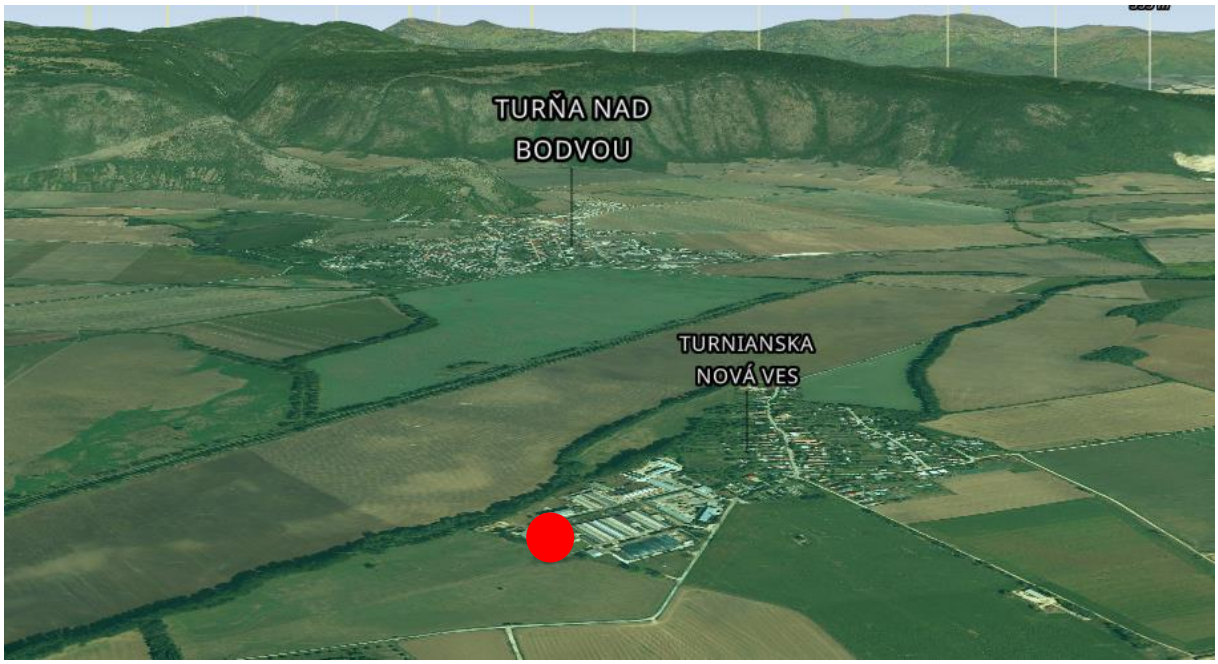
Navrhovateľ: **Nová Bodva, družstvo**

Stajňa Nová Bodva



Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

V Košiciach november 2026

Spracovateľ oznámenia: **ESVE, s.r.o.**, Rázusova 45, 040 01 Košice

OBSAH

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 4

I.1. Názov (meno) 4

I.2. Identifikačné číslo 4

I.3. Sídlo 4

I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa 4

I.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie..... 4

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4

III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo) 4

III.2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície) 6

III.2.1. Opis technického a technologického riešenia 6

III.2.2. Požiadavky na vstupy 8

III.2.3. Údaje o výstupoch 10

III.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie 13

III.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 14

III.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 14

III.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí..... 14

III.6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území..... 14

III.6.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria..... 23

III.6.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia..... 25

III.6.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia..... 26

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH..... 31

IV.1. Vplyvy na obyvateľstvo 31

IV.2. Vplyvy na prírodné prostredie 32

IV.3. Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu 32

IV.4. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu 32

IV.5. Vplyvy na pôdu 32

IV.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy 32

IV.7. Vplyvy na krajinu 32

IV.8. Vplyvy na chránené územia a biodiverzitu..... 32

IV.9. Vplyvy na priemyselnú výrobu 33

IV.10. Vplyvy na dopravu 33

IV.11. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch 33

IV.12. Iné vplyvy

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE..... 33

VI. PRÍLOHY..... 34
VI.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia 34
VI.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe 34
VI.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti..... 34

VII. DÁTUM SPRACOVANIA..... 35

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA..... 35

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA..... 35

PRÍLOHY:

Príloha č. 1: Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Príloha č. 2: Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

Príloha č. 3: Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Príloha č. 4: Fotodokumentácia

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. Názov:	Nová Bodva, družstvo
I.2. Identifikačné číslo:	IČO 36 861 413
I.3. Sídlo:	044 02 Turnianska Nová Ves 140
I.4. Oprávnený zástupca:	Ing. Štefan Köteles, predseda družstva
I.5. Kontaktná osoba:	Ing. Svetlana Vargová, tel.: 0940 817 577 e-mail: esve@esve.sk

Nová Bodva, družstvo, sa venuje rastlinnej a živočíšnej výrobe. Obrába 1 557 ha poľnohospodárskej pôdy, z ktorej tvoria 173 ha trvalé trávnaté porasty a 1 384 ha orná pôda. V rastlinnej výrobe sa družstvo venuje pestovaniu krmovín (silážna kukurica, lucerka, ďatelina) a repke olejnatej, kukurice a jačmeňa. Hlavným výrobným programom družstva na hospodárskom dvore - farme dojníc Turnianska Nová Ves a farme Chorváty je chov hovädzieho dobytka a výroba mlieka pre tržné účely. V rámci živočíšnej výroby sa na hospodárskom dvore chová cca 1 400 ks dobytka, z ktorého je v súčasnosti 700 dojníc z maximálne povolených 908.

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Stajňa Nová Bodva

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je výstavba novej poľnohospodárskej budovy stajne, na ustajnenie hospodárskych zvierat – dojníc, v existujúcom poľnohospodárskom areáli. Stajňa sa navrhuje s dôrazom na zlepšenie podmienok ustajnenia zvierat, efektívnu organizáciu prevádzky a optimalizáciu pracovných postupov. Súčasťou novostavby bude technologické vybavenie na ustajnenie, kŕmenie, napájanie a manipuláciu so zvieratami. Stavebno-technické a technologické riešenie bude zamerané na zabezpečenie vhodných mikroklimatických podmienok a hospodárne využívanie energií a prevádzkových zdrojov. Oproti povolenému stavu sa počet dojníc nebude navyšovať. Novostavba stajne bude slúžiť na ustajnenie dojníc premiestnených z existujúcich stajní a nebude predstavovať zvýšenie celkovej kapacity chovu farmy. Realizácia zámeru prispeje k zlepšeniu podmienok ustajnenia zvierat a pracovných podmienok obsluhy.

Podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) sa jedná o zmenu navrhovanej činnosti, ktorá podlieha zisťovaciemu konaniu. Navrhovaná činnosť – areál družstva Nová Bodva je činnosť realizovaná, umiestnená je v zastavanom území obce. Zmena navrhovanej činnosti spočíva vo výstavbe novej prízemnej stajne bez podpivničenia o zastavanej ploche 3 300 m^2 v jestvujúcom areáli družstva, ktorej kapacita je 309 dojníc. Do stajne sa plánuje premiestniť časť dojníc z existujúcich stajní, pričom súčasný počet zvierat chovaných v areáli farmy zostane zachovaný.

III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť a jej zmena sa nachádza v areáli družstva Nová Bodva. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná:

Kraj:	Košický
Okres:	Košice - okolie
Obec:	Turnianska Nová Ves
Katastrálne územie:	Turnianska Nová Ves
Parcelné čísla:	KN-C 316/53, 316/54, 316/55, 316/60, 367/14, 367/28 a 367/29

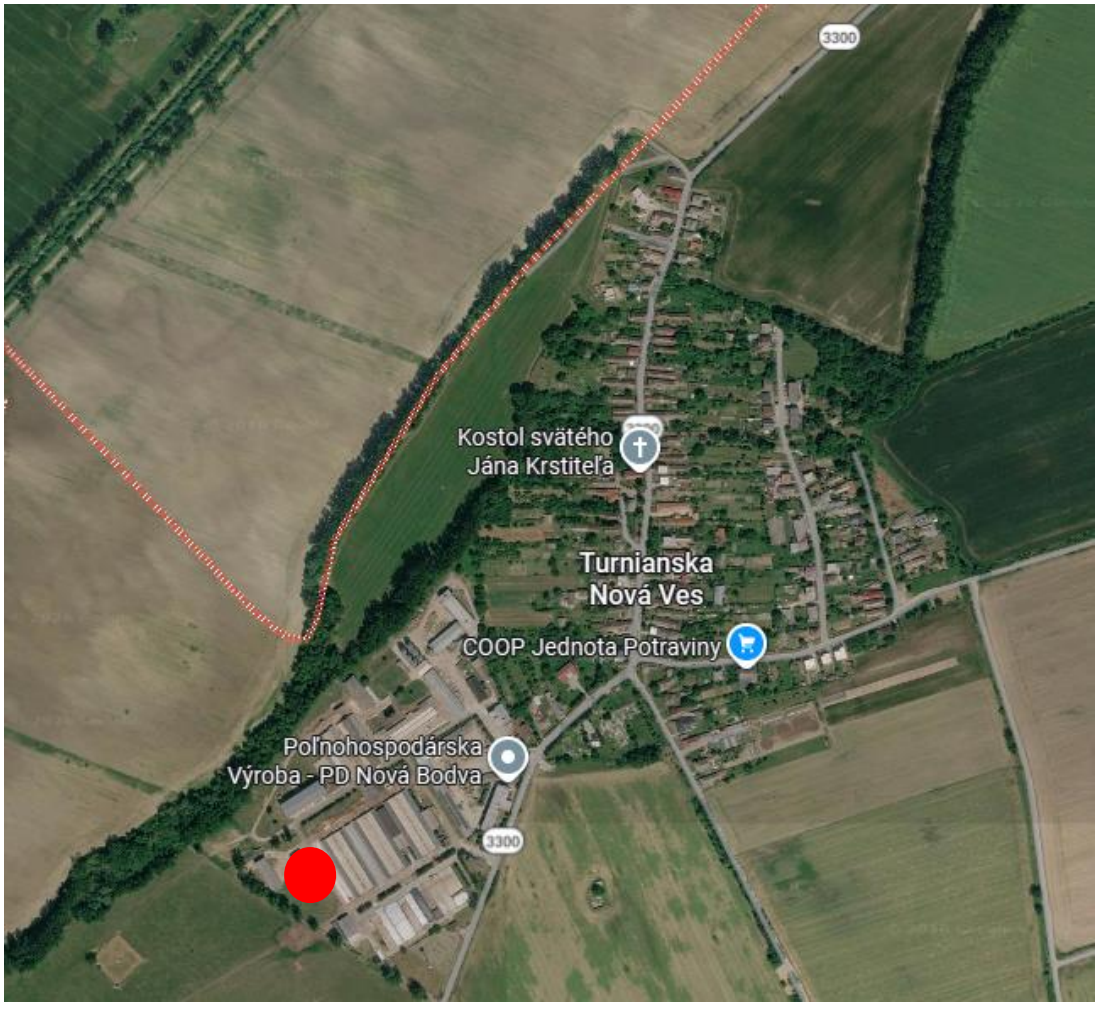
Stavba sa navrhuje na pozemkoch, ktoré sú podľa výpisu z LV č. 636 vo vlastníctve navrhovateľa.

Na pozemkoch KN-C parc. č. 367/14, 367/28 a 367/29 v k.ú. Turnianska Nová Ves sa nachádza poľnohospodárska budova – sklad, bez označenia súpisným číslom, ktorá sa navrhuje

odstrániť. Všetky pozemky dotknuté zmenou navrhovanej činnosti sú umiestnené v zastavanom území obce, druh pozemku majú zastavaná plocha a nádvoria.

Obr. č. 1, 2: Mapka a pohľad na záujmové územie





Areál družstva Nová Bodva sa nachádza na juhozápadnom okraji zastavovaného územia obce Turnianska Nová Ves, za obytným územím obce. Stajňa sa navrhuje v najvzdialenejšej polohe od obytného územia obce. Areál družstva je ohraničený prevažne poľnohospodársky obrábanou pôdou, na východnej strane záhradami rodinných domov. Areál družstva má dobrú dopravnú dostupnosť z cesty III. tr. č. 3300 a nadväznosť na poľnohospodársku pôdu. Od najbližšieho rodinného domu sa miesto výstavby novej stajne sa nachádza vo vzdialenosti 350 m.

III.2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy

III.2.1. Opis technického a technologického riešenia

Táto časť Oznámenia je spracovaná na základe zámeru stavby „Stajňa Nová Bodva“ ktorý vypracovala spoločnosť FARMTEC a.s.

Zámerom navrhovateľa je výstavba novej stajne pre dojnice v existujúcom poľnohospodárskom areáli. Stajňa bude navrhnutá s dôrazom na zlepšenie podmienok ustajnenia zvierat, efektívnu organizáciu prevádzky a optimalizáciu pracovných postupov**.** Ide o poľnohospodársku stavbu, na ktorú nie sú všeobecne kladené požiadavky na zvláštne architektonické riešenie.

Novostavba poľnohospodárskeho objektu na účely stajne je komunikačne prepojená s existujúcou dojárňou a existujúcimi stajňami. Hlavnými znakmi navrhovaného riešenia sú technická jednoduchosť, kvalitné technológie a finálny produkt, ako aj veľmi dobré podmienky na pobyt zvierat a vysokú úroveň obsluhy. V podstate súhrn použitých prvkov a riešení spĺňa kritériá tzv. „WELFARE“ systémov (zabezpečenie života zvierat v dobrých podmienkach – zviera je zdravé, má pohodlie, dobrú výživu, je v bezpečí, môže sa správať prirodzene a netrpí nepríjemnými stavmi ako je bolesť, strach a úzkosť) a umožňuje aj prevádzkovanie alternatívneho hospodárenia**.**

Búracie práce - na časti stavebného pozemku, kde sa navrhuje výstavba novej stajne (na parc. č. 367/14, 367/28 a 367/29 v k.ú. Turnianska Nová Ves) sa v súčasnosti nachádza poľnohospodárska budova skladu bez označenia súpisným číslom, ktorá bude odstránená.

Tab. č. 1: Základné rozmerové a kapacitné údaje

Stajňa		
Kapacita stajne	309	dojníc
Zastavaná plocha stavby	3 330	m^2
Celkový obostavaný priestor	33 930	m^3
Rozmery	90 x 37	m
Výška v hrebeni	14	m
Druh nosnej konštrukcie	oceľová	
Prečerpávacia nádrž		
Zastavaná plocha stavby	37,31	m^2
Vonkajšie rozmery	9,1 x 4,1	m
Vnútorné rozmery	8,5 x 3,6 m	m
Hĺbka celková / úžitková	5,0 / 2,85	m
Kapacita celková/úžitková	148 / 84	m^3
Druh konštrukcie	železobetón	

Objekt bude riešený ako voľná, vzdušná stajňa s maximálne otvorenou konštrukciou, ktorá zabezpečí vhodné mikroklimatické podmienky pre ustajnené zvieratá. Súčasťou objektu budú priestory na ustajnenie dojníc, komunikácie pre pohyb zvierat, obslužné priestory a technické zariadenia potrebné na zabezpečenie riadneho fungovania chovu. Navrhnutá je 2x trojradová boxová stajňa s boxmi podstielané slamou. Vnútorné usporiadanie stajne je riešené tak, aby vyhovovalo potrebám dojníc pri vlastnom pobyte, ale aj v dobe kŕmenia.

Novostavba stajne bude mať obdĺžnikový pôdorys s rozmermi 90,0 × 37,0 m, zastrešená bude sedlovou strechou so sklonom 23°. Vo vrchole bude vykonaná priebežná zvislá vetracia štrbina o výške 1,0 m. Nosná konštrukcia bude tvorená oceľovým rámovým systémom v module 6,25 m. Stajňa je navrhnutá ako trojradová s centrálnym kŕmnym stolom situovaným v strede objektu.

Objekt stajne je založený na železobetónových základových pätkách a obvodových pásoch. Základová doska bude realizovaná z betónu hrúbky 150/200 mm, po celej ploche bude vystužená sieťovinou.

Stĺpy obvodové sú riešené ako kĺbové, vnútorné sú uvažované ako votknuté, kotvené sú cez kotevnú platňu do základového pásu a pätky. Konštrukcia bude stužená stenovými X stužidlami v pozdĺžnom smere a strešné stuženie po obvode strechy. Celková stabilita konštrukcie na účinky vetra je zabezpečená zavetrením v strešnej rovine a v stenách.

Bočné steny budú tvorené železobetónovým soklom do výšky 0,6 m. Nad soklom budú osadené rolovacie ventilačné plachty umožňujúce prirodzené vetranie a reguláciu prúdenia vzduchu v závislosti od klimatických podmienok. Štítová stena bude do výšky 2,5 m vybetónovaná a horná časť bude opláštená pomocou izolovaného panelu hr. 40 mm. V štítových stenách budú osadené elektrické zvinovacie plachty. Zo severovýchodnej strany je navrhnutý otvor na preháňaciu uličku dobytka na dojáreň. Orientácia pozdĺžnej osi stajne je severzápad-juhovýchod.

Podlahy v stajni budú izolované pomocou asfaltovej izolácie na podkladný betón. V hnojných a kŕmnych chodbách budú podlahy doplnené o pozdĺžne drážkovanie. Kŕmny stôl bude prevedený po oboch stranách so šírkou 800 mm kyselinovzdornou stierkou.

