

1. Charakteristika území a stavebního pozemku

Návrh skládky Uhy IV. - rozšíření tělesa skládky IV. etapa je proveden v těsné blízkosti stávající skládky odpadů, vystavěné v předchozích třech etapách výstavby. Návrh zpracovaný v projektové dokumentaci svým technickým a provozním řešením stavby vychází z územně plánovacích dokumentů, které byly schváleny zastupitelstvem obce Nelahozeves dne 17.03.2005, stávajícího územního plánu, návrhu zadání změn 01 a upraveného Územního plánu Nelahozeves z r. 2009, dále z majetkoprávních vztahů k pozemkům, technické dokumentace skládky I-III, jejího provozního řádu, jakož i platných zákonů, vyhlášek a norem, a dále z podmínek souhlasného stanoviska ze dne 14.12.2010, č.j.109260/ENV/10, k záměru „Skládka Uhy - IV. etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“, posouzení vlivu na životní prostředí, vydaného MŽP Praha podle § 10 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vydaného pro předchozí etapy výstavby.

Předmětem dokumentace je návrh technického řešení rozšíření skládky odpadů – IV. etapa, což představuje výstavbu další zabezpečené plochy pro ukládání odpadů a souvisejících objektů s provozním využitím některých stavebních objektů stávající skládky. Těleso skládky bude ve dně členěno příčným spádováním na cca 42 sekcí, které budou odvodňovány podélným spádováním s trubními sběrnými drény do příslušných svodných drénů vedených podél SZ a JV strany rozšířeného tělesa skládky vedoucích do objektů vodního hospodářství. Návrh tělesa skládky bude respektovat ustanovení vyhlášky č. 294/2005 Sb., „o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu“ a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. „o podrobnostech nakládání s odpady“ a platné ČSN.

Kromě zabezpečené plochy pro ukládání odpadů bude v rámci záměru vytvořena i zabezpečená plocha pro ukládání biologicky rozložitelných odpadů – kompostárna, včetně potřebných ploch pro následnou přípravu kompostů, ploch pro zřízení mezideponií vstupního a výstupního materiálu, záchytné akumulací jímky vod ze zpevněné kompostovací plochy a zázemí pro obsluhu kompostárny a umístění strojní techniky.

Součástí výstavby budou i vyvolané investice spojené s přeložkou a zrušením kabelů nn a úprava příjezdové komunikace ke skládce.

Výstavba objektů i výsadba ochranného pásu zeleně podél tělesa skládky a kompostárny je z 90% navržena na pozemcích v současnosti vedených jako orná půda. Žadatel zažádá v předstihu o souhlas s odnětím zemědělské půdy k následné změně využití území v souladu s ÚP obcí Nelahozeves a Uhy.

1.a) poloha v obci - zastavěná část - nezastavěná část obce,

Rozšíření skládky Uhy – IV. etapa a výstavba kompostárny jsou situovány v těsné blízkosti stávajícího areálu skládky, v návaznosti na stávající provozovanou skládku na katastrálním území Uhy. Výstavba rozšířené části areálu skládky bude probíhat na lokalitě po těžbě štěrkopísku, v extravilánu mezi obcemi Uhy a Nelahozeves.

1.b) údaje o vydané (schválené) územně plánovací dokumentaci,

Rozšířená část skládky Uhy – IV. etapa je situována v těsné blízkosti stávajícího areálu skládky, v návaznosti na stávající provozovanou skládku na katastrálním území Uhy, výstavba stavebních objektů je navržena na k.ú. Nelahozeves a k.ú. Uhy.

Pozemky určené k rozšíření tělesa skládky se souvisejícími objekty a kompostárna se nachází mimo stávající areál skládky v nezastavěném území po těžbě štěrkopísku. Dle platného stávajícího Územního plánu obce Nelahozeves je využití ploch vyznačeno pro zónu průmyslové výroby a skládky.

Pro pozemky na k.ú. Uhy nemá v současnosti obec Uhy zpracován ÚP, tento plán je v přípravné fázi, předpokládá se využití k rozšíření skládky, záměr je v souladu se záměrem ÚP.

1.c) údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací,

Výstavba rozšíření skládky Uhy - IV. etapa výstavby není v rozporu s územně plánovací dokumentací.

1.d) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,

Navržené řešení je plně v souladu s veškerými požadavky dotčených orgánů zpracované do podmínek vydaného souhlasného stanoviska k posouzení vlivů na životní prostředí podle §10 zákona č. 100/2001 Sb.. Budou respektovány veškeré podmínky dle vyjádření dotčených orgánů (viz příloha E. Dokladová část).

Podmínky pro fázi přípravy :

1. Před podáním žádosti o vydání územního rozhodnutí vypracovat podrobný záborový elaborát pro odnětí zemědělské půdy podle bonit a kultur, který bude mimo jiné obsahovat i bilanci skrývky svrchních kulturních vrstev půdy, plán jejího přemístění a dalšího využití. Tento záborový elaborát projednat s příslušným orgánem ochrany ZPF a získat jeho souhlas.

