

stavba:	<b>MODERNIZACE STANOVIŠŤ SEPAROVANÉHO ODPADU</b>
stavebník:	Statutární město Děčín Mírové nám. 1175/5, 405 02 Děčín IV Podmokly
místo stavby:	parcela p.č. 844/2, 276/23
katastrální území:	Březiny u Děčína
č. zakázky:	<b>38/2023</b>
stupeň PD	dokumentace pro provedení stavby

## **MODERNIZACE STANOVIŠŤ SEPAROVANÉHO ODPADU LOKALITA č. 10 - KOSMONAUTŮ**

---

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

vypracoval  
Josef Bouma

## **A PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě**

##### **a) název stavby,**

MODERNIZACE STANOVIŠŤ SEPAROVANÉHO ODPADU

##### **b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),**

- obec – Děčín
- okres – Děčín
- PSČ – 405 02
- č.p. – bez č.p.
- katastrální území – Březiny u Děčína
- parcela stavby p.č. 844/2, 276/23

##### **c) předmět dokumentace**

Předmětem projektové dokumentace je návrh modernizace stávajících stanovišť pro nádoby na separovaný odpad.

#### **A.1.2 Údaje o žadateli**

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

Stavebník

Statutární město Děčín

#### **A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace**

##### **a) Identifikační údaje hlavního projektanta:**

**PROSTAVBO DC spol. s r.o.**

Ludvíkovice č.p. 50

IČO: 08333289

ČKAIT: 0402458 TP 00

##### **c) Identifikační údaje subdodavatelů projektu:**

/

### **A.2 Seznam vstupních podkladů**

- mapový podklad
- stanoviska k existenci inženýrských sítí
- ČSN 73 ....
- vyhláška o obecných technických požadavcích na stavby
- zaměření a fotodokumentace
- představa investora

Veškeré v PD uváděné typy nádob budou řešeny následovně:

Kontejner pojízdný na papír o objemu 1 100 l barva modrá



Kontejner pojízdný na plast o objemu 1 100 l barva žlutá



Kontejner zvonový na sklo barevné o objemu 2 100 l barva zelená



Kontejner zvonový na sklo čiré o objemu 2 100 l barva bílá



Kontejner zvonový na kovové obaly o objemu 1 100 l barva šedá



**A.3 Údaje o území**

**a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území,**

- rozsah stavby zahrnuje pozemky p.č. 844/2, 276/23 k.ú. Březiny u Děčína kde nádoby na separovaný odpad budou seřazeny podél stávajícího vjezdu na veřejnou parkovací zpevněnou plochu v blízkosti zastávky a obratiště MHD
- pozemky k umístění stavby se nachází v zastavěném území

**b) dosavadní využití a zastavěnost území,**

- lokalita zahrnující pozemky stavby je plochou bydlení, občanské vybavenosti a související technické a dopravní infrastruktury
- území je mírně osídlené

**c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)**

- památková rezervace – **ne**
- památková zóna – **ne**
- zvláště chráněné území – **ne**
- záplavové území – **ano**
- území se zvýšenou seismickou aktivitou - **ne**
- území s nebezpečím sesuvů - **ne**

#### **d) údaje o odtokových poměrech**

- předmětná lokalita se nenachází v oblasti s obtížnými odtokovými poměry z hlediska vlivu na navrhovanou stavbu.
- stavba se nachází v blízkosti vodoteče která může stavbu ohrozit

#### **e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování**

- dle platného územního plánu města Děčín je stavba v ploše dopravní infrastruktury
- navrhovaná funkce stavby bude stavba pro nakládání s odpady (jejich shromažďování před odvozem do separačního závodu)

#### **f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

- stavební záměr je v souladu s vyhl. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území:

#### **g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

- přílohou dokumentace v části E – dokladová část

#### **h) seznam výjimek a úlevových řešení**

- bez výjimek a úlevových řešení

#### **i) seznam souvisejících a podmiňujících investic**

- výstavba sebou nepřináší související ani podmiňující investice

#### **j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)**

- p.č. 844/2, 276/23k.ú. Podmokly

### **A.4 ÚDAJE O STAVBĚ**

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

Jedná se o změnu dokončené stavby, doplnění stanoviště pro separovaný odpad o aretační systém k zamezení samovolnému pohybu nádob na tříděný odpad a jeho estetické začlenění do okolního prostředí.

#### **b) účel užívání stavby**

- jedná se o stavbu pro zajištění nádob na odpad proti samovolnému pohybu, jeho rozřazení a zastínění.
- Aretační systém by měl zároveň bránit odkládání odpadu mimo nádoby a tím by měla přispět k udržení pořádku a čistoty celého stanoviště na separovaný odpad

#### **c) trvalá nebo dočasná stavba**

- trvalá stavba s možností rychlé demontáže

#### **d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)**

- navrhovaná stavba **nevyžaduje** žádnou zvláštní ochranu podle jiných právních předpisů
- stavba není památkově chráněna ani není v památkové zóně nebo rezervaci

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

- projektová dokumentace je vypracována v souladu s požadavky vyhl. č. 499/2006 Sb.

