



O Z N Á M E N Í
záměru pro zjišťovací řízení

**NAVÝŠENÍ ROČNÍHO LIMITU TĚŽBY V LOŽISKU ŠTĚRKOPÍSKU
KOSTELECKÉ HORKY**

Název akce : **Navýšení ročního limitu těžby v ložisku štěrkopísků
Kostelecké Horky**

Řešitelská organizace : **OHGS s.r.o.
ul. 17. listopadu 1020, 562 01 Ústí nad Orlicí
telefon: 465 526 075, 465 526 274
fax: 465 526 876
e-mail: ohgs@ohgs.cz internet: www.ohgs.cz**

Odpovědný zpracovatel : **RNDr. Svatopluk Š E D A**

Spolupracovníci : **Ing. Vladimír J A R O Š
Lenka B E Z D Ě K O V Á**

Ředitel společnosti : **Ing. Klára Š E D O V Á**

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Písník Kinský, s.r.o.
2. IČ 25965000
3. Komenského 266
517 41 Kostelec nad Orlicí
4. Zastoupen jednatelem p. Františkem Kinským
Komenského 266,
517 41 Kostelec nad Orlicí
tel. 605 228 918

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru:

Navýšení ročního limitu těžby surovin ze 120.000 m³ na 200.000 m³

2. Kapacita (rozsah) záměru:

Maximální roční objem těžby suroviny bude 200 000 m³ a tomu odpovídající objem výklizových hmot (prům. cca 47 tis. m³) a lesní hrabanky (prům. cca 4,8 tis m³)

3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území):

Kraj :	Královehradecký
Obec :	Kostecké Horky
Katastrální území :	67 03 59 Kostecké Horky
Parcela číslo:	831, 832, 833, 834, 835 (část 835 dle PK), 836 (část 836 dle PK), 837, 851, 855, 856, 857, 852/1, 858/2, v kat. území Kostecké Horky pro I. etapu těžby štěrkopísku na dobu 20-ti let na celkové ploše 34,1543 ha.

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Záměr rozšíření ročního limitu těžby surovin ze 120 000 m³ na 200.000 m³ je odvozen od aktuální situace na trhu se štěrkopískovou surovinou, kdy stoupá poptávka. Z hlediska územního k žádné změně nedojde, změna se týká pouze „rychlosti“ těžby v území, jehož rozsah je v souladu s územním rozhodnutím Městského úřadu Kostelec nad Orlicí, č.j.: 5008/ÚPSÚ/04/Ša, ze dne 14. června 2004.

Dle stávajícího „Plánu využití ložiska“ (dále jen PVL) a územního rozhodnutí činí využitelná plocha cca 30,8 ha a představuje 2 185,2 tis m³ štěrkopísku. Na ložisku však byly v průběhu zjištěny anomálie nezjištěné geologickým průzkumem před zahájením těžby. Na jihozápadním okraji ložiska, prozatím na cca 3,5 ha území, je vrstva štěrkopísku s velkým podílem odplavitelných částí, navíc rozdělena 100 – 150 cm mocnou vrstvou jílu a tato část ložiska je tedy netěžitelná. Dále je třeba odtěžovat větší vrstvu skrývek – zahliněných sprašových písků (při jižním okraji ložiska o mocnosti až 4 m) a jílových čoček. Z výše uvedených důvodů a vlivem zvýšené nerovnoměrné těžby se tak předpokládá zkrácení doby těžby z původních 20 let na cca 13 – 14 let. To není v rozporu s územním rozhodnutím, které umožňuje těžbu na vyčleněné části ložiska po dobu až 20 let.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí:

Surovina těžená v Písníku Kinský, lokalita Kostecké Horky je vhodná pro průmyslové využití a to jako štěrkopísek kvalitní prané frakce využitelný v betonárnách. Stejný materiál se v okolí nevyskytuje a proto jsou písky pro místní betonárny dováženy z velkých vzdáleností z okolí Hradce Králové, Pardubic, případně Mohelnice. Surovina je vhodná i pro směsné materiály na stabilizační vrstvy vozovek. Materiál z Písníku Kinský, s.r.o. tak odebírají především velké stavební firmy zejména ze spádového území Vysoké Mýto, Ústí n.O., Svitavy, Litomyšl.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Bude zachován stávající systém těžby a třídění suroviny. Těžba ze stěny čelním kolovým nakladačem, úprava suroviny na třídíčkách s diesel-hydraulickým pohonem, z toho jedna třídíčka pro praný písek se sprchovanými sítí. Příslušné skrývky budou realizovány bagrem, buldozerem, převoz materiálu na deponie nákladními auty nebo dempy. Technické rekultivace budou prováděny za použití stejné techniky jako skrývky.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:

