je aj požiadavka, aby elektrické zariadenia zodpovedali*

určeným vonkajším vplyvom a aby prevádzka prebiehala pri dodržaní predpísaných intervalov údržby, odborných prehliadok a skúšok.

Navrhovaná činnosť preto smeruje k znižovaniu environmentálnej záťaže prevádzky nemocnice, k podpore využívania obnoviteľných zdrojov energie a k zvyšovaniu energetickej bezpečnosti. V dokumentácii je zároveň konštatované, že identifikované vplyvy sú nízkej významnosti a technicky zvládnuteľné bežnými opatreniami, pričom zmena je hodnotená ako environmentálne vhodná a s príspevkom k plneniu klimatických cieľov Slovenskej republiky.

2) Medzi ľudské práva tretej generácie patrí právo na priaznivé životné prostredie ([http://ludskeprava.euroiuris.sk/index.php?link=gen\\_lud\\_prav](http://ludskeprava.euroiuris.sk/index.php?link=gen_lud_prav)); medzi tieto práva však patrí aj právo na hospodársky a sociálny rozvoj. Je potrebné spracovať projekt tak, aby realizoval obe tieto práva súčasne a nekládol ich do vzájomnej kolízie. Z tohto dôvodu je potrebné projekt zanalyzovať aj z hľadiska plnenia programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja kraja ako aj obce. Osobitne je potrebné vyhodnotiť vplyv na budovanie environmentálne udržateľného, hospodársky odolného a konkurencieschopného hospodárstva, ktorý prispieva k sociálnej a osobnej prosperite obyvateľov, k rozvoju inovácií regionálneho rozvoja (<https://www.consilium.europa.eu/sk/policies/competitiveness-compass/>).

Akým spôsobom navrhovateľ spolupracuje s obcou a jej obyvateľmi pri realizácii práva na udržateľný socio-hospodársky rozvoj a súčasne pri realizácii práva na priaznivé životné prostredie – ktoré ako investor spoluvytvára? Akým spôsobom vytvára priestor pre verejnosť vo všeobecnosti, akým spôsobom vytvára priestor pre obyvateľov obce a akým spôsobom vytvára priestor pre verejnosť z procesu EIA? Akým spôsobom navrhovateľ prispieva k zelenej transformácii hospodárstva a celej spoločnosti založenej na inováciách a vzťahu ku krajine ako predpokladá Európsky kompas konkurencieschopnosti (<https://www.consilium.europa.eu/sk/policies/competitiveness-compass/>)?

Žiadame, aby primerané prvky zelenej transformácie boli uvedené v podmienkach rozhodnutia.

### **Vyjadrenie navrhovateľa:**

*Navrhovateľ sa s obsahom pripomienky oboznámil a k uvedeným skutočnostiam uvádza nasledovné:*

*Navrhovaná činnosť spočíva v inštalácii fotovoltického zariadenia na existujúcich strechách objektov Psychiatrickej nemocnice Michalovce, n. o. Predmetný projekt je svojím charakterom v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja, keďže súčasne podporuje ochranu životného prostredia, efektívne využívanie prírodných zdrojov, energetickú bezpečnosť a hospodársku stabilitu prevádzky verejného zdravotníckeho zariadenia.*

*Realizáciou projektu dôjde k zvýšeniu energetickej efektívnosti existujúcich budov nemocnice, k zníženiu závislosti od externých dodávok elektrickej energie a k posilneniu energetickej bezpečnosti prevádzky zdravotníckeho zariadenia. Predpokladaná výroba približne 344,43 MWh elektrickej energie ročne z obnoviteľného zdroja energie prispeje k znižovaniu potreby výroby elektriny z konvenčných zdrojov a tým aj k znižovaniu emisií skleníkových plynov.*

*Projekt využíva obnoviteľný zdroj energie – slnečné žiarenie, pričom fotovoltické panely budú umiestnené výlučne na existujúcich strešných konštrukciách budov. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, lesných pozemkov ani prírodných biotopov, nevzniknú nové spevnené plochy a nedôjde k zásahom do prvkov územného systému ekologickej stability. Navrhovaná činnosť preto predstavuje environmentálne šetrné riešenie podporujúce plnenie národných a európskych cieľov v oblasti dekarbonizácie hospodárstva, energetickej efektívnosti a využívania obnoviteľných zdrojov energie.*

*Z pohľadu sociálno-hospodárskeho rozvoja má projekt pozitívny význam predovšetkým pre dlhodobú stabilitu a hospodárnosť prevádzky zdravotníckeho zariadenia poskytujúceho verejnoprospešné služby. Zníženie prevádzkových nákladov na elektrickú energiu vytvára predpoklady na efektívnejšie využívanie finančných prostriedkov nemocnice pri zabezpečovaní zdravotnej starostlivosti, modernizácii technického vybavenia a zvyšovaní kvality poskytovaných služieb pre obyvateľov regiónu.*

*Navrhovaná činnosť zároveň prispieva k napĺňaniu princípov zelenej transformácie hospodárstva a podpore konkurencieschopnosti v zmysle strategických dokumentov Európskej únie. Projekt predstavuje praktické uplatnenie princípov ekologizácie prevádzky verejnej infraštruktúry prostredníctvom využívania obnoviteľných zdrojov energie, znižovania uhlíkovej stopy a podpory energetickej odolnosti verejných inštitúcií. Environmentálne a ekonomické prínosy projektu sa navzájom dopĺňajú a nie sú vo vzájomnom rozpore, čím sa napĺňa princíp vyváženého uplatňovania práva na priaznivé životné prostredie a práva na hospodársky a sociálny rozvoj.*

*Navrhovateľ si uvedomuje význam spolupráce s verejnosťou a samosprávou pri realizácii projektov s environmentálnym rozmerom. Proces posudzovania vplyvov na životné prostredie zabezpečuje zákonný rámec pre informovanie verejnosti a uplatňovanie jej práv v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a princípmi Aarhuského dohovoru.*

*Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo predložené príslušnému orgánu štátnej správy, ktorý zabezpečuje jeho zverejnenie a vytvára priestor na predkladanie stanovísk, pripomienok a vyjadrení dotknutých orgánov, samosprávy, verejnosti a dotknutej verejnosti vrátane Združenia domových samospráv.*

*Osobitne je potrebné zdôrazniť, že navrhovaná činnosť je realizovaná v rámci existujúceho areálu Psychiatrickej nemocnice Michalovce, ktorý predstavuje rozsiahly parkovo upravený zdravotnícky areál s vysokým podielom zelene, vzrastlej stromovej vegetácie a ďalších prvkov zelenej infraštruktúry. Súčasťou areálu sú aj dažďové záhrady a opatrenia na hospodárenie so zrážkovými vodami, ktoré podporujú prirodzené zadržiavanie vody v území, zlepšujú mikroklimatické podmienky a prispievajú k adaptácii územia na dôsledky klimatickej zmeny. Realizácia fotovoltického zariadenia tieto environmentálne funkcie nijako neobmedzí ani nenaruší.*

*Vzhlľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti považuje navrhovateľ navrhnuté technické, environmentálne a prevádzkové opatrenia za primerané. Medzi tieto opatrenia patrí najmä využitie existujúcich strešných plôch bez záberu nového územia, výroba elektrickej energie z obnoviteľného zdroja, znižovanie emisií skleníkových plynov, zabezpečenie bezpečnej prevádzky prostredníctvom technických ochranných systémov a zachovanie všetkých existujúcich ekologických a krajínovorných funkcií areálu nemocnice.*

*Na základe uvedeného možno konštatovať, že navrhovaná činnosť predstavuje environmentálne, spoločensky aj hospodársky prínosný projekt, ktorý podporuje princípy trvalo udržateľného rozvoja, zelenej transformácie hospodárstva, ochrany životného prostredia, energetickej bezpečnosti a efektívneho využívania verejných zdrojov pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti.*

3) Pre správne pochopenie navrhovanej činnosti resp. jej zmeny a zrozumiteľné pochopenie a kontrolu rozhodnutia o výsledku zisťovacieho konania potrebujeme dodatočné informácie o vplyvoch na životné prostredie „na vstupech“ a „na výstupech“ projektu:

a) Žiadame identifikovať všetky významné krajinné prvky dotknuté navrhovanou činnosťou resp. jej zmenou ako vysvetlenie akým spôsobom sa chránia a zachovávajú ich ekostabilizačné funkcie. Ďalej žiadame identifikovať územné systémy ekologickej stability dotknuté

navrhovanou činnosťou resp. jej zmenou ako aj vysvetlenie akým spôsobom sa zachová alebo zlepši ekologická stabilita územia a aké opatrenia sú v tomto smere navrhnuté.

b) Žiadame informáciu o potrebe výrubového povolenia; v prípade jeho potreby žiadame vyhodnotenie odôvodneného prípadu výrubu, vyhodnotenie ekologickej a estetickej funkcionality drevín určených na výrub ako aj ich význam pre životné prostredie; ďalej aj vyhodnotenie spoločenskej hodnoty drevín určených na výrub ako aj vyhodnotenie výrubu z hľadiska regulácie Územným plánom a Dokumentom starostlivosti o dreviny. Ako zmierňujúce a kompenzačné opatrenia žiadame vyhodnotiť návrh náhradnej výsadby.

c) Osobitne žiadame vyhodnotiť vplyvy na nadradenú infraštruktúru (vodovod, kanalizácia, dopravná sieť); za týmto účelom požiadať mesto/obec o informáciu o pláne a časovom rámci ich rozvoja. V tomto kontexte je potrebné spracovať a analyzovať krajinotvorný koncept zasadený do územnoplánovacej dokumentácie (mapových podkladov), z ktorých by bolo zrejmé ako priestorové vedenie a napojenie (ako aj ďalšie priestorové a funkčné súvislosti), na ktoré by sa dali aplikovať kapacitné ukazovatele ako aj ďalšie ukazovatele podľa osobitných právnych predpisov vyhodnocujúcich prahové hodnoty miery zaťaženia daného územia predmetnou ľudskou činnosťou. Je potrebné spracovať a analyzovať dopravnokapacitné vyhodnotenie širších dopravných súvislostí; rovnako ako vyhodnotenie kapacitných možností ďalšej technickej infraštruktúry.

d) Žiadame vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu vôd podľa čl.4 Smernice o vodách č.2000/60/ES a to aj spôsobom predpokladaným v §16 vodného zákona a nariadením č.269/2010 Z.z. Žiadame vyhodnotiť odborným posudkom (§16a ods.3 vodného zákona) alebo znaleckým posudkom (§17 ods.7 zákona o znalcoch). Pri tomto vyhodnotení žiadame vyhodnotiť, akým spôsobom sa prispeje k plneniu celkových cieľov Smernice o vodách za región a celé Slovensko. Žiadame v podmienkach určiť celkové zaťaženie vôd prahovými hodnotami pre tento konkrétny zámer, pri dodržaní ktorých bude zabezpečené dosahovanie dobrého stavu vôd; bude úlohou projektanta navrhnuť projekt tak, aby tieto hodnoty neprekročil.

e) Žiadame vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu ovzdušia podľa §5 až §7 zákona o ovzduší a §27 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z. v spojení s regulačnými ustanoveniami vyhlášky o verejnom zdraví č.549/2007 Z.z. . Žiadame vyhodnotiť odborným posudkom emisno-imisného posudku (§19 zákona o ovzduší) a akustického posudku (§6 vyhlášky č.549/2007 Z.z.) alebo znaleckým posudkom v príslušnom odbore (§17 ods.7 zákona o znalcoch). Tieto posudky navrhnuť aj prahové hodnoty na dosiahnutie dobrého stavu ovzdušia pre daný projekt. Na Slovensku ani jedno mesto nespĺňa limity a regulácie Svetovej zdravotníckej organizácie (<https://primar.sme.sk/c/22885029/slovensko-ovzdušie-znečistenie-normy-zdravie.html>) a aj najmenej znečistené mestá (napr. Bratislava a Senica) prekračujú normu 2 až 3 násobne. Nadmerné znečistenie znižuje kvalitu života a ohrozuje predčasnými smrťami významnú časť obyvateľstva. Žiadame v podmienkach určiť celkové zaťaženie ovzdušia prahovými hodnotami pre tento konkrétny zámer, pri dodržaní ktorých bude zabezpečené dosahovanie dobrého stavu ovzdušia; bude úlohou projektanta navrhnuť projekt tak, aby tieto hodnoty neprekročil a zdroje znečistenia ovzdušia kumulatívne tieto hodnoty neprekročili.

f) Žiadame vyhodnotiť súlad s limitmi akustického zaťaženia v denných aj nočných hodinách podľa zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z. v zmysle jeho vykonávacej vyhlášky č.549/2007 Z.z. v aktuálnom znení.

g) Žiadame vyhodnotiť vplyvy prípadných zdrojov elektromagnetického žiarenia podľa §28 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z. ako aj vyhodnotiť vplyvy optického žiarenia podľa §29 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z.

h) Žiadame overiť súlad návrhu pozemných komunikácií a parkovísk s technickými normami a technickými predpismi rezortu dopravy.

i) Európska komisia implementuje balíček energetických reforiem popularizovaných pod názvom „Fit for 55“ (<https://www.consilium.europa.eu/sk/policies/fit-for-55/>), čím sa naznačuje ambícia EÚ stať sa uhlíkovo neutrálnym kontinentom. Bližšie vysvetlenie nájdete v odbornom článku (<https://euobserver.com/climate/152419>). Smernica o energetickej efektívnosti č.2010/31/EÚ v zmysle jej zmenu č.2018/844 sú členské štáty povinné vyhodnocovať energetickú efektívnosť budov a povoliť len také budovy, ktoré spĺňajú príslušné prahové limity v zmysle transpozície tejto smernice vnútroštátnym právnym predpisom. Týmto vnútroštátnym predpisom je zákon č.555/2005 Z.z. o energetickej hospodárnosti budov. Podrobnosti o Smernici a obsahu transpozičných vnútroštátnych predpisov sú zverejnené na európskom portáli právnych informácií:

<https://eur-lex.europa.eu/SK/legal-content/summary/energy-performance-of-buildings.html>

Žiadame úrad posudzovania vplyvov na životné prostredie overiť, či budovy navrhované v rámci navrhovanej činnosti resp. jej zmeny majú vyhodnotenú predpokladanú projektovú energetickú hospodárnosť a či táto je v limite príslušnej kategórie budov. Súčasne žiadame úrad posudzovania vplyvov na životné prostredie určiť, či sú v oznámení navrhovanej činnosti resp. jej zmeny určené opatrenia zabezpečujúce splnenie príslušných energetických limitov.

### **Vyjadrenie navrhovateľa:**

*Navrhovateľ sa s obsahom pripomienky oboznámil a k uvedeným skutočnostiam uvádza nasledovné:*

*Predmetom navrhovanej činnosti je inštalácia fotovoltického zariadenia na existujúcich strešných konštrukciách objektov Psychiatrickej nemocnice Michalovce, n. o. Navrhovaná činnosť predstavuje technické opatrenie realizované v rámci existujúceho zastavaného areálu nemocnice bez záberu nových pozemkov, bez výstavby nových budov, komunikácií alebo parkovacích plôch, bez výrubu drevín a bez zásahov do prírodných biotopov alebo prvkov územného systému ekologickej stability. Z uvedeného dôvodu je potrebné požadovaný rozsah odborných posúdení a hodnotení posudzovať primerane charakteru a rozsahu navrhovanej činnosti.*

#### *K bodu a) – významné krajinné prvky a ekologická stabilita územia*

*Navrhovaná činnosť nebude zasahovať do významných krajinných prvkov, prvkov územného systému ekologickej stability (ÚSES), biokoridorov, biocentier ani ekologicky hodnotných prírodných biotopov. Fotovoltické zariadenie bude umiestnené výlučne na existujúcich strešných konštrukciách budov nemocnice. Nedochádza k záberu prírodných plôch ani k zmene funkčného využitia územia.*

*Areál Psychiatrickej nemocnice Michalovce predstavuje rozsiahly parkovo upravený zdravotnícky areál s vysokým podielom vzrastlej stromovej vegetácie, trávnatých plôch a ďalších prvkov zelenej infraštruktúry. Existujúca zeleň plní významné ekostabilizačné, krajnotvorné, mikroklimatické a adaptačné funkcie. Realizáciou navrhovanej činnosti zostanú všetky tieto funkcie zachované bez negatívnych zásahov.*

#### *K bodu b) – výrub drevín*

*Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžaduje výrub drevín, odstránenie zelene ani zásah do vegetačných prvkov areálu. Z uvedeného dôvodu nevzniká potreba vydania výrubového*

povolenia podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a nie je potrebné riešiť náhradnú výsadbu ani kompenzačné opatrenia.

