

Obsah

SO 04 PŘÍSTŘEŠKY	1
1 Přístřešek nad kontejnery	1
a) spodní stavba	1
b) opěrná stěna	2
c) nosná konstrukce	2
d) opláštění	2
2 Přístřešek 1,2	2
a) Spodní stavba	2
b) nosná konstrukce	3
c) opláštění	3

SO 04 PŘÍSTŘEŠKY

1 Přístřešek nad kontejnery

a) *spodní stavba*

Zemní práce a výkopy:

Výkopové práce budou provedeny strojně s ručním dočištěním. Při provádění výkopu je nutno sledovat geologickou skladbu podloží. V případě, že by při provádění výkopových prací byly zjištěny nepříznivé základací podmínky, zejména **nesourodá základová spára v části plochy, jílovité podloží, příp. neúnosné, nebo méně únosné horniny a rovněž při výskytu spodní vody**, vyhrazuje si projektant být přizván k návrhu řešení úprav základové spáry.

Po odhalení základové spáry bude posouzena její únosnost dle požadavků projektové dokumentace. Po provedení výkopů je nutno zabezpečit odvedení příp. dešťových vod ze základových pasů a stavební jámy. Základová spára bude po strojním výkopu řádně zarovnána a před betonáží ručně dočištěna od příp. nánosů, rozbahněného povrchu a pod.

Ornice bude po dobu výstavby uskladněna na deponii zajištěné investorem a následně použita k rekultivaci. Vytěžená zemina bude využita pro terénní úpravy.

Základy

Projekt předpokládá založení stavby v 1. geotechnické kategorii, a tabulkovou únosnost podloží min. 45 MPa. V případě odhalení odlišných základových poměrů musí být konstrukce základů upravena.

Základy jsou navrženy jako systém železobetonových patek a pasů.

Základová spára je navržena v nezámrné hloubce a bude provedena dle výkresové dokumentace. Do základové spáry se vloží zemnicí páska Fe-Zn 30×4, která se na rozích vyvede na povrch.

Základy budou provedeny z betonu C30/37 XF4 s výztuží dle výkresové dokumentace. Prostor mezi základy se opatří hutněným zásypem ze štěrkodrti (hutněným po vrstvách tl. 150 mm na Edef,2 = 45MPa).

Drenáž podél základů bude provedena z ohebného plastového drenážního potrubí dle technických podkladů výrobce. Na dno rýhy bude vybetonován žlábek o sklonu min. 0,5%. Drenážní těleso tvořené potrubím a štěrkovým zásypem bude ze všech stran kryto geotextilií 500 g/m².

Na opěrnou stěnu bude proveden asfaltový nátěr na straně zakryté nopovou fólií a štěrkem.

Souvrství podlahy:

Stavba provede měření modulu přetvárnosti zemní pláň: $E_{Def,2} = \min. 45 \text{ MPa}$. Na zemní pláň bude po provedení drenáží uloženo štěrkové souvrství dle skladby uvedené v projektu. Na štěrkové souvrství se rozprostře vrstva prosívky.

Povrch bude tvořen zámkovou dlažbou a betonovým potěrem viz. zpevněné plochy.

b) opěrná stěna

Pod hlavním přístřeškem nad kontejnery bude zbudována 2 m opěrná stěna, pro lepší vykládku odpadu. Tato stěna bude tvořena betonem C 30/37 XF4 s výztuží vyznačené ve výkresové části. Na horní straně stěny bude položen uzavřený ocelový profil v.150 mm, š. 150 mm, tl. 1,5mm. Na horní hraně opěrné zdi bude umístěn distanční profil 30x30 mm, po celé délce zdi.

c) nosná konstrukce

Ocelová konstrukce:

Ocelová konstrukce z válcovaných nosníků bude provedena jako samostatná kompletní dodávka dle zvláštní výrobní dokumentace a statického posouzení. Provedení ocelové konstrukce podléhá příslušným normám (ČSN EN 1090 a navazující normy) a dalším předpisům. Ocelová konstrukce bude navržena tak, aby vykazovala požární odolnost uvedenou v požární zprávě bez nutnosti nátěru a obkladu. Ocelová konstrukce bude mít 2 vrstvy základního nátěru, poté 2 vrstvy barevného nátěru – barva RAL 7001, celkem 160 μm.

d) opláštění

Objekt nebude opláštěn.

Bude mít pouze střešní plášť. Jedná se o sedlovou střechu. Bude tvořena trapézovým plechem tl. 04-0,7mm. Barva plechu RAL 7044. Trapézové plechy budou uloženy kolmo ke směru spádu střechy přímo na nosnou ocelovou konstrukci. Vodotěsnost krytiny bude po provedení zkontrolována a o kontrole bude proveden protokol.

