Podielnícke roľnícko-obchodné družstvo
Družstevná 263, 029 42 Bobrov

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI REKONŠTRUKCIA MAŠTALÍ A ROZŠÍRENIE FARMOVÉHO HNOJISKA



**vypracované v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov**

Navrhovateľ:
Podielnícke roľnícko-obchodné družstvo
Družstevná 263
029 42 Bobrov

Zhotoviteľ:
OPŽP SK s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok

OKTÓBER 2022

Obsah

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 3
1. Názov 3
2. Identifikačné číslo 3
3. Sídlo 3
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa 3
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 3
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti 4
2. Opis technického a technologickeho riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch 4
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie 15
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 15
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 15
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí 15
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH 26
V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE 32
VI. PRÍLOHY 32
VII. DÁTUM SPRACOVANIA 40
VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA 40
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 40

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

Podielnícke roľnícko - obchodné družstvo

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

31585485

3. SÍDLO

Družstevná 263
029 42 Bobrov

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Tomáš Lúchava
Podielnícke roľnícko-obchodné družstvo
Družstevná 263
029 42 Bobrov
Mobil: +421 903 535 846
E-mail: luchava@prodbobrov.sk

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

Ing. Dominika Ďurišová
OPŽP SK s. r. o.
Horná Lehota 104
27 41 Oravský Podzámok
Mobil: +421 918 867 399
E-mail: info@opzpsk.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

REKONŠTRUKCIA MAŠTALÍ A ROZŠÍRENIE FARMOVÉHO HNOJISKA

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Žilinský
Okres: Námestovo
Obec: Bobrov
Katastrálne územie: Bobrov
Pozemok (čísla parciel) KN-C: 1868/29,1868/120

Predmetné parcely sa nachádzajú v poľnohospodárskom areáli existujúceho družstva na okraji obce Bobrov. Areál družstva je ucelený súbor stavieb slúžiacich k poľnohospodárskej výrobe. Stavby sú navrhnuté vo vnútornej časti areálu družstva.

Predmetné parcely, ktorých sa týka zmena sú vo vlastníctve navrhovateľa a sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvoria.

2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKEHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH

Existujúci stav Kravín:

Kravín je v súčasnej dobe objekt obdĺžnikového tvaru, ktorý sa momentálne využíva na ustajnenie hovädzieho dobytka. Kravín je obdžníkového tvaru o rozmeroch 45,30 m x 15,70 m, s dvoma prístavbami, ktoré slúžia na dočasné uskladnenie balíkov sena. Nosnú konštrukciu tvoria betónové stĺpy 300 x 400 mm, opláštené betónovými panelmi po obvode, v štítových stenách opláštené murivom. Väzníky sú betónové o modulovej osnove 4,5 m. Strecha je sedlová. Krytina je z trapézového plechu. Väzníky sú drevené prierezu 150 x 150 mm.

Existujúci stav hnojisko:

Farmové hnojisko je umiestnené v dvore poľnohospodárskeho družstva. Je existujúce, nepriepustné a využívané.

Navrhované zmeny SO 02 - KRAVÍN:

Rekonštrukcia bude spočívať v zhotovení vonkajších krmísk a prístavby hnojnej koncovky. Po rekonštrukcií bude kravín slúžiť naďalej na ustajnenie kráv, v dvoch skupinách po 68 ks. Rekonštrukciou kravína a pristavením nepriepustnej hnojnej koncovky sa výrazne zlepší starostlivosť o životné prostredia a uľahčí sa manipulácia so zvieratami a kŕmenie zvierat.

Zrekonštruovaný kravín bude určený na ustajnenie zasúšaných kráv, suchostojných. Po rekonštrukcii bude kravín slúžiť naďalej na ustajnenie kráv, z juhozápadnej a severovýchodnej strany sa pristaví vonkajšie krmisko. V zadnej časti kravína zo severozápadu sa vybuduje, nepriepustná hnojná koncovka, na krátkodobé uskladnenie maštaľného hnoja. Dažďové vody z hnojnej koncovky budú zvedené do železobetónovej nepriepustnej žumpy o objeme 12 m^3. Maštaľný hnoj sa naloží na vlečku a vyvezie na farmové alebo centrálne hnojisko, kontaminovaná dažďová voda so žumpy sa vytiahne cisternovým vozidlom a zlikviduje podľa hnojného plánu farmy. Modernizáciou kravína a pristavením nepriepustnej hnojnej koncovky sa výrazne zlepší starostlivosť o životné prostredie a uľahčí sa manipulácia so zvieratami a kŕmenie zvierat.

Objekt kravína bude členený na ustajňovaciu časť, vonkajšie krmisko a hnojnú koncovku.

Navrhovaná zmena sleduje zabezpečenie dobrých etologických podmienok pre chov zvierat, zabezpečenie vysokej produktivity práce a vysokej úžitkovosti zvierat.

Celková kapacita kravína bude 136 kusov. Počet ustajňovacích zvierat sa v objekte nenavyšuje.

Dispozičné a prevádzkové riešenie:

Zastavaná plocha kravína : 1 023,78 m^2
Zastavaná plocha hnojnej koncovky: 190,97 m^2
Celková zastavaná plocha: 1 214,75 m^2

Rozčlenenie Kravína na PS:

PS 01 Ustajnenie
PS 02 Kŕmenie a napájanie
PS 03 Podstieľanie a odstraňovanie hnoja
PS 04 Vetranie

PS 01 Ustajnenie

Celková ustajňovacia kapacita objektu po rekonštrukcii bude: 2 x 68 ks suchostojných kráv.

Ustajnenie je voľné v dvoch skupinách po 68 ks. Kapacita kravína sa oproti pôvodnému stavu nenavyšuje. Skupiny budú delené oceľovými pozinkovanými zábranami. Systém bránok hradenia umožňuje uzatváranie kráv v kŕmisku alebo hnojnej chodbe a tým následnú manipuláciu so zvieratami.

Základnou jednotkou pre voľné ustajnenie dobytka je slamou podstieľaný ležiskový box. Zaisťuje pohodlie pre zviera a vysoký stupeň čistoty povrchu jeho tela.

Zábrany ležiskových boxov, bránky a pevné hradenie bude trubkovej konštrukcie z pozinkovaných trubiek. Bočné zábrany ležiskových boxov oddeľujú ležania pre jednotlivé zvieratá a chráni ich proti ostatným ustajnením zvieratám, hlavne proti poraneniu vemena.

Spájanie trubiek v pevnom hradení bude urobené pomocou spôn X a T. Bočné zábrany ležiacich boxov budú montované konštrukcie. Všetky kovové prvky budú spojené so zemniacou sústavou budovy.

PS 02 Kŕmenie a napájanie

Kŕmenie zvierat bude miešacím kŕmnym vozom vo vonkajšom krmisku. Krmivo bude zakladané na kŕmny stôl. V krmisku bude osadená predsadená šijová krmná zábrana. Napájanie zvierat bude riešené nemrznúcimi hladinovými napájačkami.

PS 03 Podstielanie a odstraňovanie hnoja

Vyhrňovanie maštaľného hnoja z ustajňovacích priestorov bude strojným mechanizmom, prejazdom nakladača. Vyhrnutý hnoj sa vytlačí univerzálnym nakladačom - manipulátorom do hnojnej koncovky na krátkodobé uskladnenie, kde sa naloží na vlečku a vyvezie na hnojisko, podľa hnojného vývozného plánu farmy.

PS 04 Vetranie

V kravíne bude prirodzené samoťažné vetranie, pretože kravín bude otvorený. Pre prípad väčších vetrov bude kravín vybavený zvinovacou plachtou. Odpadný vzduch z kravína bude odvádzaný vetracími štrbinami svetlíkov kravína.

Plocha ustajnovacej časti kravína 684 m^2
Obostavaný priestor kravína 4 015 m^3

Potreba vzduchu na 100 kg živej hmotnosti dobytka 6 m^3.
136 ks kráv priemernej váhy 650 kg (39 m^3/krava) celkom 5 300 m^3. Z toho vyplýva, že už pri uzavretom kravíne by vetranie nebolo dostatočné. Nakoľko však bude obvodový plášť z 1/3 otvorený, bude vetranie dostačujúce.

Prívodný panel 750 m^3/hod/ks, to je 0,42 m^2/ks, plocha panelu min. 53 m^2, plocha vetracej štrbiny min. 26,88 m^2.

Navrhované zmeny SO 03 - HNOJISKO:

Zmena navrhovanej činnosti rieši rozšírenie kapacity jestvujúceho hnojiska pristavením nepriepustnej izolovanej plochy na uskladnenie maštaľného hnoja.

