



GET s.r.o.
geologie, ekologie, těžební servis
Perucká 2540/11a, 120 00 Praha 2 - Vinohrady
tel. 233 370 741, e-mail get@get.cz

Plán likvidace lomu

PLÁN LIKVIDACE KAMENOLOMU VŠESTARY

ložisko stavebního kamene
Všestary-Menčice

Datum: 10/2018

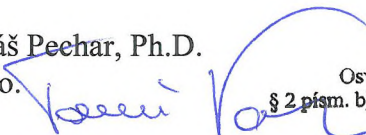
Zpracoval: Ing. Tomáš Pechar, Ph.D.

G E T s.r.o.
Perucká 2540/11a
7Praha 2, 120 00
tel: 233 370 741
tel./fax: 233 372 730
e-mail: get@get.cz
www.get.cz

PLÁN LIKVIDACE KAMENOLOMU VŠEŠTARY

ložisko stavebního kamene
Všešary-Menčice

Vypracoval: G E T s.r.o. Perucká 2540/11a, 120 00 Praha 2
IČ 497 02 904

Projektant: Ing. Tomáš Pechar, Ph.D. 
G E T s.r.o. **Ing. Mgr. Tomáš Pechar**
BÁŇSKÝ PROJEKTANT
Osvědčení čj.: SBS 00427/2016/OBÚ-02/2
§ 2 písm. b) až g) a § 3 písm. a) až i) zákona č. 61/1988 Sb.

Schválil: Ing. Oldřich Štěch
závodní lomu KÁMEN Zbraslav, a.s.

Název organizace: KÁMEN Zbraslav, a.s.
Žitavského 1178
156 00 Praha 5

Praha, 10/2018

OBSAH

1. TEXTOVÁ ČÁST	2
1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE	2
1.1.1 Název a sídlo organizace	2
1.1.2 Název okresu, katastrálního území, parcelní čísla pozemků	2
1.1.3 Důvody zajištění nebo likvidace lomu. V případě zajištění lomu též plánovaný termín zahájení dobývání ložiska.	4
1.1.4 Plánovaný začátek a konec, případně přerušení zajišťovacích nebo likvidačních prací.	4
1.2 NEVYDOBYTÉ ZÁSoby LOŽISKA A ZPŮSOB JEJICH PŘÍPADNÉHO VYDOBYTÍ	5
1.3 ZAJIŠTĚNÍ NEBO LIKVIDACE DŮLNÍCH DĚL	6
1.3.1 Způsob zajištění nebo likvidace lomu, členění, časová a věcná návaznost zajišťovacích nebo likvidačních prací.	6
1.3.2 Úprava svahů a dna lomu a odvalů. Způsob zabezpečení nebezpečných otvorů a prohlubní.	7
1.3.3 Zabezpečení, odstranění nebo likvidace budov a zařízení.	10
1.3.4 Způsob kontroly zajišťovaných nebo likvidačních prací. V případě zajištění též způsob a intervaly prohlídek lomů po skončení zajišťovacích prací.	10
1.4 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PROVOZU	10
1.5 OPATŘENÍ NA ZAMEZENÍ NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z ROZHODNUTÍ PŘÍSLUŠNÝCH ORGÁNŮ A DOHOD S PRÁVNICKÝMI NEBO FYZICKÝMI OSOBAMI, KTERÝM PATŘÍ OCHRANA OBJEKTŮ A ZÁJMŮ PODLE ZVLÁŠTNÍCH PŘEDPISŮ, A DOHODY S VLASTNÍKY POZEMKŮ.....	12
1.6 PŘÍPADNÉ VYUŽITÍ DŮLNÍCH DĚL A LOMŮ A ZAŘÍZENÍ PO SKONČENÍ LIKVIDAČNÍCH PRACÍ.	20

1. TEXTOVÁ ČÁST

1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1.1 Název a sídlo organizace

Název organizace: KÁMEN Zbraslav, a.s.
IČ: 01820460
DIČ: CZ01820460
Sídlo organizace: Žitavského 1178
156 00 Praha 5

1.1.2 Název okresu, katastrálního území, parcelní čísla pozemků

Okres: Praha – východ
Katastrální území: Klokočná (787396)
Všeřtary u Říčán (666467)

Pozemky, které budou dotčeny činností prováděnou hornickým způsobem v prostoru zahrnutého do předkládaného plánu likvidace, jsou uvedeny v následující tabulce.

Parcelní číslo	Vlastník
k. ú. Všeřtary	
747/6	Pěkná Libuše, Hálkova 883/8, 25101 Říčany
747/7	Pěkná Libuše, Hálkova 883/8, 25101 Říčany
748/1	Obec Všeřtary, Jaroslava Bařchy 141, 25163 Všeřtary
748/14	Obec Všeřtary, Jaroslava Bařchy 141, 25163 Všeřtary
813/1	KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
814/1	Obec Všeřtary, Jaroslava Bařchy 141, 25163 Všeřtary
815/1	KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
747/1	Pěkná Libuše, Hálkova 883/8, 25101 Říčany
747/2	Pěkná Libuše, Hálkova 883/8, 25101 Říčany
747/4	Pěkná Libuše, Hálkova 883/8, 25101 Říčany
747/5	Pěkná Libuše, Hálkova 883/8, 25101 Říčany
747/8	Pěkná Libuše, Hálkova 883/8, 25101 Říčany
745/1	Pěkná Libuše, Hálkova 883/8, 25101 Říčany
745/2	KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
746	KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
743	KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
st. 168	KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
1095	Vlastnické právo: Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5 Hospodaření se svěřeným majetkem kraje:

	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5
1094	Obec Všešary, Jaroslava Bařchy 141, 25163 Všešary
808	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
st. 89	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
809	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
811	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
812	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
814/2	Obec Všešary, Jaroslava Bařchy 141, 25163 Všešary
1086/1	Obec Všešary, Jaroslava Bařchy 141, 25163 Všešary
1096/2	Obec Všešary, Jaroslava Bařchy 141, 25163 Všešary
813/1	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
st. 533	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
st. 530	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
1109/5	Povodí Vltavy, státní podnik, Holeřkova 106/8, Smíchov, 15000 Praha 5
1109/3	Povodí Vltavy, státní podnik, Holeřkova 106/8, Smíchov, 15000 Praha 5
1109/6	Povodí Vltavy, státní podnik, Holeřkova 106/8, Smíchov, 15000 Praha 5
st. 536	Povodí Vltavy, státní podnik, Holeřkova 106/8, Smíchov, 15000 Praha 5
st. 531	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
st. 532	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
st. 535	Povodí Vltavy, státní podnik, Holeřkova 106/8, Smíchov, 15000 Praha 5
st. 537	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
813/2	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
1109/4	Povodí Vltavy, státní podnik, Holeřkova 106/8, Smíchov, 15000 Praha 5
824	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
1108	Povodí Vltavy, státní podnik, Holeřkova 106/8, Smíchov, 15000 Praha 5
1109/1	Povodí Vltavy, státní podnik, Holeřkova 106/8, Smíchov, 15000 Praha 5
1109/2	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
k.ú. Klokořná	
110/3	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
110/6	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
110/12	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
110/13	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
110/15	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
110/16	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
124/1	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
124/4	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
124/5	KÁMEN Zbraslav, a.s., Źitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5

