



INECO, s.r.o.
✉ Mladých budovateľov 2
974 11 Banská Bystrica
Slovenská republika

☎ (+421)-948 634 624
💻 www.enviroservis.sk
✉ ineco.bb@gmail.com

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

vypracované podľa prílohy č. 8a k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní
vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany

Poľnohospodárske družstvo „Radošinka“
Nitrianska 512/108, 956 07 Veľké Ripňany
IČO: 00 205 851

Banská Bystrica, september 2026

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

Obsah

Úvod.....	4
1 Základné údaje o navrhovateľovi.....	5
1.1 Názov.....	5
1.2 Identifikačné číslo	5
1.3 Sídlo.....	5
1.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	5
1.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	5
2 Názov zmeny navrhovanej činnosti.....	6
3 Údaje o zmene navrhovanej činnosti	6
3.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti	6
3.2 Kategorizácia navrhovanej činnosti.....	7
3.3 Opis technického a technologického riešenia.....	8
3.3.1 Súčasný stav	8
3.3.2 Navrhovaná zmena	9
3.4 Požiadavky na vstupy	10
3.4.1 Záber pôdy a nároky na zastavané územie	10
3.4.2 Suroviny a materiály.....	10
3.4.3 Voda	11
3.4.4 Energetické zdroje	12
3.4.5 Elektrická energia.....	12
3.4.6 Zemný plyn.....	13
3.4.7 Pracovná sila.....	13
3.4.8 Doprava	14
3.5 Požiadavky na výstupy	14
3.5.1 Splaškové odpadové vody	15
3.5.2 Dažďové vody	15
3.5.3 Ovzdušie	16
3.5.4 Odpady	17
3.5.5 Hluk a vibrácie	19
3.5.6 Zápach	19
3.5.7 Iné výstupy (svetelné, tepelné a vizuálne vplyvy).....	20
3.6 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	20
3.7 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	21
3.8 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	22
3.9 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.....	22
3.9.1 Geomorfologické pomery	22
3.9.2 Horninové prostredie	22
3.9.3 Klimatické pomery	23
3.9.4 Ovzdušie	23
3.9.5 Hydrologické pomery	24
3.9.6 Pôdne pomery	25
3.9.7 Fauna a flóra.....	25
3.9.8 Chránené územia prírody a krajiny	27
3.9.9 Krajina, krajinná štruktúra, scenéria.....	27
3.9.10 Územný systém ekologickej stability (ÚSES).....	28
3.9.11 Ochrana prírody	28

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

3.9.12	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia .	29
3.9.13	Sídla	29
3.9.14	Ekonomická štruktúra a ekonomický rozvoj	30
3.9.15	Dopravná a technická infraštruktúra.....	31
3.9.16	Telekomunikácie a informačné siete	32
3.9.17	Odpadové hospodárstvo.....	32
3.9.18	Občianska vybavenosť.....	33
3.9.19	Zdravotný stav obyvateľstva.....	33
4	Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických.....	34
4.1	Vplyvy na prírodné prostredie.....	35
4.1.1	Vplyvy na horninové prostredie, pôdu a reliéf.....	35
4.1.2	Vplyvy na vodné pomery	36
4.1.3	Vplyvy na ovzdušie	37
4.1.4	Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy.....	37
4.1.5	Vplyvy na krajinnú štruktúru a scenériu krajiny	38
4.1.6	Vplyvy na obyvateľstvo	39
4.1.7	Hodnotenie zdravotných rizík	40
4.1.8	Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma	41
4.1.9	Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme.....	42
4.1.10	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	42
4.1.11	Vplyvy na archeologické náleziská	42
4.1.12	Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	42
4.1.13	Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.....	43
4.1.14	Vplyvy v oblasti energetiky.....	43
4.2	Komplexné zhodnotenie vplyvov navrhovanej zmeny činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo	44
5	Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	45
6	Prílohy	47
6.1	Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona.....	47
6.2	Mapové prílohy	47
6.3	Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	48
7	Dátum spracovania.....	50
8	Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia.....	50
9	Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	50

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

Úvod

Účelom posudzovania vplyvov na životné prostredie je zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovaných činností na životné prostredie; objasniť a porovnať výhody a nevýhody navrhovanej činnosti vrátane jej variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom; určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia, alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia a získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činností podľa osobitných predpisov.

Predkladaný odborný text, resp. oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany“, predstavuje dokumentáciu, ktorá je vypracovaná v počiatočnej (predprojektovej) fáze prípravy realizácie navrhovanej činnosti. Účelom oznámenia je poskytnúť základnú informáciu o zmene navrhovanej činnosti, o životnom prostredí, v ktorom sa má navrhovaná činnosť realizovať, o vplyvoch činnosti na životné prostredie a o návrhoch opatrení na ich vylúčenie, zníženie alebo kompenzáciu. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti obsahuje, okrem formálnych náležitostí, informácie o základnej charakteristike zmeny navrhovanej činnosti, z ktorých vyplynie, aké budú jej predpokladané vplyvy na životné prostredie v konkrétnom území. Dôraz sa kladie najmä na posúdenie, do akej miery sa zvýši celková antropogénna záťaž, či sa zhorší kvalita životného prostredia a do akej miery bude zmena navrhovanej činnosti pre územie environmentálnym prínosom.

Uvedené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je vypracované na základe prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je doplnenie fotovoltického zariadenia v existujúcom areáli Poľnohospodárskeho družstva „Radošinka“. Poľnohospodárske družstvo „Radošinka“ vzniklo zlúčením šiestich samostatne hospodáriacich poľnohospodárskych družstiev, pričom jednou z jeho prevádzok je Farma Veľké Ripňany, ktorá predstavuje miesto realizácie navrhovanej činnosti a ktorú sa navrhovateľ rozhodol modernizovať. Areál farmy je dlhodobo využívaný na poľnohospodársku výrobu, pričom jeho významnú časť predstavuje živočíšna výroba zameraná na chov dojníc a výrobu mlieka.

Súčasný stav predstavuje prevádzku existujúcej farmy s vybudovanými objektmi a technologickým vybavením pre chov hovädzieho dobytku, pričom areál je napojený na verejný rozvod elektrickej energie. Elektrická energia potrebná pre prevádzku jednotlivých objektov, technológií a súvisiaceho vybavenia je zabezpečovaná z distribučnej sústavy prostredníctvom existujúcej elektrickej infraštruktúry areálu.

Po realizácii navrhovanej zmeny bude energetické hospodárstvo farmy doplnené o fotovoltické zariadenie s celkovým inštalovaným špičkovým výkonom fotovoltických panelov 218,28 kWp a celkovým menovitým výkonom strieďačov 200 kW. Fotovoltické zariadenie bude vybudované ako lokálny zdroj elektrickej energie typu ON GRID, teda bude pracovať paralelne s distribučnou sústavou. Vyrobená elektrická energia bude prioritne využívaná na krytie vlastnej spotreby areálu, pričom prípadné prebytky budú dodávané do distribučnej sústavy. Fotovoltické zariadenie bude pozostávať z fotovoltických panelov umiestnených na strechách existujúcich objektov, fotovoltických strieďačov, rozvádzača vyvedenia výkonu, káblových trás a súvisiacich ochranných prvkov. Projektované riešenie počíta so zostavou 408 fotovoltických panelov s jednotkovým výkonom 535 Wp.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v rámci existujúceho, funkčne využívaného areálu Farmy Veľké Ripňany, ktorý sa nachádza na rozhraní katastrálnych území Veľké Ripňany a Lužany. Samotné fotovoltické zariadenie bude umiestnené na objektoch nachádzajúcich sa na parcelách registra C č. 432/127, 432/132, 432/134, 432/135 v katastrálnom území Veľké Ripňany. Areál farmy ako funkčný celok však zasahuje aj do katastrálneho územia Lužany. Zmena navrhovanej činnosti tak bude realizovaná v rámci existujúceho poľnohospodárskeho areálu, pričom samotné umiestnenie fotovoltického zariadenia je situované v katastrálnom území Veľké Ripňany. Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k zmene základného výrobného zamerania areálu ani k zmene charakteru poľnohospodárskej prevádzky. Ide o doplnenie energetickej infraštruktúry existujúcej farmy o lokálny obnoviteľný zdroj elektrickej energie. Zmena navrhovanej činnosti má prispieť k zníženiu odberu

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	<i>September 2026</i>

elektrickej energie z distribučnej sústavy, zvýšeniu energetickej sebestačnosti areálu a k environmentálne priaznivejšiemu zabezpečeniu jeho energetických potrieb.

1 Základné údaje o navrhovateľovi

1.1 Názov

Poľnohospodárske družstvo „Radošinka“

1.2 Identifikačné číslo

IČO: 00 205 851

1.3 Sídlo

Nitrianska 512/108, 956 07 Veľké Ripňany

1.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Meno a priezvisko: Ing. Juraj Musil, PhD.
(konateľ spoločnosti)
Organizácia: INECO, s.r.o.
Adresa: Mladých budovateľov 2,
974 11 Banská Bystrica
Tel. č.: +421 948 634 624
Email: ineco.bb@gmail.com

1.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Za spracovateľa:
Meno a priezvisko: Ing. Petra Prlič, PhD.
(projektový manažér)
Organizácia: INECO, s.r.o.
Adresa: Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica
Tel. č.: +421 948 086 907
Email: ineco.bb@gmail.com

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

2 Názov zmeny navrhovanej činnosti

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany

3 Údaje o zmene navrhovanej činnosti

Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je doplnenie fotovoltického zariadenia v existujúcom areáli Farmy Veľké Ripňany. Zmena navrhovanej činnosti predstavuje ďalšiu etapu technickej a energetickej modernizácie existujúcej poľnohospodárskej prevádzky bez zmeny jej základného výrobného zamerania. Farma je využívaná predovšetkým na chov hovädzieho dobytku a produkciu mlieka, pričom v minulosti bola predmetom modernizácie zahŕňajúcej nové objekty a technologické zariadenia pre ustajnenie dojníc, dojenie a hospodárenie s hnojovicou.

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti bude inštalácia fotovoltických panelov na strechách existujúcich objektov, fotovoltických striedačov, rozvádzačov, káblových trás, sieťovej ochrany, hlavného rozpojovacieho miesta a súvisiaceho ochranného uzemnenia a pospájania. Fotovoltické pole bude tvorené 408 fotovoltickými panelmi s jednotkovým výkonom 535 Wp, osadenými na nosných konštrukciách na strechách objektov. Vyvedenie výkonu bude realizované prostredníctvom štyroch fotovoltických striedačov do rozvádzača vyvedenia výkonu a následne do existujúcej elektrickej infraštruktúry areálu. Navrhované fotovoltické zariadenie bude slúžiť na výrobu elektrickej energie z obnoviteľného zdroja a na čiastočné pokrytie vlastnej spotreby elektrickej energie v areáli farmy. Projektované je ako lokálny zdroj elektriny typu ON GRID s celkovým inštalovaným špičkovým výkonom fotovoltických panelov 218,28 kWp a celkovým menovitým výkonom striedačov 200 kW, teda ako zariadenie prevádzkované paralelne s distribučnou sústavou. Vyrobená elektrická energia bude prednostne využívaná v rámci vlastnej spotreby prevádzky a prípadné prebytky budú dodávané do distribučnej sústavy. Navrhované riešenie má prispieť k zníženiu množstva elektrickej energie odoberanej z distribučnej sústavy, zvýšeniu energetickej sebestačnosti prevádzky a k vyššiemu podielu využívania energie z obnoviteľných zdrojov.

Činnosť bude realizovaná v rámci existujúceho, funkčne využívaného areálu Farmy Veľké Ripňany, ktorý sa nachádza na rozhraní katastrálnych území Veľké Ripňany a Lužany. Samotné fotovoltické zariadenie bude umiestnené na parcelách registra C č. 432/127, 432/132, 432/134, 432/135 v katastrálnom území Veľké Ripňany. Areál farmy ako funkčný celok však zasahuje aj do katastrálneho územia Lužany. Zmena navrhovanej činnosti tak bude realizovaná v rámci existujúceho poľnohospodárskeho areálu, pričom samotné umiestnenie fotovoltického zariadenia je situované v katastrálnom území Veľké Ripňany. Realizácia fotovoltického zariadenia nebude vyžadovať vytvorenie nového samostatného výrobného areálu ani zmenu základného spôsobu využívania územia, keďže technológia bude umiestnená na existujúcich stavebných objektoch a napojená na jestvujúce elektrické rozvody farmy. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene základného výrobného zamerania areálu ani k zmene charakteru existujúcej poľnohospodárskej prevádzky. Ide o doplnenie energetickej infraštruktúry existujúcej farmy o lokálny obnoviteľný zdroj elektrickej energie, ktorý bude priamo funkčne a prevádzkovo prepojený s jestvujúcimi objektmi a technológiami farmy. Zmena navrhovanej činnosti má zabezpečiť efektívnejšie využívanie energie, zníženie závislosti prevádzky od dodávok elektrickej energie z distribučnej sústavy a environmentálne priaznivejšie zabezpečovanie energetických potrieb existujúceho poľnohospodárskeho areálu.

3.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Nitriansky
Okres:	Topoľčany
Obec:	Veľké Ripňany
Katastrálne územie:	Veľké Ripňany

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

Parcelné čísla: C-KN č.: 432/101, 432/110, 432/126, 432/127, 432/132, 432/133, 432/134, 432/135, 432/138, 432/139, 432/140, 432/141, 432/144, 432/183, 432/189, 432/190, 432/191, 432/192, 432/193

A zároveň:

Kraj: Nitriansky

Okres: Topoľčany

Obec: Lužany

Katastrálne územie: Lužany

Parcelné čísla: parcela registra C: 60/1, 60/2, 60/4, 60/5, 60/6, 60/7, 60/10, 60/11, 60/12, 60/13, 60/14, 60/15, 60/16, 60/17, 60/18, 60/19, 60/20, 60/21

Z hľadiska katastrálnej evidencie sú predmetné parcely vedené ako „zastavaná plocha a nádvorie“ a nachádzajú sa v zastavanom území obce.

Lokalizácia najbližších sídelných objektov

Záujmové územie leží v severovýchodnej okrajovej časti extravilánu katastra obce Veľké Ripňany na hranici s katastrom obce Lužany (časť záujmových plôch leží v katastri obce Lužany). Zo severovýchodu, juhovýchodu a juhozápadu areálu farmy sa nachádza poľnohospodárska orná pôda; zo severozápadu sa nachádza 40 m široký pruh izolačnej zelene, ktorý oddeľuje severozápadnú stranu areálu farmy od cesty II/514. Najbližšia obytná budova od umiestnenia navrhovanej činnosti je vo vzdialenosti 620 m juhozápadne vzdušnou čiarou.

3.2 Kategorizácia navrhovanej činnosti

V zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. je zmena navrhovanej činnosti kategorizovaná nasledujúcim spôsobom:

Tabuľka č. 4: „Energetika“			
Položka č. 13: Zariadenia na výrobu elektriny zo slnečnej energie (fotovoltické elektrárne), okrem zariadenia na uskladňovanie elektriny, ktoré sú pripojené na tom istom mieste pripojenia a zariadení integrovaných do budovy v existujúcich alebo budúcich umelých konštrukciách, okrem umelých vodných plôch s výkonom	Prahová hodnota		Hodnota parametra v rámci činnosti
	Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)	
	od 50 MW vrátane	od 5 MW do 50 MW	Fotovoltické zariadenie má projektovaný výkon 218,28 kW, teda 0,218 MW.

*Pozn.: **Príkon vyjadruje** aké veľké množstvo elektrickej energie je nutné do zariadenia priviesť, aby bol dosiahnutý požadovaný výkon. V prípade fotovoltických panelov pochádza energia zo slnečného žiarenia

Navrhovaná činnosť zaradená v tejto kategórii **nepodlieha** zist'ovaciemu konaniu v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie od prahovej kapacity 5 MW do 50 MW. Predmetné oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je podávané z dôvodu, že navrhovaná zmena predstavuje doplnenie novej technológie – fotovoltického zariadenia – do existujúcej prevádzky Farmy Veľké Ripňany, ktorá bola v minulosti predmetom posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. Predkladaná zmena je preto posudzovaná vo väzbe na už posudzovanú navrhovanú činnosť a jej existujúce technologické a prevádzkové riešenie.

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

3.3 Opis technického a technologického riešenia

3.3.1 Súčasný stav

Poľnohospodárske družstvo „Radošinka“ vzniklo zlúčením samostatne hospodáriacich JRD šiestich obcí Biskupová, Malé Ripňany, Veľké Ripňany, Lužany, Radošina a Behynce v roku 1973 ako JRD „Radošinka“ Veľké Ripňany. Po transformácii JRD v roku 1992 sa podnik premenoval na Poľnohospodárske družstvo „Radošinka“ Veľké Ripňany. Veľkosťou a produkciou patrí k najväčším poľnohospodárskym podnikom v Topoľčianskom regióne. Poľnohospodárske družstvo „Radošinka“ hospodári na výmere 3993,9 ha poľnohospodárskej pôdy z čoho orná pôda predstavuje 3846,22 ha a 147,68 ha. PD sa nachádza v kukuričnej výrobní oblasti; v rastlinnej výrobe sú zastúpené husto siate obilniny, technické plodiny a krmoviny. V rámci živočíšnej výroby je PD „Radošinka“ Veľké Ripňany zamerané na chov dojníc a výrobu mlieka.

V súčasnom období prebieha chov hovädzieho dobytku (HD) na troch farmách:

- 1./ farma Biskupová v k.ú. č.f. 413694 Biskupová - aktuálne v rekonštrukcii na výkrm býkov
- 2./ farma Behynce v k.ú. Behynce č.f. 301407 – odchov teliat a mladého HD
- 3./ farma VKK v k.ú. Veľké Ripňany č.f. 101406 – chov dojníc a odchov teliat
- 4./ farma V. Ripňany v k.ú. Veľké Ripňany č.f. 401410 – chov mladého HD

Prevádzkovaním spôsobu chovu hovädzieho dobytku s pristieľaním slamy je produkován hnoj, ktorý je skladovaný v troch pevných hnojiskách s celkovou skladovacou kapacitou $7\,000\text{ m}^3 + 6\,000\text{ m}^3 + 7\,500\text{ m}^3 = 20\,500\text{ m}^3$. Pevné hnojiská má PD Veľké Ripňany vybudované v k.ú. Behynce, Merašice a Radošina.

Farma VKK (Veľkokapacitný kravín) Veľké Ripňany je farmou, ktorú sa navrhovateľ rozhodol modernizovať pre potreby súčasnej úrovne výroby mlieka na tržné účely. Pre zjednodušenie je predmetná farma VKK označovaná v tomto dokumente ako Farma Veľké Ripňany.

Farma Veľké Ripňany sa nachádza v severovýchodnej okrajovej časti extravilánu katastra obce Veľké Ripňany na hranici s katastrom obce Lužany (časť záujmových plôch leží v katastri obce Lužany). Farma je vlastnou cestnou prípojkou napojená na cestu II/514.

Areál farmy je oplotený, s posuvnou vstupnou bránou na vstupe. Farma je napojená na verejný rozvod elektrickej energie a verejný rozvod pitnej vody. V areáli je vybudovaný tiež areálový rozvod úžitkovej vody, do ktorého je voda čerpaná z dvoch vlastných zdrojov podzemnej vody – studní. Obe studne sa nachádzajú v blízkosti južnej okrajovej časti areálu farmy.

Pre chov mliečneho hovädzieho dobytku sú na farme v súčasnosti využívané nasledovné objekty:

- 1 chovný objekt/kravín pre chov dojníc
- dojáreň
- 1 chovný objekt - pôrodnica
- 2 chovné objekty pre tzv. zasúšené kravy (2 mesiace pred otelením)
- 2 chovné objekty pre odchov teliat
- 3 prestrešené silážne žľaby a 2 nezastrešené silážne žľaby
- senník
- kafilérny box
- akumulčné nádrže/žumpy – dokopy 2 žumpy
- administratívno-sociálna budova
- záložný zdroj elektrickej energie- dieselaagregát

Súčasná kapacita chovu hovädzieho dobytku na farme je cca 1090 ks dojníc (vrátane pôrodne a „zasúšených“ kráv) a cca 75 vysokotelných jalovic. Stav teliat sa pohybuje okolo 200 ks, z ktorých priemerne 30 % (býčkov) odchádza vo veku 2-3 týždne na predaj.

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

3.3.2 Navrhovaná zmena

Predmetom navrhovanej zmeny je doplnenie fotovoltického zariadenia (FVZ) typu ON GRID s celkovým inštalovaným špičkovým výkonom fotovoltických panelov 218,28 kWp a celkovým menovitým výkonom striedačov 200 kW do existujúceho areálu farmy vo Veľkých Ripňanoch. Fotovoltické zariadenie bude predstavovať lokálny zdroj elektriny určený predovšetkým na výrobu elektrickej energie pre vlastnú spotrebu poľnohospodárskeho areálu. V prípade, že okamžitá výroba elektrickej energie presiahne vlastnú spotrebu areálu, prípadný prebytok vyrobenej elektrickej energie bude dodávaný do distribučnej sústavy. FVZ bude pracovať paralelne s distribučnou sústavou, bez ostrovej prevádzky.

Navrhovaný fotovoltický systém bude inštalovaný na strechách existujúcich objektov, pričom stavba bude mať dočasný charakter po dobu životnosti fotovoltického zariadenia. Uloženie panelov bude realizované pomocou typizovaných hliníkových nosných konštrukcií. Celkovo bude inštalovaných 408 ks fotovoltických panelov s jednotkovým výkonom 535 Wp, čo predstavuje celkový inštalovaný špičkový výkon fotovoltických panelov 218,28 kWp. K fotovoltickému poľu budú prislúchať 4 ks fotovoltických striedačov s jednotkovým výkonom 50 kW, teda s celkovým menovitým výkonom 200 kW. Fotovoltické zariadenie bude realizované na parcelách registra C č. 432/127, 432/132, 432/134 a 432/135 v katastrálnom území Veľké Ripňany. Realizácia zmeny tak nebude spojená s vytvorením samostatnej plošnej fotovoltickej elektrárne na voľných pozemkoch ani so vznikom nového výrobného areálu. Technológia bude priestorovo a funkčne začlenená do existujúcej poľnohospodárskej prevádzky.

Fotovoltické zariadenie bude pozostávať z fotovoltického systému a rozvádzača vyvedenia. Fotovoltický systém bude tvorený fotovoltickým poľom, striedačmi AC/DC, rozvádzačmi jednosmernej časti, káblowymi rozvodmi, ochrannými a istiacimi prvkami a súvisiacim riadiacim systémom. Zo striedavej časti striedačov bude vyrobená elektrická energia vedená do rozvádzača vyvedenia výkonu a následne do hlavného rozvádzača objektu. Z neho bude energia pôvodným vedením vedená do elektromerového rozvádzača.

