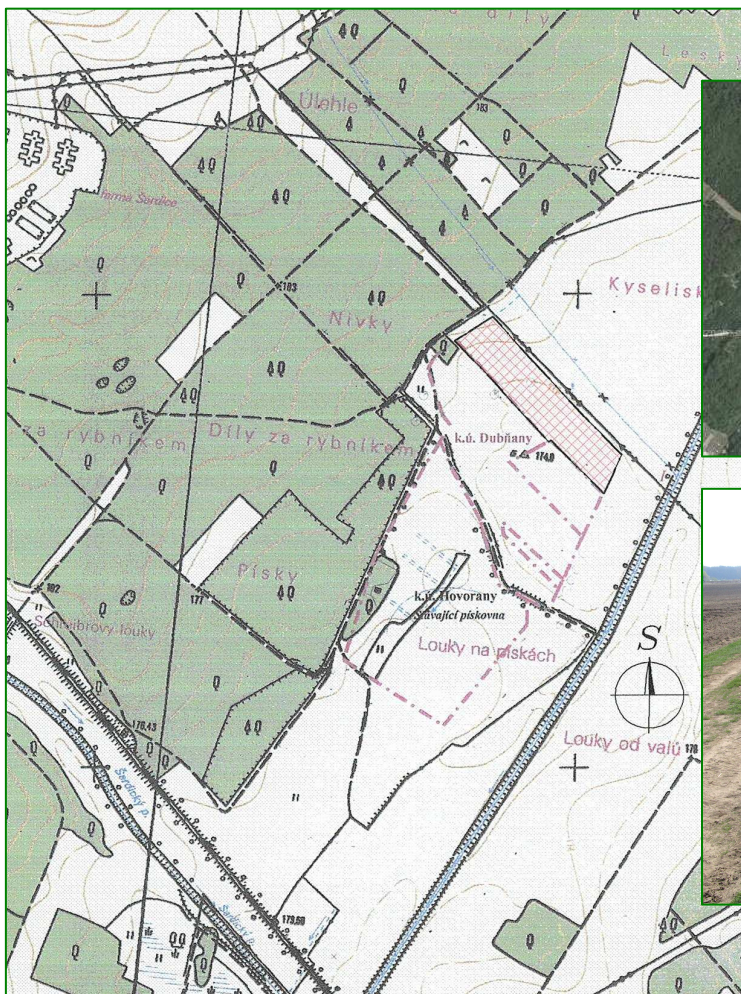


PÍSKOVNA DUBŇANY

**Oznámení
dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých
souvisejících zákonů
dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.)**



Zpracovatel: Ing. Jarmila Paciorková
číslo osvědčení 15251/3988/OEP/92
Selská 43, 736 01 Havířov
Tel/fax 59681 8570, 602 749482

Spolupracovali:
Ing. Roman Grabovský
Ing. Petr Fiedler

Dubňany, leden 2010

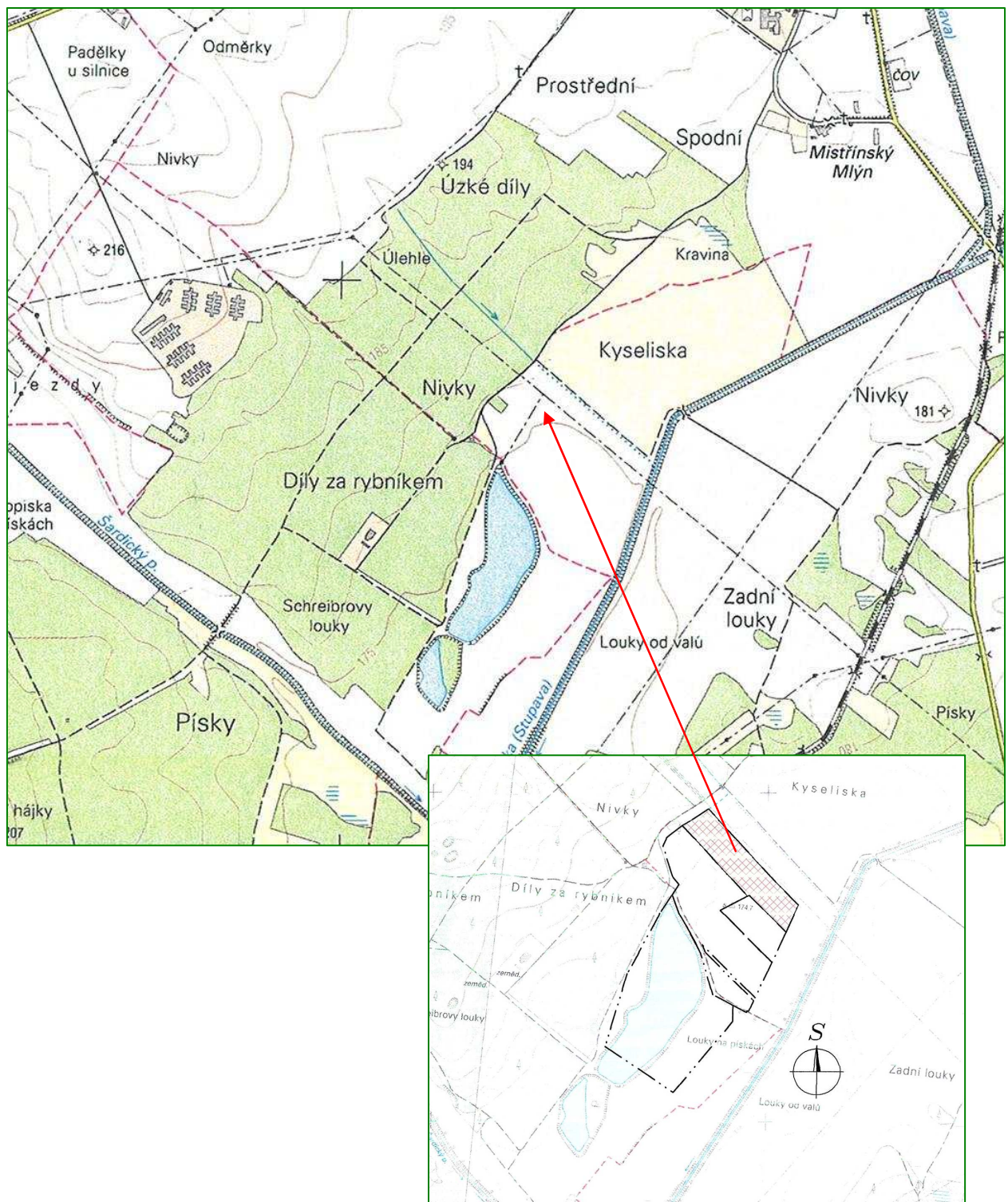
<i>Obsah:</i>	<i>Strana:</i>
A. Údaje o oznamovateli	5
B. Údaje o záměru	5
I. Základní údaje	5
1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č.1	5
2. Kapacita (rozsah) záměru	5
3. Umístění záměru	5
4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými)	6
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí	7
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	8
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	11
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	11
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	12
II. Údaje o vstupech	13
1. Zábor půdy	13
2. Odběr a spotřeba vody	15
3. Surovinové a energetické zdroje	15
4. Doprava	16
III. Údaje o výstupech	17
1. Množství a druh emisí do ovzduší	17
2. Odpadní vody	18
3. Kategorie odpadů	18
4. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	19
5. Hluk	20
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	27
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27
1.1 Dosavadní využívání území a priority a jeho trvale udržitelného využívání	27
1.2 Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	27
1.3 Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností	27
- na územní systémy ekologické stability	
- na zvláště chráněná území	
- na území přírodních parků	
- na významné krajinné prvky	
- na území historického, kulturního nebo archeologického významu	
- na území hustě zalidněná	
- na územní zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)	

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	31
2.1 Ovzduší a klima	31
2.2 Voda	32
2.3 Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje	32
2.4 Fauna, flóra a ekosystémy	34
2.5 Krajina, krajinný ráz	36
2.6 Hmotný majetek a kulturní památky	37
2.7 Hodnocení	37
D. Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí	38
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	38
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	40
3. Údaje o možných vlivech přesahujících státní hranice	40
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	40
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytovaly při specifikaci vlivů	41
E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)	41
F. Doplnující údaje	41
1. Mapová a jiná dokumentace, týkající se údajů v oznámení	41
2. Další podstatné informace oznamovatele	41
G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	42
H. Příloha	43

Úvod

Pro stavbu „Pískovna Dubňany“, která je v současnosti projekčně připravována ve stupni dokumentace pro územní řízení, je zpracováno oznámení dle přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí.

Podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, přílohy č.1 spadá předkládaný záměr do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bodu 2.5 Těžba nerostných surovin 10 000 až 1 000 000 tun/rok; těžba rašeliny na ploše do 150 ha (záměr zahrnuje těžbu 70 000 tun za rok).



A. Údaje o oznamovateli

Investor a oznamovatel
 Sídlo Luděk Měchura
 Za Humny 3254, Boršov, 697 01 Kyjov

Projektant
 Ing. Roman Grabovský
 důlně měřičská a báňská projekční kancelář
 Sídlo Stiborova 19, 779 00 Olomouc
 IČ 661195144
 DIČ CZ6512230890
 Tel.: 602769912
 e-mail: info@lomprojekt.cz

B. Údaje o záměru

I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č.1

Pískovna Dubňany
 Těžba nevyhrazeného nerostu písku

Podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, přílohy č. 1 spadá předkládaný záměr do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení):

bod 2.5 Těžba nerostných surovin 10 000 až 1 000 000 tun/rok; těžba rašeliny na ploše do 150 ha

2. Kapacita (rozsah) záměru

Výměra 4. etapy	3,75 ha
Vypočtená kubatura geologických zásob	247 262 m ³
Vytěžitelné zásoby	149 593 m ³
Skrývka	39 338 m ³
Průměrná roční těžba	cca 15 000 m ³ /rok tj. 30 000 t/rok

3. Umístění záměru

Kraj Jihomoravský
 Obec Dubňany 586161
 Katastrální území Dubňany 633 585
 p.č. KN 3717/6, 3718, 3720/1, 3720/2
 PK 2768, 2769/1, 2769/2, 2768, 2770/1, 2770/2, 2775/31, 2775/32,
 2775/33, 2775/34, 2775/36, 2775/39

4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými)

Záměrem investora je povrchové dobývání nevýhradního ložiska písku Dubňany v k.ú. Dubňany na pozemcích, které jsou ve vlastnictví investora nebo ve vlastnictví osob s nimiž má investor uzavřenou kupní nebo nájemní smlouvu.

Zájmová lokalita se nachází severně až severozápadně v nezastavěné části katastrálního území Dubňany, ve vzdálenosti cca 3,5 - 4 km od obytné zástavby Dubňany. Severovýchodně se nachází obytná zástavba Mistřín ve vzdálenosti cca 2,5-3 km.

V současnosti je v blízkosti navrhovaného záměru realizována těžba písku v prostoru pískovny Mistřín v k.ú. Dubňany – 1.a 2.etapa dle povolení Obvodního báňského úřadu z roku 2009 (Rozhodnutí č.j. 03482/2009/01/002 z 22.9.2009, Obvodní báňský úřad v Brně). Na jižní hranici zájmové území přímo navazuje na již povolenou těžbu (činnost prováděnou hornickým způsobem).

Těžba na ložisku Dubňany je dle projektu samostatný záměr těžby písku. Není rozšířením současného povolení těžby v 1.etapě a následně 2.etapě. Těžba bude realizována v prostoru nevýhradního ložiska. Zásoby této užitkové suroviny byly ověřeny v minulosti geologickými průzkumnými pracemi.

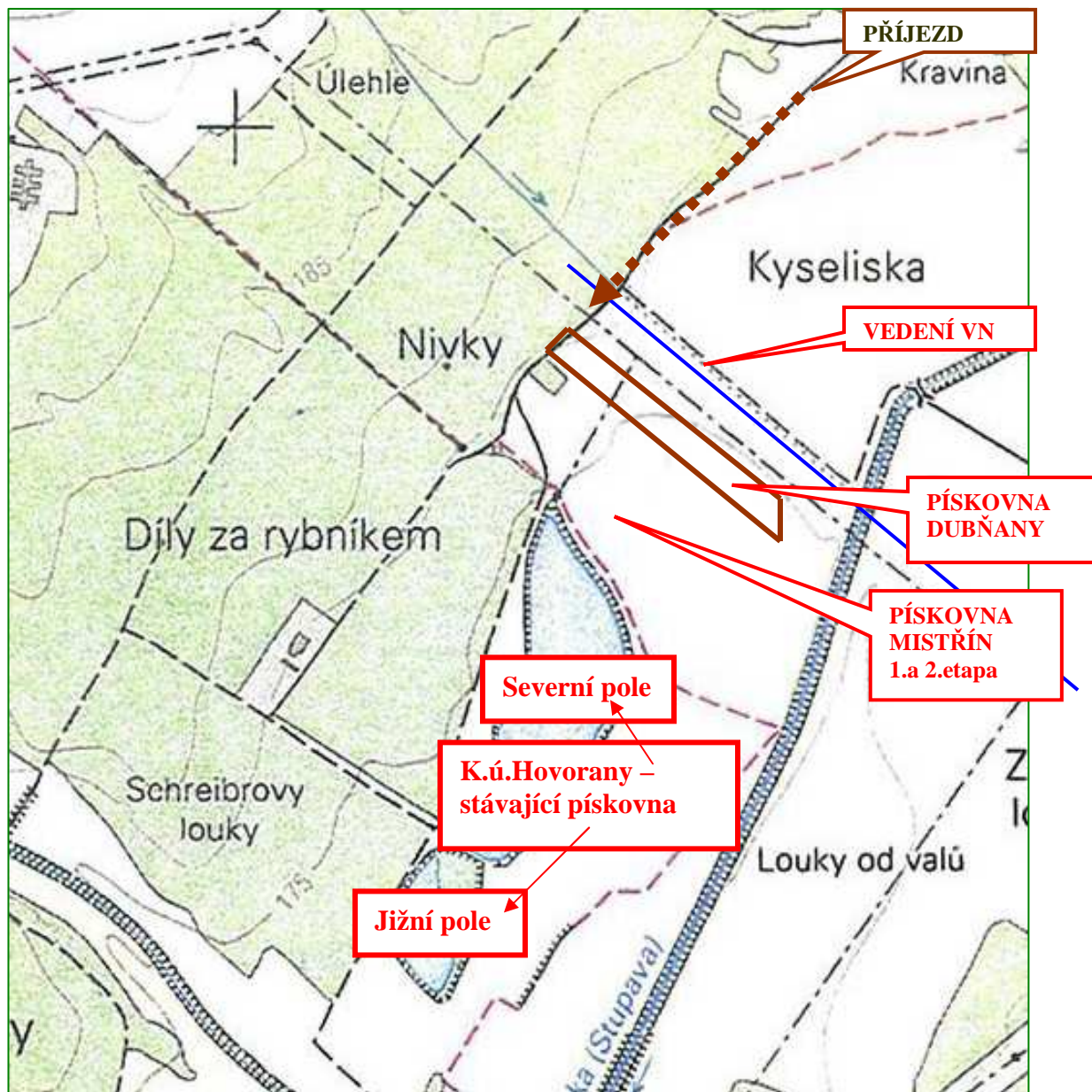
Celková vypočtená kubatura geologických zásob je 247 262 m³. Vytěžitelné zásoby činí 149 593 m³. Skrývka bude činit 39 338 m³. Průměrná roční těžba je uvažována ve výši cca 35.000 m³/rok, což přepočteno na tuny je zhruba 70.000 t/rok. Celková doba, po kterou bude lokalita těžena, bude do roku 2015, tj. asi 5 let. Skrývka a výkliz budou uloženy na zvláštní mezideponii na lokalitě a budou následně použity při rekultivaci.

