

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

C. Situační výkresy

C.1	Přehledná situace	1 : 10 000
C.2	Katastrální situační výkres	1 : 1 000
C.3	Koordinační situační výkres	1 : 500

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

D.1.1.1.	Podélný profil zpevněnou plochou	1:500/100
D.1.1.2.	Vzorový příčný řez	1:100
D.1.1.3.	Výkres uložení obrubníků a žlabovek	1:25
D.1.1.4.	Příčné řezy	1:100
D.1.1.5.	Tabulka kubatur	
D.1.1.6.	Výkres tvaru jímky	1 : 50

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení - neobsahuje

D.1.4 Technika prostředí staveb – neobsahuje

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

E. Dokladová část

F. Hydrovýpočty

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území

Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o území

- a)název stavby:** "Kompostárna – Centrum pro nakládání s°inertními odpady"
- b)místo stavby:** Malinové Dolce u Litomyšle
k.ú. Litomyšl
- c)předmět dokumentace:** Kompostárna

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: **TRAMON s.r.o**
sídlo : Smetanovo nám. 23, 570 01 Litomyšl
IČO : 48172022
DIČ: CZ48172022

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

Agroprojekce Litomyšl, s. r. o.

Rokycanova 114/IV

566 01 Vysoké Mýto

IČO 64255611

Statutární zástupce: Ing. Jakoubek Jaroslav - jednatel společnosti

Hlavní projektant: Ing. Tměj Jaroslav

ČKAIT 0700096

IV00 – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území

Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO – 01 Zpevněná plocha

SO – 02 Jímka

A.3 Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování projektové dokumentace stavby byly použity následující podklady:

- Smlouva s investorem
- Mapy 1 : 10 000, 1 : 500
- geodetické zaměření, zaměření je provedeno v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému BPV
- Závěry z jednání
- Informace správců o existenci sítí
- Mapový podklad Zabaged 1 : 10 000
- Zákon o vodách č. 254/2001 Sb.
- Zákon o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb.
- Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb.
- Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady 273/2021 Sb.
- geodetické zaměření je provedeno v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému BPV
- Územního rozhodnutí, vydané MěÚ Litomyšl, č.j.: výst. 328/99/Kp, ze dne 3.6.1999
- Malinové Dolce – Provozní řád
- Rozhodnutí č.j. KrÚ 20312/2022/OPŽPZ/OIP

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území

Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území, pozemků a staveb na nich, zastavěné území a nezastavěné území, dosavadní využití a zastavěnost území,

. V současné době se nachází v zájmovém území „Skládka Malinové dolce“. Skládka v Malinových dolcích byla vyprojektována v roce 1994 firmou Agroprojekt a.s.Pardubice, v provozu je od roku 1995.

Území vyčleněné pro kompostárnu se zmenšilo z důvodu změn v územním plánu Litomyšl, v části původně navržené kompostárny je plocha NP (plocha přírodní), na které se kompostárna nemůže rozkládat. Z tohoto důvodu se zmenšila i asfaltová plocha, na které se může kompostovat materiál.

Kompostárna se nachází na území, které dříve sloužilo jako technická skládka, tudíž se zpevněná plocha bude nacházet na nepropustných zeminách.

Areál skládky se nachází asi 2 km jižně od centra města Litomyšle s příjezdem ze silnice II. třídy č.360 Litomyšl – Polička. Skládka Malinové dolce leží v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída. Zájmové území se nachází v nadmořské výšce 350 až 370 m n.m.

Prostor skládky Malinovy Dolce se nachází v jižní části vysokomýtské synklinály, která představuje samostatnou strukturně-tektonickou jednotku při jihovýchodním okraji české křídové pánve a současně samostatný hydrogeologický rajón č.427 Vysokomýtská synklinála. Sedimentální výplň vysokomýtské synklinály tvoří svrchnokřídové horniny stratigrafického rozsahu cenoman-koniak. V prostoru skládky je zachován horninový sled téměř v úplném stratigrafickém rozsahu od slinitých hornin teplického souvrství po bazální cenomanské pískovce.

V zájmovém území se nachází vodní linie vedená jako IDVT 10172447 pod názvem „Odpad od Skládky“ spadající do povodí Desinky (1-03-02-026). Nejbližší zástavba (drůbežárna) se nachází cca 300 m severozápadně od skládky.

Součástí skládky je komunikace š.6m navazující na silnici II třídy č.360 (Litomyšl-Polička), dále provozní budova, vážní můstek a místo pro očistu vozidel.

V současné době je v areálu vybudováno i „Recyklační středisko“ pro který je vyčleněn pozemek č.1448/3 na ploše 1,5 ha, kde je sejmuta ornice bez dalších úprav podloží. Pozemek byl vyčleněn na základě územní rozhodnutí vydáno MěÚ Litomyšl, č.j.: výst. 328/99/Kp, ze dne 3.6.1999.

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Dle ÚP Litomyšl - úplné znění po změně č.4 (který nabyl účinnosti dne 29.12.2021) se v zájmovém území nachází plocha TO.

