

O B S A H

A.1. Identifikační údaje	2
A.1.a. Údaje o stavbě	2
A.1.b. Údaje o stavebníkovi	2
A.1.c. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	2
A.2. Seznam vstupních podkladů	3
A.3. Údaje o území	4
A.3.a. Rozsah řešeného území	4
A.3.b. Údaje o ochraně území	6
A.3.b.1 Chráněná území	6
A.3.b.2 Dotčená ochranná pásma	9
A.3.c. Údaje o odtokových poměrech	9
A.3.d. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	11
A.3.e. Údaje o souladu s územním rozhodnutím	11
A.3.f. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	12
A.3.g. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	12
A.3.h. Seznam výjimek a úlevových řešení	13
A.3.i. Seznam souvisejících a podmiňujících investic	13
A.3.j. Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby	13
A.4. Údaje o stavbě	17
A.4.a. Nová stavba nebo změna dokončené stavby	17
A.4.b. Účel užívání stavby	17
A.4.c. Trvalá nebo dočasná stavba	18
A.4.d. Údaje o ochraně stavby	18
A.4.e. Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků, zabezpečení bezbariérového užívání stavby	20
A.4.e.1 Dotčené normy	20
A.4.e.2 Mechanická odolnost a stabilita	22
A.4.e.3 Požární bezpečnost	23
A.4.e.4 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí	24
A.4.e.5 Bezbariérové užívání stavby	25
A.4.f. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů	25
A.4.g. Seznam výjimek a úlevových řešení	25
A.4.h. Navrhované kapacity stavby	25
A.4.i. Základní bilance stavby	26
A.4.j. Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)	26
A.4.k. Orientační náklady stavby	26
A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	27

A.1. Identifikační údaje

A.1.a. Údaje o stavbě

Název stavby : **Składka TKO Štěpánovice – III. etapa – 3. část**
Místo stavby : k.ú. Štěpánovice u Klatov, k.ú. Dehtín
Parcelní čísla pozemků : 634/2 k.ú. Dehtín
119/2 k.ú. Štěpánovice u Klatov
Kraj : Plzeňský

A.1.b. Údaje o stavebníkovi

Investor : Město Klatovy
Náměstí Míru 62/I
339 01 Klatovy
IČ : 00255661
starosta : mgr. Rudolf Salvetr
tel.: +420 376 347 111
Provozovatel : Odpadové Hospodářství Klatovy, s.r.o.
Dr. Sedláka 782.
339 00 Klatovy IV
tel.: +420 376 312 034
IČ : 26378108
Odp. osoba : ing. Vladimír Král, Ph.D.
Mail: ohmk@cbox.cz
Stavební úřad : MěÚ Klatovy
Odbor výstavby a územního plánování
Náměstí Míru 62/I
339 01 Klatovy

A.1.c. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant : INTERPROJEKT ODPADY s.r.o.
Heleny Malířové 11
169 00 Praha 6
IČ : 26473224

tel.: +420 2 333081980-999

hlavní projektant : Ing. Roman Pýcha

autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby

osvědčení o autorizaci č. 527 ze 7.6.2003

A.2. Seznam vstupních podkladů

- územní rozhodnutí (vydal Městský úřad Klatovy, odbor výstavby a územního plánování dne 7.11.1994 pod č.j. 2043/94)
- katastrální situace
- ČSN 838030 "Skládkování odpadů-základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek"
- ČSN 838032 „Skládkování odpadů - Těsnění skládek“
- ČSN 838033 „Skládkování odpadů - Nakládání s průsakovými vodami“
- ČSN 838034 „Skládkování odpadů – Odplynění skládek“
- ČSN 838034 „Skládkování odpadů – Odplynění skládek“ – změna Z1
- ČSN 838035 "Skládkování odpadů - Uzavírání a rekultivace skládek"
- ČSN 838036 " Skládkování odpadů - Monitorování skládek"
- ČSN 838039 „Skládkování odpadů - Provozní řád skládek“
- prohlídka lokality a konzultace s provozovatelem
- informace o parcelách KN
- závěrečná zpráva o provedení průzkumných hydrogeologických prací pro skládku TKO v lokalitě Štěpánovice – Neptun Plzeň, 12/1992
- závěrečná zpráva inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu, SG-Geotechnika a.s., 09/1994.
- geodetické zaměření - Jarůšek&Láznička, 09/2009
- projekt pro územní řízení – Interprojekt odpady, 1994
- generel skládky TKO Štěpánovice – Interprojekt odpady, 1998
- projekt I.etapy skládky TKO Štěpánovice – Interprojekt odpady, 1995
- projekt II.etapy skládky TKO Štěpánovice – Interprojekt odpady, 1999
- projekt III.etapy skládky Štěpánovice – Interprojekt odpady, 2009
- kolaudační rozhodnutí č.j.471/96 vydaným 26.6.1996 MěÚ Klatovy s nabytím právní moci 18.7.1996 pro I.etapu
- kolaudační rozhodnutí č.j.3034/00-BO vydaným 30.11.2000 MěÚ Klatovy s nabytím právní moci 30.11.2000 pro II.etapu

- integrované povolení vydané Krajským úřadem dne 14.10.2003 pod č.j.ŽP/8320/03
- rozhodnutí o změně integrovaného vydané Krajským úřadem Plzeňského kraje dne 4.4.2006 pod č.j.ŽP/3783/06.
- Geodetické zaměření – ing.P.Brůha, 12/2012
- Aktualizace geodetického zaměření - Jarůšek&Láznička, 05/2013
- Stavební povolení na stavbu „Skládka TKO Štěpánovice-III.etapa“ – Městský úřad Klatovy, odbor výstavby a územního rozhodování, č.j.OVÚP/5819/10/Sy ze dne 20.8.2010
- Kolaudační souhlas s užíváním části stavby „Skládka TKO Štěpánovice-III.etapa“ – Městský úřad Klatovy, odbor výstavby a územního rozhodování, č.j.OVÚP/4454/11/Sy ze dne 23.6.2011
- projekt III.etapy 2.části skládky Štěpánovice – Interprojekt odpady, 2013
- geodetické zaměření ZKPL Láznička, 12/2019
- Kolaudační souhlas s užíváním části stavby „Skládka TKO Štěpánovice-III.etapa“ – 2.část III.etapy, Městský úřad Klatovy, odbor výstavby a územního rozhodování, č.j.OVÚP/8056/17/Ei

A.3. Údaje o území

A.3.a. Rozsah řešeného území

Zájmová lokalita se nachází 1km severně od obce Štěpánovice a 1km jižně od obce Dehtín. Jedná se o široce otevřené údolí orientované ve směru Z-V. Pro založení **3. části III.etapy** skládky je uvažována západní hranice 2.části 3.etapy s postupem stavby dále na západ. Vzhledem k údolí se jedná o využití jeho severní části, jižní svah je zemědělsky využíván.

Skládka je umístěna na svahu směrem severním od osy údolí. Pro stavbu 3.části III.etapy je vyčleněn pás území šířky cca 70m směrem západním od osy stávající dočasné provozní komunikace realizované na západní straně 2.části III.etapy a je patrný z výkresové části dokumentace.



A.3.b. Údaje o ochraně území

A.3.b.1 Chráněná území

V okolí skládky TKO Štěpánovice (v rozsahu bývalého okresu Klatovy) jsou v rámci státní ochrany přírody evidovány následující lokality, které se skládky ale v žádném případě nedotýkají



Přírodní památka Bejkovna

Jihozápadně od Petrovic u Měčina leží na rozloze 0,9 ha v Bolešinské kotlině. Je fragmentem bývalých obecních pastvin s prameništěm a slatiništěm.

