

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

ZŘÍZENÍ SBĚRNÉHO DVORA V AREÁLU KOMPOSTÁRNY S PŘÍSLUŠENSTVÍM

DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ ŘÍZENÍ

Investor	MĚSTO ŠLUKNOV, Nám. Míru 1 407 77 Šluknov
Zodpovědný projektant	Ing. Jiří Cobl
Datum	Červenec 2020
Číslo zakázky	2020970
Vypracoval	Ing. Jiří Cobl

Obsah

Obsah	2
TECHNICKÁ ZPRÁVA PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE vE ZNĚNÍ VYHLÁŠKY Č. 62/2013 SB. 4	
PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ PODLE PŘÍLOHY Č.8 4 (K § 94L Odst. 7 A § 94S Odst. 6 STAVEBNÍHO ZÁKONA) 4	
ČÁST A/ Průvodní zpráva 4	
A/1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
A/1.1. Údaje o stavbě	4
A/1.2. Údaje o stavebníkovi	5
A/1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	5
A/2. členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6
A/3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	6
ČÁST B/ souhrnná technická zpráva 7	
B/1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY	7
B/2. CELKOVÝ POPIS STAVBY	10
B/2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání	10
B/2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení	13
B/2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby	13
B/2.4. Bezbariérové užívání stavby	13
B/2.5. Bezpečnost při užívání stavby	13
B/2.6. Základní charakteristika objektů	14
B/2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení	15
B/2.8. Požárně bezpečnostní řešení	15
B/2.9. Zásady hospodaření s energiemi	15
B/2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	16
B/2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	17
B/3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	17
B/4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	18
B/5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	19
B/6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	19
B/7. OCHRANA OBYVATELSTVA	24
B/8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝROBY	25
Příloha č. 3 k NV č. 591/2006 Sb., Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy	30
ČÁST C/ SITUAČNÍ VÝKRESY 36	
C/1. SITUAČNÍ VÝKRES ŠIŘŠÍCH VZTAHŮ	36
C/2. KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	36

C/3.	KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	36
C/4.	SPECIÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRESY	36
<p>ČÁST D/ DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ 37</p>		
D/1.	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU	37
D/1.1.	Architektonicko-stavební řešení	37
D/1.2.	Stavebně konstrukční řešení	39
D/1.3.	Požárně bezpečnostní řešení	44
D/1.4.	Technika prostředí staveb	44
D/1.4.a.1.	Zdravotně technické instalace – bilance potřeby vody, teplé vody, množství splašků, provozní podmínky (tlak, rychlost, podmínky připojování na sítě technické infrastruktury)	45
D/1.4.a.1.	Uložení potrubí zdravotně technické instalace (dešťové kanalizace)	45
D/1.4.a.2.	Dešťová kanalizace	45
D/1.4.a.3.	Splašková kanalizace - stávající	46
D/1.4.a.4.	Napojení na vodovodní řád – vodovodní přípojka	47
D/1.4.a.5.	Podzemní překážky	47
D/1.4.b.1.	Elektroinstalace, provozní podmínky (tlak, rychlost, podmínky připojování na sítě technické infrastruktury)	47
D/1.4.c.1.	Větrání sběrného dvora	47

TECHNICKÁ ZPRÁVA PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE VE ZNĚNÍ VYHLÁŠKY Č. 62/2013 SB.
PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ PODLE PŘÍLOHY Č.8
(K § 94L ODS. 7 A § 94S ODS. 6 STAVEBNÍHO ZÁKONA)

ČÁST A/ PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A/1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A/1.1. Údaje o stavbě

a) název stavby,

Zřízení sběrného dvora v areálu kompostárny s příslušenstvím na p.p.č.k. 1378/1, 1379/2 a st.p.č.k. 1378/2 v k.ú. Šluknov včetně napojení na technickou a dopravní infrastrukturu.

b) místo stavby – adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků,

Lokalita se nachází v Ústeckém kraji (NUTS I CZ042), okrese Děčín (NUTS IV CZ0421), kód OPR 4212 (Rumburk), kód POU 42121 (Rumburk), obec Šluknov (kód obce 562858), katastrální území Šluknov (kód katastrálního území 762890).

Zájmové území je situováno v extratrilánu města Šluknov, v průmyslové zástavbě souběžně s ulicí Tovární a těsné blízkosti vlakového nádraží Šluknov. V současnosti se na zájmovém území nachází objekt kompostárny s příslušenstvím.

Stavbou dotčené pozemky se nachází v k.ú. Šluknov:

- p.p.č.k. 1378/1 **ostatní plocha (zpevněné a manipulační plochy kompostárny) o výměře 4752m²**
 - Město Šluknov, nám. Míru 1, 407 77 Šluknov,
- st.p.č.k. 1378/2 **zastavěná plocha (objekt kompostárny, Tovární č.p. 1088) o výměře 202m²**
 - Město Šluknov, nám. Míru 1, 40777 Šluknov,
- p.p.č.k. 1379/2 **manipulační plocha (ostatní plocha) o výměře 335m²**
 - Město Šluknov, nám. Míru 1, 40777 Šluknov,

Výše uvedené, stavbou **hlavní dotčené pozemky** na p.p.č.k. 1378/1, 1379/2 a st.p.č.k. 1378/2 v k.ú. Šluknov, jsou ve vlastnictví Města Šluknov, nám. Míru 1, 407 77 Šluknov, které jsou zapsány na LV 1406 a nachází se v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Rumburk](#).

Stavbou sousedící pozemky se nachází v k.ú. Šluknov:

- p.p.č.k. 1395 **ostatní komunikace (ostatní plocha – napojení servisního vjezdu) o výměře 4941m²**
 - Město Šluknov, nám. Míru 1, 40777 Šluknov,

Výše uvedené, stavbou **sousední pozemek** ulice Tovární na p.p.č.k. 1395 v k.ú. Šluknov, je ve vlastnictví Města Šluknov, nám. Míru 1, 407 77 Šluknov, které jsou zapsány na LV 1406 a nachází se v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Rumburk](#).

- p.p.č.k. 1377 **trvalý travní porost (travní porost) o výměře 3506m²**

- Záhora Dalibor, Čimická 745/3, Kobylisy, 182 00 Praha 8,

Výše uvedené, stavbou **sousední pozemek** ulice Tovární na p.p.č.k. 1395 v k.ú. Šluknov, je ve vlastnictví Města Šluknov, nám. Míru 1, 407 77 Šluknov, které jsou zapsány na LV 1406 a nachází se v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Rumburk](#).

- p.p.č.k. 1395 **ostatní komunikace (ostatní plocha – napojení servisního vjezdu) o výměře 4941m²**

- Město Šluknov, nám. Míru 1, 40777 Šluknov,

- p.p.č.k. 1376/1 **ostatní komunikace (ostatní plocha) o výměře 1743m²**

- Město Šluknov, nám. Míru 1, 40777 Šluknov,

- p.p.č.k. 1379/4 **manipulační plocha (ostatní plocha) o výměře 834m²**

- Město Šluknov, nám. Míru 1, 40777 Šluknov,

- p.p.č.k. 1887 **trvalý travní porost (travní porost) o výměře 3177m²**

- Město Šluknov, nám. Míru 1, 40777 Šluknov,

Výše uvedené, stavbou **sousední pozemky** na p.p.č.k. 1395, 1376/1, 1379/4 a 1887 v k.ú. Šluknov, jsou ve vlastnictví Města Šluknov, nám. Míru 1, 407 77 Šluknov, které jsou zapsány na LV 1406 a nachází se v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Rumburk](#).

c)předmět projektové dokumentace.

Projektové dokumentace řeší zřízení sběrného dvora v areálu kompostárny s příslušenstvím na p.p.č.k. 1378/1, 1379/2 a st.p.č.k. 1378/2 v k.ú. Šluknov včetně napojení na technickou a dopravní infrastrukturu.

Stávající sběrný dvůr je obklopen zástavbou rodinných domků. Přemístěním a modernizací sběrného dvora do okrajové průmyslové zóny města Šluknov, dojde ke snížení negativních vlivů z hlediska hluku a dopravy na okolní stavby rodinného bydlení, včetně nevyhovující dopravní obslužnosti místních připojovacích komunikací.

A/1.2. Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba),

b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající),

c)obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).

MĚSTO ŠLUKNOV

Nám. Míru 1

407 77 Šluknov

IČO : 00261688

A/1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),

ProProjekt s.r.o.

Starokřečanská 34

408 01 Rumburk

IČO : 25487892

- b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,*

Ing. Jiří Cobl – AI pro pozemní stavby ČKAIT č. – 0401607

- c) jména a příjmení hlavního projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.*

Ing. Jiří Cobl – AI pro pozemní stavby ČKAIT č. – 0401607

Leoš Miškovský – AT pro požární bezpečnost stavby ČKAIT č. – 0400569

Ing. Ota Pour – AI Technologická zařízení staveb ČKAIT č. 0500775

Ing. Karel Stránský – AI pro statiku a dynamiku staveb ČKAIT č. 0400325

A/2. členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Objekt je členěn na jednotlivé stavební části a inženýrské objekty s vlastními názvy a označením dle interních směrnic stavebníka.

SO- STAVEBNÍ OBJEKTY SBĚRNÉHO DVORA

SO-01 STÁVAJÍCÍ OBJEKT KOMPOSTÁRNY

SO-02 STAVEBNÍ OBJEKTY SBĚRNÉHO DVORA PRO SCHROMAŽDOVÁNÍ ODPADU

SO-03 ROZŠÍŘENÍ STÁVAJÍCÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

A/3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Pro zpracování projektové dokumentace byly převzaty požadavky a technické podklady zadavatele a zpracovány do projektové dokumentace včetně prvotních podkladů původní projektové dokumentace.

V rámci předprojektové přípravy bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území.

ČÁST B/ SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B/1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- a) *charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,*

Zájmové území je situováno v extratrilánu města Šluknov, v průmyslové zástavbě souběžně s ulicí Tovární v blízkosti vlakového nádraží Šluknov. V současnosti se na zájmovém území nachází objekt kompostárny s navazujícími zpevněnými plochami.

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

Umístění uvažovaného záměru je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací města Šluknov.

Podle územního plánu je pozemek v ploše vedené jako PLOCHY PRO VÝROBU A SKLADOVÁNÍ.

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

Stavba nevyžaduje vydání výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Jednotlivé požadavky dotčených orgánů a požadavky vyplývající z jiných právních předpisů budou zapracovány do projektové dokumentace ke společnému řízení.

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

radonový průzkum – nebyl proveden

geologický a hydrogeologický průzkum – nebyl proveden

statický průzkum – nebyl proveden.

mykologický průzkum – nebyl proveden.

stavebně technický průzkum – byl proveden v rámci místního šetření a k prvotnímu určení zdali je možné investiční záměr realizovat. Zároveň bylo provedeno výškopisné a polohopisné zaměření oprávněnou geodetickou firmou oprávněnou kancelář – Ing. Lubomír Kaván. Souřadný systém byl stanoven J-TSK s výškovým systémem Bpv.

uměleckohistorický, stavebně historický a archeologický průzkum – nebyl proveden.

- f) *ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾*

Uvažovaný záměr nebude uměleckohistorickou stavbou a nepodléhá zákonu o státní památkové péči.

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

Pozemek pro stavbu se nenachází v záplavovém území a na poddolovaném či seizmicky aktivním území, proto nebudou pro realizaci stavby nutné žádné zvláštní zásahy do zemské kůry.

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

Uvažovaným záměrem nebudou negativně ovlivňovány okolní stavby a okolní pozemky.

V rámci stavby nedojde ke změně odtokových poměrů v daném území. Dešťové vody z rozšířené zpevněné živičné plochy a nového pultového přestřešení budou svedeny na pozemku stavebníka do stávající záchytné železobetonové jímky. Odtokové poměry ze stávajících zpevněných ploch a střešního pláště se daném v území nemění.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině není v rámci stavby znám. Na pozemku se nacházejí stávající živičné plochy se stávající niveletou rostlého terénu.

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

V rámci výstavby sběrného dvora nejsou kladeny požadavky na pozemky určených k plnění funkcí lesa a na maximální dočasné zábory zemědělského půdního fondu.

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

Projektové dokumentace řeší napojení na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu ze stávajících bodů v prostoru areálu stávajícího objektu kompostárny.

Objekt sběrného dvora bude přístupný osobám s omezenou schopností pohybu či orientace, avšak vzhledem k typu činnosti se nepředpokládá jejich pohyb v prostoru kontejnerů na tříděný odpad.

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

V rámci vybudování sběrného dvora budou vedeny věcné a časové vazby stavby související v dotčeném území. Zejména budou provedeny napojení a propojení se stávajícími body technické infrastruktury:

- propojení se stávajícími rozvody NN (rozšíření osvětlení zpevněných ploch, umělé osvětlení)
- napojení povrchových dešťových vod do ZJ stávající záchytné jímky na pozemku stavebníka
- úprava stávající oplocení v místě servisního vjezdu pro manipulaci s komunálním odpadem

Před zahájením stavebních prací budou vytýčeny v dotčeném území veškeré sítě technické infrastruktury podle stanovisek správců sítí zejména v prostoru servisního vjezdu z místní komunikace ulice Tovární.

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

Lokalita se nachází v Ústeckém kraji (NUTS I CZ042), okrese Děčín (NUTS IV CZ0421), kód OPR 4212 (Rumburk), kód POU 42121 (Rumburk), obec Šluknov (kód obce 562858), katastrální území Šluknov (kód katastrálního území 762890).

Zájmové území je situováno v extratravilánu města Šluknov, v průmyslové zástavbě souběžně s ulicí Tovární a těsné blízkosti vlakového nádraží Šluknov. V současnosti se na zájmovém území nachází objekt kompostárny s příslušenstvím.

Pozemky na kterých se stavba umísťuje se nachází v k.ú. Šluknov:

- p.p.č.k. 1378/1 **ostatní plocha (zpevněné a manipulační plochy kompostárny) o výměře 4752m²**
 - Město Šluknov, nám. Míru 1, 407 77 Šluknov,
- st.p.č.k. 1378/2 **zastavěná plocha (objekt kompostárny, Tovární č.p. 1088) o výměře 202m²**
 - Město Šluknov, nám. Míru 1, 40777 Šluknov,

- p.p.č.k. 1379/2 **manipulační plocha (ostatní plocha) o výměře 335m²**

- Město Šluknov, nám. Míru 1, 40777 Šluknov,

Výše uvedený, stavbou **hlavní dotčené pozemky stavbou** na p.p.č.k. 1378/1, 1379/2 a st.p.č.k. 1378/2 v k.ú. Šluknov, jsou ve vlastnictví Města Šluknov, nám. Míru 1, 407 77 Šluknov , které jsou zapsány na LV 1406 a nachází se v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Rumburk](#).

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

Uvažovaný záměr se nachází v ochranném pásmu dráhy železniční tratě Rumburk – Sebnitz v žkm 9,653 – 9,767 v minimální vzdálenosti 24m od osy krajní koleje (měřeno kolmo na její osu).

- p.p.č.k. 1883/1 **dráha (ostatní plocha) o výměře 23170m²**

- České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1,

Výše uvedený **pozemek tvořící ochranné pásmo** na p.p.č.k. 1883/1 v k.ú. Šluknov, je ve vlastnictví Českých drah, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 110 00 Praha 1, který je zapsán na LV 1816 a nachází se v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Rumburk](#).

