

Ing. Norbert T Ó T H * PRO**T&T**ARCH * projektová a inžinierska činnosť v stavebníctve
Office: Rádayho č. 14 * 984 01 Lučenec * 0905/357 558 * e-mail: t69norbi@gmail.com

IČO 37 109 642 * * * DIČ: 10 306 12 264



A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Názov stavby:	Dostavba maštalí a modernizácia objektov poľnohospodárskeho družstva - strediska Lipovany
Miesto stavby:	LIPOVANY
Investor:	AGROFARMA – Šándor, s.r.o., Pleš 117, 985 31 Rapovce
Vypracoval:	Ing. Norbert TÓTH
Dátum:	február 2026

1.1. Identifikačné údaje investora a stavby

Investor:	AGROFARMA – Šándor s.r.o. , Pleš 117, 985 31 Rapovce
Názov stavby:	Dostavba maštali a modernizácia objektov poľnohospodárskeho družstva strediska - Lipovany
Výstavba:	Maštale pre mladý dobytok MHD Š 1 a MHD Š 2, Lipovany
Miesto stavby:	Areál družstva AGRO družstvo RAPOVCE, Hlavná ul. 130, 98 531 Rapovce – stredisko Lipovany
Areál strediska :	p. č.: 230, 233, 234, 235, 236, 237, p. č.: 238/1, 238/2, 239/1, 239/2, 240, 241 p. č.: 242/1, 242/2, 242/3, 242/4 p. č.: 242/5, 242/6
Katastrálne územie:	Lipovany , mimo zastavaného územia obce. Pozemky ako aj areál sú umiestnené mimo zastavané územie, nie sú zaradené do pôdneho fondu
Stavby budú realizované:	par.č 242/1, 242/3, 239/1, 239/2, zastavaná plocha a nádvorie.
Charakter stavby:	novostavba
Lehota výstavby:	24 mesiacov
Dodávateľ:	na základe výberového konania
Zastavaná plocha:	2 x identické - MHD Š 1 a 2 - 780m ²
Podlahová plocha:	2 x 700m ²
Kapacita maštali :	MHD Š 1- 200 kusov HD do 2 rokov MHD Š 2- 280 kusov HD do 6 mesiacov

1.2. Charakteristický popis objektov

Navrhované budovy budú situované v obci Lipovany na parc. č.: C – 242/1 a 242/3, ktorá sa nachádza v areáli bývalého poľnohospodárskeho družstva. Celý areál je oplotený a je tvorený spoločnými funkčne využívanými objektmi. Stavby budú realizované v rámci projektu „Dostavba maštali a modernizácia objektov poľnohospodárskeho družstva strediska Lipovany“.

Areál AGRO družstva Rapovce (ďalej len „PD“) strediska Lipovany sa nachádza mimo zastavané územie obce Lipovany na mierne svahovitom území so sklonom smerom k prístupovej komunikácii. Jedná sa o prízemnú budovu – halový objekt jednoduchého obdĺžnikového pôdorysného tvaru so sedlovou strechou v sklone 14°, osový rozpon je 9,90 m. Pozdĺžny modul priečnej väzby je 18 x4,0 m.

Z architektonického hľadiska riešenie vychádza z funkčného plnenia stavby - maštal', zohľadňuje požiadavky investora a je prispôbené k okolitým objektom. Objekt je vhodne začlenený do kompaktného celku areálu hospodárskeho dvora a v plnej miere využíva tvar pozemku.

