

KONTEJNEROVÉ STÁNÍ NA TŘÍDĚNÝ ODPAD NA ULICI CYRILA BOUDY

Místo stavby: k.ú. Třebíč, p.č.1731/1, 1719/2

Investor: Město Třebíč, Karlovo náměstí č.p. 104/55, 674 01 Třebíč

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

PROJEKT PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS A OHLÁŠENÍ STAVBY

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) Název stavby

KONTEJNEROVÉ STÁNÍ NA TRŘÍDĚNÝ ODPAD NA ULICI CYRILA BOUDY

b) Místo stavby

k.ú. Třebíč, p.č. 1731/1, 1719/2

c) Předmět projektové dokumentace

Pro územní souhlas a ohlášení stavby

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Město Třebíč, Karlovo náměstí č.p. 104/55 , 674 01 Třebíč

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

a) Název a sídlo zpracovatele PD

Jan László – projektová činnost ve výstavbě , provádění staveb, jejich změna a odstraňování
Jelínkova 584/35 , 674 01 Třebíč
IČ: 72507730

b) Hlavní projektant

Ing. Lubomír Krechler
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
Zapsán v ČKAIT pod číslem: 1003220
Kožichovice 151, 674 01 Třebíč

c) Projektanti jednotlivých částí dokumentace

STAVEBNÍ ČÁST

Jan László

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

SD 01 Novostavba kontejnerového stání

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Při zpracování projektové dokumentace se vycházelo z předané dokumentace. Byl proveden průzkum staveniště. Podklady od investora ke stavbě kontejnerového stání. Podklady od správců inženýrských sítí.

KONTEJNEROVÉ STÁNÍ NA TŘÍDĚNÝ ODPAD NA ULICI CYRILA BOUDY

Místo stavby: k.ú. Třebíč, p.č.1731/1, 1719/2

Investor: Město Třebíč, Karlovo náměstí č.p. 104/55, 674 01 Třebíč

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

PROJEKT PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS A OHLÁŠENÍ STAVBY

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o pozemek v zastavěném území města Třebíče. Pozemek je pro stavbu vhodný, je volný bez zábran. Staveniště bude vybudováno v místě stavby, před jeho zřízením dojde k úpravě terénu. Pozemky se nachází v zastavěné části města Třebíče, lokalita Nové Dvory. Pozemek dotčený stavbou je v majetku investora, jedná se o pozemek č. 1731/1, který jsou v KN veden jako ostatní plocha o výměře 7364 m². Lokalita je určená pro bydlení, v blízkosti budované stavby se nenachází žádný zdroj hluku, uliční prostor je vymezen místní komunikací.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území)

Stavba se nenachází v památkové rezervaci a zóně. Nejedná se o záplavové území.

c) Údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry v území jsou vyhovující.

d) Údaje o souladu s územní plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí, nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Stavba je v souladu s platnou ÚPD.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu užívání stavby údaje o jejím souhlasu s územní plánovací dokumentací

Stavba je v souladu s platnou ÚPD města Třebíče.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Navržený záměr nevyžaduje výjimky z obecných požadavků na využívání území.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Projektová dokumentace respektuje podmínky jednotlivých dotčených orgánů, které jsou doloženy v dokladové části.

h) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

V navrženém prostoru pro kontejnerové stání je nutné provést přeložku části veřejného osvětlení.

i) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

stavební pozemky

p.č. 1731/1

Město Třebíč, Karlovo náměstí č.p. 104/55 , 674 01 Třebíč

p.č. 1719/2

Město Třebíč, Karlovo náměstí č.p. 104/55 , 674 01 Třebíč

sousední pozemky

p.č. 1729

Město Třebíč, Karlovo náměstí č.p. 104/55 , 674 01 Třebíč

p.č. 1725/4

Vodovody a kanalizace, Kubišova č.p. 1172/11, 674 01 Třebíč

b) Výpočet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Při zpracování projektové dokumentace se vycházelo z podkladů dodaných investorem, z katastru nemovitostí, od správců jednotlivých inženýrských. Předpoklady budou ověřeny v okamžiku započetí zemních prací. V případě anomálií popř. výskytu jiného než předpokládaného podloží a složení zeminy bude provedena před započítím prací případná korekce navrženého řešení.

