

Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
00	25.02.2024	Dokumentace pro provádění stavby	Ing. Tomáš Koblása

Stavebník / investor

Adresa:

Zástupce investora:

Adresa:

Pardubický kraj

Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

Zhotovitel díla:

Adresa:

Kontakt:

Prodin a.s.

K Vápence 2745, Pardubice 530 02

T: +420 466 055 111

E: info@prodin.cz

**PRODIN**
SKUPINA VENTIO

Zhotovitel části / objektu:

Adresa:

Kontakt:

Prodin a.s.

K Vápence 2745, Pardubice 530 02

T: +420 466 055 111

E: info@prodin.cz

**PRODIN**
SKUPINA VENTIO

Hlavní projektant (HIP):

Ing. Petr Prchal

Specialista:

Ing. Tomáš Koblása

Název stavby / akce:**Areál železničního depa v Dolní Lipce**

Označení investora:

OR-22-24401

Adresa stavby:

obec Dolní Lipka

Zakázka:

31/22/242.208

Název části:

Architektonicko-stavební řešení

Označení části:

DSO 06.2-D.1.1

Název objektu / dílčí části:

Prohlížecký jáma

Označení objektu / komplexu:

DSO 06.2

Název přílohy:

Technická zpráva

Číslo přílohy:

a

Název dílčí části přílohy:

Odpovědný projektant:

Zpracovatel přílohy:

Měřítko:

-

Stupeň dokumentace:

Ing. Tomáš Koblása

Ing. Radka Rousková

Formáty:

5x A4

DPS

Kraj:

Katastrální území:

TUDU:

Smluvní datum zpracování:

Pardubický

Dolní Lipka [629588]

25.02.2024

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:

OBSAH

TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	3
1 Účel objektu, funkční náplň.....	3
2 Kapacitní údaje	3
3 Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční řešení	3
4 Bezbariérové užívání stavby	3
5 Celkové provozní řešení, technologie výroby	3
6 Konstruktivní a stavebně technické řešení a technické vlastnosti	3
6.1 Navržený stav	3
6.1.1 Zemní práce	3
6.1.2 Konstrukce prohlížecké jámy	4
6.1.3 Zámečnické prvky	4
6.1.4 Povrchová úprava prohlížecké jámy.....	4
7 Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí	4
8 Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení	4
9 Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele	5
10 Výpis použitých norem	5

Technická zpráva

1 Účel objektu, funkční náplň

Stavba se nachází na katastrálním území Dolní Lipka. Jedná se o stavbu, která je umístěna v areálu železničního depa. Řešeným objektem je novostavba prohlížeč jama v místě stávající koleje v rámci rekonstrukce kolejového svršku a spodku. Objekt je samostatně stojící.

Objekt prohlížeč jama bude sloužit pro účely železniční dopravy v areálu a nachází se na parcele číslo 550/17, k. ú. Dolní Lipka. Vlastníkem uvedené parcely je investor Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 530 02 Pardubice.

Kolem řešeného objektu budou nově vybudované zpevněné plochy viz SO 16 Obslužná komunikace a zpevněné plochy

2 Kapacitní údaje

Zastavěná plocha	46,61 m ²
Obestavěný prostor	81,57 m ³

3 Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční řešení

Materiálové řešení objektu:

Jama je navržena ze železobetonové monolitické konstrukce s funkcí bílé vany vyztužena vázanou výztuží. Podrobnější popis viz stavebně konstrukční řešení.

4 Bezbariérové užívání stavby

Bezbariérové řešení nebylo uvažováno.

5 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozní řešení:

Obsluha bude přistupovat do prohlížeč jama po železobetonovém schodišti na obou kratších stranách jama.

6 Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti

6.1 Navržený stav

6.1.1 Zemní práce

Výkopové práce budou prováděny pro novou konstrukci revizní jama a konstrukci sousedního objektu vodního jeřábu, viz SO 09. Výkopy budou prováděny do nezámrné hloubky a budou svahovány. Základová spára musí být v průběhu výkopových prací chráněna proti promáčení, promrznutí, nakypření a poškození zemními stroji. Proto při výkopu je nutné chránit základovou spáru cca 0,3 m mocnou vrstvou nevytěžené zeminy či původního zasypu, která se těsně před betonáží základů ručně odstraní a zhutní. K začistění a odtěžení ochranné vrstvy je zakázáno užít zemní stroje. Pokud k porušení základové spáry dojde, je nezbytné porušenou zeminu odtěžit.