Hnoiisko bude mať obdĺžnikový tvar. Terén pod objektom sa mierne zvažuje. Navrhovaný vzhľad objektu vyjadruje jeho funkciu a odpovedá architektonickému riešeniu poľnohospodárskych stavieb, na objekt nadväzuje jestvujúca šachta na odvod kontaminovanej dažďovej vody z jestvujúceho hnojiska a rúrové vedenie DN 250 zvedené do jestvujúcich veľkokapacitných žúmp.

Všetky podlahy, plochy v styku s kontaminovanými vodami a maštaľným hnojom budú riešené ako betónové nepriepustné.

Dispozičné a prevádzkové riešenie:

Zastavaná plocha: 833,525 m^2
Úžitková plocha: 742,00 m^2
Sklon hnojiska: 1,04 %

Podľa Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov je ustanovený zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie.

Predmetná činnosť patrí do kapitoly č. 11 Infraštruktúra – Poľnohospodárska a lesná výroba, do položky č.1 Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov, písm. a) hospodárskych zvierat - časti B (zisťovacie konanie) od 100 VDJ.
(Pozn.: VDJ = veľká dobytčia jednotka, od 500 kg živej hmotnosti).

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Plocha, na ktorej bude prebiehať výstavba sa nachádza v areály existujúceho družstva v obci Bobrov, v katastrálnom území Bobrov, na pozemku s parcelnými číslami 1868/29 a 1868/120. Parcely sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvoria a sú vo vlastníctve navrhovateľa.

Nároky na zastavané územie SO 02 Kravín

Rekonštrukcia bude spočívať v zhotovení vonkajších kŕmísk a prístavby hnojnej koncovky. Po rekonštrukcií bude kravín slúžiť naďalej na ustajnenie kráv, v dvoch skupinách po 68 ks. Rekonštrukciou kravína a pristavením nepriepustnej

hnojnej koncovky sa výrazne zlepší starostlivosť o životné prostredia a uľahčí sa manipulácia so zvieratami a kŕmenie zvierat.

Stavebný objekt – Kravín bude plne vyhovovať svojmu účelu, rozmerom a správaniu zvierat, ich fyziologickým potrebám, chodu strojového vybavenia, spôsobu ľudskej činnosti, priestorovým a mikroklimatickým nárokom. Stavba nadväzuje na vnútorný komunikačný systém. Zakladanie krmiva, a odstraňovanie hnoja bude plne nadväzovať na skladovacie kapacity.

V rámci urbanistického riešenia budú rešpektované vzdialenosti medzi objektmi z hľadiska požiarnej ochrany. Z architektonického hľadiska sa jedná o typickú poľnohospodársku stavbu. Rešpektuje klasickú architektúru na farme. Podlaha ležísk a pohybových chodieb bude betónová nepriepustná. Objekt bude v profile pre voľné ustajnenie kráv v ležiskových boxoch s vonkajšími krmiskami. Krmivo bude zakladané kŕmnym vozom na kŕmny stôl. V pozdĺžnych stenách sa vybúraju otvory do krmiska a od výšky 2,6 m po vezníky sa výbúra otvor na vetranie. V štítových stenách budú bránové otvory opatrené rolovacími bránami umožňujúcimi prejazd mechanizmov. Stajňa bude dobre vetraná pre voľné ustajnenie kráv v ležiskových boxoch. Jedná sa o rekonštruovaný kravín, kde bude využité ležiskové boxové ustajnenie dojníc, kde bočné zábrany ležiskových boxov chránia ležiace zvieratá proti ostatným ustajneným zvieratám, hlavne proti poraneniu vemena (resp. znečistenie vemena). Sústavou bránok a zábran bude možné zatvoriť zvieratá v kŕmisku alebo hnojnej chodbe. Vlastné ustajnenie bude rozdelené na 2 skupiny. Kravín bude rozdelený symetricky od krmného stola takto: krmný stôl, krmisko, jeden rad ležoviskových boxov, hnojná chodba, dva rady združených ležiskových boxov, hnojná chodba, jeden rad ležoviskových boxov, krmisko, kŕmny stôl.

V kravíne bude slamená podstielková prevádzka ležiskových boxov. Maštaľný hnoj, vznikajúci v hnojných chodbách bude zhrňovacími mechanizmami dopravovaný do hnojnej koncovky nakladaný na vlečku a odtiaľ priebežne odvážaný na farmové a centrálne hnojisko farmy. Hnojná chodba kvôli manipulácii s maštaľným hnojom bude úsporne postieľaná slamou.

Kŕmenie zvierat bude zabezpečené z krmného stola a napájanie z veľkokapacitných vyhrievaných napájacích žľabov.

Celý zámer rekonštrukcie kravína si kladie za cieľ podstatne zjednodušiť jednotlivé technologické systémy a pracovné postupy s cieľom zlepšenia kultúrnosti a produktivity práce.

Nároky na zastavané územie SO 03 Hnojisko

Zmenou navrhovanej činnosti bude pristavený nový objekt - hnojisko, k jestvujúcemu hnojisku, ktorý bude tvorený železobetónovou nepriepustnou doskou. Po obvode budú železobetónové steny. Vjazd do hnojiska je možný z jednej čelnej strany. Do hnojiska sa bude navážať maštaľný hnoj z kravína v rámci areálu hospodárskeho dvora. Uskladňovacia kapacita maštaľného hnoja sa zväčší oproti jestvujúcemu stavu o 70 %. Na vstupe do hnojiska bude odvodnenie kontaminovanej dažďovej vody do jestvujúcich podzemných nepriepustných nádrži.

Podlaha bude z nepriepustného železobetónu s kryštalickou hydroizoláciou. Podkladané vrstvy pod podlahu bude tvoriť štrkový zhutnený podklad hr. 150 mm s drenážnou vrstvou kontrolného systému, tvorený drenážnymi trubkami, vyspádovanými a zaústenými do kontrolnej šachty. Priečny zaroštovaný kanál pri vstupe, bude zabraňovať prelievaniu znečistenej dažďovej vody resp. výluhov do priestoru komunikácie na čele hnojiska.

Hydroizolácia bude tvorené vodotesným betónom. Na mladý, zhutnený betón sa aplikuje kryštalická izolácia AQUAFIN IC vsypom, s ktorou sa docieli samotesniaca schopnosť pasívnych trhlín do 0,4 mm a odolnosť pre prostredie s „vysokou agresivitou“.

Po ukončení výstavby sa urobia v okolí objektu terénne úpravy, obslužné a príjazdové komunikácie.

Voda

Kravín bude napojený na areálový vodovod. Kravín bude zásobovaný pitnou vodou, na napájanie zvierat. Areál je zásobovaný pitnou vodou z areálového vodovodu, vodárňou.

Objekt kravína bude zásobovaný studenou pitnou vodou novou vodovodnou prípojkou privedenou do novozriadenej vodovodnej šachty. Vodovod vedený pod podlahou bude navrhnutý z rúr k jednotlivým napájačkam. Jednotlivé vetvy vodovodu sa opatria armatúrami – guľový ventil, filter a spätný ventil. Prívod vody k výtokovým ventilom sa opatrí guľovým ventilom príslušnej dimenzie.

Výpočet potreby vody je prevedený podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR – Z. z. č. 684/2006 z 14. novembra 2006.

136 ks kráv cca 100 l/ks.deň 13 600 l/deň

Priemerná denná potreba vody

Qp = 13 600 l/deň

Ročná potreba vody
Qroč = 13 600 l/deň * 365 dní = 4 964 m^3/rok

Pri SO 03 Hnojisko nie je nárok na vodu.

Zdroje energie

Elektrická energia bude napojením káblovými rozvodmi na verejnú elektrickú sieť. Na tento zdroj elektrickej energie je napojená hlavná budova hospodárskeho dvora a ostatné jestvujúce stavebné objekty.

Bilancia potreby elektrickej energie:

Rozvodné siete : 3/PEN AC 400/230 V 50 Hz, TN-C-S, 3/N/PE AC 400/230 V 50 Hz, TN-S.

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom:

1. samočinným odpojením napájania:
   - základná: izolovaním živých častí, krytmi,
   - pri poruche: ochranným pospájaním a samočinným odpojením napájania pri poruche
2. malým napätím PELV, SELV
3. doplnková ochrana prúdovými chráničmi a doplnkovým pospájaním

Stupeň dôležitosti dodávky elektrickej energie: 3
Inštalovaný výkon: Pi = 8 kW (osvetlenie + ostatné).

Pri SO 03 Hnojisko nie je nárok na žiadne zdroje energie.

Dopravná infraštruktúra

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmenám dopravnej infraštruktúry. Prístup do areálu je z existujúcej miestnej komunikácie. Objekt je napojený na miestnu komunikáciu prostredníctvom vnútrozávodných komunikácií.