Radonový průzkum je pro daný případ bezpředmětný.

c) Stávající ochranná pásma a bezpečnostní pásma

Stavba se nenachází v bezpečnostním ani ochranném pásmu.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolované území apod.

Povodně, sesuvy půdy a seizmicita nejsou na pozemku předpokládány. Nejedná se o poddolované území.

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

Výše uvedená stavba neovlivňuje negativně životní prostředí. Dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a ve znění zákona č. 93/2004 příloha 1 na ni není nutno zpracovat EIA. Vzhledem k rozsahu prací nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí během stavby v okolním prostoru. Během výstavby bude v okolí mírně zvýšena prašnost a hluk. Z tohoto důvodu je nutné dodržovat pracovní dobu v pracovní dny a nepřekračovat hygienické předpisy. Odtokové poměry v území se výstavbu výrazně nezmění.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace a demolice nejsou požadovány, rovněž není požadováno kácení dřevin.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasně/trvalé)

Stavba je v zastavěném území, umístěna v souladu s ÚPD, dle vyhlášky č. 441/2013 Sb. a pozdějších předpisů. Vzhledem k tomu, že se stavba nachází na pozemku rodinného domu, není nutné vynětí ze ZPF. Stavba není umístěna ve vzdálenosti 50 m od pozemků plnících funkci lesa.

h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Stavba bude napojena stávajícím komunikačním napojením na přilehlou komunikaci. Likvidace dešťových odpadních vod bude provedena na okolní terén s odtokem do silniční vpusti. Sdělovací kabely nejsou požadovány.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Zahájení stavby se předpokládá na I.Q.2022. Předpokládaný termín ukončení bude do 6 měsíců od vydání rozhodnutí.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o samostatně stojící nadzemní stavbu. Při návrhu stavby jsou navrženy pouze typové výrobky, které splňují dostatečnou mechanickou odolnost po celou dobu životnosti stavby. Stabilita stavby bude zajištěna dodržením projektové dokumentace při realizaci stavby, použitím navržených systémových řešení a dodržením technologických procesů a postupů při výstavbě. Tato stavba patří do kategorie jednoduchých staveb, proto hloubka a způsob založení stavby, dimenze základových konstrukcí, třída použitého betonu vychází ze zkušenosti projektanta.

Projektant tímto prohlašuje, že navržené konstrukce jsou vyhovující.

b) Účel užívání stavby

Stavba je navrhována pro veřejnost a bude sloužit ke skladování odpadů v uzavřených kontejnerech (plastu, papíru, skla, rostlinného oleje, textilu a elektrozařízení). Město bude mít zajištěn periodický odvoz odborně způsobilou firmou. Objekty jsou navrženy v dosahu hydraulického ramena, který je určen ke svozu odpadů.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Pozemek stavby se nenachází v památkově chráněném území.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Je navrženo pro bezbariérový přístup dle vyhl. 398/2009 Sb. Z čelní strany bude na hraně zámkové dlažby a komunikace instalován pás dlažby (slepecké tvarování).

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplívajících z jiných právních předpisů

Projekt je řešen v souladu se stanovisky dotčených orgánů, které na základě projektové dokumentace vydaly souhlasná stanoviska, která jsou nedílnou součástí stavebního řízení v dokladové části projektové dokumentace.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky a úlevová řešení nejsou požadovány. Stavba je navržena pro bezbariérový přístup dle vyhl 398/2009 Sb.

h) Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.)

Zastavěná plocha objektu :	29,59 m ²
Obestavěný prostor objektu:	44,38 m ³
Zpevněné plochy	36,92 m ²

i) **Základní bilance stavby, potřeby a spotřeby medií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)**

i.1 Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody

Teplo na vytápění a větrání	bez požadavku
Teplo pro přípravu TUV	bez požadavku
El. energie	bez požadavku

i.2 Celková spotřeba vody (z toho vody pro technologii)

počet osob	bez požadavku
spotřeba	bez požadavku
celkem	

i.3 Odborný odhad dešťových a splaškových vod

DEŠŤOVÉ VODY

Střecha:	bez požadavku
Zpevněné plochy:	$Q_{dk} = 0,0129 \cdot 60 \cdot 15 \cdot 0,7 \cdot 0,036$
	$Q_{dk} = 0,29 \text{ m}^3/15\text{min}$
	$Q_d = 0,29 \text{ m}^3/15\text{min}$

Dešťové vody budou likvidovány přirozeně na terén s odtokem do kanalizační vpusti, která je součástí komunikace.

