

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 00 PRAHA 10 - VRŠOVICE, Vršovická 65

V Praze dne 30. října 2009

Č.j.: 72010/ENV/09

STANOVISKO K POSOUZENÍ VLIVŮ PROVEDENÍ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

podle § 10 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů

I. Identifikační údaje

Název záměru: Stanovení dobývacího prostoru Úhřetice III v lokalitě CHLÚ Úhřetice I

Kapacita (rozsah) záměru – předkládaná verze:

Navrhovaná plocha DP Úhřetice III činí 16,2419 ha. Vlastní těžební záměr je navrhován na horní terase nad mezí na ploše 7,7112 ha (pozemek p.č. 1036 v k.ú. Úhřetice). Základní kapacitní parametry záměru činí:

- skryvky - celkový objem 100 tis. m³;
- kvartérní suroviny - celkový objem 475 tis. m³;
- výklizy - celkový objem 130 tis. m³;
- křídové suroviny (slínovce a jílovce) - celkový objem 255 tis. m³;
- celkový objem odtěžených hmot - 960 tis. m³;
- celkový objem surovin - 730 tis. m³;
- předpokládaná životnost ložiska cca 10 - 11 let.

Těžební činnost je navrhována ve dvou na sebe navazujících fázích zahrnujících v první fázi těžbu kvartérních surovin, tedy spraší a hlín v horní části profilu, a v navazující druhé fázi dobývání svrchnokřídových slínovců a jílovců (ve stejném území) v jejich podloží, s celkovým ročním objemem těžené a převážené suroviny 123 760 tun, tento stav trvá 4 těžební cykly/rok, což představuje 80 dnů v roce.

Jde tedy věcně o další pokračování stávající těžby v navrhované kapacitě maximálního ročního ekvivalentu cca 124 tis. tun kvartérních a křídových surovin (70.000 m³).

Kapacita (rozsah) záměru - stanovená tímto stanoviskem:

DP Úhřetice III bude stanoven maximálně v plošném rozsahu těžby, tj. 7,7112 ha, uvedená plocha je navrhována na horní terase nad mezí (pozemek p.č. 1036 v k.ú. Úhřetice). Základní

kapacitní parametry těžby a těžební činnost zůstávají stejné (viz výše).

Umístění: Kraj: Pardubický
Obec: Úhřetice
Katastrální území: Úhřetice

Obchodní firma oznamovatele: Wienerberger cihlářský průmysl, a.s.

IČ oznamovatele: 00015253

Sídlo oznamovatele: Plachého 388/28
370 46 České Budějovice

II. PRŮBĚH POSUZOVÁNÍ

Zpracování dokumentace nepředcházelo zjišťovací řízení. Oznamovatel využil § 6 odst. 5 zákona 100/2001 Sb. v platném znění a předložil místo oznámení dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí (dále jen "dokumentace") podle přílohy č. 4 k tomuto zákonu.

Zpracovatel dokumentace: RNDr. Milan Macháček
osvědčení odborné způsobilosti č.j. 6333/246/OPV/93
s prodloužením autorizace č.j. 23877/ENV/06

Datum předložení dokumentace: 01. 04. 2009

Zpracovatel posudku: Ing. Josef Tomášek, CSc.
osvědčení odborné způsobilosti č.j. 69/14/OPV/93
s prodloužením autorizace č.j.: 45139/ENV/06

Datum předložení posudku: 04. 08. 2009

Celkové hodnocení procesu posuzování včetně účasti veřejnosti:

- Dne 01. 04. 2009 obdrželo MŽP dokumentaci s náležitostmi dle přílohy č. 4 citovaného zákona zpracovanou RNDr. Milanem Macháčkem.
- Dne 16. 04. 2009 byla dokumentace rozeslána dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření.
- Dne 22. 04. 2009 byla informace o dokumentaci zveřejněna na úřední desce Pardubického kraje.
- Dne 25. 05. 2009 byl zpracováním posudku pověřen Ing. Josef Tomášek, CSc.
- Dne 04. 08. 2009 obdržel příslušný úřad zpracovaný posudek.
- Dne 05. 08. 2009 rozeslal příslušný úřad posudek dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření.