Celý areál je oplotený a je tvorený spoločnými funkčne využívané objektami ako aj novo navrhovanými nasledovne:

Podlahová/zastavaná plocha:

S0-01: požiarňa nádrž	= 59,000 / 68,000m ²
S0-02: ocelový sklad – senník č.1	= 472,70 / 506,00m ²
S0-03: ocelový sklad – senník č.2	= 843,20 / 895,00m ²
S0-04: silážny žľab č.1	= 728,00 / 743,00m ²
S0-05: silážny žľab č.2	= 728,00 / 743,00m ²
S0-06: silážny žľab č.3	= 728,00 / 743,00m ²
S0-07: žumpa pre silážne žľaby	= 59,000 / 68,000m ²
S0-08: trafostanica.....	= 004,00 / 004,00m ²
S0-09: studňa	= 001,00 / 001,00m ²
S0-10: navrhovaná maštal' pre MHDŠ1 ..	= 700,00 / 780,00m ²
S0-11: navrhovaná maštal' pre MHDŠ2 ..	= 700,00 / 780,00m ²
S0-12: navrhované kaf. zhromaždište	= 24,000 / 30,000m ²
S0-13: navrhovaná sociálna budova	= 54,000 / 65,000m ²

S0-10: Maštal' pre mladý dobytok - MHD Š 1“ - jednoduchá prízemná budova halového typu, obdĺžnikového pôdorysného tvaru o rozmere 72,3 x 10,80 m na parcela č.: 242/1 , k.ú. Lipovany podlahová plocha 700 m² zastavaná plocha 780 m².

Kapacita maštale v súlade s prílohou č. 2 k nariadeniu vlády č. 322/2003 Z.z. o chove hospodárskych zvierat a zásad welfare zvierat do 450kg je 200 ks: (max. kapacita 700 : 3,5m²/ks = 200 ks)

S0-11: Maštal' pre mladý dobytok MHD Š 2 - jednoduchá prízemná budova halové typu jednolodňová , jednoradová, obdĺžnikového pôdorysného tvaru o rozmeroch 72,3 x 10,80 m určená na chov MHD do 6 mesiacov - parcela č.: 242/3, k.ú. zastavaná plocha a nádvorie.

Podlahová plocha 700 m², zastavaná plocha 780 m².

Maximálna kapacita pri chove mladého hovädzieho dobytku do 6 mesiacov v súlade s prílohou č. 2 k nariadeniu vlády č. 322/2003 Z.z. o ochrane zvierat chovaných na farmárske účely a zásad welfare HD do 300 kg = 280 ks (700m² : 2,5m²/ks = 280 ks).

Chov bude realizovaný s voľným ustajnením s boxami s hlbokou podstielkou a to technológiou chovu, pri ktorej má hovädzí dobytok nepretržitý prístup ku krmivu počas celého dňa t.j. ad libitné kŕmenie.

1.3. Technické riešenie a vybavenie objektov

Spevnené a manipulačné plochy sú zabezpečené proti kontaminácii znečisťujúcimi vodami, a prípadne úniky sú zvedené a napojené do existujúcej žumpy.

V areáli sa nachádza murovaná maštal' - p.č. 233 zastavaná plocha a nádvorie - 1130,0 m²

Celková podlahová plocha objektu je 1015,40 m² kapacita maštale je 165 ks mladého HD.

V súčasnosti nie je využívaná a vzhľadom na nevyhovujúci technický stav a zanedbanú údržbu bude odstránená.

V rámci činnosti „Dostavba maštali a modernizácia objektov poľnohospodárskeho družstva strediska Lipovany“ budú realizované tieto činnosti :

Výstavba nových objektov

Maštal' pre mladý dobytok - MHD Š 1“ - jednoduchá prízemná budova halového typu, obdĺžnikového pôdorysného tvaru o rozmere 72,3 x 10,80 m na parcela č.: 242/1 , k.ú. Lipovany podlahová plocha 700 m² zastavaná plocha 780 m².

Kapacita maštale v súlade s prílohou č. 2 k nariadeniu vlády č. 322/2003 Z.z. o chove hospodárskych zvierat a zásad welfare zvierat do 450kg je 200 ks: (max. kapacita 700 : 3,5m²/ks = 200 ks)

Maštal' pre mladý dobytok MHD Š 2 - jednoduchá prízemná budova halového typu jednolod'ová , jednoradová, obdĺžnikového pôdorysného tvaru o rozmeroch 72,3 x 10,80 m určená na chov MHD do 6 mesiacov - parcela č.: 242/3, k.ú. zastavaná plocha a nádvorie.