SPLAŠKOVÉ VODY	bez požadavku
----------------	---------------

j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Zahájení stavby se předpokládá na I.Q.2022. Předpokládaný termín ukončení bude do 6 měsíců od vydání rozhodnutí.

k) Orientační náklady stavby

Předpokládané náklady stavby:	450 000,- Kč
-------------------------------	--------------

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Pro tento účel využití se jedná o ideální místo. Objekt se nachází v zastavitelném území dle platného územního plánu.

Jedná se nekryté kontejnerové stání. Odpadové kontejnery budou uloženy na betonové ploše ze zámkové dlažby. Po obvodu bude kolem kontejnerů provedeno ocelové ohrazení s dřevěnou výplní bez zastřešení.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Jedná se o stavbu zpevněné plochy s ocelovým hrazením řešenou tradičními technologiemi.

Ocelová konstrukce hrazení bude uložena na betonových základových patkách z prostého betonu. Do patek bude kotvena ocelová konstrukce hrazení. Pod kontejnery bude provedena zpevněná plocha ze zámkové dlažby, která bude uložena do štěrkového podkladu. Dlažba bude po obvodu lemována betonovým obrubníkem. Kovová konstrukce hrazení bude zároveň zinkována. Dřevěná výplň hrazení jednotlivých polí a dělicích polí bude provedena z dřevěných latí, které budou k ocelové konstrukci šroubovány. Dřevěná konstrukce bude opatřena ochranným nátěrem. Barevnost určí investor při realizaci.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Pro daný případ bezpředmětná část.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Je navrženo pro bezbariérový přístup dle vyhl. 398/2009 Sb.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavební konstrukce a stavební prvky jsou navrženy a provedeny tak, aby po dobu předpokládané existence stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem zatížením a vlivům, které se mohou běžně vyskytnout při provádění i užívání stavby a škodlivému působení prostředí, zejména atmosférickým a chemickým vlivům, korozi, záření a otřesům.

Před zahájením užívání objektu budou provedeny všechny konstrukce zajišťující bezpečnost a ochranu zdraví a stavba bude využívána v souladu s navrženým účelem. Za bezpečnost při užívání stavby je odpovědný majitel objektu.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) Stavební řešení

Tvarové a objemové řešení objektu je patrné z výkresové části dokumentace. Objekty jsou navrženy nadzemní ze sklolaminátových a kovových nádob na sběr tříděného i komunálního odpadu umístěného nad terénem. Nadzemní část pro uložení kontejnerů je provedena ze zámkové dlažby, která je olemována betonovým obrubníkem, z čelní strany je provedena úprava silniční obruby. Prostor pro kontejnery je olemován kovovým hrazením s dřevěnou výplní.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Jedná se o jednoduchou stavbu řešenou tradičními technologiemi. Založení hrazení bude provedeno na základové patky z prostého betonu. Do betonových patek bude kotvena ocelová plotová konstrukce. Celá zpevněná plocha pod kontejnery bude provedena ze zámkové dlažby, která bude uložena do šterkového podkladu. Dlažba bude lemována betonovým obrubníkem.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Při návrhu stavby jsou uvažovány pouze materiály s dostatečnou mechanickou odolností. Stabilita stavby je zajištěna návrhem nosných konstrukcí dle příslušných ČSN tak, aby stavba bezpečně přenesla zatížení do základových konstrukcí.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Není navrženo

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Požárně bezpečnostní není řešeno.

B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Není navrženo

b) Energetická náročnost stavby

Není navrženo

c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Nebude využito žádných z alternativních zdrojů energie.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

a) Zásady řešení parametry stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.)

Není navrženo

b) Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby ani pozemky. Během výstavby se předpokládá dočasně zvýšená prašnost a hluk v okolí stavby, při výstavbě musí být dodržovány hygienické požadavky. Stavba není primárním zdrojem hluku pro okolní zástavbu.