K bodu c) – nadradená infraštruktúra

Navrhovaná činnosť nebude vyvolávať potrebu budovania novej dopravnej, vodohospodárskej ani technickej infraštruktúry. Fotovoltické zariadenie bude pripojené do existujúcej elektroinštalácie nemocnice a bude využívať existujúce technické zázemie areálu.

Počas prevádzky nevzniknú nové nároky na dopravu, zásobovanie vodou, odvádzanie odpadových vôd ani na kapacity verejných sietí. Z uvedeného dôvodu nevzniká potreba dopravno-kapacitného posúdenia ani samostatného hodnotenia kapacít nadradenej technickej infraštruktúry.

K bodu d) – ochrana vôd

Navrhovaná činnosť nepredstavuje zásah do vodných tokov, vodných útvarov, podzemných vôd ani vodohospodárskych stavieb. Počas prevádzky nevznikajú technologické odpadové vody a nedochádza k odberu vôd nad rámec existujúceho stavu.

Súčasťou areálu nemocnice sú zároveň dažďové záhrady a ďalšie prvky hospodárenia so zrážkovými vodami, ktoré podporujú ich prirodzené zadržiavanie a vsakovanie do podlažia. Navrhovaná činnosť nebude mať na tieto prvky negatívny vplyv.

Zmena navrhovanej činnosti preto nebude mať negatívny vplyv na dosahovanie environmentálnych cieľov podľa Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES ani na stav útvarov povrchových a podzemných vôd. Vzhľadom na charakter stavby nie je potrebné spracovanie odborného posudku podľa § 16a vodného zákona.

K bodu e) – ochrana ovzdušia

Počas prevádzky fotovoltického zariadenia nevznikajú emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia. Fotovoltické zariadenie nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia podľa platnej legislatívy. Naopak, výroba elektrickej energie z obnoviteľného zdroja energie prispieje k zníženiu potreby výroby elektriny z konvenčných zdrojov a tým aj k zníženiu nepriamych emisií skleníkových plynov. Vzhľadom na absenciu emisných zdrojov nie je dôvod na spracovanie emisno-imisného posudku.

K bodu f) – hluk

Prevádzka fotovoltického zariadenia nebude významným zdrojom hluku. Potenciálnym zdrojom hluku môžu byť iba striedače, ktoré budú umiestnené v technických priestoroch existujúcich objektov. Na základe technických parametrov zariadení a spôsobu ich umiestnenia sa nepredpokladá prekročenie prípustných hodnôt hluku podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z.

K bodu g) – elektromagnetické a optické žiarenie

Fotovoltické zariadenie nebude zdrojom elektromagnetického ani optického žiarenia nad rámec hodnôt bežných elektrických zariadení prevádzkovaných v súlade s technickými normami a bezpečnostnými predpismi. Všetky použité technológie budú certifikované a prevádzkované v súlade s platnými právnymi a technickými požiadavkami. Negatívne vplyvy na zdravie obyvateľstva sa nepredpokladajú.

K bodu h) – komunikácie a parkoviská

Predmetom navrhovanej činnosti nie je výstavba nových pozemných komunikácií, dopravných stavieb ani parkovacích plôch. Požiadavka na overovanie súladu takýchto stavieb s technickými normami preto nie je vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti relevantná.

K bodu i) – energetická efektívnosť a Fit for 55

Navrhovaná činnosť priamo podporuje ciele energetickej efektívnosti, dekarbonizácie a využívania obnoviteľných zdrojov energie v súlade s politikami Európskej únie vrátane iniciatív Fit for 55, Európskej zelenej dohody a energetickej transformácie hospodárstva.

Predpokladaná výroba približne 344,43 MWh elektrickej energie ročne z obnoviteľného zdroja energie prispieje k zlepšeniu energetickej bilancie nemocnice, zníženiu odberu elektrickej energie z externých zdrojov a zníženiu uhlíkovej stopy prevádzky. Realizáciou projektu dôjde

*k zlepšeniu energetickej hospodárnosti existujúcich budov bez zmeny ich funkčného využitia a bez negatívnych environmentálnych vplyvov.*

Záver odpovede

*Na základe vykonaného hodnotenia navrhovateľ konštatuje, že navrhovaná činnosť nebude mať významné nepriaznivé vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia ani na zdravie obyvateľstva. Realizácia projektu nebude vyžadovať zásahy do prírodného prostredia, nevytvorí nové zdroje znečistenia, nezvýši zaťaženie technickej infraštruktúry a nebude mať negatívny vplyv na ekologickú stabilitu územia.*

*Naopak, navrhovaná činnosť predstavuje environmentálne priaznivé opatrenie podporujúce využívanie obnoviteľných zdrojov energie, zvyšovanie energetickej efektívnosti, znižovanie emisií skleníkových plynov a plnenie klimatických a energetických cieľov Slovenskej republiky a Európskej únie. Rozsah hodnotenia bol zvolený primerane charakteru, rozsahu a environmentálnej významnosti navrhovanej činnosti v súlade so zásadou proporcionality uplatňovanou v procese EIA.*

*Navrhovaná činnosť je zároveň v súlade s cieľmi Programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja mesta Michalovce a Košického samosprávneho kraja v oblasti energetickej efektívnosti, podpory obnoviteľných zdrojov energie a znižovania environmentálnej záťaže verejnej infraštruktúry.*

4) Verejný záujem zachovania ekologickej stability územia použitím správnej metodológie posudzovania vplyvov na životné prostredie

SAŽP spracovalo „Metodické usmernenie pre posudzovanie klimatickej zraniteľnosti a klimatickej odolnosti nových investícií a projektov a začlenenie do procesu EIA/SEA“ ([https://metodiky.sazp.sk/Metodika\\_5/Definitiva\\_Metodicke\\_usmernenie\\_pre\\_posudzovanie\\_klimatickej\\_zranitelnosti\\_EIA\\_SEA.pdf](https://metodiky.sazp.sk/Metodika_5/Definitiva_Metodicke_usmernenie_pre_posudzovanie_klimatickej_zranitelnosti_EIA_SEA.pdf)); zámer ale aj vyhodnotenie zámeru z hľadiska prejavov klimatickej krízy je potrebné spracovať a vyhodnotiť podľa a v súlade s touto metodikou.

Vytváraním a obnovou prirodzenej biodiverzity sa prispieva aj k napĺňaniu revidovanej Adaptačnej stratégie SR (<https://www.enviroportal.sk/dokument/strategia-adaptacie-sr-na-zmenu-klimy>; str. 45):

- Obmedziť vytváranie nepriepustných plôch v urbanizovanom priestore, ustúpiť od odkanalizovania zrážkových vôd zo stavieb, podporovať zachytávanie a infiltráciu zrážkovej vody do podlažia pomocou prvkov zelenej infraštruktúry (napr. vegetačná dlažba, výsadba vegetácie, vegetačné strechy a steny, dažďové záhrady) a prvkov technického charakteru, resp. ich využívanie na úžitkové účely (napr. pomocou budovania záchytných zariadení na zrážkové vody s možnosťou využívania na závlahy v dobe sucha alebo na úžitkovú vodu v budovách).

Vytváranie a obnova prirodzenej biodiverzity je aj predmetom Národnej stratégie ochrany biodiverzity (<https://www.enviroportal.sk/dokument/aktualizovana-narodna-strategia-ochrany-biodiverzity-do-roku-2020>), ktorým sa napĺňajú verejné záujmy vytvárania a udržiavania ekostabilizačných funkcií územia ako prirodzených či človekom vytvorených ÚSES a významných krajinných prvkov ale sa ňou napĺňa aj Smernica EÚ o biodiverzite. Podľa Národnej stratégie ochrany biodiverzity je prioritnou osou národnej implementácie Smernice o biodiverzite aj:

Cieľ A.1 Zastaviť zhoršovanie stavu všetkých druhov a biotopov a dosiahnuť výrazné a merateľné zlepšenie ich stavu

Cieľ A.2. Zlepšiť implementáciu a vymáhanie práva na úseku ochrany prírody a biodiverzity, vrátane agendy CITES

Cieľ A.3 Zabezpečiť informovanosť laickej a odbornej verejnosti o význame biodiverzity a krokoch na jej ochranu a trvalo udržateľné využívanie.

**Vyjadrenie navrhovateľa:**

*Navrhovateľ sa s obsahom pripomienky oboznámil a k uvedeným skutočnostiam uvádza nasledovné:*

*Predmetom navrhovanej činnosti je inštalácia fotovoltického zariadenia na existujúcich strešných konštrukciách objektov Psychiatrickej nemocnice Michalovce, n. o. Navrhovaná činnosť je realizovaná bez rozširovania zastavaných plôch, bez záberu poľnohospodárskej pôdy, bez zásahov do prírodných biotopov, bez výrubu drevín a bez zásahov do prvkov územného systému ekologickej stability (ÚSES). Z uvedeného dôvodu nedochádza k narušeniu ekologických funkcií územia ani k znižovaniu jeho ekologickej stability.*

*Navrhovaná činnosť svojím charakterom podporuje plnenie cieľov klimatickej a energetickej politiky Slovenskej republiky a Európskej únie. Výroba elektrickej energie z obnoviteľného zdroja energie prispeje k znižovaniu potreby výroby elektriny z konvenčných zdrojov a tým aj k znižovaniu emisií skleníkových plynov. Realizácia projektu tak predstavuje mitigačné opatrenie podporujúce prechod na nízkouhlíkové hospodárstvo a plnenie cieľov dekarbonizácie energetiky.*

*Vzhľadom na umiestnenie zariadenia na existujúcich budovách nedochádza k vytváraniu nových nepriepustných plôch, k zásahom do vodného režimu územia ani k zmene odtokových pomerov. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na hospodárenie so zrážkovými vodami, infiltráciu vôd do podlažia ani na adaptačnú schopnosť územia voči prejavom klimatickej zmeny.*

*Z hľadiska ochrany biodiverzity nedochádza realizáciou navrhovanej činnosti k zásahom do biotopov európskeho alebo národného významu, chránených území, významných krajinných prvkov, prvkov ÚSES ani migračných koridorov živočíchov. Realizácia projektu si nevyžaduje výrub drevín ani odstraňovanie existujúcej zelene. Z uvedeného dôvodu sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na biodiverzitu ani na ekologickú stabilitu územia.*

*Osobitne je potrebné zdôrazniť, že areál Psychiatrickej nemocnice Michalovce predstavuje rozsiahly parkovo upravený zdravotnícky areál s vysokým podielom vzrastlej stromovej vegetácie, trávnatých plôch a ďalších prvkov zelenej infraštruktúry. Súčasťou areálu sú aj dažďové záhrady a ďalšie opatrenia na hospodárenie so zrážkovými vodami, ktoré podporujú ich prirodzené zadržiavanie a vsakovanie do podlažia. Tieto prvky už v súčasnosti plnia významnú ekostabilizačnú, mikroklimatickú, krajnotvornú a adaptačnú funkciu, prispievajú k zmierneniu dopadov klimatickej zmeny, podpore biodiverzity a zlepšovaniu kvality životného prostredia v areáli nemocnice.*

*Existujúca parková zeleň zároveň plní významnú terapeutickú a psychosociálnu funkciu vzhľadom na charakter zdravotníckeho zariadenia. Kontakt pacientov s prírodným prostredím, stromovou vegetáciou a parkovými plochami vytvára priaznivé podmienky pre liečebný proces, psychickú regeneráciu a celkovú kvalitu poskytovanej zdravotnej starostlivosti. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať na tieto funkcie žiadny negatívny vplyv.*

*Navrhovateľ sa stotožňuje s princípmi ochrany biodiverzity, klimatickej odolnosti územia a trvalo udržateľného rozvoja. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti však nie je potrebné prijímať osobitné kompenzačné alebo revitalizačné opatrenia nad rámec štandardných technických a environmentálnych opatrení navrhnutých v projektovej dokumentácii. Napriek tomu možno konštatovať, že areál nemocnice už v súčasnosti obsahuje viaceré prvky zelenej infraštruktúry a adaptačné opatrenia, ktoré plnia environmentálne funkcie požadované strategickými dokumentmi Slovenskej republiky a Európskej únie v oblasti ochrany klímy, biodiverzity a udržateľného hospodárenia s vodou.*

*Na základe vykonaného hodnotenia možno konštatovať, že navrhovaná činnosť je z hľadiska klimatickej odolnosti, ochrany biodiverzity a ekologickej stability územia prijateľná, nebude*

*spôsobovať významné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie a svojím charakterom predstavuje environmentálne priaznivé opatrenie podporujúce využívanie obnoviteľných zdrojov energie, znižovanie emisií skleníkových plynov a plnenie klimatických cieľov Slovenskej republiky a Európskej únie. Rozsah hodnotenia bol zvolený primerane charakteru, rozsahu a environmentálnej významnosti navrhovanej činnosti v súlade so zásadou proporcionality uplatňovanou v procese EIA.*

5) Podľa analýzy MŽP SR, Inštitútu environmentálnej politiky „Vedúci! Obce horia!“ (<https://minzp.sk/iep/publikacie/ekonomicke-analyzy/veduci-horia-obce.html>) sa lokalita Michalovce nachádza v 7. stupni ohrozenia horúčavami, 6. stupni ohrozenia suchom a 3. stupni ohrozenia povodňami.

Uvedené prejavy sú prejavmi a dôsledkami klimatickej krízy; úrad preto musí tieto riadne vyhodnotiť a navrhnúť pri tom vhodné adaptačné a mitigačné opatrenie. Pri vyhodnocovaní vplyvov klimatickej krízy a návrhu adaptačných i mitigačných opatrení je potrebné vychádzať z Adaptačnej stratégie SR, kraja ako aj dotknutej obce/mesta.

Aké adaptačné a aké mitigačné opatrenia vo vzťahu ku klimatickej kríze navrhovateľ implementuje v projekte? Akým spôsobom sa budú účinne znižovať vplyvy klimatickej krízy?

### **Vyjadrenie navrhovateľa:**

*Navrhovateľ sa s obsahom pripomienky oboznámil a k uvedeným skutočnostiam uvádza nasledovné:*

*Navrhovaná činnosť predstavuje inštaláciu fotovoltického zariadenia na existujúcich strechách objektov Psychiatrickej nemocnice Michalovce, n. o. Z hľadiska vzťahu ku klimatickej zmene ide o projekt, ktorého hlavným cieľom je výroba elektrickej energie z obnoviteľného zdroja energie a znižovanie závislosti od elektrickej energie vyrábanej z fosílnych palív. Samotná realizácia projektu preto predstavuje významné mitigačné opatrenie v oblasti znižovania emisií skleníkových plynov a podpory nízkouhlíkového hospodárstva.*

#### Mitigačné opatrenia realizované projektom:

- výroba elektrickej energie z obnoviteľného zdroja – slnečnej energie,
- zníženie potreby odberu elektrickej energie z externých zdrojov,
- zníženie nepriamych emisií CO<sub>2</sub> a ďalších skleníkových plynov súvisiacich s výrobou elektrickej energie,
- zvýšenie energetickej efektívnosti a energetickej sebestačnosti prevádzky nemocnice,
- podpora plnenia cieľov energetickej a klimatickej politiky Slovenskej republiky a Európskej únie,
- znižovanie uhlíkovej stopy prevádzky nemocnice prostredníctvom využívania obnoviteľného zdroja energie.

#### Adaptačné opatrenia obsiahnuté v projekte:

- umiestnenie zariadenia na existujúcich stavebných objektoch bez záberu nových plôch,
- návrh nosných konštrukcií a technológie s odolnosťou voči veternému a klimatickému zaťaženiu,
- statické posúdenie strešných konštrukcií a fotovoltických polí,
- zabezpečenie ochrany pred prepätím, bleskom a extrémnymi poveternostnými javmi,
- použitie technických riešení zabezpečujúcich bezpečnú a spoľahlivú prevádzku zariadenia aj pri meniacich sa klimatických podmienkach.

*Významným adaptačným prvkom je aj samotný areál Psychiatrickej nemocnice Michalovce, ktorý predstavuje rozsiahly parkovo upravený zdravotnícky areál s vysokým podielom vzrastlej stromovej vegetácie, trávnatých plôch a ďalších prvkov zelenej*

infraštruktúry. Súčasťou areálu sú aj dažďové záhrady a opatrenia na hospodárenie so zrážkovými vodami, ktoré podporujú ich prirodzené zadržiavanie a vsakovanie do podlažia. Tieto prvky už v súčasnosti významne prispievajú k zmierneniu negatívnych dôsledkov klimatickej zmeny, znižovaniu prehrievania územia, zvyšovaniu retenčnej schopnosti krajiny a podpore biodiverzity.