Seznam pozemků na vzniká ochranné pásmo se nachází v k.ú. Šluknov:

- p.p.č.k. 1378/1 **ostatní plocha (zpevněné a manipulační plochy kompostárny) o výměře 4752m²**

- Město Šluknov, nám. Míru 1, 407 77 Šluknov,

- st.p.č.k. 1378/2 **zastavěná plocha (objekt kompostárny, Tovární č.p. 1088) o výměře 202m²**

- Město Šluknov, nám. Míru 1, 40777 Šluknov,

- p.p.č.k. 1379/2 **manipulační plocha (ostatní plocha) o výměře 335m²**

- Město Šluknov, nám. Míru 1, 40777 Šluknov,

Výše uvedené **pozemky na kterých vzniká ochranné pásmo jsou** na p.p.č.k. 1378/1, 1379/2 a st.p.č.k. 1378/2 v k.ú. Šluknov, ve vlastnictví Města Šluknov, nám. Míru 1, 407 77 Šluknov, které jsou zapsány na LV 1406 a nachází se v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Rumburk](#).

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 jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí*

OBJEKT SO-01 STÁVAJÍCÍ OBJEKT KOMPOSTÁRNY - Jedná se o stavební úpravy stávajícího části objektu kompostárny v prostoru skladu techniky.

OBJEKT SO-02 STAVEBNÍ OBJEKTY SBĚRNÉHO DVORA PRO SHROMAŽĎOVÁNÍ ODPADU

Celková koncepce sběrného dvora pro shromažďování komunálního odpadu je situována severozápadním směrem od stávajícího štítu kompostárny se zachovalou vnější podélnou linií obvodového pláště objektu kompostárny podél k místní komunikace na stávající zpevněné plochy areálu.

Pro jednotlivé druhy odpadů je zřízen lehký ocelový otevřený přístřešek s pultovým zastřešením formou oddělných kójí pro typové kontejnery na jednotlivý odpad. Ke stávajícímu štítu objektu je uvažována obdélníková zděná přístavba s pultovým zastřešením pro skladování nebezpečného odpadu včetně navazující vykládací rampy.

OBJEKT SO-03 ROZŠÍŘENÍ STÁVAJÍCÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH – V severozápadní části pozemku dojde k rozšíření zpevněných manipulačních ploch a prostor pro nové typové kontejnery na skladování odpadu.

- b) *účel užívání stavby,*

Zřízení sběrného dvora pro shromažďování a třídění komunálního a nebezpečného odpadu v rámci města Šluknov .

- c) *trvalá nebo dočasná stavba,*

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Stavba svým charakterem patří do oblasti s běžným nárokem na bezpečnost pracovního prostředí. V rámci stavby je zajištěna bezpečnost tím, že konstrukce budou navrhovány v souladu s platnými předpisy. Stavba jako celek, ale také jednotlivé stavební konstrukce budou navrhovány v souladu s platnými předpisy. Je respektována zejména vyhláška č. 20/2012 Sb. – O obecně technických požadavcích na stavby, zejména podle §3, §5, §6, §8, §9, §10, §11, §15, §18, §20, §21, §23, §24, §25, §32, §33, §34 §36, §38, §48 v platném znění.

Projektová dokumentace skutečného provedení stavby a souhrnná technická zpráva bude vypracována podle Vyhlášky č. 20/2012 Sb. – Obecně technické požadavky na stavby, zohledňují a splňují jednotlivé požadavky této vyhlášky.

Je třeba upozornit na bezpodmínečné dodržování všech bezpečnostních předpisů, předpisů o zdraví a bezpečnosti pracujících na stavbách, protipožární a hygienické předpisy v platném znění.

Sběrný dvůr bude přístupný osobám s omezenou schopností pohybu či orientace, avšak vzhledem k typu činnosti se nepředpokládá jejich pohyb v prostoru ukládání tříděného odpadu.

- e) *ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,*

Zřízení sběrného dvora v areálu kompostárny nebude uměleckohistorickou stavbou a nepodléhá zákonu o státní památkové péči.

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

Obestavěný prostor objektu kompostárny: **1114,98m³**
 Zastavěná plocha objektu kompostárny: **202,00m²**

Užitková plocha objektu kompostárny (stávající): **175,89m²**
 Užitková plocha objektu kompostárny (nová): **174,30m²**

Obestavěný prostor sběrného dvora : **1624,85m³**
 Zastavěná plocha sběrného dvora : **395,48m²**
 Užitková plocha sběrného dvora : **367,50m²**

Předpokládaná užitková plocha rozšířených živičných zpevněných ploch : 615,00m²
 60,50m²
 Celkem **675,50m²**

Celková plocha střešního pláště nebezpečného odpadu : **32,70m²**
 Celkem **32,70m²**

Celková plocha střešního pláště : **228,18m²**
 Celkem **228,18m²**

Při provozu je uvažován jeden administrativní pracovník a dva pracovníci v rámci provozu sběrného dvora, kteří budou provádět kontrolu, převzetí a ukládání jednotlivých odpadů od občanů.

g) 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.,

Jednotlivé spotřeby energií se mění na základě četnosti provozu sběrného dvora.

Druh		Jednotka	Navrhovaný stav
Zastavěná plocha sběrného dvora		m ²	395,48
Užitná plocha sběrného dvora		m ²	367,50
Obestavěný prostor sběrného dvora		m ³	1624
Počet pracovníků	Pracovníci sběrného dvora, kompostárny	pracovník	3 pracovníci
Elektrická energie	Předpokládaný celkový instalovaný příkon	kW	15,00
	Celková roční potřeba (předpoklad)	MWh/r	32.000
Potřeba tepla	Výkon – TUV + vytápění	kW	96,3
	roční potřeba	GJ	1375
Potřeba voda	špičkový hodinový odběr pitné vody	l/s	0,0307
	max. denní odběr vody	m ³ /hod	0,369
	Předpokládaná celková roční potřeba vody	m³/rok	90
Dešťové vody	střešního pláště a zpevněné plochy do vsakovacího objektu ZI max. předpokládané množství	l/sec	31,65
Splaškové vody	Splaškové vody - obsluha sběrného dvora do vybíratelné žumpy stávající	m ³ /rok	90

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

Předpokládaný začátek stavebních úprav – **Duben 2021**
 Předpokládaný konec výstavby – **Listopad 2021**

Výstavba bude prováděna na jednotlivé etapy běžnými stavebními postupy, vzájemnou koordinací příslušných řemesel a prací, a náležitostmi z toho vyplývajícími takto:

1. Vyklizení, úklid části pozemku
2. Odpojení a zabezpečení stávajících inženýrských sítí včetně jejich vytýčení
3. Provizorní zabezpečení prostoru v prostoru stávajícího objektu kompostárny (m.č. 1.07)
4. Provedení provizorního oplocení staveniště
5. Prostorové a polohové vytýčení stavby
6. Zemní a výkopové práce včetně pokládky svodného vedení hromosvodu
7. Provedení základových pasů a patek včetně opěrných zdí
8. Provedení vedení hromosvodu
9. Propojení dešťové kanalizace a příprava napojení objektu nebezpečného odpadu ze střešní kce
10. Provedení opěrných zdí ramp
11. Osazení příčných rámu ocelové kce a ocelových vaznic
12. Osazení základových ŽB prahů
13. Hutnění násypy pod ŽB desky
14. Provedení podkladní železobetonové desky skladu nebezpečného odpadu
15. Demontáž stávajícího oplocení v místě servisního vjezdu a zajištění provizorního
16. Provedení servisního vjezdu včetně podkladních vrstev
17. Nové oplocení včetně podpůrných kcí
18. Demontáž stávajících světelných rozvodů v objektu kompostárny
19. Stavební úpravy stávajícího objektu – provedení svislé nenosné dělící kce
20. Stavební úpravy stávajícího objektu – provedení nového protipožárního SDK podhledu
21. Stavební úpravy stávajícího objektu - vybourání štitového otvoru a osazení dveří
22. Stavební úpravy stávajícího objektu - vnitřní rozvody NN
23. Stavební úpravy stávajícího objektu – vnitřní úpravy povrchů
24. Stavební úpravy stávajícího objektu – instalace nového světelného okruhu
25. Svislé zděné kce (m.č. 1.08) skladu nebezpečného odpadu
26. Provedení hydroizolačního souvrství včetně ochrany proti ropným látkám
27. Zhotovení ztužujícího věnce
28. Provedení elektroinstalace a osazení podružného rozvaděče
29. Osazení střešních ocelových prvků
30. Provedení povrchových úprav
31. Montáž střešních trapézových plechů – sklad nebezpečného odpadu
32. Betonáž finální vrstvy podlahové kce – sklad nebezpečného otvoru
33. Betonáž finálních vrstvy kartáčovaného betonu (rampy a nakládacího prostoru)
34. Provedení asfaltových zpevněných ploch
35. Montáž střešních trapézových plechů – sběrného dvora přestřešení
36. Montáž stěnových trapézových plechů – sklad nebezpečného odpadu
37. Rozvody osvětlení a kompletace NN sběrného dvora
38. Provedení jímacího vedení hromosvodu
39. Kompletace venkovního osvětlení areálu
40. Dokončení úpravy vnějších zpevněných ploch areálu
41. Uvedení do zkušební provozu

i) orientační náklady stavby.

Orientační hodnota stavby bytová:	neuvedeno
Orientační hodnota stavby nebytová:	4 000 000,-Kč
Orientační hodnota na ochranu ŽP:	1 750 000,-Kč
Orientační hodnota stavby ostatní:	neuvedeno

B/2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Z urbanistického hlediska nedojde v předmětném území k podstatným změnám. Stavba je součástí uceleného rozšířeného bloku k podnikatelským aktivitám. Tento záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací města Šluknov. Stavba sběrného dvora stávající výšku hřebene objektu kompostárny nepřevyší.

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

Z architektonického hlediska navržená stavba neusiluje o ojedinělý výraz, který by upoutal pozornost. Snahou autora je začlenit stavbu ke stávajícímu objektu kompostárny. Významově jsou pouze odlišeny fasádní prvky stávajícího objektu.

Vybudováním objektu kompostárny s příslušenstvím se nenaruší významně celkový ráz krajiny, ani jiným způsobem nezasáhne do obrazu krajiny v okolí uvažované stavby.

B/2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

V prostoru mezi druhým a třetím parkovacím stáním techniky objektu kompostárny bude provedeno rozdělení prostoru svislou nenosnou konstrukcí. Rozdělením prostoru vznikne nový skladovací prostor pro nebezpečný odpad.

Celková koncepce sběrného dvora pro shromažďování komunálního odpadu je situována severozápadním směrem od stávajícího štítu kompostárny se zachovalou vnější podélnou linií obvodového pláště objektu kompostárny podél k místní komunikaci na stávající zpevněné plochy areálu.

Pro jednotlivé druhy odpadů je zřízen lehký ocelový otevřený přístřešek s pultovým zastřešením formou oddělných kojí pro typové kontejnery na jednotlivý odpad. Ke stávajícímu štítu objektu je uvažována obdélníková zděná přístavba s pultovým zastřešením pro skladování nebezpečného odpadu včetně navazující vykládací rampy.

B/2.4. Bezbariérové užívání stavby

Objekt sběrného dvora bude přístupný osobám s omezenou schopností pohybu či orientace, avšak vzhledem k typu činnosti se nepředpokládá jejich pohyb v prostoru kontejnerů na tříděný odpad.

B/2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Při provádění stavby budou dodrženy požadavky Zákoníku práce č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Vyhlášky č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a zejména Vyhlášky č. 591/2006 Sb. a nařízení vlády č. 101/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů, konkrétně §3, §4, §7 a §8 z hlediska zajištění bezpečnosti práce za mimořádných podmínek. Tyto podmínky zajistí dodavatel stavby před zahájením dodávky stavebních prací. Dále pro provádění stavby zůstávají v platnosti ostatní ustanovení citovaných předpisů. Stavba bude prováděna dodavatelsky, firmou k tomu způsobilou a odpovědnou za dodržování výše uvedených předpisů.

V tomto případě se jedná zejména o dodržování §18 O vyznačení inženýrských sítí, §19 a násl. O výkopech a jejich provádění, §29 Bednění, §33 Doprava a ukládání betonové směsi, §35 Odbedňování, §37 a násl. O zednických pracích, apod.

Při instalačních pracích a následném uvedení do provozu je nezbytné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, zvláště ČSN EN 1775 a TPG 704 01 a další související předpisy.

Provedené stavební dílo musí respektovat vyhlášku 20/2012 Sb., zejména ustanovení §15 a násl., §22 a násl., §26, §47 a §53.

Je třeba upozornit na bezpodmínečné dodržování všech bezpečnostních předpisů, Předpisů o zdraví a bezpečnosti pracujících na stavbách, protipožární a hygienické předpisy. Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků řeší interní provozní řád prováděcí firmy.

Bezpečnost při užívání stavby si řeší stavebník samostatně interními předpisy tak, aby byly dodrženy platné zákony a předpisy vyplývající z druhu podnikání a účelem stavby.

B/2.6. Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

OBJEKT SO-01 STÁVAJÍCÍ OBJEKT KOMPOSTÁRNY - Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu kompostárny. V prostoru mezi druhým a třetím parkovacím stáním techniky bude provedeno rozdělení prostoru svislou nenosnou konstrukcí z keramických bloků včetně servisních protipožárních dveří a nového protipožárního sádkartonového podhledu. Stávající podlahová konstrukce bude opatřena epoxidovou stěrkou. Ve štítu obvodové stěny bude proveden jednokřídlý servisní dveřní otvor pro přístup na obslužnou vykládací rampu. Rozdělením prostoru vznikne nový skladovací prostor pro nebezpečný odpad.

OBJEKT SO-02 STAVEBNÍ OBJEKTY SBĚRNÉHO DVORA PRO SHROMAŽĎOVÁNÍ ODPADU -

Koncepční řešení sběrného dvora vychází ze zaběhlých zvyklostí a potřeb stavebníka stávajícího sběrného dvora, včetně splnění normových a legislativních požadavků.

Stávající sběrný dvůr je obklopen zástavbou rodinných domků. Přemístěním a modernizací sběrného dvora do okrajové průmyslové zóny města Šluknov, dojde ke snížení negativních vlivů z hlediska hluku a dopravy na okolní stavby rodinného bydlení, včetně nevyhovující dopravní obslužnosti místních připojovacích komunikací.

Celková koncepce sběrného dvora pro shromažďování komunálního odpadu je situována severozápadním směrem od stávajícího štítu kompostárny se zachovalou vnější podélnou linií obvodového pláště objektu kompostárny podél k místní komunikace na stávající zpevněné plochy areálu.

Pro jednotlivé druhy odpadů je zřízen lehký ocelový otevřený přístřešek s pultovým zastřešením formou oddělných kojí pro typové kontejnery na jednotlivý odpad. Ke stávajícímu štítu objektu je uvažována obdélníková zděná přístavba s pultovým zastřešením pro skladování nebezpečného odpadu včetně navazující vykládací rampy o půdorysných rozměrech 4835 x 4280 x (3850-4200)mm.

OBJEKT SO-03 ROZŠÍŘENÍ STÁVAJÍCÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH – V severozápadní části pozemku dojde k rozšíření zpevněných manipulačních ploch a prostor pro nové typové kontejnery „MULDA“ na skladování odpadu (1x železný odpad, 1x dřevěný odpad a 1x plast, pneumatiky) a typové kontejnery na elektro odpad (KONTEJNER -ELEKTROWIN – 2x BK40 (40m3) A 1xBK35 (35m3)) o předpokládané výměře nových asfaltových ploch 615m².

b) konstrukční a materiálové řešení,

Technické a konstrukční řešení objektu, ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost vychází z technických a funkčních požadavků investora. Budou navrženy typické stavební materiály s využitím stávajících konstrukcí objektu. Objekt sběrného dvora nebude užíván k jiným než těmto účelům.