Zpracuje žadatel a výsledné rozhodnutí přiloží k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo zařízení (DUR).

2. Předložit v rámci přípravných prací souvisejících se záměrem „Plán opatření pro případ havárie“, který bude zpracován v souladu se zákonem o vodách a vyhláškou č. 450/2005 Sb.

Bude zpracováno souběžně s dokumentací ve stupni DSP a projednáno ve zmíněném procesu IPPC.

3. V dokumentaci ke stavebnímu povolení zpracovat studii řešící problematiku vlivu vibrací dle nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Bude zpracováno v dokumentaci ve stupni DSP.

4. Zachovat v maximální možné míře stávající volné stěny bývalého prostoru těžby štěrkopísků pro hnízdění zvláště chráněné břehule říční. Plošný rozsah ve stěně pro výstavbu komunikace ke kompostárně omezit na nezbytně nutný. Přípravu území pro výstavbu skládky řešit mimo porosty na bývalých závěrných severních svazích těžebny.
5. V rámci další projektové přípravy zajistit, aby nebylo činností oznamovatele zasahováno do území ležícího severovýchodně od zájmového území - jedná se o svahy bývalé těžebny a prostor tůně pod patou svahu (včetně jejího přilehlého okolí), nebudou zde zřizována staveniště, ukládány zeminy či jiné materiály apod.

Zohledněno v PD.

6. V prostorech SV od navrhovaného rozšíření IV. etapy skládky na plochách výstupu štěrkopísků k povrchu mimo prostory s navážkami či zeminami provést disturbanci terénu a na tyto disturbované plochy přenést část porostů biotopu otevřených trávníků písčín jako kompenzaci za jejich zábor.

V r. 2010 fy. Kámen Zbraslav, spol. s r.o. provedla v oblasti SV od navrhovaného rozšíření IV. etapy skládky rekultivaci povrchu terénu s překrytím povrchu cca 25-30 cm vrstvou humózních zemin. Z tohoto důvodu nelze požadavek na přenesení písčitých biotopů splnit, plochy lze ponechat pouze k přirozené sukcesi.

7. Do plánu organizace výstavby jednoznačně promítnout zahájení zemních prací a přípravy území nejdříve ke konci vegetačního období z důvodu omezení vlivů na prostory reprodukce populací volně žijících živočichů.
8. Přípravu území řešit postupně po jednotlivých provozních etapách rozšiřování skládky s cílem minimalizovat přímé vlivy na biotu a stav ekosystémů v zájmovém území záměru.
9. Řešit veškerá odůvodněná kácení dřevin v nezbytně nutném minimálním rozsahu zásadně v období vegetačního klidu.
10. V rámci postupného rozšiřování tělesa skládky zajistit, nejlépe v posledním vegetačním období před zahájením další etapy přípravy území pro další provozní etapu rozšíření skládky, aktuální biologický doprůzkum s cílem upřesnit podmínky přípravy území pro navazující provozní etapu, eventuelně zajistit transfery jedinců plazů.

Zohledněno ve všech stupních PD a bude respektováno při vlastní realizaci stavby.

11. V rámci další projektové přípravy zpracovat aktualizovaný projekt monitoringu podzemních vod, průsakových vod a skládkového plynu, případně dalších stanovených kontaminantů ovzduší, který se bude věnovat:
 - jakosti a množství průsakových vod z hlediska specifikace monitorovaných parametrů, četnosti měření, podmínek a způsobu odběru vzorků průsakové vody jakož i metod a podmínek měření,
 - jakosti podzemních vod z hlediska způsobu monitoringu jakosti podzemní vody, výšky hladiny v monitorovacích vrtech, rozsahu monitorovaných parametrů a četnosti měření, podmínek a způsobu odběru vzorků podzemní vody jakož i metod a podmínek měření,
 - jakosti a množství skládkového plynu z hlediska správných ukazatelů, parametrů a četnosti měření včetně kontroly složení skládkového plynu,
 - monitoringu pachových látek s tím, že měření bude provedeno autorizovanou osobou v souladu s požadavky vyhlášky č. 362/2006 Sb., o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování,
 - vyhodnocení zjištěných ukazatelů a způsobu jejich zpracování.
12. V rámci další přípravy záměru vypracovat provozní a požární řád pro IV. etapu, a to i s akcentem na opatření k ochraně životního prostředí a veřejného zdraví, včetně řešení provozních závad, nestandardních a havarijních stavů (řešit i chování osob při havárii nebo při mimořádné události v MERO Nelahozeves), s cílem eliminovat vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo. S těmito dokumenty prokazatelně obeznámit obsluhu skládky.

Bude podrobně řešeno v procesu IPPC a v PR skládky.

13. Možnost vzniku havarijního nebezpečí explozí popř. zahořením minimalizovat konstrukcí skládky, technickým řešením rekultivace, plynotěsným zapouzdřením a odplyněním, která musí odpovídat příslušným požárně bezpečnostním předpisům.
14. V rámci povolení a uvedení stavby do provozu splnit veškeré podmínky požární bezpečnosti stavby a protipožárního zabezpečení jejího provozu. Protipožární zabezpečení skládky řešit požární dokumentací (požární zpráva, požární poplachové směrnice, „havarijní plán“) a nácvikem činností zaměstnanců pro případ vzniku požáru.