Podlahová plocha 700 m², zastavaná plocha 780 m².

Maximálna kapacita pri chove mladého hovädzieho dobytku do 6 mesiacov v súlade s prílohou č. 2 k nariadeniu vlády č. 322/2003 Z.z. o ochrane zvierat chovaných na farmárske účely a zásad welfare HD do 300 kg = 280 ks (700m² : 2,5m²/ks = 280 ks).

Chov bude realizovaný s voľným ustajnením s boxami s hlbokou podstielkou a to technológiou chovu, pri ktorej má hovädzí dobytok nepretržitý prístup ku krmivu počas celého dňa t.j. ad libitné kŕmenie.

Obe maštale budú realizované ako prízemné budovy halového typu, jednoduchého obdĺžnikového pôdorysného tvaru so sedlovou strechou v sklone 14°, osový rozpon je 9,90 m. Pozdĺžny modul priečnej väzby je 18 x 4,0 m.

Stĺpy vyrobené z konštrukčných rúr 139,7 x 5 mm. Stropnú a zároveň strešnú konštrukciu tvoria oceľové priehradové väzníky + drevené väznice + plechová profilovaná krytina.

Horný pás z jakloviny 80/80/3 mm, spodný pás z jakloviny 70/70/3 mm a diagonálnymi výstuhami z jakloviny 60/60/3 mm. Styčnickové platne k oceľovým stĺpom budú navarené držiakmi so strešnými väznicami z L profilov.

Krytina strechy - veľkoformátovaný trapézový polpastovaný plech T35 s antikondenzačnou fóliou. Plechy sú prichytené na drevené väznice 100/150 mm.

Spájanie a kotvenie jednotlivých prvkov previesť tradičnými tesárskymi spojmi (čapovaním, platovaním, osedlaním), klincovaním a oceľovými svorníkmi alt. styčnickovými plechmi. Rezivo použité na krov má byť suché, triedy SI. Po celej dĺžke hrebeňa strechy je hrebeňová vetracia štrbina, minimálna požadovaná veľkosť vetracej štrbiny je polovica z vetracieho panelu, otvor vetracej štrbiny vyvedený o 150 mm nad krytinu.

Kotviace platničky stĺpov, výstuh a strešných nosníkov P10, kotvené kútovými zvarmi hr. 10mm po celej prípojnej dĺžke deliace steny a brány budú prevedené z bezošvých rúr s výplňou z ohobľov. fošní 50 x 150 mm.

V celej hale je navrhnutá drátkobetónová podlaha s protišmykovou úpravou, sklonom k hnojnej chodbe hrúbky od 150 mm. Drátkobetón je navrhnutý s rozptýlenou výstužou Dramix z betónu C 30/37. Dodatočné vystuženie je potrebné urobiť aj v rohoch dosky, ktoré bude súčasťou kompletnej dodávky drátkobetónovej podlahy. Povrch podlahy bude upravený s hrubou metličkovou úpravou. Betónová podlaha bude dilatovaná dodatočne narezanými škárkami do 1/3 hrúbky podlahy.

Vodorovná hydroizolácia - izolačná PVC fólia EKOPLAST 806 hr. 1,5mm chránené proti poškodeniu separačnou vrstvou 2 x (TATRATLEX)

Zámočnicke konštrukcie sa opatria 1x základný + 2x vonkajší syntetický náter. Drevené konštrukcie budú opatrené náterom proti hnilobe a škodcom, (Bochemit, Krovsan). Stolárske konštrukcie (výplne brán, výplne deliacich stien, drevené obklady ...) sa opatria 2 x vodou riediteľným náterom na drevo.

Všetky oplechovania na streche (oplechovanie vetracej štrbiny a olemovanie vetracej štrbiny) sa prevedú z pozinkovaného plechu z poplastovanou úpravou hr.0,6 mm.