Ke stávajícímu jednopodlažnímu objektu bude přistavěn přístřešek modulových půdorysných rozměrů 28,8 x 6,10 m. Přístřešek bude vybudovaný z ocelové konstrukce s pultovou střechou. Střešní plášť, zadní a boční stěny budou z trapézových plechů. Sloupy ocelové konstrukce budou založené do betonových základových patek jako vetknuté. Ocelový přístřešek nebude zavětrovaný svislými tzužidly, ocelové sloupy jsou řešeny jako vetknuté do základových patek. Před přístřeškem stavebník vybuduje nájezdovou rampu ke kontejnerům, pro manipulaci s kontejnery budou v zadní stěně sekční průmyslová vrata. Skládku skla nebude zastřešena.

c) mechanické odolnost a stabilita.

Nosná konstrukce montované ocelové rámové konstrukce a její založení bude navržena dle platných norem ČSN, včetně příslušných doplňujících předpisů, změn a to zejména:

ČSN EN 1991	Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN EN 1996	Zděné konstrukce
ČSN 73 12 01	Navrhování betonových konstrukcí
ČSN 73 14 01	Navrhování ocelových konstrukcí
ČSN 73 08 21	Požární odolnost stavebních konstrukcí
ČSN EN 1990	Zásady navrhování konstrukcí
ČSN EN 1992	Betonové konstrukce
ČSN EN 1993	Ocelové konstrukce

Ocelová rámová konstrukce přestřešení je součástí dodávky dodavatele ocelové konstrukce. Každá lokalita je staticky posuzována individuálně na základě příslušné sněhové oblasti. V rámci stavby jsou připraveny základové konstrukce. Dodavatel ocelové konstrukce zodpovídá za provedení a součástí dodávky předá stavebníkovi příslušné certifikáty, prohlášení a statický výpočet s dílenskou dokumentací !!!

B/2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Technické řešení vyplývá z funkčních požadavků stavebníka. Objekt sběrného dvora nebude užíván k jiným než těmto účelům.

Celková koncepce sběrného dvora pro shromažďování komunálního odpadu je situována severozápadním směrem od stávajícího štítu kompostárny se zachovalou vnější podélnou linií obvodového pláště objektu kompostárny podél k místní komunikace na stávající zpevněné plochy areálu.

Pro jednotlivé druhy odpadů je zřízen lehký ocelový otevřený přístřešek s pultovým zastřešením formou oddělných kójí pro typové kontejnery na jednotlivý odpad. Ke stávajícímu štítu objektu je uvažována obdélníková zděná přístavba s pultovým zastřešením pro skladování nebezpečného odpadu včetně navazující vykládací rampy.

Technické řešení vnějších pojízdných ploch vyplývá z konfigurace stávající nivelety terénu a přilehlého okolí. Nové zpevněné dlažďené betonové plochy budou navrženy s příslušnými podkladními roznášecími vrstvami dle aktualizovaného TP170 pro navrhování vozovek pozemních komunikací.

V prostoru mezi druhým stávajícím a třetím původním parkovacím stáním techniky (m.č.1.06 a 1.07) objektu kompostárny bude provedeno rozdělení prostoru svislou nenosnou konstrukcí. Rozdělením prostoru vznikne nový skladovací prostor pro nebezpečný odpad.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Technologická zařízení nejsou v rámci sběrného dvora řešena.

Odpady budou tříděny do typizovaných plastových nebo kovových nádob podle druhu odpadů (komunální, směsný, objemný a nebezpečný). (viz půdorys sběrného dvora).

B/2.8. Požárně bezpečnostní řešení

PBŘS je řešeno v samostatné technické zprávě, která je přiložena k této technické zprávě – Požárně bezpečnostní řešení zpracované požárním specialistou – Leoš Miškovský.

B/2.9. Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Jedná se skladové a manipulační prostory bez vytápění. Stávající vytápěné prostory kompostárny **zůstávají nezměněny**. Vytápění je řešeno pomocí elektrických přímotopných těles.

b) energetická náročnost stavby,

Průkaz energetické náročnosti stavby /Zákon o hospodaření energií/ ve znění pozdějších předpisů nemusí být splněn z důvodu, že se jedná o prostory, které nejsou vytápěny, nuceně větrány ani klimatizovány.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

V rámci výstavby sběrného dvora není uvažováno s využitím alternativních zdrojů energií.

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

V m.č. 1.03 je umístěno umyvadlo s výlevkou pro případ první pomoci a z hlediska druhu a účelu provozu sběrného dvora.

Při manipulaci s chemikáliemi bude obsluha používat všechny předepsané ochranné pomůcky (vyhl. MPVS 204/1994 Sb., ve znění vyhl. 279/1998 Sb. (v platném znění) kterou se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čistících a dezinfekčních prostředků) zejména gumové rukavice, gumové zástěry, ochranné brýle a ochrannou obuv. V m.č. 1.02 bude osazena lékárnička se základní první pomocí.

Před uvedením do provozu bude k dispozici návrh provozního řádu schválený a projednaný s příslušnými hygienickými orgány, který se v průběhu zkušebního provozu upřesní a případně doplní do formy definitivního provozního řádu.

Koordinace pracovníků v areálu :

Záměrem investora je, že dojde ke sloučení a změně pracovních pozic a to stávající pracovníci kompostárny budou současně i pracovníky sběrného dvora.

Stávající sociální zázemí pracovníků vyhovuje. Pracovníci mají k dispozici samostatné WC, sprchový kout a předsíňku s umyvadlem a výlevkou. Každá místnost je přirozeně větrána stávajícími plastovými okny. **Celkový počet zaměstnanců nepřesáhne 5 osob.**

Seznam pracovníků sběrného dvora a kompostárny : - bez navýšení pracovníků !!!

1x žena pro administrativní činnost sběrného dvora a kompostárny

1x žena pro kontrolní a provozní činnost sběrného dvora a kompostárny

1x muž pro kontrolní a provozní činnost sběrného dvora a kompostárny

Popis činnosti:

Při provozu je uvažován jeden administrativní pracovník a dva pracovníci v rámci provozu sběrného dvora, kteří budou provádět kontrolu, převzetí a ukládání jednotlivých odpadů od občanů. Všichni tito pracovníci jsou přítomni po celou pracovní dobu a mají stávající zázemí v místě.

Seznam pracovníků budoucí třídící linky – není předmětem této dokumentace:

2x muž pro obsluhu třídící linky

Popis činnosti:

Pracovníci budoucí třídící linky mají zajištěny stálé šatny ve stávajícím technickém středisku města Šluknov (Technické služby Šluknov). Na pracoviště budou dováženi dle momentální potřeby provozu budoucí třídící linky. V samotné hale třídící linky bude instalováno umyvadlo s tekoucí pitnou vodou a průtokovým ohřevačem. Provoz třídící linky bude jednosměrný pouze v denní době s max. osmihodinovou pracovní dobou podle potřeby.

Stávající kancelář bude pro tyto pracovníky upravena na prostor určený k odpočinku pracovníků s konzumací jídla. Bude doplněno následující vybavení: stůl, pět židlí s vysokým opěradlem, kuchyňská linka s dřezem a mikrovlnou troubou, umyvadlo a lednice viz. příloha č. 1.

Předpokládaná provozní doba sběrného dvora a kompostárny :

Po. - 8hod. – 12hod. - 12.30hod. - 16hod.
 Út. - 8hod. – 12hod. - 12.30hod. - 16hod.
 St. - 8hod. – 12hod. - 12.30hod. - 16hod.
 Čt. - 8hod. – 12hod. - 12.30hod. - 16hod.
 Pá. - 8hod. – 12hod. - 12.30hod. - 16hod.
 So. - 8hod. – 12hod.

Místnost m.č. 1.07 Sklad nebezpečného odpadu je přirozeně větrána okna. Místnost m.č. 1.08 Sklad nebezpečného odpadu – HK je přirozeně odvětrána pomocí větracích mřížek z nerezového pletiva nad podlahovou konstrukcí a pod stropním podhledem. Současně je do místnosti instalováno nucené větrání pomocí axiálního ventilátoru s min. 6x násobnou výměnou vnitřního objemu vzduchu napojeného na světelný obvod, kdy při rozsvícení a vstupu obsluhy bude prostor automaticky větrán.

Podlahová konstrukce je vyspádována do pravého rohu, kde je umístěno záchytné místo o vnitřním DN400 pro zachycení záhyt úniku ropných látek s možností odčerpání. Současně je nejvyšší místo podlahové konstrukce -0,100m pod úroveň nakládací rampy.

B/2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

není řešena

b) ochrana před bludnými proudy,

není řešena

c) ochrana před technickou seizmicitou,

není řešena

d) ochrana před hlukem,

není řešena

e) protipovodňová opatření.

nejsou řešena

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

nejsou řešeny

B/3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

S napojením na technickou infrastrukturu sběrného dvora je uvažováno ze stávajících bodů technické infrastruktury na pozemku stavebníka st.p.č.k. 1378/2 a p.p.č.k. 1378/1 v k.ú. Šluknov.

Stávající objekt č.p. 1088 je napojen na veřejný vodovodní řád z ulice Tovární vodovodní přípojkou HDPE 32 ukončenou na pozemku stavebníka v místnosti m.č. 1.03.

Objekt je trvale napojen na rozvod elektrické energie pomocí zemního kabelového vedení ukončené na pozemku stavebníka Hodnota hlavního jištění je 3x25A.

Napojení objektu sběrného dvora na STL plynovod nebude v rámci stavby řešeno.

Odpadní splaškové vody z produkce provozu obsluhy sběrného dvora jsou do stávající bezodtokové jímky na pozemku stavebníka a pravidelně likvidovány na centrální ČOV Šluknov.

Dešťové vody ze stávajícího střešního pláště a zpevněných ploch objektu kompostárny ústí do oddílné dešťové kanalizace zakončené ve stávající záchytné železobetonové jímce ZJ (150m³) na pozemku stavebníka.

Odvodnění povrchových dešťových vod z nových objektů z konstrukce zastřešení je rovněž svedeno do záchytné jímky ZJ na pozemku stavebníka

Rozšířené asfaltové zpevněné plochy budou odvodněny do vsakovacích plastových boxů podél celého vnějšího okraje zpevněných ploch.

Zpevněné plochy servisního vjezdu jsou odvodněny pomocí mikro-štěrbínového žlabu T-1 na přilehlý terén.

Zdrojem teplé vody pro mytí je elektrický přímo ohříváný stacionární ohříváč vody.

Před zahájením zemních prací budou vytýčeny stávající inženýrské sítě v zájmovém území. Po vytýčení bude zpracován protokol o vytýčení jednotlivých inženýrských sítí a bude proveden zápis do stavebního deníku stavby. Při souběhu a křížování s ostatními inženýrskými sítěmi bude respektována prostorová norma ČSN736005 a ČSN334050 a jednotlivá stanoviska správců sítí.

B/4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

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

Předmětný areál, určený pro připojení, je situován z ulice Tovární na p.p.č.k. 1379/2 v k.ú. Šluknov, přes stávající asfaltovou komunikaci stávajícím sjezdem, kde je umístěna jednokřídlá posuvná brána. Místo napojení se nemění.

Rozšíření zpevněných ploch dojde v zadní části areálu. Rozšířené zpevněné plochy jsou navrženy v rozsahu zastavěné plochy 615m², rozsah zpevněných ploch vychází z minimálních prostorových požadavků pro manipulaci při likvidaci tříděného odpadu pro kategorii nákladních vozidel N3.

Nové zpevněné plochy jsou navrhovány pro vozidla těžká nákladní vozidla kategorie N3 – těžká s max. nosností převyšující 12t.

Z ulice Tovární je řešeno nové připojení pro servisní vjezd nákladních automobilů s typizovanými kontejnery na tříděný odpad. Servisní vjezd bude využíván jen při vývozu odpadu a zpětného přistavení prázdného kontejneru. Skladba je řešena typová podle TP170 stejná jako u rozšíření zpevněných ploch pro těžká nákladní vozidla N3.

Sběrný dvůr bude přístupný osobám s omezenou schopností pohybu či orientace, avšak vzhledem k typu činnosti se nepředpokládá jejich pohyb v prostoru ukládání tříděného odpadu.

Při vjezdu do areálu bude každý klient zvážen a poté podle pokynů obsluhy bude naveden na příslušné místo podle druhu likvidovaného odpadu. Po výjezdu bude opět zvážen. V prostoru vykládací rampy bude zřízen jednosměrný provoz.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Areál je dopravně napojen na stávající místní obousměrnou vedlejší asfaltovou komunikaci na pozemku p.p.č.k. 1379/2 ulice Tovární, šířka sjezdu a výjezdu se nemění. Připojení je navrženo společným vjezdem a sjezdem o šířce 9,50m v nejužším místě.

c) doprava v klidu,

V areálu kompostárny jsou 4 odstavných parkovacích stání.

d) pěší a cyklistické stezky.

Projektová dokumentace neřeší pěší a cyklistické stezky.

B/5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy,

Povrchové úpravy v okolí stavby budou navazovat na technické řešení vnějších ploch vyplívající z konfigurace stávajícího terénu a přilehlého okolí. Stávající zpevněné plochy budou dodatečně upraveny pomocí nové finální asfaltové plochy s příslušnými podkladními roznášecími vrstvami dle aktualizovaného TP170 pro navrhování vozovek pozemních komunikací.

b) použité vegetační prvky,

Vegetační úpravy budou provedeny vně zpevněných ploch formou vysazení nových okrasných keřů a zeleně vně zpevněných ploch.

c) biotechnická opatření.

Biotechnická opatření v rámci stavby nejsou řešena.

B/6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

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

Výstavba sběrného dvora nebude mít zásadní vliv na životní prostředí. Odpady vzniklé při stavebních pracích a při provozu sběrného dvora (např. stavební a demoliční odpady, obaly od nátěrových hmot, kovy aj.) budou zneškodněny nebo využity odpovídajícím způsobem, případně uloženy na skládce předem určené podle zákona č. 541/2020 Sb., podle Vyhlášky č. 85/2012 Sb. a č. 61/2010 Sb. v platném znění.

Stavebník popř. dodavatel stavby předloží při kolaudaci nebo uvedení stavby do provozu doklady o přesném množství vzniklého odpadu a způsobu jeho likvidace během výstavby, přičemž jejich rozsah a způsob likvidace budou předběžně navrženy takto:

- stavební a demoliční odpady, včetně cihelné sutě budou odvezeny na nejbližší, v té době úředně povolenou (řízenou) závážku území nebo skládku TDO.
- plastové obaly od nátěrových a stavebních hmot, případné zbytky PVC, kabely, plastové lišty, a jiné nebezpečné obaly a materiály, nevhodné k recyklaci, budou shromažďovány dodavatelem stavby odděleně ve vhodných obalech a po ukončení prací budou centrálně odvezeny k jejich likvidaci firmě, jež je oprávněna takovýto odpad zneškodňovat
- dřevěný odpad bude rozřezán a použit jako palivové dřevo.
- odpady ze směsi kovů budou recyklovány odevzdáním do Sběrných surovin

Objekt sběrného dvora je odkanalizován splaškové vody z produkce obsluhy budou svedeny do stávající bezodtokové záchytné jímky na pozemku stavebníka. Likvidace bude řešena pravidelným vývozem do centrální ČOV Šluknov.

Vytápění části stávajícího objektu kompostárny se nemění, je elektrické přímotopné. Zdrojem TV je stávající elektrický stojatý stacionární ohřívač vody.

Vzniklý domovní odpad bude likvidován způsobem v městě Šluknov obvyklým a ve sběrném dvoře.