Termín zahájení rozšířené těžby: rok 2009
Termín ukončení rozšířené: rok 2024

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:

Královohradecký Kraj
Obec: Kostecké Horky

II. Údaje o vstupech

Půda

Celé ložisko je situováno na lesních pozemcích, jejichž využití pro dobývání štěrkopísku podléhá režimu zák. č. 289/1995 Sb. o lesích (hlava druhá). Celkově se dočasně odejme 133 ha lesní půdy. Pro zajištění ročního objemu těžby ve výši 200 000 m³ bude zapotřebí odejmout ročně v průměru cca 3 - 5 ha lesní půdy. Neprodleně po ukončení těžby budou realizovány práce související se sanací a rekultivací pozemků dotčených dobýváním ložiska. Pozemky budou rekultivovány na les. Předpokládaný režim těžby umožní provádět soustavně rekultivaci tak, že celkový manipulační prostor, což jsou plochy potřebné pro přípravu těžby, vlastní těžbu a provedení technické rekultivace, nepřekročí plochu 10 ha.

Chráněná území

Zájmové území náleží západní části chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída.

Ochranná pásma

Ochranná pásma se v prostoru ložiska a jeho okolí nenacházejí.

Odběr a spotřeba vody

Pitná voda

Pitná voda pro technické zázemí bude odebírána z nově vybudované studny (vrt H-1) umístěné na pozemku č. parcely 837, tedy uvnitř těžebny. Její provoz probíhá nekolizně s těžbou.

Užitková voda

Voda pro praní štěrkopísku je v současnosti odebírána pouze z těžebního řezu. V období nižších vodních stavů bude odebírána z vrtu V-4, který je situován uprostřed ložiska. Maximální objem vody dodávaný do systému praní bude 100 m³ denně (1,2 l/s) a ročně má odběr vody dosahovat 18 000 m³ (v průměru 0,57 l/s). Voda používaná při praní se recykluje s tím, že v sedimentačních nádržích se jemné částice oddělí a voda se opět používá k praní.

Surovinové a energetické zdroje

Elektrická energie

Elektrická energie bude tak jako doposud využívána jen v technickém zázemí (maloodběr). Bude použita pro svícení, kancelářskou techniku, vytápění, příp. ohřev vody.

Pohonné hmoty a oleje

Veškerá těžební a dopravní zařízení v písničku budou mít tak jako doposud pohon vznětovými motory (nakladač, třídící a prací zařízení). Předpokládá se, že roční spotřeba nafty, po navýšení těžby, nebude přesahovat 200 000 l (navýšení o cca 80 000 l nafty).

Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Z ložiska bude surovina a tříděný produkt průběžně odvážen po zpevněné a živičné lesní cestě. V roce 2008 z Písníku odjelo celkem 6 141 těžkých nákladních vozidel (dále jen TNA), tj. cca 25 vozidel denně, z toho směrem přes Kostecké Horky 189 TNA, to je 3,08 % z celkového počtu TNA. Z 5 952 vozidel jedoucích směrem Smetana cca 80 – 85% jede směrem Choceň, 15 – 20% směrem Borohrádek.

Po navýšení je počítáno s ročním objemem těžby 200 000 m³, což představuje přibližně nárůst expedice o cca 68 000 m³ (část suroviny po zpracování zůstane v Písníku, jedná se o jemné částice z praní suroviny a kačírek, který není prodejní ve vyrobeném množství), z toho na těžkých nákladních autech 90% množství, tj. maximální nárůst o cca 4 080 TNA/rok. Celkový objem dopravy po navýšení těžby představuje cca 11 250 TNA tj. průměrně 45 TNA/den s rozdělením dle výše provedeného měření. Vzhledem k nerovnoměrnosti odbytu lze s rezervou počítat 50 TNA/denně.

