

Akce:

**„AUTOMATICKÁ MĚSTSKÁ TOALETA, STRAKONICE,
ulice Ellerova“**

Místo: parcela č. 97/1, k.ú. Strakonice (755915)

Investor: Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 01 Strakonice, IČ: 00251810

Stupeň projektové dokumentace: projekt pro povolení a realizaci stavby

zakázka číslo: PZ 141/016

ODDÍL DOKUMENTACE:

D.1.1 Architektonicko - stavební řešení

D.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY:

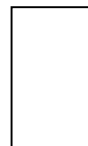
1. Identifikační údaje stavby
2. Účel objektu
3. Základní údaje charakterizující stavbu a její provoz
4. Urbanistické a architektonické řešení, dispoziční a provozní řešení
5. Úpravy okolí objektu
6. Přístup a bezbariérové užívání stavby
7. Konstrukční a stavebně technické řešení stavby
8. Dodržení obecných požadavků na výstavbu



Vypracoval:

Ing. Miloš Polanka – projektový ateliér, Písecká 506, 386 01 Strakonice

Ve Strakonících, prosinec 2016



1. Identifikační údaje stavby

Akce: „AUTOMATICKÁ MĚSTSKÁ TOALETA, STRAKONICE, ulice Ellerova“
Místo: parcela č. 97/1, k.ú. Strakonice (755915)
Charakter stavby: občanská vybavenost
Druh stavby: novostavba, trvalá stavba
Předmět stavby: městská toaleta, celoročně přístupná
Stupeň PD: projekt pro vydání stavebního povolení a realizaci stavby
Investor: Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 01 Strakonice, IČ: 00251810
Projektant: Hlavní projektant:
Ing. Miloš Polanka - projektový ateliér, Písecká 506, 386 01 Strakonice
IČ: 40521729 Tel.: 383 325 781 ČKAIT 0101057 IP00
Výkaz výměr:
Pavel Hrba - EPOS, Žižkova 350, Horažďovice

2. Účel objektu

Jedná se o stavbu automatické městské toalety pro potřeby veřejnosti. Toaleta bude celoročně využitelná a přístupná v jakoukoliv denní dobu a bude obsahovat jednu kabínu pro ženy a osoby na invalidním vozíku a jednu kabínu pro muže. Jedná se o trvalou stavbu. Vrchní část bude kompletně vybavená typová WC buňka.

3. Základní údaje charakterizující stavbu a její provoz

Projekt řeší osazení typové kabinové toalety do plochy pro pořádání strakonické poutě, konkrétně do travnaté plochy mezi zpevněnou parkovací plochou a komunikací v ulici Ellerova u mostu přes řeku Otava.

Zastavěná plocha:	městská toaleta	13,90 m ²
Výška stavby:	městská toaleta	2,65 m
Obestavěný prostor:	městská toaleta	42,00 m ³
Zpevněná dlážděná plocha:		20,10 m ²
Plocha terénních úprav:		46,00 m ²
Likvidace splaškových vod:	do jednotné veřejné kanalizace	Q = 0,005 l/s = 150,0 m ³ /rok
Likvidace dešťových vod:	do jednotné veřejné kanalizace	Q = 0,42 l/s = 10,60 m ³ /rok

4. Urbanistické a architektonické řešení, dispoziční a provozní řešení

Urbanistické a architektonické řešení: umístění vychází z požadavků stavebníka a vzhled z nabídky typových toaletních buněk. Objekt bude umístěn u parkoviště v ploše pro pořádání strakonické poutě.

Dispozičně je objekt rozdělen na záchod pro ženy a osob na invalidním vozíku, na záchod pro muže a technickou místnost. Tato místnost slouží pro napojení na technické sítě a pro provoz toalet.

5. Úpravy okolí objektu

Terénní úpravy - dokumentace řeší nejbližší okolí kolem stavby. Plochy pro zahradní vegetační úpravy budou před navážením ornice srovnány, podloží bude rozrušeno, budou odstraněny veškeré stavební zbytky a materiály. Rozproštění ornice bude provedeno prosívanou ornici v tl. 30-35 cm, plochy budou srovnány hrabáním a pomocí latě a uvalčovány. Po srovnání bude vyseta travní parková směs (v množství 0,05 kg/m²) a plochy budou zalévány minimálně dalších 15 dnů.

6. Přístup a bezbariérové užívání stavby

Toaletní kabínu pro ženy a osoby na invalidním vozíku a zpevněné plochy před vstupy do záchodů umožňují užívání osob na invalidním vozíku. Objekt toalety je přisazen ke stávající volně přístupné zpevněné ploše z betonové zámkové dlažby, která je umístěna v souběhu s ulicí Ellerova, v ploše pro pořádání poutí. Tato plocha je přístupná pro pěší stávajícím dlážděným chodníkem z chodníku u ulice Ellerova, který je napojen hned za mostem a vede podél řeky Otavy. Přístup k toaletě bude probíhat po nové zpevněné rozdělené ploše, která plynule bez výškových rozdílů naváže na stávající dlážděnou plochu a také na vstupy do jednotlivých toaletních kabin. Tyto nové plochy budou na bocích vybaveny vodící linií ze zvýšeného obrubníku (horní hrana obrubníku bude min 6 cm nad horní hranou zpevněné plochy) a na koncích obrubníkovými náběhy. Navíc bude návaznost stávající zpevněné

plochy a nových ploch, z důvodu bezpečnosti slabozrakých osob před vstupem na blíže neurčenou zpevněnou plochu (nejde o komunikaci ani parkoviště, ale při vjezdu není osazen zákaz vjezdu vozidel), doplněna o varovné pásy z červené dlažby pro nevidomé. Typová buňka je vybavena uvnitř i vně všemi kompenzačními pomůckami podle bezbariérové vyhlášky č. 398/2009 Sb.

7. Konstrukční a stavebně technické řešení stavby

Stavba bude prováděna z běžných materiálů a běžnými technologiemi a bude se jednat o provedení základové konstrukce, osazení typové toaletní buňky, provedení zpevněných ploch, terénních a zahradních úprav. Typová buňka má ŽB montovaný skelet tl. 100 mm, má plochou střechu, bude kompletně zateplena a fasáda bude opatřena VKZS z desek XPS o tl. 60 mm. Objekt bude založen na železobetonové základové desce. Zpevněné plochy budou lemovány betonovými obrubníky s betonovým ložem.

Zemní práce - v plochách dojde k odtěžení jednotlivých zemních vrstev a vytvoření výkopu pro založení. Ornice bude částečně ponechána na staveništi, zemina bude odvezena na skládku.

Základy - základová ŽB deska bude provedena z betonu C25/30 XC2 XF1, bude vyztužena betonářskou sítí a betonářskou výztuží, do základů bude vsazena revizní šachta pro napojení a uzemnění. Podkladní vrstva pod ŽB deskou bude z vibrovaného kameniva. Obrubníky budou zabetonovány do betonového lože s opěrou z betonu C16/20 XC2.

Typová toaletní buňka – jedná se o typový výrobek, na který je vydáno prohlášení o shodě. Detailní popis je uveden ve výkresové části. Vstupní dveře jsou z nerezového plechu a fasáda je upravena omítkou v šedém odstínu.

8. Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Stavba je navržena tak, aby splňovala ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a ustanovení vyhlášky č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území. Bezbariérové užívání je zajištěno.