



INGPORS s.r.o.
D o l n é V e s t e n i c e

Inžiniering, projekcia, obchod, realizácia stavieb
Družstevná 383/13, 972 23 Dolné Vestenice

**Žiadosť o povolenie prevádzky, podľa zákona NR SR č. 245/2003
Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného
prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení
neskorších predpisov**

Skládka odpadov Dvorníky nad Nitricou

máj 2010



A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	INGPORS		
1.2	Právna forma	s.r.o..		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ Zmena integrovaného povolenia		
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ		
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ		X
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ		
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Družstevná 383/13, 972 23 Dolné Vestenice		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	-		
1.6	www adresa (mailová)	ingpors@ingpors.sk		
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Vincent Brezničan konateľ spoločnosti		
1.8	IČO	31 619 959		
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ 90.01, NACE 38210, NOSE-P 109.06		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Oddiel: Sro vložka č. : 2889/R-Zbl	Príloha č.	1
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ľubica Brezničanová (t.č. 046/5498 100, mobil: 0903 719 829) e-mail: ingpors@ingpors.sk		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	INGPORS, s.r.o., Družstevná 383/13, Dolné Vestenice, Ľubica Brezničanová		

2. Informácie o povoľovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Skládka odpadov Dvorníky nad Nitricou
2.2	Adresa prevádzky	k. ú. Dvorníky nad Nitricou, okr. Prievidza, v blízkosti závodu VEGUM Dolné Vestenice,, sídlo spoločnosti na Družstevnej ul. 383/13, Dolné Vestenice
2.3	Umiestnenie prevádzky	Stavba Skládka odpadov Dvorníky nad Nitricou je umiestnená v k. ú. Dvorníky nad Nitricou, v blízkosti obce Nitrica a závodu Vegum Dolné Vestenice.
2.4	Počet zamestnancov	Po začatí prevádzky sa počíta so 4 zamestnancami
2.5	Dátum začatia a predpokladaného	Prevádzka nie je zatiaľ v činnosti



	ukončenia činnosti prevádzky a stavby	
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	5.4. Skládky odpadov, ktoré môžu prijať viac ako 10t/deň, alebo majú celkovú kapacitu väčšiu ako 25 000 t, s výnimkou skládok odpadov na inertný odpad.
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	väčšia ako 10 t za deň
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	66 280 ton odpadu, celkový objem skládky bez uzavretia – 331 400 m ³ krycí materiál – 41 420 m ³
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	kapacita skládky po zhutnení odpadu a krycieho materiálu - 207 120 m ³ pravidelná prevádzková doba : 7.00 – 15.30 hod. nepravidelná prevádzková doba : 15.30 – 7.00 ho. (podľa potreby)
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2006 Z. z.	D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (skládka odpadov)
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 338/2009 Z. z	malý zdroj znečisťovania ovzdušia
2.12	Trieda skládky odpadov	skládka odpadov na odpad ktorý nie je nebezpečný

3. *Ďalšie informácie o prevádzke*

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie	X	Áno	
		Stavebné povolenie vydané na skládku v r. 1994, č. p. ŽP 687/94-ŠSS		Príloha č.	-
3.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	X	Áno	-
				Od na opis ďalej v žiadosti	-

4. *Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky*

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	ŽP 198/93 – ŠSS, vydané dňa 19.5.1994, právoplatné 20.6.1994, vydané Obvodným úradom životného prostredia v Novákoch, oddelením štátnej stavebnej správy – príloha č. 2
-----	--------------------	--	---



4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	ŽP 678/94-ŠSS, zo dňa 22.07.1994, právoplatné 27.12.1994, vydané Obvodným úradom životného prostredia v Novákoch, odd. ŠSS- príloha č. 3
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Č. spisu : 285/2010/115/SOU zo dňa 12.05.2010, vydané obcou Nitrica- príloha č. 4, právoplatné 16.06.2010
4.4	Stavebník	INGPORS s.r.o. Dolné Vestenice, Družstevná 383/13	
4.5	Projektant	<u>Názov stavby:</u> Skládka odpadov Dvorníky nad Nitricou <u>Spracovateľ projektov:</u> INPROP inžinierske a projektové práce Adresa: Osloboditeľská 8, 831 07 Bratislava, IČO: 17 400 244, DIČ : 1023310178 Spracovateľský útvar, projektanti : hlavný inžinier projektu – Ing. Peter Pokrivčák zodpovedný projektant – Ing. Peter Pokrivčák vodohospodárska časť – Ing. Ján Zajac	
4.6	Zhotoviteľ	investor	
4.7	Rozpočtové náklady	€	
4.8	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Na parcelách č. 1440/5,1440/6,1140/7,1440/8,1440/9,1439/3. (príloha č. 5)	



4.9	Členenie stavby na stavebné objekty	<p>Podľa pôvodného projektu : (pôvodná PD – príloha č. 6)</p> <p>SO 01 Odhumusovanie a úprava podlažia SO 02 Tesnenie skládky SO 03 Ochranná hrádza SO 04 Drenáž skládky SO 05 Zberná nádrž infiltrátu SO 06 Záchytné priekopy SO 07 Odplyňovanie skládky SO 08 Oplotenie SO 09 Prístupová komunikácia SO 10 Mostová váha SO 11 Sociálny objekt SO 12 Prístrešok pre mechanizmy SO 13 Monitorovacie vrty SO 14 Požiarna nádrž SO 15 Uzavretie a rekultivácia skládky SO 16 Demolácie SO 17 Sklad PHM</p> <p>Nové členenie podľa PD - zmena stavby pred dokončením : (príloha č. 7)</p> <p>SO 01 Odhumusovanie a úprava podlažia SO 02 Tesniaci systém skládky SO 03 Ochranná hrádza SO 04 Drenážny systém skládky SO 05 Zberná nádrž priesakových vôd SO 06 Odvádzanie povrchových vôd SO 07 Odplynenie skládky SO 08 Oplotenie SO 09 Prístupová komunikácia SO 10 Cestná váha SO 11 Prevádzkový objekt SO 13 Monitorovacie vrty SO 14 Protipožiarné zabezpečenie SO 15 Uzavretie a rekultivácia skládky SO 16 Demolácie SO 17 Sklad PHM</p>
-----	-------------------------------------	--