Interiér maštali musí byť realizovaný v takom technickom prevedení aby minimalizovali riziko zranení zvierat. Maštale bude vybavená vhodnými kŕmnymi žľabmi ľahko čistiteľnými a napájačkami, ktoré zabezpečia prístup k pitnej vode.

Potreba vody pre maštal' MHD Š č.1 - potreba vody podľa vyhlášky č.684/2006 Z.z. na výpočet potreby vody pri navrhovaní vodovodných a kanalizačných zariadení a posudzovaní vodných zdrojov, kde sa pre živočíšnu výrobu v poľnohospodárstve uvádza maximálna potreba vody pre býkov 50-70 liter/kus/deň

Max .denná potreba vody spolu $Q_m = n \cdot k_d = 200 \cdot 70 = 14\,000$ l/deň

Max. hodinová potreba vody spolu :

$Q_h = Q_m \cdot k_h = 14\,000 \cdot 1,8 / 24 = 1\,050$ l/hod = 0,29 l/s

Ročná spotreba vody: $Q_r = 14,0 \text{ m}^3 \cdot 365 \text{ dní} = 5\,110 \text{ m}^3/\text{rok}$

Maximálny dimenzačný prietok pitnej vody: $Q_{dim} = 1,5 \text{ l/s} \Rightarrow \text{DN32} = d40\text{mm}$

Potreba vody pre maštal' MHD Š č. 2 – výpočet podľa vyhlášky č. 684/2006 Z.z. na výpočet potreby vody pri navrhovaní vodovodných a kanalizačných zariadení a posudzovaní vodných zdrojov, kde sa pre živočíšnu výrobu v poľnohospodárstve uvádza maximálna potreba vody pri voľnom ustajnení dobytku priemerná spotreba 20 l/kus. deň maximálna 35 liter/kus.deň

Max. denná potreba vody spolu: $Q_m = n \cdot k_d = 280 \cdot 35 \text{ liter/kus.deň} = 9\,800 \text{ l/deň}$

Max.hodinová potreba vody spolu:

$Q_h = Q_m \cdot k_h = 9\,800 \cdot 1,8 / 24 = 735 \text{ l/hod} = 0,20 \text{ l/s}$

Ročná spotreba vody: $Q_r = 9,80 \cdot 365 \text{ dní} = 3\,577 \text{ m}^3/\text{rok}$

Maximálny dimenzačný prietok pitnej vody: $Q_{dim} = 1,5 \text{ l/s} \Rightarrow \text{DN32} = d40\text{mm}$

Existujúci hospodársky areál je zásobovaný z vlastného zdroja vody - kopanej studne, spevnenej skružami DN 1000 mm

Existujúca studňa s hĺbkou cca 15,00 m, výdatnosť studne podľa geologických a hydrogeologických pomerov záujmového územia a hydrogeologických vrstiev realizovaných v blízkom okolí je cca 1,00 – 5,00 l/s pri profile vrtu DN1000 a hĺbke 30,00 metrov, predpokladaná teplota vody sa pohybuje v rozmedzí 8 – 12 °C.

Zrealizovaný zdroj vody sa bude využívať pre zásobovanie objektu pitnou a úžitkovou vodou s maximálnym odberom do 5,00 l/s. Voda z čerpaciej studne sa bude čerpať ponorným čerpadlom s parametrami QH78 = 330 l/min, s výkonom do 7,5 kW s napätím 400 V 50 Hz, cez výtlačné potrubie a mechanický filter s filtračnou vložkou 50 µm (max. 100 µm), systém bude doplnený frekvenčný menič s príslušným výkonom.

Sociálna časť - Prenosná Unimobunka bude umiestnená pri vstupe do areálu. Pitný režim pracovníkov bude riešený balenou minerálnou vodou, sociálne zariadenie vodou zo studne.

Jednotlivé technologické celky budú vybavené vlastnými meracími zariadeniami (tlakomermi, vodomermi), ktoré slúžia na sledovanie skutočného odberu jednotlivých technologických zariadení pri požadovaných parametroch.