TO – Nakládání s odpady

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území

Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

Hlavní využití:

Plochy technické infrastruktury jsou území určená pro umístování technických činností, dějů a zařízení k technické obsluze území.

Přípustné jsou:

- činnosti, děje a zařízení poskytující služby bezprostředně spojené s činnostmi, ději nebo zařízeními:
- čistě průmyslovými, zaměřenými výlučně na výrobu středního a velkého rozsahu,
- čistě zemědělskými, zaměřenými výlučně na pěstitelské a chovatelské činnosti, děje a zařízení středního a velkého rozsahu (továrního charakteru),
- technické obsluhy území.

Nepřípustné jsou:

- stavby pro bydlení.

Specifické plochy:

V ploše S.P. 01 jsou přípustné činnosti, děje a zařízení sloužící k ukládání inertního materiálu a zeminy za podmínky provedení rekultivace po ukončení skládkování.



c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Takové informace nejsou.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou uvedeny v příloze E.
Dokladová část.

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území
Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

□ **Osík - Malinové Dolce - recyklační středisko - hydrogeologické posouzení - zajištění údajů o průzkumných vrtech, GGS Litomyšl s.r.o., RNDr. V.Lašek, 2021**
Na základě relativní znalosti místního hydrogeologického prostředí a na základě studia archivních podkladů lze konstatovat následující:

- v r. 1994 a 1995 byly realizovány v prostoru Malinových dolců 2 etapy hydrogeologického průzkumu, práce realizovala společnost Vodní zdroje Chrudim, spol. s r.o., podrobněji viz kap. č. 2.
- v r. 1995 byly v zájmovém prostoru vyhloubeny 3 průzkumné vystrojené vrty, vrt MD-1 hluboký 61 m se nachází na jižním okraji areálu, byl situován proti směru proudění podzemní vody (vázané na horniny vyššího středního turonu) a kromě poskytnutí nezávislého pozadí kvality vody vyšší střednoturonské zvodně byl následně vrt vodárensky využíván pro zásobení provozního střediska skládky vodou (resp. je umístěn ve vodárenské šachtě a napojen pro využívání)
- souběžně byly severozápadně pod skládkou resp. v údolní vedoucího od prostoru skládky k říčce Desná vyhloubeny dva monitorovací vystrojené vrty MD-2 a MD-3, vrt MD-2 je hluboký 52 m a je zaměřen na možnost monitorování vyšší střednoturonské zvodě vázané na pásmo IX (callianasové pískovce), vrt MD-3 je hluboký 22 m a je zaměřený na možnost monitorování svrchnoturonské zvodně.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů,

Ochrana území podle jiných právních předpisů není známa.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

V zájmovém území se nenachází záplavové, poddolované apod. území. Skládka Malinové dolce leží v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Při dodržení předem stanovených podmínek pro provádění stavby v blízkosti inženýrských sítí a objektů a při dodržení předem vytyčených manipulačních ploch a hranic záboru stavby nebude mít realizace stavby negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Odtokové poměry nebudou negativně měněny. Srážkové vody ze zpevněné plochy budou podchyceny do jímky a využity na zkrápění kompostu.

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území

Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

- i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Požadavky na asanace se nepředpokládají. Demolice se zde nenachází.

Před výstavbou dojde k odstranění keřů na ploše 39 m²

Při provádění stavebních prací bude postupováno podle doporučení ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Podle § 7 zákona ČNR č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny je nutno veškeré blízké dřeviny chránit před poškozením.

- j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Požadavky na dočasné zábory parcely se nepředpokládají.

V současné době investor platí zábor z dočasného vynětí. Stavba kompostárny bude vedena jako trvalá stavba a nyní se již platí za dočasné vynětí.

- k)územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu - přístup na navrženou kompostárnu je po stávající obslužné komunikaci, která je ve vlastnictví investora TRAMON s.r.o. Litomyšl. Řešení technické a dopravní infrastruktury je vzhledem k charakteru a rozsahu stavby bezpředmětné. Veškeré připojení na technickou infrastrukturu je stávající a ponecháno beze změn.

- l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

V areálu skládky se uvažuje s výstavbou kompostárny.

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území
Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,

Seznam dotčených parcel

k.ú. Litomyšl

Parcela	Zábor (m2)	Výměra parcely (m2)	Druh	LV	Vlastník	Adresa
Kompostárna						
1448/9	5020,44	15000	Ostatní plocha	3288	TRAMON s.r.o.	Smetanovo náměstí 23, 57001 Litomyšl
Celkem	5020,44					

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Ochranné nebo bezpečnostní pásmo není.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Stavebně historický průzkum a statické posouzení nosných konstrukcí se vzhledem k typu stavby neprovádí.

b) účel užívání stavby,

Výroba průmyslového kompostu pro použití v zemědělství a komunálním hospodářství.
Budou kompostovány organické zbytky, listí, naštěpkované dřevo, čistírenské kaly.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o trvalou stavbu.

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území
Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby vzhledem k typu stavby nejsou.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Informace a zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zapracovány v dokladové části.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů, Ochrana stavby podle jiných právních předpisů se vzhledem k typu stavby nenavrhuje.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Zábor parcely je vyobrazen výše v seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí.

