

ING. LUKÁŠ PIDA
PROJEKTOVANIE STAVIEB
IČO: 47 686 685

STAVEBNÉ ÚPRAVY MAŠTALE PRE VOĽNÉ USTAJNENIE HD, p.č. 606/10, PICHNE

B. SÚHRNNÁ SPRÁVA

Zodpovedný projektant: Ing. Lukáš PIDA

Miesto stavby: k.ú. Pichne
parc. č. C KN 606/10

Stavebník: JRD PICHNE, s.r.o.
Námestie slobody 2, 066 01 Humenné

Stupeň PD: Projekt stavby na ohlásenie

Dátum: 08/2026

Číslo zákazky: 44/2026

Spracovateľ PD: Ing. Lukáš Pida
1. mája 2057/9
069 01 Snina
IČO: 47 686 685
tel: 0904 434 590
email: projektantpida@gmail.com

Pečiatka:

Pare:



reg. č. autorizácie 7488*11

Obsah

1.	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	1
1.1.	Identifikačné údaje stavby	1
1.2.	Identifikačné údaje stavebníka	1
1.3.	Identifikačné údaje projektanta	1
2.	ÚDAJE O SÚLADE SO ZÁVÄZNOU ČASŤOU PRÍSLUŠNEJ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE	1
3.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE	2
3.1.	Použité mapové a geodetické podklady	2
3.2.	Situácia širších vzťahov	2
4.	STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE	3
4.1.	Existujúci stav	3
4.1.1.	Základové konštrukcie	3
4.1.2.	Vodorovné konštrukcie	3
4.1.3.	Zvislé konštrukcie	3
4.1.4.	Strešná konštrukcia	3
4.1.5.	Výplne otvorov	3
4.2.	Búracie práce	3
4.2.1.	Popis búracích prác	3
4.3.	Navrhovaný stav	3
4.3.1.	Základové konštrukcie	3
4.3.2.	Vodorovné konštrukcie	4
4.3.3.	Zvislé nosné konštrukcie	4
4.3.4.	Strešná konštrukcia	4
4.3.5.	Obvodový plášť	4
4.3.6.	Výplne otvorov	4
4.3.7.	Nátery	5
4.3.8.	Napájadlá	5
4.3.9.	Manipulačné koncovky	5
4.3.10.	Obslužná komunikácia	5
4.3.11.	Vnútný vodovod	5
5.	ODBERNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIE	5
6.	VODOVODNÁ PRÍPOJKA	5
7.	KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA	5
8.	ODVOD DAŽĎOVÝCH VÔD	6
9.	VJAZD NA POZEMOK, SPEVNENÉ PLOCHY	6
10.	STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	6
10.1.	Hodnotenie predpokladaných vplyvov činnosti na životné prostredie	6
10.1.1.	Vplyv na ochranu prírody a kultúrnych pamiatok	6
10.1.2.	Vplyv na horninové prostredie a reliéf	6
10.1.3.	Vplyvy na povrchové a podzemné vody	6
10.1.4.	Vplyvy na pôdu	6
10.1.5.	Vplyvy na krajinu	6
10.1.6.	Vplyvy na ovzdušie	7
10.1.7.	Vplyv na obyvateľstvo	7
10.1.8.	Hluk a vibrácie	7

Ing. Lukáš Pida**Projektovanie stavieb****IČO: 47 686 685****1.mája 2057/9, 069 01 Snina**

11.	ODPADY	7
11.1.	Tabuľkový prehľad odpadov	7
11.2.	Zneškodnenie a zhodnocovanie odpadu zo stavebných prác.....	8
11.3.	Zneškodnenie, zhodnocovanie odpadu zo stavebných prác	8
11.4.	Zabezpečenie súladu s legislatívou v oblasti odpad. hospodárstva	9
11.5.	Povinnosti držiteľa v zmysle § 14 Zákona č. 79/2015 Z. z.....	9
11.6.	Ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi.....	9
12.	STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE	10

B. SÚHRNNÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby:	Stavebné úpravy maštale pre voľné ustajnenie HD, p.č. 606/10, Pichne
Miesto stavby:	Pichne, okres Snina
Stavebné pozemky:	k.ú. Pichne, parc. č. C KN 606/10
Číslo listu vlastníctva:	LV 390
Kód stavby:	1322
Typ stavby:	Iná stavba
Charakter stavby:	Stavebné úpravy Trvalá stavba
Stupeň PD:	Projekt stavby na ohlásenie