Navrhovaná fotovoltaická elektráreň bude realizovaná bez zásahu do týchto existujúcich adaptačných prvkov a bez znižovania podielu zelene v areáli. Realizáciou navrhovanej činnosti nedochádza k rozširovaniu zastavaných plôch, k zvyšovaniu podielu nepriepustných povrchov ani k zásahom do prírodných biotopov. Projekt preto nebude zvyšovať klimatickú zraniteľnosť územia ani negatívne ovplyvňovať adaptačnú schopnosť lokality voči prejavom klimatickej zmeny.

V dokumentácii boli hodnotené možné vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia vrátane klimatických súvislostí. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, ktorá predstavuje inštaláciu zariadenia na existujúcich objektoch bez záberu nových plôch a bez zásahu do krajiny, boli klimatické súvislosti vyhodnotené primerane rozsahu navrhovanej činnosti a v súlade s princípom proporcionality hodnotenia environmentálnych vplyvov. Navrhovateľ pri vyhodnocovaní klimatických súvislostí vychádzal z princípov metodických usmernení MŽP SR a SAŽP pre hodnotenie klimatickej zraniteľnosti a klimatickej odolnosti projektov, pričom vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti neboli identifikované významné klimatické riziká ani potreba realizácie dodatočných adaptačných opatrení nad rámec navrhnutého technického riešenia.

Z výsledkov hodnotenia vyplýva, že navrhovaná činnosť nebude mať významné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie. Naopak, realizáciou projektu sa predpokladá výroba približne 344,43 MWh elektrickej energie ročne z obnoviteľného zdroja energie, čím dôjde k znižovaniu potreby výroby elektriny z konvenčných zdrojov a k znižovaniu produkcie skleníkových plynov. Navrhovaná fotovoltaická elektráreň tak predstavuje významné mitigačné opatrenie podporujúce plnenie klimatických cieľov Slovenskej republiky a Európskej únie.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že navrhovaná činnosť je v súlade s princípmi adaptácie na zmenu klímy, podpory obnoviteľných zdrojov energie, ochrany biodiverzity a znižovania emisií skleníkových plynov. Projekt nebude zvyšovať klimatickú zraniteľnosť územia a svojím charakterom prispeje k zvyšovaniu environmentálnej a energetickej udržateľnosti prevádzky Psychiatrickej nemocnice Michalovce, n. o. Rozsah hodnotenia bol zvolený primerane charakteru, rozsahu a environmentálnej významnosti navrhovanej činnosti v súlade so zásadou proporcionality uplatňovanou v procese EIA.

#### 6) Požiadavky na vlastnosti projektu podľa osobitných právnych predpisov

Verejným záujmom v oblasti ochrany prírody a krajiny podľa §3 ods. 3 zákona o ochrane prírody a krajiny je „Vytváranie a udržiavanie územného systému ekologickej stability je verejným záujmom. Podnikatelia a právnické osoby, ktorí zamýšľajú vykonávať činnosť, ktorou môžu ohroziť alebo narušiť územný systém ekologickej stability, sú povinní zároveň navrhnúť opatrenia, ktoré prispejú k jeho vytváraniu a udržiavaniu.“

Podľa §35 ods.6 písm.g, stavebného zákona č.25/2025 Z.z. „projektant je zodpovedný za:

- a) vypracovanie stavebného zámeru podľa požiadaviek stavebníka,
- b) vypracovanie projektu stavby podľa rozhodnutia o stavebnom zámere,
- c) určenie rozsahu geodetických meraní posunov a pretvorení zhotovenej stavby alebo jej časti, ak to charakter stavby a podmienky jej užívania vyžadujú, použitie podkladov overených oprávnenou osobou na vypracovanie projektovej dokumentácie, a určenie rozsahu hydrogeologického prieskumu a iných prieskumov, geodetických meraní a iných prác

- potrebných na vypracovanie projektovej dokumentácie stavby, ak to charakter stavby vyžaduje,
- d) súlad stavby s jej požadovaným účelom, predpokladaným spôsobom užívania a podľa záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie,
  - e) urbanistický, architektonický, stavebno-technický a prevádzkový súlad navrhovanej stavby s okolím a charakterom miesta stavby,
  - f) návrh stavby tak, aby bola po celý čas svojej životnosti v súlade so základnými požiadavkami na stavby a so všeobecnými technickými požiadavkami na výstavbu vrátane požiadaviek na bezbariérové užívanie, ak je určená na všeobecné užívanie alebo ide o budovu, ktorú bude navštevovať verejnosť,
  - g) návrh stavby s ohľadom na záujmy ochrany životného prostredia vrátane opatrení na zmiernenie negatívnych vplyvov zmeny klímy a adaptáciu na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy, najmä ochrany prírody, ochrany prírodných biotopov, mokradí, drevín a osobitne chránených častí prírody a krajiny, osobitne miest hniezdenia, rozmnožovania a odpočinku vtákov a netopierov a minimalizáciu tvorby odpadov,
  - h) návrh stavby s ohľadom na existenciu environmentálnej záťaže a stav odstraňovania environmentálnej záťaže,
  - i) návrh vhodného konštrukčného riešenia nosných a nenosných konštrukcií stavby, technológie výstavby a progresívnych stavebných výrobkov,
  - j) návrh stavebných materiálov deliacich a obvodových konštrukcií v záujme dosiahnutia aspoň minimálnych požiadaviek na energetickú hospodárnosť budovy v rozsahu, v akom je to technicky, funkčne a ekonomicky možné,
  - k) návrh vnútorného technického, energetického a technologického vybavenia v rámci technických, funkčných a ekonomických podmienok budovy alebo jej zmeny a návrh využitia centralizovaného zásobovania teplom alebo alternatívnych technických systémov založených na obnoviteľných zdrojoch energie a na automatizovaných riadiacich, regulačných a monitorovacích systémoch podľa charakteru stavby,
  - l) návrh vhodných stavebných výrobkov pre zamýšľané použitie,
  - m) návrh vnútorných a vonkajších priestorov stavby, ktoré zodpovedajú najmä dispozičným, hygienickým, stavebno-technickým a bezpečnostným požiadavkám,
  - n) návrh estetických vnútorných a vonkajších priestorov stavby a za vytvorenie podmienok pre umiestnenie umeleckých diel, zelene a oddychových zón v rámci funkčných podmienok stavby, najmä v stavbách určených na užívanie verejnosťou a vo verejných priestoroch,
  - o) navrhovanie stavby s ohľadom na požiadavky civilnej ochrany.

Žiadame o informáciu o tom aké konkrétne opatrenia navrhovateľ predpokladá zadať projektantovi za účelom naplnenia jednotlivých požiadaviek vyššie citovaných ustanovení §3 zákona o ochrane prírody a §35 ods.6 „nového“ stavebného zákona; tieto predpokladané opatrenia a vlastnosti žiadame fixovať ako právnu povinnosť navrhovateľa a to ich uvedením do podmienok rozhodnutia zo zisťovacieho konania.“

### **Vyjadrenie navrhovateľa:**

*Navrhovateľ sa s obsahom pripomienky oboznámil a k uvedeným skutočnostiam uvádza nasledovné:*

*Predmetom navrhovanej činnosti je inštalácia fotovoltického zariadenia na existujúcich strechách objektov Psychiatrickej nemocnice Michalovce, n. o. Navrhovaná činnosť nepredstavuje výstavbu nových budov, komunikácií, parkovísk ani spevnených plôch, nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy, lesných pozemkov ani iných prírodných plôch a nezasahuje do prvkov územného systému ekologickej stability. Z uvedeného dôvodu je potrebné rozsah navrhovaných environmentálnych opatrení posudzovať primerane charakteru a rozsahu navrhovanej zmeny.*

Vo vzťahu k ustanoveniu § 3 ods. 3 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny navrhovateľ uvádza, že realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k ohrozeniu ani narušeniu územného systému ekologickej stability. Fotovoltické zariadenie bude umiestnené výlučne na existujúcich stavebných objektoch v rámci zastavaného areálu nemocnice. Realizácia si nevyžiada zásahy do prírodných biotopov, vodných tokov, mokradí, drevinovej vegetácie ani krajinných prvkov plniacich ekologicko- stabilizačné funkcie.

V súlade s požiadavkami § 35 ods. 6 stavebného zákona budú pri spracovaní projektovej dokumentácie a realizácii stavby rešpektované najmä tieto zásady:

Ochrana životného prostredia a adaptácia na zmenu klímy

- využitie existujúcich strešných plôch bez potreby nových územných záberov,
- zachovanie existujúcich zelených plôch a drevinovej vegetácie v areáli nemocnice,
- minimalizácia vzniku stavebných odpadov a zabezpečenie ich zhodnotenia alebo zneškodnenia v súlade s platnou legislatívou,
- realizácia technických opatrení na ochranu zariadenia pred extrémnymi poveternostnými javmi, prepätím a účinkami blesku,
- zachovanie existujúcich opatrení hospodárenia so zrážkovými vodami.

Energetická hospodárnosť a technické systémy

- využitie obnoviteľného zdroja energie na výrobu elektrickej energie,
- zvýšenie energetickej sebestačnosti prevádzky nemocnice,
- optimalizácia vlastnej spotreby vyrobenej elektrickej energie,
- využitie automatizovaného systému riadenia a monitorovania výroby elektrickej energie,
- podpora plnenia cieľov energetickej efektívnosti a dekarbonizácie.

Ochrana prírody a biodiverzity

- absencia výrubov stromov a krovitých porastov,
- absencia zásahov do biotopov chránených druhov rastlín a živočíchov,
- zachovanie ekologických a krajinných funkcií existujúcej zelene,
- nevytváranie nových bariér v území a zachovanie priechodnosti areálu.

Navrhovateľ zároveň zdôrazňuje, že areál Psychiatrickej nemocnice Michalovce predstavuje rozsiahly parkovo upravený zdravotnícky areál s vysokým podielom vzrastlej stromovej vegetácie, trávnatých plôch a ďalších prvkov zelenej infraštruktúry. Súčasťou areálu sú aj dažďové záhrady a ďalšie opatrenia na hospodárenie so zrážkovými vodami, ktoré podporujú prirodzené zadržiavanie a vsakovanie dažďových vôd do podlažia. Tieto prvky dlhodobo plnia významné ekostabilizačné, krajinné, mikroklimatické a adaptačné funkcie, prispievajú k zmierňovaniu dôsledkov klimatickej zmeny, podpore biodiverzity a zlepšovaniu kvality životného prostredia.

Osobitný význam má existencia rozsiahlej parkovej zelene aj vzhľadom na charakter zdravotníckeho zariadenia. Kontakt pacientov s prírodným prostredím, stromovou vegetáciou a parkovými plochami predstavuje významný podporný prvok liečebného procesu, psychickej regenerácie a celkovej kvality poskytovanej zdravotnej starostlivosti. Navrhovaná činnosť nebude mať na tieto funkcie žiadny negatívny vplyv.

K jednotlivým opatreniam navrhovaným Združením domových samospráv navrhovateľ uvádza, že opatrenia ako biosolárne strechy, zelené fasády, zelené parkoviská, mokradňové prvky alebo rozsiahle sadovnícke úpravy predstavujú environmentálne vhodné riešenia najmä pri nových stavebných súborm alebo projektoch spojených s budovaním nových spevnených plôch. Predmetná navrhovaná činnosť však takýto charakter nemá, keďže ide o inštaláciu fotovoltického zariadenia na existujúcich objektoch bez zásahov do územia. Ich realizácia preto nie je nevyhnutná na elimináciu alebo kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti.

*Navrhovateľ je zároveň presvedčený, že samotná realizácia fotovoltického zariadenia predstavuje významné environmentálne opatrenie podporujúce znižovanie emisií skleníkových plynov, využívanie obnoviteľných zdrojov energie a zvyšovanie energetickej odolnosti verejnej infraštruktúry. Predpokladaná výroba približne 344,43 MWh elektrickej energie ročne z obnoviteľného zdroja energie prispieje k dlhodobému znižovaniu environmentálnej záťaže prevádzky nemocnice a k plneniu národných a európskych klimatických a energetických cieľov. Na základe uvedeného navrhovateľ považuje navrhované technické a environmentálne opatrenia za primerané rozsahu a charakteru navrhovanej činnosti. Súčasne zastáva názor, že ďalšie rozsiahle kompenzačné alebo krajinnotvorné opatrenia nie sú vzhľadom na charakter predmetnej zmeny nevyhnutné na zabezpečenie ochrany životného prostredia ani na zachovanie ekologickej stability územia, pričom areál nemocnice už v súčasnosti obsahuje viaceré prírode blízke riešenia a adaptačné prvky odporúčané v stanovisku Združenia domových samospráv.*

### **Záverčné vyjadrenie navrhovateľa:**

Navrhovateľ, Psychiatrická nemocnica Michalovce, n. o., si plne uvedomuje význam ochrany životného prostredia, adaptácie na zmenu klímy, ochrany biodiverzity, podpory ekologickej stability územia a uplatňovania princípov trvalo udržateľného rozvoja pri príprave a realizácii investičných zámerov. Uvedené princípy sú zohľadňované nielen v rámci navrhovanej činnosti „Psychiatrická nemocnica Michalovce, n. o. – fotovoltické zariadenie“, ale aj v dlhodobom spravovaní a rozvoji celého areálu nemocnice.

Predmetom navrhovanej činnosti je inštalácia fotovoltického zariadenia na existujúcich strešných konštrukciách objektov nemocnice. Ide o technické opatrenie realizované výlučne na existujúcich stavbách bez potreby záberu nových pozemkov, bez výstavby nových objektov, bez rozširovania spevnených plôch, bez výrubu drevín a bez zásahov do prírodných biotopov, krajinných štruktúr alebo prvkov územného systému ekologickej stability. Navrhovaná činnosť preto nepredstavuje zásah do ekologických funkcií územia ani do jeho krajinnotvorných hodnôt. Osobitne je potrebné zdôrazniť, že areál Psychiatrickej nemocnice Michalovce predstavuje rozsiahly parkovo upravený zdravotnícky areál s vysokým podielom zelene a dlhodobo zachovaným prírodným charakterom. Súčasťou areálu sú vzrastlé stromy, trávnaté plochy, okrasná vegetácia a ďalšie prvky zelenej infraštruktúry, ktoré plnia významné ekologické, krajinnotvorné, mikroklimatické, rekreačné a zdravotno-sociálne funkcie. Existujúca vegetácia prispieva k znižovaniu prehrievania územia počas letných mesiacov, zachytávaniu prachových častíc, zlepšovaniu kvality ovzdušia, zvyšovaniu retenčnej schopnosti územia a podpore biodiverzity.

Významným prvkom environmentálne zodpovedného hospodárenia v areáli nemocnice sú aj existujúce dažďové záhrady a ďalšie prvky hospodárenia so zrážkovými vodami. Tieto opatrenia podporujú prirodzené zadržiavanie a vsakovanie zrážkových vôd do podlažia, znižujú povrchový odtok počas privalových dažďov, prispievajú k dopĺňaniu zásob podzemných vôd a súčasne zmiernujú negatívne dôsledky obdobia sucha. Dažďové záhrady a vegetačné plochy tak predstavujú významné adaptačné opatrenia na zmenu klímy a zároveň podporujú zachovanie prirodzenej vodnej bilancie územia.

Navrhovaná činnosť nebude mať na existujúce adaptačné a ekostabilizačné prvky žiadny negatívny vplyv. Realizácia fotovoltického zariadenia si nevyžiada odstránenie existujúcej zelene, výrub drevín ani zásah do vodného režimu územia. Všetky existujúce prvky zelenej infraštruktúry zostanú zachované a budú naďalej plniť svoje environmentálne funkcie.

Z hľadiska klimatickej politiky predstavuje navrhovaná fotovoltická elektráreň významné mitigačné opatrenie. Predpokladaná výroba elektrickej energie vo výške približne 344,43 MWh ročne z obnoviteľného zdroja energie prispieje k znižovaniu potreby výroby elektriny z konvenčných zdrojov založených na využívaní fosílnych palív. Tým dôjde k znižovaniu nepriamych emisií skleníkových plynov a k znižovaniu uhlíkovej stopy prevádzky

nemocnice. Projekt zároveň podporuje plnenie cieľov Európskej únie a Slovenskej republiky v oblasti dekarbonizácie energetiky, energetickej efektívnosti, energetickej bezpečnosti a podpory obnoviteľných zdrojov energie.

Významným prínosom navrhovanej činnosti je aj zvýšenie energetickej sebestačnosti zdravotníckeho zariadenia. Výroba vlastnej elektrickej energie prispeje k stabilizácii prevádzkových nákladov nemocnice, k efektívnejšiemu využívaniu finančných prostriedkov a k zvyšovaniu odolnosti prevádzky voči budúcim výkyvom cien energií. Projekt tak spája environmentálne, hospodárske aj spoločenské prínosy a predstavuje praktickú realizáciu princípov trvalo udržateľného rozvoja.

