



**geologie, ekologie, těžební servis**

Korunovačn<sup>í</sup> 29, 170 00 Praha 7

tel.: 233 370 741, email: get@get.cz

## **OZNÁMENÍ ZÁMĚRU**

PODLE § 6 ZÁKONA Č. 100 / 2001 Sb.,  
ZÁKON O POSUZOVÁNÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ  
S OBSAHEM A ROZSAHEM PODLE PŘÍLOHY Č. 3

NÁZEV

### **DOTĚŽENÍ ZBYTKOVÝCH ZÁSOB ŠTERKOPÍSKU NA LOKALITĚ RAČINĚVES**

OZNAMOVATEL

**M P C s. r. o.**

**Řešitel:** Ing. Barbora Vlachová  
(G E T s.r.o.)

**Datum:** březen 2004

**Schválil:** Ing. Ferdinand Knobloch

**Výtisk číslo:** 1

**Počet výtisků:** 12

## **AUTORSKÝ KOLEKTIV**

ŘEŠITEL:                    ING. BARBORA VLACHOVÁ

SPOLUPRACOVALI :    ING. IRENA ČERMÁKOVÁ (G E T s.r.o - HLUKOVÁ PROBLEMATIKA)  
                              ING. JAN DŘEVÍKOVSKÝ (G E T S.R.O – KRAJINNÝ RÁZ)  
                              RNDR. JIŘÍ SPUDIL (G E T S.R.O – GEOLOGIE)  
                              RNDR. MARTIN JAČEK (G E T S.R.O – GRAFICKÉ ZPRACOVÁNÍ)  
                              ING. MILOŠ JEČNÝ (G E T S.R.O – GRAFICKÉ ZPRACOVÁNÍ)

AUTOŘI ODBORNÝCH  
STUDIÍ:

Ing. Irena Čermáková (akustická studie)  
Ing. Pavel Šinágl (rozptylová studie)  
Ing. Barbora Vlachová (botanická část)  
Mgr. Tomáš Bartonička (Masarykova univerzita Brno, zoologická část)  
Mgr. Petr Mückstein (Masarykova univerzita Brno, zoologická část)  
RNDr. Jiří Spudil (geologie)

DATUM ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ:    BŘEZEN 2004

**G E T s. r. o.**

KORUNOVAČNÍ 29, 170 00 PRAHA 7

TEL.: 233 370 741

e - mail: [get@get.cz](mailto:get@get.cz)

<b>OBSAH</b>	
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	5
1. Obchodní firma.....	5
2. IČO.....	5
3. Sídlo.....	5
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele.....	5
B. Údaje o záměru.....	6
I. Základní údaje.....	6
1. Název záměru.....	6
2. Kapacita (rozsah) záměru.....	6
3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	6
4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými).....	6
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	7
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	8
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	9
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	9
9. Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů přílohy č. 1 k zákonu č.100/2001.....	9
II. Údaje o vstupech.....	10
Půda.....	10
Voda.....	13
Surovinové a energetické zdroje.....	14
Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	15
III. Údaje o výstupech.....	17
Ovzduší.....	17
Vody.....	19
Odpady.....	19
Hluk a vibrace.....	20
Žáření radioaktivní, elektromagnetické.....	22
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	23
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	23
a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání.....	23
b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů.....	23
c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštním ohledem na.....	25
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území které budou pravděpodobně významně ovlivněny.....	26
Ovzduší.....	26
Voda.....	27
Půda.....	28
Biogeografické zařazení.....	28
Fauna a flóra.....	29
Ochranná pásma.....	31
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	32
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	32
Vlivy na ovzduší.....	32
Vlivy na vody.....	32
Vlivy na půdu.....	33
Vlivy na ekosystémy, jejich složky a funkce.....	34
Vlivy na krajinný ráz.....	35
Likvidace, narušení budov a kulturních památek.....	36
Vlivy spojené se změnou v dopravní obslužnosti.....	36
Vlivy spojené se změnou funkčního využití krajiny.....	36
Vlivy na rekreační využití území.....	37
Biologické vlivy.....	37
Fyzikální vlivy.....	37
Charakteristika možných vlivů - shrnutí.....	38
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	38
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice.....	39

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.....	39
Voda.....	39
Zemědělský půdní fond .....	39
Vlivy na přírodu.....	39
Vliv na les .....	40
Biologické vlivy.....	40
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů .....	40
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy) .....	41
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....	42
1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	42
2. Další podstatné informace oznamovatele .....	42
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....	43
H. PŘÍLOHA.....	45
LITERATURA A POUŽITÉ PODKLADY.....	46

### SEZNAM TABULEK V TEXTU

Tabulka č. 1: Přehled pozemků dotčených plánovanou těžební činností.....	10
Tabulka č. 2: Pozemky mimo území záměru, na nichž se žádá o odnětí ze ZPF .....	11
Tabulka č. 3: Přehled výměr pozemků nebo jejich částí na něž se o změnu odnětí žádá.....	12
Tabulka č. 4: Pozemky ZPF na něž se žádá o souhlas k odnětí .....	12
Tabulka č. 5: Přehled pozemků určených k plnění funkcí lesa .....	13
Tabulka č. 6: Rozdělení nákladních automobilů dle směrů a hmotností.....	15
Tabulka č. 7.: Odhad intenzity dopravy podle druhu vozidel na dálnici D8 a komunikacích dle místního šetření firmy G E T s.r.o.: celoroční průměr za 24 hodin v počtech vozidel.....	16
Tabulka č. 8: Frekvence dopravy na komunikaci č. 24045 – úsek č. 1 .....	16
Tabulka č. 9: Frekvence dopravy na komunikaci č. II/608 – úsek č. 2 .....	17
Tabulka č. 10: Frekvence dopravy na komunikaci č. II/608 – úsek č. 3 .....	17
Tabulka č. 11: Normály klimatických hodnot za období 1961 – 1990 z meteorologické stanice Doksany ( <a href="http://www.chmi.cz/meteo/ok/okdata12.html">http://www.chmi.cz/meteo/ok/okdata12.html</a> ).....	27

### SEZNAM OBRÁZKŮ V TEXTU

Obrázek č. 1: Mapa širšího okolí s vyznačením zájmového území, dobývacího prostoru Račiněves a hlavních dopravních tahů pro transport suroviny.....	7
Obrázek č. 2: Zákres rozsahu oznamovaného záměru s umístěním technologie.....	9

## **A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

### **1. Obchodní firma**

M P C s. r. o.

### **2. IČO**

490 96 401

### **3. Sídlo**

pískovna Račiněves, 411 84 Straškov

### **4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele**

Ing. Tomáš Nezbeda

jednatel společnosti

Žitavského 1178, 156 21 Praha 5 Zbraslav

telefon: 257 921 661

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### I. Základní údaje

#### 1. NÁZEV ZÁMĚRU

Dotěžení zbytkových zásob štěrkopísku na lokalitě Račiněves.

#### 2. KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU

Množství vytěžitelných zásob suroviny (štěrkopísku) v zájmovém území (zákres viz obrázek č. 1) je 350 tis m<sup>3</sup> (560 tis tun). Předpokládaná výše roční těžby a úpravy suroviny je 100 tis. tun. Maximální životnost ložiska při uvedené výši těžby je 6 let.

Zájmová plocha, která je předmětem žádosti o vydání územního rozhodnutí o využití území a povolení činnosti prováděné hornickým způsobem je 6,5 ha, z toho plocha těžby je 6,3 ha.

#### 3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU (KRAJ, OBEC, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ)

Kraj: Ústecký

Obec: Račiněves (kód obce 13739 1)

Katastrální území: Račiněves (kód KÚ 73739)

Zájmové území se nachází přibližně na 50° 22' severní šířky a 14° 14' východní délky, v Ústeckém kraji, okrese Litoměřice, v katastrálním území Račiněves, v lokalitě místně zvané Kavčina v nadmořské výšce cca 212 – 218 m.

Nejbližší obcí je Straškov-Vodochody ve vzdálenosti cca 0,9 km jihovýchodním směrem od hranice zájmového území a Račiněves vzdálená cca 1 km západním směrem. Dalšími obcemi jsou cca 1,5 km jihozápadním směrem Bříza a přibližně 2 km východním směrem obec Vražkov – mezi ním a ložiskem leží dálnice D8.

Kartograficky se zájmové území nachází na základní mapě 1 : 50 000 list 04-06 Libochovice, 1 : 25 000 list 12-212, 1 : 10 000 listy 12-21-04, 1 : 5 000 listy Libochovice 0-4, 0-5.

#### 4. CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE JEHO VLIVŮ S JINÝMI ZÁMĚRY (REALIZOVANÝMI, PŘIPRAVOVANÝMI, UVAŽOVANÝMI)

Lokalita se nachází přibližně 5 km jižně od Roudnice nad Labem, v blízkosti dálnice D8 (cca 1 km vzdušnou čarou) mezi obcemi Račiněves a Straškov-Vodochody v k.ú. Račiněves. Zájmové území – nevýhradní ložisko štěrkopísku „Račiněves – JV“ navazuje z na jižní stranu dobývacího prostoru (dále DP) Račiněves, ve kterém má oznamovatel oprávnění provádět hornickou činnost. Mapa širšího okolí se zákresem DP Račiněves a zájmového území je na obr. č. 1.

Záměrem je povolení činnosti prováděné hornickým způsobem na nevýhradním ložisku štěrkopísku „Račiněves – JV“, na jehož povrchu jsou v současné době převážně zemědělské a lesnické pozemky. Vlastní činnost bude představovat dobývání štěrkopísku a úpravu vytěžené suroviny na třídící lince. Těžba bude probíhat za sucha v jámovém lomu o 1 etáži a bude bezprostředně navazovat na vytěžený prostor DP Račiněves. Třídící linka bude mobilní a

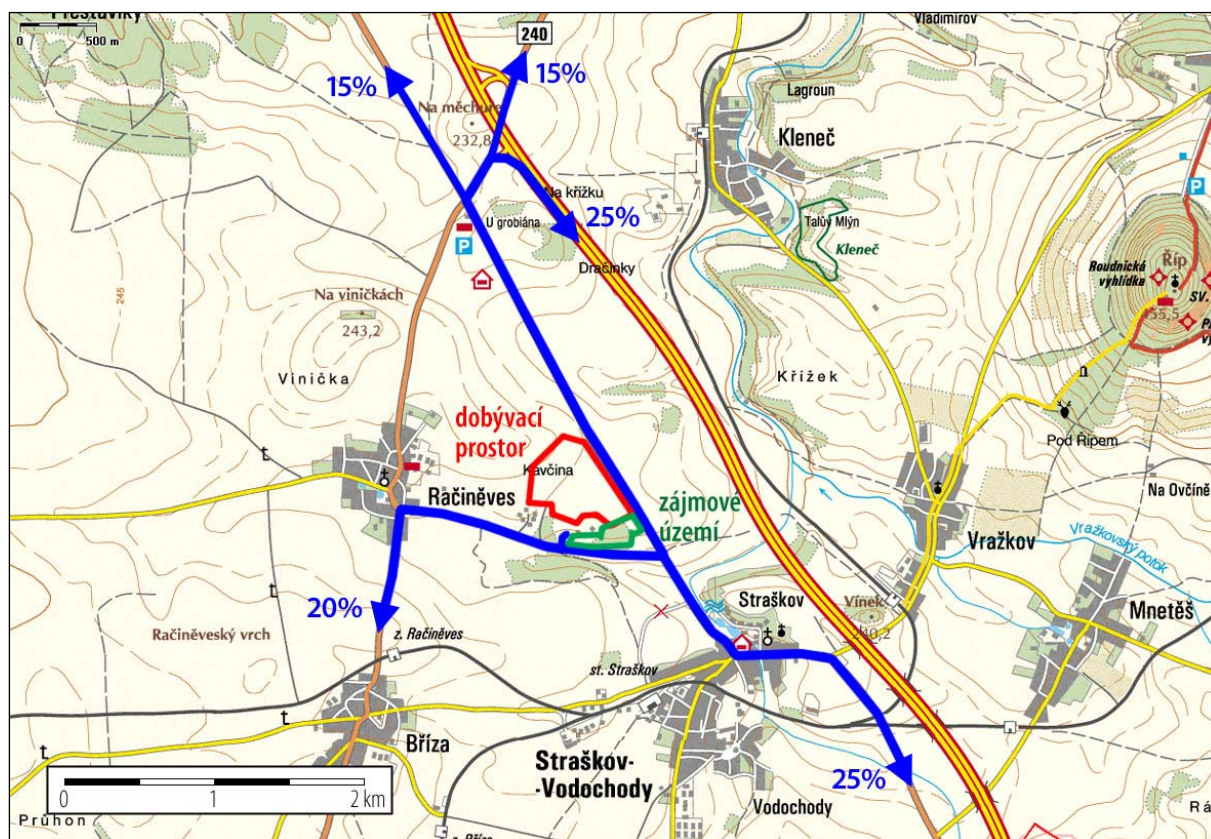
bude se přemísťovat v závislosti na postupující těžební stěně. Ostatní technologické (včetně stabilní třídící linky) a sociální zázemí bude využíváno stávající z pískovny Račiněves.

Těžba na zájmovém území bude zahájena až po dotěžení zásob v DP Račiněves (cca za 2 roky) a to tak, aby plynule navázala na těžební práce v DP Račiněves. Nejedná se o činnost na daném území novou. Výše plánované těžby je srovnatelná se stávající těžbou v DP Račiněves.

Ložisko je dobře komunikačně situováno. Východně odtud probíhá dálnice D8 na níž je možno přes komunikaci 24045, II/608 a II/240 po cca 3,7 km se napojit. Ostatní předpokládané dopravní tahy jsou vedeny po komunikacích druhé třídy II/608 – „stará Teplická“ a II/204. Výjezd z těžebny je na silnici třetí třídy č. 24045, která na výše uvedené silnice II. třídy navazuje.

Těžba štěrkopísku v oblasti (ložiska Račice-Předonín, Nelahozeves-Uhy, Ledčice, Straškov, Račiněves) činila dle České geologické služby – Geofondu v roce 2002 přibližně 1 300 tis. m<sup>3</sup>. Kumulace vlivů tak může nastat s vlivy přepravy suroviny z ostatních těžeben (viz kapitola C.1.a. Dosavadní využívání území ...).

**Obrázek č. 1: Mapa širšího okolí s vyznačením zájmového území, dobývacího prostoru Račiněves a hlavních dopravních tahů pro transport suroviny.**



## 5. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ, VČETNĚ PŘEHLEDU ZVAŽOVANÝCH VARIANT A HLAVNÍCH DŮVODŮ (I Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ) PRO JEJICH VÝBĚR, RESP. ODMÍTNUTÍ

Hlavním důvodem pro umístění záměru je racionální a hospodárné využití zásob v lokalitě Račiněves. Ta představuje z větší části vytěžené výhradní ložisko (DP Račiněves) a těžbou nedotčené nevýhradní ložisko štěrkopísku Račiněves – JV, které na DP navazuje. Plánovaný

provoz využije mechanizaci, úpravářenskou techniku a celé zázemí stávající pískovny Račiněves – výstavba nového zázemí tak není součástí záměru.

Těžební organizace, společnost M P C s. r. o., která těží v DP Račiněves, zajistila v roce 2003 na navazujícím ložisku Račiněves – JV provedení geologických prací a výpočet zásob suroviny, vč. posouzení podmínek těžby štěrkopísku ve vztahu k životnímu prostředí a k právem chráněným zájmům (Spudil 2003).

Záměr je předkládán v jedné aktivní variantě.

## 6. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Těžba bude prováděna stejným způsobem jako v DP Račiněves - nad hladinou podzemní vody, jedním těžebním řezem v zahloubení vůči okolnímu terénu. Předpokládaná výška skrývkového řezu je v průměru 1 m. Mocnost těžebního řezu bude od SZ k JV klesat v závislosti na morfologických poměrech, maximální výše bude 10 m<sup>1</sup>, minimální 3 m.

Skrývkové práce budou probíhat v dostatečném předstihu před těžbou. Jejich postup a postup těžby bude probíhat od SZ k JV tak, aby navazovaly na těžební práce po dotěžení zásob v DP Račiněves. Ke skrývání bude využíván nakladač (např. Volvo 150 L) a 4 nákladní automobily pro převoz skrývkového materiálu typu Tatra, Liaz. V průběhu dobývání není vyloučena případná změna mechanismů za modernější a výkonnější typ, obdobných parametrů, vyžádá-li si to provozní situace.

