

PÍSKOVNA DUBŇANY

Dokumentace

dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů
(dle přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb.)



Zpracovatel dokumentace : Ing.Jarmila Paciorková
číslo osvědčení 15251/3988/OEP/92
Selská 43, 736 01 Havířov
Tel/fax 596818570, 602 749482

Spolupracovali:
Ing.Roman Grabovský
Ing.Petr Fiedler
Ing.Zuzana Dostalíková

Dubňany, září 2010

<i>Obsah:</i>	<i>Strana:</i>
ČÁST A. Údaje o oznamovateli	7
ČÁST B. Údaje o záměru	7
I. Základní údaje	7
1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1	7
2. Kapacita (rozsah) záměru	7
3. Umístění záměru	7
4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými)	8
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp.odmítnutí	10
6. Popis technického a technologického řešení záměru	11
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	17
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	17
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 a správních úřadů, které budou rozhodnutí vydávat	17
II. Údaje o vstupech	18
1. Zábor půdy	18
2. Odběr a spotřeba vody	20
3. Surovinové a energetické zdroje	23
4. Doprava	21
III. Údaje o výstupech	22
1. Množství a druh emisí do ovzduší	22
2. Odpadní vody	23
3. Kategorizace odpadů	23
4. Hluk	24
ČÁST C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	32
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	32
1.1 Územní systémy ekologické stability	32
1.2 Zvláště chráněná území	33
1.3 Přírodní parky	33
1.4 Území NATURA 2000 – ptačí oblast, evropsky významné lokality	33
1.5 Významné krajinné prvky	34
1.6 Území historického, kulturního nebo archeologického významu	35
1.7 Území hustě zalidněná	35
1.8 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)	35

2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	37
2.1 O vzduší a klima	37
2.2 Voda	38
2.3 Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje	41
2.4 Fauna a flóra a ekosystémy	44
2.5 Krajina, krajinný ráz	46
2.6 Hmotný majetek a kulturní památky	47
2.7 Hodnocení	47

ČÁST D. Komplexní charakteristika a hodnocení vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí 48

I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	48
1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů	48
2. Vlivy na ovzduší a klima	50
3. Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky	50
4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	51
5. Vlivy na půdu	55
6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	55
7. Vlivy na floru, faunu a ekosystémy	55
8. Vlivy na krajinu	55
9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	56
II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	56
III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	56
IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	57
V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů	58
VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při zpracování dokumentace	60

ČÁST E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy) 60

ČÁST F. Závěr 61

ČÁST G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru 62

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska 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

Situace širších vztahů, měřítko 1 : 10 000

Pískovna Dubňany - situace

Pískovna Dubňany – Technická rekultivace

Pískovna Dubňany – Biologická rekultivace

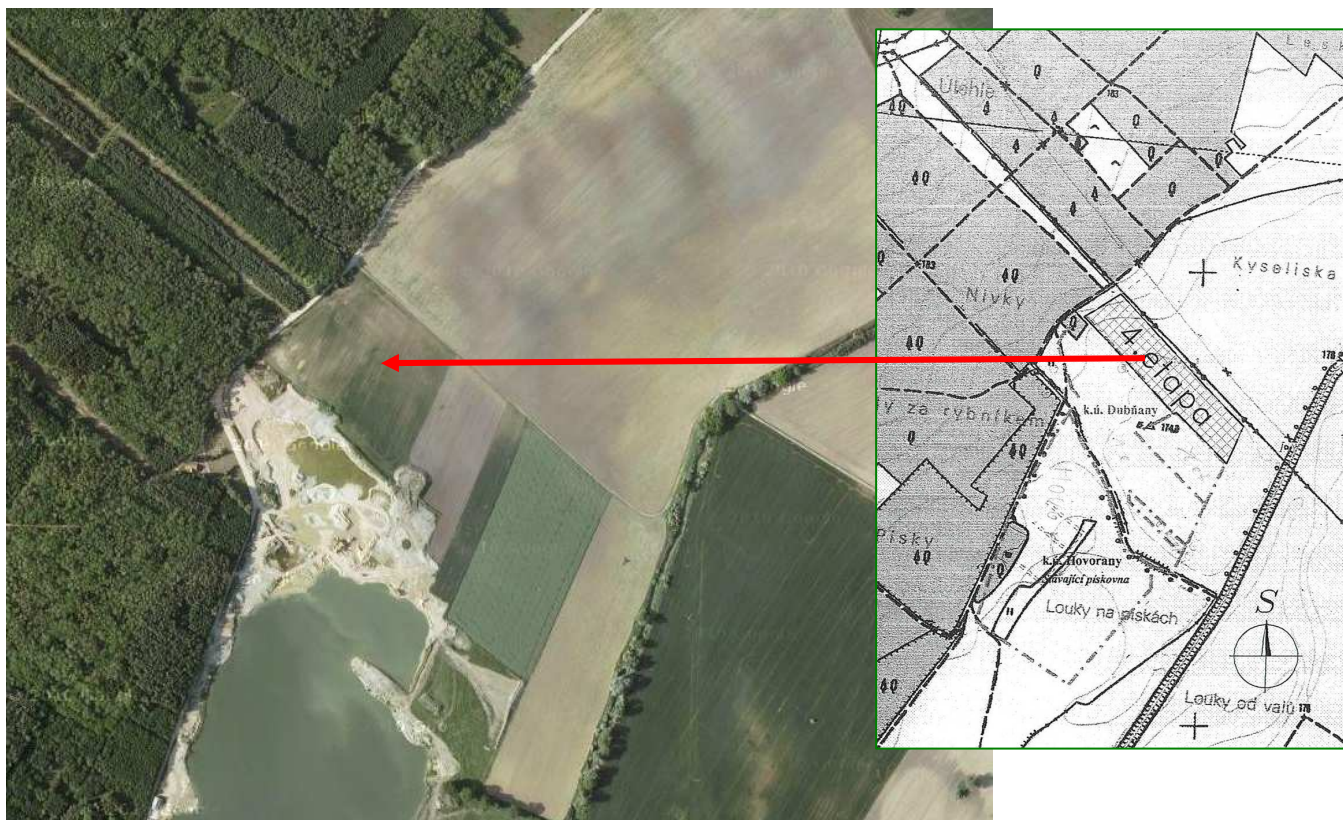
(dle Ing.Grabovský)

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 Místřín
z 22.9.2009, Obvodní báňský úřad v Brně

Hydrogeologický posudek „Dubňany – pískovna“, UNIGEO a.s., 06/2010

Závěr zjišťovacího řízení – vyjádření k oznámení



Úvod

Pro stavbu „Pískovna Dubňany“, která je v současnosti projekčně připravována, bylo zpracováno v říjnu 2009 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 Těžba nerostných surovin 10 000 až 1 000 000 tun/rok; těžba rašeliny na ploše do 150 ha (záměr zahrnuje těžbu 30 000 tun za rok). Pro daný záměr proběhlo zjišťovací řízení.

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství na základě zjišťovacího řízení konstatuje, že záměr „Pískovna Dubňany“, předložený oznamovatelem, naplňuje dikci bodu 2.5 kategorie II, přílohy č.1 zákona č.100/2001 Sb. Krajský úřad Jihomoravského kraje na základě zjišťovacího řízení provedeného ve smyslu §7 citovaného zákona stanoví, že uvedený záměr bude posuzován podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů.

V průběhu zjišťovacího řízení obdržel Krajský úřad Jihomoravského kraje k tomuto oznámení nesouhlasná vyjádření a požadavky na doplnění, z toho důvodu stanoví oznamovateli povinnost zpracovat dokumentaci ve smyslu § 8 zákona v rozsahu dle přílohy č.4 zákona.

Dokumentace musí být zpracována autorizovanou osobou ve smyslu §19 odst.1 zákona.

Krajský úřad požaduje do dokumentace dopracovat a doplnit připomínky vyplývající z jednotlivých vyjádření doručených při zjišťovacím řízení záměru, a to zejména se zaměřit zejména na následující oblasti:

- vyhodnotit kumulaci dopadů navrhované těžby s již probíhající těžbou v pískovně Mistršín
- uvést podrobný popis těžební technologie s ohledem na ochranu vod
- doplnit plán rekultivace

Na tomto místě je pro lepší orientaci v textu uvedeno stručné vypořádání připomínek ze zjišťovacího řízení. Celý text připomínek je uveden v přílohách dokumentace za textem.

Vypořádání připomínek je zvýrazněno proloženým písmem.

Jihomoravský kraj, město Dubňany, Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, územní pracoviště Hodonín a Obvodní báňský úřad v Brně nemají k záměru připomínky.

Bez komentáře.

Česká inspekce životního prostředí – OI Brno upozorňuje, že v oznámení není dostatečně zpracováno ovlivnění podzemních vod, a to především z hlediska ochranných pásem zdrojů vody pro zásobování obyvatel pitnou vodou. ČIŽP-OI Brno požaduje, aby v prostoru pískovny nebyly do mechanismů doplňovány pohonné hmoty, nebyly prováděny veškeré opravy vozidel včetně výměny olejů a čerpání PHM. Dále upozorňuje na nepřesnosti v oznámení z hlediska způsobu těžby.

Zpracován byl Hydrogeologický posudek firmou Unigeo a.s. v 06/2010 pro „Dubňany – pískovna“. Součástí tohoto posudku je sledování (situace ochrany vodních zdrojů a provedena je rekognoscace lokality včetně okolí s evidencí studní a ochranných pásem vodních zdrojů.

Podmínky pro manipulaci s pohonnými hmotami a opravy vozidel včetně výměny olejů jsou uvedeny v části D.4 (strana 54-55 dokumentace). Doplněny jsou údaje o způsobu těžby v části B.I.6, které jsou zpracovány na základě údajů projektanta a závodního lomu.

Městský úřad Hodonín, odbor životního prostředí se vyjádřil z hlediska jednotlivých složkových zákonů na úseku životního prostředí. Uvádí zákonné požadavky, jejichž splněním je realizace záměru podmíněna.

Z hlediska vodního hospodářství dále mimo jiné upozorňuje, že nově navrhovaná těžební lokalita svými vlivy na vodní poměry úzce souvisí s již probíhající těžbou v pískovně Mistřín, pro kterou jsou veškeré podklady uloženy na MěÚ Kyjov, OŽP.

Zpracován byl Hydrogeologický posudek firmou Unigeo a.s. v 06/2010 pro Dubňany – pískovna. Jeho účelem bylo zhodnocení zájmové lokality pro posouzení kumulace dopadů těžby nevyhrazeného nerostu písků a štěrků (viz strana 51-55 dokumentace). Posudek je uveden v plném rozsahu v části H.Přílohy.

Městský úřad Kyjov, odbor životního prostředí z hlediska vodního hospodářství konstatuje následující:

Plánovaná těžba se nachází v záplavovém území vodního toku Kyjovka a ve stejném prostoru jako v pískovně Mistřín. Oznamovateli byl vydán vodoprávním úřadem MěÚ Kyjov, OŽP souhlas k činnosti prováděné hornickým způsobem – Těžba nevyhrazeného nerostu písku Pískovna Mistřín“ na sobu nejpozději do 31.12.2012 včetně rekultivace (rozhodnutí č.j. ŽP/04/22/2285 ze dne 3.3.2005). Jednou z podmínek uvedeného rozhodnutí bylo: „Rozsah těžby písků a štěrkopísků v dané lokalitě (k.ú. Hovorany, Dubňany a Mistřín) je konečný a nad rámec schválené ČPHZ - Těžba nevyhrazeného nerostu písku Pískovna Mistřín“ v k.ú. Dubňany a schválené těžby písků a štěrkopísků v k.ú. Hovorany rozhodnutím OkÚ Hodonín (č.j. ŽP/98/21/5782-1/231 ze dne 19.10.1998) nebude dán souhlas k dalšímu případnému rozšíření těžby“.

K oznámení záměru pak MěÚ Kyjov, OŽP mimo jiné uvádí, že není uvedena výška ustálené hladiny vody a hloubka těžby pod hladinou vody. MěÚ Kyjov, OŽP požaduje záměr dále posuzovat podle zákona.

Zpracován byl Hydrogeologický posudek firmou Unigeo a.s. v 06/2010 pro Dubňany – pískovna. Jeho účelem bylo zhodnocení zájmové lokality pro posouzení kumulace dopadů těžby nevyhrazeného nerostu písků a štěrků (viz strana 51-55 dokumentace). Provedena byla rekognoskace lokality se záměrem hladin podzemní vody ve vrtech v blízkém okolí s odběrem vzorků podzemní a povrchové vody k laboratorním analýzám a vyhodnocení těchto údajů.

Uvedené připomínky jsou komentovány v příslušných oddílech, jak bylo uvedeno v předchozím textu u jednotlivých připomínek účastníků zjišťovacího řízení.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Investor a oznamovatel Luděk Měchura
Sídlo 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 Místřín ve vzdálenosti cca 2,5-3 km. Cca 2 km západně je situována zástavba obce Šardice a cca 3,5 – 4 km jihovýchodně obce Dubňany.

Zájmová lokalita má rovinatý terén s nadmořskou výškou 173 – 175 m n.m a sklonem terénu ve směru k jihovýchodu. Ve vzdálenosti cca 120 – 150 východně od zájmové lokality s těžebním záměrem protéká řeka Kyjovka (od severovýchodu k jihozápadu) a ve vzdálenosti cca 1 120 m jihozápadním směrem teče Šardický potok (od severozápadu k jihovýchodu), který je pravostranným přítokem Kyjovky.

Zájmové území je situováno ve schváleném záplavovém území Kyjovky. V okolí zájmové lokality (1 km) se nenachází vyhlášené pásmo ochrany vodních zdrojů ani zde nejsou zdroje pro individuální zásobování obyvatel (studny).

V současnosti je v blízkosti navrhovaného záměru realizována těžba písku v prostoru pískovny Místřín v k.ú. Dubňany – 1.etapa dle povolení Obvodního báňského úřadu z roku 2007. Zájmové území přímo navazuje na již povolenou těžbu (činnost prováděnou hornickým způsobem).

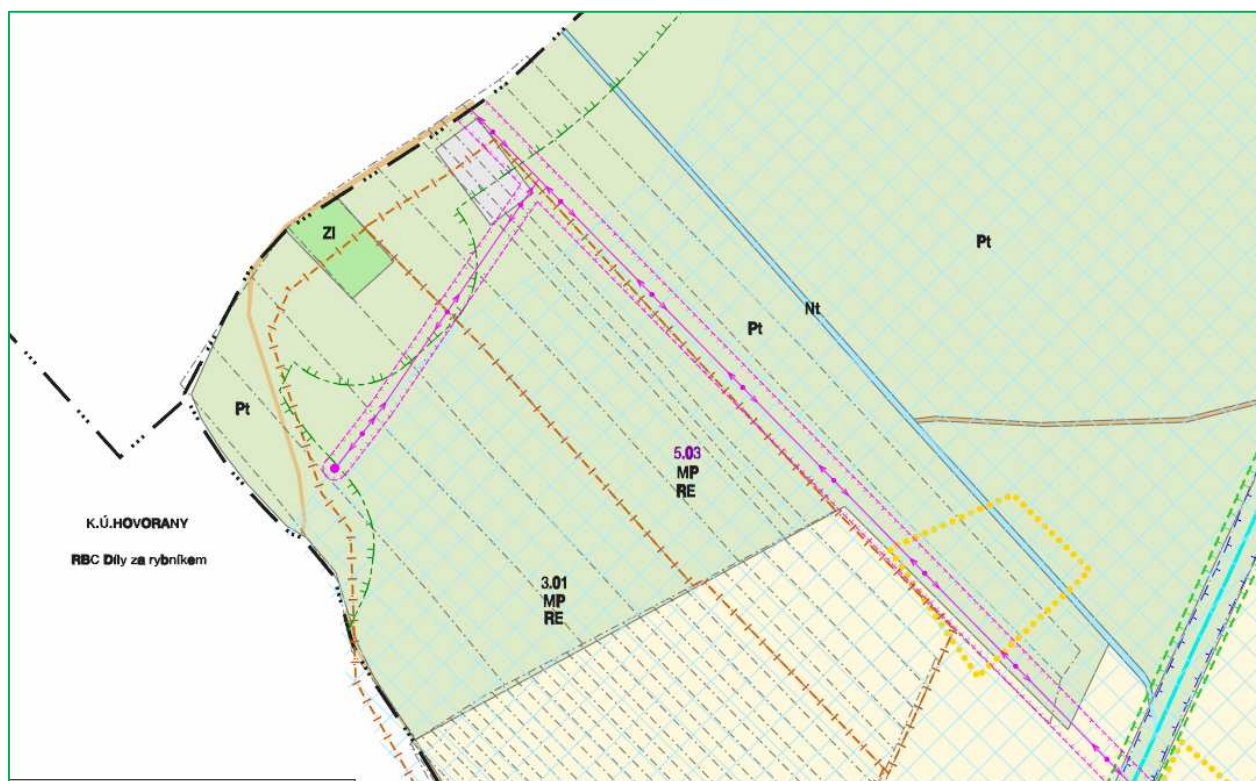
Těžba na ložisku Dubňany je dle projektu samostatnou etapou těžby písku. Není rozšířením současného povolení těžby v 1.etapě a následně 2.etapě. Těžba (označována rovněž jako 4.etapa) bude realizována v prostoru nevýhradního ložiska. Zásoby této užitkové suroviny byly ověřeny v minulosti geologickými 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 cca 15 000 m³/rok, což přepočteno na tuny je zhruba 30 000 t/rok. Celková doba, po kterou bude lokalita těžena, bude do roku 2020, tj. asi 10 let. Skrývka a výkliz budou uloženy na zvláštní mezidoplně na lokalitě a budou následně použity při rekultivaci.

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

V době zpracování oznámení probíhala změna č.5 Územního plánu Dubňany, která zahrnovala provedení navrhovaného záměru (viz. Vyjádření Městského úřadu Dubňany, odboru výstavby z 12.10.2009). Dle údajů na internetu obce Dubňany předmětem řízení o změně č.5 ÚP Dubňany jsou pouze dílčí změny č. 5.02 a 5.04 a dílčí změna č. 5.03 - těžba šterkopísku - byla vypuštěna z další fáze projednávání (nesouhlas dotčených orgánů s rozšířením plochy těžby). Na základě závěru posouzení v režimu zák.č.100/2001 Sb. investor požádá o změnu územního plánu.