Přírodní rezervace Bělč

Leží v lesnatém Branžovského hvozdu, západně od města Švihov. Vlastní chráněné území o velikosti 9,5 ha se rozkládá v horní části jihovýchodního svahu vrchu Bělče. Celé území je porostlé bukovým lesem, starým 160 let, s místy vtroušenými javory klenem, mléčem a lípou velkolistou.

Přírodní rezervace Bělýšov

Lesní chráněné území se statutem přírodní rezervace se rozkládá na vrcholu a jihovýchodním svahu kopce Bělýšov poblíž obce Slatina na Chudenicku. Vlastní rezervace je 11,4 ha

velká. Na příkrých svazích se místy vytvářejí malá kamenná moře a kamenné proudy. Typickým porostem jižního svahu je dubohabřina.

Přírodní rezervace Borek u Velhartic

Na dohled od majestátních zřícenin se na kamenitých svazích vrchu Borek, rozkládá přírodní rezervace Borek u Velhartic o velikosti 38 ha. Území je chráněno především z důvodu ochrany reliktních borů na výchozech křemenců s původní borovicí lesní pěvců.

Přírodní rezervace Čepičná

Ve zvlněné krajině kolem řeky Otavy, se asi 1 km od majestátné zříceniny středověkého hradu Rabí nachází na ploše 178 ha jedno z největších chráněných území v Klatovském regionu. Lokalita je zajímavá především botanicky. Vykvétají zde vápnomilné orchideje.

Přírodní památka Dolejší dráhy

Území se nachází poblíž obce Nehodív, u silnice na Štipoklasy v Plánické vrchovině na ploše 4,4 ha. Pramenné vývěry vytvářejí podmínky pro vznik mokřadních společenstev. Střídají se zde vlhké a podmáčené louky s olšinou, mezofilními trávničky a kamenným mořem.

Přírodní památka Chudenická bažantnice

Nachází se asi jeden kilometr od obce Lučice, směrem k Poleni za starou hájovnu, na ploše 15,5 ha. Převážně smíšenému lesu dominuje řada stromů starých více než 100 let.

Přírodní rezervace Jelení vrch

Rozprostírá se ve zvlněné krajině Plánicka, asi 2 km od obce Habartice na rozloze 11 ha. Území pokrývá stará bučina s podílem lípy velkolisté a jedle bělokoré. Vrcholové partie jsou tvořeny skalním útvarem zvaným mrazový srub.

Přírodní památka Loreta

Předmětem ochrany chráněného území je bývalý vápencový důl v těsné blízkosti osady Loreta, asi 2 km severovýchodně od obce Týnec u Klatov. Podzemní prostory tvoří tři patra o délce asi 1100 m. Z hlediska ochrany přírody má opuštěný důl velký význam jako zimní nocoviště řady druhů netopýrů. Celé území přírodní památky je velké 13,7 ha.

Přírodní památka Loupensko

Nevelké chráněné území o rozloze 6 ha se nachází na okraji okresu mezi obcemi Nezdice a Vlčí u Přeštic. Jedná se o skupinu několika bulžníkových skal bizarních tvarů a balvanité sutě.

Přírodní rezervace Luňáky

Přibližně 3 km od Klatov směrem na Nýrsko leží západně od hlavní silnice v nivě řeky Úhlavy jedno z nejcennějších chráněných území Klatovského regionu. Na rozloze téměř 27 ha zde nalezneme mozaiku podmáčených luk s rozsáhlými porosty ostřic a rákosu, tužebníko-

vých lad, květnatých bezkolencových luk a tůní. Rezervace je také významnou ornitologickou lokalitou.

Přírodní rezervace Milčice

V malebné krajině Sušicka se nachází na příkré stráni u Divišovského potoka mezi obcemi Milčice a Dlouhá Ves na ploše 8,75 ha. Zachovaly se zde širokolisté suché trávníky se vzácnými druhy vstavačovitých rostlin.

Přírodní památka Mrazové srázy u Lazen

Nachází se v drsné a romantické krajině Strašínska nedaleko osady Lazny, pod vrchem Krahulčice na ploše 1,86 ha. Za zhlédnutí stojí kamenné moře, které je směrem po svahu vějířovitě uspořádáno do kamenných proudů. Území je zajímavé především geologicky.

Přírodní rezervace Na Volešku

Patří k nejcenějším nivním loukám v okolí Novosedelského potoka asi 2 km jihozápadně od obce Soběšice. Na ploše 5,22 ha jsou především vzácné druhy orchidejovitých rostlin.

Národní přírodní památka Pastviště u Fínů

Je jedno z nejcenějších maloplošných chráněných území nejen v okrese Klatovy, ale i v celém Plzeňském kraji. Tvoří jej na výměře 4,19 ha především louky a pastviny na svazích bezejmenného přítoku Podmokelského potoka asi 1 km severovýchodně od osady Albrechtice na Sušicku.

Přírodní rezervace Prácheň

Území přírodní rezervace velké asi 27 ha se rozkládá převážně na strmém svahu Prácheň pod starobyklým kostelíkem směrem k řece Otavě asi 1,5 km od města Horažďovice.

Přírodní rezervace Pučanka

Leží na stejnojmenném vápencovém vrchu jihozápadně od obce Hejná na výměře 24,7 ha a zaujímá především zalesněný hřbet vrchu Pučanka a jeho strmé svahy.

Přírodní památka Stará Úhlava

Stranou od hlavní silnice z Klatov na Plzeň se v lukách pod rozvalinami hrádku Kokšín skrývá, na ploše 0,5 ha, původní koryto řeky Úhlavy před regulací.

Přírodní památka Strašínská jeskyně

Jedna z mála přirozených jeskyní na Klatovsku se nachází poblíž obce Strašín, v těsné blízkosti silnice Rozsedly – Strašín na ploše 0,5 ha.

Přírodní památka Svatý Bernard

Asi 1 km od obce Liščí nedaleko města Nýrsko se nachází, na ploše 0,7 ha, zarostlý skalnatý hřbet chráněného území geologického významu.

Přírodní památka Tupadelské skály

Bizarní skalní útvary se nacházejí asi 3 km od Klatov jižně od obce Tupadly. Eroze vytvořila v délce cca 200 m zvláštní buližníkové útvary. Území je velké pouze 0,50 ha a jeho význam je především geologický.

Přírodní památka U Radošina

Dalším geologicky zajímavým chráněným územím v okolí Nýrska je opuštěný lom u osady Uhliště směrem k hraničnímu přechodu Svatá Kateřina na ploše 0,70 ha.

Přírodní rezervace V Morávkách

Botaniky a entomology velmi ceněná lokalita leží asi 1 km od obce Loužná, vpravo od silnice ve směru do Pačejova. Jde o zbytky obecních pastvin o rozloze 2,5 ha.

Přírodní památka Velký kámen

Zvláště chráněné území Velký kámen se rozkládá na západně orientovaném svahu poblíž obce Bližanovy na Plánicku. Statut přírodní památky má za cíl ochránit zbytky přirozených bučin na rozloze něco málo přes 1 ha. Jedná se členitý skalní útvar, dlouhý asi 60 m, s šířkou kolem 30 m.

Přírodní rezervace Zbynické rybníky

Jediná „rybniční“ přírodní rezervace leží v údolí pod obcí Zbynice na Sušicku. Jedná se o soustavu dvou rybníků, Velka Strana a Malá Strana, s přilehlými podmáčenými loukami, které tvoří dohromady chráněné území o rozloze téměř 40 ha.

