

EXACOM s.r.o.

IČO: 27391809

DIČ: CZ27391809



DOPLNĚNÍ PODKLADŮ PRO ZPRACOVÁNÍ POSUDKU K ZÁMĚRU

ČAVYNĚ – TĚŽBA PÍSKU

listopad 2007

AUTORSKÝ TÝM

ODPOVĚDNÝ ŘEŠITEL:

ING. JAN DŘEVÍKOVSKÝ

*autorizace ke zpracování dokumentace a posudku
rozhodnutí MŽP ČR č.j. č.j. 2556/381/OPV/93 prodloužení autorizace
č.j. 47644/ENV/06*

Spolupracovali:

RNDR. ZBYNĚK ALINČE

*autorizace ke zpracování dokumentace a posudku č.j.
2718//408/OPV/93, prodloužení autorizace č.j. 34605/ENV/06*

MGR. LUKÁŠ KLOUDA

DATUM ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ: LISTOPAD 2007

OBSAH

ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	4
1. Obchodní firma	4
2. IČO.....	4
3. Sídlo.....	4
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele.....	4
ÚVOD.....	5
Doplnění podkladů	9
1) Výstavba protihlukových valů	9
2) Krajinový ráz.....	9
3) Ochranné pásmo nadregionálního biokoridoru 106	10
4) Hydrogeologické poměry.....	10

ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

Exacom s.r.o.

2. IČO

273 91 809

3. Sídlo

Společná 35/1754

182 00 Praha 8

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

RNDr. Michal Stibitz

Společná 35/1754

182 00 Praha 8

tel. 602-346 563

ÚVOD

Na základě požadavku zpracovatele posudku dle § 9 zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, bylo zpracováno toto Doplnění podkladů pro zpracování posudku k záměru „Čavyně – těžba písku“

V rámci zpracování doplnění podkladů pro zpracování posudku došlo k upřesnění podkladů k těžbě písku (upřesnění geologických průzkumů). Dále při posuzování dokumentace EIA bylo zjištěno, že původní návrh řešení měl určité nepříznivé vlivy na životní prostředí. Na základě těchto zjištění a upřesnění podkladů došlo k upřesnění postupů těžby zejména za účelem omezení nepříznivých dopadů na životní prostředí.

Na základě připomínek zpracovatele posudku a upřesnění údajů o geologických podmínkách došlo k upravení plochy navržené k dobývání a to ponecháním odstupu od silnice II/141 tak, že zůstane nedotčena stávající asfaltová účelová komunikace na pozemku p.č. 289/1 v k.ú. Čavyně (viz obrázek č. 1).

Na základě upřesněných bilancí skrývek a výklizů bude většina ploch rekultivována na plochy vodní. Toto je uvažováno především proto aby po těžbě nebylo třeba do pískovny žádný materiál pro jejich zasypávání dovážet a k modelaci břehových partií bylo možné použít pouze materiál v pískovně vytěžený (jílové proplástky). Zasypávání otevřených vodních ploch spojených s vodami podzemními jakýmkoliv dováženým materiálem je velmi riskantní z hlediska možnosti znečištění vod, neboť je nesnadné s dostatečnou jistotou zajistit dostatečné objemy neznečištěných inertních zemin. V dalším stupni dokumentace bude třeba na základě provedeného geologického průzkumu upřesnit množství vytěženého materiálu, který bude možno použít k modelaci břehových partií a podle toho zpřesnit velikost a tvar jezer, která budou v rámci provádění technické rekultivace po těžbě vytvořena.

Po snížení rozsahu dobývání navrženého v přiložené situaci je zájmový prostor přirozeně rozčleněn na tři části. Silnice do Čavyně dělí zájmové území na levou (západní) a pravou (východní) část. Levá (západní) část je navíc rozdělena stávajícím vodovodem, který je položen směrem od Louckého Mlýna do osady Čavyně, na část severní a jižní. Z toho je zřejmé, že po těžbě vzniknou tři vodní plochy A, B, C, (viz obrázek č. 2) oddělené ochrannými pilíři. Jedná se o ochranný pilíř silnice do Čavyně a ochranný pilíř stávajícího vodovodu a v souběhu s ním navržené komunikace spojující Loucký Mlýn s osadou Čavyně. Velikost území pro dobývání se poté sníží z navržených cca 140 ha na cca 123 ha. Jednotlivé výhledové vodní plochy budou mít přibližně: plocha A 22,4 ha, plocha B 41,8 ha, plocha C 53,3 ha.