Navrhovaná stavba je přístupná ze státní silnice II/431 vedoucí z Hodonína do Mistřína po místní zpevněné komunikaci a následně po částečně zpevněné polní cestě. Realizací stavby bude využito stávajících přístupových cest.

V současné době probíhá změna Územního plánu Dubňany, která zahrnuje provedení navrhovaného záměru (viz. Vyjádření Městského úřadu Dubňany, odboru výstavby z 12.10.2009).

Zájmové území se nachází v prostoru ověřených bloků zásob užitkové suroviny.

UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU



Možnost kumulace s jinými záměry než výše uvedenými v zájmovém území není vymezena.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Záměr je situován do lokality, kde byly ověřeny zásoby užitkové suroviny. Celá plocha je v současnosti zemědělsky využívanou agrocenózou.

Vzhledem k tomu, že se jedná o ověřenou ložiskovou akumulaci nevyhrazeného nerostu nelze uvažovat s jiným umístěním záměru.

Jedinou variantou může být tedy varianta nulová – ponechání pozemku v současném stavu bez možnosti vydobytí nevýhradního ložiska.

Ložisko navazuje na stávající ložisko nevyhrazeného nerostu – pískovnu Mistřín 1.a 2.etapa v k.ú. Dubňany. Jedná se o samostatnou vodní plochu, která se současným těžebním prostorem sousedí.

Území pro pískovnu Dubňany je vhodné pro pokračování těžebního prostoru. Území bylo z hlediska geologie řešeno společně se současnou pískovnou, ale nebylo zahrnuto do již realizované činnosti. Důvodem bylo nedořešení střetů zájmů a území není v současné době zahrnuto k tomuto účelu ani územním plánem. Z toho důvodu je záměr zahrnut do v současnosti probíhající změna územního plánu. Po provedené změně bude podána samostatná žádost o změně využití území.

Důvodem realizace těžby pro pískovnu Dubňany je postupné odtěžování zásob stávající pískovny Mistřín v 1. a následně 2.etapě.

Koncepce rozvoje těžby v navrhovaném těžebním prostoru splňuje podmínky hospodárnosti dobývání nerostných surovin a současně i bezpečnosti práce vyplývající z báňských předpisů.

Za přijatelnou lze rovněž považovat tu činnost, která bude omezovat nepříznivý vliv navrhovaného záměru na životní prostředí a zároveň umožní realizaci záměru investora.

Navrhovanou těžbu nevyhrazeného nerostu je možné považovat za přijatelnou za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhovaných opatření.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Záměr „Pískovna Dubňany“ zahrnující těžbu nevyhrazeného nerostu písku bude probíhat dle plánu využívání ložiska zpracovaného dle přílohy č.1 vyhlášky ČBÚ 175/1992 Sb. v platném znění, který bude po vydání územního rozhodnutí pro záměr předložen OBÚ Brno.

Pískovna Dubňany je samostatným pokračováním povrchového dobývání písku v k.ú. Dubňany. Způsob těžby je navržen stejně jako v pískovně Mistřín. Jedná se o povrchovou těžbu písku prováděnou ve dvou lávkách a frontálním postupem v každé lávce.

Typově stejné budou mechanizační prostředky dosud používané v „severním poli“ V první (horní) lávce bude těžena část ložiska, která se nachází nad hladinou spodní vody, ve druhé lávce pak část pod hladinou spodní vody. Dobývací metoda navržena pro těžbu v „severním poli“ zůstane zachována i při dobývání v poli „Dubňany“.

I.lávka – nad ustálenou hladinou vody v jezeře (UHV) zahrnuje provedení skrývky ornice a podorniční vrstvy a odtěžení písku nad touto úrovní

II.lávka – pod ustálenou hladinou vody zahrnuje odtěžení písku a šterkopísku až po bázi kvartérních sedimentů

Předpokládaná kapacita provozu

Tabulka č.1

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Celkem
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
Nad HSV	9200	17500	17500	17500	17500	9200	88400
Pod HSV	6200	12200	12200	12200	12200	6200	61200
Celkem	15400	29700	29700	29700	29700	15400	149600

V návaznosti na uvedenou tabulku je ukončení těžby předpokládáno v roce 2015 s tím, že následně bude probíhat rekultivace území.

Rozpojitelnost kvartérních nánosů v celém ověřeném profilu mocnosti je dobytelnost dobrá. Jedná se dle projektu o horniny, které dle ČSN 73 3050 lze zařadit do 1.a 2.třídy. S ohledem na ověřenou kvalitu a soudržnost souvrství písku na ložisku bude k rozpojování použito přímo těžebních a nakládacích mechanismů dosud používaných v pískovně Místřín – kolový nakladač s čelní lopatou, rýpadla E 303 a např. DH 103.

Těžba prováděná v „severním poli“



S použitím trhacích prací se neuvažuje, a to ani v zimním období, kdy promrznutí znemožní dobývání. V tomto případě budou těžební práce přerušeny.

K těžbě šterkopísků se zpracovávají příslušné podklady:

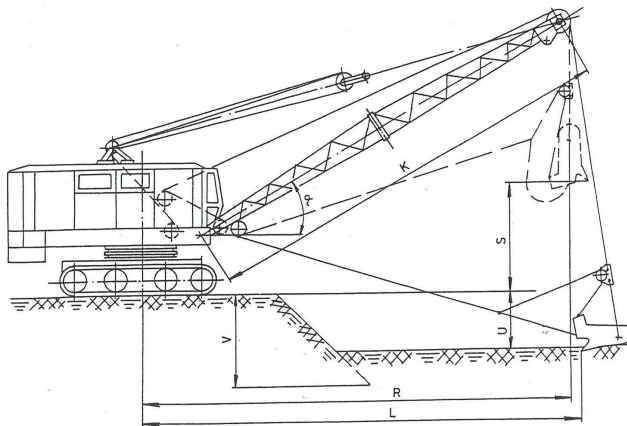
- ◆ Plán využití nevýhradního ložiska.
- ◆ Plán rekultivace.

Po ukončení těžby budou břehové partie vzniklého jezera rekultivovány v souladu s plánem rekultivace. Přibližná výměry vodní plochy po rekultivaci území bude 3,0 ha.

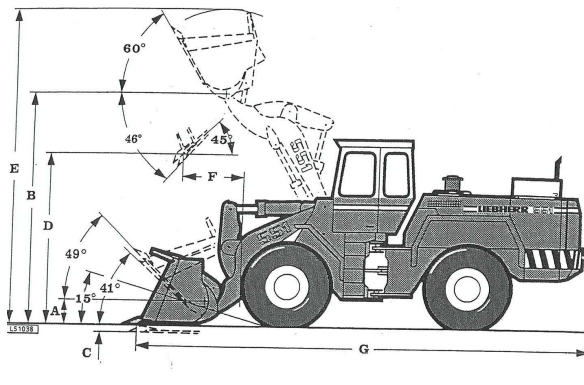
Technologie těžby

Před postupem těžby písku v **I.lávce** nad ustálenou hladinou vody (UHV) bude provedena skrývka ornice a hlinitého nadloží sejmutím kolovým nakladačem (L551, L576), který ji převezí na určenou deponii. Deponie bude uvnitř schváleného těžebního prostoru. Předstih odklizu skrývky před těžebním řezem bude udržován alespoň 10 m. Skrývkové hmoty budou použity k vytvoření ochranného valu na obvodu těžebního prostoru. Výška valu bude minimálně 1 m. Objem skrývkových zemin potřebných pro následnou rekultivaci břehových partií pískovny po jejím vytěžení bude deponován na vyhrazené skládce. Zbývající objem skrývky bude deponován na vyhrazené skládce.

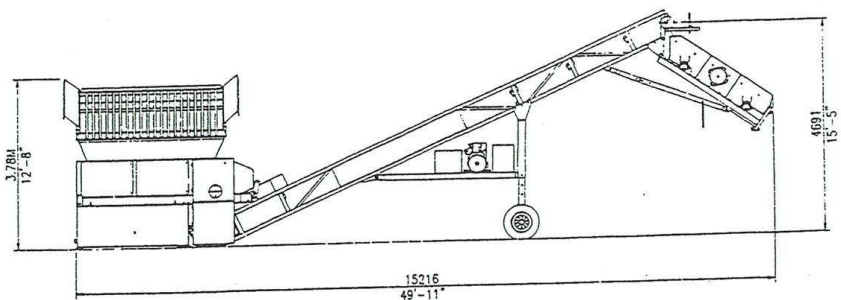
Základní používané mechanismy
Rýpadlo s vlečným korečkem



Kolový nakladač



Třídící linka



Odtěžení suroviny v **I.lávce** se provede přímo kolovým nakladačem (L551, L 576), který následně písek přepraví k úpravě na třídičku FINLAY 310 (umístěna v hraničním prostoru určeného k dobývání a s postupem těžby je přemísťována tak, aby těžba a zpracování suroviny byly co nejekonomičtější) nebo naloží na dopravní prostředek odběratele pokud požaduje kvalitu „kopaný písek“.

Báze I.lávky bude udržována na úrovni + 0,4 m nad ustálenou hladinou vody v pískovně. Šířka lávky těžebního pásu – mezi těžebním řezem v I.lávce a těžebním řezem ve II.lávce musí být udržována dle příslušných bezpečnostních předpisů a technologického postupu dobývání min. 25 – 30 m.

Těžba **II.lávky** bude prováděna hloubkovým řezem rýpadlem E 303 s vlečným korečkem. Rýpadlo bude přemísťováno podél linie řezu ve II.lávce, která je totožná s břehem jezera. Těžba bude realizována cyklicky. Vytěžený materiál bude volně deponován na ploše pracovního pruhu v I.lávce, kde dojde k samovolnému odvodnění. Po vytvoření potřebné zásoby bude provoz E 303 přerušen, na stroji bude prováděna údržba a stroj bude přesunut do dalšího těžebního postavení. Při těžebním výkonu E 303 řádově 100-200 m³/hod. dojde během jednoho týdne k vytvoření zásoby dostatečně pro provoz stávajícího třídícího zařízení FILAY na dobu 2 i více týdnů. Vytěžený a odvodněný písek bude z deponie od E 303 převážen k třídičce kolovými nakladači (L 551). Po odebrání zásoby bude opět spuštěna těžba E 303 a celý cyklus se bude opakovat.

Jako výpomocný a rezervní mechanismus bude k dispozici rovněž hydraulické rýpadlo s hloubkovou lopatou.

Úroveň navrhovaného řešení

Záměr odpovídá požadovanému standardu pro obdobná zařízení, odtěžení suroviny bude probíhat v souladu s platnou legislativou.

Na životní prostředí mohou mít vliv práce související se skrývkovými pracemi a následně v době provozu pískovny. Navržený způsob realizace těžby je řešen tak, aby vliv na životní prostředí byl omezen a řešen s ohledem na zabezpečení omezení negativního vlivu.

Navržené technologické řešení těžby je v souladu s požadavky na obdobné provozy.

Navržena bude po ukončení těžby rekultivace území, břehové partie vzniklého jezera rekultivovány v souladu s plánem rekultivace. Nové jezero bude přiměřeným způsobem začleněno do přírodního rázu území s ohledem na navazující přírodní systémy.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení stavby	2010
Ukončení	2015

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj Jihomoravský

Obec Dubňany

Ovlivnění jiných správních území se nepředpokládá.

9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Podle zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů bude vydáno:

- územní rozhodnutí o umístění stavby
Obecní úřad Dubňany, odbor výstavby - stavební úřad
- rozhodnutí o přípustnosti stavby (stavební povolení)
Obecní úřad Dubňany, odbor výstavby - stavební úřad
- rozhodnutí o činnosti prováděné hornickým způsobem
OBÚ Brno

II. Údaje o vstupech

1. Zábor půdy

Těžba nevyhrazeného nerostu písku bude probíhat v katastrálním území Dubňany, na p.č. KN 3717/6 - PK 2768, 2769/1, 2769/2, 2770/1, 2770/2, KN 3720/2, které jsou trvalým travním porostem a KN 3720/1- PK 2775/31, 2775/32, 2775/33, 2775/34, 2775/36, 2775/39, které jsou ornou půdou. Dojde k záboru zemědělského půdního fondu.

Zábor zemědělského půdního fondu

Tabulka č.2

Parcelní číslo EN	Parcelní číslo PK	Celkový výměra pozemku	Kultura	List vlast.	Výměra k odnětí	BPEJ
		m ²			m ²	
3717/6		102168	Trvalý travní porost	Není zapsána na LV		
	PK 2768	5424		1045	4816	0.72.01
	PK 2769/1	2471		3471	2280	0.72.01
	PK 2769/2	2471		2059	2217	0.72.01
	PK 2770/1	9501		4662	8820	0.72.01
	PK 2770/2	9446		1479	8681	0.72.01
3720/1		108231	Orná půda	Není zapsána na LV	0	
	PK 2775/31	1812		4662	1854	0.72.01
	PK 2775/32	1783		1805	1797	0.72.01
	PK 2775/33	1677		1694	1692	0.72.01
	PK 2775/34	1787		734	1787	0.72.01
	PK 2775/36	1904		1695	1896	0.72.01
	PK 2775/39	2471		4662	242	0.72.01
3720/2		1864	Orná půda	3157	1864	0.72.01
Celkem					37946	

Údaje o výměře k vynětí jsou uvedeny dle „Geometrického plánu pro rozdělení pozemků č.plánu 1996-303/20009 z 9.12.2009 – 105/2009, Ing.Petr Duroň.

Záměrem bude dotčen zemědělský půdní fond o celkové výměře 3,7946 ha.

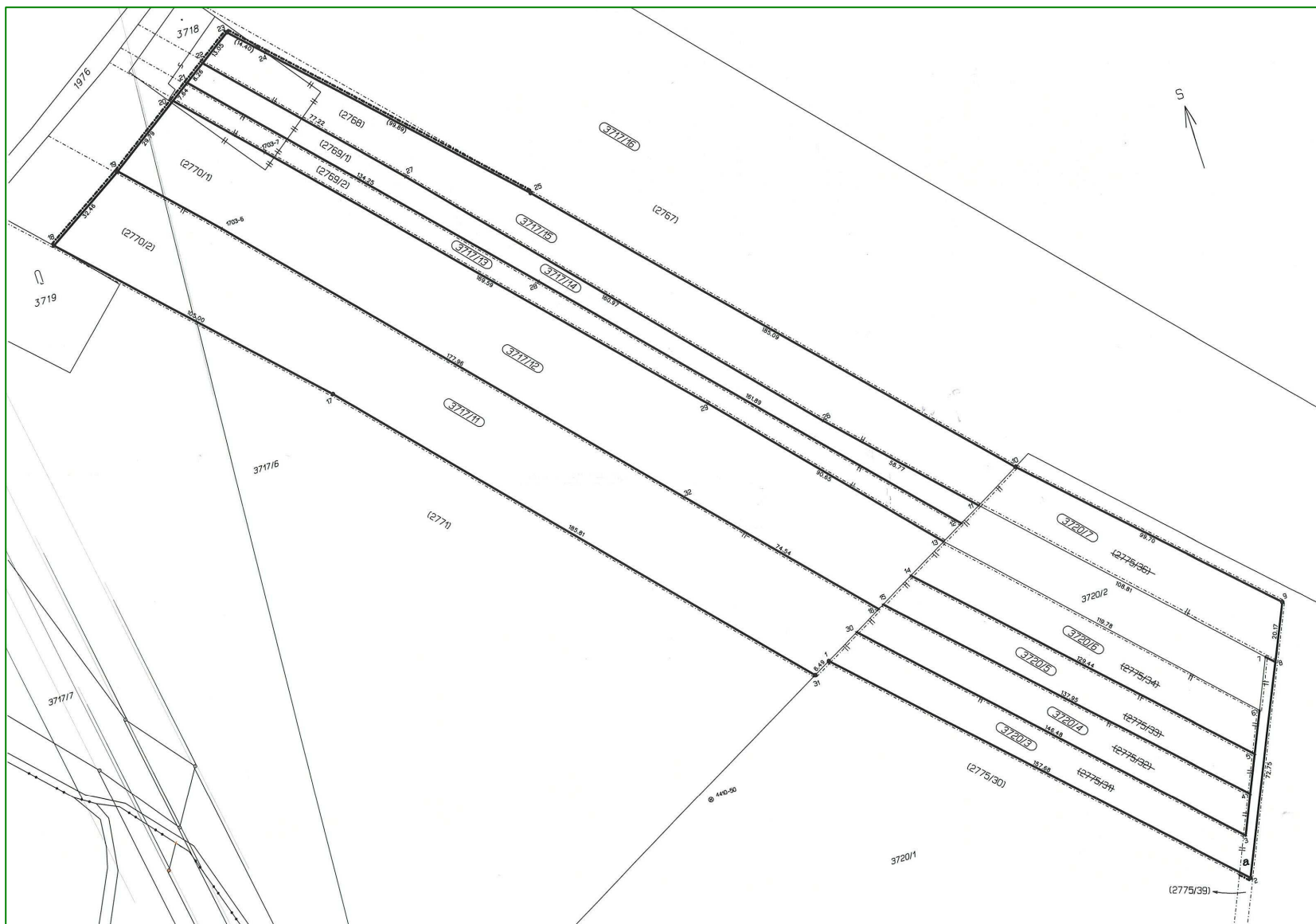
Velikost skrývek kulturních zemin

V zájmovém území na pozemcích vedených jako zemědělská půda se vyskytují typičtí půdní představitelé. Půda není znehodnocena antropogenní činností. Skryty budou kulturní zemin y v rámci skrývkových prací. Navrhovaná mocnost kulturních zemin pro skrývku je 30 cm.