V kontexte ochrany biodiverzity je potrebné uviesť, že navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na chránené územia, biotopy európskeho alebo národného významu, významné krajinné prvky, prvky územného systému ekologickej stability ani migračné koridory živočíchov. Keďže sa realizuje na existujúcich stavebných objektoch v zastavanom areáli nemocnice, nedochádza k záberu prírodných plôch ani k fragmentácii krajiny. Projekt je preto z hľadiska ochrany prírody a krajiny environmentálne prijateľný.

Osobitnú pozornosť si zasluhuje aj skutočnosť, že rozsiahla parková zeleň areálu nemocnice plní okrem ekologických funkcií aj významnú terapeutickú a psychosociálnu funkciu. Kontakt pacientov s prírodným prostredím, stromovou vegetáciou a pokojnou parkovou krajinou vytvára priaznivé podmienky pre liečebný proces, psychickú regeneráciu a celkovú kvalitu poskytovanej zdravotnej starostlivosti. Zachovanie a rozvoj kvalitného prírodného prostredia v areáli nemocnice preto predstavuje významnú hodnotu nielen z environmentálneho, ale aj zo zdravotného a spoločenského hľadiska.

Navrhovateľ sa stotožňuje s potrebou ochrany biodiverzity, zvyšovania klimatickej odolnosti územia a podpory ekologickej stability krajiny. Zároveň však poukazuje na skutočnosť, že predmetná navrhovaná činnosť svojím rozsahom a charakterom nepredstavuje činnosť vyžadujúcu rozsiahle kompenzačné alebo revitalizačné opatrenia. Na základe vykonaného hodnotenia je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť nebude mať významné nepriaznivé vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia, zdravie obyvateľstva ani ekologickú stabilitu územia. Naopak, realizáciou fotovoltického zariadenia dôjde k ďalšiemu posilneniu environmentálne priaznivého charakteru areálu prostredníctvom využívania obnoviteľných zdrojov energie, znižovania emisií skleníkových plynov, podpory energetickej efektívnosti a zvyšovania klimatickej odolnosti prevádzky zdravotníckeho zariadenia.

Navrhovaná činnosť je preto v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja, ochrany životného prostredia, adaptácie na zmenu klímy, ochrany biodiverzity a podpory zelenej transformácie hospodárstva a je možné ju považovať za environmentálne prijateľnú a spoločensky prospešnú.

### **Vyjadrenie Inšpekcie:**

Inšpekcia sa stotožňuje s vyjadrením navrhovateľa a považuje jeho odôvodnenie za vecne správne a dostatočne podložené logickými argumentami. Z vykonaného posúdenia nevyplývajú skutočnosti, ktoré by odôvodňovali odlišný záver vo vzťahu k hodnoteniu vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

## **2. Okresný úrad Michalovce, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Štátna správa ochrany prírody a krajiny, Námestie slobody 3, 071 01 Michalovce (citácia je uvedená v skrátenom znení):**

„Po preštudovaní predložených podkladov a porovnaní zámeru predkladateľa so záujmami štátnej ochrany prírody možno konštatovať, že záujmová lokalita sa nachádza v území s prvým

stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. V predmetnom území sa nenachádzajú prvky RÚSES.

Z hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že realizácia navrhovanej činnosti bude mať nepatrný a zanedbateľný negatívny vplyv na životné prostredie miernym nárastom nárokov na dopravu.

Činnosť je prijateľná z hľadiska ochrany prírody a krajiny.“

#### **Vyjadrenie Inšpekcie:**

Inšpekcia berie na vedomie vyjadrenie Okresného úradu Michalovce. Na základe predložených podkladov konštatuje, že zmena navrhovanej činnosti je z hľadiska ochrany prírody a krajiny prijateľná a nevyvolá negatívne vplyvy na chránené záujmy.

### **3. Okresný úrad Michalovce, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Štátna vodná správa, Námestie slobody 3, 071 01 Michalovce (citácia je uvedená v skrátenom znení):**

„Po preštudovaní predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie ako dotknutý orgán štátnej vodnej správy podľa § 73 ods. 19 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov v súlade s § 29 ods. 5 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov nasledovné stanovisko: Navrhovaná činnosť: „Psychiatrická nemocnica Michalovce, n. o. – fotovoltické zariadenie“ nezasahuje do chránenej vodohospodárskej oblasti ani do ochranného pásma vodných zdrojov.

Z hľadiska ochrany vodných pomerov navrhovaná činnosť je v danej lokalite akceptovateľná za dodržania povinností zo zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov najmä § 27 a 39 a vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

Z hľadiska štátnej vodnej správy nie je potrebné pokračovať v procese hodnotenia vplyvov na životné prostredie.“

#### **Vyjadrenie Inšpekcie:**

Inšpekcia berie na vedomie vyjadrenie Okresného úradu Michalovce. Na základe predložených podkladov konštatuje, že zmena navrhovanej činnosti je z hľadiska ochrany vôd akceptovateľná a pri dodržaní príslušných ustanovení zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách nevyvolá nepriaznivé vplyvy na vodné pomery.

### **4. Okresný úrad Michalovce, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Štátna správa odpadového hospodárstva, Námestie slobody 3, 071 01 Michalovce (citácia je uvedená v skrátenom znení):**

„Z hľadiska záujmov štátnej správy odpadového hospodárstva k predmetnej zmene navrhovanej činnosti: „Psychiatrická nemocnica Michalovce, n. o. – fotovoltické zariadenie“ sú nasledujúce pripomienky: - pri realizácii danej navrhovanej činnosti je nutné s odpadmi

nakladať alebo inak s nimi zaobchádzať takým spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie a to tak, aby nedochádzalo k riziku znečistenia vody, ovzdušia, pôdy, horninového prostredia a ohrozenia rastlín a živočíchov, obťažovaniu okolia hlukom alebo zápachom a nepriaznivému vplyvu na krajinu alebo miesta osobitného určenia. Je nutné nakladať so vzniknutými odpadmi v súlade s platnými legislatívnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva (t. j. dodržiavať povinnosti ustanovené v §12, §14, §25 a §77 zákona o odpadoch, §8 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších právnych predpisov, viesť o odpadoch evidenciu, podávať ohlásenia o vzniku a nakladaní s odpadmi, pri realizácii stavebných prác dodržiavať ustanovenia vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií, dodržiavať ustanovenia vyhlášky č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov atď).

Štátna správa odpadového hospodárstva nepožaduje posudzovanie predmetnej zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.“

#### **Vyjadrenie Inšpekcie:**

Inšpekcia berie na vedomie vyjadrenie Okresného úradu Michalovce. Na základe predložených podkladov konštatuje, že zmena navrhovanej činnosti je z hľadiska odpadového hospodárstva akceptovateľná za dodržania povinností ustanovených právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

#### **5. Okresný úrad Michalovce, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Štátna správa ochrany ovzdušia, Námestie slobody 3, 071 01 Michalovce (citácia je uvedená v skrátenom znení):**

„Po preštudovaní predloženej informácie o navrhovanej činnosti z hľadiska štátnej správy ochrany ovzdušia možno konštatovať, že navrhovaná činnosť nebude mať významný negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia.

V prípade, že počas povoľovacieho procesu je uvažované so zmenou oproti tejto predloženej dokumentácii a vznikom zdroja znečisťovania ovzdušia, ktorého údaje budú dosahovať prahovú hodnotu zaradenia medzi stredné alebo veľké zdroje znečisťovania ovzdušia, je potrebné požiadať Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie o vydanie súhlasu na povolenie stredného alebo veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.“

#### **Vyjadrenie Inšpekcie:**

Inšpekcia berie na vedomie vyjadrenie Okresného úradu Michalovce. Na základe predložených podkladov konštatuje, že zmena navrhovanej činnosti je z hľadiska ochrany ovzdušia akceptovateľná za dodržania právnych predpisov v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

**6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Sama Chalupku 5, 071 01 Michalovce (citácia je uvedená v skrátrenom znení):**

„podľa § 13 ods. 3 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. sa súhlasí so zmenou navrhovanej činnosti „Psychiatrická nemocnica, n. o. – fotovoltické zariadenie“, navrhovateľa Psychiatrická nemocnica Michalovce, n. o., Andreja Hrehovčíka 1, Michalovce, IČO: 355 81 000.

Súčasne navrhujem, aby predložená zmena navrhovanej činnosti „Psychiatrická nemocnica, n. o. – fotovoltické zariadenie“ nebola posudzovaná podľa zák. č. 24/2006 Z.z..

Fotovoltická elektrárň je zdrojom neionizujúceho elektromagnetického žiarenia veľmi nízkej intenzity, ktoré vzniká najmä v striedačoch, káblových rozvodoch, transformátorových a rozvádzačových častiach. Tieto hodnoty sú však výrazne pod limitmi stanovenými pre ochranu zdravia a sú lokalizované v technologických zariadeniach umiestnených v interiéri objektu (Monoblok). Vplyv elektromagnetického poľa na okolie je preto zanedbateľný a bezpečný.

Celkový vplyv navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a urbanizované prostredie je hodnotený ako zanedbateľný až mierne pozitívny.“

**Vyjadrenie Inšpekcie:**

Vyjadrenie berie Inšpekcia na vedomie.

**7. Mesto Michalovce, Mestský úrad, Námestie osloboditeľov 30, 071 01 Michalovce (citácia je uvedená v skrátrenom znení):**

„Dočasné vplyvy na kvalitu ovzdušia vzniknú počas výstavby a súvisia s prevádzkou stavebných mechanizmov, dopravou materiálu a technológie a sekundárnou prašnosťou pri montážnych prácach. Vzhľadom na rozsah stavby – strešná inštalácia, nepredpokladá sa významné zhoršenie kvality ovzdušia, ani prekročenie emisných limitov.

Počas prevádzky nevzniknú priame emisie znečisťujúcich látok, neprebiehajú spaľovacie ani technologické procesy, nevznikajú pachové emisie ani sekundárna prašnosť. Prevádzka fotovoltickej elektrárne je bezemisný zdroj elektrickej energie, ktorý nespôsobí lokálne znečisťovanie ovzdušia.

Fotovoltické panely sú jedným z hlavných pilierov prechodu na čistú energiu, no ako každá ľudská činnosť, aj ich výroba a prevádzka majú určitý vplyv na životné prostredie.

Celkovo je však ich bilancia výrazne pozitívna v porovnaní s fosílnymi palivami. Fotovoltické panely počas svojej prevádzky nevyprodukujú žiadne emisie skleníkových plynov. Proces ich výroby je však energeticky náročný. Fotovoltika nie je stopercentne „zelená“ má svoju ekologickú stopu spojenú s výrobou a budúcou recykláciou. V porovnaní s devastujúcimi účinkami klimatických zmien a znečistením z fosílnych palív je však dopad na životné prostredie zlomkový a technológie sa neustále stávajú čistejšími a efektívnejšími.

Z uvedených dôvodov mesto Michalovce, ako povoľujúci a dotknutý orgán nepožaduje, aby zmena navrhovanej činnosti bola predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie.

**Vyjadrenie Inšpekcie:**

Vyjadrenie berie Inšpekcia na vedomie.

Na ústnom pojednávaní konanom dňa 17.06.2026 bolo prerokované oznámenie a doručené písomné stanoviská podľa § 29 ods. 4. zákona o EIA. Navrhovateľ sa vyjadril k stanovisku ZDS listom zo dňa 10.06.2026. Predmetom prerokovania na ústnom pojednávaní boli len odôvodnené pripomienky a požiadavky vyplývajúce z doručených stanovísk.

Ostatné orgány svoje stanovisko v zákonom stanovenej lehote ani ku dňu konania ústneho pojednávania nedoručili a teda sa podľa § 29 ods. 4 zákona o EIA považujú za súhlasné.

Pri určovaní, či sa zmena navrhovanej činnosti bude posudzovať podľa tohto zákona o EIA, Inšpekcia primerane použila kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10, pričom prihliadala aj na písomné stanoviská doručené podľa § 29 ods. 5 a 6 zákona o EIA.

## **I. Požiadavky zmeny navrhovanej činnosti na vstupy:**

### **1. Záber pôdy**

Zmena navrhovanej činnosti – výstavba FVZ – je situovaná v existujúcom areáli Psychiatrickej nemocnice, n. o. v meste Michalovce, na parcelách č. 1556/3 a 1556/17, k. ú. Stráňany, ktoré sú podľa katastra nehnuteľností evidované ako zastavané plochy a nádvoría. Umiestnenie FVZ je riešené na strešných konštrukciách objektov označených ako Strecha A, Strecha B, Strecha D a Strecha vyšetrovacie krídlo, ako aj na objekte „Monoblok“ nachádzajúcom sa na parcele č. 1556/3, k. ú. Stráňany. Objekt Monobloku je napájaný z existujúcej trafostanice TS situovanej na parcele č. 1556/10, k. ú. Stráňany. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nevyžaduje záber nových pozemkov mimo existujúceho zastavaného areálu. FV panely budú inštalované výhradne na strechách existujúcich objektov, bez potreby rozšírenia zastavaných plôch na úrovni terénu. Z tohto dôvodu nedochádza k trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov. Z hľadiska charakteru dotknutého územia ide o plochy, ktoré sú už dlhodobo antropogénne ovplyvnené a využívané na účely zdravotníckeho zariadenia. Navrhovaná činnosť predstavuje intenzifikáciu využitia existujúcich objektov bez zásahu do prirodzeného pôdneho fondu. Vzhľadom na umiestnenie FVZ na strešných konštrukciách nedochádza k zmene funkčného využitia územia ani k zhoršeniu ekologickej stability územia. Z hľadiska územnoplánovacej dokumentácie je predmetné územie stabilizovanou plochou občianskej vybavenosti, pričom navrhovaná činnosť je v súlade s jeho funkčným využitím a predstavuje modernizáciu technickej infraštruktúry areálu.

### **Dočasné zábery pôdy**

Dočasné zábery pôdy budú súvisieť výlučne s realizačnou fázou projektu a budú mať minimálny rozsah, keďže hlavné stavebné práce budú prebiehať na strechách objektov. Dočasne môže dôjsť k využitiu existujúcich spevnených plôch v areáli pre:

- manipulačné priestory počas montáže technológie,
- umiestnenie zariadenia staveniska (skladovanie materiálu, krátkodobé parkovanie mechanizmov).

Tieto plochy sa nachádzajú v rámci existujúceho areálu nemocnice a nevyžadujú záber nových pozemkov. Po ukončení výstavby budú dotknuté plochy uvedené do pôvodného stavu. Celkovo možno konštatovať, že navrhovaná činnosť nemá významný vplyv na pôdny fond, keďže nedochádza k trvalému záberu pôdy a zásah je realizovaný v rámci existujúcich zastavaných plôch.

## 2. Zásobovanie vodou

Zmena navrhovanej činnosti – inštalácia FVZ – bude realizovaná v existujúcom areáli Psychiatrickej nemocnice, n. o. v meste Michalovce, ktorý je v súčasnosti napojený na verejný vodovodný systém. Zásobovanie pitnou vodou je zabezpečené prostredníctvom existujúcich vnútroareálových rozvodov vody, ktoré pokrývajú všetky objekty nemocnice vrátane objektu „Monoblok“. Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžaduje budovanie nových vodovodných prípojk ani rozšírenie existujúcej vodohospodárskej infraštruktúry. FVZ ako technologické zariadenie nevyžaduje trvalý odber pitnej ani úžitkovej vody počas svojej prevádzky.

### Obdobie výstavby

Počas realizačnej fázy môže dôjsť k minimálnej spotrebe vody, a to najmä pre:

- hygienické a sociálne potreby pracovníkov,
- prípadné čistenie povrchov (napr. strešných konštrukcií pred montážou).

Táto potreba bude zabezpečená z existujúcich rozvodov vody v areáli nemocnice, prípadne mobilnými zariadeniami (napr. cisterny), bez potreby budovania nových zdrojov vody. Spotreba vody počas výstavby bude krátkodobá a zanedbateľná.

### Obdobie prevádzky

Počas prevádzky FVZ nevzniká potreba pravidelného zásobovania vodou. Fotovoltické panely nevyžadujú technologickú vodu na svoju činnosť. Ich údržba je minimálna a prípadné čistenie panelov (napr. od prachu alebo nečistôt) bude vykonávané len sporadicky, spravidla využitím dažďovej vody alebo minimálneho množstva vody z existujúceho vodovodného systému. Navrhovaná činnosť tak nebude mať vplyv na kapacitu ani režim existujúceho zásobovania vodou v dotknutom území.