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Na stavbu bude využíván kamenivo, asphalt, železobeton, beton. Z výčtu vyplývá, že se na stavbu navrhnou běžně dostupné média a hmoty. Přesné množství je uvedeno ve výkazech výměr a výkresech.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Stavbu se navrhuje provádět v suchém období. Stavba nebude členěna na etapy, s realizací stavby se počítá v roce 2022-2023.

1. Úprava terénu - odvoz materiálu z prostoru kompostárny
2. Upravení pláň na požadovanou únosnost
3. Výstavba jímky, uložení obrubníků a žlabovek
4. Výstavba zpevněné plochy s živičným krytem
5. Výstavba závlahové soustavy pro postřik kompostu
6. Dokončovací práce

j) orientační náklady stavby.

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití
území Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

Nákladová část stavby je k dispozici u investora akce.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a)urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Urbanistické řešení stavby a celkové uspořádání vychází ze stávající plochy a dotčení pozemků.

b)architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Navrhované objekty jsou řešeny tak, aby konstrukční a materiálová řešení nenarušovala stávající ráz lokality.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie

výroby Technologický postup kompostování

Kompostování bude probíhat aerobními procesy. V ploše kompostárny je navržen prostor pro přejímku odpadů a jeho případné dotřídění, kde nekompostovatelný materiál bude odvážen na skládku. Drcení hmoty je zajišťováno mobilním drtičem, přehazování kompostu v závislosti na teplotě je prováděno mobilním nakladačem. Prosévání suroviny a kompostu se zajistí na mobilní prosévače. Naskladňování hmoty a její prosévání bude zajišťována pomocí kolového nakladače.

- navážení, předfermentace a úprava surovin se nezapočítává do doby zrání
- pokud navážíme pomalu se rozkládající hmotu (kůra, štěpka) je nutno ji na jiné ploše překompostovat min. 1 rok před navezením do zakládky
- prvním krokem při výrobě je vytvoření kompaktního krechtu (homogenizace)
- po minimálně 60 dnech (pokud obsahuje zakládka více než 40% těžce rozložitelných částí, tak 100 dnech) proběhne 1. překopávka
- po dalších minimálně 21 dnech (dle měřených teplot) proběhne 2. překopávka
- popř. po dalších 21 dnech proběhne dle individ. posouzení vedení kompostárny 3. překopávka
- dle individuálních podmínek surovin a klimatických poměrů bude prováděno vlhčení rýhy v hřbetu krechtu (je efektivní při minimální výšce krechtu 1 m)
- kompost musí při zrání dosahovat minimálně teplotu 45°C (obvykle cca 60°C) po dobu min. 5 dnů, pokud je podezření na patogenní mikroorganismy (kanalizační kaly, žumpy, zvířecí fekálie) nebo nadměrný výskyt semen plevelů tak minimální teploty 55 °C po dobu nejméně 21 dní. Pokud by teplota stoupla přes 80 °C je nutno ochladit kompost zálivkou
- doba zrání je závislá na drcení materiálu, dostatečným drcením se klasická doba kompostování 1 rok zkrátí až na cca 3 měsíce
- průmyslový kompost je možno v naléhavých případech vyexpedovat nejdříve 14 dnů po 2.překopávce, v té době nesmí teplota 50 cm pod povrchem zakládky přesahovat 45 °C a kompost musí mít tvar umožňující bezpečné a kvalifikované výstupní vzorkování

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území

Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

- na základce připravené k expedici nesmí být nevsáknutá závlaha a vzešlý porost plevelů
- výsledný kompost musí splňovat ČSN 46 5735 „Průmyslové komposty“ pro získání atestu (vlhkost v rozmezí 45 – 65 %, obsah spalitelných látek vyšší než 25 % v sušině, celkový dusík vyšší než 0,6 % v sušině, poměr C : A maximálně 30 : 1, pH 6,0 – 8,5, nepřekročení stopových prvků a sledovaných cizorodých látek atd.)
- průmyslový kompost je možno drcením, proséváním na sítích s průměrem ok 2-4 cm a mícháním se zeminou zpracovat na pěstební substrát. Odpad nad sítím je možno použít jako surovinu do nové zakládky. Likvidované oddénkaté plevele na povrchu krechtu ukládáme dovnitř nové zakládky min. 40 cm pod povrch.

Provozní řád pro skládku bude dostupný online na datovém úložišti. Viz odkaz:

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při běžném užívání stavby se nepředpokládá žádného zvláštního nebezpečí.