Z důvodu časového omezení negativních vlivů na životní prostředí je vhodné provést otvírku ložiska v severní části zájmového území, na pozemku p.č. 1296 v k.ú. Radčice a dále pokračovat s těžbou směrem k jihu. Vodní plochu, která bude vznikat po těžbě, bude možno v návaznosti na postup těžby postupně rekultivovat prováděním jak technické tak i biologické rekultivace. Rekultivaci nově vzniklého jezera v této severní levé části zájmového prostoru bude možné po postupu těžby za ochranný pilíř vodovodu definitivně dokončit a umožnit tak jeho nerušené užívání a zapojení do systému ekologické stability.

Těžba bude probíhat z vody a následná úprava suroviny bude prováděna v postupně přemísťovaném mobilním technologickém zázemí vždy v předstihu před těžbou do vhodné vzdálenosti minimalizující přepravu vytěžené suroviny. S tím souvisí i řešení protihlukových valů, které budou zřizovány ze skrývkových materiálů vždy v souvislosti s přesunem mobilního technologického zázemí na jiné místo, a to v nejbližší možné vzdálenosti, aby byl co nejúčinněji omezen hluk z technologie. Tyto valy budou tudíž též sloužit jako dočasné deponie skrývek. Skrývkové materiály deponované v ochranných valech budou po přesunu technologického zázemí na jiné místo využity k postupně prováděné rekultivaci okolí postupně modelovaných vodních ploch.

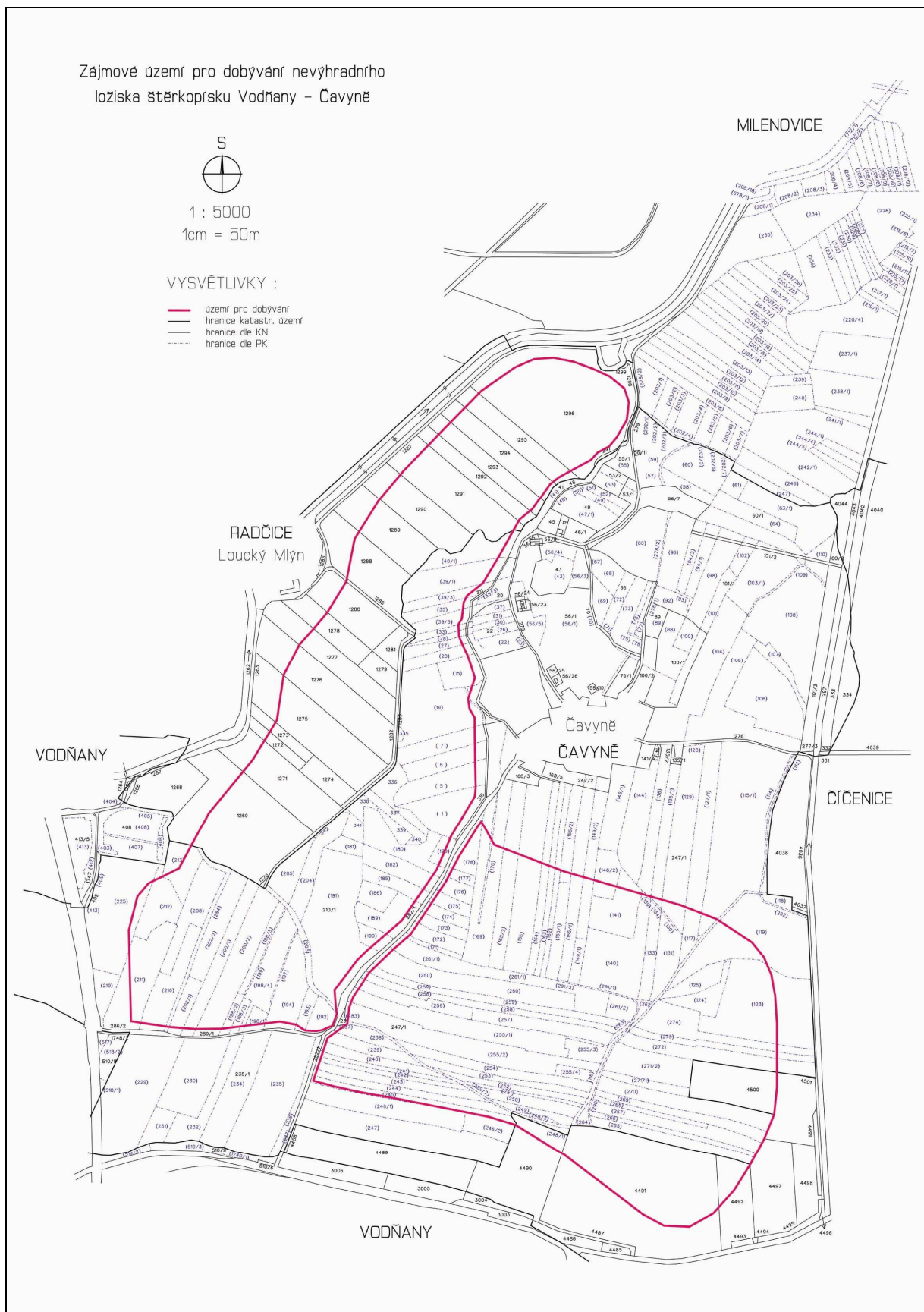
Valy jež byly plánovány původně téměř po celém obvodu těžebny nebudou realizovány. Na tak rozsáhlé valy by kubatura skrývek v těžebním prostoru nedostačovala a materiál by musel být dovážen od jinud. Toto by znamenalo značné zatížení životního prostředí v důsledku manipulace a dopravy s tak značným množstvím materiálu.