Závěry zpracovatele posudku:

Zpracovatel posudku považuje dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí za akceptovatelnou a zpracovanou dle požadavku zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. V dokumentaci je kladen hlavní důraz na prioritní ovlivnitelné složky životního prostředí - hluková zátěž, ovzduší, povrchové a podzemní vody, fauna a flora, zemědělský půdní fond - a jsou posouzeny vlivy na obyvatelstvo. Je zcela zřejmé, že zpracovatel dokumentace danou problematiku zná a dobře se v ní orientuje.

V kapitolách týkajících se vstupů a výstupů záměru nejsou kapitoly rozděleny na etapu přípravy záměru, etapu provozu záměru a případně etapu po ukončení záměru.

V případě etapy přípravy záměru se jedná o minimální nároky. V případě etapy po ukončení záměru se jedná o vstupy a výstupy související s následnou údržbou rekultivovaných ploch (potřeba vody pro údržbu rekultivovaných ploch, doprava (bude minimální), odpady (např. odpad rostlinných pletiv, obaly od postřikových přípravků apod.). Jedná se však o údaje, které musí oznamovatel zpracovat v další fázi projektové přípravy a nejsou pro hodnocení vlivů na životní prostředí podstatné.

Zpracovatel posudku po vyhodnocení dokumentace, obdržených vyjádření a dalších podkladů doporučuje příslušnému úřadu vydat souhlasné stanovisko pro realizaci záměru za respektování podmínek tohoto stanoviska.

- V souladu s § 9 odst. 9 zákona nebylo uskutečněno veřejné projednání, neboť příslušný úřad neobdržel nesouhlasné vyjádření k dokumentaci.

Veřejnost ani občanská sdružení nebo obecně prospěšné společnosti podle § 23 odst. 9 cit. zákona se k záměru nevyjádřily.

Seznam subjektů, jejichž vyjádření jsou ve stanovisku zčásti nebo zcela zahrnuta:

Vyjádření k dokumentaci:

1. Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství se vyjádřil dne 14.5.2009 pod č.j. KrÚ 20460-5/2009/OŽP/JI;
2. Městský úřad Chrudim, odbor životního prostředí se vyjádřil dne 22.4.2009 pod č.j. CR 016522/2009/Ry;
3. Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích se vyjádřila dne 29.4.2009 pod č.j. 1711/09/HOK-CR/213;
4. Česká inspekce životního prostředí, OI Hradec Králové se vyjádřila dne 12.5.2009 pod č.j. ČÍŽP/45/IPP/0907411.001/09/KDR;
5. Obvodní báňský úřad v Trutnově se vyjádřil dne 12.5.2009 pod č.j. 1458/09/09/1/Dv/Lá;
6. Ministerstvo životního prostředí, odbor péče o krajinu se vyjádřilo dne 21.4.2009 pod č.j. 28270/ENV/09;
7. Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany vod se vyjádřilo dne 28.4.2009 pod č.j. 28271/ENV/09.

Vyjádření k posudku:

8. Městský úřad Chrudim, odbor životního prostředí se vyjádřil dne 1.9.2009 pod č.j. CR 032980/2009/Ry;

9. Česká inspekce životního prostředí, OI Hradec Králové se vyjádřila dne 18.8.2009 pod č.j. ČIŽP/45/IPP/0907411.002/09/KLM;
10. 3. Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany vod se vyjádřilo dne 19.8.2009 pod č.j. 61161/ENV/09.

III. HODNOCENÍ ZÁMĚRU

Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti:

Záměrem je stanovení dobývacího prostoru Úhřetice III a následná těžba cihlářských surovin v tomto DP. Záměr navazuje na v současnosti těžený DP Úhřetice I. Nově navrhovaný DP Úhřetice III je v CHLÚ Úhřetice I.

Značná pozornost je v dokumentaci věnována především vlivům na obyvatelstvo, hlukovou situaci, ovzduší, povrchové a podzemní vody, faunu a floru, zemědělský půdní fond, krajinu, kulturní památky a horninové prostředí. Výše uvedeným oblastem byla v dokumentaci věnována dostatečná pozornost.