1.2. Identifikačné údaje stavebníka

Stavebník:	JRD PICHNE s.r.o. Námestie slobody 2 066 01 Humenné
Právny vzťah k stav. pozemkom:	Iný vlastnícky vzťah
Právny vzťah k existujúcim stavbám:	Vlastník

1.3. Identifikačné údaje projektanta

Spracovateľ PD:	Ing. Lukáš Pida IČO: 47 686 685 1. mája 2057/9 069 01 Snina tel: 0904 434 590 email: projektantpida@gmail.com
Zodpovedný projektant:	Ing. Lukáš Pida

2. ÚDAJE O SÚLADE SO ZÁVÄZNOU ČASŤOU PRÍSLUŠNEJ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE

Obec Pichne nemá schválenú územnoplánovacia dokumentáciu. Stavba sa nachádza v areáli existujúceho hospodárskeho dvora.

3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Existujúca stavba sa nachádza v areáli hospodárskeho družstva v katastrálnom území obce Pichne, na parcele č. C KN 606/10.

Budova je situovaná na rovinatom pozemku, prístupnom z miestnej komunikácie. Slúžiť bude ako maštal' pre ustajnenie hovädzieho dobytku.

Stavba je riešená ako jednopodlažná oceľová konštrukcia, zastrešená sedlovou strechou. Nosnú časť strechy tvoria oceľové väzníky, strešná krytina je plechová. V dolnej časti sú obvodové steny murované z pálených tehál, opláštenie hornej časti tvoria sklolaminátové panely.

Starý stav:

Zastavaná plocha:	792,09 m ²
Obostavaný objem:	5050,25 m ³
Úžitková plocha:	755,84 m ²

Nový stav:

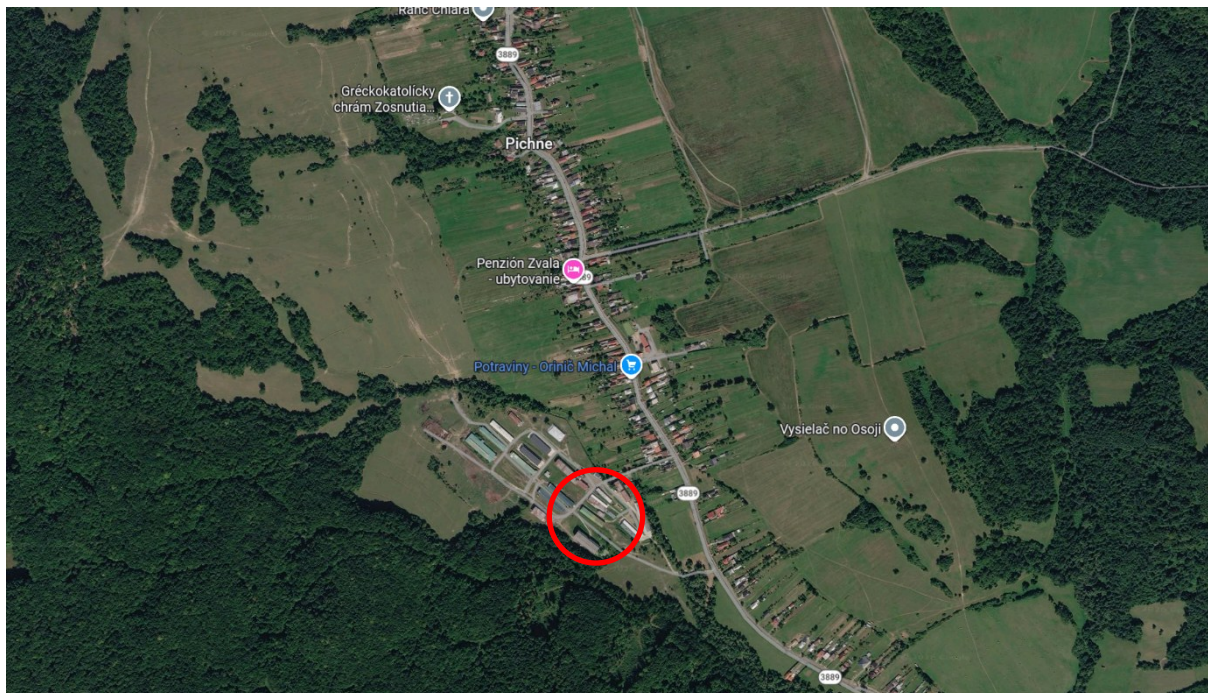
Zastavaná plocha:	1073,07 m ²
Obostavaný objem:	6224,86 m ³
Úžitková plocha:	1009,35 m ²

