



**Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu „Terénní úpravy  
pro přípravu průmyslové zóny“**

**a**

**Zařízení k využívání ostatních odpadů „Recyklace – znovuzískání  
anorganických materiálů“ v prostoru vytěžené pískovny  
v k.ú. Němčičky**

**Oznámení pro zjišťovací řízení dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování  
vlivů na životní prostředí**

**Brno, květen 2018**

**Oznámení**  
**pro zjišťovací řízení dle zákona č. 100/2001 Sb.**  
**o posuzování vlivů na životní prostředí**

**Záměr:**

**Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu „Terénní úpravy pro  
přípravu průmyslové zóny“  
a  
zařízení k využívání ostatních odpadů „Recyklace – znovuzískání  
anorganických materiálů“  
v prostoru vytěžené pískovny v k.ú. Němčičky**

**Oznamovatel:** Twigen s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno



**Zpracovatel oznámení:** Ing. Pavel Benkovič, č. osvědčení 3468/545/OPV/93 ze dne 22. 6. 1993,  
platnost prodloužena rozhodnutím čj. 92415/ENV/15 ze dne 25. 1. 2016 do 25.1.2020

# ROZDĚLOVNÍK

Výtisk č. 1–4: Krajský úřad Jihomoravského kraje  
5: Twigen s.r.o., 602 00 Brno  
6: Archiv zpracovatele

## OBSAH

<b>ÚVOD .....</b>	<b>5</b>
<b>ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....</b>	<b>6</b>
<b>ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU .....</b>	<b>6</b>
B. I Základní údaje .....	6
B. I. 1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1. ....	6
B. I. 2 Kapacita (rozsah) záměru .....	6
B. I. 3 Umístění záměru .....	7
B. I. 4 Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry .....	10
B. I. 5 Zdůvodnění potřeby a umístění záměru včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr resp. odmítnutí .....	12
B. I. 6 Popis technického a technologického řešení záměru.....	13
B. I. 7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	20
B. I. 8 Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	21
B. I. 9 Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	21
B. II. Údaje o vstupech.....	21
B. II. 1 Půda .....	21
B. II. 2 Voda .....	23
B. II. 3 Ostatní surovinové a energetické zdroje .....	23
B. II. 4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu .....	24
B. II. 5 Biologická rozmanitost.....	24
B. III Údaje o výstupech.....	25
B. III. 1 Ovzduší .....	25
B. III. 2 Odpadní vody .....	26
B. III. 3 Odpady .....	26
B. III. 4 Ostatní .....	28
<b>ČÁST C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ .....</b>	<b>32</b>
C. 1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území .....	32
C. 2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území .....	32
C. 2. 1 Ovzduší a klima .....	32
C. 2. 2 Voda .....	34

C. 2. 3 Půda.....	36
C. 2. 4 Horninové prostředí a přírodní zdroje.....	38
C. 2. 5 Fauna a flóra.....	41
C. 2. 6 Územní systém ekologické stability.....	42
C. 2. 7 Zvláště chráněná území.....	44
C. 2. 7 Krajina.....	46
C. 2. 8 Obyvatelstvo, osídlení.....	47
C. 2. 9 Hmotný majetek a kulturní památky.....	48
C. 2. 10 Dopravní a jiná infrastruktura.....	48
<b>ČÁST D ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>50</b>
D. 1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti .....	50
D. 1. 1 Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů .....	50
D. 1. 2 Vlivy na ovzduší a klima.....	51
D. 1. 3 Vlivy na hlukovou situaci a eventuální další fyzikální a biologické charakteristiky.....	52
D. 1. 4 Vlivy na povrchové a podzemní vody .....	53
D. 1. 5 Vlivy na půdu.....	53
D. 1. 6 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje .....	53
D. 1. 7 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy .....	54
D. 1. 8 Vliv na krajinu .....	55
D. 1. 9 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky .....	55
D. 1. 10 Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu .....	55
D. 2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....	56
D. 3 Údaje o možných významných vlivech přesahující státní hranice.....	56
D. 4 Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů..	56
D. 5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů .....	58
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>	<b>58</b>
<b>F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....</b>	<b>58</b>
<b>G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....</b>	<b>58</b>
<b>H. PŘÍLOHY .....</b>	<b>62</b>
<b>POUŽITÉ PODKLADY .....</b>	<b>63</b>
<b>Údaje o zpracovateli oznámení .....</b>	<b>65</b>



## **Přehled symbolů a zkratk použitých v oznámení EIA**

BPEJ	• bonitovaná půdně ekologická jednotka
ČHMÚ	• Český hydrometeorologický ústav
ČIŽP	• Česká inspekce životního prostředí
ČSN	• Česká státní norma
ČÚZK	• Český úřad zeměměřický a katastrální
DP	• dobývací prostor
EIA	• zkratka anglického výrazu Environmental Impact Assessment, který znamená hodnocení vlivů na životní prostředí
CHOPAV	• chráněná oblast přirozené akumulace vod
IL	• imisní limit
KO	• katalog odpadů
k. ú.	• katastrální území
KÚ JmK	• Krajský úřad Jihomoravského kraje
MěÚ	• Městský úřad
MŽP ČR	• Ministerstvo životního prostředí ČR
NO	• nebezpečný odpad
OO	• odpady kategorie ostatní
NV	• nařízení vlády
ORP	• obec s rozšířenou působností
OÚ	• obecní úřad
OZKO	• oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
PD	• projektová dokumentace
PHO	• pásmo hygienické ochrany
PM <sub>10</sub>	• frakce prašného aerosolu
PUPFL	• pozemky určené k plnění funkce lesa
ÚP	• územní plán
ÚPD	• územně-plánovací dokumentace
ÚSES	• územní systém ekologické stability
ZCHÚ	• zvláště chráněné území
ZPF	• zemědělský půdní fond

## ÚVOD

Oznámení pro zjišťovací řízení o vlivech záměru na životní prostředí bylo vypracováno podle § 6 zákona 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí. Posuzovaným záměrem je zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu „Terénní úpravy pro přípravu průmyslové zóny“ a zařízení k využívání ostatních odpadů „Recyklace – znovuzískání anorganických materiálů“, situované v prostoru vytěžené pískovny Bratčice v k.ú. Němčičky.

Záměr lze dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (v platném znění) zařadit do kategorie II. (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bodu 56. Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2 500 t/rok). Příslušným úřadem je Krajský úřad Jihomoravského kraje.

Oznámení vypracoval Ing. Pavel Benkovič, držitel autorizace MŽP ČR ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., č. j. 3468/545/OPV/93, naposledy prodloužené dne 25. 1. 2016 pod čj. 92415/ENV/15.

Záměrem posuzovaným v režimu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (v platném znění) je provoz zařízení k využívání odpadů postupem R 11 – Využití odpadů získaných některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 10 (využívání k terénním úpravám) „Terénní úpravy pro přípravu průmyslové zóny“ a provoz zařízení k využívání odpadů postupem R 5 – Recyklace nebo zpětné získávání ostatních anorganických materiálů, podle přílohy č. 3 k zákonu č. 185/2001 Sb. Jedná se o terénní úpravy v rámci rekultivace vytěženého prostoru pískovny Bratčice pomocí odpadů charakteru výkopových zemin, hlušin a granulometricky upravených stavebních odpadů za účelem vytvoření podmínek pro výstavbu budoucí průmyslové zóny a provoz střediska na soustředění vybraných ostatních odpadů a jejich následné zpracování na mobilní recyklační lince stavebního a demoličního odpadu za účelem jejich granulometrické úpravy pro následné využití pro terénní úpravy v rámci rekultivace vytěženého prostoru pískovny Bratčice.

Cílem oznámení je poskytnout základní údaje o záměru a dále provést zjištění, popis, posouzení a vyhodnocení předpokládaných přímých a nepřímých vlivů provedení i neprovedení záměru na veřejné zdraví a životní prostředí tak, jak je požadováno zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (v platném znění).

Dotčeným územím se ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, rozumí území „jehož životní prostředí a obyvatelstvo by mohly být závažně ovlivněno provedením záměru“. S ohledem na charakter záměru se jedná o dobývací prostor pískovny Bratčice a jeho nejbližší okolí. Dotčené území leží na katastrálním území obce Němčičky.

Provoz zařízení pro využívání odpadů na úpravy terénu je v souladu s územním plánem obce Němčičky, není v konfliktu s plánovaným výhledovým využitím území. Provoz zařízení na recyklaci stavebního a demoličního odpadu bude dočasný, bude ukončen po dokončení terénních úprav. Následně se předpokládá průmyslové využití daného prostoru.

## ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. **Obchodní firma:** Twigen s.r.o.
2. **IČ:** 24141836
3. **Sídlo:** Příkop 843/4, Brno 602 00
4. **Sídlo provozovny – zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů:**  
vytěžený prostor pískovny Bratčice na k.ú. Němčičky, 664 66 Němčičky
5. **Oprávněný zástupce oznamovatele:** Ing. arch. Tomáš Růžička, jednatel

## ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B. I Základní údaje

#### B. I. 1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1.

**„Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu „Terénní úpravy pro přípravu průmyslové zóny“ a zařízení k využívání ostatních odpadů „Recyklace – znovuzískání anorganických materiálů“ v prostoru vytěžené pískovny v k.ú. Němčičky“**

Záměr lze dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (v platném znění) zařadit do následujících bodů:

**kategorie:** II. (záměry vyžadující zjišťovací řízení)  
**bod:** 56  
**název:** Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2 500 t/rok)

Podle §4 odst. 1 písm. c) citovaného zákona jsou předmětem posuzování záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii II a změny těchto záměrů, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, je-li uvedena, nebo které by mohly mít významný negativní vliv na životní prostředí, zejména pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání; tyto záměry a změny záměrů podléhají posouzení vlivů záměru na životní prostředí, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

Příslušným úřadem je Krajský úřad Jihomoravského kraje.

#### B. I. 2 Kapacita (rozsah) záměru

- **Zařízení na využívání odpadů na povrchu terénu**

**Celková plocha zařízení:** 41 300 m<sup>2</sup>

**Celkový objem využívaných odpadů:** cca 332 280 m<sup>3</sup>

**Předpokládaná roční kapacita:** cca 110 760 m<sup>3</sup> (cca 204 906 t při průměrné objemové hmotnosti využívaných odpadů 1,85 t.m<sup>3</sup>)

**Předpokládaná měsíční kapacita:** cca 9 230 m<sup>3</sup> (cca 17 076 t)

**Předpokládaná denní kapacita:** cca 462 m<sup>3</sup> (cca 855 t)

Z uvažovaného objemu využívaných odpadů bude cca 2/3 objemu, tj. cca 221 520 m<sup>3</sup> odpadů možno využít na terénní úpravy přímo, u cca 1/3 objemu, tj. cca 110 760 m<sup>3</sup> je předpokládána nutnost úpravy na recyklační lince. Skutečné objemy využívaných a upravovaných odpadů budou závislé na produkci a složení vhodných odpadů ve svozové oblasti. Vlastní terénní úpravy (rozhrnutí a vyrovnaní navezených odpadů) a recyklace budou probíhat dle potřeby při nashromáždění dostatečného množství odpadu v prostoru příslušného zařízení.

- **Zařízení k využívání ostatních odpadů-recyklace**

**Celkový objem recyklovaných odpadů:** cca 110 760 m<sup>3</sup>, tj. cca 204 906 t

**Předpokládaná roční kapacita zařízení:** cca 36 920 m<sup>3</sup>, tj. cca 68 302 t za rok,

Provoz recyklační linky je předpokládán maximálně 854 hodin za rok při průměrném výkonu cca 80 t za hodinu.

**Předpokládaná kapacita zařízení za měsíc:** cca 7 589 t,

Provoz 12 pracovních dní v měsíci, po dobu 9 měsíců v roce (kromě zimních měsíců).

**Maximální předpokládaná denní kapacita zařízení:** cca 640 t,

Provoz průměrně 8 hodin denně, průměrný výkon cca 80 t za hodinu.

**Zásoba neupraveného odpadu na mezideponii:** maximálně 2 000 t

Kapacita zařízení je závislá na charakteru zpracovávaných odpadů. Například při zpracování betonových demoličních odpadů je drtič schopen zpracovat maximálně do 50 t za hodinu, při třídění zemin o optimální vlhkosti je třídič schopen zpracovat i více než 100 t za hodinu. Lze předpokládat maximální provoz obou zařízení na úrovni do 120 t za hodinu, v průměru cca 80 t za hodinu. Práce budou prováděny pouze v pracovní dny a v denní době (v rozmezí 7-18 hod), v zimním období bude v době mrazů zařízení mimo provoz (není možné využívat skrápění). V provozu může být samostatně drtič nebo třídič, nebo kompletní recyklační linka (drtič i třídič současně).

### **B. I. 3 Umístění záměru**

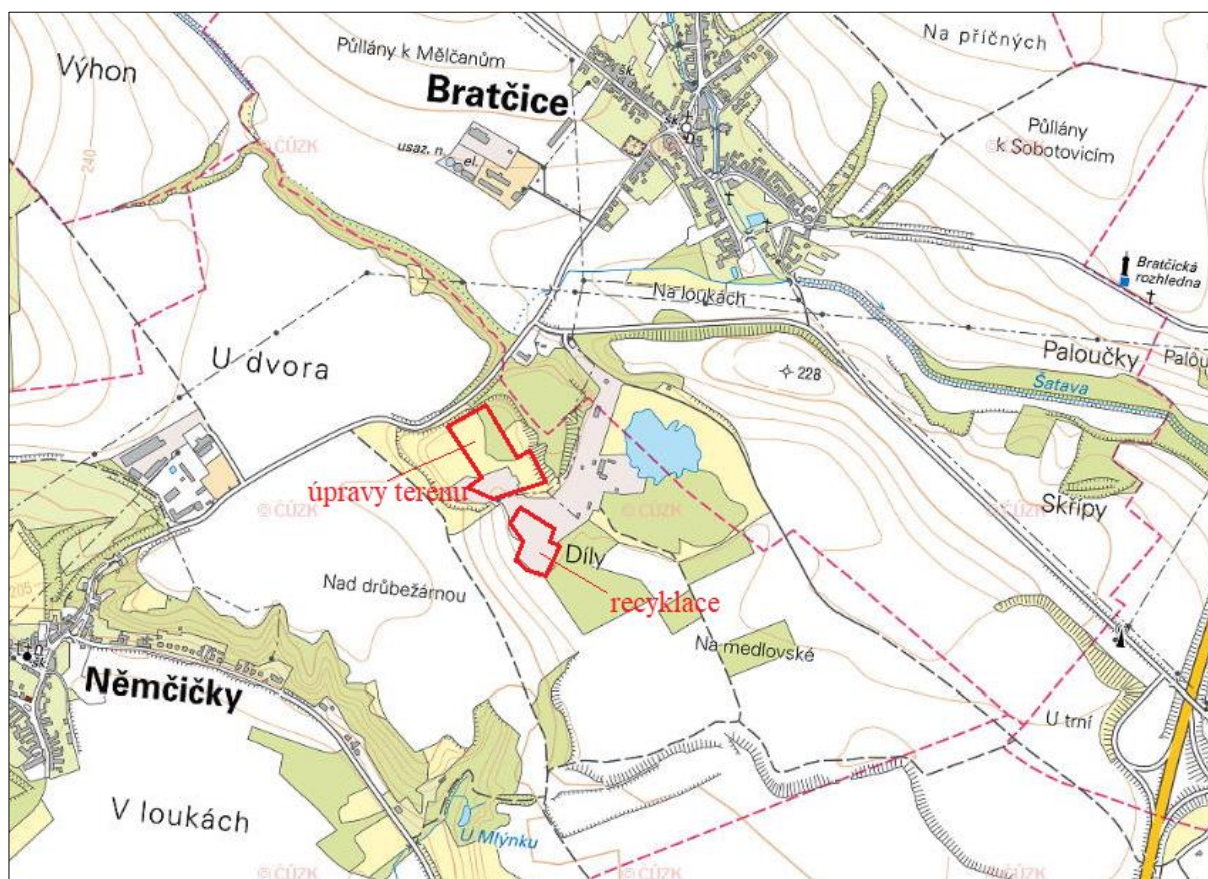
Záměr se nachází v Jihomoravském kraji, v okrese Brno-venkov, ve správním obvodu obce s rozšířenou působností a pověřené obce Ivančice, na katastrálním území obce Němčičky. Je situován do prostoru vytěžené pískovny Bratčice, na severním okraji katastrálního území obce Němčičky, mimo její obytnou zástavbu, vpravo od silnice III/39520 z Němčiček do Bratčic.

Zařízení terénních úprav leží na pozemcích parcelní č. 1041, 1042, 1043, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310 a 1313 v k.ú. Němčičky. Podle výpisu z KN jsou dotčené pozemky parcelní č. 1041, 1042, 1043, 1306 a 1313 zapsány jako ostatní plocha – neplodná půda, pozemky nemají stanovené číslo BPEJ. Dotčené pozemky parcelních čísel 1307 a 1308 jsou v KN zapsány jako zastavěná plocha a nádvoří, pozemek parcelní č. 1309 jako ostatní plocha – manipulační plocha a pozemek parcelní č. 1310 jako ostatní plocha – ostatní komunikace. Pozemky parcelní č. 1041, 1043, 1306, 1307, 1308, 1309 a 1310 jsou ve vlastnictví Ing. Antonína Kutka, bytem č. p. 7, 664 66 Němčičky, pozemek parcelní č. 1042 je ve vlastnictví pana Václava Buršíka, bytem č. p. 21, 664 66 Němčičky, pozemek parcelní č. 1313 ve vlastnictví SJM Ing. Antonína Kutka a Marie Kutkové, bytem č. p. 7, 664 66 Němčičky. Provozovatelem zařízení bude společnost Twigen s.r.o. se sídlem Příkop 843/4, 602 00 Brno, IČ: 24141836.

Zařízení k využívání ostatních odpadů-recyklace leží na pozemcích parcelní č. 1270, 1271, 1274, 1275, 1289, 1290, 1291, 1297/1 a 1297/2 v k.ú. Němčičky. Podle výpisu z KN jsou všechny dotčené pozemky zapsány jako ostatní plocha – manipulační plocha, pozemky nemají stanovené číslo BPEJ. Pozemky parcelní č. 1270 a 1271 jsou ve vlastnictví Soni Kutkové, bytem č. p. 7,664 66 Němčičky, pozemky parcelní č. 1274 a 1275 ve vlastnictví Lukáše Kutka, bytem č. p. 7, 664 66 Němčičky, pozemky parcelní č. 1289, 1290, 1291, 1297/1 a 1297/2 ve vlastnictví společnosti Twigen s.r.o. se sídlem Příkop 843/4, 602 00 Brno. Provozovatelem zařízení bude společnost EUROFIN-IMC, s.r.o. se sídlem Příkop 843/4, 602 00 Brno, IČ: 63476916.

Provozovatelé obou zařízení mají se všemi majiteli dotčených parcel uzavřenu smlouvu o pronájmu.

Nejbližší obytná zástavba jednotlivými rodinnými domy se nachází cca 700 m (terénní úpravy) až 780 m (recyklace) vzdušnou čarou na jihozápad od okraje záměru v obci Němčičky a cca 670 m (terénní úpravy) až 850 m (recyklace) na severovýchod až sever v obci Bratčice. Příjezd do prostoru záměru je sjezdem ze silnice III/39520 z Němčiček do Bratčic, ze které odbočuje účelová komunikace do areálu bývalé pískovny. Situování lokality v širším území je patrné z přílohy č. 7 (přehledná situace zájmového území) a z obrázku č. 1 (umístění lokality v širším zájmovém území).

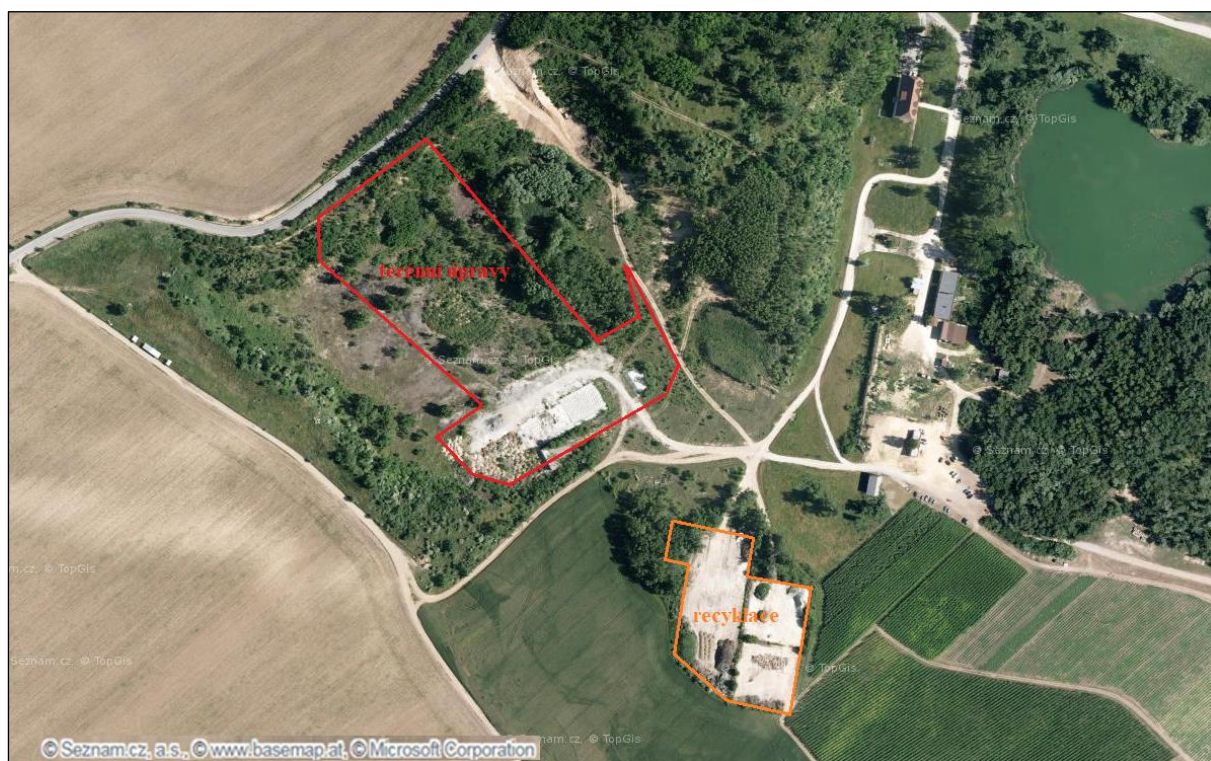


Zdroj: internetová stránka [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz), © Český úřad zeměměřičský a katastrální

**Obr. č. 1:** Umístění lokality v širším zájmovém území



Na obrázku č. 2 je detailní letecký pohled na prostor záměru, v tabulce č. B.I.3-1 jsou uvedeny základní informace o dotčených parcelách, na obrázku č. 3 je výsek mapy katastru nemovitostí se zákresem dotčených parcel.



Zdroj: internetová stránka [www.Mapy.cz](http://www.Mapy.cz)

**Obr. č. 2:** Detailní letecký pohled na prostor záměru

**Tabulka č. B.I.3-1: Základní informace o dotčených parcelách.**

Parcelní číslo	Výměra /m <sup>2</sup> /	Způsob využití	Druh pozemku	BPEJ /výměra v m <sup>2</sup> /	Vlastník
<b>Zařízení k využívání odpadů-terénní úpravy</b>					
1041	11 223	neplodná půda	ostatní plocha	parcela nemá evidované BPEJ	Ing. Antonín Kutek, č. p. 7, 664 66 Němčičky
1042	11 984	neplodná půda	ostatní plocha	parcela nemá evidované BPEJ	Václav Buršík, č. p. 21, 66466 Němčičky
1043	20 126	neplodná půda	ostatní plocha	parcela nemá evidované BPEJ	Ing. Antonín Kutek, č. p. 7, 664 66 Němčičky
1306	24 082	neplodná půda	ostatní plocha	parcela nemá evidované BPEJ	Ing. Antonín Kutek, č. p. 7, 664 66 Němčičky
1307	137		zastavěná plocha a nádvoří	parcela nemá evidované BPEJ	Ing. Antonín Kutek, č.p.7, 664 66 Němčičky
1308	1 578		zastavěná plocha a nádvoří	parcela nemá evidované BPEJ	Ing. Antonín Kutek, č.p.7, 664 66 Němčičky
1309	1 756	manipulační plocha	ostatní plocha	parcela nemá evidované BPEJ	Ing. Antonín Kutek, č. p. 7, 664 66 Němčičky

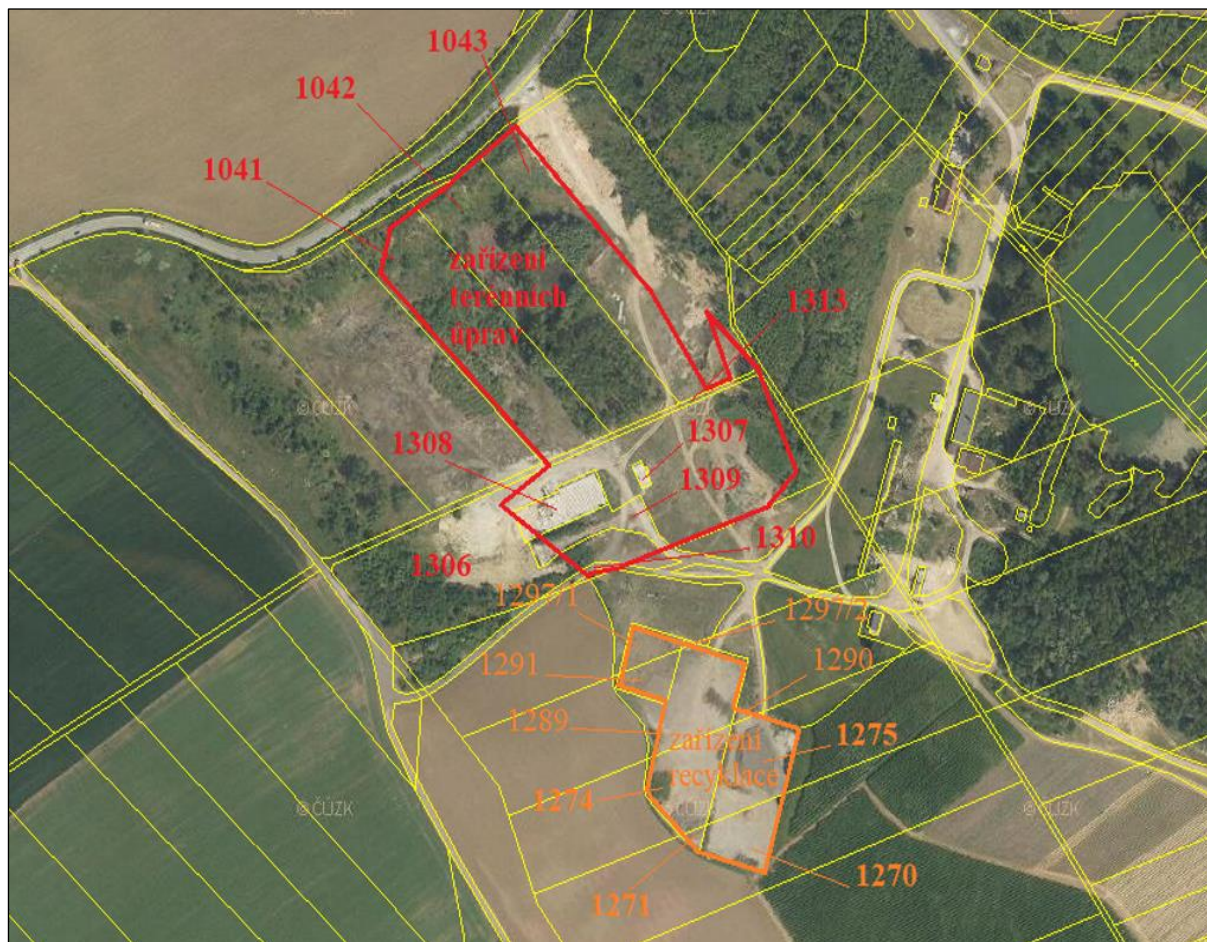
1310	267	ostatní komunikace	ostatní plocha	parcela nemá evidované BPEJ	Ing. Antonín Kutek, č. p. 7, 664 66 Němčičky
1313	1 446	neplodná půda	ostatní plocha	parcela nemá evidované BPEJ	SJM Ing. Antonín Kutek a Marie Kutková, č.p. 7, 664 66 Němčičky
<b>Zařízení k využívání ostatních odpadů-recyklace</b>					
1270	1 834	manipulační plocha	ostatní plocha	parcela nemá evidované BPEJ	Soňa Kutková, č. p. 7, 664 66 Němčičky
1271	160	manipulační plocha	ostatní plocha	parcela nemá evidované BPEJ	Soňa Kutková, č. p. 7, 664 66 Němčičky
1274	2 806	manipulační plocha	ostatní plocha	parcela nemá evidované BPEJ	Lukáš Kutek, č. p. 7, 664 66 Němčičky
1275	3 073	manipulační plocha	ostatní plocha	parcela nemá evidované BPEJ	Lukáš Kutek, č. p. 7, 664 66 Němčičky
1289	3 202	manipulační plocha	ostatní plocha	parcela nemá evidované BPEJ	Twigen s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno
1290	86	manipulační plocha	ostatní plocha	parcela nemá evidované BPEJ	Twigen s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno
1291	973	manipulační plocha	ostatní plocha	parcela nemá evidované BPEJ	Twigen s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno
1297/1	866	manipulační plocha	ostatní plocha	parcela nemá evidované BPEJ	Twigen s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno
1297/2	34	manipulační plocha	ostatní plocha	parcela nemá evidované BPEJ	Twigen s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno

Zdroj dat: www.nahlizenidokn.cuzk.cz, k datu 2.5.2018

## B. I. 4 Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry

Těžba štěrkopísků v dobývacím prostoru Bratčice byla zahájena na základě souhlasu s průmyslovým dobýváním ložiska štěrkopísků, vydaného dne 17. 6. 1961 pod čj. OVTZ/II/1011/61, vlastní dobývací prostor pro k. ú. Němčičky byl stanoven Ministerstvem výstavby rozhodnutím č. j. 01698/61 ze dne 28. 4. 1962. Dobývací prostor v místě posuzovaného záměru byl po vytěžení zásob ložiskové suroviny zrušen rozhodnutím ObÚ v Brně čj. SBS 02818/2017/OBÚ-01/3 ze dne 7.6.2017. Rozhodnutím odboru VLHZ Okresního národního výboru Brno – venkov čj. 1722/78 – Ole/oz ze dne 2. 11. 1978 byl dán souhlas s projektem rekultivace vytěžené pískovny, který měl spočívat v ukládání vrstev drtě z pneumatik, prokládaných vrstvami zeminy, závěrečná vrstva měla být tvořena 5 m mocnou vrstvou krycích zemin a 0,5 m mocnou vrstvou ornice, s následným vrácením pozemků do ZPF. Na části parcely č. 1043 byly rozhodnutím o změně využití území, vydaným Městským úřadem Dolní Kounice, stavebním úřadem I. stupně čj. MUDK/0464/2013 ze dne 12.8.2014 povoleny úpravy terénu, spočívající v zavezení části vytěženého prostoru na této parcele výkopovými zeminami a stavebním odpadem. Terénní úpravy byly realizovány v letech 2015-2017 firmou Slovenské tunely a.s. - odštěpný závod Brno.





Zdroj podkladů: internetová stránka [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz), © Český úřad zeměměřičský a katastrální

**Obr. č. 3:** Výsek mapy katastru nemovitostí se zákresem dotčených parcel

Na realizaci terénních úprav v rámci provozu zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu „Terénní úpravy pro přípravu průmyslové zóny“ byla v prosinci 2017 zpracována projektantem Ing. Ladislavem Černým projektová dokumentace pro změnu využití území „Příprava území pro budoucí průmyslovou zónu“. Projektované úpravy terénu budou přímo navazovat na úpravy terénu, realizované na parcele č. 1043 společností Slovenské tunely a.s. - odštěpný závod Brno. Plánovanými úpravami terénu dojde ke srovnání terénu, čímž budou vytvořeny podmínky pro výstavbu budoucí průmyslové zóny. Zařízení k využívání ostatních odpadů „Recyklace – znovuzískání anorganických materiálů“ na recyklaci stavebního a demoličního odpadu bude provozováno pouze po dobu realizace terénních úprav a po jejich dokončení bude jeho provoz ukončen. V rámci provozu zařízení budou na zpevněné ploše shromažďovány vybrané odpady, které budou následně zpracovány na mobilní recyklační lince stavebního a demoličního odpadu. Cílem je granulometrická úprava stavebních a demoličních odpadů pro jejich využití na terénní úpravy v rámci rekultivace vytěženého prostoru pískovny Bratčice. Po skončení provozu zařízení se rovněž předpokládá využití daného prostoru pro výstavbu budoucí průmyslové zóny.

Záměr má charakter rekultivace území dotčeného lidskou činností (těžbou nerostných surovin) s cílem jeho přípravy pro následné využití na vybudování průmyslové zóny. Součástí záměru je granulometrická úprava přijímaných stavebních a demoličních odpadů, umožňující

jejich využívání na povrchu terénu v rámci rekultivace vytěženého prostoru pískovny Bratčice v souladu s platnou legislativou (§ 12, odstavce 1), vyhlášky č. 294/2005 Sb.).

Posuzovaný záměr je představován souběžným provozem 2 zařízení. Jedná se o Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu „Terénní úpravy pro přípravu průmyslové zóny“ a Zařízení k využívání ostatních odpadů „Recyklace – znovuzískání anorganických materiálů“. Obě zařízení spolu prostorově sousedí a jejich provoz je vzájemně úzce provázán. Obě zařízení budou provozována ve vytěženém prostoru bývalé pískovny Bratčice na k.ú. Němčičky. Příjezd do prostoru obou zařízení bude po účelové komunikaci sjezdem ze silnice III/39520 z Němčiček do Bratčic přes vstupní prostor s vážicím zařízením (mobilní automobilová mostová váha) a mobilní buňku pro obsluhu, kde bude provedeno zvážení, převzetí a kontrola přiváženého odpadu. Výkopové zeminy a ostatní vhodný odpad, nevyžadující granulometrickou úpravu, bude následně zavezen přímo do prostoru terénních úprav, kde bude podle pokynů obsluhy zařízení uložen. Odpad, vyžadující granulometrickou úpravu, bude pokračovat do prostoru recyklačního zařízení, kde bude uložen na dočasnou mezideponii a následně granulometricky upraven na zařízeních recyklační linky. Upravený odpad bude následně přepraven do prostoru realizace terénních úprav.

Z hlediska případné kumulace vlivů záměru s jinými činnostmi na lokalitě přichází v úvahu pouze kumulace vlivů obou zařízení v případě jejich souběžného provozu. Kumulace vlivů by mohla spočívat ve vlivu na ovzduší a hlukovou situaci. Přímý vliv kumulace vlivů na kvalitu ovzduší a hlukovou situaci při případném souběžném provozu obou zařízení na obytnou zónu nejbližších obcí Němčičky a Bratčice lze s ohledem na vzdálenost a morfologii terénu (umístění obou zařízení v zahloubeném prostoru vytěžené pískovny) vyloučit. Recyklační zařízení bude provozováno pouze pro potřebu realizace terénních úprav, není proto předpokládán nárůst intenzity dopravy v důsledku souběžného provozu obou zařízení. Žádné jiné plánované záměry v dané lokalitě a jejím blízkém okolí, u nichž by mohlo dojít ke kumulaci vlivů na ŽP a zdraví obyvatel s posuzovaným záměrem, nejsou oznamovateli známy.

### **B. I. 5 Zdůvodnění potřeby a umístění záměru včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr resp. odmítnutí**

Povinnost provést sanaci a rekultivaci území dotčeného těžbou vyplývá těžební organizaci z § 31, odst. 5), zákona č. 44/1988 o ochraně nerostného bohatství (horního zákona) v platném znění.

Cílem posuzovaného záměru je rekultivace území dotčeného těžbou nerostných surovin těžbou nerostných surovin (vytěžený prostor bývalé pískovny Bratčice), která bude provedena jeho zavezením vybranými inertními odpady. Realizace záměru (terénních úprav) je potřebná pro přípravu tohoto území pro následné využití na vybudování průmyslové zóny podle platného územního plánu obce Němčičky. Součástí záměru je kromě realizace vlastních terénních úprav granulometrická úprava přijímaných stavebních a demoličních odpadů, umožňující jejich využívání na povrchu terénu v rámci rekultivace vytěženého prostoru pískovny Žabčice v souladu s platnou legislativou (§ 12, odstavce 1), vyhlášky č. 294/2005 Sb.).

Posuzovaný záměr terénních úprav je vypracován pouze v jedné variantě, což je dáno jeho situováním do vytěžené části dobývacího prostoru bývalé pískovny Bratčice, návazností na již provedenou rekultivaci části parcely č. 1043 a plošným vymezením prostoru pro vybudování průmyslové zóny v územním plánu obce Němčičky. Situování recyklačního zařízení je dáno

existenci vhodné zpevněné plochy v těsném sousedství zařízení pro využívání odpadů na úpravy terénu, což minimalizuje možné vlivy dopravy upraveného materiálu do místa využití na životní prostředí i ekonomické náklady na tuto přepravu. Dočasné umístění recyklační linky na této ploše po dobu realizace terénních úprav nijak neomezí ani neohroží její následné využití v souladu s územním plánem obce Němčičky.

Nulová varianta (tj. ponechání prostoru vytěžené pískovny bez rekultivace) je vyloučena legislativními předpisy (§ 31, odst. 5), zákona č. 44/1988 o ochraně nerostného bohatství - horního zákona) a neumožnila by následné využití tohoto prostoru v souladu s územně plánovací dokumentací. Představovala by rovněž nezanedbatelné riziko neřízeného ukládání odpadů v opuštěném vytěženém prostoru pískovny.

## **B. I. 6 Popis technického a technologického řešení záměru**

### **Stavební a konstrukční řešení záměru**

Podle projektové dokumentace pro změnu využití území „Příprava území pro budoucí průmyslovou zónu“, zpracované v prosinci 2017 Ing. L. Černým, budou úpravy terénu přímo navazovat na úpravy terénu, realizované na parcele č. 1043 společností Slovenské tunely a.s. - odštěpný závod Brno. Plánovanými úpravami terénu dojde ke srovnání terénu, čímž budou vytvořeny podmínky pro výstavbu budoucí průmyslové zóny.

Zařízení k využívání odpadů na úpravy terénu se nachází ve vytěžených prostorech pískovny Bratčice, na pozemcích parcelní č. 1041, 1042, 1043, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310 a 1313 v k.ú. Němčičky. Vjezd do pískovny je zabezpečen zamykatelnou bránou, na přístupu je umístěna výstražná tabule se zákazem vstupu. Zařízení je na vstupu označeno informační tabulí, obsahující údaje dle § 4, odst. 2, písm. d) vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. U vjezdu do zařízení se nachází mobilní stavební buňka s administrativním a sociálním zázemím pro obsluhu, po zahájení provozu zařízení zde bude instalována i mobilní automobilová mostová váha. Terénní úpravy budou realizovány na ploše 41 300 m<sup>2</sup>. Postupné zavážení vytěženého prostoru do úrovně okolního terénu bude probíhat od východního okraje, od hranice s tělesem navážky, realizované společností Slovenské tunely a.s. - odštěpný závod Brno v letech 2015-2017. Nadmořská výška východního okraje lokality (horní hranice navážky realizované společností Slovenské tunely a.s.) bude plynule navazovat na stávající násyp realizovaný společností Slovenské tunely a.s. a bude se pohybovat v rozmezí 221,6-223,5 m n. m., nadmořská výška severního okraje v rozmezí 222,2-223,5 m n. m., nadmořská výška severního okraje v rozmezí 219,8-221,1 m n. m. a nadmořská výška západního okraje v rozmezí 220,2-221,6 m n. m. Projektovaná mocnost navážek se pohybuje v rozmezí od 1 do 11 m. Využívané odpady budou průběžně hutněny pojezdy zemních strojů (kolový nebo pásový nakladač, případně buldozer) po vrstvách o mocnosti 0,4-0,6 m. Podélný i příčný sklon konečného povrchu tělesa násypu je 1 %, v příčném sklonu bude násyp vyspádován k jižnímu okraji prostoru terénních úprav. Navázání na stávající terén je projektováno závěrným svahem o sklonu 1:2. K terénním úpravám budou použity výkopové zeminy a stavební a demoliční odpady s variabilní zrnitostí a dobrou zhutnitelností, granulometricky upravené převážně na frakci 0-150 mm, maximálně 300 mm. Po ukončení technické rekultivace bude provedena závěrečná fáze rekultivace, která bude spočívat v konečném urovnání terénu zaplněného prostoru se zhutněním. S následným položením rekultivačních vrstev (podorníci a ornice) na urovnaný a zhutnělý povrch navážek a biologickou rekultivací není uvažováno, prostor má být využit pro výstavbu průmyslové zóny. Případné ozelenění nezastavěných ploch bude součástí projektu a následné realizace výstavby průmyslové zóny.