K těžbě suroviny bude využíván nakladač (např. Volvo 150 L), který bude surovinu těžít rovnou ze stěny do násypky mobilní třídící EXTEC TURBO, která bude třidit natěženou surovinu na písek (frakce menší 8 mm) a ostatní (větší než 8 mm). Písek bude skladován vždy v blízkosti třídící, ostatní surovina (větší frakce) bude přepravena k druhé třídící lince, která surovinu roztřídí na frakce 8-16, 11-22, 16-32 a nadsítné nad 32 mm. Skládka těchto frakcí bude v blízkosti třídící – jižně od hranice DP Račiněves (zákres viz obr. č. 2). Veškerou úpravu suroviny bude představovat pouze třídění na výše uvedené frakce bez praní a drcení.

Nakladač, který bude využíván těžbou, bude zároveň zajišťovat přepravu suroviny mezi třídíčkami a nakládku suroviny na nákladní automobily při expedici. Činnosti se budou střídat.

Mobilní třídící linka EXTEC TURBO (naftový pohon) nebude v provozu trvale, její předpokládané využití je 5 - 8 měsíců v roce. Maximální délka provozu je 8 měsíců při průměrném výkonu 600 t/den, maximální denní výkon pro 5ti měsíční provoz je 950 t/den. Třídící linka na větší frakce suroviny (el. pohon) je statická a v provozovně bude umístěna po celý rok, ale bude využívána pouze v době odstávky první (mobilní) třídíčky. Důvodem je využití jediného nakladače, který zajišťuje přísun suroviny do obou třídíček.

Příjezdové komunikace budou využívány stávající, připojené ze silnice č. 24045.

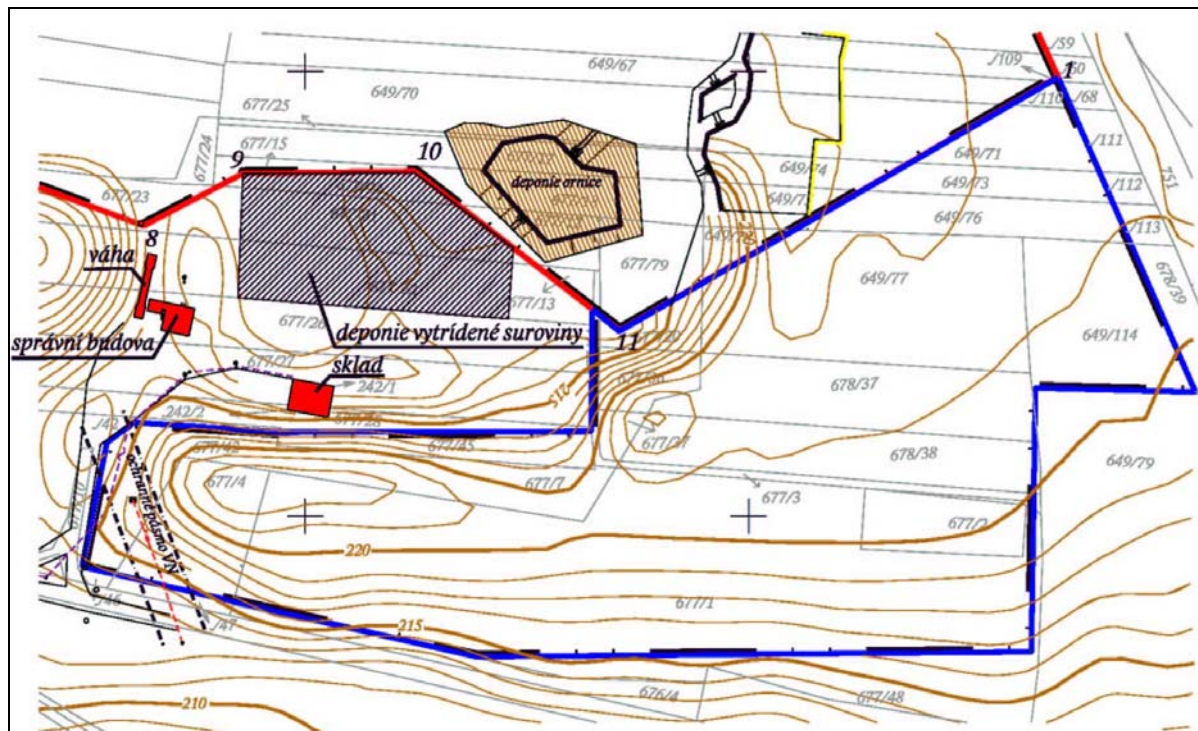
Těžba bude probíhat v jedné osmihodinové směně, expedice od 6:00 do 16:00. V jeden pracovní den budou v provozovně zaměstnáni 4 zaměstnanci (1 strojník, 2x expedice, 1 vedoucí provozu – pouze zástupný pracovník z jiného provozu). Budou využívány budovy sociálně administrativního zázemí a expedice (váhy) stávajícího provozu. Umístění budov je uvedeno na obrázku č. 2.

---

<sup>1</sup> udělena výjimka z § 35 z vyhlášky 26/1989 Sb. pro těžební řez v lomu Račiněves OBÚ Most dne 23. 12. 1996 č.j. 4313/96.



Obrázek č. 2: Zákres rozsahu oznamovaného záměru s umístěním technologie



## 7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ

Zahájení: 2006

Ukončení: 2012

Zahájení těžby na zájmovém území bude závislé na dotěžení suroviny v DP Račíněves. Vzhledem k výši zásob suroviny v DP Račíněves (při výši těžby 100 tis tun za rok cca 2 roky) je plánovaný počátek v roce 2006. Zásoby suroviny v zájmovém území jsou při shodné výši těžby odhadovány na 6 let. Ukončení těžební činnosti je plánováno na rok 2012. Po ukončení těžební činnosti bude následovat rekultivace území minimálně 5 let (1 rok technická + 4 roky biologická).

## 8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ

<b>Kraj</b>	Ústecký
<b>Okres</b>	Litoměřice (CZ0432)
<b>Název obce</b>	Račíněves
<b>Kód obce:</b>	13739 1
<b>IČZÚJ:</b>	565491
<b>Počet obyvatel:</b>	446 (počet obyvatel dle ČSÚ- SLDB 2001: <a href="http://www.czso.cz">http://www.czso.cz</a> )
<b>Katastrální území:</b>	Račíněves (kód KÚ 73739)

## 9. ZAŘAZENÍ ZÁMĚRU DO PŘÍSLUŠNÉ KATEGORIE A BODŮ PŘÍLOHY Č. 1 K ZÁKONU Č. 100/2001 SB.

Kategorie II., bod 2.5 - Těžba nerostných surovin 10 000 - 1 000 000 t/rok, sloupec B.

## II. Údaje o vstupech

### PŮDA

Celková rozloha zájmového území je 6,5 ha, z toho bude zasaženo těžební činností 6,3 ha. Zbývající plocha (cca 0,2 ha) je v území ochranného pásma linky VN a mezi ním a příjezdovou komunikací. Toto území bude případně využíváno jako manipulační plocha za dodržení všech podmínek plynoucích z ochranného pásma VN.

Hranice záměru (těžební činnosti) nevede vždy po hranicích pozemků, ale některé z nich dělí. Z tohoto důvodu byl vyhotoven nový geometrický plán (č. plánu: 189-205/2003), který byl schválen 27. 11. 2003 Katastrálním úřadem v Litoměřicích č.j. 1424/03. Změny nejsou doposud v Katastru nemovitostí zaneseny a platí dosavadní stav (v textu a v tabulkách jsou uvedeny obě varianty). Kopie plánu je uvedena v dokladové části.

Přehled dotčených pozemků je uveden v tabulce č.1. V zájmovém území se nachází pozemky zemědělského půdního fondu, pozemky určené k plnění funkcí lesa nebo pozemky, které jsou v katastru nemovitostí označeny jako ostatní plochy.

Pozemky mezi hranicemi zájmového území (těžební činnost) a silnicí č. II/608 (ochranné pásmo silnice II/608 – 15 m) nebudou využívány k těžební činnosti, ale v důsledku plánované činnosti bude plocha tvarově nevhodná k zemědělskému obhospodařování. Oznamovatel tak na žádost orgánu ochrany ZPF požádal o souhlas k jejich trvalému odnětí ze ZPF.

Na vzniklých nevyužívaných plochách by měla probíhat údržba, tak aby nedošlo k jejich úplnému zarostení. V kap. D. 4. Opatření k prevenci, vyloučení... je návrh na provedení plánované lesnické rekultivace již v prvních letech těžby, aby se doba nezbytné údržby o pozemky zkrátila. Soupis těchto pozemků je uveden v tabulce č. 2.

**Tabulka č. 1: Přehled pozemků dotčených plánovanou těžební činností**

Č. parcely KN	Č. parcely dle geometrického plánu	Druh pozemku	Vlastník	Výměra pozemku	BPEJ
649/60	649/109	orná půda	M P C s.r.o.	0,0012	1.21.13
649/68	649/110	orná půda	M P C s.r.o.	0,0228	1.21.13
649/79	649/114	orná půda	M P C s.r.o.	0,4098	1.21.13
649/71	649/71	orná půda	M P C s.r.o.	0,1628	1.21.13
649/73	649/73	orná půda	M P C s.r.o.	0,1510	1.21.13
649/76	649/76	orná půda	M P C s.r.o.	0,2057	1.21.13
649/77	649/77	orná půda	M P C s.r.o.	0,8026	1.21.13
677/1	677/1	lesní pozemek	Obec Račiněves	2,2334	-
677/2	677/2	lesní pozemek	Obec Račiněves	0,1874	-
677/3	677/3	ostatní plocha	*	0,0627	-
677/4	677/4	ostatní plocha	M P C s.r.o.	0,3085	-
677/7	677/7	ostatní plocha	Obec Račiněves	0,2003	-
677/14	677/14	ostatní plocha	*	0,0270	-
677/20	677/20	ostatní plocha	M P C s.r.o.	0,0919	-
677/28	677/45	ostatní plocha	M P C s.r.o.	0,1988	-
677/36	677/36	ostatní plocha	M P C s.r.o.	0,1197	-
677/37	677/37	ostatní plocha	M P C s.r.o.	0,0407	-
677/43	677/43	ostatní plocha	M P C s.r.o.	0,2436	-
678/37	678/37	lesní pozemek	M P C s.r.o.	0,4559	-
678/38	678/38	lesní pozemek	M P C s.r.o.	0,5644	-
	celkem			6,4902	

* Vlastnické právo	<u>Vlastník</u>	<u>podíl</u>
	MPC s.r.o.	6/8
	Obec Račiněves	1/8
	Soukromí vlastníci	1/8

**Tabulka č. 2: Pozemky mimo území záměru, na nichž se žádá o odnětí ze ZPF**

Č. parcely KN	Č. parcely dle geometrického plánu	Druh pozemku	Vlastník	Výměra pozemku	BPEJ
649/60	649/60	orná půda	M P C s.r.o.	0,0255	1.21.13
649/68	649/68	orná půda	M P C s.r.o.	0,0249	1.21.13
649/71	649/111	orná půda	M P C s.r.o.	0,0565	1.21.13
649/73	649/112	orná půda	M P C s.r.o.	0,0285	1.21.13
649/76	649/113	orná půda	M P C s.r.o.	0,0348	1.21.13
Parcela ZE	Parcela ZE				
678/39	678/39	orná půda	M P C s.r.o.	0,1341	1.21.13

Přehled rozloh ploch stávajícího stavu dle druhu pozemků a rozloh druhů ploch po ukončení rekultivace je uveden v tabulce č. 3.

**Tabulka č. 3: Přehled rozloh ploch stávajícího stavu a stavu po ukončení rekultivace**

druh pozemku - stávající	(ha)	rekultivace	(ha)
plocha těžby			
ZPF	1,8	zemědělská rek.	1,8
PUPFL	3,4	lesnická rek.	4,5
ostatní plocha	1,3	cesty	0,2
celkem	6,5	celkem	6,5
ochranné pásmo silnice II/608			
ZPF	0,3	lesnická rek.	0,3

Půdy v zájmovém území jsou zařazeny do bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ) 1.21.13. Tato BPEJ náleží dle Metodického pokynu MŽP ze dne 1.10.1996 č.j. OOLP/1067/96 k odnímání půdy ze ZPF podle zák. ČNR č. 334/1992 Sb. do V. třídy ochrany ZPF - půdy s velmi nízkou reprodukční schopností, většinou jde o půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití. Jde většinou o půdy s nižším stupněm ochrany s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území a dalších zájmů ochrany životního prostředí.

Území leží v klimatickém regionu teplém, suchém (T1) s roční průměrnou teplotou 8 – 9°C a průměrným ročním srážkovým úhrnem 500 mm. Terén v území je mírně svažité s jižní orientací.

Hlavní půdní jednotka 21 charakterizuje půdy arenického subtypu, regozemě, pararendziny, kambizemě, popřípadě i fluvizemě na lehkých, nevododržných, silně výsušných substrátech.

Průměrná mocnost ornice je 0,2 – 0,3 m, podorničí 0,7 – 0,8 m (Spudil 2003)), skeletovitost půdy je střední.

Z pedogeografického hlediska se v zájmovém území vyskytují asociace hnědozemí přírodních a zemědělsky zkulturněných nížin a pahorkatin.

Z granulometrického hlediska se jedná o asociaci půd hlinitopísčitých a písčitohlinitých.

### **Odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu**

Navrhovanou činností prováděnou hornickým způsobem dojde k záboru půdy náležející do ZPF o výměře 2,0602 ha (včetně ochranného pásma silnice II/608 – 0,3043 ha). Z toho bude zabráno těžbou 1,2134 ha dočasně (návrat na ornou půdu) a 0,8468 ha trvale (závěrné svahy pískovny – lesnická rekultivace).

Na větší části (1,5163 ha) byl souhlas k odnětí půdy ze ZPF udělen MŽP již v roce 2000 a to 2. 5. 2000 (se změnou 16. 8. 2000) č.j. 530/1129/99-Če. Nyní se žádá o změnu souhlasu k dočasnému odnětí půdy ze ZPF na souhlas k trvalému odnětí půdy ze ZPF na části tohoto území o rozloze 0,4052 ha. Přehled výměr pozemků nebo jejich částí na něž se o změnu odnětí žádá je uveden v následující tabulce (č. 4).

**Tabulka č. 4: Přehled výměr pozemků nebo jejich částí na něž se o změnu odnětí žádá**

č. parcely KN	č. parcely dle geom. plánu	Výměra dočasného odnětí z roku 2000 (ha)	Výměra změny dočasného odnětí na trvalé odnětí (ha)	Výměra části pozemků, na něž se o změnu nežádá (ha)	Výměra pozemku celkem (ha)
649/60	649/60	0,0255	0,0255	0	0,0255
649/60	649/109	0,0012	0,0012	0	0,0012
649/68	649/68	0,0249	0,0249	0	0,0249
649/68	649/110	0,0228	0,0228	0	0,0228
649/71	649/71	0,1628	0,0917	0,0711	0,1628
649/71	649/111	0,0565	0,0565	0	0,0565
649/73	649/73	0,1510	0,0465	0,1045	0,1510
649/73	649/112	0,0285	0,0285	0	0,0285
649/76	649/76	0,2057	0,0565	0,1492	0,2057
649/76	649/113	0,0348	0,0348	0	0,0348
649/77	649/77	0,8026	0,0163	0,7863	0,8026
<b>celkem</b>		<b>1,5163</b>	<b>0,4052</b>	<b>1,1111</b>	<b>1,5163</b>

Na menší část dotčeného území náležejícího ZPF nebylo dosud o odnětí žádáno. Na toto území o celkové rozloze 0,5439 ha podal oznamovatel žádost o souhlas k odnětí ze ZPF a to na 0,1023 ha o dočasné odnětí a na 0,4416 ha o trvalé odnětí. V následující tabulce (č. 5) je uveden jejich přehled včetně výměr podle toho má-li být půda odňata trvale nebo dočasně.

Celkem se žádá o změnu odnětí nebo o nové odnětí půdy ze ZPF na rozloze 0,9491 ha.