A.3.b.2 Dotčená ochranná pásma

V prostoru skládky TKO Štěpánovice nejsou žádná ochranná pásma léčivých zdrojů, pásma hygienické ochrany podzemních nebo povrchových zdrojů pitné vody nebo přirozené akumulace vod, ložiska hospodárně využitelných nerostných surovin, CHKO, ochranná pásma letišť, dálkových produktovodů, území telekomunikačních sítí a jejich ochranných pásem.

Podél východního okraje skládky (za státní silnicí Klatovy – Plzeň) vede linka VN 22kV elektrického vedení, skládka se nachází mimo ochranné pásmo této vn linky.

V rámci stavby I. etapy skládky byla realizována přípojka vn zakončená trafostanicí instalovanou na východní hranici areálu skládky. Také ochranné pásmo této trafostanice je mimo skládkový prostor.

A.3.c. Údaje o odtokových poměrech

Hydrogeologické poměry lokality jsou dány litologickým složením hornin. Skalní podloží je tvořené horninami svrchního proterozoika (břidlice) je charakterizováno téměř nulovou

průlinovou propustností a velice omezenou puklinovou propustností. Ani vliv tektoniky výrazně nezasahuje do propustnosti podloží. Podloží tedy vytváří přirozenou izolační bariéru.

Pouze v zóně podpovrchového zvětrávání se vyskytují nevýrazné puklinové systémy. Tyto pukliny jsou navíc druhotně ovlivněny kulminací jílovitých produktů z procesu zvětrávání. Orientačně byly zjišťovány koeficienty filtrace:

kompaktní břidlice $k_f = 5 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ a méně

tektonické poruchy $k_f = \text{max. } 1 \cdot 10^{-6} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$

Kvartérní pokryv je minimálně propustný. Nejmenší propustnost je v ose údolí, kde je pokryv tvořen materiálem jílovitého charakteru. Na svahu, směrem k vrcholu Hájek, jsou pod horní hlinito-jílovitou a hlinitou vrstvou slabě až středně propustné sutě, které však nejsou zvodnělé. Sutě obsahují jílovou výplň (40-50% sutě a 60-50% jílu). V rámci průzkumu byly odebrány vzorky pokryvných útvarů a byly stanoveny jejich křivky zrnitosti. Z těchto křivek byly odvozeny koeficienty filtrace (z nomogramu prof. Mencla, dle Malettova kritéria). V průběhu provádění průzkumných prací byl sledován průběh přítoku spodní vody do provedených vrtů. Všechny vrty byly po celou dobu suché, pouze v ose údolí byla některými sondami voda zastižena. Přítok vody byl minimální - $0.01 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$

Při průzkumu nebyla zjištěna žádná hydrogeologická souvislost se zdrojem podzemní vody, ze kterého je zásobována obec Štěpánovice.

V ose údolí se vyskytuje občasná vodoteč, která byla částečně přeložena směrem k poli, které tvoří jižní hranici zájmového prostoru. Přeložka je zaústěna do stávajícího propustku pod komunikací Klatovy-Plzeň.

Odvodnění stavby řeší povrchové, srážkové a podzemní vody.

Povrchové vody - jedním ze základních požadavků na správně založenou skládku je oddělení jejího vodního hospodářství od okolního prostředí. Je nutné realizovat zachycení povrchových vod, což znamená realizovat kolem skládkového prostoru záchytné příkopy bránící vnikání povrchové srážkové vody z okolního výše položeného terénu do prostoru skládky. Nedochází tudíž k jejich kontaminaci a nutnosti následné péče o tyto vody. Tyto nekontaminované vody jsou následně vypouštěny do terénu případně do vodoteče. Tento požadavek byl v rámci stavby skládky splněn. Stávající příkopy budou funkční i pro novou etapu skládky. Do stávající trasy příkopů bude provedeno napojení nové trasy záchytných příkopů vedených po obvodu 3. části III. etapy skládky, takže povrchové vody budou odváděny mimo prostor skládky.

Podzemní vody - základová spára plochy skládky se nachází nad úrovní hladiny podzemní vody v lokalitě, takže není třeba zajistit její odvodnění. Pouze v jižní části zájmové plochy III. etapy – 1. i 2. části se lokálně nacházela zamokřená oblast, která byla v rámci terénních úprav odvodněna plošným drénem v kombinaci s potrubím, které je zaústěno do jižní trasy příkopu. V důsledku těchto zkušeností je v rámci 3. části III. etapy navrženo zvýšení základové spáry v jižní části plochy 3. části III. etapy a také SO 10 Spodní drenáž pro případné podchycení výronů podzemní vody v úrovni dna skládky.

Srážkové vody - část srážkových vod je řešena realizací záchytných příkopů, srážkové vody odpadlé přímo na těsněnou plochu 3. části III. etapy skládky budou po těsnění (SO 03) svedeny do drenáží (SO 04) a dále potrubím do jímky skládkových vod. Většina skládkových vod bude spotřebována na chemické procesy probíhající ve skládkovém tělese, část vody se odpaří a část se dostane do jímky, odkud je možné vodu v případě potřeby odvážet nebo přečerpávat pomocí ponorných čerpadel umístěných v čerpací jímce. Je navržen systém odděleného odvádění čistých srážkových vod (srážky z části skládky, která není provozována) a skládkových vod. Tento systém je podrobně popsán v SO 04 Drenáže.

A.3.d. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Navrhovaná stavba je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací tzn., že je v souladu se současně platným územním plánem sídelního útvaru Klatovy z 1.11.1994, v souladu s obecně závaznou vyhláškou města Klatov č.2/2006 o závazných částech územního plánu sídelního útvaru města Klatov ze dne 12.9.2006 a se změnami územního plánu č-1-13.

A.3.e. Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Stavba byla řádně projednána se všemi dotčenými subjekty v rámci projednávání záměru výstavby další etapy skládky v rámci územního řízení a následně stavebního řízení.

Pro stavbu je k dispozici platné územní rozhodnutí (vydal Městský úřad Klatovy, odbor výstavby a územního plánování dne 7.11.1994 pod č.j. 2043/94) a platné stavební povolení (vydal Městský úřad Klatovy, odbor výstavby a územního rozhodování, č.j.OVÚP/5819/10/Sy ze dne 20.8.2010), které bezprostředně navazuje na platné územní rozhodnutí a plní jeho podmínky.

A.3.f. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Zájmové území je určeno k využití jako skládka odpadů. Toto využití je v souladu s územně plánovací dokumentací (územní plán sídelního útvaru Klatovy z 1.11.1994, vyhláška města Klatov č.2/2006 o závazných částech územního plánu sídelního útvaru města Klatov ze dne 12.9.2006 a se změnami územního plánu č-1-13), územním rozhodnutím (Městský úřad Klatovy, odbor výstavby a územního plánování dne 7.11.1994 pod č.j. 2043/94) i stavebním povolením (Městský úřad Klatovy, odbor výstavby a územního rozhodování, č.j.OVÚP/5819/10/Sy ze dne 20.8.2010).

V územním rozhodnutí a stavebním povolení jsou definovány podmínky, za nichž je možno stavbu realizovat a provozovat a všechny tyto podmínky jsou projektem splněny a respektovány.

Stavba je v souladu s obecnými požadavky na využití území, tedy s vyhl. Č.501/2006Sb. o obecných požadavcích na využívání území a bezprostředně navazuje na předchozí 2.část III.etapy. Stavba v souladu s touto vyhláškou z hlediska umístění, mechanické odolnosti a stability, požární bezpečnosti, ochrany zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí, ochrany proti hluku, bezpečnosti při užívání, vlivu na životní prostředí.