Strešný plášť tvoria MatSec väznice v rastri cca po 1,5 m, na ktoré budú kladené tepelnoizolačné sendvičové panely hr. 60mm. Navrhnutý spôsob zastrešenia je zvolený s cieľom minimalizovať tepelné zisky počas letného obdobia, obmedziť prehrievanie vnútorného priestoru stajne a zabezpečiť priaznivé podmienky pre chov dojníc počas celého roka. Riešenie objektu zároveň umožňuje efektívne prirodzené vetranie doplnené ventilátormi na podporu cirkulácie vzduchu v období vysokých vonkajších teplôt.

Na streche novostavby stajne budú osadené fotovoltické panely určené na výrobu elektrickej energie pre potreby poľnohospodárskeho areálu, najmä na prevádzku technologických zariadení stajne, ventilátorov a osvetlenia.

Stajňa bude vybavená 24 ks napájacích vyhrievaných žľabov. Napájacie žľaby sú odkanalizované do prečerpávacej nádrže, ktorá je umiestnená vedľa stajne. Súčasťou stavby bude aj výstavba prečerpávacej nádrže, ktorá bude slúžiť na zachytávanie a prečerpávanie prevádzkových vôd. Nádrž bude navrhnutá ako vodotesná konštrukcia zabezpečujúca ochranu podzemných a povrchových vôd pred možnou kontamináciou.

Vetranie

Navrhovaná stajňa bude riešená ako prirodzene vetraný objekt. Výmena vzduchu bude zabezpečená prostredníctvom bočných otvorov a strešných vetracích prvkov, ktoré umožnia prirodzené prúdenie vzduchu v závislosti od klimatických podmienok. Čerstvý vzduch bude privádzaný otvormi v priečelných a štítových stenách. Odpadový vzduch bude odvádzaný hrebeňovou štrbinou s presahom strechy. Tento spôsob vetrania zabezpečí dostatočný prívod vetracieho vzduchu pre potreby ustajnených zvierat.

Na podporu prirodzeného vetrania a zabezpečenie požadovanej kvality vnútorného prostredia je navrhnuté nútené prevetrávanie. V priestore stajne budú osadené ventilátory, ktoré zabezpečia dostatočnú cirkuláciu vzduchu najmä počas letného obdobia a pri zvýšených teplotách. Navrhovaný systém vetrania prispeje k udržaniu priaznivých mikroklimatických podmienok pre ustajnené zvieratá, k zníženiu koncentrácie vlhkosti, prachu a škodlivých plynov a k zlepšeniu celkovej pohody zvierat.

Osvetlenie

Priestory stajne budú navrhnuté tak, aby boli dostatočne presvetlené prirodzeným denným svetlom prostredníctvom stavebných otvorov a presvetľovacích prvkov. Prirodzené osvetlenie je navrhnuté cez priebežný hrebeňový svetlík a bočné plachty s výškou 4,0 m. Súčasne budú vybavené umelým osvetlením zabezpečujúcim bezpečnú a efektívnu prevádzku objektu počas celého dňa aj za zníženej viditeľnosti. Intenzita osvetlenia v ustajňovacích priestoroch bude navrhnutá na úrovni 250 lx, čo zabezpečí vhodné podmienky pre chov zvierat, obsluhu objektu a vykonávanie prevádzkových činností.

Vykurovanie

Navrhovaný objekt nebude vykurovaný. Vzhľadom na charakter stavby a spôsob ustajnenia zvierat sa inštalácia vykurovacieho systému nevyžaduje. Požadované vnútorné prostredie bude zabezpečené vhodným stavebno-technickým riešením objektu a systémom prirodzeného a núteného vetrania. V prípade požiadavky na zvýšenie vnútornej teploty v stajni v zimnom období budú otvory v stenách uzavreté pomocou bočných plachiet a vjazdové otvory pomocou navíjacích priečok. Tepelná produkcia zvierat zabezpečí dostatočné zvýšenie vnútornej teploty v stajni.

Základné údaje o prevádzke, výrobnom alebo technickom zariadení navrhovanej stavby

Stajňa bude vybavená technológiami zabezpečujúcimi komplexnú prevádzku chovu dojníc. Ustajnenie zvierat bude riešené formou voľného ustajnenia v ležiskových boxoch s oddelenými

komunikačnými a kŕmnymi chodbami. Kŕmenie zvierat bude zabezpečené prostredníctvom kŕmneho stola prístupného z kŕmnej komunikácie. Napájanie bude zabezpečené automatickými napájačkami s nepretržitým prístupom k pitnej vode.

Súčasťou technologického vybavenia budú zariadenia na odstraňovanie maštaľného hnoja z komunikačných chodieb pomocou automatických alebo mechanických zhrňovačov s následným odvedením do systému hospodárenia s hospodárskymi hnojivami.

Prevádzka stajne bude technologicky prepojená s existujúcim hospodárskym zázemím farmy.

Prevádzka stajne bude zabezpečená v súlade s požiadavkami veterinárnej starostlivosti, ochrany zdravia zvierat a hygieny chovu hospodárskych zvierat. Priestorové a technologické riešenie objektu umožní pravidelné čistenie, dezinfekciu a údržbu všetkých prevádzkových častí stajne.

Krmivo bude privážané kŕmnym vozom a ukladané priamo na kŕmny stôl stajne. Kŕmna dávka bude navážaná 2× denne, viackrát za deň bude krmivo prihrňované mobilným prostriedkom ku kŕmnym miestam. Kŕmne priestory budú pravidelne čistené tak, aby nedochádzalo k hromadeniu zvyškov krmiva a zhoršovaniu hygienických podmienok v objekte.

Podstielka bude do stajne privážaná vozidlami, nastielanie bude vykonávané pomocou nastielacieho adaptéra alebo kŕmneho voza.

Maštaľný hnoj bude 2x denne vyhŕňaný zo stajne. Odstraňovanie maštaľného hnoja z komunikačných chodieb bude zabezpečené mechanizovaným systémom zhrňovania s pravidelným odvodom do zariadení určených na hospodárenie s hospodárskymi hnojivami. Ležiskové boxy budú pravidelne ošetrované a dopĺňané vhodným podstielkovým materiálom s cieľom zabezpečiť čisté a suché prostredie pre ustajnené zvieratá.

Napájanie zvierat je riešené z veľkokapacitných vyhrievaných žľabov. V zime poskytujú zvieratám relatívne teplú a v lete chladnú vodu. Nerezové žľaby sa jednoducho obsluhujú, čistia a pri prevádzke sú veľmi spoľahlivé. Prívod vody do žľabu bude vedený v podlahe s vyvedením v nohe rámu žľabu k plavákovým ventilom. Napájacie zariadenia budú udržiavané v hygienicky vyhovujúcom stave a zabezpečia nepretržitý prístup zvierat k zdravotne nezávadnej pitnej vode. Kŕmne priestory budú pravidelne čistené tak, aby nedochádzalo k hromadeniu zvyškov krmiva a zhoršovaniu hygienických podmienok v objekte.

V prevádzke budú vykonávané pravidelné opatrenia na ochranu proti škodcom, hlodavcom a hmyzu. Všetky hygienické opatrenia budú realizované v súlade s platnými veterinárnymi, hygienickými a prevádzkovými predpismi pre chov dojníc. Navrhované riešenie vytvára podmienky na dodržiavanie požiadaviek welfare zvierat, ochrany zdravia stáda a bezpečnej prevádzky objektu.

Technológia prevádzky

Navrhnutá je 2x trojradová boxová stajňa s boxmi podstielané slamou. Vyhŕňaná je mechanicky pomocou mobilných strojov s čelnou radlicou na existujúce hnojisko.

Priestor navrhnutej stajne je rozdelený pomocou oceľového hradenia na 4 skupiny. Stredom stajne prechádza kŕmny stôl, na ktorý po oboch stranách nadväzuje kŕmisko, ležiskové boxy, hnojná chodba a ležiskové boxy. Všetky pobytové priestory pre kravy budú vybavené vyhrievanými napájacími žľabmi. Všetky pohybové chodby aj priechody sú betónové, drážkované.

Ležiskový box je navrhnutý: vnútorné protiľahlé 1250/2500 mm, jednostranný box 1250/2700 mm.

Kŕmenie zvierat bude zabezpečené mobilnými prostriedkami (bude umožnený bezproblémový vjazd a výjazd stroja aj zloženie na kŕmny stôl). Kŕmny stôl bude vybavený automatickým prihrňovačom krmiva. Doprava podstielky je taktiež zabezpečená pomocou mobilných strojov. Odpratanie maštaľného hnoja je mechanicky pomocou mobilných strojov s čelnou radlicou na existujúce hnojisko.

III.2.2. Požiadavky na vstupy

V areáli družstva a nachádzajú existujúce areálové rozvody technickej infraštruktúry, najmä rozvody elektrickej energie a vody, na ktoré bude navrhovaná stajňa napojená.

Záber pôdy

Vplyvom realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu lesného a poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Zmena navrhovanej činnosti sa nenavrhuje v ochrannom pásme lesa. Všetky pozemky, na ktorých sa navrhuje zmena činnosti majú druh pozemku zastavané plochy a nádvoria.

Spotreba vody

Poľnohospodársky areál je zásobovaný vodou z vlastného zdroja – existujúcej studne. Voda je akumulovaná v existujúcom hydroglóbuse a prostredníctvom existujúcich areálových rozvodov je distribuovaná k jednotlivým objektom.

Počas výstavby stajne bude potrebná voda získavaná z jestvujúcich zdrojov, prípadne bude dovážaná cisternovým vozidlom. Spotreba vody počas výstavby bude zanedbateľná, nakoľko väčšina stavebných materiálov bude na stavbu privážaná (napr. betónové zmesi). Pre potreby stavebných firiem budú k dispozícii mobilné WC.

Zamestnanci družstva využívajú jestvujúce sociálne zázemie. Nakoľko zmena navrhovanej činnosti nevyvolá potrebu zvýšenia počtu zamestnancov, prevádzka sociálneho zázemia sa nezmení.

Navrhovaná stajňa pre dojnice bude napojená na existujúci rozvod vody v rámci poľnohospodárskeho areálu.

Tab. č. 2: kapacitné nároky stavby a jej prevádzky na pitnú vodu a úžitkovú vodu

Voda na napájanie					
Kategória	Počet	Priemerná spotreba	Maximálna spotreba	Priemerná denná spotreba	Maximálna denná spotreba
Dojnice	390	100,0 l/deň	130,0 l/deň	30900,0 l/deň	40170,0 l/deň
Celkom deň				30900,0 l/deň	40170,0 l/deň
Celkom rok				11278,50 m^3/rok	14662,05 m^3/rok
Max. hodinová					1673,75 l/hod.
Max. sekundová					0,46 l/s
Celková spotreba vody	11278,50 m^3/rok				

Kapacita existujúceho zdroja vody a akumulačného systému je dostatočná aj pre zásobovanie navrhovaného objektu, nakoľko nedochádza k navýšeniu počtu chovaných zvierat oproti súčasnému stavu: Realizáciou stavby nevznikajú požiadavky na budovanie nových vodných zdrojov, na rozšírenie existujúcej vodohospodárskej infraštruktúry a ani na zvýšenie spotreby vody.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Elektrická energia

Objekt stajne bude napojený na distribučnú sieť elektriny cez areálovú trafostanicu družstva, ktorá zabezpečuje energetickú potrebu celej farmy. Objekt bude napojený na existujúce rozvody elektrickej energie.

Na doplnenie pokrytia spotreby elektrickej bude na streche stajne umiestnené fotovoltické zariadenie (FVZ) pozostávajúce zo sústavy fotovoltických panelov, ktoré vyrábajú jednosmerné napätie a prúd. FVZ o výkone 100 kWp je určené na výrobu elektrickej energie pre potreby poľnohospodárskeho areálu, najmä na prevádzku technologických zariadení stajne, ventilátorov a osvetlenia. Vyrobená energia prednostne pokrýva spotrebu stajne a prebytky sa budú ukladať do batériového úložiska (BESS). Batériové úložisko 257,22 kWh bude umiestnené v exteriéri na zelenej ploche vedľa navrhovaného objektu stajne. FVZ bude prevádzkované v ostrovnom režime (off-grid).

Zásobovanie plynom

Objekt stajne nebude využívať zemný plyn ani iný druh plynnej energie.

Dopravná a iná infraštruktúra

Objekt stajne bude sprístupnený novou areálovou komunikáciou, ktorá sa napojí na existujúce obslužné komunikácie poľnohospodárskeho družstva. Areál družstva je možné zásobovať a prístup zabezpečiť dvoma jestvujúcimi vjazdmi: západným a východným, podľa aktuálnych dopravných potrieb.

Parkovanie pre zamestnancov bude zabezpečené na existujúcich vyhradených parkovacích miestach v areáli družstva. Nie je potrebné budovať nové parkovacie kapacity, pretože súčasné kapacity zodpovedajú plánovanej prevádzke stavby.

Nároky na pracovné sily

Počas výstavby budú potrebné kvalifikované pracovné sily rôznych profesií dodávateľských stavebných firiem. Ich počet nie je presne stanovený a bude závisieť od organizácie stavebných prác, ktorú si určí zhotoviteľ stavby. V závislosti od aktuálnej potreby sa počet pracovníkov bude meniť.

Vzhľadom na to, že zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu počtu chovaných zvierat, stajňu bude obsluhovať jeden pracovník, ktorý obsluhuje aj ostatné stajne farmy. Pracovník bude vykonávať kŕmenie, vyhŕňanie výkalov, nastielanie slamou, odvoz maštaľného hnoja a upratovanie. Počet pracovníkov sa v navrhovanom stave nezvýši v porovnaní s existujúcim stavom. Pracovník bude využívať existujúce sanitárne zariadenia v areáli, dochádzková vzdialenosť z pracoviska je menšia ako 120 m.

Iné nároky

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú potrebné pohonné hmoty pre prevádzku dopravných a stavebných mechanizmov, elektrická energia, voda a ďalšie materiálové vstupy - hlavne stavebné materiály a stavebné výrobky.

Prevádzka navrhovanej činnosti vyžaduje pohonné hmoty pre stroje a zariadenia využívané v poľnohospodárskom družstve. Taktiež budú potrebné liečivá, dezinfekčné, dezinsekčné a deratizačných prostriedky, ktorých spotreba sa nebude líšiť od súčasného stavu.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti budú nároky hlavne na krmivo a podstielku pre dojnice. Oproti súčasnému stavu sa jestvujúca spotreba krmív a podstielky nezvýši, tieto nároky nemenia.

III.2.3. Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas výstavby bude záujmové územie zdrojom dočasnej plošnej prašnosti a emisií. Z hľadiska pôsobenia navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia sa na znečistení ovzdušia budú podieľať plynné znečisťujúce látky a tuhé znečisťujúce látky z plošného stacionárneho zdroja – areál staveniska s príslušnými mechanizmami a z mobilných zdrojov, a to súvisiacej dopravy. Bude dochádzať k znečisteniu ovzdušia výfukovými plynmi – CO, NO_x, nemetánovými prchavými organickými látkami (NM VOC) a tuhými časticami PM z motorových vozidiel a stavebných mechanizmov v rámci staveniska a dopravy stavebných materiálov. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov a priebehu výstavby, ako aj ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. V etape výstavby je nutné pri výjazde nákladnej automobilovej dopravy zo staveniska pravidelné čistenie kolies áut a vozovky, aby sa zabránilo zvýšenej prašnosti. Stavebný materiál je potrebné dopravovať, pokiaľ je to možné, zaplachtovaný a uložený v paletách. Úroveň týchto emisií bude nízka a tieto emisie neovplyvnia nepriaznivo obyvateľstvo obce a ani pracovníkov družstva. Vzhľadom dostatočnú vzdialenosť umiestnenia objektu stajne od obytnej zóny obce, nebude obyvateľstvo realizáciou stavby znečisteným ovzduším ovplyvnené.

V súčasnosti pri prevádzkovaní chovu hovädzieho dobytka vznikajú rozkladom organickej hmoty (zvyšky krmivá, podstielky, výkaly) látky, ktoré spôsobujú znečisťovanie ovzdušia. Z týchto látok je najvýznamnejší vznik amoniaku, v menších množstvách vzniká sírovodík, pachové látky a oxid uhličitý. Emisie môžu v zásade ovplyvňovať iba ovzdušie v najbližšom okolí stajňových objektov. Tieto koncentrácie neovplyvnia negatívne zdravotný stav zvierat ani obsluhy a v okolitom prostredí sa vďaka dostatočnému riedeniu okolitým vzduchom negatívnym spôsobom neprejavia.

Chov hovädzieho dobytka na družstve Nová Bodva podľa prílohy č. 1 Členenie, kategorizácia stacionárnych zdrojov a ich pravidlá, zoznam vybraných osobitných činnosti a ich charakteristiky k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z.z., o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia zaradený do kategórie 6. Ostatný priemysel a zariadenia, podkategóriu 6.12 Chov hospodárskych zvierat ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia. V súčasnosti je chov hovädzieho dobytka prevádzkovaný v súlade s podmienkami prevádzkovania zdrojov znečisťovania ovzdušia. Z dôvodu, že vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu počtu chovaných dojníc a ostatného hovädzieho dobytka, nedôjde k zmene zdroja znečisťovania ovzdušia.