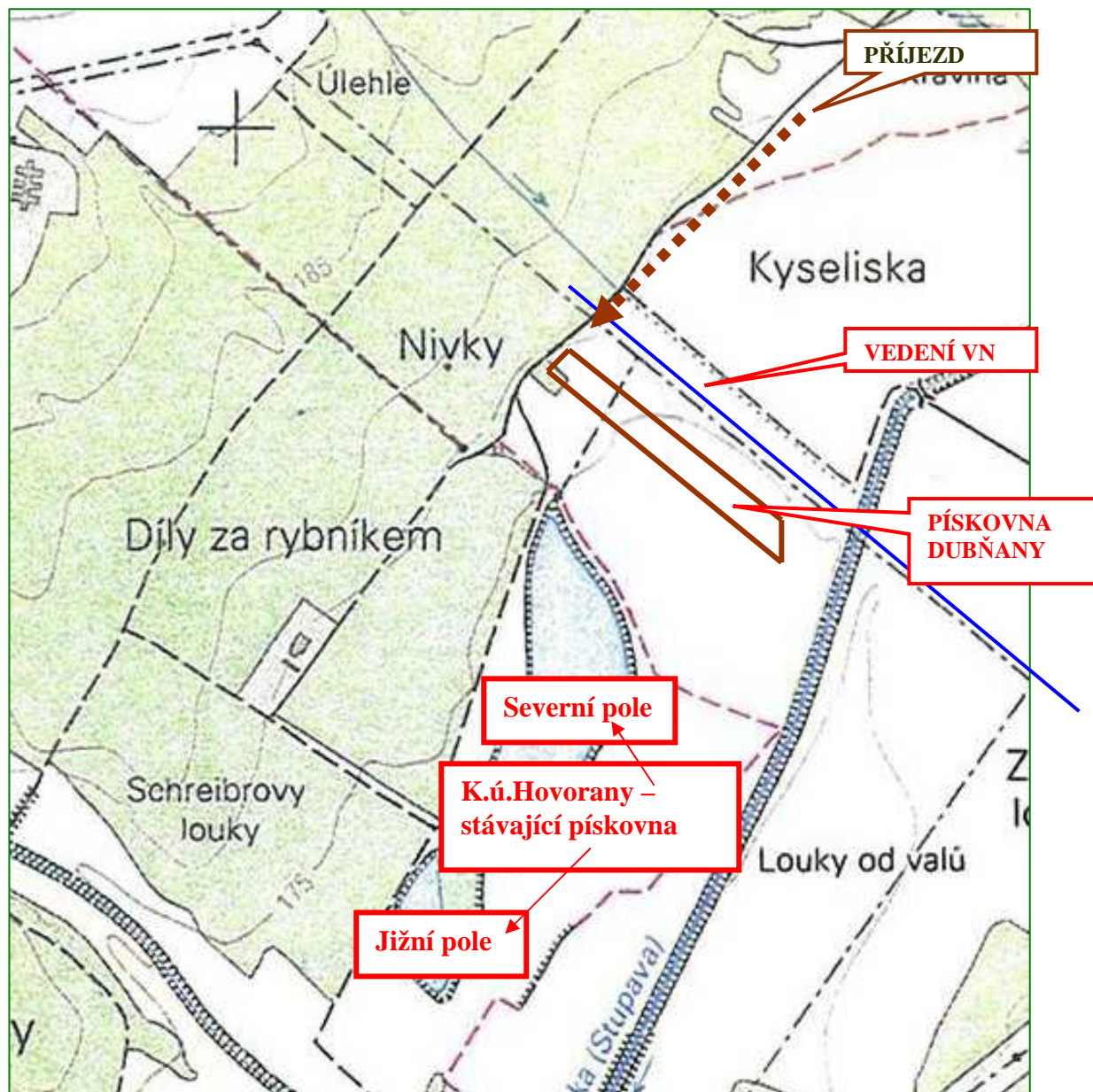
Situace dle projednávané změny č.5 ÚPD (část 5.03)



STAV	NAVRH	ZÁSADY USPOŘADÁNÍ ÚZEMÍ		IDENTIFIKACE, HRANICE	
		PRODUKČNÍ KRAJINNÁ ZÓNA - P	Po	orná půda	5.03
			Pt	trvalý dřevný fond	
		PŘÍRODNÍ KRAJINNÁ ZÓNA - Z	Zi	lesní zeleň	hranice katastrálního území
		VODNÍ PLOCHY - N	Nt	vodní tok	LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ
		PLOCHA PRO TĚŽBU následná rekultivace	MP	těžba šetrkovpísku	záplavové území řeky Kyjovky
	RE				ochranné pásmo nadzemního vedení el. energie
		OBSLUHA ÚZEMÍ			ochranné pásmo leteckých staveb
					účelové komunikace
		ostatní plocha nadzemní vedení el. energie 22 kV + trafostanice	ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY		pásmo 50 m od okraje lesa
					územní systém ekologické stability
		lokální biokoridor			

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 nevyhradeného ložiska.

Ložisko navazuje na stávající ložisko nevyhradeného nerostu – pískovnu v k.ú. Dubňany – 1.etapa. Jedná se o samostatnou těžbu s vodní plochou, která se současným těžebním prostorem sousedí.

Území pro pískovnu Dubňany je vhodné pro pokračování těžebního prostoru. Území bylo z hlediska geologie řešeno společně s 1.etapou stávající pískovny. 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 byl záměr zahrnut do změny č.5 územního plánu obce, ale následně byl ze změny vyjmut. Po ukončeném procesu v režimu zákona o posuzování vlivů stavby na životní prostředí investor může požádat o změnu územního plánu a v případě provedené změny bude podána samostatná žádost o změně využití území.

Důvodem realizace těžby pro pískovnu Dubňany je postupné odtěžování stávající pískovny Místřín 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 nevyhradeného nerostu je možné považovat za přijatelnou za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhovaných opatření. Samostatným posouzením je otázka vodního hospodářství, nově navrhovaná těžební lokalita svými vlivy na vodní poměry úzce souvisí s již probíhající těžbou v pískovně Místřín. Zpracován byl Hydrogeologický posudek firmou Unigeo a.s. v 06/2010 pro Dubňany – pískovna. Součástí tohoto posudku je sledování ochrany vodních zdrojů, provedena je rekognoskace lokality včetně okolí s evidencí studní a ochranných pásem vodních zdrojů, zhodnocení zájmové lokality pro posouzení kumulace dopadů těžby nevyhradeného nerostu písků a štěrků. Provedena byla rekognoskace lokality se záměrem hladin podzemní vody ve vrtech v blízkém okolí s odběrem vzorků podzemní a povrchové vody k laboratorním analýzám a vyhodnocení těchto údajů.

Stanoveny jsou podmínky pro manipulaci s pohonnými hmotami a opravy vozidel včetně výměny olejů.

Posudek je uveden v plném rozsahu v části *H.Přílohy*.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Záměr „Pískovna Dubňany“ zahrnující těžbu nevyhradeného 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 4.etapu 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 Místřín). Jedná se o povrchovou těžbu písku prováděnou ve dvou lávkách a frontálním postupem v každé lávce. I.lávka po skrytí ornice a podorniční vrstvy bude těžena nad ustálenou hladinou podzemní vody s bází + 0,4m nad hladinou. II.těžební lávka bude vytěžena až na úroveň báze kvartérních sedimentů.

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 navržená pro těžbu v „severním poli“ zůstane zachována i při dobývání v poli „Dubňany“.

I.lávka – nad ustálenou hladinou vody v jezeře (UHV)

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
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 2012 s tím, že následně bude probíhat rekultivace území.

Rozpojitelnost kvartérních nánosů v celém ověřeném profilu mocnosti je dobrá. Jedná se dle projektu o horniny, které dle ČSN 73 3050 lze zařadit do 1. a 2. třídy obyvatelnosti. S ohledem na ověřenou kvalitu a soudržnost souvrství písku na ložisku bude k rozpojování použito přímo těžebních a nakládacích mechanismů dosud používaných v „severním poli“ (pískovna 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 štěrkopísků 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 lopatkovým nakladačem (L551, L576), který ji převezé na určenou deponii. Deponie bude uvnitř schváleného těžebního prostoru.

Předstih odkluzu 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“.

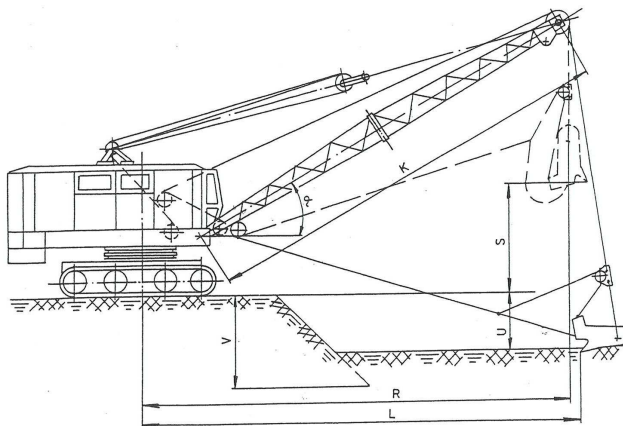
Báze I.lávky bude udržována na úrovni + 0,4 m nad ustálenou hladinou podzemní vody. Šířka lávky těžebního pásu – mezi těžebním řezem v I.lávce a těžebním řezem ve II.lávce musí být udržována dle příslušných bezpečnostních předpisů a technologického postupu dobývání min. 25 – 30 m.

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 felonie 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.

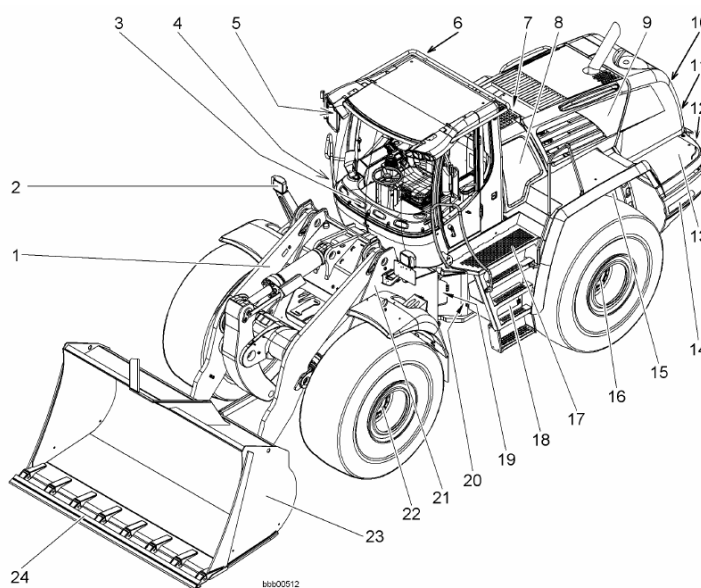
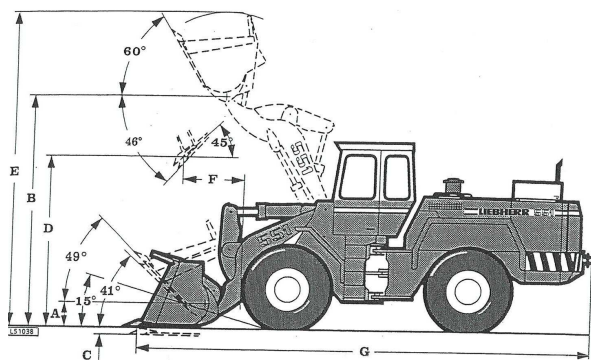
Jako výpomocný a rezervní mechanismus bude k dispozici rovněž hydraulické rýpadlo s hloubkovou lopatou.

Základní používané mechanismy

Rýpadlo s vlečným korečkem



Kolový nakladač



11600512
Základní jednotka - pohled zleva

- | | | |
|--|------------------------------|-----------------------|
| 1 Zdvhací ústrojí | 9 Kapota - motorový prostor | 18 Bedna na nářadí |
| 2 Osvětlení vpředu | 10 Klapka - motorový prostor | 19 Válec řízení |
| 3 Kabina řidiče | 11 Závěsné zařízení | 20 Pojistka zalomení |
| 4 Palivová nádrž | 12 Osvětlení vzadu | 21 Přední část stroje |
| 5 Pracovní světlomety vpředu | 13 Kryt - prostor baterie | 22 Přední náprava |
| 6 Pracovní světlomety vzadu
(volitelná možnost) | 14 Zatěžovací závaží | 23 Nakládací lopata |
| 7 Chladicí zařízení | 15 Zadní část stroje | 24 Ochrana ostří zubů |
| 8 Kapota - chladicí zařízení | 16 Zadní náprava | |
| | 17 Vstupování | |

K dispozici je návod k obsluze, v němž jsou shrnuty body odborné obsluhy a údržby kolových nakladačů firmy LIEBHERR, který v provozu pískovny používán a dále bude využit i v navrhované těžbě.

Třídící linka

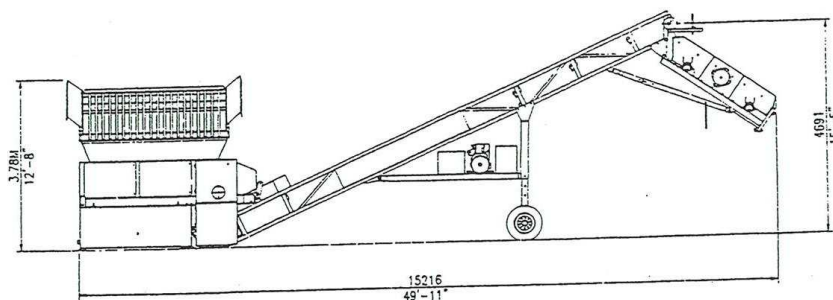


Schéma ukazuje uspořádání zařízení HYDRACREEN 310 v pracovní poloze. Celý stroj prostřednictvím hydraulického systému pohání dieselový, vzduchem chlazený motor (24,5 kW, 33 HP). Všechny pohonné jednotky a řídicí prvky jsou snadno dosažitelné a obsluha může optimalizovat výkon posunem pák nebo řídicími knoflíky. Na pohyblivé části je výkon přenášen prostřednictvím ozubeného převodu s vysokým kroutícím momentem. Objem hydraulické nádrže je 219 l, objem palivové nádrže je 106 l. K zařízení je instalována široká sklopná mříž pro práci v namáhavém prostředí o rozměrech 3,2 x 1,5 m. Pásový podavač má velikost vstupního otvoru 3,2 x 1,5 m a násypkou. Volitelná drtící a rozvolňovací jednotka je u zařízení vybavena jednou hřídelí s volitelnými čepelemi. Celou jednotku je možné hydraulicky zvednout a vynechat z procesu výroby.

Základní sestava sít s rozměry 2,5 x 1,2 mm má dvě úrovně se dvěma ložisky. Tato sestava podává maximální výkon pro všechny druhy materiálů.

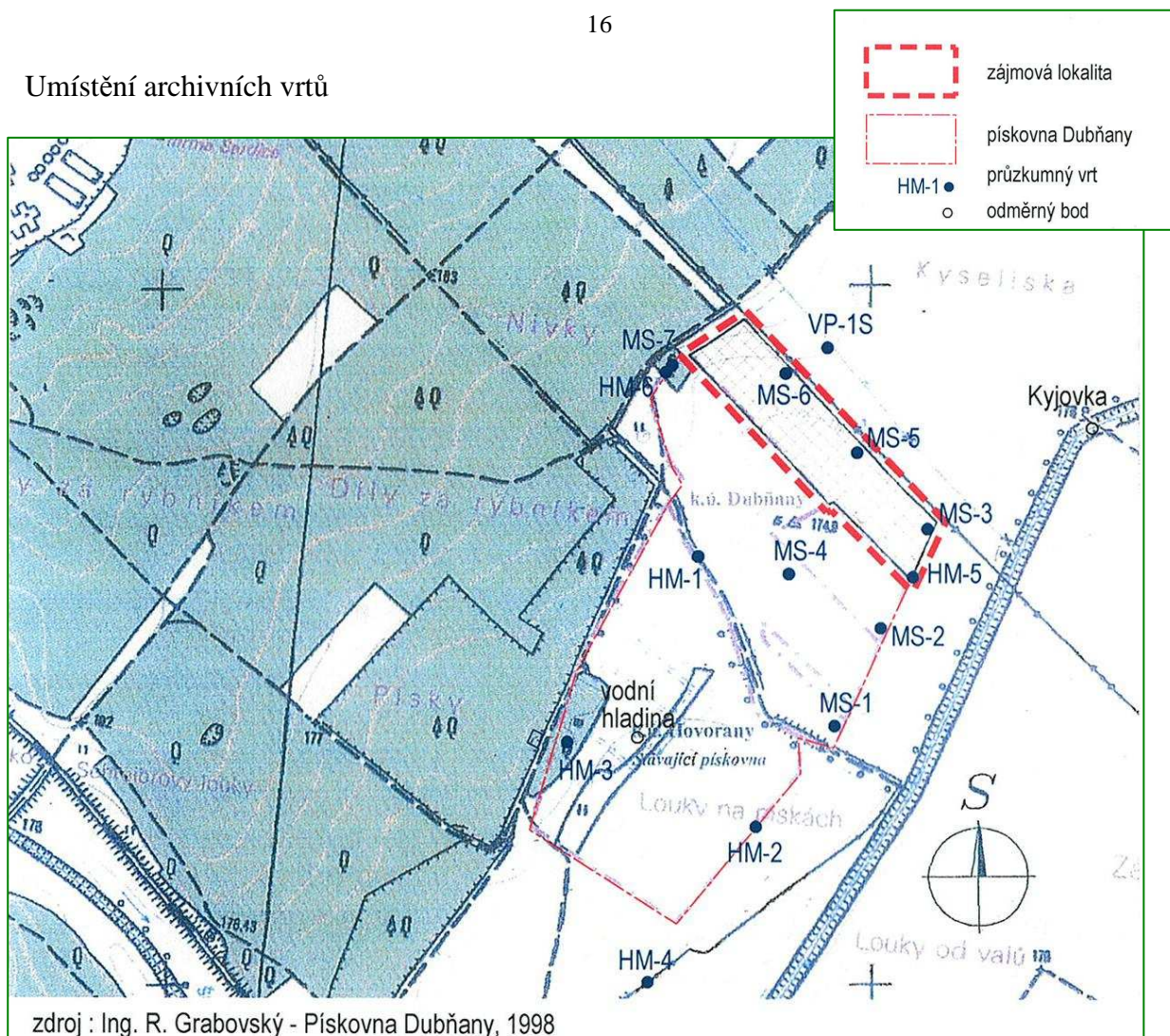
Hydrogeologický posudek

Zpracován byl Hydrogeologický posudek firmou Unigeo a.s. v 06/2010 pro stavbu „Dubňany – pískovna“. Jeho účelem bylo zhodnocení zájmové lokality pro posouzení kumulace dopadů těžby nevyhrazeného nerostu písků a štěrků. Provedena byla rekognoskace lokality se záměrem hladin podzemní vody ve vrtech v blízkém okolí s odběrem vzorků podzemní a povrchové vody k laboratorním analýzám a vyhodnocení těchto údajů.

V místě samotné lokality a v jejím nejbližším okolí byly v předchozím období (dosavadní prozkoumanou) realizovány geologické průzkumné práce, které byly zpracovatelem hydrogeologického posudku využity.