S ohledem na umístění technického zázemí pískovny, ve kterém je mimo jiné umístěna váha a buňka expedice, na pozemku p.č. 192 v k.ú. Čavyně, bude v dalším stupni dokumentace řešeno rozšíření části silnice do Čavyně v úseku od křižovatky se silnicí II/141 až po výjezd z technického

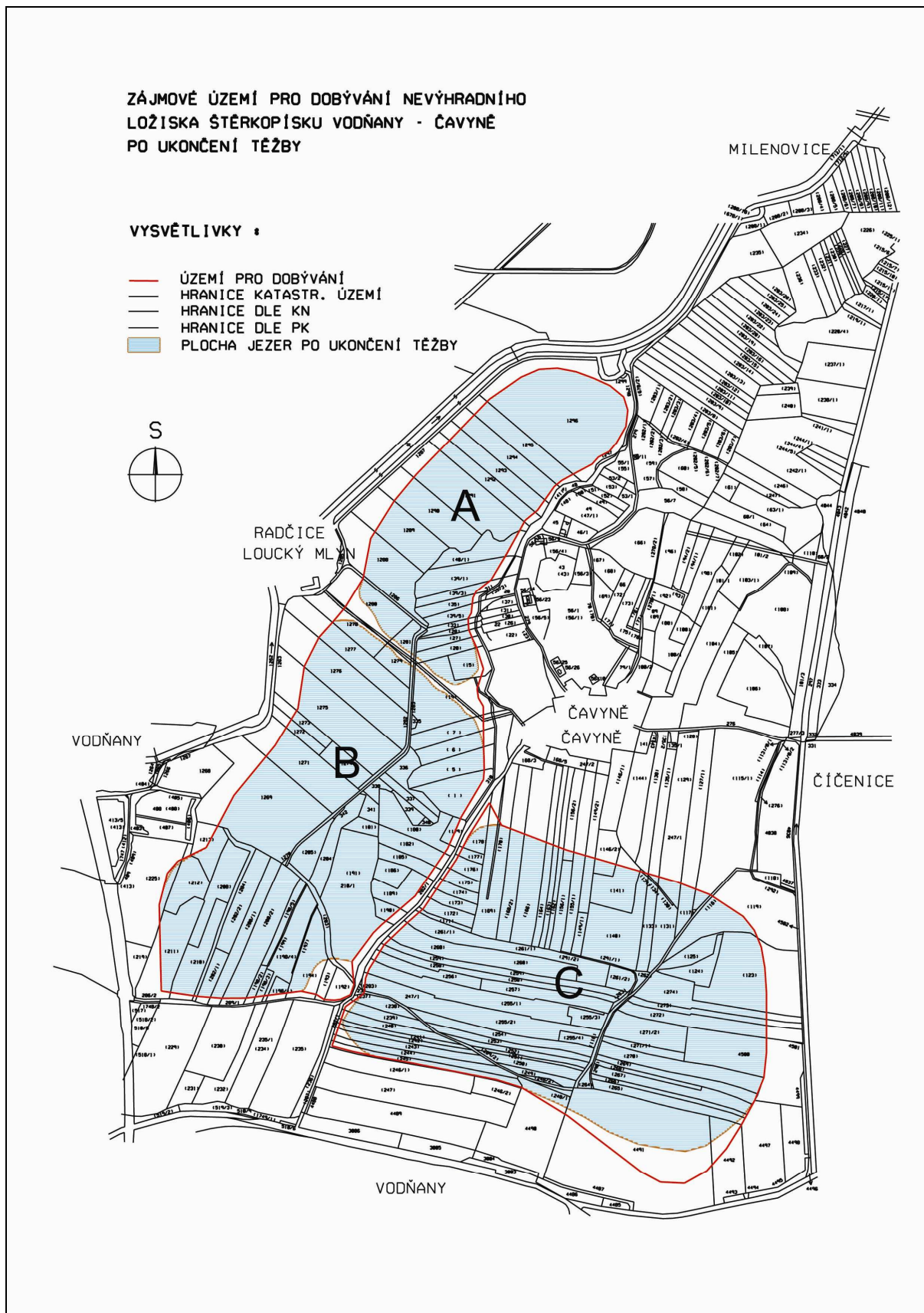
zázemí pískovny, a to na šířku 6 m + krajnice, která umožní obousměrný průjezd nákladních aut do pískovny a přitom neomezí průjezd do osady Čavyně.

