

MĚSTSKÝ ÚŘAD RUMBURK
Odbor regionálního rozvoje a investic
úsek úřad územního plánování ②
Tř. 9. května 1366/48
408 01 Rumburk



A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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 ODS. 7 A § 94S ODS. 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 | 16 |
| 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 | 18 |
| B/6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA | 19 |
| B/7. OCHRANA OBYVATELSTVA | 22 |
| B/8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝROBY | 22 |
| Příloha č. 3 k NV č. 591/2006 Sb., Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy | 28 |
| ČÁST C/ SITUAČNÍ VÝKRESY 33 | |
| C/1. situační VÝKRES širších vztahů | 33 |
| C/2. KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES | 33 |

| | | |
|--|--|----|
| C/3. | KOORDINAČNÍ SITUACNÍ VÝKRES | 33 |
| C/4. | SPECIÁLNÍ SITUACNÍ VÝKRESY | 33 |
| ČÁST D/ DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHICKÝCH A | | |
| TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ 34 | | |
| D/1. | Dokumentace STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU | 34 |
| D/1.1. | Architektonicko-stavební řešení | 34 |
| D/1.2. | Stavebně konstrukční řešení | 36 |
| D/1.3. | Požárně bezpečnostní řešení | 41 |
| D/1.4. | Technika prostředí staveb | 41 |
| D/1.4.a.7. | Podzemní překážky | 47 |
| D/1.4.a.8. | Předpokládané souřadnice vodovodní přípojky J-TSK (souřadnice odečteny v AutoCADu) | 47 |
| D/1.4.a.9. | Předpokládané souřadnice ČOV J-TSK (souřadnice odečteny v AutoCADu) | 47 |

TECHNICKÁ ZPRÁVA PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE VE ZNĚNÍ VYHLÁŠKY Č. 62/2013 SB.
PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ PODLE PŘÍLOHY Č.8
(K § 94L Odst. 7 a § 94S Odst. 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 těsně 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 hlavních 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 zapracovány 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 kanceláří – 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 vytyčeny 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 uvedené, 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., nábřeží 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., nábřeží 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) *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 stavebnímu řízení.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

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

g) 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
55,70m²
Celkem **670,70m²**

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.

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

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 | pracovník | 3 osoby |
| Elektrická energie | Předpokládaný celkový instalovaný příkon | kW | 15,00 |
| | Celková roční potřeba (předpoklad) | MWh/r | 22.000 |
| 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 |
|----------------|--|---------------------|----|

i) 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. Vykližení, 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 rámců ocelové kce a ocelových vaznic
12. Osazení základových ŽB prahů
13. Hutnění násypy pod ŽB deskou
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 dělicí 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 zkušebního provozu

j) 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 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.

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 SHROMAŽĐOVÁNÍ
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 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.

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 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 sekční průmyslová vrata. Skládka skla nebude zastřešená.