

# **SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**KOMPOSTÁRNA KAPLICE - MOSTKY**

**Dokumentace pro provedení stavby**

---

*Vypracoval: Pavel Grbač*

*Lipno nad Vltavou, leden 2025*

## **B.1 Popis území stavby**

### **a/ charakteristika území a stavebního pozemku**

Území záměru plánované stavby leží v Jihočeském kraji, v okrese Český Krumlov, v místní části města Kaplice-Mostky. Pro potřeby stavby bude využita část bývalého zemědělského podniku (brownfield), který sloužil pro živočišnou výrobu a není několik let využíván. Dopravní obslužnost stavby bude probíhat po stávajících areálových komunikacích. Areál je napojen na státní silnici III/1581 Kaplice - Dobečov. Pro výstavbu bude využit objekt původního kruhového hnojiště a stávající manipulační plocha. Záměr je situován v zastavěném území.

### **b/ údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací**

Dle platného územního plánu města Kaplice, právní stav po vydání změny č.1, nabytí účinnosti 5.5.2016 se záměr stavby nachází na ploše výroby a skladování - průmysl a služby, zároveň na ploše přestavby, označení plochy II. Hlavní využití - pozemky staveb a zařízení pro průmyslovou výrobu, služby a skladování.

Záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací.

### **c/ informace o rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

V předmětném projektu není využito výjimek z obecných požadavků na využívání území.

### **d/ informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů**

Všechny podmínky DOSS byly zpracovány do projektové dokumentace, dokladová část je součástí dokumentace pro stavební povolení.

### **e/ výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

Zájmová lokalita byla geodeticky zaměřena. Pro výstavbu kompostárny nebyl proveden geologický, ani hydrogeologický průzkum. Jedná se o jednoduchou stavbu, při jejímž zakládání se nepředpokládají složité základové poměry.

### **f/ ochrana území podle jiných právních předpisů**

V místě stavby se nenachází žádná evidovaná lokalita s výskytem chráněných, či ohrožených druhů rostlin a živočichů, ani žádný prvek tvořící základ systému ÚSES. Ochranná pásma zvláště chráněných území přírody (§ 37 odstavce 1 zákona 114/1992 Sb.), ani oblasti zařazené do soustavy NATURA 2000, nejsou polohou posuzovaného záměru dotčena.

V místě záměru se nenachází žádné významné architektonické ani archeologické naleziště či historické památky.

Staveniště se nachází mimo záplavová území.

Dotčené pozemky nejsou pod ochranou zemědělského půdního fondu (ZPF).

Staveniště se nachází ve zranitelné oblasti Mostky a v oblasti přirozené akumulace vod Novohradské Hory (CHOPAV).

Před zahájením stavby musí být vytýčeny veškeré stávající inženýrské sítě.

Budou dodrženy podmínky stanovené v Požárně bezpečnostním řešení, které je součástí dokumentace pro stavební povolení.

g/ poloha vzhledem k záplavovému nebo poddolovanému území

Stavba není situována v záplavovém území. Stavba se nachází cca 150 m jižně od bezejmenného toku IDVT 10239897 a cca 150 severně od bezejmenného toku IDVT 10245005. Oba toky jsou ve správě Povodí Vltavy s.p.

Území záměru je v působnosti Povodí Vltavy s.p.

Stavba není situována v poddolovaném území.

h/ vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít výrazný vliv na odtokové poměry území. Vodohospodářsky zabezpečené plochy budou odvodněny do bezodtokové jímky. Vodohospodářsky nezabezpečené plochy budou odvodněny na terén.

Navržená stavba je považována dle přílohy č.2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší za zdroj znečištění (kód 2.3 - Kompostárny a zařízení na biologickou úpravu odpadů o celkové projektované kapacitě 10 t nebo větší na jednu základku nebo větší než 150 t zpracovaného odpadu ročně). Bude požádáno o povolení k umístění, stavbě a následně o rozhodnutí provozu stacionárního zdroje znečišťování ovzduší.

Výstavba a následný provoz nebude mít negativní vliv na okolní pozemky.

i/ požadavky na demolice, asanace, kácení dřevin

Nejsou.

j/ požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k funkci lesa

Nejsou.

k/ územně technické podmínky

Dopravní obslužnost stavby bude probíhat po stávajících areálových komunikacích. Areál je napojen na státní silnici III/1581 Kaplice - Dobečov.

Stavba bude napojena na rozvody NN a vodovod.

l/ věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané a související investice

Výstavba nevyžaduje žádné související a podmiňující investice a stavby.

m/ seznam pozemků dle KN, na kterých se stavba umísťuje a provádí

<i>Pozemek:</i>	st.p.č. 121 v k.ú. Mostky
<i>Kultura:</i>	ostatní plocha
<i>Vlastnické právo:</i>	Město Kaplice, Náměstí 70, 382 41 Kaplice

■

<i>Pozemek:</i>	p.p.č. 122/1 v k.ú. Mostky
<i>Kultura:</i>	zastavěná plocha a nádvoří
<i>Vlastnické právo:</i>	Město Kaplice, Náměstí 70, 382 41 Kaplice

n/ seznam pozemků dle KN, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Ochranná ani bezpečnostní pásma z důvodu řešené stavby nevznikají.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

#### **a/ nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o novostavbu kompostárny pro Město Kaplice s koncovou kapacitou 1000 t zpracovaného materiálu ročně. Zařízení bude provozováno celoročně.

#### **b/ účel užívání stavby**

Zajištění zpracovávání veškerého BRKO vznikajícího na území Města Kaplice.

#### **c/ trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

#### **d/ informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků na bezbariérové užívání stavby**

Záměr nevyžaduje výjimky z technických požadavků na stavby. Stavba vzhledem ke své povaze, umístění a účelu nevyžaduje bezbariérový přístup.

#### **e/ informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů**

Stanovené podmínky budou v dokumentaci stavby zohledněny a dodrženy. Stanoviska jsou obsažena v dokladové části dokumentace pro stavební povolení.