Tabulka s odpady, které vzniknout během provozu sběrného dvora a kompostárny č.1

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu
07	-	ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ
07 02	-	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a syntetických vláken
07 02 13	O	Plastový odpad
08	-	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01	N	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

08 01 17	N	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
10	-	ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESŮ
10 01	-	Odpady z elektráren a jiných spalovacích zařízení (kromě odpadů uvedených v podskupině 19)
10 01 01	O	Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)
12	-	ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ
12 01	-	Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů
12 01 12	N	Upotřebené vosky a tuky
13	-	ODPADY OLEJŮ A ODPADY KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ JEDLÝCH OLEJŮ A ODPADŮ UVEDENÝCH VE SKUPINÁCH 05, 12 A 19)
13 01	-	Odpadní hydraulické oleje
13 01 10	N	Nechlorované hydraulické minerální oleje
13 02	-	Odpadní motorové, převodové a mazací oleje
13 02 05	N	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
13 02 08	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
13 03	-	Odpadní izolační a teplotnosné oleje
13 03 10	N	Jiné izolační a teplotnosné oleje
13 05	-	Odpady z odlučovačů oleje
13 05 02	N	Kaly z odlučovačů oleje
13 08	N	Jiné motorové a vyjeté oleje
14	-	ODPADNÍ ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA, CHLADICÍ A HNACÍ MÉDIA (KROMĚ ODPADŮ UVEDENÝCH VE SKUPINÁCH 07 A 08)
14 06	-	Odpadní organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů
14 06 03	N	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
15	-	ODPADNÍ OBALY
15 01	-	Obaly
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	O	Plastové obaly
15 01 03	O	Dřevěné obaly
15 01 04	O	Kovové obaly
15 01 05	O	Kompozitní obaly
15 01 06	O	Směsné obaly
15 01 07	O	Skleněné obaly
15 01 09	O	Textilní obaly
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02	-	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčené)
15 02 03	N	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
16	-	ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ
16 01	-	Vyřazená vozidla (autovraky) z různých druhů dopravy (včetně stavebních strojů) a odpady z demontáže těchto vozidel a z jejich údržby (kromě odpadů uvedených ve skupinách 13, 14 a v podskupinách 16 06 a 16 08)
16 01 03	O	Pneumatiky
16 01 07	N	Olejevé filtry
16 01 13	N	Brzdové kapaliny
16 01 14	N	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky
16 01 19	O	Plasty
16 01 20	O	Sklo
16 02	-	Odpady z elektrického a elektronického zařízení
16 02 14	O	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13
16 06	-	Baterie a akumulátory
16 06 01	N	Olověné akumulátory
16 06 02	N	Níkl-kadmiové baterie a akumulátory
16 06 04	O	Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 16 06 03)
17	-	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)
17 01	-	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	O	Beton
17 01 02	O	Cihly
17 01 03	O	Tašky a keramické výrobky
17 01 06	N	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02	-	Dřevo, sklo a plasty

17 02 01	O	Dřevo
17 02 02	O	Sklo
17 01 03	O	Plasty
17 02 04	N	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
17 03	-	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04	-	Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 01	O	17 04 01 Měď, bronz, mosaz
17 04 01	O	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	O	Hliník
17 04 05	O	Železo a ocel
17 04 07	O	Směsné kovy
17 04 09	N	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10
17 05	-	Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlšina
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 06	-	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu
17 06 03	N	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 06 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 06 05	N	Vytěžená jalová hornina a hlšina obsahující nebezpečné látky
17 08	-	Stavební materiál na bázi sádry
17 08 01	N	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09	-	Jiné stavební a demoliční odpady
17 09 03	N	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
19	-	ODPADY ZE ZAŘÍZENÍ NA ZPRACOVÁNÍ (VYUŽÍVÁNÍ A ODSTRANOVÁNÍ) ODPADU, Z ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD PRO ČIŠTĚNÍ TĚCHTO VOD MIMO MÍSTO JEJICH VZNIKU A Z VÝROBY VODY PRO SPOTŘEBU LIDÍ A VODY PRO PRŮMYSLUOVÉ ÚČELY
19 08	-	Odpady z čistíren odpadních vod jinde neuvedené
19 08 01	O	Shrabky z česlí
20	-	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLUOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU
20 01	-	Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)
20 01 01	O	Papír a lepenka
20 01 02	O	Sklo
20 01 08	O	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
20 01 13	N	Rozpouštědla
20 01 14	N	Kyseliny
20 01 15	N	Zásady
20 01 21	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 23	N	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohydrovody
20 01 25	O	Jedlý olej a tuk
20 01 27	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
20 01 33	N	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísly 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie
20 01 34	O	Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33
20 01 35	N	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23
20 01 36	O	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35
20 01 37	N	Dřevo obsahující nebezpečné látky
20 01 38	O	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
20 01 39	O	Plasty
20 01 40	O	Kovy
20 01 99	O	Další frakce jinak blíže neurčené
20 02	-	Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad
20 02 02	O	Zemina a kameny
20 02 03	-	Jiný biologicky nerozložitelný odpad
20 03	-	Ostatní komunální odpady
20 03 01	O	Směsný komunální odpad
20 03 03	O	Uliční smetky
20 03 07	O	Objemný odpad
20 03 99	O	Komunální odpady jinak blíže neurčené

Zařízení sběrného dvora a kompostárny je určeno ke sběru a úpravě odpadů kategorie ostatní a nebezpečný převzatých od fyzických osob s trvalým bydlištěm ve městě Šluknově a od právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání.

Úpravou odpadů se rozumí třídění a lisování především odpadů kategorie ostatní (plasty a papír). Po naplnění okamžité kapacity zařízení nebo po kompletaci ucelených transportních dodávek jsou odpady předávány oprávněným osobám k využití nebo odstranění. Roční kapacita zařízení činí cca 5000t odpadů a maximální okamžitá kapacita zařízení činí cca 70 t odpadů. Nakládání s odpady v zařízení odpovídá kódu R12 ve smyslu přílohy č. 3 zákona o odpadech.

1. Zařízení sběrného dvora a kompostárny bude provozováno v souladu s odsouhlaseným provozním řádem, není-li dále uvedeno jinak. Obsluha zařízení bude s tímto provozním řádem prokazatelně seznámena a provozní řád bude k dispozici na provozovně. Provozní řád je vyhotoven ve dvou výtiscích opatřených otiskem úředního razítka a podpisem úřední osoby. Jeden jeho výtisk je předán provozovateli a druhý výtisk je uložen ve správním spisu.

2. Souhlas k provozování zařízení se vztahuje výhradně na následující druhy odpadů kategorie ostatní a nebezpečný podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, uvedené v provozním řádu zařízení podle tabulky na straně 18 souhrnné technické zprávy - **Tabulka s odpady, které vzniknout během provozu sběrného dvora a kompostárny č.1.**

3. V případě přebírání odpadů od právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání musí průvodní dokumentace odpadu obsahovat písemnou informaci o vlastnostech odpadů s náležitostmi dle přílohy č. 2 vyhlášky č. 383/2001 Sb., v platném znění, nebo základní popis s předepsanými náležitostmi dle přílohy č. 1 čl. 2. vyhlášky č. 294/2005 Sb., v platném znění, jejichž rozsah bude odpovídat charakteru a přejímacím podmínkám zařízení, kam budou odpady dodávány k využití nebo odstranění, aby přejímající mohl identifikovat jeho vlastnosti a určit podmínky dalšího nakládání s tímto odpadem.

4. „Při předání odpadů k dalšímu využití, resp. odstranění, bude součástí průvodní dokumentace základní popis odpadu zpracovaný podle přílohy č. 1 čl. 2. vyhlášky 294/2005 Sb. nebo písemná informace dle přílohy č. 2 čl. 2 vyhlášky č. 383/2001 Sb., včetně popisu vzniku odpadu, výčtu nebezpečných vlastností a výsledků zkoušek rozhodných pro přijetí do zařízení k využití nebo odstranění odpadů.

5. Provozní evidence zařízení bude zahrnovat provozní deník; evidenci odpadů, která bude vedena pro přijímané odpady pro odpady vzniklé provozem zařízení V souladu se zákonem o odpadech a předpisy vydanými k jeho provedení; písemné informace o odpadech předávaných oprávněným osobám k využití nebo odstranění dle přílohy č.2 vyhlášky č. 383/2001 Sb., v platném znění, nebo základní popisy odpadů dle přílohy č. 1 čl. 2. vyhlášky č. 294/2005 Sb., v platném znění. Záznamy provozní evidence budou uchovávány nejméně po dobu 5 let.

6. Přijaté odpady budou po naplnění okamžité kapacity zařízení bezodkladně předány k dalšímu využití či odstranění.

7. V případě, že při přejímce odpadů nebude odpad do zařízení převzat, protože jeho vlastnosti, druh či původ jsou zjevně v rozporu s příslušnou průvodní dokumentací, bude tato skutečnost bez zbytečného prodlení oznámena Krajskému úřadu Ústeckého kraje, včetně označení původce či odesilatele.

8. S ohledem na minimalizaci výskytu hmyzu a hlodavců a probíhající rozkladné procesy budou směsné komunální odpady skladovány na ploše před odvozem k odstranění DO omezenou dobu - max. 2 dny v letním období a 4 dny v zimním období.

9. Odpadní oleje budou předávány výhradně osobám, které budou schopny zajistit vstupní kontrolu na obsah chloru a zabezpečí jejich přednostní materiálové využití.

10. Odpad druhu 20 0108 Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven bude přejímán v uzavřených nepropustných obalech nebo ukládán do pevně uzavíratelných nádob a předáván oprávněné osobě k využití nebo odstranění do 24 hodin od přejímky, nebude-li zařízení vybaveno chladicí technikou.

11. Při nakládání s odpady s obsahem azbestu budou dodržována ustanovení 8 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a ustanovení S 19 až 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

12. Krajský úřad změní rozhodnutí o udělení souhlasu v případě, že dojde ke změně podmínek rozhodných pro vydání rozhodnutí o udělení souhlasu ve smyslu ustanovení S 78 odst. 4 písm. a) zákona o odpadech. Za rozhodné podmínky se nepovažuje: název zařízení, telefonní spojení na

vlastníka, statutárního zástupce a provozovatele zařízení, telefonní čísla orgánu ochrany veřejného zdraví, údaje o sídlech příslušných dohlížecích orgánů (Česká inspekce životního prostředí, orgán místní samosprávy, příslušný orgán státní správy apod.); typy technického a technologického vybavení zařízení, které nejsou spojeny se změnou kapacity nebo způsobu nakládání s odpady. Takové změny stačí pouze oznámit na Krajský úřad.

Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace.

Do provozně bezpečnostních předpisů uvést zejména:

- nutnou kvalifikaci pracovníků při provozu, údržbě, opravách a prohlídkách technologického zařízení.
- odpovědnost za bezpečnost pracovníků při provozu, údržbě, opravách a prohlídkách technologických zařízení.
- lhůty údržeb, oprav a kontrol technologického zařízení a odpovědnost za tyto práce.
- bezpečnostní opatření
- při skladové manipulaci (včetně ruční manipulace břemena nadlimitních hmotností).
- v době příjmu, uskladnění, vyskladnění a výdeje chemických a čistících materiálů.
- při užívání energií.
- při skladování škodlivých a nebezpečných materiálů.
- při poruchách, nehodách, haváriích skladovacích a technologických zařízení.
- při požáru, popř. jiných živelných pohromách.
- další, podmíněná specifikace charakterem skladového materiálu.

Přílehlé zpevněné plochy a technologické zázemí:

- dopravní cesty, manipulační uličky průchodné uličky, užité skladovací a manipulační plochy musí být na podlaze viditelně označeny obrysovými čarami.
- všechny tyto plochy je třeba pravidelně udržovat čisté a zarovnané.
- všechny uličky a cesty musí být ve stanovených profilech neustále průjezdné, popř. průchodné.
- nebezpečná místa musí být označena příslušnými značkami, černožlutým šrafováním apod. popř. chráněna vhodným výstražným zařízením.

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

Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině není v rámci stavby znám.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,

Na uvažovanou stavbu se nevztahuje vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Na uvažovanou stavbu se nevztahuje Zákon č. 100/2001 Sb. – O posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů 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

V rámci projektové dokumentace nejsou řešena.

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

V rámci projektové dokumentace jsou dotčena jednotlivá ochranná pásma správců sítí technické a dopravní infrastruktury.

Uvažovaný záměr se nachází v ochranném pásmu dráhy železniční tratě Rumburk – Sebnitz v žkm 9,653 – 9,767 v minimální vzdálenosti 24m od osy krajní koleje (měřeno kolmo na její osu).

Drážní úřad, jako drážní správní úřad, podle §54 odst. 1 zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen “zákon”), vydá podle §9 odst. 1 zákona souhlas ke zřízení stavby v ochranném pásmu železniční tratě.

Stavba bude provedena podle projektové dokumentace předložené a odsouhlasené Drážním úřadem oblasti Praha – stavební sekce. Případné změny této dokumentace je stavebník povinen předem projednat s Drážním úřadem včas a s předstihem.

- 1.) Stavbou nesmí být nepříznivě ovlivněny drážní objekty a zařízení.
- 2.) Při provádění stavby nesmí být ohrožena bezpečnost a plynulost železničního provozu.
- 3.) Na stavbě nesmějí být umístěna taková světla nebo barevné plochy, které by mohly vést k záměně s drážními znaky nebo mohly jinak ohrozit provoz dráhy.

Dále bude vydáno souhrnné závazné stanovisko pro územní a stavební řízení Správou dopravní a železniční cesty, oblastním ředitelstvím Ústí nad Labem. Stavba se nachází zcela mimo pozemky ve vlastnictví SŽDC. V prostoru se nenachází kabelové trasy, inženýrské sítě ani zařízení ve správě SŽDC OR UL (Správa tratí, Správa elektrotechniky a energetiky a Správa sdělovací a zabezpečovací techniky), ani telekomunikační vedení a zařízení ve správě ČD - Telematika a.s.

- 1.) Během stavby učiní investor na vlastní náklady taková opatření, aby nebyla ohrožena stabilita drážního tělesa a bezpečnost provozu na železnici a nedošlo k narušení jakékoliv drážní činnosti.
- 2.) Stavbou nesmí být nepříznivě ovlivněny drážní objekty a zařízení v majetku ČR-SŽDC
- 3.) Stavba bude realizována takovým způsobem, aby ani v budoucnu nebyla poškozována a nebylo omezeno její užívání vlivem provozu dráhy.
- 4.) Stavba musí být v souladu s aktuálně platnými stavebními a dalšími obecně právními předpisy (stavební zákon, zákon o drahách a jeho prováděcí vyhlášky v platném znění atd.), nařízeními, vyhláškami, technickými normami a ostatními předpisy, s využitím nejnovějších technických řešení, technologií provádění, pracovních postupů.
- 5.) Zahájení stavby bude ohlášeno minimálně 14 dní před započítáním prací SŽDC, s.o., SDC Ústí n.L., Správa tratí Ústí nad Labem, vedoucí provozního střediska STO Rumburk, a poté i ukončení stavby.
- 6.) Stavebník rovněž písemně oznámí zahájení stavby minimálně 14 dní předem na adresu SŽDC, OŘ UL, Odbor přípravy staveb, Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem. Před ukončením prací na stavbě si stavebník písemně zažádá o stanovisko SZDC, OR UL k ukončení stavby v ochranném pásmu dráhy.
- 7.) Stavebník nebo jeho zástupce požádá Drážní úřad, sekci stavební - oblast Praha, Wilsonova 300/8, 121 06 Praha 2, o souhlas ke zřízení stavby v ochranném pásmu dráhy, podle ustanovení zákona o drahách č. 266/1994 Sb., v platném znění.

