

AKCENT Reality, spol. s r. o.
Praha 2 – Nové Město, Na Rybníčku 1364/12, PSČ 120 00
IČ: 262 53 631

Plán likvidace lomu Písty

(jen technická likvidace a rekultivace – výtah)

Ložisko: **Písty u Nymburka, č.l. D-5265700**

Surovinový typ: **štěrkopísek (SP)**

Územní rozhodnutí: *MÚ Nymburk, odb. výstavby*
čj. Výst 814/2002, ze dne 30.5. 2002

Organizace: **AKCENT Reality, spol. s r. o.**

Zmocněnec: **RNDr. Lubomír Aron, jednatel GEKON, s.r.o.**
na základě plné moci ze dne 7.1. 2022

Č.j. zmocněnce, den: **Gekon čj. 13/2022, ze dne 10.8. 2022**

Výtisk č.

x

Obsah:		
1.	Textová část	3
1.1	Základní údaje	3
1.1.1	Název a sídlo organizace, provádějící ČPHZ	3
1.1.2	Název okresu, katastrálního území, parcelní čísla pozemků, bližší označení likvidačních prací	3
1.1.3	Důvody likvidace lomu	5
1.1.4	Plánovaný začátek a konec likvidačních prací	6
1.2	Nevydobyté zásoby ložiska	6
1.2.1	Stav vytěžitelných zásob (2002)	7
1.2.2	Změny stavu zásob vydobytím, konečný stav zásob	7
1.3	Likvidace lomu	8
1.3.1	Způsob likvidace, členění, časová a věcná návaznost likvidačních prací	8
1.3.2	Úprava svahů a dna lomu po těžbě z vody	10
1.3.3	Úprava svahů a dna lomu po těžbě na suchu, způsob zabezpečení nebezpečných prohlubní	13
1.3.4	Zabezpečení, odstranění nebo likvidace budov a zařízení lomu	14
1.3.5	Způsob kontroly likvidačních prací	14
1.4	Bezpečnost a ochrana zdraví a bezpečnost provozu	15
1.5	Opatření na zamezení nepříznivých vlivů na životní prostředí	15
1.6	Způsob zajištění požadavků vyplývajících z rozhodnutí přísl. orgánů a dohod s právníky a fyzickými osobami, kterým patří ochrana objektů a zájmů podle zvláštních předpisů	16
1.7	Případné využití lomu po skončení likvidačních prací	21
1.7.1	Plán rekultivace	22
1.7.2	Nakládání s vodami	23

Následují jen kapitoly týkající se likvidace lomu a rekultivace, obě činnosti se vzájemně prolínají

Grafická část:	
Př. č.	
2.1	<i>Mapa povrchové a důlní situace (1: 1 000)</i>
2.2	<i>Mapa stavu KN (1: 1 000)</i>
2.3	<i>Mapa zásob (1: 1 000)</i>
2.4	<i>Sanace a rekultivace (1: 1 000)</i>
2.5	<i>Ortofotomapa 2022</i>
2.6.	<i>Plán rekultivace Písty (Moravčík, 2001)</i>

x

Následují jen kapitoly týkající se likvidace lomu a rekultivace, obě činnosti se vzájemně prolínají:

1.3	Likvidace lomu
------------	-----------------------

x

1.3.1	Způsob likvidace, členění, časová a věcná návaznost likvidačních prací
--------------	---

x

Likvidace mobilní třídící linky a lanového bagru s vlečnou lžící o obsahu 2,5 m³ (1), včetně odpojení přívodu el. energie proběhla někdy po roce 2016.

Odvoz kolového nakladače (2) proběhl někdy po roce 2017.

Napojení likvidovaného lomu na veřejnou komunikaci (3) zůstane zachováno. Pro dopravní obsluhu bude (kromě lomové komunikace) i nadále využívána místní účelová komunikace (ppč. 1617/1, vlastník Město Nymburk), která ústí jižně od lomu po 625 metrech na silnici č. II/330 Sadská – Nymburk.

Oplocení (4) - minimálně jeho exponovaná část kolem západního a jižního břehu nádrže hydrické rekultivace a oplocení východní hranice územního rozhodnutí zůstane zachováno. Ve východním plotu z kari sítě o výšce 2 metry zůstane po dobu likvidace a rekultivace lomu v provozu i vstupní uzamykatelná brána.

Poslední hlášená těžba štěrkopísků proběhla na lomu v roce 2015, pravděpodobně již jen těžba na suchu, na ploše v bezprostředním okolí třídící linky.

Klasická likvidace pozůstatků ČPHZ je znemožněna minimálně 10 let trvajících úspěšnými nálety stromů a keřů, které omezují likvidační práce a sanaci ploch po těžbě. Plochy dotčené ČPHZ se přirozeně renaturalizují a jdou vstříc plánu rekultivace.

Trosky bývalého sociálního a technického zázemí (5) umístěné vpravo od vjezdové brány do areálu lomu na ppč. 900/2. Jejich likvidace bude řešena – v kap. 1.3.3.