Hluk a vibrace budou na stavbě vznikat zejména v pracovních hodinách o 7:00 do 17:30.

Objekt nebude ohrožovat ani nadměrný hluk či vibrace nebo prašnost z místní účelové komunikace obce.

V okolí navrhovaného objektu se nevyskytuje zdroj hluk. V objektu ani v jeho těsné blízkosti se nebude nacházet zdroj hluku.

Projektová dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem a vyhl. č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek dle výše zmíněné vyhl. č. 268/2009 Sb. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí stavby, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

Jedná se zejména o následující obecně závazné předpisy a směrnice:

- zákon č. 20/1966 Sb., o péči a zdraví lidí, ve znění zákona č. 210/1990 Sb., zákona č. 425/1990Sb., zákona 548/1991 Sb., zákona č. 550/1991 Sb., (úplné znění zákona č. 86/1991 Sb.), ve znění zákona č. 590/1992 Sb., zákona č. 15/1993 Sb., zákona č. 161/1993 Sb., zákona č. 307/1993 Sb. (ve znění zákona č. 436/2004 Sb.), zákona č. 60/1995 Sb., nálezu ÚS č. 206/1996Sb., zákona č.14/1997 Sb., zákona č. 79/1997 Sb., zákona č. 110/1997 Sb., zákona č.

83/1998Sb., zákona č. 167/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb. (ve znění zákona č. 86/2002 Sb.), zákona č.123/2000 Sb., zákona č. 132/2000 Sb., zákona č. 149/2000 Sb., zákona č. 258/2000 sb., zákona č.

164/2001 Sb., zákona č. 260/2001 Sb., zákona č. 290/2002 Sb. zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 130/2003 Sb., zákona č. 274/2003 Sb. (ve znění zákona č. 626/2004 Sb.), zákona č.356/2003 Sb, zákona č. 53/2004 Sb., zákona č. 121/2004 Sb., zákona č. 156/2004 Sb., zákona č.422/2004 Sb. a zákona č.436/2004 Sb.

- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č.76/2002 Sb., zákona č. 86/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 309/2002

Sb., zákona 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb. (ve znění zákona 426/2006 Sb.), zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona 562/2004 Sb., zákona 125/2005 Sb. a zákona č. 253/2005 Sb.

- nařízení vlády č. 480/2000 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- nařízení vlády č. 138/2003 Sb., kterým se stanoví vzor služebního průkazu orgánů ochrany veřejného zdraví
- zákon č. 36/1975 Sb., o pokutách za porušování právních předpisů o ochraně zdravých životních podmínek, ve znění zákona č. 137/1982 Sb. a zákona č. 14/1997 Sb.
- vyhláška MZd č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.

Stanovení přípustných hladin hluku dle Nařízení vlády ze dne 15. března 2006 (Sbírka zákonů č. 148/2006) o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Základní hladina hluku ve venkovním prostoru 50 dB (A)

- Hluk z dopravy na pozemních komunikacích s výjimkou účelových komunikací a drah + 5 dB (A)
- Hluk na hlavních pozemních komunikacích v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na drahách, v ochranném pásmu dráhy + 10 dB (A)
- Stará hluková zátěž z pozemních komunikací a z drážní dopravy + 20 dB (A)
- Korekce na denní dobu
- den (silnice, drážní doprava) ± 0 dB (A)
- noc (silnice) - 10 dB (A)
- noc (drážní doprava) - 5 dB (A)

Přípustná hladina hluku pro novou bytovou zástavbu podél veřejných komunikací a denní dobu 55 dB (A)

Přípustná hladina hluku pro novou bytovou zástavbu podél hlavních komunikací, trati ČD a denní dobu 60 dB (A)

Přípustná hladina hluku pro bydlení podél hlavních komunikací, trati ČD, kde působí stará zátěž z pozemní dopravy a denní dobu 70 dB (A)

Přípustná hladina hluku pro novou zástavbu podél veřejných pozemních komunikací a noční dobu 45 dB (A)

Přípustná hladina hluku pro novou bytovou zástavbu podél hlavních komunikací a pro noční dobu 50 dB (A)

Přípustná hladina hluku pro bydlení podél trati ČD, kde působí stará zátěž a noční dobu 65 dB (A)

Přípustná hladina hluku pro novou zástavbu podél trati ČD a noční dobu 55 dB (A)

Prašnost bude během výstavby zvýšená.

