

Hlavní projektant:	ing. Pavel Kodýtek	
Odpovědný projektant:	ing. Pavel Kodýtek	
Vypracoval:	ing. Pavel Kodýtek	
Investor:	Městys Chodová Planá, Pohraniční stráž 129, Ch. Planá	
Akce:		
PARKOVIŠTĚ PŘED ZÁMKEM CHODOVÁ PLANÁ		
240102	více parcel, k.ú Chodová Planá, Plzeňský kraj	Datum: 05-2024
Příloha:		Stupeň PD: DSP+DPS
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Označení přílohy: B.



S P I R A L spol. s r.o.

D. DOKUMENTACE STAVBY

D. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Technická zpráva je nedílnou součástí dokumentace a při provádění stavby je třeba vždy posoudit jak textovou část, výkresovou část, tak část rozpočtovou. Stavbu musí provádět odborná firma k tomu ze zákona způsobilá dle platných zákonů ČSN, norem a dalších závazných předpisů. Na zvlášť náročné konstrukce je třeba, aby zhotovitel stavby zpracoval výrobní dokumentaci a tuto nechal odsouhlasit investora a projektanta. Postup výstavby musí být chronologicky zaznamenán ve stavebním deníku a případné nejasnosti v dokumentaci je třeba projednat s projektantem. Na stavbě budou použity pouze výrobky splňující základní technické požadavky na výrobky určené na trvalé zabudování do staveb v souladu se zákonnými požadavky. Projektovou dokumentaci zpracovanou v této úrovni lze použít výhradně pro účely, k jakým je určena.

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název:	Parkoviště před zámek Chodová Planá
Účel stavby:	přístřešek na kontejnery
Parcelní číslo:	209/48
Katastrální území:	Chodová Planá
Kraj:	Plzeňský
Stupeň PD:	Projekt ke stavebnímu povolení
Stavebník:	Městys Chodová Planá Pohraniční stráž 129, Chodová Planá IČ: 00259861 Luboš Hlačík – starosta +420 602 475 882 starosta@chodovaplana.cz
Projektant:	SPIRAL spol. s r. o., provozovna Revoluční 823, 348 15 Planá ing. Pavel Kodýtek – jednatel IČ 648 25 663
osvědčení o autorizaci:	Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, Sokolská 15/1498, 120 00 Praha 2 autorizovaný inženýr obor IP00 pozemní stavby pořadové číslo 0201862

Návrh byl konzultován se zástupci obce a konečné řešení splňuje požadavky estetické, funkční i ekonomické.

B. ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ, VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Záměrem investora bylo vybudování stání a zastřešení nádob na tříděný odpad. Objekt bude sloužit obyvatelům Městysu. Na stavbu nejsou zvláštní požadavky dle obecných technických požadavků na výstavbu, především mají sloužit bez problémů občanům a umožnit plynulý a bezproblémový odvoz odpadu zasmulvněnou firmou. Objekt byl umístěn v místech stávajících kontejnerů, které stojí na zemině, bez zastřešení. Nádoby budou přístupné široké veřejnosti, především by měli sloužit občanům obce.

C. KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY A ZASTAVĚNÉ PLOCHY

Objekt je navržen pro dva pojízdné kontejnery a pro jeden stacionární kontejner na sklo. Zastavěná plocha objektu – $10,5 \times 2,0 = 21 \text{ m}^2$, výška hřebene střechy 2,8 m, okap 2,20 m.

D. TECHNICKÉ A KOSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

Obsahem řešení je:

- provedení zpevněné plochy, vč. obrubníků a ŽB patek
- tesařská konstrukce přístřešku
- provedení střešní krytiny
- osázení přístřešku zelení

D.1. Demolice, Demontáže, bourací práce

Nebudou prováděny žádné demolice.

D.2. Zemní práce, základové konstrukce

Bude sejmuta ornice v rozsahu realizace. Provedeny výkopy pro patky. Základové patky o rozměrech 500x500 mm budou vybetonovány z prostého betonu C16/20. Do základových patek budou osazeny systémové pozinkované kotvy pro ukotvení dřevěné konstrukce.

D.3. Svislé konstrukce

Konstrukce přístřešku bude celodřevěná, vázaná, ze smrkového hraněného dřeva.