Poznámka:

Sociální a technické zázemí lomu o ploše 308 m² mělo být vybudováno na části ppč. 912/1 (dvě stavební buňky, WC, zpevněné plochy, odpadní jímka, čerpací vrt na užitkovou vodu, oplocení) – viz Rozhodnutí o umístění stavby (Městský úřad Nymburk, odbor výstavby čj. Výst 814/2002/Ďou, ze dne 30.5. 2002). Kolaudační rozhodnutí (čj. Výst 1056/2004Ďou) bylo vydáno 20.1. 2005. Stavba nebyla nikdy vložena do KN.

Výstavba nebyla nakonec realizována na části ppč. 912/1, ale jižněji na ppč. 900/2.

Likvidační práce v ploše bývalé těžby z vody (6) – po vydobytí vytěžitelných zásob štěrkopísků v ploše západního bloku zásob v hranicích povolené ČPHZ vznikla nádrž hydrické rekultivace o ploše **3,2497 ha** (v plánu rekultivace uvažováno s plochou 3,2734 ha).

Dodržení ochranných pásem od hranice územního rozhodnutí pro těžbu štěrkopísků (západ, jih) a od hranice lesa (sever):

	Plán využívání ložiska (2002)	Plán likvidace (2022)
Západní hrana svahu lomu (břehu)	2-5 m	16,5-22,3 m od ppč. 889/9 12,6-17,2 m od ppč. 1616/7, 1616/10
Jižní hrana svahu lomu (břehu)	2-5 m	5,9-8,0 m od ppč. 900/12* 3,5-8,0 m od ppč. 900/6*
Severní hrana svahu lomu (břehu)	15 m	12,5-22,8 m od ppč. 907

*ppč. 900/12, 900/6, 900/8, 900/9, 900/10, 900/11 = poz. parcely vzniklé z parcely PK 893/3 mimo územní rozhodnutí pro těžbu.

Vzhledem k nedodržení ochranného pásma již při těžbě a vzhledem ke změně vlastnických vztahů k ppč. 900/12 a ppč. 900/6 nelze provést žádnou dodatečnou úpravu.

Úprava svahů části lomu vytěženého těžbou z vody (6) – viz kap. 1.3.2.

Likvidační práce v ploše bývalé těžby na suchu (7) – po vydobytí vytěžitelných zásob štěrkopísků v ploše východního bloku zásob v hranicích povolené ČPHZ (nad hladinou podzemní vody, tj. do hloubky 2,5 metru) vznikla souvislá plochá terénní deprese o ploše 0,8972 hektarů a severní izolovaná deprese s plochou 0,0699 ha („rybníček pro odchov rybí násady“), s bází zatopenou vodou.

Větší plocha na západě přechází dosud nevhodně modelovaným svahem (budoucí pláž) do nádrže hydrické rekultivace. Na východě je omezena hranicí územního rozhodnutí, na severovýchodě troskami bývalého sociálního a technického zázemí lomu.

Severní izolovaná deprese vznikla zahloubením těžby na suchu pod hladinu podzemní vody v době, kdy centrální část větší plochy byla blokována třídící linkou, deponiemi vytrříděné suroviny a příjezdovou komunikací.

Úprava svahů a dna části lomu vytěženého těžbou na suchu (7) – viz kap. 1.3.2.

Likvidační práce v ploše územního rozhodnutí nedotčené těžbou (8):

Plánovaná deponie ornice o rozměrech 250 x 6 x 3 metry na ppč. 900/2 v severním ochranném pásmu nádrže hydrické rekultivace – nebyla nikdy vybudována.

Stávající deponie ornice (8a) situovaná při jihovýchodní hranici poz. parcely č. 907 – vznikla mimo plán využívání ložiska. Jde o ornici (směs se skrývkou) sejmutou před posledními etapami těžby na suchu o objemu cca 3.000 m³. Použití skryté ornice o objemu až 13.000 m³ (16.000 mínus 3.000 = 13.000 m³) není známo (plán využívání ložiska připouštěl i její odvezení na jiné pozemky tehdejšího vlastníka (mimo ploch územního rozhodnutí).

Ornice bude použita pro zatravnění plochy po těžbě na suchu (0,8972 ha). Ornice nebude samozřejmě rozhrnuta na pláž a v pásu vzrostlé stromové zeleně při východním okraji územního rozhodnutí.

Časová a věcná návaznost likvidačních prací

Pořadí		1.měsíc	2.měsíc	3.měsíc	4.měsíc
1.+ 2.	Likvidace těžebních mechanismů a třídící technologie, přívodu el. energie	hotovo			
3.	Napojení likvidovaného lomu na veřejnou komunikaci	hotovo			
4.	Oplocení	hotovo			
5.	Likvidace trosk bývalého sociálního a technického zázemí	○			
6.	Úprava svahů části lomu vytěženého těžbou z vody		○		
7.	Úprava svahů a dna části lomu vytěženého těžbou na suchu			○	
8.	Likvidační práce v ploše územního rozhodnutí nedotčeného těžbou (rozvezení deponie ornice)				○

x

1.3.2 Úprava svahů a dna lomu po těžbě z vody

Podle plánu využívání ložiska a podle plánu rekultivace (technická část) měly být svahy při těžbě z vody budovány ve sklonu 1 : 3 až 1 : 5. Svahy příkřejší byly navrhovány v závěrných svazích v rámci západní strany těžební plochy a také do poloviny jižní a severní strany těžební plochy.