Součástí záměru bude i provoz zařízení na granulometrickou úpravu využívaných odpadů (mobilní recyklační linky), která bude zajišťovat recyklaci využívaných stavebních a demoličních odpadů (především betonů a cihel). Linka bude tvořena odrazovým drtičem RUBBLE MASTER typ RM 90 GO o výkonu max. 200 t/hod a třídící jednotky KEESTRACK COMBO na pásech o výkonu 200 t/hod. Recyklát bude sítý roztríděn do několika frakcí a poté bude v případě zájmu komerčně využit (zejména betonový recyklát), nebo využíván v rámci provozu sousedícího zařízení na využívání odpadů.

Pro technickou rekultivaci vytěženého prostoru bývalé pískovny Bratčice bude podle projektové dokumentace třeba cca 332 280 m<sup>3</sup> vybraných odpadů. Odhadovaná průměrná roční kubatura ukládky se bude pohybovat okolo cca 110 760 m<sup>3</sup> (cca 204 906 t při průměrné objemové hmotnosti využívaných odpadů 1,85 t.m<sup>3</sup>). Z uvažovaného objemu využívaných odpadů bude cca 2/3 objemu, tj. cca 221 520 m<sup>3</sup> odpadů možno využít na terénní úpravy přímo, u cca 1/3 objemu, tj. cca 110 760 m<sup>3</sup> je předpokládána nutnost úpravy na recyklační lince. Maximální předpokládaná kapacita recyklačního zařízení je cca 68 302 t za rok (při provozu maximálně 854 hodin za rok, 12 pracovních dní v měsíci po dobu 9 měsíců v roce, průměrně 8 hodin denně).

### **Organizační zabezpečení provozu záměru**

Provoz zařízení na využívání odpadů bude zajišťován 3 pracovníky (vedoucím pracovníkem provozovatele zařízení-nebude trvale přítomen, pracovníkem zařízení odpovědným za provoz a řidičem mechanismu, provádějícího terénní úpravy), provoz recyklační linky 1 pracovníkem. Za řádný provoz zařízení bude zodpovědný příslušný vedoucí pracovník provozovatele zařízení. Provoz zařízení bude probíhat v pracovní dny pondělí–pátek od 7:00 do 18:00, v zimním období a za nepříznivých klimatických podmínek může být pracovní doba zkrácena. Ve výjimečných případech je možná i individuální dohoda. V případě změny provozní doby, přerušení, nebo omezení provozu zařízení budou informováni hlavní původci (přepravci) odpadů, využívaných v zařízení.

Automobily přivážející odpad budou v prostoru vjezdu do zařízení zváženy na automobilové mostové váze (zpočátku je vážení vozidel a nákladu smluvně zajištěno na mostové váze u skládky TKO společnosti STAVOS Brno a.s. v Bratčicích, následně bude instalována vlastní mostová váha), výstup z váhy (vážní lístek) bude vytisknut v mobilní buňce obsluhy. V prostoru mostové váhy bude provedena rovněž přejímka odpadů. Pro převzetí využívaných odpadů bude u váhy vymezen manipulační prostor, u kterého bude pro obsluhu umístěna vyvýšená lávka pro lepší vizuální kontrolu přiváženého odpadu. Zde bude obsluhou vizuálně, na základě senzoricky postižitelných vlastností (vzhled, zápach, konzistence, barva apod.), posouzena shoda kvality odpadu s jeho deklarovanými parametry podle předložených dokladů a přítomnost eventuálních nevhodných příměsí. Při přejímce odpadů převezme pracovník obsluhy příslušnou dokumentaci (základní popis odpadu, laboratorní protokol, při opakovaných dodávkách odpadu čestné prohlášení původce odpadů) k přivezenému odpadu a provede kontrolu jeho úplnosti, provede namátkovou kontrolu odpadu k ověření shody odpadu se základním popisem odpadu předloženým dodavatelem, vypracuje záznam o přijaté dodávce odpadu do průběžné evidence a vydá potvrzení o přijetí odpadu do zařízení. Odpad, nevyžadující granulometrickou úpravu, bude poté nákladními vozidly převezen přímo na místo konečného uložení, určené pracovníkem zařízení a vyklápěn na hromady. Hromady budou pomocí vhodných mechanizačních prostředků (čelní nakladač, dozer) průběžně rozhrnovány a urovnávány do požadované figury. Odpady, vyžadující granulometrickou úpravu, bude převezeny a složeny v prostoru u recyklační linky.

V případě, že nebude předložen základní popis odpadu, odpad nebude vyhovovat předepsaným kvalitativním požadavkům, doklady k odpadu nebudou neúplné nebo se bude jednat o odpad, který není uveden v provozním řádu, nebude odpad do zařízení přijat a bude vrácen původci. Pracovník zařízení, odpovědný za provoz, zaznamená do provozního deníku údaje o původci, případně dovozci, název a katalogové číslo odpadu a důvod nepřijetí do zařízení a oznámí tuto skutečnost neprodleně vedoucímu pracovníkovi provozovatele zařízení. Řidič vozidla, které odpad přivezlo, bude o tomto rozhodnutí ihned informován a vyzván k odvezení odpadu zpět jeho původci. Vedoucí pracovník provozovatele zařízení poté bude telefonicky informovat původce o nepřijetí odpadu a o jeho vrácení zpět. Budou-li zjištěny nedostatky až po vykládce odpadu, bude operativně řešena jeho nakládka a zpětný odvoz k původci na jeho náklady. Nevyhovující odpad bude z místa vykládky odtěžen a do doby rozhodnutí o způsobu dalšího nakládání vhodným způsobem dočasně deponován mimo prostor aktuálně prováděných terénních úprav. Vedoucí pracovník zajistí písemné nebo elektronické ohlášení o nepřijetí odpadu Krajskému úřadu, a to nejpozději do 3 dnů od nepřijetí odpadu. Kopie hlášení bude archivována jako součást provozní dokumentace.

Odpad, který bude vyžadovat granulometrickou úpravu, bude převezen do prostoru recyklační linky, u které bude složen na vyhrazenou mezideponii na zpevněné ploše. Po nashromáždění potřebného množství (předpokládáno cca 2 000 t) bude odpad granulometricky upraven. Zařízení bude fungovat jako recyklační linka (drcení a následné třídění), nebo bude prováděno vytřídění zpracovávaného odpadu před drcením. Odpad, určený ke zpracování, bude již při navážení předtříděn, aby byly z recyklace vyloučeny nežádoucí příměsi (plasty, dřevo, kovy, kabely atd.), popřípadě budou odpady separovány podle požadovaného výstupu (beton, cihly atd.). Připravený odpad strojník kolovým nakladačem naveze do násypky drtiče. Odpad o optimální velikosti cca 0,5x0,5 m bude v drtiči při stálém skrápění podrcen a vynesena na hromadu ve frakci cca 0-100 mm. Skrápěcí zařízení na vstupu do drtiče, na výstupu z drtiče a na přesypu pásového dopravníku za drtičem bude při provozu recyklační linky vždy v provozu, s výjimkou zimního období, kdy vnější teplota klesne pod 3°C a recyklace nebude prováděna. V případě, že dojde k poruše skrápěcího zařízení, bude recyklační linka neprodleně odstavena. Pokud budou vlivem srážek nebo manuálního skrápění vstupující odpady dostatečně zvlhčeny, budou skrápěcí trysky v násypce primárního drtiče vyřazeny z provozu, aby bylo možné odpad zpracovat. Vypnutí skrápěcího zařízení bude vždy zaznamenáno do Knihy kontrol a prohlídek. Podle způsobu dalšího využití bude následně upravený odpad buď předán přímo k využití na úpravy terénu, nebo na sítěch třídíče roztríděn na další frakce k následnému využití jako stavební materiál. Vytřídění odpadů může být provedeno i před drcením (jako samostatná činnost nebo příprava materiálu pro granulometrickou úpravu)

Podsítný podíl (převážně zemina) a recyklát nevyhovujících geotechnických vlastností budou převezeny do prostoru úprav terénu a využity na terénní úpravy, betonový recyklát vyhovujících geotechnických parametrů bude uložen podle zrnitostních frakcí do betonových boxů a nabízen k dalšímu využití ve stavebnictví.

Před opuštěním prostoru záměru budou nákladní automobily dle potřeby očištěny, aby nedošlo ke znečišťování veřejných komunikací. V případě znečištění veřejných komunikací bude prováděno jejich průběžné čištění. Při provozu zařízení bude prováděna průběžná kontrola vlastního zařízení i používaných mechanizačních a dopravních prostředků z hlediska úniku provozních kapalin (pohonné hmoty, minerální oleje aj.). V případě zjištění úniku bude okamžitě provedeno odstranění kontaminované zeminy a realizována havarijní opatření na zabránění další kontaminaci podle Provozního řádu zařízení.



Vzhledem ke svému charakteru a umístění nebude zařízení vybaveno prostředky pro monitorování vlivu na okolní životní prostředí (ovzduší, hluk, podzemní a povrchové vody). Při dodržování provozního řádu a všech pokynů provozovatele nebude k ohrožení životního prostředí docházet. Pracovník zařízení odpovědný za provoz bude před každým otevřením a uzavřením zařízení provádět vizuální kontrolu uložení odpadu a stavu celého zařízení, kromě toho budou prováděny namátkové kontroly zařízení vedoucím pracovníkem provozovatele zařízení. O všech kontrolách bude proveden zápis do provozního deníku. U vjezdu do prostoru zařízení je uzamykatelná brána, zabezpečující zařízení před případným dovozem cizích nevyhovujících odpadů, a to jak v průběhu provozu zařízení, tak v nočních hodinách, ve dnech pracovního klidu a o svátcích. Mimo pracovní dobu ve všední dny a přes víkend bude zařízení zajištěno namátkovými kontrolami pověřeného pracovníka provozovatele.

Průběžná evidence odpadů bude vedena v souladu s platnou legislativou, tj. podle § 21 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění a přílohy č. 20 k této vyhlášce. Evidence bude vedena průběžně v provozním deníku a sumárně v týdenním intervalu na příslušném formuláři evidence odpadů. Průběžnou evidenci povede pracovník zařízení, odpovědný za provoz. Průběžná evidence odpadů a doklady o kvalitě odpadů, včetně veškeré doprovodné dokumentace, bude archivována po dobu nejméně pěti let.

Při provozu zařízení může za suchého a větrného počasí dojít ke zvýšení prašnosti. Zvýšená prašnost může mít negativní vliv pouze na pracovníky zařízení. Pro omezení vlivu zvýšené prašnosti bude v případě potřeby při vykládce a manipulaci s odpady za suchého a větrného počasí prováděno jejich kropení vodou, za silně větrného počasí budou terénní úpravy a provoz recyklační linky omezeny, případně nebudou vůbec prováděny. Za běžného provozu zařízení nejsou předpokládány žádné negativní výstupy do okolí. Vlivem nepředvídatelných okolností však může dojít k mimořádným situacím. Hlavní havarijní situací, ke které může při provozu zařízení dojít, je únik pohonných hmot nebo motorových olejů z mechanizačních a dopravních prostředků. Pro případ úniku provozních kapalin z dopravních a mechanizačních prostředků jsou v mobilní stavební buňce obsluhy zařízení k dispozici základní sanační prostředky (sorpční materiál, lopata, umělohmotné pytle) pro likvidaci malých úniků provozních kapalin, jsou zde i prostředky pro likvidaci požáru.

Na provoz zařízení na využívání odpadů na povrchu terénu byl v dubnu 2018 vypracován Provozní řád zařízení k využívání odpadů postupem R 11 – využívání k terénním úpravám „Terénní úpravy pro přípravu průmyslové zóny“. Ve zpracovaném provozním řádu je upraven způsob přijímání odpadů do zařízení a prokazování jejich vlastností v souladu s přílohou č. 11 k vyhlášce č. 294/2005 Sb., je zde popsán způsob kontroly množství a kvality přiváženého odpadu, vedení provozního deníku zařízení, způsob evidence odpadů, přijímaných do zařízení, postup při nepřijetí odpadu do zařízení a kvalitativní požadavky na odpady, přijímané do zařízení. Součástí provozního řádu jsou opatření k omezení negativních vlivů zařízení na životní prostředí, opatření pro případ havárie a bezpečnost provozu a ochrana osob. Provozní řád je zpracován v souladu s přílohou č. 1 k vyhlášce č. 383/2001 Sb., která upravuje obsah provozního řádu zařízení a provozního deníku zařízení.

Na provoz recyklační linky byl v květnu 2017 na základě přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší vypracován provozní řád „ŠEVČÍK GROUP-Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší-recyklační linka“. Provozní řád byl vypracován v souladu s přílohou č. 12 vyhlášky č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Provozní řád byl

schválen a provoz stacionárního zdroje (recyklační linky) povolen rozhodnutím Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí čj. JMK 79874/2017 ze dne 2.6.2017. Provoz byl povolen pro základní umístění na recyklačním dvoře v Hrušovanech nad Jevišovkou a místa vzniku stavebních a demoličních odpadů, resp. jejich recyklace v rámci Jihomoravského kraje.

### Materiálové řešení záměru

Obecné technické požadavky a podmínky pro využívání odpadů na povrchu terénu definuje vyhláška č. 294/2005 Sb. v § 12 a § 14, odpady, využívané na povrchu terénu k rekultivaci povrchových důlních děl (např. povrchové doly, lomy, pískovny, hliniště) musí dále splňovat podmínky, stanovené v příloze č. 11, odstavci 2), vyhlášky č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu. Vybrané stavební a demoliční odpady budou v rámci záměru granulometricky upraveny na mobilní recyklační lince provozovatele zařízení. Podle § 12, odstavce 1), vyhlášky č. 294/2005 Sb. nelze na povrchu terénu využívat stavební a demoliční odpady s výjimkou zeminy, jalové horniny, hlusiny, sedimentů, recyklátu ze stavebního a demoličního odpadu a vybouraných betonových nebo železobetonových bloků využívaných jako náhrada za lomový kámen k účelům, pro které není technicky možné využít recyklát ze stavebního a demoličního odpadu. Stavební a demoliční odpady lze tedy na povrchu terénu využívat pouze upravené do podoby recyklátu, ze kterého lze odebrat reprezentativní vzorek určený ke zkouškám. Úpravou, umožňující odebrat reprezentativní vzorek, se rozumí podle Metodického návodu odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi z ledna 2008 úprava velikosti jeho složek (drcení) a třídění (fyzikální úprava), včetně vytrídění nebezpečných, využitelných a balastních složek (dřevo, sklo, kovy, plasty).

Odpady, které mají být v rámci posuzovaného záměru využívány pro rekultivaci vytěženého prostoru pískovny Bratčice, jsou z hlediska geochemických vlastností inertní, tj. neobsahují ve zvýšených koncentracích látky škodlivé životnímu prostředí, které by se z nich mohly působením exogenních činitelů (erozní působení vody, větru, slunečního záření, střídání teplot) uvolnit a proniknout do okolního životního prostředí.

V zařízení budou na úpravy terénu využívány druhy odpadů, zařazené podle Katalogu odpadů – Vyhlášky č. 93/2016 Sb. do kategorie „O – ostatní odpady“, uvedené v následující tabulce B. I. 6–1.

**Tabulka č. B. I. 6–1: Odpady využívané v zařízení**

Katalogové číslo	Kategorie	Název odpadu	Způsob vzniku
17 01 01	O	Beton	Demoliční práce – po granulometrické úpravě
17 01 02	O	Cihly	Demoliční práce – po granulometrické úpravě
17 01 03	O	Tašky a keramické výrobky	Demoliční práce – po granulometrické úpravě
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	Demoliční práce – po granulometrické úpravě
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	Demoliční práce – po granulometrické úpravě



17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Výkopové práce
17 05 06	O	Vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	Výkopové práce
17 05 08	O	Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	Stavební a výkopové práce
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	Demoliční práce – po granulometrické úpravě

Všechny odpady, uvedené v tabulce č. B. I. 6–1, je podle rozhodnutí Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí čj. JMK 79874/2017 ze dne 2.6.2017 povoleno upravovat na recyklační lince, která bude umístěna na lokalitě. Skrývkové zeminy, uložené na mezideponiích v prostoru pískovny, budou využívány na rekultivaci mimo režim zákona o odpadech.

S ohledem na propustnost horninového prostředí na lokalitě bude u výkopových zemin a kamenitých výkopků a stavebních a demoličních odpadů ze staveb ve svozové oblasti věnována zvýšená pozornost místu jejich původu. Na úpravy terénu na lokalitě nebudou přijímány odpady, pocházející z potenciálně rizikových lokalit, tj. z lokalit a objektů, ve kterých byly skladovány nebo používány látky škodlivé vodám, u nichž by bylo potenciální riziko kontaminace těmito látkami. Z důvodu možné zbytkové kontaminace nebudou do zařízení rovněž přijímány výkopové zeminy a demoliční materiály, vzniklé při sanačních pracích na odstranění ekologických zátěží.

#### **Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Vjezd do zařízení k využívání odpadů na úpravy terénu je zabezpečen uzamykatelnou bránou, na přístupu je umístěna výstražná tabule se zákazem vstupu a informační tabule, obsahující údaje podle § 4, odst. 2, písm. d) vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb.

U vjezdu do zařízení se nachází mobilní stavební buňka s administrativním a sociálním zázemím pro obsluhu, mobilní silniční mostová automobilová váha (předpokládaný typ GRAVEX<sup>TM</sup> concrete) a manipulační prostor, u kterého bude pro obsluhu umístěna vyvýšená lávka pro lepší vizuální kontrolu přiváženého odpadu. Uvedená technická zařízení budou sloužit jak pro provoz zařízení na využívání odpadů na povrchu terénu, tak pro zařízení na recyklaci stavebních odpadů. Žádné jiné stavby se v prostoru realizace terénních úprav nenacházejí a v souvislosti s provozem zařízení se neuvažuje s jejich výstavbou. Pro provoz zařízení k využívání odpadů na úpravy terénu nebude na lokalitě k dispozici objekt ani mobilní zařízení pro skladování a výdej pohonných hmot a mazadel a nebudou zde umístěny žádné stavby na skladování materiálů a parkování vozidel. Provádění oprav a údržby vozidel a strojů (kromě běžných oprav a údržby), stejně jako přečerpávání provozních kapalin bude v prostoru zařízení k využívání odpadů na úpravy terénu zakázáno.

Recyklační linka stavebního a demoličního odpadu bude semimobilní (neschopná aktivního pohybu po komunikacích), skládající se z odrazového drtiče RUBBLE MASTER typ RM 90 GO na pásovém podvozku a třídiče Keestrack COMBO.

Odrazový drtič RM 90 GO na pásovém podvozku slouží k drcení stavebních sutí a přírodního kameniva. Odrazový kompaktní drtič sestává z násypky, odrazového drtiče se 2 nebo 4 odrazovými deskami, vynášecích pásů a podvozku na pásech. Je poháněn dieselaagregátem John Deere (vodou chlazený 6 válcový dieselmotor, 194 kW při 1800 ot./min, spotřeba 18 l nafty na hodinu provozu). Výrobce uváděný výkon je až 200 t/hod, reálný výkon činí podle

druhu materiálu 40-120 t/hod). Vstupní velikost materiálu činí maximálně 650 mm (optimálně 500 mm), vstupní otvor násypky má rozměry 860x650 mm. Vibrační násypka je asymetrická s objemem 2,6 m<sup>3</sup>, v násypce je umístěn rošt pro předsívání (plocha síta 1050x800 mm s vynášením na hlavní vynášecí pás prostřednictvím integrovaného bypasového žlabu). Drtič je vybaven silným magnetickým separátorem pro odstranění kovových částí. Vynášecí pás pro konečný produkt je 800 mm široký, hydraulicky sklopný do transportní polohy, s výškou shozu 2,95 m, boční vynášecí pás pro nadsítné je 500 mm široký, hydraulicky sklopný do transportní polohy, s výškou shozu 2,4 m. Obsluhu tvoří 1 osoba prostřednictvím dálkového ovládání pro provoz drcení a pojezdu. Materiál se naváží kolovým nakladačem do násypky, z násypky je dávkován podavačem do drtiče. Podrcený materiál se vynáší pásovým dopravníkem na zemní skládku, případně do třídiče.

Drtič je na vstupu do drtiče a na výstupu z drtiče (u přepravního pásu) vybaven skrápěcím zařízením. Zařízení sestává z nosného rámu, vybaveného tryskami s přívodem vody. Minimálně se jedná o 4 trysky nasměrované tak, aby vytvořily dostatečnou „vodní stěnu“, zajišťující kontinuální mlžení a skrápění. Rampa s tryskami může být nainstalována i na hlavním dopravním pásu. V případě, že není k dispozici tlaková voda, může být pro napájení skrápěcího zařízení jako zdroj vody využita cisterna a čerpadlo s dostatečným výkonem.



Ilustrační foto odrazového drtiče RUBBLE MASTER typ RM 90 GO (převzaté ze stránek společnosti RUBBLE MASTER CS spol. s r.o., Praha, [www.rubblemaster.cz](http://www.rubblemaster.cz))

Třídič Kestrack COMBO je zařízení na hrubotřídění šterku, stavebních odpadů a materiálů obsahujících hlíny. Je tvořen násypkou o objemu až 6 m<sup>3</sup>, třídícího boxu se síty s oky 125 mm

a 60 mm, 3 kusů hydraulicky sklopných dopravníkových pásů a pásového podvozku. Je poháněn dieselovým vznětovým motorem DEUTZ TCD 2.9 o výkonu 53 kW. Výrobce uváděná kapacita je až 250 t/hod, reálný výkon činí podle druhu materiálu 30-120 t/hod). Třídíč má volitelné dálkové ovládání, umožňující jeho řízení vzdáleně, např. z nakladače. Jádrem je variabilní síťový box umožňující rozdělení směsi na tři frakce vyskládňované třemi pásy. Stroj je schopen vysokoenergetickým tříděním oddělovat i velmi lepkavé materiály. Pomocí přídatných sít lze stroj přeměnit na plnohodnotný třídící systém. Stavební odpad je obvykle roztríděn na hrubé nadsítne (frakce nad 100 mm, obsahující velké kusy odpadů nad 130 mm a hrubé nečistoty-kovy, plasty, kabely, dřevo atd., tato frakce může být po odstranění nevhodných příměsí podrcena), čisté nadsítne (cihly a úlomky betonu frakce 63-100 mm), čistou střední frakci (32-63 mm) a čistou jemnou frakci (0-32 mm).



Ilustrační foto třídíče Keestrack COMBO (převzaté ze stránek společnosti Keestrack-CZ, s.r.o., Šternberk, [www.keestrack.com](http://www.keestrack.com))

Ostatní doplňující technické vybavení-kóje pro jednotlivé frakce odpadů z betonových bloků, nákladní automobil s návěsem sklápěčkový, kolový nakladač LIEBHERR, traktor – bagr JCB, dozer LIEBHERR.

### **Posouzení podle zákona č. 72/2002 Sb. o integrované prevenci**

Na posuzovaný záměr se zákon č. 72/2002 Sb. o integrované prevenci nevztahuje.

### **B. I. 7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení**

Podle projektové dokumentace je předpokládaný termín zahájení realizace záměru v roce 2018, termín ukončení záměru v roce 2020.



Termín ukončení provozu zařízení bude dán množstvím vhodných odpadů ve svozové oblasti.

## **B. I. 8 Výčet dotčených územně samosprávných celků**

**Kraj:** Jihomoravský kraj (Krajský úřad Jihomoravského kraje, Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno)

**ORP:** ORP Ivančice (Městský úřad Ivančice, Palackého náměstí 196/6, 664 91 Ivančice)

**Obec:** Obec Němčičky (Obecní úřad Němčičky, Němčičky 39, 664 66 Němčičky)

## **B. I. 9 Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat**

- Závěr zjišťovacího řízení podle zákona č. 100/2001 Sb.

*Správní úřad:* Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí, Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

- Souhlas k provozování zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu „Terénní úpravy pro přípravu průmyslové zóny“ a s jeho provozním řádem

*Správní úřad:* Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí, Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

- Rozhodnutí o změně využití území

*Správní úřad:* Městský úřad Dolní Kounice-Stavební úřad, Masarykovo nám. 2, 664 64 Dolní Kounice

## **B. II. Údaje o vstupech**

### **B. II. 1 Půda**

#### **Zábor půdy**

Záměrem budou dotčeny pozemky parcelní č. 1041, 1042, 1043, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1313 (zařízení na využívání odpadů na povrchu terénu) a parcelní č. 1270, 1271, 1274, 1275, 1289, 1290, 1291, 1297/1, 1297/2, vše v k. ú. Němčičky.

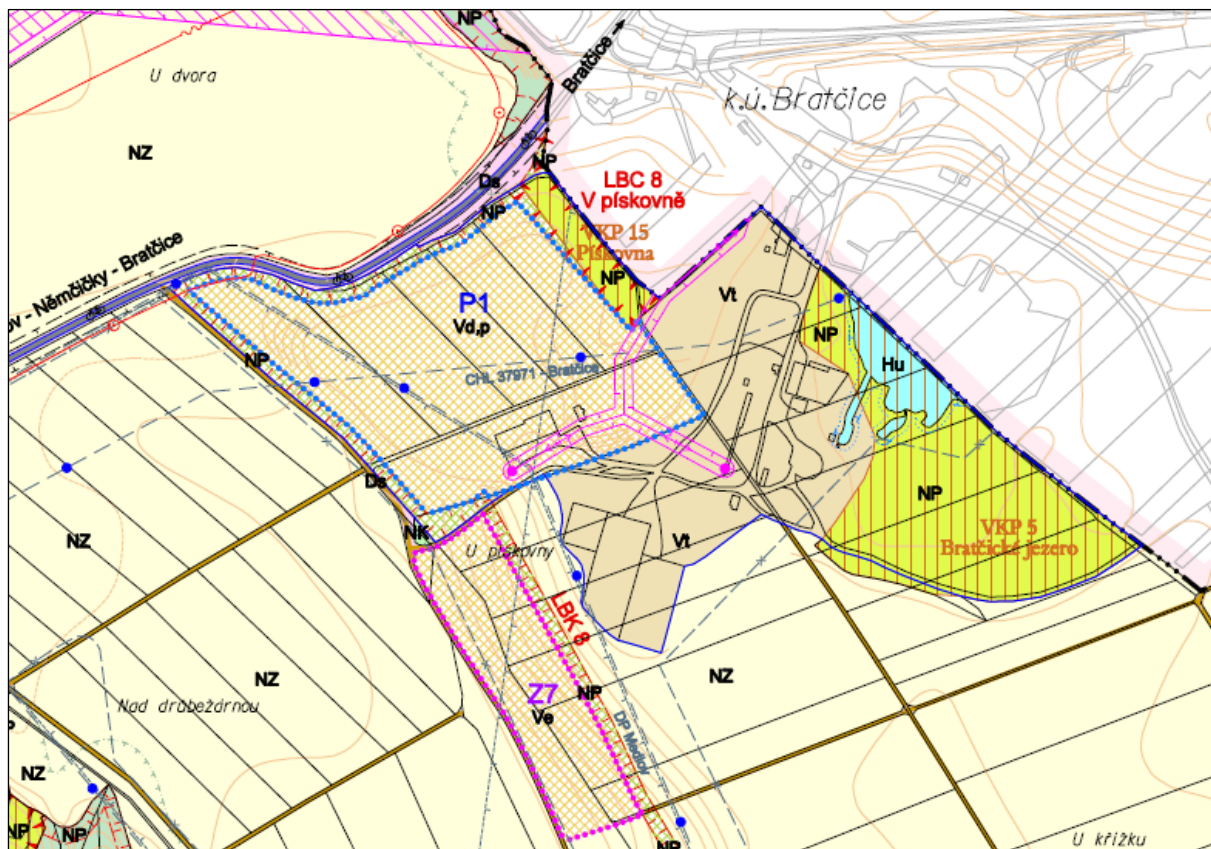
Podle výpisu z KN jsou dotčené pozemky parcelní č. 1041, 1042, 1043, 1306 a 1313 zapsány jako ostatní plocha – neplodná půda, pozemky nemají stanovené číslo BPEJ. Dotčené pozemky parcelních čísel 1307 a 1308 jsou v KN zapsány jako zastavěná plocha a nádvoří, pozemek parcelní č. 1309 jako ostatní plocha – manipulační plocha a pozemek parcelní č. 1310 jako ostatní plocha – ostatní komunikace. Pozemky parcelní č. 1270, 1271, 1274, 1275, 1289, 1290, 1291, 1297/1 a 1297/2 jsou podle výpisu z KN všechny zapsány jako ostatní plocha – manipulační plocha, nemají stanovené číslo BPEJ.

Realizací záměru tedy nebudou dotčeny pozemky, vedené jako ZPF (zemědělský půdní fond), ani pozemky PUPFL (pozemky určené k plnění funkcí lesa) chráněné orgánem státní správy lesů dle zákona 289/1995 Sb. o lesích (v platném znění).

Podle koordinačního výkresu územního plánu obce Němčičky z května 2015 (právní stav po změně č. 1) je plocha pozemků, na kterých budou prováděny terénní úpravy, zařazena jako

plocha změny P1, s navrženou výhledovou změnou na plochu výroby Vd,p (d-drobná výroba, služby, řemesla, p-výroba, sklady). Plocha pozemků, na kterých má být umístěna recyklační linka, je zařazena jako stávající plocha těžebního průmyslu Vt. Terénní úpravy ani dočasné umístění a provoz recyklační linky nejsou tedy v rozporu s územním plánem obce Němčičky a s výhledovým nebo stávajícím využíváním dotčených pozemků podle tohoto plánu. Po skončení technické rekultivace je na rekultivovaných pozemcích plánována výstavba průmyslové zóny, obdobnému využití budou vráceny i pozemky, na kterých bude dočasně umístěna recyklační linka.

Výsek územního plánu obce Němčičky s dotčenými parcelami tvoří následující obrázek č. 4.



Zdroj: [www.nemcickyubrna.cz](http://www.nemcickyubrna.cz), Územní plán Němčičky-právní stav po změně č. 1 – koordinační výkres, Ing. arch. A. Dumková a kol., Ateliér Projektis, Brno, květen 2015

**Obrázek č. 4:** Výsek koordinačního výkresu Územního plánu obce Němčičky

#### Vysvětlivky:

	plochy přestavby (změny)		zastavitelné plochy
	plocha výroby		plocha těžebního průmyslu
	plocha přírodní-stabilizovaná		plocha přírodní-navrhovaná
	plocha zemědělská		vodní plocha (Hu-umělá)



navržené lokální biocentrum



navržený lokální biokoridor

## B. II. 2 Voda

### *Pitná voda*

Stavba ani provoz záměru nevyžadují vybudování přívodu pitné vody. Pro potřeby obsluhy bude pitná voda zajištěna dovozem balené pitné vody. Předpokládané množství je cca 3 l na osobu a směnu, tj. při 3 trvale přítomných pracovnících cca 9 l denně.

### *Užitková voda*

Užitková voda pro sociální zázemí obsluhy a případné kropení komunikací a manipulačních ploch bude dovážena podle potřeby cisternou. Spotřeba vody pro hygienické účely (mytí rukou) činí cca 50 l na osobu a směnu, tj. cca 150 l denně. Spotřeba užitkové vody pro kropení komunikací a manipulačních ploch bude závislá na klimatických podmínkách, nelze ji v současné době určit.

### *Technologická voda*

Pro účely záměru bude vyžadována technologická voda pro skrápění v rámci provozu recyklační linky. Uváděná spotřeba technologické vody pro tyto účely činí cca 40-60 l na hodinu provozu linky, tj. při 8 hodinách nepřetržitého provozu denně cca 320-480 l za směnu. Zdrojem vody bude nedaleký vrt společnosti ROSA COELI, s.r.o. na sousedním pozemku Ing. Antonína Kutka a Marie Kutkové.

## B. II. 3 Ostatní surovinové a energetické zdroje

### *Elektrická energie*

Při provozu záměru bude spotřebovávána elektrická energie na pro provoz váhy a osvětlení místností buňky pro obsluhu. Spotřebu nelze v současné době odhadnout.

### *Zemní plyn, jiné energetické zdroje*

V zařízení nebudou umístěny plynové spotřebiče, zařízení nebude připojeno k rozvodům plynu. Žádné jiné energetické zdroje nebudou v zařízení využívány.

### *Pohonné hmoty*

Při provozu záměru bude třeba motorová nafta na provoz strojního zařízení, provádějícího terénní úpravy a hutnění ukládaného materiálu a na případný provoz dieselaagregátů, pohánějících recyklační linku. Přesné údaje o spotřebě nafty nelze z poskytnutých podkladů určit, orientační uváděná spotřeba nafty je u recyklační linky 18 l na hodinu provozu, u kolového nakladače LIEBHERR cca 12-15 l na hodinu provozu, u dozeru LIEBHERR cca 32 l na hodinu provozu a u bagru JCB cca 5-6,5 l na hodinu provozu. Za předpokladu souběžného provozu všech uváděných strojních zařízení po dobu 8 hodinové pracovní směny by činila spotřeba nafty cca 536-572 l, tj. při předpokládané době provozu záměru maximálně cca 20 pracovních dní v měsíci cca 1340-1430 l měsíčně a cca 128 640-137 208 l za rok při maximálně 1 920 hodinách provozu za rok. Skutečná spotřeba bude nižší, nelze předpokládat trvalý souběžný provoz všech strojních zařízení po celou dobu 8 hodinové pracovní směny a po 20 dní v měsíci po celý rok. Skutečnou spotřebu lze odhadnout na úrovni cca 30-40 % teoreticky vypočítané spotřeby.

Tankování paliva u používané mechanizace bude prováděno na určené zpevněné ploše u recyklační linky pomocí mobilní čerpací stanice PHM. V prostoru zařízení pro využívání odpadů na povrchu terénu nebudou pohonné a hmoty a ostatní provozní kapaliny pro použitou mechanizaci skladovány a bude zde rovněž zakázáno doplňování pohonných hmot a provozních kapalin a provádění oprav používané mechanizace, s výjimkou nezbytné údržby.

#### *Ostatní suroviny*

Z ostatních surovin přicházejí v úvahu využívané odpady. Celkový objem využívaných odpadů bude podle projektové dokumentace činit cca 332 280 m<sup>3</sup>, předpokládaná roční kapacita zařízení bude cca 110 760 m<sup>3</sup> (cca 204 906 t při průměrné objemové hmotnosti využívaných odpadů 1,85 t.m<sup>3</sup>), předpokládaná měsíční kapacita cca 9 230 m<sup>3</sup> (cca 17 076 t) a předpokládaná denní kapacita cca 462 m<sup>3</sup> (cca 855 t). Skutečné objemy využívaných odpadů budou závislé na produkci vhodných odpadů ve svozové oblasti.

## **B. II. 4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

Příjezd do prostoru záměru je sjezdem ze silnice III/39520 z Němčiček do Bratčic, ze které odbočuje účelová komunikace do areálu záměru a v prostoru záměru po provozních komunikacích. Provoz záměru si nevyžádá budování žádných nových komunikací. Doprava využívaných odpadů nebude úplně pravidelná, návoz bude prováděn podle aktuálního množství vhodných odpadů ve svozové oblasti. Doprava bude probíhat pouze ve všední dny, v pracovní době od 7:00 do 18:00 hod.

Odhadované maximální množství využívaných odpadů by mělo být cca 110 760 m<sup>3</sup> za rok, což při průměrné objemové hmotnosti využívaných odpadů 1,85 t.m<sup>3</sup> činí cca 204 906 t. Předpokládaná doba provozu zařízení bude cca 240 pracovních dní za rok.

Odhad počtu automobilů:

- Nákladní automobil (IVECO), nosnost cca 15 t – cca 13 660 automobilů/rok, tj. cca 57 automobilů/den.
- Nákladní automobil (DAF, IVECO), nosnost cca 25 t – cca 8 196 automobilů/rok, tj. cca 34 automobilů/den.
- Nákladní automobil (TATRA nebo IVECO) s vlekem, nosnost cca 30-32 t – cca 6 830–6 403 automobilů/rok, tj. cca 29-27 automobilů/den.

Jako nejpravděpodobnější četnost lze považovat intenzitu dopravy cca 34 nákladních automobilů za den (cca 4 automobily za hodinu při 8 hodinové pracovní směně). Dopravní trasa po výjezdu z areálu zařízení vede cca 220 m po silnici III/39520 a poté odbočuje doprava na silnici III/39528 k dálnici D52, na které se dělí do směrů na Brno a na Pohořelice. Předpokládaná četnost dopravy pod D52 bude větší ze směru na Brno. Příjezd po silnici III/39520 přes obce Bratčice nebo Němčičky bude zcela výjimečný, pouze v případě zdroje využívaných odpadů v těchto obcích. Další nároky na dopravní nebo jinou infrastrukturu z realizace záměru nevyplynou.

## **B. II. 5 Biologická rozmanitost**

Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů, uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nebyly na lokalitě zjištěny a nejsou v dostupné literatuře na lokalitě ani v jejím bezprostředním okolí orgány ochrany přírody evidovány. Prostor záměru není součástí Evropsky významné lokality



NATURA 2000 ani ptačí oblasti NATURA 2000, na území záměru se nenachází předmět ochrany evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Realizací záměru nedojde k narušení celistvosti Evropsky významné lokality NATURA 2000 ani ptačí oblasti NATURA 2000, ani jiných chráněných částí přírody, uvedených v zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

## **B. III Údaje o výstupech**

### **B. III. 1 Ovzduší**

#### *Plošný zdroj emisí*

Plošným zdrojem emisí bude v době provozu záměru aktivní plocha provádění terénních úprav a provoz recyklační linky. Emise budou vznikat pojezdem nákladních automobilů v prostoru zařízení, při provozu stavebních mechanismů při manipulaci s využívanými odpady v rámci prováděných terénních úprav a zejména při provozu recyklační linky. Hlavními vznikajícími emisemi budou emise poléťavého prachu ( $PM_{10}$ ).

Projevy zvýšené prašnosti budou za nepříznivých klimatických podmínek (suché větrné počasí) v případě potřeby eliminovány skrápěním prostoru realizace terénních úprav a provozních komunikací vodou, čištěním komunikací a omezením rychlosti vozidel v prostoru zařízení na 5 km/hod. V prostoru recyklační linky budou projevy zvýšené prašnosti eliminovány pomocí instalovaného skrápěcího zařízení.

#### *Liniový zdroj emisí*

Liniovým zdrojem emisí bude doprava využívaných odpadů po veřejných i neveřejných komunikacích. Nejvýznamnějšími emisemi, typickými pro automobilovou dopravu, jsou oxidy dusíku ( $NO_x$ ), oxid uhelnatý (CO), uhlovodíky ( $C_xH_y$ ) a poléťavý prach ( $PM_{10}$ ).

Vzdálenost prostoru záměru od nejbližší obytné zástavby jednotlivými rodinnými domy je cca 700 m (terénní úpravy) až 780 m (recyklace) vzdušnou čarou na jihozápad od okraje záměru v obci Němčičky a cca 670 m (terénní úpravy) až 850 m (recyklace) na severovýchod až sever v obci Bratčice, záměr je umístěn ve vytěženém prostoru bývalé pískovny Bratčice, pod úrovní okolního terénu. Přístupová trasa k lokalitě záměru vede po sjezdu z dálnice D52 po silnicích III. třídy č. 39520 a 39528, bez nutnosti průjezdu obcemi Bratčice nebo Němčičky. Z výše uvedených důvodů není předpokládán významný vliv na ovzduší v obytné zástavbě okolních obcí a nebyla pro uvedený záměr vypracována rozptylová studie.

Recyklační linka je ve smyslu zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší vyjmenovaným stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší, zařazeným podle přílohy č. 2 k zákonu pod bod 5.11. Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin (především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění, drcení a doprava), výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba, příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě vyšší než 25 m<sup>3</sup> za den. Pro provoz recyklační linky jsou ve vyhlášce č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší stanoveny v bodě 4.5.1 přílohy č. 8 technické podmínky provozu, spočívající v povinnosti snižovat emise tuhých znečišťujících látek na všech technologických uzlech včetně skladování a přepravy materiálu, kde dochází k emisím tuhých znečišťujících látek do ovzduší. Pro tento účel lze použít například zakrytování třídících a drticích zařízení a všech dopravních cest, instalaci zařízení k omezování emisí -

odprašovací, mlžící, pěnové, skrápěcí zařízení, opatření pro skladování prашných materiálů - uzavřené skladovací prostory, umisťování venkovních skládek na závětrnou stranu, jejich skrápění a budování zástěn a opatření pro přepravu materiálů - pravidelnou očistu a skrápění komunikací a manipulačních ploch, omezení rychlosti pohybu vozidel v areálu zdroje, zakrývání nákladních prostorů expedujících dopravních prostředků.