Pre optimalizáciu výroby elektrickej energie bude ku každému fotovoltickému panelu inštalovaný optimalizér výkonu, ktorého úlohou bude optimalizovať výkon jednotlivých panelov, najmä v prípade ich čiastočného zatienenia alebo rozdielných prevádzkových podmienok.

Premenu jednosmerného elektrického prúdu vyrábaného fotovoltickými panelmi na striedavý prúd využiteľný v elektrickej sústave areálu budú zabezpečovať štyri trojfázové fotovoltické striedače s jednotkovým výkonom 50 kW. Striedače budú umiestnené v exteriéri na vonkajšej stene budovy a budú pracovať v automatickom režime. Bezpečné odpojenie na jednosmernej strane bude zabezpečené vstavanými mechanickými vypínačmi.

Na ochranu jednosmernej časti fotovoltického zariadenia pred atmosférickým prepätím budú pri jednotlivých striedačoch umiestnené rozvádzače, vybavené prepäťovou ochranou. Hlavnou súčasťou striedavej časti bude fotovoltický rozvádzač, ktorý bude zabezpečovať hlavné rozpojovacie miesto fotovoltického zariadenia. Rozvádzač bude vybavený hlavným trojpólovým ističom vyvedenia výkonu, prepäťovou ochranou, ističmi jednotlivých striedačov a tlačidlom núdzového vypnutia. Hlavné rozpojovacie miesto bude ovládané sieťovou ochranou.

Bezpečnú paralelnú prevádzku fotovoltického zariadenia s distribučnou sústavou bude zabezpečovať sieťová ochrana Siemens Siprotec s riadiacim systémom. Sieťová ochrana bude sledovať najmä napäťové a frekvenčné parametre elektrickej siete a v prípade ich prekročenia alebo pri strate napätia v distribučnej sústave zabezpečí okamžité odpojenie fotovoltického zariadenia. Systém bude zároveň zabezpečovať prevádzkové meranie základných elektrických veličín, signalizáciu stavov a diaľkové ovládanie hlavného rozpojovacieho miesta.

Pre prípad mimoriadnej udalosti bude na dverách rozvádzača osadené tlačidlo núdzového vypnutia, ktorým bude možné odpojiť striedavú časť zariadenia. Na príjazdovej komunikácii bude zároveň pre potreby hasičského záchranného zboru umiestnená výstražná tabuľka so znázornením polohy fotovoltického zariadenia a umiestnenia prvkov núdzového vypnutia.

Navrhovaná zmena bude využívať existujúcu elektrickú infraštruktúru farmy a nevyžiada si zmenu základného spôsobu prevádzky ani výrobného zamerania areálu. Ide o doplnenie existujúceho poľnohospodárskeho areálu o lokálny obnoviteľný zdroj elektrickej energie, ktorého účelom je čiastočné

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

pokrytie vlastnej spotreby elektrickej energie a zníženie množstva elektriny odoberanej z distribučnej sústavy.

3.4 Požiadavky na vstupy

Zmena navrhovanej činnosti je v súlade s § 22 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z.z. posudzovaná v jednom variante. Nulový variant predstavuje variant, kedy by sa činnosť nerealizovala.

3.4.1 Záber pôdy a nároky na zastavané územie

Zmena navrhovanej činnosti nadväzuje na existujúcu prevádzku Farmy Veľké Ripňany a zahŕňa doplnenie fotovoltického zariadenia v rámci existujúceho areálu Poľnohospodárskeho družstva „Radošinka“. Samotné fotovoltické zariadenie bude realizované na parcelách registra C č. 432/127, 432/132, 432/134 a 432/135 v katastrálnom území Veľké Ripňany.

Navrhovaný fotovoltický systém bude umiestnený na strechách existujúcich objektov, pričom fotovoltické panely budú osadené na typizovaných nosných konštrukciách. Z tohto dôvodu si realizácia navrhovanej zmeny nevyžiada nový trvalý záber pôdy ani rozšírenie zastavaných alebo spevnených plôch areálu. Fotovoltické pole bude tvorené 408 ks panelov umiestnených na strešných konštrukciách existujúcich objektov.

Realizáciou zmeny nedôjde k rozšíreniu poľnohospodárskeho areálu do voľnej krajiny, k záberu poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy ani k zmene základného funkčného využitia územia. Navrhované fotovoltické zariadenie bude priamo stavebne, funkčne a prevádzkovo prepojené s existujúcimi objektmi a energetickou infraštruktúrou Farmy Veľké Ripňany.

Zhodnotenie	Záber pôdy a nároky na zastavané územie
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k žiadnemu záberu pôdy, keďže navrhované fotovoltické zariadenie bude umiestnené výlučne na strechách existujúcich objektov v rámci funkčne využívaného areálu PD „Radošinka“. Zmena si nebude vyžadovať rozšírenie zastavaných alebo spevnených plôch, záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy ani rozšírenie hraníc existujúceho areálu. Základné funkčné využitie územia zostane nezmenené a realizácia navrhovanej zmeny nebude predstavovať zásah do pôdneho fondu.	

3.4.2 Suroviny a materiály

Výstavba

Počas realizácie fotovoltického zariadenia vzniknú nároky na materiály a komponenty primerané charakteru montážnych a elektroinštalačných prác. Keďže fotovoltický systém bude umiestnený na strechách existujúcich objektov, nepôjde o klasickú výstavbu nového stavebného objektu s významnými nárokmi na betón, kamenivo alebo iné objemové stavebné materiály.

Základným materiálovým vstupom bude samotná technológia fotovoltického zariadenia. Celkovo bude inštalovaných 408 ks fotovoltických panelov s výkonom 535 Wp, ktoré budú uložené na typizovaných hliníkových nosných konštrukciách. Panely budú vzájomne prepojené do jednotlivých stringov prostredníctvom príslušnej kabeláže a konektorov.

Ďalšie materiálové vstupy budú tvoriť najmä 4 ks fotovoltických striedačov s jednotkovým výkonom 50 kW, rozvádzače jednosmernej a striedavej časti, sieťová ochrana, istiacie a ochranné prvky, káble a káblové trasy potrebné na prepojenie fotovoltického zariadenia s hlavným rozvádzačom budovy, ako aj prvky ochranného uzemnenia a pospájania.

Pri montáži budú použité aj bežné pomocné montážne a spojovacie materiály súvisiace s osadením nosných konštrukcií, vedením kabeláže a zapojením jednotlivých elektrických komponentov. Ich množstvo bude zodpovedať rozsahu inštalácie. Realizácia zmeny nebude vyžadovať rozsiahle zemné práce ani budovanie nových základových konštrukcií, keďže nosná časť fotovoltického systému bude umiestnená na existujúcich strešných konštrukciách.

Materiály a technologické komponenty budú do areálu dopravované postupne podľa harmonogramu montážnych prác tak, aby sa minimalizovala potreba ich dlhodobého skladovania.

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

Podrobné množstvá jednotlivých pomocných a montážnych materiálov nie sú v súčasnom stupni projektovej dokumentácie samostatne vyčíslené.

Prevádzka

Prevádzka fotovoltického zariadenia nebude spojená s pravidelnou spotrebou vstupných surovín alebo palív. Navrhované fotovoltické zariadenie zabezpečí výrobu elektrickej energie pre vlastnú spotrebu areálu a zníži množstvo elektriny odoberanej z distribučnej sústavy, pričom prípadné prebytky budú dodávané do distribučnej sústavy. Výroba elektrickej energie bude založená na priamom využívaní slnečného žiarenia, pričom prevádzka zariadenia nebude vyžadovať prísun paliva ani iného materiálového vstupu do výrobného procesu.

Materiálové nároky počas prevádzky budú súvisieť najmä s bežnou údržbou, servisom a prípadnou výmenou opotrebovaných alebo poškodených komponentov fotovoltického zariadenia. Pôjde predovšetkým o náhradné elektrické a elektronické prvky, kabeláž, konektory, istiace a ochranné prvky, prípadne jednotlivé fotovoltické panely alebo časti striedačov. Tieto nároky budú nepravidelné a malého rozsahu.

Zmena navrhovanej činnosti teda nebude predstavovať významný nový nárok na surovinové a materiálové vstupy počas prevádzky Farmy Veľké Ripňany. Z hľadiska materiálových tokov pôjde najmä o jednorazové vstupy súvisiace s dodávkou a montážou fotovoltického zariadenia a následne iba o materiály potrebné na jeho bežnú údržbu a servis.

Zhodnotenie	Iné suroviny a materiály
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti vzniknú dočasné nároky na materiály a technologické komponenty potrebné na montáž fotovoltického zariadenia, najmä fotovoltické panely, nosné konštrukcie, striedače, rozvádzače, kabeláž, ochranné a istiace prvky a súvisiaci montážny materiál. Počas prevádzky nevzniknú nové významné nároky na surovinové vstupy, keďže prevádzka fotovoltického zariadenia nebude spojená s pravidelnou spotrebou palív alebo iných prevádzkových surovín. Materiálové nároky počas prevádzky budú súvisieť len s bežnou údržbou, servisom a prípadnou výmenou opotrebovaných alebo poškodených komponentov. V prípade nerealizovania zmeny navrhovanej činnosti zostane zachovaný súčasný stav prevádzky bez realizácie uvedených materiálových vstupov súvisiacich s montážou a následnou údržbou fotovoltického zariadenia.	

3.4.3 Voda

Výstavba

Počas realizácie fotovoltického zariadenia vzniknú iba dočasné a obmedzené nároky na pitnú a úžitkovú vodu. Pitná voda bude potrebná najmä na zabezpečenie pitného režimu a hygienických potrieb pracovníkov vykonávajúcich montážne a elektroinštalačné práce. V prípade potreby môže byť úžitková voda využívaná na bežné čistiace účely súvisiace s realizáciou stavby.

Rozsah spotreby vody bude vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny malý. Realizácia fotovoltického zariadenia bude pozostávať prevažne z montáže fotovoltických panelov na strechách existujúcich objektov, ich osadenia na nosné konštrukcie a následného elektrického prepojenia jednotlivých technologických komponentov. Nepredpokladajú sa rozsiahle stavebné alebo zemné práce, ktoré by boli spojené s významnejšou spotrebou technologickej vody.

Zásobovanie vodou počas realizácie bude možné zabezpečiť prostredníctvom existujúcej infraštruktúry Farmy Veľké Ripňany. Farma je v súčasnosti zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu a zároveň disponuje vlastnými zdrojmi podzemnej vody – studňami, z ktorých je úžitková voda rozvádzaná areálovým vodovodom. Nároky na vodu počas realizácie budú dočasné a obmedzené výlučne na obdobie montážnych prác.

Prevádzka

Prevádzka fotovoltického zariadenia nebude predstavovať nový pravidelný technologický odber vody. Fotovoltické zariadenie bude slúžiť na výrobu elektrickej energie zo slnečného žiarenia a samotný proces výroby elektrickej energie nevyžaduje prívod technologickej vody.

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

Potreba vody môže vzniknúť iba príležitostne v súvislosti s bežnou údržbou a čistením fotovoltických panelov alebo ďalších častí zariadenia. Takáto spotreba bude nepravidelná a malého rozsahu a bude zabezpečovaná v rámci existujúceho vodného hospodárstva farmy.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nezmení existujúci spôsob zásobovania Farmy Veľké Ripňany vodou a nebude potrebné budovať nový zdroj vody ani nové samostatné vodovodné pripojenie pre fotovoltické zariadenie. Prevádzka FVZ nebude spojená ani so vznikom nových nárokov na vodu pre zamestnancov, keďže zariadenie nepredstavuje samostatnú prevádzku vyžadujúcu vytvorenie nového sociálneho alebo hygienického zázemia.

Zhodnotenie	Voda
Počas realizácie zmeny vzniknú len dočasné a obmedzené nároky na pitnú a úžitkovú vodu. Počas prevádzky sa významné zvýšenie spotreby vody nepredpokladá, keďže fotovoltické zariadenie nevyžaduje trvalý technologický odber vody a voda bude potrebná len príležitostne pri jeho údržbe a čistení. Existujúci spôsob zásobovania Farmy Veľké Ripňany vodou zostane zachovaný.	

3.4.4 Energetické zdroje

Energetické potreby realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú počas výstavby zabezpečené prostredníctvom existujúcich energetických systémov Farmy Veľké Ripňany a pohonných látok používaných stavebnou a montážnou technikou. Základný spôsob zásobovania areálu energiami zostane počas realizácie zachovaný.

Počas výstavby sa bude motorová nafta spotrebúvať najmä pri prevádzke nákladných vozidiel, manipulačnej techniky a prípadných montážnych mechanizmov zabezpečujúcich dopravu a osádzanie jednotlivých komponentov fotovoltického zariadenia. Vzhľadom na charakter stavby, ktorá spočíva predovšetkým v montáži fotovoltických panelov a súvisiacich elektrických zariadení na existujúcich objektoch, pôjde o dočasnú spotrebu obmedzenú na obdobie realizácie.

Počas prevádzky nebude fotovoltické zariadenie vyžadovať pravidelný prísun palív ani iných energetických surovín. Základným energetickým zdrojom bude slnečné žiarenie, ktoré bude prostredníctvom fotovoltických panelov premieňané na elektrickú energiu. Navrhované zariadenie tak samo predstavuje nový lokálny obnoviteľný zdroj energie v rámci existujúceho areálu farmy.

Zmena navrhovanej činnosti preto nepredstavuje významné zvýšenie nárokov na energetické zdroje oproti súčasnej prevádzke. Naopak, jej účelom je čiastočne pokrývať vlastnú spotrebu elektrickej energie areálu výrobou elektriny z obnoviteľného zdroja.

3.4.5 Elektrická energia

Výstavba

Počas realizácie fotovoltického zariadenia bude elektrická energia potrebná najmä na prevádzku elektrického ručného náradia, montážnych a meracích zariadení, prípadne ďalšieho technického vybavenia používaného pri montáži fotovoltických panelov, striedačov, rozvádzačov a káblových vedení.

Elektrická energia bude zabezpečená z existujúcich rozvodov elektrickej energie v areáli Farmy Veľké Ripňany, prípadne prostredníctvom dočasného staveniskového rozvodu. Nároky na elektrickú energiu počas realizácie budú dočasné a budú závisieť od aktuálnej etapy montážnych a elektroinštalačných prác.

Prevádzka

Farma Veľké Ripňany je v súčasnosti napojená na distribučnú sústavu. Po realizácii zmeny bude existujúci spôsob zásobovania elektrickou energiou doplnený o lokálny zdroj elektriny – fotovoltické zariadenie typu ON GRID s celkovým inštalovaným špičkovým výkonom fotovoltických panelov 218,28 kWp a celkovým menovitým výkonom striedačov 200 kW. Fotovoltické zariadenie bude prevádzkované paralelne s distribučnou sústavou. Vyrobená elektrická energia bude prioritne využívaná na krytie vlastnej spotreby areálu, pričom prípadné prebytky budú dodávané do distribučnej sústavy.

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

Fotovoltické zariadenie bude pozostávať zo 408 ks fotovoltických panelov s jednotkovým výkonom 535 Wp, čo predstavuje celkový inštalovaný špičkový výkon panelov 218,28 kWp. Na premenu jednosmerného prúdu vyrobeného fotovoltickými panelmi na striedavý prúd budú slúžiť 4 ks trojfázových striedačov s jednotkovým výkonom 50 kW, teda s celkovým menovitým výkonom 200 kW.

Vyrobená elektrická energia bude zo striedačov vedená do fotovoltického rozvádzača a následne do hlavného rozvádzača objektu. Odtiaľ bude prostredníctvom existujúceho vedenia prepojená s elektromerovým rozvádzačom. Zmenou navrhovanej činnosti teda bude doplnenie o vlastnú výrobu elektrickej energie z fotovoltického zariadenia. Realizáciou zmeny sa zníži množstvo elektrickej energie odoberanej z distribučnej sústavy v závislosti od aktuálnej výroby a okamžitej spotreby areálu.

Zhodnotenie	Elektrická energia
Počas výstavby vzniknú len dočasné nároky na elektrickú energiu súvisiace s montážnymi a elektroinštalačnými prácami. Počas prevádzky bude existujúce zásobovanie Farmy Veľké Ripňany elektrickou energiou doplnené o vlastnú výrobu elektrickej energie z fotovoltického zariadenia, pričom vyrobená energia bude prioritne využívaná na krytie vlastnej spotreby areálu a prípadné prebytky budú dodávané do distribučnej sústavy. Existujúce napojenie areálu na distribučnú sústavu zostane zachované, pričom realizáciou zmeny sa zníži množstvo elektrickej energie odoberanej z distribučnej sústavy v závislosti od aktuálnej výroby a okamžitej spotreby areálu.	

3.4.6 Zemný plyn

Výstavba

Počas realizácie fotovoltického zariadenia sa spotreba zemného plynu nepredpokladá. Montážne a elektroinštalačné práce nevyžadujú napojenie na rozvod zemného plynu ani jeho využívanie ako energetického alebo technologického média.

Prevádzka

Prevádzka fotovoltického zariadenia nebude vyžadovať odber ani spotrebu zemného plynu. Výroba elektrickej energie bude zabezpečovaná využívaním slnečného žiarenia prostredníctvom fotovoltických panelov a prevádzka zariadenia nebude spojená so spaľovaním zemného plynu ani iného plynného paliva.

Zmena navrhovanej činnosti nevytvára nový nárok na zemný plyn ako vstupnú surovinu alebo palivo a nezasahuje do existujúceho spôsobu energetického zásobovania Farmy Veľké Ripňany zemným plynom.

Zhodnotenie	Zemný plyn
Realizáciou ani prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú nové nároky na spotrebu zemného plynu. Zmena nebude mať vplyv na existujúci spôsob zásobovania areálu energetickými médiami.	

3.4.7 Pracovná sila

Výstavba

Počas realizácie fotovoltického zariadenia vzniknú dočasné nároky na pracovnú silu. Montážne a elektroinštalačné práce budú zabezpečované pracovníkmi dodávateľských organizácií podľa charakteru jednotlivých činností, najmä pri osádzaní nosných konštrukcií a fotovoltických panelov, montáži striedačov a rozvádzačov, realizácii káblových trás, ochranného uzemnenia a pospájania a pri zapojení zariadenia do existujúcej elektrickej infraštruktúry areálu. Počet pracovníkov sa bude meniť v závislosti od etapy realizácie a organizácie prác zhotoviteľa.

Prevádzka

Prevádzka fotovoltického zariadenia bude zabezpečovaná v rámci existujúceho režimu prevádzky Farmy Veľké Ripňany. Bežná prevádzka bude spočívať najmä v kontrole technického stavu zariadenia, sledovaní jeho prevádzkových parametrov a zabezpečovaní pravidelnej údržby a servisu.

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

Fotovoltické zariadenie bude pracovať v automatickom režime a nebude vyžadovať stálu samostatnú obsluhu. Prípadné servisné, revízne alebo opravárenské práce budú vykonávané podľa potreby príslušnými odbornými pracovníkmi.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zvýšenie počtu stálych zamestnancov Farmy Veľké Ripňany.

Zhodnotenie	Pracovná sila
Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti vzniknú len dočasné nároky na pracovnú silu, ktoré budú zabezpečované pracovníkmi dodávateľských organizácií podľa jednotlivých etáp montážnych a elektroinštalačných prác. Počas prevádzky bude fotovoltické zariadenie pracovať v automatickom režime a nebude vyžadovať stálu samostatnú obsluhu. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zvýšenie počtu stálych zamestnancov Farmy Veľké Ripňany.	

3.4.8 Doprava

Výstavba

Počas realizácie fotovoltického zariadenia dôjde k dočasnému zvýšeniu intenzity dopravy, ktoré bude súvisieť najmä s dovozom fotovoltických panelov, nosných konštrukcií, striedačov, rozvádzačov, kabeľáže a ostatných montážnych a elektrotechnických komponentov. Súčasťou dopravy bude aj pohyb montážnych a obslužných vozidiel a mechanizmov potrebných na osadenie jednotlivých prvkov fotovoltického systému.

Dopravná obsluha počas realizácie bude zabezpečená po existujúcich prístupových komunikáciách k areálu Farmy Veľké Ripňany. Farma je vlastnou cestnou prípojkou napojená na cestu II/514. Nebude potrebné budovať nové dopravné napojenie areálu na verejnú cestnú sieť. Intenzita dopravy bude závisieť od jednotlivých etáp montážnych prác a bude časovo obmedzená na obdobie realizácie zmeny navrhovanej činnosti.

V rámci areálu bude doprava vedená po existujúcich vnútroareálových komunikáciách a spevnených plochách. Parkovanie obslužných a montážnych vozidiel bude zabezpečené v rámci existujúceho areálu farmy.

Prevádzka

Prevádzka fotovoltického zariadenia nebude spojená s pravidelnými nárokmi na nákladnú dopravu. Fotovoltické zariadenie bude pracovať v automatickom režime a doprava bude súvisieť len s príležitostnými kontrolami, údržbou, revíziami alebo servisnými zásahmi, prípadne s výmenou jednotlivých technologických komponentov.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti preto nebude predstavovať významné zvýšenie intenzity dopravy počas prevádzky Farmy Veľké Ripňany. Nevzniknú nové pravidelné materiálové toky ani potreba každodennej dopravnej obsluhy fotovoltického zariadenia.

Vonkajšie dopravné napojenie prevádzky zostane bez zmeny a doprava bude naďalej vedená po existujúcej cestnej prípojke areálu s napojením na cestu II/514. Realizácia fotovoltického zariadenia si nevyžiada budovanie nových komunikácií ani zmenu existujúceho dopravného systému farmy.

Zhodnotenie	Doprava
Počas výstavby dôjde k dočasnému zvýšeniu intenzity dopravy v súvislosti s dovozom fotovoltických panelov, nosných konštrukcií, striedačov, rozvádzačov a ďalších technologických a montážnych prvkov. Počas prevádzky sa významné zvýšenie celkovej intenzity dopravy nepredpokladá, keďže fotovoltické zariadenie nebude vyžadovať pravidelnú dopravnú obsluhu a doprava bude súvisieť len s príležitostnou údržbou, kontrolami alebo servisnými zásahmi. Existujúci spôsob dopravného napojenia Farmy Veľké Ripňany zostane bez zmeny.	

3.5 Požiadavky na výstupy

Podkapitola stručne opisuje požiadavky na výstupy zmeny navrhovanej činnosti.

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

3.5.1 Splaškové odpadové vody

Výstavba

Počas realizácie fotovoltického zariadenia sa nepredpokladá vznik nového samostatného zdroja splaškových odpadových vôd. Sociálne a hygienické potreby pracovníkov dodávateľských organizácií budú zabezpečené využitím existujúcich sociálnych zariadení Farmy Veľké Ripňany.