Vzhledem k očekávanému nárůstu silniční dopravy v souvislosti s realizací záměru převážně po silnicích II/316 a II/317 a dostatečné kapacitě těchto komunikací nebude omezena plynulost dopravy a narušeno prostředí v obci. Jak totiž vyplývá z příloh č. 3 a 4, počet vozidel projíždějících obcí Kostecké Horky bude i po navýšení hluboko pod uvažovaným limitem uvažovaným v rámci původního procesu E.I.A a zatížení ostatních komunikací II. třídy se zvýší o pouze cca 10% oproti současnému stavu.

Další nároky na dopravní či jinou infrastrukturu z uvedeného záměru neplynou.

III. Údaje o výstupech

Ovzduší

Zdrojem znečištění ovzduší posuzovaného záměru navýšení ročního limitu těžby štěrkopísku v lokalitě Kostecké Horky je souběžný provoz 3 stabilních motorů (2x třídička a 1x čerpadlo) a 2 až 3 pohyblivé motory. Produkce emisí po navýšení těžby na 200 000 tun odpovídá těmto zdrojům a předpokládané maximální roční spotřebě nafty 200 000 l. Spotřebě paliva odpovídá následující produkce jednotlivých složek výfukových plynů

Emise tuhých látek z otevřeného prostoru těžby a její přípravy 8 500 m² dosáhne až 0,85 g/s, následnou rekultivací vytěženého prostoru bude zdroj emisí eliminován při současném otvírání a roztěžování nové části ložiska následné etapy těžby.

Dalším zdrojem znečištění jsou nákladní automobily zákazníků, odvázející vytěženou surovinu a tříděný produkt z místa jeho těžby (resp. z deponií) ke spotřebitelům. Je počítáno s ročním objemem těžby 200 000 m³ což představuje, že z pískovny bude odjíždět cca 50 TNA/denně. Rozdělení transportních cest s uvážením výsledků dosavadního monitoringu bude přibližně následující:

Silnice	počet nákladních vozidel
obslužná komunikace – lom	100
III. třídy na Kostecké Horky	4
II/316 (směr Choceň)	76
II/317 (směr Borohrádek)	20

Stav koncentrací znečišťujících látek z průjezdu nákladních automobilů obcí Kostecké Horky a silnicemi II/316 a II/317 je uveden v rozptylové studii původní dokumentace E.I.A. Nárůst dopravy přes obec Kostecké Horky se předpokládá minimální (1-2 TNA denně), neb záměr zvýšit těžbu se týká výhradně velkých staveb ve vzdálenější oblasti.

Odpadní vody

Technologické odpadní vody

Veškeré dešťové vody v prostoru ložiska, těžebních a rekultivačních prostor vsakují do podloží. K odtoku důlní vody prozatím nedochází, po zprovoznění drenážního systému bude probíhat monitoring těchto vod na základě vydaného povolení.

Odpady

Odpady vznikající během přípravy území

Vzhledem k tomu, že nebudou prováděny přípravné práce velkého rozsahu, není předpoklad vzniku většího množství odpadů.

Odpady vznikající během provozu záměru

Během provozu záměru lze očekávat vznik některých odpadů. Množství těchto odpadů je zanedbatelné a pokud se jedná o materiál dále nevyužitelný je likvidován na skládce příslušné skupiny.

Odpady vzniklé při případné havárii v zařízení (havárie mechanizace)

Jedná se o možná použitá absorpční činidla a čisticí tkaniny, případně o kontaminovanou zeminu:

- 15 02 02* absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
- 17 05 03* zemina a kamení obsahující nebezpečné látky

Při případné havárii a úniku ropných látek na zpevněném místě bude toto místo ošetřeno Vapexem, na nezpevněném místě bude odtěžena zemina. Kontaminovaný materiál bude odstraňovat oprávněná firma ve smyslu zákona o odpadech.

Hluk a vibrace

Zdroji hluku (průmyslové zdroje) posuzovaného záměru těžby štěrkopísku v lomu Kostecké Horky jsou:

Typ	hladina hluku ve vzdálenosti 1 m od zdroje (dB)
mobilní třídič s dieselhydraulickým pohonem	98
vodní čerpadlo	103
kolový nakladač	84
motorová pila	109

Podle údajů poskytnutých dodavatelem řídicího zařízení štěrkopísku ostatní strojní vybavení lomu, jako dehydrátor a haldovací pásy nemají vlastní pohonné jednotky a jejich hlučnost je prakticky zanedbatelná.