V rámci stavby jsou dodrženy všechny všeobecné požadavky na využití území, nedochází k žádným anomáliím a odchylkám od všeobecných požadavků v souladu s příslušnými právními předpisy.

A.3.g. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Stavba byla řádně projednána se všemi dotčenými subjekty v rámci projednávání záměru výstavby další etapy skládky v rámci územního řízení a následně stavebního řízení.

Stavba je v souladu s platným integrovaným povolením pro zařízení „Skládka tuhého komunálního odpadu Štěpánovice“ – Krajský úřad, odbor ŽP –pod č.j.ŽP/8320/03 ze dne 14.10.2003 a také v souladu s rozhodnutím o změně integrovaného vydaným Krajským úřadem Plzeňského kraje dne 4.4.2006 pod č.j.ŽP/3783/06.

Stavba navazuje na podmínky stanovené v rámci tohoto integrovaného povolení.

Stanoviska a požadavky dotčených orgánů byla získána v průběhu projednávání dokumentace v rámci stavebního řízení a jsou obsažena v podmínkách platného stavebního povolení

(vydal MÚ Klatovy, odbor výstavby a územního rozhodování, č.j.OVÚP/5819/10/Sy dne 20.8.2010)

A.3.h. Seznam výjimek a úlevových řešení

Pro zájmové území nejsou vydány žádné výjimky ani úlevová řešení.

A.3.i. Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Jedinou možnou související investicí může být rekultivace 1.části III.etapy skládky, která je ale závislá na postupu skládkování a finančních možnostech investora.

Podmiňující investice nejsou.

A.3.j. Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Stavba bude provedena na katastrálním území 767646 Dehtín a 767662 Štěpánovice u Klatov. Všechny stavební pozemky jsou v majetku investora (Město Klatovy nám. Míru 62, Klatovy, Klatovy I, 339 20) a jsou územním plánem určeny k výstavbě skládky. V dalším textu jsou uvedeny identifikační údaje o stavebních parcelách.

<u>Parcelní číslo</u>	<u>634/2</u>
------------------------------	---------------------

Katastrální území:	Dehtín 767646
--------------------	---------------

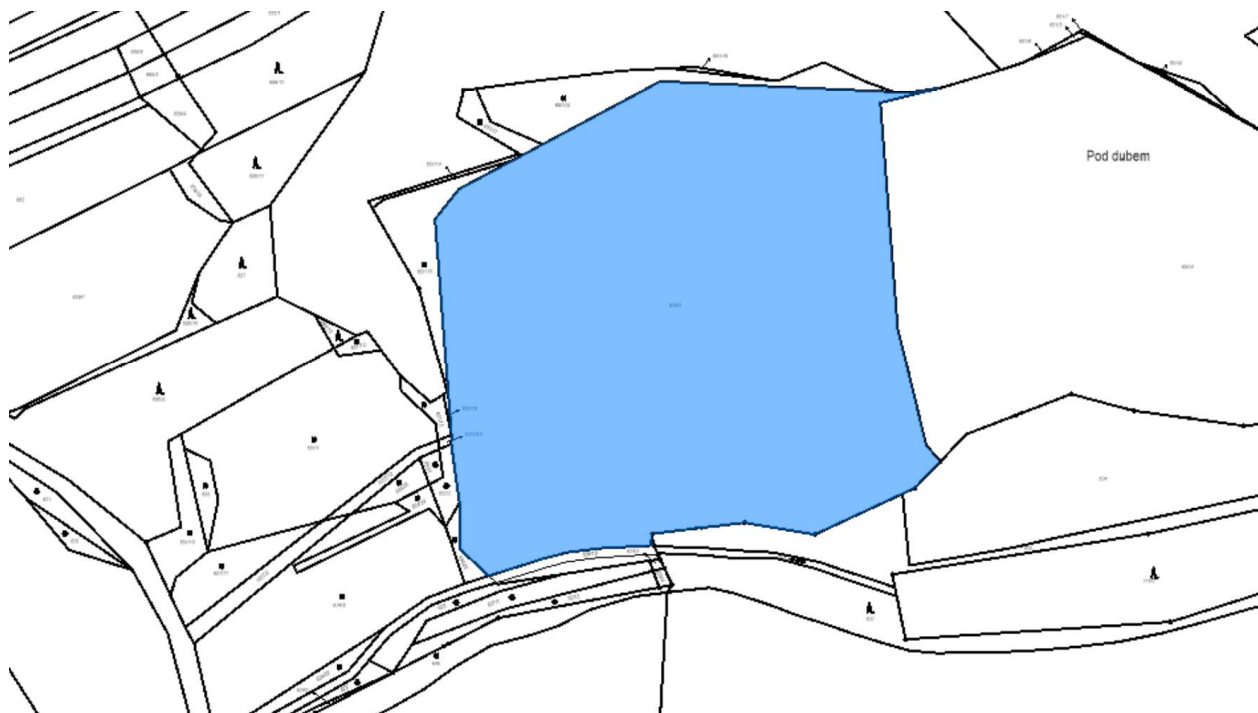
Číslo LV:	1
-----------	---

Výměra:	30.907m ²
---------	----------------------

Způsob využití:	jiná plocha
-----------------	-------------

Druh pozemku:	ostatní plocha
---------------	----------------

Vlastnické právo:	Město Klatovy nám. Míru 62, Klatovy, Klatovy I, 339 20
-------------------	--