#### **f/ ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů.

#### **g/ navrhované parametry stavby**

Kapacita zařízení	1000 t zpracovaného materiálu ročně
Provoz zařízení	celoročně
Předpokládaný průměrný týdenní návoz materiálu	45 - 75 m3
Vodohospodářsky zabezpečená plocha	310 m2
- 1. fáze kompostování	240 m2
- příjem čerstvého materiálu (box)	50 m2
- skladování hotového kompostu (boxy)	150 m2
Potřeby ploch	
- plocha pro příjem materiálu se sušinou nad 40%	50 m2
- plocha pro dozrávání	150 m2
Zpevněné plochy celkem, asfalt	1245 m2

SO 02 Boxy	
- zastavěná plocha	235 m2
- obestavěný prostor	1250 m3
SO 04 Zázemí obsluhy	
- zastavěná plocha	45 m2
- obestavěný prostor	125 m3
SO 08 Přístřešek	
- zastavěná plocha	78 m2
- obestavěný prostor	390 m3

h/ základní bilance stavby (potřeba a spotřeba médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emise, třída energetické náročnosti budov apod.)

Vodohospodářsky zabezpečené plochy (boxy, plocha pro 1. fázi kompostovacího procesu) budou odvodněny do bezodtokové jímky. Vodohospodářsky nezabezpečené plochy budou z části odvodněny také do bezodtokové jímky a z části na terén.

Budou provedeny nové rozvody NN - k čerpadlu, které bude osazeno ve sběrné jímce SO 06, pro zázemí obsluhy SO 04 (celkem tři typové kontejnery) a pro přístřešek SO 08. Přípojka bude napojena z rozvaděče, který je umístěn ve stávající budově p.č. st.121.

Bude provedena vodovodní přípojka pro zázemí obsluhy SO 04 a kropení kompostu.

Předpokládaná roční spotřeba vody 56 m3 (WC, umyvadlo).

Splaškové vody z hygienického zázemí obsluhy budou svedeny do bezodtokové jímky o objemu 6 m3.

#### **Vstupy do zařízení kompostárny:**

Do zařízení budou přijímány biologicky rozložitelné odpady kategorie ostatní a to jak nepředupravené (v původním stavu, původcem odpadu produkovaném), tak odpady prošlé předúpravou u původců (např. odpady vzniklé vytříděním biologicky rozložitelného podílu z komunálních odpadů, odpady po objemové či strukturální úpravě apod.).

S ohledem na zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, a přijímané materiály, bude zařízení vedeno jako „zařízení k nakládání s odpady“, a to způsobem:

R3 (recyklace nebo zpětné získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických transformačních procesů)) – jedná se o využití biologicky rozložitelných odpadů kompostováním.

Uvedené odpady budou do zařízení přijímány především od jejich původců nebo od oprávněných osob.

Odpad nesmí obsahovat nebezpečné látky nebo být nebezpečnými látkami znečištěn!

Dle zákona o odpadech se jedná především o následující odpady dle Katalogu odpadů (využití R3):

Katalogové číslo	Kategorie	Název odpadu
02 01 02	O	Odpad rostlinných pletiv
02 01 07	O	Odpad z lestnictví
03 01 01	O	Odpadní kůra a korek
03 01 05	O	Piliny, hobliny, odřezky, dřevotřískové desky a dýhy
03 01 01	O	Odpadní kůra a dřevo
03 03 07	O	Mechanicky oddělený výmět z rozvlákňování odpadního papíru a lepenky
15 01 03	O	Dřevěné obaly
17 02 01	O	Dřevo
19 05 03	O	Kompost nevyhovující jakosti
19 12 07	O	Dřevo neuvedené pod číslem 191206
20 01 38	O	Dřevo neuvedené pod číslem 200137
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad

Kromě výše uvedených druhů bioodpadů mohou být ke zlepšení kvality procesu kompostování a kvality výstupu ze zařízení, dále v zařízení zpracovávány následující materiály, a to především:

- vlastní závlahové vody;
- mletý vápenec pro úpravu pH kompostu;
- zemina;
- rašelina;

#### **Odpady vznikající provozem zařízení:**

Z vlastní činnosti zařízení mohou v rámci třídění bioodpadů před jejich uložením do zakládky vznikat různé druhy jiných odpadů – sklo, plasty, kovový odpad aj. Tyto ručně tříděné odpady budou ukládány do řádně označených sběrných nádob umístěných v areálu, a následně budou předávány dalším osobám oprávněným k jejich využití nebo odstranění. O produkci odpadů bude vedena evidence. Tyto odpady budou zařazovány podle katalogu v souladu s technologií vzniku odpadu do podskupiny 1912 (Odpady z úpravy odpadů jinde neuvedené) následovně:

Katalogové číslo	Kategorie	Název odpadu
19 12 01	O	Papír a lepenka
19 12 02	O	Železné kovy
19 12 03	O	Neželezné kovy
19 12 04	O	Plasty a kaučuk
19 12 05	O	Sklo
19 12 07	O	Dřevo neuvedené pod číslem 191206
19 12 08	O	Textil
19 12 09	O	Nerosty (např. písek a kameny)
19 12 12	O	Jiné odpady (vč. směsí) z mech. úpravy odpadu neuvedené pod č. 191211

#### **Výstupy ze zařízení kompostárny:**

Primární účel záměru je vyrábět z biologicky rozložitelných odpadů hnojivo - výrobek dle odst. 2 písm. a) přílohy č. 6 k vyhlášce č. 341/2008 Sb. (1. skupina), který bude splňovat požadavky dle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech ve znění zákona č. 308/200 Sb., tzv. registrované hnojivo.

V případě, že výsledný produkt nebude splňovat kritéria registrovaného hnojiva, budou výstupem výrobky dle odst. 2 písm. b) přílohy č. 6 k vyhlášce č. 341/2008 Sb. (2 skupina), které budou využívány mimo zemědělskou a lesní půdu:

Třída I. – určena pro využití na povrchu terénu užívaného nebo určeného pro zeleň u sportovních a rekreačních zařízení včetně těchto zařízení v obytných zónách s výjimkou venkovních hracích ploch. Kritéria pro využití na povrchu venkovních hracích ploch se řídí vyhláškou č. 135/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, ve znění vyhlášky č. 292/2006 Sb.