4.10	Členenie stavby na prevádzkové objekty	SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05, SO 06, SO 07, SO 08 - v plnom rozsahu SO 09 – prístupová komunikácia po odberné miesto, t.j. miesto situovania cestnej váhy, SO 10, SO 11, SO 13, SO 14 – v plnom rozsahu, SO 15 Uzavretie a rekultivácia skládky sa bude realizovať až po skončení prevádzky skládky, SO 16 Demolácie, sa budú realizovať po skončení prevádzky skládky pred rekultiváciou a uzavretím, SO 17 - v plnom rozsahu Technické vybavenie skládky : Informačná tabuľa s obsahom podľa vyhlášky MŽP SR č.283/2001 Z. z. (§ 20 - umiestnenú na viditeľnom mieste z verejného priestranstva s uvedením názvu zariadenia, obchodného mena a sídla, prevádzkového času skládky, zoznamu druhov odpadov, názov orgánu št. správy, meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzkovanie skládky a jeho tel. číslo) Kompaktor na rozhrňovanie a hutnenie odpadu Čerpadlá na čerpanie priesakových vôd a zabezpečenie protipožiarinej ochrany Elektrocentrála pre sociálny objekt (osvetlenie, vykurovanie a čerpanie vody) Osobné a ochranné prostriedky pre obsluhu skládky
------	--	--

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

1. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb

1.1. CHARAKTER ÚZEMIA VÝSTAVBY

Územie patrí do geomorfologickej subprovincie vnútorných Západných Karpát, oblasti fatransko-tatranskej, celku Strážovských vrchov, oddielov Vestenickej brány a Drieňová. Je to charakter horského územia s pomerne strmými svahmi a zarezanými údoliami miestnych potokov. Osou územia je rieka Nítrica so širokou aluviálnou nivou.

Geologickú skladbu širšieho záujmového územia tvoria horniny mezozoika a kvartéru.

V lokalite skládky mezozoické sedimenty reprezentujú dolomity silne zvetrané (R5) a pod nimi dolomity masívne slabo porušené. Kvartérne sedimenty sú tvorené ílmi so strednou plasticitou konzistencie tuhej až pevnej a hlinito kamenitými suťami. Hĺbka sedimentov je od 1,2 do 8,5 m na dne údolia. Sedimenty sú zatriedené do triedy F6CI. Koeficient priepustnosti nebol určený a podľa literatúry možno uvažovať s priepustnosťou $1 \cdot 10^{-6}$ až $1 \cdot 10^{-7} \text{ m.s}^{-1}$.

1.1.1. Zhodnotenie staveniska:

Stavenisko sa nachádza južne od obce Dolné Vestenice v horskom pásme výbežku Strážovskej hornatiny. Stavenisko v lokalite Prašnice v k. ú Dvorníky nad Nitricou bolo vybrané komisionálnym výberom dňa 18.02.1992 z troch lokalít. Lokalita je v úbočnom údolí s SV a JZ smerom. Údolie má šírku 100 m so strmými svahmi po obidvoch stranách a je rozdelené spevnenou komunikáciou idúcou naprieč údolím. Skládky je situovaná nad komunikáciou, na začiatku údolia. Predtým bolo toto miesto využívané ako poľnohospodárska pôda, kultúra lúky a pasienky, bez akýchkoľvek podzemných vedení. IGP prieskumom č. 14-1993-05 bolo preukázané, že skládka nebude mať vplyv na podzemné vody a tak by prípadný vodný zdroj nebol ohrozený prúdením podzemných vôd. V blízkosti sa nachádza skládka priemyselného odpadu VEGUM, a.s. Dolné Vestenice



1.1.2. Údaje o prieskumoch:

Geologické a hydrogeologické pomery

Územie skládky sa nachádza v Strážovských vrchoch na rozhraní geomorfologických celkov Rudnianska kotlina a Nitrické vrchy. Významná je najmä bebravská jednotka, ktorá je v spodnej časti zastúpená pestrými bridlicami, kremencami a spodnými triasovými vápencami. Stredný trias zastupuje mohutný komplex silne brekciovitých wetersteinských dolomitov.

Z hydrogeologického hľadiska má prvoradý význam vápencovo-dolomitický komplex chočskej jednotky, v ktorej dochádza k infiltrácii a akumulácii podzemných vôd. Priemerná hodnota podzemných zdrojov je $8 - 9 \text{ l/s/km}^2$. Podzemné vody prúdia v puklinovo-krasovom prostredí a úzko súvisia s klimatickými pomermi.

Komplex dolomitov v teréne má blokovú stavbu s poklesom krýh do aluviálnej nivy.

Geologické pomery – na území skládky bolo vykonaných viacej inžiniersko – geologických prieskumov

- Orientačný prieskum vykonaný EHS Žilina v 06/1992
- Podrobný prieskum vykonaný geologickou službou GEOS-Páleník Banská Bystrica v 11/1992
- Hydrogeologický prieskum pre skládku odpadov Dolné Vestenice – M.Klúz
- Geoprieskum, Považská Bystrica, v.o.s., VIII/1993, registrovaný v GEFONDE pod reg. č. 60/93
- Prúdenie podzemných vôd v okolí skládky, spracované katedrou geotechniky STU Bratislava v r. 1994
- Monitorovanie geologických faktorov životného prostredia na skládke odpadov, záverečná správa, DRILL 07/2009

Hydrogeologické pomery – pre určenie prúdenia podzemných vôd v okolí skládky boli skúmané tieto vrty :

- Vrt **MV-1 (J-I)**, je situovaný približne 200 m pod jestvujúcou skládkou VEGUM v smere prúdenia od skládky. Kóta terénu 180,50 m n. m. –0,0 – 8,5 m piesčitá hlina, 8,5 – 9,9 m hlina piesčitá s úlomkami dolomitu do s priemerom do 5 mm, 9,9 – 10,5 m – jemnozrnný dolomitový piesok, 10,5-11,8 m hlina piesčitá, s úlomkami dolomitu, 11,8-27,0 m dolomit, rozbitý na drť až jemný dolomitický piesok. Hladina podzemnej vody bola narazená v hĺbke 21,4 m, ustálená v hĺbke 21,2 m, v čase meraní – 19,84 pod povrchom terénu, hĺbka vrtu 24,85 od povrchu terénu, priemerná hodnota filtračnej rýchlosti je $1,62 \cdot 10^{-7} \text{ m/s}$. Prúdenie je veľmi nízkej intenzity. Celková tendencia pohybu vôd v okolí vrtu je v smere na sever až SV.



- Vrt **MV-2 (J-2)**, situovaný pod novovybudovanou skládkou, reliéf terénu je výrazne strmší, kóta terénu 201,72 m n. m :0-4 m hlina;4-6 m dolomitový piesok; 6-8 m piesok hrubozrnný až drť, svetlohnedý; 8-9 m hlina piesčitá, tehlovočervenej farby; >9 m silne rozbitý dolomit až dolomitický piesok vystriedaný polohami celistvých dolomitov. Vrt siahal do hĺbky 64 m, hladina podzemnej vody bola narazená a ustálená v hĺbke 15 m.

Z vyhodnotenia poľných meraní je zrejmé, že v okolí obidvoch vrtov prúdi voda horninovým prostredím s veľmi nízkou intenzitou ($1,62 \cdot 10^{-7}$ m/s.)