**Tabulka č. 5: Pozemky ZPF na něž se žádá o souhlas k odnětí**

č. parcely KN	Výměra dočasně odnímané části pozemku (ha)	Výměra trvale odnímané části pozemku (ha)	Výměra pozemku celkem (ha)
649/114	0,1023	0,3075	0,4098
č. parcely ZE			
678/39	-	0,1341	0,1341
<b>celkem</b>	<b>0,1023</b>	<b>0,4416</b>	<b>0,5439</b>

Pro uložení skrývkových materiálů bude využívána plocha, na které jsou dočasně uloženy skrývkové materiály z DP Račiněves. Tato plocha leží v DP Račiněves a to na částech pozemků 677/17, 677/18 a 677/12 k.ú. Račiněves. Skrývkové materiály budou využívány k rekultivačním pracím na území po ukončení hornické činnosti. Zákres plochy viz obrázek č. 2.

### **Odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL)**

Na zájmovém území se nachází pozemky určené k plnění funkcí lesa o celkové rozloze 3,4411 ha. Tyto pozemky se nachází na území lesního hospodářského celku (LHC) Lovosice, platnost lesního hospodářského plánu (LHP) je od 1. 1. 1997 do 31. 12. 2006. Tyto lesy jsou dle LHP řazeny do kategorie 10 - lesy hospodářské.

V současné době oznamovatel připravuje podklady pro žádost o dočasné odnětí všech dotčených pozemků určených k plnění funkcí lesa. Po ukončení těžební činnosti budou rekultivovány dle plánu sanace a rekultivace lesnickou rekultivací a následně po schválení

orgánu státní správy lesů převedeny zpět do PUPFL. Přehled pozemků, rozloh a vlastnictví je uveden v následující tabulce.

**Tabulka č. 6: Přehled pozemků určených k plnění funkcí lesa**

č. parcely KN	dočasné odnětí (ha)	Vlastník
677/1	2,2334	Obec Račiněves
677/2	0,1874	Obec Račiněves
678/37	0,4559	M P C s.r.o.
678/39	0,5644	M P C s.r.o.

Obec Račiněves, jakožto vlastník dvou pozemků, vydala oznamovateli dne 21. 10. 2003 souhlasné stanovisko (bez č.j.) k využití území pro těžbu štěrkopísku.

#### 50m ochranného pásma lesa

Záměrem bude zároveň dotčeno 50m ochranné pásmo lesa, který leží na pozemku č. 676/4 k.ú. Račiněves (vlastník Obec Račiněves). Souhlas k činnosti na pozemku ve vzdálenosti menší než 50 m od okraje lesa vydal s.p. Lesy ČR dne 15. 12. 2003 (bez č.j.), z titulu funkce odborného lesního hospodáře.

Dotčený orgán státní správy – odbor ŽP MÚ Roudnice nad Labem vydal podle § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb. o lesích, ve znění pozdějších předpisů souhlas k rozhodnutí o využití území pro záměr „dotěžení zbytkových zásob štěrkopísku, nevýhradní ložisko Račiněves – JV“, který se uskuteční i na pozemcích do vzdálenosti 50 m od okraje lesního pozemku p.č. 676/4 v k.ú. Račiněves. Souhlas (č.j. 2177/2003/ŽP/A ze dne 9. 1. 2004) byl udělen za podmínky, že těžbou ani ostatními souvisejícími činnostmi (např. deponováním skryté zeminy, výstavbou pomocných staveb a pod.) nesmí dojít k dotčení lesního pozemku p.č. 676/4 v k.ú. Račiněves.

Pozemek 677/48 (vlastník Obec Račiněves), který vznikl dělením pozemku č. 677/1, není dosud zapsán v katastru nemovitostí, je tedy dosud součástí pozemku 677/1 na který bylo žádáno o souhlas se záměrem, kterým budou dotčeny PUPFL a nelze na něj žádat o souhlas k činnosti na pozemku ve vzdálenosti menší než 50 m od okraje lesa.

#### **VODA**

Voda bude využívána pro hygienické a technologické účely.

Pitná voda bude v provozu využívána pro přímou spotřebu a ke koupání.

Pitná voda pro přímou spotřebu bude dopravována jako balená. Předpokládaná denní spotřeba pitné vody (pouze k pití) je při uvažovaném počtu 4 zaměstnanců denně max. 20 l (5 l na 1 zaměstnanec a den), tj. přibližně 5 000 l za rok.

Pitná voda bude dále využívána k mytí v sociálním zařízení. Prostory sociálního zařízení budou využívány stávající (zákres viz obrázek č. 2 – správní budova), stejně jako zdroj vody – městský vodovod (Straškov-Vodochody) s odběrem na základě smlouvy se SčVK (Severočeské vodovody a kanalizace).

Předpokládaná spotřeba užitkové vody je 125 l za den u zaměstnanců v provozu (max. 3 zaměstnanci) a 50 l za den u administrativních zaměstnanců (max. 1 zaměstnanec). Celkem se předpokládá maximální denní spotřeba užitkové vody 425 l, roční spotřeba necelých 107 m<sup>3</sup>.

Pozn.: Pro technologické účely nebude v provozu voda využívána. Surovina nebude upravována práním. Pouze v období suchého počasí bude prašnost na příjezdové komunikaci

a v jejím okolí omezována údržbou a skrápěním této komunikace. Zdroj vody bude z vodovodu. Použitá voda nebude nikde jímána (výpar).

### Podzemní voda

Podzemní vody se v zájmovém území většinou vyskytují pod úrovní 205 m n. m., tedy pod bázi pleistocénních štěrkopísků. Vody byly v území čerpány (technologická voda v provozně) z hloubek více desítek metrů (Spudil 2003). Samotná těžební činnost bude probíhat minimálně 1 m nad hladinou podzemní vody. Podzemní voda není v provozu využívána.

### SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE

#### Těžná surovina

Popis suroviny byl shrnut ve zprávě: „Výpočet zásob jihovýchodně ložiska Račiněves“ (Spudil 2003).

Ve svrchní části ložiska se vyskytuje štěrkopísek s převládající písčitou frakcí nad frakcí pšefitickou. Ve spodní části jde o štěrkopísek s větším počtem valounů až štěrku s bohatší písčitou příměsí.

Obsah drobného kameniva (0,05 – 4 mm) se pohybuje mezi 90 – 32 % hm. V průměru za vrt je to zhruba 60 % a v zájmovém území to bude zřejmě ještě méně. Je nutné počítat s tím, že se zde vyskytuje spodní, na valouny bohatší část sedimentární sekvence.

Obsah odplavitelných částic není velký, s určitou variabilitou projevující se z prostorového hlediska v převážně horizontální rovině. Od osy bývalého koryta vodoteče, kde je obsah odplavitelných částí 1,5 – 2 % hm., stoupá jejich obsah směrem k bokům, vlivem snížené unášecí schopnosti vodoteče, na 3,5 - 5 % hm.

Humusovitost suroviny, stanovenou dle ČSN 72 1177 kalorimetricky, lze označit jako vyhovující (zhruba stupeň A-B). Objemová hmotnost suroviny se pohybuje v rozmezí 1,5 – 1,9 t.m<sup>3</sup>, v závislosti na obsahu valounů, jejich rozměru, resp. mezerovitosti.

Na území navrhovaném k těžbě je odhadováno množství vytěžitelných zásob na cca 350 tis. m<sup>3</sup>.

#### Pohonné hmoty a mazadla

Předpokládané využití techniky pro těžbu štěrkopísku bude: pro skrývkové práce 1 nakladač a 4 nákladní automobily, pro těžbu a expedici pak 1 nakladač (společný) a pro úpravu 2 třídící linky bez drcení (druhá třídící linka bude na elektrický pohon).

Pohonné hmoty budou skladovány ve skladu (zákres budovy viz obrázek č. 2). Ve skladu jsou PHM uloženy v plechové nádrži o objemu 3000 l, která je zvenku opláštěna betonem. Dále je sklad uzpůsoben na skladování nebezpečného odpadu (viz kap. B.III. Údaje o výstupech – Odpady) v plechových sudech, které jsou umístěny uprostřed velké plechové nádrže.

Ve skladu bude skladováno následující množství pohonných hmot a mazadel (maximálně):

- oleje 50 l
- PHM 3 000 l
- mazací tuky 8 kg

Doplňování zásob nafty do skladu bude zajišťováno cisternou.

- odhadovaná roční spotřeba nafty cca 32 000 l
- roční spotřeba olejů cca 300 l

### Elektrická energie

Trafostanice bude využívána stávající (630 kVA), která leží v západní části zájmového území. Celkový příkon všech elektrických zařízení v provozovně bude 120 kW.

- odhadovaná roční spotřeba el. energie cca 50 MWh

### NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU

K přepravě výrobků (štěrkopísku) bude využívána automobilová doprava. Napojení provozovny na veřejné komunikace bude využíváno stávající, na silnici třetí třídy č. 24045 a dále pak na komunikace druhé třídy č. II/608 a II/240. Dojezdová vzdálenost k nájedzu na dálnici D8 je cca 3,7 km.

Předpokládané hlavní dopravní tahy budou přibližně shodných směrů a procentuelního zastoupení jako doposud, a to:

- Roudnice.....30 % (15 % na Roudnici a 15 % směr Dušníky)
- Praha.....30 % (25 % přímo po D8 a 5 % s využitím silnice II/608)
- Slaný, Kladno.....40 % (20 % po silnici č. II/608 a 20 % přes obec Račiněves)

Jejich podrobnější znázornění je uvedeno na obrázku č. 1.

Nové komunikace nebudou stavěny.

Zatížení komunikací dopravou z pískovny by mělo být přibližně ve stejné výši, jako v současné době. V posledních letech se vývoj těžebního a přepravovaného objemu z pískovny výrazně změnil. Od roku 2000, kdy byla jeho výše cca 500 tis tun za rok, klesl objem na poloviční úroveň v letech 2001 a 2002 a nejnižších hodnot (70 tis tun) dosáhl (Spudil 2003) v roce 2003. Letošní plánovaný objem výroby je 100 tisíc tun štěrkopísku, tedy shodný jako předpokládaná výše budoucí produkce. Při plánované roční výši výroby 100 tisíc tun je předpokládána průměrná denní expedice 400 t.

Doprava bude probíhat pouze v denní době mezi 6:00 a 16:00. Procentuelní rozložení dopravy dle přepravní kapacity nákladních aut je uvedeno v následující tabulce.

**Tabulka č. 7: Rozdělení nákladních automobilů dle směrů a hmotností**

	průměr 400 t denně - 100 %					20 % (80 t)			15 % (60 t)			25 % (100 t)		
	tonáž	%	t	aut	jízd	tonáž	aut	jízd	tonáž	aut	jízd	tonáž	aut	jízd
LNA (4t)	4	10	40	10	20	8	2	4	6	1,5	3	10	2,5	5
SNA (8t)	8	25	100	13	26	20	3	6	15	2	4	25	3	6
TNA (12t)	12	50	200	16	32	40	3	6	30	2,5	5	50	4	8
návěs (15t)	15	15	60	5	10	12	1	2	9	1	2	15	1	2
<b>celkem</b>		100	400	44	88	80	9	18	60	7	14	100	10,5	21

Údaje o současném stavu dopravy vychází ze sčítání provedeného v únoru 2004 (G E T s.r.o.) a údajů z celostátního sčítání dopravy v roce 2000, poskytnuté silniční databankou Ostrava (Ředitelství silnic a dálnic - dále jen ŘSD).

V době celostátního sčítání v roce 2000 nebyl předmětný úsek dálnice D8 v provozu a veškerou přepravu přebírala komunikace I/8, dnes přečíslovaná na II/608. Pro odhad stávajícího provozu na dálnici D8 v daném úseku jsme zvolili následující postup. Údaje ŘSD jsme vynásobili koeficientem předpokládaného vývoje dopravních výkonů dle hmotnostních

kategorií vycházejících z dlouhodobého výzkumu ŘSD (výhledové koeficienty pro období 1995 – 2030 pro dálnice a rychlostní komunikace, I., II. a III. třídy silnic). Z této hodnoty byl odečten průměr ze dvou sčítacích úseků na stávající komunikaci II/608 (bývalé I/8) provedený firmou G E T s.r.o. Odečtena byla 90% výše průměru intenzity na silnici II/608 vzhledem k předpokladu duplicity provozu na komunikaci II/608 a dálnici D8. V následující tabulce je uveden výsledek přepočtu intenzity dopravy na dálnici D8. Z těchto údajů vychází Rozptylová studie (příloha č. 2).

**Tabulka č. 8.: Odhad intenzity dopravy podle druhu vozidel na dálnici D8 a komunikacích dle místního šetření firmy G E T s.r.o.: celoroční průměr za 24 hodin v počtech vozidel**

SIL	N1+N2	N3	PN3	NS	A	TR	T	O	M	S
D8	1397	1957	357	1247	254	1	5213	12682	42	17937
24045 směr Straškov	29	41	25	0	0	0	95	215	0	310
24045 směr Račiněves	22	12	9	0	0	0	43	215	0	258
II/608 směr Teplice*	236	168	106	38	25	0	573	1389	0	1962
II/608 směr Praha*	219	178	112	46	25	0	580	1481	0	2061

\* směr počítán od křižovatky silnice II/608 se silnicí 24045

SIL	-	číslo silnice <sup>1)</sup>
N1	-	lehká nákladní vozidla (do užitečné hmotnosti 3 t) <sup>2)</sup>
N2	-	střední nákladní vozidla (užitečné hmotnosti 3 - 10 t) <sup>2)</sup>
N3	-	těžká nákladní vozidla (užitečné hmotnosti nad 10 t) včetně tahačů návěsů <sup>2)</sup>
PN3	-	přívěsy těžkých nákladních vozidel
NS	-	návěsové soupravy
A	-	autobusy
TR	-	traktory
T	-	těžká motorová vozidla a přívěsy
O	-	osobní a dodávkové automobily
M	-	jednostopá motorová vozidla
S	-	součet všech motorových vozidel a přívěsů

Poznámky:

<sup>1)</sup> Pokud se ve sloupci SIL vyskytne MK, jedná se o místní komunikaci

<sup>2)</sup> Bez přívěsů i s přívěsy

Sčítání provedené v roce 2000 na silnici I/8 (dnes II/608) nelze z výše uvedených důvodů využít a na komunikaci třetí třídy č. 24045 nebylo v roce 2000 sčítání provedeno. Z těchto důvodů bylo v únoru 2004 provedeno místní šetření (G E T s. r. o.) Sčítány byly 3 úseky:

- 1 – úsek silnice 24045 od výjezdu z pískovny po křižovatku se silnicí č. II/608.
- 2 – úsek silnice II/608 od křižovatky se silnicí č. 24045 po křižovatku se silnicí II/240.
- 3 – úsek komunikace II/608 od křižovatky s místní komunikací (výjezd z pískovny Straškov) a silnicí č. 24045.

Údaje o frekvenci dopravy jsou patrné z následujících tabulek (legenda je stejná, jako u tabulky č. 8):

**Tabulka č. 9: Frekvence dopravy na komunikaci č. 24045 – úsek č. 1**

Doba měření (h)	Celkový počet vozidel za dobu měření n (počet vozidel)							
	N1+N2	N3	PN3	NS	A	O	S	TNV
7:00 - 8:00	1	3	1	0	0	5	6	5
8:00 - 9:00	3	4	2	0	0	15	20	8
9:00 - 10:00	5	4	3	0	0	18	25	10
10:00 - 11:00	3	6	4	0	0	10	13	12
11:00 - 12:00	3	5	3	0	0	15	21	10
celkem	15	22	13	0	0	63	85	45
<b>Vypočtený celoroční průměr intenzity dopravy za 24h*</b>								



	N1+N2	N3	PN3	NS	A	O	S	TNV
00:00 - 24:00	29	41	25	0	0	215	310	81

\* Výpočet celodenních množství ze zkrácených dopravních sčítání vychází z dlouhodobého výzkumu vývoje dopravy v ČR ŘSD

**Tabulka č. 10: Frekvence dopravy na komunikaci č. II/608 – úsek č. 2**

Doba měření (h)	Celkový počet vozidel za dobu měření n (počet vozidel)							
	N1+N2	N3	PN3	NS	A	O	S	TNV
7:00 - 8:00	21	12	6	2	2	89	132	33
8:00 - 9:00	20	14	12	6	2	75	129	46
9:00 - 10:00	15	24	15	0	3	82	139	50
10:00 - 11:00	27	19	9	4	4	96	159	51
11:00 - 12:00	42	20	14	8	2	65	151	67
celkem	125	89	56	20	13	407	710	247
Vypočtený celoroční průměr intenzity dopravy za 24h*								
	N1+N2	N3	PN3	NS	A	O	S	TNV
00:00 - 24:00	<b>236</b>	<b>168</b>	<b>106</b>	<b>38</b>	<b>25</b>	<b>1389</b>	<b>1962</b>	<b>466</b>

\* Výpočet celodenních množství ze zkrácených dopravních sčítání vychází z dlouhodobého výzkumu vývoje dopravy v ČR ŘSD

**Tabulka č. 11: Frekvence dopravy na komunikaci č. II/608 – úsek č. 3**

Doba měření (h)	Celkový počet vozidel za dobu měření n (počet vozidel)							
	N1+N2	N3	PN3	NS	A	O	S	TNV
7:00 - 8:00	22	12	6	2	2	86	130	34
8:00 - 9:00	21	16	12	6	2	83	140	48
9:00 - 10:00	18	24	15	4	3	92	156	56
10:00 - 11:00	30	19	9	4	4	99	165	52
11:00 - 12:00	25	23	17	8	2	74	149	65
celkem	116	94	59	24	13	434	740	255
Vypočtený celoroční průměr intenzity dopravy za 24h*								
	N1+N2	N3	PN3	NS	A	O	S	TNV
00:00 - 24:00	<b>205</b>	<b>178</b>	<b>112</b>	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>1481</b>	<b>2061</b>	<b>484</b>

\* Výpočet celodenních množství ze zkrácených dopravních sčítání vychází z dlouhodobého výzkumu vývoje dopravy v ČR ŘSD

Do provozovny je dále přivedena elektrická energie a vystavena trafostanice o výkonu 630 kVA.