D.4. Vodorovné konstrukce**a) stropní konstrukce**

Konstrukce přístřešku bude celodřevěná, vázaná, ze smrkového hraněného dřeva. Montáž dřevěné konstrukce bude probíhat na stavbě z předem připravených a opracovaných hranolů. Spojování jednotlivých prvků bude tesařskými spoji (čepování, osedlání, plátování, apod.) případně doplněno ocelovými spojovacími prostředky. Při montáži konstrukce je nutné provést montážní zajištění, aby nedošlo ke kolapsu během montáže.

b) ztužující a pozední věnce
nevyskytují se

c) překlady
nevyskytují se

d) podhledy
nevyskytují se

D.5. Schodiště

nevyskytují se

D.6. Střecha

Střešní konstrukce je navržena z betonových tašek Bramac Alpská taška cihlové barvy. Střecha bude sedlová se sklonem 35°. Krytina bude kladena na jednoduché laťování z dřevěných latí 50x50 mm. Krytina bude provedena včetně všech komponent, tj. krajové tašky hřebenáče atd.

D.7. Komíny

nevyskytují se

D.8. Úpravy povrchů

a) vnitřní povrchové úpravy
nevyskytují se

b) vnější povrchové úpravy

Na montáž bude použito smrkové dřevo ohoblované opatřené ochranným nátěrem. Veškeré trámy budou ohoblované a hrany zkoseny případně ofrézovány do profilu dle výběru investora. Nátěr všech dřevěných prvků bude proveden minimálně ve dvou vrstvách odstínem kaštan.

c) střešní plášť

Krytina bude kladena na jednoduché laťování z dřevěných latí 50x50 mm. Krytina bude provedena včetně všech komponent, tj. krajové tašky hřebenáče atd.

D.9. Drobné objekty
nevyskytují se

D.10. Izolace proti vodě
a) nátěrové hydroizolace
nevyskytují se

b) střešní izolace
nevyskytují se

c) ostatní izolace
nevyskytují se

D.11. Izolace tepelné a protipožární
a) izolace v podlahových konstrukcích
nevyskytují se

b) izolace ve střešních konstrukcích
nevyskytují se

c) izolace v překladech a ŽB věncích
nevyskytují se

d) izolace obvodového pláště
nevyskytují se

e) izolace protipožární
nevyskytují se

D.12. akustická a protitřesová opatření
nevyskytují se

D.13. Konstrukce tesařské
Montáž dřevěné konstrukce bude probíhat na stavbě z předem připravených a opracovaných hranolů. Spojování jednotlivých prvků bude tesařskými spoji (čepování, osedlání, plátování, apod.) případně doplněno ocelovými spojovacími prostředky. Při montáži konstrukce je nutné provést montážní zajištění, aby nedošlo ke kolapsu během montáže.
Sloupky budou z profilů 100/100, vodorovné prvky 100/140, pásy a zábradlí 100/100, latě 50/50.

D.14. Konstrukce klempířské
nevyskytují se

D.15. Konstrukce truhlářské
a) výplně otvorů, dveře
nevyskytují se

b) ostatní truhlářské prvky
nevyskytují se

D.16. Kovové stavební doplňkové konstrukce
Do základových patek budou osazeny systémové pozinkované kotvy pro ukotvení dřevěné konstrukce. Kotvy budou umožňovat výškové nastavení, pro vyrovnání případných nerovností při betonáži.

D.17. Podlahy z dlaždic a obklady keramické
nevyskytují se

D.18. Podlahy vlysové, parketové a povlakové
nevyskytují se

D.19. Nátěry

Nátěr všech dřevěných prvků bude proveden minimálně ve dvou vrstvách odstínem kaštan.

D.20. Malby
nevyskytují se

D.21. Kanalizace
Dešťové vody budou volně stékat na okolní pozemek bez svedení do podokapních žlabů a odpadních trub. Vzhledem k velikosti plochy, ze které bude voda stékat je malá a nebude okolí způsobovat žádné komplikace a bude průběžně vsakována do terénu.
Jiné kanalizace se nevyskytují.

D.22. Vodovod
nevyskytují se

D.23. Plyn
V lokalitě se nevyskytuje.

D.24. Vytápění
nevyskytují se

D.25. Vzduchotechnika
nevyskytují se

D.26. Elektroinstalace
nevyskytují se

E. TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ
nevyskytují se

F. ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO A HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU
Inženýrskogeologický ani hydrogeologický průzkum nebyl proveden. Založení objektu není komplikované. Výkopy budou prováděny ručně.

G. VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ

G.1 Vliv provádění stavby na životní prostředí
Provádění stavby nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Ornice bude sejmuta a uložena u stavby, následně bude rozprostřena a zatravněna kolem objektu. Výkopek bude odvezen na skládku nebo bude užít k zásypu dle určení investora.
Může dojít ke zvýšení prašnosti a hlučnosti vlivem větší frekvence nákladních automobilů při zásobování stavby stavebním materiálem. Vhodnou organizací práce budou tyto negativní vlivy v co největší míře eliminovány. Příjezdová komunikace bude udržována v čistém stavu, případné závady prokazatelně vzniklé stavební činnostmi budou neprodleně dodavatelem stavby odstraňovány. Na stavbě nebudou použity stavební technologie produkující jedovaté, ani jinak nebezpečné odpady.
V žádném případě nebude odpad spalován na staveništi.
Recyklovatelný odpad a zbytky materiálů (dřevo, kov a papír) bude průběžně tříděn a odvážen k dalšímu zpracování do Sběrných surovin. Plastový odpad podléhající speciální likvidaci bude odborně likvidován. Pracovní doba na stavbě bude organizována tak, aby nedošlo k rušení nočního klidu obce.
Po dokončení stavebních prací bude objekt osázen zelení, která bude pravidelně udržována.

G.2. Vliv provozu stavby na životní prostředí
Provoz stavby bude přínosem pro životní prostředí druhotně, protože bude osazena nádobami na separovaný odpad (papír, plasty, sklo). Bude plnit také estetické hledisko v obci.

H. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Není dotčeno, je zachováno původní. Umístění bude upřesněno před realizací projektantem a zástupcem obce. Musí být zajištěna co nejjednodušší manipulace pro kontejnery a bezproblémový přístup pro nákladní vozy vyvážející odpad.

I. OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ
nevyskytují se

J. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU
Nejsou žádné požadavky, pouze praktická hlediska užívání stavby.

Vypracoval:
ing. Pavel Kodýtek

seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software

Při provádění stavby nutno respektovat platné předpisy, zákony, vyhlášky a normy ČSN. zejména:

- zákon č. 183/2006 Sb. (stavební zákon)
- vyhláška č. 20/2012 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu
- zákon č. 362/2005, nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- zákon č. 309/2006, vyhláška, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnostech nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (Zákon o zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- zákon č. 571/2006, vyhláška, kterou se mění Vyhláška č. 415/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi
- zákon č. 591/2006, nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- vyhláška 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- ČSN 01 2725 směrnice pro barevnou úpravu pracovního prostředí
- ČSN 36 0450 a 36 0451 umělé osvětlení vnitřních prostorů
- ČSN 73 0035 zatížení stavebních konstrukcí
- ČSN 73 1000 zakládání staveb
- ČSN 73 1101 navrhování zděných konstrukcí
- ČSN 73 0540 tepelná ochrana budov
- ČSN 73 0580 denní osvětlení budov
- ČSN P 73 0600 hydroizolace staveb
- ČSN 73 0601 ochrana staveb proti radonu z podloží
- ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb, nevýrobní objekty
- ČSN 73 0804 požární bezpečnost staveb, výrobní objekty
- ČSN 73 2310 provádění zděných konstrukcí
- ČSN 73 2400 provádění a kontrola betonových konstrukcí
- ČSN 73 2412 provádění a kontrola porobetonových konstrukcí
- ČSN 73 2601 provádění ocelových konstrukcí
- ČSN 73 2810 dřevěné stavební konstrukce, provádění
- ČSN EN 26891 (73 2070) dřevěné konstrukce, spoje a mechanické a spojovací prostředky
- ČSN EN 365, 355 a 362 osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky, dále platí další závazné a obecné normy jako Zákoník práce
- ČSN 73 3050 zemní práce - všeobecná ustanovení
- ČSN 73 3150 tesařské spoje dřevěných konstrukcí
- ČSN 73 3610 klempířské práce stavební
- ČSN 73 4130 schodiště a šikmé rampy
- ČSN 73 4210 provádění komínů a kouřovodů
- ČSN 73 4301 obytné budovy
- ČSN 73 6005 prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 8101 lešení - společná ustanovení
- ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí
- ČSN ISO 3864 bezpečnostní barvy a značky
- související předpisy a normy v oborech elektro, plynu, dopravy, hygieny, odpadového hospodářství apod.

Vypracoval: ing. Pavel KODÝTEK