

6. Rozhodnutí potřebná pro realizaci/provoz zařízení získaná podle právní úpravy na úseku územního plánování a stavebního řádu	
6a. Název, identifikace a popis rozhodnutí	6b. Odkaz na přílohu2
<u>Rozhodnutí potřebná pro realizaci/provoz zařízení získaná podle právní úpravy na úseku územního plánování a stavebního řádu ve společném územním a stavebním řízení již bylo uděleno.</u>	Viz přílohy č. 1, 2, 3 a 4
7. Proces posuzování vlivů zařízení na životní prostředí	
Zařízení, jako záměr uvedený v příloze č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, <i>dle přílohy č. 1 k zákonu, kategorii II, bod 10.1: zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů</i> , prošel procesem posuzování vlivů na životní prostředí pod názvem „ROZŠÍŘENÍ SKLÁDKY S-003 JIHLAVA HENČOV“. Tento proces, který vedl Krajský úřad kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství, Žižkova 57, 587 33 Jihlava, byl ukončen vydáním závěru zjišťovacího řízení č.j.: KUJI 25659/2014 ze dne 15.4.2014. V něm krajský úřad rozhodl, že záměr „ROZŠÍŘENÍ SKLÁDKY S-003 JIHLAVA HENČOV“ nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona. Viz příloha č. 3	
8. Přehled nahrazených správních aktů podle jiných právních předpisů	
8a. Název, identifikace a popis správního aktu	8b. Odkaz na přílohu
9. Projektová dokumentace	
Dokumentace pro vydání společného povolení (dle př. 8 vyhl. č. 499/2006 ve znění vyhl. č. 405/2017) stavby pod názvem „Rozšíření skládky SOO 3 Jihlava Henčov“, 07/2020, zpracovatel dokumentace EkoINPROS, spol. s r. o., Svitavská 46, 614 00 Brno, IČ: 00547522. Dokumentace viz příloha č. 4.	
10. Přeshraniční vlivy zařízení	
NEJSOU	

5. Stručné shrnutí údajů ze žádosti

1. Identifikace provozovatele
SLUŽBY MĚSTA JIHLAVY s.r.o., Havlíčkova 64, 586 01 Jihlava
2. Název zařízení
ROZŠÍŘENÍ SKLÁDKY S-003 JIHLAVA HENČOV
3. Popis a vymezení zařízení
Řízená skládka odpadů S-003 Jihlava Henčov je regionální zařízení provozované spol. SLUŽBY MĚSTA JIHLAVY s.r.o. a sloužící k ukládání převážně komunálních odpadů původců odpadů ze svazové oblasti - z krajského města Jihlavy a okolních obcí, případně dalších obcí spádové části kraje. Skládka je skládkou skupiny S-ostatní odpad S-003. Rozšíření skládky o další etapu bezprostředně navazuje na stávajících předcházejících 8 etap skládky. Skládka bude v rámci tohoto rozšíření realizována a provozována v souladu s ČSN 838030 Skládkování odpadů. Skládka bude mít, v souladu s ČSN 838030 k oddělenému ukládání odpadů srovnatelných svým složením, zřízen sektor/sektory určené pro ukládání odpadů z azbestu, za podmínek stanovených v příslušném právním předpisu. Území je v rámci platného územního plánu vedeno jako zastavitelná plocha technické infrastruktury pro nakládání s odpady pod označením HN-TO.1-201, jako plocha pro rozšíření skládky v Henčově. Rozšíření skládky v Henčově je v rámci územního plánu definováno jako veřejně prospěšná stavba pod označením VST 03 Plocha rozvoje skládky TKO (Henčov). Dosavadní využití areálu pro potřeby odstraňování odpadů skládkováním bylo povoleno v rámci předchozích etap v souladu s vydanými správními rozhodnutími dle platné legislativy. Celková zájmová plocha území rozšíření skládky je 36.040 m ² , izolovaná plocha rozšíření skládky je 24.000 m ² a kapacita rozšíření je 385.000 m ³ . Nejvyšší kóty rozšíření skládky je po provedení rekultivace plánována na úrovni 561,51 m n.m. Životnost skládky je předpokládána cca 14 let (dle ročních návožů).
4. Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 k zákonu
5.4. Skládky, které přijímají více než 10 t denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25 000 t, s výjimkou skládek inertního odpadu.