Svahy pozvolnější byly při těžbě z vody navrhovány hlavně na východní straně těžební plochy a na částech jižních a severních závěrných svahů, přimykajících se k východnímu svahu.

Horní hrana svahů pro těžbu z vody měla být vytyčena ve vzdálenosti 2 metry od hranice územního rozhodnutí (v grafické části plánu využívání ložiska mělo toto ochranné pásmo ČPHZ šířku 5 metrů). Pak měl být vytyčen průmět spodní hrany svahu 1 : 3 pro hloubku 10 m pod úroveň terénu (dle skutečného dosahu nakonec používaného korečku) ve vzdálenosti 30 metrů. Od vytyčené střední příčky takto konstruovaného svahu měla být teprve prováděna těžba z vody. Při tomto postupu a při výšce předpokládané hladiny vody cca 2,5 až 3 metry pod povrchem terénu měly mít závěrné svahy z rostlé horniny nad hladinou vody šířku cca 9 metrů.

Díky přerušené kontinuitě (odchod závodního lomu, úmrtí vlastníka oprávnění k ČPHZ, poslední těžba štěrkopísků proběhla v roce 2015 – a to pravděpodobně již jen těžba na suchu ve východních partiích) není dnes znám průběh svahů pod hladinou vody.

V současnosti můžeme konstatovat, že průměrně 2 metry vysoké závěrné svahy nad hladinou vody vykazují (kromě východního svahu) strmý průběh (1 : 1 až 1 : 2).

To ukazuje na pravděpodobné nedodržení sklonu závěrných svahů pod hladinou vody.

Úprava západního svahu nádrže hydrické rekultivace

Ochranné pásmo mezi horní hranou svahu a hranicí územního rozhodnutí (2 až 5 m) je dodrženo – viz *kap. 1.3.1*. Dále je zachován původní rovinný terén o šířce dalších minimálně 5 metrů, bez sesvahování. Navazující svah je příkrý, jeho délka činí 2,5 až 3 metry.

Předpolí západního předpolí svahu, včetně svahu samotného (plánovaná plocha 0,3229 ha) mělo být povezeno ornici a osázeno stromy a keři v takové hustotě, aby došlo nejen k optickému oddělení vodní plochy od okolních pozemků ale i k znemožnění volného přístupu k vodní hladině.

Dnes je západní svah s předpolím hustě zarostlý vzrostlou sukcesní zelení. Jeho plocha dnes činí 0,1252 ha. Přístup k vodě kromě stromů a keřů znemožňuje ponechané oplocení.

Položení závěrného svahu by teoreticky bylo možné. Pro tyto zemní práce by musela být smýčena veškerá zeleň. Vodní plocha by byla pak ze sousedící polní cesty opět snáze přístupná.

Západní svah plochy hydrické rekultivace proto ponecháváme v původním stavu, bez úprav.

Úprava jižního svahu nádrže hydrické rekultivace

Ochranné pásmo mezi horní hranou svahu a hranicí územního rozhodnutí (2 až 5 m) zde není místy dodrženo (při šířce příkrého svahu nad vodní hladinou cca 2–3 metry zbývá již jen ochranné pásmo o šířce – v nejnepříznivějším případě – cca 1 metr k hranici územního rozhodnutí). Situace je lepší na jihovýchodě, kde od hranice územního rozhodnutí k břehové linii vodní hladiny je ochranné pásmo i se svahem široké 8 metrů.

Z parcely (PK) 893/3 situované za hranicí územního rozhodnutí pro těžbu vznikly parcely KN č. 900/12, 900/6, 900/8, 900/9, 900/10, 900/11, přičemž přímo sousedící parcela č. 900/12 je vedena jako ostatní plocha – ostatní komunikace.

Je využívána jako příjezdová cesta:

- ke stavbě pro rodinnou rekreaci (dosud nezapsané v KN) na poz. parcele č. 900/8, orná půda (Jech Luděk, Tyršova 1092/20, 28802 Nymburk)
- ke stavbě pro rodinnou rekreaci č. ev. 153 na st. parcele č. 5232 (Jech Ladislav, Tyršova 1092/20, 28802 Nymburk).

Pozemková parcela č. 900/6, je dosud vedena jako orná půda, ale jako pokračování ppč. 900/12 představuje do budoucna jediný přístup k ppč. 900/10 a ppč. 900/11 (budoucí stavební parcely?).

Parcelu č. 900/6 vlastní spoluvlastníci: *Jech Ladislav, Tyršova 1092/20, 288 02 Nymburk, Novotná Hana Mgr., č.p. 155, 289 13 Písty a Záhorová Klára, Těšíkov č. ev. 653, 785 01 Šternberk.*

Kvůli výše popsaným cizím vlastnickým právům k pozemkovým parcelám za hranicí územního rozhodnutí pro těžbu nelze za dnešního stavu provést žádnou úpravu sklonu jižního svahu nádrže hydrické rekultivace.

Předpolí jižního svahu, včetně svahu samotného (plánovaná plocha 0,4054 ha) mělo být povezeno ornici a osázeno stromy a keři. Dnes je jižní svah s předpolím hustě zarostlý vzrostlou sukcesní zelení. Jeho plocha činí 0,1464 ha.

Jižní svah plochy hydrické rekultivace proto ponecháváme v původním stavu, bez úprav.