Provedena byla rekognoskace lokality a jejího okolí s evidencí studní a ochranných pásem vodních zdrojů. Pro ověření úrovní hladin podzemní a povrchové vody v okolí stávající pískovny a plánovaného záměru těžby písku byly měřeny úrovně hladiny podzemní vody v monitorovacích vrtech (HM-3, HM-5, HM-6, VP-IS) a úrovně povrchové vody v řece Kyjovce (Kyjovka nad pískovnou a Kyjovka pod pískovnou). V místě pískovny byly zhodnoceny veškeré faktory již fungující těžby, které by mohly mít významnější vliv na režim a kvalitu podzemní a povrchové vody. Tyto byly porovnány s plánovaným záměrem těžby písků na lokalitě pískovny.

Umístění archivních vrtů



Provedeny byly rovněž odběry vzorků podzemní vody z monitorovacích vrtů VP-IS a HM-4 a povrchové vody z Kyjovky nad těženou pískovnou Mistrín a pod těženou pískovnou a z plochy jezera těžené pískovny. Rozbor vzorků byl proveden v laboratoři UNIGEO a.s. V odebraných vzorcích byly stanoveny specifické obsahy jednotlivých parametrů vycházejících z rozsahů předešlých monitorovacích prací, které byly v zájmové lokalitě prováděny každoročně a jejichž výsledky byly předkládány vodoprávnímu úřadu MěÚ Kyjov, OŽP, správci povodí a správci významného vodního toku Kyjovka (Povodí Moravy) a pověřenému odbornému subjektu (VÚV T.G.Masaryka, pobočka Brno).

Podrobné zhodnocení je uvedeno v další části této dokumentace (D.I.4.) a ve zpracovaném Hydrogeologickém průzkumu zpracovaném firmou UNIGEO a.s., který je uveden v části H. Přílohy.

Rekultivace území

Území stavby bude rekultivováno. Rekultivační záměr nepředpokládá následné provozování intenzivní zemědělské činnosti na rekultivovaných plochách v těžebním prostoru. Provedena bude technická a biologická část rekultivace.

Technická část zahrnuje úpravu ploch těžebního prostoru. Na ploše dotčené těžbou bude provedeno dotvarování a srovnání břehových partií, provedena konečná úprava terénu. Vyvýšeniny nebudou přesahovat původní úroveň terénu o více než 0,5 m. Obnažené plochy a břehové partie určené k zatravnění budou překryty kulturními zeminami o průměrné mocnosti 0,3 m. Technická rekultivace je zřejmá z mapového zákresu uvedeného v části *H.Přílohy*.

Biologická rekultivace zahrnuje výsadbu ucelených ostrůvků keřového a stromového patra v okrajové části v přirozené druhové skladbě. Náletové dřeviny zůstanou zachovány.

Navržený agrotechnický postup zahrnuje úpravu povrchu plochy překryté kulturními zeminami, výsev vhodné směsky pro organické hnojení, úprava povrchu diskováním a výsev travní směsky.

Zatravněné plochy bude nutné po dobu min.dvou let udržovat sečením zatravněných ploch, přihnojením a doplněním travního osevu v místech případně poškozených. Biologická rekultivace je zřejmá z mapového zákresu uvedeného v části *H.Přílohy*.

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

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 pôdy

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 jen 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	

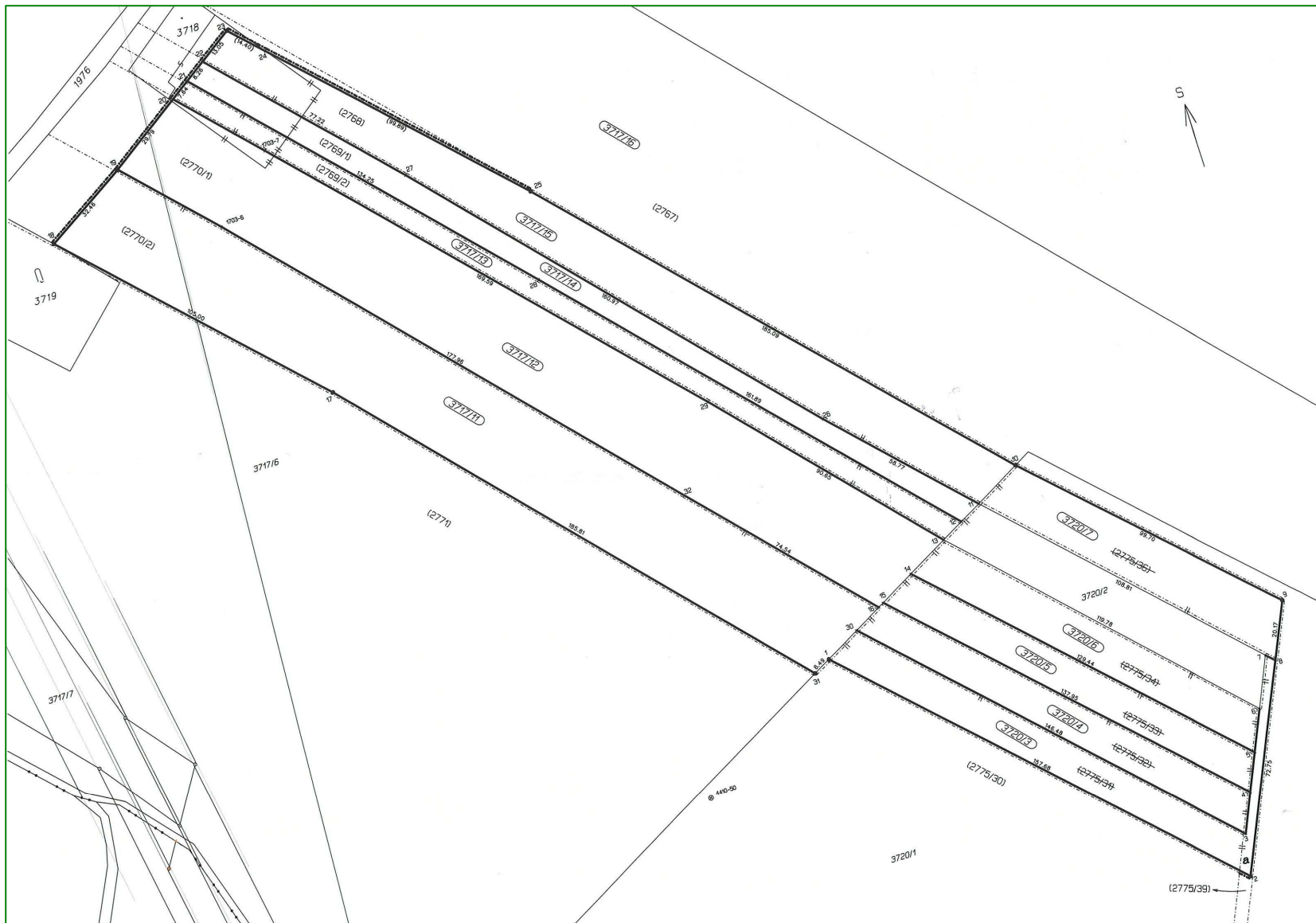
Údaje o výměře k vynětí jsou uvedeny dle „Geometrického plánu pro rozdělení pozemků č.plánu 1996-303/20009 z 9.12.2009 – 105/2009, Ing.Petr Duroň.

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 v rámci skrývkových prací.

Situace dotčených parcel



Navrhovaná mocnost ornice pro skrývku je 30 cm.

Množství skrytých zemin 11 384 m³

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.

Nachází v oblasti se schváleným záplavovým územím řeky Kyjovky.

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 šterkopísků se nepočítá s odběrem elektrické energie.

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.

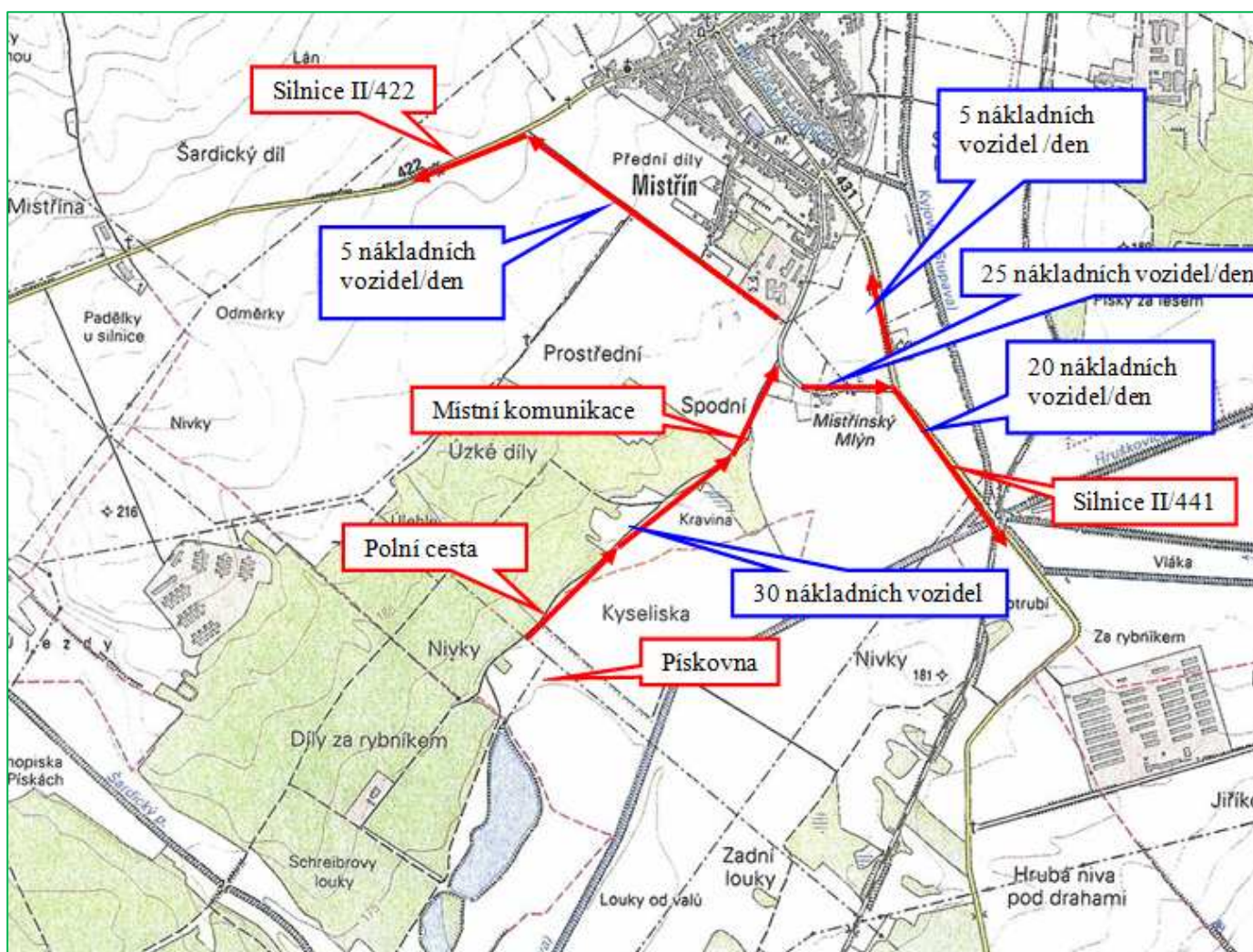
Při těžbě písku na lokalitě pískovny Dubňany se nepočítá s využitím jiných surovinových zdrojů.

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 přepočtení 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 – 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.

II. 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 jílovin, 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 pískovny Mistrín 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 odvodňováním těžného ložiska pod tuto úroveň neuvažuje.

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

V současné době probíhají jednání se správcem toku Kyjovka – Povodím Moravy – o předcházení podobným situacím opravou neudržovaných pobřežních hrází Kyjovky.

3. Kategorizace 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

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

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. 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

Podle nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací pak platí korekce pro základní hladinu 50 dB 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 lání	-5	0	+5	+15
Chráněné venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lání	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 provozu 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 pětidecibellových 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	$L_{Aeq-10 m}$ (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 zdravím hlukem.

Doprava

Frekvence dopravy závisí na zájmu odběratelů, zůstane na stejné výši jako u dosud probíhající těžby (pískovna Mistřín), 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 Mistřín – 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

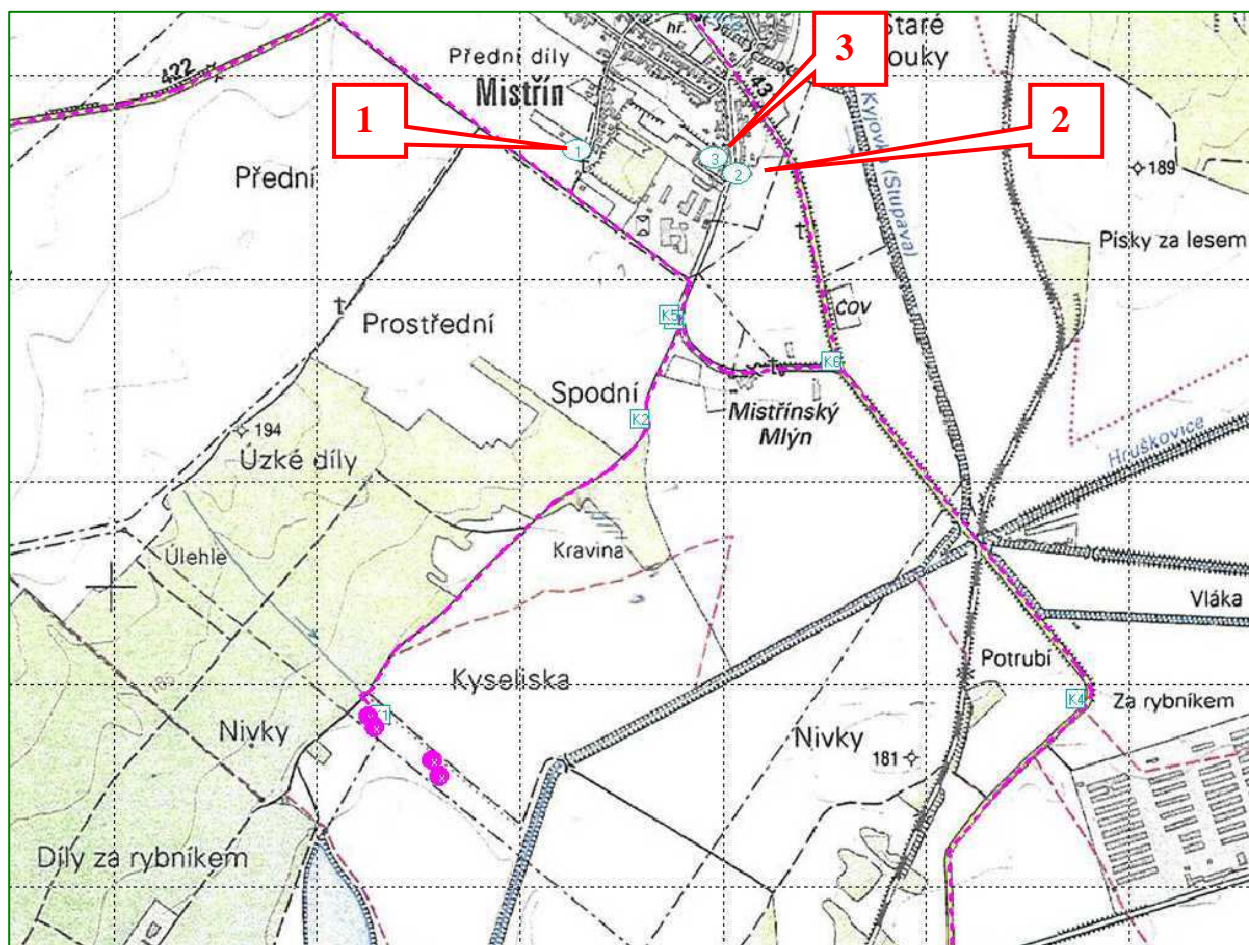
Kontrolní body byly zvoleny chráněném venkovním prostoru chráněných objektů nejbližší situovaných vůči prostoru těžby. Jejich situování je zřejmé z následujícího grafického vymezení:

Referenční body jsou zvoleny ve výšce 3 m.

Tabulka č.10

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

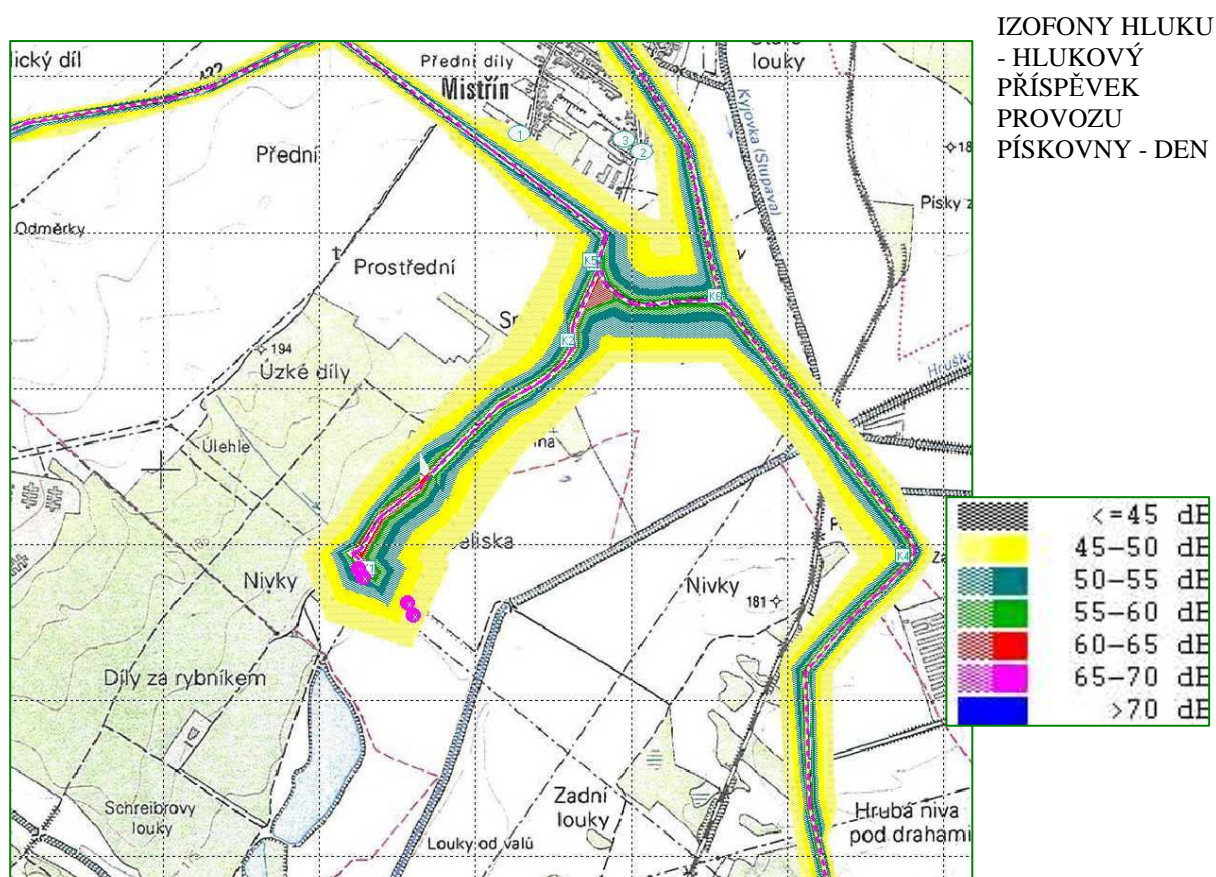
Hluková zátěž z provozu pískovny zahrnuje provoz jednotlivých mechanismů v rámci těžby písku včetně dopravního provozu souvisejícího s odvozem písku.