Množství skrytých kulturních zemin

11 384 m³

Situace dotčených parcel



Při záboru zemědělského půdního fondu, budou dodrženy podmínky pro nakládání dle plané legislativy (z.č. 334/1992 Sb., vyhlášky č. 13/1994 Sb.). Skryté kulturní zeminy budou uplatněny dle rozhodnutí příslušného orgánu ochrany půdy. Navrženo je použití k rekultivačním pracím.

Kulturní zeminy budou po skrytí dočasně skladovány ve figuře (samostatně ornice a samostatně podornice). Pokud bude uvažováno s krátkodobým skladováním těchto zemin (což zřejmě nebude reálné vzhledem k jejich množství), nebude řešeno její ošetření. Pokud by došlo ke skladování delšímu než 6 měsíců, bude navrženo ošetření tělesa uskladněných kulturních zemin pro zabránění zneškodnění kulturních zemin.

Kulturní zeminy budou použity pro rekultivační práce.

Půda určená k plnění funkce lesa PUPLF

Půda určená k plnění funkce lesa nebude záměrem dotčena.

Chráněné území

Lokalita výstavby navrhované stavby nespadá do zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. To znamená, že neleží na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky ani přechodně chráněné plochy.

Zájmové území nepodléhá celoplošným ani lokálním ochranám dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody, a požadavkům zákona č. 289/1995 Sb., o lesích.

2. Odběr a spotřeba vody

Pitná voda

Pro zaměstnance bude pitná voda dovážena.

Technologická voda

Voda technologická – pro třídičku FINLAY – praní písku bude voda odebírána z jezera.

Povolení MěÚ v Kyjově, odboru životního prostředí firmě umožňuje spotřebu 33 l/s, 1 918 m³/měsíc, 19 180 m³/rok.

3. Surovinové a energetické zdroje

Elektrická energie

Pro těžbu štěrkopísků se používá elektrické rypadlo s vlečným korečkem. Celkový roční odběr el.energie se pohybuje kolem 150 MWh.

Vytápění

Prostor nebude vytápěn.

Stromová a keřová zeleň

Součástí projektu stavby budou rekultivační práce. V rámci návrhu rekultivace bude proveden podrobný výčet materiálu nezbytného pro konečnou rekultivaci lokality.

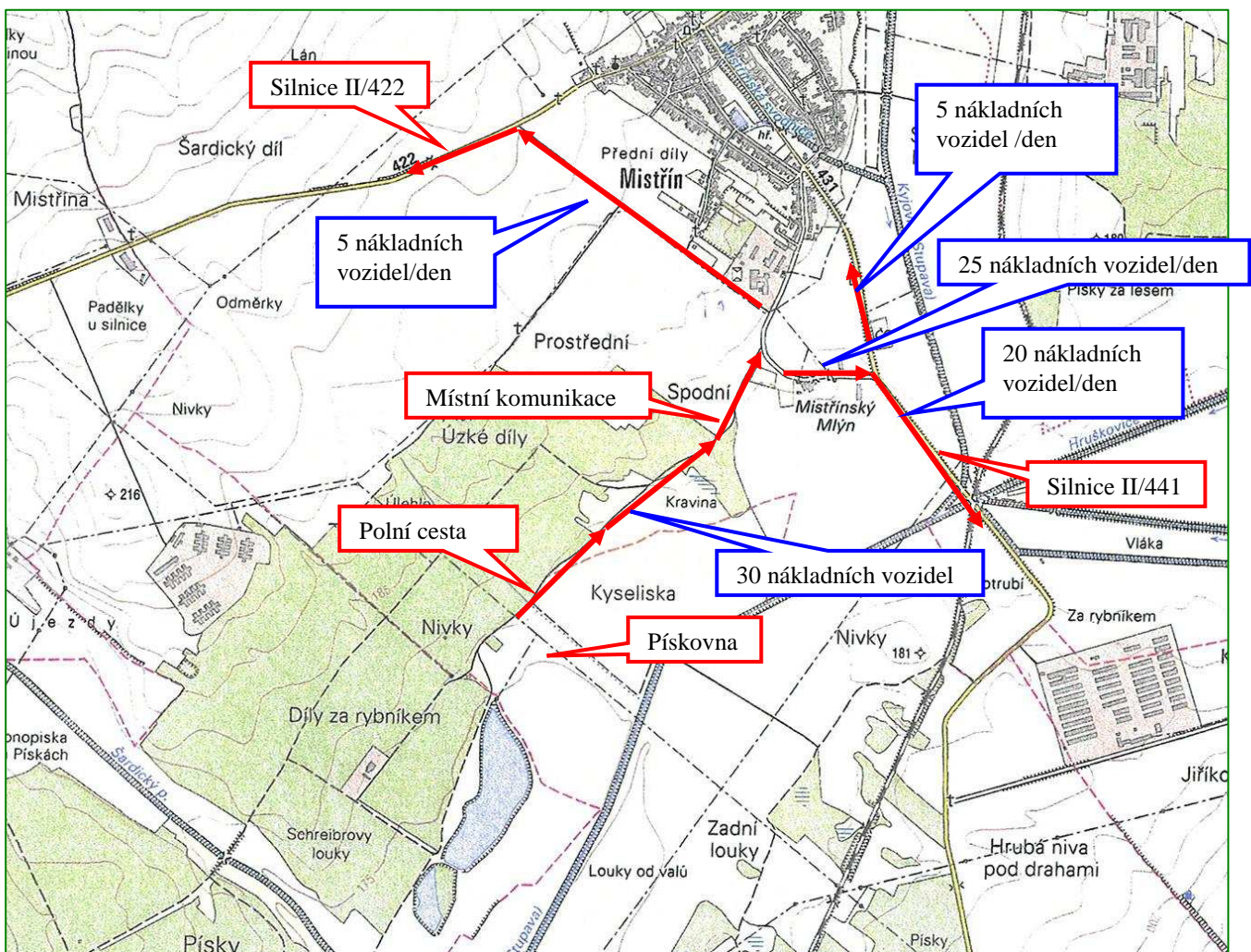
Při těžbě písku na lokalitě pískovny Dubňany se nepočítá s využitím jiných surovinových zdrojů.

4. Doprava

Pískovna je přístupná (stejně jako stávající pískovna – 1.a 2.etapa) je přístupná ze silnice II/431 Hodonín – Místřín. Na ní je napojena zpevněná místní komunikace a následně částečně zpevněná polní cesta. Vozidla jedoucí na silnici II/422 (směr Šardice) mohou využít cestu mimo zastavbu obce Místřín.

Frekvence dopravy závisí na zájmu odběratelů, zůstane na stejné výši jako u dosud probíhající těžby, maximální výše dopravy je 20-30 vozidel za den (příjezd a odjezd). Předpoklad je 4-5 osobních vozidel denně.

Rozdělení dopravy nákladních vozidel (vždy příjezd a odjezd)



Intenzita dopravy na silnici II/431 a II/422 byla získána od Ředitelství silnic a dálnic ČR – Odbor silniční databanky Ostrava. Dodané informace o intenzitě dopravy v roce 2005 jsou uvedeny v následující tabulce:

Tabulka č.3

Č.silnice	Sčítací úsek	T	O	M	S	Začátek úseku.	Konec úseku
431	6-4900	755	4554	35	5344	Dubňany - k.z.	zaús. do 380
422	6-4880	756	2281	22	3059	vyús. 431 do Dubňan	zaús. do 380

Pro sledovaný rok 2010 byly použity pro přepočítání výhledové koeficienty růstu dopravy pro období 2005 – 2040 dle Věstníku dopravy, Min.dopravy z 25.4.2007:

Tabulka č.4

Úsek	TNA	OA	M	Součet
II/431	755	4554	35	5344
II/422	756	2281	22	3059
Koeficient přepočtu	1,19	1,06	1,00	
Výsledná hodnota – II/ 431	898	4827	35	5760
Výsledná hodnoty II/422	899	2418	22	3339

V uvedených charakteristikách na silnicích II/431 a II/422 jsou zahrnuta vozidla, která v současnosti zabezpečují dopravu z pískovny Mistrfín. Při realizaci dobývání nevyhrazeného nerostu v pískovně Dubňany bude probíhat těžba pouze na této pískovně a dopravní intenzity zůstanou zachovány v hodnotách současných dopravních intenzit.

III. Údaje o výstupech

1. Množství a druh emisí do ovzduší

Bodové zdroje – nejsou

Plošné zdroje

Jako plošný zdroj znečištění ovzduší (především prachem) lze považovat celou pískovnu. Příznivým faktorem je však to, že se jedná o středně zrnitý písek s nízkým obsahem jíloviny, u něhož lze očekávat velmi nízkou prašnost díky přirozené vlhkosti suroviny. Přirozená vlhkost skrývkových zemin a písku v I.lávce brání vzniku nežádoucí prašnosti v celém technologickém cyklu, tj. těžba – úprava – expedice. Převažující objem těžby bude realizován z úrovně pod hladinou vody. Třídění a úprava nerostu probíhá mokrou cestou.

Navíc lokalita je situována mimo přímý dosah objektů bydlení. Tento stav zůstane na stávající hodnotách znečištění ovzduší, Pískovny Dubňany bude v provozu po ukončení provozu stávající písko vny Mistrfín v 1.a 2.etapě.

Emisní příspěvek z pohybu rypadla a vozidel v pískovně je minimální. V současnosti je ve stávající pískovně v provozu stejná technologie těžby.

Hlavní liniové zdroje

Liniovým zdrojem znečištění bude pohyb nákladních vozidel po příjezdových komunikacích a pískovně. Tento stav zůstane na stávající hladině znečištění ovzduší, nedojde ke změně dopravy.

Posuzovaná lokalita je v působnosti Stavebního úřadu Dubňany. Tato oblast je uvedena ve Věstníku MŽP č. 2/2009 jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Jsou zde překračovány denní imisní limity pro PM_{10} (na 100 % území) a cílová hodnota imisního limitu pro benzo(a)pyren (na 31,1 % území).

Vliv hodnoceného záměru na imisní situaci lokality je celkově velmi nízký a projeví se především v blízkosti dopravního napojení pískovny v neobydlené oblasti. Vliv dopravy bude minimální.

2. Odpadní vody

Splaškové odpadní vody

Hygienické zázemí pro obsluhu pískovny bude řešeno ekologickým WC. Splaškové odpadní vody nebudou produkovány.

Odpadní vody z třídící linky

Odpadní vody z třídící linky obsahuje pouze příměsi nejjemnějších frakcí písku, které se po vypuštění do jezera sedimentují.

Srážkové vody

Dle zkušeností z současného dobývání v 1.etapě jsou srážkové vody propustným terénem infiltrovány do podloží. Hladina vody v jezeře je ustálena na hodnotě + 171,00 m n.m ($\pm 0,1$ m). Z toho důvodu se s organizovaným odvodňování těžebního ložiska pod tuto úroveň neuvažuje.

V případě, že by došlo k opakování situace, která nastala při povodních v roce 1997 nebo vyběření Kyjovky v roce 2003 a 2006, kdy došlo k přerušení těžby v důsledku zvýšení hladiny vody v jezeře a zatopení těžební etáže, bude každý takový případ řešen samostatně.

3. Kategorie odpadů

Při těžbě písků nebudou vznikat odpady z provozu těžby. Nevhodné polohy (výkliz) a skrývka budou deponovány zvlášť a následně budou využity při rekultivaci lokality. Jedná se jednak o hlinito-písčité polohy z nadloží (skrývka) které lze omezeně využít jako podorničí, jednak o prachovito-jílovité polohy z ložiska (výkliz), které také mohou dobře posloužit při rekultivačních pracích.

Odpad charakteru komunálního (20 03 01), který bude vznikat při provozu pískovny bude skladován v igelitových pytlích a pravidelně odvážen směnou na patřičné sběrné místo. Jeho množství však nepřesáhne cca 200 kg/rok.

Odpady vznikající činností provozu objektu

Tabulka č. 5

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Předpokládaný způsob zneškodnění
15 01 02	Plastové obaly	O	výkup, odbor.firma
15 01 03	Dřevěné obaly	O	výkup, odbor.firma
15 01 04	Kovové obaly	O	výkup
15 01 06	Směsné obaly	O	odborná firma
20 01 02	Sklo	O	výkup
20 01 39	Plasty	O	odborná firma
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	odborná firma

Původce bude dle povinností uvedených v zák.č. 185/2001:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů,
- vzniklé odpady které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě k možnému využití,
- nelze-li odpady využít, zajistit jejich zneškodnění,
- kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat utříděné podle druhů a kategorií,
- zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí.

Odvoz a zneškodnění odpadů bude smluvně zajištěno odbornou firmou.

Nakládání s odpady bude řešeno v souladu s požadavky schváleného Programu odpadového hospodářství kraje, zejména z hlediska třídění odpadů a možnosti jejich recyklace.

4. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Navržený záměr není takovým záměrem, který by sebou nesl zásadní riziko vyplývající z používání látek nebo technologií. Možnost vzniku havárie s negativním dopadem na ovzduší a klima, vodu, půdu, geologické podmínky a zdraví obyvatel vycházející z dopravy provozu mechanismů při těžbě písku a odvozu vytěženého písku odběrateli lze technickými opatřeními omezit na minimum.

Problémy by mohly nastat při nesprávném nakládání s odpady, při havárii vozidel na přilehlých komunikacích v rámci stavby. Případný únik motorového oleje, nafty či benzínu bude eliminován pravidelnou kontrolou technického stavu a pravidelnou údržbou vozidel a mechanismů využívaných k těžbě.

Možnost vzniku havárií může souviset s úniky látek nebo selháním lidského faktoru.

Úniky látek

Předpokládat lze pouze úniky ropných látek z dopravních a mechanizačních prostředků. Případné úniky ropných látek je nutno okamžitě eliminovat využitím sorpčních prostředků, případně zajistit sanaci prostředí postižené lokality. Postižená lokalita musí být v co nejkratším časovém horizontu sanována.