Odpadové vody

Odpadové vody vznikajúce pri čistení napájacích žľabov budú odvádzané do novej podzemnej prečerpávacej nádrže. Z tejto nádrže budú pravidelne prečerpávané a odvádzané do existujúcich skladovacích nádrží v areáli poľnohospodárskeho družstva. Predpokladané množstvo týchto odpadových vôd je približne 4 m³ za týždeň.

Maštaľný hnoj bude z objektu pravidelne vyhŕňaný a premiestňovaný na existujúce vodohospodársky zabezpečené hnojisko, ktoré disponuje dostatočnou skladovacou kapacitou pre množstvo maštaľného hnoja a splňuje požadovanú dobu skladovania hospodárskych hnojív. Na hnojisku bude skladovaný do doby jeho následného využitia ako organického hnojiva na poľnohospodárskych pozemkoch prevádzkovateľa. Kapacita existujúceho hnojiska je pre navrhovanú prevádzku dostatočná.

Produkcia hnoja: 9,13 m^3 x 309 ks = 2821 m^3/6 mesiacov.

Zmenou navrhovanej činnosti sa produkcia hnoja oproti súčasnému stavu nezvýši.

Dažďové vody zo strešných plôch navrhovaného objektu budú prirodzene vsakovať do podložia. Navrhnutý spôsob odvádzania zrážkových vôd zabezpečí ich zadržanie a infiltráciu v mieste dopadu, prirodzené dopĺňanie podzemných vôd, minimalizácii odtoku zrážkových vôd mimo riešené územie bez negatívneho ovplyvnenia okolitých pozemkov a existujúcich odtokových pomerov.

Navrhované riešenie prispeje k prirodzenému dopĺňaniu podzemných vôd a minimalizácii odtoku zrážkových vôd mimo riešené územie.

Realizáciou stavby nedôjde k podstatnej zmene vodného režimu územia. Vsakovanie dažďových vôd prispeje k prirodzenému dopĺňaniu zásob podzemných vôd, podpore retenčnej schopnosti územia a k zníženiu odtoku zrážkových vôd mimo riešenú lokalitu. Nakladanie s dažďovými vodami je navrhnuté v súlade so zásadami udržateľného hospodárenia so zrážkovými vodami.

Odpady

Odpady budú vznikať v dvoch časových etapách a to počas výstavby a počas prevádzky. Pri výstavbe vrátane búracích prácach budú vznikať odpady kategórií O - odpady, ktoré nie sú nebezpečné (ostatné odpady), ako aj N – nebezpečné odpady, ktoré predovšetkým patria do skupiny 17 – stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy. Podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je počas výstavby predpoklad vzniku nasledujúcich druhov odpadov:

Tab. č. 3: Druhy odpadov vznikajúce počas búracích práv a výstavby novej stajne

Katalóg. číslo	Druh odpadov	Kateg. odpadu	Kód nakladania
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	R13, R3
15 01 02	obaly z plastov	O	R13, R3
15 01 03	obaly z dreva	O	R13, R3
15 01 06	zmiešané obaly	O	R13, R3
17 01 01	betón	O	R5
17 01 02	tehly	O	R5
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	R5
17 02 01	drevo	O	R3, R1
17 02 02	sklo	O	R5
17 02 03	plasty	O	R3
17 04 02	hliník	O	R4
17 04 03	olovo	O	R4
17 04 05	železo a oceľ	O	R4
17 04 07	zmiešané kovy	O	R4
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	R5
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	D1
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	D1
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	O	D1
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N	D1
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01,17 09 02 a 17 09 03	O	D1
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	R3
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	R1

Zhodnocovanie odpadov
R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom
R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)
R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín
R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov
Zneškodňovanie odpadov
D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)

Presnejšia materiálová bilancia jednotlivých druhov odpadov, ktoré vzniknú počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude dokladovaná ku kolaudácii stavby. Pri nakladaní so stavebnými odpadmi je nutné dodržiavať súlad s právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve a to najmä zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášku MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a vyhlášku MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Stavebné odpady budú triedené podľa druhov a dočasne zhromažďované na vyhradených miestach. Ich zhodnotenie alebo zneškodnenie bude zabezpečené prostredníctvom oprávnených osôb v súlade so zákonom o odpadoch a súvisiacimi právnymi predpismi. V zmysle hierarchie odpadového hospodárstva uprednostnené bude ich opätovné použitie, ak to nie je možné tak recyklovanie, zhodnotenie a až ako posledné ich zneškodnenie. Nevyužiteľné stavebné odpady budú zneškodnené na legálnej skládke odpadov.

Nebezpečné odpady budú zhromažďované oddelene podľa druhov a označované určeným spôsobom. Skladované budú v zabezpečených nepriepustných nádobách a chránené pred únikom do okolitého prostredia. V prípade vzniku nebezpečných odpadov budú tieto skladované oddelene v zabezpečených nádobách a chránené pred únikom do okolitého prostredia.

Odpady zo stavby budú pravidelne odvážané. Spôsob nakladania so stavebnými odpadmi bude dokladovaný ku kolaudácii stavby.

Pre prípad havárie počas výstavby sa na stavenisku bude nachádzať havarijná súprava, ktorá bude obsahovať nádobu, nasávacie materiály (handry, perlit a pod,), lopatu, metlu a gumené rukavice. Odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami (kategória N) vzniknutý pri odstraňovaní prípadnej havárie bude do doby jeho odovzdania na zneškodnenie oprávnenej osobe dočasne uložený v nepriepustnej nádobe.

Počas užívania stavby budú vznikať predovšetkým zmesový komunálny odpad a hospodárske hnojivá vo forme maštaľného hnoja a močovky. Maštaľný hnoj obsahuje živiny na výživu rastlín. Navrhovateľ ho bude využívať ako hospodárske organické hnojivo, ktoré priaznivo vplýva na štruktúru a úrodnosť poľnohospodárskej pôdy. Z toho dôvodu hnoj nie je zaradený medzi odpady a nakladanie s ním musí byť v súlade so zák. č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov. Vznikajúci maštaľný hnoj bude pravidelne vyvážaný a skladovaný na existujúcom vodohospodársky zabezpečenom hnojisku, ktorého kapacita je pre súčasný stav a zmenu navrhovanej činnosti dostatočná. Následne bude využívaný ako organické hnojivo na poľnohospodárskych pozemkoch prevádzkovateľa v súlade s platnými právnymi predpismi a zásadami správnej poľnohospodárskej praxe. Prevádzka bude vedená tak, aby minimalizovala tvorbu odpadu a zabezpečila ekologickú likvidáciu všetkých druhov odpadov.

V súčasnosti počas prevádzky družstva je nakladanie s odpadmi zabezpečené v súlade s platnými predpismi v oblasti odpadového hospodárstva. Nakladanie s odpadmi bude prebiehať v súčasnom režime. Zmena v nakladaná s odpadmi oproti súčasnému stavu nenastane.

Zdroje hluku a vibrácií

Hluk je každý rušivý, obťažujúci, nepríjemný, nežiaduci, neprimeraný alebo škodlivý zvuk. V súčasnosti je na dotknutom území nevýznamný vplyv hluku z cestnej dopravy po priľahlých cestách.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude zvýšenie denných hlukových hladín v priestore staveniska. Najvýznamnejšie hlukové emisie budú predstavovať búracie práce, realizácia zemných a stavebných prác stavebnými mechanizmami a hlučnými technológiami a doprava materiálu nákladnými vozidlami. Hladiny hlukovej expozície jednotlivých stavebných strojov vo vzdialenosti 10 m predstavujú hodnoty od 70 dB – 95 dB. Nárast hlukovej hladiny bude závisieť od organizácie výstavby, rozsahu nasadenia stavebnej techniky a dĺžky činnosti. Hlučné stavebné činnosti je potrebné vykonávať len počas pracovného týždňa v čase od 7:00 do 18:00 hod., prípadne v sobotu od 8:00 do 13:00 hod. Pri prácach je nutné používať zariadenia v dobrom technickom stave, ktoré neprodukujú nadmerný hluk. V prípade nevyhnutného použitia nadpriemerne hlučných mechanizmov na zníženie hlukovej záťaže zabezpečiť vhodné protihlukové opatrenia (napr. koordinácia súčinnosti strojov, vhodná pozícia mechanizmov a pod.). Vplyv hluku bude obmedzený predovšetkým na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby.

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti – novej stajne, nebude predstavovať významný zdroj hluku ani vibrácií. Hluk bude súvisieť najmä s bežnou prevádzkou technologických zariadení (ventilátory, kŕmne a manipulačné zariadenia) a pohybom poľnohospodárskej techniky v rámci areálu. Vzhľadom na charakter a umiestnenie stavby v existujúcom poľnohospodárskom areáli sa nepredpokladá prekročenie prípustných hodnôt hluku v okolí objektu. Vibrácie vznikajúce počas prevádzky budú zanedbateľné a nebudú mať negatívny vplyv na okolité prostredie. V súvislosti s prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá nárast hluku oproti súčasnému stavu.

Na ochranu pred hlukom sa ustanovujú prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí. V zmysle tabuľky č. 1 Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí Prílohy vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí je možné stanoviť pre predmetné územie kategóriu územia IV., kde najvyššie prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí z dopravy a iných zdrojov sú pre deň, večer a noc 70 dB.

Tab. č. 4: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kategória územia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Referenčný časový interval	Prípustné hodnoty [dB]				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov
			Pozemná a vodná doprava [b] [c]	Železničné dráhy [c]	Letecká doprava		
			$L_{Aeq,p}$	$L_{Aeq,p}$	$L_{Aeq,p}$	$L_{ASmax,p}$	$L_{Aeq,p}$
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta kúpeľné a liečebné areály	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestnosti bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestnosti školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, [d] rekreačné územie	deň	50	50	55	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II. v okolí [a] diaľnic, ciest I. a II. triedy miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá	deň	60	60	60	-	50
		večer	60	60	60	-	50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	**Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov**	**deň**	**70**	**70**	**70**	**-**	**70**
		večer	**70**	**70**	**70**	**-**	**70**
		noc	**70**	**70**	**70**	**95**	**70**

Poznámky k tabuľke:

a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén. Ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.
b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.
c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovištia taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.
d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania (napríklad školy počas vyučovania).

Zdroje žiarenia

Zmena navrhovanej činnosti zdrojom žiarenia.

Zdroje tepla a zápachu

Zmena navrhovanej činnosti nie je spojená s produkciou tepla a zápachu.

Iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nevznikajú požiadavky na vyvolané investície. Navrhovaná zmena činnosti nebude mať vecné ani časové väzby na okolité stavby.

III.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Zmena navrhovanej činnosti nemá nadväznosť a nesúvisí s inými činnosťami v dotknutom území. V súčasnosti sa v záujmovej oblasti nerealizujú stavebné činnosti. Jestvujúci komunikačný systém územia a okolie zostávajú nezmenené. Nakoľko sa zmena bude realizovať počas prevádzky družstva, musí byť realizovaná tak, aby nebola narušená prevádzka družstva.

Synergické a kumulatívne vplyvy predstavujú vplyvy, ktoré pôsobia spoločne s inými vplyvmi, a tým sa ich účinok v danom priestore znásobuje. Negatívne synergické a kumulatívne vplyvy v spojení s inou činnosťou sa nepredpokladajú.

Možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie možno charakterizovať pre obdobie výstavby zmeny navrhovanej činnosti a pre obdobie jej prevádzky. V rámci výstavby sa jedná hlavne o riziká spojené so stavebnou činnosťou - môžu vzniknúť riziká havárií, dôsledkom ktorých môže dôjsť k úniku ropných látok z mechanizmov do podložia, rozptýlenie stavebného materiálu, pracovných úrazov a pod. Ich vylúčenie je podmienené dodržiavaním technologických predpisov a noriem, platných právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, vhodnou organizáciou práce a pracovnou disciplínou. Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti nebudú použité látky a technológie a zmena nebude produkovať odpadové látky takého charakteru, ktoré by mohli mať negatívny dopad na zdravotný stav obyvateľstva dotknutého územia.

Vzhľadom na použité technológie sa počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti pri dodržiavaní príslušných predpisov prevádzky nepredpokladajú riziká havárií. Riziká havárií môžu vzniknúť v prípade neštandardných a nepredvídaných udalostí.

III.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Zmena navrhovanej činnosti podlieha vydaniu povolení v zmysle zákona č. 25/2025 Z.z. Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, a to vydaniu:

- rozhodnutia o stavebnom zámere (§ 60 stavebného zákona),
- overeniu projektu stavby (§ 66 stavebného zákona),
- kolaudačného osvedčenia (§ 67 stavebného zákona).

III.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti a dostatočnú vzdialenosť od štátnych hraníc zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyvy presahujúce štátne hranice. Podľa prílohy č. 13 k zákonu predmetná činnosť nie je zaradená do zoznamu činností podliehajúcich povinne medzinárodnému posudzovaniu z hľadiska ich vplyvov na životné prostredie presahujúce štátne hranice.

III.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

III.6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Orografické pomery

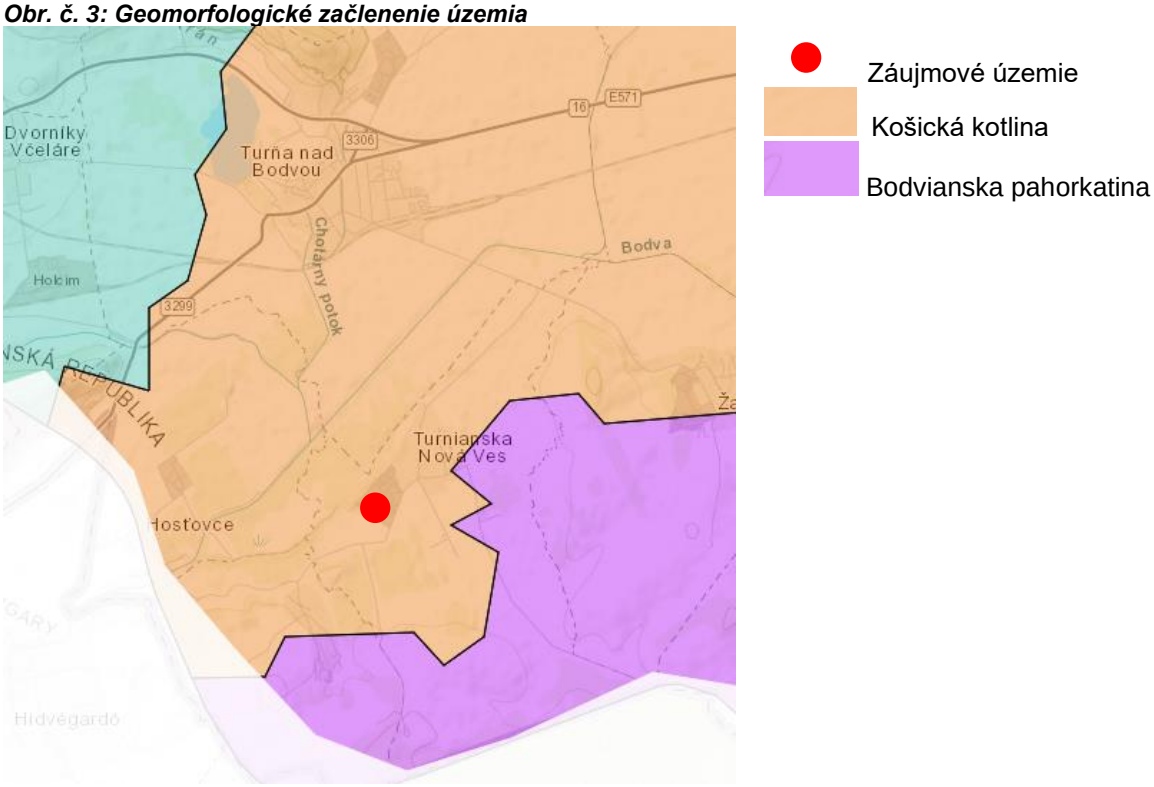
Orograficky je záujmové územie súčasťou Košickej kotliny nachádzajúcej sa v juhovýchodnej časti Slovenska. Košická kotlina je najväčšou morfotektonickou depresnou štruktúrou v povodí Hornádu a druhou najrozsiahlejšou geomorfologickou jednotkou v povodí s rozlohou 753 km^2. Patrí medzi nízko položené vnútrohorské kotliny Slovenska. Obec Turnianska Nová Ves sa rozprestiera v západnej časti Košickej kotliny na nive rieky Bodva. V severnej časti územia je reliéf rovín nerozčlenených, ktorý smerom na juh prechádza do pahorkatín stredne členitých. Nadmorská výška katastrálneho územia obce sa pohybuje od 168 m n.m. (severná časť) do 264 m n.m. (južná časť).