Předkládané Doplnění podkladů pro zpracování posudku je členěno dle bodů „Žádosti o doplnění podkladů“.

Obrázek č. 1: Zájmové území pro dobývání nevýhradního ložiska štěrkopísku Vodňany - Čavyně



Obrázek č. 2: Zájmové území pro dobývání nevýhradního ložiska štěrkopísku Vodňany - Čavyně po ukončení těžby



DOPLNĚNÍ PODKLADŮ

1) Výstavba protihlukových valů

Jak je výše uvedeno budou protihlukové valy realizovány v rámci skrývkových prací a budou sloužit zároveň jako deponie skrývek. Tyto valy budou budovány v těsné blízkosti úpravárenské technologie, což výrazně zlepší jejich protihlukovou funkci. Tudíž se dá předpokládat výrazné snížení hlukové ho zatížení okolí.

Protihlukové valy (deponie skrývek) budou dočasné. Vždy při přestěhování mobilní úpravárenské technologie v souvislosti s postupem těžby, bude materiál protihlukových valů využit na průběžnou rekultivaci vytěženého prostoru.

Protihlukové valy budou budovány v těsném okolí technologie a tudíž vždy v dostatečné vzdálenosti (min 300 m) od nejbližších obytných či jiných objektů.

Původně navrhované (v dokumentaci) valy podél okrajů těžebny jak je výše uvedeno by znamenaly značné zatížení životního prostředí (hluk, prašnost) v důsledku manipulace a dopravy značného množství materiálu jak při výstavbě tak i při likvidaci valů. Valy v těsné blízkosti technologické linky budou mít větší účinnost z hlediska ochrany proti hluku, budou mít menší kubaturu tím se zmenší potřeba dopravy materiálu a doba při výstavbě, což sníží zatížení prostředí hlukem a prašností.

Valy budou budovány okolo technologické linky v okruhu o poloměru cca 60 m. Valy budou vysoké 6 m. Valy budou budovány zčásti z ornice a zčásti z podorničí a budou sloužit zároveň jako deponie skrývek. Předpokládá se, že technologická linka bude na jednom místě cca tři až čtyři roky, to znamená že v průběhu těžby bude 4 x přestěhována, To se týká též valů (deponií skrývek). Předpokládané množství skrývek a tudíž též kubatura valů bude činit 123 000 m³ Deponování ornice a podorničí ve valu o výšce do 6 m po dobu tří let neohrozí významně ornici degradací na rozdíl od dlouhodobých valů původně uvažovaných.