5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek
<p>Na skládce skupiny S-ostatní odpad S-OO3 jsou ukládány odpady kategorie ostatní odpad, za podmínek stanovených v §§ 12, 13, 14, 15 a 16 vyhl. č. 273/2021 Sb., vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady (dále jen vyhláška). Převážně se jedná o upravený směsný komunální odpad – tj. směsný, tříděný odpad z domácností a dále odpady, které nelze hodnotit na základě jejich vodného výluhu. Tyto odpady je možné je přijímat bez zkoušek. Obsah škodlivin ve vodném výluhu přijímaného odpadu nesmí překročit hodnoty uvedené v tabulce č. 10.1 pro výluhovou třídu číslo IIa v příloze č. 10 vyhlášky. Pokud je u odpadu překročena přípustná hodnota rozpuštěného organického uhlíku uvedená v tab. 10.1 pro výluhovou třídu IIa, lze tento odpad na skládku uložit za podmínky, že nebude obsahovat vyšší koncentrace organických škodlivin, než je uvedeno v tab. č. 10.3 přílohy č. 10 vyhlášky. Na skládku nelze přijímat odpad na bázi sádry. Odpady, do sektoru/sektorů pro ukládání azbestu, musí být ukládány za podmínek stanovených v §13 odst. (4) vyhlášky. Biologicky rozložitelné odpady a výstupy z jejich úpravy je možno na skládku ukládat za podmínek stanovených v bodě D přílohy č. 4 vyhlášky. Odpady, které je na skládku zakázáno ukládat od roku 2030, jsou vymezeny v tabulce v bodě E přílohy č. 4 vyhlášky. Dalšími surovinami a materiály pro provoz skládky jsou: technologické materiály/odpady pro technické zabezpečení skládky (odpady pro TZS), motorové, převodové, hydraulické a mazací oleje pro provoz kompaktoru a další techniky používané na skládce, provozní materiály (náhradní díly a provozní kapaliny pro mechanismy atp.).</p>
6. Popis energií a paliv
Elektrická energie (vážní zařízení, osvětlení areálu, provoz spotřebičů). Motorová nafta a benzín (PHM pro provoz kompaktoru a další techniky používané pro provoz a údržbu skládky). Propan – butan je spotřebován pro vytápění objektu.
7. Popis zdrojů emisí
<p>Stacionárním zdrojem emisí je těleso skládky, které při rozkladu biologického podílu v odpadech a za spolupůsobení průvodních chemických reakcí emituje do ovzduší skládkový plyn, což je druh bioplynu a je směsí plynů jako jsou CH₄, CO₂, H₂S, NH₃, aerosoly a pachové látky. V souvislosti s provozem skládky dále dochází k emisím prachových částic prouděním vzduchu a k resuspendaci prachu při průjezdu nákladních vozidel příjezdovou komunikací a po tělese skládky. Dále jsou emitovány emise z výfukových plynů spalovacích motorů nákladních automobilů přivážejících odpad, z kompaktoru a další techniky v zařízení.</p>
8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí
<p>Množství emitovaného skládkového plynu je variabilní podle podílu organické složky v odpadu. Řádově budou za celou dobu emisní účinnosti tělesa rozšíření skládky do ovzduší v průměru ročně emitovány desítky tun plynů, jako jsou CH₄, CO₂, N₂, NH₃ a jednotky až stovky kg aerosolů a páchnoucích plynů jako jsou sirovodík, vinylchlorid a methylmerkaptan.</p>
9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření
Zdroji hluku z provozu rozšíření skládky jsou jako doposud nákladní automobily přivážející odpad po příjezdové komunikaci, kompaktor pojíždějící po tělese skládky a další technika na skládce.
10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí
<p>Provozem skládky jsou dále produkovány průsakové vody, které se uvolňují při rozkladu biologického podílu v odpadech z buněk pletiv a dále srážkové vody infiltrující tělesem skládky. Tyto vody jsou zpětně aplikovány na těleso provozované části skládky a v případě přebytků jsou odváženy ke zneškodnění na externí městskou čistírnu odpadních vod. Vzhledem k obsahu lehkých podílů v odpadech dochází i k jejich odnosu větrem a kontaminaci okolí.</p>
11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení
<p>Těmito technikami a technologiemi jsou: nepropustná, kontrolní metodou (např. metodou SEZOR) ověřená nepropustnost izolace rozšíření skládky, drenážní systém k odvodnění průsakových vod, odplyňovací systém vertikálních plynových studní dodatečně budovaný na základě výsledků plynometrického průzkumu a v závislosti na intenzitě vývinu skládkového plynu osazovaných posuvnými koksokompostovými filtry nebo odplyněnými k energetickému využití na kogenerační jednotce, ukládání odpadů do určených sektorů a aktivní plochy skládky, bezprostřední hutnění a pravidelný překryv odpadů technologickými materiály/odpady pro technické zabezpečení skládky (odpady pro TZS); aplikace průsakových vod na provozovanou část tělesa skládky za přísušků systémem aplikace průsakových vod; okamžité uložení a překrytí páchnoucích odpadů odpady pro TZS; očista vozidel dopravců odpadů před opuštěním skládky na ploše očisty (oklepovém roštu) vozidel při výjezdu z areálu skládky, očista komunikací; po ukončení skládkování uzavření, technická a biologická rekultivace tělesa skládky a finální odplynění skládkového plynu s jeho inertizací koksokompostovými filtry nebo energetickým využitím na kogenerační jednotce.</p>
12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů
V rámci výstavby rozšíření skládky nebudou opětovně použity jako konstrukční materiály odpady. Odpady budou používány v rámci provozu skládky jako materiály/odpady pro TZS.