Geomorfologické pomery

Územie obce Turnianskej Novej Vsi spadá podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr a Lukniš, 1986), do

Sústavy:	Alpsko-himalájskej	
Podsústavy:	Karpaty	
Provincie:	Západné Karpaty	
Subprovincie:	Vnútorné Západné Karpaty	
Oblasti:	Lučenecko-košická zníženina	
Celku:	Košická kotlina	Bodvianska pahorkatina
Podcelku:	Košická rovina	Abovská pahorkatina

Obr. č. 3: Geomorfologické začlenenie územia



Košická kotlina na západe vypĺňa priestor medzi Šarišskou vrchovinou, Čiernou horou, Volovskými vrchmi, na juhozápade susedí s najvýznamnejšou krasovou oblasťou Slovenska - Slovenským krasom a z východu je obklopená Slanskými vrchmi. Je kotlinou erózno-tektonického pôvodu a predstavuje depresnú formu ohraničenú pohoriami prevažne stredohorského charakteru. Na poruchách severojužného smeru sú založené hlavné toky (Hornád, Torysa a Bodva). Delí sa na Košickú rovinu (1), Medzevskú pahorkatinu (2) a Toryskú pahorkatinu (3). V mladších vývojových obdobiach poklesávala kotlina pozdĺž výrazného zlomového systému východ - západ. Sklon územia kolíše v intervaloch 0° - 2° (hlavne Košická rovina), 2° - 6° (prevažne pahorkatiny), čo v podstate charakterizuje reliéf s nízkou energiou. Najnižším bodom územia v regióne je koryto Hornádu na hranici s Maďarskom (160 m n. m.). Predmetné územie je súčasťou podcelku Košická rovina.

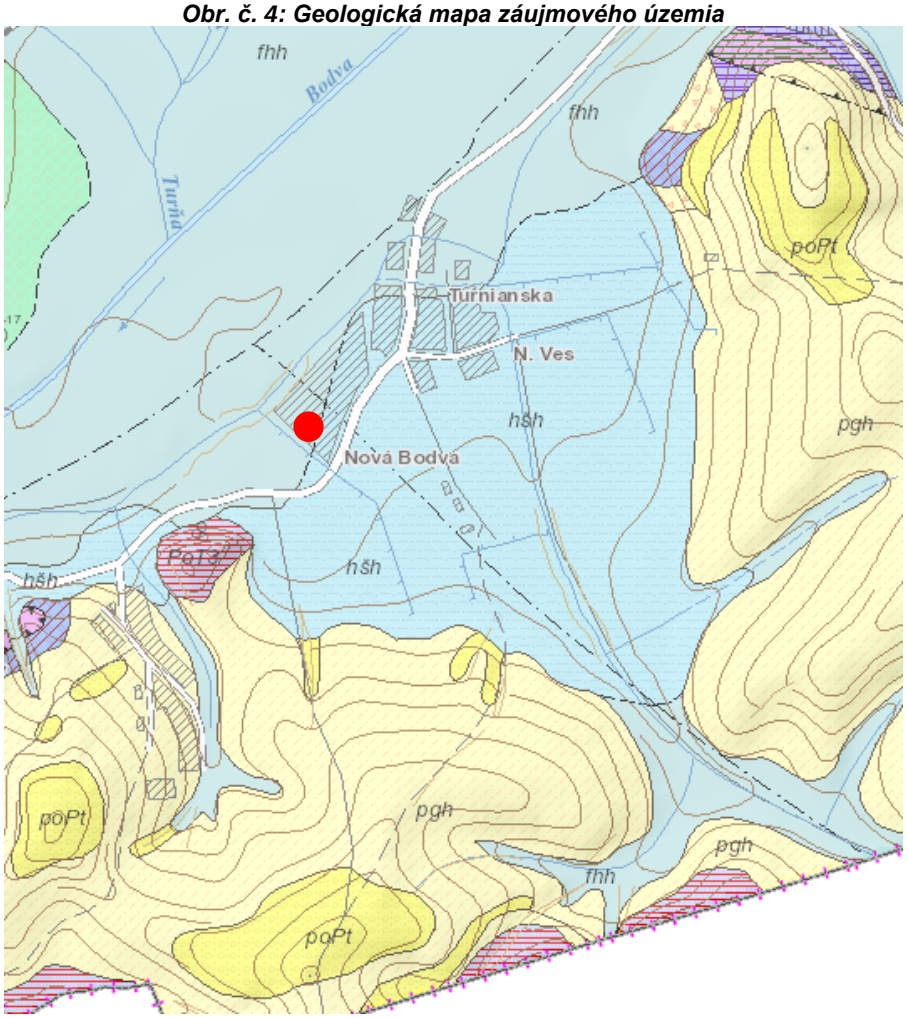
Geologická charakteristika územia

Na základe regionálneho geologického členenia Západných Karpát a severných výbežkov Panónskej panvy (Vass et al., 1988) predstavuje posudzované územie súčasť juhozápadnej časti východoslovenskej neogénnej panvy, ktorá je súčasťou rozsiahlej Transkarpatskej medzihorskej panvy.

Územie južnej časti Košickej kotliny je na povrchu tvorené molasovými neogénnymi sedimentami s nesúvislým pokryvom kvartérnych sedimentov. Podložie neogénnych sedimentov tvoria predneogénne horninové komplexy prislúchajúce k viacerým tektonickým jednotkám. Podložie neogénnej výplne panvy v západnej a juhozápadnej časti Košickej kotliny tvorí silicikum (wettersteinské vápence silického pôvodu) a meliatikum (serpetinizované peridotility vrchného triasu - jury), ktoré v izolovaných ostrovoch vystupujú aj na povrch.

Na geologickej stavbe záujmového územia a jeho okolia sa podieľajú kvartérne sedimenty. Najvýznamnejšou skupinou kvartérnych sedimentov sú pleistocénne fluviálne a proluviálne sedimenty. Nivnú výplň potokov a riek tvoria holocénne hluviálne sedimenty. V hodnotenom území je kvartér zastúpený proluviálnymi sedimentmi - prevažne hliny a piesčité hliny s úlomkami hornín a zahlinenými štrkmi v nivných náplavových kužeľoch. Holocénne proluviálne sedimenty vystupujú priebežne na celom území, spravidla v miestach zmien spádovej krivky menších tokov pri ich vyústení do nív väčších tokov. Formovanie nivných kužeľov sa začalo v neskorom glaciáli würmu, avšak podstatná časť telies bola dotvorená v období holocénu a sedimentačne je úzko spätá s formovaním nivného krytu. Kvartér ďalej tvoria deluviálno-polygenetické sedimenty, kde ide o hlinito-ílovité a piesčité svahové hliny (pleistocén - holocén). Podložie je budované sedimentmi neogénnej Východoslovenskej panvy, kde ide o štrky, piesky, kaolinické íly, lignity poltárského súvrstvia (pont), ďalej vápencami silicika (trias).

Obr. č. 4: Geologická mapa záujmového územia



Umiestnenie navrhovanej činnosti

Tab. č. 5: Vysvetlivky ku geologickej mape

Ozn.	Útvar	Vek 1 Vek 2 Vek 3	Popis
fšh	kvartér	holocén	proluviálne sedimenty: prevažne hliny a piesčité hliny s úlomkami hornín a zahlinenými štrkmi v nivných náplavových kužeľoch
fhh	kvartér	holocén vcelku	fluviálne sedimenty: litofaciálne nečlenené nivné hliny alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov
poPt	neogén	miocén pont	poltárske súvrstvie: štrky, piesky, kaolinické íly, lignity
pgh	kvartér	pleistocen - helocén	deluviálno-polygenetické sedimenty: hlinito-ílovité a piesčité svahové hliny
PoT3	trias	mladší trias karn – norik tuval - norik	pötschenské (striežovské) vápence: sivé, miestami rohovcové a aladapické vápence
RvT23	trias	stredný - mladší trias mladší anis - starší karn pelsón - kordevol	reiflinské a pseudoreiflinské vápence: sivé vrstevnaté vápence s rohovcami

geologické hranice zistené — zlomy zistené — zlomy predpokladané — zlomy zakryté

Inžinierskogeologické pomery

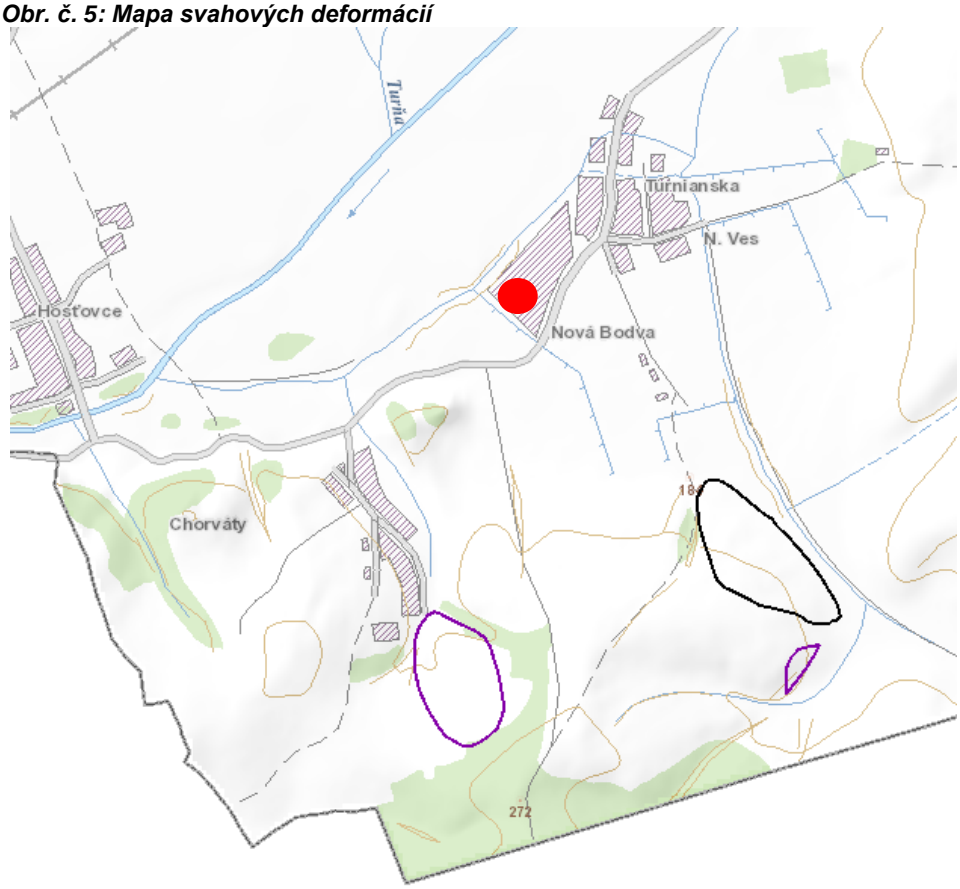
Inžiniersko-geologické pomery

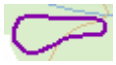
Podľa inžiniersko-geologickej rajonizácie Slovenska patrí územie obce Turnianska Nová Ves prevažne do rajónu predkvartérnych hornín striedajúcich sa súdržných a nesúdržných sedimentov a rajónu kvartérnych sedimentov údolných riečnych náplavov. Z hľadiska inžinierskogeologických regiónov územie obce je začlenené do regiónu tektonických depresií, subregiónu s neogénnym podkladom. Základnými geochemickými typmi hornín na území obce sú ilovce a pieskovce.

Geodynamické javy

Náchylnosť územia na zosúvanie je v obci Turnianska Nová Ves slabá. V južnej časti územia obce je zaznamenaný výskyt potencionálnych a stabilizovaných geodynamických javov – svahových zosuvov na neogéne.

Obr. č. 5: Mapa svahových deformácií




Územia so zaznamenanými zosuvmi

Pre územie obce Turnianska Nová Ves je seizmické ohrozenie stanovené v hodnotách makroseizmickej intenzity stanovené na 5 - 6° MSK-64. V zmysle seizmického zaťaženia stavieb nie je v daných podmienkach nutné uvažovať s protiseizmickými opatreniami.

Košický kraj je z hľadiska prírodnej rádioaktivity nadpriemerný vo vzťahu k ostatným oblastiam Slovenska. Na jeho území bol zistený najväčší počet plôch s vysokým radónovým rizikom. Vychádzajúc z mapy radónového rizika záujmového územia radónové riziko v obci Turnianska Nová Ves je stredné.

Ložiská nerastných surovín

Nerasty sa podľa zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva v znení neskorších predpisov (banský zákon) delia na vyhradené a nevyhradené. Prírodné nahromadenie nerastov tvorí ložisko. V širšom okolí obce Turnianska Nová Ves sa nachádzajú ložiská nerastných surovín – výhradné ložiská, ktoré sú evidované v bilancii zásob výhradných ložísk Slovenskej republiky a ktoré majú určené dobývacie priestory (DP) alebo chránené ložiskové územia (CHLÚ). Nasledujúce tabuľky uvádzajú zoznam chránených ložiskových území a dobývacích priestorov nachádzajúcich sa v najbližšom okolí obce Turnianska Nová Ves.

Tab. č. 6: Evidencia CHLÚ (stav k 01.01.2024)

Názov CHLÚ	Ev.č.	Nerast	Organizácia
Hosťovce	14/d	vápenec	Danucem Slovensko a.s., Rohožník
Žarnov	78/d	cementárska sialitická surovina	CRH (Slovensko), a.s., Rohožník
Žarnov I	95/d	keramické íly	Štátny geologický ústav D.Štúra, Bratislava
Žarnov II	103/d	vápenec blokovo dobývateľný	STONEprojekt, s.r.o., Prešov
Včeláre	56/d	vápenec	Carmeuse Slovakia, s.r.o., Košic
Včeláre I	79/d	korekčné sialitické íly	Danucem Slovensko a.s., Rohožník

Tab. č. 7: Evidencia DP (stav k 23.09.2026)

Názov DP	Ev.č.	Nerast	Organizácia
Hosťovce	16/D	vápenec	Danucem Slovensko a.s., Rohožník
Žarnov	84/D	vápenec blokovo dob. a leštiteľný	KLP s.r.o., Malá Ida
Včeláre	59/D	vápenec	Carmeuse Slovakia, s.r.o., Košice

Klimatické pomery

Podľa klimatickej rajonizácie patrí časť územia Košickej kotliny, kde spadá záujmové územie do teplej klimatickej oblasti, okrsku T7. Okrsok T7 je teplý, mierne vlhký, s chladnou zimou s priemerným počtom letných dní za rok 50 a viac, s denným maximom teploty vzduchu ≥ 25 °C. Končekov index zavlažovania Iz = 0 až 60.

Teploty

Priemerná ročná teplota vzduchu sledovaná za 30-ročné obdobie 1981 - 2010 pre obec Turnianska Nová Ves je 9,2°C. Teplota najteplejšieho mesiaca júl je 20,1°C a teplota najchladnejšieho mesiaca január je -2,6°C. Priemerný ročný počet letných dní (dni s $T_{max} \geq 25°C$) za obdobie1981 - 2010 v obci Turnianska Nová Ves je 75 a priemerný počet tropických dní (dni s $T_{max} \geq 30$ °C) tu je 20. Priemerný ročný počet mrazových dní (dni s $T_{min} \leq 0°C$) za obdobie 1981-2010 v obci Turnianska Nová Ves je 116 a priemerný počet ľadových dní (dni s $T_{max} \leq 0°C$) tu je 32.

Zrážky

Priemerný ročný úhrn zrážok v období 1981-2010 pre obec Turnianska Nová Ves je 625,8 mm (zrážkomerná stanica Turňa nad Bodvou). Najvyšší priemerný mesačný úhrn zrážok bol zaznamenaný v júni, v ktorom tu v priemere spadlo 87,9 mm zrážok. Priemerná výška snehovej pokrývky v zimnom období za posledné sledované 30 ročné obdobie bola 7,9 cm a priemerný počet dní so snehovou pokrývkou 41,1 dní.

Veternosť

Priemerná ročná rýchlosť vetra na záujmovom území v období 1981-2010 je 1,7 m/s (6,1 km/hod). Najveternejším mesiacom v 30. ročnom priemere sú mesiace marec a apríl s priemernou mesačnou rýchlosťou 2 m/s. Najmenej veterné mesiace v 30. ročnom priemere sú november a december s priemernou mesačnou rýchlosťou 1,3 m/s. V rámci jednotlivých smerov vetra v obci prevládajú severné vetry – 25%, severovýchodných smerov vetra je 13%, juhozápadných 11% a južných 9%.

Povrchové vody

V zmysle rozdelenia povodí na území SR územie obec Turnianska Nová Ves spadá do povodia rieky Bodvy, ktorá túto oblasť odvodňuje. Bodva je tokom IV. rádu, preteká juhozápadnou časťou Košickej kotliny a vytvára veľký oblúk na území okresu Košice-okolie. Je ľavostranným prítokom Slanej, do ktorej ústi na území Maďarska. Rieka pramení na rozhraní Slovenského krasu a Volovských vrchov na severovýchodnom svahu vrchu Osadník, v nadmorskej výške približne 890 m n. m. Povodie Bodvy má celkovú rozlohu 11 727 km^2, z toho je na území Slovenska 890,4 km^2. Z celkovej dĺžky toku Bodvy 113 km je na slovenskom území 48,4 km s výškovým prevýšením 680 m. Priemerný prietok Bodvy na štátnej hranici je 5,2 m^3/s, maximálny 95,0 m^3/s a minimálny 0,32 m^3/s a celkový objem odvádzaných vôd z územia Slovenska predstavuje 88 mil. m^3 za rok.

Riečnu sieť na území obce Turnianska Nová Ves tvoria menšie vodné toky. Územím preteká Novoveský potok a Stará Bodva a ich bezmenné prítoky a ramená. Na území obce sa nenachádzajú iné vodné plochy.

Najbližší vodný tok Stará Bodva preteká severne od miesta navrhovanej stajne vo vzdialenosti cca 100 m a rieka Bodva vo vzdialenosti cca 900 m.