Úprava severního svahu nádrže hydrické rekultivace

Ochranné pásmo mezi horní hranou svahu a hranicí územního rozhodnutí (zde 15 m) je dodrženo – viz *kap. 1.3.1*. Na jihozápadní třetině svahu je dále zachován původní rovinný terén o šířce dalších minimálně 7 metrů, bez sesvahování. Navazující svah je příkrý (1 : 2), jeho délka činí cca 3 metry.

Na dvou třetinách severního svahu, přimykajících se k východnímu svahu, byly při těžbě z vody navrhovány svahy pozvolnější (1:5).

Severní svah bude možno dodatečně upravit posunutím horní hrany svahu o cca 9 metrů k severu. Úpravou lze dosáhnout pouze sklonu svahu 1 : 3. Na jednom místě nebude dodržena podmínka o zachování 15metrového ochranného pásma lesa na ppč. 907 (v místě, kde se břehová linie nevíce přibližuje k hranici lesního pozemku (11,5 m), lze terénní úpravu svahu vynechat.

Předpolí severního svahu, včetně svahu samotného (plánovaná plocha 0,3456 ha) mělo být povezeno orníci a osázeno stromy a keři. Dnes je severní svah s předpolím hustě zarostlý vzrostlou sukcesní zelení. Na ploše svahu musí být před terénními úpravami tato vegetace odstraněna.

Shrnutý šterkopísek bude použit pro vyrovnání depresí reliéfu po suché těžbě ve východních partiích lomu.

Plocha terénních úprav severního břehu hydrické rekultivace bude činit 2.200 m².

Úprava východního svahu nádrže hydrické rekultivace

Protože mocnost zásob šterkopísku stoupala od východu k západu, byl v plánu využívání ložiska na hranici těžby na suchu a těžby z vody plánován velmi mírný závěrný svah vodní nádrže se sklonem 1:5. Navíc blok pro těžbu z vody měl v těchto příbřežních partiích zpočátku také malou mocnost. Proto zde projektant ČPHZ počítal po likvidaci lomu s vybudováním písčité pláže, které by přecházela do úzké mělčiny, vhodné pro vstup do vody.

Po ukončení těžby zde zůstal zachován nejnižší svah, výškový rozdíl mezi hladinou vody a horní hranou svahu činí cca 1 metr. Přesto je svah strmý (1:1 až 1:2).

Celý východní svah bude možno dodatečně upravit posunutím horní hrany svahu o cca sedm metrů k východu. Úpravou lze dosáhnout sklonu svahu 1:5 v celé jeho délce.

Severní polovina svahu (82 m) umožňuje přímý přístup k vodě, jižní polovina svahu pozvolna zarůstá sukcesní vegetací. Na této části svahu musí být proto před terénními úpravami odstraněna vegetace (stromy i keře).

Plán rekultivace nepředpokládal ozelenění východního svahu. Nový reliéf pláže budou tvořit obnažené písky a šterkopísky.

Plocha terénních úprav východního břehu hydrické rekultivace bude činit 1.400 m².

Úprava dna vytěženého lomu (dnes nádrže hydrické rekultivace)

Pro těžbu z vody předpokládal geologický průzkum bázi lomu na kótě cca 170 m n.m. Skutečná hloubka není dnes známa, ale víme, že kvůli omezenému dosahu lanového bagru

Tagraf s házecí lžící s dosahem max. do 7 metrů) nemohlo být plánované báze těžby dosaženo. **Dno nádrže hydrické rekultivace (a závěrné svahy nádrže pod vodou) nebudou v rámci tohoto plánu upravovány.**

1.3.3	Úprava svahů a dna lomu po těžbě na suchu, způsob zabezpečení nebezpečných prohlubní
--------------	---

Plán využívání ložiska ani plán rekultivace (technická část) nijak nespécifikovaly sklon svahů, ohraničujících nový reliéf, který vznikl odtěžením cca 2,5 metrů štěrkopísků na celé ploše východního (mělkého) bloku zásob. Sklon současných svahů proto zůstane zachován.

Po vydobytí vytěžitelných zásob štěrkopísků v hranicích povolené ČPHZ (nad hladinou podzemní vody) zde vznikla souvislá plocha mělké terénní deprese o ploše 0,8972 hektarů a severní izolovaná deprese s plochou 0,0699 ha, s bází zatopenou vodou (pravděpodobně pokus o hlubší těžbu, který skončil zatopením pracoviště podzemní vodou, dnes rybníček pro rybí násadu).

Nový povrch terénu pŕlí zbytek lomové komunikace, která nebyla kvůli těžbě překládána. Těžilo se tedy vlevo i vpravo od ní, takže dnes zůstala na nevysokém náspu.

Místy se na plochách po těžbě na sucho vyskytují lokální prohlubně, zatopené vodou, díky vysoké úrovni spodní vody v těchto partiích. Těžba měla probíhat cca 0,3 m nad hladinou spodní vody. Při nedodržení technologického postupu prý stála občas těžební mechanizace v loužích vody.

Druhá největší taková deprese je situována jižně od lomové komunikace. Plán likvidace počítá s jejím úplným zavezením. Pro tento účel bude použit štěrkopísek získaný při úpravách sklonu severního a jižního svahu, popř. zbytek ornice z deponie.