Zohledněno v PD, a dále podrobněji bude řešeno v procesu IPPC a v PR skládky.

15. V následujících stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a případných ostatních látek škodlivých vodám ze všech uvažovaných aktivit v rámci stavby uvažovaného záměru. Tyto budou ukládány

pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství.

16. Upřesnit v prováděcích projektech stavby jednotlivé druhy odpadů z výstavby, jejich množství a předpokládaný způsob využití respektive odstranění.
17. V rámci žádosti o změnu integrovaného povolení bude doložen seznam odpadů, které budou ukládány do skládkového tělesa v členění dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.
18. V rámci žádosti o změnu integrovaného povolení bude doložen seznam odpadů, které budou ukládány do skládkového tělesa v členění dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).
19. Osvětlení v areálu skládky i kompostárny navrhnout v rozsahu nezbytném pro splnění požadavků bezpečnosti práce a ostrahy areálů s důrazem na potlačení světelného šumu.

Bude řešeno v dalším stupni PD, podrobně bude řešeno v procesu IPPC a v PR skládky.

20. V rámci rekultivace skládky zajistit i tvorbu xerofytních enkláv (včetně hromad kamení) a xerofytních stanovišť z důvodu zatraktivnění lokality pro xerofytní a suchomilné druhy živočichů za účelem zvýšení biodiverzity lokality. Při rekultivaci skládky použít alespoň na části inertní materiál (přihnutí štěrkopískem nebo místním materiálem), který bude poskytovat podmínky pro rozvoj psamofytních druhů rostlin a živočichů.
21. Při přípravě a realizaci technické rekultivace, řešit v rámci horního plata skládky určité morfologické rozmanitosti (změna tvarového řešení, popřípadě výsadba shluků keřového porostu nízkého vzrůstu), čímž bude zajištěno zmírnění vjemu umělého tvaru v krajinně vlivem rovinatosti ploch při pohledech zejména k západu a severu. Rovinatost svahů bude zmírněna výsadbou shluků keřového porostu.

Zohledněno v PD a bude respektováno při vlastní realizaci stavby.

22. V rámci dalších stupňů projektové dokumentace zpracovat komplexní projekt sadových úprav. Zpracovaný projekt projednat s příslušným orgánem ochrany přírody tak, aby v případě zřízení regionálního centra ÚSES byla navržená rekultivace skládky do tohoto centra zahrnuta. Tento projekt bude kromě zásad, prezentovaných již předloženým návrhem řešit především:

- komplexní rekultivaci prostoru jižního, severovýchodního a východního předpolí stávající skládky druhově rozmanitým porostem dřevin,
- ponechání části prostoru spontánnímu vývoji, tzn. sukcesi,
- do projektu sadových úprav areálu zahrnout i výsadbu trnky, hlohu, růže šípkové v rámci výběru druhů keřů pro rekultivaci,
- vyloučit použití nepůvodních exotických dřevin ve skupinových výsadbách na tělese skládky a po obvodu tělesa skládky,
- v části výsadby pásů zeleně po obvodu tělesa skládky, použít pro výsadbu stromů zapěstované výpěstky ve stáří minimálně 8 - 10 let v počtu min. 30 % vysazovaných kusů,
- do projektu zahrnout i dosadby mladších ovocných dřevin,
- návrh ošetřování vysázené zeleně bezprostředně jak po výsadbě, tak i v následujících letech,
- zajištění komplexního ozelenění areálu kompostárny především pásovou

- kombinovanou výsadbou podél severní, východní a jižní hranice areálu s tím, že bude použita analogická druhová skladba dřevin a podíl stromové vegetace bude tvořit cca 40 % výsadeb.

Zohledněno v PD, podrobněji bude rozpracováno v dalších stupních PD.

1.e) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu,

Areál skládky je přístupný ze silnice I/16 v úseku Velvary – Nová Ves a následným odbočením na silnici II/616 vedoucí z Velvar přes obec Uhy do Podhořan a v opačném směru od Podhořan do obce Uhy. Na silnici II/616 se napojuje účelová komunikace na skládku zpevněná betonovými panely. Tato účelová komunikace je společná i pro současné aktivity firmy KÁMEN Zbraslav s.r.o. Příjezd svozových vozidel ke skládce je umožněn z obou směrů, t.j. od obce Podhořany 70% i Uhy 30%. Doprava v areálu skládky se zkrátí ze stávajících cca 1500 m na cca 900 m.

Potřebná technická infrastruktura je v areálu skládky již vybudovaná, potřebné nápojné body inženýrských sítí existují.