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území
Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

SO-01 Zpevněná plocha

Kóta nivelety	371,25-372,60 m n.m.
Délka zpevněné plochy	201,75 m
Šířka zpevněné plochy	22,07 m
Podélný sklon	15,7‰; 4,5‰
Příčný sklon	3%
Sklony svahů	1:2

SO-02 Jímka

Kóta dna jímky	369,25 m n.m.
Nejnižší dno (prostor pro čerpání)	368,25 m n.m.
Délka jímky	19,0 m
Šířka jímky	6,0 m
Kóta hladiny	370,95 m n.m.
Zatopená plocha při nadržení	114 m ²
Užitný objem jímky	197,8 m ³

b) konstrukční a materiálové řešení,

Na stavbu bude využíván kamenivo, asphalt, železobeton, beton. Z výčtu vyplývá, že se na stavbu navrhuje běžně dostupné média a hmoty. Přesné množství je uvedeno ve výkazech výměr a výkresech.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Pro stavbu budou použity certifikované materiály a budou dodrženy parametry dané projektem.

Dle zkušeností asfaltobetonové plochy zajišťují nejlepší odolnosti proti oděru při provozu mechanizace (nakladače).

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Technická a technologická zařízení se ve stavbě nevyskytují.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území

Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

Na kompostárně bude překopávání zakládky provedeno nakladači, které jsou k dispozici v areálu recyklačního střediska. Pro postřik zakládek kompostu budou použity přenosné kruhové postřikovače, které jsou napojeny na hydranty přenosným (hadicovým) potrubím.

Jímka na dešťové vody bude vystrojena ponorným čerpadlem.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadu apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod. Zaměstnanci budou využívat zázemí (šatny, sociální zařízení) recyklačního střediska. Počet zaměstnanců se odhaduje na 0,5 zaměstnanců. Pitná voda pro zaměstnance bude dodávána v plastových lahvích pro zaměstnance do zázemí šatny.

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Je navržena tak, aby nedošlo během provádění stavby a po jejím dokončení k narušení stávajícího stavu prostředí mimo parcely přímo dotčené. Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

b) ochrana před bludnými proudy,

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

d) ochrana před hlukem,

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

e) protipovodňová opatření,

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území
Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Poddolování není známo. Výskyt metanu se neřeší.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby je řešení technické infrastruktury bezpředmětné. Veškeré připojení na technickou infrastrukturu je stávající a ponecháno beze změn. Pitná voda bude pro zaměstnance dodávána v plastových lahvích do zázemí šatny.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Neřeší se.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

Neřeší se.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Přístup na kompostárnu je po stávající obslužné komunikaci, která je ve vlastnictví investora TRAMON s.r.o. Litomyšl. Řešení dopravní infrastruktury je vzhledem k charakteru a rozsahu stavby bezpředmětné.

c) doprava v klidu,

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech na pozemcích investora. Po dokončení stavby bude přístupové cesty uvedeny do stavu shodného před započítáním stavby.

d) pěší a cyklistické stezky. Pěší ani cyklistické stezky nekolidují s navrhovanou stavbou.

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území
Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V současné době jsou na části plochy pro kompostárnu náletové dřeviny, které zde vyrostly, během provozu původní skládky. Ty budou odstraněny v nezbytně nutné míře.

Dřeviny jmenovitě	Latinsky	Počet
<i>Slivoň špendlík žlutý</i>	<i>Prunus domestica</i>	3 ks Ø 1x15cm, Ø 2x20
<i>Vrba jíva</i>	<i>Salix caprea</i>	4 ks Ø 2x50cm, Ø 2x30cm
Keře + náletové dřeviny do průměru 10 cm		
<i>Svída krvavá</i>	<i>Cornus sanguinea</i>	6 ks
<i>Slivoň špendlík žlutý</i>	<i>Prunus domestica</i>	6 ks
<i>Růže šípková</i>	<i>Rosa canina</i>	5 ks
<i>Jasan ztepilý</i>	<i>Fraxinus excelsior</i>	2 ks
<i>Vrba jíva</i>	<i>Salix caprea</i>	21 ks
<i>Javor mléč</i>	<i>Acer platanoides</i>	1 ks
<i>Topol černý</i>	<i>Populus nigra</i>	2 ks
<i>Třešeň ptačí</i>	<i>Prunus avium</i>	1 ks
<i>Višeň obecná</i>	<i>Prunus census</i>	2 ks
<i>Jabloň sp.</i>	<i>Malus sp.</i>	2 ks
Celkem :		55 ks

K odstranění jsou navrženy keře o ploše 39 m²

a) terénní úpravy,

Terénní úpravy budou prováděny v rámci staveniště, tj. uvedení okolí stavby do původní podoby včetně osetí vhodnou travní směsí. Zvláštní terénní úpravy se nepředpokládají.

b) použité vegetační prvky,

Se nenavrhují.

c) biotechnická opatření.

Biotechnická opatření se nenavrhují.

.....
Bezpredmetné – rozšířením kompostárny nedochází k zásahu do stávajících dřevin.

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území

Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí s výjimkou krátké doby výstavby. V tuto dobu dojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí vlastní realizací stavby a tím zásahem do stávajícího stabilizovaného stavu. Dopad na území bude minimalizován postupným prováděním stavebních prací, termínováním prováděných akcí mimo rozmnožovací resp. takové aktivity živočichů vázaných na předmětné území a dále dodržováním všech zásad a daných podmínek výstavby.