Plošným zdrojem znečišťování ovzduší u recyklační linky jsou veškeré činnosti, vykonávané na ploše vlastní recyklační linky, doprava vstupních materiálů a manipulace s hotovým recyklátem. Emise polévatého prachu z otevřených skládek recyklátu jsou nahodilé a závisí na aktuálních povětrnostních podmínkách. V rámci záměru budou tyto emise omezovány maximálním zkrácením doby skladování recyklátu v betonových boxech u recyklační linky.

V rozhodnutí Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí čj. JMK 79874/2017 ze dne 2.6.2017, kterým byl povolen provoz stacionárního zdroje (recyklační linky, která bude na lokalitě provozována) a schválen její provozní řád je uvedeno, že jsou vypořádány požadavky Programů zlepšování kvality ovzduší (PZKO) zóny Jihovýchod CZ06Z a Aglomerace Brno CZ06A a že ze závěrů předložených podkladů vyplývá, že provoz předmětného zdroje za schválených podmínek bude představovat pouze malý imisní příspěvek. Emisní strop nebyl rozhodnutím KÚ JMK stanoven, neboť předmětný zdroj byl orgánem ochrany ovzduší Krajského úřadu Jihomoravského kraje shledán emisně málo významným.

## **B. III. 2 Odpadní vody**

### *Splaškové odpadní vody*

Splaškové odpadní vody nebudou při provozu zařízení vznikat, WC pro obsluhu bude chemické.

### *Užitkové odpadní vody*

Odhadovaná spotřeba vody pro hygienické účely (umývání rukou) činí cca 50 l na osobu a směnu, tj. cca 150 l denně. Při předpokládaných cca 240 pracovních dnech (směnách) za rok to činí ročně 36 m<sup>3</sup> vody. U užitkové odpadní vody ze sociálního zázemí obsluhy (umývání rukou) a z případného kropení komunikací a manipulačních ploch se nepředpokládá kontaminace závažnými látkami, bude proto volně vsakována do terénu.

### *Technologické odpadní vody*

Odhadovaná spotřeba technologické vody pro účely skrápění na recyklační lince činí cca 40-60 l na hodinu provozu linky, tj. při 8 hodinách nepřetržitého provozu denně cca 320-480 l za směnu. Při předpokládaných cca 108 pracovních dnech (směnách) za rok to činí ročně 34,6-51,8 m<sup>3</sup> technologické odpadní vody. U technologických odpadních vod, vznikajících při skrápění při provozu recyklační linky, se nepředpokládá kontaminace závažnými látkami, budou proto volně vsakovány do terénu.

### *Srážkové vody*

Srážkové vody budou v prostoru záměru volně vsakovat do terénu.

## **B. III. 3 Odpady**

Při vlastním provozu záměru budou vznikat odpady. Bude se jednat o odpady, vytríděné z využívaných odpadů před jejich granulometrickou úpravou na recyklační lince a odpady

z vlastního provozu záměru. V rámci provozu záměru mohou při havárii použitých mechanizačních prostředků vzniknout jednorázově i nebezpečné odpady. Mohlo by se jednat zejména o použitá absorpční činidla a o odtěženou kontaminovanou zeminu, znečištěné ropnými látkami. Předpokládané odpady, vznikající při provozu záměru, uvádí tabulka č. B. III. 3–1.

**Tabulka č. B. III. 3–1: Odpady vznikající při provozu záměru**

Katalogové číslo	Kategorie	Název odpadu	Způsob vzniku
<b>Recyklační linka</b>			
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	Vytřídění z využívaného a upravovaného odpadu
17 06 04	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	Vytřídění z využívaného a upravovaného odpadu
19 12 01	O	Papír a lepenka	Vytřídění z využívaného a upravovaného odpadu
19 12 02	O	Železné kovy	Vytřídění z využívaného a upravovaného odpadu
19 12 03	O	Neželezné kovy	Vytřídění z využívaného a upravovaného odpadu
19 12 04	O	Plasty a kaučuk	Vytřídění z využívaného a upravovaného odpadu
19 12 05	O	Sklo	Vytřídění z využívaného a upravovaného odpadu
19 12 07	O	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06	Vytřídění z využívaného a upravovaného odpadu
19 12 12	O	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11	Vytřídění z využívaného a upravovaného odpadu
<b>Odpady z vlastního provozu záměru</b>			
13 02 08*	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	Běžná údržba strojního zařízení, sanace havarijního úniku RL
15 01 10*	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Běžná údržba strojního zařízení
15 02 02*	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	Běžná údržba strojního zařízení, sanace havarijního úniku RL
17 05 03*	N	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	Sanace havarijního úniku RL-vytěžená kontaminovaná zemina
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	Běžný provoz záměru

Množství těchto odpadů nelze blíže specifikovat. Odpady budou při provozu záměru shromažďovány ve vhodných sběrných nádobách (kontejnerech) a po jejich naplnění budou předávány k dalšímu využití nebo odstranění oprávněným osobám. S odpady bude nakládáno

v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a souvisejícími předpisy v platném znění. O vznikajících a předávaných odpadech bude vedena předepsaná evidence.

## **B. III. 4 Ostatní**

### **B. III. 4. 1 Hluk**

V okolí posuzovaného záměru bude hlavním zdrojem hlukových emisí provoz mechanismů, provádějících úpravy terénu, provoz drtící linky a provoz nákladních automobilů, přivážejících využívané odpady.

V literatuře uváděná hodnota akustického tlaku z provozu kolového nakladače LIEBHERR je cca 103 dB, z traktor-bagru JCB cca 105 dB, z dozeru LIEBHERR cca 106 dB a z provozu nákladního automobilu v terénu cca 105 dB. Uváděné hodnoty se v praxi mohou lišit podle morfologie terénu a kvality pojezdného povrchu, přesné hodnoty lze zjistit pouze měřením. Uvedené mechanismy nebudou provozovány trvale, budou v provozu pouze nahodile podle potřeby provádění prací.

Hluk z provozu třídiče má charakter hluku proměnného, tj. hluku, jehož hladina akustického tlaku se v daném místě mění v závislosti na čase o více než 5 dB. V literatuře uváděné ekvivalentní hladiny akustického tlaku se pohybují okolo 85-106 dB. Ekvivalentní hladiny akustického tlaku drtiče, uváděné v literatuře, se pohybují v rozmezí 80-115 dB, v závislosti na zpracovávaném materiálu.

Hluková zátěž chráněného venkovního prostoru se posuzuje pro nejbližší obytnou zástavbu. Nejbližším chráněným venkovním prostorem obytné zástavby je v okolí záměru obytná zástavba v obci Němčičky ve vzdálenosti cca 700 m (terénní úpravy) až 780 m (recyklace) vzdušnou čarou na jihozápad od okraje záměru a v obci Bratčice ve vzdálenosti cca 670 m (terénní úpravy) až 850 m (recyklace) vzdušnou čarou na severovýchod až sever od okraje záměru. Provoz záměru lze považovat s ohledem na jeho charakter ve vztahu k okolnímu chráněnému venkovnímu prostoru staveb považovat za stacionární zdroj hluku. Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku, stanovený podle § 12, odstavce (3), nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací činí pro denní dobu 50 dB (při připočtení korekce pro hluk ze stavební činnosti 65 dB), pro noční dobu 40 dB (v noční době nebude záměr provozován).

Stávající hluková zátěž v místě nejbližší obytné zástavby je dána zejména hlukem z provozu na pozemních komunikacích. Podle předpokládaných hodnot ekvivalentních hladin akustického tlaku ze stacionárních zdrojů v prostoru záměru (terénní úpravy, provoz recyklační linky) a s ohledem na vzdálenost prostoru záměru od nejbližší obytné zástavby a jeho umístění ve vytěženém prostoru bývalé pískovny Bratčice, pod úroveň okolního terénu, není předpokládán významný vliv na hlukovou situaci v obytné zástavbě okolních obcí. Lze reálně předpokládat dodržení hygienických limitů hluku, stanovených v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. pro denní i noční dobu. Z uvedených důvodů nebyla pro uvedený záměr vypracována hluková studie.

### **B. III. 4. 2 Vibrace a záření**

Při realizaci záměru nebudou kromě vibrací, vznikajících provozem mechanizace při terénních úpravách a při přepravě využívaných odpadů, vznikat žádné další vibrace. Při provozu zařízení nebudou používány žádné vibrační mechanismy, které by mohly být zdrojem vibrací.

Při provozu zařízení nebudou provozovány otevřené generátory vysokých a velmi vysokých frekvencí ani zařízení, která by takové generátory obsahovala, tj. zařízení, která by mohla být původcem nepříznivých účinků elektromagnetického záření na zdraví ve smyslu Nařízení vlády 291/2015 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením. Zařízení se nenachází v oblasti působení externích zdrojů vysokých a velmi vysokých frekvencí. Není nutné realizovat opatření, jež by vyloučila indukovaná pole, překračující hodnoty stanovené uvedeným Nařízením vlády 291/2015 Sb.

Provoz zařízení nebude zdrojem radioaktivního záření.

### **B. III. 4. 3 Rizika havárií**

Záměr nespadá do režimu zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi ve znění pozdějších předpisů. Vlastní provoz záměru nevykazuje znaky záměru, který by představoval riziko pro životní prostředí a zdraví obyvatel v důsledku používání závadných látek nebo potenciálně rizikových technologií. Za běžného provozu zařízení nejsou předpokládány žádné negativní výstupy do okolí. Vlivem nepředvídatelných okolností však může dojít k mimořádným situacím.

#### **Možné mimořádné situace**

**Požár**-vzhledem k charakteru odpadů, využívaných v zařízení a používaným technologiím, nehrozí při běžných činnostech nebezpečí požáru.

**Přemnožení obtížných živočichů, šíření zápachu nebo obtížného hmyzu**-vzhledem k charakteru odpadů, využívaných v zařízení, nehrozí přemnožení obtížných živočichů, šíření zápachu nebo obtížného hmyzu.

**Výskyt nebezpečného odpadu nebo odpadu kontaminovaného nebezpečnými látkami v odpadu, přijatém do zařízení**-v případě, že se po přijetí a vykládce dodávky odpadu do zařízení zjistí, že obsahuje příměs nebezpečných odpadů, nebo odpad, kontaminovaný nebezpečnými látkami, postupuje se podle Provozního řádu. Nevyhovující odpad bude z místa vykládky odtěžen a do doby rozhodnutí o způsobu dalšího nakládání vhodným způsobem dočasně deponován v zabezpečených nádobách (kontejnerech), mimo prostor aktuálně prováděných terénních úprav. Telefonicky je ihned informován jeho dodavatel a operativně je řešena jeho nakládka a zpětný odvoz k dodavateli. Nesouhlasí-li dodavatel odpadu s jeho zpětným odvozem, je třeba provést oznámení ČIŽP OI Brno a Krajskému úřadu.

**Únik ropných látek**-s ropnými látkami je při provozu záměru nakládáno při navážení odpadů, při provádění vlastních terénních úprav a při provozu recyklační linky. Ropnou havárií je každá událost při provozu záměru, při níž se dostanou ropné látky mimo určená místa a může dojít ke škodám na ŽP (znečištění horninového prostředí a podzemní vody). O havárii nejde, jestliže je vyloučeno vzhledem k nepatrnému množství uniklých ropných látek poškození ŽP a kontaminace vod. Místo úniku se však vždy musí v potřebném rozsahu zbavit ropných produktů.

Hlavní havarijní situací s negativním dopadem na složky životního prostředí v prostoru záměru a jeho okolí, ke které může při provozu záměru dojít, je únik ropných látek z mechanizačních prostředků, používaných na terénní úpravy, ze strojního zařízení recyklační

linky a dopravních prostředků, přivážejících využívané odpady, v důsledku technické poruchy nebo selhání lidského faktoru. Všechny tyto možnosti lze při provozu záměru omezit na minimum technickými i organizačními opatřeními, uvedenými v Provozních řádech zařízení. Pro případ mimořádných situací, kdy by došlo k úniku ropných látek, má pracovník zařízení, odpovědný za provoz, k dispozici základní sanační prostředky (sorpční materiály, lopata, umělohmotné pytle) pro likvidaci úniků ropných látek.

**Preventivní opatření** – pravidelná kontrola technického stavu mechanizačních a dopravních prostředků (zejména těsnosti proti úkapům) a technologických celků recyklační linky, okamžité hlášení zjištěných závad, zákaz skladování ropných látek v prostoru záměru, při nezbytné manipulaci s ropnými látkami v prostoru záměru dodržování bezpečnostních opatření (okamžitá likvidace drobných úkapů, umístění použitých obalů od ropných látek a čistících textilií do bezpečných uzavřených nádob a jejich neprodlený odvoz, používání zachytých vaniček u odstavených mechanizačních a dopravních prostředků a technologie recyklační linky).

### **Postup v případě havarijního úniku ropných látek**

*Základní okamžitá opatření na místě havárie jsou následující:*

- V případě, že ropné látky z poškozené nádrže dosud unikají, je nutné ucpat místo poškození prostředky z havarijní soupravy nebo jakýmkoliv jinými dostupnými prostředky (těsnicí tmely, sorpční roušky, textilie, dřevěný kolík ...) a provést přečerpání zbytku ropných látek v nádrži do náhradní nádoby.
- Je nutné zabránit odtoku ropných látek z místa havárie (např. ve svažitém terénu, při dešti atd.). Odtoku ropných látek z místa havárie je nutné zamezit vybudováním provizorní hrázky okolo místa úniku ropných látek prostředky z havarijní soupravy nebo jakýmkoliv jinými dostupnými prostředky (hrázka ze zeminy, textilie ...), zachycené ropné látky je nutné odčerpat, nebo odstranit (pomocí sorpčních rohoží, polštářů, sypkých sorbentů ...) do vhodné nádoby.
- Po realizaci okamžitých havarijních opatření je vhodné provést fotodokumentaci místa havárie a prováděných opatření a zajistit nahlášení příslušným orgánům.

*Následná opatření na místě havárie:*

- Odstranění svrchní vrstvy zemin nasáklé ropnými látkami v omezeném (ohrazeném hrázkou na povrchu) místě úniku ropných látek do hloubky cca 0,2-0,3 m a její uložení do vhodného obalu (nepropustná uzavřená nádoba, igelitový pytel). Odstranění je prováděno manuálně, bez použití těžké mechanizace. Při těžbě je třeba zvážit, že v zimním období může tvořit ochrannou vrstvu, bránící prosáknutí ropných látek do hlubších částí horninového profilu, zmrzlá zemina (zámrzná hloubka je cca 0,4-0,6 m podle charakteru zeminy a teploty), v deštivém období většinou brání lehčím ropným uhlovodíkům v pronikání do horninového prostředí nasycení pórů horniny vodou. Odtěžování této přírodní ochranné těsnicí vrstvy by mělo proto probíhat pouze v nezbytně nutném rozsahu.
- Po odstranění svrchní vrstvy zemin do hloubky cca 0,2-0,3 m v omezeném místě úniku ropných látek sensorické posouzení kontaminace zeminy (zhodnocení zápachu po ropných látkách, vizuální zhodnocení). Pokud není sensoricky zjištěna kontaminace ropnými látkami, je sanační zásah ukončen.
- V případě sensorického zjištění kontaminace ruční (při malém rozsahu kontaminace) nebo strojové (při větším rozsahu kontaminace) odtěžení kontaminované zeminy. Při těžbě se postupuje od centra kontaminace směrem k okrajům, případně ve směru odtoku ropných

látek, maximální mocnost odtěžované vrstvy by neměla být větší než 0,5 m (při strojové těžbě), případně 0,2 m (při ruční těžbě). Po odtěžení první vrstvy zeminy se provede opět senzorické posouzení kontaminace zemin ve stěnách a ve dně výkopu. V případě, že není zjištěna kontaminace, je těžba zemin ukončena. V případě, že je v některé ze stěn výkopu nebo v jeho dně zjištěna kontaminace, pokračuje těžba v příslušném směru, nebo do hloubky až do úplného vymizení příznaků kontaminace. Kontaminovaná zemina je ukládána do kontejneru (případně přímo na ložnou plochu vozidla, které však musí být vybaveno pro přepravu nebezpečných materiálů) a odstraněna jako nebezpečný odpad katalogového čísla 17 05 03 „Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky“.

- Odběry dokumentačních vzorků zemin ze stěn a dna výkopu pro prokázání úspěšného odstranění kontaminace. Vzorky jsou odebírány jako směsné, složené z nejméně 4 dílčích vzorků, odebraných z různých částí stěn a dna výkopu. Na laboratorní analýzu musí být odebrán vždy minimálně 1 vzorek, reprezentující stěny výkopu a 1 vzorek, reprezentující dno výkopu.

- Závoz výkopu nekontaminovanou zeminou a konečná úprava terénu.

- Odstranění všech prostředků, použitých pro okamžitý i následný sanační zásah.

- Fotodokumentace místa havárie a zpracování zápisu o havárii a provedených opatřeních pro Českou inspekci životního prostředí, Hasičský záchranný sbor ČR (podle § 41, odst. 6, zákona č. 254/2001 Sb. o vodách), případně další orgány státní správy, pokud si ho vyžádají.

Při realizaci následných opatření je vhodné spolupracovat s odbornou firmou.

### **Oznamovací povinnost**

Za havarijní situaci se považuje těžký, hromadný nebo smrtelný úraz, požár nebo ekologická havárie, při níž dojde ve větším rozsahu ke kontaminaci horninového prostředí nebo ke kontaminaci podzemní vody. Pracovník zařízení, odpovědný za provoz, je povinen ihned ohlásit každou mimořádnou událost vedoucímu pracovníkovi provozovatele zařízení, těžký, hromadný nebo smrtelný úraz je povinen ihned ohlásit i lékařské službě a policii. Ekologickou havárii je povinen ihned ohlásit Hasičskému záchrannému sboru (pokud není schopen zajistit likvidaci vlastními silami), policii, České inspekci životního prostředí, Krajskému úřadu a Městskému úřadu Ivančice, OŽP.

O všech mimořádných událostech musí být proveden zápis do provozního deníku zařízení, který bude obsahovat datum a čas mimořádné události, druh mimořádné události (úraz, únik ropných látek atd.), její rozsah, provedená opatření, v případě závažné mimořádné události – datum a čas vyrozumění příslušných orgánů).

Havarijní situace v souvislosti se selháním lidského faktoru může nastat zejména při dopravní nehodě. Postup při likvidaci důsledků úniku ropných látek při dopravní nehodě je obdobný jako při likvidaci úniku ropných látek v prostoru zařízení.

Méně pravděpodobnou havarijní situací může být havárie, související s umístěním zařízení ve vytěženém prostoru bývalé pískovny. Taková provozní havárie by však svými důsledky nepřesahovala prostor vytěžené části pískovny. Mohlo by se jednat o dílčí sesuv závěrného svahu pískovny, nebo dílčí sesuv svahu budovaného tělesa navážky. Havarijní situace tohoto druhu by se neprojevila negativními důsledky pro životní prostředí, představovala by pouze komplikaci pro provoz záměru.



## ČÁST C

# ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### C. 1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Dotčené území je umístěno v okrajové části katastru obce Němčičky, mimo obydlené území, v izolované poloze. Je tvořeno plochou vytěženou částí bývalého dobývacího prostoru ložiska šterkopísků Bratčice.

Dotčené území se nenachází v území se zvláštním režimem ochrany přírody a krajiny. V prostoru záměru se nenachází:

- prvky územního systému ekologické stability, a to ani na lokální, ani na regionální úrovni,
- žádný typ zvláště chráněného území podle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění (prostor zařízení není součástí národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky, součástí přírodního parku, součástí soustavy Natura 2000 ani žádného registrovaného významného krajinného prvku).

Prostorem záměru neprotéká žádný trvalý ani občasný povrchový tok a nenachází se na něm ani žádná přírodní vodní plocha, prameniště či mokřad.

Prostor záměru nezasahuje do žádného ochranného pásma vodního zdroje ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění. Záměr je umístěn mimo záplavové území stoleté povodně ( $Q_{100}$ ).

V prostoru záměru nebyly zjištěny extrémní poměry, které by mohly mít vliv na proveditelnost záměru.

### C. 2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území

#### C. 2. 1 Ovzduší a klima

Z klimatického hlediska zasahuje hodnocené území do teplé klimatické oblasti, okrsku T4, který je možno stručně charakterizovat následovně: velmi dlouhé léto, velmi teplé a velmi suché, velmi krátké přechodné období, s teplým jarem a podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

**Tabulka č. C. 2. 1-1:** Klimatické charakteristiky zájmové lokality

Klimatická charakteristika oblasti T4	
Počet letních dnů	60-70
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10° C	170-180
Počet mrazových dnů	100-110
Počet ledových dnů	30-40

Průměrná teplota v lednu	-2 - -3
Průměrná teplota v červenci	19-20
Průměrná teplota v dubnu	9-10
Průměrná teplota v říjnu	9-10
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	80-90
Srážkový úhrn ve vegetačním období	300-350
Srážkový úhrn v zimním období	300-350
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40-50

Podle odhadu větrné růžice, zpracované ČHMÚ, jsou převládající směry větru na lokalitě od severu, severozápadu a jihovýchodu. Převládající směry větru jsou uvedeny v následující tabulce č. C. 2. 1-2 a graficky znázorněny na schématické větrné růžici.

**Tabulka č. C. 2. 1-2:** Převládající směry větru na lokalitě

Celková růžice										
m.s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM	součet
1,7	8,50	4,40	5,30	6,61	6,40	3,8	5,30	8,01	15,00	63,32
5,0	5,99	3,50	3,69	5,40	4,10	2,1	4,30	4,40		33,48
11,0	0,50	0,10	0,00	1,0	0,50	0,1	0,40	0,60		3,20
součet	14,99	8,00	8,99	13,01	11,00	6,00	10,00	13,01	15,00	100,0

Na celkové imisní zatížení ovzduší v širším zájmovém území sledovanými škodlivinami lze usuzovat na základě hodnot, naměřených v rámci Automatizovaného imisního monitoringu na nejbližší měřicí stanici AIM, která se nachází v lokalitě Brno – Tuřany, ve vzdálenosti cca 19,5 km vzdušnou čarou od lokality. Podle posledních dostupných dat naměřených v roce 2014 byla překročena pouze maximální denní koncentrace částic PM<sub>10</sub> (celkem v 19 případech za rok), u ostatních sledovaných ukazatelů nebyly imisní limity překročeny. Podle hodnot naměřených na výše uvedené měřicí stanici lze vyhodnotit imisní zatížení širšího okolí lokality sledovanými škodlivinami jako mírně znečištěné. Imisní limity pro posuzované škodliviny nejsou překračovány. Pokud jde o PM<sub>10</sub>, imisní limit průměrné denní koncentrace je překračován několikanásobně, ale stanovený maximální počet překročení imisního limitu za rok překročen nebyl. Průměrné roční koncentrace této škodliviny splňují imisní limit i s určitou rezervou. Rovněž při dlouhodobějším hodnocení naměřených hodnot na této měřicí stanici za roky 2009–2014 lze vyhodnotit imisní zatížení širšího okolí lokality sledovanými škodlivinami jako mírně znečištěné. V letech 2010 až 2011 byla překročena maximální četnost překročení nejvyšší denní koncentrace PM<sub>10</sub>, imisní limit pro průměrné roční koncentrace této škodliviny však překročen nebyl. Imisní limity pro ostatní sledované škodliviny v uvedeném období byly splňovány.

ORP Ivančice není uveden v mapách OZKO (Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší) jako území se zhoršenou kvalitou ovzduší. Podle existujících podkladů (Generální rozptylová studie Jihomoravského kraje 2016, Mgr. J. Bucek, Bucek s. r. o., Brno, listopad 2013) je v ORP Ivančice překračován limit nejvyšší denní koncentrace PM<sub>10</sub> (imisní limit 50 µg/m<sup>3</sup> s povoleným maximálním počtem překročení 35 dnů za rok), četnost překročení imisního limitu se však na tomto území pohybuje pod povoleným počtem (přibližně na úrovni do 25 případů za rok). Podle Rozboru udržitelného rozvoje území pro správní obvod ORP Ivančice, 4. úplné aktualizace, zpracované společností EKOTOXA s.r.o., Brno v říjnu 2016, nebyly na území obce Němčičky v období posledních hodnocených 5 let (2010–2014) překročeny žádné imisní limity pro ochranu zdraví lidí.

## **C. 2. 2 Voda**

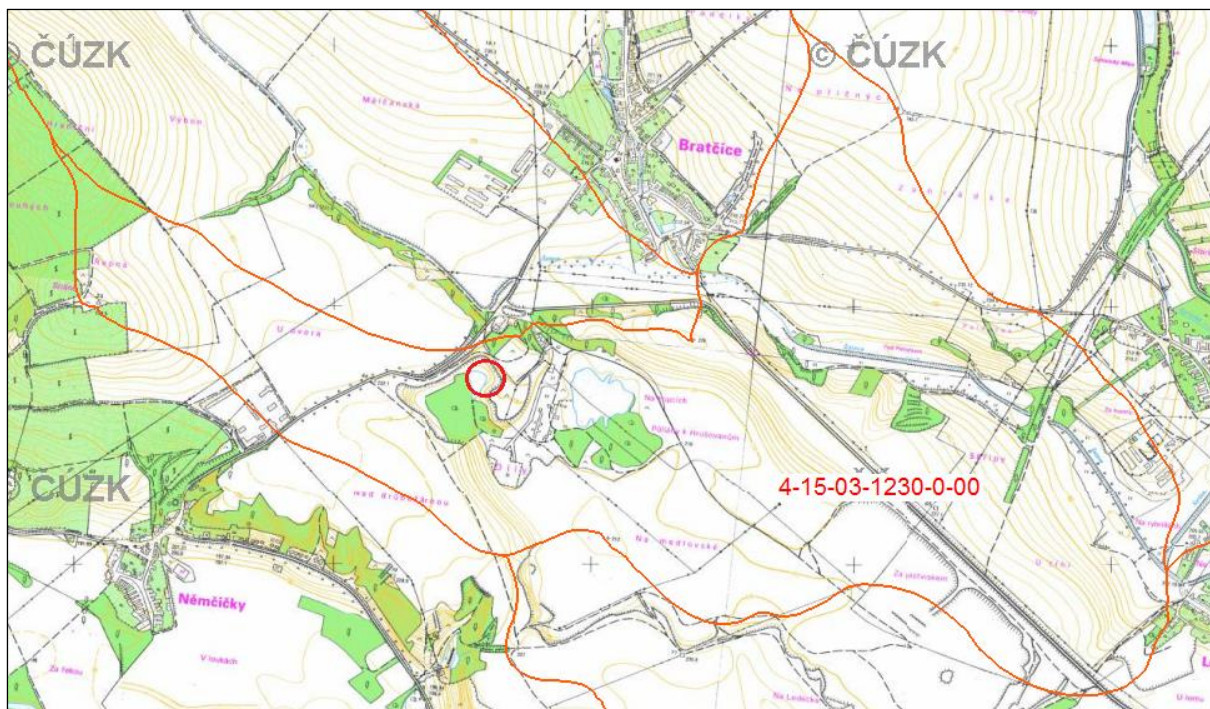
### **C. 2. 2. 1 Povrchová voda**

Zájmové území je součástí hlavního povodí 4-15-03 Svratka od Svitavy po Jihlavu, drobného povodí s číslem hydrologického pořadí 4-15-03-1230, nazvaného Šatava. Říčka Šatava protéká ve vzdálenosti cca 200 m na sever od lokality. Pramení nedaleko Ivančic u obce Hlína a vlévá se jako pravostranný přítok asi kilometr západně od Uherčic do řeky Svratky. Podle přílohy č. 1 vyhlášky 178/2012 Sb. v platném znění je říčka Šatava v celé délce vodohospodářsky významným tokem. V území severně od lokality (u mostu pod silnicí z Bratčic do Němčiček) teče Šatava ve velmi mělkém korytě, výrazně výše, než je úroveň hladiny podzemní vody v zájmovém území, netvoří zde tedy místní erozní bázi kvartérním sedimentům. Místní erozní bázi kvartérním sedimentům zájmového území tvoří ve výškové úrovni cca 180–182 m n. m. řeka Svratka, protékající ve vzdálenosti cca 7,5 km na jihovýchod od lokality. Z přírodních nebo umělých vodních ploch se nachází ve vzdálenosti cca 300 m na východ a severovýchod umělá vodní plocha (jezíčko), tvořená zaplavením části vytěženého prostoru v rámci dřívější rekultivace. Hydrologické poměry zájmového území jsou graficky znázorněny na obr. č. 5, obsahujícím výřez vodohospodářské mapy se zobrazením dílčího povodí lokality.

Na lokalitě ani v jejím blízkém okolí nejsou žádné vodoteče, které by svými průtoky nebo rozlivem při povodních představovaly pro záměr ohrožení, nebo pro které by naopak představoval riziko posuzovaný záměr. Říčka Šatava nemá vyhlášené záplavové území, prostor záměru neleží ani v záplavovém území řek Jihlavy nebo Svratky. Rozsah záplavového území v okolí lokality při stoleté povodni ( $Q_{100}$ ) podle Povodňového plánu České republiky ukazuje následující obrázek č. 6.

### **C. 2. 2. 2 Podzemní voda**

Lokalita se podle hydrogeologické rajonizace nachází v rajónu 22410 – Dyjsko-svratecký úval. Hydrogeologický rajon zahrnuje neogenní uloženiny (od bazálních štěrků a štěrkopísků až po vápnité jíly a jílovce), náležející sedimentární výplni neogénu karpatské předhlubně, vyplňující tektonicky predisponované příčné i podélné sníženiny v území jižně od Brna. V sedimentární výplni lze vymezit struktury infiltračních oblastí s volným režimem proudění podzemních vod a struktury dílčích artéských pánví s napjatou hladinou podzemní vody. S ohledem na způsob uložení nelze na většině území rajonu předpokládat hydraulickou spojitost kolektorů se zvodněním fluvialních sedimentů v jejich nadloží. V profilu se střídají kolektory a izolátory. Dobře propustná jsou bazální štěrková a písčité klastika spodního miocénu a klastické uloženiny lanzendorfské série s udávaným koeficientem filtrace  $n \cdot 10^{-5} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ . Podle úložních poměrů se v nich mohou vytvářet lokální, relativně více zvodněné kolektory s volným nebo napjatým režimem proudění podzemních vod.



Zdroj: internetová stránka [www.heis.vuv.cz](http://www.heis.vuv.cz), ©VÚV TGM v.v.i., ČÚZK, CEDA

**Obr. č. 5:** Výřez vodohospodářské mapy s dílčím povodím lokality



Zdroj: internetová stránka [www.dppcr.cz/html\\_pub/](http://www.dppcr.cz/html_pub/), Povodňový plán České republiky, © 2006-2014 MŽP ČR, © Český úřad zeměměřický a katastrální, © Český statistický úřad, © Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M. v.v.i., © Ředitelství silnic a dálnic ČR

**Obr. č. 6:** Rozsah záplavového území Q<sub>100</sub>

Vápnité jíly a jílovce mnohde v mocnostech stovek metrů jsou prakticky nepropustné, mají funkci významných jak počevních, tak především stropních izolátorů. Neogenní sedimenty vytvářejí z hydrogeologického hlediska systém velmi nepravidelně se střídajících izolátorů (jíly) a průlinových vrstevových kolektorů (písky, štěrky). Chybí často přímá komunikace s povrchem, vody proto mají mnohdy ráz vod stagnujících a bývají silně mineralizovány.

Hydrogeologické poměry na lokalitě jsou jednoduché. Svrchní hydrogeologický kolektor podzemní vody je na lokalitě tvořen vrstvou neogenních prachovitých až jemnozrnných písků o mocnosti do 6 m. Podložní izolátor svrchního kolektoru tvoří neogenní vápnité jíly. Přírodní nadložní izolátor kolektoru chybí, využívané odpady budou ukládány buď přímo na povrch neogenních písků, nebo na povrch fluvialních štěrkopísků o zbytkové mocnosti do 1 m, případně na vrstvu různorodých navážek.

Z hlediska akumulace vodárensky využitelných zásob podzemních vod nemá svrchní hydrogeologický kolektor přímo na lokalitě význam. Při průzkumných pracích na lokalitě se ustálená hladina podzemní vody pohybovala v hloubce 1,0 až 26,5 m pod terénem (podle toho, zda byly vrty hloubeny ještě před zahájením těžby štěrkopísků, nebo již v jámě po těžbě), tj. v úrovni cca 203 až 210 m n. m. Těžba v prostoru lokality probíhala trvale nad úrovní hladiny podzemní vody, báze vytěženého prostoru se nachází v současné době cca 1-4 m nad úrovní hladiny podzemní vody. Dotace podzemní vody v prostoru lokality se uskutečňuje výhradně atmosférickými srážkami, spadlými na plochu a závěrné svahy lokality. Předpokládaný směr proudění podzemní vody na lokalitě je ve směru sklonu nepropustného podloží, tj. do údolní nivy řeky Svratky.

Hydrogeologické poměry zájmového území jsou graficky znázorněny na obr. č. 7, obsahujícím výřez hydrogeologické mapy, listu 24–34 Ivančice s vysvětlivkami.

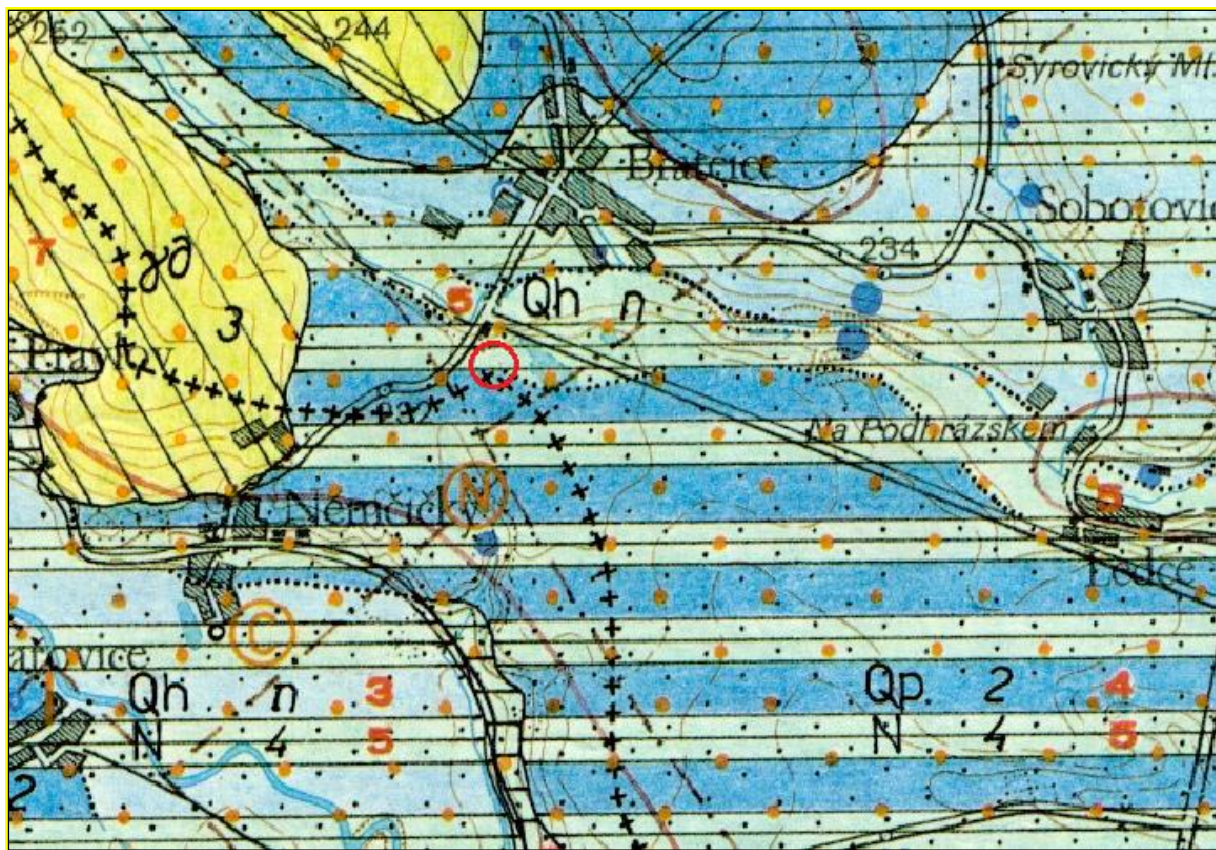
### C. 2. 3 Půda

Celková plocha zařízení na využívání odpadů na povrchu terénu bude cca 41 300 m<sup>2</sup>, plocha zařízení na recyklaci stavebních odpadů cca 13 034 m<sup>2</sup>. Realizací záměru nebudou dotčeny pozemky, vedené jako ZPF (zemědělský půdní fond), ani pozemky PUPFL (pozemky určené k plnění funkcí lesa), chráněné orgánem státní správy lesů dle zákona 289/1995 Sb. o lesích. Podle výpisu z KN jsou všechny dotčené pozemky obou záměrů vedeny jako ostatní plocha a nemají stanovené číslo BPEJ.

Kulturní vrstvy půdy, tj. ornice a podorníci, byly na celé ploše skryty v minulosti v rámci přípravy těžby štěrkopísků. V současné době je povrch v prostoru zařízení na využívání odpadů na povrchu terénu tvořen neogenními písky, nebo fluvialními štěrkopísky o zbytkové mocnosti do 1 m, případně vrstvou různorodých navážek. Povrch v prostoru zařízení na recyklaci stavebních odpadů je zpevněný, tvořený betonovými panely, případně živickým povrchem.

Část skryté ornice je uložena na mezideponii na východním okraji prostoru terénních úprav a bude k dispozici pro budoucí rekultivační práce v souvislosti s plánovanou zástavbou lokality.





Zdroj: internetová stránka [www.cgu.cz](http://www.cgu.cz)

**Obr. č. 7:** Výřez hydrogeologické mapy (zvětšený), listu 24–34 Ivančice s vysvětlivkami

### Vysvětlivky:

	průlinový kolektor–fluviální písčitohlinité a šterkovité sedimenty–kvartér-holocén (Qh) údolí Jihlavy pod Dolními Kounicemi ( $T = >1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ )
	průlinový kolektor – fluviální písčitohlinité a šterkovité sedimenty – kvartér-holocén (Qh) údolí Jihlavy pod Ivančicemi ( $T = n \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ )
	průlinový kolektor – fluviální písčité šterky – kvartér-pleistocén (Qp) ivaňská terasa u Hrušovan ( $T = 5,49 \cdot 10^{-4} - 2,29 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ )
	průlinový kolektor – fluviální písčité šterky – kvartér-pleistocén (Qp) syrovická terasa ( $T = 2,29 \cdot 10^{-4} - 4,79 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ )
	puklinový kolektor se zvýšeným podílem průlinové porozity v pásmu přípovrchového rozpukání a rozpojení hornin, brněnský masiv nerozlišený ( $\gamma\sigma$ ), ( $T = 5,62 \cdot 10^{-6} - 3,09 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ )
	nepravidelné střídání většího počtu izolátorů a průlinově propustných vrstevových kolektorů - vápnité jíly, bazální písky a bazální klastika bádenu (Nb) u Syrovic, ( $T = 6,92 \cdot 10^{-4} - 1,05 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ )
	nepravidelné střídání většího počtu izolátorů a průlinově propustných vrstevových kolektorů - vápnité jíly, bazální písky a bazální klastika bádenu (Nb), denudační relikty a permokarbonu a brněnském masivu, ( $T = n \cdot 10^{-4}$ )
	nepravidelné střídání většího počtu izolátorů a průlinově propustných vrstevových kolektorů - vápnité jíly, bazální písky a bazální klastika bádenu (Nb), nerozlišený neogen v podloží kvartérních kolektorů, ( $T = 1 \cdot 10^{-5} - 8 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ )
	území s výskytem podzemní vody vyžadující složitější úpravu (voda II. kategorie)
	hlavní rozvodnice podzemní vody v první zvodni

## **C. 2. 4 Horninové prostředí a přírodní zdroje**

### **C. 2. 4. 1 Geomorfologické poměry**

Z hlediska regionálního geomorfologického členění České republiky (Demek, 1987) je zájmové území součástí geomorfologického celku Dyjsko-svratecký úval, podcelku Rajhradská pahorkatina, okrsku Iváňská plošina. Iváňská plošina je tvořena kvartérními usazeninami-terasami Jihlavy a Svratky, mrtvými rameny a ostrůvky vátých písků. Typické jsou lužní porosty a porosty akátů na pískách.

