

## D.1.1 a) Technická zpráva

Název zakázky:	<b>Útulek pro psy</b>
Objekt:	<b>SO 09 Opěrná zídka</b>
Investor:	Město Nový Jičín Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín
Místo stavby:	parc. č. 692/94; k. ú. Bludovice u Nového Jičína
Stupeň dokumentace:	<b>Dokumentace pro provádění stavby</b>
 Vypracoval:	 Ing. Jana Stavinohová
Zodpovědný projektant:	Ing. Dušan Glogar
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Dušan Glogar
 V Novém Jičíně dne:	 26. 10. 2017
Počet stran:	5

**Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje**

Objekt opěrné zídky je určen k překonání výškových rozdílů stávajícího terénu podél horní hrany svahu vodního toku v místě návaznosti na navrhovanou zpevněnou plochou pobytových kotců psího útulku a zároveň bude sloužit jako oplocení části areálu psího útulku.

**Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční, bezbariérové užívání stavby**

Z architektonického hlediska se jedná o jednoduchou liniovou stavbu opěrné zídky. Zídka bude provedena z pohledových tvárnic ztraceného bednění s povrchovou úpravou štípaného kamene, s betonovými zákrytovými deskami – v přírodním šedém odstínu. Zídka bude tvořit zároveň část oplocení areálu psího útulku – z tohoto důvodu bude její část doplněna ocel. sloupky s výplní pletiva do výšky navazujícího oplocení areálu (SO 02 Oplocení).

Bezbariérové užívání objektu opěrné zídky není vzhledem k charakteru stavby řešeno.

**Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Netýká se – není řešeno.

**Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**

Objekt opěrné zídky je navržen jako zděná stavba z prefabrikovaných pohledových tvarovek ztraceného bednění vylitých betonem a vyztužených ocel. pruty. Pod úrovní terénu bude proveden dvoustupňový betonový základový pás na hutněné vrstvě štěrkodrtě – do nezámrzné hloubky.

Horní líc tvarovek bude překryt systémovými zákrytovými deskami a v části zídky budou do tvarovek ztraceného bednění zapuštěny ocelové sloupky drátěného oplocení.

Bourací práce

Netýká se – není řešeno.

Výkopové práce

V místě výstavby objektu opěrné zídky budou provedeny výkopy stavební rýhy pro základový pás šířky a hloubky dle výkresové části PD.

Základové konstrukce

Základový pás bude do nezámrzné hloubky proveden jako dvoustupňový z prostého betonu C20/25 na hutněný podsyp štěrkodrtě fr.0/32 mm tl.100 mm.

V základových konstrukcích budou ponechány prostupy pro vedení instalací.

Svislé konstrukce a překlady

Opěrná zídka pak bude na základový pás vyskládána z prefabrikovaných tvarovek ztraceného bednění (390 x 200 x 190 mm – povrch štípaný přírodní), bude spřažena

s monolitickým základovým pásem ocel. pruty Ø12 (R) á 0,4 m a vylita betonem C20/25. V horní části opěrné zídky bude proveden zákryt z betonových zákrytových desek (800/300/80 mm).

Nad částí opěrné zídky bude pokračovat drátěné oplocení se zinkovanými ocel. sloupky Ø48 mm s výplní pletiva z pozinkovaného drátu Ø3 mm, v.800 mm, oka 50/50 mm. V horní části oplocení budou nataženy dva řádky zinkovaného ostnatého drátu Ø2,2 mm – návaznost na SO 02 tj. oplocení areálu psího útulku.

#### Vodorovné nosné konstrukce

Netýká se – není řešeno.

#### Schodiště

Netýká se – není řešeno.

#### Komíny

Netýká se – není řešeno.

#### Krov

Netýká se – není řešeno.

#### Krytiny

Netýká se – není řešeno.

#### Izolace tepelné a akustické

Netýká se – není řešeno.

#### Izolace proti vodě

Netýká se – není řešeno.

#### Úpravy povrchů, podlahy

Dodatečnou povrchovou úpravu opěrné zídky není potřeba řešit, neboť na její vyzdívkou budou použity tvárnice ztraceného bednění s pohledovou úpravou přírodního štípaného povrchu.

Dodatečná povrchová úprava ocelových částí oplocení rovněž není řešena, neboť budou použity prvky s povrchovou úpravou žárového zinkování.

#### Plastové výrobky

Netýká se – není řešeno.

#### Zámečnické výrobky

Netýká se – není řešeno.

#### Truhlářské výrobky

Netýká se – není řešeno.

Klempířské výrobky

Netýká se – není řešeno.

Nátěry, malby

Netýká se – není řešeno.

**Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí**

Část opěrné zídky je v horní části doplněna drátěným plotem s dvojřádkem ostnatého drátu, který má zabránit vniku nepovolaných osob dovnitř areálu psího útulku. Zároveň by se z provozního hlediska v této části obvodového oplocení areálu útulku neměli vyskytovat volně pobíhající psi (ti mají své výběhy u psích kotců), kterým by při možném pokusu o překonání oplocení hrozilo poranění ostnatým drátem.

**Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace – popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Z hlediska tepelné techniky, osvětlení, oslunění ani akustiky není objekt opěrné zídky posuzován.

Řešení hospodaření energiemi je u daného objektu bezpředmětné.

Před negativními účinky prostředí bude stavba opěrné zídky chráněna svými konstrukcemi a použitými materiály s ochrannými vrstvami.

**Požadavky na požární ochranu konstrukcí**

Netýká se – není řešeno.

**Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení**

Ocelové prvky konstrukce: ocel S235 – žárový pozink

Železobetonové základy: beton C20/25, ocel B500

**Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí**

Bez požadavků.

**Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele**

Na výrobní a dílenskou dokumentaci zhotovitele nejsou kladeny žádné speciální požadavky. Zhotovitel si je zajistí dle vlastní potřeby – např. výpis materiálu pro drátěnou část oplocení.

**Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných – stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami**

Před zabetonováním ocel. prutů do základových pásů bude provedena kontrola velikosti jednotlivých prutů ocel. výztuže a jejich vzájemné rozteče.

### **Výpis použitých norem**

Konstrukce jsou v PD navrženy dle platných ČSN, EN a zásad výstavby pozemních staveb a inženýrských objektů tak, aby odolávaly zatížení na ně působícímu po celou dobu jejich životnosti.