

OBSAH

1. Účel objektu

2. Všeobecná část

2.1. Architektonické, funkční a výtvarné řešení

2.2. Bezbariérové řešení přístupu a užívání objektu

3. Technicko-hospodářské údaje

4. Technické a konstrukční řešení

4.1. Terénní výkopy a úpravy

4.2. Základy

4.3. Svislé konstrukce

4.4. Konstrukce zastřešení

4.5. Výplň

4.6. Povrchy

4.7. Dlažby

5. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí

6. Dopravní řešení

7. Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

8. Dodržování obecných požadavků na výstavbu

9. Závěr

1 Účel objektu

Objekt slouží jako krytý přístřešek pro 12 kusů kontejnerů pro komunální a tříděný odpad.

2 Všeobecná část

2.1 Architektonické, funkční, dispoziční a výtvarné řešení

Kontejnerový přístřešek má jednoduchý půdorysný tvar obdélníku, rozdělený do trojice oddílů, kdy každý obsahuje čtyři kontejnery (po dvou na každé straně). Úzké boční stěny a dělicí příčky mezi oddíly jsou vyžděny z betonových tvárnic s hladkým povrchem přírodní barvy, kdy má každá ze zdí uprostřed vynechán otvor pro vedení dešťového žlabu. Zastřešení tvoří jednoduchá střecha kopírující půdorys přístřešku, z trapézového plechu se středovým odtokovým dešťovým žlabem s odvodem srážkové vody do boků, kde padá na trávník.

Čelní dlouhé stěny přístřešku jsou tvořeny rámy s vloženým transparentním děrovaným plechem z tahokovu, jejichž horní linie je nahodile zalamována, čímž vnáší do jednoduchého tvaru přístřešku vzruch a dynamiku. Ze strany k obslužné komunikaci je stěna plná s trojicí uzavíratelných vrat, sloužících k odvozu kontejnerů. Ze strany k bytovým domům jsou v tahokovových rámech vchody do jednotlivých kontejnerových kójí.

Zdivo bočních stěn je doplněno o nátěr grafiky květů, tvořených z recyklačních znaků.

2.2 Bezbariérové řešení přístupu a užívání objektu

Přístup do přístřešků je bezbariérový.

3 Technicko hospodářské údaje

Plocha zastavěná přístřeškem : 43,9 m²

Výška přístřešku : 2,85 m

4 Technické a konstrukční řešení

4.1 Terénní úpravy a výkopy:

Stavby jsou osazeny na rovinném terénu, za základní niveletu je považována úroveň asfaltového povrchu chodníků (viz. Výkresová část) .

Výkopy pro základové pásy budou provedeny strojně, začištění základové rýhy ručně.

Vykopaná zemina bude odvezena, z části pak použita pro terénní úpravy.

4.2 Základy:

Budou provedeny vícestupňové základové pásy o šířce 400 a výšce 750 (se spodní niveletou -0,800) ze ztraceného bednění s vloženými výztužnými pruty a následným vylitím betonem B15.

V místě zdiva jsou vloženy výztužné pruty R10 na provázání se zdivem.

4.3 Svislé konstrukce:

Nosnou konstrukcí je zdivo z betonových hladkých tvarovek, v barvě přírodní šedé, kryté zákrytovými deskami plochými (z dlažby betonové hladké 200/400/40 v přírodní šedé).

Nosnou konstrukcí zastřešení jsou svařené jeklové sloupky 80x80x6, jež jsou přes roznášecí plechy kotveny do zdiva, nebo přímo do základové konstrukce. (viz. Výkresová část).

4.4 Konstrukce zastřešení:

Nosnou konstrukcí střechy jsou na jeklových rámech přivařené horizontální jekly 60x60x4, na něž je šroubována krytina z trapézového plechu tl.0,88, RAL 9002.

4.5 Výplň:

Výplní nosných jeklových stojek jsou rámy ze svařených L profilů 50x50x5, s dovnitř přivařenými plechy tahokov TR28, tl.2,5, s rozměry viz. Výkresová část.

4.6 Povrchy :

Výplňová pole a jeklové konstrukce budou zároveň pozinkovány.

Spoje budou provedeny šroubováním.

Jeklové prvky, jež není možné z důvodu velikosti pozinkovány, budou opatřeny antikoročním nátěrem, základním nátěrem a 2x emailem barvy RAL 9002.

4.7 Dlažby:

Vnitřek přístřešků je vydlážděn z dlaždic 200x100x60, se skladbou a spádováním viz, výkresová část.

4.8 Branka:

Branky a nosné jekly branek jsou opatřeny trojicí pantových závěsů na každé straně a uzavírací záklapky u styku dveřních křídel.

5 Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí

Provoz stavby nebude negativně ovlivňovat stávající okolní zástavbu.

6 Dopravní řešení

Napojení na dopravní infrastrukturu vychází z celkového návrhu řešení ulice Družby.

7 Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Netýká se novostavby objektu.

8 Dodržování obecných požadavků na výstavbu

V předložené dokumentaci jsou splněny a dodrženy obecné požadavky na výstavbu - vyhl. č. 268/2009 Sb. , vyhl. č. 501/2006 Sb. a normy příslušné ČSN.

9 Závěr

Stavbu je nutno provést dle schválené projektové dokumentace. Během stavby je nutno dodržovat veškeré předpisy ČSN a BOZP. Změny a doplňky oproti projektové

dokumentaci je nutno předem projednat s projektantem.

Při provádění výstavby musí být zabráněno nadměrné prašnosti, hluku a znečišťování komunikací, neboť se jedná o provádění stavby v blízkosti obytných objektů.

Náročnost stavby vyžaduje respektování platných norem ČSN, stavebních a bezpečnostních předpisů. Navržené materiály a zejména jejich navržené mezní pevnosti musí být dodrženy. Kvalita zdících materiálů musí být doložena atesty. Týká se i kvality železobetonových monolitických konstrukcí - kvalita betonových směsí bude doložena atesty. Jakékoliv změny a případné úpravy jsou možné pouze po předchozím projednání s projektanty v rámci jejich autorského dozoru. Stavbu musí řídit kvalifikovaný pracovník pod kontrolou odborného stavebního dozoru.

Projektant si vyhrazuje právo doplňovat, případně pozměňovat projekt na základě nových poznatků, zjištěných během provádění výstavby.

Práce musí být prováděny odborně, za dodržování všech příslušných platných technických norem a bezpečnostních předpisů. Za dodržování bezpečnostních předpisů a technických norem při provádění je odpovědná prováděcí firma. Veškeré odborné činnosti budou provedeny podle ČSN oprávněnými osobami, které vystaví protokoly o zkouškách revizní zprávy zejména na technická zařízení a inženýrské sítě.

V Pardubicích dne 15.7.2015