V existujúcej prevádzke Farmy Veľké Ripňany sú splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení akumulované v podzemných nepriepustných nádržiach – žumpách, ktorých obsah je v pravidelných intervaloch odváňaný na čistenie na ČOV. Tento spôsob nakladania so splaškovými odpadovými vodami zostane počas realizácie zmeny zachovaný.

Prevádzka

Prevádzkou fotovoltického zariadenia nebudú vznikať nové zdroje splaškových odpadových vôd. Fotovoltické zariadenie bude pracovať v automatickom režime a jeho prevádzka si nevyžiada zvýšenie počtu stálych pracovníkov Farmy Veľké Ripňany. Hygienické a sociálne potreby pracovníkov budú preto naďalej zabezpečované existujúcim spôsobom v rámci areálu farmy.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nezmení existujúci spôsob odváňania a nakladania so splaškovými odpadovými vodami.

Zhodnotenie	Splaškové odpadové vody
Počas výstavby bude produkcia splaškových odpadových vôd dočasná a bude súvisieť výlučne s prítomnosťou pracovníkov realizácie. Počas prevádzky nedôjde k zvýšeniu produkcie splaškových odpadových vôd, keďže zmena navrhovanej činnosti nevyvolá potrebu zvýšenia počtu pracovníkov ani budovania nového sociálneho zázemia. Z hľadiska produkcie splaškových odpadových vôd preto nedôjde oproti súčasnému stavu k významnej zmene.	

3.5.2 Dažďové vody

Výstavba

Počas realizácie fotovoltického zariadenia nebude dochádzať k vytváraniu nových rozsiahlych stavebných alebo manipulačných plôch, keďže fotovoltické panely budú osádzané na strechách existujúcich objektov na nosných konštrukciách. Z tohto dôvodu sa nepredpokladá významná zmena existujúcich odtokových pomerov v areáli ani vznik nových plôch, z ktorých by bolo potrebné samostatne riešiť odváňanie dažďových vôd.

Počas montážnych prác budú dažďové vody zo striech objektov a existujúcich spevnených plôch odváňané doterajším spôsobom. Organizácia prác bude zabezpečená tak, aby nedochádzalo k znečisťovaniu dažďových vôd montážnymi materiálmi, odpadmi alebo prípadnými únikmi prevádzkových kvapalín z mechanizmov a vozidiel.

Po ukončení montážnych prác zostanú existujúce strešné a spevnené plochy zachované a realizácia fotovoltického zariadenia si nevyžiada vybudovanie nového systému dažďovej kanalizácie.

Prevádzka

Prevádzka fotovoltického zariadenia nebude predstavovať nový významný zdroj dažďových vôd. Fotovoltické panely budú umiestnené na existujúcich strechách, preto nedôjde k zväčšeniu zastavanej ani nepriepustnej plochy areálu a množstvo dažďových vôd dopadajúcich na strešné plochy sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti zásadne nezmení.

Dažďové vody dopadajúce na povrch fotovoltických panelov budú prirodzene stekať na existujúce strešné plochy a následne budú odváňané prostredníctvom existujúceho systému odvodnenia predmetných objektov. Navrhovaná zmena preto nevyžaduje vytvorenie samostatného systému odváňania dažďových vôd pre fotovoltické zariadenie.

Dažďové vody zo striech objektov a spevnených plôch budú odváňané do vsaku v teréne, pričom v severnej časti areálu budú zachytávané v pozdĺžnom rigole. Realizácia fotovoltického zariadenia do tohto princípu hospodárenia s dažďovými vodami nezasahuje.

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

Prevádzka fotovoltického zariadenia nebude spojená s manipuláciou s látkami, ktoré by pri bežnej prevádzke predstavovali významné riziko kontaminácie dažďových vôd. Prípadná údržba a čistenie fotovoltických panelov bude vykonávané tak, aby nedochádzalo k znečisťovaniu strešných vôd.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa teda nezmení základný spôsob nakladania s dažďovými vodami v areáli Farmy Veľké Ripňany.

Zhodnotenie	Dažďové vody
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nezmenia základné odtokové pomery v areáli Farmy Veľké Ripňany, keďže fotovoltické zariadenie bude umiestnené na existujúcich strešných plochách a nevzniknú nové zastavané ani spevnené plochy. Dažďové vody dopadajúce na fotovoltické panely budú odvádzané na existujúce strešné plochy a následne doterajším spôsobom. Základný spôsob nakladania s dažďovými vodami v areáli zostane zachovaný a pri bežnej prevádzke fotovoltického zariadenia sa nepredpokladá negatívne ovplyvnenie povrchových ani podzemných vôd.	

3.5.3 Ovzdušie

Výstavba

Počas realizácie fotovoltického zariadenia bude dochádzať k dočasnému a lokálnemu zvýšeniu emisií do ovzdušia, najmä v súvislosti s dopravou technologických komponentov, pohybom montážnych a obslužných vozidiel a používaním mechanizmov potrebných pri osádzaní fotovoltického systému.

Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny sa nepredpokladajú rozsiahle zemné ani stavebné práce. Fotovoltické panely budú inštalované na strechách existujúcich objektov a osadené na nosných konštrukciách. Zdrojom emisií počas realizácie preto budú predovšetkým spaľovacie motory vozidiel a mechanizmov zabezpečujúcich dopravu, manipuláciu a montáž jednotlivých komponentov zariadenia. Prašnosť bude vzhľadom na absenciu významných výkopových a zemných prác iba obmedzená.

Emisie počas realizácie budú mať krátkodobý, lokálny a nepravidelný charakter a budú časovo obmedzené na obdobie montážnych a elektroinštalačných prác. Ich rozsah bude závisieť od aktuálnej etapy realizácie a intenzity pohybu vozidiel a mechanizmov.

Prevádzka

Prevádzka fotovoltického zariadenia nebude predstavovať nový zdroj emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Výroba elektrickej energie bude založená na priamej premene slnečného žiarenia na elektrickú energiu prostredníctvom fotovoltických panelov, bez spaľovania palív a bez vzniku spalín alebo technologických emisií.

Navrhované fotovoltické zariadenie bude slúžiť ako lokálny zdroj elektriny typu ON GRID. Vyrobená elektrická energia bude využívaná predovšetkým na vlastnú spotrebu areálu, pričom prípadné prebytky budú dodávané do distribučnej sústavy. Samotná výroba elektrickej energie nebude spojená s emisiami tuhých, plyných ani pachových znečisťujúcich látok.

Realizáciou zmeny sa nemení základné výrobné zameranie Farmy Veľké Ripňany ani technologický spôsob chovu hospodárskych zvierat. Navrhovaná zmena preto nebude meniť existujúce zdroje emisií súvisiace s poľnohospodárskou a živočíšnou výrobou a nevytvorí nový technologický zdroj emisií do ovzdušia.

Prevádzka fotovoltického zariadenia nebude vyžadovať pravidelnú dopravnú obsluhu. Emisie z dopravy budú vznikať iba príležitostne v súvislosti s kontrolou, údržbou, revíziami alebo servisnými zásahmi. Z tohto dôvodu sa po uvedení fotovoltického zariadenia do prevádzky nepredpokladá významné zvýšenie emisií z dopravy ani zhoršenie kvality ovzdušia v dotknutom území.

Zhodnotenie	Ovzdušie
Počas realizácie zmeny dôjde k dočasnému a lokálnemu zvýšeniu emisií zo spaľovacích motorov vozidiel a montážnych mechanizmov, pričom prašnosť bude vzhľadom na absenciu rozsiahlych zemných a stavebných prác iba obmedzená. Počas prevádzky fotovoltické zariadenie nebude predstavovať nový zdroj emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, keďže výroba elektrickej energie bude prebiehať bez spaľovania palív a bez vzniku spalín alebo technologických emisií. Významné zhoršenie kvality ovzdušia oproti súčasnému stavu sa preto nepredpokladá.	

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

3.5.4 Odpady

Výstavba

Počas realizácie fotovoltického zariadenia budú vznikať odpady charakteristické najmä pre montážne a elektroinštalačné práce. Vzhľadom na umiestnenie fotovoltických panelov na strechách existujúcich objektov a absenciu rozsiahlych zemných a stavebných prác sa nepredpokladá významná produkcia stavebných odpadov.

Pôjde najmä o obalové materiály z papiera a lepenky, plastov a dreva, zvyšky a odrezky káblov, kovové a plastové zvyšky z montáže, prípadne poškodené alebo nevyhovujúce elektrické a elektronické komponenty. V menšom množstve môže vznikať aj zmesový komunálny odpad súvisiaci s prítomnosťou pracovníkov dodávateľských organizácií.

Vzniknuté odpady budú priebežne triedené a zhromažďované oddelene podľa jednotlivých druhov a následne odovzdávané oprávneným osobám na zhodnotenie alebo zneškodnenie v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a príslušnými vykonávacími predpismi. Projektová dokumentácia zároveň výslovne stanovuje, že odpady vznikajúce počas výstavby budú zhromažďované oddelene podľa druhu a evidované.

Produkcia uvedených odpadov bude dočasná a viazaná na obdobie realizácie fotovoltického zariadenia. Po ukončení montážnych a elektroinštalačných prác tento zdroj odpadov zanikne. Produkcia stavebných odpadov bude dočasná a po ukončení realizačných prác zanikne.

Tabuľka 1 Predpokladané odpady vznikajúce počas výstavby

Číslo druhu odpadu	Názov	Kategória
17 02 01	Drevo	O
17 05 06	Výkopová zemina - výkopové práce	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
17 04 07	Kovy vrátane ich zliatin	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 01	Bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N
17 04 02	Hliník	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 03 99	Komunálne odpady inak nešpecifikované	O

Prevádzka

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

Bežná prevádzka fotovoltického zariadenia nebude spojená s pravidelnou alebo významnou produkciou odpadov. Fotovoltické zariadenie bude pracovať v automatickom režime a odpady môžu vznikáť predovšetkým pri údržbe, opravách a výmene jednotlivých technologických komponentov.

Môže ísť najmä o poškodené alebo opotrebované fotovoltické panely, striedače, ochranné a istiace prvky, elektrické a elektronické komponenty, kabeláž, konektory a obalové materiály z náhradných dielov. Ich vznik bude nepravidelný a bude závisieť od potreby servisných zásahov a technického stavu zariadenia.

Vzniknuté odpady budú triedené a zhromažďované podľa jednotlivých druhov v rámci existujúceho systému odpadového hospodárstva Farmy Veľké Ripňany. V súčasnosti sú odpady v areáli zhromažďované samostatne vo vyhradených priestoroch a odovzdávané oprávneným osobám, pričom sa uplatňuje hierarchia odpadového hospodárstva a uprednostňuje ich recyklácia alebo iné zhodnotenie.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa preto nepredpokladá významné zvýšenie celkového množstva odpadov produkovaných v areáli Farmy Veľké Ripňany. Spôsob ich triedenia, zhromažďovania, evidencie a odovzdávania oprávneným osobám zostane zachovaný.

Tabuľka 2 Predpokladané odpady vznikajúce počas prevádzky

Číslo druhu odpadu	Názov	Kategória
17 02 01	Drevo	O
17 05 06	Výkopová zemina - výkopové práce	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
17 04 07	Kovy vrátane ich zliatin	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 03 99	Komunálne odpady inak nešpecifikované	O

Zhodnotenie	Odpady
Odpady vznikajúce počas realizácie zmeny budú predstavovať dočasný a obmedzený vplyv viazaný na montážne a elektroinštalačné práce. Počas prevádzky sa predpokladá len nepravidelná a obmedzená produkcia odpadov súvisiaca s údržbou, opravami a výmenou jednotlivých komponentov fotovoltického zariadenia. Pri zabezpečení ich triedenia, evidencie, vhodného zhromažďovania a odovzdávania oprávneným osobám sa významné negatívne ovplyvnenie životného prostredia nepredpokladá.	

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

3.5.5 Hluk a vibrácie

Výstavba

Počas realizácie fotovoltického zariadenia dôjde k dočasnému zvýšeniu hluku, ktorého zdrojom budú najmä montážne práce, manipulácia s fotovoltickými panelmi a nosnými konštrukciami, používanie ručného a elektrického náradia a pohyb nákladných a obslužných vozidiel zabezpečujúcich dovoz technologických komponentov.

Vzhľadom na umiestnenie fotovoltických panelov na strechách existujúcich objektov sa nepredpokladajú rozsiahle zemné práce ani hutnenie podlažia. Vznik významnejších vibrácií preto nie je predpokladaný. Hlukové zaťaženie bude lokálne, krátkodobé a viazané výlučne na obdobie montážnych a elektroinštalačných prác.

Realizačné práce budú vykonávané prevažne v dennom období a používané vozidlá, mechanizmy a náradie budú udržiavané v riadnom technickom stave. Najbližšia obytná budova sa nachádza približne 620 m juhozápadne od areálu farmy, pričom samotná farma je situovaná na okraji katastrálnych území Veľké Ripňany a Lužany.

Prevádzka

Samotné fotovoltické panely neobsahujú pohyblivé mechanické časti a počas výroby elektrickej energie nepredstavujú významný zdroj hluku ani vibrácií. Potenciálnym zdrojom hluku budú najmä štyri fotovoltické striedače s jednotkovým výkonom 50 kW. Ich prevádzková hlučnosť bude nižšia ako 50 dB.

Prevádzka fotovoltického zariadenia bude automatická a nebude spojená s pravidelnou dopravnou obsluhou. Hluk z dopravy môže vzniknúť iba príležitostne v súvislosti s kontrolou, údržbou, revíziami alebo servisnými zásahmi. Počas bežnej prevádzky sa vznik významných vibrácií nepredpokladá. Vzhľadom na charakter zariadenia, nízku hlučnosť jeho technologických prvkov, nepravidelnú potrebu dopravnej obsluhy a vzdialenosť najbližšej obytnej zástavby sa významná zmena súčasnej hlukovej situácie v dotknutom území nepredpokladá.

Zhodnotenie	Hluk a vibrácie
Počas realizácie zmeny dôjde k dočasnému a lokálnemu zvýšeniu hluku v súvislosti s montážnymi prácami, manipuláciou s technologickými prvkami a pohybom vozidiel. Počas prevádzky budú zdrojom hluku najmä fotovoltické striedače, pričom významná zmena súčasnej hlukovej situácie ani vznik významných vibrácií sa nepredpokladá.	

3.5.6 Zápach

Výstavba

Počas realizácie fotovoltického zariadenia sa významný vznik pachových látok nepredpokladá. Krátkodobý pachový vnem môže súvisieť najmä s prevádzkou spaľovacích motorov vozidiel a montážnych mechanizmov, prípadne s použitím bežných montážnych materiálov. Takéto pôsobenie bude lokálne, nepravidelné a časovo obmedzené na obdobie realizácie zmeny navrhovanej činnosti.

Počas realizácie sa nepredpokladá manipulácia s materiálmi alebo látkami, ktoré by predstavovali významný zdroj zápachu.

Prevádzka

Prevádzka fotovoltického zariadenia nebude zdrojom pachových látok. Výroba elektrickej energie bude prebiehať prostredníctvom fotovoltických panelov bez spaľovania palív, bez použitia pachovo významných surovín a bez technologických procesov, pri ktorých by dochádzalo k uvoľňovaniu pachových látok do vonkajšieho ovzdušia. Z hľadiska zápachu tak nedôjde po realizácii zmeny navrhovanej činnosti oproti súčasnému stavu k významnej zmene.

Zhodnotenie	Zápach
Počas výstavby sa významný vznik pachových látok nepredpokladá, pričom prípadné pachové vnemy budú krátkodobé a viazané najmä na prevádzku vozidiel a montážnej techniky. Počas prevádzky fotovoltické	

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

zariadenie nebude zdrojom zápachu, keďže jeho činnosť nie je spojená so spaľovaním palív ani s manipuláciou s pachovo významnými látkami. Z hľadiska zápachu preto nedôjde oproti súčasnému stavu k významnej zmene.

3.5.7 Iné výstupy (svetelné, tepelné a vizuálne vplyvy)

Výstavba

Počas realizácie fotovoltického zariadenia môžu vzniknúť dočasné svetelné a vizuálne vplyvy súvisiace najmä s pohybom montážnych vozidiel, manipuláciou s fotovoltickými panelmi a nosnými konštrukciami a dočasným uložením technologických komponentov v areáli Farmy Veľké Ripňany.

V prípade potreby dočasného osvetlenia pracovísk bude osvetlenie smerované prednostne na pracovné plochy tak, aby sa minimalizovalo nežiaduce osvetľovanie okolitého územia.

Významné tepelné výstupy počas realizácie nevzniknú. Vizuálny vplyv počas realizácie bude dočasný a lokálny, pričom bude obmedzený predovšetkým na priestor existujúceho poľnohospodárskeho areálu.

Prevádzka

Prevádzka fotovoltického zariadenia nebude predstavovať významný zdroj umelého osvetlenia. Fotovoltické panely nevyžadujú na svoju prevádzku externé osvetlenie a realizácia zmeny navrhovanej činnosti si nevyžaduje vytvorenie nového systému osvetlenia areálu.

Z hľadiska svetelných vplyvov môže byť s fotovoltickými panelmi spojený odraz dopadajúceho slnečného žiarenia. Panely však budú osadené na strechách existujúcich objektov v rámci funkčného poľnohospodárskeho areálu, preto sa vzhľadom na ich umiestnenie a charakter nepredpokladá vznik významného rušivého svetelného pôsobenia na okolité územie.

Prevádzka fotovoltického zariadenia nebude zdrojom významného odpadového tepla ani nebude spôsobovať významnú zmenu teplotných pomerov v okolí.

Z vizuálneho hľadiska bude zmena predstavovaná predovšetkým sústavou 408 fotovoltických panelov umiestnených na strechách existujúcich objektov. Keďže zariadenie bude realizované v rámci existujúceho funkčne využívaného poľnohospodárskeho areálu a nevzniknú nové samostatné pozemné objekty fotovoltickej elektrárne, nedôjde k zásadnej zmene charakteru ani priestorového usporiadania územia.

Zhodnotenie	Iné výstupy (svetelné, tepelné a vizuálne vplyvy)
Počas výstavby budú svetelné, tepelné a vizuálne vplyvy dočasné, lokálne a málo významné. Počas prevádzky sa významné svetelné ani tepelné vplyvy nepredpokladajú. Vizuálna zmena bude súvisieť najmä s umiestnením fotovoltických panelov na strechách existujúcich objektov, pričom nevznikne nový priestorovo alebo výškovo dominantný prvok a významná zmena krajinného obrazu sa nepredpokladá.	

3.6 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Prepojenie s ostatnými činnosťami

Zmena navrhovanej činnosti je priamo technologicky a energeticky prepojená s existujúcou prevádzkou Farmy Veľké Ripňany. Navrhované fotovoltické zariadenie bude slúžiť na výrobu elektrickej energie, ktorá bude prioritne využívaná na krytie vlastnej spotreby areálu. Prípadné prebytky vyrobenej elektrickej energie budú dodávané do distribučnej sústavy. Fotovoltické zariadenie tak bude tvoriť súčasť existujúcej energetickej infraštruktúry farmy.

Zariadenie bude elektricky prepojené s existujúcim hlavným rozvádzačom objektu a prostredníctvom existujúceho napojenia areálu aj s distribučnou sústavou. Súčasťou riešenia sú fotovoltické striedače, fotovoltický rozvádzač, hlavné rozpojovacie miesto, sieťová ochrana a súvisiace káblové rozvody.

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje samostatnú výrobnú prevádzku a nemení základné výrobné zameranie Farmy Veľké Ripňany. Ide o doplnenie existujúcej prevádzky o lokálny obnoviteľný zdroj elektrickej energie. Nedochádza k zvýšeniu kapacity chovu hospodárskych zvierat ani k zmene

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

technologických procesov poľnohospodárskej výroby. Vzhľadom na charakter a rozsah zmeny sa významné negatívne kumulatívne pôsobenie s ostatnými činnosťami v dotknutom území nepredpokladá.

Možné havarijné situácie

Pri dodržaní projektovaných technických, prevádzkových, organizačných, protipožiarnych a bezpečnostných opatrení sa riziko vzniku závažnej havarijnej situácie považuje za nízke. Prevádzka fotovoltického zariadenia nie je spojená s používaním alebo skladovaním významných množstiev nebezpečných chemických látok ani palív. Potenciálne riziká súvisia predovšetkým s charakterom elektrického zariadenia.

Možné mimoriadne alebo havarijné situácie môžu vzniknúť najmä v dôsledku:

- poruchy fotovoltických panelov, striedačov, rozvádzačov, káblových vedení alebo ostatných elektrických zariadení,
- skratu, nadprúdu, prepätia alebo inej poruchy elektrickej inštalácie,
- vzniku požiaru elektrického zariadenia,
- zásahu bleskom alebo pôsobenia atmosférického prepätia,
- mechanického poškodenia fotovoltických panelov, nosných konštrukcií alebo elektrických rozvodov,
- zlyhania ľudského faktora, neodbornej manipulácie alebo nedodržania bezpečnostných postupov,
- havárie vozidiel alebo mechanizmov počas realizácie, údržby alebo servisných zásahov,
- úniku pohonných látok alebo prevádzkových kvapalín z vozidiel a mechanizmov,
- vonkajších vplyvov, vandalizmu, poškodenia alebo neoprávneného zásahu do zariadenia.

Z hľadiska elektrickej bezpečnosti bude zariadenie vybavené hlavným rozpojovacím miestom a sieťovou ochranou Siemens Siprotec, ktorá pri prekročení stanovených parametrov napätia alebo frekvencie, resp. pri strate napätia v distribučnej sieti zabezpečí odpojenie výroby a zablokovanie jej opätovného pripojenia do splnenia stanovených podmienok.

Pre prípad mimoriadnej udalosti bude na fotovoltickom rozvádzači umiestnené tlačidlo núdzového vypnutia. Na príjazdovej komunikácii bude pre potreby HaZZ osadená výstražná tabuľka znázorňujúca umiestnenie fotovoltického zariadenia a tlačidiel núdzového vypnutia. Projektová dokumentácia zároveň upozorňuje, že jednosmerná časť fotovoltického systému môže pri osvetlení panelov zostať pod napätím aj po odpojení striedavej časti, o čom musí byť osoba riadiaca prípadný zásah informovaná.

Ochrana zariadenia pred zásahom elektrickým prúdom bude zabezpečená ochranným uzemnením, pospájaním a príslušnými ochrannými prvkami. Existujúca uzemňovacia sústava objektu bude využitá ako ochranné a funkčné uzemnenie fotovoltického zariadenia.