Třída II. - určena pro využití na povrchu terénu užívaného nebo určeného pro městskou zeleň, zeleň parků a lesoparků, pro využití při vytváření rekultivačních vrstev, na území průmyslových zón, při úpravách terénu v průmyslových zónách (rekultivační kompost v doporučení v průměru 200 t sušiny na 1 ha v období deseti let).

Třída III - určena pro využití na povrchu terénu vytvářeného rekultivačními vrstvami zabezpečených skládek odpadů podle ČSN 83 80 35 Skládání odpadů – Uzavírání a rekultivace skládek, rekultivačními vrstvami odkališť nebo filtrační náplně biofiltrů (kompost). Pro uvedené účely je možné využívat Třída I. a Třída II.

V případě, že výsledný produkt nebude splňovat výše uvedené kritéria (předpoklad pouze ve výjimečných případech), budou výstupem výrobky dle odst. 2 písm. c) přílohy č. 6 k vyhlášce č. 341/2008 Sb. (3. skupina) - stabilizovaný bioodpad určený k uložení na skládku v souladu s jiným právním předpisem (vyhláška č. 294/2005) nebo k jinému způsobu využití, než výstupy 1. a 2. skupiny. (4. skupina) - výstupy ze zařízení k využívání bioodpadů, které nesplňují podmínky pro 1., 2. a 3. skupinu a které jsou odpady biologicky nerozložitelnými, určenými většinou k jejich odstranění.

#### **Výluhové vody z kompostu**

Vedlejším produktem z procesu kompostování jsou „výluhové vody“, které budou svedeny do záchytné jímky. Jedná se o odpadní vody, které vznikají při kompostování - např. voda z vlhčení zakládek, dešťové vody znečištěné kompostem, apod.

Výluhové vody budou opětovně vráceny do procesu kompostování pro potřeby vlhčení zakládek či v případě jejich přebytků (nepředpokládá se, spíše bude voda pro závlahy doplňována) budou využity v souladu s platnou legislativou jiným způsobem (např. odvozem na ČOV, využitím v bioplynové stanici, apod.).

#### i/ základní předpoklady výstavby

Předpokládaná délka výstavby je 6 měsíců.  
O etapizaci stavby se neuvažuje.

#### j/ orientační náklady stavby

Předpokládané náklady stavby jsou cca. 25 mil. Kč.

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

#### a/ urbanistické řešení

Pro potřeby stavby bude využita část bývalého zemědělského podniku, který sloužil pro živočišnou výrobu a není několik let využíván.  
Pro výstavbu bude využita část opěrné zdi původního kruhového hnojiště. Na ploše budou umístěny zastřešené ŽB boxy pro příjem čerstvého materiálu a skladování hotového kompostu. U vjezdu do areálu bude vybudováno zázemí obsluhy, mostová váha a sběrná jímka. Na tyto objekty bude navazovat vodohospodářsky zabezpečená plocha - plocha pro 1. fázi kompostovacího procesu a plocha pro dozrávání. Součástí areálu bude také přístřešek pro parkování techniky - drtič, nakladač, traktor.  
Hlavní příjezd do areálu bude po stávajících komunikacích ze severovýchodní strany.

#### b/ architektonické řešení

SO 02 - Boxy - ŽB monolitická konstrukce bez povrchové úpravy. Boxy budou zastřešeny ocelovou konstrukcí šedé barvy. Krytina bude z trapézových plechů.  
SO 03 - Váha - Mostová váha bude z ŽB prefabrikovaných dílců bez povrchové úpravy. Váha bude zapuštěná na úroveň asfaltové komunikace.  
SO 04 - Zázemí obsluhy - Bude z typových ocelových kontejnerů šedé barvy.  
SO 05 - Zpevněné plochy - Budou asfaltové.  
SO 06 - Jímka - Podzemní objekt.  
SO 07 - Oplocení - Bude z poplastovaného pletiva zelené barvy. Vjezdové brány budou žárově pozinkovány.  
SO 08 - Přístřešek - Ocelová konstrukce s opláštěním a krytinou z trapézových plechů, v odstínu šedé barvy.  
SO 09 - Požární nádrž - Podzemní objekt

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Kompostárna bude technologií řízeného procesu kompostování na volné ploše s překopávkou nakladačem. Tato technologie zajišťuje:

- Intenzitu vedení kompostovacího procesu – kvalitní monitoring a tím zajištění vyšší ochrany životního prostředí (snížení emisního zatížení – ovzduší, vody)

Základní podmínkou správného průběhu kompostovacího procesu je optimální poměr živin C : N v průměru 30-35 : 1 a optimální vlhkost při obsahu organické hmoty v sušině:

do 20 % optimální vlhkost je	45 - 50 %
21 – 40 %	55 – 60 %
41 – 70 %	60 – 70 %

Při stanovení surovinové skladby kompostu je hlavním kritériem poměr C: N, struktura a vlhkost, které zásadně ovlivňují intenzitu činnosti mikroorganismů a tím dobu zrání kompostu, tvorbu humusových látek a samozřejmě také výslednou kvalitu kompostu. K dosažení poměru živin u zralého kompostu v rozmezí 25 – 30: 1 (vysoká stabilita a agronomická účinnost) je třeba optimalizovat C : N v čerstvém kompostu v rozmezí 30 – 35 :1. Surovinová skladba bude optimalizována na základě tabulkových hodnot nebo stanovena laboratorně pro každou variantu skladby surovin.