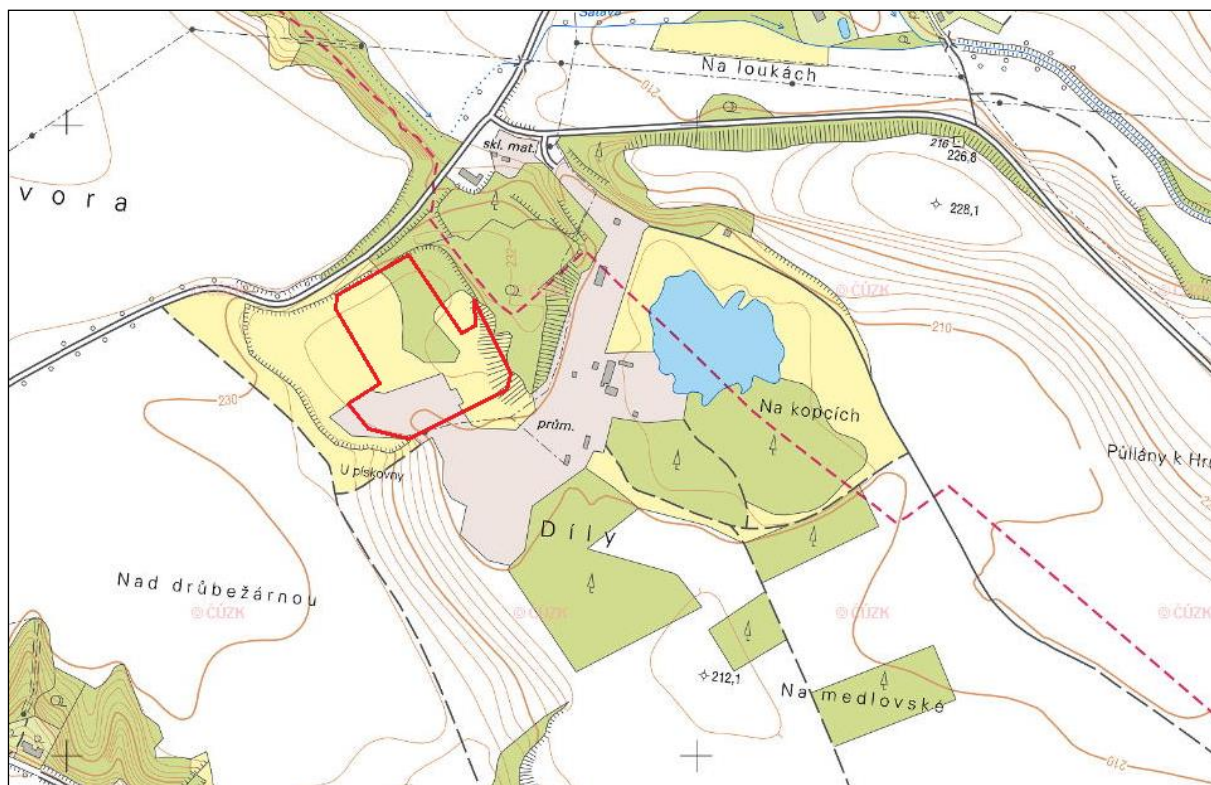
Prostor záměru se nachází v rozsáhlé těžební jámě vytěženého prostoru pískovny Bratčice. Na severu a západě je ohraničen svahem těžební jámy o výšce až 21 m, na východě svahem terénní úpravy, realizované společností Slovenské tunely a.s., na jihu volným vytěženým prostorem. Nadmořská výška báze lokality se pohybuje okolo 211–214 m n. m., nadmořská výška okolního terénu na severu a západě mezi 228 až 232 m n. m., nadmořská výška povrchu terénní úpravy Slovenských tunelů a.s. na východě okolo 223 m n. m. Báze lokality je ukloněna velmi mírně k severozápadu. Sklon upravených svahů pískovny se pohybuje mezi 30–40 %, v horní části je místy 2-3 m vysoká kolmá stěna. Báze prostoru plánovaných terénních úprav je více méně rovinná. Podél severního svahu vede zářez komunikace III/39520, lemovaný náletovou vegetací. Závěrné svahy jsou místy porostlé řídkým náletovým křovinným porostem, báze lokality je bez vegetace. Geomorfologické poměry zájmového území jsou graficky znázorněny na obr. č. 8.

### **C. 2. 4. 2 Geologické poměry**

Širší zájmové území patří ke dvěma geologickým celkům-Českému masivu na západě a Karpatské soustavě na východě. Český masiv je zastoupen prekambriky horninami brněnského masivu, jedná se převážně o magmatické horniny, většinou různé typy granitoidů, s relikty krystalinického obalu. Horniny brněnského masivu, zastoupené biotitickým granodioritem typu Tetčice, vystupují na terén v území západně a jihozápadně od lokality, hlavně v okolí Pravlova a Dolních Kounic a svým výběžkem zasahují až k západnímu okraji Němčic. Karpatská předhlubeň je zastoupena neogenními sedimenty karpatské čelní hlubiny, uloženými na podloží, tvořeném horninami brněnského masivu. Neogén je zastoupen převážně marinními sedimenty. V širším zájmovém území vystupují k povrchu terénu na severním a východním okraji Němčiček vápnité písky a písčité štěrky spodního bádenu, na jihovýchod od Němčiček vápnité prachovité jíly karpátu. Neogenní sedimenty jsou na většině území v různé míře překryty říčními sedimenty třetihorního a zejména čtvrtohorního stáří, na plošinách a svazích sprašemi a sprašovými hlínami a svahovými hlínami. Fluviální sedimenty jsou řazeny k tzv. „mladšímu štěrkopísčitému pokryvu“ spodně pleistocenního stáří, reprezentovaného etapovitou sedimentací složitěho fluviálního tělesa tuřanské terasy.

Těleso tuřanské terasy pokrývá okolí Ivančic a plošinu mezi Hrušovany u Brna, Rajhradem a Němčičkami v relativní výšce báze 17-35 m nad nivou řeky Svratky. Jižní část tuřanské terasy v okolí lokality je nazývána syrovicko-iváňskou terasou. Je tvořena fluviálními živcovými písky o mocnosti 20-25 m. Součástí syrovicko-iváňské terasy, která vznikla akumulací klastického materiálu mezi koryty řek Jihlavy a Svratky, je ložisko písků Bratčice, ve kterém je situována posuzovaná lokalita. Hlavní těžbou surovinou jsou živcové písky a štěrkopísky, podloží tvoří neogenní jíly a písky, nadloží spraše a ornice.



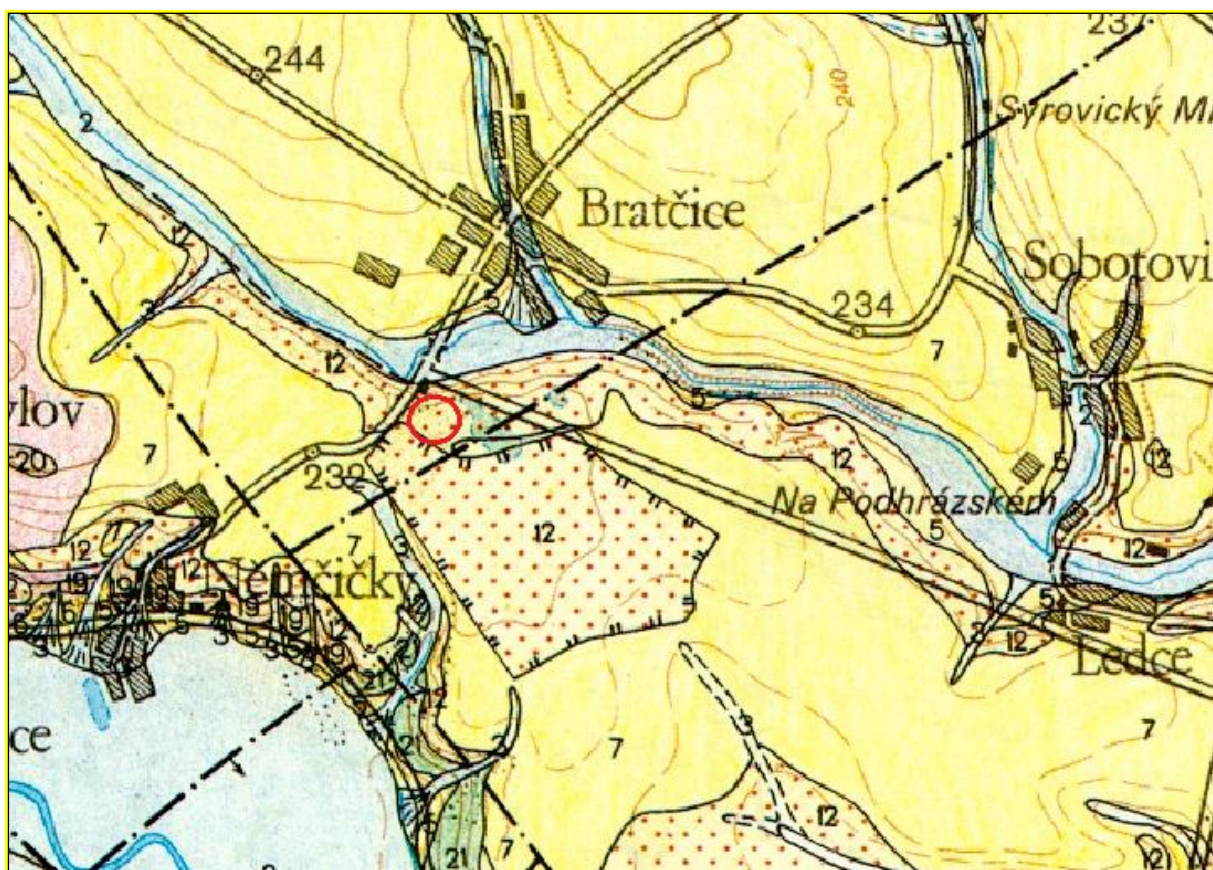


Zdroj: internetová stránka [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz), © Český úřad zeměměřičský a katastrální

#### **Obr. č. 8:** Geomorfologické poměry v zájmovém území

Na lokalitě nebylo podloží, tvořené horninami brněnského masivu, při průzkumných pracích zastíženo. Vrtnými pracemi byly zastíženy v podloží kvartérních sedimentů miocenní horniny, zastoupené prachovitým, místy jílovitým pískem a v jeho podloží šedým a šedo zeleným tuhým jílem. Neogenní sedimenty v písčitém vývoji byly zastíženy v úrovni cca 209–213 m n. m., pod nimi ležící jíly v úrovni cca 199–2012 m n. m. V nadloží neogenních sedimentů bylo zastíženo souvrství kvartérních fluvialních sedimentů, ve spodní části štěrkopísky až štěrky, ve střední části souvrství jemně zrnité až hrubozrnné písky s příměsí štěrku, které se střídaly s polohami drobného písčitého štěrku s valouny do 20 mm. Nejsvrchnější část souvrství tvořil rezavě hnědý, zahliněný, hrubozrnný písek s příměsí štěrku, přecházející až do štěrkopísku. Mocnost souvrství kvartérních fluvialních sedimentů se pohybovala od 9 až do 21 m, v průměru byla okolo 17 m. V nadloží kvartérních fluvialních sedimentů se ve většině vrtů nacházela vrstva sprašových hlín o mocnosti 0,5 – 1,5 m. V prostoru lokality byly kvartérní sedimenty do hloubkové úrovně cca 211 m n. m. odtěženy, přímé podloží využívaným odpadům bude tedy tvořit většinou vrstva neogenních písků, místy bazální štěrkopísky až štěrky fluvialního souvrství ve zbytkové mocnosti do cca 1 m.

Geologické poměry zájmového území jsou graficky znázorněny na obr. č. 9, obsahujícím výřez geologické mapy, listu 24–34 Ivančice s vysvětlivkami.



Zdroj: geologická mapa 1:50 000, list 24-34 Ivančice, podklad © Český úřad geodetický a kartografický, 1971, tematický obsah © Český geologický ústav, 1994

**Obr. č. 9:** Výřez geologické mapy (zvětšený), listu 24–34 Ivančice s vysvětlivkami

### Vysvětlivky:

#### Kvartér – holocén

- |   |  |   |   |  |  |
|---|--|---|---|--|--|
| 2 |  | fluviální, převážně písčito-hlinité sedimenty | 3 |  | deluviofluviální sedimenty, nezpevněné |
|---|--|---|---|--|--|

#### Kvartér – holocén-pleistocén

- |    |  |   |   |  |                         |
|----|--|---|---|--|-------------------------|
| 5  |  | deluviofluviální hlinitopísčité sedimenty                       | 7 |  | spraše a sprašové hlíny |
| 12 |  | fluviální písky a písčité štěrky, „mladší štěrkopískový pokryv“ |   |  |                         |

#### Terciér-Neogén–spodní báden (morav)

- |    |  |                                |    |  |   |
|----|--|--------------------------------|----|--|---|
| 19 |  | vápnité písky a písčité štěrky | 20 |  | bazální a okrajové vápnité písky a štěrky |
|----|--|--------------------------------|----|--|---|

#### Terciér-Neogén–karpát

- |    |  |                               |
|----|--|-------------------------------|
| 21 |  | vápnité prachové jíly (šlíry) |
|----|--|-------------------------------|

#### Prekambrium-Brunovistulikum–brněnský masív

- |    |  |                                     |
|----|--|-------------------------------------|
| 41 |  | biotitický granodiorit, typ Tetčice |
|----|--|-------------------------------------|

## **C. 2. 4. 3 Nerostné suroviny a přírodní zdroje**

Podle mapových podkladů není prostor plánovaných úprav terénu součástí dobývacího prostoru ložiska štěrkopísků Bratčice, ev. č. 70158. Vzhledem k tomu, že zásoby ložiskové suroviny byly v prostoru navrhovaných úprav terénu již vytěženy, byla část dobývacího prostoru Bratčice v tomto území rozhodnutím Obvodního báňského úřadu v Brně čj. SBS 02818/2017/OBÚ-01/3 ze dne 7.6.2017 zrušena, současně byla zbývající část dobývacího prostoru ev. č. 70158 v tomto území přejmenován na Němčičky I. Prostor recyklační linky leží v ploše tohoto dobývacího prostoru, stanoveného pro organizaci Družstvo DRUMAPO Němčičky. I v prostoru recyklační linky byla ložisková surovina v minulosti již vytěžena, bez perspektivy dalšího pokračování. Vytěžení zbývajících zásob suroviny v prostoru ložiska Bratčice mimo prostor zařízení nebude provozem zařízení ohroženo ani ztíženo.

Na části parcely č. 1043 byly rozhodnutím o změně využití území, vydaným Městským úřadem Dolní Kounice, stavebním úřadem I. stupně čj. MUDK/0464/2013 ze dne 12.8.2014 povoleny úpravy terénu, spočívající v zavezení části vytěženého prostoru na této parcele výkopovými zeminami a stavebním odpadem. Terénní úpravy byly realizovány v letech 2015-2017 firmou Slovenské tunely a.s. - odštěpný závod Brno.

V prostoru zařízení se nenachází žádné další zdroje nerostných surovin, nevyskytují se zde geologické ani paleontologické památky, vyžadující ochranu.

## **C. 2. 5 Fauna a flóra**

### **C. 2. 5. 1 Biogeografická charakteristika území**

Zájmové území leží v panonské biogeografické oblasti, podle regionálního biogeografického členění České republiky (Culek et al., 2005) v panonské podprovincii, lechovickém A bioregionu 4.1a, biochoře -2RE, nazvané plošiny na spraších v suché oblasti 2 vegetačního stupně.

Podle regionálního fyto geografického členění ČR (Botanický ústav ČSAV, 1987) leží území v oblasti termofytika, panonském fyto geografickém okrese znojensko-brněnská pahorkatina, obvodu pannonicum.

Podle Geobotanické mapy tvořily původní vegetaci převážně dubohabrové háje (Carpinion betuli). Podle mapy potenciální přirozené vegetace patří lokalita do prvoslenkové dubohabřiny (Primulo veris-Carpinetum).

### **C. 2. 5. 2 Fauna a flóra**

Pozemky, na kterých bude záměr umístěn, se nachází ve vytěženém prostoru pískovny. Prostor je zbaven vegetace, ruderalní bylinná a místy i náletová křovinná vegetace se nachází pouze na dočasných valech skrývkové zeminy a na svazích vytěženého prostoru v místech, kde nejsou aktuálně prováděny žádné činnosti. Na plochách orné půdy v okolí lokality byla původní společenstva lidskou činností rozrušena a nahrazena agrokulturami. Rovněž fauna regionu je rozhodujícím způsobem pozměněna rozvinutým zemědělstvím. Zbytky přírodě blízkých společenstev jsou vázány na izolované zbytky lesních porostů (tvořených především akáty), plochy trvalých travních porostů, doprovodnou vegetaci podél polních cest, zahrady, sady a vinice. V prostoru lokality a jejím okolí je flóra i fauna silně ovlivněna dlouhodobě probíhající těžbou písků, nelze zde proto s ohledem na silný antropogenní vliv předpokládat výskyt bohatých a stabilních společenstev.



V souvislosti s terénními úpravami byl na lokalitě 2x proveden přírodovědný průzkum a biologické posouzení. Poprvé to bylo v souvislosti s terénními úpravami, prováděnými společností Slovenské tunely a.s. Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí inicioval na lokalitě provedení biologického průzkumu tůň, která se v té době nacházela na okraji prostoru terénních úprav. Přírodovědný průzkum a biologické posouzení stavby zpracoval RNDr. Miloš Holzer z Olomouce v květnu 2014. V závěru posudku z května 2014 je uvedeno, že se jedná o nekvalitní, uměle vytvořenou lokalitu s běžnými zástupci vodních živočichů bez výskytu vzácných druhů. S ohledem na zjištěnou alarmující přítomnost množství larev komárů autor posudku považuje odstranění tůň za přínosné. V závěru posudku je uvedeno, že lokalitu je možno z pohledu ochrany přírody a krajiny hodnotit jako nevýznamnou. Na základě uvedeného posudku, po vlastním terénním šetření a na základě vyjádření Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, pracoviště Brno, vydal Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor ŽP pod čj. S-JMK 113338/2013 OŽP/Št ze dne 14. 7. 2014 sdělení, že v souvislosti s úpravami terénu na pozemku p. č. 1043 v k. ú. Němčičky není účelné vést řízení o udělení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných živočichů.

V souvislosti s posuzováním záměrem byl v lednu 2018 vypracován RNDr. Milošem Holzerem z Olomouce aktualizovaný přírodovědný průzkum a biologické hodnocení lokality na základě terénních průzkumů prováděných v roce 2017. Hodnocení jednotlivých částí lokality uvádí, že v suchozemské části nejsou vhodné podmínky pro rozvoj obojživelníků, nebyl zjištěn výskyt žádných zástupců zvláště chráněných druhů obojživelníků. Jedná se o nekvalitní lokalitu, která je po stránce ochrany přírody hodnocena jako nevýznamná. U hodnocení mokřadní lokality (periodicky vysychající tůňka u paty násypu Slovenských tunelů a.s.) je uvedeno, že se jedná o nekvalitní uměle vytvořenou lokalitu s běžnými zástupci vodních živočichů silněji organicky znečištěných menších tůní bez vzácnějších zástupců. Alarmující je přítomnost většího množství larev komárů, z tohoto pohledu je odstranění tůň přínosné. Lokalita je z pohledu ochrany přírody nevýznamná. Shrnutí botanického a dendrologického průzkumu uvádí, že na zkoumaném území se nachází málo kvalitní rostlinná společenstva, zastoupeny jsou rumištní druhy rostlin. Nejsou zde vytvořena společenstva mokřadních rostlin. Přímě na ploše budoucích terénních úprav je nezajímavý a bezcenný rostlinný porost, případně je plocha bez vegetace. Obdobné je hodnocení v případě dřevin, zastoupeno je jen několik běžných náletových stromů, keřové patro je nebohaté a nezajímavé. Při aktuální rekognoskaci v dubnu 2018 byl prostor posuzovaný RNDr. Holzerem suchý.

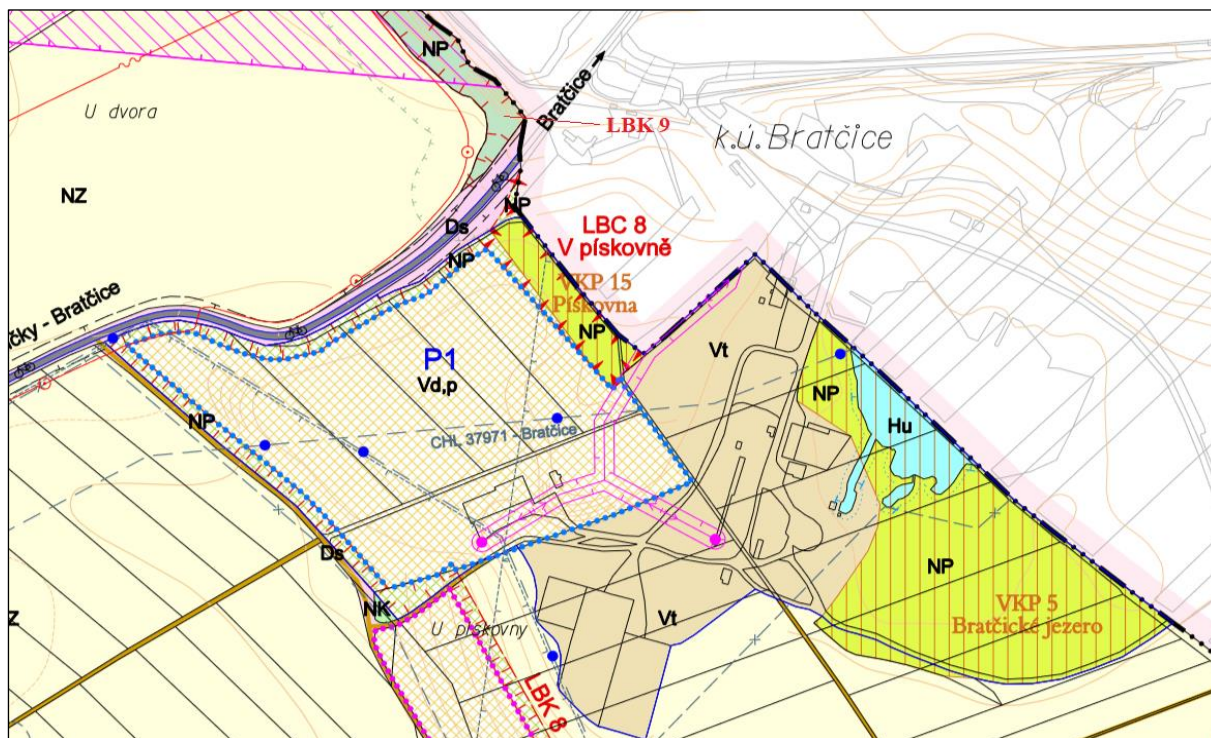
Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů, uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nebyly na lokalitě zjištěny a nejsou v dostupné literatuře na lokalitě ani v jejím bezprostředním okolí orgány ochrany přírody evidovány. Jejich výskyt nelze s ohledem na činnosti v pískovně a celkových charakter dotčeného území předpokládat.

## **C. 2. 6 Územní systém ekologické stability**

Zájmové území není součástí nadregionálního, regionálního ani lokálního prvku ÚSES.

Podle platného územního plánu obce Němčičky se v prostoru záměru nenachází a ani není plánován žádný prvek lokálního ÚSES nebo zvláště chráněné území. Nejbližšími lokálními prvky ÚSES jsou v ÚPD navrhované lokální biocentrum LBC 8 V pískovně a lokální biokoridory LBK 9 (propojuje jako součást mezofilní větve místního ÚSES zalesněným svahem údolí Šatavy na severovýchodním okraji správního území obce LBC 8 V pískovně

a LBC 9 Pod výhonem) a lokální biokoridor LBK 8 (propojuje jako součást mezofilní větve místního ÚSES přes ladem ležící plochy závěrného svahu pískovny a přes zemědělskou půdu východně od zastavěného území obce LBC 6 U hřebčína a LBC 8 V pískovně). Nejblíže je navržené LBC 8 V pískovně, umístěné nad východním svahem lokality. Provedením terénních úprav na lokalitě nebude realizace žádného z navrhovaných prvků lokálního ÚSES znemožněna nebo dotčena. Přehled lokálních prvků ÚSES a zvláště chráněných území, převzatý z územního plánu obce Němčičky, ukazuje následující obrázek č. 10.



Zdroj: koordinační výkres Územního plánu obce Němčičky, Ateliér PROJEKTIS, Ing. arch. A. Dumková a kol., Brno, listopad 2010

**Obrázek č. 10:** Umístění prvků lokálního ÚSES v okolí lokality

#### Vysvětlivky:



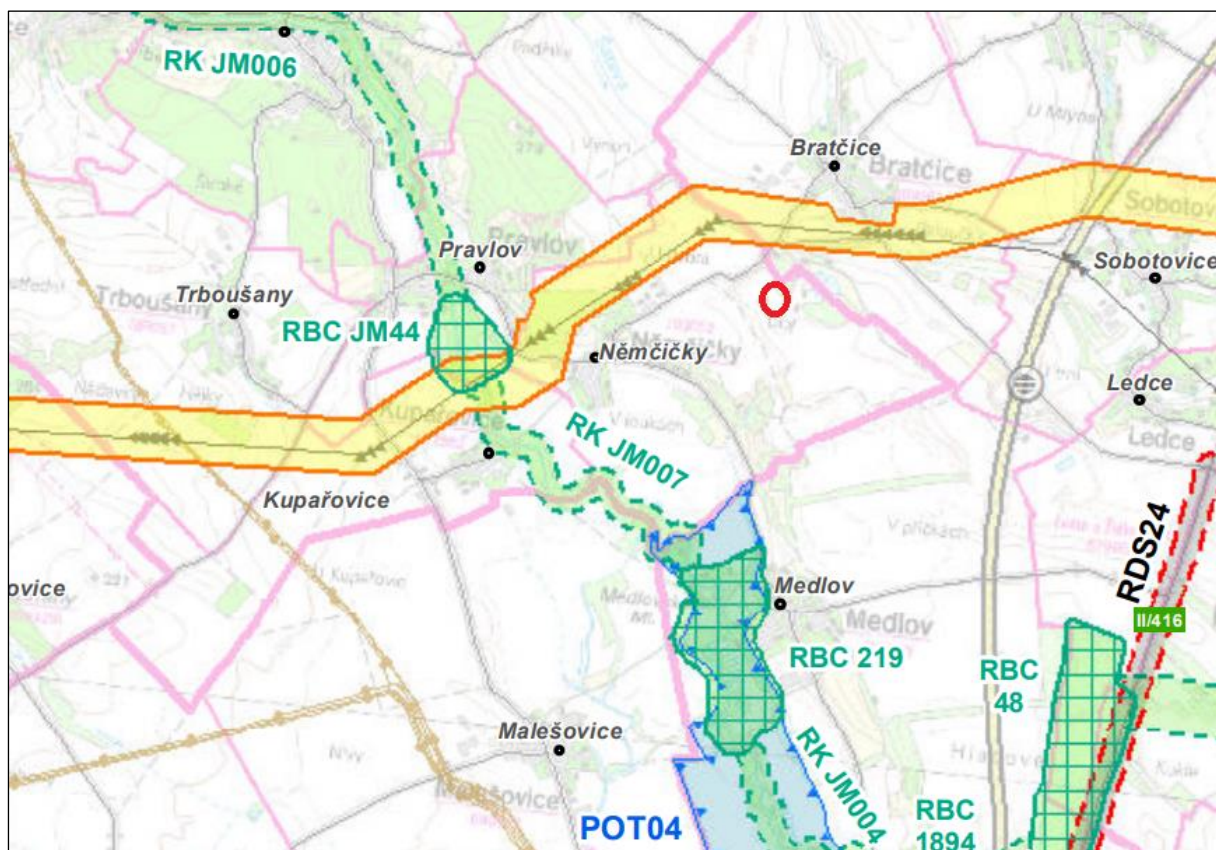
navržené lokální biocentrum



navržený lokální biokoridor

Základem regionálního a nadregionálního systému ÚSES jsou v zájmovém území vodoteče Jihlava, Svratka, prostor Vysoké hory se Střelickým lesem a prostor východně od Židlochovic. Z prvků regionálního a nadregionálního ÚSES se v blízkém okolí žádný nenachází. Prvky regionálního systému ÚSES jsou od záměru vzdáleny řádově několik km a nemohou být tudíž provozem záměru dotčeny nebo ovlivněny.

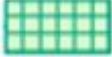




Přehled regionálních a nadregionálních prvků ÚSES a území chráněných zájmů regionálního a nadregionálního významu, převzatý z návrhu Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje z března 2016 ukazuje následující obrázek č. 11.



Zdroj: výkres ploch a koridorů nadmístního významu, včetně územního systému ekologické stability, převzato z grafické části návrhu Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje, Urbanistické středisko Brno, spol. s r.o., Brno, Atelier T-plan, s. r. o., Praha, březen 2016

**Obr. č. 11:** Přehled nadregionálních a regionálních prvků ÚSES a území chráněných zájmů nadregionálního významu

#### Vysvětlivky:

-  regionální biocentrum (RBC48–Červené vrchy, RBC219–Medlovský mlýn, RBC JM44–Pravlov)
-  regionální biokoridor (RK JM006, RK JM007, RK JM004)
-  přírodě blízká protipovodňová opatření (POT04 – řízená inundace Medlov na vodním toku Jihlava)
-  koridor pro vedení elektrické energie
-  koridor pro silniční dopravu nadmístního významu (RDS24-silnice II/416)

## C. 2. 7 Zvláště chráněná území

Podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění nebyly na lokalitě orgánem ochrany přírody zaregistrovány žádné významné krajinné prvky (VKP). Nejbližšími registrovanými VKP jsou VKP 15 Pískovna (okraj vytěženého prostoru východně od navážky Slovenských tunelů a.s., totožný s LBC 8 V pískovně), VKP 5 Bratčické jezero (umělé jezero jihovýchodně od lokality, včetně okolního lesního porostu), VKP 4 Nad pískovnou (výběžek lesního porostu na pravém břehu Šatavy, severozápadně od lokality) a VKP 3 Pod Výhonem (výběžek lesního porostu na pravém břehu Šatavy, severozápadně od lokality). Žádný z uvedených registrovaných VKP nebude realizací terénních úprav na lokalitě dotčen.



Podle ustanovení § 3 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jsou významnými krajinnými prvky „ze zákona“ také všechny lesy, vodní toky a rybníky, jezera a údolní nivy. Významné krajinné prvky jsou chráněny před poškozováním a ničením dle § 4 odst. (2) citovaného zákona. Nejbližším VKP „ze zákona“ je v okolí lokality lesní porost nad severovýchodním svahem lokality (východně od VKP 15 Pískovna) a břehový porost v nivě Šatavy, severně od lokality. Uvedené VKP nebudou prováděnými úpravami terénu dotčeny.

Evropsky významná lokalita NATURA 2000, ptačí oblast NATURA 2000, přechodně chráněné plochy, národní park včetně zón a ochranného pásma, národní přírodní rezervace včetně ochranného pásma, přírodní rezervace včetně ochranného pásma, národní přírodní památka včetně ochranného pásma, přírodní park, přírodní památka včetně ochranného pásma, památný strom včetně ochranného pásma, biosférická rezervace UNESCO, geopark UNESCO a lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem se na lokalitě nevyskytují.

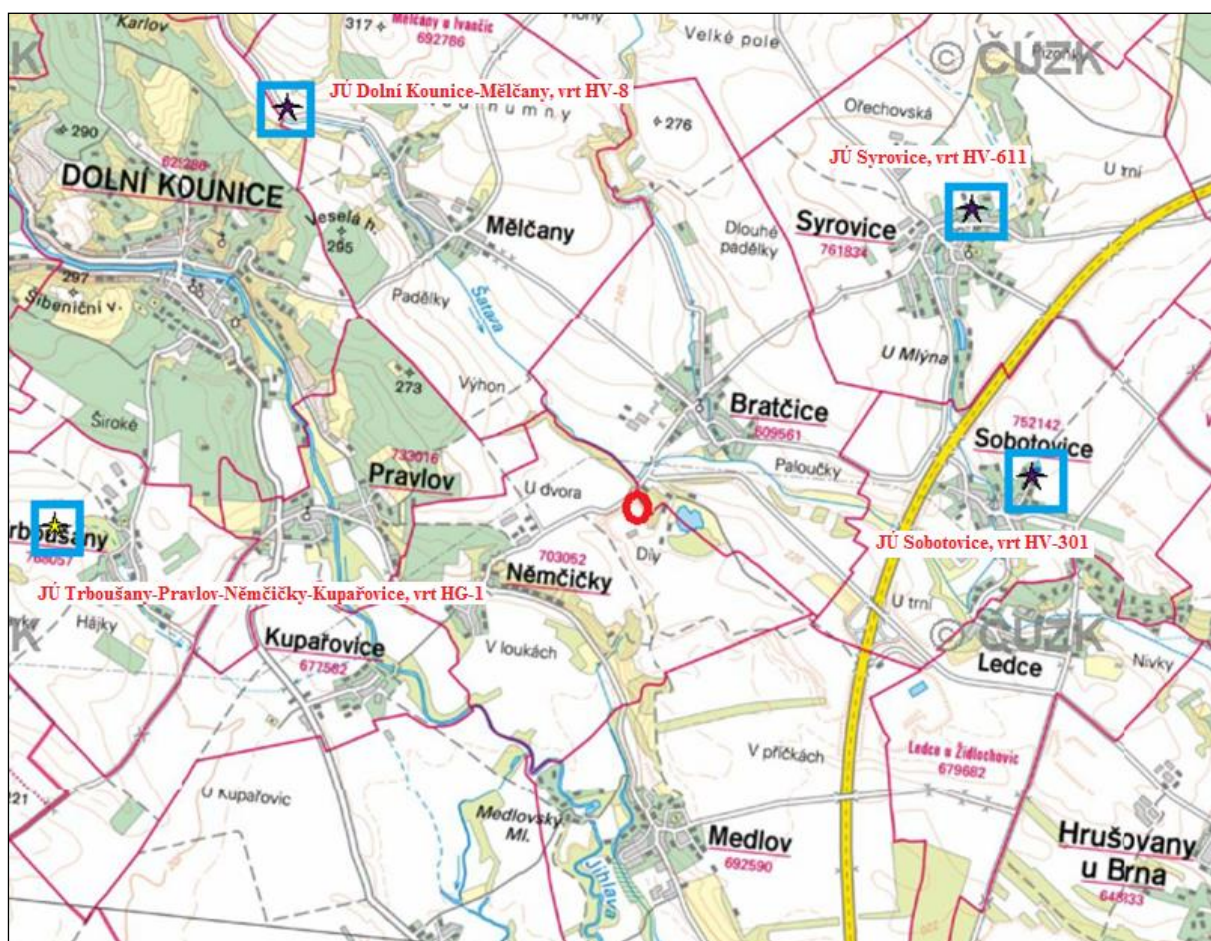
Zájmové území není součástí vodohospodářsky chráněných území ve smyslu ustanovení § 28 (chráněné oblasti přirozené akumulace vod). Prostor zařízení neleží ani v ochranném pásmu vodních zdrojů dle § 30 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon) v platném znění.

Na lokalitě ani v jejím blízkém okolí se nenacházejí objekty na jímání podzemní vody pro individuální nebo hromadné zásobování pitnou vodou, na lokalitu ani do jejího okolí nezasahuje žádné ochranné pásmo vodního zdroje. Podzemní voda na lokalitě a v jejím okolí má v důsledku zvýšených obsahů dusíkatých látek špatnou kvalitu, z hlediska úpravy se jedná o podzemní vody II. kategorie, t.j. obtížně upravitelnou.

V širším okolí lokality jsou evidovány vodní zdroje lokálně významných jímacích území Syrovice, Sobotovice, Trboušany-Pravlov-Němčičky-Kupařovice a Dolní Kounice-Mělčany. Jímací území Syrovice je tvořeno vrtem HV-611 o hloubce 61 m, vzdáleným od lokality cca 3,5 km na severovýchod. Vrtem je jímána podzemní voda ze souvrství neogenních písků, průměrné množství čerpaných vod se v letech 2007-2013 pohybovalo v rozmezí 0,25-1,56 l.s<sup>-1</sup>. Jímací území Sobotovice je tvořeno vrtem HV-301 o hloubce 46 m, vzdáleným od lokality cca 3,1 km na východ. Vrtem je jímána podzemní voda ze souvrství neogenních písků, průměrné množství čerpaných vod se v letech 2007-2013 pohybovalo v rozmezí 1,01-1,68 l.s<sup>-1</sup>. Jímací území Trboušany-Pravlov-Němčičky-Kupařovice je tvořeno vrtem HG-1 o hloubce 150 m, situovaným na k. ú. Trboušany, ve vzdálenosti cca 4,5 km na západ od lokality. Vrtem je jímána podzemní voda ze souvrství neogenních pískovců a prachovců, průměrné množství čerpaných vod se v letech 2006-2013 pohybovalo v rozmezí 0,48-1,34 l.s<sup>-1</sup>. Jímací území Dolní Kounice-Mělčany je tvořeno vrtem HV-8 o hloubce 36,5 m, situovaným na k. ú. Ořechov, ve vzdálenosti cca 4,5 km na západ od lokality. Vrtem je jímána podzemní voda ze souvrství neogenních písků, průměrné množství čerpaných vod se v letech 2006-2013 pohybovalo v rozmezí 2,64-3,14 l.s<sup>-1</sup>. Žádné z výše uvedených jímacích území nemůže být navrhovanými terénními úpravami ohroženo.

Obec Němčičky je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Pravlov-Kupařovice-Trboušany-Němčičky, jehož zdrojem je JÚ Trboušany. Obec Bratčice je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Sobotovice-Ledce-Bratčice, jehož zdrojem JÚ Sobotovice – vrt HV 301.

Nejbližší evidované objekty pro jímání podzemní vody v okolí lokality jsou graficky znázorněny na obr. č. 12.



Zdroj: internetová stránka [www.heis.vuv.cz](http://www.heis.vuv.cz), ©VÚV TGM v.v.i., ČÚZK, CEDA

**Obr. č. 12:** Nejbližší evidované objekty pro jímání podzemní vody v okolí lokality

## C. 2. 7 Krajina

Z hlediska Typologie české krajiny (Löw a spol., s. r. o., 2003-2005) se řadí širší zájmové území do krajinného typu 2Z4. Podle charakteru osídlení jde o typ 2, staré sídelní typy Pannonika. Uvedený krajinný typ zabírá 1. a 2. vegetační stupeň Panonika a Karpatika, jde o oblast nepřetržitě osídlenou od neolitu, běžným reliéfem jsou plošiny a ploché pahorkatiny, převažuje mírná modelace terénu bez výraznějších převýšení, krajina je tvořena zemědělskými krajinami, místně i lesozemědělskými, zemědělské půdy jsou v drtivé většině zorněny. Podle způsobu využití území se jedná o typ krajiny Z zemědělské krajiny. Jde o lidskou kultivací silně pozměněný typ krajiny. Lesy zabírají méně než 10 % plochy, 90 % plochy tvoří zemědělské plochy polí a trvalých travních porostů. Krajina má pohledově otevřený charakter. Podle reliéfu se jedná o krajinu rovin.

Lokalita je situována ve střední části Dyjsko-svrateckého úvalu, ve vrcholové části tzv. ivaňské plošiny. Je to mírně zvlněná, měkce tvarovaná a erozně nevýrazně členěná akumulární plošina staropleistocéní fluvialní (tzv. syrovicko-ivaňské) terasy, která se zvedá mezi údolními nivami řek Jihlavy a Svratky. Má zhruba tvar trojúhelníku, protaženého severo-jihním směrem. Všeobecný sklon plošiny je k jihovýchodu, do soutokové oblasti řek Jihlavy a Svratky. V užším okolí lokality se pohybuje její nejvyšší úroveň kolem kóty

220 m n. m., maximální výšky dosahuje o něco dále k jihovýchodu nad Smolínem, až 231 m n. m.

S účinností od 1. června 1999 vyhlásil Okresní úřad Brno-venkov na částech katastrálních území Medlov, Němčičky, Pravlov, Kupařovice, Malešovice a Odřovice k ochraně krajinného rázu se soustředěním významných estetických a přírodních hodnot Přírodní park Niva Jihlavy. Posláním přírodního parku je ochrana krajinného rázu, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika oblasti, při umožnění únosného turistického využití a rekreace. V podmínkách přírodního parku Niva Jihlavy, je pro krajinný ráz charakteristická údolní niva řeky Jihlavy, která je unikátní ukázkou toku větší nížinné řeky volně meandrující říčními nánosy. Typicky krajinnotvorným prvkem tohoto území jsou fragmenty lužního lesa, rozsáhlé břehové porosty a dva systémy poříčních jezer /starých ramen řeky Jihlavy/, které jsou v místech s dostatečným zavodněním kvalitním stanovištěm s bohatým výskytem vodních a mokřadních organismů a patří vedle vlastního neupraveného toku Jihlavy k nejcennějším lokalitám přírodního parku. Kromě přirozeného toku Jihlavy, starých říčních ramen a fragmentů lužního lesa je celé území přírodního parku silně ovlivněno lidskou činností a má charakter kulturní krajiny, do které nesporně patří zemědělské užívání pozemků v souladu s příslušnou kulturou jednotlivých parcel. Hranice Přírodního parku Niva Jihlavy probíhá ve vzdálenosti cca 725 m vzdušnou čarou na jihozápad od prostoru záměru, tvoří ji komunikace Němčičky-Medlov.