Osobitne bude riešená ochrana pred bleskom a prepätím. Objekt už disponuje vonkajšou ochranou pred bleskom a fotovoltický systém bude navrhnutý s rešpektovaním požadovaných odstupových vzdialeností od zachytávacej sústavy. Systém bude zároveň vybavený prepäťovými ochranami na jednosmernej aj striedavej strane.

Práce na elektrickom zariadení a jeho následná údržba budú vykonávané odborne spôsobilými pracovníkmi pri dodržiavaní príslušných technologických, bezpečnostných a protipožiarnych postupov. Vzhľadom na charakter fotovoltického zariadenia, absenciu významných zásob nebezpečných látok a navrhované elektrické, protipožiarne a organizačné zabezpečenie sa vznik závažnej havárie s významným negatívnym vplyvom na životné prostredie nepredpokladá.

3.7 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Povolenie vo veci stavebného zámeru podľa zákona č. 25/2025 Z.z. stavebný zákon,

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

3.8 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice. Podľa prílohy č. 13 k zákonu č. 24/2006 Z. z. predmetná činnosť nie je zaradená do zoznamu činností podliehajúcich povinnej medzinárodnej posudzovaniu z hľadiska ich vplyvov na životné prostredie.

3.9 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Pre účely predkladaného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti sa pod pojmom „posudzované územie“ rozumie plocha, na ktorej bude navrhovaná činnosť umiestnená, pod pojmom „užšie okolie posudzovaného územia“ sa rozumie oblasť približne do 1 km, územie priľahlých oblastí. Pojem „širšie okolie posudzovaného územia“ predstavuje oblasť 3 až 5 km od navrhovanej činnosti.

3.9.1 Geomorfologické pomery

Posudzované územie možno z hľadiska geomorfologického členenia Slovenska (MAZÚR, E., LUKNIŠ, M., 2002: Geomorfologické jednotky. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*) charakterizovať a zaradiť do nasledujúcich geomorfologických jednotiek:

- Sústava:
 - Podsústava:
 - Provincia:
 - Subprovincia:
 - Oblasť:
 - Celok:
 - Podcelok:
 - Časť:
 - Alpsko-himalájska
 - Panónska panva
 - Západopanónska panva
 - Malá Dunajská kotlina
 - Podunajská nížina
 - Podunajská pahorkatina
 - Nitrianska pahorkatina
 - Bojnianska pahorkatina

V rámci užšieho okolia posudzovaného územia bude navrhovaná činnosť umiestnená v severovýchodnej okrajovej časti k. ú. Veľké Ripňany, na hranici s k. ú. Lužany, v rámci existujúceho areálu Farmy Veľké Ripňany Poľnohospodárskeho družstva „Radošinka“. Územie má charakter nížinnej pahorkatiny a mierne sa zvažuje smerom na severovýchod; nadmorská výška širšieho územia sa pohybuje približne v 190 m n. m.

3.9.2 Horninové prostredie

Geologická stavba

Geologická stavba širšieho územia je viazaná na sedimentárnu výplň Panónskej panvy. Geologické podložie záujmového územia je tvorené neogénnymi sedimentmi dáku až romanu, reprezentovanými najmä sivými a pestrými ílmi, prachmi, pieskami a štrkami, lokálne so slojkami lignitu, sladkovodnými vápencami a polohami tufitov. Ide o sedimenty brodskeho, gbelskeho, kolárovskeho, volkovského a čechovského súvrstvia. Územie budujú predovšetkým neogénne sedimenty pliocénneho veku – sivé a pestré íly, silty, piesky, štrky, tenké sloje lignitu a sladkovodné vápence. Povrchové vrstvy sú v záujmovom území tvorené predovšetkým eolickými sedimentmi, najmä sprašami a piesčitými sprašami, vápnitými sprašovitými a nevápnitými sprašovitými hlinami. Pre tieto sedimenty je charakteristická prevaha jemnozrnných prachovitých až hlinitých častíc, pričom ich vlastnosti sú významne ovplyvnené obsahom karbonátov, vlhkosťou a stupňom zhutnenia. Z geomorfologického hľadiska je územie súčasťou negatívnych, mierne diferencovaných morfoštruktúr Panónskej panvy bez agradácie. Základným typom eróznou-denudačného reliéfu je reliéf nížinných pahorkatín, pričom samotný posudzovaný areál má prevažne mierne až lokálne rovinný charakter.

Inžiniersko-geologická charakteristika

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

Na základe inžiniersko-geologickej rajonizácie patrí posudzované územie do typu rajóna kvartérnych sedimentov, pričom inžiniersko-geologický rajón predstavuje rajón sprašových sedimentov (kód L). Pre povrchové vrstvy sú typické spraše, piesčité spraše, vápnité sprašovité a nevápnité sprašové hliny. Z inžiniersko-geologického hľadiska je pri týchto sedimentoch potrebné zohľadňovať najmä ich možné zmeny fyzikálno-mechanických vlastností pri prevlhčení a zaťažení.

Geodynamické javy

Z hľadiska endogénnych geodynamických javov sa širšie územie nachádza v oblasti Panónskej panvy. Hodnotenú územie sa nachádza v oblasti, kde sa v historicky známom období vyskytla intenzita zemetrasenia do 5° MSK-64, pričom podľa Atlasu krajiny SR dosahuje seizmické ohrozenie hodnotu približne 6° MSK-64 a špičkové zrýchlenie na skalnom podloží 0,8 – 0,99 m/s². Z exogénnych geodynamických javov sa v širšom okolí môže uplatňovať najmä veterná a vodná erózia, predovšetkým na poľnohospodársky využívaných plochách bez vegetačného krytu. Aktuálna vodná erózia je hodnotená ako slabá až stredne silná. V prostredí sprašových sedimentov sa zároveň môže uplatňovať presadanie spraší, teda zmenšenie objemu zeminy najmä v dôsledku prevlhčenia a zvislého priťaženia. Vzhľadom na skutočnosť, že navrhované fotovoltické zariadenie bude umiestnené na strechách existujúcich objektov a nebude vyžadovať významné zásahy do podlažia alebo modelovanie reliéfu, sa ovplyvnenie existujúcich geodynamických pomerov realizáciou navrhovanej zmeny nepredpokladá.

Ložiská nerastných surovín

V dotknutom území ani v jeho užšom okolí nie sú evidované ložiská nerastných surovín. Rovnako sa tu, ani v bezprostrednej blízkosti záujmového územia, nevyskytujú lokality chránené podľa zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov, a to ani vo forme chránených ložiskových území, ani dobývacích priestorov (*Atlas krajiny SR – SAŽP*).

3.9.3 Klimatické pomery

Dotknuté územie sa z hľadiska klimatickej regionalizácie SR nachádza v teplej, mierne suchej oblasti s miernou zimou. Pre klimatický okrsok je charakteristická priemerná januárová teplota vyššia ako –3 °C, výskyt viac ako 50 letných dní za rok. Územie sa vyznačuje nedostatkom zrážok, pričom priemerný ročný úhrn zrážok dosahuje približne 550 – 600 mm a priemerný ročný úhrn potenciálnej evapotranspirácie približne 650 – 700 mm. Priemerná ročná teplota aktívneho povrchu pôdy sa pohybuje v rozmedzí 11 – 12 °C. Územie patrí medzi oblasti rovín a nížin so zníženým výskytom hmiel, pričom priemerný ročný počet dní s hmlou dosahuje približne 20 – 45 dní. Pre širšiu oblasť je zároveň charakteristická relatívne vysoká intenzita slnečného žiarenia a dlhé trvanie slnečného svitu, čo vytvára priaznivé podmienky aj pre využívanie slnečnej energie (*Atlas krajiny SR – SAŽP*).

3.9.4 Ovzdušie

Geomorfologické pomery vytvárajú priaznivé podmienky na rozptyl znečisťujúcich látok, hoci pri nepriaznivých meteorologických situáciách môže dochádzať k ich lokálnemu hromadeniu. Podľa RÚSES okresu Topoľčany (2020) sa na znečisťovaní ovzdušia v okrese významnou mierou podieľajú najmä priemyselná výroba, cestná doprava a energetické zdroje. Z evidencie zdrojov vyplýva zastúpenie priemyselných prevádzok, energetických zariadení, ako aj prevádzok živočíšnej výroby. Významným líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia je automobilová doprava, ktorá produkuje výfukové emisie a zároveň prispieva k sekundárnej prašnosti. RÚSES uvádza medzi najfrekvencovanejšie komunikácie okresu cesty I/64, II/499, II/514 a II/593. Cesta II/514 je významná aj z hľadiska dotknutého územia, keďže Farma Veľké Ripňany je na ňu dopravne napojená. Pri hodnotení kvality ovzdušia v dotknutom území sa vychádza najmä z regionálnych údajov, emisnej evidencie a charakteru lokálnych zdrojov znečisťovania. V užšom okolí Farmy Veľké Ripňany možno za relevantné lokálne zdroje znečisťovania ovzdušia považovať predovšetkým poľnohospodársku činnosť, cestnú dopravu a lokálne spaľovacie zdroje. Navrhovaná zmena spočívajúca v doplnení fotovoltického zariadenia nebude počas prevádzky predstavovať nový zdroj emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia a nebude meniť kapacitu ani základný

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

charakter existujúcej poľnohospodárskej prevádzky. Z tohto dôvodu sa významné zhoršenie kvality ovzdušia v dotknutom území v dôsledku realizácie navrhovanej zmeny nepredpokladá, (RÚSES okresu Topoľčany, 2020).

Tabuľka 3 Emisie zo stacionárnych zdrojov znečistenia v okrese Topoľčany za rok 2024 (NEIS)

Rok	Názov okresu	Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	Oxid siričitý	Oxidy dusíka (NOx)	Oxid uhoľnatý (CO)	Organické látky
2024	Topoľčany	18,609	0,386	134,670	37,603	27,578

3.9.5 Hydrologické pomery

Povrchové vody

Riešené územie patrí do čiastkového povodia Váhu, pričom väčšina okresu Topoľčany spadá do základného povodia Nitra od Bebravy po Žitavu a pod Malú Nitru (4-21-12). Hlavnou hydrologickou osou širšieho územia je rieka Nitra. K jej významným pravostranným prítokom patrí aj Radošinka s prítokom Hlavinka. Pre širšie územie Veľkých Ripňan je významné povodie Radošinky. Radošinka tvorí zbernú líniu viacerých tokov stekajúcich z úpätia Považského Inovca a následne sa pri Lužiankach vlieva do rieky Nitry. K tokom v jej povodí patria okrem iných Merašický a Cerový potok. Maximálne prietoky sa v povodí Radošinky vyskytujú spravidla na prelome zimného a jarného obdobia a minimálne na prelome leta a jesene. Vodné toky vo vymedzenom území sa zaraďujú do vrchovinnno-nízinnej oblasti s dažďovo-snehovým režimom odtoku. Najvyššie vodné stavy sa vyskytujú začiatkom jari, najmä vo februári až apríli, zatiaľ čo najnižšie vodné stavy sú typické pre koniec leta a začiatok jesene, predovšetkým september. V širšom území sa nachádza viacero vodných nádrží, pričom medzi významné vodné plochy okresu patrí aj vodná nádrž Veľké Ripňany. Radošinka je zároveň zaradená medzi vodohospodársky významné vodné toky.

Podzemné vody

Z hydrogeologického hľadiska patrí záujmové územie do hydrogeologického regiónu neogén Nitrianskej pahorkatiny, pre ktorý je charakteristická medzizrnová priepustnosť. Podľa podrobnejšej hydrogeologickej rajonizácie patrí širšie okolie Veľkých Ripňan do rajónu NQ 071 – Neogén Nitrianskej pahorkatiny. V širšom okolí lokality Veľké Ripňany možno rozlíšiť dva základné typy podzemných vôd:

- podzemné vody kvartérnych sedimentov,
- podzemné vody neogénnych sedimentov.

Kvartérne sedimenty sú zastúpené najmä fluviálnymi náplavmi, náplavovými kužeľmi, sprašami a sprašovými hlinami. Zvodnenie riečnych sedimentov sa viaže najmä na polohy zahlinených pieskov miestnych fluviálnych náplavov. Tieto sedimenty sú prevažne málo priepustné a slabo zvodnené, pričom spraše a sprašové hliny vykazujú veľmi nízku priepustnosť. Podzemné vody neogénnych sedimentov sú viazané predovšetkým na polohy pieskov, pieskocov, štrkov a zlepcov uložených medzi ílovitými vrstvami. Striedanie priepustných a nepriepustných vrstiev umožňuje vznik viacerých zvodnených horizontov, miestami s napätou hladinou podzemnej vody. Vo zvodnených vrstvách prevažuje pórová, resp. medzizrnová priepustnosť. V rámci existujúcej Farmy Veľké Ripňany sa nachádzajú aj dva vlastné zdroje podzemnej vody – studne, z ktorých je zásobovaný areálový rozvod úžitkovej vody. Obe studne sú situované v blízkosti južnej okrajovej časti areálu farmy.

Minerálne a geotermálne vody

Zákon č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách rozlišuje najmä minerálnu vodu, prírodnú liečivú

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

vodu, prírodný liečivý zdroj, prírodnú minerálnu vodu a prírodný minerálny zdroj. Na území okresu Topoľčany sú evidované viaceré minerálne pramene a vrty, lokalizované napr. v Norovciach, Prašiciach, Tvrdomesticiach, Jacovciach a Topoľčanoch. Priamo v riešenej lokalite Veľké Ripňany sa však zdroje minerálnych vôd nenachádzajú a záujmové územie nepatrí do perspektívnej oblasti alebo štruktúry geotermálnych vôd. Podľa RÚSES okresu Topoľčany zároveň na území okresu nie je uznané žiadne ochranné pásmo prírodných liečivých alebo prírodných minerálnych zdrojov ani žiadny uznaný prírodný liečivý zdroj. Z hľadiska ochrany vodných zdrojov do okresu Topoľčany nezasahuje žiadna chránená vodohospodárska oblasť ani povodie vodárenského toku. Ochranné pásma vodárenských zdrojov evidované v okrese sa nachádzajú v iných katastrálnych územiach, pričom Veľké Ripňany medzi nimi uvedené nie sú (*Atlas krajiny SR – SAŽP*), (*RÚSES okresu Topoľčany*, 2020).

3.9.6 Pôdne pomery

Pôda predstavuje významnú zložku prírodného prostredia, ktorej vlastnosti sú výsledkom pôsobenia geologického podłożia, reliéfu, klimatických podmienok, vodného režimu, vegetácie a antropogénnej činnosti. Pôdne pomery dotknutého územia možno charakterizovať najmä prostredníctvom pôdneho typu a subtypu, zrnitosti, skeletnatosti, hĺbky pôdy, pôdnej reakcie, priepustnosti a retenčnej schopnosti. Podľa Atlasu krajiny SR sa dotknuté územie Farmy Veľké Ripňany nachádza na rozhraní dvoch pôdných jednotiek. Prvú predstavujú hnedozeme luvizemné a luvizeme vyvinuté zo sprašových hĺn, ktoré smerom do okolitého územia prechádzajú do hnedozemí kultizemných, lokálne modálnych a erodovaných, a regozemí kultizemných až modálnych karbonátových vyvinutých zo spraší. Z hľadiska zrnitosti ide v dotknutom území prevažne o hlinité, stredne ťažké pôdy. Pôdy sú neskeletnaté až slabo kamenité, s obsahom skeletu do približne 20 %. Ich priepustnosť a retenčná schopnosť sú hodnotené ako stredné a pôdna reakcia sa predpokladá ako slabo alkalická. Z hľadiska skeletnatosti sú v okrese Topoľčany vo významnej miere zastúpené pôdy bez skeletu a slabo skeletnaté pôdy. Prevažujú zároveň hlboké pôdy, keďže pôdy s hĺbkou viac ako 0,60 m tvoria takmer 74 % územia okresu. Podľa regionálneho hodnotenia sú pôdy v dotknutom území relatívne čisté a nekontaminované. Ich odolnosť voči mechanickej degradácii, najmä zhutneniu, je hodnotená ako slabá až stredná, odolnosť voči pôsobeniu kyslej aj alkalické skupiny rizikových kovov ako stredná. Pôdy sú zároveň náchylné na acidifikáciu. Z hľadiska súčasného využitia je širšie územie Veľkých Ripňan intenzívne poľnohospodársky využívanou krajinou. Samotné fotovoltické zariadenie však bude umiestnené na strechách existujúcich objektov Farmy Veľké Ripňany, a preto jeho realizáciou nedôjde k priamemu záberu ani k zmene vlastností pôdneho pokryvu (*Atlas krajiny SR – SAŽP*), (*RÚSES okresu Topoľčany*, 2020).

3.9.7 Fauna a flóra

Flóra

Z hľadiska fyto geograficko-vegetačného členenia patrí územie záujmovej lokality do nasledujúceho členenia (PLESNÍK, P. 2002: Fyto geograficko-vegetačné členenie. In Atlas krajiny Slovenskej republiky):

- Zóna: dubová
 - Podzóna: nížinná
 - Oblasť: pahorkatinná
 - Okres: Nitrianska pahorkatina
 - Podokres: Bojnianska pahorkatina
 - Obvod: -

Potenciálna prirodzená vegetácia predstavuje vegetáciu, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických podmienok vyvinula bez dlhodobého pôsobenia človeka. Podľa vegetačno-rekonštrukčných podkladov boli pre širšie záujmové územie charakteristické najmä jelšové lesy, karpatské dubovo-hrabové lesy a dubové až cerovo-dubové lesy. V rámci okresu Topoľčany patria medzi významne zastúpené potenciálne spoločenstvá dubovo-hrabové lesy karpatské a panónske, dubovo-cerové lesy, ale tiež dubové nátržníkové lesy. Súčasná vegetácia širšieho územia je však v

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

dôsledku dlhodobého poľnohospodárskeho využívania značne odlišná od potenciálnej prirodzenej vegetácie. Pôvodné biotopy boli na veľkej časti Nitrianskej pahorkatiny nahradené poľnohospodárskou pôdou a antropogénnymi plochami a zachovali sa predovšetkým vo forme menších ostrovčekov a líniovej drevinovej vegetácie pozdĺž vodných tokov, ciest a medzí. Aj RÚSES okresu Topoľčany konštatuje výrazné zastúpenie synantropnej a segetálnej vegetácie viazanej na zastavané územia a intenzívne obrábanú poľnohospodársku krajinu. V širšom území sa v krovinových porastoch kultúrnej krajiny vyskytujú napr. slivka trnková (*Prunus spinosa*), hlohy (*Crataegus* spp.), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), ruža šípová (*Rosa canina*), topol osikový (*Populus tremula*), hruška obyčajná (*Pyrus communis*), dub cerový (*Quercus cerris*), dub zimný (*Quercus petraea*) a vĺba rakytová (*Salix caprea*). Tieto prvky nelesnej drevinovej vegetácie majú v intenzívne využívannej poľnohospodárskej krajine význam najmä ako ekologicky stabilizačné a úkrytové prvky. Samotné miesto realizácie fotovoltického zariadenia je súčasťou existujúceho areálu Farmy Veľké Ripňany, pričom fotovoltické panely budú osadené na strechách existujúcich objektov. Priamym záberom preto nebudú dotknuté prirodzené alebo poloprirodzené rastlinné spoločenstvá a realizácia zmeny nebude vyžadovať odstránenie vegetačného krytu z voľnej krajiny.

Fauna

Z hľadiska zoogeografického členenia terestrického biocyklu je fauna širšieho územia charakteristická druhmi viazanými na panónsku, nížinnú a pahorkatinnú poľnohospodársku krajinu, doplnenú sídelnými, krovinovými a brehovými biotopmi. Vzhľadom na intenzívne poľnohospodárske využívanie širšieho územia prevažujú druhy s relatívne širokou ekologickou amplitúdou, schopné využívať ornú pôdu, medze, drevinové línie a areály ľudských sídiel. V širšom okolí Farmy Veľké Ripňany boli medzi cicavcami uvádzané najmä hraboš poľný (*Microtus arvalis*), myš domová (*Mus musculus*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), krt (*Talpa* sp.) a potkan hnedý (*Rattus norvegicus*). Z poľných vtákov sa vyskytujú napr. bažant poľovný (*Phasianus colchicus*) a jarabica poľná (*Perdix perdix*). Z vtáctva sú pre poľnohospodársku a sídelnú krajinu charakteristické napr. škovránok poľný (*Alauda arvensis*), červienka obyčajná (*Erithacus rubecula*), strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*), drozd čierny (*Turdus merula*), vrabec domový (*Passer domesticus*), trasochvost biely (*Motacilla alba*), pipiška chochlátá (*Galerida cristata*), belorítka domová (*Delichon urbicum*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), kukučka obyčajná (*Cuculus canorus*) a straka obyčajná (*Pica pica*). Z dravcov sú uvádzané myšiak hôrny (*Buteo buteo*) a sokol myšiár (*Falco tinnunculus*); širšie územie je využívané aj ako potravné teritórium orla kráľovského (*Aquila heliaca*). Vzhľadom na strešné umiestnenie fotovoltických panelov nedôjde k záberu okolitej poľnohospodárskej pôdy, brehových porastov, vodných biotopov ani prvkov regionálneho ÚSES.

Biotopty

Samotné riešené územie má výrazne antropogénny charakter, keďže ide o dlhodobu využívanú poľnohospodársky areál tvorený hospodárskymi objektmi, vnútroareálovými komunikáciami, spevnenými a manipulačnými plochami a sprievodnou synantropnou vegetáciou. V širšom okolí prevláda intenzívne poľnohospodársky využívaná krajina s dominantným zastúpením ornej pôdy. Prirodzenejšie a ekologicky hodnotnejšie biotopy sú sústredené najmä v okolí vodných tokov a vodných plôch, v brehových porastoch, prvkoch nelesnej drevinovej vegetácie a v zachovaných fragmentoch lesných spoločenstiev. V širšom území sa nachádza regionálne biocentrum RBc 17 VN Veľké Ripňany, viazané na vodnú nádrž Veľké Ripňany a prilahlé vodné a lesné biotopy. RÚSES v tejto lokalite identifikuje okrem iného biotop Ls2.2 Dubovo-hrabové lesy panónske a biotop Vo6 Mezo- až eutrofné poloprirodzené a umelé vodné nádrže so stojatou vodou s plávajúcou alebo ponorenou vegetáciou. Tieto ekologicky hodnotnejšie prvky sa však nachádzajú mimo samotného priestoru realizácie navrhovanej zmeny. Fotovoltické zariadenie bude umiestnené na strechách existujúcich objektov v rámci už zastavaného a prevádzkovo využívaného areálu farmy, bez záberu prirodzených alebo poloprirodzených biotopov (*Atlas krajiny SR – SAŽP*), (*RÚSES okresu Topoľčany, 2020*).