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 Den	$L_{Aeq,8h}$ [dB] Den	$L_{Aeq,8h}$ [dB] Den
1	3	50	47,1	26,4
2	3	50	48,9	25,9
3	3	50	47,3	25,8

$\pm 1,2$ dB

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



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.

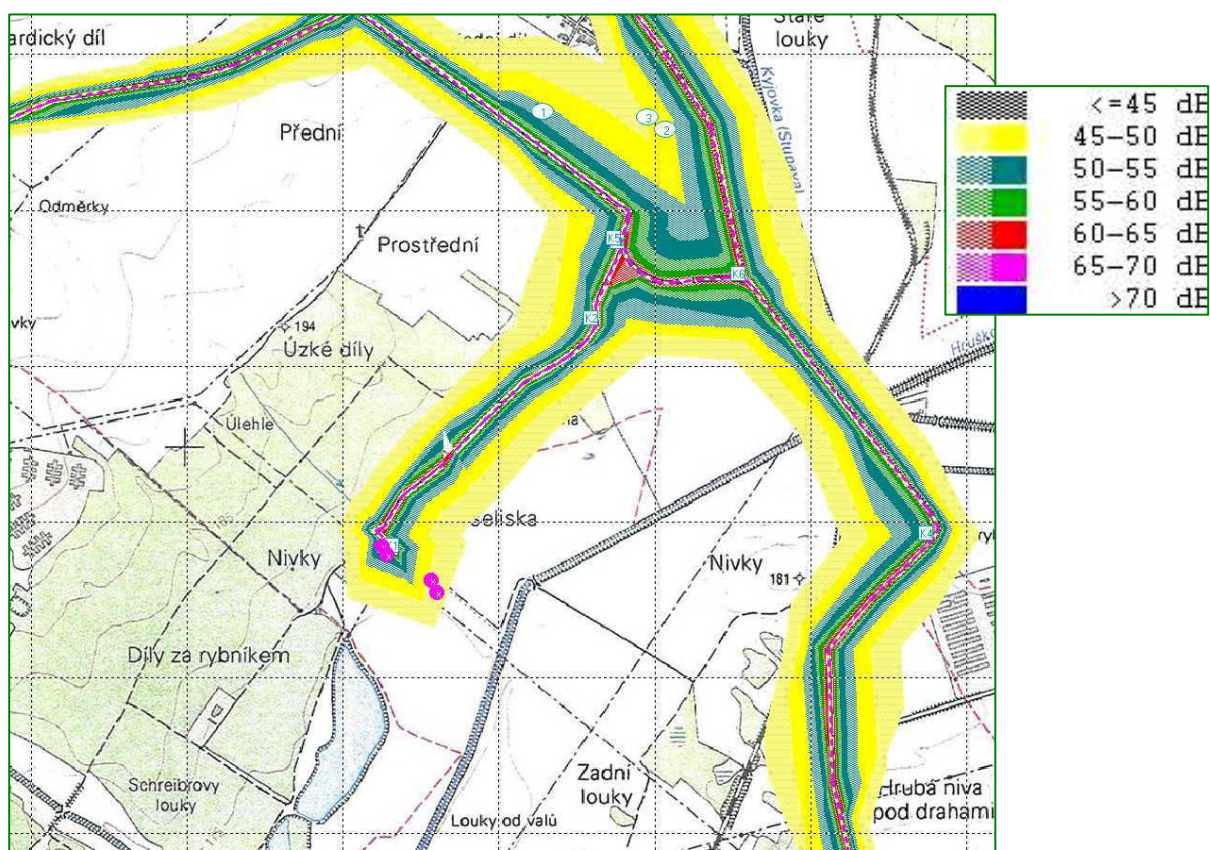
Tabulka č.12

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

$\pm 1,2$ 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 patrné 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

ČÁST C

ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších enviromentálních charakteristik dotčeného území

Město Dubňany má v současné době 6700 obyvatel a katastr zaujímá plochu 2700 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.

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.

Realizací stavby nebude narušena kvalita a schopnost regenerace území.

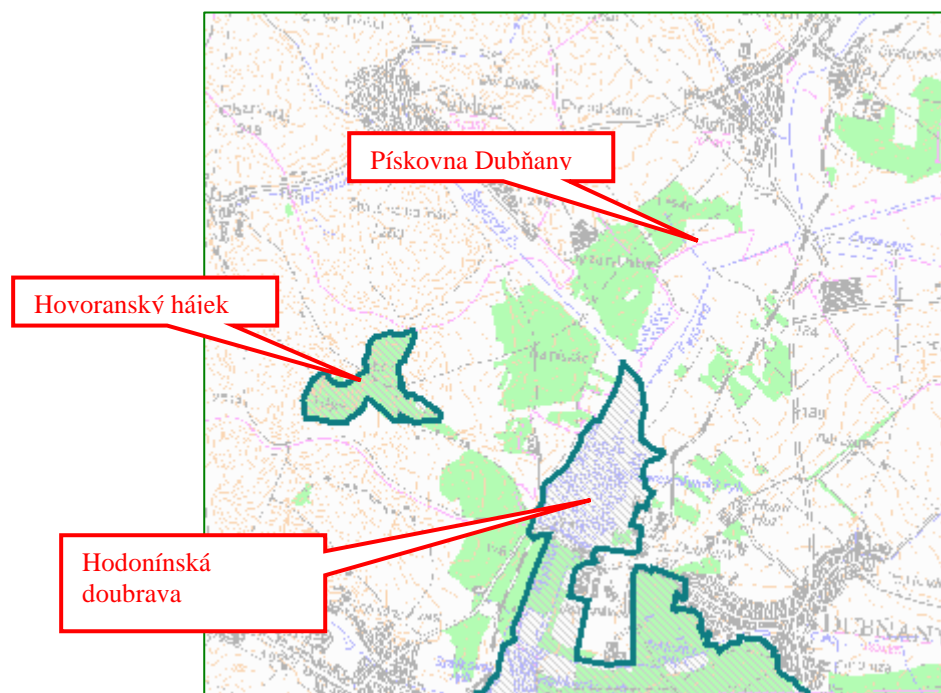
1.1 Územní systémy ekologické stability

Územní systém ekologické stability (dále jen ÚSES) je definován zákonem č. 114/1992 Sb. jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, 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:

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.

1.5 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 agrocenózou.

Nejblíže situované VKP 1 a VKP 2 jsou znázorněny na grafické příloze uvedené na straně 33 této dokumentace, jsou situovány mimo plochu zájmového 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.

1.6 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.

1.7 Území hustě zalidněná

Zájmové území je mimo hustě zalidněné území. Lokalita je situována ve vzdálenosti cca 2,5-3 km od obytné zástavby Místřín, cca 2 km západně je obec Šardice a cca 3,5 – 4 km jihovýchodně obec Dubňany.

1.8 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.

Zájmová lokalita je situována na území, které neznámá zátěž nad únosnou míru vzhledem k typu využití ve stávající lokalitě.

Dotčení území hlubinnou těžbou – poddolované území

Dle znaleckého posudku č. 203/09/2009, M. Puzkailer má území (širší vztahy) v důsledku hlubinné těžby lignitu rozfáranými chodbami z počátku 80.tých let minulého století a dobýváním stěnových porubů v období let 1984 – 1987 charakter poddolovaného území. Negativními důsledky těžby, které se projevují na povrchu, jsou kromě vzniku plynulých primárních poklesů – tzv.poklesových kotlin jako důsledků plošného vydobytí sloje i nespojitě sekundární poklesy propadlin trychtýřovitého tvaru – důsledek zhroucení horizontálních chodeb destrukcí výztuží.

Primární spojitě přetvoření terénu vznikem poklesové kotliny již v současnosti odeznělo.

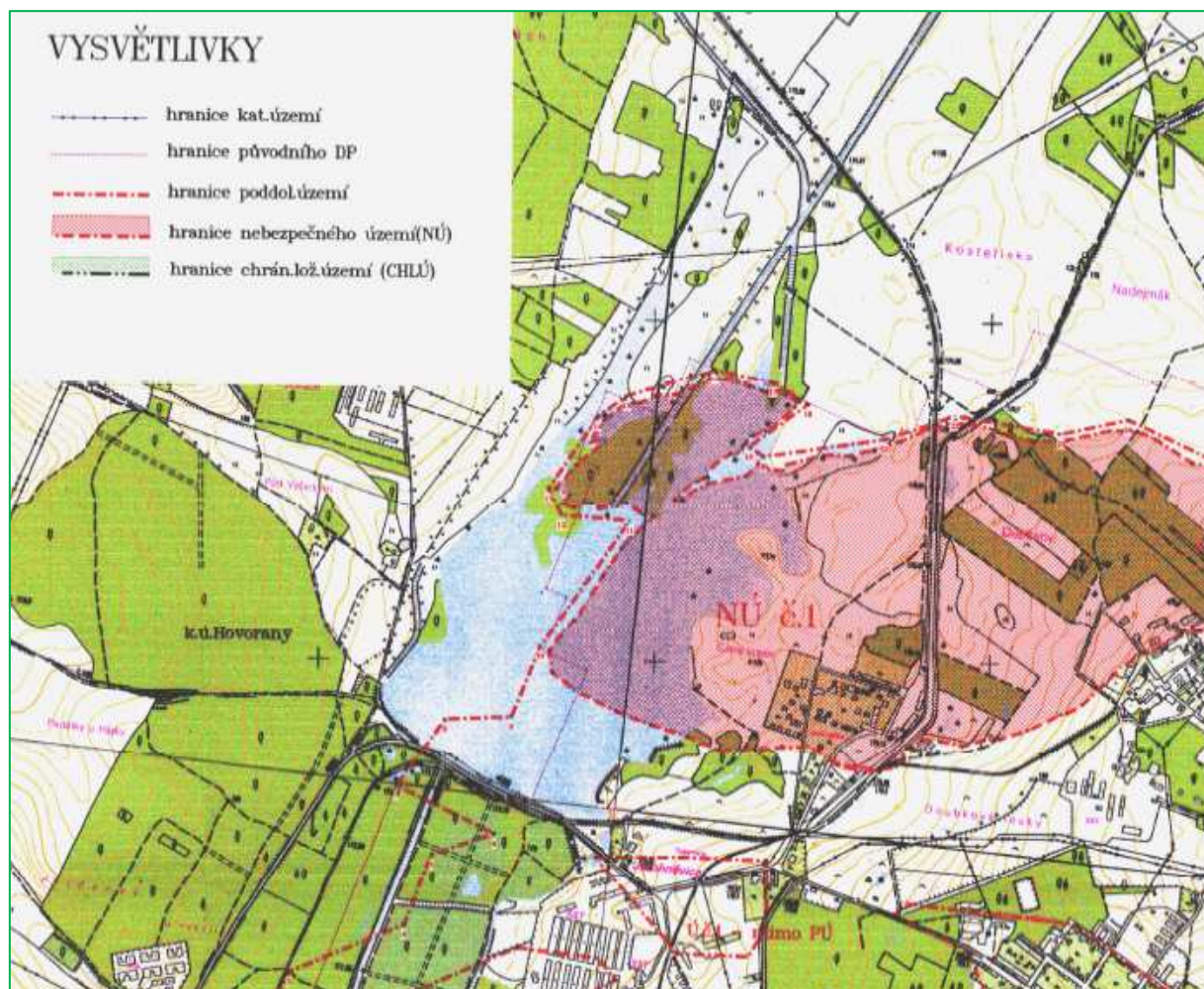
Vzhledem k tomu, že plochy poklesových kotlin jsou zemědělskou půdou, probíhala v minulosti jejich rekultivace zavezením jílovitou zeminou získanou důlní činností (případně jíly). Tento nevhodný způsob rekultivace narušil přirozenou vrstevnatost zemin a vytvořil na pozemcích jednotlivé sezónně zamokřené, částečně i bezodtoké poklesové bazény. Tím došlo k faktickému znehodnocení pozemků pro intenzivní zemědělskou výrobu.

Sekundární poklesy, které dosáhnou celkového poklesu do 0,3 m, budou probíhat ještě zhruba 20 - 25 let. Jejich důsledkem bude tvorba zamokřených propadlin kruhového průměru do 6 m a hloubky do 0,5 m. Toto zamokření je způsobeno zejména tím, že nadloží lignitové sloje je

tvořeno střídavými vrstvami písčitých jíílů a slínů prostoupených místy vrstvami hlinitých písků až písků a hladina podzemních vod je pak s ohledem na průběh srážek v ročních obdobích a na spojitost s vodním režimem vodotečí značně kolísavá.

Bez řádně a pečlivě provedené sanace ploch sekundárních poklesů není jejich zemědělské využití dále možné.

Situace dobývacího prostoru a chráněného ložiskového území



(pozn.: čerpáno – ÚP Dubňany, změna č.5 – SEA)

Navrhovaným záměrem „Pískovna Dubňany“ nebudou pozměněny podmínky rekultivace sekundárních poklesů pozemků v dotčeném poddolovaném území, oproti stávající praxi jejich rekultivace pro zemědělské využití.

2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

2.1 Ovzduší a klima

Klimatické poměry

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

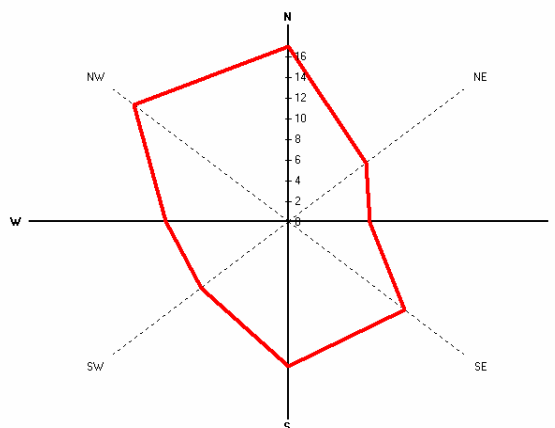
Průměrná roční teplota	9,2°C
Průměrná teplota v lednu	-2° až -3°C
Průměrná teplota v červenci	19° až 20°C
Průměrná teplota ve vegetačním období	16,1°C
Průměrné roční srážky	540 mm
Počet letních dnů	60 – 70 za rok
Počet dnů s teplotou vyšší než 10°C	170 – 180 za rok
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 – 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 PM_{10} (na 100 % území) a cílová hodnota imisního limitu pro benzo(a)pyren (na 31,3 % území).

2.2 Voda

Povrchové vody

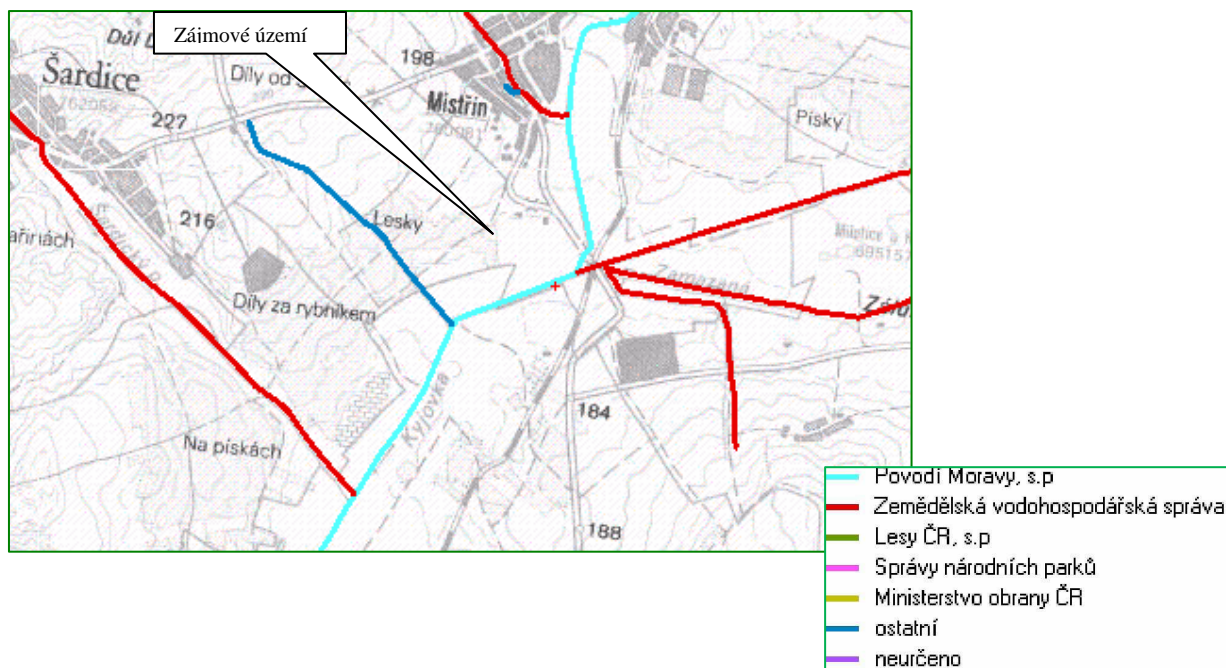
Hodnocené území patří hydrograficky do hlavního povodí řeky Moravy a k jejímu dílčímu povodí 4-17-01 Dyje od Svatky po ústí, k povodí toku Kyjovka. Tok Kyjovka protéká městem Kyjov ve směru sever – jih svými říčními kilometry 52 až 50. Kyjovka pramení na jižních svazích Vlčáku v nadm.výšce 512 m n.m. a ústí do Dyje u státní hranice s Rakouskem. Plocha povodí toku je $665,8 \text{ km}^2$, průměrný roční průtok v ústí je $1,09 \text{ m}^3/\text{s}$.

Hydrologicky náleží území k povodí řeky Moravy, k dílčímu povodí 4-17-01 Dyje od Svatky po ústí, č.hydrologického pořadí 4-17-01-094 – Svodnice nad Hovoranským potokem. Podle regionalizace povrchových vod jde o region I-B-4-b. Tato oblast je nejméně vodná, retenční schopnost velmi malá, odtok silně rozkolísaný, koeficient odtoku je nízký.

Místní erozní bází je tok Kyjovka, která protéká od severu k jihozápadu ve vzdálenosti 120 až 150 m k ose toku východně od zájmové lokality.

Zájmové území se nachází v oblasti se schváleným záplavovým územím řeky Kyjovky.