3.1. Použité mapové a geodetické podklady

Pri vyhotovení PD boli použité tieto podklady:

- Kópia z katastrálnej mapy
- Výpis z listu vlastníctva
- Tvaromiestna obhliadka a zameranie existujúceho objektu
- Základné požiadavky investora
- Súvisiace zákony, vyhlášky a STN

3.2. Situácia širších vzťahov



4. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

Upozornenie: Konkrétne technické špecifikácie výrobkov a materiálov obsiahnuté v projektovej dokumentácii udávajú technický štandard stavby, jednotlivých výrobkov a materiálov a je možné ich po dohode s investorom a projektantom stavby zameniť, avšak minimálne za materiály rovnakej kvality!

4.1. Existujúci stav

4.1.1. Základové konštrukcie

Základové konštrukcie sú existujúce. Predpokladané základy sú betónové siahajúce do nezamrznej hĺbky min. 1,1 m pod úroveň terénu.

4.1.2. Vodorovné konštrukcie

Existujúca podkladná betónová doska je betónová hr. 150 mm z prostého betónu.

4.1.3. Zvislé konštrukcie

Nosnú konštrukciu tvorí oceľová zvaraná konštrukcia z oceľových stĺpov kruhového prierezu $\varnothing$ 150 mm.

Obvodové výplňové steny sú murované z pálených tehál, hr. 280 mm, do výšky 1700 mm. Zvyšná časť opláštenia je vyhotovená z plechovej pozinkovanej krytiny a sklolaminátových doskových panelov.

4.1.4. Strešná konštrukcia

Nosnú konštrukciu strechy tvoria oceľové väzníky, uložené na nosných oceľových stĺpoch. Zastrešenie tvorí sedlová strecha so sklonom 18°. Ako strešná krytina je použitá plechová pozinkovaná strešná krytina.

4.1.5. Výplne otvorov

Vstupné brány sú dvojkrídlové otváracie oceľové brány šírky 3700 mm a výšky 3100 mm, otváracie ručne, bez elektrického pohonu.

4.2. Búracie práce

Upozornenie: Búracie práce je potrebné koordinovať s výkresmi nových stavov, prípadné nezrovnalosti konzultovať s projektantom stavebnej časti. Pri búracích prácach je nutné prísne dodržiavať technologickú disciplínu a opatrenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Konštrukcie vo vnútri objektu búrať malými mechanizmami. Zvislé konštrukcie búrať po segmentoch, nie celé priečky naraz. Pri búracích prácach pozor na vedenia inžinierskych sietí! Hlavné existujúce elektrické rozvody je potrebné pred búracími prácami odpojiť z rozvádzača.

4.2.1. Popis búracích prác

V rámci búracích prác je navrhované kompletne odstránenie pôvodného opláštenia obvodových stien z plechovej krytiny a sklolaminátových doskových panelov, kompletne vybúranie výplňových murovaných obvodových stien, odstránenie vstupných brán, odstránenie oceľových zábradlí, odstránenie dažďových žlabov a zvodov a kompletne odstránenie plechovej strešnej krytiny.

4.3. Navrhovaný stav

Upozornenie: Konkrétne technické špecifikácie výrobkov a materiálov obsiahnuté v projektovej dokumentácii udávajú technický štandard stavby, jednotlivých výrobkov a materiálov a je možné ich po dohode s investorom a projektantom stavby zameniť, avšak minimálne za materiály rovnakej kvality!

4.3.1. Základové konštrukcie

Existujúce základové konštrukcie – základové pásy budú využité v plnom rozsahu. Pri realizácii bude posúdený ich stav a v prípade potreby budú pásy spevnené novými základovými pásmi.

Základy prístavby sú navrhnuté železobetónové základové pásy z betónu triedy C20/25 šírky 500 mm. Základové pásy sú vystužené betonárskou výstužou $\varnothing$ R16 mm a strmienkami $\varnothing$ R8 mm. Základy sú uložené do nezamrznej hĺbky – podľa výkresu základov.

Do výkopu je pred začatím betónovania základov potrebné uložiť po obvode zemniace vedenie, ktoré je potrebné vyviesť nad terén pre ďalšie napojenie. Taktiež je potrebné vyznačiť miesta a vynechať otvory pre prechod vodovodného potrubia, elektroinštalácie a pod.

Keďže, k návrhu základov nebol k dispozícii inžiniersko-geologický prieskum, je potrebné pred realizáciou preveriť skutočné geologické zloženie podložia stavby a základové konštrukcie znova posúdiť. Z tohto dôvodu je možná dodatočná úprava rozmerov základových konštrukcií.