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

3.9.8 Chránené územia prírody a krajiny

Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny rozumie ochrana prírody a krajiny uplatňovaná prostredníctvom jednotlivých stupňov ochrany a osobitne chránených území. Samotné riešené územie ani bezprostredné okolie Farmy Veľké Ripňany nie je súčasťou veľkoplošného ani maloplošného chráneného územia ani jeho ochranného pásma. V riešenom území platí 1. stupeň územnej ochrany prírody. V širšom okolí hodnotenej lokality sa nachádzajú najmä tieto chránené územia:

Chránený areál Hájna Nová Ves – vyhlásený na ochranu historického parku z prvej polovice 19. storočia, založeného v prírodno-krajinárskom štýle pri renesančnom kaštieli. Súčasťou areálu sú lúčne priestory a skupiny esteticky hodnotných starých stromov. Na území platí 3. stupeň ochrany. Od hodnotenej lokality je vzdialený približne 3,5 km severovýchodným smerom.

Prírodná pamiatka Čermiansky potok – chránené územie vyhlásené na ochranu močaristého, ekologicky a edukačne významného biotopu s výskytom chránených druhov živočíchov. Na území platí 5. stupeň ochrany a od hodnotenej lokality je vzdialené približne 5,7 km juhovýchodným smerom. Navrhované fotovoltické zariadenie bude umiestnené výlučne v existujúcom poľnohospodárskom areáli na strechách existujúcich objektov, mimo uvedených chránených území a ich ochranných pásiem.

NATURA 2000

NATURA 2000 predstavuje európsku sústavu chránených území vytvorenú na zachovanie najcennejších a najohrozenejších druhov a biotopov európskeho významu. Tvoria ju chránené vtáčie územia a územia európskeho významu. Do záujmového územia Farmy Veľké Ripňany ani do katastrálnych území Veľké Ripňany a Lužany nezasahuje žiadne územie sústavy NATURA 2000. V rámci okresu Topoľčany sa síce nachádzajú viaceré územia európskeho významu a jedno chránené vtáčie územie, tieto však nie sú v priestorovom kontakte s riešenou lokalitou. Vzhľadom na polohu a charakter navrhovanej zmeny sa priamy zásah do území sústavy NATURA 2000 nepredpokladá.

Chránené stromy

Priamo v riešenom území ani v areáli Farmy Veľké Ripňany nie sú evidované chránené stromy. RÚSES okresu Topoľčany uvádza výskyt chránených stromov v iných častiach okresu, napr. dub cerový v k. ú. Sokolovce a sekvojovec mamutí v k. ú. Práznovce. Realizáciou fotovoltického zariadenia na strechách existujúcich objektov preto nedôjde k zásahu do chránených stromov ani ich ochranných pásiem.

Ramsarský dohovor

Ramsarský dohovor je medzinárodný dohovor zameraný na ochranu mokradí medzinárodného významu, predovšetkým ako biotopov vodného vtáctva. RÚSES okresu Topoľčany uvádza na území okresu mokrade lokálneho a regionálneho významu, avšak v riešenom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádza lokalita zapísaná do Zoznamu mokradí medzinárodného významu podľa Ramsarského dohovoru. V širšom území sa nachádza vodná nádrž Veľké Ripňany (2,5km vzdialenej od navrhovanej činnosti), ktorá je v RÚSES evidovaná ako mokraď regionálneho významu s výmerou približne 120 000 m². Nejde však o Ramsarskú lokalitu medzinárodného významu (*RÚSES okresu Topoľčany, 2020*).

3.9.9 Krajina, krajinná štruktúra, scenéria

Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra predstavuje priestorové usporiadanie prírodných, poloprírodných a antropogénnych prvkov krajiny, ktoré je výsledkom dlhodobého pôsobenia prírodných procesov a ľudskej činnosti. Spôsob využívania územia, intenzívne poľnohospodárske hospodárenie, rozvoj sídel, dopravnej a technickej infraštruktúry postupne formovali súčasný charakter krajiny dotknutého územia. Záujmová oblasť Veľkých Ripňan má charakter zvlnenej pahorkatinnej, prevažne oráčnicovej poľnohospodárskej krajiny so sústredenými vidieckymi sídlami. Dominantným prvkom krajinné štruktúry je veľkobloková orná pôda. Lesné porasty sú zastúpené len minimálne a drevinová vegetácia

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

sa v krajine uplatňuje predovšetkým ostrovčekovito alebo líniovo vo forme nelesnej drevinovej vegetácie. Trvalé trávne porasty majú malé zastúpenie. Poloprírodné prvky sa viažu najmä na vodné toky a ich brehovú vegetáciu, cestnú zeleň, medze, vodné nádrže a vegetáciu sídel. Výrazný poľnohospodársky charakter územia potvrdzuje aj spôsob využívania pozemkov v katastrálnom území Veľké Ripňany, kde výrazne prevažuje poľnohospodárska, najmä orná pôda. Samotný areál Farmy Veľké Ripňany predstavuje antropogénny prvok tejto krajiny, tvorený existujúcimi hospodárskymi objektmi, komunikáciami, spevnenými plochami a súvisiacou technickou infraštruktúrou.

Krajinný obraz a scenéria

Krajinný obraz širšieho územia je determinovaný predovšetkým mierne zvlneným reliéfom Nitrianskej pahorkatiny a rozsiahlymi poľnohospodársky využívanými plochami. Vizuálne pôsobenie krajiny je pomerne otvorené, pričom veľkoplošné bloky ornej pôdy sú miestami členené líniami komunikácií, vodných tokov, brehových porastov, medzí a nelesnej drevinovej vegetácie. Významnejšími krajinotvornými prvkami širšieho územia sú tiež vodné plochy, najmä vodná nádrž Veľké Ripňany. Samotný areál farmy je už existujúcim a dlhodobo etablovaným technicko-poľnohospodárskym prvkom krajiny. Navrhované fotovoltické zariadenie bude umiestnené na strechách existujúcich hospodárskych objektov, a preto nebude spojené so vznikom novej samostatnej stavby vo voľnej krajine ani s rozšírením zastavaného areálu. Fotovoltické panely sa vizuálne začlenia do existujúcej zástavby farmy a nebudú predstavovať nový výškovo dominantný prvok (*RÚSES okresu Topoľčany, 2020*).

3.9.10 Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Územný systém ekologickej stability predstavuje celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje zachovanie ekologickej stability krajiny, biologickej rozmanitosti a podmienok pre existenciu a migráciu organizmov. Základnými prvkami ÚSES sú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu. Biocentrum predstavuje ekosystém alebo skupinu ekosystémov vytvárajúcich trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt, výživu a prirodzený vývoj spoločenstiev organizmov. Biokoridor je priestorovo prepojený súbor ekosystémov umožňujúci migráciu organizmov a výmenu genetických informácií medzi jednotlivými biocentrami. Podľa aktualizovaného RÚSES okresu Topoľčany sa v širšom území Veľkých Ripňan nachádza viacero významných prvkov regionálneho ÚSES. Významným hydrickým prvkom je RBk Radošinka, ktorý sleduje vodný tok Radošinka a jeho sprievodné brehovú porasty. Biokoridor prechádza aj cez katastrálne územie Veľkých Ripňan a prepája ekologicky významné územia v širšom priestore Nitrianskej pahorkatiny. Ďalším prvkom je RBk 12 Potok Hlavinka, hydrický biokoridor regionálneho významu, ktorý zasahuje do katastrálnych území Lužany, Malé a Veľké Ripňany a ďalších obcí. Potok Hlavinka je ľavostranným prítokom Radošinky a zabezpečuje ekologické prepojenie regionálneho biokoridoru Radošinka s ďalšími prvkami ÚSES. V širšom území sa nachádza tiež RBc 17 VN Veľké Ripňany, regionálne biocentrum viazané na vodnú nádrž Veľké Ripňany a priľahlé vodné, brehovú a lesné biotopy. Samotná plocha navrhovanej zmeny sa nachádza v existujúcom areáli Farmy Veľké Ripňany a nezasahuje priamo do biocentra ani biokoridoru regionálneho významu. Keďže fotovoltické zariadenie bude umiestnené na strechách existujúcich objektov, realizáciou zmeny nedôjde k fragmentácii krajiny, prerušeniu migračných trás ani k zásahu do funkčných prvkov ÚSES (*RÚSES okresu Topoľčany, 2020*).

3.9.11 Ochrana prírody

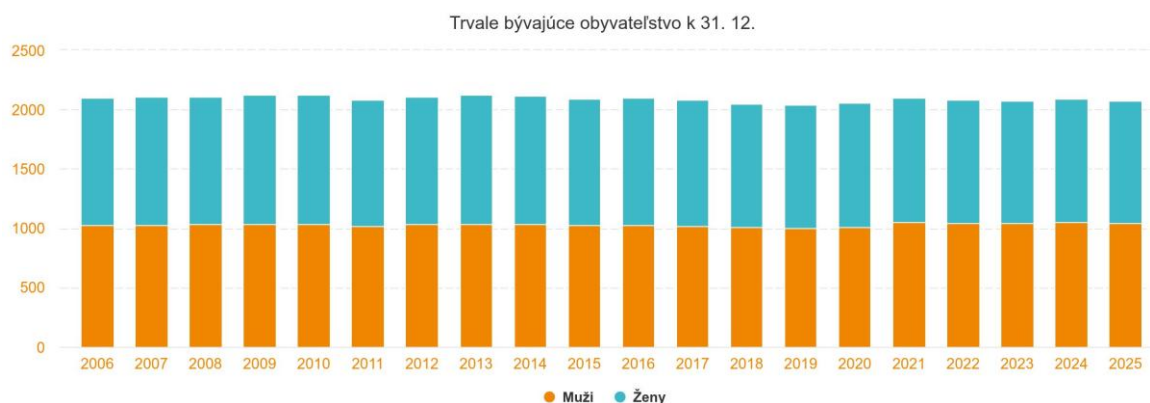
Ochrana prírody a krajiny v riešenom území sa zabezpečuje v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov. Cieľom ochrany prírody a krajiny je dlhodobé zabezpečenie prírodnej rovnováhy, ochrana rozmanitosti podmienok a foriem života, zachovanie prírodných hodnôt a vytváranie podmienok na trvalo udržateľné využívanie prírodných zdrojov a poskytovanie ekosystémových služieb. Samotné riešené územie sa nachádza v 1. stupni územnej ochrany prírody. Do katastrálneho územia Veľké Ripňany ani Lužany nezasahuje veľkoplošné alebo maloplošné chránené územie ani jeho ochranné pásmo a do samotného záujmového územia nezasahuje ani územie sústavy NATURA 2000. V širšom okolí sa nachádzajú viaceré ekologicky hodnotné prvky, predovšetkým vodné toky Radošinka a

Hlavinka, vodná nádrž Veľké Ripňany a na ne viazané brehové, vodné a lesné biotopy. Tieto prvky však nebudú realizáciou navrhovanej zmeny priamo dotknuté (RÚSES okresu Topoľčany, 2020).

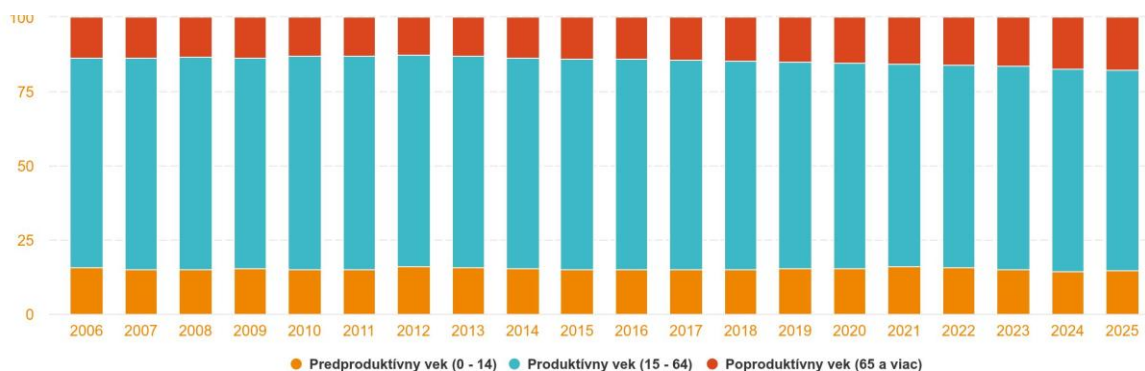
3.9.12 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

Demografia

Obec Veľké Ripňany má 2 081 obyvateľov, z toho 1 032 žien (49,59 %) a 1 049 mužov (50,41 %). Vo vekovej štruktúre je zastúpených 307 detí vo veku 0 – 14 rokov (14,75 %), 1 409 obyvateľov v produktívnom veku 15 – 64 rokov (67,71 %) a 365 obyvateľov vo veku 65 a viac rokov (17,54 %). V roku 2025 sa v obci živonarodilo 13 detí a zomrelo 21 obyvateľov. Prirodzený prírastok tak dosiahol zápornú hodnotu –8 osôb, čo poukazuje na prirodzený úbytok obyvateľstva (<https://mojaobec.statistics.sk/>).



Obrázok 2 Vývoj počtu obyvateľov obce Veľké Ripňany 2006-2025 (<https://mojaobec.statistics.sk/>)



Obrázok 1 Vývoj ekonomickej aktivity obyvateľstva obce Veľké Ripňany 2006-2025 (<https://mojaobec.statistics.sk/>)

3.9.13 Sídla

Veľké Ripňany patria medzi historicky významnejšie sídla Radošinskej doliny. Obec leží v západnej časti Nitrianskej pahorkatiny a jej vývoj bol od najstarších období úzko spätý s priaznivými prírodnými podmienkami územia. Sídlo sa vyvinulo pozdĺž vodného toku Radošinka, pričom zastavané územie sa rozkladá po oboch jeho brehoch. Nadmorská výška v strede obce dosahuje približne 174 m n. m., pričom v rámci chotára sa pohybuje približne od 157 do 240 m n. m. Poloha v pahorkatinnej krajine s úrodnými pôdami a dostatkom vody vytvárala vhodné podmienky pre poľnohospodárske osídlenie už v praveku. Podľa RÚSES okresu Topoľčany má obec rozlohu 23,68 km². Archeologické nálezy dokladajú osídľovanie územia Veľkých Ripňan už od mladšej a neskej doby kamennej, približne v období 6000 – 2000 rokov pred n. l. Prvá písomná zmienka o obci pochádza z roku 1156, keď sa uvádza pod názvom Ripin a patrila k topoľčianskemu panstvu. Významné miesto v dejinách obce má cirkevný život. Fara

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

vo Veľkých Ripňanoch bola založená v roku 1595 Michalom Viszkeletim a jeho manželkou Máriou Thurzo spolu so starobincom. V období reformácie prešla do správy evanjelikov, pričom v roku 1630 boli kostol, fara a cirkevné majetky opätovne prevzaté katolíkmi. Medzi najvýznamnejšie kultúrno-historické dominanty obce patrí rímskokatolícky Kostol sv. Jána Nepomuckého. Hlavný oltár pochádza z roku 1804 a jeho súčasťou je oltárny obraz sv. Jána Nepomuckého od Franza Schöna. V kostole sa nachádzajú aj ďalšie barokové a klasicistické prvky. K historickým pamiatkam obce patria tiež prícestná socha sv. Jána Nepomuckého z roku 1860 a socha Ecce Homo, ktorej súčasná úprava pochádza z 19. storočia. Veľké Ripňany postupne nadobudli postavenie spádového sídla Radošinskej doliny. Sústredila sa tu fara, matrika, škola, zdravotnícke zariadenia a ďalšie spoločenské a administratívne funkcie. Významným impulzom pre rozvoj obce bolo sprevádzkovanie železničnej trate 26. novembra 1909, ktorá zabezpečila spojenie obyvateľov Radošinskej doliny smerom na Nítru, Prievidzu, Nové Zámky či Bratislavu. Osobná železničná doprava na tejto trati bola zastavená 2. februára 2003. Po vzniku Československa boli Veľké Ripňany začlenené do Nitrianskej župy a okresu Topoľčany. Obec bola sídlom obvodného notárskeho úradu, pod ktorý patrili aj Malé Ripňany, Behynce, Biskupová a vtedajšie Šarluhy, dnešné Lužany. Už v medzivojnovom období tu pôsobil praktický lekár, zubár a zubný technik, pričom zdravotný obvod zabezpečoval starostlivosť aj pre okolité obce. Tieto funkcie potvrdzujú dlhodobé postavenie Veľkých Ripňan ako prirodzeného lokálneho centra. Povoynové obdobie prinieslo výrazné zmeny v hospodárskej aj urbanistickej štruktúre obce. Od konca 40. rokov prebiehala kolektivizácia poľnohospodárstva a vzniklo jednotné roľnícke družstvo. V 50. a 60. rokoch sa rozvíjala individuálna bytová výstavba, vznikali nové ulice a postupne sa budovala občianska a technická vybavenosť. V roku 1965 bol daný do užívania kultúrny dom a rozvíjala sa sieť obchodov, služieb a miestnych komunikácií. Poľnohospodárstvo si zachovalo významné postavenie aj v ďalšom vývoji sídla. Dôležitým medzníkom administratívneho vývoja bol rok 1976, keď došlo k zlúčeniu Veľkých Ripňan s dovtedy samostatnou obcou Behynce, ktorá v súčasnosti tvorí miestnu časť obce. Už od roku 1975 pritom Veľké Ripňany plnili funkciu spádovej obce aj pre Biskupovú, Malé Ripňany, Lužany a Behynce. V druhej polovici 70. rokov pokračovala bytová výstavba a rozvoj občianskej vybavenosti; pripravovala sa tiež výstavba nových školských zariadení a ďalších objektov služieb. Historický vývoj Veľkých Ripňan bol výrazne ovplyvnený ich polohou v úrodnej poľnohospodárskej krajine, väzbou na vodný tok Radošinka a postavením obce ako spádového centra širšieho okolia. Napriek postupnej urbanizácii a rozvoju občianskej vybavenosti si obec zachovala prevažne vidiecky a poľnohospodársky charakter, ktorý je čitateľný aj v súčasnej krajinnej štruktúre (*RÚSES okresu Topoľčany, 2020, <https://www.velkeripnany.sk/>*).

3.9.14 Ekonomická štruktúra a ekonomický rozvoj

Trh práce a sociálna situácia

Hospodárska základňa obce Veľké Ripňany je vzhľadom na jej veľkosť pomerne rozmanitá. Pracovné príležitosti priamo v obci vytvárajú subjekty pôsobiace najmä v poľnohospodárstve, potravinárskej a drobnej priemyselnej výrobe, doprave, stavebníctve, remeslách, obchode a službách. Významnými zamestnávateľmi sú tiež obec a jej organizácie, základná škola s materskou školou, zariadenia zdravotnej a sociálnej starostlivosti a pošta. Obecný web eviduje aj viaceré menšie podnikateľské subjekty a živnostníkov pôsobiacich v oblasti kovovýroby, stolárstva, stavebných prác, záhradníctva, autodopravy a autoservisu. Významné postavenie v miestnej ekonomike si naďalej zachováva poľnohospodárstvo. V obci sídli Poľnohospodárske družstvo „Radošinka“ Veľké Ripňany, ktorého činnosť zahŕňa rastlinnú a živočíšnu výrobu. V obci ďalej pôsobí skúšobná stanica Ústredného kontrolného a skúšobného ústavu poľnohospodárskeho, prevádzky chovu hydiny, nákupno-obchodné stredisko poľnohospodárskych produktov a bioplynová stanica. Dôležité zastúpenie má aj doprava a drobné podnikanie. V miestnej časti Behynce pôsobia subjekty orientované na nákladnú a medzinárodnú cestnú dopravu, autoservis a súvisiace služby. Medzi väčšie podnikateľské subjekty v tejto oblasti patrí spoločnosť Lanfer, s. r. o., so zameraním na medzinárodnú kamiónovú dopravu. Zastúpená je aj priemyselná a remeselná výroba, predovšetkým kovovýroba, spracovanie plastov, výroba a montáž stavebných prvkov, stolárstvo a stavebné remeslá. Ponuku pracovných miest dopĺňa terciárny a verejný sektor. V obci sa nachádza sieť maloobchodných prevádzok vrátane supermarketu a predajní potravín, pošta a ďalšie služby. Z hľadiska ďalšieho ekonomického rozvoja má obec potenciál najmä v

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

rozširovaní miestneho podnikania a služieb, nadväzujúcich činností na poľnohospodársku výrobu, ľahkej výroby a využívání svojej polohy medzi významnejšími regionálnymi centrami. Rozvojovým predpokladom je existujúca technická a občianska infraštruktúra a dostatok plôch určených na podnikateľské a rozvojové aktivity (*RÚSES okresu Topoľčany, 2020, <https://www.velkeripnany.sk/>*).

3.9.15 Dopravná a technická infraštruktúra

Širšie dopravné vzťahy

Obec Veľké Ripňany má z hľadiska cestnej dopravy pomerne priaznivú polohu na rozhraní okresov Topoľčany, Hlohovec a Nitra. Základnú dopravnú os obce tvorí cesta II/514, ktorá zabezpečuje spojenie v smere Hlohovec – Veľké Ripňany – Horné Štitáre – Urmince – Topoľčany. V rámci okresu Topoľčany patrí cesta II/514 spolu s cestami II/499 a II/593 medzi hlavné komunikácie II. triedy. Na nadradenú cestnú sieť okresu nadväzuje predovšetkým cesta I/64, ktorá prepája Nitru, Topoľčany, Partizánske a Prievidzu. Na cestu II/514 sa vo Veľkých Ripňanoch napájajú viaceré cesty III. triedy. Významná je cesta III/1678, ktorá vedie z Veľkých Ripňan cez Malé Ripňany, Biskupovú a Nové Sady smerom na Zbehy, čím vytvára dopravné spojenie smerom na Nitru. Ďalšou významnou komunikáciou je III/1735 Veľké Ripňany – Behynce – Radošina, ktorá zabezpečuje spojenie miestnej časti Behynce s centrálnou časťou obce a ďalej s Radošinou. Cesta III/1706 prepája Veľké Ripňany cez Horné Obdokovce s cestou I/64 pri Ludaniciach. Dopravná poloha obce umožňuje dostupnosť významnejších sídel regiónu, predovšetkým Topoľčian, Hlohovca, Nitry, Piešťan a Radošiny. Územný plán obce už v pôvodnej koncepcii hodnotil cesty II. a III. triedy ako základný komunikačný systém obce a upozorňoval na výrazný podiel tranzitnej dopravy prechádzajúcej zastavaným územím.