Dominantný smer prúdenia podzemnej vody v priestore a pod novovybudovanou skládkou je južný. Vrt MV-2 môže slúžiť ako monitorovací vrt.

Prírodné podmienky v lokalite skládky tvorené strednotriasovými karbonátmi veľkej hrúbky, prekrytými 8 až 10 m vrstvou piesčitých hĺn, vytvárajú dostatočnú prirodzenú bariéru proti kontaminácii širšieho územia únikmi znečisťujúcich látok zo skládky.

Pri použití umelých tesniacich prvkov a kombinovaného tesnenia z plastickej fólie a minerálneho tesnenia pod ním, možno prírodné horninové prostredie veľkej hrúbky, ktorého filtračné charakteristiky boli zistené poľnými meraniami, považovať za tretiu tesniacu bariéru.

2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povol'ovanej prevádzky – skládky odpadov

P.č.	Názov listu	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
1.	Geometrický plán	Č. plánu 33/2010, mapový list ZS – VII – 15 - 8	5

3. Opis prevádzky

3.1. Tesniaci systém skládky

Skládka má vybudovaný tesniaci systém podľa § 26 vyhlášky č. 283/2001 Z. z. pre ukladanie odpadu ktorý nie je nebezpečný.

- okrem geologickej bariéry popísanej vyššie,
- podložie na dne a na bočných stenách je doplnené minerálnym tesnením v hrúbke 0,5 m s koeficientom $1 \cdot 10^{-9}$,
- **tesniace fólie (2druhy)** : 1. Carbofol PEHD 406 1,5 MF/G (jednostranne zdrsená, položená na dne skládky) a 2.Carbofol PEHD 406 1,5 G/GOIT(obojstranne zdrsená, umiestnená na svahoch skládky)
- ochranné vrstvy fóliového tesnenia- **geotextília** proti prepichnutiu - Secutex R 801 s parametrami : hmotnosť 500 g. m^2 , ťahová pevnosť 10 kN. m^{-1} , porušujúca sila pri skúške CBR 2 kN.

3.2. Ochranná hrádza

- ochranná hrádza má stabilizujúcu funkciu pre skládkovanie odpadu, je sypaná,
- podložie hrádze je tvorené v údolí cca 8 m hrubou vrstvou ílovitých zemín pevnej konzistencie
- definitívne bude z vzdušnej strany odhumusované a vysiate trávou
- kvôli stabilite má hrádza v päte vybudovanú betónovú pätku do hĺbky 3,5 m po celej dĺžke päty
- celková kubatúra hrádze cca $42\,400 \text{ m}^3$.

3.3. Drenážny systém skládky

Slúži na odvádzanie presiaknutých zrážkových kvapalín z telesa skládky a následne cez odpad presiaknu do tesniaceho systému skládky.

- pozostáva z plošného drénu a potrubnej drenáže
- plošná drenáž je na celej ploche tesnenia (dno, svahy a vnútorná strana hrádze),
- v najnižšom mieste plošného drénu v dne skládky je potrubná drenáž z perforovaných PVC rúr DN 200 mm,
- potrubný drén je obalený filtračnou geotextíliou a obsypaný drenážnym kamenivom v min. hĺbke 0,4 m nad potrubím
- na potrubnom dréne sú dve šachy, jedna z betónových skruží DN 1000 , druhá koncová z plastových šachtových skruží,
- predpokladané celkové max. odtokové množstvo vody drenážou $2,07 \text{ l/s}$
- dĺžka potrubia drénu 89 m, z toho perforovaného potrubia 40 m
- celková plocha plošného drénu v dne skládky $1\,650 \text{ m}^2$, plošný drén v dne skládky je z kameniva frakcie 16/32 , hrúbka vrstvy 0,5 m.
- na svahoch skládky je plošný drén vytvorený drenážnym kompozitom hrúbky 4mm s priepustnosťou $1 \cdot 10^{-3} \text{ m.s}^{-1}$,
- celková plocha drénu na svahoch $16\,800 \text{ m}^2$

3.4. Zberná nádrž priesakových kvapalín

Je to nepriepustná železobetónová nádrž z typových prefabrikátov výrobcu PREFA Bratislava. Sú to rámové priepuste uzavreté čelami. Vstup do nádrže je cez otvor $600 \times 600 \text{ mm}$ vytvorený



v strope prefabrikátu. Objem nádrže je 42 m^3 , obstaný priestor je $64,2 \text{ m}^3$.

Nádrž má zabudovaný systém včasného varovania na kontrolu tesnosti aj počas prevádzky. Certifikát tesnosti nádrže aj včasného varovania je priložený.

Do nádrže je inštalované čerpadlo s plavákovým spínačom. Spínač je nastavený tak, že bude zapínať čerpanie pri hladine na výške cca 0,3 m pod stropom nádrže a vypínať pri hĺbke vody 0,5 m nad dnom nádrže. Voda sa bude z nádrže čerpať späť na skládku cez hadice voľne položené na teréne a v mieste ochranej hrádze cez chráničky položené v zemi. Stav vody v nádrži bude denne monitorovaný.

V zimných mesiacoch a v čase keď bude skládka mimo prevádzky je potrebné minimálne raz v týždni skontrolovať stav vody v nádrži. V prípade, že nádrž bude naplnená až cca 0,3 m pod strop, sa obnoví čerpanie alebo voda sa vyvezie fekálnym vozidlom na ČOV.

V prípade veľkého privalu priesakových kvapalín zo skládky, ktoré inštalované čerpadlo nebude zvládať čerpať na skládku, budú tieto odvázané na ČOV v Dolných Vestenicách.

V nádrži priesakových vôd je potrebné počas prevádzky skládky denne sledovať množstvo vody a v prípade jej naplnenia vyvieť ju alebo vyčerpať na skládku. Raz za štvrtrok počas prevádzky a raz za polrok po jej skončení je potrebné odobrať vzorky tejto vody a zabezpečiť ich rozbery.

3.5. Odvádzanie povrchových vôd

Pre odvádzanie povrchových vôd sú po celom obvode skládky vybudované záchytné priekopy na zachytenie a odvedenie dažďových vôd. V dne je šírka priekopy 50 cm so sklonmi svahov 1:1,5. Z hľadiska zberného povodia sú rozdelené na 3 úseky.

Priekopa č. 2 vyúsťuje do priekopy č. 1, a táto spolu s priekopou č. 3 vyúsťuje v požiarnej nádrži. Dĺžka 1. Úseku je 220 m, 2. je 46 m a 3. je 296 m. Celková dĺžka priekopy je 562 m. Opevnenie je z betónových melioračných tvárnic hrúbky 100 mm uložených do betónového lôžka hrúbky 100 mm.