*Zhodnotenie vplyvu:* Z hľadiska zásobovania vodou ide o činnosť bez významných nárokov na vodné zdroje. Nedochoádza k zvýšeniu odberu pitnej vody ani k zásahu do existujúcej vodohospodárskej infraštruktúry. Vplyv navrhovanej činnosti na zásobovanie vodou je preto hodnotený ako nevýznamný.

## 3. Surovinové a energetické zdroje

Zmena navrhovanej činnosti – *PSYCHIATRICKÁ NEMOCNICA MICHALOVCE, n. o. – FOTOVOLTICKÉ ZARIADENIE (FVZ)* v areáli Psychiatrickej nemocnice, n. o. v meste Michalovce – predstavuje zariadenie na výrobu elektrickej energie z obnoviteľného zdroja, konkrétne zo slnečného žiarenia. Z hľadiska vstupných surovinových a energetických zdrojov ide o technologicky nenáročnú prevádzku s minimálnymi požiadavkami na materiálové vstupy počas prevádzky.

### Surovinové zdroje počas výstavby

V etape realizácie budú využívané bežné stavebné a montážne materiály, najmä:

- fotovoltické panely,
- nosné a upevňovacie konštrukcie pre strešnú montáž,
- elektrické káble (DC a AC vedenia),
- rozvádzače (RFDC, RFAC),
- striedače (GS1–GS3),
- istiace a rozpojovacie prvky (napr. skriňa SR10),

- komunikačné a riadiace zariadenia vrátane systému ASDR.

Ide o štandardné certifikované komponenty bez potreby špecifických alebo nebezpečných surovín nad rámec bežnej stavebnej praxe. Materiály budú dovezené na miesto realizácie a montované v rámci existujúcich objektov a ich strešných konštrukcií.

#### **Surovinové zdroje počas prevádzky**

Po uvedení FVZ do prevádzky nevznikajú prakticky žiadne nároky na vstupné suroviny. Prevádzka zariadenia je bezpalivová a nevyžaduje spotrebu materiálov, s výnimkou:

- minimálnych množstiev prostriedkov na údržbu a čistenie zariadení (napr. čistiace prostriedky, voda),
- náhradných dielov pri prípadných opravách alebo servise.

#### **Energetické zdroje počas výstavby**

Počas výstavby bude potrebná energia najmä pre:

- prevádzku montážnej techniky a náradia,
- dočasné napájanie zariadenia staveniska.

Táto energia bude zabezpečená z existujúcej elektrickej siete areálu nemocnice, prípadne z mobilných zdrojov (napr. elektrocentrály). Spotreba energie v tejto fáze je časovo obmedzená a nevýznamná.

#### **Energetické zdroje počas prevádzky**

Hlavným zdrojom energie pre prevádzku FVZ je slnečné žiarenie, ktoré predstavuje obnoviteľný a nevyčerpatelný zdroj energie. Navrhovaná FVZ bude pracovať v paralelnom režime s distribučnou sústavou ako lokálny zdroj podľa zákona č. 309/2009 Z. z..

Základné parametre zariadenia:

- celkový inštalovaný výkon panelov: 329,40 kW<sub>p</sub>,
- celkový inštalovaný výkon striedačov: 300,00 kW,
- predpokladaný ročný výnos: 344,43 MWh,
- kategória zdroja: „B“ ( $100 \text{ kW} \leq P_N \leq 5 \text{ MW}$ ),
- prevádzka: on-grid s možnosťou dodávky prebytkov do distribučnej sústavy.

Vyrobená elektrická energia bude primárne využívaná pre vlastnú spotrebu nemocnice, čím dôjde k zníženiu potreby odberu elektriny z distribučnej siete. Prípadné prebytky budú dodávané do distribučnej sústavy.

Prevádzka FVZ si vyžaduje zanedbateľné množstvo elektrickej energie na vlastnú spotrebu (napr. pre riadiace a komunikačné systémy vrátane ASDR), ktoré bude kryté priamo z vyrobenej elektriny.

Zhodnotenie: Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje významné nároky na surovinové zdroje a zároveň prispieva k výrobe elektrickej energie z obnoviteľného zdroja. V porovnaní s konvenčnými zdrojmi energie ide o environmentálne priaznivé riešenie bez potreby fosílnych palív, s minimálnymi prevádzkovými vstupmi a pozitívnym prínosom z hľadiska znižovania emisií skleníkových plynov. Vplyv na surovinové a energetické zdroje je preto hodnotený ako nevýznamný až pozitívny.

#### **4. Dopravná a iná infraštruktúra**

Zmena navrhovanej činnosti – inštalácia FVZ – je situovaná v existujúcom areáli Psychiatrickej nemocnice, n. o. v meste Michalovce, ktorý je napojený na miestnu cestnú komunikačnú sieť.

Prístup do areálu je zabezpečený prostredníctvom existujúcej účelovej komunikácie, ktorá je vybudovaná ako dvojpruhová s približnou šírkou 5,5 m a kapacitne aj technicky vyhovuje súčasným aj budúcim potrebám.

#### **Dopravná infraštruktúra počas výstavby**

Počas realizácie navrhovanej činnosti bude doprava spojená najmä s dovozom technologických komponentov (FV panely, konštrukcie, elektroinštalačný materiál) a presunom stavebných mechanizmov. Táto doprava bude zabezpečená výlučne cestnou dopravou prostredníctvom existujúcich komunikácií bez potreby ich úprav alebo rozšírenia. Zariadenie staveniska bude umiestnené na pozemkoch vo vlastníctve investora v rámci existujúceho areálu, čím sa minimalizujú nároky na externé dopravné plochy. Vjazd a výjazd zo staveniska bude vedený cez existujúce prístupové komunikácie. Realizácia stavby si nevyžaduje zavedenie nového dopravného značenia ani úpravu organizácie dopravy. V prípade potreby zabezpečí zhotoviteľ organizáciu dopravy na stavenisku tak, aby nedochádzalo k znečisteniu verejných komunikácií ani k ohrozeniu bezpečnosti cestnej premávky (napr. čistenie kolies mechanizmov, operatívne riadenie pohybu vozidiel).

#### **Dopravná infraštruktúra počas prevádzky**

Po uvedení FVZ do prevádzky nevznikajú prakticky žiadne nároky na dopravnú obsluhu. Prevádzka zariadenia je automatizovaná a nevyžaduje pravidelný dovoz materiálov ani zvýšený pohyb vozidiel. Občasné servisné zásahy budú realizované v minimálnom rozsahu a neovplyvnia existujúce dopravné zaťaženie územia.

#### **Iná technická infraštruktúra**

Areál nemocnice disponuje vybudovanou technickou infraštruktúrou, ktorá zahŕňa:

- elektrické rozvody napojené na distribučnú sústavu,
- vlastnú trafostanicu (TS) pre napájanie objektov,
- vnútroareálové rozvody vody,
- kanalizačný systém,
- komunikačné a dátové siete.

Navrhovaná FVZ bude pripojená na existujúcu elektrickú infraštruktúru areálu prostredníctvom rozvádzačov a istiacej techniky, pričom nedochádza k potrebe budovania nových externých prípojok. Súčasťou projektu je aj implementácia automatického systému dispečerského riadenia (ASDR), ktorý zabezpečí riadenie výroby elektrickej energie v súlade s požiadavkami distribučnej sústavy.

Zhodnotenie: Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje budovanie novej dopravnej ani technickej infraštruktúry. Existujúce dopravné napojenie areálu je kapacitne aj technicky vyhovujúce a zabezpečuje bezproblémový prístup počas výstavby aj prevádzky. Vplyv navrhovanej činnosti na dopravnú a inú infraštruktúru je preto hodnotený ako nevýznamný.

#### **5. Nároky na pracovné sily**

Nároky na pracovné sily vzniknú len počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti. Počty pracovníkov počas výstavby spresnia dodávateľia stavieb podľa harmonogramu prác.

#### **6. Iné nároky**

Sa nepredpokladajú.

## **II. Údaje o výstupoch zmeny navrhovanej činnosti:**

### **1. Zdroje znečisťovania ovzdušia**

Zmena navrhovanej činnosti – inštalácia FVZ v areáli Psychiatrickej nemocnice v meste Michalovce – nepredstavuje významný zdroj znečisťovania ovzdušia. Potenciálne vplyvy na ovzdušie sú viazané najmä na obdobie výstavby, pričom počas prevádzky sú zanedbateľné.

#### **Zdroje znečisťovania počas výstavby**

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti možno identifikovať nasledovné typy zdrojov znečisťovania ovzdušia:

*Líniové zdroje* – predstavované dopravou stavebných mechanizmov a vozidiel zabezpečujúcich dovoz materiálu. Intenzita dopravy sa predpokladá nízka (orientačne niekoľko vozidiel denne), pričom emisie budú pozostávať najmä z oxidov dusíka ( $\text{NO}_x$ ), oxidu uhoľnatého (CO), tuhých znečisťujúcich látok ( $\text{PM}_{10}$ ,  $\text{PM}_{2,5}$ ) a prchavých organických látok (VOC). Tieto emisie budú krátkodobé a lokálne.

*Plošné zdroje* – dočasným plošným zdrojom môže byť samotný priestor staveniska, najmä pri manipulácii s materiálom alebo pohybe mechanizmov. Môže dochádzať k vzniku sekundárnej prašnosti, predovšetkým v suchom období. Dominantnou znečisťujúcou látkou budú tuhé častice ( $\text{PM}_{10}$ ).

*Bodové zdroje* – počas výstavby sa nepredpokladajú žiadne významné bodové zdroje znečisťovania ovzdušia.

Vplyvy počas výstavby budú časovo obmedzené na dobu realizácie a pri dodržaní technických a organizačných opatrení (napr. kropenie komunikácií, údržba mechanizmov) budú minimalizované.

#### **Zdroje znečisťovania počas prevádzky**

Prevádzka fotovoltickej elektrárne je z hľadiska emisií do ovzdušia bezemisná. Výroba elektrickej energie prebieha bez spaľovania palív, a teda bez produkcie znečisťujúcich látok.

Možno identifikovať len zanedbateľné nepriame zdroje:

*Servisná doprava* – občasné výjazdy servisných pracovníkov, ktoré však nepredstavujú významné zvýšenie dopravnej záťaže ani emisnej produkcie.

*Spotreba elektrickej energie na vlastnú prevádzku* (riadiace a komunikačné systémy vrátane ASDR) – bez lokálnych emisií.

Na rozdiel od klasických energetických zdrojov nedochádza k produkcii oxidov dusíka, oxidu siričitého, tuhých častíc ani skleníkových plynov priamo v mieste realizácie.

*Zhodnotenie:* Navrhovaná činnosť nepredstavuje významný zdroj znečisťovania ovzdušia. Počas výstavby ide o krátkodobé a lokálne vplyvy s nízkou intenzitou, ktoré je možné účinne eliminovať vhodnými opatreniami. Počas prevádzky je zariadenie z hľadiska emisií prakticky bezemisné. Celkový vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia možno hodnotiť ako nevýznamný, pričom realizácia projektu prispieva k výrobe elektrickej energie z obnoviteľného zdroja a nepriamo k znižovaniu emisií skleníkových plynov na národnej úrovni.

### **2. Odpadové vody a odkanalizovanie**

Zmena navrhovanej činnosti – inštalácia FVZ v areáli Psychiatrickej nemocnice v meste Michalovce – nepredstavuje významný zdroj odpadových vôd. Nakladanie s vodami je viazané

predovšetkým na krátkodobú fázu výstavby, pričom počas prevádzky sú nároky na odkanalizovanie minimálne.

#### **Odpadové vody počas výstavby**

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti môžu vznikajúť odpadové vody najmä v súvislosti s:

- bežnými stavebnými a montážnymi prácami
- prevádzkou dočasných sociálnych zariadení pre pracovníkov,
- čistením náradia a techniky (spravidla mimo samotného areálu staveniska).

Množstvo ani kvalitu týchto vôd nie je možné presne kvantifikovať, avšak vzhľadom na charakter stavby (inštalácia na strechách existujúcich objektov) pôjde o minimálne objemy. Splaškové vody zo sociálnych zariadení budú riešené prostredníctvom mobilných hygienických zariadení s pravidelným odvozom oprávnenou organizáciou. Pri realizácii bude zabezpečené, aby nedochádzalo k nekontrolovanému úniku znečisťujúcich látok do pôdy alebo podzemných vôd. Prípadné technologické vody budú likvidované v súlade s platnou legislatívou.

#### **Odpadové vody počas prevádzky**

Prevádzka fotovoltaickej elektrárne je bezprodukčná z hľadiska odpadových vôd. FVZ nevyžaduje technologickú vodu a nevznikajú pri nej splaškové ani priemyselné odpadové vody. Využívanie existujúcich objektov (napr. Monobloku), v ktorých budú umiestnené technologické zariadenia (rozdávače, striedače), nebude mať vplyv na množstvo produkovaných splaškových vôd, keďže tieto objekty sú už napojené na existujúci kanalizačný systém areálu nemocnice.

#### **Zrážkové vody**

Zrážkové vody zo striech objektov, na ktorých budú umiestnené fotovoltaické panely, budú aj naďalej odvádzané existujúcim systémom strešných vpustov a dažďovej kanalizácie, resp. odvodňovacích prvkov v rámci areálu. Inštaláciou FV panelov nedochádza k významnej zmene odtokových pomerov ani k zvýšeniu množstva odvedených zrážkových vôd. Charakter povrchov zostáva zachovaný a voda bude naďalej prirodzene odvádzaná alebo vsakovaná podľa existujúceho riešenia.

*Zhodnotenie:* Navrhovaná činnosť nepredstavuje významný zdroj odpadových vôd a nevyžaduje budovanie novej kanalizačnej infraštruktúry. Počas výstavby ide o minimálne a dočasné množstvá odpadových vôd, ktoré budú riadne manažované. Počas prevádzky FVZ nevznikajú odpadové vody. Celkový vplyv navrhovanej činnosti na vodné pomery a kanalizačný systém je hodnotený ako nevýznamný.

### **3. Odpady**

Nakladanie s odpadmi vznikajúcimi pri realizácii a prevádzke navrhovanej činnosti – inštalácie fotovoltaickej elektrárne (FVZ) v areáli Psychiatrickej nemocnice v meste Michalovce – bude zabezpečené v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušnými vykonávacími predpismi.

Vznik odpadov možno rozdeliť na:

- odpady vznikajúce počas výstavby,
- odpady vznikajúce počas prevádzky,
- odpady vznikajúce po ukončení životnosti zariadenia.

**Odpady počas výstavby**

Počas realizácie budú vznikajúť odpady typické pre montážne a elektroinštalačné práce. Ide prevažne o ostatné odpady s minimálnym podielom nebezpečných odpadov. Odpady vznikajúce počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti sú v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z. z 13. novembra, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov zaradiť nasledovne:

Tabuľka: Odpady vznikajúce počas výstavby FVZ

| Kód odpadu | Názov odpadu             | Katégoria odpadu | Odhad množstva v t | Poznámka      |
|------------|--------------------------|------------------|--------------------|---------------|
| 17 02 01   | Drevo                    | O                | 0.5                | palety        |
| 17 02 03   | Plasty                   | O                | 0.3                | obaly panelov |
| 15 01 01   | Papier a lepenka         | O                | 0.2                | obaly         |
| 15 01 02   | Plastové obaly           | O                | 0.2                | fólie         |
| 17 04 05   | Železo a oceľ            | O                | 0.5                | konštrukcie   |
| 17 04 11   | Káble                    | O                | 0.3                | zvyšky vedení |
| 17 09 04   | Zmiešané stavebné odpady | O                | 0.5                | montáž        |
| 15 01 10   | Obaly s nebez. Látkami   | O                | 0.05               | chemikálie    |
| 13 02 08   | Odpadové oleje           | N                | 0.05               | mechanizmy    |
| 20 03 01   | Zmesový komunálny odpad  | O                | 0.2                | pracovníci    |

Zhodnotenie: Celkové množstvo odpadov počas výstavby sa predpokladá na úrovni približne 2,5 – 3,0 t, pričom väčšina bude recyklovateľná.

**Odpady počas prevádzky**

Prevádzka FVZ je z hľadiska produkcie odpadov minimálna a obmedzená najmä na údržbu zariadení.

Tabuľka: Odpady vznikajúce počas prevádzky FVZ

| Kód odpadu | Názov odpadu                      | Katégoria odpadu | Odhad množstva v t | Poznámka    |
|------------|-----------------------------------|------------------|--------------------|-------------|
| 20 03 01   | Zmesový komunálny odpad           | O                | 0.05               | údržba      |
| 15 01 01   | Papier a lepenka                  | O                | 0.02               | obaly       |
| 15 01 02   | Plastové obaly                    | O                | 0.02               | servis      |
| 16 02 14   | Vyradené elektrické zariadenia    | O                | nepravidelne       | komponenty  |
| 16 02 13   | Zariadenia s nebezpečnými časťami | N                | minimálne          | elektronika |

Zhodnotenie: Ročná produkcia odpadov počas prevádzky je zanedbateľná (do 0,1 t/rok).