## C. 2. 8 Obyvatelstvo, osídlení

Nejbližšími obcemi jsou Němčičky, jejichž okraj obytné zástavby se nachází cca 700 m (terénní úpravy) až 780 m (recyklace) vzdušnou čarou na jihozápad od okraje záměru a Bratčice, jejichž okraj obytné zástavby se nachází cca 670 m (terénní úpravy) až 850 m (recyklace) na severovýchod až sever od okraje záměru.

Němčičky jsou obec v okrese Brno-venkov v Jihomoravském kraji, ležící pod Starou horou (230 m n.m) v Dyjsko-svrateckém úvalu, jižně od Brna, u silnice z Bratčic do Pravlova a silnice směřující k Medlovu. Nejstarší zpráva o obci pochází z roku 1354. Rozkládají se na okraji přírodního parku Niva Jihlavy. Žije zde 314 obyvatel (údaj z roku 2018). Obec Němčičky je členskou obcí Mikroregionu Ivančicko. Jedná se o vinařskou obec ve Znojemské vinařské podoblasti. Území obce je modelováno z větší části fluvialními sedimenty řeky Jihlavy a Svratky a jejich přítoků, ve kterých bylo založeno na katastru obce několik pískoven, dodávajících jedny z nejkvalitnějších šterkopísků.

Bratčice jsou obec v okrese Brno-venkov v Jihomoravském kraji, ležící jižně od Brna, na levé straně dálnice D52 z Pohořelic do Brna. První písemná zmínka o Bratčicích pochází z roku 1537, kdy byly v majetku Jiřího Žabky z Limberka, místokancléře českého království. Jde však o mnohem starší ves (snad už ze 12. století), která byla majetkem kláštera Rosa Coeli v Dolních Kounicích, po jehož zániku ji získali právě Žabkové z Limberka. V obci žije 686 obyvatel (údaj z roku 2018). Jedná se o vinařskou obec ve Znojemské vinařské podoblasti (viniční tratě Široké-Klinky, Staré hory). Jižně od obce jsou velká ložiska vysoce kvalitního písku, který se zde ve velkém měřítku těží. Nacházela se zde i naleziště slínu a jílu, která byla v minulosti využívána 4 cihelnami a lom na diorit, ve kterém se v současné době nachází rozsáhlá skládka TKO, provozovaná společností STAVOS Brno, a.s.

Prostor záměru je situován v odlehle poloze, ve vytěženém prostoru pískovny Bratčice, mimo obydlené území okolních obcí, v dostatečné vzdálenosti od okraje jejich osídlení.

## C. 2. 9 Hmotný majetek a kulturní památky

### Hmotný majetek

V prostoru záměru se nenachází žádné stavební objekty, ani žádný jiný nemovitý hmotný majetek.

### Architektonické a historické památky

Provoz záměru bude probíhat ve vytěžené části pískovny, kde byly kulturní vrstvy v plné mocnosti skryty, resp. odtěženy v rámci těžby písků, výskyt archeologických nálezů je tedy v tomto prostoru v rámci provozu záměru vyloučen.

Přímo na lokalitě ani v jejím nejbližším okolí se nenacházejí žádné krajinné a vesnické památkové zóny ani kulturní či památkové objekty, lokalita není územím historického, kulturního nebo archeologického významu.

## C. 2. 10 Dopravní a jiná infrastruktura

Dopravní trasa na lokalitu je po silnici III/39520 z Němčiček do Bratčic, ze které odbočuje účelová komunikace do areálu pískovny. Silnice III/39520 po cca 220 m navazuje na silnici III/39528 k dálnici D52, na dálnici se poté doprava dělí do směrů na Brno a na Pohořelice.

Stávající intenzita automobilové dopravy po veřejných komunikacích III/39520 a III/39528 je převzata ze sčítání automobilové dopravy Ředitelství silnic a dálnic ČR za rok 2016. Výsledky sčítání dopravy v roce 2016 prováděného ŘSD ČR jsou uvedeny v následujících tabulkách č. C.2.10–1 a č. C.2.10–2.

**Tabulka č. C. 2. 10-1: Sčítání dopravy 2016 – počet vozidel za 24 hodin**

Komunikace č.	sčítací úsek	OA/24 hod	TV/24 hod	SV/24 hod
Silnice III/39520–směr Bratčice– na výjezdu z Němčiček	.6-7890	1 527	523	2 070
Silnice III/39528–směr Bratčice– na křížení se silnicí III/39520 u vjezdu do areálu záměru	.6-6690	2 351	675	3 061
Silnice III/39520– směr Němčice– před křížením se silnicí III/39528	.6-7900	1 335	472	1 819
Silnice III/39528–nadjezd nad dálnicí D52	.6-6690	2 351	675	3 061

#### Vysvětlivky:

O/24 hodin.....intenzita pro osobní a dodávková vozidla za 24 hodin

TV/24 hodin..... intenzita pro těžká motorová vozidla za 24 hodin

SV/24 hodin..... intenzita pro všechna vozidla



**Tabulka č. C. 2. 10-2: Sčítání dopravy 2016 – intenzita dopravy pro hlukové a emisní výpočty (roční průměr počtu vozidel v denní době 06-18 hod)**

Komunikace č.	sčítací úsek	OA	NS	celkem
Silnice III/39520–směr Bratčice– na výjezdu z Němčiček	.6-7890	1 212	63	1 648
Silnice III/39528–směr Bratčice– na křížení se silnicí III/39520 u vjezdu do areálu záměru	.6-6690	1 878	138	2 439
Silnice III/39520– směr Němčice–před křížením se silnicí III/39528	.6-7900	1 055	25	1 451
Silnice III/39528–nadjezd nad dálnicí D52	.6-6690	1 878	138	2 439

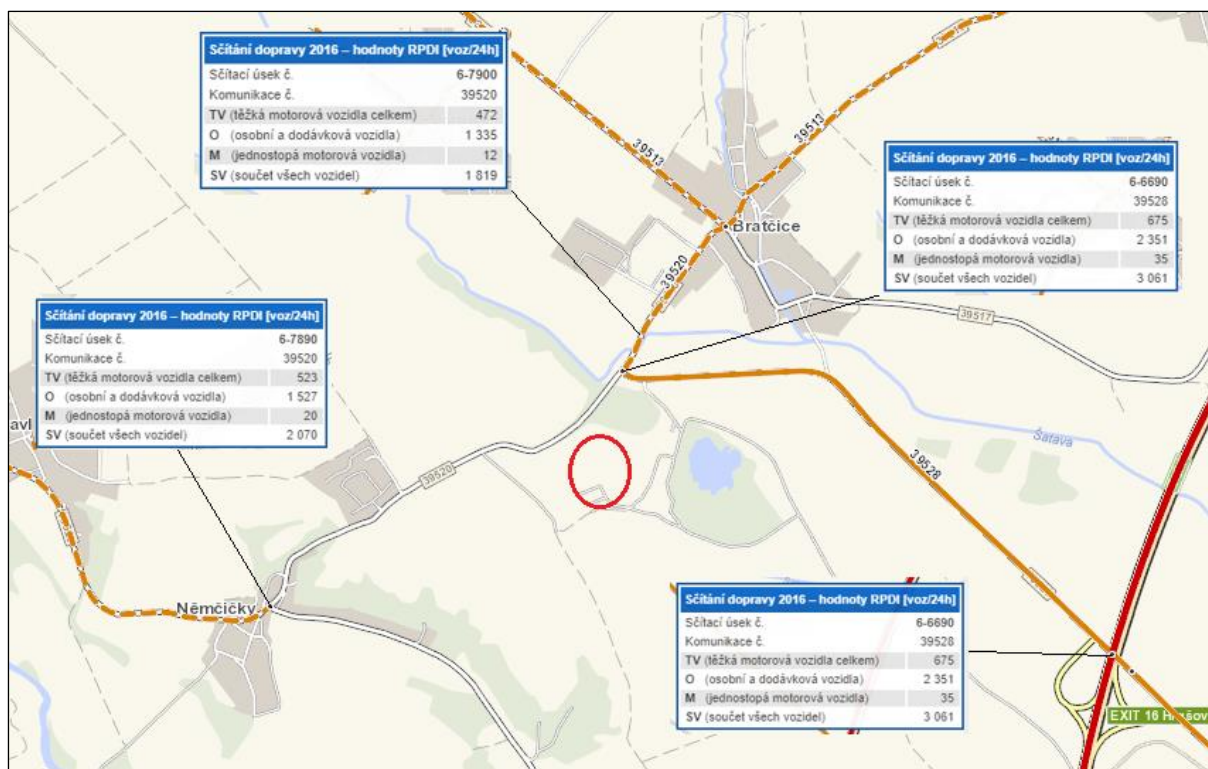
**Vysvětlivky:**

OA .....osobní vozidla a motocykly

NS ..... součet středních nákladních vozidel (užitečná hmotnost 3,5–10t) s přívěsy + těžkých nákladních vozidel (užitečná hmotnost nad 10t) s přívěsy + návěsových souprav nákladních vozidel

Celkem ..... celkový počet vozidel

Umístění uzlových bodů na příjezdových komunikacích do prostoru záměru s výsledky sčítání dopravy v roce 2016 (hodnoty RPDÍ za 24 hodin) v roce 2016 ukazuje následující obrázek č. 12.



Zdroj dat: internetová stránka <http://scitani2016.rsd.cz>, mapový podklad Celostátní sčítání dopravy 2016, © 2017 Ředitelství silnic a dálnic ČR, tabulkové výstupy IPSOS s.r.o., mapové výstupy RSD ČR

**Obr. č. 13: Intenzita dopravy v uzlových bodech podle sčítání v roce 2016**

V prostoru realizace záměru se nenachází žádné prvky místní infrastruktury (veřejná komunikace, vodovod, plynovod, kanalizace).

## **ČÁST D**

# **ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti**

U hodnocení vlivů záměru není rozlišeno hodnocení vlivů vybudování záměru a hodnocení vlivů jeho provozu. Důvodem je skutečnost, že u zařízení na využívání odpadů na povrchu terénu lze za vybudování považovat pouze úpravu vjezdu do zařízení (vybudování brány a části oplocení u vjezdové komunikace, umístění buňky pro obsluhu a silniční mostové automobilové váhy – s výjimkou instalace váhy byly ostatní objekty na lokalitě umístěny již při předchozích návozech společnosti Slovenské tunely a.s.), u recyklační linky umístění betonových panelů na vybudování boxů pro jednotlivé frakce recyklátu a napojení recyklační linky na stávající zdroj vody. Vliv těchto úvodních činností je ve srovnání s vlivem vlastního provozu obou zařízení zanedbatelný, není proto samostatně posuzován.

#### **D.1.1 Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů**

Vlivy posuzovaného záměru na obyvatelstvo lze rozdělit na dvě skupiny populace-na skupinu obyvatel pod přímým vlivem zařízení (zaměstnanci zařízení) a skupinu ostatních obyvatel.

V průběhu provozu zařízení bude na pracovníky při úpravě, přesunech, hutnění a rozhrnování využívaných a upravovaných odpadů působit hluk pocházející z používání drtící a třídící linky, nakladače a případně další techniky na zemní práce. S používáním motorových vozidel a strojů na naftový pohon jsou spojeny také emise škodlivin, kterým budou zaměstnanci vystavováni. V průběhu terénních úprav lze očekávat i zvýšenou prašnost, která bude muset být v případě nepříznivých klimatických podmínek minimalizována vhodnými opatřeními. Všechny uvedené negativní vlivy lze u pracovníků zařízení eliminovat používáním příslušných ochranných pracovních prostředků a pomůcek (chrániče sluchu, respirátory atd.) a dodržováním správných technologických postupů. Tato opatření jsou řešena v Provozních řádech zařízení. Povinnost zaměstnavatele sledovat zdravotní stav zaměstnanců a zajistit pracovníkům odpovídající podmínky a ochranu při práci v rizikových, špinavých, hlučných nebo jinak stresujících provozech vyplývá zaměstnavateli z právních a jiných předpisů v oblasti hygieny a bezpečnosti práce.

Ve vztahu k obyvatelstvu v širším okolí záměru lze z hlediska vlivů na obyvatelstvo považovat za relevantní rizika, která mohou být spojena se znečištěním ovzduší, se zvýšenou hlukovou zátěží, se znečištěním vody a půdy, se zvýšenou dopravou (zvýšené riziko úrazů) a s rizikem přímého kontaktu se škodlivinami.

Rizika, spojená se znečištěním ovzduší a se zvýšenou hlukovou zátěží jsou do určité míry eliminována vlastním situováním záměru. Záměr je umístěn v zahlobeném prostoru vytěžené pískovny, v odlehle poloze mimo obytnou zástavbu okolních obcí Žabčice a Němčičky. Nejbližší obytná zástavba jednotlivými rodinnými domy se nachází cca 700 m (terénní úpravy) až 780 m (recyklace) vzdušnou čarou na jihozápad od okraje záměru v obci Němčičky a cca 670 m (terénní úpravy) až 850 m (recyklace) na severovýchod až sever v obci Bratčice. Zařízení je situováno ve vytěžené jámě pískovny, terén v prostoru zařízení je zahloben oproti terénu v jeho okolí místy až o 21 m. Vůči okolí je prostor zařízení částečně izolován rovněž vegetací na okrajích lomových stěn. Všechny výše uvedené skutečnosti do



jisté míry omezují hlavní negativní vlivy provozu záměru, představované hlukem a emisemi prachových částic do ovzduší.

Prověřovaný záměr neprodukuje žádné škodliviny, které by mohly být zdrojem znečištění povrchových a podzemních vod a zemědělské půdy. Zdravotní rizika spojená s kontaminací podzemních a povrchových vod nebo půdy lze vyloučit.

Dopravní trasa na lokalitu je po silnici III/39520 z Němčiček do Bratčic, ze které odbočuje účelová komunikace do areálu pískovny. Silnice III/39520 po cca 220 m navazuje na silnici III/39528 k dálnici D52, na dálnici se poté doprava dělí do směrů na Brno a na Pohořelice. Veškerá doprava do a z prostoru záměru je vedena po komunikacích, vedoucích mimo obytnou zástavbu okolních obcí. Provoz záměru neovlivní intenzitu dopravy v okolí pískovny v míře, která by významně zvyšovala riziko úrazů, spojené s provozem dopravních prostředků.

Riziko z přímého kontaktu s využívanými odpady ze strany obyvatelstva je prakticky vyloučeno. Vjezd a vstup do pískovny je zabezpečen zamykatelnou bránou, na přístupu je umístěna výstražná tabule se zákazem vstupu. Využívaný odpad nesmí mít nebezpečné vlastnosti, jeho kvalitativní parametry budou při přijímání do zařízení průběžně kontrolovány. Ani při náhodném kontaktu nepovolaných osob s využívaným odpadem v provozní době nebo mimo tuto dobu proto nemůže dojít k ohrožení zdraví obyvatel.

Na základě výše uvedených skutečností lze považovat možné negativní vlivy provozu zařízení na obyvatelstvo za přijatelné.

Sociálně ekonomické vlivy nejsou uvažovány, provoz zařízení bude zajišťován stávajícími pracovníky provozovatele.

## **D. 1. 2 Vlivy na ovzduší a klima**

### **Vlivy na kvalitu ovzduší**

Vzdálenost prostoru záměru od nejbližší obytné zástavby jednotlivými rodinnými domy je cca 700 m (terénní úpravy) až 780 m (recyklace) vzdušnou čarou na jihozápad od okraje záměru v obci Němčičky a cca 670 m (terénní úpravy) až 850 m (recyklace) na severovýchod až sever v obci Bratčice, záměr je umístěn ve vytěženém prostoru bývalé pískovny Bratčice, pod úrovní okolního terénu. Přístupová trasa k lokalitě záměru vede po sjezdu z dálnice D52 po silnicích III. třídy č. 39520 a 39528, bez nutnosti průjezdu obcemi Bratčice nebo Němčičky. Z výše uvedených důvodů není předpokládán významný vliv na ovzduší v obytné zástavbě okolních obcí a nebyla pro uvedený záměr vypracována rozptylová studie.

Jako nejvýznamnější potenciální zdroj imisní zátěže se jeví uvažovaná recyklační linka. Ve schváleném Provozním řádu zdroje znečišťování ovzduší - recyklační linky je proveden teoretický výpočet emisního faktoru a emisí TZL (tuhých znečišťujících látek). Vypočtený emisní faktor TZL pro drcení činí 7,2 g na tunu zpracovaného materiálu, emisní faktor pro třídění 6,2 g na tunu zpracovaného materiálu. Při předpokládané reálné kapacitě drtiče RM 90 GO cca 30-120 t za hodinu by činily emise do ovzduší cca 216-864 g TZL za hodinu, u třídiče Keestrack COMBO při předpokládané reálné kapacitě 40-120 t za hodinu by činily emise do ovzduší cca 248-744 g TZL za hodinu. Pokud budeme uvažovat s předpokládanou průměrnou kapacitou drtiče i třídiče cca 80 t za hodinu, budou emise do ovzduší u drtiče RM 90 GO cca 576 g TZL za hodinu, u třídiče Keestrack COMBO cca 496 g TZL za hodinu. Celkové roční emise TZL by při předpokládané průměrné kapacitě drtiče a třídiče 80 t za hodinu a předpokládané době provozu recyklační linky cca 854 hodin za rok činily

cca 491,9 kg za rok u drtiče a cca 423,6 kg za rok u třídiče, tj. celkem cca 915,5 kg za rok u celé recyklační linky.

Vzhledem k tomu, že lze reálně předpokládat, že provoz recyklační linky nebude trvalý po celou dobu 8 hodinové pracovní směny a po celých 12 dní v měsíci po 9 měsíců v roce, jsou vypočtené hodnoty na straně bezpečnosti. V reálném provozu lze očekávat hodnoty nižší. Z hlediska stávající imisní zátěže území je provoz záměru přípustný, je pravděpodobné, že ani po zahájení provozu záměru nedojde v důsledku jeho provozování k nepřipustné zátěži obyvatel v jeho okolí.

### **Zápach**

Hodnocený záměr nebude zdrojem zápachu.

### **Vlivy na klima**

S ohledem na dispoziční řešení areálu záměru a stávající konfiguraci terénu vylučujeme, že by hodnocený záměr ovlivňoval makroklimatické jevy nebo jinak ovlivňoval místní klimatické charakteristiky.

## **D. 1. 3 Vlivy na hlukovou situaci a eventuální další fyzikální a biologické charakteristiky**

V okolí posuzovaného záměru bude hlavním zdrojem hlukových emisí provoz mechanismů, provádějících úpravy terénu, provoz drtící linky a provoz nákladních automobilů, přivážejících využívané odpady. Uvedené mechanismy nebudou provozovány trvale, budou v provozu pouze nahodile podle potřeby provádění prací.

Hluková zátěž chráněného venkovního prostoru se posuzuje pro nejbližší obytnou zástavbu. Nejbližším chráněným venkovním prostorem obytné zástavby je v okolí záměru obytná zástavba v obci Němčičky ve vzdálenosti cca 700 m (terénní úpravy) až 780 m (recyklace) vzdušnou čarou na jihozápad od okraje záměru a v obci Bratčice ve vzdálenosti cca 670 m (terénní úpravy) až 850 m (recyklace) vzdušnou čarou na severovýchod až sever od okraje záměru. Provoz záměru lze považovat ve vztahu k okolnímu chráněnému venkovnímu prostoru staveb považovat za stacionární zdroj hluku. Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku, stanovený podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací činí pro denní dobu 50 dB (při připočtení korekce pro hluk ze stavební činnosti 65 dB), v noční době nebude záměr provozován.

Podle předpokládaných hodnot ekvivalentních hladin akustického tlaku ze stacionárních zdrojů v prostoru záměru (terénní úpravy, provoz recyklační linky) a s ohledem na vzdálenost prostoru záměru od nejbližší obytné zástavby a jeho umístění ve vytěženém prostoru bývalé pískovny Bratčice, pod úrovní okolního terénu, není předpokládán významný vliv na hlukovou situaci v obytné zástavbě okolních obcí. Lze reálně předpokládat dodržení hygienických limitů hluku, stanovených v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. pro denní i noční dobu. Z uvedených důvodů nebyla pro uvedený záměr vypracována hluková studie.

Dopravní trasy po výjezdu z prostoru záměru vedou po silnici III/39520 z Němčiček do Bratčic, na kterou po cca 220 m navazuje silnice III/39528 k dálnici D52, na dálnici se poté doprava dělí do směrů na Brno a na Pohořelice. Veškerá doprava do a z prostoru záměru je vedena po komunikacích, vedoucích mimo obytnou zástavbu okolních obcí. Nejbližší se dopravní trasa přibližuje k obytné zástavbě obce Bratčice severně od komunikace III/39528 (do vzdálenosti cca 160 m vzdušnou čarou od zadních traktů rodinných domů č.p. 241 a 243). Stávající hluková zátěž v místě posuzované nejbližší obytné zástavby je dána zejména hlukem z provozu na pozemních komunikacích.

Při přepravě materiálů a u strojních zařízení, ve kterých dochází k rotačnímu nebo posuvnému pohybu, vznikají v jejich okolí seismické projevy. Jejich velikost a charakter je dán hmotou, rychlostí a zrychlením pohybujícího se vozidla, geometrií dráhy vozidla a kvalitou povrchu dráhy, konstrukčním uspořádáním vozidla a geologickými poměry v místě dráhy vozidla. V prostoru zařízení nepředpokládáme vznik vibrací v intenzitě, která by způsobovala poškození objektů v jeho okolí nebo měla negativní důsledky na zdraví obyvatel.

Ostatní fyzikální nebo biologické vlivy nejsou s ohledem na charakter záměru předpokládány.

## **D. 1. 4 Vlivy na povrchové a podzemní vody**

### **Vlivy na odvodnění území**

Realizací záměru nedojde k výstavbě zpevněných nebo zastřešených ploch, nedojde tedy ke změnám odvodnění území.

### **Vliv na kvalitu povrchových vod**

V prostoru zařízení se nenacházejí žádné povrchové vodní toky, přírodní vodní plochy, nádrže nebo mokřady. Vlivem provozu zařízení nedojde k ovlivnění kvality povrchových vod.

### **Vlivy na kvalitu podzemní vody**

Při provozu záměru nebude nakládáno s nebezpečnými odpady, v zařízení nebudou skladovány ropné látky ani jiné látky škodlivé vodám.

V okolí prostoru záměru, v dosahu jeho možných vlivů, se nenachází žádné objekty na jímání podzemní vody pro účely zásobování obyvatelstva, do prostoru zařízení nezasahuje ochranné pásmo zdrojů podzemní vody. Vlivem provozu zařízení nedojde k ovlivnění kvality podzemních vod.

### **Ovlivnění hydrogeologických charakteristik**

K ovlivnění hydrogeologických charakteristik zájmového území provozem zařízení nedojde.

## **D. 1. 5 Vlivy na půdu**

Vlastní provoz zařízení nevyvolá potřebu vynětí pozemků ze zemědělského nebo lesního půdního fondu, protože bude probíhat v již vytěženém prostoru pískovny. Kulturní vrstvy půdy byly již v minulosti v souvislosti s těžbou skryty.

Z hlediska ochrany půd nevyplyvají, ve vztahu k provozu zařízení, žádná omezení.

Únik nebezpečných látek z využívaných odpadů do půdy je vyloučen, neboť v zařízení budou využívány pouze odpady, které nemají nebezpečné vlastnosti a které neobsahují nebezpečné látky. Terénní úpravy nebudou mít žádný vliv na stabilitu a erozi půdy v okolí zařízení.

## **D. 1. 6 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje**

Provoz záměru bude probíhat ve vytěžené části dobývacího prostoru ložiska šterkopísků Bratčice. Vzhledem k tomu, že zásoby ložiskové suroviny byly v prostoru navrhovaných úprav terénu již vytěženy, byla část dobývacího prostoru Bratčice v tomto území rozhodnutím Obvodního báňského úřadu v Brně čj. SBS 02818/2017/OBÚ-01/3 ze dne 7.6.2017 zrušena. Prostor recyklační linky leží v ploše dobývacího prostoru Němčičky I, stanoveného pro organizaci Društvo DRUMAPO Němčičky. I v prostoru recyklační linky byla ložisková surovina v minulosti již vytěžena, bez perspektivy dalšího pokračování. Vytěžení zbývajících

zásob suroviny v prostoru ložiska Bratčice mimo prostor zařízení nebude provozem zařízení ohroženo ani ztíženo.

Provozem záměru nebudou dotčeny geologické ani paleontologické památky.

## **D. 1. 7 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

Provoz záměru bude probíhat přímo v pískovně, kde nebyl zaznamenán výskyt chráněných druhů živočichů a rostlin. V rámci provozu záměru bude nutné vykácet pouze ojedinělé náletové stromy a keře, nacházející se u paty násypu Slovenských tunelů a.s., zbývající plocha zařízení na využívání odpadů na úpravy povrchu terénu a plocha zařízení na úpravu odpadů-recyklační linky jsou bez vegetace.

V souvislosti s posuzováním záměrem byl v lednu 2018 vypracován RNDr. Milošem Holzerem z Olomouce aktualizovaný přírodovědný průzkum a biologické hodnocení lokality na základě terénních průzkumů prováděných v roce 2017. Hodnocení jednotlivých částí lokality uvádí, že v suchozemské části nebyl zjištěn výskyt žádných zástupců zvláště chráněných druhů obojživelníků, je po stránce ochrany přírody hodnocena jako nevýznamná. U mokřadní lokality (periodicky vysychající tůňka u paty násypu Slovenských tunelů a.s.) je uvedeno, že se jedná o nekvalitní uměle vytvořenou lokalitu s běžnými zástupci vodních živočichů bez vzácnějších zástupců. Lokalita je z pohledu ochrany přírody nevýznamná. Shrnutí botanického a dendrologického průzkumu uvádí, že na zkoumaném území se nachází málo kvalitní rostlinná společenstva, zastoupeny jsou rumištní druhy rostlin. Nejsou zde vytvořena společenstva mokřadních rostlin. Přímo na ploše budoucích terénních úprav je nezajímavý a bezcenný rostlinný porost, případně je plocha bez vegetace. Obdobné je hodnocení v případě dřevin, zastoupeno je jen několik běžných náletových stromů, keřové patro je nebohaté a nezajímavé. Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů, uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nebyly na lokalitě zjištěny a nejsou v dostupné literatuře na lokalitě ani v jejím bezprostředním okolí orgány ochrany přírody evidovány. Jejich výskyt nelze s ohledem na činnost v pískovně a celkový charakter dotčeného území předpokládat. Vliv vybudování a provozu záměru na flóru a faunu na lokalitě lze považovat za nevýznamný.

Jedním z možných vlivů na flóru při zavážení vytěženého prostoru pískovny externími výkopovými hlinami může být riziko zavlečení invazních rostlinných druhů. Pro omezení rizika ruderalizace pískovny bude prováděna v rámci průběžné kontroly a údržby rekultivovaných ploch likvidace nežádoucích invazních rostlinných druhů, které se mohou na lokalitu dostat s využívanou výkopovou zeminou. Při vlastním provozu zařízení bude rozšíření invazních rostlin v prostoru záměru do jisté míry zabráněno způsobem vytváření násypu, při kterém se budou střídát vrstvy jemnozrnných materiálů (výkopové hlíny) s hrubozrnnějším materiálem (kamenivo, granulometricky upravené stavební a demoliční odpady) s následným hutněním.

Provozem zařízení nebudou přímo dotčena lokální ani regionální biocentra nebo biokoridory, provoz záměru není v rozporu s navrženými zásadami lokálního ÚSES pro obec Němčičky. Provoz záměru nekoliduje s významnými krajinnými prvky, jejichž ochrana je obecně stanovena zákonem 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Záměr nebude mít vliv na žádnou ptačí oblast, evropsky významnou lokalitu, chráněné území nebo památné stromy, není rovněž dotčen žádný registrovaný významný krajinný prvek.

## **D. 1. 8 Vliv na krajinu**

Zájmy ochrany přírody a krajiny nebudou provozem záměru ohroženy. Zájmové území se nachází mimo významné oblasti cestovního ruchu, je silně poznamenáno lidskou činností. V bezprostředním okolí lokality se nenachází žádná sportovní a rekreační zařízení.

Z hlediska vlivů na přírodu a krajinu nedojde k negativním dopadům záměru, vlivy na přírodu a krajinu budou po realizaci terénních úprav působit v konečné fázi neutrálně až mírně pozitivně (provozem záměru dojde k částečné rekultivaci devastovaného území a jeho zhodnocení pro další využití v souladu s územním plánem obce Němčičky). Vytvoření rekultivačního násypu na lokalitě nebude z hlediska krajinného rázu rušivým prvkem, jeho vliv na celkové panorama zájmového území bude bezvýznamný.

## **D. 1. 9 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

Na lokalitě se nevyskytují architektonické ani archeologické památky, ani jiné lidské výtvořby, budovy, kulturní památky či jiné stavby, které by byly provozem záměru ovlivněny. K lokalitě nejsou vázány kulturní hodnoty nehmotné povahy, jako jsou místní tradice, dějiště významné události, vazba lokality na významnou osobnost a podobně.

## **D. 1. 10 Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu**

Provoz záměru bude mít z hlediska dopravy vliv na četnost dopravy na silnici III/39528 v úseku od křižovatky s dálnicí D52 po křížení se silnicí III/39520 a na cca 220 m dlouhý úsek silnice III/39520 od křížení se silnicí III/39528 po sjezd do prostoru záměru. Po této trase se bude uskutečňovat prakticky veškerá doprava do a z prostoru záměru. Stávající intenzita automobilové dopravy po veřejných komunikacích III/39520 a III/39528 podle sčítání automobilové dopravy, organizovaného Ředitelstvím silnic a dálnic ČR v roce 2016, je po silnici III/39520 ve směru od Němčiček 63 vozidel (roční průměr počtu nákladních vozidel v denní době 06-18 hod), ve směru od Bratčic 25 vozidel, na silnici III/39528 od křížení se silnicí III/39520 po křižovatku s dálnicí D52 138 vozidel. Nárůst počtu nákladních vozidel za výjezdem z prostoru záměru o 50 vozidel byl v roce 2016 pravděpodobně způsoben tehdejšími provozem zařízení na využívání odpadů na povrchu terénu společnosti Slovenské tunely a.s.

Jako nejpravděpodobnější četnost dopravy v rámci provozu záměru lze považovat cca 34 nákladních automobilů za den (tj. cca 4 automobily za hodinu při 8 hodinové pracovní směně), tj. dopravu na úrovni cca 68 % intenzity dopravy v rámci záměru společnosti Slovenské tunely a.s. Vzhledem ke skutečnosti, že provoz zařízení společnosti Slovenské tunely a.s. byl v roce 2017 již ukončen, bude provoz posuzovaného záměru představovat snížení dopravního zatížení vlivem provozovaného záměru o cca 32 % oproti předchozímu období.

Provoz záměru nezpůsobí významnou změnu (zvýšení) intenzity dopravy na komunikační síti, neboť dovoz využívaných a upravovaných odpadů bude probíhat místo provozu dřívějšího záměru společnosti Slovenské tunely a.s. a v nižší intenzitě. Nebude významněji dotčena kapacita stávajících komunikací ani žádné další dopravní parametry. V souvislosti se záměrem nebude nutné budovat žádné nové veřejné nebo neveřejné provozní komunikace, doprava bude vedena po stávajících komunikacích.

Ke vlivům na jinou infrastrukturu nedojde, vlivem záměru nedojde k rozvoji ani k omezení existující infrastruktury.

## **D. 2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Oznamovaný záměr nebude mít za následek takové vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí, které by měly za následek zhoršení životního prostředí dotčeného území nad přípustné limity. Realizací záměru nedojde ke znečištění ovzduší ani ke zvýšení hlukové zátěže, které by přesahovalo platné limitní či hraniční hodnoty. Obecně lze tyto vlivy označit za málo významné

Navrhovaným záměrem nebude překročeno lokální měřítko dosahu vlivů, spojených s tímto záměrem, představované vlastním prostorem vytěžené části dobývacího prostoru pískovny Bratčice.

## **D. 3 Údaje o možných významných vlivech přesahující státní hranice**

Negativní vlivy na jednotlivé složky a faktory životního prostředí i sociální sféru v rozsahu přesahujícím státní hranice jsou vyloučeny.

## **D. 4 Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů**

Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolených rozhodnutí. Nad tento rámec jsou navržena následující dodatečná opatření.

### **Opatření pro fázi přípravy**

Většina opatření v rámci přípravné fáze již byla realizována.

- V květnu 2017 byl vypracován Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší – recyklační linka pro mobilní recyklační linku společnosti ŠEVČÍK GROUP, s.r.o., Brno, která bude v rámci záměru používána na recyklaci odpadů.
- Dne 2.6.2017 bylo vydáno rozhodnutí Krajského úřadu Jihomoravského kraje, Odboru životního prostředí čj. JMK 79874/2017, kterým byl povolen provoz recyklační linky a schválen její provozní řád.
- V lednu 2018 byl vypracován RNDr. Milošem Holzerem z Olomouce aktualizovaný přírodovědný průzkum a biologické hodnocení lokality na základě terénních průzkumů prováděných v roce 2017.
- V dubnu 2018 bylo vypracováno pro zařízení „Terénní úpravy pro přípravu průmyslové zóny“ v prostoru vytěžené pískovny v k.ú. Němčičky hodnocení rizika využití odpadů k terénním úpravám dle přílohy č. 11, odstavce 4, vyhlášky č. 294/2005 Sb. Hodnocení bylo zpracováno autorizovanou osobou v souladu s přílohou č. 12, vyhlášky ČBÚ č.104/1988 Sb. v platném znění, přiměřeně aplikovanou na konkrétní zařízení.
- V dubnu 2018 byl vypracován Provozní řád zařízení k využívání odpadů postupem R 11 – využívání k terénním úpravám „Terénní úpravy pro přípravu průmyslové zóny“.

### **Opatření pro fázi realizace záměru**

- V souvislosti s provozem zařízení na využívání odpadů na povrchu terénu nebudou jeho provozovatelem v prostoru tohoto zařízení budovány žádné trvalé ani dočasné provozní objekty pro skladování a výdej pohonných hmot a mazadel, nebudou zde vybudovány stavby



na garážování vozidel a stavebních strojů ani sociální zázemí pro obsluhu. Provádění oprav a údržby vozidel a stavebních strojů a přečerpávání pohonných hmot a provozních kapalin, bude v prostoru zařízení zakázáno, bude prováděno na zpevněné ploše u recyklační linky.

- Pro případ havarijního úniku ropných látek z používaných vozidel a mechanismů bude v buňce obsluhy k dispozici dostatečné množství prostředků na sanaci a likvidaci havárie tohoto typu.

### **Opatření pro fázi provozu**

- V zařízení budou využívány pouze vybrané odpady, splňující požadavky přílohy č. 10, tabulky č. 10.1 a tabulky č. 10.2, sloupce II., vyhlášky č. 294/2005 Sb. Bude prováděna důsledná selekce využívaných odpadů jak z hlediska jejich kvalitativních parametrů, tak z hlediska jejich původu.

- Stavební a demoliční odpady budou v zařízení na využívání odpadů na povrchu terénu ukládány pouze předepsaným způsobem upravené. Úpravou se rozumí úprava velikosti jejich složek (drcení) a třídění (fyzikální úprava), včetně vytrídění nebezpečných, využitelných a balastních složek (dřevo, sklo, kovy, plasty).

- Na úpravy terénu na lokalitě nebudou přijímány odpady, pocházející z potenciálně rizikových lokalit, tj. z lokalit a objektů, ve kterých byly skladovány nebo používány látky škodlivé vodám, u nichž by bylo potenciální riziko kontaminace těmito látkami. Z důvodu možné zbytkové kontaminace nebudou do zařízení na využívání odpadů na povrchu terénu rovněž přijímány výkopové zeminy a demoliční materiály, vzniklé při sanačních pracích na odstranění ekologických zátěží.

- Veškeré mechanismy, používané v prostoru záměru, budou v bezvadném technickém stavu, vylučujícím úkapy provozních kapalin a pohonných hmot na terén. Technický stav bude pravidelně kontrolován a zaznamenáván v knize prohlídek. Zjištěné závady budou neprodleně odstraněny, přičemž veškeré opravy a údržba mechanismů, stejně jako doplňování pohonných hmot a provozních kapalin budou prováděny pouze na zpevněné ploše u recyklační linky.

- Nákladní vozidla a zemní stroje se budou v prostoru záměru pohybovat pouze po určených plochách a komunikacích.

- Provoz záměru a související doprava budou probíhat pouze ve všední dny a v denní době. Prostor záměru bude mimo pracovní dobu pravidelně kontrolován.

- V době sucha a za větrného počasí bude negativní vliv zvýšené prašnosti v případě potřeby korigován technickými opatřeními (skrápěním používaného materiálu, očištěním používané techniky, pravidelným úklidem provozních komunikací a zpevněných ploch, údržbou provozních komunikací). Při znečištění veřejné komunikace na výjezdu z areálu záměru bude prováděno její průběžné čištění. V případě mimořádně špatných klimatických podmínek bude provoz záměru přerušen.

- Při provozu recyklační linky bude znečištění ovzduší omezováno skrápěním na vstupu a výstupu z drtiče a na přesypu pásového dopravníku za drtičem. V případě, že dojde k poruše skrápěcího zařízení, bude provoz recyklační linky zastaven. Veškeré odstávky skrápěcího zařízení budou zaznamenávány do Knihy prohlídek a provozu.

- Jedenkrát měsíčně bude prováděno čištění zpevněných manipulačních ploch u recyklační linky, plochy pod dopravníkovými pásy a prostoru recyklační linky.

- Veškerý zpracovávaný materiál na recyklační lince musí být po celou dobu zpracovávání a manipulace vlhký.

- Negativní vliv hluku bude omezen vypínáním strojů v době přestávek, nebo čekání a používáním vozidel a strojů v dobrém technickém stavu.
- Při provozu záměru bude provozovatelem v prostoru zařízení na využívání odpadů na povrchu terénu monitorován výskyt invazních druhů rostlin, průběžně bude prováděna jejich likvidace.

## **D. 5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů**

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by znemožňovaly identifikaci možných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví. Dostupné informace byly pro účely posouzení vlivů na životní prostředí dostatečné.

Charakter a umístění záměru nedává předpoklady vzniku významných negativních vlivů na životní prostředí nebo veřejné zdraví. Stejně tak území, do kterého je záměr umístěn (vytěžený prostor pískovny), není citlivé na antropogenní zásahy. Z těchto důvodů je v závěrech hodnocení možných vlivů na životní prostředí dostatečný prostor na absorbování případných neurčitostí.

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

S ohledem na umístění záměru a jeho určení na provoz v rámci rekultivace vytěženého prostoru pískovny Žabčice nebylo oznámení záměru vypracováno ve více variantách. Variantní řešení z hlediska umístění záměru v tomto případě nepřichází v úvahu, variantou z hlediska realizace je pouze nulová varianta, tj. neuskutečnění záměru.

## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

## **G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Oznamovaným záměrem je provoz zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu „Terénní úpravy pro přípravu průmyslové zóny“ a zařízení k využívání ostatních odpadů „Recyklace – znovuzískání anorganických materiálů“ v prostoru vytěžené pískovny v k.ú. Němčičky“. Jde o využívání vybraných odpadů při rekultivaci vytěženého prostoru pískovny Bratčice v rámci provozu zařízení na využívání odpadů na povrchu terénu a provoz mobilní recyklační linky, na které budou některé využívané stavební a demoliční odpady před využitím granulometricky upraveny (podrceny). Oznámení pro zjišťovací řízení o vlivech záměru na životní prostředí bylo vypracováno podle § 6 zákona 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí. Posuzovaný záměr lze dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (v platném znění) zařadit do kategorie II. (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bodu 56. Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2 500 t/rok).

Záměr se nachází v Jihomoravském kraji, v okrese Brno-venkov, ve správním obvodu obce s rozšířenou působností a pověřené obce Ivančice, na katastrálním území obce Němčičky. Je situován do prostoru vytěžené pískovny Bratčice, na severním okraji katastrálního území obce

Němčičky, mimo její obytnou zástavbu, vpravo od silnice III/39520 z Němčiček do Bratčic. Zařízení terénních úprav leží na pozemcích parcelní č. 1041, 1042, 1043, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310 a 1313, zařízení k využívání ostatních odpadů-recyklace leží na pozemcích parcelní č. 1270, 1271, 1274, 1275, 1289, 1290, 1291, 1297/1 a 1297/2, vše v k.ú. Němčičky. Podle výpisu z KN jsou všechny dotčené parcely zapsány jako ostatní plocha, pozemky nemají stanovené číslo BPEJ. Provozovatelem zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu bude společnost Twigen s.r.o. se sídlem Příkop 843/4, 602 00 Brno, IČ: 24141836, provozovatelem zařízení k využívání ostatních odpadů-recyklace bude společnost EUROFIN-IMC, s.r.o. se sídlem Příkop 843/4, 602 00 Brno, IČ: 63476916.

Nejbližší obytná zástavba jednotlivými rodinnými domy se nachází cca 700 m (terénní úpravy) až 780 m (recyklace) vzdušnou čarou na jihozápad od okraje záměru v obci Němčičky a cca 670 m (terénní úpravy) až 850 m (recyklace) na severovýchod až sever v obci Bratčice.