Dažďové vody zo striech budú odvádzaná na terén - zelené plochy v areáli strediska, resp. zhromažďované do zberných nádob a využívanie na polievanie zelene v areáli. Z hľadiska spotreby vody nie je potrebné realizovať nový zdroj vody.

Požiarna potreba vody: bude využívaná akumulovaná voda v existujúcej železo betónovej požiarnej nádrže o kapacite 200 m³ a existujúci požiarny rozvod v areáli.

Navrhovateľ bude v areáli aplikovať rotačný systém chovu tj. mladý hovädzí dobytok do 6 mesiacov bude umiestnený v MHD Š č. 2. Po dosiahnutí veku alebo výkrmnej hmotnosti budú presunuté do priestorov MHD č. 1. Do maštale MHD Š 2 bude po vyčistení a dezinfekcii umiestnený nový turnus MHD do 6 mesiacov.

Obe budovy budú slúžiť na chov mladého hovädzieho dobytku, kde je navrhnuté voľné ustajnenie s boxami a hlbokou podstielkou. Hlboká podstielka produkuje hnoj, ktorý sa bude dočasne uskladňovať v jestvujúcom železobetónovom hnojisku nachádzajúcom sa na parcele č. 237 s kapacitou 1500 t, odkiaľ sa 2 x do roka vyváža na polia.

Elektrická energia - prípojka a meranie elektrickej energie je jestvujúce zariadenie.

Umiestnené je v jestvujúcej SVS skrini na konštrukcii trafostanice 332 Lipovany_PD. V areáli PD je jestvujúci rozvod elektrickej energie káblami AYKY- J 3x240+120 mm², ktoré sú ukončené v jestvujúcich rozpojovacích skriniach SR, ktoré sú umiestnené pri budovách. Prívod elektrickej energie pre objekt maštale je z najbližšej rozpojovacej skrine SR káblom AYKY-J 4x25 mm².

Je uložený v zemi, v ochrannnej trubke FXP a označený výstražnou fóliou. Elektrická inštalácia je riešená bezhalogénovými káblami N2XH uloženými v ochrannnej trubke po konštrukcii objektu. Istenie objektu je v rozvádzači RP, ktorý je umiestnený na vonkajšej strane objektu.

Ochrana objektu pred účinkami atmosferickej elektriny – bleskozvod je riešený vodičom AlMgSi D8 kombináciou hrebeňovej a tyčovej sústavy. Uzemnenie je pásovinou FeZn 30x4mm, pričom pod objektom je mrežová sústava.

Modernizácia areálu - Spočíva v odstránení zanedbaných a nevyhovujúcich objektov a to :

- maštale na par.č. 233, čím sa vytvorí dostatočný priestor na výstavbu MHD Š 1,
- objektu kafilérie na zhromažďovanie uhynutých zvierat nachádzajúci sa na par.č. 230,

Rekonštrukcia – modernizácia :

- **umiestnenie novej UNIMOBUNKY** na parcelu 239/1, 239/2 ktorá bude slúžiť ako vrátnica so sociálnym zázemím a šatňami. Navrhovateľ realizáciou výstavby a modernizáciou areálu , zlepši nielen životné podmienky chovaného dobytku ale aj pracovné podmienky zamestnancov.

- **Kafilerné zhromaždisko parc.č.242/3** – jednoduchý prízemný murovaný objekt , štvorcového pôdorysného tvaru o zastavanej ploche 30 m², zakrytý sedlovou strechou s plechovou krytinou. Osadenie objektu a úprava spevnených plôch si vyžiada hrubé terénne úpravy (ďalej len „HTÚ“). Zemné práce predstavujú výkopy pod základové pásy. Podlaha betónová – drátkobetón, odizolovaná. Objekt bude uzatvorený oceľovými dvojkrídlovými vrátami. Výstavbou nového objektu kafilerného zhromaždiska na par.č. 242/3 sa zamedzí presun uhynutých zvierat cez celý areál.