Železničná a autobusová doprava

Katastrálnym územím obce prechádza jednokolejná neelektrifikovaná železničná trať č. 142 Zbehy – Radošina. Vo Veľkých Ripňanoch sa nachádza železničná stanica, pričom v miestnej časti Behynce sa nachádza ďalší železničný objekt. Železničná trať bola v minulosti významnou súčasťou dopravnej obsluhy Radošinskej doliny. Pravidelná osobná železničná doprava na trati však bola v roku 2003 zastavená. Vzhľadom na absenciu pravidelnej osobnej železničnej dopravy má pre každodennú dopravnú obsluhu obce rozhodujúci význam prímestská autobusová doprava. Tú zabezpečuje najmä spoločnosť ARRIVA Nitra. Veľké Ripňany sú v súčasnosti obsluhované viacerými regionálnymi linkami, napríklad Topoľčany – Veľké Ripňany – Biskupová, Topoľčany – Veľké Ripňany – Hlohovec, Topoľčany – Veľké Ripňany – Radošina a Topoľčany – Veľké Ripňany – Čermany. Autobusová doprava tak zabezpečuje priame alebo nadväzné spojenie najmä s okresným mestom Topoľčany a ďalšími sídlami regiónu. Autobusové zastávky sú rozmiestnené v centrálnej časti Veľkých Ripňan aj v miestnej časti Behynce.

Letecká doprava

V katastrálnom území Veľkých Ripňan sa nachádza letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve Veľké Ripňany. Nejde o letisko určené na pravidelnú verejnú osobnú dopravu, jeho význam je viazaný predovšetkým na špecializované letecké činnosti. Pre pravidelnú vnútroštátnu a medzinárodnú osobnú leteckú dopravu sú obyvatelia odkázaní na vzdialenejšie verejné letiská, pričom z hľadiska polohy sú dostupné predovšetkým letiská Piešťany a Bratislava.

Zásobovanie pitnou vodou

Obec Veľké Ripňany je zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu, ktorý je súčasťou skupinového vodovodu Radošina – Veľké Ripňany prevádzkované Západoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a. s. Do budúca sa počíta s napojením nových rozvojových lokalít na existujúci verejný vodovod.

Zásobovanie elektrickou energiou

Veľké Ripňany sú zásobované elektrickou energiou prostredníctvom 22 kV distribučnej siete, ktorá je napojená na nadradenú elektrizačnú sústavu v oblasti Topoľčian. Miestna nízkonapäťová sieť

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

zabezpečuje zásobovanie obytných území, občianskej vybavenosti a hospodárskych prevádzok. V rámci okresu Topoľčany tvoria 22 kV vedenia najrozsiahlejšiu časť nadradenej distribučnej siete.

Zásobovanie plynom a teplom

Obec je plynofikovaná. Zásobovanie zemným plynom je zabezpečené z vysokotlakového plynovodu Kamanová – Veľké Ripňany, z ktorého je plyn cez regulačnú stanicu VTL/STL privádzaný do stredotlakovej distribučnej siete. Regulačná stanica situovaná na okraji obce zabezpečuje zásobovanie samotných Veľkých Ripňan aj miestnej časti Behynce. Miestna plynovodná sieť zabezpečuje dodávku zemného plynu pre domácnosti, občiansku vybavenosť a ďalšie objekty v zastavanom území. Zásobovanie teplom je založené najmä na lokálnych a individuálnych zdrojoch vykurovania, pričom vzhľadom na plynofikáciu obce má významné postavenie zemný plyn; doplnkovo sa využívajú elektrická energia, tuhé palivá a obnoviteľné zdroje.

Kanalizácia a čistenie odpadových vôd

Veľké Ripňany majú vybudovanú verejnú splaškovú kanalizáciu a čistiareň odpadových vôd (ČOV). Budovanie systému prebiehalo postupne. Čistiareň odpadových vôd bola vybudovaná už začiatkom 21. storočia a následne bola etapovito rozširovaná kanalizačná sieť, čerpacie stanice a kapacita samotnej ČOV. Významným projektom bola stavba „Kanalizácia a ČOV Veľké Ripňany – 2. etapa“, v rámci ktorej sa realizovala dostavba ČOV, čerpacích staníc odpadových vôd a ďalších úsekov splaškovej kanalizačnej siete. Verejná kanalizácia je v súčasnosti prevádzkovaná a využívaná obyvateľmi obce, čo potvrdzujú aj aktuálne informácie obce a Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti o jej prevádzke a správnom používaní. Z environmentálneho hľadiska predstavuje existencia verejnej kanalizácie a ČOV významný pozitívny prvok technickej infraštruktúry obce, keďže obmedzuje individuálne vypúšťanie splaškových vôd do žump a znižuje riziko kontaminácie podzemných a povrchových vôd (*RÚSES okresu Topoľčany, 2020, <https://www.velkeripnany.sk/>*).

3.9.16 Telekomunikácie a informačné siete

Obec Veľké Ripňany disponuje základnou telekomunikačnou infraštruktúrou, ktorá umožňuje poskytovanie hlasových a dátových služieb. Mobilná komunikácia je zabezpečovaná prostredníctvom verejných mobilných elektronických komunikačných sietí, pričom obyvatelia obce majú prístup k hlasovým a dátovým službám celoslovenských mobilných operátorov. V súčasnosti pôsobia na území Slovenskej republiky štyria hlavní mobilní operátori – Orange Slovensko, Slovak Telekom, O2 Slovakia a 4ka. Významným nástrojom elektronickej komunikácie samosprávy s obyvateľmi je oficiálne webové sídlo obce, ktoré slúži ako hlavný informačný kanál pre zverejňovanie aktuálnych a verejne dostupných informácií. Prostredníctvom webového sídla obec zverejňuje najmä úradné dokumenty, zmluvy, objednávky a faktúry v rámci povinného zverejňovania, aktuálne oznamy, harmonogramy zberu komunálneho odpadu, informácie o poskytovaných službách, realizovaných a pripravovaných projektoch, ako aj o kultúrnom, spoločenskom a komunitnom dianí v obci (*RÚSES okresu Topoľčany, 2020, <https://www.velkeripnany.sk/>*).

3.9.17 Odpadové hospodárstvo

Nakladanie s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi na území Veľkých Ripňan a miestnej časti Behynce sa riadi všeobecne záväzným nariadením obce o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. Systém odpadového hospodárstva zahŕňa zber zmesového komunálneho odpadu, triedených zložiek komunálneho odpadu, biologicky rozložiteľného odpadu, objemného odpadu, drobného stavebného odpadu a ďalších osobitne zbieraných zložiek. VZN osobitne upravuje aj nakladanie so zeleným biologicky rozložiteľným odpadom, kuchynským odpadom a jedlými olejmi a tukmi. Zber a prepravu zmesového komunálneho odpadu v obci zabezpečuje spoločnosť NEHLSN – EKO, spol. s r. o. Podľa harmonogramu na rok 2026 sa zmesový komunálny odpad vo Veľkých Ripňanoch a v miestnej časti Behynce vyváža spravidla v dvojtýždňovom intervale. Samostatne je organizovaný pravidelný zber plastov a ďalších triedených zložiek komunálneho odpadu.

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

Systém triedeného zberu zahŕňa najmä plasty, kovy, nápojové kartóny, papier, sklo, biologicky rozložiteľný odpad, textil, elektroodpad a ďalšie zložky, ktoré sa zhromažďujú samostatne podľa charakteru odpadu. Obec má uzatvorenú zmluvu so spoločnosťou NATUR-PACK na zabezpečovanie systému združeného nakladania s odpadmi z obalov a neobalových výrobkov. Významnú súčasť systému odpadového hospodárstva predstavuje zberný dvor Veľké Ripňany, ktorý sa nachádza na Mlynskej ulici v priestore pri bioplynovej stanici. Areál slúži na dočasné zhromažďovanie vybraných druhov odpadu vznikajúceho v domácnostiach na území obce. Zároveň sa na území regiónu nachádzajú aj staršie neriadené skládky, ktoré predstavujú pozostatok historického spôsobu nakladania s odpadmi a môžu byť zdrojom lokálnych environmentálnych rizík. Z environmentálneho hľadiska je osobitne významná skutočnosť, že v Registri environmentálnych záťaží je evidovaná lokalita „Veľké Ripňany – skládka TKO Behynce“, zaradená v registri A pod identifikátorom SK/EZ/TO/968 (*RÚSES okresu Topoľčany, 2020, <https://envirozataze.enviroportal.sk/>, <https://www.velkeripnany.sk/>*).

3.9.18 Občianska vybavenosť

Školstvo

Obec Veľké Ripňany má vzhľadom na svoju veľkosť a spádovú funkciu v širšom území pomerne dobre rozvinutú školskú infraštruktúru. Základným školským zariadením je Základná škola s materskou školou Veľké Ripňany, ktorej zriaďovateľom je obec. Ide o plnoorganizovanú základnú školu poskytujúcu vzdelávanie v 1. až 9. ročníku, pričom jej súčasťou je materská škola, školský klub detí a školská jedáleň. Škola zabezpečuje vzdelávanie nielen pre deti z Veľkých Ripňan a miestnej časti Behynce, ale plní aj spádovú funkciu pre časť okolitých obcí. Škola zabezpečuje aj záujmovú a voľnočasovú činnosť prostredníctvom viacerých krúžkov zameraných na šport, turistiku, cudzie jazyky, prírodné vedy, tvorivé aktivity a doučovanie. Súčasťou školského areálu je aj vybavenie umožňujúce športovú a pohybovú činnosť žiakov. Materská škola je organizačnou súčasťou základnej školy. Stredná škola sa priamo vo Veľkých Ripňanoch nenachádza. Absolventi základnej školy preto dochádzajú za stredoškolským vzdelávaním predovšetkým do Topoľčian, Nitry, Piešťan, Hlohovca a ďalších miest regiónu. V oblasti starostlivosti o najmenšie deti dopĺňajú školskú a sociálnu infraštruktúru **obecné** detské jasle v miestnej časti Behynce, ktoré poskytujú starostlivosť najmä deťom vo veku od jedného do troch rokov.

Kultúra, osвета

Kultúrna a spoločenská vybavenosť obce je sústredená predovšetkým do kultúrnych domov vo Veľkých Ripňanoch a v miestnej časti Behynce. Objekty slúžia na organizovanie kultúrnych, spoločenských, vzdelávacích a komunitných podujatí, osláv, divadelných predstavení a podujatí pre seniorov a deti. V oboch častiach obce sa nachádzajú aj verejné knižnice. Obecný úrad prostredníctvom referátu kultúry zabezpečuje prevádzku kultúrneho domu a obecnej knižnice a spolupracuje so školou, športovými klubmi, spoločenskými organizáciami a záujmovými združeniami pri organizovaní kultúrnych, športových a vzdelávacích aktivít. Významnou súčasťou kultúrneho života je folklór a zachovávanie miestnych tradícií. V obci pôsobí folklórny súbor Ripín, ktorého vznik sa datuje na prelom rokov 1986 a 1987. Medzi tradičné kultúrne podujatia patrí aj hudobný festival RIPFEST, ktorý sa v obci organizuje od roku 2006. Kultúrno-historický potenciál obce tvoria predovšetkým sakrálne stavby a drobná architektúra. Medzi významné objekty patria rímskokatolícky Kostol sv. Jána Nepomuckého vo Veľkých Ripňanoch, Kostol Ružencovej Panny Márie v Behynciach, sochy sv. Jána Nepomuckého a sv. Floriána, pomník padlých v prvej a druhej svetovej vojne, lipová alej na cintoríne a zachovaný židovský cintorín s malou ceremoniálnou miestnosťou Bet Ollam. Tieto objekty predstavujú významné prvky identity sídla a zároveň potenciál pre lokálny poznávací cestovný ruch. K občianskej vybavenosti slúžiacej na komunitné aktivity patrí aj Komunitné centrum Zastávka, ktoré vzniklo rekonštrukciou bývalej železničnej stanice (*RÚSES okresu Topoľčany, 2020, <https://www.velkeripnany.sk/>*).

3.9.19 Zdravotný stav obyvateľstva

Územie Veľkých Ripňan má prevažne vidiecky a poľnohospodársky charakter. Za priaznivé faktory možno považovať nižšiu intenzitu typických mestských zdrojov znečistenia a dobrú dostupnosť

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

voľnej krajiny. Zdravotný stav obyvateľov však môže byť ovplyvňovaný cestnou dopravou, lokálnymi zdrojmi vykurovania, poľnohospodárskou výrobou, prašnosťou a hlukom. RÚSES okresu Topoľčany upozorňuje, že cestná doprava je významným zdrojom hluku, vibrácií a emisií do ovzdušia; cez širšie územie vedú cesty I. až III. triedy, pričom cesta II/514 zabezpečuje spojenie Topoľčian s Hlohovcom a prechádza aj Veľkými Ripňanmi. Významným lokálnym faktorom je intenzívne poľnohospodárske využívanie územia vrátane živočíšnej výroby. Pri takýchto prevádzkach môžu byť z environmentálneho a zdravotného hľadiska relevantné najmä emisie pachových látok, prašnosť, hluk, nakladanie s odpadovými vodami a maštaľným hnojom. V miestnej časti Behynce je v Registri environmentálnych záťaží evidovaná aj lokalita „Veľké Ripňany – skládka TKO Behynce“ s identifikátorom SK/EZ/TO/968. Vo Veľkých Ripňanoch je vybudované Centrum integrovanej zdravotnej starostlivosti, v ktorom sú poskytované služby všeobecného lekára pre dospelých, pediatickej starostlivosti, stomatologickej a gynekologickej ambulancie. V obci pôsobí aj ďalšia ambulancia pre deti a dorast a nachádza sa tu Lekáreň Viridis. Základná ambulantná zdravotná starostlivosť je tak dostupná priamo v obci, zatiaľ čo za časťou špecializovanej ambulantnej diagnostiky, nemocničnou starostlivosťou a náročnejšími zdravotníckymi výkonmi obyvatelia dochádzajú do zariadení vyššej úrovne v okolitých mestách (RÚSES okresu Topoľčany, 2020).

4 Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Hodnotenie vplyvov činnosti na životné prostredie vychádza z identifikácie ovplyvnenia jednotlivých zložiek životného prostredia v dôsledku pôsobenia vstupov a výstupov navrhovanej činnosti. Cieľom špecifikácie predpokladaných vplyvov na prvky prírodného, krajinného a socioekonomického prostredia je podchytenie tých vplyvov, ktoré by závažným spôsobom zmenili existujúcu kvalitu životného prostredia v negatívnom smere.

Pri komplexnom hodnotení jednotlivých vplyvov pre účely tohto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti využívame ohodnotenie významnosti a charakteru (pozitívny – negatívny) vplyvov podľa nasledovnej stupnice:

- 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
- 1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- 2 – málo významný nepriaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
- 3 – významný nepriaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- 4 – významný nepriaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
- 5 – veľmi významný nepriaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu, alebo menšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ale nezmierniteľný ochrannými opatreniami.
- +1 – málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +2 – málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území
- +3 – významný priaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +4 – významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu,
- +5 – veľmi významný priaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu

Samotné tabuľkové hodnotenie vplyvov porovnáva dva varianty:

- **jestvujúci stav**, ktorý zodpovedá aktuálne existujúcej prevádzke,
- **stav po zmene**, ktorý predstavuje aktuálne zmeny navrhovanej činnosti uvedené v tomto Oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

4.1 Vplyvy na prírodné prostredie

4.1.1 Vplyvy na horninové prostredie, pôdu a reliéf

Narušenie stability svahov

Navrhovaná zmena bude realizovaná v rámci existujúceho areálu Farmy Veľké Ripňany, pričom samotné fotovoltické panely budú osadené na strechách existujúcich objektov. Zmena preto nebude vyžadovať zásahy do svahov, realizáciu rozsiahlych zárezov alebo násypov ani významné modelovanie terénu.

Širšie územie Veľkých Ripňan patrí z geomorfologického hľadiska do Podunajskej pahorkatiny, podcelku Nitrianska pahorkatina, pričom reliéf širšieho územia je charakterizovaný ako nížinná pahorkatina. Charakter navrhovanej zmeny však nepredpokladá zásahy, ktoré by mohli ovplyvniť stabilitu svahov alebo reliéfu. Narušenie stability územia sa preto nepredpokladá.

Potenciál pre znečistenie horninového prostredia

Počas realizácie môže potenciálne riziko znečistenia horninového prostredia súvisieť najmä s havarijným únikom pohonných látok, olejov alebo iných prevádzkových kvapalín z dopravných prostriedkov a mechanizmov používaných pri doprave a montáži technologických komponentov.

Riziko bude minimalizované používaním technicky vyhovujúcich vozidiel a mechanizmov, ich pravidelnou kontrolou a dodržiavaním zásad bezpečnej manipulácie. V prípade havarijného úniku bude potrebné zabrániť jeho ďalšiemu šíreniu a znečistený materiál bezodkladne odstrániť príslušným spôsobom.

Počas prevádzky fotovoltického zariadenia sa nepredpokladá pravidelná manipulácia ani skladovanie palív alebo iných látok, ktoré by predstavovali významné riziko pre horninové prostredie. Prevádzka bude založená na výrobe elektrickej energie zo slnečného žiarenia a jej bežný technologický proces nebude spojený s produkciou kvapalných znečisťujúcich látok.

Pri dodržaní technických, prevádzkových a bezpečnostných opatrení sa významné znečistenie horninového prostredia nepredpokladá.

Narušenie geologického prostredia

Realizácia fotovoltického zariadenia nebude spojená s významnými zásahmi do geologického prostredia. Fotovoltické panely budú umiestnené na strechách existujúcich objektov a technologické zariadenia budú doplnené do existujúcej technickej a energetickej infraštruktúry areálu.

Zmena nebude predstavovať zásah do významných geologických štruktúr a vzhľadom na jej charakter nedôjde ani k zmene základného reliéfu územia. Významné alebo trvalé narušenie geologického prostredia sa nepredpokladá.

Záber pôdy

Navrhovaná zmena bude realizovaná výlučne v rámci existujúceho funkčne využívaného areálu Farmy Veľké Ripňany, pričom fotovoltické panely budú umiestnené na strechách existujúcich objektov.

Realizáciou fotovoltického zariadenia preto nedôjde k žiadnemu novému záberu pôdy. Nebude potrebné rozširovať existujúce zastavané alebo spevnené plochy, realizovať záber poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy ani meniť hranice existujúceho areálu. Zmena nebude predstavovať rozšírenie technickej zástavby do voľnej krajiny. Z hľadiska záberu pôdy sa preto negatívny vplyv navrhovanej zmeny nepredpokladá.

Kontaminácia pôd

Počas realizácie môže potenciálne riziko kontaminácie pôdy vzniknúť najmä pri havarijnom úniku pohonných látok, olejov alebo iných prevádzkových kvapalín z vozidiel a montážnej techniky. Riziko bude minimalizované používaním technicky vyhovujúcich mechanizmov, dodržiavaním pracovných a bezpečnostných postupov a bezodkladným riešením prípadných havarijných únikov.

Počas prevádzky fotovoltického zariadenia sa významné riziko kontaminácie pôdy nepredpokladá. Prevádzka nebude spojená s pravidelným používaním, skladovaním alebo manipuláciou

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

s pohonnými látkami alebo inými kvapalnými materiálmi, ktorých únik by mohol predstavovať významné riziko pre pôdu.

Keďže fotovoltické panely budú umiestnené na existujúcich strechách a realizáciou zmeny nevzniknú nové plochy určené na manipuláciu s potenciálne znečisťujúcimi látkami, základné podmienky ochrany pôdy zostanú oproti súčasnému stavu nezmenené.

Pri dodržaní navrhovaných technických, prevádzkových a bezpečnostných opatrení sa kontaminácia pôdy ani významné negatívne ovplyvnenie horninového prostredia, pôdy a reliéfu nepredpokladá.

Tabuľka 4 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na horninové prostredie a pôdu

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Narušenie stability svahov		0			0	
Potenciál pre znečistenie horninového prostredia		0			0	
Narušenie geologického prostredia		0			0	
Záber pôdy		0			0	
Kontaminácia pôd		0			0	

Vysvetlivky:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.2 Vplyvy na vodné pomery

Počas realizácie fotovoltického zariadenia vzniknú len dočasné a obmedzené nároky na vodu, súvisiace najmä s hygienickými potrebami pracovníkov a prípadným čistením počas montážnych prác. Zásobovanie vodou bude zabezpečené prostredníctvom existujúcej infraštruktúry Farmy Veľké Ripňany. Farma je napojená na verejný rozvod pitnej vody a zároveň disponuje areálovým rozvodom úžitkovej vody zásobovaným z dvoch vlastných studní.

Splaškové odpadové vody počas realizácie budú vznikať len v súvislosti s prítomnosťou pracovníkov a budú riešené využitím existujúcich sociálnych zariadení farmy, prípadne mobilnými sanitárnymi zariadeniami. Riziko ovplyvnenia povrchových alebo podzemných vôd počas realizácie bude nízke a môže súvisieť najmä s prípadným havarijným únikom pohonných látok alebo prevádzkových kvapalín z vozidiel a montážnej techniky.

Počas prevádzky fotovoltické zariadenie nebude vyžadovať pravidelný technologický odber vody. Voda môže byť potrebná iba príležitostne pri údržbe alebo čistení fotovoltických panelov a ostatných technologických prvkov. Zmena nevyvolá potrebu budovania nového zdroja vody ani samostatného vodovodného napojenia a existujúci spôsob zásobovania areálu vodou zostane zachovaný.

Realizáciou fotovoltického zariadenia nedôjde k vytvoreniu nových zastavaných ani spevnených plôch. Dažďové vody dopadajúce na fotovoltické panely budú stekať na existujúce strešné plochy a následne budú odvádzané doterajším spôsobom. Dažďové vody zo striech a spevnených plôch farmy budú odvádzané do vsaku v teréne, pričom v severnej časti areálu sú zachytávané aj v pozdĺžnom rigole.

Prevádzka fotovoltického zariadenia nebude spojená s pravidelnou manipuláciou alebo skladovaním významných množstiev kvapalných znečisťujúcich látok. Potenciálne riziko pre podzemné a povrchové vody preto súvisí predovšetkým s mimoriadnymi situáciami, napríklad s havarijným únikom prevádzkových kvapalín zo servisného vozidla alebo mechanizmu. Takéto riziko bude obmedzené dodržiavaním prevádzkových a bezpečnostných postupov a bezodkladným riešením prípadných havarijných únikov.

Zájumové územie nezasahuje do pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov ani do vodohospodársky chráneného územia. V blízkosti lokality sa zároveň nenachádza povrchový vodný tok, ktorý by mohol byť realizáciou navrhovanej zmeny priamo ohrozený.