Technické řešení stavby zabezpečuje základní prvky ochrany povrchových a podzemních vod. Mechanizace pro údržbu bude udržována v dobrém technickém stavu bez předpokladu negativního úniku škodlivin z těchto zařízení uvedena do původního stavu.

5. Hluk

Nejvyšší přípustné hladiny hluku

Vnitřní prostor

Nejvyšší přípustná maximální hladina akustického tlaku A uvnitř staveb pro bydlení a staveb občanského vybavení se stanoví pro hluky šířící se ze zdrojů uvnitř budovy součtem základní maximální hladiny hluku $L_{pAmax} = 40$ dB a korekcí přihlížejících k využití prostoru a denní době podle přílohy č.5 k tomuto nařízení. Obsahuje-li hluk výrazné tónové složky nebo má výrazně informativní charakter, jako například řeč nebo hudba, přičítá se další korekce -5 dB. Za hluk ze zdrojů uvnitř budovy se pokládá i hluk ze stacionárních zdrojů, umístěných mimo posuzovaný objekt, pronikající do těchto objektů jiným způsobem než vzduchem, to znamená konstrukcemi nebo podložími. Při provádění povolených stavebních úprav uvnitř budovy je přípustná korekce $+15$ dB k základní maximální hladině akustického tlaku v době od 7 do 21 hod.

Příloha č. 5

Korekce pro stanovení hodnot hluku v obytných stavbách a ve stavbách občanského vybavení
Tabulka č.6

Druh chráněné místnosti		Korekce dB
Nemocniční pokoje	6.00 až 22.00 h	0
	22.00 až 6.00 h	-15
Operační sály	Po dobu používání	0
Lékařské vyšetřovny, ordinace	Po dobu používání	-5
Obytné místnosti	6.00 až 22.00 h	0*
	22.00 až 6.00 h	-10*
Hotelové pokoje	6.00 až 22.00 h	+10
	22.00 až 6.00 h	0
Přednáškové sítě, učebny a pobytové místnosti škol, jeslí, mateřských škol a školských zařízení		+5
Koncertní sítě, kulturní střediska		+10
Čekárny, vestibuly veřejných úřadoven a kulturní zařízení, kavárny, restaurace		+15
Prodejny, sportovní haly		+20

* V okolí hlavních komunikací, kde je hluk z těchto komunikací převažující a v ochranném pásmu drah je přípustná další korekce $+5$ dB

Pro jiné prostory, v tabulce jmenovitě neuvedené, platí hodnoty pro prostory funkčně obdobné.

Venkovní prostor

Stanovení nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku vychází ze základní hladiny hluku $L_{AZ} = 50$ dB(A) a korekcí přihlížejících k místním podmínkám a denní době.

Podle nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací platí korekce pro základní hladinu 50 dB(A) pro stanovení hodnot hluku ve venkovním prostoru následující:

Tabulka č.7

Způsob využití území	Korekce dB			
	1)	2)	3)	4)
Chráněné venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15

Chráněné venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+5	+15
Chráněné venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

- 1) *Korekce se použije pro hluk z veřejné produkce hudby, hluk z provozoven služeb a dalších zdrojů hluku (§30 odst.1 zák.č.258/2000 Sb.), s výjimkou letišť, pozemních komunikací, nejde-li o účelové komunikace, a dále s výjimkou drah, nejde-li o železniční stanice zajišťující vlakové práce. Zejména rozřadování a sestavu nákladních vlaků, prohlídky vlaků a opravy vozů.*
- 2) *Použije se pro hluk z pozemní dopravy na pozemních komunikacích s výjimkou účelových komunikací, a drahách.*
- 3) *Použije se pro hluk z dopravy na hlavních pozemních komunikacích v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se na hluk na drahách v ochranném pásmu dráhy.*
- 4) *Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, který je v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru vznikl do 31.prosince 2000. Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, výměně kolejového svršku, popřípadě rozšíření vozovek při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace nebo dráhy, při které nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném, venkovním prostoru a pro krátkodobé objízdné trasy.*

Pro zájmové území platí – chráněné venkovní prostory ostatních staveb a chráněné ostatní venkovní prostory dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, § 11, odst. 4:

Hluk z provozoven služeb a dalších zdrojů	Den $L_{Aeq} = 50$ dB	Noc $L_{Aeq} = 40$ dB
Hluk z veřejných komunikací	Den $L_{Aeq} = 55$ dB	Noc $L_{Aeq} = 45$ dB
Hluk v okolí hlavních komunikací (II/431, II/422)	Den $L_{Aeq} = 60$ dB	Noc $L_{Aeq} = 50$ dB

Stanovení hlukové zátěže

Hluková zátěž v předmětném území byla stanovena na základě počítačového modelu. Ve zvolených referenčních bodech byly vypočteny očekávané hodnoty výhledového hlukového zatížení.

Vlastní výpočty a grafické znázornění jsou zpracovány pomocí výpočetního programu HLUK+ verze 8.1 (RNDr Miloš Liberko - JsSoft Praha). Algoritmus výpočtu vychází z metodických pokynů. Výpočtové body byly voleny 2 m od fasády objektů situovaných v předmětném území (chráněný prostor chráněných objektů).

Byly vypočteny průběhy izofon v pětidecibelových odstupech dB. Izofony jsou zobrazeny v grafickém výstupu uvedeném v další části. Průběhy izofon byly stanoveny ve výšce 3 m. Pro zvolené referenční body jsou hodnoty vypočteny ve výšce 3 m.

Provoz těžby

Tabulka č.8

Použité mechanismy	$L_{Aeq-10\text{ m}}$ (dB)
Rypadlo s vlečným kolečkem (E 303 a např. DH 103)	75
Kolový nakladač s čelní lopatou	75
Třídíčka FINLAY 310	85
Těžký nákladní automobil	80

Kolové přepravníkové nakladače a třídící linka FINLAY jsou moderní konstrukce s nízkou hladinou hluku. Kabina nakladače je odhlučněna, strojníci jsou vybaveni pasivní ochranou sluchu – sluchátky. Třídící linka FINLAY pracuje v automatickém režimu s občasnou kontrolou. Rypadlo E 303 je na elektrický pohon, strojník je vybaven sluchátky. Zaměstnancům pískovny nehrozí poškození zdraví hlukem.

Doprava

Frekvence dopravy závisí na zájmu odběratelů, zůstane na stejné výši jako u dosud probíhající těžby (pískovna Místřín), maximální výše dopravy je 20-30 vozidel za den (příjezd a odjezd).

Současně se předpokládá příjezd 4-5 osobních vozidel denně.

Veřejná doprava

Pro sledovaný rok 2010 byly použity následující intenzity dopravy (stanovení charakterizováno na straně 14-15 tohoto oznámení).

Tabulka č.9

Úsek	TNA	OA	M	Součet
II/431	755	4554	35	5344
II/422	756	2281	22	3059
Koeficient přepočtu	1,19	1,06	1,00	
Výsledná hodnota – II/ 431	898	4827	35	5760
Výsledná hodnoty II/422	899	2418	22	3339

V uvedených charakteristikách na silnicích II/431 a II/422 byla již ve sčítání dopravy zahrnuta vozidla, která v současnosti zabezpečují dopravu z pískovny Místřín – 1.a 2.etapy dobývání. Při realizaci dobývání nevyhrazeného nerostu v pískovně Dubňany bude probíhat těžba pouze na této pískovně a dopravní intenzity zůstanou zachovány v hodnotách současných dopravních intenzit.

Vymezení referenčních bodů

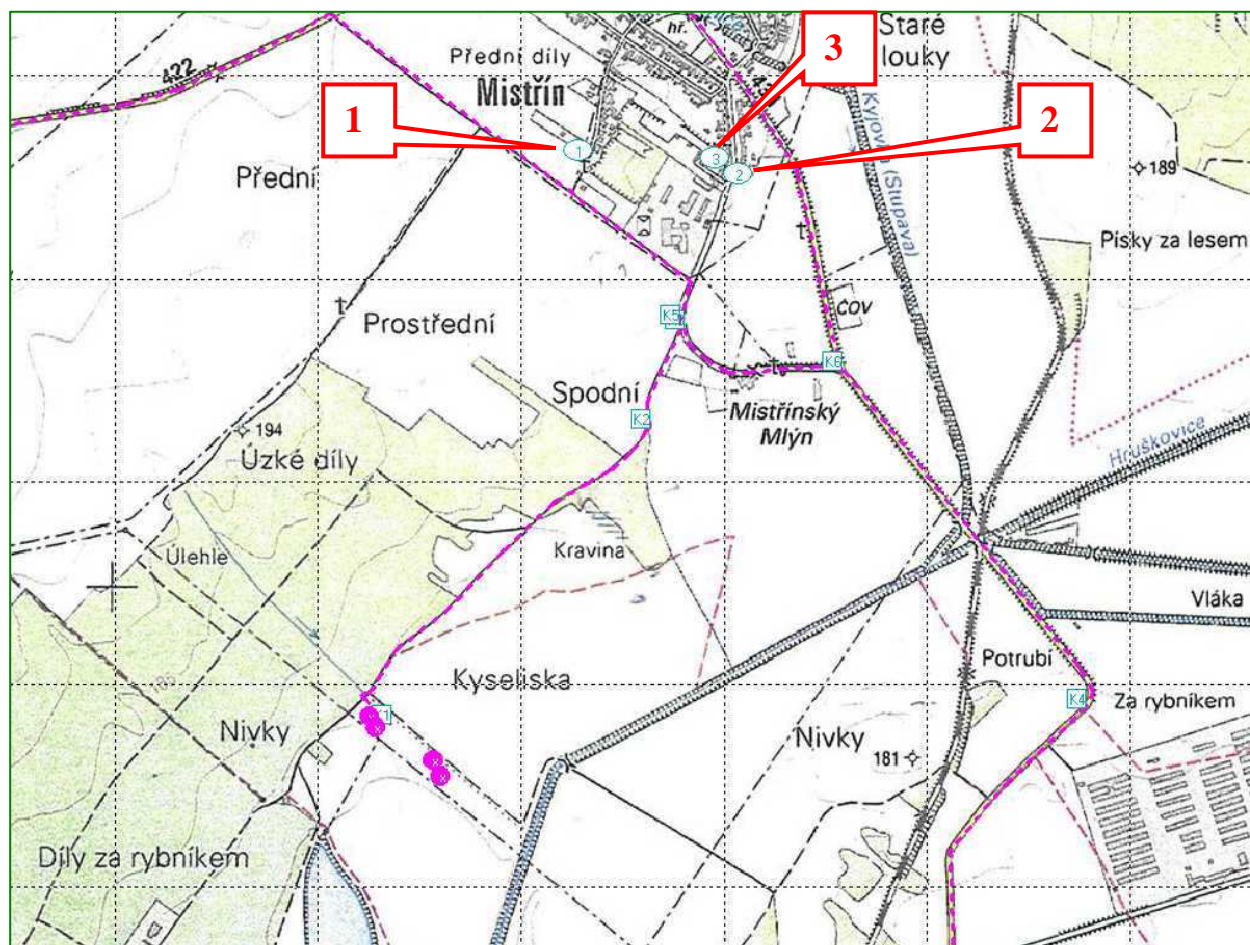
Kontrolní body byly zvoleny chráněném venkovním prostoru chráněných objektů nejbližší situovaných vůči prostoru těžby. Jejich situování je zřejmé z následujícího grafického vymezení:

Referenční body jsou zvoleny ve výšce 3 m.

Tabulka č.10

Kontrolní bod	Výška	Místo situování
1	3 m	K.ú. Mistrín, p.č.1094/11, č.p.1179, zastavěná plocha a nádvoří – rodinný dům, LV 1450
2	3 m	K.ú. Mistrín, p.č.547/6, č.p.928, zastavěná plocha a nádvoří – objekt bydlení, LV 56
3	3 m	K.ú. Mistrín, p.č.966/3, č.p.1003, zastavěná plocha a nádvoří – objekt bydlení, LV 277

Grafické vymezení referenčních bodů



Výsledky výpočtu

Hluková zátěž:

- A. Provoz pískovny a dopravy související s odvozem písku – příspěvek provozu pískovny
- B. Provoz pískovny včetně veřejné dopravy

Provoz pískovny bude pouze ve dne.

A. Provoz pískovny a dopravy související s odvozem písku – příspěvek provozu pískovny

Hluková zátěž z provozu pískovny zahrnuje provoz jednotlivých mechanismů v rámci těžby písku včetně dopravního provozu souvisejícího s odvozem písku.

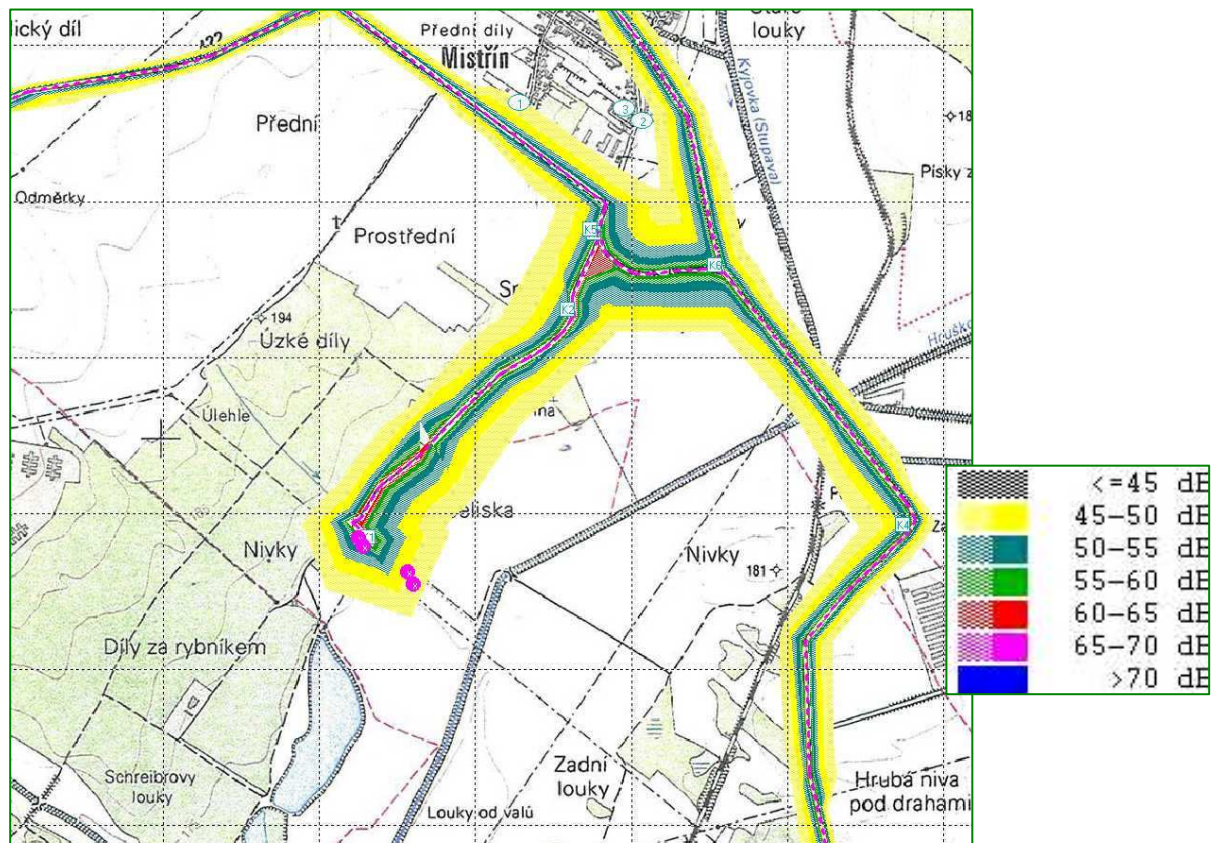
Tabulka č.11

Bod	Výška (m)	Limit	Zjištěná hodnota – provoz těžby včetně dopravy (odvoz písku, příjezd prázdných vozidel)	Zjištěná hodnota – pouze provoz těžby
		L _{Aeq} dB	L _{Aeq,8h} [dB]	L _{Aeq,8h} [dB]
		Den	Den	Den
1	3	50	47,1	26,4
2	3	50	48,9	25,9
3	3	50	47,3	25,8

±1,2 dB

Z provozu pískovny včetně dopravy kameniva nebudou limitní hodnoty L_{Aeq}dB pro den 50 dB překročeny.

