

# MĚSTSKÝ ÚTULEK PRO PSY TŘINEC OPRAVA OPLOCENÍ A KOTCŮ

*parc.č. 1544/7;  
kat.ú. Třinec*

**statutární město Třinec**  
Jablunkovská 160,  
739 61 Třinec

## D1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval: Ing.Libor Filín  
Třinec, 06/2023, rev. 11/2023

## Obsah:

<b>ÚVOD.....</b>	<b>2</b>
<b>STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST .....</b>	<b>2</b>
a) popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny, .....	2
Bourání .....	2
Výkopy .....	2
Základy .....	3
Drenáže a kanalizace .....	3
Obklady, nátěry a malby .....	3
Zámečnické práce, výrobky .....	3
Podlahy .....	4
Truhlářské výrobky .....	5
Chodníky .....	5
a) specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem; .....	5
<b>ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ .....</b>	<b>6</b>
<b>PÉČE O BEZPEČNOST PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ.....</b>	<b>6</b>

## ÚVOD

Tato PD řeší opravu stávajících kotců a výměnu oplocení výběhů kotců, rozdělení 2 výběhu na polovinu, instalaci stínící plachty nad kotce a demolici stávajícího kafilerního boxu.

## STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

a) popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny,

### ***Bourání***

Stávající zkorodované oplocení výběhů kotců bude zdemontováno.

Stávající kafilerní box v přední části útulku vedle HUPky bude zbourán po úroveň terénu (základové desky).

### ***Výkopy***

V areálu útulku je vedena podzemní metalická síť CETIN, která vede v prostorů stromů a oplocení na jižní straně útulku. Před zahájením výkopů je nutné tento kabel nechat vytýčit. Ostatní sítě jsou dle vyjádření vedeny pouze na západní straně, kde se výkopy nebudou realizovat.

Průběh areálové dešťové kanalizace není znám, proto při případném naražení při kopání výkopů pro základy sloupů je nutné případné poškození PVC potrubí řádně opravit.

Výkopy budou prováděny po skrývce kulturní vrstvy v celkové tloušťce asi 200 mm dle místních podmínek. Je nutné chránit stávající vzrostlé stromy, které v areálu útulku rostou, a to pomocí desek po obvodu kmenů a zajištění obvodu koruny stromu, kde je zakázáno pojiždění těžkou technikou (kořenový systém). V tomto prostoru budou výkopy prováděny pouze ručně anebo pomocí ručních motorových nástrojů (vrtáky pro základy sloupků).

Výkopy pro betonovou podezdívku mezi sloupky budou kopány pouze do takové hloubky, než se narazí na kořenový systém blízkých stromů, které poskytují psům ve výběhu stín. Kořeny větší jak 4 cm nesmí být poškozeny!

Výkopy pro obyčejné sloupy (jäckly 60x40x3) budou nejlépe vrtány pr. 200 mm do hloubky 1 m.

Výkopy pro sloupy pro nové stínící plachty (TRKR 102x6,3 mm) bude kopána do hloubky 1 m, ručně nebo pomocí malého bagru.

Výkopová zemina bude odvezena na skládku zeminy, mezideponii v průběhu stavby je možné zřídit před oplocením útulku místo 1 parkovacího místa (v době opravy by neměl být útulek provozován).

### **Základy**

Základy budou provedeny z litého betonu C25/30 XA2 – CI 0,4 -  $D_{\max} = 16$  - S3 s odolností pro kyselinám, neboť jsou v agresivním prostoru (moč psů).

Základy budou vyztuženy ve 3 vrstvách po obou površích  $\varnothing R12$  spojené třmínky R6 á 250 mm

V celé délce bude základ vytažen do výšky +0,3 m nad terén. Mezi základy sloupků tak bude mít výšku 0,5 m, min. 0,2 m pod terén proti podhrabávání psů. Výztuž bude průběžná kolem sloupků, tak aby nedošlo ke zvedání základů mezi sloupky vlivem mrazu.

V prostoru branek do výběhů z jižní strany budou nadzemní části základů zúženy, aby se dala otvírat branka dovnitř výběhu.

Horní část základů pod plotem bude upravena do střechovitého sklonu se spádem min. 5%, aby srážková voda stékala od sloupků oplocení pryč.

Sloupky oplocení budou v místě přechodu mezi betonem a vzduchem opatřeny speciálním asfaltovým nátěrem proti korozi.

### **Drenáže a kanalizace**

Stávající odvodňovací žlab před kotci ve výběhu bude komplet repasován.

Beton bude očištěn a natřen syntetickou barvou na beton do exteriéru (např. IZOBAN).

Plechové zakrytí kanálků bude otryskáno na stupeň Sa2,5 a bude natřeno polyuretanovým nátěrem v tl. min. 180 nm (min. 2 vrstvy) s aplikací na základní nátěr.

V prostoru výběhu pak bude vyměněna udusaná zemina za štěrkopískovou.

### **Obklady, nátěry a malby**

Všechny stávající ocelové konstrukce (dále OK) všech kotců (celkem 14) budou odstrojeny od dřevěných prvků a trapézových plechů zastřešení, budou repasovány a poté natřeny.

Repase se předpokládá v cca 10% objemu OK, kdy spodní díly oplocení, které jsou zkorodovány z více jak 20% budou nahrazeny novými ocelovými prvky navařením. Sloupy přecházející do základů budou očištěny na zdravý kov a případně budou dovařeny novými plechy v min. tl. 7 mm s přesahem 50 mm do základů. Ten bude okolo sloupků odsekán.

Všechny OK budou očištěny otryskáním na stupeň Sa2,5, dále budou opatřeny základním nátěrem epoxidovým nátěrem a poté nátěrem ve 2 vrstvách polyuretanovým nátěrem v min. tl. 180 nm. Barva šedá. Prostředí C4 (blízka mlýnice strusky a koksovna TŽ).