Proces posuzování vlivů na životní prostředí posuzuje realizaci záměru z pohledu akceptovatelnosti, a to z hlediska ochrany životního prostředí. Během procesu posuzování vlivů na životní prostředí nebyl nalezen natolik významný faktor, který by bránil předmětnému záměru při akceptování podmínek formulovaných zpracovatelem dokumentace, orgánů státní správy a zpracovatelem posudku.

Z běžného provozu záměru nevyplývají pro obyvatele a životní prostředí v okolí areálu rizika za podmínek dodržení platných legislativních předpisů a respektování dále navržených opatření. Zejména je nutné realizovat protihlukový val mezi navrhovaným dobývacím prostorem a nejbližší obytnou zástavbou a řešit odvádění důlních vod.

Hodnocení technického řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání, pokud jde o znečišťování životního prostředí:

Záměrem je stanovení dobývacího prostoru Úhřetice III a následná těžba cihlářských surovin v tomto DP. Záměr navazuje na v současnosti těžený DP Úhřetice I (ten je od cihelny před silnicí II/340, nový DP je od cihelny za silnicí II/340). Nově navrhovaný DP Úhřetice III je v CHLÚ Úhřetice I.

Celý navrhovaný dobývací prostor Úhřetice III má rozlohu 16,241961 ha. Vlastní těžební záměr je navrhován na horní terase nad mezí na ploše 7,7112 ha. Této plochy se týká vyhodnocení v posuzované dokumentaci. Těžba v DP Úhřetice III předpokládá zábor pozemků zemědělského půdního fondu v celé ploše těžby.

Záměr je založen na pokračování těžební činnosti v rámci stejného ložiska na protilehlou stranu silnice II/340, která CHLÚ Úhřetice I. protíná (zůstane zachována včetně ochranných pilířů).

Těžba bude prováděna sezónně dle klimatických podmínek (přístupnosti pro mechanizaci a sjízdnosti dopravních cest a ploch pro dopravu). Předpokládány jsou cca 2 až 4 etapy těžby ročně s denní kapacitou přepravené suroviny cca 1000 – 1200 m³.

Technologie těžby i přeprava suroviny bude shodná jako ve stávajícím těžebním prostoru. Těžební záměr předpokládá v první fázi samostatným řezem dobývání kvartérních surovin (spraší a hlín) z celé těžební plochy až po jejich skutečnou bázi a v navazující fázi

po získání dostatečného předstihu (včetně výklizového řezu) paralelní těžbu tandemovým samostatným řezem podložních křídových slínovců a jílovců. Ty však budou s ohledem na hydrogeologické podmínky ložiska dobývány pouze v jihozápadní a střední části ložiska s těžební bází 220 m n.m. Pro úpravu a skladování surovin budou využity homogenizační a skladovací plochy a technologické zázemí (nakládka do podavače a pásová doprava do závodu) v DP Úhřetice I., kam bude vytěžená surovina z DP Úhřetice III. převážena. Pro výklizy a skrývky budou do doby rekultivace zřízeny dočasné deponie. K omezení akustických vlivů dopravy na obec Úhřetice je navržen protihlukový val podél SV hranice DP směrem k obci Úhřetice. Tento zemní val bude ozeleněn za účelem snížení potenciálního rizika zvýšené prašnosti z tohoto valu.

Výjezd z lomu bude situovaný v jihozápadní části. Z tohoto místa bude vedena doprava k přejezdu komunikace II/340, kde bude zřízen vjezd do DP Úhřetice I. S ohledem na požadavky akustických studií a omezení šíření hluku dopravy do obce byl přejezd posunut do jižní části lomu. Požadavky přejezdu komunikace II/340 budou řešeny samostatným projektem v součinnosti se SÚS Pardubického kraje a DI Chrudim.

Pro veškerou těžbu, skrývky a dopravu budou používány běžné stavební stroje a mechanismy (bagr - max. 3 ks, buldozer - max. 2 ks, nákladní vozidla - max. 6 ks, standardní silniční nákladní vozidla typu sklopka nebo dempry).