#### **Předpoklad kvality kompostované zeleně:**

Druh	vlhkost %	org.látky %	N %
Travní hmotná hmota	80	85	1,0
Seno	20	91,5	0,9
Dřevní štěpka (větve)	55	98	0,1
Staré listí	27,5	91	1,2

#### **Technologický postup:**

1. Drcení: materiál, který se má kompostovat se musí zmenšit na částice o rozměru maximálně cca 15 - 25 centimetrů, záleží na druhu.
2. Míchání materiálu: vytvoření směsi různých materiálů s ideálním poměrem C:N.
3. Přidání vody: záleží na směsi, v případě potřeby lze materiál na vstupu, či v průběhu kompostovacího procesu, zvlhčit přidáním vody, např. ze záchytné jímky.
4. Zajištění aerace: dle monitoringu průběhu procesu jsou zakládky provzdušňovány speciální technikou, překopávačem kompostu (čelním nakladačem).
5. Kontrola procesu: V první fázi kompostování a fázi dozrávání probíhá monitoring průběhu teplot.
6. Prosévání: Po procesu kompostování může být materiál upraven na sítu (záleží na úpravě v počátku procesu a požadavky na finální využití) a nadrozměrné materiály mohou projít znovu celým procesem.
7. Konečný produkt: Konečným výsledkem je homogenní produkt – kompost, který lze, po finální úpravě, využít pro mnoho účelů (zdroj živin a organické hmoty pro pěstování zeleniny, květin, na údržbu travnatých ploch sportovišť a veřejné zeleně, surovina k mulčování, surovina pro úpravu pH půdy, surovina při zakládání okrasných trávníků, pro hnojení zemědělské půdy, atd...).

Kompostárna bude kompostovat zeď z údržby veřejné zeleně včetně okrasných keřů a stromků, ze zahrad občanů (travní biomasa, dřevní štěpka, listí, plevel) a rostlinných zbytků z domácností. Dále bude kompostován bioodpad ze zemědělské činnosti (sláma, seno atd.). Základní podmínkou bude zajistit poměr C: N, struktura a sušiny.

Kompostovací proces bude zajištěn dodržováním správného poměru živin C: N 30 - 35:1, vlhkosti 40 - 65%, obsahu organických látek min. 25% a zajištěním aerobních podmínek.

#### **Zakládka bioodpadů:**

- kvalita surovinové skladby bude stanovena na základě skutečných analýz nebo podle tabulkových hodnot,
- poměr surovinové skladby bude pro každou skladbu zakládka stanovena individuálně podle konkrétní kvality,
- namíchané suroviny budou ukládány do zakládek o rozměrech dle parametrů zvolené techniky
- zakládka bude po celou dobu kompostovacího procesu vedena a evidována podle termínu založení a ukončení, dále podle druhů zpracovávaného materiálu a průběhu teplot.

Zpracování biodegradabilních materiálů technologií aerobního kompostování v zakládkách na volné ploše s překopávkou. Aerobní prostředí nezbytné pro činnost mikroorganismů, zabezpečující recyklaci biodegradabilních odpadů, zajistí překopání kompostu čelním nakladačem.

Tato intenzivní technologie a technika, zajišťující základní principy ochrany životního prostředí, snižuje produkci emisí skleníkových plynů do ovzduší a emisí do spodních a povrchových vod.

Účelem zařízení kompostárny je zpracování BRKO řízeným aerobním procesem kompostování v zakládkách na volné ploše. Do nich je odpad ukládán dle receptury (poměr jednotlivých komponentů za dodržení správné vlhkosti a poměru C: N). Materiál bude provzdušňován překopávačem k zajištění homogenizace a aerobního prostředí v zakládce. Zakládka bude založena na vodohospodářsky



zabezpečené ploše.

Při kompostování nebudou používány žádné biopreparáty ani biostimulátory. Ke zpracovávanému BRKO může být přidána do 10 % objemu zemina (nemusí být ornice, nesmí obsahovat kameny), která zakládku naočkuje a vytvoří základ pro vznik sorpčního komplexu. Základním parametrem kontroly je teplota – její průběh od začátku do konce kompostovacího procesu indikuje aktivitu mikroorganismů a jejich výkonnost, intenzitu rozkladu a účinnost technologie (hygienizace zakládek).

Zakládka musí v počátcích kompostovacího procesu projít teplotami minimálně 45 °C po dobu 5 dnů. Pokud teplota přestoupí 65 °C, je nutná překopávka.

1. fáze kompostovacího procesu (horká fáze) bude trvat cca 4–5 týdnů a je ukončena poklesem teplot pod 40 °C
2. fáze kompostovacího procesu (dozrávání) trvá 30–60 dnů a je ukončena poklesem teplot pod 30°C.

Sociální zázemí:

Sociální zázemí pro pracovníky (WC, šatna) bude k dispozici v kontejneru zázemí obsluhy SO 04

Počet zaměstnanců: 1

#### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k charakteru stavby se neuvažuje s obsluhou a pohybem lidí vyžadujících bezbariérový přístup. Investor zde nepředpokládá zaměstnávání postižených osob, ani pohyb těchto osob na staveništi. Stavba nebude přístupná veřejnosti a nepodléhá požadavkům vyhlášky 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

#### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Areál bude oplocen, aby bylo zabráněno vstupu cizích a nepovolaných osob. Stavba bude opatřena provozním řádem. Požární bezpečnost je řešena v samostatné příloze (požárně bezpečnostní řešení stavby, která je součástí dokumentace pro stavební povolení).

#### **B.2.6 Základní charakteristika objektu**

##### stavební řešení, konstrukční a materiálové řešení

Stavba se dělí na tyto objekty a soubory:

SO 01 - Demolice

Součástí stavby bude demolice stávajícího objektu kruhového hnojiště. Objekt je v současné době využíván jako skladovací plocha. Budou odstraněny dvě stěny hnojiště. Třetí stěna a přiléhající část desky šířky 0,50m bude zachována. Dále bude odstraněna základová patka uprostřed hnojiště. V rámci stavby budou také odstraněny stávající asfaltové komunikace. Umístění viz. D.1.1.b 01 Situační výkres – půdorys.