Realizací záměru nevzniknou nové nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.

### III. Údaje o výstupech

#### OVZDUŠÍ

Obsah kapitoly Ovzduší vychází ze zpracované rozptylové studie (Šinágl 2004), která je přílohou č. 2.

#### Bodové zdroje znečištění

Bodové zdroje emisí nejsou uvažovány.

#### Hlavní plošné zdroje znečištění

Plošným zdrojem znečištění v posuzovaném záměru bude prostor těžby, včetně skládky upravené suroviny a uložené skrývky ornice. Dalším plošným zdrojem bude pohyb a provoz

mechanizmů v prostoru těžebny (nakladače, třídící linka) a to jak v době těžby suroviny, tak i v přípravné fázi těžby (skrývka ornice) a po ukončení těžby v období rekultivace.

Emise tuhých znečišťujících látek lze očekávat ze skryté plochy, výjimečně z těžené suroviny a to pouze za deletrvajícího suchého období nebo při delším skladování šterkopísku na deponii před expedicí odběratelům. Prašnost je závislá na povětrnostních podmínkách a s ohledem na předpokládaný obsah vlhkosti v surovině (přirozená vlhkost suroviny je dostatečná, aby zaručila minimální uvolňování prachových částic do ovzduší) ji lze považovat za zanedbatelnou.

Skládka skrývaných zemin již v daném prostoru existuje, dojde pouze k obměně skrytého materiálu, kdy stávající bude využit na rekultivace.

V souvislosti se stávajícím provozem (skrývka, těžba, úprava, skládkou skrývky a suroviny) nebylo pokud je nám známo v okolí zaznamenáno zvýšené znečištění ovzduší tuhými znečišťujícími látkami. Plánovaný provoz bude mít shodnou výši těžby a úpravy suroviny jako stávající.

Pohyb mechanizmů v prostoru těžebny je vzhledem k počtu strojů nevýznamný (převážně jeden pracovní stroj pro těžební činnost - v některém období bude těžba se skrývkovými pracemi překrývat, a jeden pracovní stroj pro úpravu suroviny). Těžba bude vůči okolnímu terénu zahloubena.

S ohledem na vzdálenost místa těžby a zpracování suroviny od obytné zástavby, je předpoklad dostatečného rozptylu všech znečišťujících látek z provozovny v ovzduší.

### **Liniové zdroje znečištění**

Liniovým zdrojem znečištění vyvolaný záměrem bude transport materiálu. Expedice materiálu bude probíhat celoročně od pondělí do pátku v době od 6:00 do 16:00 hodin.

Měsíční expedované množství šterkopísku bude v průměru cca 8 300 t, denní průměrné expedované množství bude přibližně 400 t a maximální uvažované denní exp. množství se předpokládá 800 t. Doprava popsána v kapitole B.II. Údaje o vstupech – Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu znázorňuje průměrnou výši produkce a expedice denně. V rozptylové studii jsou pro výpočet zatížení použity hodnoty maximální uvažované expedice denně, která představuje dvojnásobek průměrné expedice. Tato maximální výše expedice je v rozptylové studii využívána k modelaci nejhoršího možného zatížení vlivem záměru. Celkový maximální přírůstek počtu jízd oproti stávajícímu stavu (průměrné denní produkci) je 88 jízd. Konkrétní model dopravy dle jednotlivých směrů jízd je uveden v rozptylové studii (příloha č. 2)

V rozptylové studii jsou hodnoceny následující znečišťující látky: NO<sub>x</sub>, CO, PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>, benzen. Z výpočtu vyplývá, že přírůstky emisí vzniklé dopravou vyvolanou provozem pískovny jsou malé.

### **Znečištění celkem**

Z výsledků rozptylové studie vyplývá, že v okolí DP nedojde k podstatné změně současných imisních charakteristik území a že rozšířením těžby se imisní zátěž okolí nezvýší nad stanovené limity. Výpočty nebylo prokázáno překročení krátkodobých ani průměrných ročních koncentrací. V nejbližším okolí pískovny v místech obytné zástavby činí roční průměry pro PM<sub>10</sub> maximálně 1,61 μg/m<sup>3</sup> a pro NO<sub>2</sub> maximálně 6,51 μg/m<sup>3</sup>. Tyto zjištěné údaje vycházejí z předpokládané celkové situace v zájmové oblasti (se zahrnutím uvažovaných zdrojů, tedy stávající intenzity dopravy na sledovaných komunikacích a stávajícího provozu v pískovně s jejich navýšením odvozeného od maximální expedice z pískovny), samotný příspěvek pocházející pouze z maximálně uvažovaného navýšení provozu

pískovny je velmi malý a pro roční průměrné koncentrace se ve zvolených referenčních bodech pohybuje na úrovni desetin mikrogramů.

## VODY

### Odpadní vody typu městských odpadních vod

V plánovaném provozu budou zaměstnáni 4 pracovníci denně. Splaškové odpadní vody v maximálním množství 107 m<sup>3</sup>/rok budou odváděny do kanalizace (SčVK) napojené na kanalizaci obce Straškov-Vodochody.

### Oplachové vody

Nepravidelně se využívá voda z vodovodu na hrubé čištění mechanizace od zemin. Dále je v suchých obdobích využívána voda z vodovodu na snížení prašnosti v provozovně (skrápění komunikací).

### Důlní vody

V období zvýšených srážek se na některých místech vytěženého prostoru v DP Račiněves tvoří dočasné mělké (do 1 m) vodní plochy, jejichž zdrojem je srážková voda. Voda z nich není odčerpávána, samy po určité době (v závislosti na klimatických podmínkách – srážky teplota) vysychají. Ostatní vody vnikající do těžebny přirozeně vsakují do podloží. Stejná situace se dá předpokládat i na území rozšíření těžby.

## ODPADY

Druhové složení vznikajících odpadů bude v podstatě totožné se současným stavem v pískovně Račiněves. Provozovatel má udělen souhlas MÚ Roudnice nad Labem odboru životního prostředí (č.j. 1798/2003/ŽP) k nakládání s nebezpečnými odpady ve smyslu ustanovení § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, v rozsahu shromažďování a třídění pro odpady zařazené podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů takto:

- 13 01 10 – nechlorované hydraulické minerální oleje
- 13 02 05 – nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
- 13 02 08 – jiné motorové, převodové a mazací oleje
- 15 01 10 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, nebo obaly těmito látkami znečištěné
- 15 02 02 – absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny
- 16 01 07 – olejové filtry
- 20 01 21 – zářivky a jiný odpad obsahující rtuť

Nebezpečné odpady jsou skladovány ve skladu ve speciálních sudech na daný odpad, ty jsou pak umístěny v samostatné plechové vaně (více viz kapitola B. II. Surovinové a energetické zdroje).

S některými NO budou nakládat servisní organizace (př. Volvo). Tyto organizace při zajištění servisní služby (př. výměny olejů v nakladačích) vyměněné použité oleje z těžebny po ukončení výměny odvezou.

Provozovatel má dále kladné vyjádření OkÚ Litoměřice, referátu ŽP (č.j. 249.0-4871/98/ŽP) k podnikání v oblasti nakládání s odpady – recyklace stavebních a demoličních odpadů za těchto podmínek:

1. Recyklací budou zpracovány následující odpady zatříděné dle vyhlášky č. 337/97/ Sb., Katalog odpadů:

- 17 01 01 – beton
- 17 01 02 – cihla
- 01 01 02 – odpad z těžby nerud
- 01 04 01 – štěrk nebo kamenivo
- 17 01 03 – keramika
- 17 01 04 – sádrová stav. hmota
- 17 05 01 – zemina, kameny
- 17 05 02 – vytěžená hlušina
- 17 06 02 – ostatní izolační materiály

Všechny uvedené odpady jsou kategorie O – ostatní

2. Vzniklé recyklované materiály budou dále využity jako surovina ve stavební výrobě.

3. Nevyužitelnými a nezpracovatelnými zbytky odpadů bude nakládáno v souladu se zákonem č. 125/97 Sb. , t.z. zneškodňovány nebo využity na zařízení k tomu určených nebo využity jako výplňový materiál pro rekultivaci vlastní pískovny dle dodatku k POPD č. 5.

Na odpady z hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem ukládané v odvalech, výsypkách a odkalištích se nevztahuje zákon o odpadech (§ 2, odst. 1 písm. b zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech) a bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

## **HLUK A VIBRACE**

Vzhledem k tomu, že jde o pokračování stávajícího provozu se stejnou výší produkce, nevzniknou nové zdroje hluku v území. Hluk z provozu těžebny a navazující dopravy po veřejných komunikacích byl hodnocen v rámci akustické studie, která je zařazena do příloh. (Příloha č. 1)

Zdroje hluku byly ve studii rozděleny z hlediska druhové skladby na liniové (mobilní, dopravní) zdroje a stacionární (úpravárenská linka) zdroje:

*Liniové (mobilní, dopravní) zdroje hluku* budou u hodnoceného záměru tvořeny mimoareálovou dopravou, která bude zajišťovat expedici produktů. Tato složka dopravy bude realizována po síti veřejných silnic.

*Stacionární (bodové) zdroje* – u posuzovaného záměru bude tyto zdroje hluku, působící na okolní venkovní prostor, tvořit provoz technologických strojních zařízení resp. jejich pohonů.

Z technologického hlediska byl posuzovaný záměr rozdělen do těchto hlavních výrobních celků:

- provádění skrývek a těžba suroviny
- úprava suroviny
- expedice výrobků

Pro účely akustické studie byly stanoveny dvě základní varianty:

#### Varianta P - projektová

Tato varianta se uskuteční při povolení činnosti prováděné hornickým způsobem na nevýhradním ložisku štěrkopísku Račiněves – JV v maximální výši 100 000 tun/rok. Činnost bude představovat těžbu štěrkopísku a úpravu vytěžené suroviny na třídící lince. Tato varianta je předkládanou variantou záměru.

#### Varianta 0

Tato varianta nastane v případě, že by nebyla povolena další těžební činnost na lokalitě. Těžba zásob by nadále pokračovala v hranicích daných platným plánem přípravy otvírky a dobývání (dále POPD). V tomto případě by k ukončení těžby došlo přibližně v roce 2006.

Nulová varianta tedy představuje stav po ukončení těžební činnosti ve stávajícím DP, což by mělo za následek ukončení činnosti veškerých zdrojů hluku související se záměrem (provoz i doprava).

Tato varianta umožňuje vyčíslit příspěvek hluku související s provozem pískovny. Nulová varianta není variantou záměru, jde o srovnávací variantu.

Z důvodu postihnutí nestejnorodosti v objemech expedované suroviny (sezónní výkyvy poptávky) byly pro variantu projektovou P dále stanoveny dvě podvarianty:

#### Podvarianta P1 – průměrná

Varianta P1 představuje povolení činnosti prováděné hornickým způsobem na nevýhradním ložisku štěrkopísku „Račiněves – JV“ při průměrné denní expedici 400 tun/den.

#### Podvarianta P2 – maximální

Variantou P2 bude postižen maximální denní objem expedované suroviny. Tento případ může nastat v plné sezóně, tzn. v období zvýšeného zájmu o stavební materiály nebo při odběru suroviny na větší stavbu. Uvažovaný maximální denní objem přepravované suroviny je 800 tun/den.

Předmětem akustické studie bylo též vyhodnocení vlivu expedice produktů nákladní automobilovou dopravou (související s plánovaným provozem těžebny) na akustickou situaci v obcích Račiněves a Straškov - Vodochody a dále vyhodnocení vlivu vlastní těžby na akustickou situaci ve venkovním prostoru nejbližší obytné zástavby obcí Račiněves, Straškov – Vodochody a Bříza a venkovním prostoru ploch označených jako výrobní zóny bez bydlení.

Podstatou posuzování záměru byl výpočet ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $L_{Aeq}$  v denní době pro výše popsané varianty a výše popsané části provozu související se záměrem. Studie dále provedla srovnání modelově zjištěných hodnot s limity uvedenými v „Nařízení vlády č. 502/2000 Sb. ze dne 27. listopadu 2000 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“.

Ze závěrů akustické studie vyplývá, že:

- v souvislosti s realizací nedojde ke zvýšení současné hlukové zátěže v hodnocených, tedy nejvíce dotčených obcích. Záměrem je pokračování těžby s roční produkcí, která se za předcházející časový úsek ustálila na předpokládané budoucí produkci.
- Současná intenzita dopravy na hodnocených komunikacích zejména na II/240 a II/608 významně ovlivňuje hladinu  $L_{Aeq}$  ve sledovaných obcích. Příspěvek dopravy související s těžbou na lokalitě Račiněves je však v celkových dopravně-akustických emisích zanedbatelný.

- Vlivem pohybu mechanizace na okraji lomu nedojde ve venkovním prostoru nejbližších položených obytných ani jiných objektů k překročení hygienického limitu „Nařízení vlády č. 502/2000 Sb. ze dne 27. listopadu 2000 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“.

### Vibrace

Vlastní provoz není zdrojem vibrací.

### ZÁŘENÍ RADIOAKTIVNÍ, ELEKTROMAGNETICKÉ

V pískovně Račiněves nebudou provozovány umělé zdroje radioaktivního záření ani významné zdroje záření elektromagnetického.

Zdrojem přírodního radioaktivního záření je radon  $^{222}\text{Rn}$ . Území leží dle mapy radonového indexu Českého geologického ústavu v převažující přechodné kategorii radonového indexu geologického podloží (nehomogenní kvartérní sedimenty).

([http://nts2.cgu.cz/app/CD\\_RADON50/1221/mapy/1221.gif](http://nts2.cgu.cz/app/CD_RADON50/1221/mapy/1221.gif))

V pískovně jsou dle zákona č. 18/1997 Sb. prováděny pravidelné kontroly plnění povinností výrobce stavebního materiálu podle § 6 odst. 2 a 3 zákona. Z posledního šetření provedeného v roce 2002 vyplývá, že vzorek odebraný z natěženého materiálu nepřekračuje mezní hodnotu  $300 \text{ Bq}\cdot\text{kg}^{-1}$  dle § 96, tabulky č. 2 přílohy č. 10 vyhlášky SÚJB o radiační ochraně č. 307/2002 Sb., stanovenou pro daný stavební materiál k použití pro stavby a pobytové místnosti.

Výsledky měření SÚJB RC Ústí nad Labem:

označení vzorku	popis vzorku	$^{226}\text{Ra}$	$^{40}\text{K}$	$^{228}\text{Ra}$	$^{228}\text{Th}$	(Bq/kg)
23-02	písek	<10	557	<10	12	

## C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### 1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

#### A) DOSAVADNÍ VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A PRIORITY JEHO TRVALE UDRŽITELNÉHO VYUŽÍVÁNÍ

Zájmové území se nachází v oblasti morfologicky výrazně ovlivněné výskytem zbytků vltavských a labských teras. Je to oblast bohatá na ložiska štěrkopísku nezřídka těžených. V nejbližším okolí leží - jižně DP Straškov (1,3 km vzdušnou čarou), DP Ledčice (3,4 km), DP Černuc (6,5 km) a DP Nelahozeves (cca 9,5 km), Severovýchodně leží DP Dobříň (8,3 km) a Račice II (10,4 km). Celkem se v těchto dobývacích prostorech těží přibližně 1300 tis m<sup>3</sup> ročně.