Uprostřed „suché“ báze lomu byla v minulosti instalována třídící technologická linka. Po její demontáži zde zbyly kusy betonových panelů, které budou odvezeny. Odstraněn bude i rozvaděč po odpojení přívodu el. energie.

Deponie ornice (resp. její zbytek), situovaná mimo plochu územního rozhodnutí, na ppč. 907, *lesní pozemek*, bude v rámci likvidačních prací rozvezena po celé ploše bývalé suché těžby (kromě pásu sukcesních dřevin a projektované pláže).

Plán rekultivace nijak nespécifikoval ani velikost ani budoucí kulturu pozemků dotěžené báze lomu. Před trvalým odnětím ze ZPF šlo o nepřilíš hodnotné pozemky v kultuře orná půda IV. a V. třídy ochrany. Pro absenci ornice a po jejich trvalém odnětí ze ZPF je navrhujeme nyní ponechat v kultuře ostatní plocha.

Pás dřevin podél východního oplocení lomu měl mít plochu 0,2954 ha (planimetrováno z původního výkresu). Dnes je plocha sukcesních dřevin skoro dvojnásobná (0,5762 ha).

1.3.4	Zabezpečení, odstranění nebo likvidace budov a zařízení
--------------	--

Sociální a technické zázemí lomu o ploše 308 m² mělo být vybudováno na části ppč. 912/1 (dvě stavební buňky, WC, zpevněné plochy, odpadní jímka, čerpací vrt na užitkovou vodu, oplocení) – viz Rozhodnutí o umístění stavby (*MÚ Nymburk, odbor výstavby čj. Výst 814/2002/Ďou, ze dne 30.5. 2002*). Kolaudační rozhodnutí (*čj. Výst 1056/2004Ďou*) bylo vydáno 20.1. 2005. Stavba nebyla nikdy vložena do KN.

Výstavba nebyla nakonec realizována na části ppč. 912/1, ale jižněji na ppč. 900/2.

Trosky bývalého sociálního a technického zázemí jsou umístěné vpravo od vjezdové brány do areálu lomu.

Všechny objekty byly dočasné, bez základů. Původní stavební buňky byly doplněny různými improvizovanými přístřešky.

V rámci likvidačních prací budou všechny zbytky objektů zbourány a odvezeny na určenou skládku. Terén bude vyrovnán šterkopískem z úpravy severního a východního svahu.

Jediný zbylý sloup odpojené nadzemní elektrické přípojky bude odstraněn. Přípojka NN byla zrušena v roce 2016, po ukončení činnosti třídiče. Všechny sloupy této nadzemní přípojky byly odstraněny po roce 2016. ČEZ Distribuce a.s. toto demontované vedení NN stále eviduje (viz písemná vyjádření č. 9).

Vrt jako zdroj užitkové vody bude vyčištěn. Při zjištění jeho nefunkčnosti bude zatamponován a zasypán.

Stavební buňka ve východních partiích lesního pozemku (ppč. 907) byla instalována dodatečně, až po ukončení dobývání na lomu. Sloužila vlastníkům pozemků jako rekreační objekt pro rybaření na vodní nádrži. Okna a dveře jsou zabezpečeny mřížemi.

Mobilní buňka bude odtažena z lesního pozemku (ppč. 907) na poz. parcelu č. 900/2, *orná půda* (odňato ze ZPF). Zde bude provozována jen po dobu likvidace lomu. Poté bude také rozebrána – viz objekt 5a na Mapě povrchové situace (2.1)

Jiná lomová zařízení se v areálu bývalé pískovny nevyskytují.

1.6	Způsob zajištění požadavků vyplyvajících z rozhodnutí přísl. orgánů a dohod s právníky a fyzickými osobami, kterým patří ochrana objektů a zájmů podle zvláštních předpisů
------------	--

X

Závěry projednání návrhu na povolení ČPHZ podle Plánu likvidace lomu Písty s účastníky řízení, kteří se vyjádřili před ústním jednáním:

Účastníci řízení
podle odst. 2, § 18 zákona č. 61/1988 Sb.

Obec, v jejímž správním obvodu má být činnost vykonávána:

Město Nymburk:

Město Nymburk nemá připomínek v předloženému Plánu likvidace lomu Písty 2022
(viz Písemná vyjádření č. 1)

Žadatel, investor a vlastník dotčených pozemků

AKCENT Reality, spol. s r. o.

Občané, jejichž práva a právem chráněné zájmy nebo povinnosti mohou být povolením ČPHZ na lomu Písty dotčeny:

Majitelé pozemků sousedících s hranicí územního rozhodnutí a s plánovanou ČPHZ (k.ú. Nymburk)

P.p.č.	Využití/druh	Vlastník
900/12	ost. kom. ost. plocha	
900/6	orná půda	
1617/1	ost. kom. ost. plocha	

Závěry projednání návrhu na povolení ČPHZ podle Plánu likvidace lomu Písty s dotčenými orgány státní správy, s právníckými a fyzickými osobami, chránícími zájmy podle zvláštních předpisů a s majiteli a správci sítí

Městský úřad Nymburk, odbor životního prostředí (souhrnné vyjádření)

Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF: – souhlas s plánem likvidace lomu

1.	Po ukončení rekultivace bude orgán ochrany ZPF vyzván k provedení kontroly na místě samém. Bude zpracován geometrický plán skutečného zaměření vodní plochy, na jehož základě bude provedena změna druhu pozemků z orné půdy na vodní plochu a bude požádáno o ukončení platby dočasných odvodů.
2.	Z důvodu zajištění bezpečnosti, obzvláště jižní strany svahu, kde za současného stavu (cizí vlastnická práva k poz. parcelám) nelze provést žádnou úpravu sklonu, doporučujeme tuto část znepřístupnit cizím osobám oplocením.