Nároky na pracovné sily

Počas výstavby

Výstavbu bude realizovať vybraný dodávateľ, disponujúci potrebnou kapacitou zamestnancov v požadovanej profesijnej skladbe, preto za súčasného stavu nie je možné odhadnúť počet pracujúcich na stavbe.

Počas prevádzky

Počas prevádzky posudzovanej činnosti sa počíta s navýšením o 1 pracovné miesto.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Odpadové vody

Splašková kanalizácia

Splašková kanalizácia nie je predmetom tejto zmeny navrhovanej činnosti.

Dažďová kanalizácia

Zo stavebného objektu SO 02 Kravín bude dažďová voda zvedená do novozriadenej dažďovej kanalizácie, ktorá bude zaústená do odvodňovacieho rigola. Dažďová voda z hnojnej koncovky bude zachytávaná do žumpy o objeme 12 m^3.

Z farmového hnojiska bude kontaminovaná dažďová voda zvedená kanálom do jestvujúcej šachty a odtiaľ jestvujúcim potrubím do jestvujúcich nepriepustných žúmp.

Ovzdušie

Objekt bude mať vetrania vyriešené nasledovne: na zaistenie potrebnej klímy je navrhnuté prirodzené vetranie, regulované zvinovacou plachtou. Prívod čerstvého vzduchu je riešený otvormi v pozdĺžnych stenách, odvod odpadného vzduchu vetracou štrbinou.

Priestory kravína nebudú vykurované, nebudú zdrojom znečistenia.

Odpady

Odpady budú vznikať v dvoch časových etapách: odpady vznikajúce pri stavebných prácach a odpady vznikajúce po uvedení stavby do prevádzky.

Odpady, ktoré budú vznikať pri stavebných prácach sú uvedené v tab. č. 1.

Tab. č. 1 *Druhy odpadov ktoré budú vznikať pri stavebných prácach*

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Zhodnotenie	Zneškodnenie
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	**R5** (Recyklácia anorganických látok)	-
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	**R12** (Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11)	-
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04	O	**R12** (Úprava	-

	10		odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11)	
17 02 03	plasty	O	**R3** (recyklácia alebo spätné získanie organických látok)	-
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	**R12** (Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11)	-

Odpady, ktoré budú vznikať po uvedení stavby do prevádzky sú uvedené v tab. č. 2.

Tab. č. 2 *Druhy odpadov ktoré budú vznikať pri uvedení stavby do prevádzky*

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Zhodnotenie	Zneškodnenie
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	**R12** (Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11)	-
02 01 04	odpadové plasty okrem obalov	O	**R3** (recyklácia alebo spätné získanie organických látok)	-
15 01 01	obaly z papiera a lepenky		R3 (recyklácia alebo spätné získanie organických látok)	-
15 01 02	obaly z plastov		**R3** (recyklácia alebo spätné získanie organických látok)	-

Prevádzkovateľ je povinný:

- zmluvne zabezpečiť zhodnotenie, alebo zneškodňovanie jednotlivých druhov odpadov v zmysle § 14 zákona č.79/2015 Z. z. o odpadoch,
- preukázateľne poučiť pracovníkov o nakladaní s odpadmi,
- určiť pracovníka zodpovedného za nakladanie s odpadmi,
- viesť evidenciu odpadov a zasielať ohlásenia v súlade č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a o ohlasovacej povinnosti,
- vypracovať prevádzkovú dokumentáciu o nakladaní s odpadmi.

Zdroje hluku vibrácií

V súvislosti s výstavbou nie je potrebné zdroje hluku rozdeľovať. Budú vznikať iba zdroje hluku a vibrácií pri stavebných prácach počas výstavby.

Z hľadiska ochrany pred hlukom je potrebné zabezpečiť:

- aby práce na zriadenom stavenisku resp. v riešenom území neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy, stanovenú príslušnou legislatívou,
- na zriadenom stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu,
- zabezpečiť, aby stavebné práce, ktoré by mohli mať vplyv na dopravu boli smerované do nočných hodín resp. aby bola zabezpečená etapizácia prác.

Z hľadiska kategorizácie územia je možné posudzované územie zaradiť do III. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou hluku 60 dB cez deň a večer a v 50 dB noci (tab. č. 3).

V rámci prevádzky navrhovanej činnosti bude potrebné dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 170/2009 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve v znení neskorších predpisov.

Tab. č. 3 *Kategorizácie územia*

Kategória územia	**Opis chráneného územia**	**Ref. čas. inter.**	**Prípustné hodnoty [a] (dB)**				
			Hluk z dopravy				**Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq, p}$**
			Pozemná a vodná doprava [b] [c] $L_{Aeq, p}$	**Železničné dráhy [c] $L_{Aeq, p}$**	**Letecká doprava**		
					$L_{Aeq, p}$	$L_{ASmax, p}$	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta, [10]) 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 miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami	deň	50	50	55	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	45

	chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, [d]) vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.						
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, [9]) [11]) mestské centrá.	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	- - 75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	- - 95	70 70 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. 11)

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, tepla a zápachu

Počas stavby sa nepredpokladá vznik vibrácií v pracovnom prostredí pri práci pracovníkov so stavebnými strojmi.

Počas výstavby sa nepredpokladá vznik tepla, zápachu, elektromagnetického žiarenia, alebo iných ekvivalentných výstupov.

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE

Modernizáciou objektu sa výrazne zlepší doterajší ráz životného prostredia. Vylepšia sa prevádzkové a pracovné podmienky. Hnoj bude mechanizovane zhrňovaný do hnojiska a odtiaľ vyvážaný na centrálne hnojisko.

Je možnosť vzniku rizika havárie. Aj pri veľmi málo pravdepodobných rizikách, možno uvažovať o narušení statiky (zemetrasenie), požiar, havárie stavebných a dopravných mechanizmov a pod. Zmenou navrhovanej činnosti sa riziko havárií oproti pôvodnému riešeniu nezvýši.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

- Územné rozhodnutie, stavebné povolenie a kolaudačné rozhodnutie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv, ktorý by presiahol štátnu hranicu Slovenskej republiky.

6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

Širšie dotknuté územie predstavuje územie obce Bobrov. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja oblasti. Obec Bobrov patrí do Žilinského kraja, okres Námestovo a patrí do regiónu Biela Orava. Obec Bobrov je vzdialená cca 300 km od hlavného mesta Bratislava a leží v nadmorskej výške 610 m n. m.

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenskej republiky patrí dotknuté územie do Alpsko - himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty,

subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, do oblasti Stredné Beskydy, celku Oravské Beskydy a podcelku Pilsko. (Mazúr, E. Lukniš, in Atlas krajiny SR, 2002).

Geologické pomery

Časť územia je z hľadiska geologickej stavby tvorená paleogénom oravsko-magurskej jednotky. Vrchný eocén tvoria vrstvy v odkryvoch prevažne pieskovcové s flyšovým vývojom. Časť územia katastra je tvorená neogénom Oravskej panvy. Spodnú časť neogénu tvoria prevažne íly. Smerom do nadložia prechádzajú tieto vrstvy do pieskovcov a štrkov.

Na geologickej stavbe záujmového územia sa zúčastňujú horninové komplexy magurského paleogénu a sedimentárne fácie neogénu a kvartéru.

Paleogén je v danej oblasti reprezentovaný súvrstvím flyšového charakteru, v ktorom sú približne rovnakým podielom zastúpené pieskovcové a ílovcové vrstvy.

Najpodstatnejšiu časť neogénneho komplexu tvoria íly, vo vrchných častiach sú prevažne vysoko plastické, pevnej konzistencie, málo mocné (do 10cm) sa nachádzajú ílovité piesky a piesky.

Geodynamické javy

V posudzovanom území nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov nakoľko územie sa vyznačuje rovinatým reliéfom s miernym spádom. V širšom okolí sa uplatňuje na plochách ornej pôdy veterná erózia.

Ložiská nerastných surovín

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín alebo stavebných surovín.

Pôdne pomery

Pôda je prírodný útvar, ktorý sa vyvíja v dôsledku zložitého a komplexného pôsobenia vonkajších (exogénnych) činiteľov na materskú horninu (endogénny činiteľ) a vyznačuje sa úrodnosťou. Vývoj pôd závisí najmä od pôdotvorneho substrátu, expozície svahu, jeho sklonu, klímy a vodného režimu a je ovplyvňovaný všetkými prvkami fyzicko-geografického prostredia (substrátom, reliéfom, klímou, vodou, rastlinstvom a živočíšstvom) sprevádzaný zložitými chemickými, fyzikálnymi a biologickými procesmi, ale aj antropogennými zásahmi do pôdy.

V súčasnosti je vývoj pôd ovplyvňovaný aj antropogennými zásahmi do pôdy. Všetky tieto činitele sú v krajinnom priestore veľmi premenlivé – premenlivý je aj charakter pôd.