Při realizaci výše uvedené stavby NEDOJDE ke styku se sítí elektronických komunikací, která je chráněna ochranným pásmem dle §102 zák. č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích podle stanoviska č.j. 1202017722 ze dne 6.10.2020 (ČD – Telematika a.s.).

Toto vyjádření platí pouze pro dokumentaci ověřenou společností ČD - Telematika a.s. a pro rozsah prací na ní

vyznačených.

Vyjádření je platné pouze pro zájmové území vyznačené žadatelem včetně důvodu stanoveného žadatelem.

B/7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Areál sběrného dvora nebude využíván k ochraně obyvatelstva z hlediska civilní ochrany.

B/8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝROBY

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

Na staveništi nebude vyráběna betonová či živičná směs, budou zabezpečeny dovozem z centrálních výroben.

b) odvodnění staveniště,

Bude využíváno stávajících asfaltových zpevněných ploch.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště bude napojeno na zdroje jednotlivých inženýrských sítí technického vybavení z objektu stavebníka. Napojení na stávající dopravní infrastrukturu se nemění, zůstává stejné.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Během stavebních prací nebude vznikat na staveništi nadměrný hluk ani nedojde k jiným negativním vlivům na okolí stavby. Kvůli výstavbě nebude nutno vstupovat na pozemky jiných vlastníků, ani provoz stavby nebude negativně ovlivňovat okolní stavby a okolní pozemky.

Při provádění stavebních prací (např. výkopové a zemní práce) v dlouhodobě suchém období bude staveniště před zahájením těchto prací a při jejich samotném provádění kropeno vodou, pro minimalizování prašnosti, která při těchto pracích v tomto období vzniká.

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

V místě stavby se nachází nalétnutý porost.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé),

V rámci stavby bude proveden zábor staveniště do budoucích hranic servisního vjezdu v rámci inženýrských ochrany stávajících sítí technického vybavení (přípojky).

e) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

V rámci projektové dokumentace nejsou řešena.

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

viz. oddíl j)

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

V rámci zemních prací bude výkopek uložen v prostoru stavby a následně odvezen provádějí firmou na skládku předem určenou v místě obvyklém, popřípadě výkopek bude rozprostřen na pozemku stavebníka pro finální terénní úpravy.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Výstavba sběrného dvora nebude mít zásadní vliv na životní prostředí. Odpady vzniklé při stavebních pracích (např. stavební a demoliční odpady, obaly od nátěrových hmot, kovy aj.) budou zneškodněny nebo využity odpovídajícím způsobem, případně uloženy na skládce předem určené podle zákona č. 541/2020 Sb., podle Vyhlášky č. 85/2012 Sb. a č. 61/2010 Sb.

Stavebník popř. dodavatel stavby předloží při kolaudaci nebo uvedení stavby do provozu doklady o přesném množství vzniklého odpadu a způsobu jeho likvidace během výstavby, přičemž jejich rozsah a způsob likvidace budou předběžně navrženy takto:

Odpady, které mohou vzniknout během demolic, zemních a stavebních prací stavby

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu
15		ODPADNÍ OBALY
15 01		Obaly
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	O	Plastové obaly
15 01 06	O	Směsné obaly
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
17	-	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)
17 01	-	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	O	Beton
17 01 02	O	Cihly
17 01 03	O	Tašky a keramické výrobky
17 01 06	N	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02	-	Dřevo, sklo a plasty
17 02 01	O	Dřevo
17 02 02	O	Sklo
17 02 03	O	Plasty
17 02 04	N	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
17 03	-	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04	-	Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 01	O	Měď, bronz, mosaz
17 04 05	O	Železo a ocel
17 04 07	O	Směsné kovy
17 04 09	N	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10
17 08	-	Stavební materiál na bázi sádky
17 08 01	N	Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09	-	Jiné stavební a demoliční odpady
17 09 03	N	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
20		KOMUNÁLNÍ ODPADY
20 03		Ostatní komunální odpady
20 03 01	O	Směsný komunální odpad
20 03 04	O	Kal ze septiků a žump

- stavební a demoliční odpady, včetně cihelné sutě budou odvezeny na nejbližší, v té době úředně povolenou (řízenou) zavážku území nebo skládku TDO.

- plastové obaly od náterových a stavebních hmot, případné zbytky PVC, kabely, plastové lišty, a jiné nebezpečné obaly a materiály, nevhodné k recyklaci, budou shromažďovány dodavatelem stavby odděleně ve vhodných obalech a po ukončení prací budou centrálně odvezeny k jejich likvidaci firmě, jež je oprávněna takovýto odpad zneškodňovat

- dřevěný odpad bude rozřezán a použit jako palivové dřevo.

- odpady ze směsi kovů budou recyklovány odevzdáním do Sběrných surovin

Vzniklý domovní odpad bude likvidován v městě Šluknov obvyklým způsobem.

Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace. Podrobná specifikace druhů a množství vznikajících odpadů bude možná během realizace stavby.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů ⁵⁾,

Pozemek v zájmovém území budoucího objektu je s mírným sklonem od místní připojovací komunikace na p.p.č.k. 1379/2 v k.ú. Šluknov. Pozemek pro stavbu se nenachází na poddolovaném či seizmicky aktivním území, a nebudou proto pro realizaci stavby nutné žádné zvláštní zásahy do zemské kůry.

Objekt se nenachází v památkové rezervaci ani památkové zóně a nejedná se o kulturní nemovitou památku.

Staveniště bude při provádění stavebních prací z hlediska veřejných zájmů oploceno pomocí stávajícího oplocení s doplněním provizorního staveništního oplocení min. výšky 1800mm.

Všechny výkopy vznikající během zemních a výkopových prací budou po jejich dokončení vždy řádně označeny a zabezpečeny v rámci Vyhlášky č. 591/2006 Sb., č. 362/2005 Sb., č. 11/2002 Sb. a nařízení vlády č. 101/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů, konkrétně v tomto případě se jedná zejména o dodržování §18 O vyznačení inženýrských sítí, §19 a násl. O výkopech a jejich provádění.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 č.591/2006 Sb.

Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle zvláštních právních předpisů upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.

Zhotovitel stavby zajistí, aby:

a) při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen "stroje"), nářadí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

b) byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí:

1. práce spojené s rozpojováním a přemísťováním zeminy, včetně jejího zhutňování nebo jiného zpevňování, nebo spojené s jinými úpravami souvisejícími s těmito pracemi, které jsou prováděny při zakládání staveb nebo terénních úpravách za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem a které zahrnují vytýčení tras technické infrastruktury (dále jen "zemní práce").

2. práce spojené s prováděním a demontáží bednění a jeho podpěrných konstrukcí, výrobou, přepravou a ukládáním ocelové výztuže a betonové směsi, včetně jejího zhutňování (dále jen "betonářské práce"),

3. práce spojené se zděním a úpravami konstrukcí ze zdicího materiálu, jakými jsou cihly, tvárnice, bloky, tvarovky nebo kámen, včetně osazování prefabrikátů ve zděných konstrukcích, omítání stěn a stropů, spárování zdiva, zhotovování podlah, mazanin nebo dlažeb, úpravy povrchu stěn například sekáním nebo dlabáním (dále jen "zednické práce"),

4. práce spojené s montáží a spojováním, jakož i demontáží a rozebíráním ocelových, dřevěných, betonových, železobetonových, popřípadě jiných prvků různého tvaru a funkce, například tyčových, plošných nebo prostorových, do stavebních objektů nebo technologických konstrukcí o požadovaném tvaru a provedení (dále jen "montážní práce"),

5. svařování a nahřívání živic v tavných nádobách podle zvláštního právního předpisu, [Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic v tavných nádobách]

6. lepení krytin na podlahy, stěny, stropy nebo jiné konstrukce,

7. práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Staveniště pro stavební úpravy objektu, včetně navazujících okolních stávajících terénních ploch, není řešeno pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace dle Vyhlášky č. 398/2009 Sb. – O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

K oplocení staveniště bude využito stávajícího oplocení a doplněno provizorním oplocením staveniště vyplívající rozsahem a druhem prováděných stavebních prací.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

Nejsou známy žádné jiné související stavby v prostoru staveniště.

Při provádění stavebních prací budou práce koordinovány s realizací ostatních stavebních objektů této stavby, především objektu sběrného dvora, odvodnění, přípojky sítí apod.

Před zahájením stavebních prací musí být veškeré stávající inženýrské sítě v místech výkopových prací vytyčeny a ochráněny, popř. přeloženy. Postup stavebních prací musí být v souladu s požadavky a podmínkami jednotlivých správců inženýrských sítí.

Stavební práce v ochranných pásmech všech inženýrských sítí budou probíhat v souladu s podmínkami a požadavky všech správců dotčených sítí. Zákresy a vyjádření všech správců sítí doloží v samostatné příloze investor stavby.

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

Při provádění stavby budou z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dodrženy a nepřekročeny podmínky uvedené v §15 zákona č. 309/2006 Sb. – Zákon kterým se stanoví další požadavky a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy a nařízení vlády č. 591/2006Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochrany zdraví při práci na staveništích.

Budou splněny jednotlivé požadavky na zařízení staveniště:

1. Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:
 - a) staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit,
 - b) u liniových staveb nebo u stavenišť popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče; s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou podle přílohy č. 3, části ITL, bodu 2. k tomuto nařízení,
 - c) nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením,
 - d) nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny podle přílohy č. 3 části III. bodu 2. k tomuto nařízení nebo zasypány.
2. Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. [NV č. 11/2002 Sb.]

3. Nejsou-li požadavky na zabezpečení staveniště pro zrakově a pohybově postižené obsaženy v projektové dokumentaci, zhotovitel zajistí, aby náhradní komunikace a oplocení, popřípadě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením, jakož i se zrakovým postižením.
4. Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. (Vyhláška č. 30/2001 Sb., pravidla provozu na pozemních komunikacích).
5. Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení, a během provádění prací je dodržuje. [Z. Č. 458/2000 Sb., energetický zákon]
6. Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací; požadavky na osvětlení stanoví zvláštní právní předpis. [NV č. 361/2007 Sb.]
7. Přístup na jakoukoli plochu, která není dostatečně únosná, je povolen pouze, pokud je vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky zajištěno bezpečné provedení práce, popřípadě umožněn bezpečný pohyb po této ploše.
8. Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

II. Zařízení pro rozvod energie

1. Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu; fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Návrh, provedení a volba dočasného zařízení pro rozvod energie a ochranných zařízení musí odpovídat druhu a výkonu rozváděné energie, podmínkám vnějších vlivů a odborné způsobilosti fyzických osob, které mají přístup k součástem zařízení. Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.
2. Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.
3. Pokud nelze nadzemní elektrické vedení přesunout mimo staveniště nebo je odpojit od zdroje elektrického proudu, je nutno zabránit vjezdu dopravních prostředků a pojezdných strojů do ochranného pásma. Nelze-li provoz dopravních prostředků a pojezdných strojů pod vedením vyloučit, je nutno umístit závěsné zábrany a náležitá upozornění.

III. Požadavky na venkovní pracoviště na staveništi

1. Pohyblivá nebo pevná pracoviště nacházející se ve výšce nebo hloubce musí být pevná a stabilní s ohledem na :
 - a) počet fyzických osob, které se na nich současně zdržují,
 - b) maximální zatížení, které se může vyskytnout, a jeho rozložení,
 - c) povětrnostní vlivy, kterým by mohla být vystavena.

2. Nejsou-li podpěry nebo jiné součásti pracovišť dostatečně stabilní samy o sobě, je třeba stabilitu zajistit vhodným a bezpečným ukotvením, aby se vyloučil nežádoucí nebo samovolný pohyb celého pracoviště nebo jeho části.
3. Zhotovitel zajišťuje provádění odborných prohlídek pracoviště způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci, vždy však po změně polohy a po mimořádných událostech, které mohly ovlivnit jeho stabilitu a pevnost.
4. Zhotovitel skladuje materiál, nářadí a stroje podle přílohy č. 3 části I k tomuto nařízení a podle pokynů výrobce a v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů a požadavky na organizaci práce a pracovních postupů stanovenými v příloze č. 3 k tomuto nařízení tak, aby nevzniklo nebezpečí ohrožení fyzických osob, majetku nebo životního prostředí. [Z. č. 458/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví]
5. Zhotovitel přeruší práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popřípadě vlivem jiných nepředvídatelných okolností. Důvody pro přerušení práce posoudí a o přerušení práce rozhodne fyzická osoba pověřená zhotovitelem.
6. Při přerušení práce zajistí zhotovitel provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotovení zápisu o provedených opatřeních.
7. Dojde-li v průběhu prací ke změně povětrnostní situace nebo geologických, hydrogeologických, popřípadě provozních podmínek, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce zejména při používání a provozu strojů, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu provedení nezbytné změny technologických postupů tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce a ochrana zdraví fyzických osob. Se změnou technologických postupů zhotovitel neprodleně seznámí příslušné fyzické osoby.
8. V místech s nebezpečím výbuchu, zasypaní, otravy, utonutí, pádu z výšky nebo do hloubky zajišťuje zhotovitel, aby fyzické osoby pracující na takovém pracovišti osamoceně byly seznámeny s pravidly dorozumívání pro případ nehody, a stanoví účinnou formu dohledu pro potřebu včasného poskytnutí první pomoci.

Příloha č. 3 k NV č. 591/2006 Sb., Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

I. Skladování a manipulace s materiálem

1. Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.
2. Zařízení pro vybavení skládek, jakými jsou opěrné nebo stabilizační konstrukce, musí být řešena tak, aby umožňovala skladování, odebírání nebo doplňování prvků a dílců v souladu s průvodní dokumentací bez nebezpečí jejich poškození. Místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná.
3. Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.
4. Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.
5. Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
6. Sypké hmoty mohou být při plně mechanizovaném způsobu ukládání a odběru skladovány do jakékoli výšky. Při odebírání hmot je nutno zabránit vytváření převisů. Vytvoří-li se stěna, upraví se odběr tak, aby výška stěny nepřesáhla 9/10 maximálního dosahu použitého nakládacího stroje.