Údaje o dopravních nárocích jsou následující:

Dopravní obsluha: celkový počet vozidel:

stávající cca 30 960 voz/rok (nárazově max. 230 voz/den)

výhledově cca 37 027 voz/rok (nárazově max. 240 voz/den)

druh vozidel: nákladní

průměrná tonáž: cca 6,72 t

dopravní trasy: hlavní vjezd do areálu, silnice II/616

rozdělení směrů dopravy: cca 30% přes Uhy, cca 70% přes Podhořany

čas dopravy: v pracovní dny od 6.30 do 18.00 hod

sobota od 8.00 do 12.00 hod

neděle a svátky vozidla vlastníka skládky dle provozních potřeb

..... ostatní dle dohodnutých režimů

noc 22.00-6.00 hod svoz vyloučen

Zaměstnanci, ostatní: celkový počet vozidel: cca 8000 voz/rok (30 voz/den)

druh vozidel: osobní

Výstavba - etapovitě: intenzita dopravy: variabilní (cca desítky vozidel za den)

druh vozidel: převážně nákladní

1.f) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod, území pro zvláštní zásahy do zemské kůry a poddolovaných území,

Regionální začlenění lokality

Ve smyslu mapy regionálního členění reliéfu ČR (Czudek T., 1976) náleží předmětná lokalita soustavě Česká tabule, podsoustavě Dolnoohárecká tabule, části označované jako Řípská tabule VIB-1B, dle blokového schématu Českého masivu (Weiss J., 1977) je součástí tepelsko - barrandienského bloku.

Morfologické poměry lokality

Zájmové území má morfologicky charakter ploché paroviny, která je uměle snížena těžbou šterkopísku a následně zrekultivována. Na části plochy probíhají těžební práce.

Geologické poměry

Horniny předkvarterního podloží

- reprezentují sedimenty české křídové pánve – vltavsko - berounské litofaciální oblasti. Litologicky jsou představovány vápnitými jílovci a prachovci, z části pak křemitými slínovci.

Popsané horniny jsou v přípovrchové zóně postiženy zvětráváním a v závislosti na výchozí matečné hornině mají charakter zeminy – většinou soudržného, středně plastického jílu s úlomky vyšší pevnosti, níže pak odolné úlomkovitě rozpadavé horniny s prachově jílovitou výplní.

Kvarterní zeminy

– jsou zastoupeny terasovými sedimenty Vltavy, které jsou v převážné míře vytěženy, a rekultivačními vrstvami skrývkových zemin o mocnosti až 4 m.

Štěrkopískové vltavské sedimenty stratigraficky náleží střednímu pleistocénu (mindelu). Souvrství nasedá na povrch křídových zemin, který má složitou konfiguraci. Pro celé souvrství je charakteristické gradační zvrstvení s hrubou frakcí při bázi – převládají valouny velikosti 15 – 20 cm, a postupným zjemňováním směrem do nadloží, kde svrchní vrstva má charakter písků.

Bazální část je tvořena dobře až dokonale opracovanými štěrky polymiktního charakteru tvořené materiálem snosových oblastí s převahou křemene, kvarcitů. V klastické složce se dále objevují žuly, ruly diabazy, spility, bazická intruziva a rohovcové břidlice. Mocnost této vrstvy je na ložisku proměnlivá s průměrnou mocností 2 – 3 m.

Nad tímto oddílem se nachází poloha štěrkopísků, které dle granulometrických rozborů odpovídají písčitém štěrku, výše pak i štěrkovitým pískům.

Čisté písčité polohy jsou na území rozšířeny jen velmi omezeně, jsou spíše nahrazeny střídajícími se nepřilíš mocnými písčitémi a štěrkovitými polohami. Mohou v sobě obsahovat i jílovité polohy. Celková mocnost říčních sedimentů dosahuje cca 15 m.

Hydrogeologické poměry

Zájmová lokalita hydrologicky náleží povodí Bakovského potoka – č.p. 1-12-02-093 a povodí Vltavy pod Zahalanským potokem – č.p. 1-12-02-047. Vlastní území je drénováno bezejmennou vodotečí, která je přítokem Bakovského potoka.

Ve smyslu hydrologické rajonizace území náleží roudnické křídě 453 a křídě severně od Prahy 451. Zvodnělým prostředím jsou horniny předkvarterního podloží – tzv. cenomanská zvoď vázaná do průlinově propustných, kvádřově rozpukaných pískovců a tzv. zvoď spodnoturonská vázaná do puklinově porušených jílovitovápničných prachovců.

Kvartérní písčité a štěrkopísčité terasové sedimenty nejsou souvisle zvodnělé z důvodu značného spádu povrchu předkvarterního podloží – od 230 m n.m. na západě po 217 m n.m. na východě, viz archivní zprávy. Tato skutečnost způsobuje rychlý odtok srážkových vod do nižších partií údolního svahu. Archivní vrty realizované pro průzkum ložiska byly ve většině případů suché.

Podzemní voda byla zastižena částí průzkumných sond na rozhraní křídý a kvartéru, a to v terénních depresích na značně členitém předkvarterním podloží.