Pôdny typ je základnou identifikačnou jednotkou morfogenetickej i agronomickej kategorizácie pôd. Pôdne typy sú definované súborom diagnostických

horizontov a ich najdôležitejších vlastností získaných dlhodobým vývojom v prírodných podmienkach i kultiváciou.

Prevládajúcimi pôdnymi typmi sú hnedé pôdy oglejené až glejové na flyšových sedimentoch. V časti Oravskej kotliny sú to najmä ilimerizované oglejené až oglejené pôdy na sprašových hlinách a zvetralinách neogénnych sedimentov.

Najkvalitnejšie pôdy sa vyskytujú v nivách a nízkych terasách riek, na nespevnených kvartérnych sedimentoch. Jedná sa o nivné pôdy karbonátové, miestami pseudoglejové. Tieto pôdy sú stredne ťažké bez skeletu. Tieto pôdy sú však plošne málo zastúpené.

Klimatické pomery

Podľa klimatickej klasifikácie predmetné územie patrí do okrsku mierne chladný až veľmi vlhký. Priemerná ročná teplota sa pohybuje od 4°C do 6°C, s najvyššími teplotami v júli od 14°C do 16 °C a najnižšími teplotami v januári - 4°C až - 5°C. Priemerný ročný úhrn zrážok je 700 - 800 mm. Snehová nádielka sa vyskytuje okolo 80 - 100 dní v roku. Okolie Oravskej priehrady zaraďujeme k silne inverzným až priemerne inverzným polohám.

Prevláda JZ vietor, kým vo voľnej atmosfére prevláda SZ prúdenie. Zimný polrok je oveľa veternejší ako letný. Na Orave je pomerne veľké percento bezvetria, hlavne v lete a na jeseň.

Ovzdušie

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi zdrojmi znečistenia. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov.

Kvalitu ovzdušia určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Námestovo v rokoch 2017 – 2020 sú uvedené v tabuľke č. 4.

Tab. č. 4 *Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Námestovo 2017 - 2020*

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL (t) za rok 2020	Množstvo ZL (t) za rok 2019	Množstvo ZL (t) za rok 2018	Množstvo ZL (t) za rok 2017
Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	14,474	18,205	15,882	19,668
Oxidy dusíka (NOx)	19,943	21,051	20,833	22,927
Oxid uhoľnatý (CO)	54,724	62,261	61,982	78,902
Oxid siričitý	11,357	14,956	13,681	21,974
Organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	25,836	26,562	26,344	33,191

Zdroj NEIS

Stav ovzdušia je v danom území najviac postihnutý znečisťovaním vo forme výfukových plynov, spaľovaním tuhého paliva v domácnostiach, ale aj prenosmi emisií zo vzdialenejších zdrojov výroby. Vplyvom nepriaznivej klimageografickej polohy sa exhaláty hlavne v jesennom a zimnom období koncentrujú v prízemnej vrstve ovzdušia.

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Obcou Bobrou preteká potok Bobrovec. Je to pôvodne pravostranný prítok Čiernej Oravy (v súčasnosti ústi do Oravskej priehrady), meria 4,3 km a je tokom V. rádu. Pramení v Podbeskydskej vrchovine na severovýchodnom svahu Bobrovského grúňa (692,8 m n. m.) v nadmorskej výške cca 675 m n. m.

Najprv tečie juhovýchodným smerom, vstupuje do Oravskej kotliny a sprava priberá prítok z juhovýchodného svahu Bobrovského grúňa. Následne preteká močaristým územím s rozsiahlymi rašeliniskami, zľava priberá Mlynský potok, ktorý sa odpája od hlavného koryta Poľanového Kriváňa a potok sa stáča severojužným smerom. Po pribratí krátkeho ľavostranného prítoku prameniaceho východne od Bobrova sa stáča na juhozápad a preteká obcou. Ústi do vodnej nádrže Orava juhozápadne od obce v nadmorskej výške približne 600 m n. m.

Podzemné vody

Charakter podzemnej vody je ovplyvnený flyšovým podkladom, v ktorom sú veľmi zlé podmienky pre vytváranie zásob podzemnej vody. V tejto oblasti je podzemná voda dopĺňaná iba zo zrážok z pohorí a prípadné pramene majú iba malú výdatnosť ($0,1^{-1}$ $l.s^{-1}$).

Vodné plochy

V širšie posudzovanom území sa nachádza vodná nádrž Oravská Priehrada. Bola vybudovaná na sútoku Bielej a Čiernej Oravy. Súčasťou akumulačnej nádrže je aj vodná elektráreň, vybudovaná vo vzdialenosti 12 m pod priehradným múrom. Voda sa privádza k dvojici kaplanových turbín dvomi prívodnými potrubiami s priemerom 4,5 m. Elektráreň bola uvedená do prevádzky v roku 1953.

Posudzovaná lokalita sa nenachádza vo vodohospodársky chránenej oblasti, ani nie je súčasťou žiadneho ochranného pásma vodárenských zdrojov.

Minerálne a termálne vody

Na minerálne vody je tento región pomerne chudobný. Najvýznamnejšie sú jódové a brómové minerálne pramene Slaná voda v katastrálnom území obce

Oravská Polhora. V okolí posudzovanej lokality sa zdroje minerálnych vôd nenachádzajú.

Fauna a flóra

Fauna

Faunu riešeného územia ovplyvňuje relatívna blízkosť Oravskej priehrady, ktorá je súčasťou európskej sústavy chránených území Natura 2000 a významnou lokalitou výskytu rozmanitej avifauny. Napriek tomu, že hlavným dôvodom ochrany Oravskej priehrady je predovšetkým vodné vtáctvo, z trofického a faunistického hľadiska zasluhuje pozornosť aj prítomnosť viacerých zástupcov bezstavovcov, obojživelníkov a cicavcov. Bolo tu zistených 58 druhov mäkkýšov, 6 taxónov pakomárov, z kôrovcov rak riečny a rak bahenný a 33 druhov z 9-tich čeladí ryb. Z obojživelníkov je najrozšírenejší skokan krátkonohý, ropucha obyčajná a ropucha zelená. Na tomto území bolo spozorovaných spolu 88 druhov vtákov, topicky i troficky viazaných na vodné prostredie, z ktorých druhovo a kvalitatívne sú najpočetnejšie husotvaré, kulíkotvaré a čajkotvaré. Nidifikanty a pravdepodobne hniezdiče vodných vtákov reprezentuje 32 druhov, čo tvorí 35 % sledovanej ornitocenózy. Z cicavcov viazaných na vodné prostredie sa v navrhovanom chránenom území vyskytuje vydra riečna, ondatra pižmová, hraboš poľný, myška drobná a dulovnica väčšia.

Flóra

V posudzovanom území sa nachádzajú prevažne smrekové lesy, v malom množstve sa vyskytujú jedle, na kyslom podloží vo vlhkých a chladných horských oblastiach, na nepatrne sklonenom povrchu a na rozdiel od ostatných jedľových alebo jedľovo-smrekových lesov sú pôdy výrazne oglejené. Pre jedľu sú takéto podmienky menej priaznivé, takže zostáva len primiešanou drevinou. Drevinové zloženie porastov tejto jednotky sa menilo len málo, ústupom jedle sa z nich stávali smrekové porasty s pridruženými drevinami dobre znášajúcimi vlhké pôdy. Okrem dominujúceho smreka v nich bývajú prítomné topoľ osika, jelša sivá, jarabina vtáčia, breza plstnatá, vŕba sliezska a vŕba rakyta.

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola odstránená napr. výstavbou budov a komunikácií a nahradená sekundárnymi spoločenstvami - zeleň, resp. ruderálnymi a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

O kvalite, významnosti a ochrane jednotlivých biotopov a druhovej ochrane bioty pojednáva Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EU ako celok. Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území: chránené vtáčie územia a chránené územia európskeho významu.

Ochranou vodných biotopov sa zaoberá Ramsarská konvencia (Dohovor o mokradiach), ktorá hovorí o ochrane všetkých typov vodných biotopov, keďže stanovištia vodnej, močiarnej a pobrežnej vegetácie patria z celosvetového hľadiska medzi najviac ohrozené. Kritériami pre posúdenie vzácnosti a významnosti jednotlivých biotopov môžu byť: pôvodnosť, reálny stav, začlenenie v ÚSES, zaradenie medzi chránené územia a výskyt chránených a ohrozených druhov bioty.

Posudzované územie je tvorené prevažne antropogénne pozmenenou krajinou. Vo vnútri priamo dotknutého areálu sa nevyskytuje biotop, ktorý by vyžadoval ochranu, alebo vykazoval prvok vzácnosti a ohrozenosti.