124/6	KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
124/7	KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
124/8	KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
124/9	KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
126/1	KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
126/2	KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
126/3	KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
128	KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
129	KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
110/7	KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5
110/11	KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, Zbraslav, 15600 Praha 5

V prostoru dotčeném plánem likvidace zůstane bez likvidace administrativní a sociální zařízení lomu a váha. Tato hmotná investice bude nadále využívána i po ukončení likvidace lomu Všeštery pro překladiště výrobků z jiných provozoven vlastněných organizací KÁMEN Zbraslav, a.s. Dále pak bez likvidace zůstanou ze stejného důvodu pozemky na parcelách p.č. 811, 812, 809, st. 89, 1095, 1094, st. 168 a 1109/1. Rovněž bez likvidace zůstane potok a to jak v otevřené tak zatrubněné části převážně na pozemcích Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 106/8, Smíchov, 15000 Praha 5.

1.1.3 Důvody zajištění nebo likvidace lomu. V případě zajištění lomu též plánovaný termín zahájení dobývání ložiska.

Dle § 5 odst. 1 vyhlášky ČBÚ č. 175/1992 Sb., o podmínkách využívání ložisek nevyhrazených nerostů, v platném znění je organizace povinna před přerušením na dobu delší jednoho roku nebo před trvalým ukončením dobývání ložiska vypracovat plán zajištění nebo plán likvidace důlních děl a lomů, včetně šterkopískoven a hlinišť.

Plán likvidace lomu Všeštery zpracovaný podle přílohy č. 2 vyhlášky 175/1992 Sb., o podmínkách využívání ložisek nevyhrazených nerostů, v platném znění předkládá organizace KÁMEN Zbraslav, a.s.

Lom Všeštery byl kompletně dotěžen k 31.8.2018. Na ložisku Všeštery-Menčice bylo dle výkazu Hor-MPO evidováno k 1.1.2018 11 tis. m³ stavebního kamene. Z tohoto důvodu organizace žádá o povolení k likvidaci lomu a usiluje o provedení sanace a rekultivace území dotčené činností prováděné hornickým způsobem.

1.1.4 Plánovaný začátek a konec, případně přerušení zajišťovacích nebo likvidačních prací.

Zahájení likvidace lomu Všeštery je plánováno na rok 2018. Ukončení likvidačních prací včetně demontáže technologické linky se předpokládá v roce 2023. Přerušení likvidace lomu v průběhu činnosti prováděné hornickým způsobem se nepředpokládá.

Současně s likvidací lomu a úpravárenské linky budou zahájeny práce spojené se sanací těžebny a rekultivací technickou, biologickou a hydrickou. Návrh rekultivace je zaměřen na využití plochy vytěženého kamenolomu k vytvoření přírodě blízkého ekologicky stabilnějšího krajinného prvku. Počítá se s vytvořením vodní plochy s břehovým pásmem, lesních porostů a porostů travino-bylinných společenstev.

V prostoru kamenolomu Všeřtary bude po ukončení těžební činnosti vytvořena vodní plocha. Účelem této vodní plochy bude především zvýšit ekologickou stabilitu krajiny. Díky hydrogeologickým poměrům v lomu se vytvoří vodní plocha s průměrnou hloubkou cca 25 - 30 m.

Dále bude v severní části kamenolomu v rámci sanačních prací na žádost majitelky pozemků paní Pěkné rozšířena vnitřní výsypka, na kterou jsou již v současné době ukládány skrývkové a výklizové materiály. Tím se zde terén dorovná nad uvažovanou úroveň hladiny vody. Tato výsypka bude zaujímat plochu pod severní lomovou stěnou a bude zpřístupňovat lom ze západního směru. Po navezení humózních zemin bude tato výsypka rekultivována.

Zbývající partie lomu (lomové stěny) budou v rámci technické etapy rekultivace modelovány tak, aby se narušila pravidelnost etází a vytvořila se pohledově přijatelnější a estetičtější kulisa. Zbytky etází, plošin a suťové kužely budou ponechány přirozené sukcesi.

1.2 NEVYDOBYTÉ ZÁSoby LOŽISKA A ZPŮSOB JEJICH PŘÍPADNÉHO VYDOBYTÍ

Stav zásob na ložisku Všeřtary-Menčice je k 31. 12. 2017 uveden v následujícím výkazu Hor MPO:

IČO: 0 1 8 2 0 4 6 0
List č. 0 2 z celkového počtu 0 3 předložených ČÁSTÍ C výkazu.

ČÁST C
ZA ROK 2017

1. oddíl	Identifikace ložiska nevyhrazeného nerostu	Číslo řádku	Sledovaný údaj			
			a	1		
	Název ložiska nevyhrazeného nerostu	01	VŠEŘTARY - MENČICE			
	Číslo ložiska nevyhrazeného nerostu	02	3084700			

2. oddíl	Zásoby a těžba nerostných surovin na ložisku	Číslo řádku	Sledovaný údaj (na celá čísla)			
			a	1	2	3
		b	k začátku roku	ke konci roku	k začátku roku	ke konci roku
	Nerost (nerostná surovina) - kód	01	SKDK			
	Měrná jednotka	02	tis. m ³			
	Početní stav zásob podle schváleného plánu využití ložiska	03	1 007			
	Zásoby v rámci plánu využívání ložiska	04	51	11		
	Úbytek zásob vydobytím (těžba)	05	X	40	X	
	Ostatní změny	06	X	ne	X	
	Produkce upravené suroviny	07	X	40	X	
	Produkce neupravené suroviny	08	X	0	X	

K 1.1.2018 je na ložisku evidováno 11 tis. m³ stavebního kamene.

1.3 ZAJIŠTĚNÍ NEBO LIKVIDACE DŮLNÍCH DĚL

1.3.1 Způsob zajištění nebo likvidace lomu, členění, časová a věcná návaznost zajišťovacích nebo likvidačních prací.

Plánovaná likvidace lomu Všešary (sanace těžebny) bude probíhat v letech 2018 – 2023.

Biologická rekultivace bude probíhat po technické rekultivaci (sanaci) postupně v celém vytěženém prostoru.