7. Při ručním ukládání a odebírání směřují být sytké hmoty navršeny do výšky nejvýše 2 m. Pokud je nezbytné odebírat je ručně, popřípadě mechanickou lopatou z hromad vyšších než 2 metry, upraví se místo odběru tak, aby nevznikaly převisy a výška stěny nepřesáhla 1,5 m.
8. Skládka sytkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní značkou se zákazem vstupu nepovolaných fyzických osob. Fyzické osoby, které zabezpečují provádění odběru, se nesmějí zdržovat v ohroženém prostoru místa odběru. [NV č. 362/2005 Sb.]
9. Sytké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5 m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například opěrami nebo stěnami, musí být pytle uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.
10. Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být jednotlivé vrstvy mezi sebou proloženy podklady, pokud sudy, barely a podobné nádoby nejsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich stabilitu.
11. Tabulové sklo musí být skladováno nastojato v rámech s měkkými podložkami a zajištěno proti sklopení.
12. Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů. [Z. č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích]
13. Plechovky a jiné oblé předměty směřují být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.
14. Prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném ukládání a odběru ukládány nejvýše však do výšky 4 m, pokud výrobce nestanoví jinak a za podmínky, že není překročena únosnost podloží a že je zajištěna bezpečná manipulace s nimi.
15. Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav musí být prováděno ze země nebo z bezpečných podlah tak, že nejsou upínány nebo odepínány ve větší pracovní výšce než 1,5 m. Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav ze žebříků lze provádět pouze podle stanoveného technologického postupu.
16. S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem. [Z. č. 541/2020 Sb., o odpadech]

II. Příprava před zahájením zemních prací

1. Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být vytýčeny trasy technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi. Pokud se projektová dokumentace nezpracovává, zajistí zadavatel stavby vytýčení a vyznačení tras a jiných podzemních a nadzemních překážek jiným vhodným způsobem. [Stavebního zákon]
2. Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí, zejména druh pažení a sklony svahů výkopů, zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací odpovídající třídám hornin ve výkopech a stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na staveniště.
3. Jestliže podle projektové dokumentace zasahují zemní práce pod hladinu povrchové nebo podzemní vody, musí být předem určen rozsah a způsob snížení hladiny vody, za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem, zejména jejím odvedením nebo odčerpáním, ledaže použité technologie umožňují provedení plánovaných prací pod hladinou vody a současně jsou přijata opatření proti pádům fyzických osob do vody. [Z. č. 251/2001 Sb., o vodách]

4. Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově, trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení, podle zvláštního právního předpisu a jiných podzemních překážek. [§ 153 odst. 1 stavebního zákona]
5. S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.
6. Při odstraňování poruch při haváriích, při jednoduchých ručních pracích, určí fyzická osoba pověřená zhotovitelem před zahájením prací způsob zajištění technické infrastruktury a opatření k zajištění bezpečnosti práce.

III. Zajištění výkopových prací

1. Před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem.
2. Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím podle zvláštního právního předpisu, přičemž prostor mezi horní tyčí a zárážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sypaném stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zárážka u podlahy slouží zároveň jako zárážka pro slepeckou hůl. [Část I body 2. a 4. přílohy k NV 362/2005 Sb.]
3. Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny zábradlím podle bodu 2. včetně zárážky pro slepeckou hůl na obou stranách.
4. Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přechod o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách. [NV 362/2005 Sb.]
5. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci.
6. Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1 : 5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zárážkami.

IV. Provádění výkopových prací

1. Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.
2. Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů; hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace.

3. V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze po vydání písemného souhlasu majitele vedení a jeho spolehlivém vyznačení. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
4. Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení, pokud podmínky použití těchto strojů a nářadí nejsou obsaženy v podmínkách podle bodu 3.
5. Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
 - a) vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
 - b) obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
6. Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
7. Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.
8. Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.
9. Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.
10. Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
11. Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.
12. Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.
13. Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

V. Zajištění stability stěn výkopů

1. Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí.
2. Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách nesoudržných, podmačených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších, než je stanoveno ve větě první.
3. Pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech, zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu.

4. Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí. Strojně hloubené příkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.
5. Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací spojených zejména s uložením potrubí, osazením tvarovek a armatur, napojením přípojek, provedením spojů nebo svařováním.
6. Při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.
7. Hrozí-li při přepažování nebo odstraňování pažení nebezpečí sesutí stěn výkopu nebo poškození staveb v jeho blízkosti, musí být pažení ponecháno v potřebné výšce ve výkopu.

VI. Svahování výkopů

1. Sklony svahů výkopů určuje zhotovitel se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky tak, aby během provádění prací nebyly fyzické osoby ve výkopu a jeho blízkosti ohroženy sesuvem zeminy. Přibližné sklony svahů výkopů o hloubce do 3 m, které budou po ukončení stavebních prací zasypány, a podmínky, které přitom mají být dodrženy, jsou pro některé druhy zemin stanoveny normovými požadavky.
2. Fyzická osoba určená zhotovitelem k řízení provádění výkopových prací
 - a) při změně geologických a hydrogeologických podmínek oproti projektové dokumentaci upřesní určený sklon stěn svahovaných výkopů,
 - b) vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, určí a zajistí provedení opatření k zamezení sesuvu svahu a k zajištění bezpečnosti fyzických osob.
3. Podkopávání svahuje nepřípustné.
4. Za nepříznivé povětrnostní situace, při které může být ohrožena stabilita svahu, se nikdo nesmí zdržovat na svahu ani pod svahem.
5. Při práci na svazích se sklonem strmějším než 1 : 1 a ve výšce větší než 3 m je nutno provést opatření proti sklouznutí fyzických osob nebo sesunutí materiálu.
6. Pracovat současně na více stupních ve svahu nad sebou lze tehdy, jestliže jsou realizací opatření stanovených v technologickém postupu vytvořeny podmínky pro zajištění bezpečnosti fyzických osob zdržujících se na nižších stupních.

VII. Zvláštní požadavky na zemní práce ovlivněné případnou zmrzlou zeminou

1. Způsob těžby, dopravy a případného rozmrazování zmrzlé zeminy stanoví zhotovitel v technologickém postupu tak, aby byla zajištěna bezpečnost fyzických osob a ochrana dotčených podzemních sítí technického vybavení území.
2. Prostor, v němž se provádí rozmrazování a kde by mohlo v jeho důsledku vzniknout nebezpečí popálení nebo propadnutí fyzických osob, musí být zřetelně vymezen.

VIII. Ruční přeprava zemin

1. Konstrukce pracovní plošiny pro dočasné uložení vykopané zeminy musí být upevněna tak, aby neohrožovala bezpečnost fyzických osob a stabilitu pažení nebo stěny výkopu. Na části pažení lze uvedenou plošinu připevňovat pouze tehdy, je-li pažení k tomuto účelu přizpůsobeno.
2. Pro přepravu zeminy kolečkem musí být zřízena dostatečně široká a únosná komunikace ve sklonu nejvýše 1 : 5, bez prudkých přechodů; její povrch nesmí být kluzký a podle okolností musí být zpevněn.

3. Přepravuje-li se zemina pro zásyp výkopu hlubšího než 1,5 m kolečkem, musí být při okraji výkopu zřízena pevná zábranka zabírající sjetí kolečka do výkopu. Vyžaduje-li manipulace s kolečkem odstranění části zábradlí, postupuje se podle zvláštního právního předpisu.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Předpokládané zahájení stavby – Duben 2021
 Předpokládané dokončení stavby – Listopad 2021

ČÁST C/ SITUAČNÍ VÝKRESY

C/1. SITUAČNÍ VÝKRES ŠIŘŠÍCH VZTAHŮ

- a) viz. výkres č. C 1.1.*

C/2. KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

- a) viz. výkres č. C 1.2.*

C/3. KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

- a) viz. výkres č. C 1.3.*

C/4. SPECIÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRESY

- a) nejsou součástí projektové dokumentace*

ČÁST D/ DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Dokumentace stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení se zpracovává po objektech a souborech technických nebo technologických zařízení v následujícím členění v přiměřeném rozsahu:

D/1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

D/1.1. Architektonicko-stavební řešení

- a) *Technická zpráva (architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace – popis řešení, výpis použitých norem).*

Projektové dokumentace řeší zřízení sběrného dvora v areálu kompostárny s příslušenstvím na p.p.č.k. 1378/1, 1379/2 a st.p.č.k. 1378/2 v k.ú. Šluknov včetně napojení na technickou a dopravní infrastrukturu.

Stávající areál sběrného dvora je obklopen zástavbou rodinných domků. Přemístěním a modernizací sběrného dvora do okrajové průmyslové zóny města Šluknov, dojde ke snížení negativních vlivů z hlediska hluku a dopravy na okolní stavby rodinného bydlení, včetně nevyhovující dopravní obslužnosti místních připojovacích komunikací.

Z architektonického hlediska navržená stavba neusiluje o ojedinělý výraz, který by upoutal pozornost. Snahou autora je začlenit stavbu ke stávajícímu objektu kompostárny. Významově jsou pouze odlišeny fasádní prvky stávajícího objektu.

Vybudováním objektu kompostárny s příslušenstvím se nenaruší významně celkový ráz krajiny, ani jiným způsobem nezasáhne do obrazu krajiny v okolí uvažované stavby.

OBJEKT SO-01 STÁVAJÍCÍ OBJEKT KOMPOSTÁRNY - Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu kompostárny. V prostoru mezi druhým a třetím parkovacím stáním techniky bude provedeno rozdělení prostoru svislou nenosnou konstrukcí z keramických bloků včetně servisních protipožárních dveří a nového protipožárního sádkartonového podhledu. Stávající podlahová konstrukce bude opatřena epoxidovou stěrkou. Ve štítu obvodové stěny bude proveden jednokřídlý servisní dveřní otvor pro přístup na obslužnou vykládací rampu. Rozdělením prostoru vznikne nový skladovací prostor pro nebezpečný odpad.

OBJEKT SO-02 STAVEBNÍ OBJEKTY SBĚRNÉHO DVORA PRO SHROMAŽĎOVÁNÍ ODPADU -

Koncepční řešení sběrného dvora vychází ze zaběhlých zvyklostí a potřeb stavebníka stávajícího sběrného dvora, včetně splnění normových a legislativních požadavků.

Stávající sběrný dvůr je obklopen zástavbou rodinných domků. Přemístěním a modernizací sběrného dvora do okrajové průmyslové zóny města Šluknov, dojde ke snížení negativních vlivů z hlediska hluku a dopravy na okolní stavby rodinného bydlení, včetně nevyhovující dopravní obslužnosti místních připojovacích komunikací.

Celková koncepce sběrného dvora pro shromažďování komunálního odpadu je situována severozápadním směrem od stávajícího štítu kompostárny se zachovalou vnější podélnou linií obvodového pláště objektu kompostárny podél k místní komunikaci na stávající zpevněné plochy areálu.

Pro jednotlivé druhy odpadů je zřízen lehký ocelový otevřený přístřešek s pultovým zastřešením formou oddělných kójí pro typové kontejnery na jednotlivý odpad. Ke stávajícímu štítu objektu je uvažována obdélníková zděná přístavba s pultovým zastřešením pro skladování nebezpečného odpadu včetně navazující vykládací rampy o půdorysných rozměrech 4835 x 4280 x (3850-4200)mm.

OBJEKT SO-03 ROZŠÍŘENÍ STÁVAJÍCÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH – V severozápadní části pozemku dojde k rozšíření zpevněných manipulačních ploch a prostor pro nové typové kontejnery „MULDA“ na skladování odpadu (1x železný odpad, 1x dřevěný odpad a 1x plast, pneumatiky) a typové kontejnery na elektro odpad (KONTEJNER -ELEKTROWIN – 2x BK40 (40m³) A 1xBK35 (35m³) o předpokládané výměře nových asfaltových ploch 615m².

Technické a konstrukční řešení objektu, ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost vychází z technických a funkčních požadavků investora. Budou navrženy typické stavební materiály s využitím stávajících konstrukcí objektu. Objekt sběrného dvora nebude užíván k jiným než těmto účelům.

Sběrný dvůr bude přístupný osobám s omezenou schopností pohybu či orientace, avšak vzhledem k typu činnosti se nepředpokládá jejich pohyb v prostoru ukládání tříděného odpadu.

Při vjezdu do areálu bude každý klient zvážěn a poté podle pokynů obsluhy bude naveden na příslušné místo podle druhu likvidovaného odpadu. Po výjezdu bude opět zvážěn. V prostoru vykládací rampy bude zřízen jednosměrný provoz.

Obestavěný prostor objektu kompostárny:	1114,98m ³
Zastavěná plocha objektu kompostárny:	202,00m ²
Užitková plocha objektu kompostárny (stávající):	175,89m ²
Užitková plocha objektu kompostárny (nová):	174,30m ²
Obestavěný prostor sběrného dvora :	1624,85m ³
Zastavěná plocha sběrného dvora :	395,48m ²
Užitková plocha sběrného dvora :	367,50m ²
Předpokládaná užitková plocha rozšířených živičných zpevněných ploch :	615,00m ²
	60,50m ²
Celkem	675,50m ²
Celková plocha střešního pláště nebezpečného odpadu :	32,70m ²
Celkem	32,70m ²
Celková plocha střešního pláště (přestřešení) :	228,18m ²
Celkem	228,18m ²

Při provozu je uvažován jeden administrativní pracovník a dva pracovníci v rámci provozu sběrného dvora, kteří budou provádět kontrolu, převzetí a ukládání jednotlivých odpadů od občanů (viz oddíl B souhrnné technické zprávy).

- b) Výkresová část (výkresy stavební jámy; půdorys základů, půdorysy jednotlivých podlaží a střech s rozměrovými kótami hlavních dělicích konstrukcí, otvorů v obvodových konstrukcích a celkových rozměrů hmoty stavby; s popisem účelu využití místností s plošnou výměrou včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; charakteristické řezy se základním konstrukčním řešením včetně řezů dokumentujících návaznost na stávající zástavbu zejména s ohledem na hloubku založení navrhované stavby a staveb stávajících; s výškovými kótami vztaženými ke stávajícímu terénu včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; pohledy s vyznačením základního výškového řešení, barevností a charakteristikou materiálů povrchů; pohledy dokumentující začlenění stavby do stávající zástavby nebo krajiny).**

Viz. Výkresová část, samostatná část této projektové dokumentace – Stavební část.

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 užitečných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu 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, odborné literatury, výpočetních programů apod.; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované zhotovitelem).*

Technické a konstrukční řešení objektu, ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost vychází z technických a funkčních požadavků investora. Budou navrženy typické stavební materiály s využitím stávajících konstrukcí objektu. Objekt sběrného dvora nebude užíván k jiným než těmto účelům.

Ke stávajícímu jednopodlažnímu objektu bude přistavěn přístřešek půdorysných rozměrů 28,8 x 6,10 m. Přístřešek bude vybudován z ocelové konstrukce s pultovou střechou. Střešní plášť, zadní a boční stěny budou oplášťeny z trapézového plechu. Sloupy ocelové konstrukce budou založeny na betonových základových patkách jako vetknuté. Ocelový přístřešek nebude zavětrován svislými ztužidly, ocelové sloupy jsou řešeny jako vetknuté do základových patek. Před přístřeškem stavebník vybuduje nájezdovou rampu ke kontejnerům. Pro manipulaci s kontejnery budou v zadní stěně přístřešku u okapové hrany, sekční průmyslová vrata. Skládka skla nebude zastřešena.

Ve stávajícím objektu nejsou viditelné trhliny ani jiné viditelné statické poruchy, které by měly vliv na projektovanou novou ocelovou konstrukci

Podle geologické mapy a podle dostupných archivních údajů ze staveb v okolí je základové prostředí tvořené vrchní vrstvou kamenitého a nivního sedimentu ze štěrku s hlínitou a jílovitou výplní. Podloží bude z granodioritu, vrchní vrstvy budou jílovité a písčité zvětralé, hlubší vrstvy navětralé a zdravé.

Jako součást hydroizolační souvrství je navržena zemní PVC folie Ekoplast 806 tl. 1,5 mm proti ropným látkám, která odolává úniku ropných látek. Hydroizolační souvrství bude chráněno geotextilií 500 g/m² z každé strany PVC folie. Po provedení hydroizolace bude proveden zápis do stavebního deníku a dodavatel PVC folie dodá patřičné certifikáty a prohlášení.

Stavební práce jako celek, ale také jednotlivé stavební konstrukce budou navrhovány v souladu s platnými předpisy. Je respektována zejména vyhláška č. 20/2012 Sb. – O obecně technických požadavcích na stavby. Projektová dokumentace k ohlášení stavby a souhrnná technická zpráva budou vypracovány dle Vyhlášky č. 20/2012 Sb. – Obecně technické požadavky na stavby, zohledňují a splňují jednotlivé požadavky této vyhlášky.