B.2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Pro daný případ bezpředmětná část.

b) Ochrana před bludnými proudy

Nepředpokládají se žádné proudy.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

V oblasti se nevyskytuje seizmicita.

d) Ochrana před hlukem

Ve vnějším chráněném prostoru se nepředpokládá výskyt hluku.

e) Protipovodňová opatření

Není nutno řešit.

f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu spod.)

V oblasti se nevyskytují.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Pro daný případ bezpředmětné.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Pro daný případ bezpředmětné.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení

Stavba bude napojena na přilehlou místní komunikaci.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Pozemek se stavbou je napojen na stávající dopravní infrastrukturu.

c) Doprava v klidu

Před kontejnerovým stáním bude provedeno vodorovné značení na komunikaci označení V12a (žlutá klikatá čára).

d) Pěší a cyklistické stezky

Pro tento bod bezpředmětná část.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Na místě stavby a v jeho těsné blízkosti bude provedena skrývka zeminy, která bude uložena na pozemku a bude později použita k úpravě okolního terénu. Pozemek v prostoru stavby je mírně svažité. Navržená zpevněná plocha bude k terénu přizpůsobena.

b) Použité vegetační prvky

Okolí stavby bude upraveno a budou provedeny sadové úpravy. Kolem kontejnerového stání bude provedena výsadba keřů (bobbkovišeň lékařská).

c) Biotechnická opatření

Nejsou požadována.

B.6 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

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

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Nejedná se o chráněné území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EI A

Stavba nevyžaduje zjišťovací řízení ani stanovisko EIA.

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

Ne navrhují se.

B.7 Ochrana obyvatelstva

a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Pro daný případ bezpředmětné.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Bude zajištěno z mobilního zařízení.

b) odvodnění staveniště

Staveniště bude odvodněno do stávající kanalizační vpusti.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště bude veden po stávajícím sjezdu na pozemek a místních komunikacích.

Pro potřeby stavby budou jednotlivá média odebírány následovně:

- elektrická energie bude odebírána z mobilního zařízení
- na pozemku bude instalováno chemické WC
- voda bude odebírána z mobilní nádrže

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při výstavbě budou okolní budovy mírně zatíženy hlukem. Vzhledem k rozsahu prací je třeba především dodržovat časová omezení vyplývající z příslušných zákonů a vyhlášek.

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

Asanace a demolice nejsou požadovány, rovněž není požadováno kácení dřevin.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Pro daný případ není se zábory uvažováno.

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

Odpad bude likvidován v rámci systému sběru TKO.

V průběhu výstavby se nejdříve budou provádět výkopové práce, terénní úpravy a potom budou následovat stavební a montážní práce. Zdrojem odpadů budou odpady stavebních materiálů (úlomky) a komunální odpad ze zařízení staveniště apod. Během výstavby lze očekávat vznik celé řady odpadů, ve větším množství budou vznikat druhy odpadů, uvedené dle 381/2001 Sb.: 17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, -170201 Dřevo, -17 02 02 Sklo, -17 02 03 Plasty, -170204 Plastové obalové folie (dále např. sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné), -17 04 07 Směsné kovy, -170901 Stavební suť, -170504 Zemina + kamení neobsahující nebezpečné látky, -200101 Papír a lepenka, -17 06 04 Izolační materiály, které neobsahují nebezpečné látky, -17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod předchozími čísly, -20 03 01 Směsný komunální odpad, -20 03 03 Uliční smetky. Odpady vznikající v průběhu výstavby a provádění montáží, budou odvislé od druhu používaného stavebního a konstrukčního materiálu (upřesní dodavatel stavby). Předpokládá se zejména vznik odpadů kategorie „O - ostatní odpad“ (dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.) skupiny odpadů 17 (komunální odpad ze staveniště, stavební a demoliční odpady – např. směsi nebo frakce konstrukčních materiálů – beton, cihly, tašky, keramika, zemina a kamení, sklo, plasty, některé kovy, dřevo, směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod předchozími čísly).