4.3.2. Vodorovné konštrukcie

Nad existujúci podkladný betón v existujúcej mašatli sa po celej ploche zhotoví nová betónová doska hr. 150 mm. Doska bude z betónu C20/25, vystužená karisietou Ø6 150x150 mm. Alternatívne bude vystužená kompozitnou výstužou, alebo PP vláknami FIBROFOR.

V časti prístavby výbehu a naháňacej chodby sa nad základové pásy po celej ploche zhotoví podkladná železobetónová hr. 150 mm vystužená zváranými „kari“ sieťami Ø6 mm 150x150 mm, zaliata betónom C20/25. Alternatívne bude vystužený kompozitnou výstužou, alebo PP vláknami FIBROFOR. Podlahová doska bude uložená na základových pásoch a na zhutnenom štrkopieskovom lôžku min. hrúbky 150 mm.

Neúnosnú zeminu pod podlahovou doskou odstrániť a nahradiť zhutneným štrkopieskom obsahom ílovitých častí do 15 %. Navrhovaný modul deformácie vankúša je minimálne 40 MPa, uľahlosť ID = 0,85 a najmenšia miera zhutnenia $E_{def,2}/E_{def,1} \leq 2,2$.

4.3.3. Zvislé nosné konštrukcie

Nosnú konštrukciu prístavby výbehu budú tvoriť ocelové stĺpy prierezu 2x UPN100 mm, zvarových k sebe. V časti naháňacej chodby budú nosné stĺpy prierezu Ø 100 mm.

Vodorovné stuženie v rovine strechy medzi väznicami bude ocelovými profilmi 60x60x3.

4.3.4. Strešná konštrukcia

Zastrešenie objektu tvorí sedlová strecha so sklonom 18°, v časti výbehu bude strecha so sklonom 12° a naháňacia chodba bude zastrešená pultovou strechou so sklonom 15°.

Nosná konštrukcia strechy výbehu a naháňacej chodby bude riešená ako rámová konštrukcia z ocelových nosníkov 100 x 100 mm, kotvených do obvodových ocelových stĺpov.

Ako strešná krytina bude použitá strešná lakovaná trapézová krytina, ktorá bude kotvená do väzníc.

Súčasťou systému sú okapové žľaby, strešné zvody. Výpisy nie sú predmetom tejto projektovej dokumentácie. Za správnosť návrhu a osadenia klampiarskych výrobkov ručí dodávateľ strešnej krytiny.

4.3.5. Obvodový plášť

V spodnej časti budú funkciu opláštenia tvoriť železobetónové monolitické steny hr. 250 mm a výšky 2,00 m. Steny budú z betónu C20/25 so zvýšenou odolnosťou voči agresívnemu prostrediu, vystužené karisietou Ø6 150 x 150 mm. Alternatívne budú steny vystužené kompozitnou výstužou, alebo PP vláknami FIBROFOR.

Zvyšnú časť opláštenia bude tvoriť ocelové lakované trapézové plechy, ktoré sa budú kotviť na ocelové stĺpy.

4.3.6. Výplne otvorov

Bočný presvetľovací pás bude z komôrkového lexanu, alebo sklolaminátovej vlnitej dosky.

Na oddelenie vnútorných sekcií a taktiež na výplň každého dverného otvoru budú použité ocelové zvarané otváracie brány z trubiek prierezu Ø50mm, výšky 1100 mm, umiestnené 500 mm nad podlahou.

Na čelnej a zadnej strane budú umiestnené nové plné ocelové posuvné brány, manuálne, bez elektrického pohonu.

4.3.7. Nátery

Všetky oceľové konštrukcie je potrebné ošetriť ochranným antikoróznym náterom, 1x základný náter, 2x vrchný náter.

4.3.8. Napájadlá

V priestore maštale budú zriadené 4 napájadlá s pitnou vodou pre dobytok. Napájadlá budú vyhotovené ako železobetónové so stálym prívodom vody z navrhovaného areálového vodovodu.

4.3.9. Manipulačné koncovky

Na čelnej a zadnej strane budú riešené manipulačné koncovky. Ide o spevnenú betónovú plochu zakončenú čiastočne železobetónovými stenami hr. 200 mm, výšky 1200 mm.

Betónová plocha bude hr. 150 mm z betónu C20/25, vystužená karisietou $\varnothing 6$ 150x150 mm. Alternatívne bude vystužená kompozitnou výstužou, alebo PP vláknami FIBROFOR.