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

V priamo dotknutom posudzovanom území sa nenachádzajú žiadne chránené územia podľa NATURA 2000 ani ich ochranné pásma. Nenachádzajú sa tu ani lokality, ktoré patria do Ramsarskej konvencie.

V širšie posudzovanom okolí sa nachádzajú CHKO Horná Orava. Zaberá celé katastrálne územie obce Bobrov s výnimkou zastavaného územia obce, kde platí 1. stupeň územnej ochrany (tzv. všeobecná ochrana). Celá CHKO Horná Orava je podľa prírodných hodnôt rozdelená na zóny A až D, kde v zóne A platí najprísnejší 5. stupeň územnej ochrany. Cieľom je ochrana a zachovanie rozptýlených ekosystémov významných z hľadiska biologickej rozmanitosti a ekologickej stability a charakteristického vzhľadu krajiny.

V širšie posudzovanom okolí sa nachádza Chránené vtáčie územie Horná Orava. Hranice CHKO Horná Orava sú totožné s hranicami CHVÚ Horná Orava. Najvzácnejším prírodným fenoménom sú vodné biotopy s pobrežnou bylinnou a krovitou vegetáciou. Predmetom ochrany sú biotopy európskeho významu.

V širšie posudzovanom území sa nachádza územie európskeho významu Biela Orava. Predmetom ochrany je biotop európskeho významu lužné vŕbovo-topoľové lesy, ktorý je prioritný biotop a ostatnú časť lokality tvoria vodné plochy, premenené lužné lesy a iné lesy. Z európsky významných druhov sa tu vyskytujú tieto druhy: rybárik riečny, bocian čierny, rybár riečny, kalužiak močiarny, kunka žltobruchá a mnoho iných. Taktiež je tu výskyt Rašeliniská Bielej Oravy. Tvoria tri samostatné rašeliniská. Lokalita predstavuje pôvodné rozsiahle rašeliniská a močiare v slovensko-poľskom pohraničí Oravsko-Nowotargskej kotliny, lesné aj nelesné rašeliniská vrchoviskového, slatinného a prechodného typu, vodné toky a krovité močiare. Jej súčasťou je aj umelo vytvorená mokraď - Oravská priehrada.

V katastri obce Bobrov nie sú evidované žiadne chránené stromy.

Štruktúra krajiny

Súčasná krajinná štruktúra odráža aktuálny stav využívania územia. Je výsledkom vplyvu prírodných, socioekonomických, kultúrno-spoločenských a politických faktorov na pôvodnú krajinu.

Z hľadiska stability ide o územie značne pozmenené pôvodným charakterom krajiny. Stabilita krajiny je antropicky pozmenená.

Súčasná krajinná štruktúra (SKŠ) predmetného územia predstavuje antropicko-biotický komplex, tvorený súbormi prirodzených - človekom čiastočne, alebo úplne pozmenených - dynamických systémov s novovytvorenými prvkami. Výsledné štruktúry možno charakterizovať typom krajinno-ekologických komplexov.

Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry možno dotknuté územie charakterizovať ako človekom pozmenenú krajinu.

Ochrana prírody

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín.

Z hľadiska všeobecnej ochrany prírody sú na území vytypované lokality s krajinotvorným a biologickým významom, s prirodzenými rastlinnými spoločenstvami a s vyšším stupňom ekologickej stability. Sem možno zaradiť lesy, lesíky, remízky, vodné toky so zachovalou brehovou vegetáciou, podmáčané územia a pod.

Posudzovaná plocha sa nachádza v 1. stupni ochrany a nenachádzajú sa tu žiadne chránené územia. Posudzovaná plocha nebude mať vplyv na biocentrá, biokoridory a interakčné prvky. Na území určenom pre zmenu výstavby sa nenachádzajú žiadne chránené časti územia, chránené objekty ani dreviny. Na posudzovanom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky ani objekty podliehajúce pamiatkovej ochrane. Ochranné pásma okolitých dopravných stavieb nebudú navrhovanou zmenou dotknuté.

Krajinný obraz

Posudzované územie družstva sa nachádza v okrajovej časti obce Bobrov, v katastrálnom území obce Bobrov.

V okolí posudzovaného územia sa nachádzajú tieto prvky dotvárajúce krajinnú štruktúru:

- prístupová cesta
- poľnohospodárska pôda,
- lúky,

- nelesná drevinová vegetácia a lesné porasty.

Scenéria krajiny

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny možno považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodné plochy a vodné toky, mokraďnú vegetáciu, lúčnu vegetáciu a pod. Negatívnymi prvkami scenérie sú priemyselné a poľnohospodárske areály, technické prvky a pod.

Posudzované územie sa nachádza v okrajovej časti obce Bobrov. Podľa platného územného plánu obce Bobrov sa posudzovaná lokalita nachádza v území poľnohospodárskej výroby. Riešené stavby rešpektujú charakter tohto územia. V okolí sa nachádzajú polia a lúky.

Prírodné dominanty sa v hodnotenom území nenachádzajú preto realizácia navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na súčasnú scenériu krajiny.

Základné údaje o obyvateľstve

Počet obyvateľov k 31.12.2021 bol 1949, hustota predstavuje 76,01 obyv./km^2.

Prirodzené prírastky obyvateľov v obci ma plusové hodnoty, čo sa odvíja od priaznivej demografickej štruktúry obyvateľov. Počet obyvateľov má v posledných troch rokoch stúpajúcu tendenciu.

Z hľadiska národnostného zloženia je obyvateľstvo obce s prevahou slovenskej národnosti až 99%. V obci žijú aj obyvatelia maďarskej a poľskej národnosti.

Z hľadiska náboženského vyznania obyvateľstva dominujú v obci obyvatelia, ktorí sa hlásia k rímskokatolíckej cirkvi – 96,5 %, evanjelickej cirkvi – 0,21 % a bez vyznania 3,5 %.

Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

Obec je zásobovaná vodou z obecného vodovodu, ktorý je v správe Oravskej vodárenskej spoločnosti Dolný Kubín, vodovodná sieť pre obec je kompletne vybudovaná, sieť je v dobrom stave. Na obecný vodovod je napojených 99% domácností.

Kanalizačná sieť je v obci tiež vybudovaná s relatívne dobrým napojením domácností. Splašková voda sa odvádza do ČOV v Námestove. Rozšírenie kanalizačnej a vodovodnej siete je potrebné v zostávajúcej neodkanalizovanej časti obce a v lokalitách rozširujúcej sa IBV.

Zásobovanie elektrickou energiou

Energetické siete sú momentálne postačujúce, v prípade ďalšej IBV je však potrebné ich rozšírenie v nových stavebných lokalitách. Stav sietí je po nedávnom dobudovaní troch nových trafostaníc a po realizovanej rekonštrukcii VN rozvodov v obci, vrátane jednej trafostanice, nadpriemerný. V obci sa v súčasnosti nachádza 10 trafostaníc.

Zásobovanie plynom

Samospráva neuvažuje o plynofikácií obce v blízkej budúcnosti.

Zásobovanie teplom

Obyvatelia obce využívajú na kúrenie v prevažnej väčšine tuhé palivá, čo znamená nemalú záťaž na životné prostredie. V menšom množstve sa vyskytujú domácnosti, ktoré využívajú elektrinu ako vykurovacie médium.

Doprava

Automobilová doprava

Obec Bobrov leží severovýchodne od Dolného Kubína, na odbočke z cesty č. 78, medzi Námestovom a poľskou Lipnicou Wielkou. Okrem napojenia na cestu č. 78 je obec napojená aj na komunikáciu vedúcu k hraničnému prechodu do Poľska – Winiarczikówka, Lipnica Wielka.

Železničná doprava

Keďže intravilánom obce železničná trať neprechádza, obyvatelia majú možnosť využiť najbližšie vlakové spojenie v meste Tvrdošín, ktorý je od obce vzdialený 21 km.

Letecká doprava

Najbližšie letiská sú v Žiline 94 km a v Poprade 134 km.

Lodná doprava

Lodnú doprava v území predstavuje plavba po Oravskej priehrade počas letnej sezóny, ktorá predstavuje jednou z najväčších ponúkaných atrakcií pre návštevníkov regiónu.

Cyklistická doprava

V trase štátnej cesty II/ 520 na Tvrdošín vedie Oravská cyklomagistrála ako súčasť siete cyklomagistrál na Slovensku.

Archeologické náleziská

V záujmovom území sa nenachádzajú žiadne archeologické náleziská.

Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V záujmovom území sa nenachádzajú nijaké paleontologické náleziská ani iné významné geologické lokality.