Přípravné práce:

Před započítím zemních prací budou na základě jednotlivých stanovisek správců sítí vytyčeny v zájmovém území veškeré sítě s protokolem o vytyčení a zápisem do stavebního deníku a bude provedeno provizorní oplocení staveniště uvnitř areálu kompostárny. Současně ze strany stavebníka bude provedeno vyklizení části areálu dotčené budoucím záměrem.

Zemní práce:

Výšková úroveň vrchní hrany podlahové konstrukce sběrného dvora je na kótě **±0,000=+336,220 m.n.m.**

Základová spára základových patek a základových pasů musí být v zemině s minimální únosností $R_{dt,min} = 150$ kPa. Nesmí být v neulehlých navážkách, rozbředlé, zvodněné nebo jinak neúnosné zemině. Doporučuji zajistit přejímku základové spáry patek geologem, který potvrdí požadovanou únosnost. Při strojním hloubení musí být základová spára dočtená ručně.

Násypy a zásypy budou prováděny z vhodného nenamrzavého, propustného, dobře hutnitelného materiálu hutněného po vrstvách o mocnosti 250 mm tak, aby výsledný $E_{def,2}$ pod podkladním betonem byl $E_{def,2} > 45$ MPa, přičemž $E_{def,2}/E_{def,1} < 2,50$. Stejně tak bude pře hutněna pláň pod odtěženými navážkami a pod novými zásypy.

Před započítím zemních prací, musí odpovědný pracovník vyznačit na povrchu terénu vedení jednotlivých inženýrských sítí a jiných překážek, s těmito trasami musí seznámit zaměstnance, kteří příslušné práce provádějí, dále je musí seznámit i s ochrannými pásmy vedení. Vytyčení těchto sítí musí být ověřeno a potvrzeno jejich provozovateli, a to z hlediska směrového i hloubkového uložení, pokud již nebylo provedeno v rámci projektu. Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech musí být zajištěny zábradlím, ve vzdálenosti větší než 1,5m od hrany výkopu lze zajištění provést zábranou. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sypaném stavu do výše nejméně 0,9m.

V případě, že výkop přiléhá k veřejným komunikacím, musí být v noci a za snížené viditelnosti označen červeným výstražným světlem na začátku a na konci a po délce po 50 metrech a opatřen příslušnou dopravní značkou. Přes výkopy je nutno zřizovat přechody. Vybavení přechodů se liší tím, jedná-li se o výkopy, které jsou prováděny na staveništi nebo na veřejném prostranství. Na veřejném prostranství to musí být přechody široké nejméně 1,5m, které musí být vybaveny dvoutyčovým zábradlím se zárázkou. Shodně tak musí být vybaveny přechody přes výkopy hloubky 1,5m na staveništi. Jsou-li na staveništi výkopy menší hloubky než 1,5m, potom zde musí být instalovány přechody o šířce 0,75m. Přechody musí být opatřeny zábradlím. Aby mohli zaměstnanci sestupovat do výkopů, které jsou hlubší než 1,5m, je nutné mít každých 30 metrů instalovaný žebřík a výkopy musí být široké minimálně 80cm. Pracovník odpovědný za provádění zemních prací musí stav výkopů kontrolovat a provádět případnou údržbu pažení, zábran, přechodů a přejezdů před prvním vstupem do výkopu a po přerušení delším než 24 hodin.

Jestliže jsou výkopy prováděny na odlehlých pracovištích, což znamená, že se jedná o pracoviště, kde pracovník pracuje osamoceně, kde nikdo není v dohledu nebo doslechu, kdo by v případě nehody poskytl pomoc a dále jsou to pracoviště s nebezpečím výbuchu, zasypání, otravy atd., pak na takovýchto odlehlých pracovištích nesmí být zemní práce prováděny jedním pracovníkem, jsou-li výkopy hlubší než 1,3m.

Stěny výkopů musí být zajištěny proti sesutí:

- Svislé stěny ručně kopaných výkopů musí být v zastavěném území zajištěny pažením od hloubky 1,3 m a v nezastavěném území od hloubky 1,5m.
- Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí.

Základové konstrukce:

Základové patky budou vybetonované z betonu C20/25 XC2. Do základových patek budou zabetonované kotevní šrouby M20, variantně lze kotevní šrouby osadit dodatečně pomocí chemických kotev. Základové pasy pro stěny skladu nebezpečného odpadu a pro rampu budou vybetonované z betonu C20/25 XC2.

Do základových pasů rampy budou zabetonovaná kotevní betonářská železa Ø R12 pro svislé železobetonové konstrukce. Stěny rampy budou vyztužené vodorovnou betonářskou výztuží B500B, vybetonované budou z betonu C20/25 XC2.

V nových základových konstrukcích budou vynechány jednotlivé prostupy pro napojení dešťové kanalizace a prostupy pro chráničky NN (KOPOFLEX příslušných rozměrů).

Před betonáží základové desky bude uloženo zemnicí vedení FeZn 30/4mm po jejich obvodu a napojeno na FeZn Ø10mm v místě svodů hromosvodu 1m nad základové konstrukce a bude provedeno ochranné pospojení a položena ležatá odpadní kanalizace včetně jednotlivých chrániček inženýrských sítí.

Při zakládání je nutné počítat s povrchovou vodou z okolního terénu.

Svislé nosné konstrukce:

Navržený obvodový plášť skladu nebezpečného odpadu bude vyzděn z přesných cihelných bloků pevnostní třídy P8 tl.240mm P+D P10 na tenkovrstvou zdící maltu.

Při provádění zděných konstrukcí je nutné respektovat montážně technické, technologické předpisy, doporučení a ustanovení výrobce tvárnic.

Nad otvory pro okna a dveře budou osazené nosné keramické překlady výšky 238 mm. Na stěnách bude vybetonován ztužující obvodový věnec z betonu C20/25, vyztužený betonářskou výztuží z ocele B500B a třmínky po 250mm.

V dolní části otevřeného přístřešku budou na základové patky osazeny prefabrikované železobetonové nezateplené prahy popřípadě budou na stavbě zhotoveny z betonu C30/37 XF4.

Vodorovné nosné konstrukce a zastřešení:

Překlady nad dveřními otvory jsou navrženy typové nosné keramické překlady výšky 238mm.

Ztužující věnec obvodové konstrukce skladu nebezpečného odpadu bude z betonu tř. C20/25 XF1 a vyztužen pomocí 6 prutů R12 z oceli B505B s třmínky R8 mm po á250 mm. Před betonáží bude provedena kontrola výztuže a proveden zápis do stavebního deníku.

Nové stropní podhledy jsou řešeny jako protipožární viz. PBŘS, které je nedílnou součástí v samostatné části projektové dokumentace. Technické řešení je pomocí dvojité závěsné podkonstrukce z CD profilů pro upevnění sádkartonových desek např. RIGIPS RF tl. 12,5mm včetně parozábrany a dvěma vrstvami minerální tepelné izolace (tl.60+60mm).

Vodorovné nosné konstrukce příčného rámu tvoří typové ocelové profily ve spádu střešního pláště podle statického posouzení.

Střešní plášť objektu je řešen jako jednoduchá plochá pultová střešní konstrukce bez tepelné izolace. Hlavní hydroizolační vrstvu tvoří ocelové lakované trapézové plechy. Tloušťka a výška trapézového plechu bude stanovena na základě sněhové oblasti ve statickém posouzení. Trapézové plechy jsou součástí dodavatele ocelové konstrukce sběrného dvora včetně jejich návrhu do dané lokality. Trapézové plechy budou v odstínu EXT RAL 6011 / INT RAL 9010.

Pro opracování veškerých detailů budou použity tvarovky z lakovaného hladkého plechu tl. 0,63mm. Veškeré ocelové prvky budou v tmavém matném odstínu RAL 7016 pomocí dvojnásobného syntetického nátěru a 1x vrchního nátěru.

Podlahové konstrukce:

Prostor kolem patek a sloupů bude přehutněn na modul přetvárnosti $E_{def} = 45 \text{ MPa}$. Na přehutněný terén bude položena vrstva štěrkodrtě frakce 16-32 hutněná po vrstvách. Na betonovou mazaninu 150 mm budou položeny vrstvy asfaltobetonu se srovnáním do původní nivelety zpevněných ploch.

Zvýšená podlaha skladu nebezpečného odpadu je vyprojektovaná ze železobetonové desky, hydroizolace proti ropným látkám a podlahy z betonu s rozptýlenou výztuží tl. 160-180 mm. Železobetonová deska bude vyztužená 1 vrstvou sítí KARI Ø8-100/100, vybetonovaná bude z betonu C20/25 XC3. Podlahová drátkobetonová deska bude vybetonovaná z betonu C25/30. Podlahy venkovních ramp jsou navrženy z kartáčovaného betonu C30/37 XF4, vyztužené budou 1 vrstvou sítí KARI Ø 8-100/100 mm.

Podlahová konstrukce P1 viz příčný řez A-A' se skládá z hutněného násypu ze štěrkodrtě tl. 2x100 mm, podkladní roznášecí desky, hydroizolačního souvrství, tepelné izolace a jako nášlapná vrstva je navržen drátkobeton (s polypropylenovými vlákny) C30/37 XA3 se vsypem a vy spádováním do záchytného roštu uprostřed mycího stání.

Pod drátkobetonovými podlahami je třeba vyměnit zeminu v aktivní zóně, případně zlepšit přidáním vápna nebo cement vápenné směsí. Technologii zlepšení zeminy je třeba ověřit laboratorním rozbořem.

Podlahová konstrukce budou detailně popsány ve výkresech řezů stavební části.

Hydroizolační souvrství

Hlavní hydroizolační souvrství je navrženo pomocí PVC folie Ekoplast 806 tl.1,5mm a zároveň hydroizolační souvrství bude sloužit jako izolace proti úniku ropných látek. Dodavatel stavby doloží příslušné atesty a certifikáty včetně provedení zkoušky těsnosti !!!!!

Tepelné izolace

Pro zateplení podhledové stropní konstrukce jsou navrženy tuhé minerální desky např. ROCKWOLL AIRROCK LD nebo např. ISOVER v min. tl. 60+60mm.

Parozábranu stropní podhledové konstrukce bude tvořit parotěsná folie např. DÖRKEN DELTA-REFLEX PLUS. Folie bude kladena s přesahem podle výrobce a lepena spojovací lepicí páskou [DELTA-POLY-BAND P 100](#), u zdíva je parozábrana vytažena k omítce a přilepena těsnící páskou [DELTA-KOM-BAND K 15](#) a tmelem DELTA-TIXX.

Zámečnické a klempířské konstrukce:

Oplechování říms a atik bude provedeno z ocelového lakovaného plechu tl. 0,63mm podle typu a tvaru konstrukce, které bude součástí provádění střešní kce v odstínu jako střešní trapézový plech.

Veškeré ocelové prvky budou v tmavém matném odstínu RAL 7016 pomocí dvojnásobného syntetického nátěru a 1x vrchního nátěru.

Výplně stavebních otvorů:

Podle PBŘS budou osazeny ocelové protipožární jednokřídlé dveře do protipožární ocelové typové zárubně v cihelném zdivu s požadovanou požární odolností včetně stavebního kování a samozavírače.

Ve štítové zdi budou osazeny jednokřídlé ocelové zateplené dveře do typové ocelové zárubně.

V m.č. 1.11 jsou uvažovány průmyslové sekční vrata s průchozími dveřmi bez požadavků na tepelnou izolaci s vyšší odolností kování proti korozi a větší cyklem otevírání. Sekční vrata budou osazeny bezpečnostními prvky !!!!

Střešní krytina

Střešní krytina je navržena z ocelového lakovaného trapézového plechu výšky vlny a min. tl. podle statického výpočtu do dané lokality (sněhová oblast). Trapézové plechy jsou součástí dodavatele ocelové konstrukce, který je zároveň zpracovatelem prováděcí projektové dokumentace ocelové konstrukce.

Ocelová konstrukce

Ocelová konstrukce je součástí dodávky dodavatele technologie sběrného dvora.

[illegible]

Montáž se řídí normou ČSN 73 2601. Montáž musí provádět odborná firma. Pro vlastní montáž musí být vypracován montážní firmou montážní postup za případné spolupráce projektanta OK, v rozsahu dle náročnosti a složitosti OK. Vždy však musí být určený odpovědný pracovník za postup a bezpečnost montáže. Při montáži je nutno dodržovat veškeré zásady při montáži, technologické a pracovní normy, předpisy a zásady týkající se bezpečnosti práce. Při montáži musí být použity předepsané montážní a bezpečnostní přípravky. Otvory do betonu pro kotvy a způsob osazování kotev - dle návodu výrobce kotev.

Tolerance smontované OK se řídí normou ČSN 73 26 11. Způsob svařování při teplotách pod 0°C, je nutno podrobně určit v technologickém postupu svařování na montáži. Pro montáž v nebezpečných prostředích je nutné zajistit zvláštní povolení. Po vyrovnání OK je spára pod patními

deskami sloupů zalita cementovou maltou předepsané pevnosti (pevnost malty doložit zápisem do stavebního deníku). OK je možno plně zatížit až po dostatečném zatvrdnutí cementové malty. Ocelové konstrukce musí být v průběhu montáže uzemněny. Ocelová konstrukce bude dle stupně agresivity prostředí chráněna povrchovou úpravou. Rozsah povrchové úpravy ve výrobě a na montáži řeší smlouva mezi výrobcem OK a dodavatelem OK.

Střecha skladu nebezpečného obkladu bude vybudovaná z hlavních ocelových nosníků IPE 270, ocelových vaznic IPE 220 a trapézových plechů s výškou vlny 50 mm. Pro konstrukci budou použité válcované profily z ocele třídy S235. Pod střešní konstrukcí bude zavěšený protipožární sádkartonový podhled.

Ocelová konstrukce zastřešení kontejnerů je vyprojektovaná z ocelových válcovaných profilů třídy ocele S235. Patní plechy sloupů budou přišroubované na kotevní šrouby tak, aby sloupy staticky působily jako vetknuté do základů. Spoje ocelových profilů budou svařované. Paždíky stěn budou na ocelové sloupy šroubované nebo svařované. Trapézové plechy stěn a střešní trapézové plechy budou na ocelové nosníky přišroubované samořeznými šrouby s těsněním nebo pomocí přistřelení.

Zákon č. 183/2006 Sb., Vyhláška č. 499/2006 Sb., Zákon č. 332/2008 Sb., Zákon č. 309/2006 Sb., Vyhláška č. 2008/2004 Sb., Zákon č. 100/2001, Vyhláška č. 191/2002 Sb., Nařízení vlády č. 353/2002 Sb., Zákon č. 20/1987 Sb., Vyhláška č. 137/1998 Sb., Vyhláška č. 398/2009 Sb., Vyhláška č. 492/2006 Sb., Zákon č. 262/2006 Sb., Vyhláška č. 309/2006 Sb., Vyhláška č. 324/1990 Sb., Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., Zákon č. 541/2020 Sb., Vyhláška č. 85/2012 Sb., Vyhláška č. 61/2010 Sb., Zákon č. 309/2006 Sb.

ČSN 73 0540-2, ČSN 73 4501, ČSN 73 0035, ČSN 73 1201, ČSN 73 1401, ČSN 73 1001, ČSN 73 0037, ČSN 73 0821, EN 1990, EN 1991-1-3, EN 1992-1-1.

Použitý software – REVIT 2021, AutoCAD 2021, Microsoft Office 2013.

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.).

Viz. Výkresová část, samostatná část této projektové dokumentace – Stavební část.

c) Statické posouzení (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).

Statické posouzení je v samostatné technické zprávě, která je nedílnou součástí projektové dokumentace zpracovanou statikem Ing. Karlem Stránským.