Dalším vodním tokem v území je Šardický potok. Potok protéká od severozápadu k jihovýchodu ve vzdálenosti cca 1 200 m jihozápadně od zájmové lokality. Šardický potok je pravostranným přítokem Kyjovky. Vodní tok Kyjovka v místě povodí 4-17-01-094 není veden v evidenci významných vodních toků (vyhl.č.333/2003 Sb. ve znění vyhl.č.470/2001 Sb.).



Podzemní vody

Území náleží hydrogeologickému rajónu č. 2250 – Dolnomoravský úval – severní část. Rajón zahrnuje neogenní sedimenty vněkarpatských a vnitrokarpatských pánví. Geologické prostředí je charakterizováno převážně výskytem terciérních 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 fluviálních sedimentech řeky Kyjovky a v neogenních sedimentech. Hladina podzemní vody se nachází v hloubkách od 2 až 3,6 m 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.

Hydrogeologické poměry

Propustnost je dle hydrogeologické mapy (34-22 Hodonín) je charakterizována koeficientem transmisivity $T = 5,75 \cdot 10^{-5} - 7,94 \cdot 10^{-4}$ m²/s. Dle klasifikace Krásného (1976) je transmisivita hodnocena jako nízká až střední. Z vodohospodářského hlediska se předpokládají jednotlivé, rozptýlené nevelké odběry pro místní zásobování.

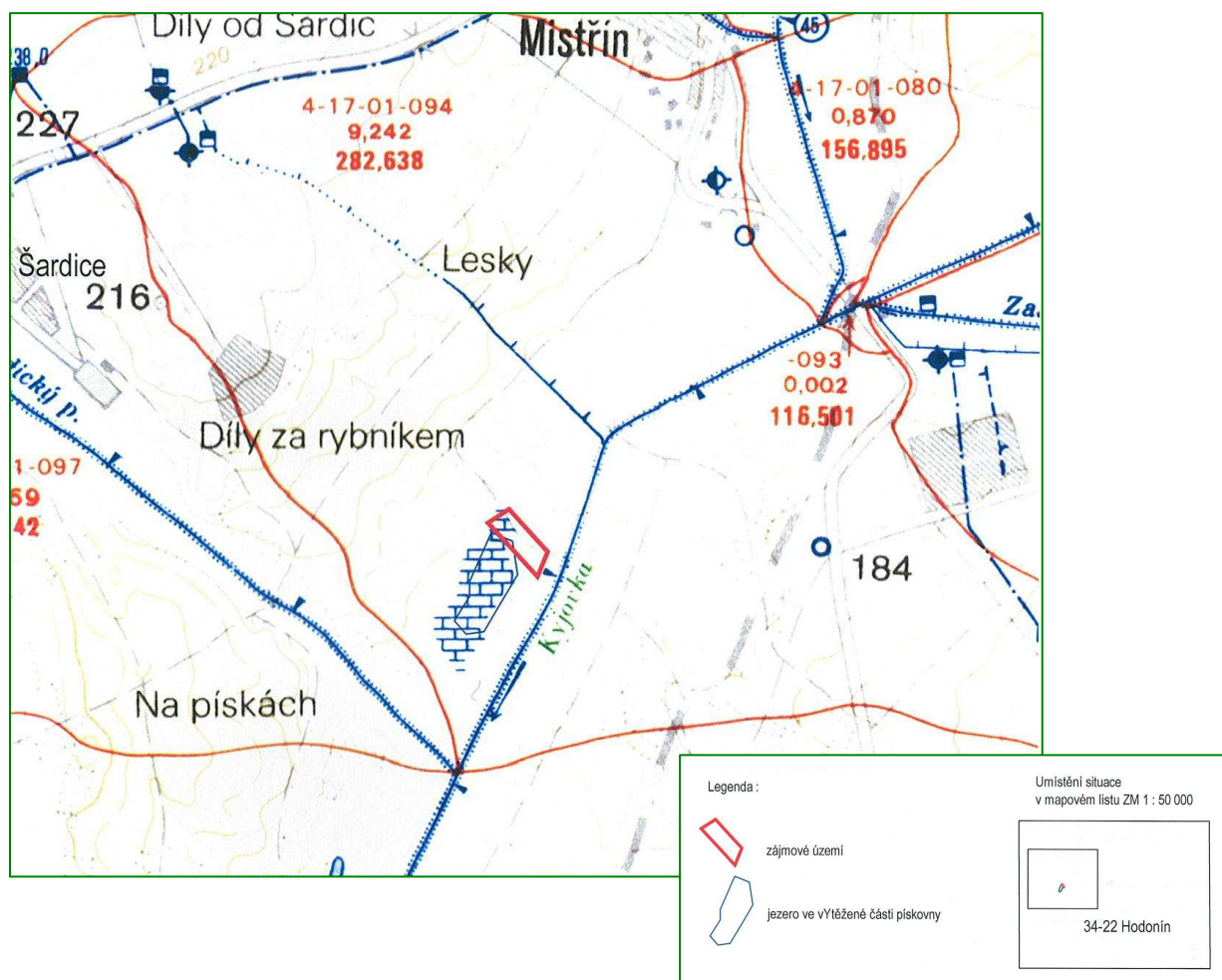
Dle regionalizace mělkých podzemních vod jde o region II E 14 – region se sezónním doplňováním zásob, průměrným specifickým odtokem podzemních vod $< 0,3$ l/s/km², s nejvyššími průměrnými měsíčními stavy hladin podzemní vody v měsících květen až červen a s nejnižšími stavy v září až listopadu.

Z hlediska hydrogeologické rajonizace náleží zájmová lokalita do oblasti rajónu 2250 Dolnomoravský úval.

Hladina podzemní vody je volná. Mělká podzemní voda je dotována především infiltrací atmosférických srážek, případně drenáží z toků. Generelní směr proudění podzemních vod je jihovýchodní, směrem k řece Kyjovce, která pravděpodobně ovlivňuje režim podzemní vody v dané oblasti.

Podle vodohospodářské mapy se v okolí zájmové lokality nenacházejí žádná pásma ochrany vodních zdrojů.

Výřez vodohospodářské mapy 34-22 Hodonín



Hladina podzemní vody v místě zájmové lokality navrhované těžby v archivních vrtech (naražena, ustálená) k 04/2004

Tabulka č.15

Sonda	Naražená hladina podzemní vody (v m pod terénem)	Ustálená hladina podzemní vody (v m pod terénem)	Hladina v m n.m
MS-2	3,4	3,4	171,28
MS-3	3,5	3,5	171,35
MS-4	4,4	4,4	170,05
MS-5	4,4	4,4	170,42
MS-6	5,2	5,2	170,35

Úroveň piezometrické hladiny v jednotlivých monitorovacích vrtech, úroveň hladiny v řece Kyjovce a vodní ploše bývalé těžebny, která byla zaměřena v rámci terénní rekognoskace dne 11.5.2010 (Hydrogeologický posudek firmou Unigeo a.s. v 06/2010 pro Dubňany – pískovna) a v průběhu archivních monitorovacích prací je uvedena v Hydrogeologickém posudku firmy Unigeo a.s. v 06/2010 pro Dubňany – pískovna.

Podzemní voda je svým výskytem vázána na průlinově propustný kolektor kvartérních písků a písčitých písků. Kvartérní a neogenní sedimenty tvoří jeden hydrogeologický komplex s volnou hladinou podzemní vody.

Dle výsledků archivní dokumentace je v současné době směr proudění podzemní vody na lokalitě souběžně s tokem řeky Kyjovky. Zvodnění kolektoru je vyvinuto spojitě, režim podzemní vody je formován jak atmosférickými srážkami, tak pravděpodobně průsaky vod z Kyjovky.

Vertikální proudění je zpomalováno méně propustnými pokrývnými hlínami, v horizontálním směru odpovídá rychlost proudění velmi dobré propustnosti písků a písčitých štěrků.

Hydrorežim lokality byl v minulosti ovlivňován důlní činností, kterou doprovázelo umělé snižování hladiny vod čerpáním. Po ukončení této činnosti dochází k obnovování přirozeného hydrorežimu oblasti.

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.

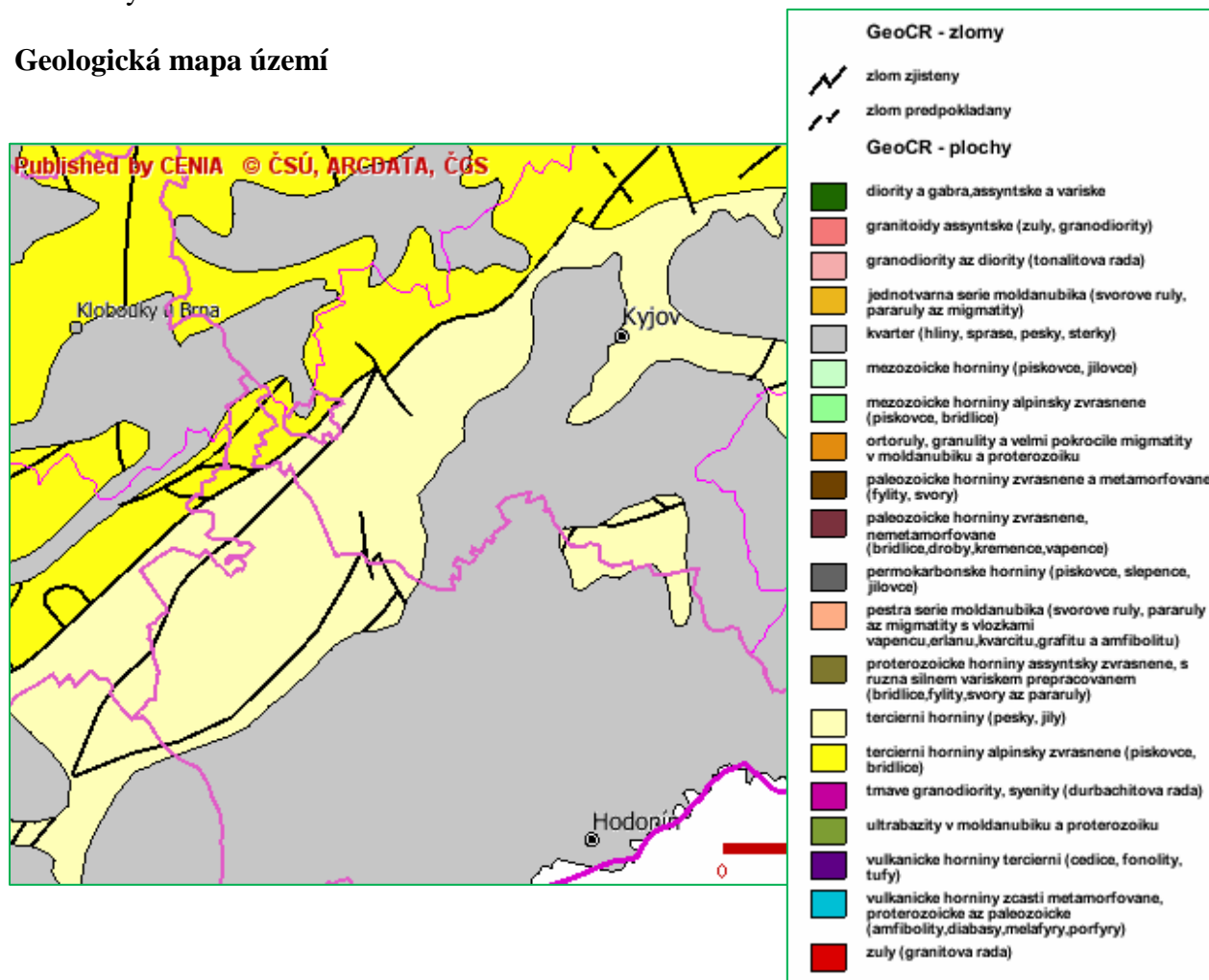
Vnější Západní Karpaty jsou tvořeny svrchnokřídovými až oligocenními mořskými uloženinami pískovců a jílovců, v menší míře i slepenců, často s výrazným, mnohonásobně se střídajícím zvrstvením – tedy uloženinami typického flyše. Kyjovská pahorkatina je členitou pahorkatinou s paleogenních flyšových souvrství 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 fluviálními písčito – hlinitými sedimenty (holocén) v okolí vodotečí a neolitickými uloženinami v podobě písků, eolickými pleistocénními vrstvami spraší a sprašových hlín, které dosahují různých mocností, místy až 8 m. Místy se vyskytují organické sedimenty.

Geologická mapa území



V místě zájmové lokality jsou kvartérní sedimenty zastoupeny v nejsvrchnější části ornici – vrstvou písčité hlíny, pod níž je vrstva písků a štěrků, případně jsou zde vyvinuty polohy rašeliny. Komplex fluviálních písčitých štěrků ap písků tvoří souvislý kolektor s volnou hladinou podzemní vody.

V místě zájmové lokality byl archivním průzkumem v roce 2004 v rámci ložiskového průzkumu Místřín – pískovna v k.ú. Dubňany ověřen vrstevní sled sondami MS-1 až MS -7. Zhodnocena byla geologie zájmového území a úroveň hladiny podzemní vody.

Situace umístění archivních vrtů je na straně 16 této dokumentace.

Geologie zájmové lokality:

- Hlína písčité (ornice) – od 0,0 m do 0,4 až 1,1 m
- Hlína jílovitá – pouze u vrtu MS-2 v poloze 0,4 m – 0,8 m
- Hlína písčité s rašelinou – pouze u vrtu MS-3 v poloze 0,5 m – 1,5 m a MS-2 v poloze 0,8 m – 2,0 m
- Písek středozrný – od 1,0 m do 3,5 až 7,5 m
- Štěrk písčité – od 3,5 m do 5,2 m až 10,5 m
- Písek prachový (od 5,2 m a více – vrty neověřeno - neogén)

Geologické profily archivních vrtů jsou uvedeny v části *H.Přílohy*.

Půda základní půdní charakteristiky

Kvartérní půdní pokryv je v k.ú. Dubňany reprezentován sprašovými pokryvy a vápnitými váťými písčky, na nichž jsou vyvinuty černozemně. V nivě toku Kyjovky jsou to pak nivní a lužní půdy. Jižně a jihozápadně od Dubňany se jedná i o váťé písčky čisté a drnové půdy černozemní. V depresích vodotečí a poklesech po hlubinné těžbě se objevují i lokality bažinné půdy.

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

Jednotky BPEJ jsou označeny pětímístným kódem (1. číslo označuje klimatický region, 2. a 3. číslo, t.j. dvojčíslí označuje příslušnost k hlavní půdní klimatické jednotce (HPJ), 4. číslo vyjadřuje svažítost 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. Přímo 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 ťuhýk obecný, Lanius excubitor, Larus ridibundus racek chechtavý, Motacilla alba konipas bílý, Muscicapa striata lejsek šedý, Oriolus oriolus žluva hajní, Parus careuleus sýkorka modřinka, Parus ajor sýkora koňadra, Parus palustris sýkora babka, Paser domesticus vrabec domácí, Pazder 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 drizd 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 měřítka 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. 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. Fádní a obtížně prostupná 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 Místřík. Část již byla rekultivována a vznikl pozvolna se vyvíjející 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 Místřík 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

Řešení hlavních problémových okruhů

Tabulka č.16

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.

Vliv provozu pískovny na ekosystémy, jejich složky a funkce.

Tabulka č.17

Vlivy	Typ ovlivnění	Odhad významnosti vlivu
Emise z dopravy při výstavbě	přímé, krátkodobé	nepříznivý vliv, zmírňující opatření jsou dostupná – řešena v rámci přípravy stavby
Prach a hluk při výstavbě	přímé, krátkodobé	nepříznivý vliv, zmírňující opatření jsou dostupná – řešena v rámci přípravy stavby – program organizace výstavby
Vliv na jakost povrchové vody	přímé	navržena opatření pro omezení vlivu, zpracován hydrogeologický posudek
Půda	přímé	dojde k záboru zemědělského půdního fondu, půda určená k plnění funkce lesa nebude dotčena
Vliv na flóru a faunu v době stavby	nebude	plocha určena pro stavbu je agrocenózou bez zeleně
Vliv na krajinný ráz	přímé	Provedeny budou rekultivační práce, začleňující lokalitu do okolního prostoru
Vliv na flóru a faunu v době provozu	nepřímé	minimální nepříznivý vliv v okolí

ČÁST D.

KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti

1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

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 anropogenní systémy ovlivněny.

Bude realizovaná stavba, která zabezpečí vybudování sportoviště, které bude uceleně doplňovat sportovně rekreační využití celé lokality (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:

Hodnocení expozice a charakterizace rizika hluku

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.

Při kvalitativní charakterizaci zdravotních účinků hluku je možné orientačně vycházet z následující tabulky, ve kterých jsou vybarvením znázorněny prahové hodnoty hlukové expozice pro nepříznivé účinky hluku ve venkovním prostředí, které se dnes považují za dostatečně prokázané. Tyto prahové hodnoty platí pro větší část populace s průměrnou citlivostí vůči účinkům hluku.

Tabulka č.18

Tab. č. 1 - Prahové hodnoty prokázaných účinků hlukové expozice – den ($L_{Aeq, 6-22 h}$)							
Nepříznivý účinek	dB(A)						
	< 45	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70+
Sluchové postižení \boxtimes							
Zhoršené osvojení řeči a čtení u dětí							
Ischemická choroba srdeční							
Zhoršená komunikace řečí							
Silné obtěžování							
Mírné obtěžování							

\boxtimes přímá expozice hluku v interiéru

Ve vztahu k výsledkům hlukové studie z tabulek vyplývá, že hluková expozice obyvatel zástavby z provozu souvisejícího s pískovnou nedosahuje prahové úrovně obtěžování a rušení spánku a při běžné úrovni hlukového pozadí by prakticky neměla být subjektivně postřehnutelná.

Výběr škodlivin k hodnocení rizika znečištění ovzduší

Emise ze spalovacích motorů (rypadlo, nákladní automobil) budou hluboko pod stanovenými limity. Prašné emise z těžby písku budou též 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 neznamenaají žádné riziko pro zdraví obyvatelstva.

Vliv na ovzduší je tedy zanedbatelný.

Zdravotní rizika, sociální důsledky, ekonomické důsledky

Základní kritéria pro posouzení míry nebo možnosti ovlivnění této skutečnosti jsou dokladována v této dokumentaci. Posouzení vlivu záměru na zdraví obyvatelstva bylo provedeno z hlediska období souvisejícím s provozem pískovny.

2. Vlivy na ovzduší a klima

Základním zdrojem znečištění ovzduší (především prachem) může být celá pískovna. Vzhledem k tomu, že se jedná o středně zrnitý písek s nízkým obsahem jílovin, lze u něj očekávat velmi nízkou prašnost díky přirozené vlhkosti suroviny. Přirozená vlhkost skrývkových zemin a písku v I.lávce bude bránit vzniku nežádoucí prašnosti v celém technologickém cyklu, tj. těžba – úprava – expedice. Převažující objem těžby bude realizován z úrovně pod hladinou vody a třídění a úprava nerostu bude probíhat mokrou cestou.