Podzemné vody

Hydrogeologické pomery územia sú odrazom jeho geologickej stavby, geomorfologických pomerov a v neposlednom rade klimatických pomerov územia. Slovenská republika patrí k štátom s výraznou orientáciou vodného hospodárstva na podzemné vody, ktoré predstavujú hlavný zdroj pitnej vody. Podzemná voda je definovaná ako voda vyplňujúca dutiny zvodnených hornín. Základnou jednotkou pre hodnotenie podzemných vôd je hydrogeologický rajón. Je to územie vymedzené z hľadiska geologických, štruktúrno-geologických a hydrogeologických pomerov ako celok, v ktorom prevažuje jednotný obeh podzemnej vody určitého typu. Hranice hydrogeologických rajónov sa nekryjú s hranicami povodí povrchových tokov.

Podľa hydrogeologickej rajonizácie SR územie obce Turnianska Nová Ves spadá do hydrogeologických rajónov MQ 129 Mezozoikum centrálnej a východnej časti Slovenského krasu a NQ 138 Neogén a kvartér Košickej kotliny a Abovskej pahorkatiny v povodí Bodvy. Využiteľné množstvo podzemných vôd v hydrogeologickom rajóne MQ 129 je 1 282,9 l/s a v NQ 138 je 384,8 l/s. Hydrogeologické pomery predmetného územia sú podmienené geologickou stavbou a charakterom sedimentov. Záujmové územie spadá do hydrogeologického rajónu NQ 138, ktorý je budovaný neogénnymi sedimentmi s polohami štrku a piesku s dominantnou medzizrnovou priepustnosťou geologického podložia. Málo priepustné až nepriepustné sú neogénne sedimenty reprezentované ílmi, nachádzajúce sa hlavne v podloží kvartérnych sedimentov. Hrúbka štrkových náplavov dosahuje 3 – 5 m s priemernou výdatnosťou 1,0 – 2 $l.s^{-1}$. Podzemné vody v tomto prostredí sa tvoria okrem infiltrácie zo zrážkových a povrchových vôd i prestupovaním vôd z priľahlých paleozoických hornín. Generálny smer prúdenia podzemnej vody je zhodný so smerom vodných tokov. Hladina podzemnej vody sa nachádza vo vrstve nesúdržných zemín - štrkov. Jej úroveň sa vyskytuje v hĺbke cca 1,5 – 5 m pod úrovňou terénu. Hydrogeologický rajón NQ 138 je delený na tri subrajóny SA10, SA20, SA30. Záujmové územie spadá do subrajónu SA 20. Využiteľné množstvo podzemných vôd v subrajóne SA20 je 0,20 – 0,49 $l.s^{-1}.km^{-2}$. Podzemná voda v oblasti Turnianskej Novej Vsi dosahuje mineralizáciu 0,46 - 0.67 g/l (kalcium-magnézium-bikarbonátový typ).

Z hľadiska útvarov podzemných vôd záujmové územie spadá do:

Tab. č. 8: Útvar podzemných vôd

Kód útvaru	Čiastkové povodie	Názov útvaru	Plocha (km^2)	Dominantné zastúpenie kolektora	Priepustnosť
SK200520OP	Bodva	Medzizrnové podzemné vody Abovskej pahorkatiny	73,779	brakické až sladkovodné íly s polohami pieskov a štrkov, siltovce	pórová

V širšom okolí záujmového územia – na území obcí Hosťovce, Chorváty a Turňa nad Bodvou sa nachádzajú vodárenské zdroje Hosťovce I a Hosťovce II, ktoré majú rozhodnutím Okresného úradu Košice – okolie, odboru starostlivosti o životné prostredie, č. OU-KS-OSZP-2020/001223 zo dňa 20.2.2020 určené ochranné pásma I., II. a III. stupňa. Záujmové územie, kde sa navrhuje zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do ochranných pásiem vodárenských zdrojov Hosťovce I a Hosťovce II.

Termálne a minerálne pramene

Na území okresu Košice – okolie, v jeho východnej časti je perspektívna oblasť geotermálnych vôd Košickej kotliny SK 300170 FK karbonáty Košickej kotliny. Hlavné kolektory geotermálnych vôd sú tu triasové karbonáty, tepelný výkon geotermálnych vôd je 1 000 MW_t. Geotermálna voda je silno mineralizovaná a zodpovedá priemerným hodnotám morskej soli. Minerálne pramene v okrese Košice-okolie sa nachádzajú v obciach Herľany, Buzica a v Družstevná pri Hornáde – lokalita Tepličany.

Na záujmovom území sa nenachádzajú zdroje geotermálnych vôd, prírodne liečivé zdroje a prírodné zdroje minerálnych stolových vôd.

Mokrade

Na území obce Turnianska Nová Ves sa mokraď nenachádza.

Vodohospodársky chránené územia

Záujmové územie, kde sa navrhuje výstavba hnojiska nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia alebo pásma hygienickej ochrany vodného zdroja.

Vodné toky, pretekajúce územím obce Turnianska Nová Ves nie sú zaradené medzi vodohospodársky významné toky. V zmysle Prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z. ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov vodohospodársky významným tokom je Bodva.

Tab. č. 9: Vodohospodársky významné vodné toky

P.č.	Názov toku	Číslo hydrologického poradia	Vodárenský vodný tok v úseku	
			od km	do km
576.	Bodva	4-33-01-001		

Podľa Prílohy č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z. je rieka Bodva vodárenský tok v úseku:

Tab. č. 10: Vodárenský vodné toky

P.č.	Názov toku	Číslo hydrologického poradia	Vodárenský vodný tok v úseku	
			od km	do km
98.	Bodva	4-33-01-001	39,00	47,00

V zmysle NV SR č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, sa za citlivé oblasti ustanovujú vodné útvary povrchových vôd na území Slovenskej republiky. Na území obce Turnianska Nová Ves sú citlivé oblasti. Pozemky poľnohospodársky využívané v obci sú ustanovené za zraniteľné oblasti. V zmysle § 34 vodného zákona zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 $mg.l^{-1}$ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť.

Pôda

Pôda predstavuje dôležitú zložku prírodnej krajiny. Pôdotvorné procesy sú podmienené rôznymi endogénnymi a exogénnymi faktormi ako je materská hornina, klíma, biologické činitele, geografia terénu. Odrazom vplyvu týchto faktorov sú základné vlastnosti pôdy, a to chemické, fyzikálne a biologické. Antropogénny tlak na využívanie pôdy na iné účely ako na plnenie jej primárnych produkčných a environmentálnych funkcií spôsobuje jej pozvoľný úbytok.

Územie obce Turnianska Nová Ves tvorí jedno katastrálne územie. Do zastavaného územia obce spadá 43 ha z celkovej výmery obce a v mimo zastavanom území sa nachádza 600 ha územia obce. Prehľad o štruktúre pôdneho fondu v okrese Košice – okolie, do ktorého spadá záujmové územie a obce Turnianska Nová Ves podľa spôsobu jeho využívania je uvedený v nasledujúcich tabuľkách.

Tab. č. 11: Výmera druhov pozemkov [ha] k 11/2026

Územie	Poľnohospod. pôda	Lesné pozemky	Vodné plochy	Zastavané plochy	Ostatné plochy	Celková výmera
Okres Košice – okolie	73 727	65 908	2 657	7 243	3 924	153 459
Obec Turnianska Nová Ves	571	19	14	29	9	642

Tab. č. 12: Výmera druhov pozemkov poľnohospodárskej pôdy [ha] k 7/2023

Územie	Orná pôda	Chmeľnice	Vinice	Záhrady	Ovocné sady	TTP
Okres Košice – okolie	53 900	-	59	2 723	437	16 945
Obec Turnianska Nová Ves	524	-	-	14	-	33

Pôdnymi typmi na území obce Turnianska Nová Ves sú:

- fluvizeme glejové, sprievodné gleje - G; z karbonátových a nekarbonátových aluviálnych sedimentov,
- pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé, zo sprašových hlín a svahovín,

Zrnitostné triedy pôd sú na území obce Turnianska Nová Ves hlinité, neskeletované až slabo kamenité (0 – 20 %). Vlhkostný režim pôd je mierne vlhký, v južnej časti mierne suchý. Priepustnosť pôd je stredná a retenčná schopnosť veľká. Pôdna reakcia je neutrálna až slabo kyslá. Obsah humusu v poľnohospodárskych pôdach (v hĺbke do 25 cm) je vysoký (>2,3%), v južnej časti miestami stredný (1,8 – 2,3%). Vodná erózia pôdy je prevažne slabá. Poľnohospodárske pôdy nie sú ohrozované veternou eróziou.

Podľa prílohy č. 3 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov je poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky (BPEJ) do deviatich skupín kvality. Na území obce Turnianska Nová Ves ť sa podľa kódu BPEJ nenachádza poľnohospodárska pôda zaradená do 1. – 4. skupiny kvality (osobitne chránené pôdy), vyskytujú sa tu pôdy zaradené do 5. - 9. skupiny kvality. Do kategórie BPEJ 5 - 7 spadá 72,53% pôd obce a v kategórii BPEJ 8 – 9 je zatriedených 3,97% pôd obce. Ostatných 23,5% tvoria zastavané územia, lesy, vodné plochy.

Fauna a flóra

Fauna

Územie obce Turnianska Nová Ves podľa zoogeografického členenia terestrického biocyklu spadá do eurosibírskej podoblasti, provincie stepí panónskeho úseku. Podľa zoogeografického členenia - limnický biocyklus spadá územie obce do pontokaspickej provincie, potiského okresu, slanská časť.

V okrese Košice – okolie sa prelínajú viaceré zložky fauny – holarktická, kozmopolitná, palearktická, eurosibírska, sibírska, mediteránna a boreálna fauna. Vodné a močiarne druhy fauny sú sú stredené najmä v južnej časti (štrkoviská, materiálové jamy, kanály, rybníky a v nive Hornádu). Lúčne, lesostepné a lesné druhy osídľujú najmä územie Bodvianskej pahorkatiny a aj výbežky Volovských vrchov a Čiernej hory v severovýchodnej časti územia. V zastavané časti a poľnohospodárske areály tvorí fauna antropogénnych stanovíšť. Košická kotlina je jedným z piatich najvýznamnejších území Slovenska pre hniezdenie druhov orol kráľovský a sokol rároh, pravidelne tu hniezdi viac ako 1 % národnej populácie druhov sova dlhochvostá, ďateľ hnedkavý, bocian biely a prepelica poľná.

Na území obce Turnianska Nová Ves je podobne ako u vegetácie výskyt pôvodných živočíšnych spoločenstiev výrazne ovplyvnený antropogénnou činnosťou. Pôdny kryt tvorí prevažne poľnohospodárska pôda (89% územia obce). Pestrosť druhov je vďaka charakteru krajiny pomerne obmedzená. Súčasné druhové zloženie živočíchov je v dôsledku intenzívneho využívania územia sformované do základných typov zoocenóz - zoocenózy polí, zoocenózy vodných a pri vode žijúcich druhov a zoocenózy antropogénneho charakteru. Zoocenózy polí reprezentujú druhy ako zajac poľný (Lepus europaeus), bažant poľovný (Phasianus colchicus), srnec lesný (Capreolus capreolus), líška hrdzavá (Vulpes vulpes), hraboš poľný (Microtus agrestis), chrček roľný (Cricetus cricetus), škovránok poľný (Alauda arvensis), strnádka obyčajná (Emberiza citrinella), vrabec poľný (Passer montanus), strakoš obyčajný (Lanius collurio), pŕhľaviar čiernohlavý (Saxicola torquata). Z obojživelníkov kunka žltobruchá (Bombina variegata), z plazov jašterica krátkokrká (Lacerta agilis). Zoocenózu antropogénneho charakter charakterizujú spoločenstvá živočíchov, ktoré vyhľadávajú ľudské obydlia za účelom úkrytu, potravy resp. reprodukcie. Spoločenstvo stavovcov v bezprostrednej blízkosti záujmového územia tvoria typickí zástupcovia avifauny intravilánu. Sú to vrabec domový (Passer domesticus), žltochvost domový (Phoenicurus ochruros), hrdlička záhradná (Streptopelia decaocto), belorítka obyčajná (Delichon urbica), lastovička obyčajná (Hirundo rustica), trasochvost biely (Motacilla alba), sýkorka veľká (Parus major). Z cicavcov to je potkan obyčajný (Rattus norvegicus), myš domová (Mus musculus), mačka domáca (Felis catus), pes domáci (Canis lupus f. familiaris).

Flóra

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (Futák,1980) patrí predmetné územie do panónskej oblasti, obvodu europanónskej xerotermnej flóry, okrsku Košická kotlina. Na základe fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník) spadá hodnotená oblasť do dubovej zóny, kryštalicko-druhohornej oblasti, okresu Košická kotlina, Košicko-medzevského podokresu a obvodu Košická rovina – severná čas a južná časť územia do Bodvianskej pahorkatiny – východný pokles.

Súčasný stav vegetačnej pokrývky je výrazne odlišný od prirodzeného stavu. Vplyvom človeka sa pôvodný vegetačný kryt zmenil. V súčasnosti sa v posudzovanom území prevažne vyskytujú spoločenstvá ornej pôdy. Súčasťou poľnohospodárskej krajiny sú aj rôzne typy krovín a stromov, ktoré tvoria vetrolamy, remízky a brehové porasty najmä pozdĺž poľných ciest a vodných tokov. Majú všestranný úžitkový i ochranný význam a výrazne posilňujú ekologickú stabilitu poľnohospodárskej krajiny. Líniové porasty drevín priaznivo ovplyvňujú smer a intenzitu vzdušného prúdenia. Enklávy nelesnej drevinovej vegetácie sú miestom hniezdenia viacerých druhov vtákov, ktoré zalietajú za potravou do otvorenej krajiny, čo platí tiež o viacerých druhoch cicavcov a hmyzu. Ich lemy poskytujú vhodné úkryty pre viaceré druhy opeľovačov a spravidla sa vyznačujú aj vyššou rozmanitosťou rastlinstva ako obklopujúca intenzívnejšie využívaná pôda.

Lesné porasty majú pôvodné zastúpenie drevín typu nížinných hydrofilných dubovo-hrabových lesov, ostrovčekovite sa vyskytujú nátržníkové dubové lesy (potenciálna prirodzená vegetácia). Sprievodnú zeleň vodných tokov tvoria zachovalé fragmenty pôvodných jaseňovo-brestových dubových lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy). Na území obce sa nachádzajú hospodárske lesy. Z hľadiska zdravotného stavu lesov prevládajú zdravé porasty, ktoré tvoria 51,61 % výmery lesov a porasty s prvými príznakmi poškodenia (41,4%).

Ochrana flóry a fauny v uvedených súvislostiach nelimituje územie plánovanej výstavby.

Chránené územia prírody

V okrese Košice – okolie sa nachádza 32 maloplošných chránených území. Na území obce Turnianska Nová Ves nie je vyhlásené žiadne chránené územie. Obec sa nachádza na území s 1. stupňom ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, kde platí všeobecná ochrana prírody a krajiny. Najbližšie veľkoplošné chránené územie je NP Slovenský kras vzdialený cca 3,5 km severne od záujmového územia. Najbližšie maloplošné chránené územie je NPR Turniansky hradný vrch vzdialená cca 3,5 km severne od záujmového územia.

NATURA 2000

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie (EÚ) a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov EÚ a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii. Sústavu NATURA 2000 tvoria chránené vtáčie územia a územia európskeho významu.