Steny budú z betónu C20/25, vystužená karisietou $\varnothing 6$ 150x150 mm. Alternatívne budú steny vystužené kompozitnou výstužou, alebo PP vláknami FIBROFOR.

4.3.10. Obslužná komunikácia

Obslužná komunikácia bude riešená ako spevnená betónová plocha hr. 150 mm, šírky 3500 mm. Betónová plocha bude z betónu C20/25, vystužená karisietou $\varnothing 6$ 150x150 mm. Alternatívne bude vystužená kompozitnou výstužou, alebo PP vláknami FIBROFOR.

4.3.11. Vnútorý vodovod

Vnútorý vodovod bude pripojený na vodovodné potrubie areálového vodovodu studenej vody z existujúcej vodovodnej prípojky, ktoré bude vyvedené do maštale ku jednotlivým napájadlám. Potrubie bude vedené v zemi v nezamrzenej hĺbke a bude z materiálu PE100 D32 SDR11.

5. ODBERNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIE

Odberné elektrické zariadenie je existujúce. V rámci stavebných úprav bude vymenená rozvodná istiaci skriňa.

V maštali bude riešená nová svetelná elektroinštalácia s napätím 230V. Pri novej istiacej skrini bude umiestnené zásuvky na 230V a 400V. Navrhovaných je 6 ks LED svietidiel.

6. VODOVODNÁ PRÍPOJKA

Maštal' bude napojená z existujúcej vodovodnej prípojky novým areálovým rozvodom vody. Navrhnutý rozvod vody svetlosti D32 / DN28/ PN10.

Pred začatím realizácie je nutné vykonať skúšku rúr. Skúška sa vykoná min. na jednej rúre, resp. podľa požiadaviek na viacerých. Rozvody je potrebné zapojiť s využitím všetkých komponentov podľa schémy kotolne a pri montáži postupovať podľa pokynov výrobcu.

Všetky výrobky musia spĺňať dodané typové skúšky a skúšky kvality. Podľa príslušného rúrového materiálu sa stanovujú spôsoby dopravy, skladovania, inštalovania a údržby. Všetky materiály použité na potrubie a súčasti musia byť vhodné na vodárenské použitie podľa STN EN 805. Akékoľvek poškodenie výrobku a materiálu sa musí opraviť resp. vymeniť! Hlavná tlaková skúška sa prevedie v súčinnosti s čl. 11.3.3.4 STN EN 805. Dezinfekcia potrubia sa prevedie v súčinnosti s čl. 12 STN EN 805.

7. KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA

Kanalizačná prípojka nie je navrhovaná.

8. ODVOD DAŽĎOVÝCH VÔD

Dažďové vody zo spevnených plôch sú odvádzané spádovaním voľne na terén. Dažďové vody zo strechy budovy budú odvádzané dažďovými zvodmi a žľabmi do navrhovaných vsakovacích šácht DN125 v počte 2ks. Šachty budú plastové z kanalizačného potrubia DN125 uložené na štrkovom lôžku pre vsakovanie.

9. VJAZD NA POZEMOK, SPEVNENÉ PLOCHY

Vjazd na pozemok je existujúci z miestnej komunikácie. Spevnené plochy areálu družstva sú existujúce.

10. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Pri realizácii projektu je nutné dodržiavať všetky opatrenia vylučujúce negatívne vplyvy na životné prostredie v maximálnej možnej miere. Akýkoľvek zásah do prírody bude prekonzultovaný a vykonaný až po súhlase dotknutých orgánov.

Stavba svojím osadením a návrhom konštrukčného riešenia stavebných objektov nebude vykazovať nepriaznivé účinky na životné prostredie.

Počas výstavby dôjde k vytvoreniu odpadu, ktorý bude potrebné odvážať na riadenú skládku odpadu. Časť odpadu, ako stavebná suť a podobné bude využitý na zásypové práce v rámci objektu a ostane teda na pozemku. Pre uskladňovanie stavebného odpadu bude v blízkosti objektu uložený veľkokapacitný kontajner, ktorý po naplnení bude odvázaný.

10.1. Hodnotenie predpokladaných vplyvov činnosti na životné prostredie

10.1.1. Vplyv na ochranu prírody a kultúrnych pamiatok

Z pohľadu ochrany prírody sa v území nenachádzajú žiadne veľkoplošné ani malo-plošné chránené územia vyčlenené v zmysle zákona c. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. V predmetnej lokalite sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky chránené v zmysle zákona c. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu.

10.1.2. Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Vzhľadom na rovinatý charakter územia stavebné práce nebudú znamenať významné ovplyvnenie reliéfu alebo horninového prostredia. V širšom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiskové územia, ktoré by boli v strete s realizáciou zámeru.