Těžený prostor bude odvodňován čerpací stanicí důlních vod přes čerpací tůň a potrubím bude vedený nejkratší spojnici do Kočského potoka. Čerpací tůň bude zřízena v místě otvírky (jihozápadní části lomu). K zamezení odčerpávání kalů bude tůň zahloubena min. 3 – 5 m pod bází lomu a čerpání bude prováděno z povrchu hladiny čerpací stanicí na plovoucím pontonu se zajištěním minimální hladiny 3 m. Alternativně mohou být důlní vody převáděny potrubím do čerpací tůně DP Úhřetice I. a dále stávajícím systémem vypouštěny do řeky Chrudimky - preferovaná varianta.

Navrhovaná technologie je běžná a osvědčená při těžbě cihlářských surovin.

Následná rekultivace bude spočívat v tom, že vytěžený prostor bude postupně s těžbou rekultivován zpět z části na ZPF a z části na vodní plochu. Výklizové zeminy a orniční a podorniční zeminy budou použity při technické rekultivaci. Objem těchto zemin umožní provést přibližně na 30 % vytěžené plochy v jižní části lomu úplným zavezením až do úrovně původního okolního terénu a terénní deprese s vrchní vrstvou ornice tl. 1,0 m a s následným vrácením do orné půdy.

Severní část lomu (prostor, kde nebude prováděna těžba slínovců) bude ponechána se sníženým terénem na těžební bází spraší a překryta cca 1 m mocnou vrstvou ornice. Zbývající střední část lomu (prostor po těžbě slínovců bez vnitřní výsypky) bude ponechána na vodní plochu s předpokládanou hladinou podzemní vody na kótě 233 m n.m. Na této ploše se v úrovni 238-240 m n.m. při těžbě zřídí lavice „berma“ šířky 10 m po celém obvodu DP. Pod touto úrovní se závěrné svahy upraví do sklonu 1:1,25 až na bází lomu. Nad touto bermou se svahy upraví do sklonu 1:2.

Biologická rekultivace bude zahrnovat zemědělskou rekultivaci pro následné vrácení do orné půdy anebo výsadbu dřevin na závěrných svazích nad bermou a zatravnění závěrných svahů pod bermou.

Podrobné údaje o řešení záměru jsou uvedeny v posuzované dokumentaci v kapitole B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru. Dle názoru zpracovatele posudku uvedené technické řešení v zásadě respektuje požadavky na omezení respektive vyloučení řady negativních vlivů na životní prostředí z hlediska vlastního záměru.

Na základě popsaného technického řešení předmětného záměru lze vyslovit názor, že pro omezení nejvýznamnějších negativních vlivů souvisejících s předloženým záměrem jsou použita odpovídající technická řešení omezující výstupy do jednotlivých složek životního prostředí.

Návrh opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí včetně povinností a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí:

Návrh opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí je souborem opatření, která vyplynula v jednotlivých fázích posuzování tohoto záměru a je uveden dále v podmínkách tohoto stanoviska. Jedná se o opatření mající za účel snížení dopadů realizace záměru na životní prostředí.

Pořadí variant z hlediska vlivů na životní prostředí:

Záměr byl předložen v jedné variantě. Příslušným úřadem státní správy nebylo požadováno doplnění variant. Stanovení pořadí variant řešení záměru je v daném případě bezpředmětné.

Vypořádání vyjádření k dokumentaci a posudku:

Vyjádření všech dotčených subjektů k dokumentaci byla přehledně a úplně vypořádána v posudku v souladu s § 9 citovaného zákona.

Vypořádání vyjádření k posudku:

K posudku se vyjádřil Městský úřad Chrudim, odbor životního prostředí, Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové a Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany vod.

ČIŽP, Oblastní inspektorát Hradec Králové, oddělení ochrany vod - souhlas s variantním návrhem na vypouštění důlních vod do Chrudimky.

Vypořádání zpracovatelem posudku:

- *Požadavek na zahrnutí do stanoviska včetně opatření na ochranu podzemních a povrchových vod je akceptován v návrhu stanoviska.*

Městský úřad Chrudim, odbor životního prostředí, bez připomínek.

Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany vod, upozorňuje, že vody důlní nejsou vodami odpadními. Jinak bez připomínek.