Rekreácia a cestovný ruch

Z hľadiska štruktúry a druhového zloženia rekreačných aktivít ponúka posudzované územie tieto druhy rekreačných možností:

- Letné športy: pobyty pri vode a vodná turistika na Oravskej priehrade – rybolov, plávania, surfing a jachting.
- Pešia a horská turistika a cykloturistika po značkových turistických chodníkoch.
- Poznávacia turistika po prírodných a kultúrno-historických zaujímavostiach okresu.
- Zimné športy: zjazdové a bežecké lyžovanie, sánkovanie a korčuľovanie.
- Pobytová turistika – rekreačno – relaxačné pobyty.
- Agroturistika spojená s tradíciami poľovníctva, rybolovu a salašníctva a zber lesných plodín.

Počas letnej turistickej sezóny sa v Námestove a na Oravskej priehrade organizuje množstvo kultúrnych podujatí celoslovenského charakteru, ako sú napr. koncerty vážnej a populárnej hudby, gospelový festival „Verím pane“, v oblasti športu Majstrovstvá Európy a Majstrovstvá sveta v rýchlych motorových člnoch.

Zdravotný stav obyvateľstva

Ukazovateľom kvality životného prostredia obyvateľstva je hlavne jeho zdravotný stav a úmrtnosť. Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno–ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.

Stredná dĺžka života pri narodení je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje

priemerných počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní úmrtnosti v danom období. Aj napriek tomu, že stredná dĺžka života v SR sa od roku 1970 do roku 2001 zvýšila u mužov zo 66,7 na 69,54 a u žien zo 72,9 na 77,6 rokov. V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v okrese Námestovo dominuje úmrtnosť na srdcovo-cievne ochorenia, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. V poslednom období je zaznamená nárast alergických ochorení.

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

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Zmenou navrhovanej činnosti z charakteru geomorfologických pomerov priamo dotknutého areálu nevyplývajú také dopady výstavby navrhovanej činnosti, ktoré by za štandardných podmienok výstavby závažným spôsobom zmenili reliéf.

Samotná navrhovaná činnosť nebude mať počas prevádzky negatívne vplyvy na horninové prostredie a reliéf. Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť havarijné situácie (únik ropných látok zo stavebných mechanizmov). Tieto negatívne vplyvy majú iba povahu možných rizík.

Vzhľadom na vyššie uvedené nedôjde k narušeniu horninového prostredia ani geomorfologických pomerov. Geodynamické javy ani výskyt nerastných surovín neboli v predmetnom území identifikované.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Pri stavebných prácach počas rekonštrukcie jednopodlažného kravína a pri prístavbe nového objektu – hnojiska k jestvujúcemu hnojisku, najmä v počiatočnej fáze dôjde k dočasnému zvýšeniu prašnosti a hluku spôsobený činnosťou nákladných automobilov a stavebných mechanizmov.

Súčasne dôjde aj k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší na stavenisku a na trase prístupovej komunikácie. Tento vplyv výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia, bude krátkodobý, nepravidelný a vzhľadom na lokalizáciu areálu a jej intenzívnemu dopravnému využívaniu daného priestoru zanedbateľný.

Vplyvy počas výstavby budú eliminované na dobu výstavby. Výstavba bude prebiehať tak aby bol zachovaný nočný pokoj. Je potrebné využívať strojné vybavenie vo vyhovujúcom technickom stave s pravidelnými emisnými kontrolami. Imisie z pohybu dopravných prostriedkov sa budú obmedzovať pravidelným čistením kolies vozidiel od nánosov blata a čistením prístupovej komunikácie, resp. kropením v letných mesiacoch.

Vplyvy na ovzdušie počas prevádzky nebudú použité žiadne technológie, ktoré by boli zdrojom emisií do ovzdušia. Vplyv na ovzdušie teda nepredpokladáme.

Kravín a hnojisko nemá žiadne zariadenia na spaľovanie a teda nemá žiaden zdroj pre znečistenie ovzdušia.

Realizácia zmeny zámeru nebude mať významný vplyv na mezoklimatické ani mikroklimatické pomery v danej lokalite.

Vplyvy na vodné pomery a pôdu

V širšie dotknutej blízkosti posudzované areálu tečie potok Bobrovec. Pravdepodobnosť kontaminácie povrchovej a podzemnej vody hrozí počas výstavby a prevádzky v dôsledku neštandardných situácií v doprave (únik ropných látok zo stavebných mechanizmov resp. z prevádzkovej dopravy). Tento vplyv je dočasný, prípadné znečistenie by bolo bodové, vplyv hodnotíme ako málo významný. Riziko znečistenia povrchových a podzemných vôd počas výstavby je nízke.

Vnútorná kanalizácia rieši odvod vody z napájačky - pri čistení. Na odvod vody bude slúžiť potrubie DN 125, nad úrovňou podlahy liatinové, v podlahe PVC. Potrubie bude napojené na dažďovú kanalizáciu PVC DN 150 mm. Podlahy v celom objekte budú nepriepustné, zhotovené z vodostavebného betónu.

Maštaľný hnoj bude vyhrňovaný do hnojnej koncovky ku krátkodobému uskladneniu a odtiaľ vyvážaný na farmové hnojisko.

Dažďové vody zo strechy budú z jednej aj druhej strany strechy zvedené 4 zvislými zvodmi DN 120 do novozriadenej dažďovej kanalizácie, PVC 150 mm. Dažďova kanalizácia bude zaustená do odvodňovacieho rigolu. Dažďové vody z hnojnej koncovky budú zvedené do železobetónovej nepriepustnej žumpy o objeme 12 m^3.

Z farmového hnojiska bude kontaminovaná dažďová voda zvedená kanálom do jestvujúcej šachty a odtiaľ jestvujúcim potrubím do jestvujúcich nepriepustných žúmp.

Množstvo dažďových vôd, ktoré odtečie zo strechy sa stanovuje podľa normy STN EN 12056-3 nasledovne:

Q = r . A . C
kde r intenzita dažďa v l/s
S plocha strechy v m^2
C súčiniteľ odtoku C = 1,0 (bez rozmeru)

- plocha strechy 1.210,00 m^2

Q1 = 0,025 l/s . 1.210,00 . 1,0 = 30,25 l/s

Dažďové vody v množstve Q = 30,25 l/s z jednej aj druhej strany strechy budú zvedené 4 zvislými odpadmi DN 120. Jeden zvod odvedie Q = 7,56 l/s

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá počas výstavby a prevádzky predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko a to pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok zo stavebných mechanizmov, prevádzkovej dopravy).

Posudzovaná zmena stavby bude situovaná v areáli hospodárskeho dvora. Nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy a nie je potrebné vyňatie z pôdneho fondu. Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá počas výstavby a ani počas prevádzky.

Riziko kontaminovania pôdy hrozí iba pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov zo stavebných mechanizmov, automobilov, havárie potrubí, nesprávna manipulácia s odpadom, technologická havária a pod.).

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru ani ich biotopy. V posudzovanom území a ani v jeho okolí sa nenachádzajú žiadne chránené územia, prvky územného systému ekologickej stability a nevyskytujú sa tu biotopy národného, či európskeho významu.

Pri rekonštrukcii maštalí a rozšírení hnojiska nedôjde k výrubu stromov.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz, využívanie zeme, urbánny komplex a ÚSES

Počas výstavby kravína a rozšírenie hnojiska možno predpokladať dočasné narušenie scenérie krajiny v dôsledku stavebných prác.

Počas prevádzky sa vplyvy na scenériu krajiny nepredpokladajú. Vzhľadom na rozmery a výšku plánovanej zástavby nebude mať uvažovaný zámer zásadný vplyv na vnímanie krajiny. Navrhovaný objekt sa bude nachádzať v existujúcom hospodárskom dvore, nebude svojou polohou narúšať okolitú krajinu.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyvy na prvky regionálneho ani miestneho ÚSES, stavba nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES. Realizácia navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zámeru nie sú identifikované archeologické nálezy. Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty.

Vplyvy na chránené územia

Realizácia zmeny zámeru nenaruší záujmy ochrany prírody a krajiny. V dotknutom území sa nenachádza žiadne chránené územie prírody a krajiny. Chránené územia prírody v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, navrhované územia európskeho významu a chránené vtáčie územie sú mimo dosahu aktivít spojených s realizáciou popisovanej činnosti.

Hodnotená činnosť nebude vykonávaná v chránenom území a ani nezasahuje do chránených území. Navrhovaná činnosť neohrozí kvalitu vodných zdrojov. Taktiež

musia byť dodržiavané požiadavky v zmysle platnej legislatívy odpadového a vodného hospodárstva.

Vplyvy na poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani do lesného pôdneho fondu. Navrhovaná zmena činnosti neovplyvní hospodárenie na PPF ani na LPF.

Vplyvy na dopravu a infraštruktúru

Počas výstavby bude zabezpečená (napr. dopravným značením), prejazdnosť verejných komunikácií v tesnej blízkosti posudzovaného územia.