D/1.3. Požárně bezpečnostní řešení

- a) *Technická zpráva (výpis použitých podkladů, popis a umístění stavby a jejich objektů, rozdělení stavby a objektů do požárních úseků, posouzení velikosti požárních úseků, výpočet požárního rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti, zhodnocení navržených stavebních konstrukcí z hlediska požární odolnosti včetně požadavků na zvýšení jejich požární odolnosti, zhodnocení stavebních výrobků z hlediska třídy reakce na oheň, odkapávání v podmínkách požáru, rychlosti šíření plamene po povrchu, zhodnocení evakuace a stanovení druhu a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení, stanovení odstupových vzdáleností, popř. bezpečnostních vzdáleností a jejich zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě, vymezení požárně nebezpečného prostoru a jeho zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě a pozemkům, zhodnocení provedení požárního zásahu včetně vymezení zásahových cest, zhodnocení příjezdových komunikací, nástupních ploch pro požární techniku, způsob zabezpečení stavby požární vodou a jinými hasebními prostředky včetně rozmístění vnějších a vnitřních odběrných míst, stanovení počtu, druhu a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky, zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby, posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními včetně podmínek a návrhu způsobu jejich umístění, jejich instalace do stavby a stanovení požadavků pro provedení stavby, rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek).*

PBŘS je řešena v samostatné technické zprávě, která je přiložena k této technické zprávě – Požárně bezpečnostní řešení zpracované požárním specialistou – Leoš Miškovský.

- b) *Výkresová část (situační výkres požární ochrany v měřítku 1:500 nebo 1:1000, půdorysy jednotlivých podlaží s označením a popisem požárních úseků, v souladu s požadavky jiného právního předpisu, který upravuje technické podmínky požární ochrany).*

PBŘS je řešena v samostatné technické zprávě, která je přiložena k této technické zprávě – Požárně bezpečnostní řešení zpracované požárním specialistou – Leoš Miškovský.

D/1.4. Technika prostředí staveb

Dokumentace jednotlivých profesí určí zařízení a systémy v technických podrobnostech dokládajících dodržení normových hodnot a právních předpisů. Vymezí základní materiálové, technické a technologické, dispoziční a provozní vlastnosti zařízení a systémů. Uvede základní kvalitativní a bezpečnostní požadavky na zařízení a systémy.

Dokumentace se zpracovává samostatně pro jednotlivé části (profese) podle konkrétní stavby a člení se např.:

- zdravotně technické instalace,
- vzduchotechnika a vytápění, chlazení,
- měření a regulace,
- silnoproudá elektrotechnika,
- elektronické komunikace a další.

Obsah a rozsah dokumentace se zpracovává podle společných zásad. Bude přizpůsoben charakteru a technické složitosti dané stavby a zařízení. Organizační uspořádání dokumentace jednotlivých částí (profesí) je účelné uspořádat podle postupu realizace stavby.

Dokumentace zejména obsahuje:

- a) *Technickou zprávu (výpis použitých norem – normových hodnot a předpisů; výchozí podklady a stavební program; požadavky na profesi – zadání, klimatické podmínky místa stavby – výpočtové parametry venkovního vzduchu – zima/léto; požadované mikroklimatické podmínky – zimní/letní, minimální hygienické dávky čerstvého vzduchu, podíl vzduchu oběhového; údaje o škodlivinách se stanovením emisí a jejich koncentrace; provozní podmínky – počet osob, tepelné ztráty, tepelné zátěže apod., provozní režim – trvalý, občasný, nepřerušovaný; popis navrženého řešení a dimenzování, popis funkce a uspořádání instalace a*

systému; bilance energií, médií a potřebných hmot; zásady ochrany zdraví, bezpečnosti práce při provozu zařízení; ochrana životního prostředí, ochrana proti hluku a vibracím, požární opatření; požadavky na postup realizačních prací a podmínky projektanta pro realizaci díla, jeho uvedení do provozu a provozování během životnosti stavby).

Oddíl vytápění, chlazení a měření včetně regulace není řešen.

Realizaci a projektovou dokumentaci kamerového systému a systému EZS včetně internetového připojení si zajistí stavebník v průběhu stavby.

D/1.4.a.1. Zdravotně technické instalace – bilance potřeby vody, teplé vody, množství splašků, provozní podmínky (tlak, rychlost, podmínky připojování na síť technické infrastruktury)

D/1.4.a.1. Uložení potrubí zdravotně technické instalace (dešťové kanalizace)

Potrubí bude uloženo v paženém výkopu na hutněném pískovém loži tl. 100 mm. Potrubí bude obsypáno pískem o mocnosti 100 mm nad vrchol potrubí. Položení potrubí a hutnění obsypu a zásypu potrubí bude provedeno podle směrnic a technologických postupů výrobce potrubí.

D/1.4.a.2. Dešťová kanalizace

Dešťové vody ze střešního pláště objektu sběrného dvora ústí přímo na stávající zpevněné plochy. Odvodnění povrchových dešťových vod z konstrukce zastřešení a zpevněných ploch v areálu sběrného dvora je svedeno na nové zpevněné asfaltové plochy přes mikrošterbinové žlaby.

Výpočet dešťových vod Q_r (l/s) ze zpevněných ploch a střešního pláště pro návrh potrubí

Srážkové vody ze zpevněných ploch a střešních plášťů jednotlivých objektů jsou vypouštěny do stávající záchytné jímky ZJ na pozemku stavebníka při dešťovém přívalu v maximálním množství.

tab. č.3 – Doporučené součinitele odtoku ψ pro podrobný výpočet stokové sítě

Druh odvodňované plochy; druh úpravy povrchu	Sklon povrchu		
	do 1 %	1% až 5%	nad 5%
	Součinitele odtoku ψ		
Střechy o půdorysném průmětu odvodňované plochy do 100m ² včetně	1,0 ¹⁾	1,0 ¹⁾	1,0 ¹⁾
Střechy o půdorysném průmětu odvodňované plochy větším než 100m ²	0,9 ¹⁾	0,9 ¹⁾	0,9 ¹⁾
Asfaltové a betonové plochy, dlažby se zálivkou spár	0,7	0,8	0,9
Dlažby s pískovými spárami	0,5	0,6	0,7
Upravené šterkové plochy	0,3	0,4	0,5
Neupravené a nezastavěné plochy	0,2	0,25	0,3
Komunikace ze zatravnovacích tvárnic	0,2	0,3	0,4
Komunikace ze vsakovacích tvárnic	0,2	0,3	0,4
Sady, hřiště	0,1	0,15	0,2
Zatravněné plochy	0,05	0,1	0,15

¹⁾ U střech s propustnou horní vrstvou (vegetačních střech) může být součinitel odtoku nižší.

i = (intenzita deště v l/(s.ha))

A = (plocha povodí) v ha

ψ = součinitel odtoku

Předpokládaný odtok ze stávajících zpevněných ploch a střešních pláštů:

$$Q_{r1} = \psi \times A \times i = \text{ l/s} = 0,8 \times 2263 \times 0,0113 = 20,45 \text{ l/s (stávající zpevněné plochy areálu)}$$

$$Q_{r2} = \psi \times A \times i = \text{ l/s} = 0,8 \times 615 \times 0,0113 = 5,56 \text{ l/s (nové zpevněné plochy areálu)}$$

$$Q_{r3} = \psi \times A \times i = \text{ l/s} = 0,8 \times 55,7 \times 0,0113 = 0,50 \text{ l/s (nové zpevněné plochy-servisní vjezd)}$$

$$Q_{r4} = \psi \times A \times i = \text{ l/s} = 0,9 \times 243,060 \times 0,0113 = 2,47 \text{ l/s (stávající střešní plášť)}$$

$$Q_{r5} = \psi \times A \times i = \text{ l/s} = 0,9 \times 228,181 \times 0,0113 = 2,32 \text{ l/s (nový střešní plášť - přestřešení OK)}$$

$$Q_{r6} = \psi \times A \times i = \text{ l/s} = 1,0 \times 31,70 \times 0,0113 = 0,35 \text{ l/s (nový střešní plášť-sklad neb. odpadu)}$$

$$Q_r = Q_{r1} + Q_{r2} + Q_{r3} + Q_{r4} + Q_{r5} + Q_{r6} = 20,45 + 5,56 + 0,5 + 2,47 + 2,32 + 0,35 = 31,65 \text{ l/s (celková hodnota)}$$

Dešťové povrchové vody jsou odváděny přes prvky odvodnění zpevněných asfaltových ploch oddílnou dešťovou kanalizací přes jednotlivé mikroštěrbínové žlaby MŽB1, MŽB2 a oddílnou dešťovou kanalizací do stávající záchytné železobetonové jímky ZJ (150m³) na pozemku stavebníka.

Návrh a posouzení CSB-Štěrbínových profilů

Žlaby jsou navrženy v systému Štěrbínové trouby profil T-1 (štěrbínová trouba s přerušovanou štěrbínou), třída zatížení D400. Jedná se o systém čtyřmetrových a metrových prefabrikátů z vysokopevnostního provzdušňovaného betonu C45/55 odolného prostředí XF4. Beton je navíc obohacen o mikrosiliku, která zvyšuje odolnost proti chemickým rozmrazovacím prostředkům a účinkům mrazu. Díky dvoupřstencovému spoji je systém odolný proti průsaku vody a ropných látek. Všechny tyto vlastnosti jsou certifikovány a pravidelně dozorovány nezávislým státním orgánem (TZÚS). Systém je zároveň schválen pro použití na stavbách ŘSD MDS a ČD.

Hydraulické posouzení systému bylo provedeno v souladu s TP 152 a na základě tabulek hydraulických výpočtů společnosti CS-BETON s.r.o. Hodnoty odtokových součinitelů Ψ byly stanoveny podle ČSN 75 6101 (viz. tab. č.3 – Doporučené součinitele odtoku Ψ pro podrobný výpočet stokové sítě). Intenzita návrhového deště Inav odpovídá průměrné hodnotě s dobou trvání 15min a periodicitou n=0,2 (viz. tab. č.69 - Dešťové intenzity stanice Olomouc - Neředín).

Pokládka prefabrikátů

Vlastní pokládku je třeba provést podle přiloženého schématu skladby. Pokládka se začíná od nejnižšího místa systému (vpustový kus). Prefabrikáty se ukládají na zpevněný betonový pás šířky 60-70 cm do rektifikačního betonového lože. Systém je napojován pomocí pera a drážky. Na pero je před pokládkou osazeno těsnění z nitrilové pryže, nanesen montážní tmel a celý prvek je osazen do drážky předchozího kusu. Všechny větve jsou ukončeny záslepkou, pokud daná větev nenavazuje na existující řád. Vpustové a čistící kusy jsou osazeny standardně plastovým poklopem (na požadavek zákazníka je možno dodat místo poklopu litinovou mříž). Únosnost systému D400. V přiloženém schématu skladby je uvažována dilatační mezera mezi jednotlivými prvky 5 mm. Bližší informace o pokládce naleznete „PŘEDPIS VÝROBCE PRO MONTÁŽ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ“.

D/1.4.a.3. Splašková kanalizace - stávající

Výpočet spotřeby vody a množství splaškových vod

Potřeba vody dle přílohy č.12 k vyhlášce č. 120/2011Sb.

Provozovny oddíl VII.pol.46 činí 30 m³/osoba/rok

$$\text{Roční spotřeba : } Q_r = 30 \times 3 = 90 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$\text{Měsíční potřeba : } Q_m = 90 : 12 = 7,50 \text{ m}^3/\text{měsíc}$$

Denní spotřeba :

$$\text{průměrná denní potřeba : } Q_{24} = 90 : 365 = 0,246 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$\text{Maximální denní potřeba : } Q_d = 0,246 \times 1,5 = 0,369 \text{ m}^3/\text{den}$$

Max.hodin.potřeba : $Q_{h \max} = Q_d \times k_h : 24 = (0,369 \times 7,2) : 24 = 110,70 \text{ l/hod} = \mathbf{0,0307 \text{ l/s.}}$
($k_d = 1,5$ a $k_h = 7,2$ dle ČSN 756402)

Předpokládaný výpočet celkové produkce znečištění splaškové kanalizace (dle ČSN 75 6401, 75 6402)

Předpokládaný celkový počet pracovníků : **3 pracovníci**

Odpadní splaškové vody jsou odváděny do stávající bezodtokové vybíratelné ŽB jímky o objemu 13,1m³.

Bezodtoková jímka je vyvážena v intervalu jednou za 1,5 měsíce odpovědnou firmou pro likvidaci fekálií na centrální ČOV Šluknov.

D/1.4.a.4. Napojení na vodovodní řád – vodovodní přípojka

Napojení objektu sběrného dvora na přívod vody je řešen samostatnou stávající vodovodní přípojkou z ulice Tovární. Způsob napojení a zásobování sběrného dvora se nemění,

D/1.4.a.5. Podzemní překážky

Výstavbou vodovodní přípojky a napojení na kanalizační řád dojde k dotčení stávajících podzemních sítí a jejich ochranných pásem - stávajícího vodovodního řádu, podzemního vedení NN a sdělovacích kabelů. Tyto inženýrské sítě technické infrastruktury jsou podrobně zakresleny v souhrnné situaci stavby.

Během zemních prací je pak nutné postupovat v souladu s ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“ a současně dbát připomínek a požadavků správců jednotlivých sítí doložených v Dokladové části projektové dokumentace. Součástí výstavby bude po dokončení všech stavebních prací geodetické zaměření trasy vodovodní přípojky, místa napojení na vodovodní řád, napojení na kanalizační řád, poloha ČOV a dále provedení tlakové zkoušky a propláchnutí a desinfekce vodovodního potrubí, zkouška těsnosti po osazení sedimentační jímky a zkoušky těsnosti revizních kanalizačních šachet a kanalizačního potrubí dle platných norem a předpisů. V případě osazených armatur bude odzkoušena jejich funkčnost.

D/1.4.b.1. Elektroinstalace, provozní podmínky (tlak, rychlost, podmínky připojování na sítě technické infrastruktury)

Viz. Výkresová část, samostatná část této projektové dokumentace zpracovaná Ing. Pourem.

- b) Výkresovou část (umístění a uspořádání rozhodujících zařízení, strojů, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; základní vymezení prostoru na jejich umístění ve stavbě; základní přehledová schémata rozvodů a zařízení, základní technologická schémata; půdorysy základních trubních a kabelových rozvodů v jedno čárovém zobrazení, případně řezy koordinačních uzlů; umístění zařizovacích předmětů; požadavky na stavební úpravy a řešení speciálních prostorů techniky prostředí staveb).**

Viz. Výkresová část, samostatná část této projektové dokumentace zpracovaná Ing. Pourem.

D/1.4.c.1. Větrání sběrného dvora

- Větrání m.č. 1.07 je přirozené okny a sekčními vraty.
- Větrání m.č. 1.08 je navrženo nucené v kombinaci s přirozeným. Nucené je řešeno pomocí odtahové axiální ventilátoru naproti vstupu do místnosti a poběží vždy při rozsvícení svítidla a při manipulaci s nebezpečnými látkami. Přirozené je řešeno pomocí dvou průvětrníků velikosti 600x400mm s nerezovým pletivem.
- Ostatní řešené prostory jsou stávající nebo součástí otevřeného přístřešku a venkovního prostranství.



Projektová dokumentace je zpracována ke stavebnímu řízení. Prováděcí dokumentace bude řešena v dalším stupni!

Vypracoval:

ProProjekt s.r.o.
Starokřečanská 34
408 01 Rumburk
Ing. Jiří Cobl

PŘÍLOHA Č.1

Úprava stávající kanceláře kompostárny na denní místnost