Při realizaci stavby lze omezit nepříznivé vlivy následovně:

- Požaduje se, aby dodavatel stavby používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných látek a dalších závadných látek podle vodního zákona (př. odstavené mechanismy podkládat vanami či sorpčními rohožemi; mít k dispozici sorpční prostředky) a v případě zacházení se závadnými látkami ve větším množství bude mít dodavatel zpracovaný havarijný plán dle vyhlášky o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu. Dodavatel zajistí, aby komunikace nebyly znečišťovány (buď čistěním stavební techniky před vjezdem na komunikaci, nebo odstraněním zeminy nanesené na komunikaci stavební technikou).
- Provádět (dodavatel stavby) preventivní opatření nebo nápravná opatření v souladu se zákonem o předcházení ekologické újmy (zejména opatřeními uvedenými v předcházejícím bodě).
- V době realizace záměru bude vhodnými prostředky minimalizována sekundární prašnost. Vnášení tuhých znečišťujících látek do ovzduší je třeba snižovat a vyloučit v maximální míře, která je prakticky dosažitelná, tj. na všech místech a při operacích, kde dochází k emisím tuhých znečišťujících látek do ovzduší (dle povahy procesu např. vodní clona, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení atd.). Dopravní prostředky budou řádně očištěny před vjezdem na veřejnou komunikaci a přepravovaný materiál bude řádně zajištěn před vznosem do ovzduší (neplnit až po okraj, popř. zaplachtování)
- Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být po jejich vytrídění přednostně využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech (č.541/2020 Sb).a příslušnými prováděcími předpisy, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede dodavatel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace. Ke kolaudaci stavby pak investor předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k jejich využití nebo odstranění. Odpady (zemina, aj.) budou odváženy na skládku.
- Dodavatel stavby přizpůsobí stavební činnost tak, aby po dobu výstavby nebyla ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod, zejména závadnými látkami podle ustanovení § 39 vodního zákona, a aby nedocházelo v důsledku stavební činnosti ke znečištění vodního toku a ke splavování materiálu do toku.

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území

Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Při dodržování vyhrazených přístupů nebude mít průběh stavby žádné zásadní negativní důsledky na okolní přírodu a krajinu.

Při stavbě musí být zajištěna všeobecná ochrana živočichů.

Zvolené opatření nemá negativní vliv na stávající ekologické funkce a vazby v krajině.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Území nezasahuje do žádné ptačí oblasti.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Dle Rozhodnutí č. KrÚ 20312/2022/OŽPZ/Bü nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nepodléhá posouzení vlivů záměru na životní prostředí.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Dle Rozhodnutí č. KrÚ 20312/2022/OŽPZ/Bü nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nepodléhá posouzení vlivů záměru na životní prostředí.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Ochranná a bezpečnostní pásma se nenavrhují. Omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů nevzniknou

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Skládka se nachází v extravilánu města Litomyšl, tzn. bezpředmětné.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Potřeba rozhodujících médií bude vyčíslena v jednotlivých výkresech a výkazu výměr. Zajištění rozhodujících hmot a médií bude v režii dodavatelské firmy. Rozhodující média a hmoty jsou běžně na trhu dostupné.

b) odvodnění staveniště,

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území

Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

Stavba se vzhledem k půdním podmínkám ukládá provádět přednostně za suchého počasí. Případné průsaky do stavebních jam se ukládá odčerpávat pomocí čerpací jímky, která bude provedena z betonové skruže DN1000 uložené pod úroveň základové spáry. Čerpání je nutné provádět z důvodů zajištění únosnosti základové spáry.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Příjezd na stavbu bude po odbočení ze silnice I. třídy č.43 a dále po místní komunikaci až k dotčené parcele.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Provádění stavby nebude mít na okolní stavby a pozemky vliv. V průběhu prací dojde ke zvýšení frekvence pohybu stavebních strojů, tím pádem i ke zvýšení hlučnosti. Práce budou prováděny v režimu respektování nočního klidu.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Požadavky na asanace se nepředpokládají.

Při provádění stavebních prací bude postupováno podle doporučení ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Podle § 7 zákona ČNR č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny je nutno veškeré blízké dřeviny chránit před poškozením.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Maximální dočasné zábory pro staveniště budou na parcelách kompostárny.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Vzhledem k charakteru stavby nejsou.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Veškeré přebytečné výkopy ze zemních prací v množství 426,6 m³ (767,9t) bude uložena za poplatek na skládku.

Výčet odpadů, které se v malém množství mohou vyskytnout:

15 - Odpadní obaly

15 01 02 Plastové obaly, 15-01-06 Směsné obaly

20 -03-01 Směsný komunální odpad

Veškeré odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb.

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území

Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

Nakládání s odpady vznikajícími na místě stavby a v prostorech stavebních dvorů se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a ustanoveními vyhlášek MŽP č. 93/2016 Sb. a 273/2021 Sb.

i) bilance zemních prací, požadavky

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Výkopy	1921,6 m ³
Násypy	1495,0 m ³
Přebytek – zemina (Uložení na skládku)	426,6 m ³

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným únikům ropných látek. Při výstavbě nesmí dojít ke znečištění povrchových nebo podzemních vod, k ohrožení jejich jakosti nedovoleným nakládáním se závadnými látkami. Provádění prací neovlivní negativně odtokové poměry.

Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem č.541/2020 Sb.
Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Během stavby je nutno se řídit všeobecně platnými bezpečnostními předpisy pro ochranu zdraví při práci a předpisy, zabráňující úniku ropných látek, úrazu elektrickým proudem a podobně.

Omezení rizikových vlivů bude zajištěno proškolenými pracovníky, kteří musí v tomto smyslu dbát všech bezpečnostních předpisů. Zvláštní požadavky na bezpečnost práce zde nejsou.

V PD jsou splněny veškeré podmínky vyhlášky č. 268/2009 sb. - Vyhláška o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Z hlediska bezpečnosti práce je třeba dodržet při provádění stavebních prací všechny platné státní normy, vyhlášky a bezpečnostní nařízení pro osoby pracující v blízkosti elektrického zařízení pod napětím. Dále dodržovat hygienické zásady a dohlížet na používání ochranných pomůcek.

Bezpečnost práce ve stavebnictví řeší především zákon číslo 362/2005 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu v platném znění o bezpečnosti práce a technickém zařízení při stavebních pracích, dále pak zákon č. 309/2006 Sb. k zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zákon č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Při práci je dále nutno respektovat platný zákoník práce číslo 262/2006 Sb. V platném znění a platné podnikové předpisy. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území

Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

práce ve stavebnictví. Pro zabezpečení ochrany zdraví je nutno především provádět tyto opatření:

- technická prevence (el. instalace, strojní zařízení, skladové prostory)
- úroveň pracovního prostředí (pořádek na pracovišti, přístupové cesty, osvětlení)
- hyg. a soc. zařízení (lékárna první pomoci, prevence)
- poskytnutí ochranných prostředků (přilby, ochranný oděv, pracovní boty, ochranné brýle)
- zamezení přístupu nepovolaným osobám na staveniště
- požární prevence

Vymezení povinností a koordinace na staveništi V případě, že zhotovitel stavby dodrží základní shora uvedené podmínky a dodrží

předpisy dané zákonem č. 309/2006 Sb. v platném znění a dodrží-li bezpečnostní předpisy vycházející z podmínek provádění pracovních činností v ochranných pásmech inženýrských sítí, projektant akce nestanovuje nutnost zajištění koordinátora stavby. Za dodržení předpisů BOZP zodpovídá zhotovitel stavby. Nebude-li zhotovitel stavby schopen dodržet některé z uvedených podmínek vyplývajících z právních předpisů, musí zajistit koordinátora stavby, který sám navrhne a zpracuje plán BOZP a bude podle něj na stavbu dohlížet.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Taková opatření nejsou.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Nenavrhují se.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Speciální podmínky pro provádění stavby se nestanovují. Stavba je jednoduchého charakteru.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavbu se navrhuje provádět v suchém období. Stavba nebude členěna na etapy, s realizací stavby se počítá v roce 2022-2023

1. Úprava terénu - odvoz materiálu z prostoru kompostárny
2. Upravení pláň na požadovanou únosnost
3. Výstavba jímky, uložení obrubníků a žlabovek
4. Výstavba zpevněné plochy s živičným krytem
5. Výstavba závlahové soustavy pro postřik kompostu
6. Dokončovací práce

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území

Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Pro zkrápění kompostu nebude použita voda ze stávajících vrtů, ale bude využita voda z jímky zachycující srážkové vody ze zpevněné plochy. Voda bude následně ponorným kalovým čerpadlem (příkon 7,5kW, min. průtok 400 l/min, o výtlaku min. 50 m) vyčerpána z jímky a pomocí postřikovačů (postřikovací tlak 3-7 bar, přívodní hadice 1 1/2“) s rychlospojkami bude využita ke zkrápění kompostu.

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území
Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

C Situační výkresy

C.1	Přehledná situace	1 : 10 000
C.2	Katastrální situační výkres	1 : 1 000
C.3	Koordinační situační výkres	1 : 500

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území

Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení *D.1 Dokumentace*

stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva - architektonické řešení je dáno charakterem stavby - bezpředmětné, výtvarné řešení - bezpředmětné, materiálové řešení – asfaltobeton ACO11+, betonové obrubníky a žlabovky, beton C 25/30 XA2, výztuž z kari sítě 100x100x8 mm, dispoziční řešení je dáno konfigurací terénu a současnými parametry nádrže, provozní řešení – se ve stavbě nevyskytuje, bezbariérové užívání stavby-bezpředmětné.

Před zahájením stavby je nutné provést přípravu staveniště, která bude spočívat v odstranění dřevin. Po provedení kácení bude provedeno vytýčení stavby, kterým se rozumí vytýčení všech rozhodných bodů.

SO – 01 Zpevněná plocha

Plocha kompostárny je navržena tak, aby kapacitně na ní bylo možné vyrábět požadované množství kompostu.