Zájmová lokalita je umístěna mimo přímý dosah objektů bydlení. Tento stav zůstane na stávající hodnotách znečištění ovzduší pískovnou Dubňany. Pískovna Dubňany bude v provozu až následně po ukončení provozu stávající pískovny Místřín 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, která bude následně použita v pískovně Dubňany..

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

2. Vlivy na hlukovou situaci event.další fyzikální a biologické charakteristiky

Zpracováno bylo hlukové posouzení předmětného území. Ze zjištěných hodnot je zřejmé, že hluková zátěž sledovaných objektů (chráněný prostor chráněných objektů) nebude vlivem dopravní zátěže postihující provoz pískovny v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru překračovat povolené hodnoty $L_{Aeq} = 50$ dB pro den v chráněném prostoru u chráněných objektů při sledování provozu pískovny

Při sledování hlukové zátěže z provozu včetně veřejné dopravy bude v referenčních bodech přípustná hodnota dodržena $L_{Aeq} = 55$ dB pro den pro hluk z veřejných komunikací.

Jak je patrné 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.

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.

3. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Zpracován byl Hydrogeologický posudek firmou UNIGEO a.s. v 06/2010 pro záměr „Dubňany – pískovna“. Jeho účelem bylo zhodnocení zájmové lokality pro posouzení kumulace dopadů těžby nevyhrazeného nerostu písků a štěrků. Provedena byla rekognoskace lokality se záměrem hladin podzemní vody ve vrtech v blízkém okolí s odběrem vzorků podzemní a povrchové vody k laboratorním analýzám a vyhodnocení těchto údajů.

Režim podzemní vody

V oblasti navrhované těžby je zvodnění vyvinuto spojitě. Režim podzemní vody je formován jak atmosférickými srážkami, tak pravděpodobně průsaky vod z řeky Kyjovky. Hydrorežim lokality má spojitost i s jezerem vzniklým po těžbě písku.

Vertikální proudění je zpomalováno méně propustnými pokrývnými hlínami, v horizontálním směru odpovídá rychlosti proudění velmi dobré propustnosti písků a písčitých štěrků.

Při realizaci průzkumných prací (Unigeo a.s.04 2004) byla ověřena úroveň hladiny podzemní vody v místě navrhované těžby v hloubce 3,5-5,2 m pod terénem (v úrovni 170,35 – 171,35 m n.m. – vrty MS-6, MS-5 a MS-3). V době měření hladin byla ověřena piezometrická hladina podzemní vody v úrovni cca 1,07 m p.t. (HM-5), 2,3 m p.t. (VP-IS), 2,84 m p.t. (HM-6).

V průběhu rekognoskace terénu byly provedeny záměry hladin v monitorovacích vrtech, v řece Kyjovce a na ploše jezera vzniklého po těžbě písku. Tyto hodnoty byly porovnány s dosavadně provedeným pozorováním s roku 1999 až do současné doby (prováděné firmou SURGEO s.r.o.). Následně byly zpracovány mapy hydroizops dokumentující stav hladin k datu pozorování s vyhodnocením směru proudění podzemní vody.

Mapy hydroizops jsou uvedeny v Hydrogeologickém posudku „Dubňany – pískovna“, který je uveden v části *H.Přílohy*.

Porovnání hladiny podzemní vody a hladiny v řece Kyjovce

Při porovnání izolinií hladin podzemní vody byla k těmto údajům vztažena i úroveň hladiny povrchové vody v řece Kyjovce. Záměry hladin v Kyjovce vykazují úroveň hladiny výše než je úroveň piezometrické hladiny podzemní vody. Při srovnání hladiny nejbližší situovaného vystrojeného vrtu ke Kyjovce HM-5 a záměru hladiny bodu „Kyjovka nad pískovnou“ je rozdíl hladin mezi úrovní hladiny řeky a vrtu v rozmezí 0,67 až 1,43 m. Propustné sedimenty ve vrtu HM-5 jsou dle zpracovaného posudku níže oproti dnu Kyjovky s rozdílem 0,80 – 1,0 m. Vzhledem ke vzdálenosti měřeného údaje Kyjovky nad pískovnou v vrtu HM-5 je možné, že řeka Kyjovka komunikuje s kolektorem podzemní vody a drénuje vody povrchové do vod podzemních. Z geologických profilů archivních sond MS-3 a MS-2 při porovnání úrovně hladiny a dna Kyjovky s úrovní vrstvy silně písčitých hlín s rašelinou, polohy písků a polohy štěrků, je zde pravděpodobnost dle zpracovaného posudku komunikace řeky v prostoru silně písčitých hlín a při svrchní části písků.

V Hydrogeologickém posudku „Dubňany – pískovna“, který je uveden v části *H.Přílohy*, jsou uvedeny tabulky směru proudění podzemních vod pro vybrané monitorovací období,

režimního měření vodní plochy pískovny a rozdíl hladin podzemní vody v rozmezí počátečních a posledních měřených údajů.

Na základě zjištěných údajů zpracovatel posudku uvádí, že ovlivnění režimu podzemních vod probíhající těžbou písků je nevýznamné, bez výrazných změn v proudění podzemních vod. Z map hydroizops (uvedeny v Hydrogeologickém posudku v části *H.Přílohy*) je viditelné, že v místě současné těžby nevzniká hluboká deprese, která by výrazně stahovala vody z okolí a tím měnila směr proudění podzemních vod. Vzhledem k tomu, že v rámci provozu pískovny nedochází k odčerpávání vod za účelem snižování hladiny, není ovlivněno ani množství vod v řece Kyjovce. Tento stav lze dle zpracovatele posudku očekávat i v místě nového těžebního záměru.

Vztah hladiny podzemní vody a hladiny budoucího těžebního jezera navrhované těžby

Skrývkou povrchové vrstvy zeminy a těžbou kvartérních sedimentů v prostoru nevýhradního ložiska dojde po odtěžení II.lávky ke vzniku povrchové nádrže – těžebního jezera. To bude mírně drénovat zvedně podzemních vod. K výrazné změně proudění podzemních vod již nedojde. – při jižní a jihozápadní hranici vytěženého prostoru bude otevřená vodní plocha navazující 1.a 2.etapy povolené těžby pískovny Mistřín v k.ú. Dubňany. Dosah ovlivnění úrovně hladiny podzemní vody v okolí navrhované a současně realizované těžby předpokládá zpracovatel posudku do vzdálenosti maximálně 200 – 300 m. Do vzdálenosti 1 km se nenacházejí vodní zdroje se stanoveným pásmem ochrany ani zdroje individuálního zásobování obyvatelstva, které by byly navrhovanou nebo již probíhající těžbou ovlivněny.

V případě, že by v rámci těžby došlo k výrazným rozdílům hladin cca 0,5 m a více, a to na horním břehu těžebny nebo na dolním břehu těžebny, mohlo by docházet k osušování břehu jezera nebo k podmáčení terénu ve směru proudění vod pod těžebnou. Hladina podzemní vody v monitorovacích vrtech v porovnání s hladinou vody v těžebním jezeře nevykazuje výrazný rozdíl, takže dle zpracovatele posudku není předpoklad, že by docházelo v rámci těžby k této situaci. Přesto doporučuje v rámci monitoringu zaměřit hladinu v horní a spodní části jezera pro srovnání.

Při rekognoskaci terénu v dubnu a květnu (při zpracování hydrogeologického posudku firmou UNIEGEO a.s.) byla širší oblast na jih od stávající těžebny podmáčená, což přisuzuje zpracovatel posudku výše zmiňovanému nárůstu hladin v souvislosti s ukončením těžby lignitu. V současné době je těžební činnost lignitu v DP Dubňany zcela zastavena a od roku 1994 zde dochází k přirozenému zatápní důlních prostor za současného vedení monitoringu. Ustálení hladiny podzemních vod je podmíněno vytvořením rovnovážného stavu bez možnosti výtoku důlních vod do vodního toku Kyjovka. Pouze se předpokládá zvýšení průtoků tohoto toku vlivem ustáleného vodního režimu v daném území po ukončení vlastního zatápní důlních prostor.

Při samotné těžbě písků z prostoru pod ustálenou hladinou dochází zvětšením těžební plochy v zájmové oblasti ke zvýšenému výparu z volné hladiny jezera a zároveň ke zvýšení průsaků během a po srážkách, což může dle posudku zapříčinit větší rozkolísanost vodního režimu podzemní vody v kolektoru. Z informací zjištěných v rámci předchozích monitoringů zájmové oblasti není patrna vysoká rozkolísanost odtoku. Pro zcela přesné posouzení by bylo dle zpracovatele posudku vhodné provádět četnější měření úrovní hladin.

Stanovení úrovně hladiny podzemní vody pro těžbu

Směrodatné pro stanovení navrhovaného záměru těžby v I.a II.lávce dle úrovně hladiny podzemní vody jsou piezometrické hladiny ověřené vrty VP-1S, HM-5, HM-6.

Těžba I.lávky: + 0,4 m nad ustálenou hladinou podzemní vody

- Ve východní části navrhovaného prostoru těžby 0,4 m nad úrovní 173,06 m n.m s předpokladem piezometrické úrovně hladiny 1,46 m p.t.
- Ve středové části navrhovaného prostoru těžby 0,4 m nad úrovní 173,13 m n.m s předpokladem piezometrické úrovně hladiny 2,82 m p.t.
- V západní části navrhovaného prostoru těžby 0,4 m nad úrovní 172,97 m n.m s předpokladem piezometrické úrovně hladiny 3,20 m p.t.

Těžba II.lávky bude probíhat v úrovni a pod hladinou podzemní vody až po bázi kvartérních sedimentů, t.zn. cca 6 až 11 m pod úroveň terénu (168,85 – 164,55). Ověřená úroveň stropu neogénních prachových písků vrty je u vrtu MS-6 (11 m p.t.), MS-5 (8 m p.t.), MS-3 (6 m p.t.).

Hladina vody v jezeře bude po těžbě s největší pravděpodobností dle zpracovaného hydrogeologického posudku v úrovni současné hladiny těžebního jezera a nebude třeba odvodňovat těžené ložisko.

Kvalita podzemních a povrchových vod

Kvalita podzemních a povrchových vod byla sledována od roku 1999 na monitorovacích vrtech, z prostoru plochy jezera a z řeky Kyjovky (odběr vzorků 1-2 x za rok, odběr SURGEO s.r.o., vyhodnocení laboratoř MND a.s. Hodonín).

Požadavek na sledování kvality vody byl vydán Rozhodnutím OÚ Hodonín ve věci souhlasu vodohospodářského orgánu k těžební činnosti v blízkosti vodního toku Kyjovka (č.j. ŽP/98/21/3782/231 z 29.5.1998). Hlavním indikátorem znečištění, které by mohlo být způsobeno těžebními mechanismy v součinnosti s provozem pískovny je NEL (nepolární extrahované látky). Dle dosud prováděných průzkumů zjištěné hodnoty hodnoty ojediněle přesahovaly kritérium A dle MP MŽP ČR, což nebylo významné, nebo hodnota kritéria A odpovídá přibližně příraz obsahům sledovaných látek v přírodě (přirozené pozadí). A její překročení není významné. Vzhledem k výskytu rašelinných a slatinných poloh v zájmové oblasti je předpoklad, že tyto mírně vyšší hodnoty NEL nad kritérium A jsou pravděpodobně způsobeny přítomností těchto látek. Kritérium B a C u parametru NEL nebylo dosaženo.

Ostatní sledované parametry ve vodách – pH, CHSK_{Cr}, BSK₅, nerozpuštěné látky, extrahované látky, Ca, Mg, Fe, NH₄, NO₃, Cl, SO₄, HCO₃, rozpuštěné látky – svými koncentracemi v podzemních vodách odpovídají mnohdy i koncentracím ve vodách povrchových bez významných rozdílů. Vody povrchové, odebrané nad zájmovým prostorem z řeky Kyjovky (na vstupu do zájmového území) vykazují v některých případech vyšší koncentrace ve sledovaných parametrech (viz tabulka v příloze č.6 zpracovaného hydrogeologického posudku, který je uveden v části *H.Přílohy*).

V průběhu monitorovacích prací v letech 1999 – 2009 nebylo při laboratorních rozborech zjištěno překročení v hodnotách ověřovaných parametrů, které by iniciovalo znečištění způsobené těžbou písků a štěrkopísků. Vyšší hodnoty síranů, které byly zjištěny, mohou mít spojitost s ukončením těžby lignitu, ukončením čerpání vody a nástupem hladiny v podzemních vodách, protože důlní vody při těžbě lignitu jsou mnohdy vysoce bohaté na sírany (až 2 500 mg//l).

Mírně zvýšené hodnoty amonných iontů (přes kritérium A), ojediněle přes kritérium B a kritérium C (u vrtu HM-3) může být způsobeno dalším významným faktorem ovlivňujícím kvalitu vod, což je jak uvádí zpracovatel posudku, intenzivní hospodaření na okolních zemědělsky využívaných pozemcích (průmyslová hnojiva, postřiky povrchovými plachy a vsaky do horninového prostředí).

Samotná činnost pískovny dle dosavadních výsledků monitorovacích prací neovlivňuje významně chemismus podzemních a povrchových vod dané oblasti.

Pro porovnání výsledků doposud realizovaných monitorovacích prací se současným stavem kvality vod v místě zájmové lokality bylo při zpracování hydrogeologického posudku odebráno dynamicky (po začerpání u vystrojených vrtů) a odběrným válcem z nerez oceli z Kyjovky a plochy jezera 5 vzorků vod (podzemní voda z vrtů VP-1S, HM-4 a povrchová voda z řeky Kyjovky nad pískovnou, pod pískovnou a z plochy jezera vzniklého po těžbě. Zjištěné hodnoty (stejně parametry jako u dosavadního monitoringu) uvádí tabulka (příloha č.6) v hydrogeologického posudku, který je uveden v části *H.Přílohy*).

Při hodnocení kvality vod dle Metodického pokynu MŽP ČR (1996) došlo k mírnému překročení kritéria A u vzorků VP-1S a HM-4 pro NEL, u vzorku HM-4 pro NH_4 a u vzorku –VP-1S a HM-4 pro Cl. Kritérium B (znečištění – nutnost průzkumu) a kritérium C (výrazné znečištění – analýza rizika) u odebraných vzorků vod nebyly dosaženy.

Při hodnocení kvality vod dle Nařízení vlády č.229/2007 Sb. (příloha 3) bylo sledováno mírné překročení požadavku u vzorku K-1 pro CHSKCr, výrazné překročení u vzorků K-1 a K-2 pro sírany a překročení požadavku u vzorků K-1 a K-2 pro Ca a rozpuštěné látky.

Při posouzení dle Vyhlášky č.252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na kvalitu pitné vody došlo k překročení mezní hodnoty u vzorků K-1, K-2 a VP-1S pro sírany.

Zpracovatel posouzení uvádí, že uvedené překročení kritérií a limitů jsou nevýznamná z hlediska kvality podzemních vod. Pouze překročení požadavku dle Nařízení vlády č.229/2007 Sb.u síranů signalizuje nevhodnou kvalitu povrchové vody v řece Kyjovce, která však není způsobená těžbou písků, neboť zvýšené hodnoty jsou především ve vzorku vody z Kyjovky na vstupu do zájmové lokality.

Z výsledků posudku vyplývá, že probíhající těžba písků neovlivňuje kvalitu podzemních vod v blízkém okolí těžebny a rovněž ani kvalitu vod v řece Kyjovce.

V případě navrhovaného záměru těžby písků v rámci záměru „Pískovna Dubňany“ je předpoklad, že při dodržení bezpečnostních opatření při těžbě a schválených technologických postupech nenastanou výrazné změny kvality podzemních a povrchových vod, které by mohly ovlivnit kvalitu v ochranných pásmech vodních zdrojů nebo zdrojů pro individuální zásobování obyvatelstva, neboť tyto se v okolí zájmové lokality nenacházejí.

Používání mechanizačních prostředků

Pro těžbu 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.).

Vzhledem k tomu, že v navrhovaném záměru těžby jsou předpokládány mechanizační prostředky, které jsou dosud využívány v činné těžebně pískovny Mistřín v „severním poli“, je nutné způsob těžby řešit tak, aby byl vliv na životní prostředí minimální. Je třeba počítat v případě eventuality ropné kontaminace při havárii s pravděpodobnou rychlostí šíření kontaminované vody kolektorem: $v = k_f \cdot I / n$. Při koeficientu filtrace cca $7,6 \cdot 10^{-5} \text{ m.s}^{-1}$ až $1,6 \cdot 10^{-4} \text{ m.s}^{-1}$ a hydraulickém gradientu cca 0,0007 (stanoveno mezi body HM-5 a HM-4) bude střední rychlost šíření případné kontaminace v rozsahu cca 10 – 20 m za rok. V případě, že koeficient filtrace by dosahoval hodnot $1 \cdot 10^{-3} \text{ m.s}^{-1}$, pak by dosah šíření případné kontaminace činil cca $3,5 \cdot 10^{-6} \text{ m.s}^{-1}$, tedy cca 110 – 120 m za rok. Je však nutné uvést, že tento výpočet je orientační a představuje pouze advekční transport kontaminace a zanedbává sorpci a biodegradaci. Ve skutečnosti by rychlost transportu kontaminace kolektorem podzemních vod byla až několikanásobně nižší.

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

4. Vlivy na půdu

Těžba bude probíhat na pozemku, který je veden jako orná půda a trvalý travní porost. Investor proto požádá o dočasné vynětí ze ZPF. Ornice, případně podorničí budou deponovány zvláště a následně využity k rekultivaci.

5. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

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

6. Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy

Jestliže je ekosystém definován jako základní funkční jednotka v přírodě, charakterizovaná vzájemnou interakcí živých organismů a jejich vztahy k fyzikálním a chemickým faktorům vnějšího prostředí, je jednoznačně nejzávažnějším zásahem do jeho rovnováhy jakékoliv rozdělení (fragmentace) na menší části, které spolu vzájemně komunikují buď omezeně, nebo vůbec ne. Každá stavba představuje určitý stupeň zásahu.

Obecně nejcitlivější jsou přírodní a přírodě blízké ekosystémy, jejichž vnitřní vazby se vytvářely nepřerušeně po dlouhou dobu. Takové území nebude stavbou dotčeno ani ovlivněno.

Záměr je situován na pozemcích, které jsou v současnosti agrocenózou v bezprostřední blízkosti lokality využívané rovněž k těžbě písku.

Přímo v území (vymezeném lokalitou rozsahu záboru pro těžbu písku) nebyly zjištěny při terénním průzkumu ani nejsou uvedeny takové údaje v dostupných materiálech jiných zpracovatelů 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). Rovněž 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.

7. Vlivy na krajinu

Převážně agrární charakter krajiny je dán přírodními podmínkami, převažuje orná půda.

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. V krajině jsou významné v nivě Kyjovky vodní plochy, 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.

8. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Hmotný majetek ani kulturní památky nebudou záměrem ovlivněny.

II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů

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

III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

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.