**Parcelní číslo 651/14**

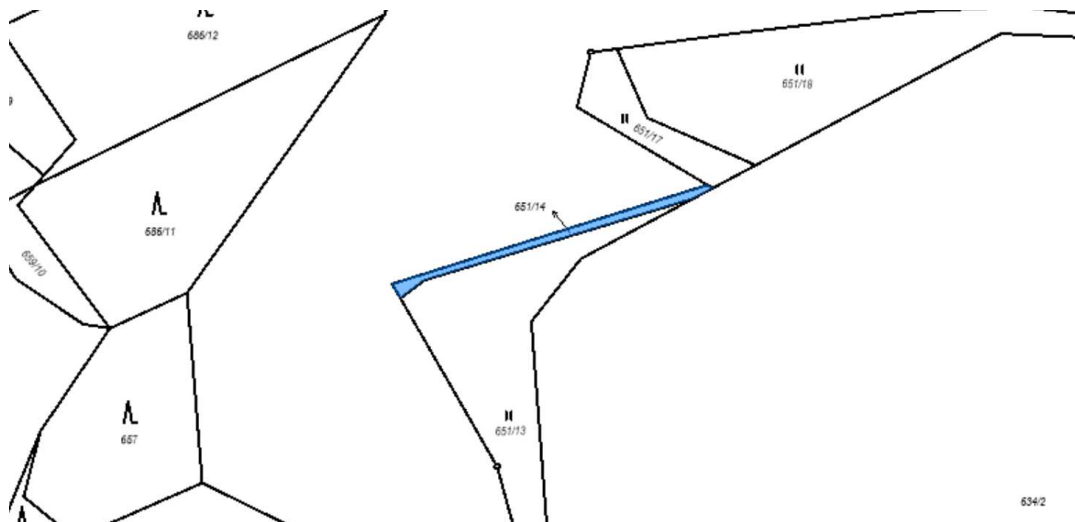
Katastrální území: Dehtín 767646

Číslo LV: 1

Výměra: 94m²

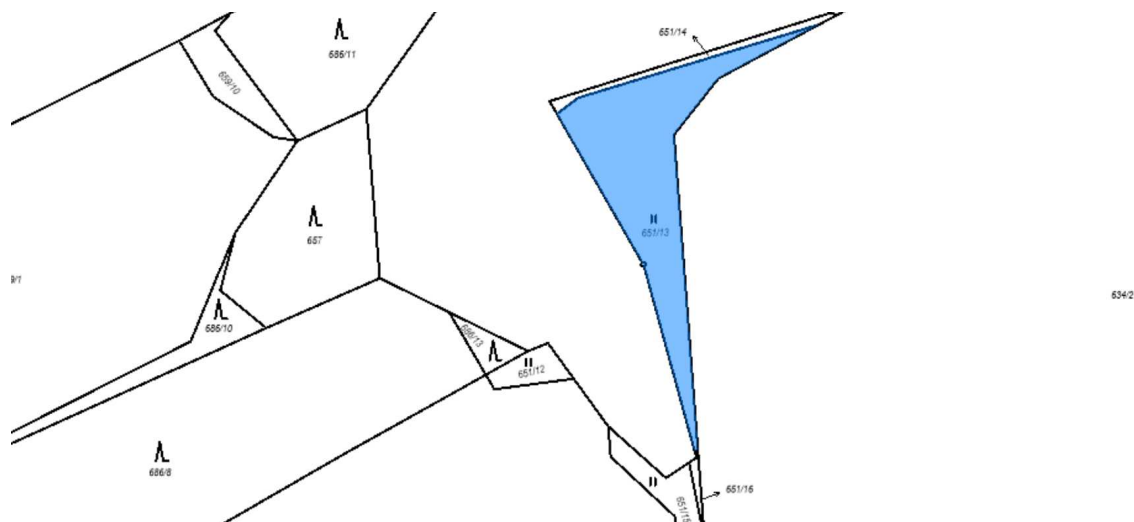
Druh pozemku: trvalý travní porost

Vlastnické právo: Město Klatovy nám. Míru 62, Klatovy, Klatovy I, 339 20

**Parcelní číslo 651/13**

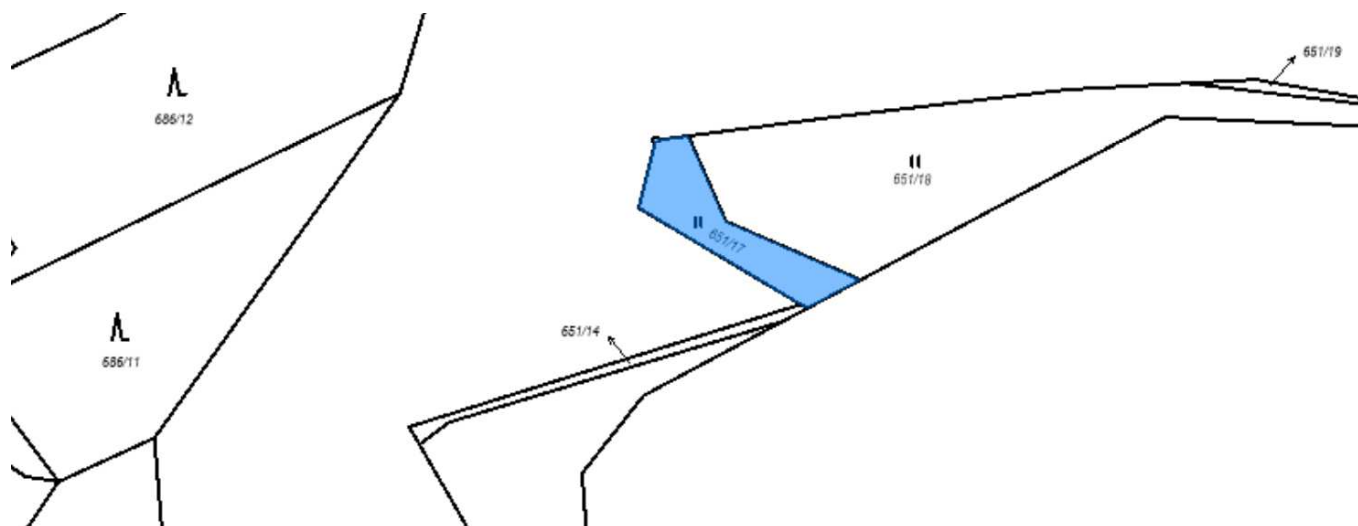
Katastrální území: Dehtín 767646

Číslo LV: 1
Výměra: 1.011m²
Druh pozemku: trvalý travní porost
Vlastnické právo: Město Klatovy nám. Míru 62, Klatovy, Klatovy I, 339 20



Parcelní číslo 651/17

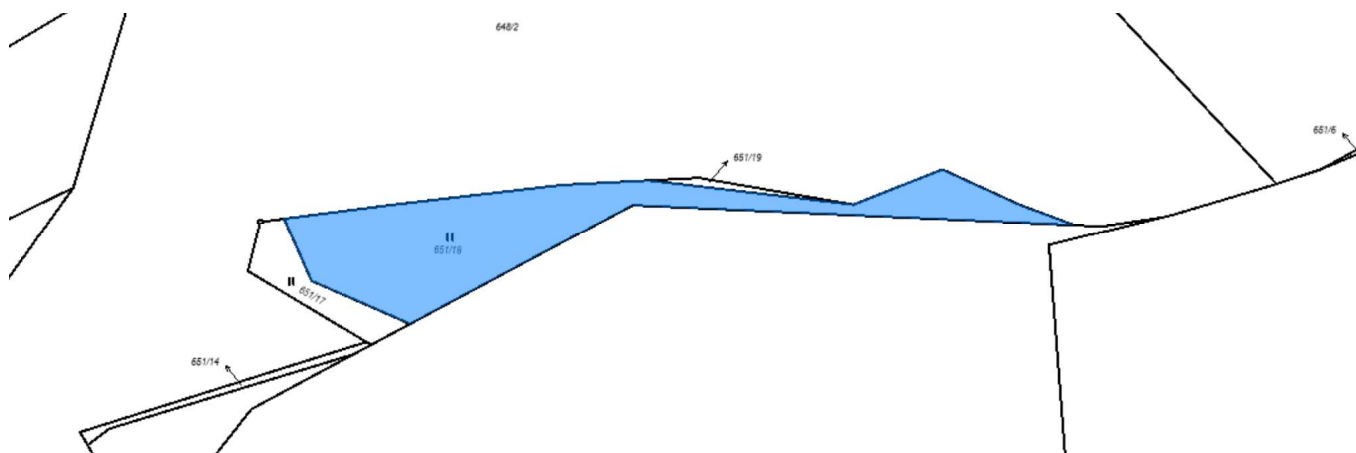
Katastrální území: Dehtín 767646
Číslo LV: 1
Výměra: 268m²
Druh pozemku: trvalý travní porost
Vlastnické právo: Město Klatovy nám. Míru 62, Klatovy, Klatovy I, 339 20