Cílem sanačních a rekultivačních prací je vytvoření území přírodního charakteru s funkcí ekologicky stabilizující. Biologická rekultivace bude probíhat po technické rekultivaci (sanaci) postupně v celém vytěženém prostoru.

Návrh sanace řeší celou plochu kamenolomu Všešary a jeho blízké okolí. Výsledkem sanace bude území opět integrované do krajiny.

Při těžbě kamene na ložisku Všešary-Menčice došlo k významnému zahloubení terénu. Dorovnaní rekultivované plochy na úroveň okolního terénu, by si vyžádalo dovoz a uložení značného objemu zemin, inertního materiálu apod. (řádově miliony m³) a tím i velkou ekologickou zátěž ve formě zatížení komunikací, prašnosti, apod.

Z výše uvedených důvodů je plánováno využití plochy vytěženého prostoru k vytvoření přírodě blízkého ekologicky stabilnějšího krajinného prvku. V návrhu sanace a rekultivace se počítá s vytvořením vodní plochy s břehovými porosty, dále lesních porostů a porostů travino-bylinných společenstev. Vytvořením vodní plochy dojde k zvýšení ekologické stability krajiny.

Technická fáze rekultivačního cyklu naváže na důlně-technická opatření. Hlavním úkolem bude zlepšení ekologických vlastností území. Jedná se o práce technické, a to: terénní úpravy, navážky inertního materiálu, úrodných a potenciálně úrodných zemin, hydrotechnická a hydromeliorační opatření, dále o zlepšování mechanických, fyzikálních a chemických podmínek.

V severní části kamenolomu bude v rámci sanačních prací rozšířena vnitřní výsypka, na kterou jsou již v současné době ukládány skrývkové a výklizové materiály. Tím se zde terén dorovná nad uvažovanou úroveň hladiny vody. Zbytky etází, plošin a suťové kužely budou ponechány přirozené sukcesi a reprodukci dřevin. Tyto přirozené procesy však bude nutné určitým způsobem korigovat a ovlivňovat. To znamená, že budou podporovány přirozené druhy a tlumeny z okolí nalétlé nepůvodní druhy.

Po zajištění dlouhodobé stability lomových stěn bude dno lomu ponecháno k zatopení. Dle hydrogeologické studie (Koroš 1993) se předpokládá vzestup vodní hladiny na kótu 385 m n. m.

Práce biologické budou mít finální charakter a jedná se hlavně o zakládání kultur v rekultivovaném prostoru. Při okrajích řešeného území je navržen lesní porost přirozených druhů dřevin, který ve východní části území přejde v převážně keřový porost. Plochy vnitřní výsypky budou osety vhodnými travino-bylinnými společenstvy. Při realizaci navržené

rekultivace a renaturalizace zde vznikne ekologicky hodnotná plocha, svými parametry využitelná jako biocentrum.

1.3.2 Úprava svahů a dna lomu a odvalů. Způsob zabezpečení nebezpečných otvorů a prohlubní.

V průběhu provádění sanačních prací bude území dotčené plánem likvidace zajištěno a kontrolováno v souladu s provozní dokumentací lomu Všešary a v souladu s příslušnými předpisy týkajícími se bezpečnosti provozu při ČPHZ.

Přehled sanovaných ploch, jakož i stručná charakteristika sanačních prací je shrnuta v tabulce níže.

Tabulka 1: Dílčí plochy pro sanaci

Plocha		Hlavní prováděné sanační práce	Výměra (m ²)
Lomová jáma	Dno lomu	Zastavení čerpání vod. Vznik vodní plochy.	32618
	Skalní stěny pod vodní hladinou	Stěny budou upraveny do finálních sklonů v rámci těžby.	7498
	Skalní stěny nad vodní hladinou	Stěny budou upraveny do finálních sklonů v rámci těžby, tvorba suťových svahů a suťových kuželů přirozeným osypem.	27083
	Vnitřní výsypka (výměra nad vodní hladinou)	Rozšíření výsypky pod celou severní stěnou. Modelace do finálního tvaru a nivelety. Návoz humózních zemín pro účely biologické rekultivace.	20215
Plocha nad lomovou jámou	Plocha určená k osázení dřevinami	Návoz humózních zemín pro účely biologické rekultivace.	5182
	Komunikace	Bez zásahu	1 179
	Plocha již vzrostlé zeleně	Bez zásahu	7926

Úprava lomových stěn

V současné době jsou lomové stěny roztěženy 4 etážemi (těžebními řezy). Výška jednotlivých etáží se pohybuje mezi 11 m až 18 m. Průměrná výška těžebního řezu činí cca 16 - 17 m. Odstup jednotlivých etáží se pohybuje okolo cca 15 – 25 m a je dán lávkami (bermami), které slouží pro pojezd těžebních mechanismů a dopravu suroviny, skrývky či výklizů.

V rámci těžebních prací jsou lomové stěny upraveny takovým způsobem, aby se narušila horizontální pravidelnost etáží a vytvořila se tak členitá skalní stěna. Těžební etáže budou zrušeny a bude vytvořen nepravidelný svah s dílčími relikty etáží, které budou sloužit k uchycení zeleně a pohledovému rozčlenění poměrně vysokých stěn.

Mimo stabilního rozrušeného svahu je záměrem zachovat určité partie odkryvů s obnaženými skalními výchozy, případně partie se zajímavými strukturními a tektonickými prvky, nebo obecně geologicky zajímavými.

Severní lomová stěna bude po splnění nezbytných úprav (odlámání nestabilních partií) zachována bez zásahu. Dále budou bez zásahu ponechány části východní a jižní stěny.

Severní stěna

Předpokládaná celková délka severní stěny bude po dotěžení činit cca 490 metrů. V současné době je severní stěna roztěžena v celé své délce a její horní hrana dosáhla konečného stavu roztěžení lomu.

Úroveň hlavy severní stěny je nevyrovnaná. Nejnižší je tato úroveň při západním okraji kde činí 389 m n. m. Poté prudce stoupá nahoru (v délce cca 75 m) na úroveň 416 m n. m. a vytváří tak morfologicky zřetelný vrchol (kulisu k obci Menčice). Za tímto vrcholem horní hrana stěny cca 130 m pozvolna klesá až na 304 m n. m., a poté opět stoupá až na 432,4 m n. m.

V severních částech lomových stěn doporučujeme ponechat zajímavé partie odkryvů s obnaženými skalními výchozy. U této stěny bude vybudována vnitřní výsypka s návazností na lomové dno. Proto bude po nezbytných úpravách a po zajištění dlouhodobé stability, ponechána bez zásahu.