Likvidace těchto odpadů bude provedena na základě smlouvy mezi prováděcí firmou a firmou mající oprávnění k likvidaci odpadů.

Číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	plastové obaly	O
15 01 03	dřevěné obaly	O
15 01 04	kovové obaly	O
15 01 06	směsné obaly	O
15 01 07	skleněné obaly	O
15 01 09	textilní obaly	O
20 01 01	papír a lepenka	O
20 01 11	textilní materiály	O
20 03 01	směsný komunální odpad	O

O - ostatní odpad, N - nebezpečný odpad

Tabulka produkovaného množství a druhů odpadů při výstavbě a jejich likvidace

ozn.	název	k.	uložení	množství	likvidace
200301	směsný komunální odpad	O	v uzav. odp. kontejnerech	20 kg	technické služby města
170405	železný šrot	O	kontejner	5 kg	sběrné suroviny
170106	Stavební suť - směsi betonu	O	kontejner	60 kg	technické služby města

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

Na místě staveb a v jejich těsné blízkosti bude provedena skryvka zeminy v síle 26 cm. Přebytný výkopek bude odvezen na místně příslušnou skládku. Sejmutá zemina bude použita na ozelenění pozemku po dokončení stavby.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Vzhledem k rozsahu prací nedojde k výraznému zhoršení živ. prostředí během stavby v okolním prostoru. Během stavby je nutné dodržovat příslušné zákony a vyhlášky.

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

Při provádění stavby budou dodržovány platné předpisy a nařízení mající vazbu na předmětnou činnost a zabezpečující ochranu zdraví při práci. Současně budou dodržovány veškeré technologické postupy a přestávky platné pro daný druh činnosti či certifikovaného systému. Při práci budou používány OOP. Při provádění prací a činností na stavbě je nutno se soustředit na dodržování následujících právních předpisů:

Zákon č. 262/2006 Sb – zákoník práce, § 101-108

Zákon č. 174/1968 Sb o státním odborném dozoru nad bezpečností práce

Nařízení vlády č. 494/2001 Sb o evidenci a hlášení pracovních úrazů

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb o poskytování OOP

Zákon č. 309/2006 Sb o zajištění podmínek BOZP ve znění zákona č. 362/2007 Sb

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb o požadavcích BOZP při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích

Nařízení vlády č. 461/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

El. zařízení musí vyhovovat platným ČSN.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Objekt je bezbariérově přístupný.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Dočasné omezení průjezdu po přilehlé místní obslužné komunikaci, bez dalších požadavků.

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

Vzhledem k charakteru stavby není nutno stanovit podmínky.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Nejprve se provede vytýčení částí stavby, skřívka, hloubení rýh, jam a zalití základových patek. Následuje osazení kovové konstrukce . Nakonec se provede zpevněná plocha a zahradní úpravy pozemku.

KONTEJNEROVÉ STÁNÍ NA TŘÍDĚNÝ ODPAD NA ULICI CYRILA BOUDY

Místo stavby: k.ú. Třebíč, p.č.1731/1, 1719/2

Investor: Město Třebíč, Karlovo náměstí č.p. 104/55, 674 01 Třebíč

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

PROJEKT PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS A OHLÁŠENÍ STAVBY

SEZNAM DOKUMENTACE

C.01	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	1:2000
C.02	KOORDINAČNÍ SITUACE	1:250

KONTEJNEROVÉ STÁNÍ NA TŘÍDĚNÝ ODPAD NA ULICI CYRILA BOUDY

Místo stavby: k.ú. Třebíč, p.č.1731/1, 1719/2

Investor: Město Třebíč, Karlovo náměstí č.p. 104/55, 674 01 Třebíč

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

PROJEKT PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS A OHLÁŠENÍ STAVBY

SEZNAM DOKUMENTACE

D.1	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU	
D.1.1	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
A)	Textová část	
	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
B)	Výkresová část	
	01	PŮDORYS ZÁKLADOVÝCH PATEK 1:50
	02	PŮDORYS KONTEJNEROVÉHO STÁNÍ 1:50
	03	ŘEZ A-A 1:25
	04	POHLEDY 1:50
	05	VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ 1:30
	06	DETAILY 1:10
	07	DETAILY 1:10
D	DOKLADOVÁ ČÁST	
	Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí	