Parcelní číslo 651/18

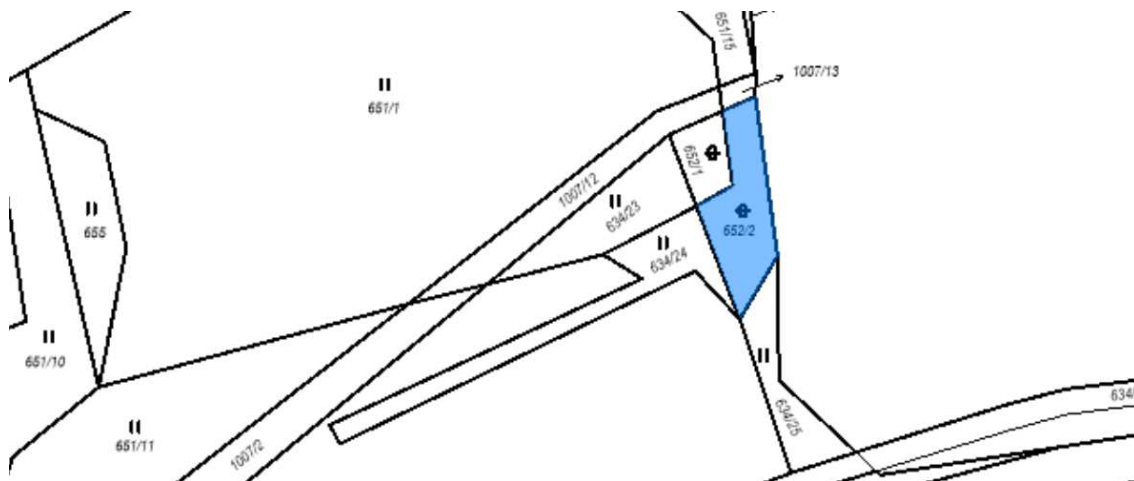
Katastrální území: Dehtín 767646

Číslo LV: 1
Výměra: 1.631m²
Druh pozemku: trvalý travní porost
Vlastnické právo: Město Klatovy nám. Míru 62, Klatovy, Klatovy I, 339 20



Parcelní číslo 652/2

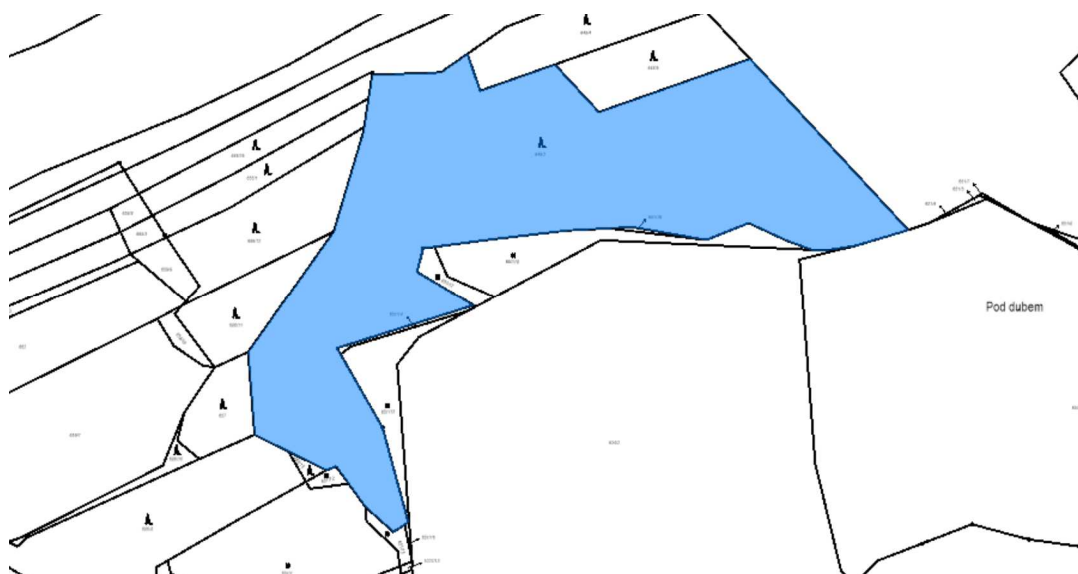
Katastrální území: Dehtín 767646
Číslo LV: 1
Výměra: 205m²
Způsob využití: neplodná půda
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Město Klatovy nám. Míru 62, Klatovy, Klatovy I, 339 20



Parcelní číslo 648/2

Katastrální území: Dehtín 767646
Číslo LV: 1

Výměra: 20.740m²
Druh pozemku: lesní pozemek
Vlastnické právo: Město Klatovy nám. Míru 62, Klatovy, Klatovy I, 339 20



Parcelní číslo 634/18

Katastrální území: Dehtín 767646
Číslo LV: 1
Výměra: 923m²
Způsob využití: jiná plocha
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Město Klatovy nám. Míru 62, Klatovy, Klatovy I, 339 20

A.4. Údaje o stavbě

A.4.a. Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o stavbu novou, která bezprostředně technicky i provozně navazuje na stavbu „Skládka TKO Štěpánovice-III.etapa-2.část“, která byla postavena na základě stavebního povolení Městský úřad Klatovy, odbor výstavby a územního rozhodování, č.j.OVÚP/5819/10/Sy ze dne 20.8.2010 a následně byla kolaudována a uvedena do provozu v r.2014.

A.4.b. Účel užívání stavby

Záměrem investora je rozšířit stávající skládku odpadů kategorie S-OO a umožnit tak ukládání odpadů pro spádovou oblast města Klatovy a jeho okolí do budoucna. Rozšířením skládky se prodlouží doba ukládání odpadů asi o cca 5-6let.

Charakter navrhované stavby vyplývá z činnosti, která v území již probíhá a bude i nadále probíhat. Jedná se o skládku skupiny S-OO – pro ukládku odpadů kategorie ostatní odpad s podskupinami S-OO1 a S-OO3 podle § 3 odst. 2 písm. b) vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky, jejichž vodný výluh nepřekračuje v žádném z ukazatelů limitní hodnoty výluhové třídy IIa dle vyhlášky č. 294/2005 Sb., přílohy č. 2, tabulka č. 2.1.

Předmětná stavba „Skládka TKO Štěpánovice – III. etapa – 3. část“ představuje dlouhodobé řešení nakládání s odpady ve svozovém regionu skládky. Záměr je plně v souladu s POH Plzeňského kraje (s jeho závaznou částí) a jedná se také o důležité zařízení na likvidaci odpadů v zájmové oblasti.

Po skončení skládkování bude těleso skládky rekultivováno na místě a začleněno do krajiny.

Stavba je navržena v souladu s platnou legislativou a respektuje výsledky dosud provedených průzkumných prací a monitoringu podzemních a povrchových vod.

A.4.c. Trvalá nebo dočasná stavba

Vzhledem k charakteru a následnému provozu stavby (ukládání odpadů) a plánované rekultivaci po skončení provozu **se jedná o stavbu trvalou.**

A.4.d. Údaje o ochraně stavby

Agresivní spodní voda – základní podmínkou pro umístění skládky je poloha její základové spáry min. 1,00m nad nejvyšší očekávanou úrovní hladiny podzemní vody. Základová spára plochy skládky se nachází nad úrovní hladiny podzemní vody v lokalitě, takže není třeba zajistit její odvodnění. Pouze v jižní části zájmové plochy III. etapy – 1. i 2. části se lokálně nacházela zamokřená oblast, která byla v rámci terénních úprav odvodněna plošným drénem v kombinaci s potrubím, které je zaústěno do jižní trasy příkopu. V důsledku těchto zkušeností je v rámci 3. části III. etapy navrženo zvýšení základové spáry v jižní části plochy 3. části III. etapy a také SO 10 Spodní drenáž pro případné podchycení výronů podzemní vody v úrovni dna skládky.

Tato podmínka je v případě skládky TKO Štěpánovice splněna, takže stavba ani její části nejsou ohroženy agresivní spodní vodou.

Radon, ionizující záření - vzhledem k charakteru stavby a jejímu provozu není nutná její ochrana před vnějšími účinky radonu. Celá plocha stavby bude izolována nepropustnou folií, která má platné atesty proti pronikání radonu a běžně se používá jako protiradonová ochrana. Podle míry ohrožení životního prostředí ionizujícím zářením je skládka ve smyslu §4, odst. 12 zákona č.18/1997 Sb. zařazena vyhláškou SÚJB č.307/2002 Sb., §6–10 a §14 do I.kategorie, tj. jako nevýznamný zdroj ionizujícího záření.