Z hlediska zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech:

3.	Odboru žp budou předloženy doklady o nakládání s odpady (vjezdové brány, stavební buňka, mobilní třídící linka, bagr s vlečnou lžící, kolový nakladač, zbytky sociálního a technického zázemí), nebo doklady o prodeji zařízení pískovny.
4.	K úpravě terénu budou použity pouze materiály, které jsou vhodné k uložení na terén. Jejich vhodnost bude odboru žp doložena.

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny:

5.	V souladu s ust. § 8 odst. 1 zákona je ke kácení dřevin třeba povolení orgánu ochrany přírody. Povolení ke kácení dřevin lze vydat po vyhodnocení funkčního a estetického významu dřevin. Povolení je třeba ke kácení dřevin o obvodu kmene měřeném ve výšce 130 cm nad zemí více než 80 cm a pro zapojené porosty dřevin větší než 40 m ² . Žádost o povolení ke kácení je oprávněn podat vlastník pozemku na příslušný obecní úřad (MěÚ Nymburk, odbor ŽP).
6.	Během stavebních činností nesmí dojít k poškození stávající vzrostlé zeleně (k oděrům kůry, polámání větví, poškození kořenů a zatížení kořenového systému dřevin ukládáním výkopové zeminy v jeho okolí). Dřeviny je nutné chránit před příp. poškozením oplocením či obedněním.
7.	Vzhledem k tomu, že vzniklá vodní plocha – jezero je významným krajinným prvkem, požadujeme opatřit si stanovisko orgánu ochrany přírody v souladu s § 4 odst. 2 cit. zákona.
<i>Splněno – viz písemná vyjádření č. 3</i>	
8.	Upozorňujeme na možný výskyt břehule říční, která je zvláště chráněným druhem, v případě jejího výskytu je třeba opatřit si výjimku ze zákazu u zvláště chráněných druhů živočichů dle ust. § 56 zákona č. 114/1992 Sb., u orgánu ochrany přírody a krajiny (Krajský úřad Středočeského kraje).

Po případném zjištění břehule říční bude vypracován odborný posudek s návrhem řešení

Z hlediska ochrany pozemků PUPFL dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích:

9.	Pokud by byla po dobu likvidačních a sanačních prací na pozemku parc. č. 907, lesní pozemek, v kat. území Nymburk umístěna stavební buňka, musí žadatel požádat o dočasné odnětí plnění funkcí lesa, neboť dle § 13 odst. 1 zákona musí být veškeré pozemky určené k plnění funkcí lesa účelně obhospodařovány. Jejich využití k jiným účelům je bez souhlasu orgánu státní správy lesů zakázáno.
<i>Mobilní buňka (rybářský přístřešek původního majitele pozemků) bude odtazena na poz. parcelu č. 900/2, orná půda (odňato ze ZPF). Zde bude provozována jen po dobu likvidace lomu. Poté bude také rozebrána.</i>	

Z hlediska ochrany vod dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách:

10.	K záměru bylo vydáno samostatné sdělení pod č. j. MUNYM-100/39714/2022/Nov ze dne 25.05.2022. Zaplavený prostor není vodním dílem a nejedná se o nakládání s vodami.
-----	--

Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší: bez připomínek

(viz Písemná vyjádření č. 2)

Městský úřad Nymburk, odbor životního prostředí

Souhlasné závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku (VKP) – vodní plocha (nádrž) na pozemcích parc. č. 900/2, parc. č. 900/5, parc. č. 905/2, parc. č. 900/1 a parc. č. 900/7 všechny v k.ú. Nymburk, který bude spočívat v úpravě severního a východního svahu nádrže hydrické rekultivace. Při úpravách svahů dojde k pokácení náletových dřevin a keřů.

1.	Vzhledem k tomu, že vodní plocha je podle § 3 odst. 1 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb. významným krajinným prvkem, zajistí investor akce provádění prací tak, aby během stavebních prací nedošlo k poškozování perspektivních dřevin nebo ke zraňování živočichů, či ničení jejich biotopů.
2.	Ke kácení dřevin o obvodu kmene větším než 80 cm (měřeno ve výšce 130 cm nad zemí) nebo pro zapojené porosty dřevin větší než 40 m ² je třeba opatřit si povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les dle § 8 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb.
3.	Kácení dřevin je možné provádět pouze mimo hlavní hnízdní sezónu ptactva (období od 15.03. do 15.07.) a v době vegetačního klidu dřevin (od 01.10. do 31.03).
4.	Zásah do VKP je možné provést až po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí (§ 74 správního řádu).