KONTEJNEROVÉ STÁNÍ NA TŘÍDĚNÝ ODPAD NA ULICI CYRILA BOUDY

Místo stavby: k.ú. Třebíč, p.č.1731/1, 1719/2

Investor: Město Třebíč, Karlovo náměstí č.p. 104/55, 674 01 Třebíč

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

PROJEKT PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS A OHLÁŠENÍ STAVBY

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

A. Technická zpráva

Jedná se o stavbu nekrytého kontejnerového stání na tříděný komunální odpad. Na pozemku budou umístěny sklolaminátové a kovové odpadové kontejnery. Jedná se o jednoduchou stavbu otevřeného, nadzemního objektu. Kontejnery budou uloženy na zpevněné betonové ploše ze zámkové dlažby. Kolem kontejnerů bude provedeno kovové dělicí hrzení s dřevěnou výplní. Okolí pozemku kolem navrženého objektu bude ozeleněno a osázeno keři. Objekt bude napojen na místní komunikaci.

Objekt bude založen na betonových základových patkách z prostého betonu. Do patek bude kotvena ocelová konstrukce s dřevěnou výplní. Povrch pod kontejnery bude zadlážděn betonovou zámkovou dlažbou, která bude lemována betonovým obrubníkem. Okolí kolem kontejnerového stání bude ozeleněno a oseto travní směsí.

Ve vnějším chráněném prostoru se nepředpokládá výskyt trvalého zdroje hluku (vlak, intenzivní automobilová doprava atd).

Ochrana před pronikáním radonu z podloží je bezpředmětná.

Objekt je navržen takovým způsobem, aby splňoval požadavky stavebního zákona, vyhl. 268/2009 o technických požadavcích na stavby a vyhl. č. 269/2006 Sb. o technických požadavcích na využití území, zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči.

Konstrukce splňují požadavky příslušného ČSN 734502.

Pozemek je volně přístupný.

Výkresová část

01	PŮDORYS ZÁKLADOVÝCH PATEK	1:50
02	PŮDORYS KONTEJNEROVÉHO STÁNÍ	1:50
03	ŘEZ A-A	1:25
04	POHLEDY	1:50
05	VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ	1:50
06	DETAILY	1:10
07	DETAILY	1:10

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

A) Technická zpráva

Zemní práce

Výkopové práce budou provedeny v rozsahu vyhloubení jam a rýhy pro základové patky a základ pod podezdívku. V prostoru navrhované stavby se nachází travnatá plocha, která je lemována zahradními obrubníky. Kolem travnaté plochy se nachází pěší komunikace ze zámkové dlažby. Skalnatá vyvýšenina v ploše 95% zastavěné části pozemku. V ploše pozemku se nachází třída těžitelnosti zeminy ČSN 73 3050 (třída 5-6). Kamenivo a zemina bude odvezen na místně příslušnou skládku. Případná sejmutá zemina bude použita na zkulturnění okolí objektu. Výkopové práce budou prováděny strojně, dokopávky ručně.

Základy

Uvedená stavba s ohledem na technické řešení nepředpokládá speciální systémy zakládání.

Vzhledem k poznatkům získaným od investora se nepředpokládá anomálie v základové spáře, která je volena v dostatečné hloubce a v rostlém terénu.

Založení stavby je řešeno tradičními technologiemi – budou vybudovány základové patky a pasy z prostého betonu C12/15 v dostatečné hloubce a v rostlém terénu. Základy budou provedeny do vykopané jámy a rýhy.

Kolem kontejnerového stání bude provedeno zpevnění svažitého terénu betonovými palisádami, které budou osazeny v betonovém loži.

Izolace proti zemní vlhkosti:

Nebude.

Svislé konstrukce

OCELOVÁ KONSTRUKCE

Ocelová konstrukce hrzení bude provedena z uzavřených tenkostěnných profilů Jackel roz. 70/70/3 mm , 70/50/4 mm , které budou vzájemně spojeny šroubováním a vařením. Ocelová konstrukce bude kotvena do betonových základových patek přes ocelové kotevní desky s ocelovými chemickými kotvami.