Odhadované množství vybouraného materiálu (výška podlahy hnojiště a tl. asfaltu komunikace není známa, sondy nebyly provedeny):

Asfaltová plocha	$498\text{m}^2 \cdot 0,1 = 49,8 \cdot 2,3 = 115 \text{ t}$
Železobeton	$0,4 \cdot 0,9 \cdot 13,6 + 0,4 \cdot 0,9 \cdot 39 + 2,5 \cdot 2,5 \cdot 1 + 741 \cdot 0,3 = 247,5 \cdot 2,5 = 620 \text{ t}$
Výztuž	$60 \cdot 247,5 = 14,9 \text{ t}$

#### Předpokládané množství a druhy odpadů:

Název odpadu	kat.číslo	kategorie	Odhad množství	Způsob nakl.
Beton	17 01 01	O	620 t	R, D
Asfaltové směsi neuvedené pod č.170301	17 03 02	O	115 t	R, D
Železo, ocel	17 04 05	O	14,9 t	R

R – předání k využití, D – předání k odstranění

#### SO 02 - Boxy

V severozápadní části areálu budou vystavěny čtyři železobetonové boxy tvaru U o vnitřních rozměrech 10 x 5 m a výšce 4 m. Tři boxy pro skladování hotového kompostu budou zastřešené. Čtvrtý box pro příjem čerstvého materiálu bude otevřený. Zastřešení bude provedeno ocelovou konstrukcí s krytinou z trapézového plechu. Boční výplň zastřešení bude provedena z polykarbonátu. Případné výluhy kompostu budou svedeny do liniového odvodnění, které bude napojeno na sběrnou jímku.

#### SO 03 - Váha

Silniční mostová váha bude umístěna u vjezdu do areálu. Váha bude mít půdorysné rozměry 3 x 9 m. Jedná se o zapuštěnou mostovou váhu s železobetonovými základovými konstrukcemi. Horní hrana váhy bude zalícována s hranou komunikace.

#### SO 04 - Zázemí obsluhy

Pro objekt zázemí obsluhy budou použity tři typové kontejnery 6,055 x 2,435 m, výšky 2,8 m. Dva kontejnery budou umístěny vedle mostové váhy, budou propojeny a budou tvořit zázemí obsluhy kompostárny. Třetí kontejner bude umístěn v severní části areálu a bude využíván jako dílna pro drobné opravy.

#### SO 05 - Zpevněné plochy

Jednotlivé objekty budou propojeny novou asfaltovou zpevněnou plochou. Výměra celkem 1555m<sup>2</sup>. Před objekty zázemí obsluhy budou provedeny chodníky z betonových dlaždic. U požární nádrže bude provedena štěrková zpevněná plocha pro požární vůz.

#### SO 06 - Jímka

Stavební objekt zahrnuje výstavbu zemní jímky na závlahové vody. Jímka je navržena ze sestavy dvou stejných nádrží o celkové užité kapacitě 32 m<sup>3</sup>. Do jímky budou svedeny vody z vodohospodářsky zabezpečených ploch (boxy, plocha pro 1. fázi kompostovacího procesu) a vzhledem k vyspádování zpevněných ploch také vody z plochy pro dozrávání a část vod z areálové komunikace. Výpočet množství znečištěných vod viz příloha č.3. Zachycené vody budou zpětně využívány ke kropení ploch pro příjem materiálu a ploch pro 1. fázi kompostovacího procesu.

#### SO 07 - Oplocení

Stavební objekt zahrnuje provedení oplocení v západní části zájmového území. Vznikne tak uzavřený areál kompostárny. Oplocení bude doplněno o dvě nové dvoukřídlé brány šíře 5 m.

#### SO 08 - Přístřešek

Stavební objekt zahrnuje výstavbu přístřešku pro parkování mobilní techniky kompostárny (drtič, nakladač, traktor). Přístřešek bude jednopodlažní, nepodsklepený objekt zastřešený pultovou střechou s nosnou konstrukcí z ocelových válcovaných profilů, třístranně opláštěný trapézovými plechy.

#### SO 09 – Požární nádrž

Vzhledem k absenci požárního hydrantu v areálu a blízkém okolí je navržena nová podzemní požární nádrž o objemu min 35 m<sup>3</sup>. Nádrž je navržena jako sestava dvou stejných nádrží o celkové užité kapacitě 36,4 m<sup>3</sup>. Nádrž bude doplněna čerpací jímkou a čerpacím stanovištěm.

#### IO 01 - Kanalizace

Znečištěné odpadní vody (výluhy z kompostu) a dešťové vody budou svedeny pomocí příčného a podélného sklonu zpevněných ploch do liniového odvodnění. Následně budou vody svedeny kanalizačním potrubím do zachytivé jímky SO 06. Vody z jímky budou využívány ke zpětnému

kropení kompostu.

Splaškové vody z hygienického zázemí obsluhy SO 04 budou svedeny do bezodtokové jímky o objemu 6 m<sup>3</sup>.

#### IO 02 - Vodovodní přípojka

K objektu SO 04 Zázemí obsluhy bude přivedena přípojka vody. Přípojka bude napojena ze stávajícího areálového vodovodu a bude ukončena napojením na ocelový kontejner Zázemí obsluhy.

#### IO 03 - Rozvody NN

Stavební objekt zahrnuje provedení přípojky NN pro předmětnou stavbu. Pro připojení objektů bude použit stávající rozvaděč, který je umístěn v budově dílny p.č. st. 121. Přípojka bude vedena ke kontejnerům zázemí obsluhy SO 04, k boxům SO 02, k jímce SO 06 a k přístřešku SO 08.

### c/ mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ní působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek zřícení stavby nebo její části, větší stupeň nepřipustného přetvoření, poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce.

## **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Nové zařízení:

- čerpadlo sběrná jímka
- čidlo max. hladiny
- rozvaděč NN

## **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Samostatné požárně bezpečnostní řešení stavby je součástí dokumentace pro stavební povolení. Požárně nebezpečný prostor stavby přesahuje hranici stavební parcely do volného prostoru na sousední pozemky. Souhlasy vlastníků dotčených pozemků jsou součástí přílohy E. Dokladová část dokumentace pro stavební povolení.

## **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

### a/ kritéria tepelně technického hodnocení

Typové kontejnery budou vytápěny přímotopy.