1.4. Vplyv stavby na ŽP a odpadové hospodárstvo-

Ovzdušie: Kategorizácia zdroja v zmysle vyhlášky č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (vyhláška č. 248/2023 Z.z.):

Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest:

e) hovädzí dobytok – ostatný ≥ 200 a zároveň < 750 - stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

Z daného zdroja sú do vonkajšieho ovzdušia vypúšťané fugitívne emisie amoniaku NH₃ – znečisťujúca látka vo forme plynov a pár zaradená podľa Prílohy č. 2 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z.z do 3 skupiny 3.podskupiny.

Emisie amoniaku sa stanovujú pomocou materiálovej bilancie na základe vylúčeného množstva dusíka zvieratami a celkového obsahu amoniakálneho dusíka prítomného v jednotlivých procesoch chovu. Množstvo emisií vyprodukovaných jedným zvieraťom za rok v kg sa vyjadruje emisným faktorom (EF).

Odpady

Nakladanie s odpadmi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch) a platnými vykonávacími predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

Počas realizácie navrhovanej činnosti budú vznikať odpady v dvoch časových horizontoch :

- odpady vznikajúce pri búracích a stavebných prácach a modernizácii,
- odpady vznikajúce pri prevádzke a užívaní stavieb.

Nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácie musí byť v súlade s § 77 zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a vyhl. MŽP SR č. 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií. Stavebné odpady a odpady z demolácií sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb.

Objem stavebného odpadu a odpadu z demolácie predstavuje najväčší tok odpadu a tvorí približne tretinu vytvoreného a evidovaného odpadu. Správne nakladanie so stavebným odpadom a odpadom z demolácie, s recyklovanými materiálmi a tiež s nebezpečným odpadom môže významnou mierou prispieť k udržateľnosti a kvalite života.

Veľký prínos to však môže predstavovať aj pre stavebníctvo a odvetvie recyklácie, keďže sa tak zvyšuje dopyt po materiáloch recyklovaných zo stavebného odpadu a odpadu z demolácie.

Na začiatku procesu nakladania so stavebným odpadom je potrebná ich lepšia identifikácia, triedenie pri zdroji a zbere odpadu. Najdôležitejšou časťou triedenia pri zdroji je oddelenie a zneškodnenie nebezpečného odpadu, ako aj triedenie materiálov, ktoré bránia recyklácii, vrátane fixačných materiálov.

Kľúčovým aspektom riadneho nakladania s odpadom je triedenie materiálov. Čím lepšie sa inertný stavebný odpad triedi, tým účinnejšia bude recyklácia a tým je vyššia kvalita recyklovaného materiálu.

Miera triedenia však do veľkej miery závisí od možností dostupných na stavenisku (napr. od priestoru a práce) a nákladov a výnosov z vytriedených materiálov. Takéto triedenie môže byť náročné, stavby sú čoraz zložitejšie, nakoľko v posledných desaťročiach sa čoraz viac materiálov lepí a rozšírilo sa aj používanie kompozitných materiálov.

Pri recyklácii stavebného odpadu sa zvyčajne začína najjednoduchšími materiálmi, pre ktoré už existuje sekundárny trh. Vo väčšine prípadov je to inertná zložka, ale môžu to byť aj kovy alebo drevo.

Prítomnosť obalových materiálov na staveniskách by sa mala čo najviac minimalizovať prostredníctvom optimalizácie dodávateľského reťazca, napríklad hromadnými dodávkami, dohodami s dodávateľmi o spätnom odbere. Všetok odpad z obalov, ktorý vznikne na stavenisku, by sa mal v čo najväčšej miere roztriediť a zabezpečiť ich zhodnotenie oprávnenou organizáciou.

Vznikajúce odpady sa zaraďujú podľa MPŽ SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje kategorizácia odpadov a vydáva Katalóg odpadov.