**Odpady po ukončení životnosti FVZ**

Po ukončení životnosti (cca 25 – 30 rokov) vznikne významnejší objem odpadov, najmä z demontáže technológie.

Tabuľka: Odpady po ukončení životnosti FVZ

| Kód odpadu | Názov odpadu            | Kategória odpadu | Odhad množstva v t | Poznámka      |
|------------|-------------------------|------------------|--------------------|---------------|
| 16 02 14   | Fotovoltaické panely    | O                | 18-22              | hlavná zložka |
| 17 04 02   | Hliník                  | O                | 3-5                | rámy          |
| 17 04 05   | Železo a oceľ           | O                | 5-7                | konštrukcie   |
| 17 04 11   | Káble                   | O                | 1-2                | vedenia       |
| 16 02 13   | Elektronické zariadenia | N                | <0,5               | striedače     |

Zhodnotenie: Väčšina materiálov (viac ako 80 – 90 %) je recyklovateľná.

### Nakladanie s odpadmi

Pri nakladaní s odpadmi budú dodržané nasledovné zásady:

- triedenie odpadov podľa druhov,
- prednostné zhodnocovanie (recyklácia),
- odovzdanie odpadov oprávneným osobám,
- vedenie evidencie odpadov podľa legislatívy,
- plnenie povinností držiteľa odpadu podľa § 14 zákona o odpadoch.

Nebezpečné odpady budú skladované oddelene vo vyhradených priestoroch zabezpečených proti úniku.

*Celkové zhodnotenie:* Navrhovaná činnosť predstavuje z hľadiska odpadového hospodárstva nízko záťažový projekt:

- počas výstavby vzniká malé množstvo odpadov,
- počas prevádzky je produkcia odpadov minimálna,
- po ukončení životnosti je zabezpečená recyklácia zariadení.

Vplyv na životné prostredie z hľadiska odpadov je hodnotený ako **nevýznamný až mierne pozitívny** (z dôvodu vysokej miery recyklácie a výroby energie z OZE).

### 4. Zdroje hluku

Zmena navrhovanej činnosti – inštalácia FVZ v areáli Psychiatrickej nemocnice v meste Michalovce – predstavuje z hľadiska hlukovej záťaže technicky nenáročnú investíciu s dočasnými vplyvmi počas výstavby a minimálnymi vplyvmi počas prevádzky. Posudzovanie hluku vychádza z požiadaviek zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, 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 a súvisiacich predpisov na ochranu zdravia pred hlukom a vibráciami.

#### Zdroje hluku počas výstavby

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú zdrojom hluku najmä mobilné a stavebné mechanizmy. Ide o dočasné a časovo obmedzené pôsobenie hluku.

Hlavné zdroje hluku budú:

- stavebné mechanizmy (nakladače, zdvíhacia technika),
- nákladná doprava zabezpečujúca dovoz materiálov,
- montážne a inštalačné práce na strešných konštrukciách,

- manipulácia s materiálom a technológiami,

Hluk bude mať **nestacionárny a prerušovaný charakter**, s kolísaním v závislosti od typu vykonávanej činnosti. Najvyššie hladiny hluku sa predpokladajú počas manipulačných prác, avšak vzhľadom na charakter stavby (inštalácia na strechách existujúcich objektov) bude ich rozsah obmedzený. Vibrácie môžu vznikáť najmä pri pohybe ťažkých mechanizmov, avšak vzhľadom na umiestnenie stavby v existujúcom areáli sa nepredpokladá ich významný vplyv na okolie.

#### **Zdroje hluku počas prevádzky**

Počas prevádzky FVZ nebudú vznikať žiadne technologické zdroje hluku v zmysle priemyselnej výroby. Prevádzka je bezhlučná, keďže fotovoltické panely neobsahujú pohyblivé časti.

*Potenciálnymi zdrojmi hluku počas prevádzky sú iba:*

- občasná servisná a údržbová doprava,
- manipulácia pri servisných zásahoch,
- minimálna prevádzka chladiacich ventilátorov v strieďačoch (lokálny a zanedbateľný zdroj hluku umiestnený v interiéri objektu Monobloku).

Tieto zdroje majú nízku intenzitu a nepredstavujú významnú hlukovú záťaž pre okolité prostredie ani pre chránené objekty.

#### **Priestorové a časové pôsobenie hluku**

- vplyvy hluku počas výstavby budú lokálne, dočasné a časovo obmedzené na obdobie realizácie,
- prevádzkové zdroje hluku sú minimálne a trvalo nevýznamné,
- výstavba bude realizovaná výhradne v dennej dobe (6:00 – 18:00).
- vzhľadom na charakter územia a existujúcu zástavbu v areáli nemocnice sa nepredpokladá prekračovanie prípustných hodnôt hluku podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z.

#### **Opatrenia na minimalizáciu hluku a vibrácií**

Na zníženie hlukovej záťaže budú realizované nasledovné opatrenia:

- používanie moderných stavebných mechanizmov s nízkou hlučnosťou,
- pravidelná údržba techniky na minimalizáciu hluku a vibrácií,
- obmedzenie hlučných prác na denný čas,
- organizácia dopravy tak, aby sa minimalizovali zbytočné prejazdy,
- postupná realizácia stavebných prác,
- informovanie prevádzkovateľa areálu o krátkodobých zvýšeniach hluku.

#### **Zhodnotenie vplyvov**

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na hluk a vibrácie možno charakterizovať ako:

- dočasné,
- lokálne,
- krátkodobé,
- reverzibilné,
- bez významného vplyvu na zdravie obyvateľstva.

Počas prevádzky nebude FVZ zdrojom hluku, ktorý by prekračoval hygienické limity ani narúšal pohodu prostredia.

*Záver:* Zmena navrhovanej činnosti je z hľadiska hlukovej záťaže environmentálne priaznivá. Významné zdroje hluku sú viazané výlučne na fázu výstavby a ich vplyv je možné účinne

eliminovať organizačnými a technickými opatreniami. Prevádzka FVZ nepredstavuje významný zdroj hluku ani vibrácií a nemá negatívny vplyv na okolité prostredie ani na chránené objekty.

### **5. Zdroje žiarenia a iné fyzikálne polia**

Zmena navrhovanej činnosti – inštalácia FVZ v areáli Psychiatrickej nemocnice v meste Michalovce – nepredstavuje významný zdroj žiarenia ani iných fyzikálnych polí, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť životné prostredie alebo zdravie obyvateľstva.

#### **Elektromagnetické a ionizujúce žiarenie**

V rámci realizácie a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti:

- sa nebudú používať zdroje ionizujúceho žiarenia (UV, RTG, rádioaktívne žiarenie),
- sa nebudú používať zariadenia obsahujúce prírodné ani umelé rádionuklidy,
- sa nepredpokladá prevádzka otvorených generátorov vysokých alebo veľmi vysokých frekvencií.

Fotovoltická elektrárň je zdrojom neionizujúceho elektromagnetického žiarenia veľmi nízkej intenzity, ktoré vzniká najmä v:

- striedačoch (invertoroch),
- káblových rozvodoch,
- transformátorových a rozvádzačových častiach.

Tieto hodnoty sú však výrazne pod limitmi stanovenými pre ochranu zdravia a sú lokalizované v technologických zariadeniach umiestnených v interiéri objektu (Monoblok).

Vplyv elektromagnetického poľa na okolie je preto **zanedbateľný a bezpečný**.

#### **Vibrácie**

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti môžu vzniknúť:

- krátkodobé vibrácie spôsobené pohybom stavebnej mechanizácie,
- lokálne otrasy pri manipulácii s materiálom.

Tieto vplyvy budú:

- časovo obmedzené,
- lokálne,
- nevýznamné z hľadiska dosahu na okolité objekty.

Počas prevádzky sa nepredpokladá vznik ani šírenie vibrácií, keďže FVZ neobsahuje technologické zariadenia s mechanickým pohybom.

#### **Tepelné a iné fyzikálne polia**

Zmena navrhovanej činnosti:

- nie je zdrojom významného tepelného žiarenia,
- neprodukuje odpadové teplo v miere ovplyvňujúcej mikroklimatické pomery okolia,
- neovplyvňuje šírenie tepla v okolí.

Mierne lokálne zvýšenie teploty povrchov fotovoltických panelov je bežným fyzikálnym javom, ktorý však nemá na streche budovy environmentálny dosah.

#### **Zdroje zápachu a iných výstupov**

Zmena navrhovanej činnosti:

- nie je zdrojom pachových látok,
- neprodukuje emisie, ktoré by spôsobovali zmenu pachovej situácie,
- neobsahuje technologické procesy spojené so vznikom zápachu.

Zároveň sa nepredpokladajú ani iné negatívne fyzikálne vplyvy, ako napr.:

- vrhanie tieňov s významným dopadom na okolie,
- zmena vlhkosťnych pomerov,
- vznik svetelného znečistenia (FVZ neobsahuje trvalé svetelné zdroje, len bezpečnostné značenie prípadne v minimálnom rozsahu).

*Zhodnotenie:* Z hľadiska žiarenia a iných fyzikálnych polí možno konštatovať, že:

- navrhovaná činnosť nepredstavuje zdroj ionizujúceho žiarenia,
- elektromagnetické žiarenie je nízkej intenzity a lokálne viazané na technologické zariadenia,
- nevznikajú vibrácie ani tepelné vplyvy významného charakteru,
- nepredpokladá sa vznik zápachu ani iných negatívnych fyzikálnych vplyvov.

Celkový vplyv navrhovanej činnosti na túto zložku životného prostredia je hodnotený ako **nevýznamný**.

### **III. V rámci vykonaného zisťovacieho konania boli identifikované nasledujúce vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia**

#### **Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických**

##### **1. Vplyvy na prírodné prostredie**

###### **1.1. Vplyvy na ovzdušie**

Zmena navrhovanej činnosti – inštalácia FVZ v areáli Psychiatrickej nemocnice v meste Michalovce – predstavuje technológiu využívajúcu obnoviteľný zdroj energie, ktorá je z hľadiska vplyvov na ovzdušie považovaná za environmentálne priaznivú.

###### **Vplyvy počas výstavby**

Počas výstavby môžu vzniknúť dočasné a lokálne vplyvy na kvalitu ovzdušia, ktoré budú súvisieť najmä s:

- prevádzkou stavebných mechanizmov (emisie výfukových plynov),
- dopravou stavebných materiálov a technológií,
- manipuláciou so stavebnými materiálmi,
- sekundárnou prašnosťou pri montážnych a inštalačných prácach.

Vzhľadom na rozsah stavby (strešná inštalácia v existujúcom areáli) sa nepredpokladá významné zhoršenie kvality ovzdušia ani prekročenie imisných limitov.

###### **Vplyvy počas prevádzky**

Počas prevádzky FVZ:

- nevznikajú priame emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia,
- neprebiehajú spaľovacie ani technologické procesy,
- nevznikajú pachové emisie ani sekundárna prašnosť.

Fotovoltaická elektráreň je **bezemisný zdroj elektrickej energie**, ktorý neprodukuje lokálne znečisťovanie ovzdušia.

###### **Nepriame vplyvy počas prevádzky**

Nepriame vplyvy môžu byť spojené najmä s:

- dopravou obslužných vozidiel (servis, údržba),
- pohybom zamestnancov alebo servisných technikov.

Tieto vplyvy sú však:

- minimálne,
- sporadické,
- porovnateľné s bežnou prevádzkou areálu,
- bez významného vplyvu na imisnú situáciu.

#### **Vplyv na regionálnu emisiu skleníkových plynov**

Prevádzka FVZ má pozitívny environmentálny efekt, keďže:

- nahrádza časť elektrickej energie z konvenčných zdrojov,
- znižuje nepriamo produkciu CO<sub>2</sub> viazanú na výrobu elektriny v energetickom mixe,
- prispieva k znižovaniu uhlíkovej stopy areálu.

*Zhodnotenie:* Z hľadiska vplyvov na ovzdušie možno konštatovať, že:

- počas výstavby ide o dočasné a lokálne zhoršenie kvality ovzdušia,
- počas prevádzky nevznikajú žiadne priame emisie,
- nepredpokladá sa prekračovanie imisných limitov,
- celkový vplyv je zanedbateľný až pozitívny z hľadiska klimateckej politiky.

Zmena navrhovanej činnosti tak predstavuje environmentálne priaznivé riešenie s minimálnym dopadom na kvalitu ovzdušia.

**Vplyvy na klimatecké pomery** Zmena navrhovanej činnosti – inštalácia FVZ v areáli Psychiatrickej nemocnice v meste Michalovce – predstavuje technologické riešenie využívajúce obnoviteľný zdroj energie, ktoré má z hľadiska klimateckých pomerov prevažne neutrálny až pozitívny vplyv.

#### **Vplyvy počas výstavby**

Počas výstavby sa nepredpokladá významný vplyv na klimatecké pomery územia. Vplyvy budú:

- krátkodobé,
- lokálne,
- bez merateľného dopadu na mikroklimu alebo regionálne klimatecké charakteristiky.

Môže dôjsť k dočasným a zanedbateľným vplyvom, ako napr.:

- mierne zvýšenie prašnosti,
- lokálne zmeny teplotného režimu vplyvom pohybu mechanizácie,
- minimálne zmeny vlhkostných pomerov v bezprostrednom okolí stavebných prác.

Tieto vplyvy sú však časovo obmedzené a po ukončení výstavby zanikajú.

#### **Vplyvy počas prevádzky**

Počas prevádzky FVZ dochádza k viacerým pozitívnym klimateckým efektom:

##### **Zníženie emisií skleníkových plynov**

- výroba elektriny z fotovoltiky neprodukuje priame emisie CO<sub>2</sub>,
- dochádza k nahrádzaniu elektriny z konvenčných zdrojov,
- znižuje sa uhlíková stopa prevádzky areálu.

##### **Príspevok k adaptácii na zmenu klímy**

- zvýšenie podielu obnoviteľných zdrojov energie,
- zníženie závislosti na fosílnych palivách,
- podpora decentralizovanej výroby energie.

##### **Vplyv na mikroklimu územia**

Vplyv FVZ na mikroklimatické podmienky je minimálny. Môžu sa prejaviť iba lokálne efekty:

- mierne zníženie priameho slnečného ohrevu povrchu pod panelmi,
- lokálne zmeny teploty povrchu strešných konštrukcií,

- čiastočné ovplyvnenie odrazivosti (albedo) strešných plôch,
- minimálne ovplyvnenie prúdenia vzduchu nad strechami objektov.

Tieto zmeny:

- majú lokálny charakter,
- neovplyvňujú širšie klimatické pomery územia,
- nemajú negatívny vplyv na okolité zastavané územie ani vegetáciu.

### **Kumulatívne klimatické vplyvy**

Z hľadiska kumulatívnych vplyvov možno konštatovať, že:

- projekt prispieva k znižovaniu emisií skleníkových plynov na regionálnej úrovni,
- nenavyšuje produkciu tepla ani emisií,
- nie je zdrojom klimatickej záťaže.

*Zhodnotenie:* Vplyvy navrhovanej činnosti na klimatické pomery možno zhrnúť nasledovne:

- počas výstavby: **nevýznamné, dočasné a lokálne,**
- počas prevádzky: **pozitívne z hľadiska znižovania emisií skleníkových plynov,**
- na mikroklimu: **zanedbateľné lokálne zmeny bez environmentálneho významu,**
- na regionálnu klímu: **pozitívny príspevok vďaka výrobe obnoviteľnej energie.**

Celkový vplyv navrhovanej činnosti na klimatické pomery je hodnotený ako **mierne pozitívny až nevýznamne rušivý v lokálnom meradle počas výstavby.**

## **1.2. Vplyvy na povrchové a podzemné vody**

Zmena navrhovanej činnosti – inštalácia FVZ v areáli Psychiatrickej nemocnice v meste Michalovce – predstavuje technické zariadenie bez priamych technologických procesov, ktoré by významne ovplyvňovali povrchové alebo podzemné vody. Vplyvy sú viazané najmä na fázu výstavby a následne na spôsob hospodárenia so zrážkovými vodami.

### **Vplyvy počas výstavby**

Počas výstavby môžu vzniknúť potenciálne riziká pre povrchové a podzemné vody najmä v súvislosti s:

- pohybom stavebnej mechanizácie,
- manipuláciou s pohonnými látkami a mazivami,
- dočasným skladovaním stavebných materiálov,
- realizáciou montážnych a inštalačných prác.