Zpevněná plocha kompostárny	4 452 m ²
Žlabovky CSB 60, dl. 330	223 m
Obrubníky 150x300x1000	430 m

Kompostoviště tvoří asfaltobetonová plocha příslušné skladby.

Skladba plochy: ACO 11+ 40mm Postřík spojovací
ACL 16+ 60mm Postřík spojovací
ACP 22+ 90mm Postřík infiltrační
ŠDA 200mm se zhutněním 110 MPa
ŠDA 150mm se zhutněním 70 MPa
Upravená pláň se zhutnění 45 MPa

Vyspádování bude v podélném směru 4,5-15,7‰ , v příčném 3‰. V severní a západní části zpevněné plochy (dolní část) budou po obvodě žlabovky CSB60 (dl. 330) s obrubníky (150x300x1000). Tyto slouží k podchycení srážkových a fermentačních vod s vyústěním do bezodtoké jímky SO – 02. Zároveň brání vniku povrchových vod z okolního prostředí na plochu.

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území
Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

SO – 02 Jímka

Kód odpadu kategorie název

02 00 00 Odpady ze zemědělské produkce, lesního hospodářství, rybářství a zpracování potravin

02 01 03 O Odpady rostlinných pletiv

02 01 07 O Odpad z lesního hospodářství

02 03 01 O Kal z loupání, odstředění, separace

03 00 00 Odpady ze zpracování dřeva

03 01 01 O Odpadní kůra

03 01 05 O Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pro číslem 03 01 04

03 03 01 O Odpadní kůra a dřevo

20 02 01 O Kompostovatelný odpad

SO-02 Jímka

Kóta jímky 371,25 m n.m.

Kóta dna jímky 369,25 m n.m.

Délka jímky 19,0 m

Šířka jímky 6,0 m

Kóta hladiny 370,95 m n.m.

Zatopená plocha při nadržení 114 m²

Objem jímky při nadržení 197,8 m³

Délka potrubí (D90x8,2) 209,25 m

Počet hydrantů (DN 80) v zájmovém území 5ks

Jímka bude sloužit k zachycení srážkových vod a k akumulaci pro zkrápění kompostu. Jímka je dimenzovaná na dvouletou 24-ti hodinovou srážku a je navržena jako bezodtoká. Jímku je možno vyčerpat a vody odvést na ČOV.

Jímka bude betonová z betonu C25/30 XA2 a plochy na styku se zemínou budou ošetřeny budou ošetřeny ochranným nátěrem INERTOL POXITAR F (2x 0,4kg/m²). Plochy na vnitřní straně jímky na styku s kontaminovanou vodou z plochy kompostárny, budou ošetřeny STĚRKOU Remmers Multi- Baudicht 2K 25kg Vyztužení bude pruty R10 v kombinaci s KARI sítěmi 100x100x8.

Nátok do jímky je řešen prostupem pro žlabovky.

Pro odloučení plovoucích a pevných nečistot bude osazena norná stěna. Do stěn jímky budou zabetonovány „U“ profily, do kterých budou vsazeny dřevěné fošny tl. 6cm na celkovou výšku 1,9m. Uprostřed bude zabetonovaný H profil pro podporu fošen uprostřed jímky. Vrchní část bude z pletiva FLUIDEX navařeném v rámu z tyčoviny 20mm.

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území

Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

Pro zajištění bezpečnosti bude jímka opatřena odnímatelným zábradlím z ocelových trubek 60,3/3,2 zasunutými do předem zabetonovaných prvků trubek 70/3,2. Na sloupky bude přivařen dlouhočlánekový, pozinkovaný řetěz.

Ve dně jímky bude prostor pro čerpání o rozměrech 2,0x2,0x1,0m.

Jímka se nachází na nepropustných zeminách a bude na výstavbu použit nepropustný beton.

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území
Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

b) Výkresová část

D.1.1.1. Podélný profil zpevněnou plochou	1:500/100
D.1.1.2. Vzorový příčný řez	1:100
D.1.1.3. Výkres uložení obrubníků a žlabovek	1:25
D.1.1.4. Příčné řezy	1:100
D.1.1.5. Tabulka kubatur	
D.1.1.6. Výkres tvaru jímky	1 : 50
D.1.1.7. Výkres výztuže jímky	1:50
D.1.1.8. Výkaz výztuže	

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území

Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva - popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem.

Popisovaný záměr je jednoduchého charakteru a není nic z výše uvedeného zpracováno.

b) Výkresová část - výkresy základů, pokud tyto konstrukce nejsou zobrazeny ve stavebních výkresech základů; tvar monolitických betonových konstrukcí; výkresy sestav dílců montované betonové konstrukce; výkresy sestav kovových a dřevěných konstrukcí apod.

Veškeré potřebné výkresy jsou uvedeny výše ve výkresové části „Architektonicko-stavební řešení“.

c) Statické posouzení - použité podklady - základní normy, předpisy, údaje o zatíženích a materiálech; ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání.

Výše popisovaná stavba vzhledem ke svým parametrům nepodléhá procesům statického posuzování.