Prevádzka výstavby bude mať minimálny vplyv na intenzitu dopravy v dotknutom území. Nedôjde k miernemu zvýšeniu intenzity dopravy.

Vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva

V rámci navrhovanej činnosti nepredpokladáme významný vplyv na súčasný demografický vývoj obyvateľstva.

Realizácia zámeru bude mať pozitívny vplyv z hľadiska zlepšenia životného prostredia.

Zemné práce, doprava materiálu, stavebné práce a inštalačné práce budú dočasne - počas obdobia výstavby negatívne ovplyvňovať okolie dotknutého areálu emisiami, hlukom a prašnosťou. Miera prašnosti bude závisieť na okamžitých poveternostných pomeroch - rýchlosti a smere vetra. Tieto vplyvy hodnotíme ako nepravidelné, krátkodobé, s rôznou mierou intenzity a je ich možné zmierniť vhodnými organizačnými opatreniami.

Vplyvy stavebnej dopravy sa prejavia iba miernym zaťažením prístupovej komunikácie hlukom a exhalátmi. Ich trvanie bude dočasné a nepravidelné.

Vplyv prevádzky - emisií z dopravy, na obyvateľstvo v najbližšej obytnej zóne, sa očakáva len v minimálnej miere.

Sumarizácia vplyvov

Posúdenie očakávaných vplyvov sú rozdelené do sumarizácia vplyvov počas výstavby a sumarizácia vplyvov počas prevádzky. Sumarizáciu vplyvov obsahujú nasledovné tabuľky:

Tab. č. 5 *Sumarizácia vplyvov počas výstavby*

Vplyvy na životné prostredie	**bez vplyvu**	**pozitívny**	**negatívny**	**priamy**	**nepriamy**	**krátkodobý**	**dlhodobý**	**trvalý**	**dočasný**
Vplyvy počas výstavby									
Biotopy	■								
Hluk			■			■			■
Ovzdušie			■			■			■
Pôda	■								
Voda					■	■			
Horninové prostredie	■								
ÚSES	■								
Scenéria krajiny			■			■			■
Chránené územia	■								
Kultúrne pamiatky	■								
Doprava			■			■			■
Infraštruktúra		■					■		■
Obyvateľstvo			■			■			
Pracovné príležitosti		■							■

Tab. č. 6 *Sumarizácia vplyvov počas prevádzky*

Vplyvy na životné prostredie	**bez vplyvu**	**pozitívny**	**negatívny**	**priamy**	**nepriamy**	**krátkodobý**	**dlhodobý**	**trvalý**	**dočasný**
Vplyvy počas prevádzky									
Biotopy	■								
Hluk	■								
Ovzdušie	■								
Pôda	■								
Voda	■								
Horninové prostredie	■								
ÚSES	■								
Chránené územia	■								
Scenéria krajiny	■								
Kultúrne pamiatky	■								
Doprava			■				■	■	

Infraštruktúra		■					■	■	
Obyvateľstvo		■					■	■	
Pracovné príležitosti		■					■	■	

V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Navrhovaná zmenou predloženej činnosti je rekonštrukcia kravína a rozšírenie farmového hnojiska. Stavby budú slúžiť pre ustajnenie hovädzieho dobytka a na dočasné uskladnenie maštaľného hnoja.

Stavba si vyžaduje súvisiace investície na vybudovanie vodovodnej a elektrickej prípojky pre stavebný objekt SO 02 Kravín a vybudovanie dažďovej kanalizácie pre tento objekt. Dažďová voda z hnojnej koncovky bude zachytávaná do žumpy o objeme 12 m^3. Dažďová voda z SO 03 Hnojisko bude zvedená do jestvujúcej šachty a zvedená do jestvujúcich veľkokapacitných žúmp.

SO 02 Kravín je jestvujúca stavba, ktorá sa zrekonštruuje, prístavbou vonkajších krmísk, výmenou krytiny, výmenou ustajnenia, vybudovaním hnojnej koncovky a spevnených ciest na krmenie. SO 03 Farmové hnojisko sa zväčší kapacita jestvujúceho hnojiska pristavením nepriepustnej izolovanej plochy na uskladnenie maštaľného hnoja.

Územie, v ktorom budú umiestnené stavby sa nachádza v poľnohospodárskom areáli na okraji obce Bobrov. Areál je ucelený súbor stavieb slúžiacich k poľnohospodárskej výrobe. Stavby sú navrhnuté vo vnútornej časti areálu. Miesto stavby sa nenachádza v pamiatkovej rezervácií, alebo v pamiatkovej zóne, ani v záplavovom území. Miesto stavby sa nenachádza v zvlášť chránenom území ani v oblasti s inou zvláštnou ochrannou prírody.

Poľnohospodársky areál v ktorom sa nachádzajú stavby sa podľa územného plánu na nachádza v území poľnohospodárskej výroby. Riešené stavby rešpektujú charakter tohto územia. Stavby sú navrhnuté v súlade s požiadavkou na využitie územia.

VI. PRÍLOHY

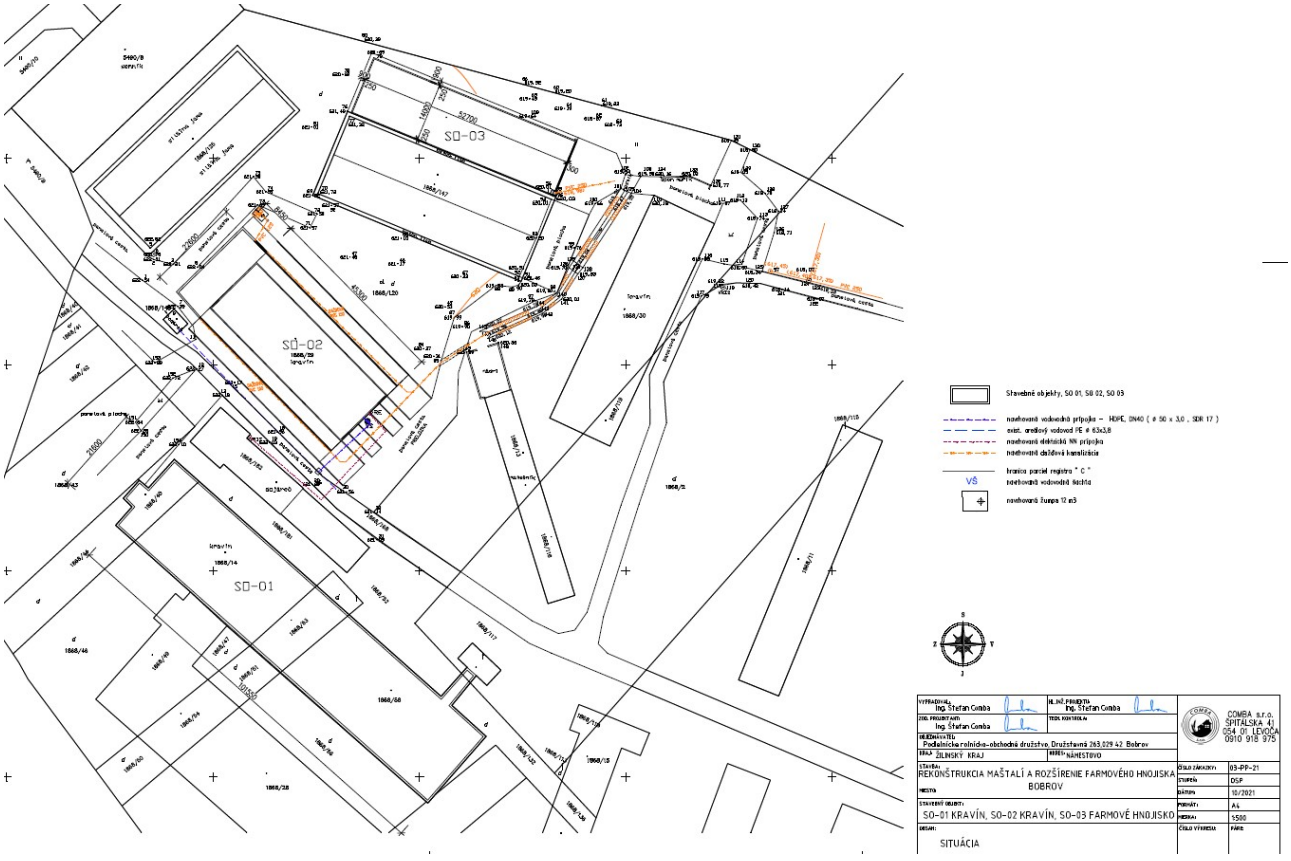
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona.
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danom meste a vo vzťahu k okolitej zástavbe.
3. Výpis z katastra nehnuteľností.
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.