Možné vplyvy:

- riziko náhodného úniku ropných látok do pôdy,
- zvýšená tvorba splachov zo staveniska pri intenzívnych zrážkach,
- lokálne znečistenie povrchového odtoku sedimentmi (dočasná zákalovosť).

Tieto vplyvy majú:

- krátkodobý a lokálny charakter,
- nízku pravdepodobnosť výskytu pri dodržaní technologickej disciplíny,
- možnosť úplnej eliminácie vhodnými preventívnymi opatreniami (havarijné súpravy, organizácia staveniska, spevnené plochy).

### **Vplyvy počas prevádzky**

#### *Splaškové odpadové vody*

Prevádzka objektov v rámci FVZ nevytvára špecifické technologické odpadové vody. Vznikajú iba bežné splaškové odpadové vody z prevádzky objektov, ktoré sú riešené napojením

na existujúcu kanalizačnú infraštruktúru v areáli nemocnice. Odvádzanie splaškových odpadových vôd:

- gravitačne do verejnej kanalizácie,
- bez potreby lokálneho čistenia v rámci FVZ,
- bez negatívneho vplyvu na recipienty.

#### *Zrážkové vody*

Zrážkové vody zo striech a spevnených plôch sú riešené systémom:

- vsakovania do podlažia v rámci pozemku,
- drenážneho odvodnenia nespevnených plôch.

Tento systém predstavuje environmentálne priaznivé riešenie, ktoré:

- znižuje okamžitý odtok z územia,
- podporuje infiltráciu do podlažia,
- prispieva k stabilizácii vodnej bilancie územia.

#### *Vplyvy na podzemné vody*

Počas prevádzky sa nepredpokladá negatívny vplyv na kvalitu ani množstvo podzemných vôd, pretože:

- technológia FVZ nevyužíva vodu v technologickom procese,
- nevznikajú kontaminované technologické odpadové vody,
- skladovanie nebezpečných látok je minimálne a kontrolované,
- konštrukcie sú situované nad terénom bez zásahu do hlbokých vrstiev podlažia.

Potenciálne riziká sú obmedzené na:

- havarijné situácie (únik olejov z mechanizácie počas výstavby),
- lokálne znečistenie v prípade nesprávnej manipulácie s látkami škodiacimi vodám.

Tieto riziká sú však nízke a riaditeľné štandardnými preventívnymi opatreniami.

#### *Vplyvy na povrchové vody*

Zmena navrhovanej činnosti:

- nezasahuje priamo do vodných tokov ani vodných plôch,
- nemení hydrologickú sieť v území,
- neovplyvňuje kvalitu povrchových vôd priamymi vypúšťaniami.

Nepriame vplyvy môžu byť:

- zmeny v režime povrchového odtoku z dôvodu spevnených plôch,
- zníženie erózných procesov vďaka stabilizovaným povrchom striech,
- zachytávanie zrážkovej vody v retenčných systémoch.

*Zhodnotenie:* Vplyvy navrhovanej činnosti na povrchové a podzemné vody možno zhrnúť nasledovne:

- počas výstavby: **lokálne, dočasné a minimálne rizikové,**
- počas prevádzky: **bez negatívneho vplyvu na kvalitu vôd,**
- na podzemné vody: **bez priameho zásahu a bez kontaminačného rizika,**
- na povrchové vody: **bez priameho ovplyvnenia hydrologickej siete.**

Celkový vplyv navrhovanej činnosti na vodné pomery územia je hodnotený ako **zanedbateľný až mierne pozitívny**, najmä z dôvodu zavedenia systému zadržiavania a využívania zrážkových vôd.

### **1.3. Vplyvy na pôdu**

Zmena navrhovanej činnosti – inštalácia FVZ v areáli Psychiatrickej nemocnice v meste Michalovce – je situovaná na existujúcich strešných konštrukciách objektov a v areáli už urbanizovaného územia. Z tohto dôvodu nepredstavuje zásadný zásah do pôdneho fondu ani do prirodzených pôdnych procesov.

#### **Vplyvy počas výstavby**

Počas výstavby môžu byť vplyvy na pôdu viazané najmä na činnosti v rámci areálu, ako sú:

- pohyb stavebnej techniky a dopravných mechanizmov,
- dočasné zriadenie manipulačných plôch,
- skladovanie stavebných materiálov,
- montážne práce na strechách objektov.

Potenciálne vplyvy:

- zhutnenie pôdy v miestach dočasného pohybu techniky,
- lokálne narušenie povrchovej vrstvy pôdy,
- riziko kontaminácie pôdy pri havarijných situáciách (únik ropných látok),
- dočasné znečistenie prachovými časticami.

Tieto vplyvy sú:

- lokálne,
- dočasné,
- reverzibilné pri dodržaní technologickej disciplíny.

#### **Vplyvy počas prevádzky**

Počas prevádzky FVZ:

- nedochádza k priamemu záberu pôdy,
- neprebiehajú činnosti spôsobujúce degradáciu pôdneho krytu,
- nevznikajú technologické procesy ovplyvňujúce kvalitu pôdy.

Základné vplyvy sú viazané iba na:

- občasný pohyb servisných vozidiel,
- minimálnu údržbu technologických zariadení.

Tieto vplyvy sú zanedbateľné a nepredstavujú riziko dlhodobej degradácie pôdy.

#### **Záber pôdy**

Zmena navrhovanej činnosti:

- nevyžaduje nový trvalý záber poľnohospodárskej pôdy,
- nezasahuje do lesných pozemkov,
- využíva existujúce zastavané a spevnené plochy (strechy objektov a areál).

Z tohto dôvodu nedochádza k:

- zmene funkčného využitia pôdneho fondu,
- odňatiu pôdy z poľnohospodárskeho pôdneho fondu,
- zásahu do pôd s vysokou ekologickou hodnotou.

#### **Kontaminácia a degradácia pôdy**

Riziko kontaminácie pôdy je nízke a viaže sa najmä na:

- havarijné úniky pohonných hmôt počas výstavby,
- nesprávnu manipuláciu s technickými kvapalinami,
- dočasné skladovanie stavebných materiálov.

Tieto riziká sú eliminovateľné:

- organizáciou staveniska,
- použitím záchytných a havarijných systémov,
- dodržiavaním bezpečnostných predpisov.

#### **Erozná aktivita a stabilita pôdy**

Vzhľadom na charakter projektu:

- nedochádza k zvýšeniu erózných procesov,
- povrch strešných konštrukcií eliminuje priamy kontakt zrážok s pôdou,
- v areáli nedochádza k významným zmenám morfológie terénu.

*Zhodnotenie:* Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na pôdu možno zhrnúť nasledovne:

- počas výstavby: **lokálne, dočasné a minimálne zásahy do povrchovej vrstvy pôdy,**
- počas prevádzky: **bez priamych vplyvov na pôdu,**
- záber pôdy: **nevyžaduje sa trvalý záber pôdneho fondu,**
- kontaminácia pôdy: **nízke riziko s možnosťou účinnej prevencie,**
- erózia a degradácia: **nevýznamné až nulové vplyvy.**

Celkový vplyv zmeny navrhovanej činnosti na pôdu je hodnotený ako **zanedbateľný**, keďže projekt využíva existujúce zastavané územie bez zásahu do prirodzených pôdnych ekosystémov.

#### **1.4. Vplyvy na krajinu, chránené územia a genofondové lokality**

Z hľadiska krajinného obrazu ide o územie:

- už urbanizované,
- bez prirodzených krajinárskych štruktúr,
- s existujúcou zástavbou a technickou infraštruktúrou.

Navrhovaná FVZ bude umiestnená:

- na strechách existujúcich objektov (A, B, D a vyšetrovacie krídlo),
- bez tvorby nových dominantných krajinných prvkov v teréne.

Vplyvy na krajinu budú:

- vizuálne minimálne,
- obmedzené na strešné roviny existujúcich budov,
- bez zásahu do krajinného rázu širšieho územia.

Vzhľadom na výšku a charakter inštalácie sa nepredpokladá narušenie pohľadových horizontov ani významná zmena estetického vnímania krajiny.

#### **Vplyvy na chránené územia**

Dotknuté územie sa nachádza v urbanizovanom prostredí, kde:

- sa nenachádzajú veľkoplošné chránené územia (napr. národné parky, CHKO),
- sa nepredpokladá priamy zásah do území Natura 2000,
- lokalita je využívaná na zdravotnícke účely.

Zmena navrhovanej činnosti:

- nezasahuje do chránených biotopov,
- neovplyvňuje predmet ochrany žiadneho chráneného územia,
- nevyžaduje záber území s osobitnou ochranou prírody.

Vplyv na chránené územia je preto hodnotený ako **nulový**.

#### **Vplyvy na genofondové lokality**

V dotknutom území:

- sa nevyskytujú evidované genofondové lokality,
- nejde o územie s výskytom prioritných alebo vzácnych biotopov,
- prostredie je dlhodobo antropogénne ovplyvnené.

Zmena navrhovanej činnosti:

- nezasahuje do prirodzených ekosystémov,
- neovplyvňuje migráciu ani výskyt chránených druhov,
- nepredstavuje fragmentáciu biotopov.

Vplyv na genofondové lokality je preto **zanedbateľný až nulový**.

### **Kumulatívne a synergické vplyvy**

Vzhľadom na charakter územia:

- sa nepredpokladá kumulácia s inými investičnými zámermi v oblasti ochrany prírody,
- nevznikajú synergické negatívne vplyvy na krajinnú štruktúru,
- FVZ sa začleňuje do existujúcej zástavby bez ďalšieho priestorového rozširovania.

*Zhodnotenie:* Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na krajinu, chránené územia a genofondové lokality možno zhrnúť nasledovne:

- **krajina:** minimálny vizuálny vplyv bez zásahu do krajinného rázu,
- **chránené územia:** bez priameho ani nepriameho ovplyvnenia,
- **genofondové lokality:** bez zásahu a bez ekologických dopadov,
- **kumulatívne vplyvy:** nevýznamné.

Celkový vplyv zmeny navrhovanej činnosti na tieto zložky životného prostredia je hodnotený ako **zanedbateľný**, vzhľadom na umiestnenie v existujúcom urbanizovanom areáli a absenciu zásahov do prírodne cenných území.

## **2. Vplyvy na obyvateľstvo a urbanizované prostredie**

Zmena navrhovanej činnosti – inštalácia FVZ v areáli Psychiatrickej nemocnice v meste Michalovce – je situovaná v existujúcom zdravotníckom areáli, ktorý je dlhodobo urbanizovaným a funkčne stabilizovaným územím občianskej vybavenosti. Z tohto dôvodu sa nepredpokladá zásadný negatívny vplyv na obyvateľstvo ani na urbanizované prostredie.

### **Vplyvy počas výstavby**

Počas výstavby môžu byť na obyvateľstvo a okolité urbanizované prostredie pôsobiť dočasné vplyvy, najmä:

- zvýšená hlučnosť stavebných mechanizmov,
- zvýšená prašnosť a emisie z dopravy,
- zvýšená frekvencia pohybu stavebných vozidiel v areáli,
- dočasné obmedzenia v pohybe v rámci dotknutého areálu.

Tieto vplyvy budú:

- časovo obmedzené na dobu realizácie stavebných prác,
- lokálneho charakteru (viazané na areál nemocnice),
- nízkej až strednej intenzity,
- eliminovateľné organizačnými opatreniami (časové obmedzenie prác, čistenie komunikácií, koordinácia dopravy).

Vzhľadom na charakter územia (uzavretý areál zdravotníckeho zariadenia) sa nepredpokladá významné obťažovanie širšieho obyvateľstva mesta.

### Vplyvy počas prevádzky

Počas prevádzky FVZ sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na obyvateľstvo. Prevádzka je:

- bezemisná (bez produkcie znečisťujúcich látok),
- bezhlučná (bez technologických zdrojov hluku),
- bez produkcie pachových látok,
- bez zvýšenej dopravnej záťaže.

Potenciálne vplyvy sú len:

- minimálna servisná a údržbová činnosť,
- občasný pohyb technikov v areáli.

Tieto vplyvy sú porovnateľné s bežnou prevádzkou zdravotníckeho zariadenia a nepredstavujú záťaž pre obyvateľstvo.

### Sociálno-ekonomické vplyvy

Zmena navrhovanej činnosti má prevažne pozitívne sociálno-ekonomické efekty:

- zníženie energetických nákladov prevádzky areálu,
- zvýšenie energetickej sebestačnosti objektov,
- podpora využívania obnoviteľných zdrojov energie,
- environmentálne zlepšenie imidžu zariadenia.

Projekt môže nepriamo prispieť aj k:

- stabilizácii prevádzkových nákladov zdravotníckeho zariadenia,
- zvyšovaniu energetickej bezpečnosti objektov kritickej infraštruktúry.

### Vplyvy na urbanizované prostredie

Z hľadiska urbanizovaného prostredia:

- nedochádza k zmene funkčného využitia územia,
- projekt je plne kompatibilný s občianskou vybavenosťou – zdravotníctvom,
- nevznikajú nové urbanistické bariéry ani zásahy do štruktúry zástavby,
- inštalácia je integrovaná do existujúcich objektov (strechy).

Vizuálny vplyv je minimálny, keďže technológia je umiestnená na strechách a nezasahuje do verejných priestorov.

### Zdravotné vplyvy

Z hľadiska zdravia obyvateľstva:

- sa nepredpokladá vznik škodlivých fyzikálnych, chemických ani biologických faktorov,
- elektromagnetické žiarenie je nízkej intenzity a v medziach hygienických limitov,
- hlukové a imisné vplyvy sú nevýznamné.

Projekt nepredstavuje zdravotné riziko pre pacientov, personál ani obyvateľstvo.

*Zhodnotenie:* Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a urbanizované prostredie možno zhrnúť nasledovne:

- počas výstavby: **dočasné, lokálne a mierne rušivé vplyvy,**
- počas prevádzky: **bez negatívnych vplyvov,**
- sociálno-ekonomické vplyvy: **mierne pozitívne,**
- zdravotné vplyvy: **nevýznamné až nulové,**
- urbanistické vplyvy: **bez zmeny charakteru územia.**

Celkový vplyv zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a urbanizované prostredie je hodnotený ako **zanedbateľný až mierne pozitívny.**

## **2.1. Vplyvy na dopravu a technickú infraštruktúru**

Zmeny navrhovanej činnosti – inštalácia FVZ v areáli Psychiatrickej nemocnice v meste Michalovce – je situovaná v existujúcom areáli občianskej vybavenosti, ktorý je dlhodobo napojený na mestskú dopravnú a technickú infraštruktúru. Realizácia projektu nepredstavuje zásadnú zmenu dopravných pomerov ani nárok na rozšírenie verejných inžinierskych sietí.

### **Vplyvy na dopravu počas výstavby**

Počas výstavby dôjde k dočasnému zvýšeniu dopravnej záťaže v dotknutom území, ktoré bude súvisieť najmä s:

- dovozom fotovoltaických panelov, konštrukcií a technologických zariadení,
- pohybom stavebných mechanizmov a nákladných vozidiel,
- zásobovaním stavby stavebným materiálom,
- odvozom obalových materiálov a drobného odpadu.

Dopravné vplyvy budú:

- časovo obmedzené na obdobie výstavby,
- lokálne (viazané na areál nemocnice),
- nízkej intenzity,
- realizované výhradne po existujúcich komunikáciách bez potreby ich úprav.

Zvýšenie dopravnej záťaže nebude mať významný vplyv na dopravnú situáciu v meste ani na kapacitu verejnej dopravnej infraštruktúry.

### **Vplyvy na dopravu počas prevádzky**

Počas prevádzky FVZ sa predpokladá iba minimálna dopravná záťaž spojená s:

- pravidelnou servisnou a údržbovou činnosťou,
- občasnými kontrolami technologických zariadení,
- prípadnými revíziami elektrických zariadení.

Tieto vplyvy sú:

- sporadické,
- nízkej intenzity,
- porovnateľné s bežnou prevádzkou areálu nemocnice,
- bez vplyvu na dopravnú kapacitu územia.

### **Vplyvy na technickú infraštruktúru**

#### *Elektrická energia*

Navrhovaná FVZ:

- bude pripojená do existujúcej elektroenergetickej sústavy areálu,
- využíva existujúcu trafostanicu a vnútroareálové rozvody,
- nevyžaduje budovanie nových verejných VN alebo NN vedení mimo areálu.

Výroba elektrickej energie bude primárne spotrebovaná v areáli, čím sa:

- znižuje zaťaženie distribučnej siete,
- zvyšuje energetickú sebestačnosť objektu.

#### *Vodovod a kanalizácia*

Zmena navrhovanej činnosti:

- nevyžaduje rozšírenie vodovodnej siete,
- nevyžaduje rozšírenie kanalizačnej siete,
- využíva existujúcu infraštruktúru v rámci areálu.