V oblasti v současné době převládá zemědělská činnost. Samotné zájmové území je z části tvořené ornou půdou (cca 30 %), větší podíl tvoří lesní pozemky (53 %), zbývající část zaujímá ostatní plocha (17 %).

Dosud obhospodařovaná část je osazována dle osevního postupu běžnými polními plodinami. Na lesních pozemcích jsou smíšené porosty převážně akátu, borovice lesní a dubů. Ostatní plochy představují cesty nebo neobhospodařované pozemky s travino-bylinným porostem a nálety dřevin.

Na zájmové území navazuje na východě orná půda a silnice II/608 a na jižní straně zájmové území přiléhá ke zbývající části lesního porostu. Na západě odděluje zájmové území provozní příjezdová komunikace od smíšených (převážně osika, dub a borovice) porostů na zvlněném terénu, jež je možné odhadnout na staré odvaly. Za nimi se nachází oplocené zahrady bez rekreačních chatek a provozně technický areál (pravděpodobně skladové a garážové prostory). Na severu území navazuje na prostor technologického zázemí stávající pískovny.

Po ukončení těžby bude území rekultivováno v souladu s plánem sanace a rekultivace. Na PUPFL a svazích bude provedena lesnická rekultivace, a na zbývající ploše dna pískovny bude provedena zemědělská rekultivace zpět na ornou půdu.

#### B) RELATIVNÍ ZASTOUPENÍ, KVALITA A SCHOPNOST REGENERACE PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ

V nejbližším okolí se vyskytují převážně ložiska štěrkopísků, v širším pak i jílu a kameniva.

Významným přírodním zdrojem oblasti je zemědělská půda, která na území okresu Litoměřice zaujímá 71 %, z toho téměř 82 % je orná půda. Na katastru Račiněves je zemědělské půdy téměř 98 %, z toho 99 % činí orná půda, podobně jsou na tom i sousední katastry, kde se procento ZPF pohybuje od 85 % (Přestavlky u Roudnice nad Labem) do 98 % (Bříza), a z toho podíl orné půdy od 95 % do 99 %. Díky takto vysokému podílu orné půdy je v krajině nízká hodnota ekologické stability.

Určitou představu o zastoupení přírodních prvků v blízkém okolí poskytuje koeficient ekologické stability  $K_{es}$ , tj. podíl výměry ploch relativně stabilních ku výměře ploch relativně nestabilních (Míchal 1985).

Koeficient ekologické stability  $K_{es}$  je pro obec Račiněves 0,024, pro obec Straškov – Vodochody 0,043.

Klasifikace koeficientů  $K_{es}$  (Lipský, 1999):

- $K_{es} < 0.10$ : území s maximálním narušením přírodních struktur, základní ekologické funkce musí být intenzivně a trvale nahrazovány technickými zásahy
- $0.10 < K_{es} < 0.30$ : území nadprůměrně využívané, se zřetelným narušením přírodních struktur, základní ekologické funkce musí být soustavně nahrazovány technickými zásahy
- $0.30 < K_{es} < 1.00$ : území intenzivně využívané, zejména zemědělskou velkovýrobou, oslabení autoregulačních pochodů v agroekosystémech způsobuje jejich značnou ekologickou labilitu a vyžaduje vysoké vklady dodatkové energie
- $1.00 < K_{es} < 3.00$ : vcelku vyvážená krajina, v níž jsou technické objekty relativně v souladu s dochovanými přírodními strukturami, důsledkem je i nižší potřeba energomateriálových vkladů (podle Novákové, 1987).

Celkově lze shrnout, že je míra ekologické stability území nízká vzhledem k charakteru využití převážné plochy pozemků jako orné půdy .

V okolí řešeného území se dle databáze starých ekologických zátěží (SEZ) Výzkumného ústavu vodohospodářského (dostupné na: <http://sez.vuv.cz>) nachází několik skládek. Nejbližší je skládka středního rizika lokálního významu 750 m JJV od obce Račiněves (číslo zátěže: 13739001), skládka je umístěna v prostoru vytěžené pískovny na okraji lesa, v okolí skládky je pole, napravo silnice Straškov - Račiněves. Další evidované SEZ v okolí jsou:

- skládka Ctiněves (číslo zátěže: 1806001, riziko: střední, lokální) 500 m SSZ od obce Ctiněves, 850 m JJV od kóty 456 Říp, Na Ovčíně,
- skládka Vražkov (číslo zátěže: 18574003, riziko: vysoké, bodové) 800 m severozápadně od obce Vražkov, vpravo u silnice do obce Kleneč, v jámové těžebně, 300 m jihovýchodně od kóty 215,
- skládka TKO Černouček (číslo zátěže: 1807001, riziko: nízké, bodové) 400 m km JJV od obce Černouček, 500 m SSZ od kóty 267, okraj lesa,
- skládka Mnetěš (číslo zátěže: 9739001, riziko: střední, lokální) 1300 m jihovýchodně od obce Vodochody, 300 m vpravo od silnice do obce Nová Ves, 300 m severně od kóty 223. - evid. č. 140,
- strojírenský provoz ROSS a.s. (číslo zátěže: 14164003, riziko: vysoké, lokální) Areál ROSS a.s. (Roudnické strojírny a slévárny a.s.) se nachází na JZ okraji města Roudnice nad Labem v části Hracholusky, je součástí průmyslové zóny,
- Benzina a.s. - ČS PHM Roudnice (číslo zátěže: 14164002, riziko: nízké, lokální) Území leží v blízkosti rozvodnice hlavních povodí Ohře a Labe. Lokalita leží na sz. okraji města, severně od komunikace Roudnice-Podluský-Budyně n. Ohří. Západně 150 m od zájmového areálu stojí č.s. PHM firmy Pohona,
- skládka Hostěraz (číslo zátěže: 14164004, riziko: vysoké, lokální) skládka je situována cca 1,5 km JV od Roudnice. Umístěna k východnímu okraji intravilánu obce do prostoru bývalé Jeřábkovy cihelny při západní straně silnice Roudnice n. L. (Bezděkov) – Krábčice,
- skládka Budyně (číslo zátěže: 1561002, riziko: střední, bodové) na jihovýchodním okraji Budyně nad Ohří, u železniční trati, 300 m jihovýchodně od železniční stanice Budyně nad Ohří,



- Kaučuk a.s. - ČS PHM Budyně (číslo zátěže: 1561001, riziko: střední, bodové) lokalita se nachází na jižním okraji obce Budyně nad Ohří, při levé straně silnice ve směru na Mšené. ČS PHM byla uvedena do provozu v roce 1972. Na jejím území jsou 3 jednoplašťové podzemní nádrže na PHM o objemu 20 m<sup>3</sup>, z nichž jedna byla později rozdělena,
- skládka Břežany n. Ohří (číslo zátěže: 1561003, riziko: nízké, bodové) 400 m severozápadně od obce Břežany, 300 m severovýchodně od kóty 169, v bývalé těžebně písku,
- skládka Martiněves (číslo zátěže: 9202001, riziko: nízké, bodové) 300 m severně od obce Martiněves, ve strži, 1 km východně od železniční stanice Martiněves. - evid. č. 172,
- skládka Mšené Lázně (číslo zátěže: 10025002, riziko: vysoké, lokální) 1 km jižně od obce Mšené Lázně, v opuštěné těžebně, 1 km východojihovýchodně od kóty 265.

Území není v současné době, vzhledem k limitům platných právních předpisů, zatěžované nad míru únosného zatížení.

### C) SCHOPNOST PŘÍRODNÍHO PROSTŘEDÍ SNÁŠET ZÁTĚŽ SE ZVLÁŠTNÍM OHLEDEM NA

#### Územní systém ekologické stability krajiny

Obec Račiněves má zpracovaný územní plán pouze na území zastavěné části obce. Podrobný ÚSES v blízkosti zájmového území tak není žádnou územně plánovací dokumentací schválen.

Pro katastrální území Kleneč, Mnetěš, Vražkov, Straškov, Vodochody a Račiněves zpracoval I. Rothbauer v roce 2001 plán ÚSES. Na ploše zájmového území se žádný prvek ÚSES nevyskytuje. V bezprostřední blízkosti zájmového území se nachází lokální vymezené biocentrum reprezentativního charakteru „U račiněveské pískovny“, umístěné v lesních smíšených porostech přibližně 50 m jižně od zájmového území za silnicí č. 24045. Na něj navazují jižním a jihovýchodním směrem dva biokoridory. Žádný z prvků ÚSES nebude záměrem dotčen.

V případě uvažované rekultivace dojde k navrácení lesních pozemků nazpět do PUPFL a také v prostoru závěrných svahů pískovny bude provedena lesnická rekultivace. Procento zalesnění se tak v prostoru zájmového území oproti stávajícímu stavu zvýší. Plánovaná lesnická rekultivace respektuje přirozenou skladbu porostů v oblasti a lokalita může v pozdější době navázat na okolní síť územního systému ekologické stability.

#### Zvláště chráněná území, přírodní parky

Žádná zvláště chráněná území (podle zákona č. 114/1992 Sb.) se v uvažovaném prostoru ani v jeho nejbližším okolí nevyskytují. Nejbliže je cca 2 km severovýchodním směrem národní přírodní památka Kleneč. Dále jsou v okruhu 15 km situovány: přírodní rezervace Loužek (cca 9,5 km ssz směrem), přírodní památky Pod Šibenicí (cca 9 km jižním směrem), Hobšovický rybník (cca 12,5 km jz směrem) a Hradiště (cca 15 km jz směrem). Nejbližší velkoplošné chráněné území je CHKO Kokořínsko (cca 15 km sv směrem). CHKO České Středohoří leží necelých 20 km severním směrem. Na předmětném území ani v jeho blízkém okolí není vyhlášen žádný přírodní park. Nejbližším přírodním parkem je přírodní park Dolní Poohří vzdálený více jak 7 km severozápadním směrem.

## Významné krajinné prvky, krajina

Podle zákona č. 114/1992 Sb. jsou významnými krajinnými prvky (VKP) lesy, vodní plochy, vodoteče a jejich nivy. V zájmovém území se nachází lesní porost o celkové rozloze 3,4 ha jehož větší část tvoří akátová monokultura a část smíšené porosty borovice lesní a dubů. Více viz kap. D.1. Vlivy na půdu – zábor PUPFL.

Registrované významné krajinné prvky se v zájmovém území ani v jeho nejbližším okolí nenacházejí.

## 2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území které budou pravděpodobně významně ovlivněny

V následujícím textu uvádíme charakteristiku území a stavu složek životního prostředí. Žádná z těchto složek však nebude významně nepříznivě ovlivněna realizací překládaného záměru.

### Popis území

Ložisko je součástí členité plošiny, s nadmořskou výškou pohybující se kolem 220 m n.m. (nejvyšší vrcholky 240 m n.m.) a výraznou dominantou neovulkanitu Řípu (459 m n.m.), který je od zájmového území vzdálen cca 3,5 km.

Samotné zájmové území je svažité s proměnlivým sklonem a expozicí na jih. V jihozápadní části je sklon cca 10°, dále na sever a severovýchod svažitost klesá až na sklon mírný (místa pod 1°). Terén rovinného charakteru je tak v severozápadní části, v prostoru nelesních společenstev, na plošině před hranou svahu do stávající pískovny. Minimální nadmořská výška (211) je v jihovýchodním cípu a nejvyšší pak v severovýchodním cípu (222 m n. m.).

Geomorfologicky je řešené území součástí:

Provincie:	Česká Vysočina
Soustava:	Česká tabule (VI)
Podsoustava:	Středočeská tabule (VIB)
Celek:	Dolnoohárecká tabule (VIB-1)
Podcelek:	Řipská tabule (VIB-1B)
Okres:	Krabčická plošina (VIB-1-B-b)

Krabčická plošina je členitá pahorkatina tvořená turonskými slínovci, písčitymi slínovci a spongility, z velké části zakrytými kvartérními fluviálními a eolickými sedimenty. Leží ve východní a severovýchodní části Řipské tabule. Představuje typický erozně akumulacími reliéf staropleistocenních teras Vltavy a Labe, krytých většinou würmskými sprašemi. Plošina je výrazněji modelována pouze na severu tokem Čepele (Demek 1987).

### OVZDUŠÍ

Území leží v klimatickém regionu teplém, suchém (T1) s roční průměrnou teplotou 8 – 9°C a průměrným ročním srážkovým úhrnem 500 mm. Pro tuto oblast je charakteristické dlouhé teplé a suché léto, krátké přechodné období, teplé až mírně teplé jaro a teplý až mírně teplý podzim, krátká mírná až mírně chladná a suchá až velmi suchá zima, krátké trvání sněhové pokrývky.

Nejbližší meteorologická stanice je v Doksanech (50° 27' 31" s.š. a 14° 10' 14" v.d., 158 m n. m.). Údaje z této stanice o průměrných ročních teplotách a úhrnech srážek jsou uvedeny v následující tabulce.

**Tabulka č. 12: Normály klimatických hodnot za období 1961 – 1990 z meteorologické stanice Doksany (<http://www.chmi.cz/meteo/ok/okdata12.html>)**

Měsíc - Month												Rok
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
Průměrná teplota vzduchu (° C)												
-2,0	-0,2	3,7	8,5	13,4	16,8	18,1	17,4	13,5	8,5	3,7	0,0	8,5
Úhrn srážek (mm)												
20,4	19,2	22,7	32,8	55,2	56,5	59,8	63,0	41,0	29,9	31,3	24,0	455,9

Další meteorologické charakteristiky jsou uvedeny v příloze č. 2 – Rozptylová studie.

## Kvalita ovzduší

Hodnocení kvality ovzduší je převzato z Rozptylové studie – příloha č. 2.

Zájmová oblast je oblastí s dobrou kvalitou ovzduší, která nevyžaduje zvláštní ochranu ovzduší ve smyslu § 7 odst. 1 zákona č. 86/2002 Sb. Tato oblast není uvedena v seznamu oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší dle přílohy č. 11 vyhlášky 350/2002 Sb. ve znění Nařízení vlády č. 60/2004 Sb.

Posuzovaná lokalita se nachází v území, které je otevřené pro všechny směry větru, s dobrými ventilačními poměry. V blízkém okolí pískovny se nenachází obytná zástavba ani velké zdroje znečišťování ovzduší. Vliv stávající těžební činnosti DP Račiněves je zanedbatelný. Významnější znečišťovatelé se nacházejí až v Roudnici nad Labem (např. výroba chemických výrobků Glazura s.r.o., dále obalovna a.s. Stavby silnic a železnic a výrobce potravin a nápojů Procházka s.r.o. aj.), jejich vliv na bezprostřední okolí zájmového území je minimální.

Z tabelárních přehledů imisních údajů pro období let 1997-2002 a částečně i období 2003, z nejbližších měřících stanic pro měřené základní znečišťující látky, který je zveřejněn na [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz), vyplývá, že v oblasti nejsou překračovány imisní limity pro krátkodobé koncentrace ani pro roční průměry. Více viz příloha č. 2.

## VODA

### Povrchové vody

Ložisko se nachází v povodí toku Čepel (č.h.p. 1-13-04-057), který je pravobřežním přítokem Ohře (č.h.p. 1-13-05), i když blíže leží k řece Labi (č.h.p. 1-12-03). Čepel pramení ve Straškově – Vodochodech ve výšce 215 m n. m. a ústí do Ohře v nadmořské výšce 155 m n. m. Plocha jeho povodí je 99,3 km<sup>2</sup>, délka toku 17,4 km, průměrný průtok u ústí je 0,25 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>. Vlastní ložisko je odvodňováno Račiněveskou strouhou, která pramení v Račiněvsi, teče jižně od silnice Straškov – Račiněves a ústí zleva do Čepele.

### Hydrogeologické poměry

Ložisko štěrkopísku leží v hydrogeologickém rajónu 453 – Roudnická křída. Tento rajón je budován svrchnokřídovými horninami, ve svrchní části profilu převážně turonskými slínovci, ve spodní části cenomanskými pískovci.