IZOFONY HLUKU - HLUKOVÝ PŘÍSPĚVEK PROVOZU PÍSKOVNY - DEN



B. Provoz pískovny včetně veřejné dopravy

Hluková zátěž z provozu pískovny zahrnuje provoz jednotlivých mechanismů v rámci těžby písku včetně dopravního provozu souvisejícího s odvozem písku a veřejnou dopravou.

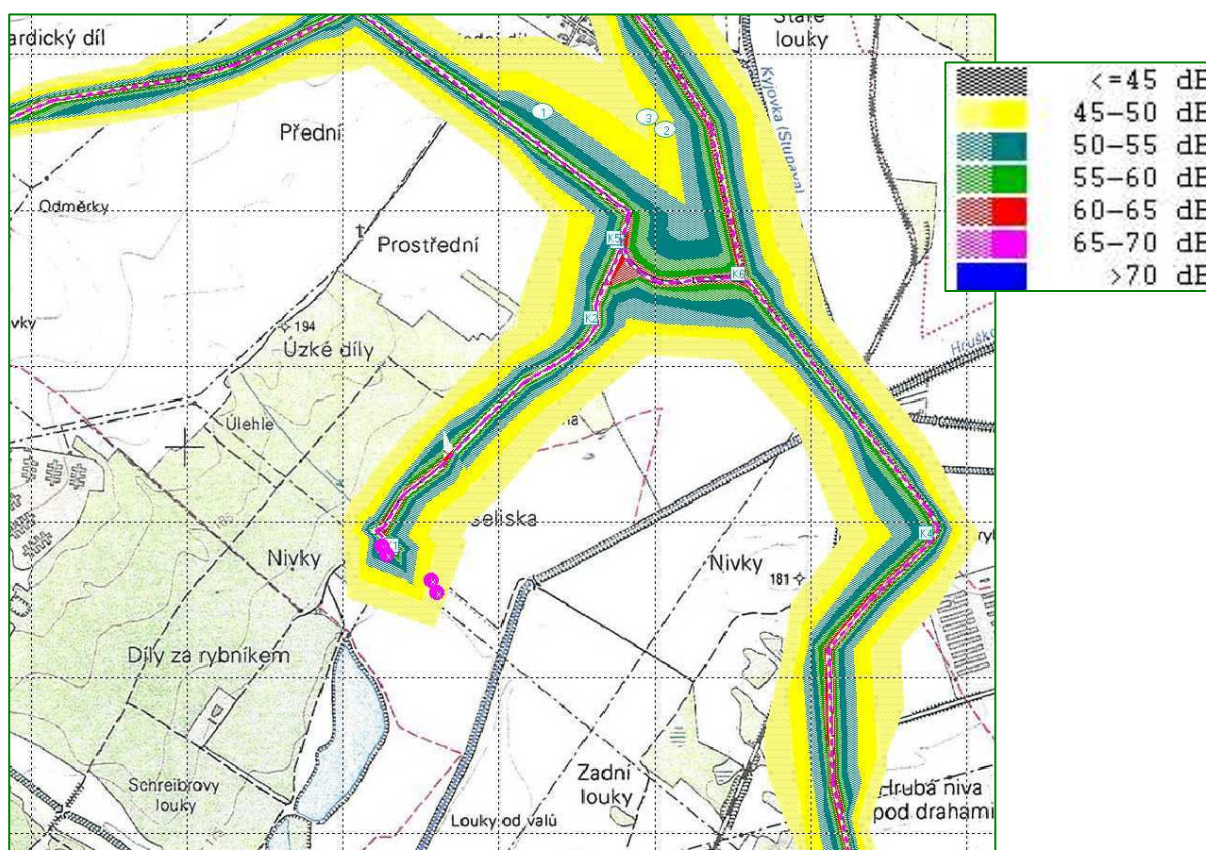
Tabulka č.12

Bod	Výška (m)	Limit	Zjištěná hodnota – provoz těžby včetně dopravy (odvoz písku, příjezd prázdných vozidel)
		L_{Aeq} dB Den	$L_{Aeq,8h}$ [dB] Den
1	3	55	48,1
2	3	55	49,5
3	3	55	48,0

±1,2 dB

Z provozu pískovny včetně dopravy kameniva a veřejné dopravy nebudou limitní hodnoty L_{Aeq} dB pro den 55 dB překročeny.

IZOFONY HLUKU - HLUKOVÝ PŘÍSPĚVEK PROVOZU PÍSKOVNY A VEŘEJNÉ DOPRAVY - DEN



Pro chráněný venkovní prostor chráněných objektů jsou zjištěny hodnoty hlukové zátěže. Jak je patno z výsledků, nebude provoz související se záměrem „Pískovna Dubňany“ negativně ovlivňovat okolí a nejvyšší přípustné hodnoty dle nařízení vlády č.148/2006, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací budou dodrženy.

Referenční body chráněných objektů (chráněný venkovní prostor chráněných objektů) byly zvoleny nejbližše situované předmětnému záměru.

Z výše uvedených hodnot je zřejmé, že hluková zátěž sledovaných objektů nebude vlivem provozu těžby v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru, překračovat povolené hodnoty pro den $L_{Aeq} = 50$ dB. Zvoleny byly referenční body ve výšce 3 m.

Rovněž při sledování zátěže provozu pískovny včetně veřejné dopravy nebudou přípustné hodnoty pro den překročeny.

Při dokladovaném splnění nejvyšších přípustných hodnot hluku v definovaném venkovním prostoru, lze rovněž předpokládat splnění i nejvyšších přípustných hodnot hluku ve vnitřních chráněných prostorách chráněných objektů.

Vibrace

Zdrojem vibrací mohou být rypadlo a nákladní automobily. Pro šíření vibrací je zásadní geologická charakteristika podloží. Jílovitopísčité sedimenty v podloží účinně tlumí přenos vibrací na větší vzdálenosti. Vibrace se tak nebudou šířit mimo pozemek záměru.

Záření ionizující a neionizující

V předmětném území nebudou žádné zdroje ani zařízení, která by byla zdrojem ionizujícího záření ve smyslu § 2 písm. c) zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů a neionizujícího záření ve smyslu § 35 zákona 258/2000 Sb., o

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

1.1 Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Město Dubňany má v současné době 6 700 obyvatel a katastr zaujímá plochu 2 700 ha. Město je obklopeno lesním komplexem zvaným Doubrava - v převážné většině s dubovým porostem. Dotčené území se nenachází v území se zvláštním režimem ochrany přírody a krajiny.

V území nejsou vymezeny žádné prvky ochrany přírody a krajiny, což znamená:

- záměr nezasahuje na plochy prvků územního systému ekologické stability, a to ani na lokální, ani na regionální úrovni
- posuzovaný záměr nezasahuje do žádného významného krajinného prvku
- v zájmovém území se nenachází žádné zvláště chráněné území a není jeho součástí; dotčené území neleží v národním parku nebo chráněné krajinné oblasti, v dotčeném území nejsou vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky
- dotčené území není součástí soustavy Natura 2000
- dotčené území není součástí přírodního parku.

Připravované komplexní využití území a priority jeho trvale udržitelného využívání nebudou záměrem stavby, která je součástí tohoto oznámení o posuzování vlivů na životní prostředí dodrženy a záměr těžby písku tyto podmínky splňuje.

1.2 Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Záměr je řešen s ohledem na uvedenou problematiku a vzhledem ke způsobu návrhu realizace.

Všechna opatření zahrnující realizaci a provoz stavby v území mají záměr řešit s ohledem na možnost omezení vlivu stavby v území.

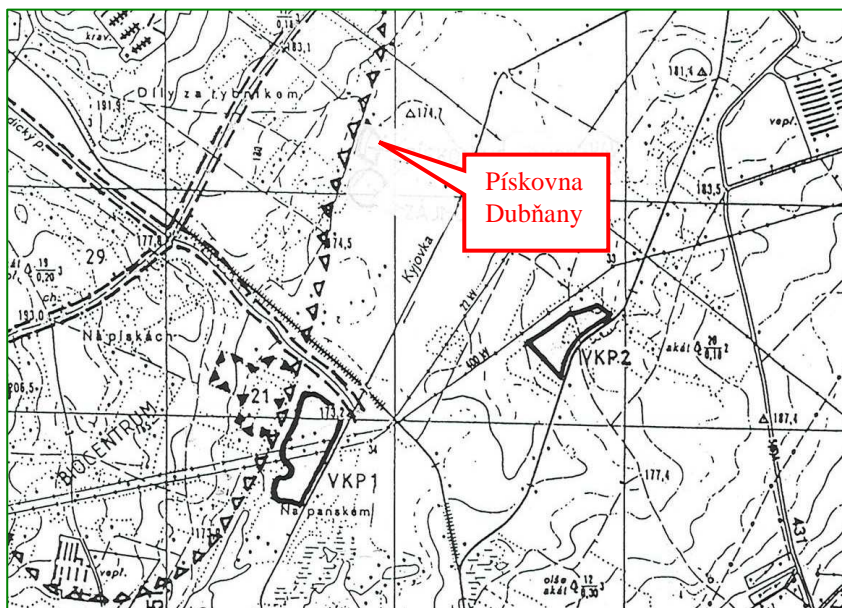
1.3 Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností

- na územní systémy ekologické stability

Územní systém ekologické stability (dále jen ÚSES) je definován zákonem č. 114/1992 Sb. jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Základními pojmy používanými v souvislosti s ÚSES jsou biocentrum, biokoridor a interakční prvek.

Základním faktorem pro stanovení prvků územních systémů ekologické stability je vymezení ekologicky nejstabilnějších míst v území, která jsou nejbližší potenciálním přírodním systémům.

Situování nejbližší vymezených prvků územních systémů ekologické stability je zřejmé z následujícího grafického znázornění:



Pískovna Dubňany je situována mimo prvky územních systémů ekologické stability.

- na zvláště chráněná území

Stavba se nenachází ve zvláště chráněném území ve smyslu zák. ČNR č. 114/92 o ochraně přírody a krajiny.

V zájmovém území se nenachází zvláště chráněná území dle zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Nejblíže jsou situována tato chráněná území – přírodní památka Výchoz (rozloha lokality 0,1 ha, předmětem ochrany jsou tři samostatné stepní lokality se vzácnou květenou a hmyzem) a přírodní rezervace Špidláky. (rozloha lokality 20,9 ha, předmětem ochrany je významný opěrný odkryv).

- na území přírodních parků

Zájmové území je situováno mimo přírodní parky.

- území NATURA 2000 – ptačí oblast, evropsky významné lokality (EVL)

Žádná evropsky významná lokalita ani ptačí oblast nebudou záměrem dotčeny.

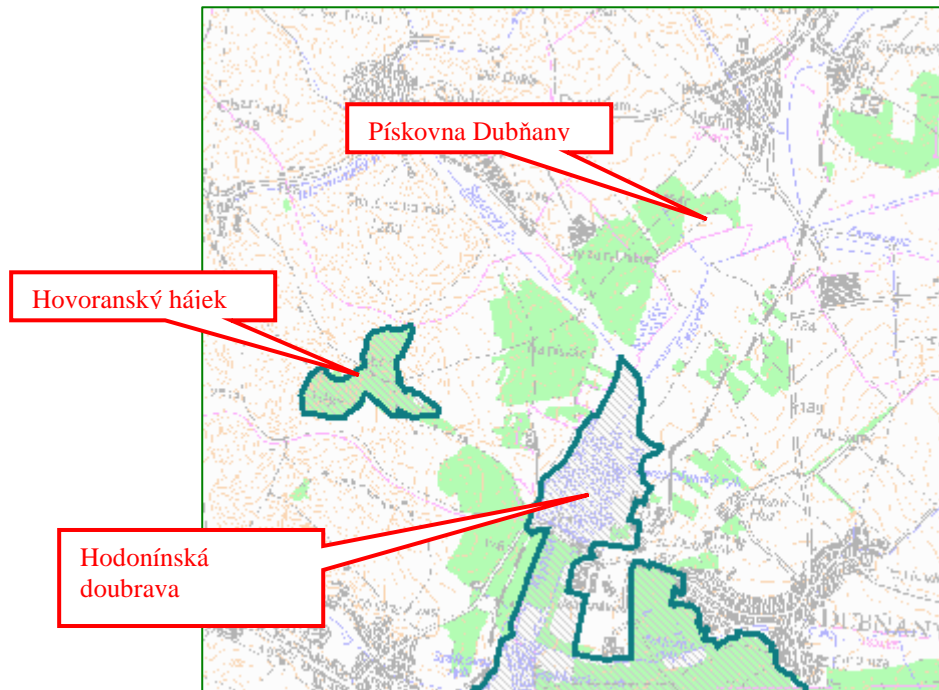
Evropsky významné lokality

Nejblíže evropsky významné lokality, které se nachází v okolí záměru jsou: Bílý kopec u Čejče, Čejkovické Špidláky a Hovoranský hájek. Na k.ú. Dubňany jsou vymezeny evropsky významné lokality Ve Žlebě CZ 0622161, Pod rybníkem CZ0622176, Široký CZ 0622176, Hodonínská doubrava CZ 0624070.

Nejblíže situovaná EVL

- Hovoranský hájek (kód lokality CZ0623040, rozloha lokality 82,5564 ha, PP, roháč obecný, katastrální území Hovorny)
- Hodonínská doubrava (kód lokality CZ 0624070, rozloha lokality 3029,0835, PR/PP, netopýr černý, kuňka ohnivá, přástevník kostivalový, mečík bahenní, roháč obecný, netopýr velkoduchý, typy přírodních stanovišť - otevřené trávníky kontinentálních dun s

paličkovcem (*Corynephorus*) a psinečkem (*Agrostis*, panonské písčité stepi, smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion alba*), panonské dubohabřiny, eurosibiřské stepní doubravy)



Ptačí oblasti

Nejblíže situována ptačí oblast - Hovoransko-Čejkovicko (kód lokality CZ0621026, předmět ochrany - populace strakapouda jižního, pěnice vlašské, strnada zahradního a jejich biotopy)

Žádná z výše uvedených lokalit nebude záměrem ovlivněna ani dotčena, jak vyplývá i z vyjádření Krajského úřadu Jihomoravského kraje, Odboru životního prostředí, č.j. JMK 62181/2009 z 6.5.2009.

- na významné krajinné prvky

Ve smyslu uvedeného zákona je významný krajinný prvek ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, utvářející její vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Významnými prvky ze zákona jsou rašeliniště, lesy, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a ty části krajiny, které zaregistruje orgán ochrany přírody.

V řešeném území nebyly vyhlášeny významné krajinné prvky (registrovány). Vlastní lokality pískovny Dubňany nezahrnuje prvek vyjmenovaný zákonem č.114/1992 Sb. Lokalita je agrocénózou.

Nejblíže situované VKP 1 a VKP 2 jsou znázorněny na grafické příloze uvedené na straně 27 tohoto oznámení, jsou situovány mimo zájmové území.

Významným stromem je dub u Jarohněvského dvora, jehož stáří je odhadováno na asi 600 let. Žádný významný krajinný prvek ani významný strom nebude stavbou dotčen ani ovlivněn.