**f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

- po vyjádření všech DO budou zpracovány v samostatné příloze projektové dokumentace

**g) seznam výjimek a úlevových řešení**

- stavba nevyžaduje úlevová řešení

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

zastavěná plocha na 1 kontejner = cca 1,5 m<sup>2</sup>

**i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)**

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| - spotřeba el. energie  | 0   |
| - spotřeba vody         | 0   |
| - bilance dešťových vod | 0   |
| - produkce odpadů       | - stávající množství bez vlivu na aretační systém |

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

- |                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| - předpokládané zahájení stavby  | 04/2024 |
| - předpokládané dokončení stavby | 10/2024 |
- stavba bude členěna na etapy po jednotlivých lokalitách (celkem 17 stanovišť)

**k) orientační náklady stavby**

Náklady předmětné lokality – 96 tis. vč. DPH  
Celkové náklady projektu – 1,93 mil. vč. DPH

**A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

- stavba nebude členěna na objekty ani technologická zařízení

## **B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B.1 Popis území stavby**

#### **a) charakteristika stavebního pozemku**

- Stavební pozemek je součástí prostoru zpevněné parkovací plochy
- jedná se o prostor vjezdu na parkovací plochu z místní komunikace

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

Ve vztahu k povaze stavby nebyly žádné z uvedených průzkumů řešeny

#### **c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,**

- stávající ochranná pásma inženýrských sítí
- stavba nebude mít na stávající inženýrské žádný vliv
- stávající ochranná pásma nemají na provoz kontejnerových stání žádný vliv

#### **d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

- pozemek je v záplavové oblasti
- pozemek není poddolován

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

- stavba nebude mít na okolní pozemky výrazný vliv
- stavba nebude měnit odtokové poměry v lokalitě
- stavba bude stát mimo jímací vpusti dešťové kanalizace

#### **f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

- bez požadavků na shora uvedeně

#### **g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)**

- bez požadavků

#### **h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

- stavba nebude napojena na žádnou dopravní ani technickou infrastrukturu
- stavba neomezí dopravní obslužnost lokality
- nákladní vozidla pro svoz odpadu mají dostatečný prostor pro odstavení mimo komunikaci a pro bezpečnou manipulaci s nádobami

#### **i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

- bez vlivů

### **B.2 Celkový popis stavby**

Stanoviště zahrnuje: 6 nádob, bude vymezeno ze tří stran plotovou zábranou.

Úprava zpevněných povrchů není nutná.

Zastřešení nebude prováděno.

Vymezení stanoviště plotovou zábranou spočívá v umístění aretačního stavebnicového systému, který zajistí stabilitu nádob a zároveň funkčně a vzhledově vymezí separační místo. Umístění plotové zábrany spočívá v montáži stavebnicových dílů

sestavajících se z mobilních obrubníků se stojkou, do které se vsadí plotové zábrany ( 1 x zadní díl, 2 x boční díl). Systém není kotven do podloží, je plně mobilní a variabilní.

Systém se skládá z následujících dílců

- nosná aretační konstrukce pro rozřazení kontejnerů
- zadní díl oplocení z Retextilu
- boční díl oplocení z retextilu
- aretační záklopka pro uzamčení nádoby na místě

#### Technické vybavení

Sestava určená pro 6 nádob ( z toho 2 x zvon )

Sestava zahrnuje: mobilní obrubníky včetně stojek pro vsazení plotových zábran, plotové zábrany v rozsahu bočních a zadních paravánů z recyklovaného materiálu, kovové aretační boxy na kontejnery, boční kovové vedení paravánů včetně aretačních prvků, montáž, dopravu

Sestava č. 1 – aretační systém pro 3 ks pojízdných kontejnerů o objemu 1000 l

Sestava č. 2 – aretační systém pro 3 ks pojízdných kontejnerů o objemu 1000 l

Sestava č. 3 – systém bez aretace pro 3 ks zvonových kontejnerů na sklo a kov o objemu 1,1 – 2,15

### B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

- aretace stávajících nádob na odpad proti samovolnému pohybu, krycí zástěna

### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Urbanistické řešení – stavba je navržena ve stávající lokalitě pro bydlení v rodinných domech v souladu s vyhláškou o obecných požadavcích na využití území

Pro modernizaci a zlepšení dostupnosti všech stanovišť na separovaný odpad bude použit stavebnicový aretační systém bez nutnosti kotvení a zásahu do terénu. Systém pro uchycení jednotlivých kontejnerů musí zabránit samovolnému pohybu nádob na odpad na svažitých pozemcích, bude obsahovat zářezky zabezpečující nádoby. Systém bude tvořen zástěnami z recyklovaných profilů z kompozitního materiálu v tmavém provedení. Zástěna bude ve variantě provedení překrývající kotvení systému, tj. až k zemi. Pro ukotvení zvonů v systému budou instalovány vodící ližiny, které zvon svedou zpět k zemi, bez toho, aniž by kontejner poničil zástěny. Stavebnicový systém každého konkrétního stanoviště bude přizpůsoben požadavku na počet nádob a prostor stanoviště. Zastřešení stanoviště nebude prováděno.