13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí
Na skládce je prováděn monitoring: zemin v okolí skládky (1 x za 5 let), podzemních vod v okolí skládky (2 x ročně = jaro, podzim), průsakových vod a jejich zpětné aplikace (1 x ročně složení a 1 x ½ roku bilance nakládání), povrchové vody do které jsou vyústěny vody vnější drenáže skládky (2 x ročně = jaro, podzim, skládkového plynu (1 x za ½ roku = jaro, podzim), funkce koksokompostového filtru (pouze v případě jeho provozu v četnosti: 2 x ročně v 1. a 2. fázi provozu a v prvních 10 letech 3. fáze provozu, v následujících letech 1 x ročně), další monitoring (1 x za 5 let zkouška vodotěsnosti jímek, 1 x ročně množství odpadů na skládce a dodržování schválené figury skládky pomocí geodetického zaměření, 1 x ročně konstrukce jímek po uzavření přítoku a odčerpání průsakových vod, měsíčně množství a denně úroveň hladiny průsakové vody v jímkách, denně funkčnost technického vybavení skládky). Dále se provádí kontrola souladu přijímání odpadů s kritérii stanovenými pro skládku a kontrola plnění podmínek stanovených v integrovaném povolení skládky.
14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)
Pro kategorii 5.4. Skládky, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25 000 t odpadu, s výjimkou skládek inertního odpadu, nebyly do dnešního dne závěry BAT vydány. Nejlepší dostupné techniky v provozu zařízení reprezentuje dodržování legislativy na úseku odpadového hospodářství (zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady) a dále ČSN řady 838030-36. Podrobně je použití nejlepších dostupných technik, ve vztahu k legislativě a příslušným normám rozebráno v kap. 6.5. Použití nejlepších dostupných technik.
15. Žádost o výjimku z úrovní emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami
NE
16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru
Pečlivý příjem odpadů do zařízení v souladu s provozním řádem skládky; hutnění odpadů na předepsanou měrnou hmotnost a jeho překryv technologickými materiály/odpady pro technické zabezpečení skládky, aplikace průsakových vod na těleso skládky k omezení prašnosti, sběr odpadů v areálu skládky a okolí, provozování odplyňovacího systému, předcházení haváriím, provádění monitoringu, nepropustné uzavření a rekultivace tělesa skládky po ukončení skládkování.
17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením
Relevantní a reálné náhradní řešení k navrhovaným technikám a opatřením pro nejbližší období, zejména pak pro odstraňování komunálního odpadu neexistují.
18. Charakteristika stavu dotčeného území
<p>Lokalita zařízení Řízené skládky odpadů S-003 Jihlava Henčov se nachází v katastrálním území Henčov, v kraji Vysočina, severně od stávající provozované skládky, v prostoru mezi skládkovými poli č 1 – 5 této skládky a stávající komunikací Henčov - Nové Domky, mimo zastavěnou část území. Nejbližším sídelním celkem je místní část města Jihlavy - Henčov (ve vzdálenosti asi 500 m západně od areálu skládky) a část obce Velký Beranov - osada Nové Domky (ve vzdálenosti asi 500 m jižně od areálu skládky) na katastrálním území Velký Beranov.</p> <p>Stavební pozemek zasahuje částečně do stávajícího oploceného areálu a částečně zabírá plochy v současné době využívané k zemědělské výrobě a v KN vedené jako zemědělský půdní fond orné půdy, případně jsou zčásti nevyužívanými trvalými travními porosty. Souhlas s jejich vynětím bude vyřešen do podání žádosti o příslušné správní rozhodnutí dle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon. Stavební pozemky uvnitř areálu jsou charakteru ostatních ploch.</p> <p>Uvnitř areálové části stavebních ploch, v ploše za objektem garáží a skladu, je převážně srážkovými vodami plněná vodní plocha, vzniklá v terénní depresi po odtěžení zemin pro realizaci geologické bariéry = minerálního těsnění v minulosti realizovaných předchozích etap skládky. Plocha pro výstavbu je ve východní a jihovýchodní části rovinná, až na zavodněnou depresi. V západní a severozápadní části je plocha pro stavbu mírně svažité, s jižní a jihovýchodní expozicí. Nadmožská výška dotčeného území je v rozmezí od 538,0 do 545,0 m n.m. Mezi skládkou a nejbližší obcí (Henčov) je terénní předěl (svah). Stavba rozšíření skládky bude bezprostředně navazovat na předchozí etapy skládky, což umožní využití objektů a sítí vybudovaných v předchozích etapách výstavby a provozu tohoto zařízení.</p> <p>Záměr je v souladu s územním plánem města Jihlavy. Dotčené území je v rámci územního plánu vedeno jako zastavitelná plocha technické infrastruktury pro nakládání s odpady pod označením HN-TO.1-201 jako plocha pro rozšíření skládky v Henčově. Rozšíření skládky v Henčově je v rámci územního plánu definováno jako veřejně prospěšná stavba pod označením VST 03 Plocha rozvoje skládky TKO (Henčov). Územní plán zároveň přes plochu pro rozšíření skládky v Henčově vymezuje koridor R18, což je koridor územní rezervy dopravního propojení Polenská ↔ Henčov ↔ hranice řešeného území ↔ II/353 (případně II/602 - obchvat Velkého Beranova). Lokalizace koridoru R18, jako územní rezervy dopravního propojení, není pro realizaci rozšíření skládky vylučujícím kritériem.</p> <p>Areál skládky je dopravně dostupný po stávající regionální silniční síti, tj. silnici I. třídy č. 38 v průtahu Jihlavou a dále sítí silnic II. tříd čísel: 602, 352, 353, 404, 405 a 523, na něž navazuje síť silnic nižších tříd. Samotný areál skládky je dopravně přístupný sjezdem z obchvatu Velkého Beranova silnicí II. třídy č. 602 (čímž je vyloučen provoz na skládku původně vedený přes osadu Nové Domky) a z této komunikace účelovou komunikací k areálu skládky. Pro provoz rozšíření skládky bude využit systém vnitroareálových komunikací, které budou doplněny o nový úsek provozní komunikace.</p>