Predpoklad vzniku odpadov počas stavebnej činnosti, búracích prácach a výstavbe nakladanie s nimi

Kat. číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kateg. odpadu	Navrhovaný spôsob nakladania
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	0	Zberne odpadu a zariadenia na zhodnocovanie odpadov R12, R13
15 01 02	obaly z plastov	0	Zberne odpadu a zariadenia na zhodnocovanie odpadov R12, R13
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	NO	Zberne odpadu R12 napr. Detox s.r.o. Banská Bystrica
17 01 01	betón	0	Zhodnocovanie na mobilnom zariadení R3,R5, skládka inertného odpadu D1,
17 01 02	tehly	0	Zhodnocovanie , zber R13
17 01 03	škridle a obkladový materiál a keramika	0	skládka odpadu D1,
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky a iné a uvedené v 17 01 06	0	Skládka odpadov D1
17 02 01	drevo	0	Zhodnocovanie na záhradnú architektúru
17 02 02	sklo	0	Zberňa odpadov R13, Skládka odpadov na odpad nie nebezpečný D1
17 04 05	železo a oceľ	0	Zberne odpadu a zariadenia na zhodnocovanie odpadov R12, R13

17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	0	Zberne odpadu a zariadenia na zhodnocovanie odpadov R12, R13
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 17 06 01 a 17	0	D1 – skládka
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901,170902,170903	0	R3, R5, D1
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	0	R3, R5, D1
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	0	Využitie na zásyp rýh sietí, prebytočná zemina sa použije na terénne úpravy na pozemku investora alebo na spätné zasypávanie
17 08 02	Stavebné materiály na báze sádry iné ako uvedené v 17 0	0	D1

*materiálova bilancia nakladania sa neuvádza z dôvodu povinného zabezpečenia určenej miery zhodnocovania v súlade s vyhl.č. 344/2022 Z.z

Pri odstraňovaní stavieb a ich časti sa musí zabezpečiť selektívna demolácia pri ktorej sa určia postupnosti demolačnej činnosti s cieľom umožniť oddelenie a triedenie odstránených stavebných materiálov a stavebných odpadov. Uvedeným postupom sa zabezpečí, aby hlavné toky opätovne použiteľných materiálov a odpadov boli zhromažďované oddelene čím sa umožní ich efektívne primárne zhodnocovanie a zneškodňovanie len ak je to nevyhnutné.

Činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z.z, o odpadoch - zhodnocovanie odpadov

R3 – recyklácia alebo spätné získavanie organických látok , ktoré nie sú používané ako rozpúšťadla

R 5 - recyklácia alebo spätné získavanie ostatných organických materiálov

napr. použitie na terénne úpravy na základe súhlasu udeleného podľa § 97 ods.1 písm. s) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch - využitie odpadov na spätné zasypávanie

R12 – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činnosti R1 až R11

R13 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činnosti R1 – R12

Činnosť podľa prílohy č. 2 k zákonu č. 79/2015 Z.z. o odpadoch

D 1 – uloženie do zeme alebo na povrch zeme

Napr. najbližšia skládka odpadov - Brantner Lučenec s.r.o. Čurgov

Na stavenisku sa pri zhromažďovaní odpadov môžu vyskytnúť riziká ohrozujúce životného prostredia, ktoré závisia najmä od týchto faktorov :

druhu odpadu, chemických a fyzikálnych vlastností materiálov zhromažďovaných na stavenisku, lokality a podnebia staveniska, hydrologických a hydrogeologických podmienok vrátane vzdialenosti od povrchu; podzemných vôd, kvality vody a chránených environmentálnych hodnôt, dĺžky obdobia zhromažďovania materiálu a odpadov na stavenisku, navrhovaného prístupu k riadeniu ukladania materiálov pri zhromažďovaní vrátane bezpečnostných, stavu zabezpečenia staveniska pred nepovoleným vstupom..

Dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva vedie k rozsiahlym prínosom pre efektívnosť využívania zdrojov, udržateľnosť a úsporu nákladov. Existuje veľmi veľa možností spracovania odpadu, zvyčajne sú známe ako príprava na opätovné použitie, recyklácia a materiálové a energetické zhodnocovanie – v tomto poradí priorit. Reálny výber možností nakladania s odpadom sa v jednotlivých prípadoch líši v závislosti od regulačných požiadaviek, ako aj hospodárskych, environmentálnych a technických hľadísk, hľadísk ochrany verejného zdravia a iných hľadísk.

Neinertné materiály a výrobky sa musia triediť podľa ekonomickej hodnoty. Uznávanú hodnotu pri ďalšom predaji má kov a veľký dopyt je aj po materiáloch ako tehly a krytiny.

Množstvo materiálov je však potrebné spracovať na základe primárne environmentálnych kritérií. Nebezpečný odpad sa vždy musí vytriediť a zneškodniť podľa platných predpisov o nebezpečnom odpade. Nebezpečný odpad sa nesmie miešať s odpadom, ktorý nie je nebezpečný.

Jedným zo spôsobov opätovného použitia stavebného odpadu, ktorý nie je nebezpečný, je spätné zasypávanie, a to najmä pri verejných a zemných prácach. Môže pomôcť pri zvyšovaní povedomia o zbere, preprave a spracovaní odpadu. Môže byť užitočné v situáciách, keď nie je možné opätovné použitie alebo recyklácia na kvalitnejšie výrobky, a môže sa využiť v súvislosti s hierarchiou odpadového hospodárstva.

Spätné zasypávanie sa však použije len ako posledná možnosť, pretože má nevýhodu, môže podkopávať snahu o opätovné použitie a recykláciu na hodnotnejšie výrobky.

Stavebný odpad sa musí pred zasypaním upraviť, aby sa zabránilo neželaným vplyvom na životné prostredie, napríklad vylúhovaniu látok do podzemných vôd.

Spätné zasypávanie je možné len na základe a v rozsahu právoplatného súhlasu podľa § 97 ods.1 písm. s) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Pôvodca má možnosť využiť už existujúce dostupné povolené činnosti v rámci okresu.

Nebezpečné odpady katalógové číslo 15 01 10 - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, sa budú zhromažďovať tak, aby sa zabránilo ich nežiaducemu vplyvu na životné prostredie.

Zneškodňovanie a zhodnocovanie nebezpečného odpadu bude riešené s oprávnenou organizáciou.

Odpady budú zhromažďované a zabezpečené pred nežiaducim únikom či odcudzením v priestoroch na stavenisko k tomu určených.

Predpoklad vzniku odpadov súvisiacich s výkonom činnosti, údržbou a prevádzkou objektov a komunálne odpady

Kat. číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	ostatný
15 01 02	obaly z plastov	ostatný
18 02 03	odpady, ktorých zber a zneškodnenie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	ostatný
18 02 06	chemikálie iné ako uvedené v 18 02 05	ostatný
18 02 08	liečivá iné ako uvedené v 18 02 07	ostatný
20 03 01	zmesový komunálny odpad	ostatný
20 01 01	papier a lepenka	ostatný
20 01 02	sklo	ostatný
20 01 21	žiarivky	nebezpečný

Podľa § 81 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch za nakladanie s nimi KO zodpovedá obec.

Zamestnanci navrhovateľa sú povinní pri nakladaní s KO dodržiavať „Všeobecne záväzné nariadenie obce Lipovany o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi“. V obci je zavedený triedený zber KO (papier, sklo, plasty, kovy, kompozitné obaly na báze lepenky) .

Zvoz vytriedených zložiek KO je zabezpečený v pravidelných intervaloch v zmysle schváleného harmonogramu.

V okrese Lučenec sú prevádzkované skládky odpadov

Skládka odpadov na odpad ktorý nie je nebezpečný Brantner Lučenec“, prevádzkovateľa – Brantner Lučenec, s.r.o., Lučenec.