1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA

Predmetná činnosť „**REKONŠTRUKCIA MAŠTALÍ A ROZŠÍRENIE FARMOVÉHO HNOJISKA“** nebola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov – **z tohto dôvodu sa príloha na nepredkladá.**

2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANOM MESTE A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE.





3. VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres	: 507	Námestovo	Dátum vyhotovenia	:	19.9.2022
Obec	: 509582	Bobrov	Čas vyhotovenia	:	11:07:34
Katastrálne územie	: 803219	Bobrov	Údaje platné k	:	16.9.2022 18:00:00

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 812
ČIASTOČNÝ

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

Parcely registra „C" evidované na katastrálnej mape

Počet parciel: 1

Parcelné číslo	Výmera v m²	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	Druh chránenej nehnuteľnosti	Spoločná nehnuteľnosť	Umiestnenie pozemku	Druh právneho vzťahu
1868/29	**882**	**Zastavaná plocha a nádvorie**	**16**		**1**	**1**	
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 479 evidovanej na pozemku parcelné číslo 1868/29							
Iné údaje: Bez zápisu							

Ostatné PARCELY registra „C" nevyžiadané.

Legenda

Spôsob využívania pozemku

16 Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom

Spoločná nehnutelnosť

1 Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

Umiestnenie pozemku

1 Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

PARCELY registra „E" nevyžiadané.

Stavby

Počet stavieb: 1

Súpisné číslo	Na pozemku parcelné číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh chránenej nehnuteľnosti	Umiestnenie stavby

479	1868/29	2	**miešáreň krmív**		1
Iné údaje: Bez zápisu					

Ostatné STAVBY nevyžiadané.

Legenda

Druh stavby

2 Poľnohospodárska budova

Umiestnenie stavby

1 Stavba postavená na zemskom povrchu

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY Z PRÁVA K NEHNUTEĽNOSTI

Vlastník

Počet vlastníkov: 1

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	Spoluvlastnícky podiel
1	**Podielnícke roľnícko-obchodné družstvo, Družstevná 263, Bobrov, PSČ 029 42, SR, IČO: 31585485**	1/1
	Titul nadobudnutia	

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres	: 507	Námestovo	Dátum vyhotovenia	:	19.9.2022
Obec	: 509582	Bobrov	Čas vyhotovenia	:	11:10:39
Katastrálne územie	: 803219	Bobrov	Údaje platné k	:	16.9.2022 18:00:00

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 812
ČIASTOČNÝ

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

Parcely registra „C" evidované na katastrálnej mape

Počet parciel: 1

Parcelné číslo	Výmera v m²	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	Druh chránenej nehnuteľnosti	Spoločná nehnuteľnosť	Umiestnenie pozemku	Druh právneho vzťahu
1868/120	**9089**	**Zastavaná plocha a nádvorie**	**18**		**1**	**1**	
Iné údaje: Bez zápisu							

Ostatné PARCELY registra „C" nevyžiadané.

Legenda

Spôsob využívania pozemku

18 Pozemok, na ktorom je dvor

Spoločná nehnutelnosť

1 Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

Umiestnenie pozemku

1 Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

PARCELY registra „E" nevyžiadané.

STAVBY nevyžiadané.

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY Z PRÁVA K NEHNUTEĽNOSTI

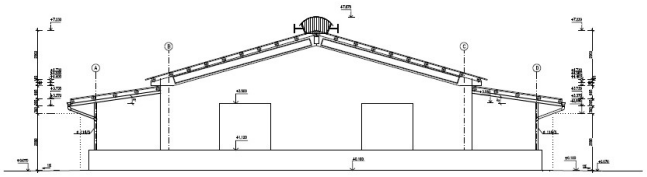
Vlastník

Počet vlastníkov: 1

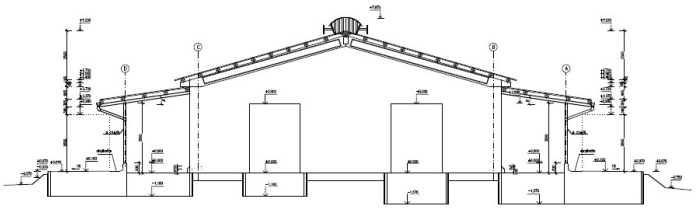
Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	Spoluvlastnícky podiel
1	**Podielnícke roľnícko-obchodné družstvo, Družstevná 263, Bobrov, PSČ 029 42, SR, IČO: 31585485**	1/1
	Titul nadobudnutia	

4. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

POHLAD SEVEROZÁPADNÝ

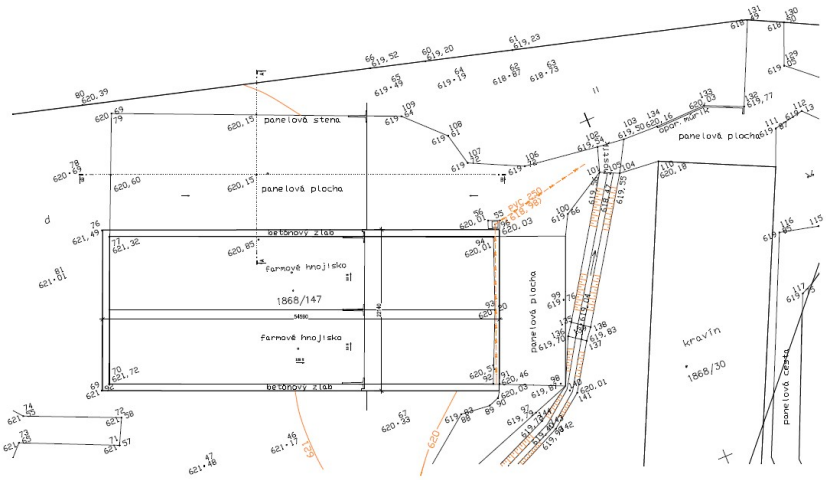


POHLAD JUHOVÝCHODNÝ



± 0,000 NOVÁ = +0,150 STARÁ
± 0,000 NOVÁ = 622,37 m.n.m. B.p.v.

VYPRACOVAL: Ing. Štefan Comba	KL. KŽ PROJEKTU: Ing. Štefan Comba	COMBA s.r.o. ŠPITÁLSKA 41 094 01 LEVOČA 0910 918 975	
ZOD. PROJEKTANT: Ing. Mojmír Bagín	TECH. KVALIFIKÁCIA:		
OBJEDNÁVATEĽ: Poľnohospodárske družstvo, Družstevná 263,029 42 Bobrov			
KRAJ: ŽILINSKÝ KRAJ	OKRES: MARTIN		
STAVBA: REKONŠTRUKCIA MAŠTALÍ A ROZŠÍRENIE FARMOVÉHO HNOJISKA BOBROV č.p. 1868/29, 1868/120		ČÍSLO ZÁKAZKY:	03-PP-21
		STUPEŇ:	DSP
		DÁTUM:	10/2021
STAVEBNÝ OBJEKT: SO-02 KRAVÍN		FORMÁT:	A4
		MIERKA:	1:100
OBSAH: POHLADY - NOVÝ STAV		ČÍSLO VÝKRESU:	A-11
		FARBA:	



POZNÁMKA:

± 0,000 = 620,00 m.n.m. B.p.v.

VYPRACOVAL: Ing. Štefan Comba	KL. KŽ PROJEKTU: Ing. Štefan Comba	COMBA s.r.o. ŠPITÁLSKA 41 094 01 LEVOČA 0910 918 975	
ZOD. PROJEKTANT: Ing. Štefan Comba	TECH. KVALIFIKÁCIA:		
OBJEDNÁVATEĽ: Poľnohospodárske družstvo, Družstevná 263,029 42 Bobrov			
KRAJ: ŽILINSKÝ KRAJ	OKRES: MARTIN		
STAVBA: REKONŠTRUKCIA MAŠTALÍ A ROZŠÍRENIE FARMOVÉHO HNOJISKA BOBROV 1868/120		ČÍSLO ZÁKAZKY:	03-PP-21
		STUPEŇ:	DSP
		DÁTUM:	10/2021
STAVEBNÝ OBJEKT: SO-03 FARMOVÉ HNOJISKO		FORMÁT:	A4
		MIERKA:	1:100
OBSAH: PÔDORYS - STARÝ STAV		ČÍSLO VÝKRESU:	A-01
		FARBA:	

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Dátum vypracovania Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti: 19.10.2022

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Ing. Dominika Ďurišová
OPŽP SK, s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: + 421 918 867 399
E-mail: info@opzpsk.sk .....

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Tomáš Lúchava
Predseda družstva
Podielnícke roľnícko-obchodné družstvo
Družstevná 263
029 42 Bobrov
Mobil: +421 903 535 846
E-mail: luchava@prodbobrov.sk .....