Tabulka č. 1: Bylance kubatur valů a skrývek

	Množství	Jednotka
Plocha těžby celkem	1 230 000	m ²
Skrývky (0,5 m) celkem	615 000	m ³
Z toho: ornice (0,3 m)	369 000	m ³
podorničí (0,2 m)	246 000	m ³
Plocha jedné „etapy“ (stěhování technologie po cca 3 letech)	246 000	m ³
Skrývky (0,5 m) celkem – kubatura valu	123 000	m ³
Z toho: ornice (0,3 m)	73 800	m ³
podorničí (0,2 m)	49 200	m ³
Předpokládaná potřeba ornice na rekultivace 10 %	36 900	m ³
Předpokládaná potřeba podorničí na rekultivace 20 %	49 200	m ³
Předpokládaný zbytek ornice nevyužité pro rekultivace	332 100	m ³
Předpokládaný zbytek podorničí nevyužitého pro rekultivace	196 800	m ³

Přebytky ornice budou využity podle pokynů orgánu ochrany ZPF.

2) Krajinový ráz

Protihlukové valy jak je výše uvedeno nebudou lokalizovány v blízkosti zastavěného území, a budou budovány jen na omezenou dobu a vždy s postupem těžby budou využity k rekultivaci a v blízkosti přesunutě úpravárenské technologie vybudovány ze skrývek nové.

Omezení původně navrhovaného rozsahu valů sníží též vlivy na krajinový ráz. Sníží se též dopad na vzhled blízkých sídel (především Čavyně) a znepřístupnění krajiny z těchto sídel.

Vzhledem k tomu, že protihlukové valy budou dočasné a realizované s postupující těžbou nebudou mít trvalý vliv na krajinný ráz. Vlivy na krajinný ráz se nebudou prakticky lišit od uvažovaných vlivů popsaných v dokumentaci EIA.

Pozitivní vliv na krajinný ráz, vzhledem k vlivům popsaným v dokumentaci, bude mít uvažovaný postup těžby, kdy s postupem těžby budou již vytěžené prostory průběžně rekultivovány. Také skutečnost, že plocha A (viz obrázek č. 2) bude rekultivována způsobem umožňujícím tento prostor začlenit do navrženého biocentra.

3) Ochranné pásmo nadregionálního biokoridoru 106

Severně od řešeného území se nachází u soutoku Blanice s Radomilickým potokem regionální biocentrum RegBC 27 Milenovice. Podél Radomilického potoka, proudícího od severu k jihu, do tohoto biocentra ústí nadregionální biokoridor NregBK 106 (K 119), který se nachází východně od řešeného území, které se nachází v jeho ochranném pásmu.

Do regionálního biocentra RegBC 27 také ústí od JZ k SV podél vodoteče Blanice regionální biokoridor RegBK 139 (380) Milenovice – Podvinice.

V biologickém hodnocení vlivu záměru na faunu je stanoveno, že záměr bude respektovat prvky ÚSES. Podmínky, aby tyto prvky nebyly záměrem negativně ovlivněny, jsou uvedeny v jednotlivých realizačních alternativách, přičemž při těžbě a následné rekultivaci bylo překročeno k nejpříznivější alternativě VII.5 – viz stranu 17 biologického hodnocení, které tvoří přílohu oznámení. Aby nebyl nadregionální biokoridor negativně ovlivněn, je zde stanovena (str. 18) minimální vzdálenost těžební hrany na 30 m od břehové čáry. Předložený záměr počítá se vzdáleností 100 m, přičemž je uvažováno v rámci rekultivace s rozšířením a posílením funkce předmětného nadregionálního biokoridoru. Předložený záměr tento biokoridor tedy významně neovlivní.

4) Hydrogeologické poměry

Kapacita těžby uváděná v dokumentaci EIA 500 000 t za rok je platná i pro hydrogeologickou studii. Chybný údaj v hydrogeologické studii vznikl omylem jedná se o překlep.