Oproti minimální průlinové propustnosti slínovců, je průlinová propustnost cenomanských pískovců významná. Přesto existují v těchto sedimentech dvě zvodně. Významnější cenomanská zvodně je vázána na několik metrů mocnou polohu pískovců, méně významná

turonská zvržen má více méně puklinový charakter. Vzhledem k tomu, že hydrogeologické poměry svrchnokřídových sedimentů jsou těsně spjaty s poměrně složitou tektonickou stavbou území, jsou uvedené zvodně částečně propojené. Dominující jsou zlomy směru SZ-JV až SSZ-JJV. Jeden z těchto zlomů probíhá východně od obcí Bříza a Račiněves a způsobuje pokles „kry Řípu“ ve srovnání s tektonickou krou, která se vyskytuje západně. Vlivem strukturních poměrů je hladina podzemní vody cenomanské zvodně obvykle mírně napjatá.

Jak vyplývá z hydrogeologických vrtů provedených v okolí, je hladina podzemní vody většinou pod úrovní 205 m n.m., tedy pod bází pleistocenních štěrkopísků (nejhlubší partie jsou kolem 210 m n.m.). Vody byly nebo jsou čerpány z hloubek více desítek metrů. Za silnicí II. třídy č. 608 jsou jímací vrty vodárenského zdroje Čepel.

Nejbližší lokální jímací objekty jsou vrtané studny při západním okraji obce Račiněves a vrt ve vlastní pískovně (vrt Ra-1), který však v současné době není pro provoz využíván. Podzemní voda jímaná vrtem je z turonských sedimentů, kdy oběh vody je vázán na systém otevřených puklin. Z průzkumu (Řeháčková 1986) vyplývá, že voda je velmi tvrdá (celková mineralizace 852-1300 mg/l, pH 6,5-7,1; teplota 11°). Z parametrů posuzovaných z hlediska využití vody pro pitné účely dle ČSN 83 0611) nevyhovují následující: Fe (13,2 mg/l), Cl<sup>-</sup> (164/5), SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> (324,0 mg/l) a celková aktivita alfa (0,16 Bg/l). Dále nevyhovují bakteriologické ukazatele a významná je agresivita na ocelové konstrukce.

Zatímco turonské a cenomanské uloženiny svrchní křídly jsou z vodárenského hlediska zajímavější, kvartérní sedimenty mají minimální hydrogeologický a vodárenský význam. Současné morfologické elevace tvoří pleistocenní štěrkopísky, které nejsou dotovány jiným zdrojem vody než atmosférickými srážkami (nevelká infiltrační plocha, srážkový stín Krušných hor).

V pískovně Račiněves nebyla nikdy v realizovaných vrtech naražena hladina podzemní vody ve štěrkopískách (Kolář a kol. 1969, 1971), nebyly zde zjištěny žádné zvodnělé tektonické poruchy a nebyly evidovány minerální prameny. Tento poznatek lze analogicky vztáhnout i na zájmové území. Štěrkopísky jsou ve styku s vodou stabilní, podložní svrchnoturonské slínovce mohou při povrchu rozbrídat (Spudil 2003).

## **PŮDA**

Z pedogeografického hlediska se v okolí řešeného území nachází asociace hnědozemí přírodních a zemědělsky zkulturněných nížin a pahorkatin. Z granulometrického hlediska se zde jedná o asociace půd hlinitopísčitých a písčitolinitých.

Půdní pokryv se vytvořil především v závislosti na místních geologických a klimatických poměrech. Dominujícím půdním typem jsou v nejbližším okolí hnědé půdy s podzoly na terasových uloženinách. V širším okolí pak i černozemě, pararendziny a vzácně i hnědé půdy eutrofní.

Na celé ploše zájmového území je vymezena pouze 1 bonitovaně půdně ekologická jednotka: 1.21.13. více viz kapitola B.II. Údaje o vstupech – půda.

## **BIOGEOGRAFICKÉ ZAŘAZENÍ**

Podle Culkova biogeografického členění náleží řešené území do Řipského bioregionu. Bioregion je tvořen nížinnou tabulí na severozápadě středních Čech, zabírá převážnou část Dolnooharské tabule a západní část Pražské plošiny; má protáhlý tvar ve směru SZ - JV.

Bioregion tvoří opuková tabule s pauperizovanou teplomilnou biotou 2. bukovo-dubového vegetačního stupně, ve vyšších polohách s přechod do 3. dubovo-bukového vegetačního stupně. V kaňonech Vltavy a jejích přítoků, podobně jako na ojedinělých neovulkanitových elevacích, se nachází pestrá biota se zbytky teplomilné lesní a stepní vegetace. Je zde zastoupeno několik mezních a enklávních prvků i české endemity flóry a hmyzu.

V současnosti v bioregionu dominuje orná půda – 71 %. Lesy zaujímají 5 %, travní porosty 2 % a vodní plochy 1,2 % bioregionu. KES je 0,2.

Podle mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová 1998) je na širším území černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*) jejichž dominantním zástupcem je dub zimní (*Quercus petraea*) a habr (*Carpinus betulus*), s častou příměsí lípy (*Tilia cordata*, na vlhčích stanovištích *T. platyphyllos*), dubu letního (*Quercus robur*) a stanovištně náročnějších listnáčů (jasan – *Fraxinus excelsior*, klen – *Acer pseudoplatanus*, mlč – *A. platanoides*, třešeň – *Cerasus avium*). Dobře vyvinuté keřové patro tvořené mezofilními druhy opadavých listnatých lesů nalezneme pouze v prosvětlených porostech. Charakter bylinného patra určují mezofilní druhy, především byliny (*Hepatica nobilis*, *Galium sylvaticum*, *Campanula persicifolia*, *Lathyrus vernus*, *L. niger*, *Lamium galeobdolon* agg., *Melampyrum nemorosum*, *Mercurialis perennis*, *Asarum europaeum*, *Pyrethrum corymbosum* aj, méně často trávy *Festuca heterophylla*, *Poa nemoralis*).

Podle zoogeografického členění (Mařan in Buchar, 1983) leží řešené území v českém úseku provincie listnatých lesů, v obvodu středočeských nížin a pahorkatin.

Rozčlenění území ČR na faunistické okresy (Zelený in Buchar, 1983) zařazuje tuto oblast do okresu Polabí.

Jak už bylo výše uvedeno podle Culkova biogeografického členění náleží řešené území do Řípského bioregionu. Fauna Řípského bioregionu je původně ryze hercynská, se západním vlivem (ježek západní, ropucha krátkonohá). V současnosti jde většinou o téměř bezlesou kulturní step, charakterizovanou např. koloniemi havrana polního nebo výskytem dytíka úhorního. Do ní místy pronikly (např. vřetenuška pozdní) nebo přežívají (stepník rudý) charakterističtí zástupci středočeské suchomilné fauny, včetně forem atlantsko-mediteránního původu (travařka Nickerlova). Zejména severně od Prahy jsou zachovalá unikátní torza vyhraněně teplomilných hmyzích společenstev, se středočeskými endemity a subendemity (krasec trójský, nesytka česká, makadlovka *Mesophleps trinotellus*, z měkkýšů např. pásovka žíhaná).

Z významných druhů Řípského bioregionu můžeme jmenovat: ježek východní (*Erinaceus concolor*), myšice malooká (*Apodemus microps*), dytík úhorní (*Burhinus oediconemus*), břehule říční (*Riparia riparia*), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*), havran polní (*Corvus frugilegus*), ropucha krátkonohá (*Bufo calamita*), mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), plž *Ferrissia wauteri*.

## FAUNA A FLÓRA

Na území ložiska šterkopísku Račiněves – JV bylo provedeno biologické hodnocení (Vlachová, Bartonička 2003 – příloha č. 3).

### Flóra

Největší část území navrhovaného k těžbě je zalesněna. V porostu převažují velmi chudé monokulturní akátiny, které doplňují smíšené porosty borovice lesní a dubu letního. Na ně navazují nízkostébelné suché trávníky z části zachovalé a z části silně antropogenně ovlivněné

a zarůstající šípkovými keři. Zbývající část je využívána jako orná půda, na které jsou pěstovány běžné polní plodiny doprovázené běžnými druhy plevelů.

### Fauna

V průběhu zoologického průzkumu bylo na lokalitě Račiněves pozorováno (slyšeno) 40 druhů ptáků a u většiny byla pozorována i teritoriální aktivita související s hájením hnízdních okrsků, přímo na zájmové ploše. Dále byly pozorovány 3 druhy obojživelníků přímo na zájmové ploše (jeden mimo zájm. území) a dva druhy plazů. Savců pak bylo sledováno (i podle pobytových stop, kadáverů) 8 druhů. Z celkového počtu obratlovců je legislativně chráněných 8 druhů (vyhl. č. 395/1992 Sb):

#### ***Silně ohrožené druhy:***

*Triturus vulgaris* - čolek obecný (nalezena mladá samice na okraji akátového porostu, druh není vázán pouze na toto stanoviště vzhledem k zaznamenanému výskytu samce a samice mimo zájmové území; vázán v době reprodukce na vodu – pravděpodobně v areálu DP Račiněves)

*Lacerta vivipara* - ještěrka živorodá (pozorována hojně na písčítých svazích předpokládaného rozšíření)

*Lacerta agilis* - ještěrka obecná (na lokalitě je hojnější než předchozí, hojně v travnatých porostech v sousedství akátového porostu i na polootevřených svazích směrem do pískovny)

V zoologickém průzkumu je vyjádřena domněnka, že u obou druhů ještěrek nelze vyloučit podobné vhodné biotopy v širším okolí pískovny, domněnka je spíše spekulativního charakteru vzhledem k nevelké mobilitě plazů obecně.

#### **Ohrožené druhy:**

*Bufo bufo* - ropucha obecná (samec ropuchy odchycen v zemní sondě na okraji akátového porostu, zároveň nalezeno několik kusů této poměrně hojné ropuchy mimo zájmové území; druh vázán v době reprodukce na vodu – pravděpodobně v areálu DP Račiněves)

*Bufo viridis* - ropucha zelená (několikrát pozorována v akátovém lese i v okolí zájmového území, r. zelená preferuje volné zemědělsky využívané oblasti, do blízkosti pískovny přitahována jen v období reprodukce přítomností vodní plochy, ze které byla v době průzkumu výrazně slyšena)

*Perdix perdix* - koroptev polní (pozorovány dva kusy na skrývkách kolem pískovny i v zájmovém území, okolí zájmového území nabízí řadu alternativních úkrytů)

*Luscinia megarhynchos* - slavík obecný (běžně se ozýval z většiny porostů na lokalitě, hnízdí na okraji akátového prostru a v šípkových keřích travnatého pahorku, v širším okolí dostatek)

*Riparia riparia* - břehule říční (hnízdění zaznamenáno mimo zájmové území v areálu pískovny Račiněves, kde byla na jejích stěnách nalezena silná populace 60 – 70 hnízdicích kusů, nad zájmovým územím pozorován pouze při lovu)

Na základě zjištěných druhů řádu *Coleoptera* lze konstatovat, že lokalita vykazuje velmi nízkou diverzitu a ekologickou zachovalost. Mezi nejčastěji zaznamenanými brouky převažují druhy běžné a dosti hojné na ruderalních biotopech.

Samotný prostor pískovny se v daném území (parková s menšími enklávami lesů v otevřených prostorech polí) jeví jako důležitý prvek, převážně část s občasnými vodními plochami a osypové hrany. Na lokalitě bylo právě díky přítomnosti pískovny pozorováno několik druhů, které by se bez nově otevřených nik na lokalitě nevyskytovaly. Voda je

důležitým atraktantem řady obojživelníků (především v reprodukčním období), ale i na blízkost vody vázaných ptáků. Podobně je tomu i s kolonií břehule říční, která je na areál pískovny vázána ideálními hnízdními podmínkami.

Ze závěrů zoologického průzkumu vyplývá, že lokalita je ze zoologického hlediska, i přes výskyt několika nehojných a zákonem zvláště chráněných druhů, hodnocena jako celkově druhově chudá.

#### Porosty dřevin rostoucí mimo les

Mimo pozemky náležející do fondu PUPFL se v jihozápadní části zájmového území nachází věkově rozrůzněné náletové porosty s třešní ptačí a dubem letním na celkové rozloze cca 1 ha. Porosty jsou místy silně prořídle, v keřovém patře je hojný ostružiník a černý bez s janovcem. Velká část tohoto území je v prostoru ochranného pásma vysokého napětí a transformátoru.

#### **OCHRANNÁ PÁSMA**

Ochranná pásma komunikací č. II/608 a č. 24045 (15 m) nebudou těžební činností dotčena.

Ochranné pásmo vysokého napětí a trafostanice v západní části zájmového území (viz mapa) nebude těžební činností dotčeno. Tato plocha o rozloze cca 0,2 ha (včetně území mezi těžebním prostorem a ochranným pásmem) bude případně využívána jako manipulační plocha pouze za dodržení všech podmínek plynoucích z ochranného pásma VN.

Ochranné pásmo telekomunikačního kabelu, vedoucího při západním okraji zájmového území do pískovny bude zachováno.

Ochranné pásmo lesa (50 m) na pozemku č. 676/4 bude záměrem dotčeno. Rozhodnutí, v němž se uděluje souhlas se záměrem na pozemcích do vzdálenosti 50 m od okraje lesního pozemku, vydal MÚ Roudnice nad Labem. Více viz kap. B.II. Údaje o vstupech – odnětí PUPFL.

Záměr leží na území CHOPAV Severočeská křída. Těžba bude probíhat pouze nad hladinou podzemní vody a to min. 1 m nad její kótou. Běžný provoz pískovny jako takové tak neznamená kvantitativní ani kvalitativní ohrožení podzemních vod jimi chráněných.

V zájmovém území se nenachází žádná další zařízení, jež by měla být ve svých ochranných pásmech navrhovanou činností dotčena.

## **D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)**

Pro vyhodnocení významnosti jednotlivých vlivů byla použita „Metodika k vyhodnocování vlivů dobývání na životní prostředí“ (Bajer a kol. 2001).

#### **VLIVY NA OVZDUŠÍ**

##### **Změny v čistotě ovzduší**

K hodnocení vlivů na změny v čistotě ovzduší byly využity závěry Rozptylové studie (příloha č. 2).

Emise znečišťujících látek budou vznikat jak během skrývkových prací, tak během těžby a úpravy štěrkopísku a expedici suroviny. Při skrývkových pracích se bude jednat o vliv časově omezený, z hlediska celkové imisní bilance území nevýznamný.

K nejvyšším krátkodobým koncentracím bude podle očekávání docházet v blízkém okolí zdrojů při zhoršených podmínkách rozptylu. Z výpočtů je rovněž patrný převládající vliv dálnice D8, která představuje v dotčené oblasti významný liniový zdroj. Vliv rozšíření těžby v pískovně na znečištění ovzduší je v dotčené oblasti velmi malý. Obydlená místa nebudou zasažena nadlimitními imisními koncentracemi znečišťujících látek pocházejících z provozu pískovny. Průměrné roční koncentrace imisí v lokalitě nebudou ovlivněny provozem pískovny, neboť zjištěné hodnoty imisního příspěvku, které pochází z provozu pískovny, jsou nízké.

Celkově lze vliv záměru na změny v čistotě ovzduší hodnotit jako nevýznamný.

#### **VLIVY NA VODY**

##### **Změna kvality podzemních a povrchových vod**

Záměr za běžných provozních podmínek neovlivní kvalitu podzemních a povrchových vod, velikost tohoto vlivu je nulová. Odpadní vody jsou odváděny do kanalizace.

##### **Vliv na povrchový odtok a změnu říční sítě**

Záměr vyvolá pouze lokální změnu odtokových poměrů omezenou na území dotčené činností prováděnou hornickým způsobem. Velikost daného vlivu je nevýznamná.

##### **Ovlivnění režimu podzemních vod, změny ve vydatnosti zdrojů a změny hladin podzemní vody**

Vzhledem k tomu, že těžba bude probíhat nad hladinou podzemní vody, nebude vlivem vlastní těžby docházet k ochuzování zásob podzemní vody.

Pro zajištění vody pro sociální účely je využíván veřejný vodovod. Ani pro jiné účely není a nebude využívána podzemní voda z vrtu (Ra-1), jak tomu bylo dříve při dobývání v pískovně Račiněves (technologická voda – praní suroviny).



K ovlivnění vydatnosti zdrojů podzemní vody v okolí nedojde, vliv je hodnocen jako nulový.