Klempířské prvky:

Veškeré klempířské prvky – například okapy atd. – budou vyrobeny z poplastovaného plechu jednotné barvy v návaznosti na barevnost celého objektu.

Střecha bude vybavena hromosvodem provedeným dle projektu elektroinstalace.

2 Přístřešek 1,2

a) Spodní stavba

Výkopové práce budou provedeny strojně s ručním dočištěním. Při provádění výkopu je nutno sledovat geologickou skladbu podloží. V případě, že by při provádění výkopových prací byly zjištěny nepříznivé základní podmínky, zejména **nesourodá základová spára v části plochy, jílovité**

podloží, příp. neúnosné, nebo méně únosné horniny a rovněž při výskytu spodní vody, vyhrazuje si projektant být přizván k návrhu řešení úprav základové spáry.

Po odhalení základové spáry bude posouzena její únosnost dle požadavků projektové dokumentace. Po provedení výkopů je nutno zabezpečit odvedení příp. dešťových vod ze základových pasů a stavební jámy. Základová spára bude po strojním výkopu řádně zarovnána a před betonáží ručně dočištěna od příp. nánosů, rozbahněného povrchu a pod.

Základy

Základy jsou navrženy jako patky velikosti 600x600 mm.

Souvrství podlahy:

Stavba provede měření modulu přetvárnosti zemní pláne: $E_{Def,2} = \min. 45 \text{ MPa}$. Na zemní pláň bude po provedení drenáží uloženo štěrkové souvrství dle skladby uvedené v projektu. Na štěrkové souvrství se rozprostře vrstva prosívky.

Povrch bude tvořen zámkovou dlažbou viz. zpevněné plochy.

b) nosná konstrukce

Ocelová konstrukce:

Ocelová konstrukce z válcovaných nosníků bude provedena jako samostatná kompletní dodávka dle zvláštní výrobní dokumentace a statického posouzení. Provedení ocelové konstrukce podléhá příslušným normám (ČSN EN 1090 a navazující normy) a dalším předpisům. Ocelová konstrukce bude mít 2 vrstvy základního nátěru, poté 2 vrstvy barevného nátěru – barva RAL 7001, celkem 160 μm . Bude se jednat o typový výrobek.

c) opláštění

Obvodový plášť přístřešku 1,2:

Objekty budou opláštěny trapézovým plechem. Opláštění bude provedeno předepsaným způsobem dle technické příručky výrobce za použití originálních doplňků a kotvícího materiálu. Požární parametry jsou specifikovány v projektu požární bezpečnosti.

Střešní plášť:

Na objektech je navržena sedlová střecha. Střešní plášť bude tvořen trapézovým plechem.

Trapézové plechy budou uloženy kolmo ke směru spádu střechy přímo na nosnou ocelovou konstrukci. Vodotěsnost krytiny bude po provedení zkontrolována a o kontrole proveden protokol. Požární parametry jsou specifikovány v projektu požární bezpečnosti.

Klempířské prvky:

Veškeré klempířské prvky – například okapy atd. – budou vyrobeny z poplastovaného plechu jednotné barvy v návaznosti na barevnost celého objektu.

Střecha bude vybavena hromosvodem provedeným dle projektu elektroinstalace.

V Havlíčkově Brodě, 15.11.2019

Ing.arch. Kateřina Wasserbauerová

0,000 = 531,10B.p.v.

Autorizovaná projekční kancelář		projekts.r.o. EFEKT	Beckovského 1882 580 01 Havlíčkův Brod tel./fax: 569 431 005 mobil.: 608 419 357, 604 595 808 efekt.projekt@seznam.cz	
VEDOUČÍ PROJEKTU :		VYPRACOVAL :		KONTROLOVAL :
Michal Topolovský		Ing. arch. Kateřina Wasserbauerová		Michal Topolovský
INVESTOR: Obec Radostín nad Oslavou, Radostín nad Oslavou čp. 223, 594 44 Radostín nad Oslavou		DATUM: VERZE 3 15.11..2019		
KRAJ: Vysočina	ST. Ú.: Žďár nad Sázavou	STUPEŇ: DPS		
AKCE: SBĚRNÝ DVŮR RADOSTÍN NAD OSLAVOU		ZAKÁZKA: 19048	PARÉ:	
		FORMÁT: A4		
		MĚŘÍTKO:		
ČÁST: D.1 SO 04 PŘÍSTŘEŠKY	Č. VÝKRESU:		401	
OBSAH: TECHNICKÁ ZPRÁVA				