Východní stěna

Horní hrana východní stěny má délku cca 60 m. Úroveň její horní hrany mírně stoupá od jihu k severu z 425 m n. m. na 432,4 m n. m.

Východní část lomu závěrné svahy uvažují vytvářet již při dotěžování s tím, že tyto práce budou směřovat hlavně k dílčímu zabezpečování a opatřením k zajištění stability skalních stěn. Půjde zejména o odstranění převisů a zátrhů a nestabilních skalních bloků, ale i o vytvoření členitější přírodní morfologie svahů. V závěrečné fázi těžby a sanace navrhujeme odstranění některých částí ústupových lávek s možností vytvořit rozsáhlejší skalní svah.

Jižní stěna

Celková délka projektované jižní stěny měří cca 510 m. Projektovaný průběh jižní stěny (její horní hrana) je dán ochranným pásmem silnice III. třídy Všeštery - Klokočná, které činí 15 m kolmé vzdálenosti od osy vozovky.

Úroveň hlavy nejvyšší etáže stoupá od západu k východu, od 387 m n.m. při západní hranici až po 426 m n.m. při východní hranici jižní stěny.

V rámci sanace bude stěna jen dotvarována s ohledem na plochy diskontinuity. Dotvarování bude představovat zabezpečení lomových etáží a skalních svahů.

Západní stěna

Prostor západně od horní hrany západní stěny představuje ochranné pásmo komunikace a rybníku. Z těchto důvodů již nemůže být západní půdorys lomu dále rozšiřován.

U západní stěny je již téměř dotvořená vnitřní výsypka i s její návazností na tvarování dna lomu. Proto tato stěna nebude nijak upravována. Uvažováno je pouze o případném dílčím zabezpečování a opatření k zajištění stability skalních stěn.

Dno lomu

S ukončením těžby a v průběhu sanačních prací dojde k přerušení čerpání vod z lomu. Podzemní a povrchová voda bude trvale přitékat do lomu, takže dojde k postupnému zatopení vytěženého prostoru a vzniku vodní plochy.

Úroveň hladiny vody v lomu po jeho zatopení bude určena především hydrogeologickými poměry v okolí kamenolomu. Podle průzkumu (Koroš, 1993) se původní hladina podzemní vody v době, kdy zde neexistoval lom, nacházela v úrovni cca 385 m n. m. Předpokládá se, že po zatopení lomu dojde k vzestupu hladiny zhruba na tuto úroveň. Investor předpokládá úroveň vodní hladiny regulovat. Přítoky vody budou pocházet jednak z atmosférických srážek, jednak z poruchových linií, procházejících lomem. Vznikne tedy jezero s průměrnou hloubkou cca 25 - 30 m.

Rychlost vzestupu hladiny lze zhruba stanovit orientačním výpočtem, vycházejícím ze známých kubatur přítoků v době těžby a prognóz zvýšení vydatností v průběhu dotěžení. Podle hydrogeologického průzkumu přitékalo v roce 1993 do lomu cca 1,0 l/s vody. Po zahloubení a rozšíření lomu k východu se toto množství zvýšilo.

Jestliže tedy uvažujeme s průměrným přítokem 1,5 l/sec a předpokládaným objemem vody v jezeře 616 000 m³, činí celkový přítok za den do lomu 129,6 m³. Tento přítok odpovídá ročnímu množství 47 304 m³. Má-li nynější lom bázi na kótě 355 m n. m. a předpokládáme-li vzestup hladiny na kótu max. 385 m n. m., trvalo by zatápení lomu přítoky z podzemních vod přibližně 13 let. Vzhledem k tomu, že na množství vod v lomu mají podíl i atmosférické srážky, bude rychlost vzestupu hladiny poněkud rychlejší.

Vnitřní výsypka

V severozápadní části lomu je průběžně deponovaná výsypka skrývkových a dalších těžebně nevhodných hmot. Její povrch je nyní v úrovni 383 – 386 m n. m. Tato výsypka bude v rámci sanačních prací rozšířena na celou severní část lomového dna a terén se zde dorovná nad uvažovanou úroveň vodní hladiny. Vnitřní výsypka je uvažována dosypat alespoň na úroveň 388,5 m n. m. Modelace tělesa výsypky bude provedena pomocí výklizů, ostatních skrývek, prosívkových materiálů z úpravy kameniva popřípadě kamenů a šterku. Severní svah nově vzniklé výsypky bude mít v blízkosti vodní hladiny mírnější sklon, aby se zde vytvořila mělčina budoucího jezera. Po provedení základní sanace se předpokládá překrytí tělesa výsypky kameny a šterkem. Bude tak vytvořen jakýsi suťový svah. Toto opatření jednak zvýší stabilitu výsypky (svahů) a jednak omezí erozi.

Temeno výsypky je projektováno na úroveň 388,5 m n. m., pata výsypky bude na dně vytěženého lomového prostoru (cca 355 - 360 m n. m.). Výsypka se tedy bude pozvolna sklánět generelně směrem k jihu.

Návrh vnitřní výsypky je proveden v jejím orientačním objemu, kdy má pojmout cca 250 000 m³. Proto považujeme za nutné ponechat možnost alternativního řešení konečného objemu

vnitřní výsypky dle potřeby a možností těžby, včetně dostupnosti zavážkového materiálu. Uváděný návrh je zde jako modelová situace.

Po ukončení modelace výsypky bude její povrch nad vodní hladinou (vyjma břehového pásma) převrstven humózní zeminou o mocnosti 0,2 m pro účely biologické rekultivace. V této ploše bude tedy potřeba cca 4 000 m³ zúrodnění schopných zemin.

Plocha určená k osázení dřevinami nad lomovou jámou

Tato plocha bude v přístupných partiích převrstvena humózní zeminou o mocnosti 0,2 m pro účely biologické rekultivace. V této ploše bude tedy potřeba cca 1 000 m³ zúrodnění schopných zemin. Po osázení dřevinami bude tato plocha představovat určitou bariéru zamezující pád do lomové jámy a zároveň naváže na okolní již vzrostlou zeleň.

1.3.3 Zabezpečení, odstranění nebo likvidace budov a zařízení.

Demontáž a likvidace úpravárenské linky se předpokládá do 1 roku od zahájení likvidačních prací.

V prostoru dotčeném plánem likvidace zůstane bez likvidace administrativní a sociální zařízení lomu a váha. Tato hmotná investice bude nadále využívána i po ukončení likvidace lomu Všešary pro překladiště výrobků z jiných provozoven vlastněných organizací KÁMEN Zbraslav, a.s.

1.3.4 Způsob kontroly zajišťovaných nebo likvidačních prací. V případě zajištění též způsob a intervaly prohlídek lomů po skončení zajišťovacích prací.