Dalšími uvažovanými zdroji jsou doprovodné zdroje hluku 50 nákladních automobilů (100 pohybů) denně, které budou odvážet štěrkopísek a tříděné kamenivo obslužnou cestou, dále silnicí III. třídy a následně silnicemi II. třídy č. 316 a 317.

Zápach, záření

V rámci realizace záměru nejsou použity žádné materiály, které by byly zdrojem zápachu. Také zde nebude instalováno žádné technologické zařízení, které by bylo zdrojem vibrací nebo záření.

Možnost vzniku havárií

Navržený záměr není takovým záměrem, který by s sebou nesl zásadní riziko vyplývající z používání látek nebo technologií.

Nejpravděpodobnější možnost vzniku havárií může souviset s úniky látek či se selháním lidského faktoru.

Úniky látek

Během realizace záměru lze předpokládat pouze úniky ropných látek z dopravních a mechanizačních prostředků. Případné úniky ropných látek je nutno, tak jako je to v plánu doposud, okamžitě eliminovat využitím sorpčních prostředků, případně zajistit sanaci horninového prostředí postižené lokality.

Selhání lidského faktoru

Riziko ohrožení kvality životního prostředí vlivem selhání lidského faktoru souvisí zejména s dopravními nehodami. Pokud dojde během realizace záměru k jakékoli poruše na zařízení nebo havárii, budou učiněna opatření, aby se podobná situace následně neopakovala.

Minimalizace rizika

Závadné látky nebudou v dobývacím prostoru v žádném případě skladovány. Veškeré plnění olejů a doplňování PHM mohou provádět pouze poučení pracovníci obsluhy. Mohou být používány pouze mechanismy a stroje v dobrém technickém stavu, splňující kritéria daná příslušnými předpisy. Údržba a opravy poškozených strojů a mechanismů budou prováděny odbornou servisní službou.

Požár

Riziko vzniku požáru nelze zcela vyloučit nikde, kde jsou umístěny hořlavé materiály a je nakládáno s ropnými látkami. Záměr však svým charakterem předpokládá jen minimální možnost jeho vzniku. Pracovníci obsluhy budou vybaveni mobilním telefonem, kterým lze v případě vzniku požáru povolat Hasičský záchranný sbor (tel. č. 150, příp. 112). Provizorně, v případě požáru malého rozsahu, může být k hašení použit nekontaminovaný těžební materiál.

V rámci dobývacího prostoru nehrozí riziko rozšíření požáru na obytné budovy. Vzhledem k dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby není předpoklad významného ohrožení obyvatelstva toxickými zplodinami hoření.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších enviromentálních charakteristik dotčeného území:

Územní systém ekologické stability (ÚSES) není pro zájmové území zpracován.

Území posuzovaného ložiska se nachází v jižní části rozsáhlého lesního masivu, který na protáhlých návrších a terasách lemuje ploché a široké údolí Tiché Orlice.

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

Stav jednotlivých složek životního prostředí byl podrobně popsán ve zprávě zpracované společností Vodní zdroje Chrudim, spol. s r. o., U Vodárny 137, 537 01 Chrudim II, z července 2002: „Kostecké Horky (okres Rychnov nad Kněžnou). Dokumentace o hodnocení vlivů těžby šterkopísku na životní prostředí – doplněná verze“.

V průběhu těžby je pravidelně sledován stav hladin podzemní vody v objektech mezi těžebním prostorem a domovními studnami v Kosteckých Horkách. Dále je monitorován průtok na povrchových vodotečích v zájmovém území a současně je kontrolována jakost podzemních a povrchových vod. Důvodem tohoto podrobného sledování byla obava obyvatel ze ztráty vody v jejich studních v průběhu těžby.