Vypořádání zpracovatelem posudku:

- *Jedná se o připomínku k dokumentaci, nikoliv k posudku.*

Stanovisko:

Na základě dokumentace a posudku, vyjádření k nim uplatněných a doplňujících informací vydává Ministerstvo životního prostředí jako příslušný úřad podle § 10 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) v platném znění **z hlediska přijatelnosti vlivů záměru na životní prostředí**

SOUHLASNÉ STANOVISKO

k záměru

„Stanovení dobývacího prostoru Úhřetice III v lokalitě CHLÚ Úhřetice I“

s tím, že níže uvedené podmínky tohoto stanoviska budou respektovány v následujících stupních projektové dokumentace stavby a zahrnuty jako podmínky návazných správních řízení.

Stanovisko se týká v souladu s dopisem MŽP č.j. 3264a/OPVŽP/02 ze dne 12. 7. 2002 období 20 let, tj. do roku 2029. Poté je nutné zpracovat nové posouzení vlivů na životní prostředí, neboť vlivy záměru byly podrobně vyhodnoceny na 20 let.

Doporučená varianta:

Na základě závěrů posudku se k realizaci doporučuje varianta těžby popsaná v dokumentaci vlivů záměru „**Stanovení dobývacího prostoru Úhřetice III v lokalitě CHLÚ Úhřetice I**“ cit. zákona, s tím, že dobývací prostor bude stanoven maximálně v plošném rozsahu těžby, tj. 7,7112 ha (pozemek p.č. 1036 v k.ú. Úhřetice).

Podmínky souhlasného stanoviska:

I. Fáze přípravy:

1. Dořešit odpis zásob a zrušení DP Úhřetice na západním okraji obce Úhřetice ve smyslu projednaného odůvodnění změny č. 1 ÚPO Úhřetice z roku 2008.
2. V rámci vlastní přípravy vymezení DP a přípravy POPD zajistit dostatečný ochranný pilíř podél levé (východní) strany silnice II/340 Úhřetice – Topol (poloha západní hranice DP).
3. Zpracovat plán otvírky, přípravy a dobývání (POPD) včetně plánu rekultivace a předložit ke schválení příslušnému báňskému úřadu. V tomto POPD zahrnout:
 - a) Těžební záměr v navrhovaném DP Úhřetice III řešit jen na horní terase na pozemcích p.č. 1036, bez zásahu do dřevinami porostlé meze.
 - b) Řešit postup těžby od jižního okraje DP směrem severním, podél východní strany silnice II/340.
4. Detailní projekt rekultivace postupně zpřesňovat a konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody.
5. Zpracovat plán zdolávání závažných provozních nehod (havárií) ve smyslu § 6 odst. 4 zákona č. 61/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále jen havarijní plán).