Areál skládky se nachází v krajinném prostoru intenzivně využívané zemědělské krajiny s vysokým procentem zornění, s významným podílem produkčních trvalých travních porostů, většinou soustředěných do vlhkých až podmáčených údolních poloh a do příkřejších svahů. Výrazněji podmáčené lokality jsou obvykle ponechány ladem a vyvíjí se na nich spontánně mokřadní bylinná společenstva a porosty dřevin, často ve vzájemné kombinaci. V několika místech jsou údolní partie využity pro drobné vodní nádrže.

Dle dat imisního monitoringu (www.chmi.cz) se skládka nachází v oblasti, s relativně dobrou kvalitou ovzduší, kde jsou plněny všechny imisní limity.

Z pohledu minimalizace negativních vlivů spojených s provozem a následnou existencí skládky po ukončení provozu, uzavření a rekultivaci, je skládka vybavena všemi nutnými konstrukčními bariérami znemožňujícími kontaminaci podzemních a povrchových vod a geologického prostředí a dále systémem odplynění minimalizujícím úniky znečišťujících látek do ovzduší. Z tohoto důvodu je dopad na jednotlivé živé či neživé složky životního prostředí relativně malý.

Provoz skládky je veden tak, že jsou do zařízení přijímány výhradně povolené druhy odpadů, jsou bezprostředně zapracovány do tělesa skládky a překrývány materiály/odpad pro TZS z důvodu minimalizace imisní zátěže okolí. Bezpečný provoz skládky je pravidelně sledován monitorovacím systémem. Uzavření a rekultivace skládky je provedena tak, že jsou případné negativní vlivy z existence skládky v území maximálně eliminovány. Uzavřené etapy skládky jsou po dobu min. 30 let udržovány, sledovány a monitorovány.