Z výsledků monitoringu za uplynulé roky, včetně roku 2008 jednoznačně vyplývá (viz příloha č. 2), že rozkyvy hladiny podzemní vody a rozkyvy průtoků na povrchových vodotečích odpovídají přírodnímu režimu podzemních a povrchových vod a v důsledku těžby nedošlo k negativnímu ovlivnění sledovaných ukazatelů ani nebyla dosažena kritéria pro uskutečnění nápravných opatření.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

Počet obyvatel ovlivněných účinky těžby ložiska

Navýšení ročního limitu těžby v pískovně bezprostředně ovlivní cca 20 obyvatel severní části obce Kostecké Horky, kudy budou projíždět nákladní automobily. Podle měření z roku 2008 projíždí obcí pouze 3,08 % z celkového počtu 6 141 TNA (což představuje 190 TNA/rok). Po navýšení ročního limitu těžby, s ohledem na strukturu odběratelů bude celková přeprava cca 11 250 TNA/rok, což představuje 350 TNA/rok, tj. 1 až 2 TNA/den projíždějící obcí Kostecké Horky. Dopravou v obci nebudou překročeny povolené hlukové limity pro silnici III. třídy. Převážná část vlivů navíc nastává v pracovní době, kdy děti a práceschopná část obyvatel jsou mimo své domovy.

Vlivy na ovzduší a klima

Vliv emisí na ovzduší a klima je vzhledem k malé produkci škodlivin zanedbatelný.

Vlivy na hlukovou situaci

Jak již bylo uvedeno, v obci Kostecké Horky došlo oproti původním předpokladům k mnohem menšímu nárůstu průjezdů těžkých nákladních automobilů. Expertizu vyhodnocení nárůstu dopravního hluku v obci Kostecké Horky vlivem přepravy písku z Písníku Kinský s.r.o., zpracoval Zdravotní ústav se sídlem v Hradci Králové, Centrum veřejného zdraví, dne 21.3.2006. V expertíze je konstatováno, že nedošlo k prokazatelnému zhoršení stávajícího stavu čímž byla splněna podmínka KHS Královéhradeckého kraje ze dne 4.4.2004 a zároveň bylo prokázáno, že doprava z těžebny neohrožuje veřejné zdraví. Předpokládáme, že ani po navýšení ročního limitu těžby nedojde k ohrožení veřejného zdraví vlivem dopravy písku přes obec Kostecké Horky, neb jak bylo konstatováno, velkoodběratelé využívají jiné přepravní trasy.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci:

Posuzovaný záměr nemá žádné jiné negativní vlivy v kontextu zasaženého území a populace.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice:

V blízkosti záměru stavby se nenachází státní hranice.

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

Žádná mimořádná preventivní opatření nejsou požadována.

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

Popisovaný vliv na podzemní a povrchové vody předpokládá max. rozkyv hladiny podzemní vody v ložisku 2 m. Použité předpoklady, které jsou v současnosti ověřovány pravidelným monitoringem stavu hladin podzemních vod, se pohybují na straně dostatečné bezpečnosti hluboko pod tímto limitem, míra neurčitosti a z ní vyplývající případná rizika se jeví jako přijatelné.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Pro uvedený záměr nebyly předloženy žádné jiné varianty řešení.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Podrobná dokumentace o hodnocení vlivů těžby štěrkopísku na životní prostředí „Kostecké Horky (okres Rychnov nad Kněžnou) – doplněná verze“, z července 2002, která byla zpracována společností Vodní zdroje Chrudim, spol. s r. o., na základě požadavku firmy Písník Kinský, s. r. o., podle ustanovení zákona č. 244/1992 Sb., shrnuje všechny potenciální vlivy záměru. Pravidelný monitoring, jak intenzity dopravy, tak vlivu na vodní režim dokumentují, že prognózované parametry vlivu nejsou překračovány a nestane se tak ani po navýšení ročního objemu těžby.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem oznamovatele je navýšení ročního limitu těžby štěrkopísku v Písničku Kinský s.r.o., ze stávajících 120 000 m³ na 200 000 m³ štěrkopísku. Surovina těžená v Písničku Kinský s.r.o., je vhodná pro průmyslové využití a na kvalitní prané frakce využitelné v betonárnách, kterou odebírají velké stavební firmy zejména ze spádového území Vysoké Mýto, Ústí n.O., Svitavy, Litomyšl. Tomu odpovídá i přepravní plán s přednostním využitím silnic II/316 a II/317 a s minimální dopravní zátěží pro obec Kostecké Horky. Po navýšení ročního limitu a vlivem zvýšené nerovnoměrné těžby předpokládáme zkrácení doby těžby na cca 13 – 14 let, což není v rozporu s územním rozhodnutím, které umožňuje těžbu na vyčleněné části ložiska po dobu až 20 let.