### b/ posouzení využití alternativních zdrojů energií

V předmětném projektu není uvažováno s využitím alternativních zdrojů energií.

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

### *Vytápění stavby (SO 04 Zázemí obsluhy)*

Kontejnery budou vytápěny přímotopy o výkonu 2 kW. Regulace vytápění bude řešena prostorovými termostaty.

### *Větrání stavby (SO 04 Zázemí obsluhy)*

Výměna vzduchu bude zajištěna přirozeným větráním - okny.

#### *Osvětlení (SO 04 Zázemí obsluhy)*

Bude odpovídat nařízení vlády č.361/2007 Sb., ČSN EN 12464-1. Navržené osvětlení kontejneru 1x jednoduché světlo 36 W, 2x dvojité světlo 36 W.

#### *Zásobování vodou (SO 02 Zázemí obsluhy)*

Objekt bude připojen pomocí vodovodní přípojky na pitnou vodu. Na vnitřní rozvody budou napojeny zařízeníové předměty - umyvadlo, WC.  
TUV bude zajištěna pomocí průtokového ohřívače.

#### *Splašková kanalizace*

Splaškové vody z hygienického zázemí obsluhy budou svedeny do bezodtokové jímky o objemu 6m<sup>3</sup>. Vodohospodářsky zabezpečené plochy budou odvodněny do bezodtokové jímky SO 06.

#### *Elektroinstalace*

Budou provedeny nové rozvody NN - k čerpadlu, které bude osazeno ve sběrné jímce SO 06, pro zázemí obsluhy SO 04 (celkem tři typové kontejnery), pro boxy SO 02 a pro přístřešek SO 08. Přípojka bude napojena z rozvaděče, který je umístěn ve stávající budově p.č. st.121.

#### *Hluk a vibrace*

Při provádění stavebních prací i provozu kompostárny se předpokládá, že nebude překročena povolená denní expozice hluku dle vyhlášky č.272/2011 Sb.

### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### a/ ochrana před pronikáním radonu z podloží

Radonový průzkum lokality nebyl proveden. Součástí stavby nejsou pobytové místnosti.

#### b/ ochrana před bludnými proudy

Objekt bude vybaven systémem bleskosvodu.

#### c/ ochrana před technickou seizmicitou

Objekt není vystaven zvýšené technické seizmicitě z okolních vlivů.

#### d/ ochrana před hlukem

Při provádění stavebních prací i provozu kompostárny se předpokládá, že nebude překročena povolená denní expozice hluku dle vyhlášky č.272/2011 Sb.

#### e/ protipovodňová opatření

Nejsou navržena.

#### f/ ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Místo stavby není zatížené uvedenými vlivy.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

#### **a/ napojovací místa technické infrastruktury**

##### **IO 01 - Kanalizace**

Odvod znečištěných vod z vodohospodářsky zabezpečených ploch bude pomocí liniového odvodnění do kanalizačního potrubí z PVC. Toto potrubí bude svedeno do bezodtoké jímky SO 06. Znečištěná voda bude použita na skrápění zakládek v kompostovacím procesu. Splaškové vody z hygienického zázemí obsluhy budou svedeny do bezodtokové jímky o objemu 6m<sup>3</sup>.

##### **IO 02 - Vodovodní přípojka**

Bude provedena nová vodovodní přípojka pro objekt zázemí obsluhy. Přípojka bude napojena na stávající vodovod.

##### **IO 03 - Rozvody NN**

Budou provedeny nové rozvody NN - k čerpadlu, které bude osazeno ve sběrné jímce SO 06, pro zázemí obsluhy SO 04 (celkem tři typové kontejnery), pro boxy SO 02 a pro přístřešek SO 08. Přípojka bude napojena z rozvaděče, který je umístěn ve stávající budově p.č. st.121.

Veškeré potrubní budou uloženy v zemi v nezamrzlé hloubce ve výkopech a budou splňovat veškerá normativní nařízení.

### **B.4 Dopravní řešení**

#### **a/ popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření**

Dopravní obslužnost kompostárny bude probíhat po stávajících areálových komunikacích. Areál je napojen na státní silnici III/1581 Kaplice - Dobečov.

Dopravní řešení na kompostovacích plochách bude dáno postupem kompostovacího procesu.

Doprava a manipulace kompostu bude probíhat čelním nakladačem.

Pro parkování vozidel při čekání na nakládku nebo vykládku budou použity areálové zpevněné plochy.

Parkování areálové techniky (drtič, nakladač, traktor) bude sloužit nový přístřešek SO 08.

### ***B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav***

Přebytečná zemina z výkopů bude použita na srovnání terénu v místě stavby, případně odvezena na skládku odpadů.

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

#### **a/ vliv stavby na životní prostředí**

Stavba nebude mít negativní vliv na kvalitu životního prostředí. Pro stavbu byly navrženy a budou použity jen takové výrobky, materiály a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splní požadavky na hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při udržování a užívání stavby jako i na úsporu energie a ochranu tepla.

#### **b/ vliv stavby na přírodu a krajinu**

Na staveništi nedojde ke kácení vzrostlých dřevin. V lokalitě se nenacházejí památné stromy, chráněné rostliny a živočichové. Nedojde ke změně oproti stávajícímu stavu.

#### c/ vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Řešená lokalita se nenachází v území chráněném programem Natura 2000.

#### d/ způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Podmínky byly zpracovány do projektové dokumentace pro stavební povolení a následně převzaty do dokumentace pro provedení stavby.

#### e/ základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách dle režimu zákona o integrované prevenci

Záměr nespadá do režimu posuzování ve smyslu zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

#### f/ navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, další podmínky ochrany

Nejsou stanovena.

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Stavba a její řešení splňuje základní požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva. Navržená stavba včetně všech objektů bude zabezpečena dle platných předpisů proti pohybu nepovolaných osob. Dokončená stavba a provoz ochrany obyvatelstva nevyžaduje. Provoz zařízení (dokončené stavby) bude řešit provozní řád vypracovaný provozovatelem zařízení.