Hladinové úrovně podzemní vody v jednotlivých vrtech a archivních sondách jsou uvedeny v následující tabulce.

sonda	terén m n.m.	podzemní voda ustálená		předkvarterní podloží	
		m	m n.m.	m	m n.m.
IU-1	219,54	4,3	215,24	6,4	213,14
IU-2	219,80	bez vody			
IU-3	219,11	4,0	215,11		
IU-4	218,57	3,3	215,27	3,9	214,67

IU-5	220,05	1,9	218,15	2,3	217,75
IU-6	220,50	bez vody		1,1	219,40
IU-7	223,50	bez vody		3,6	219,90
IU-8	224,10	4,8	219,13		
IU-9	222,95	3,4	219,55	4,0	218,95
IU-10	222,08	1,5 ⁷⁾	218,58	1,5	218,58
IU-11	219,00	4,05	214,95		

⁷⁾ hladina podzemní vody naražené

Hodnoty propustnosti nezvodněných terasových písčitých štěrků jsou stanoveny výpočtem z křivek zrnitosti. Zjištěné propustnost se pohybují v oblasti řádu $x \cdot 10^{-4} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$.

Na archivním vrtu HV-201 (Vavřínová D., 1992) byla provedena čerpací zkouška metodou neustáleného proudění s konstantním čerpaným množstvím – následně uvádíme zjištěné hydraulické parametry jílovito vápničných prachovců spodního turonu:

hydrovrt	typ zkoušky	Q ($\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$)	T ($\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$)	k_f ($\text{m} \cdot \text{s}^{-1}$)
HV-201	čerpací	0,04	$5,56 \cdot 10^{-6}$	$6,95 \cdot 10^{-7}$
			$2,48 \cdot 10^{-5}$	$3,10 \cdot 10^{-6}$
HV-201	stoupací		$6,61 \cdot 10^{-5}$	$8,26 \cdot 10^{-6}$
			$3,30 \cdot 10^{-6}$	$4,12 \cdot 10^{-7}$

Nerostné zdroje

Stavba se nachází mimo území ložisek nerostných surovin a jejich ochranných pásem.

Stabilita území, seismicita

Záměr se nachází v areálu skládky odpadů, na území záměru nehrozí riziko sesuvů. V širším okolí záměru je Geofondem ČR registrováno několik potenciálních nebo aktivních sesuvných území. Území není poddolováno.

Podle ČSN 73 0036 "Seismická zatížení staveb" náleží zájmové území do seismicky klidné oblasti s rizikem zátěže H.

1.g) poloha vůči záplavovému území, ochranným pásmům vodních zdrojů,

Lokalita výstavby se nachází mimo zátopová území vodních toků.

Lokalita výstavby se nachází mimo ochranná pásma vodních zdrojů.

1.h) druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí,

Kraj : Středočeský
Okres : Kladno (Uhry); Mělník (Nelahozeves)
Obec : Uhry (533009; IČ 235067); Nelahozeves (535079; IČ 237094);

Katastrální území : Uhry (773506); Nelahozeves (702790)

Pozemky dotčené výstavbou:

Parcely dotčené výstavbou

Skládka Uhy, rozšíření skládky odpadů – IV. etapa

k.ú. Nelahozeves (702790)

282/ 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41

284/ 30,31, 38, 60

k.ú. Uhy (773506)

245/ 1,23,30,31

245/ 1 dle parcel ZE 181/2, 181/4, 197, 198, 200

Kompostárna

k.ú. Nelahozeves (702790)

282/ 15, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 41,

284/ 1, 4, 30, 31, 35, 54, 60,

Celkový zábor stavbou

369 956 m².

Celkový zábor stavbou na pozemcích pod ochranou ZPF

366 627 m².

1.i) přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy,

Příjezd na staveniště bude po stávající příjezdové komunikaci, která je napojena na státní silnici II/616 Podhořany - Uhy.

Komunikace svým uspořádáním i spádovými poměry vyhovuje pro dopravu stavebních strojů a nákladních automobilů potřebných pro výstavbu i provoz skládky. Staveniště se nachází uvnitř i vně stávajícího oploceného areálu skládky. Stávající obslužné komunikace slouží k umožnění příjezdu svozových vozidel k vlastnímu tělesu skládky a umožňují obsluhu monitorovacího systému, vodního a plynového hospodářství. Síť těchto komunikací bude v průběhu výstavby upravována nebo rozšiřována dle provozních požadavků provozovatele skládky. Čištění komunikace bude prováděno v součinnosti s provozovatelem skládky.

1.j) zajištění vody a energií po dobu výstavby,

Stávající areál je napojen na technickou infrastrukturu, která bude při stavbě využívána (elektrická energie, technické a sociální zázemí, vodovodní přípojka užitkové vody). Do prostoru zařízení staveniště je vedena přípojka užitkové vody pro sociální účely a přípojka el. energie. Pitná voda ve vhodném balení bude řešena dovozem. Užitková voda pro výrobní účely a údržbu komunikace bude řešena z vodovodního řadu užitkové vody, případně dovozem z východní části areálu pískovny – stávající vodní plocha. Potřebné množství vod bude závislé od délky výstavby, klimatických podmínek a počtu pracovníků zhotovitele. Jako sociální zařízení může sloužit mobilní WC (TOI).

2. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

2.a) účel užívání stavby,

Stavba rozšíření skládky - IV etapa je navržena za účelem pokračování skládkové činnosti v prostoru navazujícím na již existující provozovaný skládkový areál, s využitím stávajícího dopravního napojení, inženýrských sítí a vztahů s producenty odpadu.

Rozšíření skládky bude sloužit (zařízení na odstraňování odpadů pod kódem D 1) k odstraňování odpadů uložením na skládce zabezpečené tak, aby nedocházelo k působení škodlivých vlivů z uložených odpadů na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví. Rozšíření skládky nekoliduje s dalšími záměry v okolí stavby – případné využití zdrojů nerostných surovin a je v souladu s Plánem odpadového hospodářství Středočeského kraje resp. aktualizací závazné části POH Středočeského schválenou usnesením zastupitelstva Středočeského kraje č. 43-27/2008/ZK dne 10.9.2008.

Kromě zabezpečené plochy pro ukládání odpadů bude v rámci záměru vytvořena i zabezpečená plocha pro zpracování biologicky rozložitelných odpadů – kompostárna, včetně potřebných ploch pro mezideponování hotového výrobku před jeho využitím při výstavbě rekultivační vrstvy skládkového tělesa skládky Uhý nebo zpětné rekultivaci ploch po těžbě šterkopísku v pískovně.

2.b) trvalá nebo dočasná stavba,

Rozšíření stávající skládky S-003 Uhý, přistavěná podél jihovýchodní hranice stávajícího areálu skládky a výstavba kompostárny v sousedství skládky jsou řešeny jako trvalé stavby.

2.c) novostavba nebo změna dokončené stavby,

Jedná se o novostavbu. Změna užívání stavby je pouze u změny stávající jímky povrchových vod na jímku průsakových vod II o užitém objemu 208 m³.

2.d) etapizace výstavby,

Těleso skládky bude členěno na 42 sektorů pro ukládání ostatních odpadů. Sektory budou budovány postupně, v jednotlivých fázích, podle postupného plnění skládky. Stejně tak budou zaplněné části skládky postupně rekultivovány až do doby úplného uzavření a rekultivace skládky.

1. fáze výstavba 7 sekcí části „a“ dna tělesa skládky - sekce 1a až 7a, včetně souvisejících stavebních objektů
2. a další fáze dostavba sekcí tělesa skládky a příslušných objektů dle provozních potřeb

V průběhu výstavby sektorů tělesa skládky, při naplnění kapacity sekcí tělesa skládky, bude dle provozních potřeb prováděno po jednotlivých plochách zatěsnění a rekultivace skládky.

3. Orientační údaje stavby

3.a) základní údaje o kapacitě stavby (počet účelových jednotek, jejich velikosti; užité plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy apod.)

V současné době má skládka Uhý vybudovány 3 etapy včetně provozního zázemí:

- I. etapa s kapacitou 420 000 m³ a plochou uložště 37800 m²
- II. etapa s kapacitou 359 000 m³ a plochou uložště 23300 m²
- III. etapa s kapacitou 400 000 m³ a plochou uložště 26000 m²

Skládkování na I. a II. etapě je dokončováno, intenzivní skládková činnost probíhá na ploše III. etapy.

Plocha tělesa skládky I.-III. etapy87100 m²

Základní údaje o IV. etapě výstavby:

plocha uložště - dna IV. etapy výstavby	244 491 m ²
užitečný objem odpadu IV. etapy výstavby	3 980 000 m ³
maximální kóta odpadu po zaplnění a konečném sesednutí a konzolidaci	253,50 m n.m.
maximální projektovaná kóta zrehabilitovaného povrchu	254,50 m n.m.
maximální výška odpadu v tělese ode dna	32,0 m nad dnem

Životnost skládky:

stávající roční množství ukládaného odpadu	208 000 t
předpokládané roční množství ukládaného odpadu do IV. etapy	208 000 t

což je cca 208 000 t /rok = 208 000 m³/rok

plánovaná životnost skládky IV. etapy skládky cca 19,5 roku

Kompostárna

celková plocha areálu kompostárny:	54 683 m ²
projektovaná kapacita kompostárny: zpracování	35 000 tun odpadů /rok
	90 000 tun zemin/rok
	výroba 125 000 tun/rok rekultivačních substrátů a kompostu

3.b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody,

Elektrická energie

Potřeba elektrické energie bude pokryta odběrem z veřejné distribuční sítě stávající přípojkou. Dojde pouze k úpravě areálového vedení. Z hlediska změny současného výkonu a odběru - dojde u skládky k navýšení o cca 25% na 116 000 kWh/rok při navýšení o cca 130 kW instalovaného příkonu.

U kompostárny bude el. energie sloužit pro napájení čerpadla pro recirkulaci vod, vytápění buňky zázemí obsluhy, osvětlení vnitřních a venkovních prostor a napájení provozních zásuvek. Instalovaný příkon zařízení se předpokládá do 30 kW. Předpokládaná roční spotřeba elektrické energie je 40 000 kWh/rok.