Nádrž na povrchové vody je otvorená betónová nádrž s rovným dnom a šikmými stenami vytvorená priamo vo vykopanej jame. Nádrž je tesnená fóliovým tesnením s ochranou.

3.6. Odplyňovanie skládky

Na jestvujúcej skládke sa nepredpokladá skládkovať odpady, ktoré budú vytvárať aerobný proces. Aj vzhľadom na veľkosť skládky a veľkú vzdialenosť od sídiel na skládke nebude riadené odvádzanie skládkového plynu. Pre zlepšenie difúzneho odvádzania je v zmysle pôvodného projektu vybudovaný na skládke systém zvislých šácht z drenážnych kameninových rúr DN 400 (záhradných). Šachty budú napojené na drenážnu vrstvu plošného drénu na tesniacom systéme dna (zahĺbené cca 0,2 m do drénu) a budú vyúsťovať v plynovom dréne na

uzavretí skládky. Budú sa budovať nastavovaním počas prevádzky skládky tak, aby potrubie trčalo vždy aspoň 1 m nad uloženým odpadom. Budú obsypané hrubozrnným materiálom (kamenivom minimálnej hrúbky 80 mm), respektíve hrubozrnným odpadom bez zhutnenia. Šachty budú situované v pozdĺžnej osi skládky, kde bude aj hrebeň celkového telesa skládky. Vzdialenosť šácht bude cca 25 m. Na tieto šachty, v rámci SO 15 Uzavretie a rekultivácia skládky, nadviažu ďalšie drenážne trubky DN 200, ktoré budú vyčnievať až nad budúcu rekultiváciu skládky a budú 2 m od seba.

Po ukončení skládkovania budú v rámci uzavretia a rekultivácie skládky z plošného drénu na uzavretí v hrebeni skládky osadené zvislé plastové rúry, ktoré budú vyčnievať 0,5 m nad zredukované územie a budú z vrchu uzavreté poklopami s vetraním.



Celkový počet šácht6
Celková dĺžka šácht.....13,5 m

3.7. Oplotenie

Celá skládka je oplotená oceľovým pletivom na betónové stĺpiky vo výške 2 m. Zrealizované je podľa geometrického plánu. Celková dĺžka oplotenie je 732 m.

3.8. Prístupová komunikácia

Prístup na skládku je po spevnenej asfaltovej komunikácii. Komunikácia v stavbe skládky ide od uvedenej cesty po pozemku pre skládku vo vnútri oplotenia a bude slúžiť pre dopravu odpadu na miesto uloženia. Trasa komunikácie od napojenia na existujúcu komunikáciu ide cez bránu oplotenia až ku korune ochrannej hrádze. Celková šírka koruny prístupovej komunikácie je 4,5 m, z toho panelová časť cesty je široká 3 m, krajnica 2x0,75 m. Celková plocha telesa cesty je 1 125 m².

3.9. Cestná váha

Bude slúžiť na kontrolu dovezených odpadov. Situovaná je priamo na prístupovej komunikácii pri vstupe do areálu skládky. Inštalovaná je cestná mostová váha RW-SL 3000.

Parametre váhy :

- rozmer mostu 18x3 m, váživosť dvojrozsahová 60/30 t, stupnica po 10 kg, max. prípustná chyba váženia 20 kg, most je železobetónový položený priamo na spevnenú betónovú plochu, s celkovou výškou 0,35 m nad spevnenou plochu. Most sa skladá z dielcov, najťažší má hmotnosť 3,5 t.

3.10. Prevádzkový objekt

Bude slúžiť pre zamestnancov skládky – uvažuje sa s 2 zamestnancami na jednu zmenu. Je z typového kontajneru AGUS KONTAJNER s pôdorysom 7x2,2 m, s dispozičným riešením – predsieň, 2 kancelárie a umývarka. Vedľa kontajneru, ako súčasť objektu je suché WC. Kontajner má osvetlenie, zásuvkový obvod a v zime bude vykurovaný.

3.11 Monitorovacie vrty

Na skládke sú vybudované 2 nové hydrogeologické vrty, vrt VM-1 je situovaný nad skládkou a vrt VM-2 pod skládkou a predtým realizovaný vrt VM-3. Geologické profily vrtov sú nasledovné :

VM-1, kóta terénu 334,92 m n. m.

0,0-0,2 m pôdny horizont, hnedá hlina

0,2-0,5 m íl so strednou plasticitou, hnedý, pevný

0,5-0,9 m íl s vysokou plasticitou, červenohnedý, pevný

0,9-15 m mezozoikum, zvetraný dolomit, svetlo bielosivý, rozpadaný na úlomky

Hladina podzemnej vody nebola v čase vŕtania narazená.

VM-2, kóta terénu 299,12 m n.m.

0,0-0,2 m pôdny horizont, hnedá hlina



0,2-1,2 m íl so strednou plasticitou, hnedý, pevný
1,2-1,8 m íl s vysokou plasticitou, červenohnedý, pevný
1,8-12 m mezozoikum, zvetraný dolomit, svetlo bielosivý, rozpadaný na úlomky

Hladina podzemnej vody nebola v čase vŕtania narazená.

VM-3, kóta terénu 283,68 m n.m.

0,0-0,4 m pôdny horizont, hnedá hlina

0,4-8,5 m so strednou plasticitou, hnedý, pevný, tuhý

8,5-12,5 m mezozoikum, zvetraný dolomit, svetlo sivý, rozpadaný na úlomky

12,5-13 m masívny dolomit slabo porušený

Hladina podzemnej vody nebola v čase vŕtania narazená.

3.12. Protipožiarne zabezpečenie

Bude sa používať voda z požiarnej nádrže, s minimálnou zásobou vody 23 m^3 . Na začiatku prevádzkovania skládky a v období sucha bude voda do požiarnej nádrže dovezená.

Požiarňa nádrž bola vybudovaná vedľa nádrže na priesakové vody, je z cestných panelov uložených v betóne o rozmeroch $5,5 \times 3,5 \text{ m}$ so svahovými stenami v sklone 1:2. Minimálna hĺbka nádrže je 2 m, objem 40 m^3 . Do nádrže sú zaústené odvodňovacie priekopy po obvodu skládky (SO 06), v nádrži bude len voda z atmosferických zrážok a v prípade potreby dovezená.

Má prepád s vyústením do terénu.

V rámci protipožiarneho zabezpečenia je skládka vybavená 1 benzínovým (elektrickým) čerpadlom s výkonom 10 l/s a s výtlakom 50 m a cca 100 m požiarnych hadíc.