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

Tabuľka 5 Komplexné zhodnotenie vplyvu na vodné pomery

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na vodné pomery		0			0	

Vysvetlivky:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.3 Vplyvy na ovzdušie

Počas realizácie fotovoltického zariadenia dôjde ku krátkodobému zvýšeniu emisií zo spaľovacích motorov vozidiel a montážnej techniky zabezpečujúcej dopravu, manipuláciu a osádzanie jednotlivých technologických komponentov. Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny, pri ktorej budú fotovoltické panely umiestnené na strechách existujúcich objektov, sa nepredpokladajú zemné práce ani významná produkcia sekundárnej prašnosti.

Emisie počas realizácie budú mať najmä charakter výfukových plynov zo spaľovania pohonných látok. Ich pôsobenie bude nepravidelné, lokálne a časovo obmedzené na obdobie montážnych a elektroinštalačných prác. Prípadná prašnosť bude obmedzovaná vhodnou organizáciou prác, udržiavaním čistoty vnútroareálových komunikácií a spevnených plôch a používaním technicky vyhovujúcich vozidiel a mechanizmov. Po ukončení realizácie tieto vplyvy zaniknú.

Počas prevádzky fotovoltické zariadenie nebude predstavovať zdroj priamych emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Výroba elektrickej energie bude založená na priamej premene slnečného žiarenia na elektrickú energiu bez spaľovania palív, bez produkcie spalín a bez vzniku technologických emisií. Navrhované zariadenie bude prevádzkované ako lokálny zdroj elektriny typu ON GRID s celkovým inštalovaným špičkovým výkonom fotovoltických panelov 218,28 kWp a celkovým menovitým výkonom striadačov 200 kW, pričom vyrobená elektrická energia bude prioritne využívaná na vlastnú spotrebu areálu a prípadné prebytky budú dodávané do distribučnej sústavy. Realizáciou zmeny nevznikne nový spaľovací zdroj a nedôjde ani k zmene charakteru existujúcich zdrojov znečisťovania ovzdušia Farmy Veľké Ripňany. Prevádzka fotovoltického zariadenia zároveň nebude vyžadovať pravidelnú nákladnú dopravnú obsluhu; emisie z dopravy budú vznikať iba príležitostne v súvislosti s kontrolami, údržbou, revíziami alebo servisnými zásahmi.

Prevádzka fotovoltického zariadenia nebude spojená ani s produkciou pachových látok, keďže pri výrobe elektrickej energie sa nebudú používať alebo spracúvať materiály s významným pachovým potenciálom. Existujúce zdroje pachových látok súvisiace s poľnohospodárskou a živočíšnou výrobou zostanú navrhovanou zmenou nedotknuté.

Farma Veľké Ripňany sa nachádza na okraji katastrálnych území Veľké Ripňany a Lužany, pričom najbližšia obytná budova sa podľa predchádzajúcej dokumentácie nachádza vo vzdialenosti približne 620 m juhozápadne od areálu farmy. Vzhľadom na charakter fotovoltického zariadenia, absenciu priamych technologických emisií a jeho umiestnenie v existujúcom areáli sa významné zhoršenie kvality ovzdušia ani významná zmena imisnej situácie v dotknutom území oproti súčasnému stavu nepredpokladá.

Tabuľka 6 Komplexné posúdenie vplyvu na ovzdušie

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na ovzdušie		0			0	

Vysvetlivky:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.4 Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v rámci existujúceho areálu Farmy Veľké Ripňany, pričom fotovoltické zariadenie bude umiestnené na strechách existujúcich hospodárskych objektov. Dotknuté územie má výrazne antropogénny charakter a je dlhodobo využívané na

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

poľnohospodársku činnosť. Realizáciou zmeny nedôjde k záberu poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy, odstráneniu vegetačného krytu ani k priamemu zásahu do prirodzených alebo poloprirodzených biotopov.

Počas výstavby môže dôjsť k dočasnému rušeniu živočíchov v okolí areálu vplyvom zvýšenej hlučnosti, pohybu pracovníkov, montážnych mechanizmov a dopravy technologických komponentov. Prašnosť bude vzhľadom na absenciu rozsiahlych zemných a stavebných prác obmedzená. Uvedené vplyvy budú lokálne, krátkodobé a po ukončení realizačných prác zaniknú. Počas prevádzky sa významné zvýšenie hluku, dopravy ani iných rušivých vplyvov nepredpokladá. Fotovoltické zariadenie bude pracovať automaticky, nebude vyžadovať pravidelnú dopravnú obsluhu a samotné fotovoltické panely nepredstavujú významný zdroj hluku ani vibrácií. V širšom území sa nachádzajú ekologicky hodnotnejšie prvky, najmä hydrické biokoridory Radošinka a Hlavinka a regionálne biocentrum RBc 17 VN Veľké Ripňany. Samotná plocha navrhovanej zmeny však do týchto prvkov regionálneho ÚSES priamo nezasahuje a vzhľadom na strešné umiestnenie fotovoltického zariadenia nedôjde k prerušeniu migračných trás ani k fragmentácii biotopov. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na flóru, faunu a ich biotopy možno vzhľadom na jej umiestnenie v existujúcom poľnohospodárskom areáli a strešné umiestnenie fotovoltického zariadenia hodnotiť ako málo významný až nevýznamný.

Tabuľka 7 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na biotu

Vplyv	Hodnotenie					
	Jestvujúci stav			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		0			0	

Vysvetlivky:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.5 Vplyvy na krajinnú štruktúru a scenériu krajiny

Vplyvy na štruktúru krajiny

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v rámci existujúceho a dlhodobo využívaného areálu Farmy Veľké Ripňany. Fotovoltické zariadenie bude umiestnené na strechách existujúcich hospodárskych objektov, preto nedôjde k rozšíreniu prevádzky do voľnej krajiny, k záberu poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy ani k zmene základného funkčného využitia územia. Realizáciou nevzniknú nové zastavané alebo spevnené plochy a nedôjde ani k zásahu do prirodzených alebo poloprirodzených biotopov. Krajinná štruktúra dotknutého územia je už v súčasnosti výrazne ovplyvnená poľnohospodárskym využívaním krajiny a existenciou areálu farmy s hospodárskymi objektmi, komunikáciami a technickou infraštruktúrou. Širšie územie má charakter prevažne poľnohospodárskej krajiny s dominantným zastúpením veľkoblokovej ornej pôdy. Realizáciou fotovoltického zariadenia nevznikne nový typ funkčného využitia krajiny a nedôjde k jej fragmentácii. Významné ovplyvnenie krajinskej štruktúry sa preto nepredpokladá.

Vplyvy na ekologickú stabilitu a ochranu krajiny

Dotknuté územie má antropogénny charakter a je tvorené existujúcimi hospodárskymi objektmi a prevádzkovo využívanými plochami Farmy Veľké Ripňany. Zmena navrhovanej činnosti nebude zasahovať do veľkoplošného ani maloplošného chráneného územia, jeho ochranného pásma ani do územia sústavy NATURA 2000. Ekologicky hodnotnejšie prvky širšieho územia, najmä vodné toky, vodné plochy, brehové porasty a lesné biotopy, zostanú nedotknuté. V širšom území sa nachádzajú prvky regionálneho ÚSES, najmä hydrické biokoridory Radošinka a Hlavinka a regionálne biocentrum RBc 17 VN Veľké Ripňany. Samotná plocha navrhovanej zmeny však do biocentra ani biokoridoru regionálneho významu priamo nezasahuje. Keďže fotovoltické zariadenie bude umiestnené na strechách existujúcich objektov, nevytvorí novú migračnú bariéru, nespôsobí fragmentáciu biotopov ani nenaruší funkčnosť prvkov ÚSES. Významné negatívne ovplyvnenie ekologickej stability a ochrany krajiny sa preto nepredpokladá.

Vplyv na scenériu

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

Vizuálny vplyv navrhovanej zmeny bude súvisieť najmä s umiestnením sústavy fotovoltických panelov na strechy existujúcich hospodárskych objektov. Keďže zariadenie bude realizované v rámci existujúceho poľnohospodárskeho areálu, nebude predstavovať nový samostatný prvok vo voľnej krajine ani nový výškovo dominantný objekt. Fotovoltické panely sa svojím umiestnením priestorovo začlenia do existujúcej zástavby farmy. Širší krajinný obraz je charakterizovaný mierne zvlneným reliéfom Nitrianskej pahorkatiny a rozsiahlymi poľnohospodárskymi plochami, pričom samotná Farma Veľké Ripňany už v súčasnosti predstavuje výrazný technicko-poľnohospodársky prvok krajiny. Navrhovaná zmena preto nezmení základný charakter ani priestorové usporiadanie krajiny a nebude predstavovať nový typ vizuálnej dominanty. Po ukončení realizácie bude vizuálny vplyv trvalý, avšak lokálny a málo významný. Vzhľadom na strešné umiestnenie fotovoltického zariadenia a existujúci hospodársky charakter areálu sa zásadná zmena krajinného obrazu ani scenérie nepredpokladá.

Tabuľka 8 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na krajinu

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyvy na štruktúru krajiny		0			0	
Vplyvy na ekologickú stabilitu a ochranu krajiny		0			0	
Vplyv na scenériu		0			0	

Vysvetlivky:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.6 Vplyvy na obyvateľstvo

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v existujúcom areáli Farmy Veľké Ripňany mimo obytnej zástavby. Najbližšia obytná budova sa podľa predchádzajúcej dokumentácie nachádza vo vzdialenosti približne 620 m juhozápadne od areálu farmy. Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny a jej umiestnenie sa priame negatívne vplyvy na obyvateľstvo očakávajú ako lokálne a málo významné.

Vplyv hluku na obyvateľstvo

Počas realizácie bude hluk vznikať najmä pri montáži nosných konštrukcií a fotovoltických panelov, používaní ručného a elektrického náradia a pri pohybe nákladných a obslužných vozidiel.

Počas prevádzky budú potenciálnym zdrojom hluku predovšetkým fotovoltické striedače. Navrhované štyri striedače s jednotkovým výkonom 50 kW majú prevádzkovú hlučnosť nižšiu ako 50 dB. Fotovoltické panely samotné neobsahujú pohyblivé mechanické časti a nepredstavujú významný zdroj hluku.

Prevádzka zariadenia bude automatická a nebude vyžadovať pravidelnú dopravnú obsluhu. Hluk bude preto počas prevádzky nízky a prípadné zvýšenie bude súvisieť len s občasnými kontrolami, údržbou alebo servisnými zásahmi. Vzhľadom na charakter zariadenia a vzdialenosť obytnej zástavby sa významné obťažovanie obyvateľstva hlukom nepredpokladá.

Vplyv zápachu na obyvateľstvo

Počas realizácie môže krátkodobo vzniknúť pachový vnem najmä z výfukových plynov vozidiel a montážnej techniky. Takéto pôsobenie bude krátkodobé a obmedzené na priestor existujúceho areálu.

Počas prevádzky fotovoltické zariadenie nebude zdrojom pachových látok, keďže výroba elektrickej energie nebude spojená so spaľovaním palív, spracovaním biologicky rozložiteľných materiálov ani manipuláciou s pachovo významnými látkami.

Navrhovaná zmena nemení charakter ani kapacitu existujúcej živočíšnej výroby Farmy Veľké Ripňany, a preto nebude ovplyvňovať ani existujúce zdroje pachových látok súvisiace s prevádzkou farmy. Z hľadiska zápachu sa preto zhoršenie podmienok pre obyvateľstvo oproti súčasnému stavu nepredpokladá.

Vplyv na socio-ekonomické vplyvy

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

Realizácia fotovoltického zariadenia prispeje k čiastočnému pokrytiu vlastnej spotreby elektrickej energie Farmy Veľké Ripňany z obnoviteľného zdroja, pričom prípadné prebytky budú dodávané do distribučnej sústavy. Fotovoltické zariadenie tak predstavuje modernizáciu energetickej infraštruktúry existujúcej poľnohospodárskej prevádzky.

Z ekonomického hľadiska bude prínosom najmä zníženie závislosti prevádzky od nákupu elektrickej energie z distribučnej sústavy a využívanie vlastného obnoviteľného zdroja energie, čo môže priaznivo ovplyvniť prevádzkové náklady farmy. Zároveň sa posilní energetická sebestačnosť prevádzky a využívanie nízkoemisného zdroja elektrickej energie.

Počas realizácie vzniknú dočasné pracovné príležitosti pre montážne a elektroinštalačné profesie. Po uvedení zariadenia do prevádzky sa však nepredpokladá vznik nových trvalých pracovných miest ani zvýšenie súčasného počtu pracovníkov Farmy Veľké Ripňany, keďže zariadenie bude prevádzkované v automatickom režime.

Vplyv imisií na obyvateľstvo

Imisné zaťaženie počas realizácie bude súvisieť najmä s výfukovými emisiami z vozidiel a montážnej techniky a v menšej miere so sekundárnou prašnosťou. Tieto vplyvy budú dočasné a po ukončení realizácie zaniknú.

Počas prevádzky fotovoltického zariadenia nebudú vznikať priame technologické emisie do ovzdušia, keďže výroba elektrickej energie bude prebiehať bez spaľovania palív a bez vzniku spalín.

Vzhľadom na charakter zariadenia, absenciu priamych emisií a vzdialenosť obytnej zástavby sa zhoršenie kvality ovzdušia v obytnej oblasti ani významné negatívne ovplyvnenie zdravia a pohody obyvateľstva nepredpokladá.

Tabuľka 9 Komplexné posúdenie významnosti vplyvu na obyvateľstvo

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv hluku na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv zápachu na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv na socio-ekonomické vplyvy		0				1
Vplyv imisií na obyvateľstvo		0			0	

Vysvetlivky:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

+1 – málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

4.1.7 Hodnotenie zdravotných rizík

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik významných zdravotných rizík pre obyvateľstvo ani významné zhoršenie súčasných podmienok životného prostredia.

Počas realizácie budú potenciálne vplyvy na zdravie ľudí súvisieť najmä s dočasným zvýšením hluku, emisií zo spaľovacích motorov vozidiel a montážnej techniky, obmedzenou prašnosťou a zvýšeným pohybom vozidiel v areáli. Vzhľadom na strešné umiestnenie fotovoltického zariadenia sa nepredpokladajú rozsiahle zemné práce ani významné zdroje sekundárnej prašnosti. Uvedené vplyvy budú krátkodobé, lokálne a viazané výlučne na obdobie montážnych a elektroinštalačných prác. Ich intenzita bude obmedzovaná vhodnou organizáciou prác, používaním technicky vyhovujúcich vozidiel a mechanizmov a dodržiavaním bezpečnostných a pracovných postupov.

Počas prevádzky sa významné zvýšenie emisnej ani hlukovej záťaže nepredpokladá. Výroba elektrickej energie vo fotovoltickom zariadení prebieha bez spaľovania palív, bez vzniku spalín a bez produkcie technologických emisií do ovzdušia. Prevádzka fotovoltického zariadenia nebude spojená ani so vznikom pachových látok.

Z hľadiska hluku budú potenciálnym zdrojom počas prevádzky najmä fotovoltické striedače. Podľa projektovej dokumentácie budú inštalované štyri striedače s jednotkovým výkonom 50 kW, pričom ich prevádzková hlučnosť je nižšia ako 50 dB. Vzhľadom na ich charakter, umiestnenie v

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

existujúcom priemyselno-poľnohospodárskom areáli a vzdialenosť obytnej zástavby sa zdravotne významné pôsobenie hluku na obyvateľstvo nepredpokladá.

Potenciálne zdravotné riziká pre pracovníkov môžu súvisieť predovšetkým s charakterom elektrického zariadenia, najmä s rizikom zásahu elektrickým prúdom, vzniku skratu, prepätia alebo požiaru. Projekt preto zahŕňa ochranné uzemnenie a pospájanie, ochranu pred bleskom a prepätím, hlavné rozpojovacie miesto, sieťovú ochranu a systém núdzového vypnutia. Pre prípad mimoriadnej situácie bude na rozvádzači umiestnené tlačidlo núdzového vypnutia a na príjazdovej komunikácii bude pre potreby HaZZ osadená výstražná tabuľka s vyznačením umiestnenia fotovoltického zariadenia a núdzového vypnutia.

Práce na elektrickom zariadení budú vykonávané odborne spôsobilými pracovníkmi pri dodržiavaní príslušných bezpečnostných, elektrotechnických a protipožiarnych požiadaviek. Za predpokladu dodržania platných hygienických, bezpečnostných, technických a prevádzkových požiadaviek sa významné zvýšenie zdravotných rizík pre obyvateľstvo ani pracovníkov Farmy Veľké Ripňany oproti súčasnému stavu nepredpokladá.

Tabuľka 10 Komplexné posúdenie významnosti vplyvu na zdravotné riziká

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Zdravotné riziká		0			0	

Vysvetlivky:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.8 Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

V dotknutom území platí 1. stupeň územnej ochrany prírody. Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do veľkoplošného ani maloplošného chráneného územia, jeho ochranného pásma ani do územia sústavy NATURA 2000. V riešenom území sa zároveň nenachádza chránený strom ani lokalita zapísaná do Zoznamu mokradí medzinárodného významu podľa Ramsarského dohovoru. Najbližšími chránenými územiami sú Chránený areál Hájna Nová Ves, vzdialený približne 3,5 km severovýchodne, a Prírodná pamiatka Čermiansky potok, vzdialená približne 5,7 km juhovýchodne od hodnotenej lokality. Vzhľadom na ich vzdialenosť a umiestnenie fotovoltického zariadenia na strechách existujúcich objektov Farmy Veľké Ripňany nebude predmet ochrany týchto území priamo dotknutý. Počas výstavby môžu vzniknúť dočasné nepriame vplyvy vo forme hluku, emisií zo spaľovacích motorov, obmedzenej prašnosti a zvýšeného pohybu vozidiel a pracovníkov. Uvedené vplyvy budú lokálne, krátkodobé a viazané na obdobie montážnych prác, pričom vzhľadom na vzdialenosť chránených území sa ich dosah na predmety ochrany nepredpokladá. Počas prevádzky fotovoltické zariadenie nebude zdrojom emisií, zápachu ani pravidelnej dopravnej záťaže. Potenciálne riziká počas prevádzky súvisia najmä s poruchou elektrického zariadenia, vznikom požiaru alebo s prípadným únikom pohonných látok a prevádzkových kvapalín pri servisných zásahoch. Riziko bude minimalizované navrhovanými elektrickými, protipožiarnymi, technickými a organizačnými opatreniami. Realizáciou ani prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do chránených území alebo ich ochranných pásiem a významné ovplyvnenie chránených území ani predmetov ich ochrany sa nepredpokladá.

Tabuľka 11 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na chránené územia a ich ochranné pásma

Vplyv	Hodnotenie					
	Jestvujúci stav			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma		0			0	

Vysvetlivky:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

4.1.9 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Z hľadiska urbánneho komplexu a využívania zeme sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladajú významné negatívne vplyvy. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v rámci existujúceho funkčne využívaného areálu Farmy Veľké Ripňany a nebude predstavovať zmenu základného spôsobu využívania dotknutého územia. Navrhované fotovoltické zariadenie bude umiestnené na strechách existujúcich hospodárskych objektov a bude priamo funkčne a energeticky prepojené s existujúcou infraštruktúrou farmy. Realizáciou zmeny nedôjde k rozšíreniu areálu, vzniku novej výrobnéj funkcie ani k záberu poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy. Dopravná obsluha bude naďalej zabezpečená po existujúcej cestnej prípojke na cestu II/514 a po vnútroareálových komunikáciách. Počas prevádzky bude doprava súvisiaca s fotovoltickým zariadením iba príležitostná a viazaná na kontrolu, údržbu alebo servisné zásahy. Realizácia fotovoltického zariadenia zároveň predstavuje modernizáciu energetickej infraštruktúry existujúceho poľnohospodárskeho areálu, pričom prispeje k čiastočnému pokrytiu vlastnej spotreby elektrickej energie z obnoviteľného zdroja a k zníženiu odberu elektrickej energie z distribučnej sústavy. Z hľadiska využívania zeme ide preto o využitie existujúcich stavebných objektov bez potreby ďalšieho plošného rozvoja areálu. Vzhľadom na charakter a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa významná zmena súčasného využívania zeme ani negatívne ovplyvnenie urbánneho komplexu nepredpokladá.

4.1.10 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Realizáciou navrhovanej zmeny sa nepredpokladá negatívny vplyv na kultúrne a historické pamiatky. Fotovoltické zariadenie bude umiestnené v rámci existujúceho areálu Farmy Veľké Ripňany, a to na strechách existujúcich hospodárskych objektov, bez potreby rozširovania areálu do nových plôch. V obci Veľké Ripňany sa nachádzajú viaceré kultúrno-historické hodnoty, medzi ktoré patrí najmä rímskokatolícky Kostol sv. Jána Nepomuckého, prícestná socha sv. Jána Nepomuckého a socha Ecce Homo. Samotná navrhovaná zmena však do týchto objektov nezasahuje a vzhľadom na jej umiestnenie v existujúcom poľnohospodárskom areáli sa nepredpokladá ani významné nepriame ovplyvnenie ich charakteru alebo kultúrno-historických hodnôt. Zmena navrhovanej činnosti nebude spojená s rozsiahlymi zemnými prácami, keďže fotovoltické panely budú osádzané na existujúce strešné konštrukcie. Pravdepodobnosť zásahu do doposiaľ neidentifikovaných archeologických nálezov je preto nízka. V prípade náhodného archeologického nálezu počas realizácie bude postupované v súlade s príslušnými právnymi predpismi na ochranu pamiatkového fondu. Vzhľadom na charakter a umiestnenie navrhovanej zmeny sa významné ovplyvnenie kultúrnych a historických pamiatok nepredpokladá.

4.1.11 Vplyvy na archeologické náleziská

V dotknutom areáli nie sú podľa dostupných podkladov evidované známe archeologické náleziská. Navrhované fotovoltické zariadenie bude umiestnené na strechách existujúcich hospodárskych objektov v rámci dlhodobo využívaného poľnohospodárskeho areálu, pričom realizácia nebude vyžadovať rozsiahle zemné práce ani budovanie nových základových konštrukcií. Pravdepodobnosť zásahu do archeologických nálezov je preto nízka. V prípade náhodného odkrytia archeologického nálezu počas realizácie bude potrebné práce v dotknutom mieste prerušiť a postupovať v súlade s príslušnými právnymi predpismi a pokynmi príslušného orgánu ochrany pamiatkového fondu.

4.1.12 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V dostupných podkladoch nie sú v dotknutom území uvedené paleontologické náleziská ani významné geologické lokality. V dotknutom území a jeho bezprostrednom okolí zároveň nie sú evidované ložiská nerastných surovín, chránené ložiskové územia ani dobývacie priestory. Navrhované fotovoltické zariadenie bude umiestnené na strechách existujúcich hospodárskych objektov a jeho realizácia nebude vyžadovať rozsiahle terénne úpravy, hlboké výkopové práce ani významné zásahy do horninového prostredia. Z tohto dôvodu sa ovplyvnenie paleontologických nálezísk, významných geologických lokalít ani ostatných geologických hodnôt územia nepredpokladá.