(viz Písemná vyjádření č. 3)

Městský úřad Nymburk, odbor životního prostředí, vodoprávní úřad

Souhlas se záměrem

V lomu Písty probíhala činnost prováděná hornickým způsobem. V důsledku této činnosti došlo k zaplavení prostoru vodou a vzniku bezodtoké vodní nádrže. Vzhledem k tomu, že tato vodní plocha nenaplnuje dikci § 55 vodního zákona, vodoprávní úřad nemá pochybnosti o tom, že se **nejedná o vodní dílo a nejedná se o nakládání s povrchovými ani podzemními vodami.**

1.	Po ukončení ČPHZ bude stav v KN uveden do skutečného stavu.
----	---

(viz Písemná vyjádření č. 4)

Městský úřad Nymburk, odbor výstavby

Bez námitek k předloženému „Plánu likvidace lomu Písty 2022“ na pozemcích parc. č. 900/1, 900/2, 905/2, 900/5, 900/7, 912/1 v k.ú. Nymburk.

Stavba sociálního a technického zázemí pískovny (zpevněné plochy, stavební buňka, WC, odpadní jímka, kancelář a oplocení), na které bylo dne 20.1.2005 vydáno kolaudační rozhodnutí pod čj. Výst. 10/1956/2004-Ďou, nebyla nikdy vložena do evidence katastru nemovitostí.

(viz *Písemná vyjádření č. 5*)

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze

Závazné stanovisko – souhlas s projektovou dokumentací na stavbu *Plán likvidace lomu Písty 2022*

(viz *Písemná vyjádření č. 6*)

Ministerstvo zdravotnictví Český inspektorát lázní a zřidel

Závazné stanovisko – souhlas s činností prováděnou hornickým způsobem pro záměr *Plán likvidace lomu Písty 2022*; p. č. 900/2, 900/5, 905/2, 900/1, 900/7 a 912/1 v k.ú. Nymburk

(viz *Písemná vyjádření č. 7*)

Povodí Labe, státní podnik, závod Pardubice

Z hlediska zájmů daných platným *Národním plánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Horního a středního Labe* je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu/potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu/potenciálu.

Z hlediska dalších zájmů sledovaných vodním zákonem souhlasíme s *Plánem likvidace lomu* za předpokladu splnění této podmínky:

1.	Nedojde k negativnímu ovlivnění ustáleného režimu podzemních vod na dané lokalitě a k ovlivnění či ohrožení případných okolních odběrů sloužících pro zásobování obyvatel vodou a na vodu vázaných ekosystémů.
----	--

(viz *Písemná vyjádření č. 8*)

1.7 Případné využití lomu po skončení likvidačních prací

Organizacím provádějícím dobývání ložisek nevyhrazených nerostů nevyplývá z horního zákona povinnost zajistit sanaci pozemků dotčených těžbou nevyhrazeného nerostu a vytvářet za tím účelem finanční rezervu.

Zákon o hornické činnosti upravuje ve vztahu k zahlazování následků po těžbě ložisek nevyhrazených nerostů pouze povinnost zajistit nebo zlikvidovat hlavní důlní díla a lomy.

Plochy ČPHZ, řešené tímto plánem likvidace byly v minulosti součástí plánu využívání ložiska (2002). Zemědělské pozemky těchto ploch byly již dříve trvale odňaty ze ZPF, proběhla na nich skryvka nadloží a těžba suroviny, zbytková jáma lomu byla zatopena.

Po konsolidaci nového reliéfu byla na těchto plochách zahájena technická rekultivace, která se zde nachází v různém stádiu rozpracovanosti.

Likvidace pozůstatků ČPHZ je na většině ploch znemožněna minimálně 10 let trvajících úspěšnými nálety stromů a keřů, které omezují likvidační práce a sanaci ploch po těžbě. Plochy dotčené ČPHZ se přirozeně renaturalizují a jdou vsříc plánu rekultivace.

Před vydáním územního rozhodnutí pro povrchovou těžbu štěrkopísků se na ploše ložiska nevyhrazeného nerostu Písty u Nymburka nacházely rozsáhlé plochy zemědělské půdy zemědělského půdního fondu průměrné až podprůměrné kvality. Zemědělské pozemky byly trvale odňaty ze ZPF.

Biologická rekultivace pozemků v ploše likvidovaného lomu bude dokončena podle **Plánu rekultivace Písty**, zpracovaného Ing. P. Moravčíkem v březnu 2022 a **schváleného** formou souhlasu ke změně krajinného rázu podle ust. § 12, odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění (*Okresní úřad Nymburk, referát ŽP, čj. ŽP/4233/Pá-PK1,3, ze dne 29.10. 2001*).

Podmínka o povinnosti rekultivace podle schváleného plánu rekultivace byla přenesena i do podmínek:

Souhlasu s trvalým odnětím zemědělské půdy podle § 9 zák. č. 334/1992 Sb.
Okresní úřad Nymburk, referát ŽP, čj. ŽP/1296, 1464/02-Pí, ze dne 12.3. 2002

Územního rozhodnutí pro těžbu štěrkopísků
MÚ Nymburk, odb. výstavby čj. Výst 814/2002, ze dne 30.5. 2002, PM 9.7. 2002

Rozhodnutí o povolení ČPHZ
OBÚ Kladno, čj. 6703/1/2/810.3/NEL/STR, ze dne 18.10. 2002, PM 8.11. 2002

Způsob ukončení rekultivace:

Po ukončení rekultivace bude orgán ochrany ZPF vyzván k provedení kontroly na místě samém. Bude zpracován geometrický plán skutečného zaměření vodní plochy, na jehož základě bude provedena změna druhu pozemků z *orné půdy* na *vodní plochu* a bude požádáno o ukončení platby dočasných odvodů.