6. Veškerou přepravu vytěžené suroviny z DP Úhřetice III řešit přejezdem přes silnici II/340 na prostory nakládání se stávající vytěženou surovinou v DP Úhřetice I, na jižním okraji DP.
7. Požádat Krajský úřad Pardubického kraje o povolení změny středního zdroje znečišťování ovzduší, doložené odborným posudkem.
8. Zpracovat provozní řád ve smyslu § 11 odst. 2 zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění a § 4 odst. 2 vyhlášky č. 615/2006 Sb. a předložit krajskému úřadu ke schválení. V provozním řádu se zaměřit především na opatření ke snižování emisí tuhých znečišťujících látek.
9. K ochraně obytného prostředí a obyvatelstva:
 - a) Připravit projektovou dokumentaci ochranného valu o výšce 3 m ve směru k nejbližší obytné zástavbě podél severovýchodního okraje těžby, za účelem snížení hluchnosti v chráněném venkovním prostoru nejbližší obytné zástavby. Tento zemní val bude za účelem snížení potenciálního rizika zvýšené prašnosti zatravněn případně ozeleněn. Ochranný val realizovat ještě před zahájením těžby.
10. K ochraně podzemních a povrchových vod:
 - a) Stanovení způsobu a podmínek vypouštění důlních vod do vod povrchových řešit s vodoprávním úřadem (Krajský úřad Pardubického kraje). Při řešení odvádění důlní vody preferovat odvádění těchto vod stávajícím systémem do Chrudimky.
 - b) V havarijním plánu nového hliniště pro navrhovanou těžbu nadále garantovat zajištění činností, bránících vzniku havárie spojené s únikem ropných látek, dále garantovat, aby v případě vzniku havárie došlo k okamžité sanaci a dekontaminaci zemin, hornin a vody v úplném rozsahu havárie.
 - c) Upravit postupy těžby tak, aby v SV části zájmového území těžby, v navrhovaném DP Úhřetice III, nebyla surovina těžena pod úroveň 240 m n.m. V tomto smyslu provést přípravu postupů těžby od jihu k severu a způsob tvorby těžební báze průběžně konzultovat s hydrogeologem.
 - d) Pro sledování vlivu těžby cihlářských surovin v navrhovaném DP Úhřetice III, na podzemní vody, upřesnit a doplnit systém monitorovacích objektů podle následujících zásad:
 - I. Pro monitorování režimu podzemních vod vybavit vrty TUH-2, TUH-3 a studnu č. 8 u č. p. 112 měřicí technikou pro kontinuální sběr dat o úrovni hladiny podzemní vody.
 - II. Vrtem TUH-2 monitorovat eventuelní zvýraznění drenážního účinku doprovázeného šířením hladinových změn v kvartérní a konjugované zvodni vlivem těžby v lomu.
 - III. Vrtem TUH-3 monitorovat režim podzemní vody v blízkosti drenážní báze a v blízkosti hydrogeologické okrajové podmínky, která je dána přechodem jílovitopísčitých sedimentů do štěrkopískových poloh.
 - IV. Studnou č. 8 u č. p. 112 preventivně monitorovat režim podzemních vod v okrajové části obce Úhřetice. K dispozici tak budou údaje o změnách hladin podzemní vody v intravilánu obce, do kterých se může promítat i více vlivů, nesouvisejících s těžbou v lomu (např. významný odběr vody v domovních studnách pro závlahu pozemků či vliv budování nových vodních zdrojů v intravilánu obce).
 - V. V předstihu vybudovat monitorovací vrty TUH-5 (Q) a TUH-6 (K), kterými bude v území mezi vrty HV-1 a THV-1 separátně monitorována kvartérní

(Q) a křídová (K) zvodeň; po jednoletém až dvouletém sledování úrovní hladin podzemních vod v území a režimu povrchových vod bude po jeho vyhodnocení stanovena minimální hladina kvartérní a křídové zvodně ve smyslu § 37 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a s využitím institutu minimální hladiny podzemní vody bude korigován těžební postup v území. Monitorovací vrty řady TUH budou osazeny technikou pro kontinuální sběr dat.

11. Rozsah a četnost monitoringu úrovně a kvality podzemních vod projednat s vodoprávním orgánem na základě projektu monitoringu těžby v DP Úhřetice III.

12. K ochraně půdy:

- a) Vypracovat elaborát záboru ZPF z hlediska kvality dotčené půdy, v rámci katastrálního území Úhřetice, s vyznačením postupu těžby z hlediska postupného fyzického záboru zemědělské půdy, po jednotlivých etapách přípravy těžby (skrývek).
- b) V rámci plánu rekultivací zajistit (a následně realizovat), že s využitím výklizových materiálů bude část vytěženého prostoru rekultivována zpět na zemědělskou půdu.

13. V rámci nakládání s odpady:

- a) V následujících stupních projektové dokumentace podrobněji specifikovat všechny prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a ostatních látek škodlivých vodám ze všech uvažovaných aktivit v rámci nového těžebního prostoru; tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorech v provozovně Tuněchody, v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadového hospodářství. Jejich odstranění bude realizováno pouze na základě smluvního vztahu s oprávněnými osobami.