Poddolování, seismická – stavba se nachází mimo oblast poddolování a seismické aktivity. Podle geologických podkladů se zde ani v okolí nenacházejí lokální těžební jámy a štolky.

Ochranná a bezpečnostní pásma – pro stavbu nejsou stanovena žádná ochranná a ni bezpečnostní pásma a také stavba se žádných bezpečnostních a ochranných pásem nedotýká.

Hluk v chráněném venkovním prostoru – při realizaci stavby se budou používat běžné stavební a dopravní mechanismy, které jsou běžně používány i v hustě obydlených oblastech, takže v průmyslovém areálu bude vliv hluku na okolí minimální a zanedbatelný.

Stavbu je třeba chránit pouze před :

- ➡ přítoky povrchových vod - řešeno v rámci záchytných obvodových příkopů navazujících na záchytné příkopy I., II. a III.etapy (1. a 2.část).
- ➡ Vnikání nepovolaných osob a zvířete do prostoru skládky – řešeno oplocení celého areálu skládky a tedy i 3.části III.etapy (navazuje JV a SV skládkového prostoru 3.části III.etapy rohu na oplocení 2.části III.etapy)
- ➡ Přemnožením hlodavci – řešeno v rámci provozního řádu (deratizace, překrývání odpadů)
- ➡ Roznášením odpadů mimo skládku – řešeno v rámci provozního řádu (obvodové hrázky, překrývání odpadů)
- ➡ Šířením zápachu – řešeno v rámci provozního řádu (překrývání odpadů, odplynění skládky)

A.4.e. Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků, zabezpečení bezbariérového užívání stavby

Navrhovaná stavba zahrnuje v převážné části pouze realizaci zemních prací, drenáží, izolací a zpevněných ploch. Návrh je proveden v souladu s příslušnými platnými ČSN.

Z hlediska vyhlášky MMR ČR č.268/2009sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu, je stavba v souladu s touto vyhláškou z hlediska umístění, mechanické odolnosti a stability, požární bezpečnosti, ochrany zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí, ochrany proti hluku, bezpečnosti při užívání, vlivu na životní prostředí.

A.4.e.1 Dotčené normy

V dalším textu je uveden přehled platných ČSN, které se stavby „Skládka TKO Štěpánovice - III.etapa-3.část“ dotýkají:

ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin

ČSN 72 1010 Stanovení objemové hmotnosti zemin. Laboratorní a polní metody

ČSN 72 1015 Laboratorní stanovení zhutnitelnosti zemin

ČSN 72 1016 Laboratorní stanovení poměru únosnosti zemin (CBR)

ČSN 72 1026 Laboratorní stanovení smykové pevnosti zemin

ČSN CEN ISO/TS 17892-1 Geotechnický průzkum a zkoušení - Laboratorní zkoušky zemin - Část 1: Stanovení vlhkosti zemin

ČSN CEN ISO/TS 17892-10 Geotechnický průzkum a zkoušení - Laboratorní zkoušky zemin - Část 10: Krabicová smyková zkouška

ČSN CEN ISO/TS 17892-11 Geotechnický průzkum a zkoušení - Laboratorní zkoušky zemin - Část 11: Stanovení propustnosti zemin při konstantním a proměnném tlaku

ČSN CEN ISO/TS 17892-4 Geotechnický průzkum a zkoušení - Laboratorní zkoušky zemin - Část 4: Stanovení zrnitosti zemin

ČSN EN ISO 14688-1 Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zařizování zemin - Část 1: Pojmenování a popis

ČSN EN ISO 14688-2 Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zařizování zemin - Část 2: Zásady pro zařizování

ČSN 72 1002 Klasifikace zemin pro dopravní stavby

ČSN EN 932-2 Zkoušení všeobecných vlastností kameniva

ČSN EN 1097-3 Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva - Část 3: Stanovení sypané hmotnosti a mezerovitosti volně sypaného kameniva

ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

- ČSN 72 1018 Laboratorní stanovení relativní ulehlosti nesoudržných zemin
- ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovení.
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací. Základní ustanovení pro navrhování
- ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN EN 13242 (721504) Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
- ČSN 73 6124 Stavba vozovek. Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem
- ČSN 73 6125 Stavba vozovek. Stabilizované podklady
- ČSN 73 6126-1 (736126) Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy - Část 1: Provádění a kontrola shody
- ČSN 73 6126-2 (736126) Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy - Část 2: Vrstva z vibrovaného štěrku
- ČSN 73 6128 Stavba vozovek. Vtlačované vrstvy
- ČSN EN 13285 (736155) Nestmelené směsi - Specifikace
- ČSN 73 6190 Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek
- ČSN 73 6192 Rázové zatěžovací zkoušky vozovek a podloží
- ČSN EN 14227-1 (736156) Směsi stmelené hydraulickými pojivy - Specifikace - Část 1: Směsi zlepšené cementem pro podkladní a spodní podkladní vrstvy
- ČSN EN 14227-5 (736156) Směsi stmelené hydraulickými pojivy - Specifikace - Část 5: Směsi stmelené hydraulickými silničními pojivy
- ČSN EN 14227-13 (736156) Směsi stmelené hydraulickými pojivy - Specifikace - Část 13: Zeminy upravené hydraulickými silničními pojivy
- ČSN EN ISO 11469 (640004) Základní identifikace a označování výrobků z plastů
- ČSN EN 13967 (727612) Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové pásy a fólie do izolace proti vlhkosti a plastové a pryžové pásy a fólie do izolace proti tlakové vodě - Definice a charakteristiky
- ČSN ISO 2394 Obecné zásady spolehlivosti konstrukcí
- ČSN 64 0011 Plasty. Plastové výrobky. Technické předpisy
- ČSN 73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0037 Zemní tlak na stavební konstrukce
- ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb - Základní ustanovení
- ČSN 73 0602 Ochrana staveb proti radonu a záření gama ze stavebních materiálů

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0821 Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 73 1001 Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy

ČSN 73 3040 Geotextílie ve stavebních konstrukcích. Základní ustanovení

ČSN 73 3050 Zemní práce. Všeobecné ustanovení

ČSN 73 6503 Zatížení vodohospodářských staveb vodním tlakem

ČSN EN 752-6 (756110) Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek - Část 6: Čerpací stanice

ČSN P 75 2002 Geotextilní filtry hydrotechnických staveb

ČSN 75 4200 Hydromeliorace. Úprava vodního režimu

ČSN 75 4210 Hydromeliorace. Odvodňovací kanály

ČSN 83 80 30 Skládkování odpadů-základní podmínky pro navrhování a výstavbu

ČSN 83 80 32 Skládkování odpadů-těsnění skládek

ČSN 83 80 33 Skládkování odpadů-nakládání s průsakovými vodami ze skládek

ČSN 83 80 35 Skládkování odpadů-uzavírání a rekultivace skládek

ČSN 83 80 36 Provozní řád a monitorování skládek

A.4.e.2 Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby zatížení a jiné vlivy, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě nemohly způsobit:

- a) náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby – realizací 3.části III.etapy skládky TKO Štěpánovice nedochází k zásahu ani ohrožení okolních staveb. Nejbližší stavbou je stávající skládkové těleso, provozní objekt a vstupní areál skládky. Těleso skládky stávající a nové se propojí v jeden celek, čímž dojde ke snížení sklonu svahů stávajícího tělesa skládky na západní straně, čímž dojde vlastně ke zlepšení stabilních poměrů skládky.
- b) větší stupeň nepřípustného přetvoření (deformaci konstrukce nebo vznik trhlin), které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a užitelnost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby – vlivem navrhované stavby 3.části III. etapy skládky dochází ke zlepšení místních stabilitních poměrů (zmenšení sklonu západního svahu skládkového tělesa), takže nedojde k žádným negativním vlivům na okolní stavby ani zásahům do těchto staveb.