(MěÚ Nymburk, odbor žp, čj. MUNYM-100/37951/2022/Šan, ze dne 10.6.2022)

1.7.1	Plán rekultivace
--------------	-------------------------

x

V kapitole projektant činnosti prováděné hornickým způsobem polemizuje se schváleným řešením rekultivace z roku 2001.

Od roku 2022 platí níže uvedené doplnění plánu rekultivace

ČPHZ		
	Úprava svahů lomu po těžbě z vody (západní a jižní svah)	<i>ukončeno</i>
	Úprava svahů a dna lomu po těžbě na suchu	<i>dosud nerealizováno</i>
	Likvidace budov a zařízení	<i>dosud nerealizováno</i>
x		
Technická rek.		
	Sesvahování svahů lomu po těžbě z vody	<i>nelze realizovat</i>
	Navážka a rozprostření ornice na svahy po těžbě z vody	<i>nelze realizovat</i>
	Navážka a rozprostření ornice na dno lomu po těžbě na suchu	<i>dosud nerealizováno</i>
x		
Biologická rek.		
	Ozelenění svahů a dna po těžbě na suchu	<i>nahrazeno sukcesí</i>
	Výsev travního porostu	<i>rozpracováno</i>

Porovnání výměr ploch rekultivace v Plánu rekultivace a ve skutečnosti

Popis ploch rekultivace	Plán rekultivace	Skutečnost 2022
Nádrž hydrické rekultivace	3,2734 ha 59,0 %	3,2497 ha 59,3 %
Ostatní plocha s ozeleněním (severní, jižní a západní svah, zeleň při východním oplocení)	1,3693 ha 24,7 %	1,3478 ha 24,6 %
Ostatní plocha (zatravnění, pláž)	0,8968 ha 16,3 %	0,8855 ha 16,1 %
Celkem plocha územního rozhodnutí <i>(jen pozemky ZPF, bez ppč. 912/1)</i>	5,5395 ha[▲]	5,4830 ha[▲]

[▲]- viz strana 4 - stav pozemků ZPF v ploše územního rozhodnutí v roce 2002 a v roce 2022

Bilance ornice

Podle *plánu rekultivace*. mělo být na ploše zemědělských pozemků ZPF na ploše cca 5,5 ha skryto 16.000 m³ ornice a hlouběji uložených zúrodnění schopných zemin.

Pro ozelenění svahů nádrže hydrické rekultivace mělo být deponováno 3.000 m³ ornice, zbytek (13.000 m³) byl v *plánu rekultivace* určen k nadlepšení půdního profilu okolních zemědělských pozemků stejného vlastníka.

Díky dlouhodobě přerušené kontinuitě činnosti prováděné hornickým způsobem není dnes znám osud největšího objemu skryté ornice.

Můžeme jen konstatovat, že na stávající deponii ornice situované při jihovýchodní hranici poz. parcely č. 907 je dnes pro rekultivační účely uloženo cca 3.000 m³ ornice z posledních etap těžby na suchu.

Ornice bude použita při technické rekultivaci bývalého dna lomu po suché těžbě pro založení trvalého travního porostu na *ostatní ploše* (kromě sukcesního pásu dřevin a pláže).

Druhová skladba ozelenění

Plán rekultivace (2002)

Plánovaná výsadba: vrba jíva, vrba křehká, olše lepkavá, bříza bělokorá, třešeň, hrušeň polnička, dub letní, borovice lesní, růže šípková, hloh jednosemenný, myrobalán třešňový.

Skutečnost (2022) po cca desetileté sukcesi

Olše lepkavá, trnovník akát, borovice lesní, topol osika, třešeň, jasan žláznatý, hloh obecný, vrba křehká, líska obecná, svída krvavá, bez černý, myrobalán třešňový, ostružiník, křídlatka.

1.7.2	Nakládání s vodami
--------------	---------------------------

Ukončení ČPHZ – dobývání šterkopísků z vody je spojeno se vznikem vodní nádrže hydriické rekultivace.

Vznikla bezodtoká nádrž o ploše 3,2497 ha, s hloubkou cca 7 metrů. Její plocha vodní hladiny je jen o 237 m² menší, než bylo navrženo v plánu rekultivace.

Díky vysoké hladině podzemní vody (blízkost řečiště Labe) činí objem vody v nádrži cca 210.000 m³ vody (jde jen o kvalifikovaný odhad). Úroveň hladiny nekolísá.

Břehy nejsou opevněné – přírodní charakter nádrže predikuje vznik biotopu *V3 Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní*.

V řízení o řešení střetů zájmů před realizací plánu likvidace lomu bylo získáno rozhodnutí vodoprávního úřadu Nymburk v pochybnostech (nejde o vodní dílo podle § 55 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb. *o vodách*) a vyjádření, že nejde o nakládání s vodami podle § 8 zákona. (čj. MUNYM-100/39714/2022/Nov, ze dne 25.05.2022)