3.13 Protiprašný systém

Na zamedzenie prašnosti pri ukladaní odpadov bude skládka kropená vodou zo zbernej nádrže priesakových vôd, v prípade potreby aj z protipožiarnej nádrže. Priemerná spotreba vody na postrekovanie skládky je $1\,200 \text{ m}^3$.ha/rok. Pri intenzívnom kropení (v období sucha a pri ukladaní prašného odpadu), pri nezakrytom pracovnom priestore skládky 0,5 ha bude denná spotreba vody $1,6 \text{ m}^3$ /deň.

3.14 Sklad PHM

Bude slúžiť na uskladnenie pohonných hmôt v nádobách (sudy, bandasky) v špeciálnom typovom kontajnery od výrobcu ZOVOS v.o.s. Nitra o veľkosti 10, s rozmermi $3 \times 2,4 \times 2,6 \text{ m}$, s vnútorným objemom 15 m^3 pre prevádzku kompaktora na zhutňovanie odpadu, pre čerpadlo a pre elektrocentrálu. (v objekte bude uložená aj elektocentrála)

3.15. Čistenie kolies motorových vozidiel

V rámci budovania skládky je vybudovaná betónová spevnená cesta až do telesa skládky (pôvodný SO 09 Prístupová komunikácia - je zrealizovaný). Účelová komunikácia má po napojenie na iné miestne komunikácie dĺžku 2 km, preto sa nepredpokladá, že kolesá áut budú znečisťovať iné komunikácie odpadmi zo skládky. V prípade, že sa preukáže počas prevádzky skládky znečisťovanie komunikácií s odpadmi pochádzajúcimi zo skládky, bude na skládke dodatočne vybudované zariadenie na čistenie kolies motorových vozidiel.



3.16 Príjem odpadu na skládku

Dopravu odpadu budú zabezpečovať producenti odpadov, odpad na skládku bude prevádzkovateľom prevzatý na cestnej váhe pri vstupe do areálu skládky, len s dokladovaním množstva a druhu odpadu, zamestnanec skládky vykoná vizuálnu kontrolu pre overenie deklarovaných údajov o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu. Ak skutočnosť nebude zodpovedať údajom, zodpovedný zamestnanec skládky neprevezme odpad a zaznačí to do prevádzkového denníka.

Prevzatý odpad sa zaeviduje s potvrdením prevzatia držiteľovi odpadu a s vyznačením dátumu a času prevzatia odpadu.

3.17 Uloženie a manipulácia s odpadom

Opad bude až na miesto určenia prepravovaný autami, bude navázaný zhora smerom k hrádzi, resp. bude vyrovnávaný na dne skládky. Prvá vrstva uloženého odpadu bude odpad, ktorý bude tvoriť stabilný základ objektu skládky, neporuší kombinované tesnenie skládky a bude dostatočne priepustný pre priesakovú kvapalinu, v zmysle pokynov zodpovedného zamestnanca sa odpad z vozidla vyloží na skládke, kde bude vykonaná opätovná vizuálna kontrola dovezeného odpadu a bude sa ukladať sa vo vrstvách 0,3 až 0,5 m, sklon svahu novej vrstvy bude 1:4, postupová vrstva sa buduje v sklone 5%, následne bude zhutňovaný kompaktorom, po zhutnení o hrúbke max. do 2,0 m bude prekrytý inertným materiálom. Komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady budú prekryvané denne. Prašnosť na skládke bude likvidovaná postrekom – úžitkovou vodou, alebo priesakovou kvapalinou.

5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

P. č.	Vypracovaná v zmysle zákona	Príloha č.
1.	Projekt stavby pre stavebné povolenie Skládky priemyselného a komunálneho odpadu	6
2.	Projektová dokumentácia zmena stavby pred dokončením Skládky odpadov Dvorníky nad Nitricou	7
3.	Prevádzkový poriadok Skládky odpadov Dvorníky nad Nitricou	8



C Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú, alebo vyrábajú

1. Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú

1.1 Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok

P.č.	Prevádzka	Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky	Opis a vlastnosti	CAS	Ročná spotreba (t)	Množstvo využité ako výrobok za rok (%)
1.	SO	Motorový olej	Hydraulický prevodový olej, pre prevádzku motor. vozidiel	-	0,022	-
2.	SO	Experlit – expandovaný perlit – Agroperlit EP 100, EP 150, EP 180	Prírodný ekologický absorbčný materiál, tuhá zrnitá látka	-	0,115	-
3.	ČS	Mazací tuk ložísk el. motorov	Plastické mazivo MADIT AK 2-hlinité PM pre mazanie klzných a valivých ložísk, ktoré nie sú vystavené vysokému tlaku	-	0,005	-
4.	ČS	Mazací tuk ložísk čerpadiel	Plastické mazivo MADIT AK 2-hlinité PM pre mazanie klzných a valivých ložísk, ktoré nie sú vystavené vysokému tlaku	-	0,0001	-
5.	ČS	Mazací tuk ručných armatúr		-	0,0002	-
6.	ČS	Olej OA M6 AD pre kompresor		-	0,0001	-
7.	ČS	Olej preplachovací		-	0,0001	-
8.	ČS	Čistiaci benzín		-	0,0002	-
9.	SO	Fridex Stabil	Chladiaca kvapalina do motorových vozidiel, zdraviu škodlivá látka, obsahujúca Ethandiol 4.2 – CAS 107 – 21-1	-	0,002	-
10.	SO	Nafta motorová	-	-	5,05	-

Karty bezpečnostných údajov na požiadanie povoľovacieho orgánu prístupné k nahliadnutiu u prevádzkovateľa.



1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

1.2.1 P. č.	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba technologickej a úžitkovej vody					
			Ø (l.s ⁻¹)	Max (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná spotreba na jednotku uloženého odpadu (m ³ /t – GJ/t)	% využitia vo výrobku
1.	Voda zo zbernej nádrže - úžitková	Požiarné účely, kropanie ciest, vlhčenie skládky	-	-	0,002	0,073	-	-
1.2.2	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody							
1.	-							
1.2.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie							
1.	-							

1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely

1.3.1 P. č.	Zdroj pitnej vody	Využitie v prevádzke	Spotreba pitnej vody			
			Ø (l.s ⁻¹)	Max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
1.	Voda zo zbernej nádrže – úžitková, dovezená pitná	Hyg. a soc. účely pre zamestnancov	0,0017	0,0026	0,50	10
1.3.2	Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vody					
1.	-					
1.3.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania					
1.	-					

2. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

2.1. Vstupy energie a palív



2.1.1	Vstupy energie a palív	Ročná spotreba/ množstvo (jedn.)	Výhrevnosť (GJ.kg ⁻¹)	Prepočet na GJ
2.1.2	Zemný plyn	-	-	-
2.1.3	Hnedé uhlie	-	-	-
2.1.4	Čierne uhlie	-	-	-
2.1.5	Koks	-	-	-
2.1.6	Iné pevné palivá	-	-	-
2.1.7	VOĤ	-	-	-
2.1.8	VOĽ	-	-	-
2.1.9	Nafta na kúrenie	-	-	-
2.1.10	Iné plyny	-	-	-
2.1.11	Nafta pre dopravu	5000 litrov	0,041	2050 GJ
2.1.12	Druhotná energia	-	-	-
2.1.13	Obnoviteľné zdroje	-	-	-
2.1.14	Nákup el. energie	-	-	-
2.1.15	Nákup tepla	-	-	-
2.1.16	Iné palivá	-	-	-
2.1.17	Celkový vstup energie a palív v GJ	-	-	2050 GJ

2.2 Vlastná výroba energií z palív

2.2.1	Inštalovaný elektr. výkon celkom v MW _{el}	Nerealizuje sa
2.2.2	Inštalovaný tepelný výkon v MW _{tep}	Nerealizuje sa
2.2.3	Výroba elektriny v MWh a v GJ	Nerealizuje sa
2.2.4	Výroba tepla v GJ	Nerealizuje sa
2.2.5	Výroba chladu v GJ	Nerealizuje sa
2.2.6	Predaj vyrobeného tepla v GJ	Nerealizuje sa
2.2.7	Predaj vyrobenej elektriny v MWh a v GJ	Nerealizuje sa

2.3 Opis všetkých spotrebičov energií

P. č.	Druh spotrebiča	Označenie, názov a technický opis spotrebičov	Ročná spotreba energie (kW/h)	Skutočná energetická účinnosť spotrebičov (kW/h)	Cieľová energetická účinnosť spotrebičov
1.	Mostová váha Tenzona	Model: CZ - EL PC/DigiTOL	-	-	-
2.	Čerpacia stanica, vrátane evakuačnej stanice s kompresorom	Typ: AT 4/10 – 4 – A, Q _{max} = 10 l/s, P _{mot} = 3x10kW+2x3kW	-	-	-



3.	Prečerpávajúca stanica – kalové čerpadlo priekasových kvapalín	Značka: EMU FA 10.28–5, Q = 6 l/s, H = 49 m, P = 15,5 kW	-	-	-
----	--	--	---	---	---

2.4 Využitie energií

2.4.1	Celkový nákup a výroba energie v GJ	2050GJ
2.4.2	Celkový predaj energie v GJ	-
2.4.3	Celková spotreba energie v GJ	2050 GJ
2.4.4	Celková spotreba energie na vykurovanie a TUV v GJ	-
2.4.5	Celková spotreba energie na výrobu chladu	-
2.4.6	Celková spotreba energie na výrobu tlakového vzduchu	-
2.4.7	Celková spotreba energie na technologické a súvisiace procesy v GJ	-

D Opis miest prevádzky v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia, spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

1. Znečisťovanie ovzdušia

1.1 Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zápachajúcich látok a spôsob zachytávania emisií

P. č.	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka, a jej vlastnosti	Údaje o emisiách				
			mg.m ⁻³	kg.h ⁻¹	OU.m ⁻³	t.rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku uloženého odpadu
1.	Skládka	Skládkové plyny	-				

1.2 Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií



P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Názov a typ vypúšťania a emisií	Napojené zdroje emisií	Priemer bodového alebo plocha plošného miesta vypúšťania /m/	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X -Y	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok ($m^3 \cdot s^{-1}$)	Teplota emisií ($^{\circ}C$)
1.	skládka	Fugitívne emisie	-	Povrch skládky	-	-	Nesleduje sa	Nesleduje sa

2. Znečisťovanie povrchových vôd

2.1 Recipienty odpadových vôd

2.1.1	Názov vodného toku	
2.1.2	Číslo hydrologického povodia	neurčené
2.1.3	Riečny kilometer	neurčený
2.1.4	Ukazovatele stavu vody v toku a jeho znečistenia	neurčené

2.2 Produkované odpadové vody

2.2.1. Priesakové kvapaliny zo skládky:

Pre zhromažďovanie priesakových vôd zo skládky je pod ochrannou hrádzou vybudovaný stavebný objekt SO 05 Zberná nádrž priesakových vôd. Do nádrže priamo vyúsťuje potrubný drén vybudovaný v rámci SO 04 Drenážny systém skládky. Nádrž tvorí prefabrikovaná železobetónová nepriepustná žumpa u žitného objemu $42 m^3$. Do nádrže bude inštalované čerpadlo s plavákovým spínačom. Spínač bude nastavený tak, že bude zapínať čerpanie pri hladine na výške cca 0,3 m pod stropom žumpy a vypínať pri hĺbke vody 0,5 m nad dnom nádrže. Voda sa bude z nádrže čerpať späť na skládku cez hadice voľne položené na teréne alebo potrubie položené v zemi. Stav vody v nádrži sa bude denne monitorovať.

V zimných mesiacoch a v čase keď bude skládka mimo prevádzky sa bude minimálne raz v týždni kontrolovať stav vody v nádrži. V prípade, že nádrž bude naplnená až cca 0,3 m pod strop, obnoví sa čerpanie alebo voda bude fekálnym vozidlom vyvázaná do ČOV.

V prípade veľkého prívalu priesakových vôd zo skládky, ktoré inštalované čerpadlo nebude zvládať čerpať na skládku, budú tieto odvázané na ČOV v Dolných Vesteniciach.

2.2.2. Zrážková voda :

Pre odvádzanie povrchových vôd sú po celom obvode skládky vybudované záchytné priekopy na zachytenie a odvedenie dažďových vôd. V dne je šírka priekopy 50 cm so sklonmi svahov 1:1,5. Z hľadiska zberného povodia sú rozdelené na 3 úseky.



Priekopa č. 2 vyúsťuje do priekopy č. 1, a táto spolu s priekopou č. 3 vyúsťuje v požiarnej nádrži. Dĺžka 1. Úseku je 220 m, 2. Je 46 m a 3. Je 296 m. Celková dĺžka priekopy je 562 m.. Opevnenie je z betónových melioračných tvárnic hrúbky 100 mm uložených do betónového lôžka hrúbky 100 mm.

Okolo skládky sú vybudované záchytné priekopy, a preto povrchové vody z okolia by sa nemali dostať do telesa skládky. Nad skládkou odpadov bol už vybudovaný jeden pozorovací vrt, v ktorom ale do hĺbky 10 m nebola narazená voda. Je potrebné tento vrt sledovať a v prípade, že sa v ňom objaví voda odobrať vzorku a zabezpečiť jej rozbor. Podobne je potrebné odoberať vzorky a zabezpečovať rozbor vody v nádrži priesakových vôd. V tejto nádrži je potrebné sledovať a vyhodnocovať aj množstva vody. Frekvencia odberu vzoriek vody z týchto dvoch miest počas prevádzky skládky je jedenkrát za štvrťrok a po uzavretí skládky raz za polrok. Množstvo vody v požiarnej nádrži sa bude vyhodnocovať len počas prevádzky mesačne, spolu s metrologickými údajmi (množstvo zrážok, teplota ovzdušia, smery a sila vetra a pod.)