Po dobu sanace území dotčeného těžbou bude v prostoru likvidovaného těžebny Všešary probíhat kontrola lomu ve standardním režimu jako doposud. Tzn. že, bezpečnost, ochrana zdraví při práci a bezpečnost provozu při hornické činnosti bude probíhat v souladu s vyhláškou ČBÚ č. 26/1989 Sb., v platném znění. Pro sanační práce bude platit stávající organizační řád a provozní dokumentace.

Do ukončení sanace lomu se bude kontrola týkat především zajištění zájmového území před vstupem nepovolaných osob ve smyslu §4 vyhlášky ČBÚ č. 26/1989 Sb. ve znění pozdějších právních úprav. Všechny příjezdy do prostoru prováděné sanace a rekultivace budou opatřeny uzamykatelnou závorou.

1.4 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PROVOZU

Celý provoz (činnost prováděná hornickým způsobem) bude podléhat režimu zákona 44/1988 Sb., horní zákon, v platném znění a musí se řídit všemi zákony, vyhláškami a předpisy vydanými podle tohoto zákona, zejména pak zákonem 61/1988 Sb o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě v platném znění a ustanoveními následujících báňských a bezpečnostních předpisů (vyhlášek):

- Vyhlášky ČBÚ č. 26/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu, ve znění pozdějších předpisů,
- Vyhlášky ČBÚ č. 51/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při úpravě a zušlechťování nerostů, ve znění pozdějších předpisů,
- Vyhlášky ČBÚ č. 72/1988 Sb., o používání výbušnin, ve znění pozdějších předpisů,
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.

Řešení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu jsou přesně stanoveny v platné provozní dokumentaci a dalších dokladech.

Provozní dokumentace a doklady jsou organizací pravidelně revidovány a aktualizovány dle platného stavu, a s jeho obsahem jsou prokazatelně seznámeni všichni pracovníci, jichž se příslušný dokument týká.

Provozovatel lomu zajistí:

- zamezení vstupu nepovolaným osobám do prostoru lomu včetně technologického zařízení, a to ohrazením lomového prostoru hrany a tabulkami s vyznačením zákazu vstupu,
- v mimopracovní době zabezpečit stroje a zařízení proti použití nepovolanými osobami,
- pravidelné a prokazatelné seznamování všech pracovníků v lomu s bezpečnostními předpisy a s předepsanou provozní dokumentací.

Uvedené činnosti bude zajišťovat vedoucí provozovny, popřípadě jím pověřený zástupce, kontrolu pak bude provádět závodní lomu a bezpečnostní technik.

Základní opatření proti nebezpečí:

- výbuchu plynů a prachů,
- samovznícení požárů v podzemí,
- průvalů vod a bahnin,
- průtrží hornin, uhlí a plynů,
- důlních otřesů,
- ionizujícího záření.

V prostoru provádění činnosti prováděné hornickým způsobem nedochází k riziku výbuchu plynů a prachů samovznícení požárů v podzemí, průvalů vod a bahnin, průtrží hornin, důlních otřesů, ani ionizujícího záření.

Opatření proti nebezpečí sesuvů v lomech, na odvalech a výsypkách spočívá především dodržování technologických postupů a bezpečnostních předpisů. Zejména se jedná o dodržování vyhlášky ČBÚ č. 26/1989 Sb. v platném znění (§ 5, 7, 11-18, 32, 33, 35-38). V rámci pravidelných školení a přezkušování příslušných pracovníků z předpisů o bezpečnosti provozu budou tyto pracovníci prokazatelně seznamováni s provozní dokumentací,

bezpečnostními předpisy, dodržováním technologických předpisů, zajištění objektu proti vstupu nepovolaných osob apod.

Těžební prostor je tvořen několika etážovým stěnovým lomem, tedy otevřeným prostorem a k větrání těžebního prostoru dochází přirozeným prouděním vzduchu.

Omezení prašnosti při dopravě suroviny od těžebních řezů k třídění a při expedici výrobků bude prováděno zkrápěním účelových komunikací.

1.5 OPATŘENÍ NA ZAMEZENÍ NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z ROZHODNUTÍ PŘÍSLUŠNÝCH ORGÁNŮ A DOHOD S PRÁVNICKÝMI NEBO FYZICKÝMI OSOBAMI, KTERÝM PATŘÍ OCHRANA OBJEKTŮ A ZÁJMŮ PODLE ZVLÁŠTNÍCH PŘEDPISŮ, A DOHODY S VLASTNÍKY POZEMKŮ.

Účastníci řízení - obce

- **Obec Všeřtary** vyjádřila souhlas s likvidací lomu Všeřtary na veřejném zasedání zastupitelstva obce Všeřtary konaného ve čtvrtek 15. 12. 2016 v zasedací místnosti Obecního úřadu ve Všeřtarech. Zápis č. 28 z veřejného zasedání Zastupitelstva obce Všeřtary je součástí dokladové části.
- **Obec Klokočná** (OÚ/MR/005/2017; 02. 03. 2017)
 - Obec Klokočná souhlasí s povolením činnosti prováděné hornickým způsobem – likvidace lomu Všeřtary, dle Plánu likvidace lomu za následujících podmínek, které požaduje, aby těžební organizace KÁMEN Zbraslav zajišťovala:
 - *Zajišťovat monitoring kolísání hladin podzemní vody v 5 určených studní*
 - *Zhotovit a udržovat dostatečné ohrazení okraje lomu tak, aby nemohlo dojít k pádu člověka/zvěře.*
 - *Zajišťovat účinná opatření k zamezení/minimalizaci prašnosti při těžbě a následném zpracování kamene.*

Organizace KÁMEN Zbraslav respektuje výše uvedené podmínky obce Klokočná a dodrží jejich plnění v celém rozsahu.

Účastníci řízení – majitelé dotčených pozemků

- **Obec Všeřtary** vyjádřila souhlas s likvidací lomu Všeřtary na veřejném zasedání zastupitelstva obce Všeřtary konaného ve čtvrtek 15. 12. 2016 v zasedací místnosti Obecního úřadu ve Všeřtarech. Zápis č. 28 z veřejného zasedání Zastupitelstva obce Všeřtary je součástí dokladové části.
- **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.** (č.j. 7183/16/KSÚS/KHT/PIC; 1. 12. 2016)
 - Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, která zastupuje Středočeský kraj jako vlastníka silnic II. a III. třídy nemá námítky k provedení likvidace lomu Všeřtary.