14. K ochraně přírody a krajiny:

- a) V rámci POPD řešit východní závěrný svah prostoru navrženého k exploataci suroviny tak, aby v plném rozsahu zůstal zachován pás dřevin na mezi.
- b) V rámci organizace prostoru budoucí těžebny a v rámci projektu rekultivací zajistit, aby v prostoru mezi břehem vznikajícího jezera v enklávě mírného svahu ve dně byl řešen vznik mírných terénních depresí pro možnost tvorby mělkých periodických vod, a tím tak bylo zatraktivněno zájmové území pro obojživelníky.
- c) V rámci rekultivace břehů zajistit, aby byly místně ponechány části ploch břehů bez překrývání zeminami, z důvodu zatraktivnění lokality pro xerofytní a suchomilné druhy živočichů, za účelem zvýšení biodiverzity lokality a místně řešeny části ploch svahů bez výsadeb dřevin.
- d) V rámci výsadeb dřevin místně uplatnit i skupinovou výsadbu domácích druhů kvetoucích keřů.
- e) Rekultivaci těžebny důsledně a operativně řešit jako postupnou, v návaznosti na jednotlivé etapy postupů těžby suroviny.
- f) Ponechat stávající silnici včetně doprovodných porostů a zajistit mezi západní závěrný svah při hraně ochranného pilíře a silnice výsadbu dřevin již v předstihu před těžbou.
- g) Rekultivaci těžebny důsledně a operativně řešit jako postupnou, v návaznosti na jednotlivé etapy postupů těžby suroviny, s cílem minimalizovat dočasné deponie zemin a ornice.
- h) V rámci plánu rekultivace prověřit podmínky pro vznik dynamizace reliéfu stěn těžebny s cílem přerušit technicistně působící rovné svahy těžebny; v tomto smyslu

upravit do plánu rekultivací jako součásti POPD postupy technické rekultivace za přispění sanační těžby svahů s tím, že v případě potvrzení vhodného technického řešení toto realizovat v závěrečné fázi těžební činnosti.

- i) Ve vztahu k aktualizaci plánu rekultivace (řešení nového plánu rekultivace) řešit kromě dynamizace svahů těžebny rovněž dynamizaci vznikající břehové linie na dně těžebny.
 - j) V rámci plánu rekultivace aktualizovat způsob řešeného zapojení břehových linií do krajiny dosadbami dřevin ve druhové skladbě odpovídající danému stanovišti, s preferencí skupinových nespojitých výsadeb, v kombinaci s podporou přirozené sukcese dřevin, dále s podporou makrofyt zejména při mělké břehové linii jezera důlních vod.
 - k) Do plánu využití ložiska zahrnou podmínku vždy po cca 3 až 5 letech zhodnotit vývoj biotopů a přítomnost organismů a vybrat optimální typ kompenzačních opatření.
 - l) Před zahájením těžby je nutné na základě zjištění biologického monitoringu požádat o udělení výjimky ze zákazu související s ochranou zvláště chráněných druhů živočichů.
15. K ochraně památek
- a) V rámci projektové přípravy kontaktovat odbornou organizaci oprávněnou k provádění archeologického výzkumu a s touto organizací projednat způsoby skrývek a způsoby umožnění archeologického výzkumu, včetně etapovitosti skrývek a způsobu dokladování archeologických artefaktů při skrývkách, eventuelně i těžební činnosti v prostoru kvartérních surovin.
 - b) Ještě před zahájením přípravných a otvirkových prací na ložisku v DP Úhřetice III uzavřít s oprávněnou odbornou organizací smluvní vztah k zajištění výzkumu, dokumentace a ochrany archeologického dědictví v dotčeném území.

II. Fáze realizace:

16. V rámci žádosti o kolaudační souhlas (nová komunikace) předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby (evidence odpadů) a doložit způsob jejich likvidace.
17. Zajistit čistotu veřejných komunikací.

III. Fáze těžby a rekultivace:

18. Zajistit pravidelné proškolení personálu s cílem vyloučení a snížení nepříznivých vlivů případných havárií na životní prostředí.
19. S těžebním odpadem je nutno nakládat ve smyslu zákona č. 157/2009 Sb.
20. Zajistit požadovanou čistotu TNA při výjezdu z areálu na veřejné komunikace.
21. V případě znečištění veřejných komunikací zajistit technické prostředky a provádět jejich čištění.
22. K ochraně obytného prostředí a obyvatelstva:
- a) I pro navrhovanou těžební činnost v DP Úhřetice III neměnit stávající rozložení obslužné dopravy závodu Tuněchody.