10.1.3. Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Do riešeného územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie v zmysle nariadenia vlády SSR c. 13/1987 Zb. v znení zákona c. 364/2004 Z.z. Znečistenie podzemných vôd je závislé od prítomnosti lokálnych zdrojov znečisťovania. Vzhľadom na súčasný charakter využitia lokality nie je predpoklad významnej kontaminácie vôd. Potenciálne riziko ohrozenia povrchových a podzemných vôd vzniká v súvislosti s vykonávanými stavebnými prácami. Môže dôjsť k znečisťovaniu vôd ropnými látkami (z dopravných prostriedkov a stavebných mechanizmov), ale aj inými anorganickými a organickými látkami. Z časového hľadiska môže mať tento vplyv charakter krátkodobý aj trvalý. V rámci realizačných prác môže byť vážnym zdrojom znečistenia povrchových a podzemných vôd zariadenie staveniska. Ich negatívny vplyv sa výrazne dá obmedziť, ak sa dodržia platné legislatívne a technické opatrenia pri ich budovaní a v samotnom režime prevádzky.

10.1.4. Vplyvy na pôdu

Stavba nebude mať negatívny vplyv na ornú pôdu, keďže stavba je existujúca, orná pôda bola už odstránená..

10.1.5. Vplyvy na krajinu

V záujmovom území nie je dokumentovaný výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov. Priamo v riešenom území sa nevyskytujú. V posudzovanom území sa nenachádza žiadny chránený strom.

10.1.6. Vplyvy na ovzdušie

Počas stavebných prác budú vplývať na okolité ovzdušie stavebné mechanizmy a motorové vozidlá jednak výfukovými plynmi zo spaľovania motorovej nafty, emisiami prepravovaných práškových stavebných materiálov (cement, omietkové zmesi, piesok, ďalšie stavebné materiály) a tiež emisiami prachu pohybom vozidiel po komunikáciách. Tieto vplyvy sa musia eliminovať používaním vozidiel a motorov v dobrom technickom stave a s pravidelnými emisnými kontrolami, obmedzeným používaním cementu a ďalších práškových zmesí, dovozom betónu domiešavačmi z externých veľkokapacitných výrobných jednotiek, príp. skladovaním práškových materiálov v uzatvorených kontajneroch a tesných obaloch, zakrytovaním plachtou pri voľnom skladovaní a opatrnou manipuláciou. Emisie z pohybu dopravných prostriedkov sa budú obmedzovať pravidelným čistením kolies vozidiel od prípadných nánosov blata a čistením komunikácií a udržiavaním v bezprašnom stave polievaním v letných mesiacoch. Zmeny miestnej klímy vzhľadom na rozsah stavby, predpoklad realizácie v kratších úsekoch, sa nepredpokladajú.

10.1.7. Vplyv na obyvateľstvo

Vplyvy obdobia stavebných prác predstavujú predovšetkým zvýšenú hlukovú záťaž a prašnosť. Z dôvodu, že stavebné práce budú prebiehať v okrajovej časti obce, mimo obytných častí, tak sa predpokladá minimálne zaťaženie na obyvateľov počas realizácie stavebných prác.

10.1.8. Hluk a vibrácie

Hlavné zdroje znečistenia hluku a vibrácií predstavuje predovšetkým samotná plocha staveniska. Ide o plošný zdroj dočasného charakteru. Vzhľadom na to, že uvedený zdroj sa viaže na stavebné práce klasifikujeme ho ako vplyv dočasný, krátkodobý, s rôznou intenzitou pôsobenia. Počas stavebných prác je nutné zabezpečiť, aby práce v území dlhodobo neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku. Práce na zriadenom stavenisku musia rešpektovať požiadavky vplyvajúce z Nariadenia vlády SR č. 126/2006 Z.z. o ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií.

11. ODPADY

V zmysle Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Stavebné odpady a odpady z demolií sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb. Podľa Katalógu odpadov ich zaraďujeme do skupiny 17.

Pri realizácii stavebných prác dôjde k odpadom z demolií pôvodných konštrukcií. Nový materiál bude predstavovať minimálne množstvo odpadu, nakoľko všetok dovezený materiál bude zabudovaný do stavby. Ťažisko odpadu bude tvoriť obalová technika. Vzniknuté odpady budú uložené v kontajneroch a smetných nádobách a bude zabezpečené ich vhodné a ekologické zneškodnenie. Kontajnery budú odvážané v pravidelných intervaloch prostredníctvom oprávnenej organizácie.