Dopravní trasy po výjezdu z prostoru záměru vedou po silnici III/39520 ve směru do Bratčic, na kterou po cca 220 m navazuje silnice III/39528 ve směru k dálnici D52, na dálnici se poté doprava dělí do směrů na Brno a na Pohořelice. Veškerá doprava do a z prostoru záměru je vedena po komunikacích, vedoucích mimo obytnou zástavbu okolních obcí. V areálu záměru probíhá doprava po účelových komunikacích.

Celková plocha zařízení na využívání odpadů na povrchu terénu bude cca 41 300 m<sup>2</sup>. Celkový objem využívaných odpadů bude cca 332 280 m<sup>3</sup>, předpokládaná roční kapacita cca 110 760 m<sup>3</sup> (cca 204 906 t při průměrné objemové hmotnosti využívaných odpadů 1,85 t.m<sup>3</sup>), předpokládaná měsíční kapacita cca 9 230 m<sup>3</sup> (cca 17 076 t) a předpokládaná denní kapacita cca 462 m<sup>3</sup> (cca 855 t). Z uvažovaného objemu využívaných odpadů bude cca 2/3 objemu, tj. cca 221 520 m<sup>3</sup> odpadů možno využít na terénní úpravy přímo, u cca 1/3 objemu, tj. cca 110 760 m<sup>3</sup> je předpokládána nutnost úpravy na recyklační lince. Skutečné objemy využívaných a upravovaných odpadů budou závislé na produkci a složení vhodných odpadů ve svozové oblasti. Vlastní terénní úpravy (rozhnutí a vyrovnání navezených odpadů) a recyklace budou probíhat dle potřeby při nashromáždění dostatečného množství odpadu v prostoru příslušného zařízení. Postupné zavážení vytěženého prostoru do úrovně okolního terénu bude probíhat od východního okraje, od hranice s tělesem navážky, realizované společností Slovenské tunely a.s. v letech 2015-2017. Projektovaná mocnost navážek se bude pohybovat v rozmezí od 1 do 11 m, využívané odpady budou průběžně hutněny pojezdy zemních strojů. K terénním úpravám budou použity výkopové zeminy a granulometricky upravené (podrcené) stavební a demoliční odpady. Po ukončení technické rekultivace má být prostor využit pro výstavbu průmyslové zóny. Případné ozelenění nezastavěných ploch bude součástí projektu a následné realizace výstavby průmyslové zóny.

Celkový objem recyklovaných odpadů v zařízení k využívání ostatních odpadů-recyklace bude cca 110 760 m<sup>3</sup>, tj. cca 204 906 t, předpokládaná roční kapacita recyklační linky cca 36 920 m<sup>3</sup>, tj. cca 68 302 t, předpokládaná kapacita zařízení za měsíc bude cca 7 589 t a maximální předpokládaná denní kapacita cca 640 t. Provoz recyklační linky je předpokládán maximálně 854 hodin za rok při průměrném výkonu cca 80 t za hodinu, tj. provoz 12 pracovních dní v měsíci, po dobu 9 měsíců v roce (kromě zimních měsíců) a provoz průměrně 8 hodin denně. Maximální zásoba neupraveného stavebního odpadu na mezideponii u recyklační linky bude cca 2 000 t. Recyklační linka bude tvořena odrazovým drtičem RUBBLE MASTER typ RM 90 GO a třídící jednotkou KEESTRACK COMBO na pásech. Recyklát bude sítý roztríděn do několika frakcí a poté bude v případě zájmu komerčně využit (zejména betonový recyklát), nebo využíván v rámci provozu sousedícího zařízení na využívání odpadů. Kapacita recyklační linky je závislá na charakteru zpracovávaných odpadů.

Lze předpokládat maximální provoz obou zařízení na úrovni do 120 t za hodinu, v průměru cca 80 t za hodinu. Práce budou prováděny pouze v pracovní dny a v denní době (v rozmezí 7-18 hod), v zimním období bude v době mrazů zařízení mimo provoz.

Provoz zařízení je v souladu s územním plánem obce Němčičky, není v konfliktu s plánovaným výhledovým využitím území. Realizací záměru nebudou dotčeny pozemky chráněné orgánem zemědělského půdního fondu dle zákona 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu (v platném znění) ani pozemky určené k plnění funkcí lesa nebo zájmy chráněné orgánem státní správy lesů dle zákona 289/1995 Sb. o lesích (v platném znění), nebude dotčeno ani ochranné pásmo lesa. Prostor zařízení nezasahuje do žádného zvláště chráněného území podle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění, v prostoru zařízení nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky. Posuzovaný záměr se nedotkne ochranných pásem kulturních památek, chráněných území ani významných krajinných prvků. Provoz zařízení bude probíhat ve vytěžené části ložiska, zájmy chráněné zákonem č. 44/1998 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství nebudou dotčeny, provozem zařízení nebude negativně ovlivněno dotěžení zásob písků na ložisku. Zájmové území není součástí vodohospodářsky chráněných území (chráněné oblasti přirozené akumulace vod, ochranná pásma vodních zdrojů) podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách.

Rizika, spojená se znečištěním ovzduší a se zvýšenou hlukovou zátěží jsou eliminována vzdáleností od nejbližších obytných sídel okolních obcí Němčičky a Žabčice a vlastním situováním zařízení ve vytěženém prostoru pískovny, zahloubeném oproti okolnímu terénu. Z hlediska stávající imisní zátěže území je provoz zařízení hodnocen jako přípustný, provozem zařízení nedojde k dosažení nebo překročení imisních limitů. Podle provedených výpočtů hodnot ekvivalentních hladin akustického tlaku ze stacionárních zdrojů v prostoru zařízení (příjem, úprava, ukládka využívaných odpadů) lze reálně předpokládat dodržení hygienických limitů hluku, stanovených v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. pro denní i noční dobu. Na základě této skutečnosti lze předpokládané hlukové působení provozu zařízení v rámci rekultivace pískovny Žabčice na chráněné venkovní prostory nejbližších stávajících staveb posoudit jako nevýznamné a bez reálného předpokladu zdravotního ohrožení obyvatelstva. Na základě výše uvedených skutečností lze považovat možné negativní vlivy provozu zařízení na obyvatelstvo za přijatelné. Možné vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví, uvedené v předchozích kapitolách, je možno souhrnně vyhodnotit následujícím způsobem:

1. Kladné vlivy realizace záměru:

- umožnění budoucí výstavby průmyslové zóny podle územního plánu obce Němčičky,
- částečné odstranění negativního zásahu do krajiny.

2. Nevýznamné vlivy realizace záměru (případně bez negativního vlivu), vlivy které se realizací záměru nezmění:

- vlivy na veřejné zdraví,
- vlivy na podzemní a povrchové vody a charakter odvodňování území,
- vlivy na klimatické poměry území,
- vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje,
- vlivy na ekosystémy, zvláště chráněná území přírody, systém ÚSES,
- vlivy na ZPF a PUPFL,
- vliv na chráněné druhy fauny a flóry,
- vlivy na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek,
- přeshraniční vlivy,
- možnost vzniku závažného havarijního stavu podzemních vod, možnost požáru.

3. Negativní vlivy realizace záměru (významně nezhoršujícím stávající parametry životního prostředí, popř. vlivy dočasné a vlivy, které je možno odstranit přijatými technickými nebo organizačními opatřeními):

- hluková zátěž,
- imisní zátěž,
- vznik odpadů, nakládání s odpady.

### **Souhrnné zhodnocení**

**Na základě údajů, uvedených v předchozích kapitolách oznámení, lze prověřovaný záměr (Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu „Terénní úpravy pro přípravu průmyslové zóny“ a zařízení k využívání ostatních odpadů „Recyklace – znovuzískání anorganických materiálů“ v prostoru vytěžené pískovny v k.ú. Němčičky) označit pro dané území za únosný. Území je narušeno lidskou aktivitou a nepožívá zvýšené ochrany; plánovaný záměr nevyvolává žádné střety zájmů z hlediska územního plánování a záměr není v rozporu s platnými územně plánovacími podklady.**

## H. PŘÍLOHY

Přílohy jsou zařazeny za hlavním textem oznámení.

### Seznam příloh:

1. Závazné stanovisko orgánu územního plánování – Městského úřadu Ivančice, odboru regionálního rozvoje, čj. MI 186/2018 UUP-Sk ze dne 9.1.2018
2. Vyjádření Městského úřadu Ivančice, odboru životního prostředí čj. MI-3447/2018/HYTA ze dne 5.3.2018
3. Vyjádření Ministerstva obrany, sekce nakládání s majetkem, odboru ochrany územních zájmů čj. 80758/2018-1150-OÚZ-BR ze dne 12.2.2018
4. Přírodovědný průzkum a biologické posouzení stavby, RNDr. Miloš Holzer, Olomouc, leden 2018
5. Vyjádření Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí o vlivu na soustavu NATURA – 2000 čj. JMK 179831/2017
6. Rozhodnutí Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí – povolení provozu stacionárního zdroje znečištění ovzduší čj. JMK 79874/2017 ze dne 2.6.2017
7. Přehledná situace zájmového území v měřítku 1: 50 000
8. Podrobná situace záměru-zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu „Terénní úpravy pro přípravu průmyslové zóny“
9. Podrobná situace záměru-zařízení k využívání ostatních odpadů „Recyklace – znovuzískání anorganických materiálů“
10. Rozhodnutí Obvodního báňského úřadu pro území krajů Jihomoravského a Zlínského v Brně-o změně dobývacího prostoru Bratčice čj. SBS 02818/2017/OBÚ-01/3 ze dne 7.6.2017
11. Rozhodnutí Městského úřadu Ivančice, odboru životního prostředí čj. OŽP-1041-1-08-EK ze dne 11.8.2008 – povolení k odběru podzemní vody



## POUŽITÉ PODKLADY

- 1) Rozhodnutí Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí – povolení provozu stacionárního zdroje znečištění ovzduší čj. JMK 79874/2017 ze dne 2.6.2017
- 2) Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší – recyklační linka, ŠEVČÍK GROUP s.r.o., Brno, Petr Ševčík, květen 2017
- 3) Vyjádření Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí o vlivu na soustavu NATURA – 2000 čj. JMK 179831/2017
- 4) Projektová dokumentace pro změnu využití území „Příprava území pro budoucí průmyslovou zónu“, textová část a grafické přílohy, Projekční kancelář Ing. Ladislav Černý, Brno, prosinec 2017
- 5) Závazné stanovisko orgánu územního plánování – Městského úřadu Ivančice, odboru regionálního rozvoje, čj. MI 186/2018 UUP-Sk ze dne 9.1.2018
- 6) Vyjádření Městského úřadu Ivančice, odboru životního prostředí čj. MI-3447/2018/HYTA ze dne 5.3.2018
- 7) Vyjádření Ministerstva obrany, sekce nakládání s majetkem, odboru ochrany územních zájmů čj. 80758/2018-1150-OÚZ-BR ze dne 12.2.2018
- 8) Přírodovědný průzkum a biologické posouzení stavby „Terénní úpravy Bratčice“ v k.ú. Němčičky v prostoru bývalé Bratčické pískovny, RNDr. Miloš Holzer, Biologické průzkumy a analýzy, Olomouc, leden 2018
- 9) Rozhodnutí Obvodního báňského úřadu pro území krajů Jihomoravského a Zlínského v Brně-o změně dobývacího prostoru Bratčice čj. SBS 02818/2017/OBÚ-01/3 ze dne 7.6.2017
- 10) Dohoda o vážení mezi společnostmi STAVOS Brno, a.s. a Twigen, s.r.o., Brno pro realizaci projektu „Příprava průmyslové zóny Bratčice“
- 11) NĚMČIČKY-hodnocení rizika, hodnocení rizika využití odpadů k terénním úpravám dle přílohy č. 11, odstavce 4, vyhlášky č. 294/2005 Sb. při terénních úpravách na pozemku p. č. 1043 v k. ú. Němčičky, Ing. Pavel Benkovič, květen 2015
- 12) BRATČICE-terénní úpravy pro přípravu výstavby průmyslové zóny-hodnocení rizika, hodnocení rizika využití odpadů k terénním úpravám pro přípravu výstavby průmyslové zóny v prostoru vytěžené pískovny v k.ú. Němčičky, Ing. Pavel Benkovič, duben 2018
- 13) Provozní řád zařízení k využívání odpadů postupem R 11 – využívání k terénním úpravám „Terénní úpravy pro přípravu průmyslové zóny“, Ing. Pavel Benkovič, duben 2018
- 14) Územní plán Němčičky, právní stav po změně č. 1, textová a grafická část, Ing. arch. A. Dumková a kol., ATELIÉR PROJEKTIS, Brno, květen 2015
- 15) Návrh Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje, Urbanistické středisko Brno, spol. s r.o., Brno, Atelier T-plan, s. r. o., Praha, březen 2016
- 16) Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje, aktualizace k březnu 2016, AQUATIS a.s., Brno, březen 2004
- 17) Rozbor udržitelného rozvoje území pro správní obvod ORP Ivančice, 4. úplná aktualizace-2016, Ing. J. Hon a kol., EKOTOXA s.r.o. – Centrum pro životní prostředí a hodnocení krajiny, Brno, říjen 2016
- 18) Generální rozptylová studie Jihomoravského kraje 2016, Mgr. J. Bucek, Bucek s. r. o., Brno, listopad 2013

- 19) „Stanovení dobývacího prostoru Medlov a následné pokračování těžby výhradního ložiska živcové suroviny a šterkopísku Bratčice“, oznámení záměru, odpovědný řešitel Ing. Barbora Vorlová, GET s.r.o., červen 2006
- 20) Rozhodnutí Městského úřadu Ivančice, odboru životního prostředí č. j. MI - 3689/2011 – HALM ze dne 9. 5. 2011, kterým byl zamítnut návrh na registraci VKP „Jezírko u pískovny“
- 21) Záznam z místního šetření pracovníků Krajského úřadu Jihomoravského kraje v lokalitě záměru terénních úprav pozemku p. č. 1043 v k. ú. Němčičky, konaného dne 12. 9. 2013 ve věci prověření lokality z hlediska ochrany přírody
- 22) Vyjádření Krajského úřadu Jihomoravského kraje č. j. JMK 113338/2013 ze dne 1. 10. 2013 ve věci výskytu zvláště chráněných živočichů na pozemku plánovaných terénních úprav p. č. 1043 v k. ú. Němčičky
- 23) Sdělení Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru ŽP č. j. S-JMK 113338/2013 OŽP/Št ze dne 14. 7. 2014, že není účelné vést řízení o udělení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných živočichů v souvislosti s úpravami terénu na pozemku p. č. 1043 v k. ú. Němčičky
- 24) Závěrečná zpráva „Bratčice, surovina: písek, šterkovitý písek, písčitý šterk, živcová surovina, etapa průzkumu podrobná, stav ke dni: 21. 4. 1989“, V. Hladík, F. Marek a kol., Geoindustria, GMS, Praha, 1990, archivní číslo GEOFONDU Praha GF P066085
- 25) Dílčí zpráva Nerudy jih III-surovinové indicie, H. Drobníčková, J. Pavlík, Geologický průzkum Ostrava, závod Brno, Brno, 1973, archivní číslo GEOFONDU Praha GF P023814
- 26) Bratčice – Surovina: šterkopísky, V. Grim, J. Kala, Geoindustria, Praha, 1971, archivní číslo GEOFONDU Praha FZ005192
- 27) Průzkum šterkopísků 1958–1959 v ČSR, Brněnsko – Bratčice, Hatala a kol., Geologický průzkum Brno, 1959, archivní číslo GEOFONDU Praha FZ003077
- 28) Závěrečná zpráva o hydrogeologickém šetření „Komplexní zhodnocení rajonu Svratka–kvartér č. XXII–Q–24 b“, J. Konícar, Z. Kožnárek, O. Kůra, B. Wünsch, Geotest n. p. Brno, 1971, archivní číslo GEOFONDU Praha GF FZ 005235
- 29) Geologická mapa 1:50 000, list 24–34 Ivančice s vysvětlivkami
- 30) Hydrogeologická mapa 1:50 000, list 24–34 Ivančice s vysvětlivkami
- 31) Vodohospodářská mapa 1:50 000, list 24–34 Ivančice s vysvětlivkami
- 32) Celostátní sčítání dopravy 2016, podrobné výsledky, internetová stránka Ředitelství silnic a dálnic ČR, <http://scitani2016.rsd.cz>
- 33) Internetové stránky-[www.nahlizenidokn.cuzk.cz](http://www.nahlizenidokn.cuzk.cz), [www.dibavod.cz](http://www.dibavod.cz),  
[www.geology.cz](http://www.geology.cz), [www.heis.vuv.cz](http://www.heis.vuv.cz), [www.mapy.geology.cz/GISViewer](http://www.mapy.geology.cz/GISViewer),  
[www.kontaminace.cenia.cz](http://www.kontaminace.cenia.cz), [www.drusop.nature.cz](http://www.drusop.nature.cz)

## Údaje o zpracovateli oznámení

**Datum zpracování oznámení:** květen 2018

**Zpracovatel oznámení:** Ing. Pavel Benkovič, č. osvědčení 3468/545/OPV/93 ze dne 22. 6. 1993, poslední prodloužení platnosti čj. 92415/ENV/15 ze dne 25. 1. 2016.

Sadovského 10, 612 00 Brno, IČ: 16326270

Tel.: 602785612, e-mail: pavel@benkovic.cz



Ing. Pavel Benkovič

## **Závazné stanovisko orgánu územního plánování**

### **Příloha č. 1**

# MĚSTSKÝ ÚŘAD IVANČICE

Palackého náměstí 196/6, 664 91 Ivančice  
odbor regionálního rozvoje



MUIVP003764M

Č.j. : MI 186/2018 UUP-Sk  
Vyřizuje: Ing. Eva Skálová

tel/fax: 546419464, 546419466  
E-mail: [skalova@muiiv.cz](mailto:skalova@muiiv.cz)

V Ivančicích dne  
9.1.2018

## ZÁVAZNÉ STANOVISKO orgánu územního plánování

Městský úřad Ivančice, odbor regionálního rozvoje jako orgán územního plánování příslušný podle § 6 odst. 1 písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění zákona č. 225/2017 Sb., dále jen („stavební zákon“), přezkoumal podle § 96b odst. 3 stavebního zákona z hlediska souladu s politikou územního rozvoje, s územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování záměr **Realizace terénní úpravy jako příprava území pro budoucí prům. zónu**, který obsahuje změnu využití území, realizace terénní úpravy, vyrovnání a zvýšení terénu a tím vytvoření lepších podmínek pro výstavbu průmyslové zóny. Pozemky leží uvnitř vytěženého prostoru bývalé pískovny. Na pozemcích se nenachází žádné stavby, pouze pozůstatky základů montované haly, která byla v minulosti demontována. Část pozemku je zarostlá náletovými dřevinami (převážně vrby, olše a břízy) a bylinným porostem. Pozemky jsou v poměrně zanedbaném stavu. Částí plochy zájmového území prochází hranice dobývacího prostoru. Celková plocha úpravy území je 41 300 m<sup>2</sup> na pozemcích p.č. 1041, 1042, 1043, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1313 v k.ú.Němčičky.

Záměr Realizace terénní úpravy jako příprava území pro budoucí prům. zónu dle projektové dokumentace "Příprava území pro budoucí průmyslovou zónu, DOKUMENTACE PRO ZMĚNU VYUŽITÍ ÚZEMÍ, PROJEKČNÍ KANCELÁŘ Ing. Ladislav Černý, G. Píky 5, Brno, ZODP. PROJEKTANT Ing. Ladislav Černý, INVESTOR TWIGEN s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno, STUPEŇ ÚR, DATUM 12/2017" je z hlediska územního plánování **přípustný**.

### Odůvodnění:

Městský úřad Ivančice, odbor regionálního rozvoje, úřad územního plánování obdržel dne 3.1.2018 od stavebníka, TWIGEN s.r.o., sídlo IBC, Příkop 343/4, 602 00 Brno, provozovna Vodařská 15a, 619 00 Brno, IČ 241 41 836, zastoupeného Ing. arch. Tomášem Růžičkou, žádost o vydání závazného stanoviska k záměru Realizace terénní úpravy jako příprava území pro budoucí prům. zónu na pozemcích p.č. 1041, 1042, 1043, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1313 v k.ú.Němčičky.

K žádosti o vydání závazného stanoviska byla doložena projektová dokumentace "Příprava území pro budoucí průmyslovou zónu, DOKUMENTACE PRO ZMĚNU VYUŽITÍ ÚZEMÍ, PROJEKČNÍ KANCELÁŘ Ing. Ladislav Černý, G. Píky 5, Brno, ZODP. PROJEKTANT Ing. Ladislav Černý, INVESTOR TWIGEN s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno, STUPEŇ ÚR, DATUM 12/2017".

Dle ní je celková plocha úpravy území 41 300 m<sup>2</sup> na pozemcích p.č. 1041, 1042, 1043, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1313 v k.ú.Němčičky.

V rámci nové modelace území bude provedeno vyrovnání terénních nerovností a celkové zvýšení terénu. K terénním úpravám budou použity hutnitelné materiály v hutnitelných širokých frakcích, například 0-150. Mocnost nasypného polštáře se pohybuje od 1,0 m po 11m. V rámci terénních úprav bude uloženo 332 280 m<sup>3</sup> materiálu.

Vyznačení hranic území s vyznačením vazeb na okolí je zakresleno v Celkové situaci, výkres C.2

Při vydání závazného stanoviska vycházel odbor regionálního rozvoje jako orgán územního plánování z výše uvedené projektové dokumentace předložené žadatelem a kromě ní z:

- Politiky územního rozvoje České republiky ve znění Aktualizace č. 1, vydané vládou České republiky usnesením č. 276 dne 15. dubna 2015 (dále též „PÚR ČR“)
- Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje, vydaných dne 5. 10. 2016, které nabyly účinnosti dne 3. 11. 2016 (dále jen „ZÚR“)
- Územního plánu Němčičky vydaného dne 29. 12. 2010, který nabyl účinnosti dne 18. 1. 2011 a Změny č. 1 územního plánu Němčičky vydané dne 26. 2. 2015, která nabyla účinnosti dne 14. 3. 2015 (dále jen „ÚP“)

Odbor regionálního rozvoje jako orgán územního plánování přezkoumal záměr podle § 96b odst. 3 stavebního zákona, zda je přípustný z hlediska souladu s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování, či nikoliv.

Platná Politika územního rozvoje ČR záměr v jím dotčeném území neřeší, záměr se věcí řešených PUR nedotýká.

Odbor regionálního rozvoje jako orgán územního plánování přezkoumal soulad záměru se ZÚR, protože územní plán, kterým je území řešeno, byl vydán před vydáním ZÚR. Zastupitelstvem obce Němčičky byla dne 22. 3. 2017 schválena Zpráva o uplatňování územního plánu Němčičky v uplynulém období, která neobsahuje pokyny pro zpracování změny územního plánu. Záměr se věcí řešených ZÚR nedotýká.

Dále orgán územního plánování přezkoumal soulad záměru s ÚP. Územní plán stanoví základní koncepci rozvoje území obce, ochrany jeho hodnot, jeho plošného a prostorového uspořádání (dále jen "urbanistická koncepce"), uspořádání krajiny a koncepci veřejné infrastruktury; vymezí zastavěné území, plochy a koridory, zejména zastavitelné plochy, plochy změn v krajině a plochy vymezené ke změně stávající zástavby, k obnově nebo opětovnému využití znehodnoceného území (dále jen "plocha přestavby"), pro veřejně prospěšné stavby, pro veřejně prospěšná opatření a pro územní rezervy a stanoví podmínky pro využití těchto ploch a koridorů. Terénní úpravy územní plán neřeší. Požadavek realizace terénní úpravy jako příprava území pro budoucí prům. zónu respektuje platný územní plán Němčičky. V něm jsou pozemky obsažené v záměru součástí plochy přestavby P1, plocha pro výrobní aktivity- drobná výroba a služby; výroba, sklady Vd,p.

V podmínkách pro využití ploch s rozdílným způsobem využití plochy pro drobnou výrobu a služby Vd je hlavní využití drobná výroba a služby, technická a dopravní zařízení, obvykle v uzavřených areálech; veškeré negativní dopady na životní prostředí budou eliminovány na hranici pozemku. Plochy pro výrobu a skladování Vp mají hlavní využití podnikatelské aktivity ve výrobě, skladování, technická a dopravní zařízení, obvykle v uzavřených areálech; veškeré negativní dopady na životní prostředí budou eliminovány na hranici pozemku. Předložený záměr řeší úpravy pro budoucí průmyslovou zónu. Záměr je s ÚP v souladu.

Orgán územního plánování posoudil soulad navrhovaného záměru s cíli a úkoly územního plánování a konstatuje, že koordinace veřejných a soukromých zájmů v předmětném území, jak



ukládá § 18 odst. 3 stavebního zákona, je zajištěna v tomto případě formulací podmínek v platném územním plánu. Navrhovaný záměr je v souladu s cíli a úkoly územního plánování.

**Poučení:**

Závazné stanovisko platí 2 roky ode dne jeho vydání. Proti tomuto závaznému stanovisku se nelze samostatně odvolat. Je podkladem pro správní řízení vedené stavebním úřadem. Námitky je možné uplatnit prostřednictvím odvolání proti rozhodnutí příslušného stavebního úřadu v této věci.

Ing. Josef Coufal  
vedoucí odboru regionálního rozvoje  
Městský úřad Ivančice  
odbor regionálního rozvoje  
„otisk razítka“

**Příloha:**

Příprava území pro budoucí průmyslovou zónu, dokumentace pro změnu využití území

**Obdrží:**

**TWIGEN s.r.o., Ing. arch. Tomáš Růžička** sídlo IBC, Příkop 343/4, 602 00 Brno,  
provozovna Vodařská 15a, 619 00 Brno

**Na vědomí:**

**Městský úřad Dolní Kounice, stavební úřad, Masarykovo náměstí 2, 66464 Dolní Kounice**  
DS

## **Vyjádření Městského úřadu Ivančice, odboru životního prostředí**

### **Příloha č. 2**

**Městský úřad Ivančice, odbor životního prostředí, Palackého náměstí 196/6, 664 91 Ivančice**

VÁŠ DOPIS ZN.	VYŘIZUJE:	Hytychová	DATUM: 05.03.2018
ZE DNE: 09.02.2018	TEL:	546 419 471	
NAŠE ZN.: Č.J.: MI-3447/2018/HYTA	E-MAIL:	hytychova@muiv.cz	

Vyjádření k akci:

**Příprava území pro budoucí průmyslovou zónu, k.ú. Němčičky**

Městský úřad Ivančice, odbor životního prostředí, jako věcně a místně příslušný orgán státní správy ve smyslu § 66 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů

**prověřil**

předloženou dokumentaci a ostatní podklady záměru terénních úprav a zvýšení terénu v k.ú. Němčičky. Podklady předložil dne 09.02.2018 Ing. Ladislav Černý, Dolní Loučky 335, 594 55 Dolní Loučky.

Z předložené dokumentace vyplývá, že se jedná o terénní úpravy a zvýšení terénu v k.ú. Němčičky na pozemcích KN p.č. 1041, 1042, 1043, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1313.

K výše uvedenému záměru vydává odbor životního prostředí zdejšího městského úřadu ve smyslu:

- 1) zák.č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění
- 2) zák.č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění
- 3) zák.č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- 4) zák.č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění
- 5) zák.č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
- 6) zák.č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění
- 7) zák.č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění

a dalších zákonných předpisů z oblasti životního prostředí toto **vyjádření**:

1) Dle zákona č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (vodní zákon), je uvedený záměr možný za předpokladu dodržení následujících podmínek:

- při realizaci záměru budou respektovány veškeré předpisy na ochranu jakosti podzemních a povrchových vod
- realizaci záměru nesmí být ovlivněny stávající vodní poměry
- při realizaci záměru budou dodržena a učiněna veškerá opatření na ochranu povrchových a podzemních vod, zejména používané mechanizační prostředky a stavební stroje musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržena preventivní opatření k zabránění případných úniků škodlivých a nebezpečných látek (zejména ropných), které by mohly způsobit kontaminaci okolní zeminy nebo povrchových popř. podzemních vod
- při realizaci záměru musí být provedena taková opatření, aby nedošlo k zásadní změně režimu proudění podzemních vod a narušení odtokových poměrů povrchových vod

2) Záměrem jsou dotčeny zájmy chráněné orgánem ochrany ovzduší dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn a doplňků (dále jen zákon o ochraně ovzduší). Provozovatel stacionárního zdroje znečišťování ovzduší (tuhé znečišťující látky vznikající během terénních úprav) bude plnit povinnosti právnických a fyzických osob v souladu s ust. § 17 zákona o ochraně ovzduší. **Investor dle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012Sb., o ochraně ovzduší, požádá zdejší orgán ochrany ovzduší o vydání závazného stanoviska u zdrojů neuvedených v příloze č. 2 k tomuto zákonu.** Vzor žádosti je přiložen k tomuto vyjádření.

3) Záměrem jsou dotčeny zájmy chráněné dle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech). Při realizaci výše uvedeného záměru se původce odpadů bude zvláště řídit § 12 o obecných povinnostech, přičemž je každý povinen nakládat s odpady a zbavovat se jich pouze způsobem stanoveným tímto zákonem a ostatními právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí.

Původce odpadů je dle § 16 zákona o odpadech povinen zařazovat odpady dle druhů a kategorií, zajistit přednostní využití odpadů a v případě, že je sám nemůže využít nebo odstranit, předá je pouze osobě oprávněné k jejímu převzetí. Seznam těchto oprávněných osob můžete vyhledat v registru zařízení: <https://isoh.mzp.cz/RegistrZarizeni/Main/Mapa>.

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich převedení oprávněné osobě.

**Vzhledem k plánované změně využití území investor požádá zdejší odbor životního prostředí o vydání závazného stanoviska z hlediska nakládání s odpady dle § 79 odst. 4 zákona o odpadech.** Vzor žádosti je přiložen k tomuto vyjádření.

Vzhledem k tomu, že lokalita bude sloužit pro uložení 332 280 m<sup>3</sup> materiálu, bude tedy sloužit jako zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů, investor jej může provozovat pouze na základě rozhodnutí krajského úřadu, kterým je udělen souhlas k provozování tohoto zařízení a s jeho provozním řádem. **Investor požádá dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech Krajský úřad Jihomoravského kraje o souhlas k provozování tohoto zařízení.**

**4)** Záměrem nejsou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa a zájmy chráněné dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění.

**5)** Záměr se může dotýkat zájmů chráněných dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. V případě potřeby kácení dřevin bude řádně postupováno podle § 8 zákona č. 114/1992 Sb. a jeho prováděcí vyhlášky č. 222/2014 Sb., v platném znění.

**6)** Záměrem nejsou dotčeny zájmy chráněné dle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění.

**7)** Záměr se nedotýká zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

Doba platnosti tohoto stanoviska je 2 roky, nebude-li využito pro vydání rozhodnutí nebo opatření jiného správního orgánu.

Toto vyjádření není rozhodnutím ve smyslu zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, a proto se proti němu nelze odvolat. Současně nenahrazuje právní akty vydané jednotlivými orgány ochrany životního prostředí uvedené shora v tomto vyjádření. Jakékoliv změny v tomto záměru budou opět předloženy k posouzení odboru životního prostředí. Předložené paré dokumentace zůstává uloženo na zdejší odboru životního prostředí pro jeho potřeby.

Ing. Eduard Kremláček  
vedoucí odboru

**Doručuje se:**

Ing. Ladislav Černý, Dolní Loučky 335, 594 55 Dolní Loučky

**Na vědomí**

MěÚ Dolní Kounice, stavební úřad, Masarykovo nám. 2, 664 64 Dolní Kounice – elektronickou poštou  
Obec Němčičky, Němčičky 39, 664 66 Němčičky – elektronickou poštou

**Přílohy:**

- žádost o vydání závazného stanoviska z hlediska nakládání s odpady
- žádost o vydání závazného stanoviska dle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012Sb., o ochraně ovzduší

## **Vyjádření Ministerstva obrany, sekce nakládání s majetkem, odboru ochrany územních zájmů**

### **Příloha č. 3**



IČ 64289826

**Sekce nakládání s majetkem Ministerstva obrany**  
**odbor ochrany územních zájmů**  
**Tychonova 1, Praha 6, PSČ 160 01, datová schránka hjyaavk**

Sp.zn.: 80758/2018-1150-OÚZ-BR  
SpMO 2667-80/2018-1150

Brno 12. února 2018

Ing. Ladislav Černý  
Dolní Loučky 335  
594 55 Dolní Loučky

**Příprava území pro budoucí průmyslovou zónu, parc.č. 1041, 1042, 1043, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1313, k.ú. Němčičky**  
**(závazné stanovisko pro změnu využití území)**

V souladu se zmocněním v § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a se zákonem č. 222/1999 Sb. o zajišťování obrany České republiky, ve znění pozdějších předpisů, Ministerstvo obrany provedlo po obdržení vaší žádosti o vydání závazného stanoviska dotčeného orgánu vyhodnocení výše uvedené akce.

**Ministerstvo obrany ČR**

jednající oddělením ochrany územních zájmů Brno odboru ochrany územních zájmů Sekce nakládání s majetkem, jako věcně a místně příslušným ve smyslu zákona č. 222/1999 Sb. (na teritoriu okresů Brno-město, Brno-venkov, Blansko, Břeclav, Hodonín, Kroměříž, Prostějov, Třebíč, Uherské Hradiště, Vyškov, Zlín, Znojmo a Bruntál, Frýdek-Místek, Jeseník, Karviná, Nový Jičín, Olomouc, Opava, Ostrava, Přerov, Šumperk, Vsetín), jehož jménem jedná ministerský rada oddělení ochrany územních zájmů Mgr. Jitka Micháliková v souladu s Rozkazem ministra obrany č. 39/2011 - Zabezpečení výkonu působnosti MO ve věcech územního plánování a stavebního řádu, v platném znění, vydává závazné stanovisko ve smyslu § 4 odst. 2 písm. a) zákona č.183/2006 Sb. pro potřeby vedeného řízení.

**Ministerstvo obrany souhlasí s provedením terénních úprav - vyrovnání a zvýšení terénu v k.ú. Němčičky tak, jak byla akce doložena v písemné a grafické dokumentaci.**

Odůvodnění:

- V souladu s § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, došlo k prověření evidence technické infrastruktury ve vlastnictví Ministerstva obrany a konstatujeme, že v řešené lokalitě nevidujeme inženýrské sítě a podzemní telekomunikační vedení, které by byly s daným stavebním záměrem v kolizi.

- Daný stavební záměr je lokalizován v územích vymezených Ministerstvem obrany v souladu s § 175 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, u stavebních úřadů. Tato vymezená území Ministerstva obrany jsou shodná s údaji o území poskytovanými Ministerstvem obrany pro ÚAP a jejich součástí jsou podrobné specifikace



podmínek ve vymezeném území Ministerstva obrany a zákonná určení. Po odborném posouzení konstatujeme, že předložený stavební záměr není v rozporu se zájmy Ministerstva obrany a nekoliduje s ochranou zájmů Ministerstva obrany (viz ÚAP - jev 103, 119). Realizace stavebního záměru provedená v souladu s předloženou projektovou dokumentací neohrozí naplnění veřejného zájmu na zajištění obrany a bezpečnosti státu.

Závazné stanovisko Ministerstva obrany je platné 2 roky a musí být vyžadováno znovu, nebude-li během této doby stavba zahájena, nebo dojde-li ke změně v umístění, ve výšce nebo rozsahu stavby.

V další korespondenci, týkající se výše uvedené věci, uvádějte odkaz na Sp.zn.: 80758/2018-8201-OÚZ-BR tohoto závazného stanoviska Ministerstva obrany.

Kontaktní osoba: Mgr. Jitka Micháliková, tel. 973 445 844, fax. 973 445 060

Adresa pro doručování:

Sekce nakládání s majetkem MO,  
odbor ochrany územních zájmů,  
oddělení ochrany územních zájmů Brno  
Svatoplukova 2687/84, PSČ 662 10 Brno  
IČO: 60162694

Mgr. Jitka Micháliková  
ministerský rada

## **Přírodovědný průzkum a biologické posouzení stavby**

### **Příloha č. 4**

# **Přírodovědný průzkum a biologické**

**posouzení stavby : „Terénní úpravy  
Bratčice“ v k.ú. Němčičky  
v prostoru bývalé Bratčické pískovny**

(Průzkumné práce byly prováděny v průběhu roku 2017)

**RNDr. Miloš Holzer**  
Biologické průzkumy a analýzy

- 1 -

## **1. Úvod a použité podklady**

Odborné biologické průzkumy a posouzení lokality sledují lokalitu, která se nachází mezi obcemi Bratčice a Němčičky, v prostoru bývalé Bratčické pískovny. Nachází se mimo jakoukoliv zástavbu. Průzkumy se zabývají aktuální biologickou a ekologickou situací sledovaného území. Průzkumy na lokalitě byly speciálně zaměřené na event. výskyt zvláště chráněných druhů na zájmovém území.

Přímo na zájmové lokalitě nebyl v dřívějším období prováděn žádný objektivní biologický průzkum. Není tedy možné vysledovat přesný přírodní stav lokality před zahájením terénních úprav lokality v dřívějším období. Jedná se o uměle vytvořenou lokalitu v různém stavu poškození činností těžebního charakteru (těžba písků).

Posoudit je však možné aktuální stav lokality při opakovaných průzkumech v průběhu roku 2017.

Pro zpracování tohoto posouzení bylo použito těchto hlavních podkladů :

- Různé mapové podklady
- Záznam z místního šetření
- Průzkum za přítomnosti zpracovatele dokumentace
- Grafická znázornění pozemku
- Opakované terénní průzkumy
- Konzultace s dalšími odborníky
- Archivní materiály z podobných lokalit

## **2. Stručná charakteristika lokality**

Jedná se o lokalitu bývalého místa těžby písku a následných terénních úprav. Nyní zde má být uložena zemina ve vrstvě mocné 1 – 11 metrů. Po provedených terénních úpravách – navýšením zeminy a vyrovnaní terénních nerovností – dojde ke zlepšení podmínek pro výstavbu budoucí průmyslové zóny.

V současnosti je zájmový pozemek veden jako ostatní plocha, ale výhledově by se měl využívat pro výstavbu charakteru průmyslové zóny. Hodnocená část je neudržovaná, zarostlá nekvalitním bylinným podrostem a náletem středně velkých stromů (vrby, olše, břízy).

***Vzácnější nálezy, na uměle vytvořeném území pískovny, však nebylo možné očekávat.***

### **3. Popis a vyhodnocení současného stavu lokality**

Přírodovědné posouzení na lokalitě si přednostně všímá celé suchozemské části (plocha pro uložení materiálu) a vytvořené mokřadní lokality (tůň), ale také získává základní ekologické poznatky na celém dotčeném území.

- 2 -

Obecně je možné konstatovat, že sledovaný uměle vytvořený pozemek pravděpodobně cenný nebude (po stránce problematiky, biologie, ekologie a ochrany přírody). Jedná se o pozmeněnou část krajinného celku bez výraznějších a cennějších přírodních prvků. Terénní průzkumy tak mají objektivně posoudit hodnotu tohoto území z pohledu ochrany přírody a ekologie. Speciální průzkum pak byl věnován event. výskytu zvláště chráněným živočichům a rostlinám na sledované lokalitě.

Po provedených průzkumech byly získané materiály zpracovávány, konzultovány s dalšími odborníky (především pak odborník na obojživelníky a vyhodnoceny v laboratorních podmínkách).

Sledovaná lokalita se nachází mezi obcemi Bratčice a Němčičky v prostoru bývalé pískovny Bratčice. Severozápadně území ohraničuje silnice č. III/39520. Leží ve větší vzdálenosti od zastavěných částí obcí. V blízkosti se nevyskytuje žádná vzácnější přírodní lokalita a nebude tedy hodnocenou stavbou nikterak negativně ovlivněna. Zájmové pozemky jsou dnes bez speciálního užívání. Dříve byla lokalita využívána k těžbě písků. Dnes je lokalita silně zanedbaná. Na ploše pozemku je vytvořena ojedinělá tůň (mokřad), která souvisela s větší tůní (už není) na sousedním pozemku. Tato tůň bývala prakticky stejného charakteru.

#### **Mokřadní lokalita - tůň**

Jedná se o menší tůň, která je nepřírozená, uměle vytvořená deprese zaplněná vodou a je vytvořena v mocné vrstvě písku. Dno je v podstatě také celé písčité, ale je zde ještě nepatrné množství středně hrubého štěrku a u břehu pak jemné bahno se zbytky vegetace a větví stromů. Celé vodní prostředí je prorostlé chuchvalci řas v různém stupni zahánění.