Zemní plyn

Odběr zemního plynu není uvažován.

Tepelná energie

Spotřeba tepelné energie zůstává zachována beze změny.

Pohonné hmoty

Spotřeba pohonných hmot v rámci provozu skládky bude navýšena o cca 5% tj. na 135 m³/rok, při případném poklesu ukládky odpadu do tělesa skládky dojde ke snížení jejich spotřeby. Pro potřebu stavebních strojů a mechanizace kompostárny se odhaduje navýšení spotřeby nafty o 45 m³/rok. Odhadovaná souhrnná spotřeba nafty činí 180 m³/rok.

Teplá užitková voda

Počet pracovníků obsluhy skládky (7 pracovníků) zůstává nezměněn, potřeba teplé užitkové vody zůstává na původní výši.

Kompostárna bude sezóně obsluhována 1 pracovníkem, dojde k navýšení potřeby teplé užitkové vody o cca 3 m³ za rok.

3.c) celková spotřeba vody (z toho voda pro technologii),

Pitná voda

Pitná voda pro obsluhu skládky je zajišťována dovozem balené vody. Provoz rozšířené části skládky bude zajištěn stávající obsluhou skládky, takže nedojde ke změně stávající potřeby pitné vody. Pro provoz kompostárny, která bude sezóně obsluhována 1 pracovníkem, bude rovněž zajištěna dovozem.

Užitková voda

Navrhovaná stavba předpokládá navýšení potřeby užitkové vody o cca 5 m³ za rok. Stávající zásobení provozní budovy v areálu stávající skládky z přípojky užitkové vody, vedené ze studny užitkové vody umístěné v pískovně zůstává zachováno..

Voda potřebná k údržbě zeleně

Množství této vody bude závislé na klimatických podmínkách v příslušném roce a rozloze již plně zrekultivované plochy. Voda bude potřebná pro zapěstování zeleně na povrchu skládky, přičemž se předpokládá ze zkušenosti s intenzivní závlahou exponovaných míst na ploše cca 4 ha po dobu 2-3 let. Zavlažovaná plocha se bude přemisťovat po povrchu rekultivace s postupem její výstavby.

Potřeba vody pro závlahu vysazené zeleně – max. 150 mm/rok na 40 000 m² Vz = 6000 m³/rok.

Voda potřebná k zajištění vývinu bioplynu

Bude zajišťována recirkulací akumulovaných průsakových vod zpět do tělesa skládky. Množství vody bude závislé na objemu BRKO ukládaném do tělesa skládky. Dle připravované legislativy bude objem BRKO v odpadu ubývat až na hodnotu 35% stavu produkce r. 1995 do r. 2020, tím bude docházet ke snižování potřeby recirkulované vody.

3.d) odborný odhad množství splaškových a dešťových vod, akumulace v jímce povrchových vod,

Splaškové vody

Odpadní splaškové vody z provozní budovy jsou sváděny do stávající žumpy a odtud odvázeny na smluvně zajištěnou čistírnu odpadních vod. Množství odpadních splaškových vod se rozšířením skládky oproti stávajícímu stavu nezmění, jelikož provoz bude zajišťován současnou obsluhou. Kompostárna - splaškové vody z mobilního obytného kontejneru (1 pracovník) budou obsluhovány v nepropustné jímce a periodicky vyváženy na smluvní ČOV. Nová produkce splaškových vod se předpokládá ve výši cca 2-3 m³/rok.

Dešťové vody

Stávající stav:

V současné době se v řešené oblasti nachází volný nezastavěný prostor po těžbě šterkopisku, zrekultivované plochy - orná půda a ŠP nezrekultivované plochy, komunikace nezpevněné Šp a panelová příjezdová komunikace. Přirozený spád lokality je k V-JV části pozemku (směrem k Nelahozevsi), v současnosti nejsou srážkové vody podchycovány a akumulovány - přirozený zásak do terénu.

V současnosti odtéká (zasakuje) na lokalitě 289,81 l/s srážkových vod při intenzitě návrhového deště

$$i_{0,5} = 165 \text{ l/s*ha.}$$

Výhledový stav

V rámci výstavby tělesa skládky jsou navrženy komunikace, zpevněné plochy a související objekty. Odtok srážkových vod do obvodového zeleného pásu se zvýší po dokončení návozu odpadu a dokončení rekultivace tělesa skládky. Navržená jímka povrchových vod bude akumulovat vodu pouze ze S a SV části zrekultivovaného tělesa skládky a přilehlé komunikace. Zbývající část rozšířeného areálu skládky bude odvodněna zásakem do ochranného zeleného pásu po obvodu tělesa skládky, který bude mít šířku 11-20 m.

1) výpočet odtoku dešťových vod do zásaku - ukončena rekultivace skládky

Po dokončení rekultivace skládky bude odtékat (zasakovat) na lokalitě 490,71 l/s, potřeba zásaku se zvýší cca 1,7x.