11.1. Tabuľkový prehľad odpadov

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
Odpady vznikajúce počas výstavby		
17 01 01	Betón	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O

Odpady sa členia na tieto kategórie:

- ostatné odpady, označené písmenom O
- nebezpečné odpady, označené písmenom N

11.2. Zneškodnenie a zhodnocovanie odpadu zo stavebných prác

Zhodnocovanie odpadov (príloha č. 1 zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z.)

R1	Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.
R2	Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.
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.
R6	Regenerácia kyselín a zásad.
R7	Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.
R8	Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov.
R9	Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.
R10	Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.
R11	Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.
R12	Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.
R13	Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Zneškodňovanie odpadov (príloha č. 2 zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z.)

D1	Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov) .
D2	Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.) .
D3	Hĺbková injektáž (napr. injektážčerpateľných odpadov do vrtov, soľných baní alebo prirodzených úložísk atď.)
D4	Ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov do jám, rybníkov alebo lagún atď.)
D5	Špeciálne vybudované skládky odpadov (napr. umiestnenie do samostatných buniek s povrchovou úpravou stien, ktoré sú zakryté a izolované jedna od druhej a od životného prostredia atď.) .
D6	Vypúšťanie a vhadzovanie do vodného recipienta okrem morí a oceánov.
D7	Vypúšťanie a vhadzovanie do morí a oceánov vrátane uloženia na morské dno.
D8	Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12.
D9	Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.) .
D10	Spaľovanie na pevnine.
D11	Spaľovanie na mori.
D12	Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach atď.) .
D13	Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12.
D14	Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorej z činností D1 až D12.
D15	Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku) .

11.3. Zneškodnenie, zhodnocovanie odpadu zo stavebných prác

Stavebná suť z prác bude odvezená na skládku stavebného odpadu. Vykopaná zemina a ornica bude odvezená na skládku depónií (uložená na pozemku) a použitá na konečné terénne úpravy. Prebytočná zemina bude uložená na skládku. Počas prác je potrebné zabrániť vzniku nepovolených skládok odpadov. Zhromaždenie všetkých odpadov prebieha na vyhradených a označených miestach, kde budú jednotlivé druhy odpadu triedené a dočasne uskladnené na pozemku, tak aby bola zabezpečená ochrana životného prostredia. V rámci separovaného zberu sú využívané plastové, resp. jutové vrecia pre vytriedené komodity (papier, sklo a plasty). Využitelné odpady sa odovzdávajú do zberne, respektíve do zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Ostatné na skládku nie nebezpečného odpadu. Všetky odpady vznikajúce počas výstavby aj odovzdania stavby do prevádzky bude s nimi nakladané v zmysle platnej legislatívy (Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Nakoľko pôjde iba o odpady kategórie O, odpady z tejto kategórie budú odváňané a bude s nimi nakladané v rámci terajšieho systému nakladania odpadu v obci. Prípadné odpady kategórie N – nebezpečné, bude s nimi nakladané subdodávateľsky, t.j. zmluvne organizáciami, ktoré majú povolenie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. V tomto projekte sa s ich výskytom

nepredpokladá. Komunálny odpad – v zmysle § 80 Zákona o odpadoch za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce, zodpovedá obec. Obec je povinná zabezpečiť alebo umožniť zber a prepravu komunálnych odpadov vznikajúcich na jej území na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia. Pôvodca komunálnych odpadov je povinný nakladať alebo inak s nimi zaobchádzať v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce. Uvedená firma musí vlastniť na túto činnosť príslušné povolenia orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve. Odber odpadov sa uskutoční v zmluvne dohodnutých termínoch. Vzniknuté odpady a ich množstvá je zhotoviteľ povinný evidovať podľa druhov a evidenciu a doklady o ich odvoze a zneškodnení predložiť pri kolaudácii stavby. Zhotoviteľ stavby musí zaistiť nakladanie s odpadmi, vznikajúcich pri stavebnej činnosti podľa ich zatriedenia, v súlade s požiadavkami na ochranu ŽP. Doklady o spôsobe nakladania s odpadmi musí predložiť pri kolaudačnom konaní pri ukončení stavby.

Spôsob nakladania s odpadmi vzniknutých pri prevádzke objektu po dokončení výstavby:

Nakladanie s odpadmi po dokončení výstavby bude prebiehať podľa súčasného zaužívaného režimu v obci.