Nosná rámová konstrukce bude doplněna o dřevěné výplně z dřevěných latí, které budou ke konstrukci šroubovány. Celá ocelová konstrukce bude žárově zinkována až posléze bude montována na předem vymezené místo.

PŘÍČKY

Dělící příčky budou provedeny z dřevěných latí spojených v jednotlivá pole, která budou šroubována na rámovou konstrukci.

Střecha

Kontejnerové stání nebude zastřešeno.

Výplně otvorů

Dřevěné výplňové prvky jednotlivých polí prvky budou provedeny ze smrkových latí roz.80/45 , které budou spojeny dřevěnými svlaky 130/45 mm. Dřevěná výplň bude kotvena k ocelové konstrukci šrouby. Podrobnosti viz výkres.

Povrchové úpravy

Ocelová konstrukce bude zároveň zinkována. Dřevěná konstrukce bude kryta ochranným nátěry.

Podlahy

Povrch pod kontejnerovým stáním bude proveden z betonové zámkové dlažby tl. 60 mm, která bude uložena ve štěrkovém podkladu. Z čelní strany bude provedena úprava stávajícího silničního obrubníku, na který bude navazovat pás zámkové dlažby v povrchové úpravě (parketa slepecká), na kterou bude navazovat neprofilovaná zámková dlažba. Silniční obrubník bude v místě nájezdu sklopen.

Barevné řešení

Ocelová konstrukce : žárový zinek

Výplně otvorů: dřevěné, barvu dopřesní investor

Zpevněná plocha : šedá dlažba

Sadové úpravy

Po dokončení realizace budou provedeny sadové úpravy dle požadavků investora. Kolem stání bude provedena výsadba keřů (bobkovišeň lékařská). Okolí bude oseto travní směsí.

Statické posouzení

Statické posouzení bylo řešeno v průběhu řešení projektové dokumentace s autorizovaným statikem. Nosné konstrukce a založení stavby staticky vyhoví.

Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí

Stavební konstrukce a stavební prvky jsou navrženy a provedeny tak, aby po dobu předpokládané existence stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem zatížením a vlivům, které se mohou běžně vyskytnout při provádění i užívání stavby a škodlivému působení prostředí, zejména atmosférickým a chemickým vlivům, korozi, záření a otřesům.

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Není předmětem řešení.

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Pro danou stavbu bezpředmětná část.

KONTEJNEROVÉ STÁNÍ NA TŘÍDĚNÝ ODPAD NA ULICI CYRILA BOUDY

Místo stavby: k.ú. Třebíč, p.č.1731/1, 1719/2

Investor: Město Třebíč, Karlovo náměstí č.p. 104/55, 674 01 Třebíč

E. DOKLADOVÁ ČÁST

PROJEKT PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS A OHLÁŠENÍ STAVBY

SEZNAM DOKUMENTACE

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.01	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	1:2000
C.02	KOORDINAČNÍ SITUACE	1:250

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH

A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

A)	Textová část	
	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
B)	Výkresová část	
01	PŮDORYS ZÁKLADOVÝCH PATEK	1:50
02	PŮDORYS KONTEJNEROVÉHO STÁNÍ	1:50
03	ŘEZ A-A	1:25
04	POHLEDY	1:50
05	VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ	1:50
06	DETAILY	1:10
07	DETAILY	1:10

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Neobsazeno

D.1.4 TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ STAVEB

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Neobsazeno

E. DOKLADOVÁ ČÁST

Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí

KONTEJNEROVÉ STÁNÍ NA TŘÍDĚNÝ ODPAD NA ULICI CYRILA BOUDY

Místo stavby: k.ú. Třebíč, p.č.1731/1, 1719/2

Investor: Město Třebíč, Karlovo náměstí č.p. 104/55, 674 01 Třebíč

PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK

PROJEKT PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS A OHLÁŠENÍ STAVBY

- 1) Oznámení o zahájení stavby.
- 2) Provedení nenosných konstrukcí.
- 3) Závěrečná kontrolní prohlídka stavby