## **VLIVY NA PŮDU**

### **Zábor ZPF**

Záměr si vyžádá zábor zemědělské půdy o celkové rozloze 2,0602 ha (včetně ochranného pásma silnice č. II/608, jež nebude těžbou dotčeno, ale bude k dalšímu zemědělskému obhospodařování tvarově nevhodné). Zábor ZPF těžbou je tak 1,7559 ha, nepřímý zábor má rozlohu 0,3043 ha. Na větší část (1,5163 ha) byl souhlas k odnětí půdy ze ZPF vydán v roce 2000 (nyní se žádá o změnu charakteru odnětí). Na zbývající část (0,5439 ha) oznamovatel žádost podá v nejbližší době. Půdy náleží do V. třídy ochrany ZPF. Více viz kapitola B.II. Údaje o vstupech – půda.

Velikost vlivu nového záboru zemědělské půdy je nepříznivá (zábor ZPF o rozloze větší než 0,3 ha a menší než 10 ha). Zábor bude trvat po dobu těžby (na konkrétních pozemcích cca 2 roky), přípravných prací (1 – 2 roky) a rekultivačních prací (4 roky). Celková doba záboru nepřesáhne 8 let. Po ukončení činnosti dojde v prostoru dna pískovny na ploše 1,2134 ha podle Plánu sanace a rekultivace (příloha č. 5) k rekultivaci zpět na ornou půdu a na závěrných svazích pískovny na ploše 0,8468 ha proběhne rekultivace lesnická. V rámci celého zájmového území zároveň dojde po ukončení těžby k zemědělské rekultivaci na ornou půdu i na pozemcích (0,6219 ha) vedených v současné době jako ostatní, čímž se výše uvedená ztráta zemědělské půdy částečně vykompenzuje. Tento vliv je zčásti vratný a z části kompenzovatelný.

Z hlediska celkové významnosti je vliv hodnocen jako nevýznamný.

### **Zábor PUPFL**

Záměrem budou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa na celkové rozloze 3,4411 ha. Tyto lesy jsou zařazeny v kategorii 10 – lesy hospodářské. Více viz kapitola B.II. Údaje o vstupech – půda – Odnětí PUPFL. Oznamovatel připravuje podklady pro podání žádosti o vydání rozhodnutí o dočasném odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Zábor potrvá po celou dobu záměru. Po ukončení těžební činnosti budou pozemky podle Plánu sanace a rekultivace (příloha č. 5) rekultivovány zpět na lesní pozemky v plném rozsahu. Druhové složení je v plánu navrženo dle přirozené skladby v dané oblasti – smíšené listnaté porosty. Navíc budou lesnickým způsobem rekultivovány pozemky v místě závěrných svahů pískovny, které dříve náležely ZPF popř. byly vedeny jako pozemky ostatní o celkové rozloze cca 0,9 ha. Jejich převedení po ukončené rekultivaci do PUPFL bude odvislé na způsobu provedení rekultivace a rozhodnutí příslušného orgánu státní správy lesů.

Velikost vlivu je nevýznamná, celkově je vliv hodnocen jako nevýznamný.

Záměrem budou dotčeny i pozemky do vzdálenosti 50 m od okraje lesního pozemku 676/4 k.ú. Račiněves (jižně od záměru). V rozhodnutí MÚ Roudnice nad Labem – odboru ŽP byl k záměru vydán souhlas k rozhodnutí o využití území na území do 50 m od okraje lesa. Souhlas byl udělen za podmínky, že těžbou ani ostatními souvisejícími činnostmi nesmí dojít k dotčení lesního pozemku p.č. 676/4 v k.ú. Račiněves. Za předpokladu, že podmínka bude splněna, vliv je hodnocen jako nevýznamný.

## **Vlivy na čistotu půd**

Za běžných provozních podmínek nebude mít záměr významný vliv na čistotu půd. Při provádění skrývkových prací nesmí dojít ke znečištění půdy ropnými látkami. Totéž platí pro provoz nákladních automobilů přepravujících natěženou surovinu. Za předpokladu dodržování správných pracovních postupů a pokynů, týkajících se provozu strojového parku, a dodržení postupů daných havarijním plánem (v případě úniku ropných látek), záměr nevytváří předpoklad pro kontaminaci zemědělských půd nebo jiných zemin. Vliv záměru na čistotu půd bude nevýznamný.

## **VLIVY NA EKOSYSTÉMY, JEJICH SLOŽKY A FUNKCE**

### **Likvidace, poškození populací vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů**

Na ploše zájmového území nebyly nalezeny žádné zvláště chráněné druhy rostlin. Tento vliv je nulový.

V prostoru zájmového území bylo nalezeno několik zvláště chráněných druhů dle vyhl. č. 395/1992 Sb. Silně ohrožené druhy: čolek obecný, ještěrka živorodá, ještěrka obecná. Ohrožené druhy: ropucha obecná, ropucha zelená, koroptev polní, slavík obecný a mimo zájmové území v prostoru kolmých těžebních stěn ohrožená břehule říční.

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor ŽP a zemědělství vydal rozhodnutí o udělení výjimky ze zákazů dle § 56 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů a to ze zákazů u ohrožených druhů (č.j. 6935/ZPZ/03/ZD-031 ze dne 17. 12. 2003).

Ministerstvo životního prostředí odbor zvláště chráněných částí přírody vydal rozhodnutí o udělení výjimky ze zákazů dle § 56 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů a to ze zákazů u silně ohrožených druhů (č.j. MŽP 29454/03-620/5885/03 ze dne 11. 3. 2004).

Obě rozhodnutí byla udělena za podmínek (viz kapitola D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení ...), které jsou již z části zapracovány do Plánu sanace a rekultivace (příloha č. 5). Plán sanace a rekultivace podléhá schválení orgánu ochrany ZPF a státní správy lesů v rámci žádosti o udělení souhlasu k odnětí pozemků ze ZPF a PUPFL. Kopie výše uvedených rozhodnutí jsou přiloženy v dokladové části.

Velikost vlivu je hodnocena jako nepříznivá. Vliv potrvá po dobu záměru, ale bude již v přípravné fázi těžby kompenzován. Vliv je kompenzovatelný.

Celková významnost vlivu je, za předpokladu splnění podmínek daných výše uvedenými rozhodnutími, hodnocena jako nevýznamná.

### **Likvidace, poškození stromů a porostů dřevin rostoucích mimo les**

Porosty stromů a dřevin budou v rámci plánovaného záměru dotčeny na ploše cca 1 ha a to v jeho jihozápadní části zájmového území na svazích k silnici 24045, svazích k příjezdové komunikaci nebo do stávající pískovny. Vliv nebude trvat po celou dobu, ale pouze v posledních fázích těžby (cca 3 roky) poté bude dle navrženého Plánu sanace a rekultivace (příloha č. 5) území zrekultivováno z větší části lesnickou rekultivací, z části (0,4 ha) zemědělskou rekultivací.

Velikost vlivu je hodnocena jako významně nepříznivá. S ohledem na krátkodobé působení záměru a následnou rekultivaci území je vliv hodnocen jako nepříznivý.

## Likvidace, zásah do prvků ÚSES

Záměrem nebudou dotčeny prvky územního systému ekologické stability. Vliv je hodnocen jako nulový.

## VLIVY NA KRAJINNÝ RÁZ

Pro účely posouzení vlivu uvažovaného záměru na krajinný ráz byla zpracována studie posouzení vlivu záměru „Dotěžení zbytkových zásob na lokalitě Račiněves na krajinný ráz ve smyslu § 12 zák. č. 114/1992 Sb.“, jež je přílohou č. 4 této dokumentace.

## Obecná charakteristika území

Oblast leží v členité pahorkatině se strukturně denudačními plošinami a širokými údolími malých vodních toků, krajinně dominuje kupovitý vrch Říp.

Zdejší krajina je již od pradávna osídlená a intenzivně zemědělsky využívána. To jí vtisklo typický ráz intenzivně obhospodařovaného území s vysokým zastoupením orné půdy a výrazným nedostatkem trvalé vzrostlé zeleně. Ještě koncem 19. století byl holý - bezlesý i vrch Říp. V současnosti tvoří ve zdejší krajinně rozptýlenou nelesní zeleň převážně vegetační doprovody komunikací (většinou ovocné aleje), malých vodních toků a drobné remízky. Lesy zde tvoří nevelké porosty na plochách nevhodných pro zemědělské využití.

V současné době je zdejší krajina charakteristická především zemědělským obhospodařováním, osídlením, dopravou a v neposlední řadě těžební činností.

Krajina je protkána celkem hustou sítí silnic a železnic, a přibližně ve směru SZ – JV prochází středem oblasti dotčeného krajinného prostoru (viz níže) dálnice D8.

Doklady o osídlení zdejší krajiny pocházejí již z neolitu. Mnohé obce zde jsou dokladovány již z dob počátků našeho státu. Přesto si zdejší sídla nezachovala historický charakter. Jen některé sakrální stavby ve zdejších obcích připomínají starobylost osídlení.

## Vymezení dotčeného krajinného prostoru

Dotčený krajinný prostor je vymezen územím, odkud může být prostor těžby štěrkopísku na předmětném ložisku viditelný. Je jisté, že těžebna štěrkopísku nebude viditelná ani v celé ploše DoKP, například v zastavěném území přes zástavbu a vzrostlé stromy. Také v údolí potoka Čepel a z většiny nižších míst a míst za terénními elevacemi nebude prostor těžebny viditelný. Prostor těžebny bude místy viditelný z úbočí či z vrcholu Řípu (MKR b), ale vzhledem k vzdálenosti přes 2,5 km a skutečnosti, že se jedná o prostor zahlobený oproti okolnímu terénu, nebude výrazně odlišitelný od okolních ploch zemědělské půdy a tudíž jeho pohledové uplatnění zde nebude významné.

Identifikace rysů a hodnot krajinného rázu je provedena v příloze č. 4.

## Klasifikace významu identifikovaných znaků a hodnot a posouzení vlivu stavby na identifikované rysy a hodnoty

Záměr, těžba štěrkopísku na nevýhradním ložisku „Račiněves – JV“, bude probíhat pod úrovní okolního terénu v přímé návaznosti na existující prostor těžby. Zásah do terénu bude významný pouze lokálně přímo v těžebně a jejím nejbližším okolí. Z větších vzdáleností se prakticky nebude uplatňovat a po rekultivaci se charakter terénu vytěženého prostoru přiblíží charakteru terénu okolní krajiny. Nejvýznamnější zásah z hlediska krajinného rázu bude znamenat odstranění existujících lesních porostů. Tento zásah bude trvat po dobu těžby a po

jejím skončení budou provedeny rekultivace těžební činností dotčených ploch a lesní porosty zde budou opět založeny. Doba trvání těžby v uvažované lokalitě bude cca 6 let.

V příloze č. 4 této dokumentace, v tabulce č. 1 jsou klasifikovány identifikované znaky a hodnoty krajinného rázu dotčeného krajinného prostoru a zároveň je posouzena míra zásahu uvažované stavby do jednotlivých znaků a hodnot.

### **Závěr**

Z hodnocení uvedeného v příloze č. 4 této dokumentace vyplývá, že záměr „Dotěžení zbytkových zásob na lokalitě Račiněves“ bude zásahem do krajinného rázu. S ohledem na jeho existující hodnoty však není tento vliv významný.

### **LIKVIDACE, NARUŠENÍ BUDOV A KULTURNÍCH PAMÁTEK**

V blízkosti plochy, na které bude záměr realizován, se nenachází žádné památkově chráněné objekty ani památkově chráněné území. Nejbližší kulturní památkou je národní kulturní památka Říp, která je od zájmového území vzdálena cca 3,5 km východním-až severovýchodním směrem. Ložisko štěrkopísku leží vně hranice ochranného pásma Řípu, které je vymezeno hranicemi katastrálních území několika nejbližších obcí. V blízkosti ložiska prochází hranice ochranného pásma hranicí mezi katastrálním územím Račiněves a katastrálními územími Vražkov a Kleneč. V souvislosti s realizací záměru se tedy nepředpokládá ovlivnění objektů nebo kulturních památek.

Území se nachází v oblasti s pravděpodobným výskytem archeologických nálezů. V lokalitě na území DP Račiněves vedlo archeologický výzkum Okresní vlastivědné muzeum Litoměřice spolu s Ústavem archeologické památkové péče severozápadních Čech v Mostě (ÚAPPSZČ Most). Archeologická činnost probíhala na základě smlouvy mezi ÚAPPSZČ Most a stavebníkem (MPC s.r.o.). V průběhu tohoto výzkumu byly nalezeny části knížecího pohřebiště. Zbývající část pohřebiště leží za silnicí II/608. Dle odhadů pracovníků výzkumu nebudou na území navrhovaném záměrem k odtěžení žádné další významnější nálezy. Přesto bude zajištěn v průběhu skrývkových prací odborný archeologický dozor.

Vzhledem k dřívějším zkušenostem (vstřícnému postoji provozovatele v dřívější době při prováděném archeologickém výzkumu, výsledcích archeologických prací - záchrana cenných archeologických nálezů před ničivými účinky pravidelné orby) je vliv hodnocen jako nevýznamný.

### **VLIVY SPOJENÉ SE ZMĚNOU V DOPRAVNÍ OBSLUŽNOSTI**

Realizace záměru nevyžaduje přeložky dopravních tras ani vybudování nových cest. Vlivem záměru nedojde k navýšení stávající dopravy, předpokladem je i využívání stávajících přepravních tras.

Vlivy jsou z hlediska velikosti i celkové významnosti hodnoceny jako nevýznamné.

### **VLIVY SPOJENÉ SE ZMĚNOU FUNKČNÍHO VYUŽITÍ KRAJINY**

V současnosti je předmětná plocha převážně zemědělsky a lesnický obhospodařovaná (s výjimkou neobhospodařovaných pozemků – vedených v KN jako ostatní plocha). S realizací záměru se toto funkční využití území změní a území bude využito pro dobývání a následnou úpravu štěrkopísků.

Co do velikosti se jedná o významně nepříznivý vliv, který je však v daném případě dočasný. Stávající funkční využití území bude tedy znemožněno po dobu trvání záměru, poté

bude území rekultivováno zpět na zemědělskou půdu a lesní pozemky s mírnou změnou poměrného zastoupení zemědělských a lesních pozemků (viz příloha č. 5 – Plán sanace a rekultivace).

Z pohledu celkové významnosti je vliv hodnocen jako nepříznivý.

#### **VLIVY NA REKREAČNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ**

Území není v současné době využíváno k rekreaci a ani v jeho blízkém okolí se nenacházejí území k rekreaci vyhledávaná. Záměr by neměl v průběhu svého trvání vyvolat změnu ve stávajícím rekreačním využití širšího území.

Celková významnost vlivu je nevýznamná až nulová.

#### **BIOLOGICKÉ VLIVY**

Na vzniklých skryvkových a výklizových deponiích je předpoklad rozšíření běžných ruderalních a plevelných druhů. Ty však by měli být na základě požadavku orgánu ochrany zemědělského půdního fondu pravidelně likvidovány, jako doposud. Dalšími plochami se zvýšeným rizikem šíření synantropních a ruderalních druhů budou prostory s pravidelným pojezdem – prostor technologického zázemí těžebny. V současné době nedošlo k žádnému výraznému šíření synantropních a ruderalních druhů vlivem těžby v pískovně Račiněves.

Se záměrem není spojeno riziko zavlečení nových populací nepůvodních druhů rostlin a živočichů. Další nové plochy významné pro potencionální šíření ruderalních rostlin a rostlin nepůvodních vznikat nebudou. Výskyt synantropních a ruderalních druhů v prostoru těžebny a v okolí je závislý na intenzitě údržby rizikových ploch (odvaly, dočasné deponie materiálu z odhlinění, záměrem nedotčená ochranná pásma silnice a pod.).

Při průběžné péči o zmiňované plochy jsou uvedené vlivy nevýznamné.

#### **FYZIKÁLNÍ VLIVY**

Hlavním potencionálně nepříznivým fyzikálním vlivem, spojeným s realizací záměru je vliv hluku.

#### **Hluk z dopravy**

Ze závěrů akustické studie (příloha č. 1) vyplývá, že hluková situace v okolí obytných domů podél komunikace II/240 a III/24045 v obci Račiněves, a II/608 v obci Straškov – Vodochody, jakožto komunikací dotčených navrhovaným záměrem je následující:

v obci Račiněves:

- |                        |                |               |
|------------------------|----------------|---------------|
| • komunikace II/240    | ve variantě P1 | <b>vyhoví</b> |
|                        | ve variantě P2 | <b>vyhoví</b> |
| • komunikace III/24045 | ve variantě P1 | <b>vyhoví</b> |
|                        | ve variantě P2 | <b>vyhoví</b> |

v obci Straškov – Vodochody:

- |                     |                |               |
|---------------------|----------------|---------------|
| • komunikace II/608 | ve variantě P1 | <b>vyhoví</b> |
|                     | ve variantě P2 | <b>vyhoví</b> |

požadavkům „Nařízení vlády č. 502/2000 Sb. ze dne 27. listopadu 2000 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“.