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

4.1.13 Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v rámci existujúceho areálu Farmy Veľké Ripňany a nebude zasahovať do tradičného spôsobu života obyvateľstva, miestnych zvykov, tradícií, spoločenských väzieb ani iných prejavov nehmotného kultúrneho dedičstva. Ide o doplnenie existujúcej energetickej infraštruktúry poľnohospodárskeho areálu o lokálny obnoviteľný zdroj elektrickej energie bez zmeny základného výrobného zamerania farmy. Charakter navrhovanej zmeny – umiestnenie fotovoltických panelov na strechách existujúcich hospodárskych objektov – nepredstavuje činnosť, ktorá by mohla ovplyvniť zachovávanie, výkon alebo rozvoj miestnych kultúrnych tradícií a hodnôt. Významné ovplyvnenie kultúrnych hodnôt nehmotnej povahy sa preto nepredpokladá.

Tabuľka 12 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na kultúrno-historické danosti územia

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme		0				1
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky		0			0	
Vplyvy na archeologické náleziská		0			0	
Vplyvy na paleontologické náleziská		0			0	
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy		0			0	

Vysvetlivky:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

+1 – málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

4.1.14 Vplyvy v oblasti energetiky

Zmena navrhovanej činnosti bude mať z hľadiska energetiky pozitívny vplyv, keďže jej podstatou je doplnenie existujúcej prevádzky Farmy Veľké Ripňany o lokálny obnoviteľný zdroj elektrickej energie.

Počas realizácie bude elektrická energia potrebná najmä na prevádzku montážneho a elektroinštalačného náradia, prípadne pomocných zariadení a dočasného osvetlenia pracovísk. Spotreba bude dočasná a bude zabezpečená z existujúcich elektrických rozvodov v areáli. Spotreba pohonných látok bude súvisieť najmä s dopravou technologických komponentov a s prevádzkou montážnych a obslužných vozidiel.

Počas prevádzky bude navrhované fotovoltické zariadenie pracovať ako lokálny zdroj elektrickej energie typu ON GRID. Fotovoltickú časť bude tvoriť 408 panelov s celkovým výkonom 218,28 kWp a štyri fotovoltické strieďače s jednotkovým výkonom približne 50 kW. Vyrobená elektrická energia bude prioritne využívaná na krytie vlastnej spotreby Farmy Veľké Ripňany a prípadné prebytky budú dodávané do distribučnej sústavy.

Z energetického hľadiska bude hlavným prínosom zníženie množstva elektrickej energie odoberanej z distribučnej sústavy a zvýšenie podielu elektriny vyrobenej z obnoviteľného zdroja priamo v mieste spotreby. Tým sa čiastočne zníži závislosť prevádzky od externých dodávok elektrickej energie a zároveň sa zvýši energetická sebestačnosť farmy.

Fotovoltické zariadenie bude pripojené do existujúcej elektrickej infraštruktúry areálu. Výkon zo strieďačov bude vedený cez fotovoltický rozvádzač do hlavného rozvádzača objektu a následne cez existujúce elektrické vedenie k meraciemu miestu a distribučnej sústave. Súčasťou riešenia bude aj hlavné rozpojovacie miesto a sieťová ochrana zabezpečujúca bezpečnú paralelnú prevádzku lokálneho zdroja s distribučnou sústavou.

Zmenou navrhovanej činnosti nevznikne nový nárok na zemný plyn ani na iný palivový energetický zdroj. Prevádzka fotovoltického zariadenia bude využívať slnečné žiarenie ako primárny obnoviteľný zdroj energie a nebude vyžadovať pravidelnú spotrebu palív.

Vzhľadom na charakter zmeny sa negatívny vplyv na existujúcu energetickú infraštruktúru nepredpokladá. Naopak, realizácia fotovoltického zariadenia prispeje k efektívnejšiemu využívaniu

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany		
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.		September 2026

energie, zvýšeniu podielu obnoviteľných zdrojov a k čiastočnému zníženiu odberu elektrickej energie Farmy Veľké Ripňany z distribučnej sústavy.

Tabuľka 13 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov v oblasti energetiky

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na energetiku		0				2

Vysvetlivky:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

+2 – málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území

4.2 Komplexné zhodnotenie vplyvov navrhovanej zmeny činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo

Požiadavky na vstupy a možné výstupy, ktoré sú charakterizované vyššie môžu priamo alebo nepriamo vplývať na životné prostredie. Komplexné posúdenie významnosti prípadných vplyvov na životné prostredie je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 14 Sumarizácia identifikovaných vplyvov

Vplyv	Hodnotenie					
	Jestvujúci stav			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Celkové vplyvy na horninové prostredie a pôdu						
Narušenie stability svahov		0			0	
Potenciál pre znečistenie horninového prostredia		0			0	
Narušenie geologického prostredia		0			0	
Záber pôdy		0			0	
Kontaminácia pôd		0			0	
Celkové vplyvy na vodné pomery						
Vplyv na vodné pomery		0			0	
Celkové vplyvy na ovzdušie						
Vplyv na ovzdušie		0			0	
Celkové vplyvy na biotu						
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		0			0	
Celkové vplyvy významnosti na krajinu						
Vplyvy na štruktúru krajiny		0			0	
Vplyvy na ekologickú stabilitu a ochranu krajiny		0			0	
Vplyv na scenériu		0			0	
Celkové vplyvy na obyvateľstvo						
Vplyv hluku na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv zápachu na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv na socio-ekonomické vplyvy		0				1
Vplyv imisií na obyvateľstvo		0			0	
Celkové vplyvy na zdravotné riziká						
Zdravotné riziká		0			0	
Celkové vplyvy na ochranu krajiny a prírody		0			0	
Vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma		0			0	
Celkové vplyvy na kultúrno-historické hodnoty územia						
Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme		0				1
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky		0			0	
Vplyvy na archeologické náleziská		0			0	

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

Vplyv	Hodnotenie					
	Jestvujúci stav			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyvy na paleontologické náleziská		0			0	
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy		0			0	
Celkové vplyvy v oblasti energetiky						
Vplyv na energetiku		0				2

Na základe súčtu vyššie uvedených priradených hodnôt jednotlivých identifikovaných vplyvov pre riešené varianty zmeny navrhovanej činnosti bola zostavená nasledujúca sumárna tabuľka.

Tabuľka 15 Súhrnné vyhodnotenie vplyvov

	Jestvujúci stav	Stav po zmene
Celkový vplyv (Σ)	0	+4

S ohľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na prírodné prostredie a zdravie obyvateľstva ako málo významný priaznivý vplyv.

5 Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Názov: Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli PD Radošinka

Umiestnenie: Nitriansky kraj, okres Topoľčany, obec Veľké Ripňany a obec Lužany. Samotné fotovoltické zariadenie bude umiestnené v k. ú. Veľké Ripňany na parcelách registra C č. 432/127, 432/132, 432/134 a 432/135. Existujúci areál Farmy Veľké Ripňany ako funkčný celok zasahuje aj do k. ú. Lužany.

Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je realizácia fotovoltického zariadenia s celkovým inštalovaným špičkovým výkonom fotovoltických panelov 218,28 kWp a celkovým menovitým výkonom striedačov 200 kW v rámci existujúceho areálu farmy vo Veľkých Ripňanoch. Zmena navrhovanej činnosti predstavuje doplnenie existujúcej energetickej infraštruktúry farmy o lokálny obnoviteľný zdroj elektrickej energie bez zmeny základného výrobného zamerania poľnohospodárskej prevádzky. Navrhovaný fotovoltický systém bude inštalovaný na strechách existujúcich objektov. Celkovo bude osadených 408 fotovoltických panelov s jednotkovým výkonom 535 Wp a celkovým inštalovaným špičkovým výkonom 218,28 kWp. Súčasťou zariadenia budú štyri fotovoltické striedače s jednotkovým výkonom 50 kW, teda s celkovým menovitým výkonom 200 kW, rozvádzače, sieťová ochrana, káblové vedenia, ochranné uzemnenie a pospájanie. Fotovoltické zariadenie bude prevádzkované v režime ON GRID, teda paralelne s distribučnou sústavou. Vyrobená elektrická energia bude prioritne využívaná na krytie vlastnej spotreby Farmy Veľké Ripňany a prípadné prebytky budú dodávané do distribučnej sústavy. Realizáciou zariadenia sa zníži množstvo elektrickej energie odoberanej z distribučnej sústavy a zvýši sa podiel elektriny vyrábanej z obnoviteľného zdroja priamo v mieste spotreby.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná výlučne v rámci existujúceho funkčne využívaného areálu farmy. Keďže fotovoltické panely budú umiestnené na strechách existujúcich objektov, nedôjde k novému záberu pôdy, rozšíreniu zastavaných alebo spevnených plôch ani k rozšíreniu prevádzky do voľnej krajiny.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene kapacity chovu hospodárskych zvierat ani základného technologického procesu Farmy Veľké Ripňany. Počas výstavby vzniknú iba dočasné a lokálne vplyvy súvisiace najmä s dopravou, montážnymi prácami, hlukom a emisiami z vozidiel a mechanizmov. Počas prevádzky fotovoltické zariadenie nebude významným zdrojom emisií, zápachu, odpadových vôd, hluku ani vibrácií. Zmena navrhovanej činnosti tak predstavuje predovšetkým energetickú modernizáciu existujúcej prevádzky s priaznivým vplyvom v oblasti využívania obnoviteľných zdrojov energie a energetickej sebestačnosti farmy.

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

Kategorizácia navrhovanej činnosti

V zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. je zmena navrhovanej činnosti kategorizovaná nasledujúcim spôsobom:

Tabuľka č. 4: „Energetika“			
Položka č. 13: <i>Zariadenia na výrobu elektriny zo slnečnej energie (fotovoltické elektrárne), okrem zariadenia na uskladňovanie elektriny, ktoré sú pripojené na tom istom mieste pripojenia a zariadení integrovaných do budovy v existujúcich alebo budúcich umelých konštrukciách, okrem umelých vodných plôch s výkonom</i>	Prahová hodnota		Hodnota parametra v rámci riešenej činnosti
	Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zistovacie konanie)	
	od 50 MW vrátane	od 5 MW do 50 MW	Fotovoltické zariadenie má projektovaný výkon 218,28 kW, teda 0,218 MW.

*Pozn.: **Príkon** vyjadruje aké veľké množstvo elektrickej energie je nutné do zariadenia priviesť, aby bol dosiahnutý požadovaný výkon. V prípade fotovoltických panelov pochádza energia zo slnečného žiarenia

Navrhovaná činnosť zaradená v tejto kategórii **nepodlieha** zisťovaciemu konaniu v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie od prahovej kapacity 5 MW do 50 MW. Predmetné oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je podávané z dôvodu, že navrhovaná zmena predstavuje doplnenie novej technológie – fotovoltického zariadenia – do existujúcej prevádzky Farmy Veľké Ripňany, ktorá bola v minulosti predmetom posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. Predkladaná zmena je preto posudzovaná vo väzbe na už posudzovanú navrhovanú činnosť a jej existujúce technologické a prevádzkové riešenie.

Požiadavky na vstupy:

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje záber nových pozemkov mimo existujúceho areálu Farmy Veľké Ripňany ani záber poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy, keďže fotovoltické zariadenie bude umiestnené na strechách existujúcich objektov. Nároky na vstupy budú počas prevádzky minimálne a budú pozostávať najmä z občasnej spotreby elektrickej energie pre pomocné a kontrolné zariadenia a z prípadnej spotreby vody na údržbu alebo čistenie fotovoltických panelov. Potrebné zabezpečenie bude realizované prostredníctvom existujúcej technickej infraštruktúry areálu.

Počas výstavby vzniknú dočasné nároky na technologické a montážne materiály, najmä fotovoltické panely, nosné konštrukcie, striedače, rozvádzače, káble a súvisiace elektroinštalčné prvky. Súčasne vzniknú dočasné nároky na elektrickú energiu, pohonné látky, pracovnú silu a dopravu. Počas prevádzky nebude fotovoltické zariadenie vyžadovať pravidelný prísun surovín ani palív, keďže primárnym energetickým vstupom bude slnečné žiarenie. Zmena navrhovanej činnosti preto nepredstavuje významné zvýšenie nárokov na prírodné zdroje ani verejnú infraštruktúru.

Požiadavky na výstupy:

Počas výstavby budú výstupy predstavovať najmä odpady z montážnych a elektroinštalčných prác, obalové materiály, dočasné emisie zo spaľovacích motorov vozidiel a mechanizmov, obmedzenú prašnosť a hluk. Vzhľadom na strešné umiestnenie zariadenia sa nepredpokladajú významné výkopové práce ani vznik väčšieho množstva výkopovej zeminy. Uvedené výstupy budú lokálne, dočasné a po ukončení realizácie zaniknú.

Počas prevádzky bude hlavným výstupom vyrobená elektrická energia, ktorá bude prednostne využívaná na vlastnú spotrebu Farmy Veľké Ripňany a prípadné prebytky budú dodávané do

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

distribučnej sústavy. Odpady budú vznikať len nepravidelne pri údržbe, opravách alebo výmene jednotlivých komponentov fotovoltického zariadenia a budú triedené, zhromažďované a odovzdávané oprávneným osobám.

Prevádzka fotovoltického zariadenia nebude významným zdrojom odpadových vôd, emisií do ovzdušia, zápachu ani vibrácií. Dažďové vody dopadajúce na fotovoltické panely budú stekať na existujúce strešné plochy a následne budú odvádzané doterajším spôsobom. Hluk bude súvisieť najmä s prevádzkou striedačov a príležitostnými servisnými zásahmi a bude mať lokálny a málo významný charakter.

Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva:

Počas realizácie budú vplyvy na životné prostredie prevažne lokálne, málo významné a dočasné. Pôjde najmä o hluk z montážnych prác, emisie zo spaľovacích motorov vozidiel a mechanizmov, obmedzenú prašnosť, vznik odpadov z montážnych a elektroinštalačných prác a dočasné zvýšenie dopravnej záťaže v súvislosti s dovozom technologických komponentov.

Počas prevádzky sa významné negatívne vplyvy na životné prostredie nepredpokladajú. Fotovoltické zariadenie nebude zdrojom priamych technologických emisií do ovzdušia, zápachu ani významných vibrácií a nebude vyžadovať pravidelnú dopravnú obsluhu. Potenciálnym zdrojom hluku budú najmä fotovoltické striedače, pričom vzhľadom na ich technické parametre a umiestnenie v existujúcom poľnohospodárskom areáli sa významná zmena hlukovej situácie nepredpokladá.

Významné zásahy do pôdy, horninového prostredia, reliéfu, vodných pomerov, biotopov ani krajiny štruktúry sa nepredpokladajú, keďže fotovoltické panely budú umiestnené na strechách existujúcich objektov. Realizáciou zmeny nedôjde k novému záberu pôdy, rozšíreniu zastavaných alebo spevnených plôch ani k rozšíreniu prevádzky do voľnej krajiny. Základné odtokové pomery v areáli zostanú zachované.

Pri dodržaní hygienických, bezpečnostných, technických a organizačných opatrení nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať významné zdravotné riziko pre obyvateľstvo ani pracovníkov prevádzky. Najbližšia obytná zástavba sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od areálu a počas prevádzky sa nepredpokladá významné zvýšenie hlukovej, emisnej ani dopravnej záťaže.

Pozitívnym prínosom navrhovanej zmeny bude výroba elektrickej energie z obnoviteľného zdroja priamo v mieste jej spotreby, zníženie odberu elektrickej energie z distribučnej sústavy a zvýšenie energetickej sebestačnosti Farmy Veľké Ripňany. Realizácia fotovoltického zariadenia tak predstavuje environmentálne priaznivú modernizáciu existujúcej energetickej infraštruktúry farmy.

Celkovo možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti je z environmentálneho hľadiska akceptovateľná, nepredstavuje významné ohrozenie životného prostredia ani zdravia obyvateľstva a je v súlade s existujúcim funkčným využitím areálu Farmy Veľké Ripňany.

6 Prílohy

6.1 Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Z dostupných podkladov vyplýva, že navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Príslušným orgánom bol Okresný úrad Topoľčany, odbor starostlivosti o životné prostredie, ktorý vo veci vykonal zisťovacie konanie a dňa 13. 07. 2022 vydal rozhodnutie zo zisťovacieho konania vedené pod číslom spisu OU-TO-OSZP-2022/006517-013. Predmetom posudzovania bolo modernizácia existujúcej Farmy Veľké Ripňany.

6.2 Mapové prílohy

- Mapová príloha č. 1: Situácia širších vzťahov (M 1:50 000)
- Mapová príloha č. 2: Vymedzenie dotknutých pozemkov (M 1:2 500)
- Mapová príloha č. 3: Dopravné napojenie (M 1:25 000)

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

6.3 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Použitá literatúra (odborné publikácie a štúdie):

- ATLAS KRAJINY SLOVENSKEJ REPUBLIKY. 1. vyd. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. 344 s. ISBN 80-88833-27-2.
- CAMBEL, B. a Š. REHÁK. Priepustnosť a retenčná schopnosť pôd. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- ČURLÍK, J. a R. ŠÁLY. Zrnitosť pôdy. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- HRAŠNA, M. a A. KLUKANOVÁ. Inžinierskogeologická rajonizácia. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- JEDLIČKA, J. a E. KALIVODOVÁ. Zoogeografické členenie: terestrický biocyklus. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- LAPIN, M. et al. Klimatické oblasti. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- MAGLOCKÝ, Š. Potenciálna prirodzená vegetácia. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- MAJERČÁKOVÁ, O. Povodia hlavných tokov s hydrologickou bilanciou. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- MALÍK, P. a J. ŠVASTA. Hlavné hydrogeologické regióny. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- MAZÚR, E. a M. LUKNIŠ. Geomorfologické jednotky. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- PLESNÍK, P. Fytogeograficko-vegetačné členenie. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- REGIONÁLNY ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY OKRESU TOPOĽČANY, 2020.
- STANOVÁ, Viera a Milan VALACHOVIČ, eds. *Katalóg biotopov Slovenska*. 1. vyd. Bratislava: DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, 2002. 225 s. ISBN 80-89133-00-2.
- ŠÁLY, R. a B. ŠURINA. Pôdne typy a jednotky. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- ŠŤASTNÝ, P. et al. Priemerná teplota vzduchu v januári. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.
- ŠŤASTNÝ, P. et al. Priemerná teplota vzduchu v júli. In: *Atlas krajiny Slovenskej republiky*. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. ISBN 80-88833-27-2.

Online zdroje:

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

- ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA. *Atlas máp stability svahov Slovenskej republiky M 1 : 50 000* [online]. Bratislava: ŠGÚDŠ, 2006 [cit. 2026-07-30]. Dostupné na: <http://apl.geology.sk/atlassd/>
- ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA. *Geologická mapa Slovenska M 1 : 50 000* [online]. Bratislava: ŠGÚDŠ, 2013 [cit. 2026-07-30]. Dostupné na: <http://apl.geology.sk/gm50js>
- ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA. *GIB-GES* [online]. Bratislava: ŠGÚDŠ, 2013 [cit. 2026-07-30]. Dostupné na: <http://apl.geology.sk/gibges>
- ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA. *Hydrogeologické mapy* [online]. Bratislava: ŠGÚDŠ, 2008 [cit. 2026-07-30]. Dostupné na: <http://apl.geology.sk/hydrogeol>
- SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV. *NEIS – Národný emisný informačný systém: emisie zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia* [online]. Bratislava: SHMÚ [cit. 2026-07-30]. Dostupné na: <https://neisrep.shmu.sk>
- ŠTÁTNA OCHRANA PRÍRODY SLOVENSKEJ REPUBLIKY. *Mapový prehliadač ŠOP SR* [online]. Banská Bystrica: ŠOP SR [cit. 2026-07-30]. Dostupné na: <https://maps.sopsr.sk/>
- OBEC VEĽKÉ RIPŇANY. *Oficiálna webová stránka obce Veľké Ripňany* [online]. Obec Veľké Ripňany [cit. 2026-09-01]. Dostupné na: <https://www.velkeripnany.sk/>
- ŠTATISTICKÝ ÚRAD SLOVENSKEJ REPUBLIKY. *Moja obec v štatistikách: vybrané štatistické ukazovatele obcí* [online]. Bratislava: Štatistický úrad Slovenskej republiky [cit. 2026-09-14]. Dostupné na: <https://mojaobec.statistics.sk/html/sk.html>
- SLOVENSKEJ REPUBLIKY. *STATdat – verejná databáza: stav a pohyb obyvateľstva podľa obcí* [online]. Bratislava: Štatistický úrad SR [cit. 2026-07-30]. Dostupné na: <https://statdata.statistics.sk/>

Právne predpisy:

- Slovenská republika. Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2006.
- Slovenská republika. Zákon č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2025.
- Československo. Zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon). In: Zbierka zákonov Československej socialistickej republiky. 1988.
- Slovenská republika. Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2015.
- Slovenská republika. Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2023.
- Slovenská republika. Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon). In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 1995.
- Slovenská republika. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky 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. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2018.
- Slovenská republika. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2023.
- Slovenská republika. Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2004.
- Slovenská republika. Zákon č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2005.

Doplnenie fotovoltického zariadenia v areáli Farmy Veľké Ripňany	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.	September 2026

- Slovenská republika. Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2002.
- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky. Vyhláška č. 17/2003 Z. z., ktorou sa ustanovujú národné prírodné rezervácie a uverejňuje zoznam prírodných rezervácií. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2003.
- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky. Vyhláška č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2003.
- Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky. Vyhláška č. 647/2004 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška ÚGKK SR č. 79/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva katastrálny zákon. In: Zbierka zákonov Slovenskej republiky. 2004.
- Ministerstvo kultúry Slovenskej socialistickej republiky. Výnos č. 1161/1988-32 z 30. júna 1988 o vyhlásení chráneného územia Kurinecká dubina. 1988.
- Vláda Slovenskej republiky. Uznesenie vlády Slovenskej republiky č. 394 z 23. júla 1991 ku koncepcii územného systému ekologickej stability. 1991.
- Dohovor o mokradiach majúcich medzinárodný význam, najmä ako biotopy vodného vtáctva. Ramsar, 2. februára 1971.

7 Dátum spracovania

V Banskej Bystrici, september 2026

8 Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Autori: Ing. Petra Prlič, PhD.
Ing. Lea Vicianová
INECO, s.r.o.,
Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

Schválil: Ing. Juraj Musil, PhD.
(konateľ spoločnosti)
INECO, s.r.o.,
Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

podpis

9 Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Juraj Musil, PhD.
(konateľ spoločnosti)
INECO, s.r.o.,
Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

podpis