D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení - neobsahuje

D.1.4 Technika prostředí staveb - neobsahuje

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území
Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

E Dokladová část

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů.

E.1 Cetin a.s. – nedojde ke střetu se sítí elektronických komunikací; ze dne 21.4.2022, č.j. 623658/22

E.2 Čepro a.s. – nenachází se zařízení v jejich vlastnictví či zprávě, ze dne 20.4.2022, č.j. 7766/22

E.3 ČEZ Distribuce, a. s. – u vjezdu do areálu se nachází TS a trasa VN nadzemního, ale nedochází ke střetu s navrhovaným řešením; ze dne 7.11.2022, č.j. 0101836715

E.4 ČEZ ICT Services, a. s. - nenachází se komunikační zařízení v jejich majetku; ze dne 20.4.2022, č.j. 0700539736

E.5 MERO ČR, a. s., - nenachází se zařízení v jejich vlastnictví či zprávě, ze dne 21.4.2022, č.j. 4696

E.6 Gas net, s.r.o. - nenachází se zařízení v jejich správě; ze dne 21.4.2022, č.j. 5002600225

E.7 SPÚ, Odbor vodohospodářských staveb – nenachází se žádná stavba vodního díla (HOZ) ani (POZ), s příslušností hospodařit SPÚ; ze dne 2.5.2022, č.j. SPU 138481/2022

E.8 Vodovody spol.s.r.o. – nenachází se podzemní vedení v jejich správě; ze dne 19.5.2022, č.j. 162/22 a ze dne 16.11.2022, č.j. 351/22

E.9 Vodafone Czech republic a.s. – souhlasí; ze dne 21.4.2022, č.j. 220421-1444417747

E.10 Ministerstvo obrany - v zájmové prostoru neevidují inženýrské sítě nebo zařízení; ze dne 27.4.2022, č.j. 130104/2022-1322-ÚOZ-BR

E.11 Lesy ČR, správa toků - nespravují v předmětné lokalitě žádný vodní tok; ze dne 15.5.2022, č.j. LCR947/003569/2022

E.12 Krajský úřad Pardubického kraje OŽPZ – oddělení integrované prevence – orgán odpadového hospodářství – nemá námitek,, Orgán ochrany ZPF – není proti předloženému záměru námitek, Orgán posuzování vlivu na životní prostředí – nebude podléhat zjišťovacímu řízení, ze dne 23.11.2022, č.j. KrÚ 85925/2022/OŽPZ/CH

E.13 Povodí Labe s.p. – záměr je možný a souhlasí bez připomínek; ze dne 5.12.2022, č.j. PLa/2022/052004

E.14 Koordinované stanovisko MÚ Litomyšl –souhlasné koordinované závazné stanovisko; ze dne 11.8.2023, č.j. MěÚ Litomyšl 058919/2023

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území

Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

E.15 Zásah do VKP MÚ Litomyšl - Požadované závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku nelze vydat a všechny výše uvedenou akce je možné realizovat bez vydání závazného stanoviska k dotčení významných krajinných prvků; ze dne 18.11.2022, č.j. MěÚ Litomyšl 085703/2022

E.16 Krajská hygienická stanice Pardubického kraje – souhlasí; ze dne 7.11.2022, č.j. KHSPA 21364/2022/HOK-Sy

E.17 Telco Pro Services, a.s. - nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.; ze dne 20.4.2022, č.j. 0201401836

Kompostárna

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území
Projektová dokumentace podle přílohy č.8 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

F. Hydrotechnické výpočty

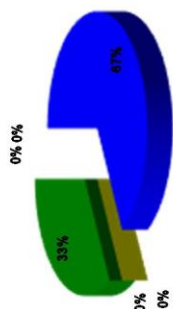
Stanovení objemu akumulace srážkové vody z areálu po jeho realizaci

Akce: Rekultivace skládky malinové Dolce - recyklační středisko

Varianta : 1/3 plochy kompostárny naskladněna

Výpočet proveden dle ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod

Zastoupení ploch v povodí



dlážděná
 asfaltová
 střechy
 retenční povrchová
 kompost
 nezpevněná

druh povrchu	plocha m ²	ψ	redukovaná plocha m ²
dlážděná	0	0,50	0
asfaltová	2849	0,80	2279
střechy	0	1,00	0
kompost	1424	0,10	142
povrchová retenční	0	1,00	0
plocha celkem	4 273		2 421

Návrhové úhrny srážek

min., hod hd mm	Navrhovaná periodičita v souladu s ČSN p = 0,2 rok ⁻¹										Místo reprezentativní srážkoměrné stanice - Polička									
	5	10	15	20	30	40	60	120	4	6	8	10	12	18	24	48	72			
9,7	13,7	16,0	17,8	20,2	21,7	24,1	28,2	34,1	39,9	41,7	42,7	43,7	46,8	49,0	64,3	73,9				
Nutný objem k řešení																				
V _{NF} m ³	23,5	33,2	38,7	43,1	48,9	52,5	58,4	68,3	82,6	96,6	101,0	103,4	105,8	113,3	118,6	155,7	178,9			

Nutný objem k řešení