Celkově je vliv hluku z dopravy hodnocen jako nevýznamný.

## Hluk z provozu

Akustická studie prokázala, že ve venkovním prostoru obytné zástavby obcí ani jiném venkovním prostoru nejbližší ležících ploše plánovaného pokračování hornické činnosti na ložisku štěrkopísku Račiněves, nedojde vlivem provozní činnosti v pískovně k překročení hygienického limitu dle „Nařízení vlády č. 502/2000 ze dne 27. listopadu 2000 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“, a to po celé období těžby.

Celkově je vliv hluku z provozu hodnocen jako nevýznamný.

## Vliv hluku shrnutí

Celková významnost vlivu hluku způsobeného realizací záměru (vliv z dopravy a z provozu) je hodnocena na základě zpracované akustické studie jako nevýznamná.

## CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ - SHRUTÍ

Z hlediska velikosti - jakožto jednoho z kritérií významnosti - byly jako významně nepříznivé identifikovány následující vlivy:

- likvidace, poškození stromů a porostů dřevin rostoucích mimo les
- změna funkčního využití krajiny

Z hlediska velikosti - jakožto jednoho z kritérií významnosti - byly jako nepříznivé identifikovány následující vlivy:

- zábor zemědělské půdy
- likvidace poškození populací vzácných a zvláště chráněných druhů živočichů

Zde je třeba uvést, že většina výše uvedených vlivů je s hornickou činností či činností prováděnou hornickým způsobem v podstatě spojena vždy (namísto zemědělské půdy může být dotčen les apod.). Proto je třeba zvažovat významnost celkovou a při hodnocení vycházet i z dalších kritérií významnosti: časový rozsah, reverzibilita, citlivost území, přeshraniční vlivy, postoje veřejnosti, možné nejistoty v predikci a hlavně možnosti zmírnění až eliminace vlivů. Na základě uvedeného hodnocení nebyly z hlediska celkové významnosti identifikovány žádné významně nepříznivé vlivy. Jako nepříznivé byly vyhodnoceny vlivy spojené se změnou funkčního využití krajiny a vliv na stromy a porosty dřevin rostoucí mimo les. Uvedené hodnocení je podmíněno realizací navržených opatření k prevenci, vyloučení, snížení či kompenzaci nepříznivých vlivů, která jsou uvedena v kapitole D.4.

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

Záměr je situován na lokalitě dostatečně vzdálené (cca 900 m) od obytného území. Z tohoto důvodu nelze předpokládat přímé vlivy záměru na zdravotní stav obyvatel. Rozsah vlivů spojených s realizací záměru je možné hodnotit jako lokální, s omezením na prostor těžebny a nejbližší okolí (řádově metry až desítky metrů). Takto vymezené území přesahují pouze vlivy spojené s přepravou suroviny. Posuzovaná činnost se určitou měrou podílí na celkové dopravní situaci, tato situace se však oproti stávajícímu stavu nezmění.

V hodnoceném území probíhá těžební činnost v dobývacím prostoru Račiněves, na který zájmové území bezprostředně navazuje. Současný roční objem výroby je srovnatelný s plánovaným záměrem.

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

Významné nepříznivé vlivy přesahující státní hranice se nepředpokládají.

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

Opatření jsou v následujícím textu řazena dle možných vlivů na jednotlivé složky životního prostředí, k jejichž prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzaci jsou přijímána.

#### **VODA**

##### **Vliv na povrchové a podzemní vody**

Ve fázi těžby mohou nejvíce ovlivnit podzemní vody mechanismy, používané v pískovně. Při dobývání štěrkopísku a souvisejících činnostech bude docházet k manipulaci s ropnými produkty u těchto zařízení:

- nákladní vozidla odběratelů štěrkopísku (nafta)
- těžební a úpravárenské mechanismy (nafta, oleje)
- hydraulika těžebních a dopravních strojů (hydraulické oleje, mazadla)

Infiltrace ropných uhlovodíků do podzemních vod je ve stávající těžebně eliminována zděnou budovou, která má pevný betonový základ a je zabezpečena proti úniku ropných látek do okolí. Budova slouží jako parkovací plocha pro mechanizaci (včetně provádění nejnужnější údržby) a zároveň jako sklad PHM a shromaždiště nebezpečného odpadu.

V těžebně budou umístěny prostředky pro urychlenou likvidaci ropnými uhlovodíky kontaminované zeminy, jejichž použití je zakomponováno do havarijního plánu, jehož územní rozsah bude rozšířen o hodnocený prostor.

#### **ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND**

- S ornici a podorničím bude nakládáno v souladu s platnou legislativou a s podmínkami orgánů ochrany ZPF stanovenými ve vydaných souhlasech k odnětí.

#### **VLIVY NA PŘÍRODU**

- Rekultivovat v souladu s Plánem sanace a rekultivace.
- Skrývku ornice provádět mimo vegetační dobu, tzn. od října do února.
- Vzhledem k výskytu zvláště chráněných druhů živočichů je další těžební postup možný na základě výjimky z ochranných podmínek těchto druhů, udělené orgány ochrany přírody – výjimky byly uděleny za splnění několika podmínek. Součástí uvedených podmínek je odchyt a transfer přítomných obojživelníků a plazů pod odborným dohledem pracovníků AOPK ČR Ústí nad Labem, vytvoření 3 jezírek v prostoru stávající pískovny umožňujících rozmnožování přítomných druhů obojživelníků. Výsadbou dřevin zajistit úkrytovou základnu pěvců. Dále je nařízeno provádět skrývku mimo reprodukční období živočichů – v době vegetačního klidu. V případě břehule říční je těžba podmíněna stržením stěn mimo hnízdní období a

ponecháním dostatečně velké kolmé písčité stěny, která umožní břehulím vytvořit hnízdní kolonii.

#### **VLIV NA LES**

- Po ukončení činnosti bude provedena rekultivace podle Plánu sanace a rekultivace zpracovaného v březnu 2004.
- Těžbou nebude dotčen les na pozemku č. 676/4 jižně od zájmového území.

#### **BIOLOGICKÉ VLIVY**

- Pozornost je třeba věnovat deponii ornice a ostatním plochám umožňujícím šíření ruderálních, synantropních a invazních rostlin. Je třeba kontrolovat přítomnost invazních druhů a v případě zjištění jejich nežádoucího výskytu přijmout opatření k jejich omezení či likvidaci.
- Na území ochranného pásma silnice II/608, který je Plánem sanace a rekultivace navržen po ukončení těžby k zalesnění, provést výsadbu již v prvních letech těžby. Dříve provedenou rekultivací se sníží doba a náklady na ošetřování daných pozemků s ohledem na možný výskyt nežádoucích druhů.

#### **JINÉ**

- Po ukončení těžební činnosti bude demontováno a odvezeno veškeré technologické a technické zařízení.

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

Pro posouzení vlivu na změnu dopravní obslužnosti nebyly k dispozici (sčítání nebylo provedeno) údaje z celorepublikového sčítání dopravy ŘSD z roku 2000. Proto bylo provedeno místní šetření spol. G E T s. r. o. Vzhledem k termínu zadání a vyhotovení zpracování oznámení muselo být provedeno v zimním období – únor 2004. Sčítání v zimních měsících není běžně prováděno vzhledem k možným výrazným výkyvům v dopravě vlivem sněhových kalamit a jiného nepříznivého počasí. Předmětné sčítání bylo provedeno ve středu 11. 2. 2004. Během sčítání bylo zataženo s občasnými slabými přeháňkami - déšť se sněhem, vozovka byla mokrá, ale bez sněhové pokrývky. Vzhledem k popsáním podmínkám není předpoklad výrazného odchýlení výsledků sčítání od skutečného stavu.

Při specifikaci jednotlivých vlivů se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech a neurčitosti, které by mohly mít vliv na celkové hodnocení záměru z hlediska jeho dopadu na životní prostředí.



## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)**

Záměr je předkládán v jedné projektové variantě. Při realizaci této varianty bude na žádaném území povolena těžba štěrkopísku v navrhovaném rozsahu 100 tisíc tun za rok.

## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

### **1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení**

Seznam příloh:

- 1) Akustická studie - (Čermáková 2004, G E T s. r. o.)
- 2) Rozptylová studie – (Šinágl 2004)
- 3) Biologické hodnocení – (Vlachová, Bartonička, Mückstein 2003)
- 4) Posouzení vlivu záměru Dotěžení zbytkových zásob na lokalitě Račiněves na krajinný ráz ve smyslu § 12 zák. č. 114/1992 Sb. (Dřevíkovský 2004)
- 5) Plán sanace a rekultivace lokality Račiněves (Vlachová 2004, G E T s. r. o.)
- 6) Dokladová část

Příloha č. 6 je pouze v listinné podobě.

### **2. Další podstatné informace oznamovatele**

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměr je situován v Ústeckém kraji, okrese Litoměřice, přibližně 5 km jižně od Roudnice nad Labem v katastru obce Račiněves. Nejbližší obcí vzhledem k umístění záměru je obec Straškov – Vodochody, která je vzdálena cca 0,9 km.

Předmětem záměru je těžba štěrkopísku na nevýhradním ložisku Račiněves – JV ve výši 100 tisíc tun za rok. Ložisko bezprostředně navazuje na dobývací prostor Račiněves (stanovený v roce 1987) tak, že plánovaná těžba bude plynule postupovat dále jižním a jihozápadním směrem. V prostoru ložiska je v současné době vyhodnoceno cca 350 tisíc m<sup>3</sup> vytěžitelných zásob. Štěrkopísek by měl být na daném ložisku těžen přibližně po dobu 6 let.

Surovina bude na lokalitě dále upravována tříděním bez praní a drcení. Úpravu bude zajišťovat mobilní třídící linka, která bude přemísťována na návaznosti na postupující těžební frontu. Linka i ostatní technologické (včetně stabilní třídící linky) a sociálně administrativní zázemí bude převzato ze stávajícího provozu.

Dobývání bude prováděno za sucha pomocí nakladače, který bude surovinu odebírat přímo z těžební stěny a dopravovat ji do násypky třídící linky.

Těžba bude probíhat v jednosměnném provozu, expedice materiálu v pracovní dny v době od 6:00 do 16:00 hodin.

Po ukončení dobývání bude území rekultivováno v souladu s plánem sanace a rekultivace zpět na ornou půdu a les.

S těžbou štěrkopísku na lokalitě jsou spojeny některé obecně nepříznivé vlivy – nezbytný zábor zemědělské půdy, změna reliéfu krajiny, změna funkčního využití krajiny. Na základě vyhodnocení všech rozhodujících kritérií byl učiněn závěr, že s realizací záměru není spojen žádný významně nepříznivý vliv na životní prostředí.

K omezení a snížení potencionálních záporných vlivů záměru na životní prostředí byla navržena konkrétní opatření a podmínky:

- opatření navržená v souvislosti s ochranou podzemních vod (viz kap. D.4.)
- rekultivovat v souladu s Plánem sanace a rekultivace
- skrývku ornice provádět mimo vegetační dobu, tzn. od října do února
- záměrem nebude narušen lesní pozemek č. 676/4 k.ú. Račiněves
- bude sledován případný výskyt invazních druhů rostlin na deponii ornice a skrývkových materiálů a na nevyužívaných plochách ochranných pásem silnice a lesa. V případě zjištění jejich nežádoucího výskytu bude přijato opatření k jejich omezení či likvidaci
- po ukončení těžební činnosti bude demontováno a odvezeno veškeré technologické a technické zařízení

Kromě uvedených opatření je oznamovatel povinen postupovat a konat v souladu s platnou legislativou. Další podmínky jsou zakotveny ve vydaných platných rozhodnutích a stanoviskách dotčených orgánů státní správy.

Těžba nerostných surovin, jakožto specifická lidská činnost, ve své podstatě koliduje se zájmy ochrany životního prostředí. Těžko si v současné době představit takový záměr těžby,

který by s sebou nenesl významné vlivy na životní prostředí. Těžba na jiné lokalitě by znamenala přinejmenším obdobné zatížení životního prostředí.

**Na základě posouzení předkládaného záměru je možné konstatovat, že činnost prováděná hornickým způsobem na nevýhradním ložisku štěrkopísku Račiněves – JV je vzhledem k významnosti a rozsahu souvisejících vlivů na životní prostředí a zdravotní stav obyvatel přijatelná.**

## H. PŘÍLOHA

### Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací



MĚSTSKÝ ÚŘAD ROUDNICE n.L.  
STAVEBNÍ ÚŘAD

Karlovo náměstí 21, Roudnice n.L. 413 21 Tel. 416850111, Fax. 416850171

DOŠLO DNE:

22.04

Č.j.: SÚ/ MPC Račině/04/KK  
Vyřizuje: Ing. Kosejková

Roudnice n. L. dne 29.1.2004

M P C s.r.o.  
Pískovna Račiněves  
pošta Straškov

### SDĚLENÍ

Stavební úřad Městského úřadu v Roudnici nad Labem, jako stavební úřad příslušný podle § 117 odst. 1 písm. e/ zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), podle ustanovení § 32 odst. 3 stavebního zákona

**vydává sdělení,**

že pro uvedenou lokalitu není zpracována územně plánovací dokumentace obce (územní plán obce řeší pouze zastavěnou část katastru), pouze územní plán Velkého územního celku okresu Litoměřice. Využití území pro účel **dotěžení zbytkových zásob štěrkopísku na k.ú. Račiněves v návaznosti na stanovený dobývací prostor není v rozporu s žádnou územně plánovací dokumentací.**

#### Upozornění:

- Tento souhlas podle stavebního zákona nenahrazuje rozhodnutí ani opatření jiných správních úřadů, jichž je zapotřebí pro povolení stavby podle zvláštních předpisů.

Ing. Zuzana Kmoníčková  
Vedoucí stavebního úřadu

Městský úřad Roudnice n. L.  
Stavební úřad  
-8-

#### Obdrží:

GET s.r.o., Korunovační 29, Praha 7

## LITERATURA A POUŽITÉ PODKLADY

Bajer, T. a kol. (2001) : Metodika k vyhodnocování vlivů dobývání na životní prostředí. EIA 1, 2/2001 ročník VI.. MŽP. Praha.

Culek M. (1996) : Biogeografické členění České republiky. Enigma.

Čermáková I. (2004) Dotěžení zbytkových zásob štěrkopísku na lokalitě Račiněves – Akustická studie. G E T s.r.o. Praha

Demek, J. (1987): Zeměpisný lexikon ČSR - Hory a nížiny. Academia, Praha

Kolář Z. a kol. (1969): Závěrečná zpráva Roudnicko. MS Geofond ČR Praha . FZ 5156

Kolář Z. a kol. (1969): Závěrečná zpráva Račiněves. MS Geofond ČR Praha . FZ 5176

Neuhäuslová Z. a kol. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha

Řeháčková, O. (1986): Zhodnocení geologického průzkumu v Račiněvsi. MS archiv ČGS – Geofond Praha. (P 50 643)

Spudil, J. (2003): Račiněves – JV. Výpočet zásob jihovýchodně od ložiska Račiněves. G E T s.r.o. Praha

ÚIR: <http://www.isu.cz/uir/scripts/Obecdet.asp?kodob=07968>

Databáze starých ekologických zátěží (SEZ) Výzkumného ústavu vodohospodářského (dostupné na: <http://sez.vuv.cz>)

ČSÚ – SLDB 2001: <http://www.czso.cz>

ČGÚ: [http://nts2.cgu.cz/app/CD\\_RADON50/1221/mapy/1221.gif](http://nts2.cgu.cz/app/CD_RADON50/1221/mapy/1221.gif) (mapy radonového indexu geologického podloží )

ČHMÚ – normály klimatických hodnot: <http://www.chmi.cz/meteo/ok/okdata12.html>)

### Mapové podklady

Státní mapy odvozené 1 : 5 000.

Základní vodohospodářské mapy 1 : 50 000

Soubor geologických a účelových map 1 : 50 000, Český geologický ústav, Český úřad geodetický a kartografický.

Mapy radonového indexu Českého geologického ústavu dostupné na:

[http://nts2.cgu.cz/app/CD\\_RADON50/1221/mapy/1221.gif](http://nts2.cgu.cz/app/CD_RADON50/1221/mapy/1221.gif)