### **Zámečnické práce, výrobky**

Stávající kotce budou odstrojeny od dřevěných fošen, které budou případně vyměněny (předpoklad od 10%).

Všechny panty na otvíracích částech budou repasovány, případně vyměněny.

Spodní části oplocení budou v případě velké koroze vyměněny.

Nové oplocení výběhu za kotci bude provedeno z natřených obdélníkových sloupků 60x40x3-2000, které budou v základě prodlouženy navařením výztuže R12 á 800 mm (2x). Výplň bude provedena z 3D ocelové sítě s drátem tl. 5 mm, poplastovaného v zelené barvě (RAL 6005 zelená). Uchycení plotové výplně pomocí k tomu určených třmenů. Plotové panely budou muset být kráceny, všechny řezné plochy budou natřeny polyuretanovou barvou.

Nad drátěným oplocením budou poté ještě nataženy na šikmých výložnicích L50x5-300mm 3 poplastované dráty pr.4 mm á 100 mm.

2 krajní výběhy budou rozděleny novým oplocením na polovinu, tak aby každý kotec měl vlastní výběh. V tomto oplocení bude posuvná brána o rozměru 1,8 x 1,95 m zavěšena na vodící kolejnici. Zavírání bude pomocí hákové zámku. Kolejnice bude zavěšena z boku na svařené rámové k-ci z uzavřeného profilu 80x80x4. Ve spod brány bude na nosník namontována vodící nylonová kladka.

Hlavní vstupy před výběh bude opatřeny novou brankou rozměru 0,9 x 1,55 m, která bude opatřena zámkem s FAB klíčem.

Vstupy do výběhu pak budou opatřeny stejnými brankami, místo zámku je možné branky opatřit petlicí s visacím zámkem (bude rozhodnuto před realizací).

V prostoru před kotci, kde je betonová plocha k odvodňovacímu žlábků a následně vydlážděná plocha, bude místo betonové nadezdívky použita podhrabová betonová deska výšky 0,3 m, která bude kotvena pomocí kovových příchytů přivařených na novém sloupku a stávajícím sloupku kotce.

### **Podlahy**

Ve dvou karanténních kotech bude provedena oprava podlahy pomocí nové betonové mazaniny v min. tl. 50 mm se spádem 1% k odvodňovacímu kanálu. Stávající pletivo bude od podlahy zkráceno a bude navařeno do nového L profilu L50x50x5, která bude přivařena do sloopků nad stávající mazaninu.

Betonová mazanina bude opatřena xypexem a povrch bude proveden vsypem F2 s vyhlazením a natřením uzavíracím nátěrem. Mazanina bude provedena z betonu C25/30 XA2, vyztužena bude KARI sítí 6/100x6/100, které bude kotveno navrtanými trny pr. 12 mm do stávající podlahy.







### ***Truhlářské výrobky***

Pro kotce budou zhotoveny nové psí boudy z odolného materiálu – voděodolných překližek z vnitřní strany tl. 12 mm.

Boudy budou zatepleny EPS S 100 v tl.- 50mm v prostoru mezi vnitřní voděodolnou překližkou a vnější dřevotřískovou deskou tl. 15 mm.

Víko boudy bude na pantech a bude zvedáno pomocí 2 ks zvedacích pístů s nosností min. 20 kg. Víko bude z překližky tl. 9 mm a bude zateplené mezi dřevěný rámeček 50x50 mm.

U větší boudy bude víko rozděleno na 2 části, každá bude zvedána dvojicí pístů.

Vnější hrany boudy a vstupní otvor budou oplechovány.

### ***Chodníky***

Prostor před vstupy do výběhu bude nově vydlážděn velkoformátovou betonovou dlažbou, která bude uložena do stěrkového lóže. Dlažba bude nad upravený terén vyvýšena min. o 10 mm, tak aby nestála při delších deštích na dlaždicích voda. Stávající udusaná zemina bude odstraněna nebo nakypřena, nesmí však dojít k poškození kořenového systému stromů.

Dlažba bude uložena až ke stávajícímu chodníku před hlavním vstupem do budovy útulku a také ke karanténním boxům.

#### **a) specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem;**

Pro přesnou specifikaci zámečnických (posuvných vrat) a truhlářských výrobků (psích boud) bude zhotovena dílenská dokumentace.

## **ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ**

Zařízení staveniště bude zřízeno v prostoru před útulkem.

V době tryskání musí být okolní prostor chráněn plachtou.

K dispozici je elektrická energie a pitná voda ze sociálního objektu útulku.

## **PÉČE O BEZPEČNOST PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

Při realizaci je všeobecně nutné dbát na důsledné dodržování technologických postupů a provozně-bezpečnostních předpisů. Veškeré užívané zařízení bude provozováno a montováno dle pokynů výrobce resp. příslušné dokumentace.

Při provádění stavebních prací nutno dodržovat na stavbě vyhlášky a předpisy zajišťující bezpečnost práce, zejména č. 48/1982 Sb. „Bezpečnost práce a technických zařízení“, zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce), zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovně právních vztazích, doplněné nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Elektrická zařízení budou obsluhována a provozována dle příslušných pracovních a provozních předpisů, ČSN a pokynů výrobců těchto zařízení tak, aby byla zajištěna bezpečnost při práci a ochrana zdraví a věcí.

Před předáním staveniště dodavateli stavebních prací je nutné provést přesné vytýčení podzemních tras správců těchto sítí nebo příp. investorem (při provádění přípojek).

Při stavbě je nutné vést stavební deník. Na stavbě bude přítomný stavby vedoucí odpovědný za realizaci stavby.

Vypracoval:            Ing. Libor Filín, 777 344 793