19. Základní zpráva

NE

6. Popis zařízení

1. Vymezení zařízení

ROZŠÍŘENÍ SKLÁDKY S-003 JIHLAVA HENČOV

2. Vymezení změny zařízení

ROZŠÍŘENÍ SKLÁDKY S-003 JIHLAVA HENČOV

Rozšíření skládky je navrhováno ve skladbě stavebních objektů: 001 Provozní komunikace, 002 Odvodnění podloží, 003 Těleso skládky, 004 Hlavní sběrač, 005 Sběrná jímka, 006 Výtlak infiltrovaných vod (do stávajících jímek), 007 Oplocení, 008 Záchytný příkop, 009 Zpětný výtlak „IV“ (pro rozstřík), 010 Kabelové rozvody, 011 KTÚ, 012 Odplynění skládky, 013 Postupná rekultivace.

001 Provozní komunikace

Vnitroareálová, obojsměrná, jednopruhová komunikace, v délce asi 472 m, šířky jízdního pruhu 4,0 m, doplněná obojstrannou nezpevněnou krajnicí řeší prodloužení stávající vnitroareálové provozní komunikace, na kterou směrově i výškově navazuje.

002 Odvodnění podloží

Objekt navržen na základě výsledků podrobného HGP a IGP, který v prostoru vstávajících HG vrtů zastihl hladinu podzemní vody v úrovni - 0,4 m pod terémem. Aby byla dodržena podmínka ČSN 838032 čl. 6.5, je skládkové těleso v této oblasti navrženo v náspu. Z důvodu zemědělských pozemků v okolí nelze vyloučit existenci drenážních výustí, nebo vývěřů mělce zasáklé povrchové vody. K podchycení je navržen drenážní systém umístěným pod izolačními vrstvami, který drenážní vody a vývěry podchytí a převede do stávajícího odvodňovacího systému a do vodoteče pod skládkou. Trubní drény budou z potrubí EURODRAIN DN 65 uloženého v drenážní rýze s obsypem štěrkopísku (8÷16 mm). V případě, že nebudou drenážní výusti a vývěry povrchových vod zastíženy, nebude objekt drenážního odvodnění realizován.

003 Těleso skládky

Objekt řeší provedení veškerých zemních prací, tedy úpravu dna i svahů skládkového tělesa do projektovaných profilů a jejich vyspádování a vysvahování včetně hutnění. Součástí tohoto objektu je i provedení veškerých izolačních vrstev, tj. minerálního těsnění dle ČSN 838030 čl. 7.2.1 a ČSN 838032 (stupeň zhutnění zabezpečující předepsaný koeficient propustnosti bude v průběhu výstavby kontrolován), umělé membrány z fólie PEHD tl. min. 1,5 mm spojované svařováním s kontrolním kanálkem a kryté ochrannou geotextilií gramáže 800 g/m². Na ni bude položen plošným štěrkový drén (zrnatosti 16 ÷ 32 mm) tl. 30 cm, který bude doplněn drenážním systémem. V místech hlavních sběračů bude štěrková vrstva v pruhu širší 2 m provedena v tl. 50 cm. Skládkové těleso bude rozděleno na jednotlivá skládková pole, která budou schopna samostatného provozu. Jednotlivá pole budou oddělena mezirázkou a samostatně odvodněna z důvodů etapovitě výstavby a možnosti členění srážkových a průsakových (infiltrovaných) vod. Uvnitř polí mohou být vyčleněny další samostatné sektory.

004 Hlavní sběrač

Skládka je rozdělena na samostatně, sběrnými drény PEHD 250 PN10 uloženým nad izolačními vrstvami v celoplošném dnovém štěrkovém drénu, odvodněná skládková pole. Tyto drény jsou zaústěny do hlavního svodu PEHD 355mm. Ve skládce je potrubí perforováno, mimo skládku je plné. Svod je zaústěn do sběrné jímky průsakových vod. Odtud jsou vody přečerpávány zpět na povrch skládky nebo odvázeny na externí ČOV k likvidaci. Zdvojením svodu a propojením sběračů je možné navrhnout členění vod ze zaskládkovaných a prázdných sekcí. Čisté vody jsou při této variantě převáděny do stávajícího systému odvedení dešťových vod, popř. neškodného vsaku uvnitř zájmového území.