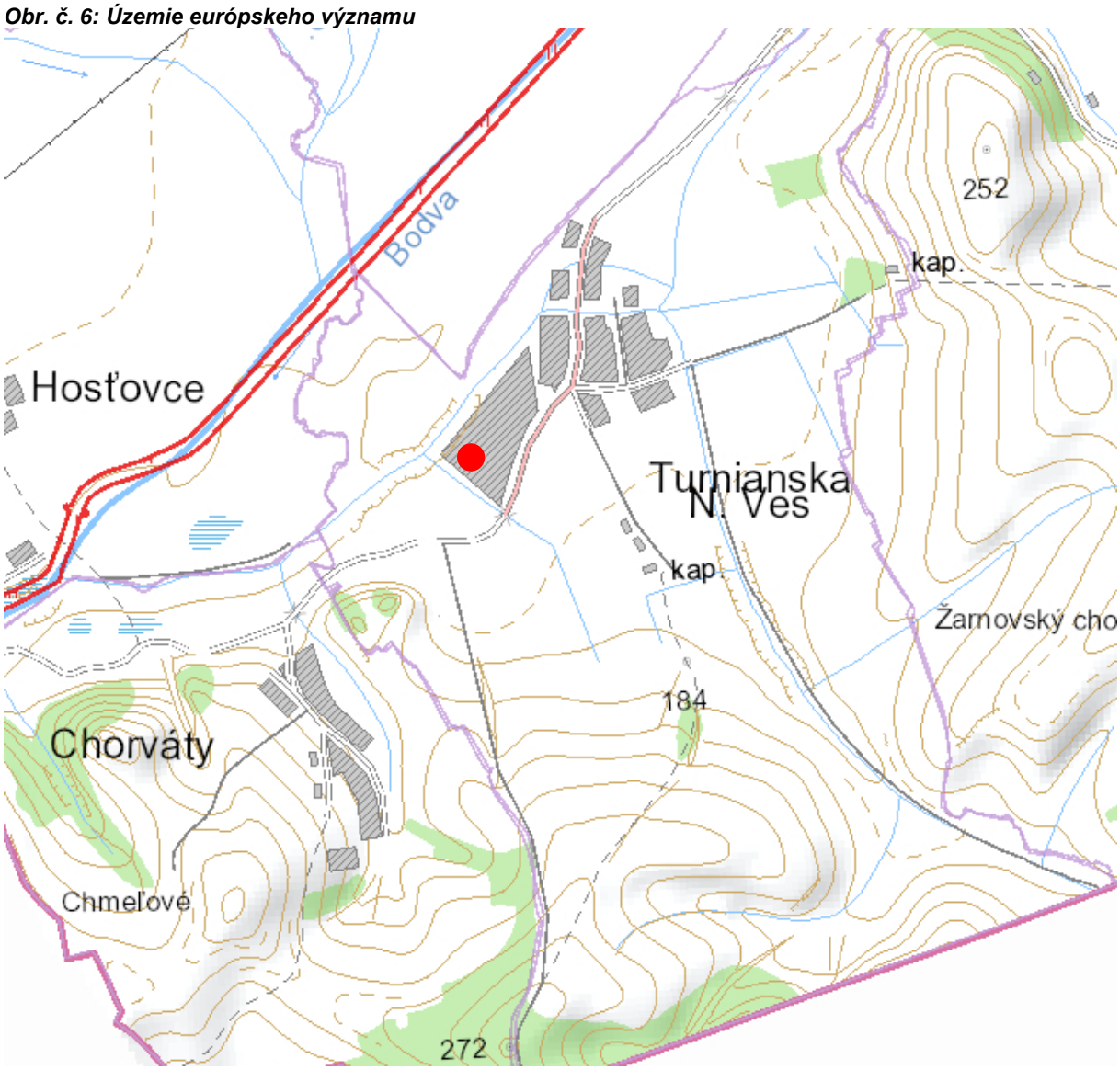
V okrese Košice – okolie sa nachádzajú chránené vtáčie územia SKCHVU 009 Košická kotlina (výmera 19 008 ha), SKCHVU 025 Slanské vrchy (výmera 63 904 ha), SKCHVU 027 Slovenský kras (výmera 40 616) a SKCHVU 036 Volovské vrchy (výmera 128 014 ha) a územia európskeho významu SKUEV0326 Strahuľka (výmera 1195,04 ha), SKUEV0327 Milič (výmera 5114,45), SKUEV0328 Stredné Pohornádie (výmera 7275,58 ha), SKUEV0349 Jasovské dubiny (výmera 36,25 ha) a SKUEV0356 Horný vrch (výmera 5861,39 ha). Katastrálne územie obce Turnianska Nová Ves nie je súčasťou žiadneho chráneného vtáčieho územia.

Najbližšie chránené vtáčie územie SKCHVU 027 Slovenský kras je mimo územia obce Turnianska Nová Ves vo vzdialenosti cca 3,5 km od záujmového územia. Najbližšie územie európskeho významu SKUEV0954 Stredný tok Bodvy je vzdialené cca 900 m severozápadne od záujmového územia a okrajovo zasahuje na územie obce Turnianska Nová Ves.

Tab. č. 13: Územia európskeho významu

Kód územia	SKUEV0954
Názov	Stredný tok Bodvy
Výmera	51,27 ha
Katastrálne územie:	Drienovec, Hosťovce, Peder, Turnianska Nová Ves, Turňa nad Bodvou, Žarnov
Druhy, ktoré sú predmetom ochrany	územie je navrhované z dôvodu ochrany druhov európskeho významu mrena stredomorská (Barbus meridionalis), hrúz bieloplutvý (Gobio albipinnatus), hrúz Kesslerov (Gobio kessleri), hrúz fúzatý (Gobio uranoscopus), lopatka dúhová (Rhodeus sericeus amarus), pĺž vrchovský (Sabanejewia balcanica), kolok vretenovitý (Zingel streber)

Obr. č. 6: Územie európskeho významu



Umiestnenie navrhovanej činnosti

Územie európskeho významu Stredný tok Bodvy

Ochrana drevín

V okrese Košice – okolie sa nachádzajú stromy, ktoré boli vyhlásené za chránené v zmysle § 49 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov: Pagaštan konský v Rozhanovciach, Lipa malolistá v Hutníkoch, Lipa malolistá vo Veľkoidanskom parku, Dve lipy malolisté v Rešici, Vŕba biela Čečejovciach, Vŕba biela v Čečejovciach a Sekvojovec mamutí v Slanci. Na území obce Turnianska Nová Ves sa nenachádzajú žiadne stromy, ktoré boli vyhlásené za chránené. Vplyvom navrhovanej činnosti nedôjde k výrubu drevín

III.6.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Krajinný priestor je trojrozmerný útvar tvorený abiotickými, biotickými a antropickými prvkami, ktoré sa navzájom podmieňujú a ovplyvňujú, ale určujú aj charakter územia, priestorového usporiadania a využívania. Súčasná štruktúra krajiny a funkčné využitie krajiny je výsledkom dlhodobého antropického tlaku na jej systémy, kde z pôvodne zalesneného územia bola krajina fragmentovaná na časti urbanizované (sídla, plochy priemyslu a dopravy), poľnohospodársky využívané plochy, plochy nelesnej drevinovej vegetácie, ostatné plochy a vodné plochy.

Severná časť územia obce vrátane zastavaného územia obce sa rozprestiera na rovine, ktorá sa južným smerom dvíha do pahorkatín. Pre územie obce sú charakteristické biotopy intenzívne využívanej poľnohospodárskej krajiny, mozaikovitej poľnohospodárskej krajiny, lúk a pasienkov, vodné biotopy a urbárne biotopy. Poľnohospodárska pôda tvorí 89 % územia obce, orná pôda 81 %.

Zalesnené je len malé územie pozdĺž maďarskej hranice. Lesné porasty kategórie hospodárskych lesov tvoria 3% územia obce. Pestrosť druhov je vďaka charakteru krajiny pomerne obmedzená. Vodné toky sú tvorené prevažne potokmi a predstavujú významný ekologický a krajinný prvok v poľnohospodársky využívanej krajine s brehovými porastami, ako aj s vlhkomilnými rastlinnými spoločenstvami. Intravilán obce tvoria zastavané plochy, komunikácie, spevnené a nespevnené plochy, dvory a nádvoria. Ekologickú stabilitu tu zlepšujú záhrady. Sídelná vegetácia predzáhradok a záhrad zaberá 2 % územia obce.

Z hľadiska dôležitosti pri zachovaní ekologickej stability územia sú najvýznamnejšie lesné pozemky, trvalé trávne plochy a vodné plochy. Relatívne vyjadrenie ekologickej stability podľa prvkov súčasnej krajinnej štruktúry rozlišuje:

- priestor ekologicky stabilný (tvorí ho 5,08 % územia obce)
- priestor ekologicky stredne stabilný (tvorí ho 8,77 % územia obce)
- priestor ekologicky nestabilný (tvorí ho 86,13 % územia obce)

Navrhovaná činnosť je situovaná na území s poľnohospodárskym charakterom výroby mimo zastavaného územia obce.

Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Ochrana krajiny je založená na princípe zachovania územného systému ekologickej stability (ÚSES), ktorý predstavuje celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémových zložiek a prvkov zabezpečujúcu rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj. Základ tohto systému tvoria biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu. Biocentrá sú vymedzené územia v krajine, ktoré na základe stavu ekologických podmienok umožňujú trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a výživu rastlinných a živočíšnych spoločenstiev a majú charakter jadrových území s prioritným ekostabilizačným účinkom v krajine. Biokoridory umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a obyčajne spájajú biocentrá. Interakčné prvky zabezpečujú priaznivé pôsobenie biokoridorov a biocentier na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom. Sú to prvky alebo skupiny ekosystémov zabezpečujúce priaznivé pôsobenie biokoridorov a biocentier na okolité časti krajiny.

Základné ciele ochrany prírody sú premietnuté v dokumentácii ochrany prírody, a to v Genereli nadregionálneho územného systému ekologickej stability (GNÚSES) schválenom uznesením vlády SR č. 319/1992, projektoch regionálneho systému ekologickej stability (RÚSES) schválených na úrovni jednotlivých okresov a projektoch miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES), ktoré sa postupne spracovávajú na úrovní miest a obcí.

Pre okres Košice – okolie bol vypracovaný regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES, SAŽP 2006 a nasledovné aktualizácie) v zmysle platnej legislatívy. Obec Turnianska Nová Ves nemá spracovaný miestny ÚSES.

V zmysle regionálneho ÚSESu okresu Košice – okolie sa na území obce Turnianska Nová Ves nachádzajú nasledovné biocentrum a biokoridor:

- Biocentrum regionálneho významu - Sútok Bodvy a Hostice **(**18,70 ha) **-** fragment mäkkého lužného lesa, avifauna. Pozoruhodné exempláre sú Leuciscus cephalus, Leuciscus leuciscus, Noemacheilus barbatulus, Esox lucius, Gobio gobio, Barbus barbus, Barbus meridionalis, Chondrostoma nasus, Alburnoides bipunctatus, Sabanajewia balcanica, Rana dalmatina, Oriolus oriolus, Picus canus, Buteo buteo, Lanius collurio, Aegithalos caudatus, Saxicola torquata, Luscinia megarhynchos, Locustella fluviatilis. Biocentrum sa nachádza severne od miesta, kde sa navrhuje stajňa.
- Biokoridor nadregionálneho významu (terestrický) - Hranica MR – Abovská pahorkatina - Ružový dvor (dl. cca 29 900 m, š. 400 – 1 600 m). Biokoridor prechádza južnou časťou okresu Košice – okolie pozdĺž hranice s MR. Spája nadregionálne biocentrom Perín – Chym s nadregionálnym biocentrom Hrhovské rybníky a Dolný vrch v okrese Rožňava. Biokoridor sa nachádza južne od miesta, kde sa navrhuje stajňa.

Na základe analýzy abiotických a biotických pomerov RÚSES Košice - okolie je v okolí navrhovanej činnosti v k.ú. susednej obce Chorváty vyčlenený ekologicky významný segment, ktorý predstavuje biotopy s nezastupiteľnou funkciou v ekologickej stabilite a diverzite súčasnej krajiny a má biologickú – ochrannú, krajinotvornú a estetickú hodnotu:

- Chmeľové v k.ú. Chorváty, rozloha 74,45 ha - roztrúsené menšie plochy lesných porastov na hraničnom hrebeni a svahoch spadajúcich do Košickej kotliny reprezentujúce zvyšky pôvodne súvislých dúbrav, pôvodný dub, miestami borovica lesná, agát, na svahoch pasienky s porastami krovín (trnky, svíb krvavý, ruža šípová, drieň, bršlen európsky, kalina obyčajná a i.), ojedinele solitéry starých jedincov duba. Krovinové porasty a solitérne

stromy sú hniezdiskami viacerých druhov vtákov viazaných na nelesnú drevinovú vegetáciu.

III.6.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Obec Turnianska Nová Ves sa nachádza v juhozápadnej časti okresu Košice - okolie, ktorý obklopuje mesto Košice vzdialené od obce cca 42 km (centrum mesta). Okres Košice – okolie je rozlohou najväčším okresom Košického kraja, zaberá 1 533,4 km², čo predstavuje 22,7 % podiel na rozlohe kraja. Okres má prevažne poľnohospodársky charakter. Priemyselné podniky rozvíjajú svoju výrobu najmä v juhozápadnej časti okresu.

Obec Turnianska Nová Ves sa nachádza v nadmorskej výške 172 m n.m. (stred obce). Turnianska Nová Ves susedí s obcami Žarnov, Chorváty, Hosťovce, Turňa nad Bodvou. Na juhu obce prebieha štátna hranica s Maďarskom. Celková výmera obce je 6,42 km^2 a hustota obyvateľstva je 44,7 obyvateľov/km^2. Obec Turnianska Nová Ves má svojou polohou rozvojový potenciál pre bývanie a rôzne podnikateľské aktivity.

Obec má 287 obyvateľov (k 31.12.2025). Zmena v počte obyvateľov za 20 rokov je -20 % (-75 obyvateľov). Podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov v r. 2021 (SODB) mala obec 308 obyvateľov – 144 mužov a 164 žien. Zmena v počte obyvateľov za 20 rokov je -20 % (-75 obyvateľov). V predproduktívnom veku je tu 11,68 % obyvateľov, produktívnom veku 66,88% obyvateľov a v poproduktívnom veku 21,42% obyvateľov. Priemerný vek obyvateľov obce je 44,56 rokov. Základné vzdelanie má 45 obyvateľov, stredoškolské 200 a vysokoškolské 27 obyvateľov obce. Ekonomicky aktívnych tu je 146 obyvateľov. Z hľadiska rodinného stavu v obci je 120 slobodných obyvateľov, 136 ženatých/vydatých, 25 rozvedených a 27 vdovcov/vdov. V obci sa 92,52% obyvateľov hlási k maďarskej národnosti a 7,78% obyvateľov je slovenskej národnosti. Z hľadiska náboženského vyznania obyvateľstva v obci sa najviac obyvateľov hlási k rímskokatolíckej cirkvi - 210 obyvateľov a reformovaná kresťanská cirkev, ku ktorej sa hlási 54 obyvateľov. V obci je 106 rodinných domov (106 bytov) a 4 bytové domy, ktoré obsahujú 22 bytov. Na verejnú vodovodnú sieť je napojených 86 domov, 94 domov má plynovú prípojku. V obci sa 92,52% obyvateľov hlási k maďarskej národnosti a 7,78% obyvateľov je slovenskej národnosti.

V obci sa nachádza materská škola s vyučovacím jazykom maďarským. Základné škola je v Turni nad Bodvou. Najdostupnejšia možnosť získania stredoškolského vzdelania je v Moldave nad Bodvou, Rožňave a v Košiciach a vysokoškolského vzdelania v Košiciach.

V obci sa nachádza predajňa potravín, kultúrny dom, farský kostol sv. Jána Krstiteľa, kalvínsky kostol, budova obecného úradu, knižnica, verejný cintorín s domom smútku, športové ihrisko, budova požiarnej zbrojnice, poľnohospodárske družstvo. Ostatné služby v obci nie sú dostupné. Služby zdravotnej starostlivosti a základná škola sú dostupné v Turni nad Bodvou. Vyššia zdravotná starostlivosť obyvateľom obce je poskytovaná v zdravotníckych zariadeniach v mestách Moldava nad Bodvou, Košice alebo Rožňava.

V okrese Košice - okolie v 9/2026 dosiahla miera nezamestnanosti 6,24%. Z 89 242 obyvateľov okresu Košice – okolie v produktívnom veku bolo 4 542 uchádzačov o zamestnanie. Z hľadiska poradia regiónov podľa najvyššej miery evidovanej nezamestnanosti je okres Košice - okolie na 19. mieste zo 79 okresov v rámci SR. V 9/2026 v obci Turnianska Nová Ves dosiahla miera nezamestnanosti 10,75%.

Technická infraštruktúra

Zásobovanie elektrickou energiou v Košickom kraji je z vlastných zdrojov – elektrárne na území kraja a nadradenej prenosovej sústavy 400 a 220 kV. Hlavným zdrojom sú elektrárne Vojany I a II, Tepláreň Košice, Tepláreň U.S.STEEL Košice a Vodná elektráreň Ružín. Ostatné zdroje zohrávajú pri zásobovaní kraja menšiu úlohu. Zásobovanie obce Turnianska Nová Ves elektrickou energiou je z verejných distribučných sietí. Dodávka elektrickej energie pre jednotlivých odberateľov v obci je vykonávaná verejným NN vzdušným rozvodom prevažne na betónových a v menšej miere aj drevených stožiaroch v blízkosti verejných komunikácií.

Verejné osvetlenie tvoria výbojkové svietidlá upevnené na výložníkoch a stĺpoch sekundárnej siete.

Územím Košického kraja prechádza medzištátny plynovod Bratstvo DN 700 PN 64 a sústava tranzitných plynovodov 3 x DN 1200 PN 75,1 x DN 1400 PN 75, 2 x DN 1400 PN 75. Jeho trasa vedie z Ukrajiny cez územie SR okresmi Michalovce – Trebišov – Košice - okolie – Rožňava. V okrese Košice – okolie je trasa vedená v južnej časti okresu. Obec Turnianska Nová Ves je plynofikovaná.

Obec má verejný vodovod, nemá vybudovanú vlastnú kanalizačnú sieť a ani ČOV. Odvádzanie dažďových vôd je riešené systémom jestvujúcich dažďových rigolov s vyústením do vodného toku

Tab. č. 14: Technická infraštruktúra obce

Územie	El. energia	Plynofi-kácia	Vodovod	Kanalizácia	Telekomunik. sieť
Turnianska Nová Ves	✓	✓	✓	-	✓

Doprava

V okrese Košice – okolie tvoria diaľnice (D1) 19,28 km; rýchlostné cesty (R4) 14,994 km; cesty I. triedy 65,364 km; cesty II. triedy 104,563 km; cesty III. triedy 393,540 km; cesty „E“ pre medzinárodnú premávku 73,250 km;. Spolu je to 597,746 km ciest s hustotou cestnej siete 0,586 km/km^2 a 4641 km/tis. obyvateľov (údaje k 1.1.2023).

Cestnú dopravnú os záujmového územia a jeho širšieho okolia tvoria dopravné komunikácie:

- cesta III. triedy č. 3300
- miestne a účelové cesty.