2.2.3. Podzemné vody :

Pre monitorovanie vplyvu skládky na podzemné vody je pod skládkou vybudovaný monitorovací vrt MV-2 a nad skládkou vrt MV-1 Pod skládkou je možné ešte využiť aj pôvodný vrt MV-3. Vrty sú hĺbky 12, 13 a 16 m a nebola v nich narazená podzemná voda.

Z týchto vrtoch sa budú počas prevádzky skládky štvrťročne a po jej skončení polročne, odoberať vzorky vody (pokiaľ sa v nich objaví) a zabezpečovať ich rozbor. Prvé odbery sa zrealizujú po vybudovaní skládky a pred začiatkom jej prevádzky.

V prípade, že v týchto vrtoch nebude pri monitorovaní žiadna voda, tento údaj sa zaznamená do výsledkov monitorovania a prehodnotí sa potreba odoberania vzoriek.

2.3. Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

P. č.	Zdroj/ producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Koncentrácia (mg/l)	Ročná emisía (t)	Koncentrá cia (mg/l)	Ročná emisía (t)	Merná produk cia na jednotk u uložené ho odpadu (jedn.)	Merná emisía na jednotku charakter istického parametr a
1.	Zrážky	nádrže prie. kvapalín	Nesleduje sa	Nesleduje sa	Nesledu- je sa	Nesledu- je sa	Nesled uje sa	Nesled uje sa	Nesledu je sa

Príloha č. 8: Protokoly z fyzikálno-chemického rozboru odpadových vôd (Ukazovatele znečistenia priesakových kvapalín)

2.4. Odpadové vody preberané od iných pôvodcov



2.4.1 Zoznam preberaných odpadových vôd

2.4.1.1	Zdroj/producent odpadových vôd	Charakteristika odpadových vôd	Prevzaté množstvo			
P. č.			Q (l.s ⁻¹)	Q _{max} (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
1.	-	-	-	-	-	-
2.4.1.2	Opis spôsobu čistenia alebo znižovania množstva odpadových vôd, účinnosť čistenia					
1.	-					

2.5 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy – Kanalizačná sieť	Zeme- pisná šírka a dĺžka / súradni- cová sieť X- Y	Zdroj / produce- nt odpado- vej vody	Recipient			Odpadové vody	
				Názov	Ukazo- vateľ zneči- stenia	Objemov ý prietok (l.s ⁻¹) Q ₃₅₅	Produkova- né množstvo (l.s ⁻¹ , max.l.s ⁻¹ , m ³ .deň ⁻¹ , m ³ .rok ⁻¹)	Ukazovatele znečistenia (mg.l ⁻¹)
-								

2.6 Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na vodné a na vodou viazané ekosystémy, ako i údaje o možnom ovplyvnení vodných útvarov a zdrojov, dobu trvania nakladania
1.	Priesakové odpadové vody, sú zachytené, izolované od okolitej prírody a spätne využívané na kropenie skládky a ako rezerva na protipožiarne opatrenia

2.7 Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

2.7.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

2.7.1.1	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
P. č.			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	M ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku ul. odpadu
-	-	-	-	-	-	-	-
2.7.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
-							



2.7.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

P. č.	Zdroj / producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná emisia na jednotku ul. odpadu	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.7.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Prevádzkovateľ (vlastník) verejnej kanalizácie	Odpadové vody	
					Produkované množstvo (l.s^{-1} , max l.s^{-1} , $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$, $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$)	Ukazovatele znečistenia (mg.l^{-1} , max mg.l^{-1} , kg.rok^{-1} , t.rok^{-1})
-	-	-	-	-	-	-

3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

3.1 Znečisťovanie podzemných vôd

3.1.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

3.1.1.1	Zdroj odpadovej vody do podzemných vôd	Charakteristika odpadovej vody do podzemných vôd	Produkované množstvo odpadovej vody do podzemných vôd				
P. č.			Q _{priem} (l.s ⁻¹)	Q _{max} (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn.)
-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.1.2	Podrobný opis zdroja a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
-	-						



3.1.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisía (t)	Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisía (t)	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedm.)
-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.1.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)

3.1.3.1. P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnice X- Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Kvalita podzemných vôd v mieste vypúšťania	Odpadové vody	
					Produkované množstvo (l.s ⁻¹ max l.s ⁻¹ m ³ .deň ⁻¹ m ³ .rok ⁻¹)	Ukazovatele znečistenia (mg.l ⁻¹ max mg.l ⁻¹ , kg.deň ⁻¹ , t.rok ⁻¹)
-	-	-	-	-	-	-
3.1.3.2. P. č.	Výsledok predchádzajúceho zisťovania stavu podzemných vôd v mieste vypúšťania odpadových vôd, spôsob súčasného a predpokladaného využívania podzemnej vody					
-	-					

3.1.4 Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na pôdu a na pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania
-	-

3.2 Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach

3.2.1 Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy

P.č.	Druh materiálu aplikovaného do pôdy	Aplikované množstvo	
		t.rok ⁻¹	Merná produkcia (t. ha ⁻¹ . rok ⁻¹)
-	-	-	-



3.2.2 Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy

P. č.	Aplikovaný materiál do pôdy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia (t. ha ⁻¹ . rok ⁻¹)
-	-	-	-	-	-

3.2.3 Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s materiálmi a opis vplyvu na pôdu a pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania
-	-

4. Zdroje hluku

4.1	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku	Hladina akustického výkonu L_{WA} v dB		
P. č.					
1	kompaktor	stroj určený na rozhrňanie a hutnenie odpadu	-		
4.2	Hodnoty ekvivalentných hladín A hluku L_{Aeq} v dB v dotknutom území spôsobené prevádzkou				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná hodnotiaca	Najvyššia prípustná	Nameraná hodnotiaca
1.	Kabína buldozéra – profesia strojník buldozéra	-	-	-	-

5. Vibrácie

5.1	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií $a_{\text{weq,T}}(\text{ms}^{-2})$		
P. č.					
1.	Nie je	Nie je	Nie sú		
5.2	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií v dotknutom území spôsobené prevádzkou $a_{\text{weq,T}}(\text{ms}^{-2})$				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
1.	Nie je	Nie je	Nie je	Nie je	Nie je



E Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

1. Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia

1.1. Mapa lokality a širšie vzťahy

P. č.	Názov mapy	Príloha č.
1.	Kópia výňatku z mapy – situovanie areálu Skládky odpadov Dvorníky nad Nitricou – vid' GP	5