- na území historického, kulturního nebo archeologického významu

První historicky doloženou osadou na území dnešního města Dubňany je farní osada Jarohněvice (1222). První písemná zpráva o vsi Dubňany je z roku 1349, kde se v listině připomíná, že Čeněk z Lipého prodal Dubňany spolu s Jarohněvicemi a Mokronosy Smilovi z

Letovic. Název Dubňany je odvozen podle nejstarších zpráv od Dubových lesů v Doubravě. Památky v Dubňanech jsou římsko-katolický farní kostel, zasvěcený sv. Josefu, postavený v roce 1885, presbyteriál kostela z roku 1720, budova římsko-katolické fary, postavená v r. 1859, socha sv. Jana Nepomuckého z r.1797, socha sv. Vendelína z roku 1763, kamenný kříž z roku 1784, kamenný kříž z doby před rokem 1786.

V okolí Dubňan byly odkryty archeologické památky, z nichž nejznámější a největší se nalézají asi 1,5 km severovýchodně od místního nádraží (směrem ke Kyjovu). V září 1927 zde byly odkryty základy románského kostela, postaveného ve 13.stol., který později vyhořel. V nejbližším okolí byly nalezeny zbytky lidských koster.

- na území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Přímo zájmové území není územím se starou zátěží. Podle Systému evidence starých ekologických zátěží, který byl zřízen a je spravován a aktualizován MŽP, nejsou v místě realizace stavby staré zátěže evidovány.

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

2.1 Ovzduší a klima

Zájmové území spadá do klimatické oblasti T4, která má velmi dlouhé, velmi teplé a velmi suché léto, přechodné období je velmi krátké s teplým jarem a podzimem. Zima je velmi krátká, teplá, suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Převládající směr větrů je severozápadní, častý je výskyt lokálních inverzí.

Další údaje shrnujeme v následující tabulce:

Tabulka č.13

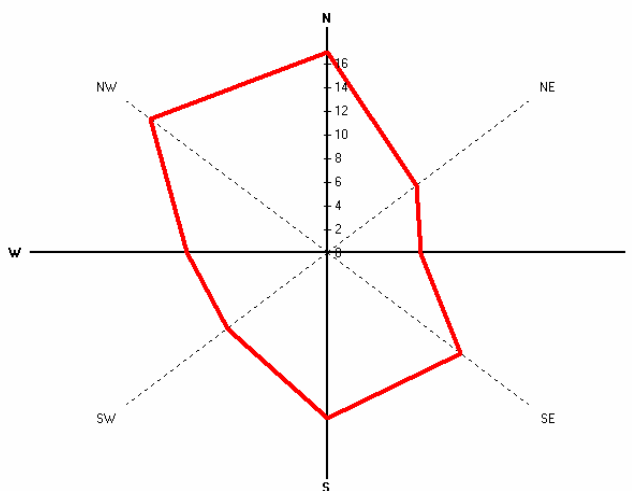
Průměrná roční teplota	9,2°C
Průměrná teplota v lednu	-2° až -3°C
Průměrná teplota v červenci	19° až 20°C
Průměrná teplota ve vegetačním období	16,1°C
Průměrné roční srážky	540 mm
Počet letních dnů	60 – 70 za rok
Počet dnů s teplotou vyšší než 10°C	170 – 180 za rok
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 – 50 dnů za rok
Počet mrazových dnů	100 – 110 za rok
Počet ledových dnů	30 – 40 za rok
Úhrn srážek ve vegetačním období	300 – 350 mm
Úhrn srážek v zimním období	200 – 300 mm

Větrná růžice - průměrné dlouhodobé četnosti směru větru v % (Kyjov)

Tabulka č.14

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
17,00	8,01	6,00	12,00	13,99	9,01	9,00	16,00	8,99

Grafické znázornění větrné růžice



Čistota ovzduší

Posuzovaná lokalita je v působnosti Stavebního úřadu Dubňany. Tato oblast je uvedena ve Věstníku MŽP č. 2/2009 jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Jsou zde překračovány denní imisní limity pro PM₁₀ (na 100 % území) a cílová hodnota imisního limitu pro benzo(a)pyren (na 31,3 % území).

2.2 Voda

Povrchové vody

Hodnocené území patří hydrograficky do hlavního povodí řeky Moravy a k jejímu dílčímu povodí 4-17-01 Dyje od Svatky po ústí, k povodí toku Kyjovka. Tok Kyjovka protéká městem Kyjov ve směru sever – jih svými říčními kilometry 52 až 50. Kyjovka pramení na jižních svazích Vlčáku v nadm.výšce 512 m n.m. a ústí do Dyje u státní hranice s Rakouskem. Plocha povodí toku je 665,8 km², průměrný roční průtok v ústí je 1,09 m³/s.

Základní hydrologické údaje toky Kyjovka, v profilu Kyjovka – Kyjov, říční kilometr 49,856, jsou dle ČHMÚ následující : číslo hydrologického pořadí 4-17-01-071, plocha povodí 117,25km², průměrný roční průtok 350 l/s.

Podzemní vody

Území náleží hydrogeologickému rajónu č. 2250 – Dolnomoravský úval – severní část. Rajón zahrnuje neogenní sedimenty vněkarpatských a vnitrokarpatkých pánví. Geologické prostředí je charakterizováno převážně výskytem terciálních a křídových sedimentů. Výskyt podzemních vod je vázán na vrstevné kolektory šterkopískových sedimentů. Hladina podzemních vod je napjatá, mocnost souvislého zvodnění se pohybuje v rozmezí od 5 do 15 m. Propustnost geologických struktur kolektoru je průlinovitá s koeficientem transmisivity $1 \cdot 10^{-4}$ - $1 \cdot 10^{-3}$ m²/s. Celkově lze označit prostředí rajónu jako prostředí nepříznivé pro oběh a akumulaci podzemních vod, případné odběry podzemních vod z tohoto prostředí slouží pouze k lokálnímu zásobování pitnou vodou.

V širším zájmovém území podzemní voda proudí ve směru SZ a je vázána na mělký oběh v průlomově propustných kvarterních fluvialních sedimentech řeky Kyjovky a v neogenních sedimentech. Hladina podzemní vody se nachází v hloubkách od 2 až 3,6m v nivě řeky Kyjovky a postupně, se vzrůstající vzdáleností od úvalu a nivy toků zaklesává. Výskyt mělkých podzemních vod je ovlivněn i výskytem kvarterních písčitých hlín a jílu a obsahem jemnozrnných neogenních materiálů.

2.3 Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje

Geomorfologické poměry, charakter terénu

Podle geomorfologického členění České republiky (Demek, 1984) náleží území záměru následujícím morfologickým jednotkám:

provincie	Karpaty
subprovincie	Západní Karpaty
podsoustava	Středomoravské Karpaty
celek	Kyjovská pahorkatina
podcelek	Mutěnická pahorkatina
okrsek	Žádovická pahorkatina.

Vnější Západní Karpaty jsou tvořeny svrchnokřídovými až oligocenními mořskými uloženinami pískovců a jílovců, v menší míře i slepenců, často s výrazným, mnohonásobně se střídajícím zvrstvením – tedy uloženinami typického flyše. Kyjovská pahorkatina je členitou pahorkatinou s paleogenních flyšových souvrství s nejvyšším bodem Babí lom (417 m n.m.), převážně erozně denudačním charakterem reliéfu, se široce zaoblenými rozvodními hřbety a rozevřenými údolími, která se ve směru jižně od Kyjova postupně rozšiřují. Charakteristickými znaky jsou protáhlé hřbety, odlesněné zcela hospodářsky využitelné. Niva Kyjovky je urbanizovaná, jižně od Kyjova se členitost reliéfu snižuje a rozšiřuje se i vlastní niva.

Geologické poměry

Geologicky je území tvořeno Karpatským flyšem, který je překryt mocnými vrstvami písků, které tvořily dno třetihorního moře. Lokalita náleží ke strukturám soustavy Vídeňské pánve, která je v této části vyplněna sedimenty neogénu a kvartéru. Neogén tvořící podloží kvartéru je zastoupen panonem (žlutošedé jíly s převládajícím podílem písčité složky s převahou šedých, jemnozrnných až prachových písků). Kvartér je reprezentován fluvialními písčito – hlinitými sedimenty (holocén) v okolí vodotečí a neolitickými uloženinami v podobě písků, eolickými pleistocenními vrstvami spraší a sprašových hlín, které dosahují různých mocností, místy až 8 m.

Půda základní půdní charakteristiky

Základním ukazatelem hodnocení kvality půd jsou bonitní půdně ekologické jednotky (BPEJ) jako nezbytná součást pedologických charakteristik.

Jednotky BPEJ jsou označeny pětimístným kódem (1. číslo označuje klimatický region, 2. a 3. číslo, t.j. dvojčíslí označuje příslušnost k hlavní půdní klimatické jednotce (HPJ), 4. číslo vyjadřuje svažitost pozemku a jeho expozici, 5. číslo udává poměr hloubky a skeletovitosti půdního profilu).

V zájmovém území se nachází BPEJ:	0.72.01
HPJ:	72

Základní charakteristika hlavních půdních jednotek

72	Glejové půdy zrašeliněné a rašelinistní nivních poloh s hladinou podzemní vody trvale blízko povrchu – výrazně zamokřené
----	--

K přesnějšímu určení kvality zemědělských půd slouží zařazení půd do tříd ochrany (I až V, nejlepší jsou půdy I. třídy ochrany) - dle "Metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy Ministerstva životního prostředí ČR z 1.10.1996, č.j. OOLP/1067/96 k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění zákona ČNR č. 10/1993 Sb."

Z hlediska zařazení bonitních půdně ekologických jednotek do tříd ochrany zabírané zemědělské půdy pro zájmové území platí:	0.72.01	V.třída ochrany
---	---------	-----------------

Do V.třídy ochrany jsou zařazeny půdy, které představují půdy s velmi nízkou produkční schopností. U těchto půd lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití. Jde většinou o půdy s nižším stupněm ochrany.

2.4 Flóra, fauna a ekosystémy

Podle Biogeografického členění ČR (Culek, 1996) náleží území do Ždánicko – Litenčického bioregionu, který je tvořen nízkou teplou pahorkatinou na měkkých vápnatých sedimentech. Tvoří přechod mezi typickými částmi západokarpatské a severopanonské poprovincie. Dominuje zde 3. dubo-bukový vegetační stupeň, reprezentovaný v nejvyšších částech bohatými západokarpatskými bučinami nižších poloh. V současnosti jsou zde zastoupeny velké komplexy dubohabrových a bukových lesů, v bezlesí převažuje orná půda, časté jsou sady a vinice.

Z regionálně fyto geografického hlediska se zájmové území nachází v obvodu s teplomilnou květenou - termofytiku, na rozhraní floristických okrsků 14-Jihomoravský (Dyjskosvratecký úval) a 16-Jihomoravská pahorkatina, podokrese Hustopečská pahorkatina. Intenzivní zemědělské využívání úrodných ploch snížilo množství mezí, úvozových cest, luk a starých sadů, které jsou v intenzivně využívané krajině druhotným nositelem pestrosti biologických druhů.

Z hlediska členění skupin geobiocénů území přináleží do biochory teplých niv, biochor pahorkatin na teplých vápnatých sedimentech. Převažující STG jsou Ulmi-Fraxineta carpini, Fagi-Querceta tiliae, Ligustri-Querceta, Fagi-Querceta typica a Fagi-Querceta tiliae.

Podle zoogeografického členění (Mařan in Buchar, 1983) leží zájmové území v přechodné zóně mezi českým a podkarpatským úsekem provincie listnatých lesů. Výskyt živočichů je značně omezen nedostatkem lesů.

Průmyslové systémy v zemědělství (minerální hnojení, zornění, nedostatek krajinné zeleně) značně snížily stavy drobné zvěře (zajíc, koroptev).

Přímo zájmová lokalita je agrocenózou, která je doposud intenzivně obdělávaná. Bezprostředně na území pískovny Dubňany navazuje ucelený lesní porost, který je významným zdrojem fauny a flóry. Rovněž jihovýchodně se nacházejí vodní nádrže, které vznikly již realizovanou těžbou písku (v minulosti rašeliny).

Přímo řešené území je charakterizováno jako území pozemků zemědělské půdy s absencí jakýchkoli cennějších přírodních ekosystémů. Na řešeném území ani v jeho bezprostředním okolí se nevyskytují žádné významnější přírodní nebo přírodě blízké ekosystémy požívající zvýšené ochrany. Jedná se o zemědělsky využívanou ornou půdu a trvalý travní porost.

Flora

Proveden byl botanický průzkum (jaro – léto – podzim 2009). Názvosloví druhů vyšších rostlin je dle Kubáta (2002).

Seznam druhů vyšších rostlin

Achillea millefolium řebříček obecný
Agrostis stolonifera psineček výběžkatý
Agrostis canina psineček psí
Arrhenatherum elatius ovsík vyvýšený
Artemisia vulgaris pelyněk černobýl
Carex hirta ostřice chlupatá
Capsella bursa-pastoris kokoška pastuší tobolka
Centaurea sp. chrpa
Cirsium arvense pcháč rolní
Convolvulus arvensis svlačec rolní
Crepis biennis škarda dvouletá
Daucus carota mrkev obecná
Dactylis glomerata srha laločnatá

Deschampsia cespitosa metlice trsnatá
Echium vulgare hadinec obecný
Epilobium hirsutum vrbovka chlupatá
Elytrigia repens pýr plazivý
Equisetum arvense přeslička rolní
Festuca rubra kostřava červená
Chenopodium album merlík bílý
Juncus effusus sítina rozkladitá
Lactuca serriola locika vytrvalá
Lathyrus tuberosus hrachor hlíznatý
Leucanthemum vulgare kopretina bílá
Linaria vulgaris lnice obecná
Lolium perenne jílek vytrvalý
Melilotus albus komonice bílá
Oenothera biennis pupalka dvouletá
Plantago lanceolatum jitrocel kopinatý
Polygonum aviculare truskavec ptačí
Poa compressa lipnice smáčknutá
Potentilla argentea mochna stříbrná
Potentilla reptans mochna plazivá
Plantago major jitrocel větší
Ranunculus repens pryskyřník plazivý
Rumex crispus šťovík kadeřavý
Solidago canadensis zlatobýl kanadský
Silene vulgaris silenka nadmutá
Tanacetum vulgare vratič obecný
Trifolium repens jetel plazivý
Trifolium arvense jetel rolní
Tussilago farfara podběl lékařský
Urtica dioica kopřiva dvoudommá
Vicia craca vikev ptačí

Malá druhová skladba je dána zejména zemědělskou výrobou, zájmové území je agrocenózou. Přímou v území (vymezeném lokalitou rozsahu záboru pro těžbu písku) nebyly zjištěny při terénním průzkumu ani nejsou uvedeny takové údaje v dostupných materiálech jiných zpracovatelů (terénní průzkum v rámci zpracování ÚSES, územního plánu) druhy flory chráněné ve smyslu ustanovení Zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb. MŽP ČR, jejíž nedílnou součástí je Příloha č. II (kterou se ve 3 kategoriích stanoví stupeň ohrožení jednotlivých rostlinných druhů).

Fauna

V prostoru navazujícím na vymezenou plochu pro pískovnu Dubňany byl v uplynulých letech proveden průzkum v poli pro těžbu v jižním poli. Zjištěn byl v tomto jižním poli (mimo zájmové území) výskyt 103 zástupců živočichů (20 taxonů bezobratlých, z obratlovců 83 druhů – 9 taxonů obojživelníků, 2 druhy plazů, 61 druhů ptáků a 11 druhů savců). Druhové bohatství fauny je zřejmě ještě vyšší vzhledem k blízkosti kvalitních přírodních složek prostředí.

Vlastní lokalita pro navrhovanou těžbu písku je agrocenózou, je pravidelně zemědělsky obdělávána v rámci agrotechnických operací. Je možné konstatovat, že v prostoru vymezeném pro připravovanou těžbu nebyly zjištěny při průzkumu lokality žádná hnízdiště, nevyskytují

se zde tahová místa fauny, Do prostoru zalétávají druhy ornitofauny vyskytující se v navazujícím prostoru, nevyskytují se zde obojživelníci, výskyt savců je obdobný jako v navazujících ekosystémech.