Dosavadní monitoring hlukové zátěže, frekvence dopravy, stavů hladin podzemní vody a průtoků ve vodotečích jednoznačně dokumentuje, že:

- stávající těžba v ročním limitu nemá významnější vliv na životní prostředí;
- potenciálně nejrizikovější složka, tj. podzemní a povrchová voda není dosavadní těžbou významně ovlivněna;
- frekvence dopravy a s ní spojená hluková a emisní zátěž zejména ve vztahu k obci Kostecké Horky je významně nižší než simuloval původní proces E.I.A.

S ohledem na tyto jednoznačné empirické poznatky z těžby štěrkopísku na ložisku Kostecké Horky, lze konstatovat, že zrychlení těžby, tj. zvýšení limitu těžby štěrkopísku ze současných 120 000 m³ na 200 000m³ při zachování stávajících hranic těžby daných rozhodnutím správního úřadu o využití území, nebude provázeno žádným významnějším vlivem na životní prostředí.

H. PŘÍLOHA

1. Situace stavu a výhledu těžby štěrkopísku
2. Situace monitorovaných objektů v okolí těžebny a grafické zpracování dat z tohoto monitoringu
3. Přeprava štěrkopísku – současný stav a po navýšení těžby
4. Situace současného stavu celkové dopravy TNA před a po navýšení těžby
5. Stanovisko orgánu ochrany přírody dle § 45i, odst. 1 zák. č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Přílohy v elektronické podobě (CD):

- 1) Dokumentace o hodnocení vlivu těžby štěrkopísku na životní prostředí EIA, Vodní zdroje Chrudim, spol. s r.o. Ing. Jan Blažek, duben 2002
- 2) Posouzení změny hladin podzemní vody a odtokových poměrů vlivem odtěžení ložiska štěrkopísku - modelové řešení, ProGeo 2003
- 3) Posudek EIA, zpracoval RNDr. Tomáš Bajer, leden – srpen 2003
- 4) Stanovisko o hodnocení vlivu na životní prostředí – MŽP Praha, č.j. 5602/OIP/03 ze dne 11.11.2003

- 5) Územní rozhodnutí č.j. 5008/ÚPSÚ/04/Ša ze dne 14. června 2004
- 6) Plán využívání nevýhradního ložiska štěrkopísků Kostecké Horky, č. proj. dok. 04 3607 01, vypracoval Ing. Kalenda – ProGeo Consulting v listopadu 2004
- 7) Rozhodnutí o povolení činnosti prováděné hornickým způsobem – dobývání ložiska nevyhrazeného nerostu štěrkopísku v k.ú. Kostecké Horky, vydané OBÚ Trutnov pod č.j. 35/05/Ku/Lá ze dne 3.2.2005, nabylo právní moci dne 10.2.2005
- 8) MěÚ Kostelec nad Orlicí – Závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku a k zásahu do krajinného rázu. Čj.: ŽP/244/04/15301/Ce, ze dne 24.2.2004
- 9) Rozptylová studie Štěrkopískový lom Kostecké Horky. Ekoteam, Hradec Králové, duben 2002
- 10) Hluková studie Štěrkopískový lom Kostecké Horky. Ekoteam, Hradec Králové, duben 2002
- 11) Zdravotní ústav se sídlem v Hradci Králové, Centrum veřejného zdraví – Konzultace a expertíza vyhodnocení nárůstu dopravního hluku v obci Kostecké Horky vlivem přepravy písku z Písníku Kinský s.r.o., březen 2006
- 12) KHS Královehradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové – Vyhodnocení nárůstu dopravního hluku v obci Kostecké Horky vlivem přepravy písku z Písníku Kinský s.r.o. – vyjádření, duben 2006
- 13) Závěrečná zpráva za rok 2008

Datum zpracování konceptu oznámení: 4.9.2009

RNDr. Svatopluk Šeda