2) výpočet odtoku dešťovou kanalizací do jímky povrchových vod

Odvodňován je severní svah skládky a přilehlý terén přes horské vpusti do jímky povrchových vod. Návrhový průtok je $Q=117,05$ l/s pro intenzitu 15-minutového návrhového deště $i_{0,5}=165$ l/s*ha.

Kapacitní průtok navrženým potrubím je 196 l/s – vyhovuje.

3) Jímka povrchových vod – návrh akumulačního objemu

$$VN = (S \cdot h_{D,0,01} / 1000 \cdot k \cdot k_1) a - f =$$

$$638,0 \text{ m}^3$$

Navržený akumulační objem jímky $660 \text{ m}^3 > 638 \text{ m}^3$ vyhovuje.

Podrobný výpočet viz příloha č. 1 Hydrotechnické výpočty.

3.e) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě,

Pro provoz skládky bude využito stávající kapacity bez nároku na navýšení.

3.f) požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Pro provoz skládky bude využito stávající kapacity bez nároku na navýšení.

3.g) předpokládané zahájení výstavby,

1. kvartál 2012 (1. fáze IV etapy).

3.h) předpokládaná lhůta výstavby,

Do 4. kvartálu 2032 (dokončení zatěsnění a rekultivace poslední plochy skládky).

ČÁST B.

přílohy k žádosti jsou součástí paré č. 1 přiložené projektové dokumentace

- 1. Doklad prokazující vlastnické právo žadatele nebo doklad o právu založeném smlouvou provést stavbu / změnu stavby nebo opatření k pozemkům nebo stavbám; tyto doklady se připojují, nelze-li tato práva ověřit v katastru nemovitostí.
- 2. Souhlas vlastníka pozemku / stavby (v případě, že je odlišný od žadatele), na němž má být stavba umístěna nebo provedena změna, daný na podkladě dokumentace stavby, obsahující identifikaci pozemku / stavby a záměru žadatele, doložený jeho ověřeným podpisem s připojeným situačním výkresem, popřípadě dohoda o parcelaci, jejíž přílohou je situační výkres.
- 3. Plná moc v případě zastupování, není-li udělena plná moc pro více řízení, popř. plná moc do protokolu.
- 4. Kopie katastrální mapy a situační výkres současného stavu území v měřítku katastrální mapy včetně parcelních čísel, se zakreslením stavebního pozemku, požadovaného umístění stavby / změny stavby, s vyznačením vazeb a účinků na okolí, zejména vzdáleností od hranic pozemku a sousedních staveb.
- 5. U liniových staveb delších než 1 000 m a u staveb zvláště rozsáhlých se doklad uvedený v bodě 4. doplní zákresem stavby na mapovém podkladě v měřítku 1:10 000 až 1:50 000.
- 6. Dokumentace stavby podle přílohy č. 4 vyhlášky č. Sb.
- 7. Stanovisko nebo vyjádření dotčeného orgánu nebo příslušného úřadu nebo závěr zjišťovacího řízení, že stavba / změna stavby nevyžaduje posouzení jejich vlivů na životní prostředí
- 8. Stanovisko příslušného úřadu k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí, bylo-li vydáno.
- 9. Posudek a dokumentace vlivů záměru na životní prostředí, bude-li posouzení probíhat v rámci územního řízení.
- 10. Závazná stanoviska dotčených orgánů, popř. jejich rozhodnutí opatřená doložkou právní moci, která žadatel připojuje k žádosti v případě, že byla vydána:
 - samostatně jsou připojeny v dokladové části dokumentace,s uvedením příslušného orgánu, č.j. a data vydání, a to na úseku:
 - ochrany přírody a krajiny
 - ochrany vod
 - ochrany ovzduší
 - ochrany zemědělského půdního fondu
 - ochrany lesa
 - ochrany ložisek nerostných surovin
 - odpadového hospodářství
 - ochrany veřejného zdraví
 - veterinární péče
 - památkové péče
 - dopravy na pozemních komunikacích
 - dopravy drážní
 - dopravy letecká
 - dopravy vodní

- energetiky
- využívání jaderné energie a ionizujícího záření
- elektronických komunikací
- obrany státu
- bezpečnosti státu
- civilní ochrany
- požární ochrany
- bezpečnosti práce
- další, není-li uvedeno výše

11. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení stavby, vyznačená na situačním výkrese, které žadatel připojuje k žádosti:

samostatně jsou připojeny v dokladové části dokumentace, s uvedením příslušného vlastníka, č.j. a data vydání, a to na úseku:

- elektřiny
- plynu
- vody
- kanalizace
- rozvodu tepla
- elektronických komunikací
- dopravy
- ostatní

12. Vyjádření účastníků řízení vč. obce, pokud byla získána před zahájením řízení, příp. sdělení, že byli vyrozuměni o podání žádosti.

13. Samostatné přílohy s uvedením údajů:

- žadatelů (bod I. žádosti)
- pozemků a staveb (bod II. žádosti)
- vlastnických a jiných práv (bod III. a IV. žádosti)
- dalších účastníků řízení (bod VIII. žádosti)