#### **Naměřené fyzikálně-chemické hodnoty vody ve sledovaném období :**

	duben	červen	
2017			
vodivost vody	504	555	μS
množství rozpuštěného kyslíku	6,2	5,4	
mg/l			
teplota vody v době odběru	9,7	17,0	° C



#### **4. Průzkum živočichů na lokalitě**

Posouzení živočišné složky : na sledované lokalitě byly zájmovou skupinou průzkumů vybráni vodní živočichové v tůni a převažující suchozemská lokalita zájmového území. Průzkum spočíval v opakovaném terénním pozorování na celé zájmové lokalitě. Byl proveden podrobný průzkum celého území. Hlavní důraz byl však kladen na event. výskyt zvláště chráněných druhů živočichů.

- 3 -

##### **4.1. - hydrobiologický průzkum**

###### **Metodika pro odběr vzorků**

Odběr hydrobiologických vzorků jsem prováděl klasickou metodou, kterou je sběr vodních živočichů do různých planktonních sítí. Zaměřil jsem se především na odběr makrozoobentosu na celém profilu sledované tůně. Postupoval jsem stejně jako v jiných případech, aby bylo možné provést objektivní srovnání dosažených výsledků s poměry na jiných lokalitách. Vzorky jsem fixoval formaldehydem a převezl k dalšímu zpracování do laboratoře.

###### **Systematický přehled zachycených živočichů v tůni (květen 2017)**

###### **H y d r o i d e a**

Hydra sp. 6x

###### **N e m a t o d a**

Nematoda sp.div. 4x

###### **O l i g o c h a e t a**

Chaetogaster sp. 5x

Dero sp. 2x

Tubifex tubifex 17x

Nais communis 22x

###### **C r u s t a c e a**

Copepoda sp.div. 14x

juvenilní 24x

Ostracoda sp. 5x

Scapholeberis mucronata 4x  
Chydorus sp. 14x  
Ceriodaphnia reticulata 25x  
Peracantha truncata 10x

Canthocamptus staphylinus 2x  
Attheyella crassa 2x

#### Ephemeroptera

Cloeon dipterum 14x  
juvenilní 32x

- 4 -

#### Chironomidae

Limnochironomus nervosus 7x  
Eukiefferiella sp. 3x  
Odontomesa fulva 2x  
Xenopelopia sp. 4x  
Parachironomus sp. 3x  
juvenilní 12x

#### Culicinae

Aedes sp. 39x

#### Ceratopogonidae

Culicoides nubeculosus 2x

#### Coleoptera

Hydraena sp. 2x

**Celkový počet zachycených taxonů : 26**

**Celkový počet zachycených živočichů : 266**

#### **Rozbor zachyceného společenstva vodních živočichů v tůňi**

Na sledované lokalitě bylo celkem zachyceno 266 kusů živočichů, kteří patří 26 různých taxonů vodní fauny. Obě hodnoty jsou nízké a svědčí o nepřírozenosti hodnocené tůně. Odpovídající tůňky např. v prostoru lužních lesů hostí až několik tisíc kusů živočichů.

Převažují zde živočichové malých tůňek. Společenstvo vodních živočichů (nížinného charakteru) je nesourodé a nevyvážené. Jedná se o velmi atypickou tůň. Postupně bude vysychat. Je málo vhodná pro rozvoj

vodní zvířeny obecně, ale i pro rozmnožování obojživelníků v jarním období.

Poměry ve sledované tůni jsou jednoznačně horších parametrů. Vlastní vodní prostředí je nesnadné definovat. Nejedná se ani o klasickou tůň ani o menší stojatou vodu rybníčního charakteru. Skutečně půjde jen o nehlubokou depresi, která vznikla v rámci těžby a následné rekultivace.

#### K některým zachyceným živočichům v tůni :

Všechny zachycené taxony jsou na lokalitě relativně v malých množstvích. Vyšší počty mají na lokalitě zástupci máloštětinatých červů, perlooček a larev komárů.

- 5 -

Méně vhodné prostředí je na lokalitě vytvořeno pro rozvoj některých larev vodního hmyzu. Tento fakt potvrzuje nulové zastoupení larev chrostíků, ale také nepřítomnost larev vázek.

Larvy pakomárů jsou na lokalitě v menším počtu. Méně pozitivním zjištěním je přítomnost většího množství larev komárů v tůni. Jedná se o zástupce invazního rodu *Aedes*. Odstranění tůně bude tedy pozitivním prvkem.

Žádní zajímavější nebo cennější zástupci vodních živočichů se na lokalitě nevyskytují.

**Celkové posouzení lokality :** Jedná se o nekvalitní uměle vytvořenou lokalitu s běžnými zástupci vodních živočichů bez vzácnějších zástupců.

Vyskytují se zde především běžní zástupci silněji organiky znečištěných menších tůní. Chybí větší pestrost zástupců vodní fauny. Někteří zástupci chybí vůbec (máloštětinatý červ rodu *Stylaria*, někteří korýši a larvy vodního hmyzu) nebo jsou zastoupeni jen v malých počtech.

Naopak přítomnost většího množství larev komárů může být alarmující. *Z tohoto pohledu bude odstranění této tůně přínosné.*

**Sledovaná tůň je nekvalitní lokalitou z hlediska výskytu vzácnějších živočichů a je nevýznamná z pohledu ochrany přírody. Pro rozvoj obojživelníků je také nevýznamná.**

#### 4. 2. Průzkum obojživelníků

Pro rozvoj obojživelníků zde nejsou vhodné podmínky. Prakticky celá lokalita je spíše suchá (navršená vrstva písku) a pro obojživelníky málo vhodná. Obojživelníci zde nebudou mít optimální podmínky pro svůj rozvoj. Zásadní je nepřítomnost rozsáhlejšího mokřadu a většího vodního prostředí.

Během průzkumných prací byl, přímo na sledované lokalitě, pozorován jen zástupce třídy obojživelníků a sice z řádu žáby druhu :

***skokan hnědý – Rana temporaria,***

který nepatří mezi druhy živočichů zvláště chráněných.

**Z výše uvedeného nálezu vyplývá, že se na sledované lokalitě nevyskytují žádní dospělí zástupci zvláště chráněných obojživelníků.**

Obojživelníci v tůni na sledované lokalitě

Mimo hydrobiologické odběry vzorků v tůni byla také sledována přítomnost obojživelníků. V době prováděných průzkumů nebyl v tůni zachycen žádný dospělý zástupce obojživelníků.

- 6 -

Při podrobném průzkumu v celé tůni pak bylo nalezeno pět snůšek žab.

Ve všech případech se jedná o druh žáby – **skokan hnědý (Rana temporaria)**, který nepatří mezi zvláště chráněné druhy živočichů.

*Nalezené snůšky byly determinovány a ponechány na svém místě.*

Jednotlivé oddělené snůšky jsou na takových lokalitách, kde je slabá populace dospělců (např. tedy na hodnocené lokalitě)

**4. 3. Ostatní živočichové**

Hmyz

Většina zachycených druhů byla determinována přímo na lokalitě. Převážně se jednalo o různé druhy hmyzu, které jsou obvykle z čeledi zastoupeny jen jedním druhem. Na lokalitě se vyskytují jen druhy, které můžeme běžně nalézt i na různých jiných biotopech a to jak v bylinném, tak v křovinném patru.

***Z hlediska problematiky ochrany přírody je možné konstatovat, že se zde nevyskytují takové druhy hmyzu, které patří mezi zvláště chráněné zástupce.***

Ptáci

Zástupci ptáků byli buď přímo pozorováni nebo byly zaznamenány jejich hlasové projevy. Je možné předpokládat, že ne všichni níže jmenovaní zástupci hnízdí přímo na lokalitě. Relativně vhodné podmínky mohou vyhledávat pouze v okolí mokřadu. Řada z nich však bude hnízdit spíše v okolí sledované lokality.

Sojka obecná (*Garrulus garrulus*)  
kos černý (*Turdus merula*) běžný, častý  
drozd zpěvný (*Turdus philomelos*) v křoví  
rehek (*Phoenicurus sp.*) častý  
sýkora koňadra (*Parus major*) častá a běžná  
vrabec polní (*Passer montanus*)  
sýkora koňadra (*Parus major*)  
hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*)

Ptáci mohou sledované území vyhledávat i krátkodobě. Hodnocená lokalita je pro ně v krajině spíše běžná a v okolí najdou rozhodně podobná a výhodnější prostředí.

***Žádní vzácní nebo chránění zástupci avifauny se zde nevyskytují a také zde nehnízdí.***

- 7 -

#### Savci

Pozorování savců bylo na určené lokalitě provedeno nesnadno a spíše náhodně. Nicméně někteří zástupci savců zde byli pozorováni, spíše v okolí mokřadu.

ježek (*Erinaceus sp.*)  
rejsek obecný (*Sorex araneus*)  
myš domácí (*Mus musculus*)  
myšice křovinná (*Apodemus sylvaticus*)  
králík divoký (*Oryctolagus cuniculus*)  
hraboš polní (*Microtus arvalis*)

***Všichni zachycení zástupci jsou běžnou součástí různých stanovišť. Žádní vzácnější nebo dokonce zvláště chránění zástupci se zde nevyskytují. Lokalitu je možné považovat za nevýznamnou pro rozvoj savců.***

#### 4. 4. Rostliny

Na písčitém podloží se uchytilo jen minimum vegetace. V okolí mokřadu je nepatrně lepší situace.

##### Přehled převažujících zástupců rostlin na sledovaném území

*Leontodon autumnalis* (pampeliška podzimní)  
*Calamagrostis epigeios* (třtina křovištní)  
*Chrysanthemum vulgare* (kopretina vratič)

Urtica dioica (kopřiva dvoudomá)  
Arctium minus (lopuch menší)  
Geum urbanum (kuklík obecný)  
Poa trivialis (lipnice obecná)  
Elytrigia repens (pýr plazivý)  
Achillea millefolium (řebříček obecný)  
Galium aparine (svízel přítula)  
Taraxacum officinalis (pampeliška lékařská)  
Trifolium medium (jetel prostřední)  
Hypericum hirsutum (třezalka tečkovaná)  
Tussilago farfara (podběl obecný)  
Artemisia vulgaris (pelyněk černobýl)  
Lolium perenne (jílek vytrvalý)  
Poa trivialis (lipnice obecná)  
Lamium purpureum (hluchavka nachová)  
Plantago lanceolata (jitrocel kopinatý)  
Alopecurus pratensis (psárka luční)  
Potentilla argentea (mochna stříbrná)

- 8 -

### **Dřeviny**

#### **stromové patro:**

Betula pendula (bříza bělokora)  
Salix sp. (vrba)  
Alnus glutinosa (olše lepkavá)

#### **keřové patro:**

Rosa canina (růže šípková)  
Rubus idaeus (maliník)

### **Shrnutí botanického a dendrologického průzkumu**

Na zkoumaném území se vyskytují málo kvalitní rostlinná společenstva. Na sledovaném území budoucích terénních úprav se uchytila jen sporá vegetace ostrůvkovitěho typu s běžnými zástupci našeho rostlinného spektra. Žádná speciální travní společenstva (s ruderalními prvky) se zde nevytváří. Jen ojediněle se objevují běžné byliny. Zásadní je však fakt, že zde nepřevažují žádné výrazné porosty bylin. Zastoupeny jsou druhy rostlin rumišť (např. pelyněk, kopřiva), které takové biotopy mohou preferovat nebo jim zde alespoň podmínky vyhovují.

Žádná společenstva mokřadních rostlin se na lokalitě nevytváří. Přímo na ploše budoucích úprav je nezajímavý a necenný rostlinný porost nebo je dno písčité bez vegetace.

**Na celé sledované lokalitě se nevyskytují žádné zástupci vzácnějším druhů rostlin.**



Podobné je možné konstatovat také v případě hodnocení dřevin na zájmové ploše. Zastoupeno je jen několik běžných náletových stromů. Keřové patro je také nebohaté a nezajímavé. Cenné zástupce zde nenajdeme.

#### **4. 5. Průzkum zvláště chráněných zástupců na lokalitě**

Na celém zájmovém a hodnoceném území nebyl zachycen žádný živočich ani rostlina, který je zařazen mezi zvláště chráněné druhy podle zákona č. 114/92 Sb. a prováděcí vyhlášky MŽP č. 395/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

#### **5. Orientační posouzení navrhovaného projektu**

V rámci hodnoceného projektu předpokládá investor provést úpravy bývalé pískovny s uložením vrstvy materiálu. Navrhovaná stavba bude především řešit přípravu terénu pro účely dalšího využití.

***Prakticky všechny části hodnocené stavby jsou (z pohledu problematiky ochrany přírody) vyhovující.***

- 9 -

#### **6. Stanovení podmínek pro realizaci stavby**

***K technickému provedení projektu nemám žádné zásadní výhrady, které by bránily k uskutečnění plánované a hodnocené úpravy bývalé pískovny.***

- Zásadní připomínkou a zároveň doporučením pro stavbu je, aby veškerý materiál používaný pro uložení byl přednostně z místních zdrojů, netoxický a ekologicky nezávadný.
- Doporučuji velmi šetrnou stavební činnost v místech přípravy a vlastního ukládání materiálu tak, aby nedocházelo k poškozování přírodního prostředí v nejbližším okolí lokality.
- Navrhovaná verze úpravy bývalé pískovny je pro danou lokalitu vhodná.
- Pokud se objeví v prostoru realizace stavby některý zástupce zvláště chráněných živočichů (nebo rostlin) bude nutné postupovat tak, aby tito zástupci nebyli postiženi (např. provést jejich záchranný transfer).
- Bude nutné zabránit šíření nepůvodních druhů rostlin na dotčeném území bývalé pískovny.
- Mimo prostor mokřadu je možné pracovat po celý rok bez omezení.

- Navrhují postup prací biologického charakteru z pohledu výskytu obojživelníků :
  - průzkum celého dotčeného území bývalé pískovny (provedeno)
  - průzkum těsně před zahájením prací
  - ponechání snůšek obojživelníků do jejich metamorfózy a opuštění tůň
  - opětné provedení kontroly v průběhu prací (úprava lokality, plánované navážení materiálu)
- Období vhodné pro zahájení prací (vzhledem k výskytu obojživelníků) :
  - červen – červenec (po dokončení larválního vývojového cyklu – vajíčka – pulci – mladí skokani a po jejich opuštění tůň)
  - druhá polovina června – prohlédne odborník
  - potom bude možné zahájení plánovaných prací

## **7. Návrh monitoringu**

V průběhu realizace stavby doporučuji ustanovit tzv. „**biologický dozor stavby**“ (v souladu se zákonem 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny).

- 10 -

## **8. Vyhodnocení výsledků průzkumných prací, závěry a doporučení**

- Biologický průzkum a posouzení lokality bylo uskutečněno v průběhu roku 2017.
- Pozorování a hodnocení bylo provedeno v rámci projektu stavby „Terénní úpravy Bratčice“.
- Jedná se o lokalitu bývalého místa těžby písku a následných terénních úprav. Nyní zde má být uložena zemina ve vrstvě mocné 1 – 11 metrů. Po provedených terénních úpravách – navýšením zeminy – dojde ke zlepšení podmínek pro osazení objektů budoucí průmyslové zóny.
- V současnosti je zájmový pozemek veden jako ostatní plocha, ale výhledově by se měl využívat pro výstavbu charakteru průmyslové zóny. Hodnocená část je neudržovaná, zarostlá nekvalitním bylinným podrostem a hustým náletem středně velkých stromů (v okolí mokřadu).

- Před vlastní realizací terénních úprav v prostoru bývalé pískovny bylo nutné provést vyhodnocení aktuální biologické situace. Především pak sledovat výskyt obojživelníků event. dalších zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů na celé lokalitě budoucí stavby.
- Hodnocení jednotlivých částí lokality

#### Suchozemská část lokality

Pro rozvoj obojživelníků zde nejsou vhodné podmínky. Prakticky celá lokalita je spíše suchá (vrstva písku) a pro obojživelníky málo vhodná. Obojživelníci zde nebudou mít optimální podmínky pro svůj rozvoj. Zásadní je nepřítomnost rozsáhlejšího mokřadu a většího vodního prostředí.

Během průzkumných prací byl přímo na sledované lokalitě pozorován jen zástupce třídy obojživelníků a sice z řádu žáby druhu :

**skokan hnědý – *Rana temporaria***, který nepatří mezi druhy živočichů zvláště chráněných.

**Na sledované lokalitě se nevyskytují žádní zástupci zvláště chráněných druhů obojživelníků.**

**Celkové posouzení lokality :** Jedná se o nekvalitní lokalitu s běžnými zástupci žab, kterými jsou skokani hnědí v zanedbatelném množství. Po stránce ochrany přírody je hodnocená lokalita nevýznamná.

- 11 -

#### Mokřadní lokalita - tůň

Na sledované lokalitě bylo celkem zachyceno 266 kusů živočichů, kteří patří 26 různých taxonů vodní fauny. Obě hodnoty jsou nízké a svědčí o nepřirozenosti hodnocené tůně. Odpovídající tůňky např. v prostoru lužních lesů hostí až několik tisíc kusů živočichů.

Převažují zde živočichové malých tůňek. Společenstvo vodních živočichů (nížinného charakteru) je nesourodé a nevyvážené. Jedná se o velmi atypickou tůň. Postupně bude vysychat. Je málo vhodná pro rozvoj vodní zvířeny obecně, ale i pro rozmnožování obojživelníků v jarním období.

Poměry ve sledované tůni jsou jednoznačně horších parametrů. Vlastní vodní prostředí je nesnadné definovat. Nejedná se ani o klasickou tůň ani o menší stojatou vodu rybníčního charakteru. Skutečně půjde jen o nehlubokou depresi, která vznikla v rámci těžby a následné rekultivace.

12

Méně vhodné prostředí je na lokalitě vytvořeno pro rozvoj některých larev vodního hmyzu. Tento fakt potvrzuje nulové zastoupení larev chrostíků, ale také nepřítomnost larev vážek.

Larvy pakomárů jsou na lokalitě v menším počtu. Méně pozitivním zjištěním je přítomnost většího množství larev komárů v tůni. Jedná se o zástupce invazního rodu *Aedes*. Odstranění tůně bude tedy pozitivním prvkem.

Žádní zajímavější nebo cennější zástupci vodních živočichů se na lokalitě nevyskytují.

**Celkové posouzení lokality :** Jedná se o nekvalitní uměle vytvořenou lokalitu s běžnými zástupci vodních živočichů bez vzácnějších zástupců.

Vyskytují se zde především běžní zástupci silněji organiky znečištěných menších tůní. Chybí větší pestrost zástupců vodní fauny. Někteří zástupci chybí vůbec (máloštětinatý červ rodu *Stylaria*, někteří korýši a larvy vodního hmyzu) nebo jsou zastoupeni jen v malých počtech.

Naopak přítomnost většího množství larev komárů může být alarmující. *Z tohoto pohledu bude odstranění této tůně přínosné.*

**Sledovaná tůň je nekvalitní lokalitou z hlediska výskytu vzácnějších živočichů a je nevýznamná z pohledu ochrany přírody. Pro rozvoj obojživelníků je také nevýznamná.**

#### 7. Výsledky průzkumu zvláště chráněných druhů živočichů

Na celém zájmovém a hodnoceném území nebyl zachycen žádný druh živočicha, který je zařazen mezi zvláště chráněné druhy podle zákona č.114/92 Sb. a prováděcí vyhlášky MŽP č.395/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

- 12 -

#### 8. Výsledky průzkumu zvláště chráněných rostlin

***Výskyt zvláště chráněných rostlin dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění a navazujících prováděcích předpisů (Vyhláška MŽP 395/1992 Sb.) nebyl v rámci prováděného hodnocení na lokalitě prokázán.***

#### 9. Souhrnné připomínky k technickému řešení hodnoceného projektu

***K technickému provedení projektu nemám žádné zásadní výhrady, které by bránily k uskutečnění plánované a hodnocené úpravy bývalé pískovny.***

- Zásadní připomínkou a zároveň doporučením pro stavbu je, aby veškerý materiál používaný pro uložení byl přednostně z místních zdrojů, netoxický a ekologicky nezávadný.
- Doporučuji velmi šetrnou stavební činnost v místech přípravy a vlastního ukládání materiálu tak, aby nedocházelo k poškozování přírodního prostředí v nejbližším okolí lokality.
- Navrhovaná verze úpravy bývalé pískovny je pro danou lokalitu vhodná.
- Pokud se objeví v prostoru realizace stavby některý zástupce zvláště chráněných živočichů (nebo rostlin) bude nutné postupovat tak, aby tito zástupci nebyli postiženi (např. provést jejich záchranný transfer).
- Bude nutné zabránit šíření nepůvodních druhů rostlin na dotčeném území bývalé pískovny.
- V okolí řešené plochy probíhá biokoridor, do kterého však nebude žádným způsobem zasahováno.
- Období vhodné pro zahájení prací (vzhledem k event. výskytu obojživelníků v tůňkách) : červen – červenec (po dokončení larválního vývojového cyklu – vajíčka – pulci – mladí skokani a po jejich opuštění tůňek)

Po provedených průzkumných biologických pracích je možné konstatovat, že místo vybrané pro terénní úpravy je možné hodnotit jako nevýznamnou lokalitu z pohledu ochrany přírody a krajiny. Nejsou zde přítomni žádní zvláště chránění zástupci živočichů a rostlin.

Je zde možné **d o p o r u č i t** uskutečnění zamýšleného projektu s terénní úpravou lokality a uložením materiálu podle výše uvedených připomínek.

- 13 -

## 10. Návrh monitoringu

V průběhu realizace stavby doporučuji ustanovit tzv. „**biologický dozor stavby**“ (v souladu se zákonem 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny).

Olomouc, leden 2018

analýzy

**RNDr. Miloš Holzer**  
biologické průzkumy a



## **Vyjádření Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí – vliv na NATURU**

### **Příloha č. 5**

## KRAJSKÝ ÚŘAD JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

Odbor životního prostředí

Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

Váš dopis zn.:

Ze dne: 20.12.2017

Č. j.: JMK 179831/2017

Sp. zn.: -----

Vyřizuje: Ing. Janka Čejková

Telefon: 541651534

Datum: 21.12.2017

Ing. Markéta Bernatová

Neumannova 52

602 00 BRNO

### Vyjádření

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4) písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů prověřil Vaše podání ze dne 20.12.2017 a sděluje následující:

Pozemky p. č. 1270, 1271, 1274, 1275, 1276, 1289, 1290, 1291, 1297/1, 1297/2 a 1298 v k. ú. Němčičky, okres Brno-venkov nejsou součástí žádné z lokalit zařazených do soustavy NATURA 200.

otisk razítka

Mgr. Petr Mach  
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny  
vz. Ing. Janka Čejková v. r.  
referent oddělení ochrany přírody a krajiny

IČ

708 88 337

DIČ

CZ70888337

Telefon

541 651 534

Fax

541 651 209

E-mail

cejkova.janka@kr-jihomoravsky.cz

Internet

[www.kr-jihomoravsky.cz](http://www.kr-jihomoravsky.cz)

**Rozhodnutí Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru  
životního prostředí o povolení provozu stacionárního zdroje  
znečišťování ovzduší**

**Příloha č. 6**

## KRAJSKÝ ÚŘAD JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

Odbor životního prostředí  
Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

Č. j.:  
JMK 79874/2017

Sp. zn.:  
S - JMK 71161/2017 OŽP/Hel

Vyřizuje/linka  
Ing. Helán/2626

Brno  
02.06.2017

### ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, jako věcně a místně příslušný orgán dle ust. § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, dle ust. § 27 odst. 1 písm. e) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 201/2012 Sb.“), a dle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) vydává

subjektu: ŠEVČÍK GROUP s.r.o.  
se sídlem: Brno-sever, Husovice, Jilemnického 1242/10  
IČO: 29182514

### povolení provozu stacionárního zdroje

podle ust. § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb.

recyklační linky stavebních a demoličních odpadů složené z odrazového drtiče RUBBLE MASTER typ RM90 GO o výkonu max. 200 t/h a třídící jednotky KEESTRACK COMBO na pásech o výkonu max. 200 t/h, o celkové projektované kapacitě 480 000 t, jako jednotlivých vyjmenovaných zdrojů znečišťování ovzduší zařazených dle kódu 5.11. Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin (především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění, drcení a doprava), výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba, příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě vyšší než 25 m<sup>3</sup> za den, v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb.,

umístění - recyklační dvůr v Hrušovanech nad Jevišovkou na adrese Nádražní 4546/3 a místa vzniku stavebních a demoličních odpadů resp. jejich recyklace v rámci Jihomoravského kraje.

**Závazné podmínky pro provoz stacionárního zdroje dle ust. § 12 odst. 4 zákona č. 201/2012 Sb.:**

**1. Provozní řád**

- 1.1 Schvaluje se provozní řád „ŠEVČÍK GROUP - Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší – recyklační linka (31 stran formátu A4, zpracoval Petr Ševčík, Žebětín).
- 1.2 Provozní řád bude na provozovně spolu s kopií tohoto povolení KrÚ JMK, OŽP, přiložen k místním provozním předpisům jako závazný dokument pro provoz předmětného zařízení a bude kdykoli přístupný kontrolním orgánům ochrany ovzduší.
- 1.3 K provoznímu řádu bude přiložen vždy aktuální jmenný seznam odpovědných pracovníků s podpisy ve věci seznámení s tímto dokumentem.
- 1.4 V provozním řádu a dodatku lze bez souhlasu Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí, změnit pouze údaje dle kap. 1. a 12 (a to jen - odpovědné osoby, významná tel. čísla, údaje o sídlech příslušných dohlížecích orgánů) přílohy č. 12 vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. O provedení změny bude krajský úřad obratem informován.

**2. Technické podmínky provozu stacionárního zdroje, které nejsou obsahem provozního řádu dle bodu 1**

- 2.1 Snižovat emise tuhých znečišťujících látek („TZL“) na všech místech a při všech operacích, kde dochází k emisím TZL do ovzduší, a to v závislosti na povahu procesu –
  - a) Zakrytování drtičích zařízení a dopravních cest, pravidelný úklid pod dopravními pásy a zařízení. Na všech místech linky kde je instalováno zakrytování, bude zakrytování udržováno v neporušeném a provozuschopném stavu bez netěsností.
  - b) Při provozu bude omezování znečišťování ovzduší zajištěno skrápěním - na vstupu do drtiče, výstupu z drtiče a na přesypu pásového dopravníku za drtičem (vždy min. 2 funkční trysky). Materiál bude zpracováván výhradně za mokra, tj. vlhký po celou dobu zpracování stavebního odpadu od dovozu ke zpracování až do odvozu výrobku nebo jeho zpracování v místě. V případě, že vlivem srážek nebo manuálního skrápění bude vstupní surovina dostatečně zvlhčena a budou vyřazeny z provozu skrápěcí trysky v násypce prim. drtiče (aby bylo možno kamenivo zpracovat) bude tato skutečnost zaznamenána do knihy kontrol a prohlídek.
  - c) Skrápěcí zařízení bude vždy v provozu (pokud bude výrobní zařízení využíváno v daném čase k výrobní činnosti), s výjimkou zimního období, kdy vnější teplota klesne pod 3 °C. V případě, že dojde k poruše skrápěcího zařízení, bude výrobní zařízení neprodleně odstaveno z provozu.
  - d) Manipulace s odpadem určeným ke zpracování a manipulace s recyklátem bude prováděna výhradně s vlhkým materiálem tak, aby byla účinně minimalizována prašnost.
  - e) Na všech místech linky kde je instalováno zakrytování, bude zakrytování udržováno v neporušeném a provozuschopném stavu bez netěsností tak, aby nedošlo k úniku TZL.



- f) Sklárky s podílem jemných frakcí budou zabezpečeny proti vzniku prašnosti skrápěním a budou umístěny a zabezpečeny tak, aby nedocházelo ke vzniku prašnosti.
- 2.2 Bude prováděn pravidelný úklid komunikací, v suchém období dále jejich skrápění tak, aby při průjezdu obslužných vozidel nevznikala viditelná prašnost.
- 2.3 Výrobní zařízení a zařízení k omezování emisí TZL budou udržována v provozuschopném stavu. Zdroj znečišťování ovzduší bude provozován v souladu s technickými podmínkami stanovenými výrobcem zařízení a bude zajištěna jeho pravidelná údržba, servis a revize.
- 2.4 Jednotlivá konkrétní umístění mobilní linky v rámci Jihomoravského kraje budou v dostatečném předstihu oznámena místně příslušnému obecnímu úřadu spolu s množstvím zpracovávaného materiálu a časového rozsahu prováděných prací. Současně budou při umístění zařízení respektována hodnotící kritéria z hlediska vlivu na ovzduší – odstup od nejbližší obytné zástavby popř. jiného chráněného území, stávající úroveň znečištění ovzduší v lokalitě a konfigurace terénu a převažující proudění vzduchu. Každé zahájení a ukončení provozu zdroje v dané lokalitě Jihomoravského kraje bude v předstihu oznámeno ČiŽP-OI Brno.
- 2.5 Součástí provozní evidence bude evidence spotřeby vody na skrápění vstupní suroviny a dále údaje o provádění kontrol a údržby zařízení, skrápění a úklidu příjezdových komunikací i pod dopravními pásy a zařízením. Provozní evidence bude dále obsahovat výkazy spotřeby vody.
3. Podmínky provádění činností a provozu technologií souvisejících s provozem nebo zajištěním provozu stacionárního zdroje, které mají vliv na úroveň znečištění
- 3.1 Opatření pro přepravu materiálů – zakropení nebo zakrytování materiálu při přepravě na nákladním prostoru expedujících dopravních prostředků v majetku provozovatele. resp. předání této informace i externím subjektům.
- 3.2 Pro omezení sekundární prašnosti bude prováděn pravidelný úklid příjezdové komunikace a zpevněných ploch, v suchém období její skrápění; provádění čištění a skrápění vnitroareálových komunikací a veškerých manipulačních ploch, tj. -
- 1x měsíčně periodické čištění areálu (např. manipulační plochy, plochy pod dopravními pásy apod.),
  - kropení obslužné komunikace v závislosti na počasí.

### Odůvodnění

Dne 16.05.2017 byla na Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, doručena žádost subjektu **ŠEVČÍK GROUP s.r.o.**, se sídlem Brno-sever, Husovice, Jilemnického 1242/10, IČO 29182514, o povolení provozu zdroje znečišťování ovzduší – semimobilní recyklační linky – drtiče Rubble Master typ RM90 GO a třídiče KEESTRACK COMBO, v souladu s ust. § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb. Podáním bylo zahájeno správní řízení dle ust. § 44 správního řádu. Součástí žádosti je návrh provozní řádu „ŠEVČÍK GROUP - Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší –



recyklační linka (verze 16.05.2017, 30 stran formátu A4) a odborný posudek zpracovaný autorizovanou osobou Ing. Bohuslav Popp, Podůlšany (verze květen 2017, 36 stran formátu A4).

Předmětem žádosti je povolení provozu recyklační linky stavebních a demoličních odpadů - drtící jednotka na pásech osazená odrazovým drtičem RUBBLE MASTER typ RM90 GO o výkonu max. 200 t/h a třídící jednotka KEESTRACK COMBO na pásech o výkonu max. 200 t/h.

Vlastní recyklace v ročním množství max. 480 000 t bude probíhat převážně dle požadavků zákazníků na předem určených místech v Jihomoravském kraji s ohledem na okolní podmínky pro provoz zařízení. Recyklační linka je určena k úpravě stavebních a demoličních odpadů, drcením a tříděním, za vzniku nových stavebních surovin o požadované zrnitosti materiálu. Stabilní provozovnou je recyklační dvůr v Hrušovanech nad Jevišovkou na adrese Nádražní 4546/3.

Přehled stavebních a demoličních odpadů, pro něž je zařízení určeno:

Kód	Kategorie	Název odpadu
170101	O	Beton
170102	O	Cihly
170103	O	Tašky a keramické výrobky
170107	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
170302	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
170504	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
170508	O	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07

Zdroj: <https://www.kr-jihomoravsky.cz/websohlasny/detail.php?zrzident=CZB01130&tech=12.1.0&page=1>

Omezení emisí TZL je zabezpečeno (dle provozního řádu):

Omezení emisí TZL při zpracování recyklaci stavebních sutí a kameniva na stávající technologické lince je zajištěno následujícím způsobem:

- pravidelné provádění úklidu pod dopravními pásy a zařízením
- pravidelné čištění komunikací
- skrápěcí zařízení - podle blokového schématu zpracovatelské linky jsou skrápěcí trysky umístěny na následujících místech:
  - Skrápěcí zařízení na vstupu do drtiče, výstupu z drtiče a na přesypu pásového dopravníku za drtičem (vždy min. 2 funkční trysky) bude vždy v provozu, pokud bude výrobní zařízení využíváno v daném čase k výrobní činnosti, s výjimkou zimního období, kdy vnější teplota klesne pod 3 °C. V případě, že dojde k poruše skrápěcího zařízení, bude výrobní zařízení neprodleně odstaveno z provozu. V případě, že vlivem srážek nebo manuálního skrápění bude vstupní surovina dostatečně zvlhčena a budou vyřazeny z provozu skrápěcí trysky v násypce prim. drtiče (aby bylo možno kamenivo zpracovat) bude tato skutečnost zaznamenána do knihy kontrol a prohlídek. Toto seskupení zařízení (viz schéma) nemusí být vždy v celku, ale jednotlivá zařízení se mohou provozovat i samostatně, protože jsou semimobilní.

- na všech místech linky kde je instalováno zakrytování, bude zakrytování udržováno v neporušeném a provozuschopném stavu bez netěsností, při zakrytování plachtou bude zabráněno jejímu odhrnutí.

Podmínky pro provoz skrápěcího zařízení jsou následující:

- a) provoz zařízení je pouze do teploty + 3°C, jedná se o teplotu vzduchu,
- b) ve výjimečných případech, kdy teplota vzduchu je nad + 3°C, ale teplota konstrukce zařízení neumožňuje plynulý a bezporuchový rozvod vody je toto zařízení odstaveno,
- c) zařízení nemusí být v provozu v době deště, po dlouhotrvajícím dešti, případně v době, kdy je vstupní materiál mokrá, nebo je odebírán z pod sněhu.

Použití zařízení na omezování emisí je plně závislé na vedoucím dané směny. Pokud však nejsou splněny některé z výše uvedených podmínek, musí být zařízení na omezování emisí v provozu.

Provozní opatření pro omezení emisí TZL je realizováno následovně:

- Pravidelná kontrola zařízení ke snížení emisí (funkci vodního skrápění na začátku a konci směny s vedením záznamů do provozní evidence).
- Pravidelné provádění úklidu pod dopravními pásy a zařízením (na konci směny s vedením záznamů do provozní evidence).
- Pravidelné čištění komunikace (asfaltová vozovka bude operativně čištěna od prachu dle potřeby tak, aby se minimalizovala prašnost při pojezdu nákladních aut s vedením záznamů do provozní evidence).

Pro omezení sekundární prašnosti bude prováděn pravidelný úklid příjezdové komunikace a zpevněných ploch, v suchém období její skrápění; provádění čištění a skrápění vnitroareálových komunikací a veškerých manipulačních ploch, tj. -

- 1x měsíčně periodické čištění areálu (např. manipulační plochy, plochy pod dopravními pásy apod.),
- kropení obslužné komunikace v závislosti na počasí.

K uvedeným podkladům žádosti se vyjádřila jako dotčený orgán státní správy Česká inspekce životního prostředí – oblastní inspektorát Brno, Lieberzeitova 14, 614 00 Brno, č. j. ČIŽP/47/OOO/1707206.001/17/BTN ze dne 31.05.2016, s tím, že inspekce doporučila vydání povolení provozu zdroje znečišťování ovzduší za podmínek, které byly zohledněny ve výroku (upřesnění skrápění – počet a umístění) tohoto povolení vyjma podmínek vyplývajících z platné legislativy a prvotní podmínky – „Linka bude opatřena skrápěcím zařízením na vstupu a výstupu z drtičů a třídičů a na přesypu pásových dopravníků v počtu tolika trysek, které zajistí omezení emisí TZL do ovzduší v co nejvyšší možné míře. Také areál provozovny bude udržován v co nejvyšší možné míře pro omezení vzniku sekundární prašnosti“. Správní orgán vyhodnotil tuto podmínku jako nadbytečnou vzhledem ke skutečnosti, že provozem uvedeného zařízení bude vždy docházet ke vnášení jistého množství TZL do vnějšího ovzduší, ale v rámci tohoto povolení jsou stanoveny takové podmínky provozu, aby toto vnášení bylo účinně minimalizováno. Stejně tak krajský úřad nepřevzal do výroku rozhodnutí návrh týkající se teplotního omezení skrápěcí technologie ze 3 °C na 0 °C z důvodu bezpečného provozu skrápění a minimalizaci škod na tomto technickém zařízení z důvodu možného poškození mrazem.



Inspekce dále požadovala doplnění provozního řádu o přehledné umístění skrápěcích trysek a uvedení způsobu zjišťování ročních emisí TZL pro souhrnnou provozní evidenci. Tyto údaje byly doplněny dne 01.06.2017 do aktualizovaného znění provozního řádu.

Vyhodnocení souladu s opatřením obecné povahy č. kterým MŽP vydalo Program zlepšování kvality ovzduší zóny Jihovýchod CZ06Z a Program zlepšování kvality ovzduší aglomerace Brno CZ06A, posuzovaný záměr je v souladu s opatřením:

- BB1- Snížení vlivu stávajících průmyslových a energetických stacionárních zdrojů na úroveň znečištění ovzduší – čistění spalin nebo odpadních plynů, úprava technologie.
- BB2 – Snižování prašnosti v areálech průmyslových podniků, pořízení techniky pro omezení fugitivních emisí ze skládkování/skládek/z volného prostranství/z manipulace se sypkými materiály
- a zejména opatření BD1 – Zpřísňování /stanovování podmínek provozu i podopatření BD1a - Opatření pro omezení resuspenze a fugitivních emisí TZL a PM<sub>10</sub> u stacionárních zdrojů, podopatření BD1b - Snížení emisí TZL a PM<sub>10</sub> – Recyklační linky.

#### Vypořádání požadavků opatření BD1b - Snížení emisí TZL a PM<sub>10</sub> – Recyklační linky

Požadavky PZKO jsou naplněny a detailně zapracovány do podmínek povolení provozu předmětného zařízení a zejména do provozního řádu, který je nedílnou součástí tohoto povolení provozu.

Ze závěrů předložených podkladů a správního uvážení krajského úřadu vyplývá, že provoz předmětných zdrojů za výše uvedených podmínek provozu bude představovat jenom malý imisní příspěvek a při dodržení stanovených podmínek nezpůsobí překročení platných imisních limitů.

Náležitosti povolení provozu stacionárního zdroje dle ust. § 12 odst. 4. zákona č. 201/2012 Sb. nejsou součástí výrokové části tohoto rozhodnutí z následujících důvodů:

1. Podmínky dle písm. a) *specifické emisní limity*, b) *způsob podmínky a četnost zjišťování úrovně znečišťování* - emisní limity nejsou pro předmětnou výrobu stavebních hmot stanoveny vyhláškou č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění p. p. („vyhláška č. 415/2012 Sb.“). Způsob zjišťování úrovně znečišťování je uveden v ust. § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb.
2. Podmínky dle písm. c) *emisní stropy* nebyly stanoveny, neboť předmětné zdroje byly orgánem ochrany ovzduší KrÚ JMK shledány emisně málo významnými.
3. Podmínky dle písm. g) *zvláštní podmínky provozu při překročení regulační prahové hodnoty u stacionárního zdroje podle ust. § 10 odst. 3*, h) *kompensační opatření*, i) *podmínky v případě tepelného zpracování odpadu*, j) *podmínky pro umístění stacionárního zdroje*, k) *podmínky pro zkušební provoz podle stavebního zákona*, nebyly stanoveny, neboť se nevztahují k těmto vyjmenovaným zdrojům.

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, prověřil předložené doklady a shledal, že opatření vedoucí k ochraně ovzduší jsou v souladu s právními předpisy stanovenými na úseku ochrany ovzduší (rovněž v souladu s opatřením obecné povahy, kterými byly vydány

Programy zlepšování kvality ovzduší zóny Jihovýchod CZ06Z a Aglomerace Brno CZ06A), a na základě zjištěných skutečností rozhodl tak, jak je ve výrokové části tohoto rozhodnutí uvedeno.

Toto rozhodnutí nenahrazuje stanoviska, souhlasy a jiná správní opatření vydávaná ostatními správními úřady na úseku životního prostředí (např. stanovisko a závěr zjišťovacího řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, stanovisko podle ust. § 45 i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a další).

### **Poučení**

Proti tomuto rozhodnutí se lze podle ust. § 81 správního řádu odvolat, a to do 15 dnů ode dne jeho doručení, k Ministerstvu životního prostředí ČR podáním učiněným u Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno.