### **B.8 Zásady organizace výstavby**

#### a/ potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot a jejich zajištění

Elektrická energie bude zajištěna, ze stávajících objektů v areálu. V rozvaděči bude umístěn elektroměr. K tomuto rozvaděči pak bude připojeno různé elektrické nářadí (220V), jeřáb (380V), popř. míchačka (380V). Před zahájením stavby bude stav rozvaděče ověřen kvalifikovaným elektrikářem. Voda k přípravě maltových směsí bude přivezena v cisterně. Staveniště bude přístupné po stávajících obslužných komunikacích v rámci areálu.

#### b/ odvodnění staveniště

Zhotovitel stavby je povinen zajistit při výstavbě průběžné odvodnění staveniště. Nesmí dojít ke zhoršení vlastností zemín na staveništi, ani k poškození již zrealizovaných konstrukcí objektů a zařízení umístěných na staveništi. Zároveň musí být respektovány příslušné vodohospodářské a ekologické předpisy i pro sousedící území.

V případě, že spodní voda bude nad úroveň základové spáry, tak bude zřízena drenáž a voda bude gravitačně odvedena mimo základovou jámu.

#### c/ napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je přímo přístupné pro stavební techniku z místní areálové komunikace. Na technickou infrastrukturu bude staveniště napojeno pomocí provizorních připojovacích zařízení napojených na jednotlivé sítě.

#### d/ vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při realizaci stavby je potřeba minimalizovat dopady na okolí staveniště z hlediska hluku, vibrací, prašnosti apod.

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

Pro ochranu okolí stavby z hlediska hlukových poměrů je potřeba důsledně postupovat podle NV č.272/2011 Sb. Vzhledem k tomu, že se jedná o realizaci jednoduché stavby a při stavbě budou použity běžné stavební elektrické stroje a ruční nářadí, které splňují výše uvedené akustické požadavky (např. míchačka, vrtačka, el. kompresor) a pracovní doba, při provádění stavby, bude v časovém rozmezí dle výše uvedeného předpisu, budou požadavky na nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku dle příslušného předpisu splněny.

Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny.

Odpady, které vzniknou při výstavbě, budou likvidovány v souladu se zákonem č.154/2010 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími (vyhláška MŽP č. 381/2001, 383/2001).

Při veškerých pracích je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl.č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění pozdějších předpisů.

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

Území plánované výstavby se nachází na volné ploše, kde se nenacházejí žádné stávající objekty. Na staveništi se nenachází vzrostlé stromy. Předpokládá se, že výstavba začne na vyklizeném staveništi.

#### f/ maximální zábory pro staveniště

Pro staveniště se nebude provádět zábor veřejných ploch.

#### g/ požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Bezbariérové obchozí trasy nebudou prováděny.

#### h/ odpady a emise při výstavbě, jejich likvidace

Ve fázi výstavby se předpokládá produkce odpadů uvedených v následující tabulce. S odpady bude nakládáno v souladu s ustanoveními zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů a předpisů souvisejícími. S případnou přebytečnou zeminou bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a v případě použití na povrchu terénu mimo vlastní stavbu bude postupováno podle vyhlášky č. 294/2005 Sb.

<i>Název</i>	<i>Katalogové číslo</i>	<i>Kategorie</i>	<i>Nakládání</i>
Beton	17 01 01	O	AN1/AN5
Cihly	17 01 02	O	AN1/AN5
Sklo	17 02 02	O	AN3/AN5
Stavební odpady směsné	17 01 07	O	AN3/AN5
Dřevo	17 02 01	O	AN3/AN5
Plasty	17 02 03	O	AN3/AN5
Kabely bez nebezpečných látek	17 04 11	O	AN3/AN5
Směsný komunální odpad	20 03 01	O	AN3/AN5

AN1 – využití jako druhotná surovina (recyklace)

AN3 – předání oprávněné osobě (kromě přepravce)

AN5 – skladování

Za odstranění nebo využití odpadů bude odpovídat dodavatel stavby. Odpady budou v lokalitě ukládány v souladu s platnými předpisy, vytríděné, zabezpečené proti odcizení, smíšení nebo úniku do životního prostředí. Odpadní stavební materiál obsahující azbest (katalogové číslo 17 06 05) na stavbě nevznikne. Nakládání s nebezpečným odpadem je možné pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy. Nové konstrukce jsou navrhovány z materiálů neobsahujících azbest. K demolici stávajících konstrukcí, které by mohly obsahovat azbest, nedojde.

V průběhu stavebních prací nelze krátkodobě zamezit zvýšenému zatížení území hlukem z provozu stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací – terénních úprav, výkopů základů, apod. Vzhledem k plošně omezenému rozsahu stavby, krátkým termínům výstavby a vzdálenosti obytné zástavby, nebude tento zdroj hluku pro posuzované území významným negativním jevem. Vlastní montážní práce již nebudou významným zdrojem hluku.

#### i/ bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zeminy

Přebytečná zemina bude použita na srovnání terénu v místě stavby případně odvezena na skládku odpadů.

#### ii/ ochrana životního prostředí při výstavbě

Pro snížení prašnosti na staveništi po dobu výstavby budou komunikace v suchých obdobích kropeny vodou.

Druhotná prašnost pocházející z uvolňování bláta z kol vozidel odjíždějících ze staveniště bude omezena díky zpevněným přístupovým komunikacím před napojením na veřejnou komunikaci, případně při nedostačujícím stavu zřízení oklepového pásu pro nákladní vozidla. Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná, vzhledem k tomu, že většina materiálů náročnějších na spotřebu vody (betonové směsi) bude dovážena dle potřeby hotová. Voda bude používána pouze v omezené míře při realizaci záměru pro kropení betonů atp. Tato voda bude pokryta ze zásob dešťové vody, popřípadě z přistavené cisterny.