#### *Ostatné inžinierske siete*

Vplyv na:

- telekomunikačné siete,
- plynovodnú infraštruktúru,
- teplovodné rozvody

sa nepredpokladá, keďže FVZ nevyužíva tieto médiá ako technologické vstupy.

*Kumulatívne vplyvy*

Z hľadiska kumulatívnych účinkov:

- nedochádza k významnému navýšeniu dopravnej záťaže v širšom území,
- technická infraštruktúra nie je preťažená ani rozšírená,
- projekt je kompatibilný s existujúcou urbanistickou a technickou štruktúrou územia.

*Zhodnotenie:* Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na dopravu a technickú infraštruktúru možno zhrnúť nasledovne:

- počas výstavby: **dočasné, lokálne a nízkej intenzity dopravné vplyvy**,
- počas prevádzky: **minimálne dopravné nároky**,
- technická infraštruktúra: **bez potreby rozšírenia verejných sietí**,
- kumulatívne vplyvy: **nevýznamné**,
- celkový vplyv: **zanedbateľný až mierne pozitívny (energetická efektívnosť a odl'ahčenie siete)**.

Zmena navrhovanej činnosti je plne kompatibilná s existujúcou dopravnou a technickou infraštruktúrou územia a nevyvoláva potrebu jej zásadných úprav alebo rozšírenia.

## 2.2. Iné vplyvy

### Riziká počas výstavby

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti – inštalácie fotovoltickej elektrárne (FVZ) v areáli Psychiatrickej nemocnice v meste Michalovce – môžu vzniknúť štandardné riziká typické pre stavebnú činnosť, najmä:

- riziko úrazov pracovníkov pri montážnych a stavebných prácach,
- riziko vzniku požiaru v dôsledku manipulácie s elektrickými zariadeniami alebo horľavými látkami,
- technické poruchy stavebných mechanizmov,
- havarijné situácie spojené s únikom prevádzkových kvapalín (napr. ropné látky, hydraulické oleje) do pôdy alebo povrchového odtoku.

Tieto riziká sú:

- bežného charakteru pre stavebnú činnosť,
- nízkej pravdepodobnosti pri dodržiavaní technologickej disciplíny,
- riaditeľné prostredníctvom organizačných a technických opatrení (havarijné plány, BOZP, kontrola mechanizácie).

### Vplyvy na urbánny komplex a kultúrne a historické pamiatky

Zmena navrhovanej činnosti nemá zásadný vplyv na urbánny komplex dotknutého územia, keďže:

- ide o existujúci areál zdravotníckeho zariadenia,
- nedochádza k zmene urbanistickej štruktúry,
- nedochádza k rozširovaniu zastavaného územia mimo areálu,
- FVZ je integrovaná do existujúcich objektov (strechy budov).

V dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú:

- národné kultúrne pamiatky,
- pamiatkové zóny,
- objekty zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR.

Rovnako sa nepredpokladá vplyv na kultúrne a historické pamiatky v širšom okolí, vzhľadom na:

- technický charakter stavby,
- jej umiestnenie v areáli bez historickej hodnoty,
- absenciu vizuálneho zásahu do exponovaných pohľadových bodov.

#### **Vplyvy na horninové prostredie a geomorfologické pomery**

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje významný zásah do horninového prostredia ani geomorfologických pomerov územia, pretože:

- inštalácia FVZ prebieha na existujúcich stavebných objektoch (strechách),
- nedochádza k hlbinným zemným prácam,
- nedochádza k zásahu do geologických vrstiev podložia,
- nedochádza k zmene morfológie terénu.

V dotknutom území sa nenachádzajú:

- ložiská nerastných surovín,
- dobývacie priestory,
- geologicky chránené územia.

*Zhodnotenie:* Iné vplyvy zmeny navrhovanej činnosti možno zhrnúť nasledovne:

- **riziká počas výstavby:** nízke, štandardné pre stavebnú činnosť, riaditeľné opatreniami BOZP,
- **urbánný komplex:** bez zásadných zmien a bez urbanistických dopadov,
- **kultúrne a historické pamiatky:** bez vplyvu,
- **horninové prostredie:** bez zásahu a bez negatívneho vplyvu,
- **geomorfologické pomery:** nezmenené.

Celkový vplyv v kategórii „iné vplyvy“ je hodnotený ako **zanedbateľný**, bez významných environmentálnych alebo spoločenských dopadov.

### **3. Hodnotenie zdravotných rizík**

Zmena navrhovanej činnosti – inštalácia FVZ v areáli Psychiatrickej nemocnice v meste Michalovce – predstavuje technické zariadenie na výrobu elektrickej energie z obnoviteľného zdroja, ktoré je z hľadiska verejného zdravia považované za environmentálne priaznivé.

#### **Zdravotné riziká počas výstavby**

Počas výstavby môžu vzniknúť dočasné faktory ovplyvňujúce zdravotné podmienky, najmä:

- zvýšená prašnosť (TZL – PM10, PM2,5),
- zvýšená hladina hluku zo stavebných mechanizmov,
- zvýšená dopravná záťaž v areáli,
- riziko úrazov pri stavebných prácach.

Tieto vplyvy sú:

- krátkodobé a lokálne,
- viazané výhradne na obdobie výstavby,
- eliminovateľné technickými a organizačnými opatreniami (BOZP, kropenie, obmedzenie

hlučných prác na deň).

Pri dodržaní legislatívnych požiadaviek sa nepredpokladá prekračovanie hygienických limitov podľa platných predpisov na ochranu zdravia obyvateľstva.

#### **Zdravotné riziká počas prevádzky**

Počas prevádzky FVZ sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na zdravie obyvateľstva, keďže:

- zariadenie je bezemisné (nevytvára škodlivé látky do ovzdušia),
- nevzniká hluk nad rámec bežnej prevádzky technických zariadení,
- nevznikajú pachové ani biologické emisie,
- nevzniká kontinuálne žiarenie škodlivé pre zdravie.

Elektromagnetické pole:

- je nízkej intenzity a lokálne obmedzené na technologické zariadenia,
- spĺňa platné hygienické limity,
- nepredstavuje zdravotné riziko pri bežnej prevádzke.

#### **Nepriame zdravotné vplyvy**

Nepriame pozitívne vplyvy zahŕňajú:

- zníženie spotreby energie z fosílnych zdrojov,
- zníženie emisií CO<sub>2</sub> v širšom energetickom systéme,
- zlepšenie environmentálnych podmienok v dlhodobom horizonte,
- zvýšenie energetickej bezpečnosti zdravotníckeho zariadenia.

#### **Rizikové situácie**

Potenciálne riziká sú viazané najmä na:

- havarijné situácie počas výstavby (únik ropných látok),
- pracovné úrazy stavebných pracovníkov,
- technické poruchy elektrických zariadení.

Tieto riziká sú:

- málo pravdepodobné,
- riaditeľné prostredníctvom BOZP a technických opatrení,
- bez významného dosahu na verejné zdravie.

#### **ZÁVEREČNÉ VYHODNOTENIE:**

Inšpekcia v rámci zisťovacieho konania z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o EIA vychádzala z oznámenia, ale predovšetkým zohľadnila osobitosti zmeny navrhovanej činnosti, jej povahu, miesta, rozsahu a významu vplyvov na životné prostredie, vrátane vplyvov na zdravie obyvateľov, pričom použila aj kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona o EIA, uvedené v prílohe č. 10 zákona o EIA, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/ EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v okrese Michalovce, katastrálne územie Stráňany, zmenou navrhovanej činnosti je osadenie 732 ks fotovoltaických panelov s celkovým výkonom 300 kW na strechy objektov A, B, D Psychiatrickej nemocnice a na streche objektu

vyšetrovacieho krídla. Účelom predkladanej zmeny navrhovanej činnosti je výstavba nového energetického zariadenia na výrobu elektriny z obnoviteľného zdroja energie (slnečná energia) – FVZ. Toto energetické zariadenie nemá charakter elektrárne, pretože je integrovanou súčasťou stavby a prispieva k zlepšeniu jej energetickej bilancie. Inštaláciou FVZ nedôjde k podstatnej zmene vzhľadu stavby, nedôjde k zásahom do nosných konštrukcií stavby, nezmení sa spôsob užívania stavby, ani sa neohrozia záujmy spoločnosti. Technické riešenie bude realizované výlučne na jestvujúcich stavbách bez záberu ďalších pozemkov, budovania nových objektov, rozširovania spevnených plôch, odstraňovania drevín, ani zásahov do prírodných biotopov, krajinných prvkov či prvkov územného systému ekologickej stability. Z uvedeného dôvodu nebude zmena navrhovanej činnosti negatívny zásah do ekologických funkcií územia ani narušenie jeho krajnotvornej hodnoty.

Zároveň považujeme za dôležité poukázať na skutočnosť, že areál Psychiatrickej nemocnice Michalovce tvorí rozsiahly zdravotnícky komplex parkového charakteru s výrazným zastúpením zelene a dlhodobou zachovanými prírodnými hodnotami. Nachádzajú sa v ňom vzrastlé dreviny, trávnaté porasty, okrasná výsadba a ďalšie prvky zelenej infraštruktúry, ktoré zabezpečujú významné ekologické, krajnotvorné, mikroklimatické rekreačné i spoločenské funkcie. Existujúca zeleň priaznivo ovplyvňuje miestnu mikroklimu tým, že obmedzuje prehrievanie územia počas letných mesiacov, zachytáva prachové častice, prispieva k zlepšovaniu kvality ovzdušia, podporuje prirodzené zadržiavanie vody v území a vytvára vhodné podmienky na zachovanie a rozvoj biodiverzity.

Príslušný orgán pri rozhodovaní zohľadnil skutočnosť, že podľa čl. 44 ods. 1 Ústavy SR každý má právo na priaznivé životné prostredie. Na základe podkladov, stanovísk a výsledku odborného posúdenia, nebolo preukázané, že by zmena navrhovanej činnosti mohla nepriaznivo vplývať na zložky životného prostredia a obyvateľov.

Taktiež bolo zabezpečené splnenie ustanovenia čl. 45 Ústavy SR tj. že každý má právo na včasné a úplné informácie o stave životného prostredia a o príčinách a následkoch tohto stavu, čo bolo dodržané zverejnením informácie o predložení zámeru ako aj doplnujúcich informácií.

Príslušný orgán preto vyhodnotil tento vplyv ako akceptovateľný a z toho dôvodu nepožaduje posudzovať predmetnú zmenu navrhovanej činnosti podľa zákona o EIA.

Rezortný orgán, povoľujúci orgán, dotknuté orgány, dotknutá obec, na území ktorej sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať taktiež neuviedli požiadavku a dôvody, ktoré by opodstatňovali posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o EIA.

Inšpekcia pri rozhodovaní podľa § 29 ods. 3 zákona o EIA, že zmena navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa tohto zákona, primerane použila kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10 a prihliadala aj na stanoviská podľa § 29 ods. 5. zákona o EIA.

V súlade s § 47 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) uvádzame, ktoré skutočnosti sú podkladom na rozhodnutie, akými úvahami sme boli vedení pri hodnotení dôkazov, aké právne predpisy

boli použité a na základe ktorých bolo rozhodnuté ako sme sa vysporiadali s návrhmi a námietkami účastníkov konania a s ich vyjadreniami k podkladom rozhodnutia.

Inšpekcia vyhodnotila zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v oznámení po vykonanom zisťovacom konaní, z hľadiska jej povahy a rozsahu, v kumulácii s činnosťami vykonávanými v širšom okolí, ako aj významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzala do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti Inšpekcia vyhodnotila predpokladané vplyvy súvisiace so zrealizovaním zmeny navrhovanej činnosti ako environmentálne prijateľné.

Inšpekcia vzhľadom na doručené stanoviská má za to, že zmena navrhovanej činnosti je v dotknutom území akceptovateľná a environmentálne prijateľná za dodržania opatrení navrhnutých v oznámení a podmienok na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie určených vo výrokovej časti tohto záväzného stanoviska.

Navrhovateľ je povinný dodržiavať platnú právnu legislatívu a preto požiadavky, ktoré odkazujú priamo na jej dodržiavanie príslušný orgán neuvádza do opatrení vo výrokovej časti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania.

Na základe podrobného vyhodnotenia všetkých zložiek životného prostredia a zdravia obyvateľstva správny orgán dospel k záveru, že zmena navrhovanej činnosti pri dodržaní projektovaných parametrov a platných technologických a hygienických predpisov nespôsobí negatívne vplyvy na okolité prostredie a je v danom území akceptovateľná.

V procese zisťovacieho konania boli zohľadnené jednotlivé stanoviská dotknutých orgánov s tým, že v nich formulované pripomienky boli vyhodnotené v záväznom stanovisku.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej zmeny navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území a doručených stanovísk konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, navrhnutých vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov, a preto rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Zmenu navrhovanej činnosti je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Upozornenie:

Podľa § 25 ods. 2 zákona o EIA doručovanie v zisťovacom konaní a v konaní o posudzovaní vplyvov dotknutému orgánu, rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu, dotknutej obci a navrhovateľovi sa realizuje podľa osobitného predpisu o elektronickej podobe výkonu verejnej moci. Všetky úkony príslušného orgánu vo vzťahu k doručovaniu verejnosti a dotknutej verejnosti sa realizujú prostredníctvom zverejňovania úkonov v centrálnom informačnom systéme, pričom za deň doručenia sa považuje deň zverejnenia.

Inšpekcia podľa § 29 ods. 15 zákona o EIA žiada dotknutú obec, na ktorej území sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať, aby o záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania bezodkladne informovala verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

V zmysle § 38 ods. 6 zákona o EIA rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určila Inšpekcia v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania, alebo spôsob, akým sa s uvedenými podmienkami navrhovateľ v rámci prípravy dokumentácie vysporiadal.

Podľa § 29 ods. 16 zákona o EIA ak v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania príslušný orgán rozhodol, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena nebude posudzovať podľa zákona, záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania po nadobudnutí právoplatnosti oprávňuje navrhovateľa podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa osobitných predpisov.

**Poučenie:** Podľa § 30 ods. 1 zákona o EIA proti záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania môže podať odvolanie navrhovateľ, dotknutá verejnosť a dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať.

Podľa § 30 ods. 2 zákona o EIA navrhovateľ a dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, môžu podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa doručenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania. Dotknutá verejnosť môže podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa zverejnenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania v centrálnom informačnom systéme. Odvolanie proti tomuto záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania sa podáva na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Rumanova 14, 040 53 Košice.

Uplynutím lehoty na podanie odvolania nadobúda záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania právoplatnosť.

Podľa § 29 ods. 20 zákona o EIA dotknutá verejnosť uvedená v § 3 písm. t) zákona o EIA sa môže žalobou podľa § 178 ods. 3 zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov domáhať zrušenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vydaného podľa § 29 ods. 16 zákona EIA, ktorým sa určilo, že navrhovaná činnosť alebo jej zmena sa nebude posudzovať podľa tohto zákona, a napadnúť jeho vecnú alebo procesnú zákonnosť.

Toto záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov.

Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania má podľa § 29 ods. 19 zákona platnosť tri roky, ak príslušný orgán v záväznom stanovisku neurčil inak. Na návrh navrhovateľa môže príslušný orgán predĺžiť platnosť záväzného stanoviska

zo zisťovacieho konania o dva roky, a to aj opakovane, pričom celkový čas platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nesmie prekročiť sedem rokov. Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania nestráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitých predpisov.

Ing. Juraj Čorba, PhD.  
riaditeľ

**Rozdeľovník** (elektronicky):

**Navrhovateľ**

1. Psychiatrická nemocnica Michalovce, n. o., Andreja Hrehovčíka 1, 071 01 Michalovce

**Dotknutá obec**, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať

2. Mesto Michalovce, Námestie Osloboditeľov 30, 070 01 Michalovce

**Rezortný orgán**

3. Úrad pre územné plánovanie a výstavbu Slovenskej republiky, Lakeside park 2, Tomášikova 14366/64A, 831 04 Bratislava

**Dotknutý orgán**

4. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava - mestská časť Ružinov
5. Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu mieru 68/1, 040 01 Košice – Staré mesto
6. Okresný úrad Michalovce, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie slobody 3, 071 01 Michalovce
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Michalovce, Sama Chalúpku 5, 071 01 Michalovce
8. Okresný úrad Michalovce, odbor krízového riadenia, Námestie Slobody 3, 071 01 Michalovce
9. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Michalovciach, Fraňa Kráľa 21, 071 01 Michalovce
10. Východoslovenská distribučná, a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice

**Verejnnosť:**

11. Združenie domových samospráv, Marcel Slávik, Rovniankova 14, P.O. BOX 218, 851 02 Bratislava