Výskyt ptáků

Accipiter gentilis jestřáb lesní, krahujec obecný Accipiter nisus, Caccothraustes coccothraustes dlask tlustozobý, Columba livia f.domestica holub domácí – divoká forma, Columba palumbus holub hřivnáč, Corvus monedula kavka obecná, Corvus frugilegus havran polní, Cuculus canorus kukačka obecná, Delichon urbica jiříčka obecná, Dendrocopos major strakapoud velký, Dendrocopos minor strakapoud malý, Emberiza hortulana strnad zahradní, Emberiza citrinella strnad obecný, Fringilla coelebs pěnkava obecná, Garrulus glandarius sojk obecná, Hirundo rustica vlaštovka obecná, Lanius collurio ťuhák obecný, Lanius excubitor, Larus ridibundus racek chechtavý, Motacilla alba konipas bílý, Muscicapa striata lejsek šedý, Oriolus oriolus žluva hajní, Parus careuleus sýkorka modřínka, Parus ajor sýkora koňadra, Parus palustris sýkora babka, Paser domesticus vrabec domácí, Paster Montanu vrabec polní, Phasianus colchicus bažant obecný, Phylloscopus sibilatrix budníček lesní, Pica pica straka obecná, Pisu canus žluna šedá, Pisu viridis žluna zelená, Sitta europaea brhlík lesní, Sturnus vulgaris špaček obecný, Turdus merula kos černý, Turdus philomelos drzid zpěvný.

Výskyt savců

Apodemus agrarius myšice temnopásá, Apodemus sylvatica myšice lesní, Capreolus capreolus srnec obecný, Lepus europaeus zajíc polní, Microtus arvalis hraboš polní, Sus strofa prase divoké, Talpa europaea krtek obecný.

2.5 Krajina, krajinný ráz

Krajinný ráz je kategorií smyslového vnímání, je utvářen přírodními a kulturními prvky, složkami a charakteristikami, jejich vzájemným uspořádáním, vazbami a projevy v krajině. Hodnocení krajinného rázu se týká především hodnocení prostorových vztahů, uspořádání jednotlivých prvků krajiny v určitém prostoru s ohledem na zvláštnost, působivost a neopakovatelnost tohoto prostorového uspořádání.

Každá charakteristika se navenek uplatňuje v prostorových, vizuálně vnímaných vztazích krajiny, zároveň také hodnotami vycházejícími z prostorového uplatnění estetických hodnot, harmonického měřítko a vztahů v krajinném systému. Předmětné území je situováno v okrajové části města.

Krajina v širším území je zcela přeměněna lidskou činností (zemědělská a průmyslová výroba, výstavba a doprava) s minimálním výskytem přírodních biotopů.

Převážně agrární charakter krajiny je dán příznivými přírodními podmínkami (zejména kvalitou půdy a morfologií terénu). Převažuje orná půda, na svahových polohách v severní a východní části katastru města jsou zastoupeny vinice, zahrady a sady.

Bloky orné půdy mají velkovýrobní charakter. Jejich vnitřní členění, odpovídající uživatelským vztahům, je naznačeno druhem pěstované plodiny. Vnější obrysy bloků zemědělské půdy tvoří převážně silnice, vodoteče, případně účelové cesty. Fádňní a obtížně přístupná krajina rozsáhlých honů orné půdy nemá motivující či inspirující charakter pro rekreační využití obyvatel. Pro rekreační využití krajiny pěší turistiky a cykloturistiky jsou využívány pouze lokality drobné půdní držby zahrad, sadů a vinic, případně tratě s udržovanou polní cestní sítí. Podíl této drobné držby do určité míry kompenzuje zjednodušený charakter krajiny.

V krajině jsou významné v nivě Kyjovky vodní plochy – Jarohněvický rybník, Bažantnice, Mlynářka, Srálkotský rybník, Z Petra, Šilhánek, U vrby, které jsou situovány jihozápadně v nivě Kyjovky. Na tyto vodní nádrže navazují nádrže vzniklé realizací těžby písku pískovnou Mistřín. Část již byla rekultivována a vznikl pozvolna se vyvíjecí přírodě blízký systém. Tento bude doplněn další rekultivací již vzniklé vodní plochy. Na tento systém naváže postupnou těžbou pískovna Dubňany, která vytvoří další malou vodní plochu. Realizací rekultivace tohoto území vznikne výhledově ucelený přírodní a krajinný systém navazující na již vzniklé vodní plochy. Tento systém je v bezprostřední blízkosti lesa a v komplexním pojetí budou tyto přírodní systémy tvořit přírodní krajinný systém typického rázu této krajiny.

Reliéf

Reliéf je dominantní charakteristikou ovlivňující vzhled každé krajiny, vazba krajinné typologie na reliéf je velmi silná, neboť základní charakteristiky reliéfu nemohou být potlačeny ani výrazně pozměněny činností člověka v krajině.

Krajina je prostředím pro život člověka, nese stopy lidské činnosti. Základním prvkem hodnocení je tedy člověk a jeho psychické, fyzické a sociální vlastnosti. Harmonické měřítko krajiny je tedy dáno harmonickým souladem měřítka prostorové skladby území s měřítkem staveb, zařízení, případně hospodářské činnosti prvků. Navrhovaná pískovna Dubňany respektuje přírodní měřítko navazujících prvků a doplní po provedené rekultivaci v celém území, tj. pískovny Mistřín a Dubňany typ území

2.6 Hmotný majetek a kulturní památky

Nebudou negativně ovlivněny. Realizací záměru nedojde k ovlivnění hmotného majetku nebo kulturních památek.

2.7 Hodnocení

Tabulka č.15

Předmět hodnocení	Kategorie významnosti		
	I.	II.	III.
Vlivy na obyvatelstvo			x
Vlivy na ovzduší a klima		x	
Vliv na hlukovou situaci		x	
Vliv na povrchové a podzemní vody		x	
Vliv na půdu		x	
Vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje		x	
Vliv na floru a faunu		x	
Vliv na ekosystémy		x	
Vliv na krajinu		x	
Vliv na hmotný majetek a kulturní památky			x

Vysvětlivky:

- I. - složka mimořádného významu, je proto třeba jí věnovat pozornost
- II. - složka běžného významu, aplikace standardních postupů
- III.- složka v daném případě méně důležitá, stačí rámcové hodnocení

Složky životního prostředí jsou zařazeny do 3 kategorií podle charakteru záměru, lokality, do níž má být záměr umístěn, a podle stavu životního prostředí v okolí realizace záměru. Tabulka byla vyplněna po podrobném studiu dané problematiky.

D. Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí

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

Vlivy na obyvatelstvo

Zdravotní rizika, sociální důsledky, ekonomické důsledky

Z dosavadních zkušeností s těžbou písku na pískovně Mistřín není známa skutečnost, že by mohla provozem pískovny vznikat nějaká zdravotní rizika. Samozřejmě riziko pracovního úrazu existuje při jakékoli činnosti, ale zaměstnanci by měly při plnění svých pracovních povinností dbát na příslušné pracovní - právní předpisy, s kterými je provozovatel seznámí.

Z hlediska sociálních a ekonomických důsledků nebude mít provoz pískovny Dubňany vliv na obyvatelstvo.

Vzdálenost lokality od osídlení v Mistříně, Šardicích a Dubňanech, ochranný pás lesa, zvlněný terén jsou rozhodujícími faktory, které zaručí, že provozem pískovny nebudou antropogenní systémy ovlivněny.

Bude realizovaná stavba, která zabezpečí vodní plochu pro sportovní rybaření, které bude uceleně doplňovat rekreačně oddechové využití území (hledisko širších vztahů).

Provoz pískovny je možné zabezpečit tak, aby odpovídal požadavkům na minimalizaci vlivů provozu pískovny. Předpokladem bude dodržení navrhovaných opatření.

V době realizace stavby může být ovlivněno obyvatelstvo zejména s ohledem na skrývky a těžební práce, provoz třídičky. Těžba bude probíhat pouze v denní době.

Z hlediska doby realizace záměru, jeho rozsahu a současným respektováním výše uvedených doporučení lze záměr těžby písku v pískovně Dubňany akceptovat.

Možné vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a eventuelní přímé a nepřímé vlivy na obyvatelstvo je možno charakterizovat následovně:

Vliv znečištěného ovzduší

Emise ze spalovacích motorů (rypadlo, nákladní automobil) budou hluboko pod stanovenými limity. Prašné emise z těžby písku budou těž velmi nízké a to díky přirozené vlhkosti. Přirozená vlhkost skrývkových zemin a písku v I.lávce zabrání vzniku prašnosti. Převažující objem těžby bude probíhat z úrovně pod vodní hladinou. Rovněž třídění a úprava nerostů bude probíhat mokrou cestou. Tento způsob těžby a úpravy bude zabraňovat nežádoucí prašnosti v celém technologickém cyklu zahrnujícím těžbu, úpravu a expedici.

Petrografické a chemické složení suroviny přitom odpovídá přirozenému pozadí. Hlavními mineralogickými součástmi jsou: křemen, slída (muskovit) a jílové minerály. Při minimální koncentraci neznámají žádné riziko pro zdraví obyvatelstva.

Vliv na ovzduší je tedy zanedbatelný.

Vliv hlukové zátěže

Zájmová lokalita se nachází severně až severozápadně v nezastavěné části katastrálního území Dubňany, ve vzdálenosti cca 3,5 - 4 km od obytné zástavby Dubňany. Severovýchodně se nachází obytná zástavba Mistřín ve vzdálenosti cca 2,5-3 km.

Z hlediska šíření hluku od pískovny směrem k chráněným objektům jsou zásadní faktory:

- Prostor pískovny je lemován v severozápadním, severním a severovýchodním směru lesním porostem, které působí jako protihluková stěna.

- Po zahloubení pískovny dojde k výraznému snížení akustického tlaku.

V hlukové studii bylo provedeno posouzení hlukového zatížení území v okolí chráněných objektů a chráněného venkovního prostoru.

Na základě výsledků zpracovaného hlukového posouzení lze konstatovat, že nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro provoz pískovny ani při sledování provozu pískovny včetně veřejné dopravy.

Vliv na hlukové poměry chráněné zástavby bude tedy zanedbatelný.

Vlivy na vodu

Těžba bude probíhat nad hladinou podzemní vody, proto hydrologické poměry lokality nebudou ovlivněny. Kvalita podzemní vody by mohla být ohrožena únikem ropných látek při doplňování PHM do rypadla nebo v případě havárie. Pro těžbu proto budou přijata taková opatření, která by snížila možnost kontaminace na minimum (čerpání PHM na zpevněném místě, minimalizace úkapů zabezpečit po dobu mimo vlastní pracovní výkon parkováním všech strojů a vozidel na zpevněné ploše a pod motorovou část dávat záchytnou nepropustnou vanu, zásoba sorpčních látek, atd.).

Vliv na vodu není předpokládán za podmínky dodržení technologické kázně a účinných opatření proti havárii.

Vliv na půdu

Těžba bude probíhat na pozemku, který je veden jako orná půda a trvalý travní porost. Investor proto požádá o vynětí ze ZPF (trvalé vynětí s dočasným odvodem). Ornice, případně podorničí budou deponovány zvlášť a následně využity k rekultivaci.

Vliv na horninové prostředí a geofaktory

Těžbou bude dotčena pouze kvartérní sedimentární terasa (písky a štěrky). Horninové prostředí jinak nebude ovlivněno. *Jedná se o vliv nevýznamný.*

Vliv produkce odpadů

Zneškodnění odpadu bude prováděno externí firmou na základě smluvního vztahu, zneškodnění bude zajišťovat specializovaná firma. V projektu bude vymezeno přesné množství produkováných odpadů včetně přesné specifikace nakládání s nimi (projekt odpadového hospodářství).

Odhad zdravotních rizik pro exponované obyvatelstvo

Dle předpokládaných závěrů nebude hodnot souvisejících s odezvou na organismus obyvatel dosahováno, realizace záměru v území bude možná bez nadměrného ovlivnění nejbližších antropogenních systémů.

Při použití navrhovaných opatření nebude antropogenní zóna významně dotčena nad únosnou míru.

Sociální, ekonomické důsledky

Vlastní realizace záměru nemá pro obyvatelstvo nadměrně negativní vliv v uvedených oblastech. Stavba nebude znamenat pro obyvatelstvo sociální ani ekonomické důsledky.

Narušení faktoru pohody

Dle dokladovaných skutečností za předpokladu dodržování základní technologické kázně při těžbě písku a dodržení navrhovaných opatření zejména s ohledem na vlastní provoz pískovny a odvoz vytěžené suroviny není předpoklad narušení faktoru pohody nad únosnou míru.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Rozsah vlivů záměru realizovat těžbu písku v pískovně Dubňany vztahený k předmětnému dotčenému území a populaci dle navrhovaného technologického řešení provozu pískovny bude znamenat dopad dokladovaný výše uvedenými skutečnostmi, charakteristikami a opatřeními dle sledovaných charakteristik.

Provozem pískovny budou dle zjištěných údajů vlivy na zdraví obyvatelstva podnormativní a v souladu s požadavky platné legislativy.

3. Údaje o možných vlivech přesahujících státní hranice

Předmětný záměr „Pískovna Dubňany“ není zdrojem možných vlivů, přesahujících státní hranice.

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

☞ Pro ochranu kvality podzemní vody před znečištěním ropnými látkami (RL) je nutné dodržet následující pravidla:

- Doplnňování PHM bude prováděno pouze na zpevněné ploše, která bude zabezpečena proti úniku RL do okolí a podzemní vody.
- Na lokalitě bude minimální zásoba PHM v odpovídajících nádobách (barelech) a to na místě zabezpečeném proti úniku RL do okolí a podzemní vody; nepropustná podlaha zabezpečena proti možnému rozlivu NEL mimo (např. plechová či plastová vana se zvýšenými okraji apod.)
- Rypadlo bude v odpovídajícím technickém stavu, běžná údržba bude prováděna na zpevněné ploše zabezpečené proti úniku RL do okolí a podzemní vody, denně bude prováděna preventivní kontrola hydraulického systému (perfektní stav hadic, spojek, těsnění atd.) a všech mazacích míst včetně vypouštěcích a kontrolních otvorů).
- Na lokalitě bude dostatek sorbetů (např. VAPEX) pro rychlý zásah v případě havarijního úniku RL.
- Bude vypracován Provozní řád, kde budou uvedena opatření obsažena včetně zodpovědné osoby a příslušných kontaktních telefonních čísel.

☞ Investor vytvoří podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství, o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití bude vedena odpovídající evidence. Nakládání s odpady bude prováděno v souladu s regulativy schváleného plánu odpadového hospodářství kraje.

☞ Kontrolována budou všechna riziková místa a neprodleně odstraňovány vzniklé úkapy závadných látek.

☞ Prováděn bude monitoring jednotlivých vlivů na životní prostředí v souladu s uloženými podmínkami provozu.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytovaly při specifikaci vlivů

Vlivy zpracované v tomto oznámení nebyly řešeny na základě zásadních nedostatků nebo neurčitostí, které by mohly ovlivnit rozsah závěrů tohoto posouzení realizovaného v rámci oznámení. Pro zhodnocení vlivů záměru na životní prostředí a obyvatelstvo jsou v dostatečném rozsahu známy všechny podstatné podklady. Oznámení bylo zpracováno na základě údajů dokumentace k žádosti o změnu územního plánu obce, údajů investora a závodního a údajů vycházejících z dosud prováděné těžby v pískovně Dubňany.

Všechny vlivy na životní prostředí jsou doložitelné a předvídatelné s potřebnou přesností.

E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)

Předmětný záměr stavby je vázán k předmětnému území a není řešen variantně.