Po celou dobu výstavby je nutné dbát na:

- čištění vozidel opouštějících staveniště a přilehlých komunikací, dojde-li vlivem výstavby k jejich znečištění
- zabránění vlivu přílišné prašnosti a hlučnosti při provádění stavebních prací
- dodržování veškerých dohod a nařízení se zainteresovanými orgány a organizacemi
- opatření, která zabrání při provozu a plnění pohonných hmot mechanismů a dopravních prostředků, úniku ropných látek do zeminy a podzemních vod ochranných pásem vodních zdrojů pitné vody
- TKO ze zařízení staveniště budou vysypávány do popelnic a pravidelně odváženy stavebníkem či smluvním partnerem zajišťujícím likvidaci



Při likvidaci odpadů bude respektována vyhláška č. 381/2001 Sb.- Katalog odpadů a vyhláška č.383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady dle zákona 185/2001Sb. – zákon o odpadech. Bude vedena evidence dle §16 odstavec 1 písm g) zákona 185/2001Sb. a dle vyhlášky č. 38,3/2001Sb. §21 a §22. Takto vedená evidence tvorby a likvidace odpadů bude doložena při kolaudaci.

#### k/ zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zadavatel stavby, investor, provede na základě Sb. č.309/2006 §15 odst.1 ohlášení zahájení stavebních prací minimálně 8 dní před předáním staveniště zhotoviteli na příslušném oblastním inspektorátu. Stavbu budou provádět pouze řádně a prokazatelně způsobilí a proškolení pracovníci.

Všichni pracovníci budou používat předepsané ochranné pomůcky podle nařízení vlády č.495/2001 Sb. (OOPP). Staveniště bude řádně zajištěno a zabezpečeno podle NV č. 591/2006 Sb. Přílohy č.1. Zejména bude zajištěno proti vniknutí nepovolaných osob. Všechny stroje zařízení budou na staveništi provozována a používána za dodržení NV č. 591/2006 Sb. přílohy č.2. Při provádění výkopových prací je nutné dbát hlavně odpovídajícího zajištění a vysvahování výkopových jam. Práce ve výškách budou prováděny za použití lešení splňujícího ČSN 73 8101, 73 8106, 73 8107, alternativně pomocí žebříků. Při použití žebříků bude dodržen závazný bezpečnostní předpis zpracovaný zhotovitelem.

Při všech stavebních pracích budou dodrženy všechny relevantní podmínky vztahující se k této stavbě obsažené v přílohách č.1-5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. V průběhu výstavby je nutno bezpodmínečně dodržovat závazné legislativní ustanovení týkající se zajištění bezpečnosti při stavební činnosti, použití ochranných pomůcek, hygienických předpisů a předpisy o požární ochraně.

Stavba bude vybavena bezpečnostními prostředky a označeními dle příslušných norem a zákonných ustanovení.

Požadavky na bezpečnost z hlediska požární bezpečnosti jsou uvedeny v požárně bezpečnostním řešení stavby, která je součástí dokumentace pro stavební povolení.

#### l/ úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nebudou prováděny.

#### m/ zásady pro dopravně inženýrské opatření

V rámci výstavby nebudou prováděna žádná dopravní inženýrská opatření.

#### n/ stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Nejsou stanoveny.

#### o/ postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Dílčí termíny nejsou stanoveny. Předpokládaný doba výstavby je 6 měsíců.

### **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Veškeré plochy pro kompostování budou zpevněné. Plocha pro 1. fázi kompostovacího procesu (zakládky) bude provedena jako vodohospodářsky zabezpečená, opatřená hydroizolací. Hydroizolací budou opatřeny také ŽB boxy. Případné výluhy a znečištěné dešťové vody z těchto ploch budou svedeny do záchytné jímky. Vzhledem k vyspádování ploch budou do jímky svedeny i vody z plochy pro dozrávání a části komunikace. Ostatní dešťové vody budou svedeny na terén v místě stavby ke vsakování.

**Požadavky na provádění stavby**

Obecně platí, že konstrukce, prvky a materiály budou vybírány tak, aby vyhověly v současné době platným českým normám (ČSN), harmonizovaným s normami Evropské unie (ČSN EN) a normám Evropské unie (EN), v případě, že neexistují ČSN EN, při dodržení zásad daných zadáním. V případě absence norem je uplatněna zásada, že konstrukce, prvky a materiály musí mít vlastnosti považované v době zpracování dokumentace za obvyklé.

Dokumentace dodavatelská či výrobní musí respektovat standard kvality stanovený v projektu pro stavební povolení a provedení stavby.

Materiály a zařízení uvedené v projektové dokumentaci jsou pouze směrné dle nutných standardů pro zpracování podrobného výkazu materiálu. Materiály a výrobky je možné zaměnit při zachování shodných parametrů a funkce.

**Podmínky provádění díla**

Všechny materiály, technologie, provedení a používané výrobky musí být atestovány pro použití v České republice. V mnoha případech jsou specifikovány vyšší standardy (požadavky), než určují české normy. V těchto případech musí zhotovitel tyto vyšší standardy respektovat. Tam, kde není blíže specifikován standard, musí být respektována příslušná česká norma.

Při instalaci prvků zařízení staveniště a při následném provádění stavby budou dodržena veškerá ochranná pásma a respektováno uložení inženýrských sítí dané ČSN 73 6005.

**Požadavky na dodavatelské dokumentace**

Veškerou dodavatelskou dokumentaci, technické studie, vypracovává dodavatel v přípravném období. Dodavatelská dokumentace musí být vypracovaná v takovém rozsahu, aby jednoznačně určila tvar, kvalitu, způsob provedení, fyzikální vlastnosti, estetické vlastnosti i veškeré ostatní parametry stavby. Všechny spisy dodavatelské dokumentace musí dodavatel předat ještě před zahájením prací k odsouhlasení investorovi a GP. Zahájení prací je podmíněno bezvýhradným schválením předané dokumentace. Dodavatel přebírá veškerou odpovědnost za svou technickou koncepci, za své výpočty, za plány, za rozměry a za následky z nich plynoucí.

Pokud tato projektová dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména nebo označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitého podnikatele za příznačné, je možno tyto výrobky a materiály nahradit obdobnými s technicky a kvalitativně srovnatelnými parametry.

*Lipno nad Vltavou, leden 2025.*

*Vypracoval: Pavel Grbač.*