Pro těžbu budou přijata taková opatření, která by snížila možnost kontaminace na minimum. Nebude manipulováno s pohonnými hmotami v místech k tomu nevyhrazených, pohonné hmoty budou doplňovány pouze na plochách, k tomuto účelu zabezpečených.

Udržován bude stav mechanismů v pořádku s pravidelnou kontrolou a zabezpečením proti úkapům olejů a ropných látek. 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 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.) a doplňování PHM bude prováděno pouze na zpevněné ploše, která bude zabezpečena proti úniku RL do okolí a podzemní vody.

Na lokalitě bude dostatek sorbetů (např. VAPEX) pro rychlý zásah v případě havarijního úniku RL. V případě kontaminace horninového prostředí nebo vody v důsledku selhání lidského faktoru nebo havárii mechanismu bude havárie ihned řešena odbornou firmou.

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

IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí

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

- Nemanipulovat s pohonnými hmotami v místech k tomu nevyhrazených
- Pohonné hmoty budou doplňovány pouze na vyhrazených plochách, k tomuto účelu zabezpečených
- Udržován bude stav mechanismů v pořádku s pravidelnou kontrolou a zabezpečením proti úkapům olejů a ropných látek. 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 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.)
- Doplňování PHM bude prováděno pouze na zpevněné ploše, která bude zabezpečena proti úniku RL do okolí a podzemní vody.
- V prostoru těžebny nebudou vozidla umývána.
- Na lokalitě bude dostatek sorbetů (např. VAPEX) pro rychlý zásah v případě havarijního úniku RL. V případě kontaminace horninového prostředí nebo vody v důsledku selhání lidského faktoru nebo havárii mechanismu bude havárie ihned řešena odbornou firmou.

☞ 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.

☞ V místě vytěženého prostoru nebudou ukládány odpady ani tyto nebudou ukládány v blízkosti těžebny.

☞ Důsledně budou dodržovány bezpečnostní předpisy provozu a stanovena technologie těžby.

☞ Dodržována budou nařízení stanovená vodohospodářským orgánem.

☞ Vzhledem k umístění lokality v zátopové oblasti v případě povodní bude postupováno dle povodňového plánu.

☞ Vybudovány budou ochranné hráze po obvodu těžebního prostoru (ochrana před povodněmi).

☞ Rekultivace bude prováděny bezprostředně v návaznosti na postupující těžbu. Při rekultivaci nebudou používány jiné materiály než z výklizu a skrývky, případně materiály, které jsou nekontaminované s dokladem o vyhovující vychovatelnosti.

☞ Prováděn bude pravidelný monitoring podzemních a povrchových vod v okolí těžebny. Do monitorovacího plánu vod bude zařazen parametr C10 – C40, který nahrazuje parametr NEL, dále parametr TOC, vodivost, rozpuštěný kyslík, celkový fosfor.

☞ V odměrném místě řeky Kyjovky bude vystrojen pozorovací vrt a instalován vodočet na řece pro upřesnění vztahu podzemní a povrchové vody.

☞ 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.

☞ Dodrženy budou podmínky a závěry Hydrogeologického posudku firmy Unigeo a.s.z 06/2010

☞ Zpracován bude Plán opatření pro případ havarijního zhoršení kvality vod pro Pískovnu Dubňany v k.ú. Dubňany

☞ Zpracován bude Povodňový plán pro provozovnu „Pískovna Dubňany“ zpracovaný ve vazbě na povodňový plán obce

V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů

Dokumentace byla zpracována na základě následujících podkladů:

- Údaje investora záměru

- Pískovna Mistřín v k.ú. Dubňany, 4.etapa, Dokumentace k žádosti o změnu Územního plánu obce , Ing. Roman Grabovský, 12/2008
- Provozovna Mistřín v k.ú. Hovorany zpracovaný ve vazbě na povodňový plán obce Hovorany, 03/2004
- Údaje Českého hydrometeorologického ústavu, Praha
- Metodický pokyn odboru ochrany ovzduší MŽP ČR výpočtu znečištění ovzduší z bodových a mobilních zdrojů “SYMOS 97”, zveřejněný ve Věstníku Ministerstva životního prostředí České republiky, ročník 1998 ze dne 1998-04-15, částka 3 a dodatku č.1 zveřejněném ve Věstníku MŽP, duben 2003, částka 4.
- SZÚ Praha, Autorizační návod AN 15/04 – Autorizační návod k hodnocení zdravotního rizika hluku v mimopracovním prostředí, SZÚ Praha, 2004
- Havránek J. a kol., Hluk a zdraví, Avicenum Praha, 1990
- SZÚ Praha, Systém monitorování zdravotního stavu obyvatelstva ve vztahu k životnímu prostředí – subsystém 1 „Monitoring zdravotního stavu obyvatelstva ve vztahu k venkovnímu a vnitřnímu ovzduší“ – odborné zprávy, SZÚ Praha
- ČHMÚ, Tabeleární přehled „Znečištění ovzduší a atmosférická depozice v datech, Česká republika“, 2005 – internetový zdroj
- MZ ČR, Zásady a postupy hodnocení a řízení zdravotních rizik v činnostech odboru hygieny obecné a komunální, HEM-300-19.9.05/31639, 2005
- SZÚ Praha, Manuál prevence v lékařské praxi díl VIII. Základy hodnocení zdravotních rizik, Praha, 2000
- Metodický pokyn odboru ochrany ovzduší MŽP ČR výpočtu znečištění ovzduší z bodových a mobilních zdrojů “SYMOS 97”, zveřejněný ve Věstníku Ministerstva životního prostředí České republiky, ročník 1998 ze dne 1998-04-15, částka 3 a dodatku č.1 zveřejněném ve Věstníku MŽP, duben 2003, částka 4
- Znečištění ovzduší a atmosférická depozice v datech, ČHMÚ, Praha 1997 – 2006 (http://www.chmi.cz/uoco/isko/tab_roc/tab_roc.html)
- Program pro výpočet emisních faktorů pro motorová vozidla“ MEFA v.02 z internetových stránek MŽP ČR (<http://www.env.cz>).
- Dubňany – pískovna, Hydrogeologický posudek, Unigeo a.s.06/2010
- Plán opatření pro případ havarijního zhoršení kvality vod pro Pískovnu a šterkovnu Mistřín v k.ú. Hovorany
- Povodňový plán pro provozovnu „Pískovna Mistřín v k.ú. Hovorany“ zpracovaný ve vazbě na povodňový plán obce Hovorany, 04/2004

- Znalecký posudek č. 203/09/2009, M. Puszkailer Vliv poddolování p.č. 3192/1, 3197, k.ú.Dubňany – Jarohněvice
- Změna č. 5.02 územního plánu Dubňany, A.Véle
- Dokumentace komplexního průzkumu půd ČSSR (mapy a popisy sond) zpřístupněná na www.sowac-gis.cz
- Strategie udržitelného rozvoje České republiky, 1998
- Informace o parcelách a BPEJ zpřístupněné na www.cuzk.cz
- Vyhláška MZe č. 327/1998 Sb. v platném znění
- Metodický pokyn MŽP ze dne 1.10.1996 č.j. OOLP/1067/96, Metodický pokyn MŽP, částka 8/2004, Metodický pokyn MŽP, částka 11/2009

VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při zpracování dokumentace

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.

ČÁST E POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

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

Variantu navrhouvanou oznamovatelem je možné považovat za přijatelnou za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhouvaných opatření.

F. ZÁVĚR

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 a závěrů zpracovaného hydrogeologického posudku lze konstatovat, že navrhovaný záměr „**Pískovna Dubňany**“ je přijatelný a lze jej

doporučit k realizaci.

Dokumentace byla zpracována: září 2010

Zpracovatel dokumentace: 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
Ing.Zuzana Dostalíková

Podpis zpracovatele dokumentace

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

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. Cca 2 km západně je situována zástavba obce Šardice a cca 3,5 – 4 km jihovýchodně obce Dubňany.

Zájmová lokalita má rovinatý terén s nadmořskou výškou 173 – 175 m n.m a sklonem terénu ve směru k jihovýchodu. Ve vzdálenosti cca 120 – 150 východně od zájmové lokality s těžebním záměrem protéká řeka Kyjovka (od severovýchodu k jihozápadu) a ve vzdálenosti cca 120 m jihozápadním směrem teče Šardický potok (od severozápadu k jihovýchodu), který je pravostranným přítokem Kyjovky.

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 cca 15.000 m³/rok, což přepočteno na tuny je zhruba 30.000 t/rok. Celková doba, po kterou bude lokalita těžena, bude do roku 2020, tj. asi 10 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.. 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 Mistřík). 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 navržená pro těžbu v „severním poli“ zůstane zachována i při dobývání v poli „Dubňany“.

Po ukončení těžby bude 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 lopatkovým nakladačem (L551, L576), který ji převeze 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 felonie 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.

Zpracován byl Hydrogeologický posudek firmou Unigeo a.s. v 06/2010 pro stavbu „Dubňany – pískovna“. Jeho účelem bylo zhodnocení zájmové lokality pro posouzení kumulace dopadů těžby nevyhrazeného nerostu písků a štěrků. Provedena byla rekognoskace lokality se záměrem hladin podzemní vody ve vrtech v blízkém okolí s odběrem vzorků podzemní a povrchové vody k laboratorním analýzám a vyhodnocení těchto údajů.

V místě samotné lokality a v jejím nejbližším okolí byly v předchozím období (dosavadní prozkoumanou) realizovány geologické průzkumné práce, které byly zpracovatelem hydrogeologického posudku využity.

Provedena byla rekognoskace lokality a jejího okolí s evidencí studní a ochranných pásem vodních zdrojů. Pro ověření úrovní hladin podzemní a povrchové vody v okolí stávající pískovny a plánovaného záměru těžby písku byly měřeny úrovně hladiny podzemní vody v monitorovacích vrtech (HM-3, HM-5, HM-6, VP-IS) a úrovně povrchové vody v řece Kyjovce (Kyjovka nad pískovnou a Kyjovka pod pískovnou). V místě pískovny byly zhodnoceny veškeré faktory již fungující těžby, které by mohly mít významnější vliv na režim a kvalitu podzemní a povrchové vody. Tyto byly porovnány s plánovaným záměrem těžby písků na lokalitě pískovny.

Provedeny byly rovněž odběry vzorků podzemní vody z monitorovacích vrtů VP-IS a HM-4 a povrchové vody z Kyjovky nad těženou pískovnou Mistřín a pod těženou pískovnou a z plochy jezera těžené pískovny. Rozbor vzorků byl proveden v laboratoři UNIGEO a.s. V odebraných vzorcích byly stanoveny specifické obsahy jednotlivých parametrů vycházejících z rozsahů předešlých monitorovacích prací, které byly v zájmové lokalitě prováděny každoročně a jejichž výsledky byly předkládány vodoprávnímu úřadu MěÚ Kyjov, OŽP, správci povodí a správci významného vodního toku Kyjovka (Povodí Moravy) a pověřenému odbornému subjektu (VÚV T.G.Masaryka, pobočka Brno).

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.

H. PŘÍLOHY

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska 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

Situace širších vztahů, měřítko 1 : 10 000

Pískovna Dubňany - situace

Pískovna Dubňany – Technická rekultivace

Pískovna Dubňany – Biologická rekultivace
(dle Ing.Grabovský)

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

Hydrogeologický posudek „Dubňany – pískovna“, UNIGEO a.s., 06/2010

Závěr zjišťovacího řízení – vyjádření k oznámení

H. PŘÍLOHY

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska 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

Situace širších vztahů, měřítko 1 : 10 000

Pískovna Dubňany - situace
Pískovna Dubňany – Technická rekultivace
Pískovna Dubňany – Biologická rekultivace
(dle Ing.Grabovský)

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

Hydrogeologický posudek „Dubňany – pískovna“, UNIGEO a.s., 06/2010

Závěr zjišťovacího řízení – vyjádření k oznámení

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska 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

MĚSTSKÝ ÚŘAD 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

MĚSTSKÝ ÚŘAD
Nám. 15. dubna 1149
Dubňany

-5-

Obdrží:

- 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.:	SpZn.:	Vyřizuje/telefon	Brno dne:
-----	JMK 62181/2009	S- JMK 62181/OŽP/Pa	Paličková/518398428	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

JUDr. Pavel Nesvatba
 vedoucí oddělení
 ochrany přírody a krajiny

IC
70888337

DIČ
CZ 70888337

Telefon/ Fax
518398428

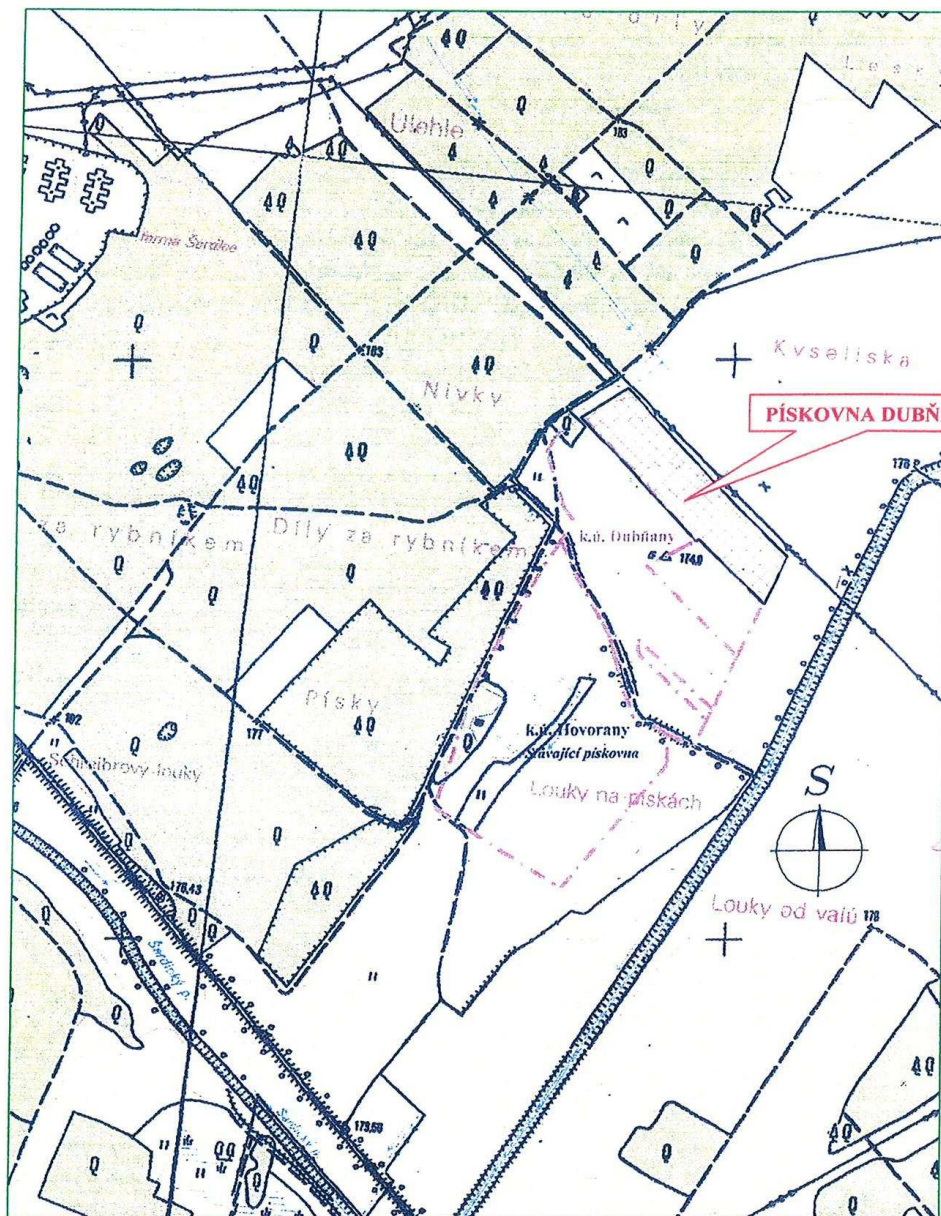
E-mail
palicikova.margita@kr-jihomoravsky.cz

Internet
www.kr-jihomoravsky.cz

Měřítko 1 : 10 000

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
Měřítko 1 : 10 000



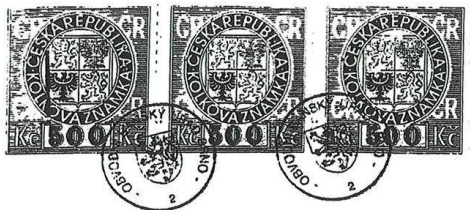
PÍSKOVNA DUBŇANY - SITUACE
PÍSKOVNA DUBŇANY – TECHNICKÁ REKULTIVACE
PÍSKOVNA DUBŇANY – BIOLOGICKÁ REKULTIVACE

(dle Ing. Grabovský)

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



NABÝLO PRÁVNÍ MOCI	17.10.2009
DNE:	
Podpis:	<i>[Signature]</i>
Datum:	19.10.2009

OBVODNÍ BÁŇSKÝ ÚŘAD V BRNĚ

V Brně dne 22.09.2009

č. j. 03482/2009/01/002

ROZHODNUTÍ

Obvodní báňský úřad v Brně (dále jen OBÚ v Brně) jako věcně a místně příslušný orgán státní báňské správy dle ustanovení § 38 odst. 1, 2 a přílohy zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, podle ustanovení § 19 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů a podle vyhlášky ČBÚ č. 175/1992 Sb., o podmínkách využívání ložisek nevyhrazených nerostů, ve znění pozdějších předpisů, k žádosti organizace

Luděk Měchura
Kyjov, Za Humny 3254, PSČ 697 01
IČ: 61744271
(dále jen organizace)

ze dne 18.06.2007 (č.j. OBÚ v Brně 04502/2007/01), po provedeném ústním jednání a místním šetření (protokol ze dne 17.08.2007, č.j. OBÚ v Brně 06211/2007/01), kdy dalšími účastníky řízení, ve smyslu ust. § 27 odst. 1 zák.č. 500/2004 Sb., správní řád, jsou Město Dubňany, Dubňany 1149, 696 03 Dubňany, Obec Hovorany, 696 12 Hovorany, František Navrátil, Hlavní 27/18, 696 04 Svatobořice, PhDr. Dagmar Štrnadová, Zahradky 4, 471 01 Zahradky, Lesy České republiky, s.p.-Lesní správa Strážnice, Zámek 673, 696 62 Strážnice, E.ON Česká republika, a.s., Lannova 205/16, 370 49 České Budějovice, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno,

POVOLUJE

činnost prováděnou hornickým způsobem-povrchové dobývání ložiska nevyhrazeného nerostu písku a štěrkopísku na Pískovně Mistrfín – 2.etapa, na pozemcích PK p.č. 2771, 2772, 2773, 2774, 2775/1, 2775/2, 2775/3, 2775/4, 2775/6, 2775/7, 2775/8, 2775/9, 2775/10, 2775/11, 2775/12, 2775/13, 2775/14, 2775/15, 2775/16, 2775/17, 2775/18, 2775/19, 2775/20, 2775/21, 2775/22, 2775/23, 2775/24, 2775/25, 2775/26, 2775/27, 2775/28, 2775/29, 2775/30, 2775/39 (EN p.č. 3717, 3719, 3720, 3721) v k.ú. Dubňany, PK p.č. 2017/1, 2017/2 (EN p.č. 3626/8) v k.ú. Hovorany

za těchto

PODMÍNEK:

1. Činnost prováděnou hornickým způsobem - povrchové dobývání ložiska nevyhrazeného nerostu písku a štěrkopísku na Pískovně Místřín - 2.etapa se povoluje v rozsahu uvedeném v dokumentaci „Plán využívání ložiska Pískovna Místřín v k.ú. Dubňany - 2.etapa“ (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01), schválené závodním lomem Ing. Romanem Grabovským, kterou může provádět organizace s platným oprávněním k činnosti prováděné hornickým způsobem v hranicích stanoveného území podle Územních rozhodnutí o změně využití území, vydaných Městským úřadem Dubňany dne 22.05.2007 pod č.j. 689/07 výst. a dne 05.06.2009 pod č.j. 1209/09 výst. (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01).
2. Činnost prováděnou hornickým způsobem - povrchové dobývání ložiska nevyhrazeného nerostu písku a štěrkopísku na Pískovně Místřín - 2.etapa a související činnosti bude zajišťována na pozemcích PK p.č. 2771, 2772, 2773, 2774, 2775/1, 2775/2, 2775/3, 2775/4, 2775/6, 2775/7, 2775/8, 2775/9, 2775/10, 2775/11, 2775/12, 2775/13, 2775/14, 2775/15, 2775/16, 2775/17, 2775/18, 2775/19, 2775/20, 2775/21, 2775/22, 2775/23, 2775/24, 2775/25, 2775/26, 2775/27, 2775/28, 2775/29, 2775/30, 2775/39 (EN p.č. 3717, 3719, 3720, 3721) v k.ú. Dubňany, PK p.č. 2017/1, 2017/2 (EN p.č. 3626/8) v k.ú. Hovorany, v hranicích daných Územními rozhodnutími o změně využití území, vydaných Městským úřadem Dubňany dne 22.05.2007 pod č.j. 689/07 výst. a dne 05.06.2009 pod č.j. 1209/09 výst. (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01), ohraničené vrcholy s následujícími souřadnicemi (Y,X):

Číslo Bodu	Souřadnice	
	Y	X
D1	567264,32	1 191 278,56
D2	567 281,58	1 191 256,59
D3	567 312,82	1 191 161,43
D4	567 300,82	1 191 135,71
D5	567 255,64	1 191 099,03
D6	567 187,52	1 191 171,56
D7	567 059,12	1 191 313,34
D8	567 053,40	1 191 310,26
D9	566 942,81	1 191 422,66
D10	566 984,47	1 191 514,24
D11	567 053,28	1 191 665,52
D12	567 057,14	1 191 663,65
D13	567 059,25	1 191 668,30
D14	567 034,52	1 191 624,27
D14a	567 036,62	1 191 622,10
D14b	567 192,98	1 191 460,44
D14c	567 185,85	1 191 475,29
D15	567 038,73	1 191 633,53
D15a	567 040,81	1 191 631,38
D15b	567 182,93	1 191 484,67
R2	567 099,91	1 191 647,19
R1	567 161,09	1 191 615,43
P5	567 191,65	1 191 511,40
P4	567 200,12	1 191 479,67
P3	567 216,33	1 191 447,03
P2	567 261,19	1 191 368,87
P1	567283,42	1 191309,10

kteří jsou ve vlastnictví organizace, příp. pro který jsou vyřešeny střety zájmů uzavřením nájemních smluv a dohod s jejich vlastníky.

3. Budou zajišťovány a plněny podmínky z Územních rozhodnutí o změně využití území vydaných Městským úřadem Dubňany dne 22.05.2007 pod č.j. 689/07 výst. a z dne 05.06.2009 pod č.j. 1209/09 výst. (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01).
4. Budou zajišťovány a plněny podmínky ze Závazných stanovisek Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí č.j. JMK 32162/2007 ze dne 21.03.2007 a č.j. JMK 10532/2009 ze dne 17.02.2009 (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01) - souhlas s trvalým odnětím zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu.
5. Budou zajišťovány a plněny podmínky ze Závazného stanoviska Městského úřadu Kyjov, odboru životního prostředí č.j. OŽP/4891/07/379 ze dne 20.03.2007 (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01) - souhlas s trvalým odnětím zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu.
6. Budou zajišťovány a plněny podmínky ze Souhlasu Městského úřadu Hodonín, odboru životního prostředí č.j. ŽP/13905/2005/Ko-201 ze dne 27.07.2005 (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01) - souhlas s odnětím zemědělské půdy zemědělské výroby.
7. Budou zajišťovány a plněny podmínky ze Závazného stanoviska Městského úřadu Hodonín, odboru životního prostředí č.j. 36264/2007 ze dne 16.03.2007 (č.j. OBÚ v Brně 04502/2007/01) - souhlas s dotčením pozemku určeného k plnění funkcí lesa.
8. Budou zajišťovány a plněny podmínky ze Souhlasů E.ON Česká republika, a.s. zn. FRIC-Z060701850 ze dne 23.01.2007, zn. FRIC-Z060703171 ze dne 06.02.2007 a zn. OPR.SAL-Z050700908 ze dne 12.01.2007 (č.j. OBÚ v Brně 04502/2007/01).
9. Budou zajišťovány a plněny podmínky z Rozhodnutí Městského úřadu Hodonín, odboru životního prostředí a zemědělství č.j. ŽP/04/11321-rozh/Še ze dne 13.12.2004 (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01) - souhlas s rozšířením těžebního prostoru písku a štěrkopísku na k.ú. Dubňany.
10. Budou zajišťovány a plněny podmínky ze Stanovisek Povodí Moravy, s.p. zn. 24423/2004-203/Pi ze dne 12.01.2005 a zn. PM001603/2007-203/Kr ze dne 10.01.2007 (č.j. OBÚ v Brně 04502/2007/01).
11. Budou zajišťovány a plněny podmínky z Rozhodnutí Městského úřadu Kyjov, odboru životního prostředí č.j. ŽP/04/22/2285 ze dne 03.03.2005 (č.j. OBÚ v Brně 04502/2007/01) - vodohospodářský souhlas.
12. Budou zajišťovány a plněny podmínky z Vyjádření Lesů České republiky, s.p. zn. 279/49137/84/312.4/261/04 ze dne 09.11.2004 (č.j. OBÚ v Brně 04502/2007/01).
13. Budou zajišťovány a plněny podmínky z Vyjádření Městského úřadu Hodonín, odboru životního prostředí zn. ŽP/07/934-vyj. ze dne 15.01.2007 (č.j. OBÚ v Brně 04502/2007/01).
14. Budou zajišťovány a plněny podmínky z Vyjádření Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s. zn. 2/Ok/2004/5452 ze dne 18.10.2004 a zn. 2/Ok/2007 ze dne 09.01.2007 (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01).
15. Budou zajišťovány a plněny podmínky ze Souhlasů Městského úřadu Hodonín, odboru životního prostředí č.j. ŽP/115987/2006/Ko-201 ze dne 01.08.2006 a zn. ŽP/13905/2005/Ko-201 ze dne 27.07.2005 (č.j. OBÚ v Brně 06211/2007/01).
16. Při předmětné činnosti prováděné hornickým způsobem budou dodržovány všechny platné horní a související předpisy, které se této činnosti týkají.

17. Všechny nové skutečnosti a zjištění, které by mohly mít vliv na toto rozhodnutí, musí být bezodkladně oznámeny na příslušný obvodní báňský úřad.
18. S tímto rozhodnutím musí být prokazatelně seznámen příslušný závodní lomu a ostatní pracovníci, kterých se to týká.
19. Ve vztahu k činnosti prováděné hornickým způsobem - povrchové dobývání ložiska nevyhrazeného nerostu písku a štěrkopísku na Pískovně Místřín musí být plněna ohlašovací povinnost v souladu s ust. § 10 až § 13 vyhl. ČBÚ 104/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
20. Časově se platnost tohoto rozhodnutí omezuje na dobu nutnou k realizaci dané činnosti prováděné hornickým způsobem - povrchové dobývání ložiska nevyhrazeného nerostu písku a štěrkopísku na Pískovně Místřín dle výše uvedeného plánu využívání ložiska.
21. Tímto rozhodnutím se ruší platnost rozhodnutí OBÚ v Brně vydané dne 21.08.2007 pod č.j. 04502/2007/01/002.

Odůvodnění:

Organizace Luděk Měchura požádala, podáním ze dne 29.06.2009 (evidovaným na OBÚ v Brně pod č.j. 3482/2009/01) o povolení činnosti prováděné hornickým způsobem- povrchové dobývání ložiska nevyhrazeného nerostu písku a štěrkopísku na Pískovně Místřín - 2.etapa. V současné době je v zájmovém prostoru Pískovny Místřín legalizována činnost prováděná hornickým způsobem rozhodnutím OBÚ v Brně č.j. 04502/2007/01/002 ze dne 21.08.2007. Z důvodu požadavku pokračování dobývání mimo povolené území byla podána předmětná žádost s tím, že výše uvedené rozhodnutí je tímto rozhodnutím zrušeno a podmínky z původního rozhodnutí jsou zahrnuty do tohoto rozhodnutí.

K žádosti byla doložena, ve dvou vyhotoveních podkladová dokumentace „Plán využívání ložiska Pískovna Místřín v k.ú. Dubňany - 2.etapa“ (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01), vypracovaná oprávněnou organizací a schválená oprávněným závodním lomu.

Přípisem č.j. 03482/2009/01/001 ze dne 07.07.2009 byl stanoven termín ústního jednání a místního šetření na 18.08.2009. O tomto byly uvědoměni všichni známí účastníci řízení a dotčené orgány státní správy.

Z předmětného jednání byl sepsán protokol (č.j. OBÚ v Brně 04230/2009/01), ve kterém bylo dokladováno projednání předmětné žádosti.

V řízení o povolení činnosti prováděné hornickým způsobem - povrchové dobývání ložiska nevyhrazeného nerostu písku a štěrkopísku na Pískovně Místřín byla vydána tato rozhodnutí, souhlasy, stanoviska a vyjádření:

- Územní rozhodnutí Městský úřad Dubňany ze dne 22.05.2007 pod č.j. 689/07 výst. a ze dne 05.06.2009 pod č.j. 1209/09 výst. (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01) - tato jsou zohledněna v podmínce č. 3 tohoto rozhodnutí.
- Závazná stanoviska Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí č.j. JMK 32162/2007 ze dne 21.03.2007 a č.j. JMK 10532/2009 ze dne 17.02.2009 (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01) - tato jsou zohledněna v podmínce č. 4 tohoto rozhodnutí.
- Závazné stanovisko Městského úřadu Kyjov, odboru životního prostředí č.j. OŽP/4891/07/379 ze dne 20.03.2007 (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01) - toto je zohledněno v podmínce č. 5 tohoto rozhodnutí.

- Souhlasy Městského úřadu Hodonín, odboru životního prostředí č.j. ŽP/115987/2006/Ko-201 ze dne 01.08.2006 a zn. ŽP/13905/2005/Ko-201 ze dne 27.07.2005 (č.j. OBÚ v Brně 06211/2007/01) – tyto jsou zohledněny v podmínce č. 6 tohoto rozhodnutí.
- Souhlas Obce Hovorany ze dne 09.04.2004 a 26.02.2007 (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01) – tyto jsou bez podmínek.
- Vyjádření Městského úřadu Dubňany, odboru výstavby spis.zn. 356/07-výst. ze dne 09.02.2007 a č.j. 1273/04 výst. ze dne 21.06.2004 (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01) – tato jsou bez podmínek.
- Rozhodnutí Městského úřadu Hodonín, odboru životního prostředí a zemědělství č.j. ŽP/04/11321-rozh/Še ze dne 13.12.2004 (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01) – toto je zohledněno v podmínce č. 9 tohoto rozhodnutí.
- Stanoviska Povodí Moravy, s.p. zn. 24423/2004-203/Pi ze dne 12.01.2005 a zn. PM001603/2007-203/Kr ze dne 10.01.2007 (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01) – tato jsou zohledněna v podmínce č. 10 tohoto rozhodnutí.
- Rozhodnutí Městského úřadu Kyjov, odboru životního prostředí č.j. ŽP/04/22/2285 ze dne 03.03.2005 (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01) – toto je zohledněno v podmínce č. 11 tohoto rozhodnutí.
- Vyjádření Krajské hygienické stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně, územního pracoviště Hodonín č.j. HO/5255/2004/HPPL ze dne 12.10.2004 (č.j. OBÚ v Brně 04502/2007/01) a č.j. HO/2712007/HP ze dne 12.01.2007 (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01) – tato jsou souhlasná bez podmínek.
- Vyjádření Městského úřadu Hodonín, odboru životního prostředí zn. ŽP/07/934-vyj. ze dne 15.01.2007 (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01) - toto je zohledněno v podmínce č. 13 tohoto rozhodnutí.
- Vyjádření Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s. zn. 2/Ok/2004/5452 ze dne 18.10.2004 a zn. 2/Ok/2007 ze dne 09.01.2007 (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01) – tato jsou zohledněna v podmínce č. 14 tohoto rozhodnutí.
- Závazné stanovisko Městského úřadu Hodonín, odboru životního prostředí č.j. 36264/2007 ze dne 16.03.2007 (č.j. OBÚ v Brně 04502/2007/01 a 03482/2009/01) - toto je zohledněno v podmínce č. 7 tohoto rozhodnutí.
- Souhlasy E.ON Česká republika, a.s. zn. FRIC-Z060701850 ze dne 23.01.2007, zn. FRIC-Z060703171 ze dne 06.02.2007 a zn. OPRSA-Z050700908 ze dne 12.01.2007 (č.j. OBÚ v Brně 04502/2007/01) – tyto jsou zohledněny v podmínce č. 8 tohoto rozhodnutí.
- Vyjádření Lesů České republiky, s.p. zn. 279/49137/84/312.4/261/04 ze dne 09.11.2004 (č.j. OBÚ v Brně 04502/2007/01) - toto je zohledněno v podmínce č. 12 tohoto rozhodnutí.
- Vyjádření Městského úřadu Kyjov, odboru životního prostředí ze dne 17.08.2007 (č.j. OBÚ v Brně 06211/2007/01) – toto je souhlasné s odkazem na platnost Rozhodnutí Městského úřadu Kyjov, odboru životního prostředí č.j. ŽP/04/22/2285 ze dne 03.03.2005 (č.j. OBÚ v Brně 04502/2007/01).
- Vyjádření Městského úřadu Hodonín, odboru životního prostředí ze dne 17.08.2007 (č.j. OBÚ v Brně 06211/2007/01) – toto je souhlasné s odkazem na platnost Rozhodnutí Městského úřadu Hodonín, odboru životního prostředí a zemědělství č.j. ŽP/04/11321-rozh/Še (č.j. OBÚ v Brně 04502/2007/01) ze dne 13.12.2004.

- Vyjádření Antonína Gregoroviče ze dne 17.08.2007 (č.j. OBÚ v Brně 06211/2007/01) toto je souhlasné bez podmínek.
- Stanovisko Města Dubňany ze dne 17.08.2007 (č.j. OBÚ v Brně 06211/2007/01) – toto je souhlasné bez podmínek.
- Vyjádření Františka Navrátila ze dne 18.08.2009 (č.j. OBÚ v Brně 04230/2009/01) – toto je souhlasné bez podmínek.

Organizace dále doložila, v souladu s ust. § 17 odst. 2 cit. zák. č. 61/1988 Sb., doklady o vyřešení střetů zájmů s vlastníky dotčených pozemků, a to s:

- Antonínem Navrátilem z 08/2006
- Petrem Červínkem z 02/2007;
- Mgr. Martou Kudelovou a Mariem Kudelou z 01/2007;
- PhDr. Dagmar Strnadovou z 01/2007;
- Antonínem Gregorovičem z 01, 02/2007;

Pokud jde o účastníky řízení a dotčené orgány státní správy, kteří se jednání nezúčastnili a nezaslali písemná vyjádření, správní orgán v souladu s ust. § 18 odst. 3 cit. zákona č. 61/1988 Sb., má zato, že proti povolení dané činnosti prováděné hornickým způsobem nejsou z jejich strany připomínky a námitky a že s jejím povolením souhlasí.

V řízení o povolení činnosti prováděné hornickým způsobem - povrchové dobývání ložiska nevyhrazeného nerostu písku a šterkopísku na Pískovně Mistřín – 2. etapa nebyly zjištěny žádné skutečnosti, které by neumožňovaly tuto činnost povolit. Při dodržení platných ustanovení horních a souvisejících předpisů, vypracované dokumentace a podmínek tohoto rozhodnutí jsou vytvořeny nezbytné předpoklady k zajištění bezpečnosti provozu a ostatního právem chráněného zájmu. Proto bylo rozhodnuto jak je výše uvedeno.

V souladu s platným zák. č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, v platném znění, byl stanoven správní poplatek ve výši 1.500,-- Kč, který byl uhrazen kolkovými známkami, které byly vylepeny na originál tohoto rozhodnutí.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podle § 81 a následných zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podat odvolání ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení, podáním u správního orgánu, který je vydal. Odvolání musí mít náležitosti uvedené v § 37 odst. 2 a § 82 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů.



Janas
Ing. Jiří JANAS, Ph. D.
 předseda Obvodního páňského úřadu v Brně

Příloha:

Plán využívání ložiska Pískovna Mistřín v k.ú. Dubňany – 2. etapa (č.j. OBÚ v Brně 03482/2009/01), opatřený povolovací doložkou.

Rozdělovník:**A) Účastníci řízení:**

1. Luděk Měchura, Za Humny 3254, Boršov, 697 01 Kyjov
2. Město Dubňany, Dubňany 1149, 696 03 Dubňany
3. Obec Hovorany, 696 12 Hovorany
4. František Navrátil, Hlavní 27/18, 696 04 Svatobořice
5. PhDr. Dagmar Strnadová, Zahrádky 4, 471 01 Zahrádky
6. Lesy České republiky, s.p.-Lesní správa Strážnice, Zámek 673, 696 62 Strážnice
7. E.ON Česká republika, a.s., Lannova 205/16, 370 49 České Budějovice
8. Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno

B) Dotčené orgány státní správy:

1. Ministerstvo životního prostředí ČR, OVSS VII, Mezírka 1, 602 00 Brno
2. Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, Žerotínovo nám. 3/5, 602 00 Brno
3. Městský úřad Kyjov, odbor životního prostředí, Masarykovo náměstí 1, 697 22 Kyjov
4. Městský úřad Hodonín, odbor životního prostředí, Národní třída 25, 695 35 Hodonín
5. Krajská hygienická stanice, územní pracoviště Hodonín, Plučárna 1a, 695 01 Hodonín