- b) Veškerou těžební a skrývkovou činnost v DP Úhřetice III řešit výhradně v denní době, mimo dny pracovního volna a pracovního klidu a mimo státem uznané svátky.
 - c) Provést měření hluku v chráněném venkovním prostoru dle požadavku orgánu ochrany veřejného zdraví.
23. K ochraně ovzduší:
- a) Při skrývce, manipulaci se suchými substráty a při dopravě vhodnými technickými opatřeními (s přihlédnutím k vlastnostem těžných surovin) minimalizovat prašnost.
24. K ochraně podzemních a povrchových vod:
- a) Budou respektovány pokyny vydané vodoprávním orgánem ohledně odvádění důlních vod do vod povrchových.
 - b) Provádět monitoring vod vodoteče, vrtů, studen a odváděné důlní vody.
 - c) V případě vzniku havarijní situace okamžitě zastavit čerpání důlní vody z důvodu prevence šíření mimo jámu hliniště a zjištěnou kontaminaci likvidovat ve smyslu havarijního plánu přímo v těžbě.
 - d) Doplnění PHM řešit jen na zpevněné a zabezpečené ploše ve stávajícím závodě Tuněchody, neřešit čerpání pohonných hmot a výměnu mazadel v novém DP.
 - e) Všechny mechanismy, které se budou pohybovat v prostoru těžby během přípravy další těžby a při vlastní těžební činnosti, musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek; v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům.
 - f) Pokud dojde přes všechna preventivní opatření k úniku znečišťujících látek do horninového prostředí a povrchové vody, neprodleně zabránit dalšímu šíření kontaminantů do přírodního prostředí, a dále postupovat dle vypracovaného havarijního plánu.
 - g) V prostoru manipulace s těžebními prostředky a nákladními auty bude trvale k dispozici dostatečné množství sanačních prostředků, pro případ likvidace úniku ropných látek z motorových vozidel.
 - h) Pro sledování hydrologického režimu Kočského potoka provádět sezónní měření průtoků na Kočském potoce, a to v profilech ř.km 2,51, 0,69 a 0,1.
 - i) Pro sledování kvality podzemních vod na vrtu TUH-3, studni č. 8 a případně na odtoku důlních vod z dobývacího prostoru Úhřetice III (pokud bude realizován) provádět sezónní odběry vzorků podzemní vody v rozsahu dle požadavku vodoprávního orgánu.
25. K ochraně půdy:
- a) Rozsah skrývek ornice a zúrodnitelných vrstev půdy řešit vždy, po konkrétních etapách ročního předstihu skrývek, před těžbou do 2 ha.
 - b) Zajistit oddělení ukládání deponie zemin a zúrodnitelných vrstev půdy po projednání s příslušnými orgány ochrany ZPF, ale mimo prostory VKP, prvků ÚSES apod.
26. K ochraně přírody a krajiny:
- a) Skrývky realizovat nejdříve ke konci vegetačního období z důvodu snížení možnosti ovlivnění reprodukčního období na zemi hnízdících druhů ptáků a snížení vlivů na populace epigeického hmyzu.

27. K ochraně památek:

- a) V případě archeologického nálezu nad rámec smluvně dohodnutých zásad a postupů (zejména při skrývkách) operativně kontaktovat smluvně zajištěné pracoviště oprávněné k provádění záchranného archeologického průzkumu, projednat a zajistit konkrétní způsob dokumentace a záchrany takových archeologických nálezů.

Uvedenými podmínky nejsou dotčeny povinnosti vyplývající z platných legislativních předpisů.

Toto stanovisko nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Platnost tohoto stanoviska je 2 roky ode dne jeho vydání s tím, že platnost může být na žádost oznamovatele prodloužena v souladu s ustanovením § 10 odst. 3 a ustanovením § 4 odst. 1 písm. f) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) ve znění pozdějších předpisů.

Ing. Jaroslava HONOVÁ
ředitelka odboru
posuzování vlivů na životní prostředí

Obdrží:

oznamovatel, dotčené správní úřady, dotčené územní samosprávné celky, zpracovatel dokumentace, zpracovatel posudku