- **Povodí Vltavy;** (66536/2016-243-Ža; 28. 11. 2016)
- Povodí Vltavy souhlasí s likvidací lomu Všeštery za předpokladu splnění níže uvedených podmínek.
 - *Při provádění prací na rekultivaci lomu nesmí dojít k ohrožení jakosti povrchových a podzemních vod.*
 - *Bude zajištěno dostatečné množství prostředků k likvidaci případné havárie.*
 - *Ze situace vyplývá napojení vodní plochy na rybník u Menčic a na koryto Mnichovky. V dalším stupni PD upřesnit, o jaké napojení se jedná, případně jaké množství vody zde bude protékat.*

Napojení vodní plochy na rybník u Menčic nebude dle požadavku obce Všeštery a Krajského úřadu odboru životního prostředí realizováno. Lom bude zatápen samovolně. Organizace KÁMEN Zbraslav respektuje výše uvedené podmínky Povodí Vltavy a dodrží jejich plnění v celém rozsahu.

- **Pěkná Libuše** odpověděla na žádost o vydání stanoviska k povolení činnosti prováděné hornickým způsobem – likvidaci lomu Všeštery (ze dne 28. 11. 2016) dopisem ze dne 18. 09. 2017, v němž nesouhlasí se zatopením svých pozemků jako součástí likvidace lomu Všeštery. Pro paní Pěknou je přijatelným řešením zavezení jejích pozemků závazkou a překrytí jejích pozemků úrodnými zeminami v celé jejich ploše. Z výše uvedených důvodů paní Pěkná ve svém vyjádření požaduje změnu původního Plánu sanace a rekultivace (Dřevíkovský, 1998), který uvažuje se zatopením lomu v celém jeho rozsahu.

Požadavky paní Pěkné byly organizací vzaty na vědomí a budou respektovány. Na základě jejích požadavků byl zpracován nový Plán sanace a rekultivace kamenolomu Všeštery (Kněnická, 2017), který byl zaslán ke schválení Krajskému úřadu Středočeského kraje (vyjádření viz níže). Rozšířením vnitřní výsypky lomu při severní stěně dojde k zavezení jejích pozemků navážkou. Pozemky budou následně překryty úrodnými zeminami v celé jejich ploše.

Dotčené orgány státní správy

- **Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství** vydal pod č. j. 107895/2018/KUSK dne 7. 9. 2018 souhrnné vyjádření. Dílčí vyjádření k dotčeným oblastem ochrany životního prostředí:
- Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:
 - *Krajský úřad nedoporučuje napouštět vytěžený prostor vodami z přilehlého rybníka nebo vodoteče, a to nejen z důvodu možných administrativních a technických komplikací, ale zejména z důvodu zamezení kontaminace lomového jezera. Krajský úřad dále doporučil provádět výsadby dřevin a zakládání travních porostů jenom v nejnútnejším rozsahu (např. stabilizace svahů) a upřednostnit v rámci celkového začlenění lomu do krajiny spíše řízenou sukcesi. Krajský úřad rámcově trvá na dodržení těchto požadavků i při změně PSaR. Předložená změna PSaR nově navrhuje rozšíření vnitřní výsypky lomu při severní stěně, se zarovnaním nad předpokládanou finální úroveň hladiny v jezeru a s následnou biologickou rekultivací této plochy travino—bylinným osevem. Krajský úřad souhlasí s tímto rozšířením za*

podmínky, že svahy tělesa výsypky budou morfologicky členité a budou mít mírný sklon tak, aby po napuštění jezera vytvořily členitou břehovou linii s mělkou litorální zónou; tato zóna by měla mít šířku alespoň 15 m a sklon dna 1:10 až 1:15, a to z důvodu vytvoření potřebného biotopu pro zvláště chráněné druhy živočichů (zejména koryšů, obojživelníků a plazů), jejichž výskyt lze v období po ukončení těžby v lomu očekávat. Plochy výsypky nad vodní hladinou budou ozeleněny pouze v nejnútnejším rozsahu (viz zásady výše).

- *Krajský úřad dále sděluje podle § 45i zákona č. 114/1992Sb., že lze vyloučit, že tento záměr bude mít samostatně, nebo ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi, významný vliv na celistvost a předměty ochrany evropsky významných lokalit (EVL) a ptačích oblastí (PO) soustavy Natura 2000.*

Organizace akceptuje výše uvedené požadavky KÚ. Vytěžený prostor nebude napuštěn vodami z přilehlého rybníka nebo vodoteče. Výsadby dřevin a zakládání travních porostů budou prováděny pouze v nejnútnejším rozsahu. Svahy tělesa výsypky budou morfologicky členité a budou mít mírný sklon tak, aby po napuštění jezera vytvořily členitou břehovou linii s mělkou litorální zónou.

- Z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů

- Upozorňuje na skutečnost, že mají-li být lesnický rekvitované plochy zařazeny mezi pozemky určené k plnění funkcí lesa po náležitém správním řízení, je subjekt již nyní povinen řídit se příslušným právním předpisem. Tedy při provádění zalesňovacích činností používat dřeviny, jež jsou v souladu se zákonem č. 149/2003 Sb., o uvádění do oběhu reprodukčního materiálu lesních dřevin lesnický významných druhů a umělých kříženců, určeného k obnově lesa a k zalesňování, a o změně některých souvisejících zákonů, a které jsou v souladu s vyhláškou č. 393/2013 Sb., o seznamech druhů lesních dřevin.

Organizace KÁMEN Zbraslav respektuje výše uvedenou připomínku, přičemž se při provádění zalesňovacích činností bude řídit výše uvedenou vyhláškou.

- Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu

- Změna plánu sanace a rekvitace by měla být předložena orgánu ochrany ZPF, který vydal souhlas k trvalému odnětí zemědělské půdy ze ZPF a zároveň schválil plán rekvitace.

V rámci projednání plánu likvidace, jehož součástí je změna Plánu sanace a rekvitace byly osloveny veškeré orgány ZPF (viz vyjádření KÚ Středočeského kraje a MÚ Říčany).

- Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

- Řešený záměr byl dne 13.3.2017 předložen Krajskému úřadu Středočeského kraje jako oznámení podlimitního záměru pod názvem „Plán likvidace lomu“, dle § 6 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. V nyní řešeném plánu sanace a rekvitace došlo k určitým změnám, které jsou zapříčiněny především požadavky vlastníka

pozemků tj. došlo k úpravám týkající se rozšíření vnitřní výsypky lomu při severní stěně s následnou biologickou rekultivací této plochy travino-bylinným osevem. S tím souvisí i změna plochy hydrické rekultivace - zmenšení o tuto část. Na základě předložených informací se nejedná o významnou změnu záměru a upravený plán sanace a rekultivace kamenolomu Všešary není předmětem posuzování dle zákona č. 100/2001 Sb.