- c) poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce – vlivem stavby k žádným těmto vlivům nedochází, jediné technické zařízení je součástí skládky.
- d) ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací v dosahu stavby a ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikaci přiléhajících ke staveništi – stavba leží mimo veřejné komunikace, provoz bude probíhat uvnitř a v těsném okolí skládky, takže k žádným negativním vlivům nebude docházet. Dovoz stavebních materiálů (folie, drenážní potrubí, kamenivo) se bude ohrávat v rámci běžného silničního provozu po veřejných komunikacích.
- e) ohrožení provozuschopnosti sítí technického vybavení v dosahu stavby – kromě stávajících zařízení a objektů skládky nejsou v zájmovém prostoru žádná další technická vybavení. Přímo v zájmovém prostoru pro rozšíření skládky se žádná zařízení nenacházejí.
- f) poškození staveb například explozí, nárazem, přetížením nebo následkem selhání lidského činitele, kterým by bylo možno předejít bez nepřiměřených potíží nebo nákladů, nebo je alespoň omezit - kromě objektů skládky žádné další objekty v dosahu stavby nejsou.
- g) poškození vyvolaných zvýšením nebo poklesem hladiny přilehlého vodního toku nebo dynamickými účinky povodňových průtoků, případně hydrostatickým vztlakem při zaplavení - vzhledem k charakteru navržených stavebních prací (převážně zemní práce) nebude k ohrožení okolí docházet poškození vlivem nepříznivých účinků podzemních vod, stavba se nachází nad maximální předpokládanou úrovní hladiny podzemní vody
- h) ohrožení průtočnosti profilů v inundačních územích při povodních svým odplavením - stavba neleží v inundaci, takže nebezpečí nehrozí.

Navrhovaná stavba je z hlediska požadavků na mechanickou odolnost a stabilitu v souladu s ustanoveními a podmínkami vyhlášky MMR ČR č.268/2009sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.

A.4.e.3 Požární bezpečnost

K zabránění ztrát na životech a zdraví osob, popřípadě zvířat a ztrát na majetku, musí být stavba podle druhu a potřeby navržena, provedena, užívána a udržována tak, aby:

- a) zůstala zachována stabilita a únosnost konstrukcí

- b) bránila vzniku a šíření požáru a jeho zplodin mezi jednotlivými požárními úseky uvnitř stavby,
- c) bránila šíření požáru mimo stavbu, například na sousední stavbu nebo její část,
- d) umožnila bezpečnou evakuaci osob a evakuovatelných zvířat z hořící nebo požárem ohrožené stavby, popřípadě její části na volné prostranství nebo do jiného požárem neo-
hroženého prostoru,
- e) umožnila účinný a bezpečný zásah požárních jednotek při hašení a zásahových pracích.

Vzhledem k charakteru stavby je možno konstatovat, že z hlediska požární bezpečnosti je stavba bezpečná a je v souladu s ustanoveními a podmínkami vyhlášky MMR ČR č.268/2009sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Vznik požáru může být způsoben pouze nedbalostí, nedodržováním provozního a požárního řádu, zkratem čerpadel nebo technickou závadou na automobilech resp. zemních strojích. Požáry tohoto typu budou likvidovány pomocí hasících přístrojů umístěných ve vozidlech řidiči automobilů (strojů) nebo přivolanou jednotkou HZS. Jako zásobárna požární vody bude sloužit také stávající akumulární jímka.

Skládka má zpracovaný a chválený provozní a požární řád, který bude platný i pro plánované rozšíření skládky.

A.4.e.4 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech, zejména následkem:

- a) uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat
- b) přítomnosti nebezpečných částic v ovzduší
- c) uvolňování emisí nebezpečných záření, zejména ionizujících
- d) znečištění vzduchu a půdy
- e) nepříznivých účinků elektromagnetického záření
- f) nedostatečného zneškodňování odpadních vod, kouře, tuhých nebo kapalných odpadů,
- g) výskytu vlhkosti v konstrukcích nebo na povrchu konstrukcí uvnitř staveb
- h) výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na povrchu stavebních konstrukcí uvnitř staveb

- i) nedostatečných zvukoizolačních vlastností
- j) nevhodných světelně technických vlastností

Stavba všechny výše uvedené požadavky splňuje. **Body a) – d)** budou sledovány a případně podchyceny v rámci pravidelného monitoringu. Nedílnou součástí ochrany hygieny, zdraví a živ. prostředí je také dodržování provozního a havarijního řádu. **Body e) – j)** se na stavbě nebudou vyskytovat.

Stavba je v souladu s ustanoveními a podmínkami vyhlášky MMR ČR č.268/2009sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.

A.4.e.5 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby i jejího následného využití není předpoklad, že by byl nutný bezbariérový přístup a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu. Komunikace a zpevněné plochy umožňují užívání i osobám s omezenou schopností pohybu.

A.4.f. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Všechny údaje o požadavcích na stavbu jsou uvedeny v územním rozhodnutí (vydal Městský úřad Klatovy, odbor výstavby a územního plánování dne 7.11.1994 pod č.j. 2043/94) a následně ve stavebním povolení (vydal vydal Městský úřad Klatovy, odbor výstavby a územního rozhodování, č.j.OVÚP/5819/10/Sy ze dne 20.8.2010). V rámci stavebního povolení je uvedeno zajištění souladu dokumentace pro stavební řízení s požadavky účastníků řízení, které jsou uvedeny v kap.II. stavebního povolení.

A.4.q. Seznam výjimek a úlevových řešení

Pro stavbu „Skládka TKO Štěpánovice-III.etapa-3.část“ nejsou vydány žádné výjimky ani úlevová řešení.

A.4.h. Navrhované kapacity stavby

Plocha obslužné komunikace cca 956m²

Těsněná plocha skládky	cca 8.400m ²
Délka drenáží DN200	162m
Délka drenáží DN300	2x60 = 120m
Počet plynových studní	3ks
Délka oplocení	cca 280m
Délka příkopů	cca 370 m
Délka osvětlení	

A.4.i. Základní bilance stavby

Definice spotřeby a potřeby medií a hmot není vzhledem k charakteru stavby relevantní.

Produkované množství a druhy a odpadů – stavba odpady neprodukuje, ale přijímá.

Produkce emisí je definována v integrovaném povolení skládky.

A.4.j. Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Měsíc Objekt	11/2020	12/2020	04/2021	05/2021 03/2014	06/2021	07/2021	08/2021	09/2021
SO 01								
SO 02								
SO 03								
SO 04								
SO 05								
SO 06								
SO 07								
SO 08								
SO 09								
SO 10								

Stavba III. etapy skládky TKO Štěpánovice je členěna na celkem 3 části (samostatné kaze-ty), přičemž 1. část byla provedena a zkolaudována v r.2011, 2.část byla provedena zko-laudována v r.2014 a 3.část je předmětem této projektové dokumentace.

A.4.k. Orientační náklady stavby

Cena bude určena na základě výběrového řízení.

A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01 Terénní úpravy

SO 02 Zemní hráz

SO 03 Těsnění podloží

SO 04 Drenáže

SO 05 Venkovní osvětlení

SO 06 Záchytné příkopy

SO 07 Oplocení

SO 08 Provozní komunikace

SO 09 Výtlač

SO 10 Spodní drenáž

V Praze, srpen 2020

ing. Roman Pýcha