

Zodpovědný projektant	Ing. Vl. Dokládal				
Inženýr projektu	Ing. Vl. Dokládal				
Vypracoval	Ing. Vl. Dokládal				
Obec:	Tišnov	Okres:	Brno -venkov		
Investor	Město Tišnov, Nám. Míru 111, Tišnov 666 19			Formát	4 x A4
Akce:	MOBILNÍ BUNKY Na Mlékárně parc. č. st. 834, k.ú. Tišnov			datum	06/2018
SO:				stupeň	DPS
Část:				zakázkové číslo	18-03
				archivní číslo	
Příloha	TECHNICKÁ ZPRÁVA			Měřítko	číslo přílohy D1.1

OBSAH:

1	<i>Základní údaje</i>	3
2	<i>Popis řešení</i>	3
3	<i>Souhrnné technické řešení stavby</i>	4
4	<i>Závěr</i>	4

1 Základní údaje

A. Identifikační údaje stavby:

Název : MOBILNÍ BUŇKY Na Mlékárně
 parc .č. st. 834, k.ú. Tišnov
 Místo stavby : k.ú. Tišnov, parc.č. st. 834
 Okres : Brno - venkov

1.1 Účel objektu

Mobilní buňky jsou určeny pro krizové situace občanů Tišnova. Jsou řešeny 2 buňky pro dočasné ubytování sociálních případů, 1 pro hygienické účely v krizových sociálních situacích.

2 Popis řešení

2.1 Architektonické řešení

Jedná se o 3 přízemní kontejnerové stavby. Buňky jsou prefabrikované jednotky ve tvaru kvádrů. Každá buňka má samostatný vstup.

2.2 Výtvarné řešení

Výtvarné řešení objektu je dáno typovým řešením buňek. Barevné provedení bude v barevné škále RAL dle požadavků investora.

2.3 Materiálové řešení

Kontejnery jsou řešeny ocelovým pozinkovaným rámem, který je obložen z vnější strany pozinkovaným plechem tl. 0,7 resp. 0,55 mm. Do stěn je vložena minerální tepelná izolace. V konstrukce střechy je také vložena minerální tepelná izolace. Podlahová je tvořena ocelovým rámem s vloženou minerální tepelnou izolací. Vnější dveře plechové, vnitřní foliované, okna plastová.

Buňky jsou uloženy na připravené betonové základové patky.

2.4 Dispoziční a provozní řešení

Dispoziční řešení jednotlivých buněk odpovídá jejich účelu. Obytná buňka zahrnuje předsíň, koupelnu a obytnou místnost. Hygienická buňka řeší pouze základní hygienické potřeby uživatelů (1 místnost).

Specifikace buněk:

Společné požadavky pro instalované buňky:

ocelový rám, požární odolnost DP1 15 min, SV 2,50 m, izolace střechy minerální vata tl. min. 100 mm, izolace stěn minerální vata tl. min. 60 mm, podlaha minerální izolace tl. min. 80 mm, vnější dveře ocelové bezpečnostní, okna plastová bílé s integrovanými roletami. Napojení technické infrastruktury ze spodu buňky.

Požadavky pro obytné buňky:

- kuchyňská linka dl. 1,0 m (dřez, S+T voda, 2-plotýnkový vaříč) včetně horních skříněk
- hygienická místnost keramický obklad do výšky 2,0 m, podlaha ker. dlažba
- obytný prostor podlaha PVC
- zásobníkový ohřívač TUV na 80 l
- neřešit venkovní zásuvky
- vnitřní osvětlení pomocí LED zdrojů při zachování standardní svítivosti

Požadavky pro hygienickou buňku:

- vybavení zařízeními předměty - WC mísa, sprcha, umyvadlo, S+ T voda
- hygienická místnost keramický obklad do stropu , podlaha ker. dlažba

- zásobníkový ohřívač TUV na 80 l
- neřešit venkovní zásuvky
- vnitřní osvětlení pomocí LED zdrojů při zachování standardní svítivosti

2.5 Bezbariérové užívání stavby

Obytné buňky nejsou řešeny dle vyhl. č. 398/2009 Sb..

3 Souhrnné technické řešení stavby

3.1 Popis technického řešení

3.1.1 Výkopové práce.

Výkopy pro základové patky jsou provedeny malou strojní mechanizací do nezámrazné hloubky. Výkopy jsou provedeny v rozměrech základových patek.

3.1.2 Základové konstrukce.

Základové patky jsou provedeny z betonu C16/20 XC2 do připravených výkopů. Nadzákladové zdivo z betonových bednicích tvarovek je zmonolitněno betonem C16/20 XC2. Nadzákladové zdivo bude vyrovnáno.

3.1.3 Úprava terénu.

Po provedení základových patek pro osazení prefabrikovaných kontejnerů bude vyrovnám přilehlý terén do roviny. Kontejnery budou oproti terénu vyvýšeny o cca 200 mm nad terén.

3.1.4 Osazení buněk.

Kontejnerové buňky budou osazeny na připravené základy pomocí velké mechanizace. Po osazení budou buňky napojeny na el. energii, kanalizaci a vodovod do připravených napojovacích bodů kontejnerů. Napojení vnitřního vodovodu a kanalizaci bude izolováno polyuretanovou izolací nadzemní části rozvodů.

3.2 Popis technického vybavení objektu.

3.2.1 Vnitřní vodovod.

Buňky jsou napojeny přes podružné vodoměry ze sousedního bytového domu. Napojení na buňku je provedeno dle typových podkladů dodavatele buněk.

3.2.2 Odstraňování odpadních vod

Spláskové i dešťové vody v rámci kontejneru svedeny k napojovacímu místu. Odsud pokračuje vnitřní kanalizace do stávající revizní šachty na parc. č. st. 834 a dále do veřejné kanalizace.

3.2.3 Přípojka elektro a elektroinstalace

Přípojení objektu na distributorskou síť E-on je řešeno novým připojením ze stávajícího podpěrného bodu na parc.č. st. 834. Jednotlivé buňky jsou napojeny zemním rozvodem přes hlavní a podružná měření do napojovacích míst buněk.

3.2.4 Příprava TUV

Příprava teplé vody je zajištěna v jednotlivých buňkách el. ohřevem. V rámci dodávky obytných buněk je **požadovat zásobníkový ohřev TUV.**

4 Závěr

Všechny změny oproti zpracované dokumentaci vzniklé v průběhu další přípravy stavby, případně během její realizace je nutno předem projednat s autorem předkládané dokumentace.