11.4. Zabezpečenie súladu s legislatívou v oblasti odpad. hospodárstva

So všetkými odpadmi vznikajúcimi počas výstavby aj odovzdania stavby do prevádzky bude nakladané v zmysle platnej legislatívy (Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Nakoľko pôjde prevažne o odpady kategórie O, odpady z tejto kategórie budú odváňané na najbližšie miesto na to určené a budú zneškodňované organizáciou, ktorá má na príslušnú činnosť oprávnenie. Komunálny odpad možno v zmysle § 80 ods. 2 mechanicky oddeliť a zaradiť ako samostatný druh odpadu. Za nakladanie s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce, zodpovedá obec.

Prípadné odpady kategórie N – nebezpečné (nepredpokladajú sa), bude s nimi nakladané subdodávateľsky, t.j. zmluvne organizáciami, ktoré majú povolenie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné na účely zníženia koncentrácie prítomných škodlivín. Pri zbere, preprave a skladovaní musí byť nebezpečný odpad zabalený vo vhodnom obale a riadne označený podľa osobitného predpisu. V prípade vzniku odpadov kategórie N nad 1t/rok musí mať pôvodca udelený súhlas od obvodného úradu životného prostredia. Pôvodca odpadov v zmysle platnej legislatívy odpadového hospodárstva musí viesť evidenciu o vzniknutých odpadoch v evidenčných listoch.

11.5. Povinnosti držiteľa v zmysle § 14 Zákona č. 79/2015 Z. z.

- a/ zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov vyhláška 365/2015
- b/ zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením a lebo iným nežiaducim účinkom
- c/ zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom a osobitnými predpismi
- d/ zhodnocovať odpady pri svojej činnosti, odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému
- e/ zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich zhodnotenie
- f/ odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám
- g/ viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení

11.6. Ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi

V záujme obmedzenia negatívnych vplyvov na minimálnu mieru, je potrebné zo strany zhotoviteľa zabezpečiť realizáciu prác rýchlo za dodržania všetkých kvalitatívnych podmienok a dodržania bezpečnosti pri práci. Od dodávateľa stavby sa všeobecne vyžaduje, aby minimalizoval negatívne účinky stavebnej činnosti na okolie stavby. Nepredpokladá sa ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby. Stavba vzhľadom na svoj charakter nevyžaduje zvláštne riešenie z hľadiska civilnej a požiarnej ochrany. Pri výstavbe sa neuvažuje so zriadením manipulačného pásu. Pre potreby stavby je potrebné využívať len pozemok trvalého a dočasného záberu. Od dodávateľa stavby sa všeobecne vyžaduje, aby minimalizoval negatívne účinky stavebnej

činnosti na okolie stavby. Počas výstavby je dodávateľ stavby povinný dbať na zvýšenú pozornosť pri znečistení vozovky jej čisteniu.

12. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Pri výstavbe je potrebné zabezpečiť odborný dozor a bezpečnosť pri vykonávaní prác, dodržiavať technologický a pracovný postup, ktorý určuje návaznosť a súbeh jednotlivých prác, použitie strojov, zariadení a špeciálnych pracovných prostriedkov, spôsob dopravy materiálu, technické a organizačné opatrenie k zaisteniu bezpečnosti pracovníkov a pracoviska, zabezpečenie staveniska. Dodávateľ stavebných prác zabezpečí poučenie pracovníkov na zaistenie bezpečnosti.

Pri realizácii stavebných prác je potrebné dodržiavať ustanovenia jednotlivých právnych predpisov o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Právne predpisy upravujúce oblasť bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, najmä:

- Zákon č. **311/2001** Z. z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov
- Zákon č. **124/2006** Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MPSVaR SR č. **100/2015**, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie BPZP pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností
- Nariadenie vlády SR č. **391/2006** Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- Nariadenie vlády SR č. **392/2006** Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády SR č. **395/2006** Z. z. o podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády SR č. **396/2006** Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Nariadenie vlády SR č. **281/2006** Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami
- Nariadenie vlády SR č. **387/2006** Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečného a zdravotného označenia pri práci

Pravidlá starostlivosti o bezpečnosť práce a technických zariadení budú spracované v jednotlivých častiach ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie.

Pri stavebných prácach budú použité štandardné certifikované výrobky, pričom pri ich spracovaní a použití musia byť dodržané predpisy vypracované ich výrobcom. Pri manipulácii so stavebnými zariadeniami (ako aj ich údržbe) je nutné dodržať návody na ich použitie a bezpečnostné predpisy vypracované ich konštruktérom.

Na stavenisku budú používané označenia, symboly a signály na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa Nariadenia vlády SR č. **387/2006** Z. z.