- **Krajská hygienická stanice Středočeského kraje** (č. j. KHSSC 63681/2016; 21. 12. 2016)
- Krajská hygienická stanice Středočeského kraje souhlasí s likvidací lomu Všešary za níže uvedené podmínky:
 - Po dokončení těžby a před zahájením likvidace kamenolomu Všešary bude zpracována hluková studie, která bude posuzovat ovlivnění nejbližší obytné zástavby ze stavebních prací na sanaci a rekultivaci a z provozu silniční dopravy na komunikaci III. třídy č. 1012 spojené se sanačními a rekultivačními pracemi v prostoru kamenolomu.

Organizace KÁMEN Zbraslav respektuje a splní výše uvedenou podmínku KHS Středočeského kraje.

- **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.** (č.j. 7183/16/KSÚS/KHT/PIC; 1. 12. 2016)
- Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, která zastupuje Středočeský kraj jako vlastníka silnic II. a III. třídy nemá námítky k provedení likvidace lomu Všešary.
- **Městský úřad Říčany, odbor životního prostředí** vydal pod č. j. 100167/2016-MURI/OŽP/00354 dne 9. 1. 2017 souhrnné vyjádření:
 - Orgán ochrany zemědělského půdního fondu příslušný podle ust. § 13 a § 15 zák. ČNR č.334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů:
 - Bez připomínek.
 - Orgán státní správy lesů příslušný dle ust. § 48 zák.č.289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů:
 - Plánovaná stavba se nachází ve vzdálenosti do 50 metrů od okraje lesa případně na lesním pozemku. Musí být vydán souhlas, podle ust. § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Souhlas podle ust. § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb. byl vydán MÚ odbor životního prostředí dne 7. 3. 2017 pod č.j. 10372/2017-MURI/OŽP – 00081 a je součástí dokladové této dokumentace.

- Orgán státní správy myslivosti příslušný podle ust. § 60 a § 67 zák.č. 449/2001 Sb., o myslivosti, ve znění pozdějších předpisů:
 - Bez připomínek.

- Orgán ochrany přírody a krajiny příslušný podle § 76 a § 77 zák.ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:

Orgán ochrany přírody nemá zásadní připomínka k předloženému plánu biologické rekultivace lomu, nicméně je nutné zohlednit následující připomínky.

- Případné kácení dřevin rostoucích mimo les bude projednáno s příslušným OÚ.
- Fyzické a právnické osoby jsou povinny při provádění stavebních prací postupovat tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky.
- Ponechané dřeviny budou chráněny před poškozováním a ničením. Při realizaci stavby bude postupováno dle ČSN DIN 83 9061 „Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích“.
- Hloubené výkopy nebudou prováděny v kořenovém prostoru dřevin. Pokud se tomu nelze v jednotlivých případech vyhnout budou výkopy prováděny výhradně ručně a tak, aby nedošlo k poškození kořenů. Nesmí se při tom vést blíže než 2,5 m od paty kmene.
- Kořenová zóna (prostor pod korunou dřevin) nesmí být zatěžována pojižděním a odstavováním stavebních mechanismů, snižováním, či navážením terénu. Dřeviny budou ochráněny před poškozením chemickým (látky škodlivé pro půdu nebo rostliny) i mechanickým (např. pohmoždění kůry kmene, větví a kořenů, apod.).
- Stavební výkopy nesmí zůstat dlouhodobě odkryté a výkopová zemina ani jiný stavební materiál nebudou přihrnovány ke kmenům. Výkopy v blízkosti kořenového systému nebudou prováděny v období mrazů.
- Výsadby budou před realizací konzultovány se zdejším orgánem ochrany přírody (budou navrženy nepravidelným způsobem tak, aby působily „nahodilým dojmem“).
- Doporučujeme terasy příliš neosazovat zelení, ponechat přirozené sukcesie. Obnažené skalní terasy jsou biotopem pro některé druhy živočichů, které vyhledávají oslunění. Z tohoto důvodu je potřeba konečný projekt sadových úprav konzultovat a dopracovat dle požadavků např. i biologů (autoři Souhrnného plánu sanace).
- Stejný požadavek je i na konečnou úpravu zatopené části lomu ve smyslu vytvoření v některé jeho části, pokud to bude technicky možné, mělkovodního pásma, které je zajímavé především pro plazy a obojživelníky.
- Sadové úpravy budou navrženy z domácích druhů dřevin (dle PD) a to nejpozději v termínu kolaudace stavby.
- K výsadbám bude použitý kvalitní sadbový materiál.
- Následná péče o dřeviny se stanoví na dobu min. 3 let.
- Zásahy do rybníka, případně odvod vody z lomu do Mnichovky je nutné před vydáním územního a stavebního povolení projednat dle ust. §4 odst. 2 zákona – vydání závazného stanoviska k zásahu do VKP.

Organizace KÁMEN Zbraslav bude v rámci provádění biologické respektovat výše uvedené připomínky.
--

- Orgán odpadového hospodářství příslušný podle § 79 zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů:

- Pro nakládání s odpady vyprodukovanými během realizace rekultivačních a sanačních prací i pro odpady na místě se nacházejících a vyprodukovaných provozem lomu, budou pochopitelně dodržovány veškeré povinnosti dle platné legislativy v oblasti odpadového hospodářství, tj. zákona o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- Upozorňujeme především na § 10, § 12 a § 16 zákona o odpadech. Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadů a § 12 odst. 4 - každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle tohoto zákona oprávněna – je provozovatelem řádně schváleného zařízení k využití, odstranění, sběru nebo výkupu odpadů. Pokud se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán.
- Vyprodukovaný odpad je třeba maximálně recyklovat po vytrídění případných nebezpečných složek (např. odpady obsahující barvy a laky – i nádoby od nátěrových hmot, oleje, obaly od nebezpečných látek, olejem znečištěné textilní materiály atd.) a nakládat s ním pouze v zařízeních k tomu určených dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech.
- Před zahájením rekultivačních a sanačních prací tedy budou z místa odstraněny v souladu s předchozími body veškeré na místě se nacházející odpady, žádné odpady nebudou zahrnovány nebo využívány pro terénní úpravy. Neupravený (do podoby recyklátu – výrobku řádně schváleným zařízením k nakládání s odpady) stavební a demoliční odpad nelze využít k terénním úpravám pro komunikace, pod budoucí objekty apod.
- K terénním úpravám, zásypům, obsypům apod. nebudou využity žádné odpady – především výše zmíněné neupravené stavební a demoliční odpady, dále komunální odpad, obalové a izolační odpady, plasty, kabely, trubky, keramika nebo jakékoliv jiné druhy odpadů.
- Kategoricky vyloučit odstranění odpadů pálením na staveništi v otevřených ohništích nebo ve stacionárních zdrojích (typicky spalování odpadního dřeva v kotlích na tuhá paliva apod.).
- Vznikající odpady klasifikovat podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) a shromažďovat je odděleně podle druhů.
- V průběhu prací vést evidenci odpadů podle zákona č. 185/2001 Sb. a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění tak, aby byla kdykoliv přístupná kontrolním orgánům, a to včetně dokladů, tak jak by měla být vedena již při provozu lomu.
- Ohledně terénních úprav bude věc předem projednána s příslušným stavebním úřadem i zdejším orgánem odpadového hospodářství.
- Při využití výkopových zemin k terénním úpravám, které nebudou pocházet z místa stavby, je třeba doložit původ a kvalitativní parametry dle vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadu na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.
- Provádění terénních úprav bude zařízením dle § 14 odst. 1 nebo 2 zákona o odpadech, kde jsou vyžadovány některé podmínky. Nejzásadnější je výše zmíněná povinnost prokazovat, že zemina splňuje podmínky dle vyhlášky 294/2005 Sb., a to laboratorními rozbory v ukazatelích dle vyhlášky.