Zastavané územie obce Turnianska Nová Ves je na nadradenú cestnú sieť napojené cestou III. triedy č. 3330, ktorá prechádza aj zastavaným územím obce. Táto cesta sa napája na cestu III. triedy č. 3302 Žarnov – Turňa nad Bodvou a v Turni nad Bodvou sa cesta napája na cestu I. triedy č. 16 (E58) Košice - Zvolen.

Autobusová doprava je zabezpečovaná spoločnosťou Eurobus, a.s., Košice.

Územím okresu Košice - okolie prechádzajú železničné trate 160 Zvolen – Košice, 168 Moldava nad Bodvou – Medzev, 169 Košice – Hidasnémeti, 180 Žilina – Košice, 188 Košice – Muszyna, 190 Košice – Čierna nad Tisou. Územím obce Turnianska Nová Ves nevedie železničná trať. Najbližšia železničná stanica je v Turni nad Bodvou vo vzdialenosti cca 4 km od obce Turnianska Nová Ves.

Najbližšie medzinárodné letisko sa nachádza v Košiciach vo vzdialenosti cca 40 km od obce Turnianska Nová Ves. Jeho využitie sa v súčasnosti orientuje na civilnú vnútroštátnu dopravu, medzinárodnú osobnú a nákladnú dopravu. Ďalšie linky najmä medzinárodné sú nepravidelné (turistické, podnikateľské, preprava tovaru a pod.).

V obci sa plochy rekreácie nevyskytujú, nenachádza sa tu ubytovacie a stravovacie zariadenia pre návštevníkov obce.

Kultúrnohistorické hodnoty územia

Podľa nájdených archeologických nálezov územie obce Turnianska Nová Ves bolo osídlené už v praveku. Podľa Anonymovej Gesta Hungarorum sa v tunajšom okolí po zápore vlasti usadila časť Maďarov pod vedením vojvodu Borsa. Tí kolonizovali aj údolie rieky Bodvy a tak riedko obsadené územie začalo byť osídlené hustejšie. Dôležitým pre obec bol vznik Turnianskej župy a župného hradu Turňa. Turnianska Nová Ves je starou obcou, ale mladšou ako okolité obce, čo vyplýva aj z jej názvu. Písomne je prvýkrát doložená r. 1340 pri delení majetku potomkov comesa Tekusa ako posessoine Uifalu. Po r. 1720 sa sem prisťahovali noví obyvatelia prevažne nemeckej národnosti. Podľa lexikónu z r. 1773 sa v obci rozprávalo nemecky a maďarsky. V roku 1964 Turnianska Nová Ves zlúčila s Hosťovcami a Chorvátmi do spoločnej obce Nová Bodva, ktorej sídlo bolo v našej obci. Obec Nová Bodva sa rozpadla r. 1991 a Turnianska Nová Ves je opäť samostatnou obcou. Na území obce sa nenachádzajú kultúrne pamiatky evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu ***(ÚZPF)***.

Tab. č. 15: Pamiatkové objekty (PO) na území obce Turnianska Nová Ves evidované v ÚZPF (ÚZPF)

Č. ÚZPF	Názov	Zaužívaný názov	Prevládajúci sloh
4663/1-2	Kostol a múr ohradný	kalvínsky kostol	klasicizmus (r. 1792)
4664/1-2	Kostol a múr ohradný	farský kostol sv. Jána Krstiteľa	klasicizmus (r. 1892)
4665/1-1	Dom ľudový s hosp. časťou	ľudový dom s hospodárskou časťou	ľudové staviteľstvo (1.tret.20.st.)
4666/1-1	Dom ľudový	ľudový dom	ľudové staviteľstvo (1.tret.20.st.)
4667/1-1	Dom ľudový	ľudový dom	ľudové staviteľstvo (kon.19.st.-zač.20.s)
4669/1-1	Domy ľudové	ľudové domy	ľudové staviteľstvo (kon.19.st.)

III.6.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Z hľadiska environmentálnej regionalizácie je v obci Turnianska Nová Ves nasledovná environmentálna kvalita územia:

- územie vysokej kvality 0 %
- územie vyhovujúce 0 %
- územie mierne narušené 46,45 %
- územie narušené 47,09 %
- územie silne narušené 6,46 %.

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Zhoršenie kvality vôd je zapríčinené znečistením pochádzajúcim z troch hlavných zdrojov: z priemyslu, z poľnohospodárskej výroby a z domácností. Medzi hlavné príčiny predovšetkým mikrobiologického znečistenia tokov patrí vypúšťanie znečistených splaškových odpadových vôd. Ďalším zdrojom znečistenia je poľnohospodárska činnosť – hnojenie. Zdrojom kontaminácie povrchových vôd nebezpečnými a škodlivými látkami sú bodové a plošné zdroje, svoju úlohu môžu zohrávať aj nepredvídané prírodné udalosti (extrémne búrkové dažde, povodne a pod.). Dôsledky zhoršenia kvality vôd (zvýšený obsah dusičnanov, prítomnosť pesticídov a ich zvyškov, ťažkých kovov a patogénnych mikroorganizmov vo vodách) sa môžu prejaviť tak na ekologickej kvalite aquatických systémov (napr. ich eutrofizácii v dôsledku zvýšených emisií nutrientov do vôd), ako i na zhoršenom zdravotnom stave obyvateľstva.

Kvalita povrchových vôd

Monitorovanie kvality vôd predstavuje systematické sledovanie a hodnotenie stavu kvality vôd. Kvalita povrchových vôd sa určuje podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, a to princípom či daný ukazovateľ spĺňa alebo nespĺňa limitnú hodnotu. Zoznam sledovaných ukazovateľov je uvedený v prílohe č. 1 NV SR č. 269/2010 Z. z. Komplexný monitoring umožňuje hodnotiť kvalitu vôd podľa vybraného súboru ukazovateľov kvality vody z hľadiska fyzikálneho, chemického a biologického.

Povodie Bodvy nie je intenzívne osídlené. Nachádza sa tu len jedno sídlo s viac ako 10 000 obyvateľmi – Moldava nad Bodvou. Prítoky hornej časti povodia sú vodárenskými tokmi. Na území obce Turnianska Nová Ves sa nenachádza monitorovaný vodný tok. Kvalita povrchových vôd je najbližšie sledovaná v obci Hosťovce - monitorovacie miesto Bodva – Hosťovce (Hidégardó) v rkm 0,80.

Tab. č. 16: Zoznam ukazovateľov nespĺňajúcich všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa NV SR č. 269/2010 Z. z. v roku 2025

NEC Vodný útvar	**Tok**	**Časť A** všeobecné ukazovatele	**Časť B** nesyntetické látky	**Časť C** syntetické látky	**Časť D** ukazovatele rádioaktivity	**Časť E** hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele
A053010D SKA0002	rkm 0,80 Bodva – Hosťovce (Hidégardó)	$N\text{-}NO_2$,				KB, TKB, EK, KM22

$N\text{-}NO_2$ - Dusitanový dusík

KB - Koliformné baktérie
TKB - Termotolerantné koli. Baktérie
EK - Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)
KM22 - Kultivované mikroorg. 22°C

Kvalita podzemných vôd

Hlavnými činnosťami prejavujúcimi sa významnými antropogénnymi vplyvmi ovplyvňujúcimi chemický stav útvarov podzemných vôd v záujmovom území sú hlavne poľnohospodárstvo, priemyselná výroba, nedostatočné resp. žiadne čistenie splaškových odpadových vôd, doprava. V dôsledku týchto činností dochádza ku kontaminácii podzemných vôd formou vypúšťania do podzemných vôd alebo prostredníctvom infiltrácie znečisťujúcej látky prostredníctvom zrážok do podzemných vôd.

Na základe celkového hodnotenia kvality podzemných vôd na Slovensku v roku 2025 v odberných miestach v okolí obce Turnianska Nová Ves kvalita podzemných vôd vyhovovala vyhl. MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v nasledovných zo sledovaných ukazovateľoch: koncentrácie Cl, SO_4, NO_3, NO_2 a stopových prvkov (Ni, Pb, Sb, Hg, As, Al, Cr, Zn, Fe, Mn, NH_4,), pesticídy, uhľovodíky – PrAIU a PrAU. Požiadavkám nevyhoveli koncentrácie PAU a kvalita podzemných vôd v predkvartérnych útvaroch.

Stupeň znečistenia riečnych sedimentov na území obce Turnianska Nová Ves je nízky. Úroveň znečistenia podzemných vôd (C_d) je stredná (1,1 – 3,0). V hodnotenom území sú podzemné vody stredne agresívne (pH, CO_2). V južnej časti územia je riziko ohrozenie podzemných vôd znečisťujúcimi látkami veľmi nízke alebo žiadne, v severnej časti vysoké.

Kontaminácia pôdy

Chemická degradácia pôd je dôsledkom vplyvu rizikových látok anorganickej a organickej povahy z prírodných, ale aj antropických zdrojov. Určitá koncentrácia týchto látok pôsobí škodlivo na pôdy a vyvoláva zmeny jej vlastnosti, negatívne ovplyvňuje jej produkčný potenciál, znižuje hodnotu dopestovaných plodín a taktiež môže negatívne vplývať na vodu, atmosféru a na zdravie ľudí a zvierat. K najzávažnejšej degradácii pôdy patrí kontaminácia pôd ťažkými kovmi a organickými polutantami, acidifikácia, alkalizácia a salinizácia pôdy.

Monitorovanie a hodnotenie kontaminácie pôd je súčasťou Čiastkového monitorovacieho systému Pôda. Monitorovaním zistené hodnoty sú posudzované podľa Rozhodnutia Ministerstva pôdohospodárstva SR o najvyšších prípustných hodnotách škodlivých látok v pôde (kovov, anorganických zlúčenín, aromatických zlúčenín, polycyklických aromatických uhľovodíkov, chlórovaných uhľovodíkov, pesticídov a iných).

Na základe výsledkov plošného prieskumu kontaminácie pôd sa vyskytujú oblasti s výskytom nadlimitných koncentrácií As, Cd, Cu, Hg, Ni, Pb a Zn. V hodnotenom území a jeho širšom okolí sa nachádzajú relatívne čisté pôdy (na cca 97,01 % územia obce) a nekontaminované pôdy relatívne čisté (resp. mierne konatminované pôdy), kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov (Ba, Cr, Mo, Ni, V) dosahuje limitné hodnoty A (na cca 2,99 % územia obce). Plošné ani bodové kontaminácie pôdy na území obce nie sú evidované.

Riziko kontaminácie rastlinnej produkcie ťažkými kovmi je na území obce stredné – obmedzené využívanie. Odporúča sa využívanie na trvalé trávnaté porasty, neodporúča sa aplikácia kompostov II. triedy, pestovanie plodín veľmi citlivých na príjem ťažkých kovov a ekologické hospodárenie.

Z hľadiska odolnosti pôdy proti kompakcii a intoxikácii sa v hodnotenom území prejavuje slabá odolnosť pôdy proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových kovov, silná odolnosť pôdy proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových kovov a slabá odolnosť pôdy proti kompakcii.

Z hľadiska náchylnosti pôd na acidifikáciu v hodnotenom území sa vyskytujú pôdy stredne náchylné na s nižšou pufračnou schopnosťou.

Hlavným prejavom fyzikálnej degradácie je erózia, odnos pôdnych častíc z povrchu pôdy účinkom vody a vetra. Erózia pôdy patrí k sekundárnym stresovým faktorom, ktoré negatívne pôsobia na poľnohospodársky pôdny fond a poľnohospodársku výrobu, a to ohrozením resp. narušením prirodzeného vývoja bioty. Potenciál vodnej erózie môžeme hodnotiť podľa stupňov eróznej ohrozenosti. Z hľadiska potenciálnej vodnej erózie pôdy zaraďujeme pôdu na území obce Turnianska Nová Ves do kategórie slabá (0,06 – 0,50 mm.rok^{-1}) – 60,92% a stredná (0,051 – 1,50 mm.rok^{-1}). V k.ú. obce sa veterná erózia poľnohospodárskej pôdy neprejavuje.

Znečistenie ovzdušia

Kvalita ovzdušia v každej oblasti je daná emisnými pomermi a rozptylovými podmienkami. Pod emisnými pomermi rozumieme množstvo, skladbu a technické podmienky vypúšťania škodlivých plynných a tuhých látok (emisií) do ovzdušia. Rozptylové podmienky znamenajú resp. predurčujú veľkosť koncentrácie škodlivín (imisií) v danej lokalite pri daných emisných pomeroch.

Znečisťujúce látky v ovzduší emitujú prirodzené a antropogénne zdroje a sú prirodzenou súčasťou atmosféry. O znečisťovaní ovzdušia možno hovoriť až pri úrovni koncentrácií vyvolávajúcej negatívne účinky. Základným kritériom pre hodnotenie úrovne znečistenia sú limitné hodnoty pre ochranu ľudského zdravia.

Slovenský hydrometeorologický ústav na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia meria koncentrácie znečisťujúcich látok v ovzduší. Výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší sú východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku. Najväčší problém kvality ovzdušia na Slovensku predstavuje znečistenie ovzdušia časticami PM_{10} (suspendované častice v ovzduší, ktoré prejdú zariadením selektujúcim častice s aerodynamickým priemerom 10 µm s 50 % účinnosťou). V okrese Košice – okolie bola vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia na územie mesta Košice a obcí Bočiar, Haniska, Sokoľany, Veľká Ida, z dôvodu prekračovania prípustných koncentrácií tuhých znečisťujúcich látok PM_{10}. Územie obce Turnianska Nová Ves nespadá do oblasti s riadenou kvalitou ovzdušia.

Na celkovom znečistení ovzdušia sa podieľa diaľkový prenos zo vzdialenejších priemyselných oblastí hlavne z veľkých a stredných zdrojov znečisťovania (U .S. Steel Košice, s.r.o., Holcim (Slovensko), a.s.) a lokálne zdroje najmä automobilová doprava, suspenzia a resuspenzia častíc

z nedostatočne čistených komunikácií, stavenísk, skládok sypkých materiálov, vykurovanie domov na tuhé palivá, veterná erózia z nespevnených povrchov a poľnohospodárstvo. Významný vplyv na kvalitu ovzdušia má aj zimný posyp komunikácií. Ovzdušie je znečistené najmä prachom, SO_2, NO_X, CO_2. Prehľad základných emisií znečisťujúcich látok z veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia v okrese Košice – okolie je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 17: Prehľad emisií ZL z veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia v okrese Košice - okolie

Rok	TZL (t)	SO_2 (t)	NO_x (t)	CO (t)	TOC(t)
2024	81,228	26,987	881,746	506,879	223,392
2023	102,027	26,436	704,815	418,047	199,913
2022	81,115	33,093	919,434	408,302	241,378
2021	80,188	49,399	830,216	720,972	273,138
2020	75,616	48,274	752,457	677,236	278,800

Tab. č. 18: Prehľad najvýznamnejších zdrojov znečisťovania ovzdušia v okrese Košice - okolie

Rok	Prevádzko-vateľ	tuhé znečisťujúce látky (TZL)	oxid siričitý	oxidy dusíka (NOx) - oxid dusnatý	oxid uhoľnatý (CO)	organické látky vyjadrené ako cel
2024	U. S. Steel Košice, s.r.o.	511,277	2 813,220	5 476,176	86 085,556	702,717
2023	U. S. Steel Košice, s.r.o.	483,744	3 847,206	6 212,298	95 137,672	566,941
2022	U. S. Steel Košice, s.r.o.	381,717	1 736,328	4 288,563	81 064,088	441,111
2021	U. S. Steel Košice, s.r.o	260,487	2 570,707	3 356,913	67 344,789	431,774

Na území obce Turnianska Nová Ves sa okrem družstva Nová Bodva nenachádzajú významné zdroje znečisťovania ovzdušia (stredné a veľké zdroje). Malé zdroje predstavujú emisie zo zdrojov, ktoré zabezpečujú dodávku tepla pre bytovo – komunálnu sféru.

Tab. č. 19: Znečistenie ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami, ZZO, plynofikácia

Územie	CO	SO_2	NO_x	PM_{10}	Významné zdroje ZO	Plynofikácia obce
Turnianska Nová Ves	mierne	min.	min.	mierne	nie sú	áno

Odpady

K najrozšírenejším spôsobom zneškodňovania odpadov z celosvetového hľadiska patrí skládkovanie a spaľovanie odpadov. Na celkovej tvorbe odpadu v Košickom kraji sa okres Košice - okolie podieľal 3,45 % (r. 2023).

Tab. č. 20: Produkcia odpadu a nakladanie s odpadom za rok 2023 (v t)

Územie	Zhodnocovanie materiálové	Zhodnocovanie energetické	Zhodnocovanie ostatné	Zneškod. skládkovaním	Zneškod. spaľovaním bez energetic. využitia	Zneškod. ostatné	Iný spôsob nakladania	Spolu
Košický kraj	917 486,12	78 420,77	892,47	642 971,04	232,95	49511,99	223 648,74	1 913 164,0
Okr. Košice – okolie	38 658,35	12 306,7	3,22	14 422,36	1,25	65,58	548,53	66 006

Vzhľadom na charakter hospodárskej činnosti na riešenom území je produkcia odpadov obce tvorená predovšetkým komunálnym odpadom a biologickým odpadom z domácnosti a z verejných priestranstiev. Obec má schválené všeobecné záväzne nariadenie o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. Komunálny odpad je zhromažďovaný do smetných nádob a kontajnerov. V obci je zavedený triedený zber zložiek komunálneho odpadu a to týchto komodít: papier a lepenka, plasty, obaly z kovov, sklo. Vývoz komunálneho odpadu a jeho triedených zložiek obec zabezpečuje dodávateľsky.