2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

Charakteristika		Opis	Príloha č.
2.1	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	Príloha č.	10
2.2	Opis chránených a citlivých oblastí		
2.3	Opis krajiny		
2.4	Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta		
2.5	Ostatné	Nie je	Nie je

2. Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia

P. č.	Opis	Príloha č.
1.	Nie sú	Nie je

F Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií

1. Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)



P. č.	Zložka životného prostredia	Ovzdušie
1.1	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Na zamedzenie prašnosti sa povrch telesa skládky kropí vodou
1.2	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Požíva sa priebežne počas ukladania odpadov
1.3	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Zamedzenie vzniku tzv. čiernych skládok
1.4	Účinnosť technológie a techniky	-
1.5	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	-
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	-

2. Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

2.1	Zložka životného prostredia	-
2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	-
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	-
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	-
2.6	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	-
2.7	Účinnosť technológie a techniky	-
2.8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	-
2.9	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	-

G Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

1. Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

1.1	Zložka životného prostredia	Odpady
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	
1.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	-
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	-
1.5	Účinnosť opatrenia	-
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	-



2. Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

2.1	Zložka životného prostredia	Nie je
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Nie je
2.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	Nie je
2.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Nie je
2.5	Účinnosť opatrenia	Nie je
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	Nie sú

H Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1. Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	VODY /Podzemné vody/
1.2	Miesto vypúšťania emisií	Nie je
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	Fyzikálno – chemický rozbor
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	1 x štvrťročne
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	Jednorázový odber bodovej vzorky
1.7	Sledované veličiny	Vid' príloha – Protokoly z fyz.- chem. rozboru odpadových vôd
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	Podľa NV SR č. 296/2005 Z. z.
1.9	Analytické metódy	Podľa NV SR č. 296/2005 Z. z.
1.10	Technické charakteristiky meradiel	Nie je
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	Nevyžaduje sa
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	Nie sú



I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

BAT pre skládky nie je spracovaná, Skládky odpadov Dvorníky nad Nitricou spĺňa predpísané parametre podľa platných predpisov v odpadovom hospodárstve

J Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

1. Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok

1.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	Nie je
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Nerealizuje sa
1.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Nie je
1.4	Úspory surovín, vody, pomocných materiálov a ďalších látok za rok	Nie sú
1.5	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	Nie sú

2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

2.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	Nie je
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Nerealizuje sa
2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Nie je
2.4	Úspora palív (GJ.rok ⁻¹)	Nie je
2.5	Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	Nie je
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	Nie sú

3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov

P. č.	Opis opatrení systému predchádzania havárií a obmedzenia ich následkov
1.	<p>Zaistenie bezpečnosti prevádzky je systémom osobnej zodpovednosti vedúcich zamestnancov za realizáciu úloh a každého zamestnanca za dodržiavanie prevádzkového poriadku, bezpečnostných predpisov a pokynov riadiaceho zamestnanca.</p> <p>Opatrenia:</p> <ul style="list-style-type: none">- riadne zaškolenia a poučenie zamestnancov- vypracované havarijné plány a pracovné postupy <p>Prevádzkový poriadok Skládky odpadov Dvorníky nad Nitricou</p>



K Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu

P.č.	Opis ukončenia prevádzky a opatrení
1.	Je vypracované uzatvorenie, rekultivácia a monitorovací systém SO po ukončení jej činnosti – vid' príloha č.

L Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

P. č.	Zhrnutie
1.	Príloha

M Návrh podmienok povolenia

1. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Prevádzkovanie Skládky odpadov Dvorníky nad Nitricou popísané v internej technickej a technologickej dokumentácii /vid' bod B.5/ považuje prevádzkovateľ za dostačujúce, zabezpečujúce ochranu ovzdušia, vody a pôdy.	-

2. Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Na SO je vytvorený účinný systém protihavarijných opatrení , nie sú navrhované žiadne nové opatrenia.	Realizuje sa

3. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky



P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
1.	1.Preventívne opatrenia sa vykonávajú prostredníctvom environmentálnych programov - Environmentálne ciele a programy	Realizuje sa
2.	Dôsledné dodržiavanie prevádzkového poriadku skládky odpadov zamestnancami skládky odpadov.	Realizuje sa

4. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému

P. č.	Opis monitorovania a evidencie údajov
1.	prevádzkovateľ oznamuje SHMÚ do integrovaného registra informačného systému IPKZ údaje o prevádzke a o jej emisiách do ovzdušia a do vôd podľa zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a jeho vykonávacej vyhlášky MŽP SR č. 391/2003 Z.z.

5. Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
1.	Prevádzka SO nie je prevádzkovaná v režime skúšobnej prevádzky, je v trvalom užívaní.



N Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

P. č.	Zoznam účastníkov konania
	<u>V zmysle §10 zákona o IPKZ sú účastníkmi konania:</u>
1.	Prevádzkovateľ: INGPORS, s.r.o. Dolné Vestenice
2.	Vlastník pozemku, alebo stavby, ktorého práva k nim môžu byť povolením priamo dotknuté: INGPORS, s.r.o. Dolné Vestenice
3.	Najbližší susedia: PPD Dolné Vestenice
4.	Obec, v ktorej je povoloňovaná prevádzka umiestnená, alebo podľa územného plánu alebo územného rozhodnutia má byť umiestnená: KÚ Dvorníky na Nitricou, obec Nitrica, okres Prievidza
5.	Osoba, ktorá tvrdí, že môže byť povolením vo svojich právach, právom chránených záujmoch alebo povinnostiach priamo dotknutá: Nie je známa

O Prehlásenie

Prehlasujem týmto, že som vypracoval žiadosť pre povolenie .

Spracovateľ žiadosti: Ľubica Brezničanová

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Nemám námietky proti obstaraniu kópií žiadosti alebo jej častí od povoľujúceho orgánu alebo miestne príslušného orgánu a iným osobám po našom predchádzajúcom súhlase.

Podpísaný: Ing. Vincent Brezničan,
konateľ v spoločnosti

Dátum: 31.05.2010

.



P Prílohy k žiadosti:

Príloha č. 1: Výpis z obchodného registra

Príloha č. 2: Územné rozhodnutie

Príloha č. 3: Stavebné povolenie

Príloha č. 4 : Kolaudačné rozhodnutie

Príloha č. 5: Geometrický plán

Príloha č. 6 : Projektová dokumentácia

Príloha č. 7 : PD – zmena stavby pred dokončením

Príloha č. 8 : Prevádzkový poriadok

Príloha č. 9: Doklad o úhrade správneho poplatku

Príloha č. 10: Charakteristika stavu životného prostredia

Príloha č. 11 : Listy vlastníctva, nájomná zmluva

Príloha č. 12 : Nakladanie s odpadmi – zoznam odpadov