<p>Pro nakládání s odpady vyprodukovanými během realizace rekultivačních a sanačních prací i pro odpady na místě se nacházejících a vyprodukovaných provozem lomu, budou dodržovány veškeré povinnosti dle platné legislativy v oblasti odpadového hospodářství.</p>
--

- Orgán ochrany ovzduší příslušný podle § 27 odst. 1 písm. f) zák. č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší):
 - o V průběhu rekultivačních prací budou prováděna opatření k minimalizaci prašnosti v okolí stavby (kropení apod.). Bude důsledně dbáno na to, aby výjezd z lomu na veřejné komunikace nebyl znečištěn.
 - o Jelikož z hlediska zákona o ochraně ovzduší, přílohy č. 2, bodu 5.11. je lom vyjmenovaným stacionárním zdrojem znečištění ovzduší, z hlediska ochrany ovzduší je kompetentní Krajský úřad Středočeského kraje. Doporučujeme tedy s Krajským úřadem záměr konzultovat. Lom Všešary – Menčice je navíc uveden v Programu zlepšování kvality ovzduší – zóna střední Čechy – CZ02 jako zdroj s významným imisním příspěvkem, kde tímto Programem je Krajskému úřadu stanovena do roku 2020 povinnost prověřit provoz zdroje.
 - o Vodoprávní úřad příslušný podle § 106 zák.č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů:

Organizace KÁMEN Zbraslav bude respektovat výše uvedené připomínky.

- Z hlediska zájmů chráněných vodním zákonem nemáme k předloženému plánu biologické rekultivace lomu, dle předložené dokumentace, námitky při splnění uvedených podmínek:
 - o Odběr a vypouštění povrchových vod (včetně odběrného a vypustného objektu) z vodního toku Mnichovka či z Menčického rybníka, za účelem zatopení lomu, bude podléhat vodoprávnímu projednání a povolení dle § 8 a § 15 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách.

Napojení vodní plochy na rybník u Menčic nebude dle požadavku obce Všešary a Krajského úřadu odboru životního prostředí realizováno. Lom bude napouštěn samovolně.

- **Městský úřad Říčany, odbor správy, agend a dopravy** vydal pod č. j. 102372/2016-MURI/OSAD dne 12. 12. 2016 vyjádření:
 - o K prováděné činnosti nemáme připomínky.
- **Městský úřad Říčany, odbor – Stavební úřad** vydal pod č. j. 3155/2017-MURI/OSÚ/00502 dne 17. 1. 2017 vyjádření:
 - o Z uvedeného vyplývá, že záměr: likvidace „lomu Všešary“ spočívající v sanaci a rekultivaci kamenolomu „Všešary“ a jeho blízkého okolí tzn., terénní úpravy, navážky úrodných zemin, hydrotechnická a hydromeliorační opatření a zatopení dna lomu na pozemcích v katastrálním území Klokočná, je v souladu s územním plánem Obce Klokočná

Správci inženýrských sítí

- **ČEPRO a.s.**
 - K uvedené žádosti sdělujeme, že v dotčeném k. ú. Klokočná, Všešary u Říčan v místě řešené žádosti, se nenachází podzemní dálkové zařízení ani nadzemní objekty CEPRO, a. s., ani jiné zájmy CEPRO, a. s.

- **ČD – Telematika a.s.**

- *Při realizaci nedojde ke styku se sítí elektronických komunikací, která je chráněna ochranným pásmem dle §102 zák. č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích.*

- **České Radiokomunikace a.s.**

- *Ve Vámi vyznačeném území se nedojde ke styku s žádným podzemním vedením v naší správě.*

- **ČEZ Distribuce, a.s.**

- *V zájmovém území se nachází energetické zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a.s.*
- *Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech zařízení ČEZ, jsou nedílnou součástí vyjádření.*

Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech zařízení ČEZ, které jsou nedílnou součástí vyjádření, budou dodrženy.
--

- **Telco pro Services, a.s.**

- *V zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco pro Services, a.s.*

- **GridServices**

- *Zájmové území nezasahuje do bezpečnostního pásma VTL plynovodu a ochranného pásma.*

- **Česká telekomunikační infrastruktura a.s.**

- *Ve vyznačeném zájmovém území se nachází síť elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. nebo její ochranné pásmo.*
- *Podmínky ochrany SEK jsou stanoveny ve Všeobecných podmínkách ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí vyjádření.*

Podmínky ochrany SEK, které jsou stanoveny ve Všeobecných podmínkách ochrany SEK, budou dodrženy.

- **UPC**

- *V zájmovém území se nenacházejí žádná VVKŠ, která by byla v našem vlastnictví. S realizací souhlasíme.*

- **T- mobile**

- *Dle předložených dokladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti T-Mobile Czech Republic a.s.*

- **Vodafone**

- *Ve vámi zadaném zájmovém území se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení naší společnosti. Platnost sdělení do 10. 1. 2018.*

- **MERO ČR**

- *Sdělujeme Vám, že v uvedené oblasti nedochází ke střetu s naším zařízením.*

Všechna uvedená vyjádření a stanoviska jsou obsažena v dokladové části této dokumentace – příloha č. 3.

1.6 PŘÍPADNÉ VYUŽITÍ DŮLNÍCH DĚL A LOMŮ A ZAŘÍZENÍ PO SKONČENÍ LIKVIDAČNÍCH PRACÍ.

V prostoru dotčeném plánem likvidace zůstane bez likvidace administrativní a sociální zařízení lomu a váha. Tato hmotná investice bude nadále využívána i po ukončení likvidace lomu Všešary pro překladiště výrobků z jiných provozoven vlastněných organizací KÁMEN Zbraslav, a.s.