V obci sa nenachádza skládka komunálneho odpadu a ani spaľovňa odpadov. Komunálny odpad sa z obce odváža na riadenú skládku. Autorizované zariadenie na zhodnocovanie odpadov sa v obci nenachádza.

Environmentálne záťaže

V obci Turnianska Nová Ves je evidovaná environmentálna záťaž – skládka KO Chorváty I.

Tab. č. 21: Environmentálne záťaže

Turnianska Nová Ves	
Identifikátor EZ:	SK/EZ/KS/1273
Názov EZ:	KS (013) / Turnianska Nová Ves - skládka KO Chorváty I
Názov lokality:	skládka KO Chorváty I
Registrovaná ako:	C Sanovaná/rekultivovaná lokalita
Všeobecný popis:	Rekultivovaná skládka prevádzkovaná za osobitných podmienok, t.j. nespĺňajúca kritériá nar. vlády č. 606/1992 Zb. a neskorších predpisov, prevádzkovaná najviac do 31.7.2000

Hluk

Hluková záťaž vonkajšieho prostredia sa vyjadruje ako ekvivalentná hladina hluku (L_{aeq}) resp. ako max. hladina hluku. Pri hodnotení prípustnej hladiny hluku sa vychádza zo základnej hladiny hluku (L_{Amax}) = 50 dB(A), ktorá sa znižuje alebo zvyšuje podľa miesta účelu, denného obdobia a povahy hluku. V životnom prostredí príčinou nárastu hladín hluku je neustále zvyšovanie intenzity dopravy, zlý technický stav motorových vozidiel a nekvalitný povrch komunikácií. Najvýznamnejším líniovým zdrojom hluku v hodnotenom území je automobilová doprava.

Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz nedostatočne preskúmaný, odzrkadľuje sa však vo viacerých ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva.

V roku 2024 sa v SR narodilo 46 241 živých detí, čo bolo najmenej v dlhodobej histórii Slovenska. Počet živonarodených detí pozvoľne klesal už od roku 2018. V štruktúre vekového zloženia populácie Slovenska pokračuje kontinuálny rast počtu obyvateľov v poproduktívnom veku a pokles počtu obyvateľov v produktívnom veku. Podiel seniorov vo veku 65 a viac rokov vzrástol v roku 2024 na 18,8 %. Naproti tomu podiel produktívnej skupiny obyvateľstva (15 – 64 rokov) medziročne klesol a tvoril 65,4 % z celkového počtu obyvateľov SR. Stredná dĺžka života pri narodení v roku 2024 bola 78,4 roka, u žien 81,7 roka a mužov 75,2 roka. Slováci žijú dlhšie než v minulosti, ale nie všetky ďalšie roky života strávia v dobrom zdraví. Každoročne sa rodí viac chlapcov, prevaha žien začína až od 51. roku života a so zvyšovaním veku ešte stúpa z dôvodu vyššej úmrtnosti mužov.

Poradie najčastejších príčin smrti je odlišné podľa veku a pohlavia. V štruktúre príčin smrti na Slovensku dlhodobo prevládajú choroby obehovej sústavy (CHOS), ktoré v roku 2024 zapríčinili 45,0% všetkých úmrtí v SR. Dlhodobo im patrí dominantná pozícia v príčinách hospitalizácie v posteľových zdravotníckych zariadeniach, ako aj v podiely úmrtí zo všetkých príčin smrti. Z diagnóz prevládali ischemické choroby srdca, cievne choroby mozgu, iné choroby srdca, či choroby tepien, tepničiek a vlásočníc. Ďalším veľmi závažným ochorením sú nádorové ochorenia, ktoré tvorili podiel 24,8% z celkového počtu úmrtí. Na choroby dýchacej sústavy v roku 2024 zomrelo 8,7% osôb. Štvrtou najčastejšou príčinou smrti boli choroby tráviaceho traktu.

Tab. č. 22: Všeobecná zdravotná starostlivosť (*LM lekárske miesta, 2024)*

Územie	Všeobecné lekárstvo		Všeobecná starostlivosť o deti a dorast		Stomatológia	
	počet ambulancií	LM na 100 000 obyvateľov (18- a viacroční)	počet ambulancií	LM na 100 000 obyvateľov (0 – 17 roční)	počet ambulancií	LM na 100 000 obyvateľov
SR	1 891	39,67	885	79,22	2 391	46,17
Košický kraj	308	48,40	146	88,37	372	50,98
Okres Košice - okolie	31	25,88	22	71,64	27	19,31

LM – lekárske miesta

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Z hľadiska možných zdrojov znečisťovania životného prostredia a nepriaznivých vplyvov na jednotlivé jeho zložky pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti nebudú vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva odlišné od súčasného stavu.

IV.1. Vplyvy na obyvateľstvo

V rámci hodnotenia vplyvov na obyvateľstvo počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti budú vznikať tak pozitívne, ako aj negatívne vplyvy.

Vplyvy na obyvateľstvo počas výstavby sa výrazne neprejavia, nakoľko jestvujúca obytná zóna je v dostatočnej vzdialenosti od navrhovanej činnosti. Obyvatelia obce budú ovplyvnený hlavne dopravou stavebných materiálov na stavenisko a s tým spojenú zvýšenú hluková záťaž a znečistenie ovzdušia polietavou prašnosťou. Hluk budú spôsobovať aj výkopové a betonárske práce, dopravná záťaž stavebných strojov a mechanizmov. Hluková záťaž a znečistenie ovzdušia počas výstavby budú síce negatívne, ale dočasné s lokálnym charakterom a nevýznamné. V tejto etape je potrebné dodržiavať prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Riziko poškodenia alebo ohrozenia zdravia sa dá predpokladať v prípade technického poškodenia a havárií strojov a mechanizmov, v prípade úrazov, pri zvýšenej hlučnosti a prašnosti v suchom období. Tieto riziká je možné eliminovať technickými opatreniami a dodržiavaním pracovnej disciplíny a legislatívy v oblasti životného prostredia a verejného zdravotníctva. Všetky stavebné práce musia byť zrealizované v súlade s rozhodnutím o stavebnom zámere, so STN a príslušnými bezpečnostnými predpismi. Dodávateľ stavebných prác musí zabezpečiť, aby pracovný výkon jednotlivých zamestnancov bol realizovaný v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri stavebných prácach a zákonom č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Ako negatívny vplyv na obyvateľstvo počas prevádzky môže byť zaťaženie pachovými látkami, a to hlavne pri nepriaznivých rozptylových podmienkach a juhozápadnom vetre. Tento vplyv oproti súčasnému stavu nebude výraznejší. Vzhľadom na polohu zmeny navrhovanej činnosti voči obytnej zóne a dodržiavanie pracovných postupov je predpoklad, že dosah pachových emisií nebude zaťažovať obyvateľov najbližšej obytnej zóny.

Výstavba ani prevádzka navrhovanej činnosti nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov zdrojom toxických alebo iných výrazných škodlivých látok a neovplyvní zdravotný stav dotknutého obyvateľstva. Počet obyvateľov ovplyvnených negatívnymi účinkami výstavby

a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude minimálny, akceptovateľný a štandardný pre takúto činnosť. Vplyvom prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá ovplyvnenie zdravotného stavu obyvateľstva.

Prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti dôjde aj k pozitívnym vplyvom na obyvateľstvo, a to udržanie pracovných miest v poľnohospodárstve a zlepšenie pracovných podmienok.

IV.2. Vplyvy na prírodné prostredie

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nepredstavuje v danom území zhoršenie jestvujúceho stavu prírodného prostredia. Vplyvom navrhovanej činnosti nedôjde k zmenám v horninovom prostredí, geologickej stavby a inžiniersko-geologických vlastností hornín.

IV.3. Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti na znečistenie ovzdušia bude vplývať súvisiaca doprava a stavebné mechanizmy ako mobilný zdroj plynných a tuhých škodlivín a taktiež stavebné práce najmä počas búracích a zemných prác, pri ktorých môžu vznikať tuhé znečisťujúce látky. Tieto vplyvy budú lokálne, dočasné a malo významné. Organizácie zabezpečujúce výstavbu budú využívať technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku prašných emisií a tiež budú používať mechanizmy vhodné na výstavbu v dobrom technickom stave.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu sa vplyvy oproti súčasnému stavu nezmenia. Z dôvodu, že sa na Družstve Nová Bodva nezvýši súčasný počet hovädzieho dobytka na záujmovom území vznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Obmedzovanie tvorby emisií pachových látok je možné dosiahnuť vhodným nakladaním s krmivom a hnojom až po jeho aplikáciu do pôdy. Na záujmovo území nevznikne nový zdroj hluku.

Počas výstavby a prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vplyv na miestnu klímu.

IV.4. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

V dôsledku prevádzkovania navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vplyv na množstvo a kvalitu povrchovej vody.

Vzhľadom na stavebné vyhotovenie stajne sa ovplyvnenie režimu podzemných vôd nepredpokladá. Ochrana podzemných a povrchových vôd je zabezpečená v súlade s príslušnými ustanoveniami vodného zákona (zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov v znení neskorších právnych predpisov). Pri dodržaní platných hygienických a vodohospodárskych predpisov nedôjde pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti k znečisťovaniu povrchových a podzemných vôd.

Ku kontaminácii podzemnej vody môže výnimočne dôjsť v čase prevádzky v prípade neštandardných alebo havarijných situácií, ako je nesprávna manipulácia s hnojom, uvoľnenie palív a olejov z motorových vozidiel a poľnohospodárskych strojov, následkom nehôd, zlý technický stav mechanizmov a pod. Pre prípad havárií je nutné postupovať v zmysle havarijného plánu. Pri dodržiavaní prevádzkového poriadku, technologických postupov a príslušných predpisov a noriem a navrhovaných opatrení nie je predpoklad ovplyvnenia kvantitatívnych a kvalitatívnych pomerov povrchových a podzemných vôd záujmového územia.

IV.5. Vplyvy na pôdu

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy. Pri dodržaní technologických postupov výstavby a všeobecne záväzných predpisov zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na pôdu.

IV.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Posudzované územie je už v súčasnosti poznačené antropogénnymi vplyvmi. Živočíchy záujmového územia sa už počas dlhodobej existencie družstva adaptovali na súčasné rušivé vplyvy. Nové negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na faunu záujmového územia sa nepredpokladajú. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú negatívne dopady na biotopy fauny a flóry. Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje výrub drevín.

IV.7. Vplyvy na krajinu

V období výstavby možno predpokladať dočasné narušenie krajiny vplyvom charakteristických a sprievodných prejavov stavebnej činnosti. Navrhovaná činnosť je situovaná na ploche, ktorá je už antropogénne pozmenená. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti naviaže na funkčné využitie

daného územia a využije možnosti, ktoré ponúka predmetná lokalita. Vplyv na krajinu sa oproti súčasnému stavu zmení tým, že na území pribudne nový objekt stajne.

IV.8. Vplyvy na chránené územia a biodiverzitu

Vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti na zastavanom území nie je predpoklad zníženia ekologickej stability územia. Navrhovaná činnosť svojím charakterom a lokalizáciou nebude mať vplyv na chránené územia, nakoľko nezasahuje do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území a ani do lokalít tvoriacich sústavu chránených území NATURA 2000, umiestnená je v dostatočnej vzdialenosti od chránených území.

Záujmové územie nezasahuje do žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti a ani do pásiem hygienickej ochrany podzemných vôd, chránených ložiskových území a ani pamiatkových území. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na chránené územia sa vylučuje. Biodiverzita riešeného územia je nízka, čo je spôsobené súčasným charakterom územia a antropogénnymi aktivitami. K poklesu súčasnej biodiverzity na záujmovom území nedôjde, zmena navrhovanej činnosti nebude mať priamy ani nepriamy vplyv na biodiverzitu záujmového územia.

IV.9. Vplyvy na priemyselnú a poľnohospodársku výrobu

Pozitívny vplyv na priemyselnú výrobu sa prejaví hlavne počas výstavby v oblasti stavebného priemyslu. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na poľnohospodársku výrobu sa oproti súčasnému stavu nezmení, dôjde však k zlepšeniu podmienok ustajnenia dojníc.

IV.10. Vplyvy na dopravu

Súčasná intenzita dopravy v predmetnej lokalite je nízka. Jej zásadná zmena alebo neprimerané zvýšenie oproti súčasnému stavu sa nepredpokladá.

Dopravný systém záujmového územia bude ovplyvnený počas výstavby zvýšením intenzity predovšetkým nákladnej dopravy. V súvislosti s dovozom stavebných materiálov a odvozom odpadov sa neočakáva výrazné zaťaženie okolitých komunikácií. Tento vplyv bude krátkodobý, dočasný, lokálny a malo významný.

IV.11. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nemá vplyv na rekreáciu a cestovný ruch.

IV.12. Iné vplyvy

Vplyvy na kultúrne hodnoty obce, historické objekty, paleontologické a archeologické náleziská sa nepredpokladajú. Najbližšie kultúrne pamiatky sú v dostatočnej vzdialenosti od navrhovanej činnosti. Kumulatívne a synergické vplyvy sa nepredpokladajú.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Charakteristika súčasného územia

Navrhovaná činnosť a jej zmena je umiestnená v okrajovej časti obce Turnianska Nová Ves, na území s 1. stupňom ochrany v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území a ani území NATURA 2000. Na záujmovom území sa nenachádzajú prvky RUSES. Nenachádzajú sa tu chránené územia a ochranné pásma, archeologické náleziská a historické pamiatky, záujmovým územím nepretekajú žiadne vodné toky a ani sa tu nenachádzajú poľnohospodárske alebo lesné pozemky. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa jednotlivé väzby na okolité územie nezmenia. Zachované ostávajú napojenia na súčasnú technickú a dopravnú infraštruktúru.

Popis zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti pozostáva z výstavby nového objektu, ktorý je čiastočne situovaný na ploche odstránenej poľnohospodárskej budovy a ktorý bude funkčne a prevádzkovo prepojený s existujúcimi objektmi areálu poľnohospodárskeho družstva. Navrhovaná novostavba stajne pre dojnice bude slúžiť na ustajnenie zvierat premiestnených z existujúcich stajní poľnohospodárskeho družstva. Realizáciou zámeru sa nezvýši celkový počet chovaných zvierat ani počet dobytčích jednotiek v areáli farmy. Cieľom je zlepšenie podmienok ustajnenia a organizácie prevádzky pri zachovaní existujúcej kapacity chovu.

Predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti

Vplyvy počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti spojené so zvýšenou hladinou hluku, prašnosti a znečistenia ovzdušia spôsobené stavebnou činnosťou budú síce negatívne, ale krátkodobé, lokálne a ovplyvňovať budú nízky počet obyvateľov záujmového územia. Mobilné zdroje hluku spôsobené dopravou stavebných materiálov budú zdrojom nepravidelných hlukových emisií a imisných prírastkov NO_x a CO. Príspevok zvýšenia hluku a emisií sa predpokladá počas výstavby a bude minimálny.

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na geodynamické javy, horninové prostredie, nerastné suroviny, geomorfologické pomery, pôdu, chránené územia a zmenu klímy neboli identifikované. Pri dôslednom dodržiavaní organizačných, technických a bezpečnostných opatrení počas výstavby a prevádzky sa negatívne vplyvy na režim a kvalitu povrchových a podzemných vôd nepredpokladajú. Vzhľadom na zdroje hluku, počet zamestnancov možno predpokladať, že zaťaženie hlukom vplyvom zmeny navrhovanej činnosti bude min. zvýšené oproti súčasnému stavu. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie budú porovnateľné so súčasným stavom.

Záverečné zhodnotenie

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované na základe dostupných relevantných údajov o predmetnom území a stavebného zámeru stavby Stajňa Nová Bodva. Z vyhodnotenia predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia vyplynulo, že realizácia zmeny navrhovanej činnosti negatívne neovplyvní životné prostredie a zdravie obyvateľstva, jednotlivé vplyvy budú porovnateľné so súčasným stavom. Únosná miera zaťaženia životného prostredia vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nebude prekročená. Nová stajňa sa navrhuje tak, aby spĺňala podmienky pre kvalitné ustajnenie zvierat z hľadiska zooveterinárneho, ekonomického, hygienického a z hľadiska ochrany životného prostredia Realizácia zmeny navrhovanej činnosti je z hľadiska vplyvov na životné prostredie prijateľná a z hľadiska zlepšenia podmienok ustajnenia dojníc a pracovných podmienok obsluhy prospešná.

V zmysle vyššie uvedeného sa realizácia zmeny navrhovanej činnosti „Stajňa Nová Bodva“ odporúča.

VI. PRÍLOHY

VI.1 Príloha č. 1: Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

VI.2 Príloha č. 2: Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

VI.3 Príloha č. 3: Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

VI.4. Príloha č. 4: Fotodokumentácia

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Košice november 2026

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Spracovateľ oznámenia:

ESVE, s.r.o., Rázusova 61/45, 040 01 Košice .....
Ing. Svetlana Vargová
konateľka

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Oprávnený zástupca navrhovateľa: .....
Ing. Štefan Köteles
predseda družstva