Zástěny budou provedeny z materiálu RETEXTIL který je kompozitním materiálem, ve kterém je spojen jinak nevyužitelný textil a LDPE plast, díky čemuž vzniká materiál s velmi vhodnými vlastnostmi pro venkovní využití, kde může nahradit plasty nebo dřevo. Materiál vznikl jako reakce na skutečnost, že i ve vytříděném textilu je stále zastoupena poměrně významná složka textilu, která se kromě likvidace nedá jinak použít. RETEXTIL tento problém řeší a dostává textilní materiály zpět do oběhu

#### a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

- na pozemku nejsou žádné územní regulace vyplývající z územního plánu
- prostorové uspořádání bude respektovat určený pozemek

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

Půdorys systému – obdélník

Paraván – kompozitní palubky z recyklovaného plastu tmavé barvy

Materiál nosné části – žárově zinkované ocelové profily tl. 3 mm

### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

- neřeší se

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

- stavba bude na místě udržována nosnými betonovými podpěrami, které nejsou kotveny k podkladu
- systém použitý pro aretaci nádob bude mít příslušnou certifikaci o nezávadnosti použitých materiálů



### **B.2.6 Základní technický popis staveb**

- 1. založení** - betonové patky tvaru silniční obruby z vibro-lysovaného prostého betonu
- 2. nosníky** - ocelové jekly žárově zinkované síla stěny 3 mm
- 3. oplocení** – plotová prkna z kompozitního plastu
- 4. úprava povrchu stání** – doplnění plochy o jemný šterkový mlat pro zamezení tvorby kaluží a bahna

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).**

- neřeší se

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

Neřeší se

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

#### **a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky**

stavba nebude napojena na žádné z médií

#### **b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

0

### **B.4 Dopravní řešení**

#### **a) popis dopravního řešení,**

- místo montáže se nachází podél vjezdu na zpevněnou šterkovou plochu
- nádoby ani úprava aretačním systémem nejsou umístěny v zorném poli ani v prostoru rozhledových trojúhelníků řidiče vyjíždějícího na hlavní pozemní komunikaci

#### **b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

- neřeší se, stávající neměnný stav

#### **c) doprava v klidu.**

- pro možnost obsluhy stanoviště osobním automobilem je v blízkosti stanoviště dostatek prostoru pro bezpečné odstavení vozidel

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

- bez vlivu

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

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

zák. č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

- bez vlivu

zák. č. 84/2023 Sb. o ochraně veřejného zdraví

- prostor kontejnerů separovaného odpadu bude pravidelně vyprazdňován a udržován v čistém stavu

zák. č. 254/2001 Sb. o vodách

- bez vlivu

zák. č. 541/2020 Sb. o odpadech

- jedná se o zařízení pro prvotní rozřídění odpadů dle kategorií (plast, papír, sklo, kov)
- při stavbě nebudou vznikat žádné odpady

zák. č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu

- bez vlivu

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

- stavba **nebude** mít výrazný vliv na přírodu a krajinu
  - v blízkosti stavby se **nenachází** žádný památný strom ani lokalita s výskytem chráněných živočišných a rostlinných druhů
- Které by byly činností ohroženy

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

- bez vlivu

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,**

- záměr **nepodléhá** zák.č. 413/2021 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí

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

- se stavbou **nevznikají** žádná nová ochranná ani bezpečnostní pásma
- stavbou **nebude** životní prostředí omezováno měrou vyšší než doposud
- stavba sebou **nepřináší** žádné podmínky ochrany podle jiných právních předpisů
- se stavbou nevzniká žádný požárně nebezpečný prostor

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

- bez požadavků

**B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

- staveniště nebude zřizováno

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

- asanace – bez požadavku
- demolice – bez požadavku
- kácení – bez požadavku

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

- staveniště nepřesáhne hranice pozemku stavby

d) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo depónie zemin.

- 0

## **C Situační výkresy**

C.1	SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	M: 1:1000
C.2	CELKOVÁ SITUACE STAVBY	M 1:250

## **D Výkresová dokumentace**

D.1.1-1,2	VÝKRES ARETAČNÍHO SYSTÉMU	M: 1:25-1:40
-----------	---------------------------	--------------

## **E Dokladová část**

Stanoviska provozovatelů veřejných inženýrských sítí technického vybavení

ČEZ Distribuce  
ČEZ ICT Service  
Telco pro service  
Cetin  
Gas Net  
SČVK