Záměr je situován do lokality, kde byly ověřeny zásoby užitkové suroviny. Celá plocha je v současnosti zemědělsky využívanou agroceózou. Vzhledem k tomu, že se jedná o ověřenou ložiskovou akumulaci nevyhrazeného nerostu nelze uvažovat s jiným umístěním záměru.

Variantu navrhovanou oznamovatelem je možné považovat za přijatelnou za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhovaných opatření.

F. Doplnující údaje

1. Mapová a jiná dokumentace, týkající se údajů v oznámení

Situace širších vztahů, měřítko 1 : 10 000

Pískovna Dubňany - situace

Situace parcel dotčených těžbou (dle Ing. Duroň Petr, 12/2009)

Rozhodnutí č.j. 03482/2009/01/002 o povolení činnosti prováděné hornickým způsobem – povrchové dobývání ložiska nevyhrazeného nerostu písku a šterkopísku na pískovně Mistřín z 22.9.2009, Obvodní báňský úřad v Brně).

2. Další podstatné informace oznamovatele

Oznamovatel všechny známé informace o předmětném záměru uvedl ve výše zpracovaném oznámení.

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Záměrem investora je povrchové dobývání nevýhradního ložiska písku v „Pískovně Dubňany“ v k.ú. Dubňany na pozemcích, které jsou ve vlastnictví investora nebo ve vlastnictví osob s nimiž má investor uzavřenou kupní nebo nájemní smlouvu.

Zájmová lokalita se nachází severně až severozápadně v nezastavěné části katastrálního území Dubňany, ve vzdálenosti cca 3,5 - 4 km od obytné zástavby Dubňany. Severovýchodně se nachází obytná zástavba Mistřín ve vzdálenosti cca 2,5-3 km.

V současnosti je v blízkosti navrhovaného záměru realizována těžba písku v prostoru pískovny Mistřín v k.ú. Dubňany – 1.a 2.etapa dle povolení Obvodního báňského úřadu z roku 2009. Na jižní hranici zájmové území přímo navazuje na již povolenou těžbu (činnost prováděnou hornickým způsobem).

Těžba na ložisku Dubňany je dle projektu samostatnou etapou těžby písku. Není rozšířením současného povolení těžby v 1.etapě a následně 2.etapě. Těžba (označována rovněž jako 4.etapa) bude realizována v prostoru nevýhradního ložiska. Zásoby této užitkové suroviny byly ověřeny v minulosti geologickými průzkumnými pracemi.

Celková vypočtená kubatura geologických zásob je 247 262 m³. Vytěžitelné zásoby činí 149 593 m³. Skrývka bude činit 39 338 m³. Průměrná roční těžba je uvažována ve výši 35 000 m³/rok, což přepočteno na tuny je zhruba 70 000 t/rok. Celková doba, po kterou bude lokalita těžena, bude do roku 2015. Skrývka a výkliz budou uloženy na zvláštní mezideponii na lokalitě a budou následně použity při rekultivaci.

Navrhovaná stavba je přístupná ze státní silnice II/431 vedoucí z Hodonína do Mistřína po místní zpevněné komunikaci a následně po částečně zpevněné polní cestě. Realizací stavby bude využito stávajících přístupových cest.

V současné době probíhá změna Územního plánu Dubňany, která zahrnuje provedení navrhovaného záměru.. Zájmové území se nachází v prostoru ověřených bloků zásob užitkové suroviny.

Záměr „Pískovna Dubňany“ zahrnující těžbu nevyhrazeného nerostu písku bude probíhat dle plánu využívání ložiska zpracovaného dle přílohy č.1 vyhlášky ČBÚ 175/1992 Sb. v platném znění, který bude po vydání územního rozhodnutí pro pískovnu Dubňany předložen OBÚ Brno.

Pískovna Dubňany je samostatným pokračováním povrchového dobývání písku v k.ú. Dubňany. Způsob těžby je navržen stejně jako v „severním poli“ (pískovna Mistřín). Jedná se o povrchovou těžbu písku prováděnou ve dvou lávkách a frontálním postupem v každé lávce.

Typově stejné budou mechanizační prostředky dosud používané v „severním poli“ V první (horní) lávce bude těžena část ložiska, která se nachází nad hladinou spodní vody, ve druhé lávce pak část pod hladinou spodní vody. Dobývací metoda navržena pro těžbu v „severním poli“ zůstane zachována i při dobývání v poli „Dubňany“.

Po ukončení těžby budou břehové partie vzniklého jezera rekultivovány v souladu s plánem rekultivace. Přibližná výměry vodní plochy po rekultivaci území bude 3,0 ha.

Před postupem těžby písku v **I.lávce** nad ustálenou hladinou vody (UHV) bude provedena skrývka ornice a hlinitého nadloží sejmutím kolovým nakladačem (L551, L576), který ji převezve na určenou deponii. Deponie bude uvnitř schváleného těžebního prostoru.

Předstih odklizu skrývky před těžebním řezem bude udržován alespoň 10 m. Skrývkové hmoty budou použity k vytvoření ochranného valu na obvodu těžebního prostoru. Výška valu bude minimálně 1 m. Objem skrývkových zemin potřebných pro následnou rekultivaci břehových partií pískovny po jejím vytěžení bude deponován na vyhrazené skládce. Zbývající objem skrývky bude deponován na vyhrazené skládce.

Odtěžení suroviny v **I.lávce** se provede přímo kolovým nakladačem (L551, L 576), který následně písek přepraví k úpravě na třídičku FINLAY 310 (umístěna v hraničním prostoru určeného k dobývání a s postupem těžby je přemísťována tak, aby těžba a zpracování suroviny byly co nejekonomičtější) nebo naloží na dopravní prostředek odběratele pokud požaduje kvalitu „kopaný písek“.

Báze I.lávky bude udržována na úrovni + 0,4 m nad ustálenou hladinou vody v pískovně. Šířka lávky těžebního pásu – mezi těžebním řezem v I.lávce a těžebním řezem ve II.lávce musí být udržována dle příslušných bezpečnostních předpisů a technologického postupu dobývání min. 25 – 30 m.

Těžba **II.lávky** bude prováděna hloubkovým řezem rýpadlem E 303 s vlečným korečkem. Rýpadlo bude přemísťováno podél linie řezu ve II.lávce, která je totožná s břehem jezera. Těžba bude realizována cyklicky. Vytěžený materiál bude volně deponován na ploše pracovního pruhu v I.lávce, kde dojde k samovolnému odvodnění. Po vytvoření potřebné zásoby bude provoz E 303 přerušen, na stroji bude prováděna údržba a stroj bude přesunut do dalšího těžebního postavení. Při těžebním výkonu E 303 řádově 100-200 m³/hod. dojde během jednoho týdne k vytvoření zásoby dostatečně pro provoz stávajícího třídícího zařízení FILAY na dobu 2 i více týdnů. Vytěžený a odvodněný písek bude z deponie od E 303 převážen k třídičce kolovými nakladači (L 551). Po odebrání zásoby bude opět spuštěna těžba E 303 a celý cyklus se bude opakovat.

Jako výpomocný a rezervní mechanismus bude k dispozici rovněž hydraulické rýpadlo s hloubkovou lopatou.

Záměr odpovídá požadovanému standardu pro obdobná zařízení, odtěžení suroviny bude probíhat v souladu s platnou legislativou.

Na životní prostředí mohou mít vliv práce související se skrývkovými pracemi a následně v době provozu pískovny. Navržený způsob realizace těžby je řešen tak, aby vliv na životní prostředí byl omezen a řešen s ohledem na zabezpečení omezení negativního vlivu.

Navržené technologické řešení těžby je v souladu s požadavky na obdobné provozy.

Navržena bude po ukončení těžby rekultivace území, břehové partie vzniklého jezera rekultivovány v souladu s plánem rekultivace. Nové jezero bude přiměřeným způsobem začleněno do přírodního rázu území s ohledem na navazující přírodní systémy.

H. Příloha

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

Městský úřad Dubňany, odbor výstavby z 12.10.2009

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000)

Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí, č.j. JMK 62181/2009 z 6.5.2009

Na základě komplexního zhodnocení všech dostupných údajů o stavbě, o současném a výhledovém stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem lze konstatovat, že navrhovaný záměr „**Pískovna Dubňany**“ je přijatelná a lze ji

doporučit k realizaci.

Oznámení bylo zpracováno: leden 2010

Zpracovatel oznámení: Ing.Jarmila Paciorková
číslo autorizace - osvědčení 15251/3988/OEP/92

Selská 43, 736 01 Havířov
Tel/fax 596818570, 602749482
e-mail eproj@volny.cz

Spolupracovali:
Ing.Roman Grabovský
Ing.Petr Fiedler

Podpis zpracovatele oznámení:

.....

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Situace širších vztahů, měřítko 1 : 10 000

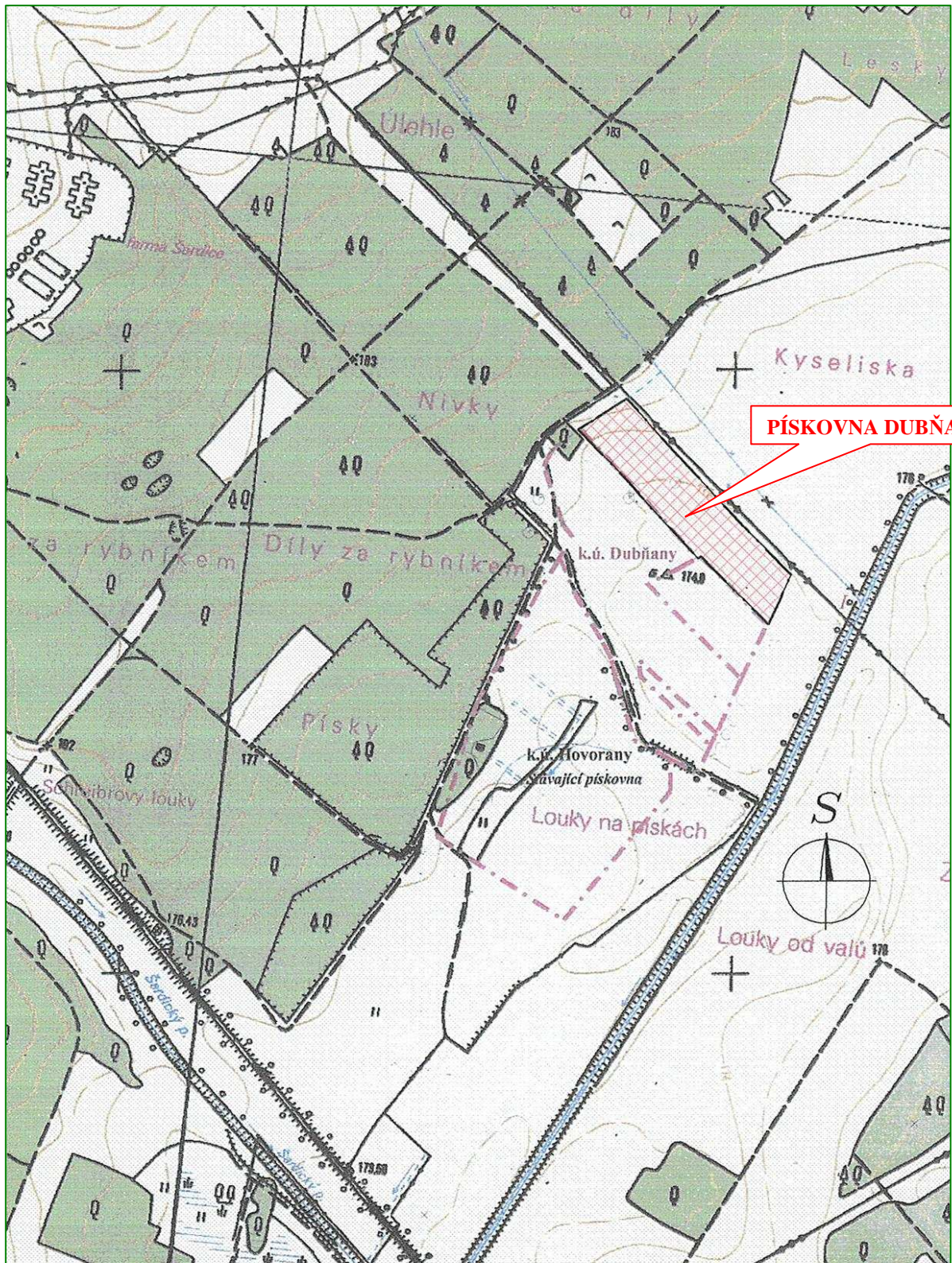
Pískovna Dubňany - situace

Situace parcel dotčených těžbou (dle Ing. Duroň Petr, 12/2009)

Rozhodnutí č.j. 03482/2009/01/002 o povolení činnosti prováděné hornickým způsobem – povrchové dobývání ložiska nevyhrazeného nerostu písku a štěrkopísku na pískovně Mistřín z 22.9.2009, Obvodní báňský úřad v Brně

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

Měřítko 1 : 10 000



H. Příloha

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

Městský úřad Dubňany, odbor výstavby z 12.10.2009

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000)

Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí, č.j. JMK 62181/2009 z 6.5.2009

M Ě S T S K Ý Ú Ř A D Dubňany

odbor výstavby

696 03 Dubňany 1149

SPIS. ZN.:

Č.J.:

VYŘIZUJE: Ing.Petr Prášek

TEL.:

E-MAIL:

DATUM: 12.10.2009

VYJÁDŘENÍ

Stavební úřad Městského úřadu v Dubňanech, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. f) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon")

s d ě l u j e,

že pozemky PK č. 2775/36; 2775/35; 2775/34; 2775/33; 2775/32; 2775/31; 2770/1; 2770/2; 2768; 2769/1 a 2769/2 v k.ú. Dubňany se nachází v území, které je v současnosti dotčeno právě probíhající změnou.č.5 ÚPM Dubňany, která je ve fázi dokončení projednání a schválení zadání.

Poučení:

Toto vyjádření nenahrazuje rozhodnutí ani opatření jiných správních orgánů, jichž je zapotřebí pro povolení speciální stavby podle zvláštních předpisů.

Ing. Petr Prášek
Ved. odboru výstavby

M Ě S T S K Ý Ú Ř A D
Nám. 15. dubna 1149
Dubňany

-5-

Obdrželi:

- Luděk Měchurka, Za Humny 3254, 697 01 Kyjov
- spis

Krajský úřad Jihomoravského kraje
Odbor životního prostředí
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

Ing. Jarmila Paciorková
 Selská 43
 736 01 Havířov

Vaše zn: ----- Č.j.: JMK 62181/2009 SpZn: S - JMK 62181/OŽP/Pa Vyřizuje/telefon Paličková/518398428 Brno dne: 6.5.2009

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Pískovna Mistřín 4. etapa“, v k. ú. Dubňany, okres Hodonín, na lokality soustavy Natura 2000

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 3 písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákona), vyhodnotil na základě žádosti podané dne 4.5.2009 Ing. Jarmilou Paciorkovou, Selská 43, 736 01 Havířov, možnosti vlivu záměru „Pískovna Mistřín 4. etapa“, v k.ú. Dubňany, okres Hodonín, na lokality soustavy Natura 2000 a vydává

s t a n o v i s k o

podle § 45i odst. 1 téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr

n e m ů ž e m í t v ý z n a m n ý v l i v

na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Ve smyslu § 90 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů se toto stanovisko nevydává v režimu, na který se vztahují obecné předpisy o správním řízení. Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

Krajský úřad Jihomoravského kraje
 odbor životního prostředí
 Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

-9-

JUDr. Pavel Nesvatba
 vedoucí oddělení
 ochrany přírody a krajiny

IČ
70888337

DIČ
CZ 70888337

Telefon/ Fax
518398428

E-mail
palicikova.margita@kr-jihomoravsky.cz

Internet
www.kr-jihomoravsky.cz