Ing. František Havíř, v. r.  
vedoucí odboru

Za správnost vyhotovení: Ing. Tomáš Helán

Příloha:

- Provozní řád „ŠEVČÍK GROUP - Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší – recyklační linka (31 stran formátu A4, zpracoval Petr Ševčík, Žebětín)

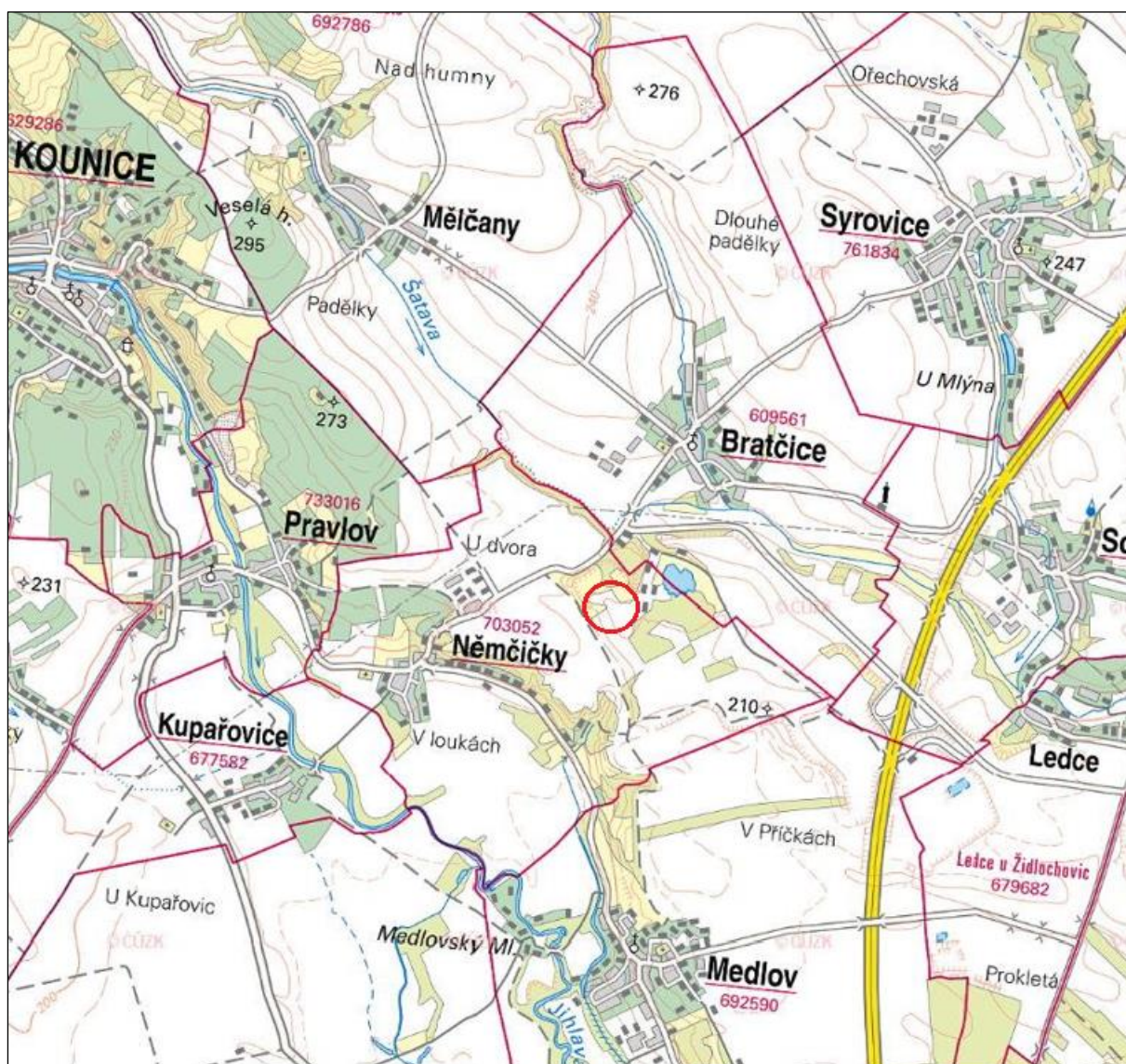
Rozdělovník:

- do vlastních rukou s přílohou  
ŠEVČÍK GROUP s.r.o., Jilemnického 1242/10, 614 00 Brno
- na vědomí s doložkou právní moci (bez přílohy)  
Česká inspekce životního prostředí - OI Brno, OOO, Lieberzeitova 14, 614 00 Brno

## **Přehledná situace zájmového území v měřítku 1:50 000**

### **Příloha č. 7**







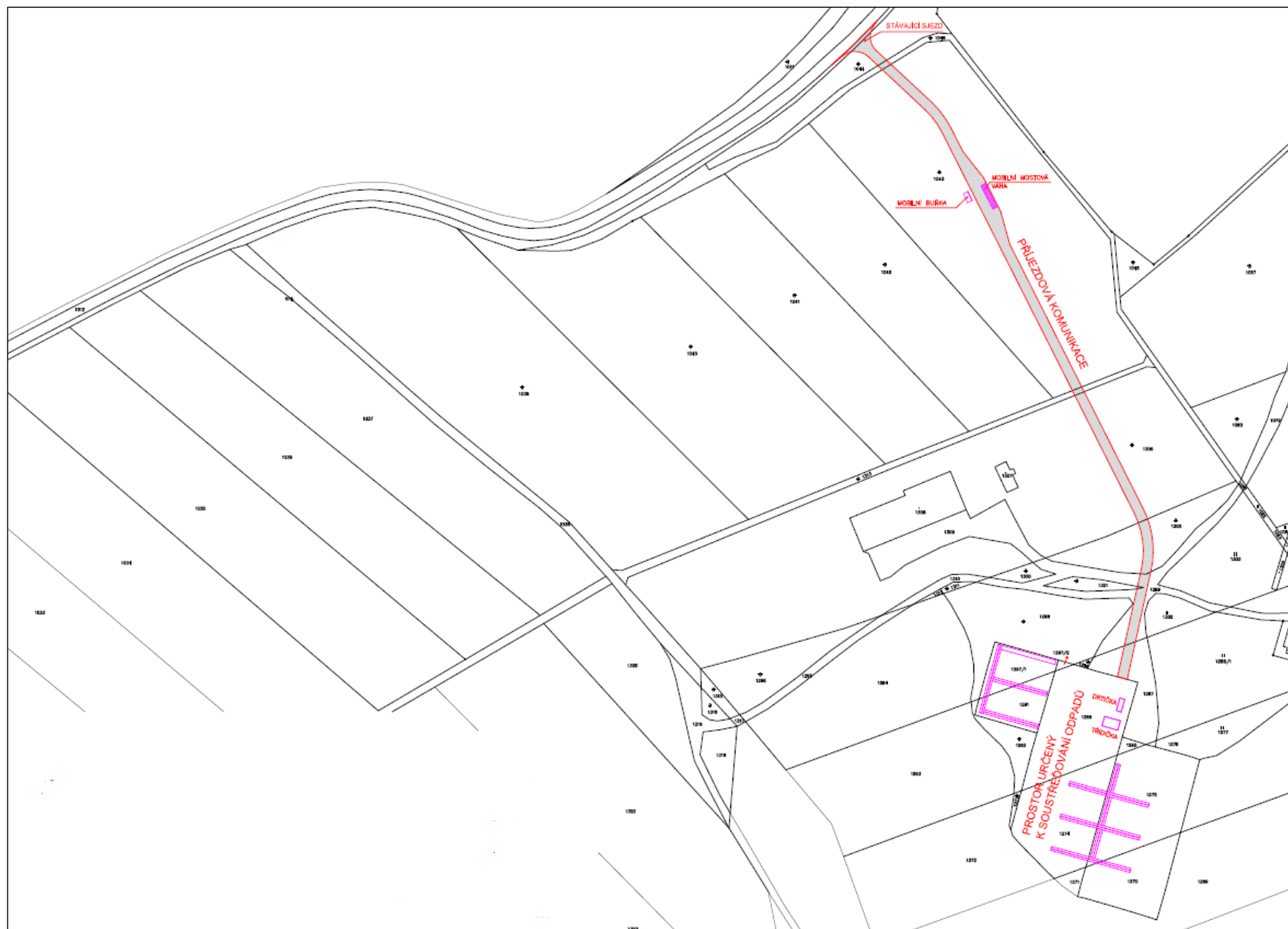
## **Podrobná situace záměru-zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu**

### **Příloha č. 8**



## **Podrobná situace záměru-zařízení k využívání ostatních odpadů -recyklace**




### **Příloha č. 9**




## **Rozhodnutí OBÚ pro území krajů Jihomoravského a Zlínského- změna dobývacího prostoru Bratčice**

### **Příloha č. 10**





Toto rozhodnutí nabylo  
právní moci dne 26.6.2017  
je vykonatelné dne 26.6.2017  
Obvodní báňský úřad pro území krajů  
Jihomoravského a Zlínského  
dne 30.6.2017 

**OBVODNÍ BÁŇSKÝ ÚŘAD**  
PRO ÚZEMÍ KRAJŮ JIHMORAVSKÉHO A ZLÍNSKÉHO

V Brně dne 7.6.2017 čj. SBS 02818/2017/OBÚ-01/3

**ROZHODNUTÍ**

Obvodní báňský úřad pro území krajů Jihomoravského a Zlínského, jako věcně příslušný orgán státní báňské správy podle ustanovení § 41 odst. 2 písm. a) zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů a místně příslušný podle ustanovení § 38 odst. 1 písm. b) zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, k návrhu účastníka řízení, podle ustanovení § 27 odstavce 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, organizace

**Družstvo DRUMAPO**  
Němčičky 94, okres Brno-venkov, PSČ 664 66  
IČ: 46346121

kdy dalšími účastníky řízení jsou Družstvo DRUMAPO, Němčičky č.p. 94, 664 66 Němčičky, IČ: 46346121, Václav Buršík, Němčičky 21, 664 66 Němčičky, Ing. Antonín Kutek, Němčičky 7, 664 66 Němčičky, Marie Kutková, Němčičky 7, 664 66 Němčičky, TWIGEN s.r.o., Kubova 7, 621 00 Brno, Lukáš Kutek, Němčičky 7, 664 66 Němčičky, Obec Němčičky, č.p. 39, 664 66 Němčičky,

**mění**

podle ustanovení § 27 odst. 1 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, v součinnosti s dotčenými orgány, a to s Městským úřadem Ivančice, odborem životního prostředí ze dne 16.12.2016 (č.j. MI-24176/2016/HYTA), s Městským úřadem Dolní Kounice, ze dne 8.12.2016, č.j. MUDK 3096/2016, s Obcí Němčičky, ze dne 21.11.2016, s Krajskou hygienickou stanicí JM kraje se sídlem v Brně, ze dne 1.3.2017, č.j. KHSJM 11356/2017/BM/HOK, s Krajským úřadem Jihomoravského kraje – odborem životního prostředí, ze dne 8.12.2016, zn. JMK 174431/2016 OŽP/Rich a s Ministerstvem životního prostředí, odborem výkonu státní správy VII, ze dne 27.12.2016, č.j. 2941/560/16, dobývací prostor

**Bratčice,**  
ev.č. 7 0158,

o původním plošném obsahu 1,751946 km<sup>2</sup> následovně:

1

čj. SBS 02818/2017/OBÚ-01/3



1. Obvodní báňský úřad pro území krajů Jihomoravského a Zlínského

**ruší**

vrchol č. **22a** dobývacího prostoru Bratčice, ev.č. 7 0158:

Souřadnice zrušeného vrcholu

Bod	Souřadnice X	Souřadnice Y
22a	1 175 497,73	606 433,02

2. Obvodní báňský úřad pro území krajů Jihomoravského a Zlínského

**stanovuje**

nové hranice dobývacího prostoru

o plošném obsahu **1,683470 km<sup>2</sup>**, které tvoří nepravidelný obrazec o vrcholech **1, 2, 26a, 26, 25, 24, 23a, 22b, 22c, 22d, 22e, 22f, 22g, 22h, 22i, 22j, 22k a 9**, které jsou určeny souřadnicemi v platném souřadnicovém systému JTSK:

Seznam souřadnic vrcholů

Bod	Souřadnice X	Souřadnice Y
1	1 175 188,58	605 719,04
2	1 176 369,46	604 112,16
26a	1 176 538,46	604 034,58
26	1 176 841,78	604 772,03
25	1 176 190,02	605 314,52
24	1 176 093,88	605 799,37
23a	1 176 175,40	606 035,56
22b	1 176 153,52	606 155,65
22c	1 175 675,96	606 357,64
22d	1 175 605,70	606 164,47
22e	1 175 577,90	606 138,32
22f	1 175 548,36	606 183,74
22g	1 175 538,15	606 218,79
22h	1 175 517,32	606 212,74

22i	1 175 492,33	606 198,87
22j	1 175 329,70	606 313,69
22k	1 175 285,55	606 317,65
9	1 175 192,32	606 389,47

3. Obvodní báňský úřad pro území krajů Jihomoravského a Zlínského

**m ě n í**

dle ustanovení § 1 Vyhlášky ČBÚ č.172/1992 Sb., název dobývacího prostoru z **Bratčice** na

**N ě m ě i ě k y I,**

ev.č. 7 0158

Dobývací prostor je pod povrchem omezen svislými rovinami vedenými povrchovými hranicemi a výškové ohraničení není stanoveno. Současný návrh respektuje majetkoprávní vztahy k pozemkům dotčených hornickou činností.

Změněný (zmenšený) dobývací prostor N ě m ě i ě k y I, ev.č. 7 0158, se nachází na katastrálních územích:

k.ú. Bratčice	409 450 m <sup>2</sup>
k.ú. N ě m ě i ě k y	658 403 m <sup>2</sup>
k.ú. Medlov	359 094 m <sup>2</sup>
k.ú. Sobotovice	244 803 m <sup>2</sup>
k.ú. Ledce	11 720 m <sup>2</sup>

Plocha nově navrhovaného DP (zbytková část N ě m ě i ě k y) = 1 683 470 m<sup>2</sup> = 1,683470 km<sup>2</sup>.

Identifikační číslo katastrálních území:

k.ú. Bratčice	IČÚTJ : 609 561 Obec Božice	ZÚJ 582 883
k.ú. N ě m ě i ě k y	IČÚTJ : 703 052 Obec N ě m ě i ě k y	ZÚJ 583 472
k.ú. Medlov	IČÚTJ : 692 590 Obec Medlov	ZÚJ 583 367
k.ú. Sobotovice	IČÚTJ : 752 142 Obec Sobotovice	ZÚJ 583 880
k.ú. Ledce	IČÚTJ : 679 682 Obec Ledce u Židlochovic	ZÚJ 583 278

Okres Brno - venkov – kód okresu: CZ0643.

Jihomoravský kraj - kód kraje: CZ064.

Ve změněném (zmenšeném) dobývacím prostoru Němčičky I, ev.č. 7 0158, stanoví Obvodní báňský úřad pro území krajů Jihomoravského a Zlínského následující

**podmínky:**

1. Zůstávají v platnosti podmínky rozhodnutí Obvodního báňského úřadu v Brně čj. 01698/61 ze dne 28.4.1962.
2. Budou dodrženy podmínky ze závazného stanoviska Městského úřadu Ivančice, odboru životního prostředí, ze dne 16.12.2016 (č.j. MI-24176/2016/HYTA):  
Dle zákona Č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (vodní zákon), je uvedený záměr možný za předpokladu dodržení následujících podmínek
  - při realizaci záměru budou respektovány veškeré předpisy na ochranu jakosti podzemních a povrchových vod
  - realizaci záměru nesmí být ovlivněny stávající vodní poměry
  - při realizaci záměru budou dodržena a učiněna veškerá opatření na ochranu povrchových a podzemních vod, zejména používané mechanizační prostředky a stavební stroje musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržena preventivní opatření k zabránění případných úniků škodlivých a nebezpečných látek (zejména ropných), které by mohly způsobit kontaminaci okolní zeminy nebo povrchových popř. podzemních vod
  - při realizaci záměru musí být provedena taková opatření, aby nedošlo k zásadní změně režimu proudění podzemních vod a narušení odtokových poměrů povrchových vod

**Odůvodnění:**

Organizace Družstvo DRUMAPO, Němčičky 94, okres Brno-venkov, PSČ 66466, IČ: 46346121, podala dne 24.1.2017 na Obvodní báňský úřad pro území krajů Jihomoravského a Zlínského návrh na změnu dobývacího prostoru Bratčice, ev.č. 7 0158, v k.ú. Němčičky, na pozemcích parc. č. 1041, 1042, 1043, 1313, 1312, 1311, 1310, 1309, 1308, 1307, 1306, 1305, 1304, 1303, 1302, 1301, 1300, 1299, 1298, 1297/1, 1297/2, 1294, 1293, 1292, 1291, 1290, 1289, 1288, 1287, 1286/1, 1285, 1283, 1282/1, 1278, 1277, 1276, 1275, 1274, 1273, 1272.

Pozemky p.č. : 1041, 1043, 1312, 1311, 1310, 1309, 1308, 1307, 1306 (k.ú. Němčičky) jsou ve vlastnictví Ing. Antonína Kutka, 664 66 Němčičky 7, pozemky p.č. : 1305, 1303, 1302, 1301, 1300, 1299, 1298, 1297/1, 1297/2, 1294, 1293, 1292, 1291, 1290, 1289, 1288, 1287, 1286/1, 1283, 1282/1 (k.ú. Němčičky) jsou ve vlastnictví organizace TWIGEN s.r.o., Kubova 7, Brno, 621 00, pozemky p.č. : 1278, 1277, 1276, 1275, 1274, 1273, 1272 (k.ú. Němčičky) jsou ve vlastnictví Lukáše Kutka, 664 66 Němčičky 7, pozemky p.č.: 1304, 1285 (k.ú. Němčičky) jsou ve vlastnictví organizace Družstvo DRUMAPO, Němčičky 94, okres Brno-venkov, PSČ 66466, pozemek p.č.: 1313 je ve vlastnictví SJM Ing. Antonína Kutka a Marie Kutkové, 664 66 Němčičky 7 a pozemek p.č. : 1042 (k.ú. Němčičky) je ve vlastnictví Václava Buršíka, 664 66 Němčičky 21.



Dobývací prostor Bratčice byl stanoven rozhodnutím Ministerstva výstavby č.j. 01698/61, ze dne 28.4.1962, pro organizaci Jihomoravský průmysl kamene, n.p. Brno. Dne 28.5.1962 byl zaevidován ÚBÚ v Praze v evidenční knize „Ložiska nevyhrazených nerostů hodící se k průmyslovému dobývání“, díl 7, folio 158, č.j. 0226 DP/62.

Změna dobývacího prostoru Bratčice, evidenční číslo 7 0158, byla provedena rozhodnutím Obvodního báňského úřadu v Brně ze dne 18.11.2008, č.j. 04576/2008/01/001, které bylo změněno a potvrzeno rozhodnutím Českého báňského úřadu v Praze č.j. 1125/IV/09, ze dne 26.5.2009 a nabylo právní moci dne 22.6.2009 (stanovení DP Medlov, ev.č. 6 0373).

Další změna dobývacího prostoru Bratčice, evidenční číslo 7 0158, byla provedena rozhodnutím rozhodnutí Obvodního báňského úřadu v Brně ze dne 13.5.2015, č.j. SBS 12726/2015/OBÚ-01/1, ze dne 13.5.2015 a nabyla právní moci 1.6.2015 (výpočet výměry DP).

Vzhledem k faktu, že zásoby výhradního ložiska Bratčice, evidenční číslo 7 0158, na předmětném území (navrhovaném ke zrušení části DP) již byly vytěženy, na lokalitě byla provedena zpětná rekultivace, hornická činnost se v rušené části DP Bratčice již neprovádí a byl schválen plán likvidace části lomu rozhodnutím Obvodního báňského úřadu pro území krajů Jihomoravského a Zlínského, č.j. SBS 05839/2017/OBÚ-01/2 ze dne 12.4.2017, organizace podala návrh na zrušení části DP Bratčice.

Žádost byla doložena dokumentací Návrh na změnu (zmenšení) dobývacího prostoru Bratčice“ vypracovanou v 10/2016 Ing. Jiřím Kašparcem – báňským projektantem a schválenou Ing. Jiřím Kašparcem – závodním lomu, ve smyslu ustanovení § 2 vyhlášky č. 172/1992 Sb. o dobývacích prostorech, v platném znění, ve dvou vyhotoveních.

Vzhledem k zájmům chráněným zvláštními předpisy byla před jednáním organizací doložena následující stanoviska, souhlasy a vyjádření:

a) **Koordinované vyjádření městského úřadu Ivančice**

ze dne 16.12.2016 (č.j. MI-24176/2016/HYTA).

K výše uvedenému záměru vydává odbor životního prostředí zdejšího městského úřadu ve smyslu:

- 1) zák.č.254/2001 Sb., o vodách, v platném znění
  - 2) zák.č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění
  - 3) zák.č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
  - 4) zák.č.289/1995 Sb., o lesích, v platném znění
  - 5) zák.č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
  - 6) zák.č.334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění
  - 7) zák.č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění
- a dalších zákonných předpisů z oblasti životního prostředí toto vyjádření:

1) Dle zákona Č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (vodní zákon), je uvedený záměr možný za předpokladu dodržení následujících podmínek

- při realizaci záměru budou respektovány veškeré předpisy na ochranu jakosti podzemních a povrchových vod
- realizaci záměru nesmí být ovlivněny stávající vodní poměry
- při realizaci záměru budou dodržena a učiněna veškerá opatření na ochranu povrchových a podzemních vod, zejména používané mechanizační prostředky a stavební stroje musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržena preventivní opatření k zabránění případných úniků škodlivých a nebezpečných látek (zejména

ropných), které by mohly způsobit kontaminaci okolní zeminy nebo povrchových popř. podzemních vod

- při realizaci záměru musí být provedena taková opatření, aby nedošlo k zásadní změně režimu proudění podzemních vod a narušení odtokových poměrů povrchových vod

2) Záměrem nejsou dotčeny zájmy chráněné orgánem ochrany ovzduší dle zak.č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn a doplňků

3) Záměrem nejsou dotčeny zájmy chráněné dle zákona č.185/2001 Sb., některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

4) Záměrem nejsou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa a zájmy chráněné dle zákona č.289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění.

5) Předložený záměr se nedotýká zájmů chráněných dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění,

6) Záměrem jsou dotčeny zájmy chráněné dle zákona č 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění. Orgán ochrany zemědělského půdního fondu předpokládá, že výše uvedenou změnou dojde ke zlepšení vlastností zemědělské půdy a nemá proto proti záměru připomínky.

7) Záměr se nedotýká zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

**b) Krajský úřad Jihomoravského kraje – odbor životního prostředí**

Vyjádření ze dne 08.12.2016, zn. JMK 174431/2016 OŽP/Rich – souhlasné stanovisko

**c) Městský úřad Dolní Kounice**

Vyjádření č.j. MUDK 3096/2016 ze dne 8.12.2016 – souhlasné stanovisko

**d) Obec Němčičky**

Vyjádření ze dne 21.11.2016 - souhlasné stanovisko

**e) Ministerstvo životního prostředí - odbor výkonu státní správy VII**

Závazné stanovisko č.j. 2941/560/16

„ Nové hranice zmenšeného DP Bratčice charakterizují přírodní hranici vytěžených a nevytěžených zásob výhradního ložiska a zároveň v maximální míře respektují průběh hranic jednotlivých pozemků. V rušené části Bratčice nejsou evidovány žádné zásoby. Na základě výše uvedených skutečností MŽP souhlasí se změnou (zmenšením) DP Bratčice“.

**f) Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně**

Závazné stanovisko č.j. KHSJM 11356/2017/BM/HOK - souhlasné stanovisko

Při změně (zmenšení) dobývacího prostoru došlo k částečnému zrušení dobývacího prostoru na výše uvedených pozemcích v k.ú. Němčičky. Ostatních pozemků v rámci zbytkové části dobývacího prostoru Němčičky se tato změna nedotkla a nadále zůstávají v dobývacím prostoru. Po zmenšení má dobývací prostor největší část v k.ú. Němčičky. Podle ustanovení § 1 Vyhlašky ČBÚ č.172/1992 Sb., se tímto mění název dobývacího prostoru z Bratčice na Němčičky.

Termín ústního jednání v předmetné věci bylo sděleno přípisem Obvodního báňského úřadu pro území krajů Jihomoravského a Zlínského zn. SBS/02818/2017/OBÚ-01/1 ze dne 23. 2. 2017 všem známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům státní správy a samosprávy a současně bylo



nařízeno na den 7. 3. 2017 ústní jednání spojené s místním šetřením ve smyslu ustanovení § 28 odst. 3 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, ve znění pozdějších předpisů. Účastníci řízení a dotčené orgány byli prokazatelně obesláni a vyzváni k účasti na ústním jednání spojeném s místním šetřením, tato skutečnost je doložena u spisové agendy předanými doručenkami. Účastníci řízení a dotčené orgány byli písemně upozorněni, že připomínky nebo námítky mohou uplatnit nejpozději při ústním jednání, jinak k nim nemusí být přihlédnuto.

Úvodem ústního jednání byli účastníci seznámeni s obsahem návrhu na změnu dobývacího prostoru Bratčice, ev. č. 7 0158. Byla projednána všechna stanoviska a vyjádření. Při ústním jednání byla vydána ze strany zúčastněných doplňující vyjádření a stanoviska:

Prohlášení zúčastněného Ing. Karla Janderky ze stavebního úřadu Dolní Kounice - nemá námitek se změnou DP.

Prohlášení zúčastněného pana Václava Buršíka - odkazuje se na vyjádření zaslané Družstvu Drumapo dne 30.1.2017.

Tyto vyjádření neměly vliv na řízení o změně DP, neboť pan Bursík následně dne 10.4.2017 dodal souhlasné stanovisko, ve kterém souhlasí se změnou (zmenšením DP) na jeho pozemku p.č. 1042 v k.ú. Němčičky. Od místního šetření bylo upuštěno z důvodu znalosti místních poměrů na předmětné lokalitě všech zúčastněných. Protokol z ústního jednání k předmětné problematice byl zaevidován na Obvodním báňském úřadu pro území krajů Jihomoravského a Zlínského dne 10.3.2017 pod č.j. SBS 08145/2017.

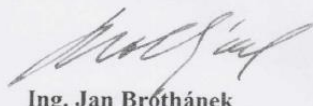
Závěrem řízení bylo ze strany Obvodního báňského úřadu pro území krajů Jihomoravského a Zlínského konstatováno, že byly splněny zákonné požadavky a ochrana zájmů chráněných podle zvláštních zákonů, proto zdejší úřad neshledal jinou překážku, pro kterou by nemohlo být vydáno rozhodnutí o změně hranic dobývacího prostoru Němčičky I, ev.č. 7 0158, proto bylo rozhodnuto tak, jak je výše uvedeno.

Zákonem stanovený správní poplatek pro povolení změny dobývacího prostoru, v celkové výši 1500,- Kč, (dle zákona č. 634/2004 Sb. o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů), byl uhrazen spolu se žádostí, a to kolkovými známkami ve výše uvedené hodnotě.

#### Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 81 až § 83 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, odvolání, které se podává u správního orgánu, který napadené rozhodnutí vydal, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho doručení. Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je na jeho náklady Obvodní báňský úřad pro území krajů Jihomoravského a Zlínského. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.



  
**Ing. Jan Brothánek**  
předseda Obvodního báňského úřadu  
pro území krajů Jihomoravského a Zlínského



**Rozdělovník:**

**a) Účastníci řízení – na doručenkou do vlastních rukou a DS:**

- 1) Družstvo DRUMAPO, Němčičky č.p. 94, 664 66 Němčičky, IČ: 46346121
- 2) Václav Buršík , Němčičky 21, 664 66 Němčičky
- 3) Ing. Antonín Kutek, Němčičky 7, 664 66 Němčičky
- 4) Marie Kutková, Němčičky 7, 664 66 Němčičky
- 5) TWIGEN s.r.o., Kubova 7, 621 00 Brno
- 6) Lukáš Kutek, Němčičky 7, 664 66 Němčičky
- 7) Obec Němčičky, č.p. 39, 664 66 Němčičky + mapová příloha

**b) Dotčené orgány – DS:**

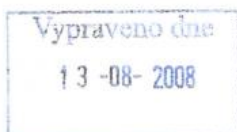
- 8) Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy VII, Mezírka 1, 602 00 Brno + mapová příloha
- 9) Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno
- 10) Městský úřad Ivančice, odbor životního prostředí, Palackého náměstí 196/6, 664 91 Ivančice
- 11) Městský úřad Dolní Kounice, stavební úřad, Masarykovo náměstí 2, 664 64 Dolní Kounice
- 12) Obecní úřad Němčičky, č.p. 39, 664 66 Němčičky

**c) Na vědomí – na doručenkou:**

- 13) Český báňský úřad v Praze, Kozi 4, Praha 1 + mapová příloha
- 14) Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov, Úzká 471/6, 602 00 Brno 2 + mapová příloha
- 15) Česká geologická služba, Odbor informací o nerostných surovinách, Kostelní 26, 176 06 Praha + mapová příloha
- 16) Ministerstvo průmyslu a obchodu, Na Františku 32, 110 15 Praha 1 + mapová příloha

## **Rozhodnutí Městského úřadu Ivančice, odboru životního prostředí – povolení k odběru podzemní vody**

### **Příloha č. 11**



Městský úřad Ivančice, Odbor životního prostředí, Palackého náměstí 196/6, 664 91 Ivančice

DATUM: 11.08.2008

VAŠE ZN.:  
NAŠE ZN.: OŽP-1041-1-08-EK  
SP.ZN.: VOD-260-08

## ROZHODNUTÍ

Městský úřad Ivančice, odbor životního prostředí, jako věcně a místně příslušný orgán státní správy ve smyslu § 66 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, jako příslušný vodoprávní úřad ve smyslu ustanovení § 104 odst. (2) písm. c) a ustanovení § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, a jako místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění, a jako speciální stavební úřad ve smyslu § 15 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění,

### I. v y d á v á p o v o l e n í

žadateli, kterým je společnost ROSA COELI, s.r.o., Trboušanská 31, 664 64 Dolní Kounice, IČ 49454897,

### k n a k l á d á n í s p o d z e m n í m i v o d a m i - k j e j i c h o d b ě r u

podle ustanovení § 8 odst. (1) písm. b) bod 1. zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, na pozemku parcelní číslo 716 dle GP, v katastrálním území Němčičky, číslo hydrologického pořadí 4-16-04-001, hydrogeologický rajon číslo 657, ze stávající studny, v tomto rozsahu:

Průměrný povolený odběr	Qprům.	: 0,60 l/s
Maximální povolený odběr	Qmax.	: 7,50 l/s
Maximální měsíční povolený odběr	Qmēs.	: 3000 m <sup>3</sup> /mēs.
Roční povolený odběr	Qroční	: 9,00 tis. m <sup>3</sup> /rok
Počet měsíců v roce, kdy se voda odebírá		- 6 měsíců

#### Údaje o povoloované odběru podzemní vody:

Kód původu odebírané vody	- Č 01.06 (podz. voda mělkého oběhu)
Kód užití vody	- Č 02.46 (ostatní)
Současně povolovaná navazující vodní díla	- Č 03.530 (studna kopaná)
Typ odběrného objektu	- Č 04.10 (studna)
Odběr je řízen manipul. nebo jímacím řádem	- NE
Velikost zásobovaného spotřebiště	- zásobování rekreačního areálu „Templstyn“
Kategorie upravitelnosti zdroje vody	- Č 22.01 (bez úpravy)
Způsob měření množství vody	- není stanoven
Četnost sledování jakosti odebírané vody	- není stanovena
Ochranné pásmo vodního zdroje	- není stanoveno samostatným rozhodnutím
(dle ČSN 75 51 15 je obecně stanoveno ochranné pásmo do okruhu minimálně 12,0m)	

#### Účel povoleného odběru podzemní vody:

Odběr podzemní vody se povoluje za účelem zajištění zemědělské činnosti - rostlinná výroba. Vzhledem k výše uvedené velikosti povoloovaného odběru, podléhá tento odběr v souladu s ustanovením § 88 odst. (5) vodního zákona zpoplatnění ve smyslu § 88 odst. (2) vodního zákona, sazbou uvedenou v příloze č.2 tohoto zákona.

#### Doba povoleného odběru podzemní vody:

V souladu s ustanovením § 9 odst. (1) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, se povolení k odběru podzemních vod vydává na dobu 20 let od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Povolení k odběru podzemních vod je vydáno bez ohledu na jakost podzemní vody v místě jejího odběru. Odběrem podzemní vody nesmí být negativně ovlivněna vydatnost okolních provozovaných studní.

## II. s t a n o v í

podle ustanovení § 10 odst. (1) a odst. (4) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, podrobnosti měření množství a jakosti odebíraných podzemních vod takto:

- a) Způsob měření množství odebírané podzemní vody - Č 40.02 (odečtem na vodoměru).
- b) Četnost a způsob sledování jakosti odebírané podzemní vody v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vod.

Povolení k nakládání s podzemními vodami – k odběru podzemní vody – ve stanoveném množství a na časově omezenou dobu se vydává v souladu s § 9 odst. (1) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, za těchto podmínek:

- 1) Množství odebírané podzemní vody bude realizováno pouze v objemu stanoveném tímto rozhodnutím.
- 2) Technické a strojní vybavení čerpacího a výtlačného zařízení pro odběr podzemní vody ze stávající studny musí být provedeno a provozováno tak, aby bylo zabráněno jakémukoliv zhoršení jakosti a zdravotní nezávadnosti vodního zdroje, popř. úniku závadných látek do podzemních vod.
- 3) Výsledky veškerých předepsaných měření a rozborů odebírané vody předá žadatel písemně správci povodí a příslušnému vodoprávnímu úřadu vždy k 31. lednu následujícího roku, v rozsahu dle výše uvedeného právního předpisu (vyhláška č. 20/2002 Sb.).
- 4) V případě změny účelu a rozsahu povolení nebo v případě změny vodohospodářských poměrů v dané lokalitě předloží žadatel novou odpovídající dokumentaci ke schválení příslušnému vodoprávnímu orgánu do 2 měsíců od této změny.

## III.

Stavba studny na pozemku parcelní číslo 716 dle GP v katastrálním území Němčičky, která je užívána a je svým stavebně technickým vybavením provedena jako kopaná zděná studna určená pro odběr podzemních vod, se považuje v souladu s ustanovením § 125 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, za stavbu povolenou a užívanou v souladu s právem.

Účastníci tohoto vodoprávního řízení ve smyslu § 27 odst. (1) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění, je:

- ROSA COELI, s.r.o., Trboušanská 31, 664 64 Dolní Kounice, IČ 49454897

## O d ů v o d n ě n í

Dne 25.06.2008 obdržel MěÚ Ivančice, odbor životního prostředí žádost, kterou podala společnost ROSA COELI, s.r.o., Trboušanská 31, 664 64 Dolní Kounice, IČ 49454897, o odběr podzemní vody ze stávající kopané zděné studny na pozemku parc.č. 716 GP v k.ú. Němčičky. Odběr podzemní vody je požadován v následujícím rozsahu:

Průměrný požadovaný odběr	Qprům.	: 0,60 l/s
Maximální požadovaný odběr	Qmax.	: 7,50 l/s
Maximální měsíční požadovaný odběr	Qmēs.	: 3,00 tis. m <sup>3</sup> /mēs.
Roční požadovaný odběr	Qroční	: 9,00 tis. m <sup>3</sup> /rok
Počet měsíců v roce, kdy se voda odebírá	-	6 měsíců
Doba, na kterou je nakládání s vodami žádáno	-	20 let



Podzemní voda bude odebírána za účelem zajištění zemědělské činnosti - rostlinná výroba. Podání bylo doloženo vyjádřením hydrogeology a pasportem studny se žádostí o jeho ověření ve smyslu § 125 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění. Dnem podání bylo v souladu s § 44 odst. (1) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění, zahájeno vodoprávní řízení o žádosti.

Žádost byla doložena všemi povinnými doklady podle ustanovení § 9 odst. (1) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, a podle ustanovení § 2 + přílohy č.1 vyhlášky č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu, v platném znění, a to:

- dokumentace skutečného provedení stávající kopané studny, tj. zjednodušená dokumentace stavby studny (pasport)
- vyjádření hydrogeologa
- kopie katastrální mapy území, jehož se povolení týká, včetně zakreslení umístění stávající studny a místa odběru podzemní vody

Podle ustanovení § 115 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 47 odst. (1) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění, oznámil příslušný vodoprávní úřad zahájení vodoprávního řízení všem známým účastníkům řízení i dotčeným správním úřadům oznámením č.j.:OŽP-1041-08-EK ze dne 07.07.2008. V oznámení vodoprávní úřad uvedl, že vzhledem k tomu, že žadatel předložil správnímu orgánu všechny zákonem stanovené podklady rozhodnutí, upouští vodoprávní úřad od místního šetření a ústního jednání vzhledem k jemu dobře známým poměrům místa odběru podzemních vod a na základě předložené žádosti bude vydáno požadované rozhodnutí, včetně stanovení podmínek.

Účastníci řízení byli upozorněni na to, že jsou oprávněni činit ve správním řízení úkony ve smyslu § 36, 37 a 38 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění, zejména pak mají právo vyjádřit své stanovisko, navrhnout důkazy a činit jiné návrhy. Současně byla dle § 36 odst. (3) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění, dána možnost účastníkům řízení vyjádřit se k podkladům rozhodnutí před vydáním rozhodnutí ve věci. Do podkladů předmětného řízení, resp. do spisu, bylo možné nahlédnout na odboru životního prostředí MěÚ Ivančice, Palackého náměstí 196/6, 664 91 Ivančice.

V oznámení bylo dále uvedeno, že námítky a připomínky, jakož i vyjádření se k podkladům rozhodnutí, popř. navržení jeho doplnění, lze uplatňovat u správního orgánu po celou dobu řízení až po vydání rozhodnutí. Správní orgán (vodoprávní úřad) uvedl předpoklad vydání rozhodnutí ve věci 30. den ode dne doručení oznámení poslednímu účastníkovi řízení tak, aby mohly být dodrženy zákonné lhůty pro vydání rozhodnutí a pokud se do uvedené lhůty účastníci řízení nevyjádří, bude mít vodoprávní úřad za to, že k vydání rozhodnutí ve výše uvedené věci nejsou připomínky. Během uvedené lhůty neobdržel vodoprávní úřad žádné námítky a připomínky, proto mohl v dané věci rozhodnout.

Vodoprávní úřad ve výrokové části I. stanovil podmínky pro odběr podzemní vody ze studny z hlediska odebíraného množství, včetně doby, na kterou je odběr povolen. Ve výrokové části II. vodoprávní úřad stanovil podrobnosti měření množství a jakosti odebíraných podzemních vod, včetně podmínek, za kterých je odběr podzemní vody povolen. Ve výrokové části III. vodoprávní úřad jako speciální stavební úřad současně konstatoval, ve smyslu ustanovení § 125 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, že stavbu vodního díla, kterou je umožněno nakládat s podzemními vodami je třeba považovat za povolenou.

Vodoprávní úřad prověřil v rámci vodoprávního řízení žádost a ostatní podklady, včetně dokumentace, a provedl volné hodnocení důkazů. Posoudil rozsah dotčených jednotlivých práv a právem chráněných zájmů včetně negativního ovlivnění životního prostředí, zejména vodních poměrů. Zjistil, že záměr k nakládání s podzemními vodami ze stávající studny je z hlediska plánování v oblasti vod v souladu se zájmy hájenými Směrným vodohospodářským plánem a je tedy možný, a dále, že stavbu vodního díla je třeba považovat za povolenou a užívanou v souladu s právem.



Na základě všech shora uvedených skutečností rozhodl odbor životního prostředí Městského úřadu Ivančice tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

**Poučení o odvolání :**

Proti tomuto rozhodnutí se lze podle § 81 a 82 správního řádu odvolat do 15 dnů ode dne jeho doručení, a to podáním učiněným u Městského úřadu v Ivančicích ke Krajskému úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno.



  
Ing. Milan Halúzka  
vedoucí odboru

**Doručuje se:**

Účastník řízení  
ROSA COELI, s.r.o., Trboušanská 31, 664 64 Dolní Kounice  
Ing. Antonín Kutek, Němčíčky 7, 664 66 Němčíčky  
Marie Kutková, Němčíčky 7, 664 66 Němčíčky  
Lukáš Kutek, Němčíčky 7, 664 66 Němčíčky  
Soňa Kutková, Němčíčky 7, 664 66 Němčíčky  
Milan Klimo, Němčíčky 53, 664 66 Němčíčky  
Jitka Klimová, Němčíčky 53, 664 66 Němčíčky  
Josef Nováček, Medlov 53, 664 66 Němčíčky  
Božena Schmidová, Němčíčky 65, 664 66 Němčíčky  
Ing. Pavel Badín, Jiráskova 306/22, 664 64 Dolní Kounice  
Ing. Jaroslav Brožek, Lazínov 94, 679 62 Lazínov  
Ing. Monika Koryčánková, Smetanova 593/41, 602 00 Brno

**Na vědomí**

MěÚ Dolní Kounice, stavební úřad, Masarykovo náměstí 2, 664 64 Dolní Kounice