Vykopaná zemina nebude ukládána v místě stavby, bude kompletně vyvážena na skládku (do 10 km) a částečně bude navezena zpět a použita na zpětné zasypání výkopů. Veškeré zemní zásypy budou provedeny s postupným a rovnoměrným ukládáním zásypu a s kvalitním zhutňováním.

6.1.2 Konstrukce prohlížeč jama

Jama je navržena ze železobetonové monolitické konstrukce s funkcí bílé vany vyztužena vázanou výztuží. Dno nové prohlížeč jama bude vyspádované a odkanalizované. Odkanalizování je součástí SO 13 Areálové rozvody.

6.1.3 Zámečnické prvky

V celé délce revizní jama budou osazeny odnímatelné pororošty. Budou uloženy na L profilech. Pro napojení okolní zpevněné plochy k prohlížeč jamě v místě schodiště budou použity ocelové pozinkované L profily ukotvené do železobetonové stěny prohlížeč jama.

6.1.4 Povrchová úprava prohlížeč jama

Bude proveden impregnační nátěr v celé ploše prohlížeč jama a na schodech. Pružný, epoxidový nátěr bude odolný vůči olejům a mastnotám. Před aplikací by měl být beton čistý, bez mastnoty nebo oleje.

7 Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Objekt bude sloužit k provádění drobných údržbových a opravárenských prací. Všechny použité stavební konstrukce a výrobky musí splňovat požadavky na zdravotní nezávadnost a bezpečnost při užívání.

8 Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Navržené řešení je v souladu a v koordinaci s navazujícími SO. V prostoru stavby se nacházejí inženýrské sítě, jejichž poloha je zakreslena podle podkladů dodaných jednotlivými správci.

Při realizaci stavby je třeba dodržet všeobecné podmínky vyjádření jednotlivých správců sítí, zvláště pak vytyčení a kontrolu před záhozem.

Sítě jsou v podkladech a tedy i v situacích vyznačeny pouze informativně, před zahájením stavebních prací je nutné nechat všechny inženýrské sítě vytyčit přímo v terénu jejich správci. Zemní práce nad podzemními sítěmi musí být vždy prováděny ručně!

Veškeré navržené materiály a prvky budou dodány a veškeré práce provedeny dle požadavků výrobců jednotlivých systémů, materiálů a výrobků s ohledem na dané technologické postupy a obecně závazné ČSN a další legislativní předpisy. Parametry popsané v této projektové dokumentaci jsou min. požadavkem, tj. výsledné parametry mohou být stejné nebo lepší. Pokud v nějakém případě nebude určena požadovaná jakost materiálu nebo provedení, má se za to, že jakost materiálu či výrobku bude odpovídat běžnému standardu a jakost provedení bude odpovídat požadavkům platných ČSN na dané práce.

9 Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Hlavní dodavatel stavby je povinen před zahájením stavebních prací důkladně prostudovat celou projektovou dokumentaci stavby včetně výkazu výměr. V případě dotazů, zjištění chyb či nepřesností v projektu nebo rozporu se skutečným stavem je povinen bez zbytečného odkladu kontaktovat projektanta, který zajistí opravu projektu, případně vysvětlí možné nejasnosti. Při řešení a zadávání všech dílčích prací a konstrukcí je třeba vždy upravovat rozměry podle aktuálního zaměření na stavbě.

10 Výpis použitých norem

Projekt je v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o obecných požadavcích na stavby ve znění vyhlášky č. 20/2021 Sb., o technických požadavcích na stavby.

Veškeré technologie, pracovní postupy a způsoby řešení jsou navrženy tak, aby byly vytvořeny předpoklady pro splnění veškerých požadavků na bezpečnost užívání, a to za předpokladu dodržování veškerých platných norem, vyhlášek a právních předpisů a nařízení provozovateli a uživateli objektu.

Stavba je navržena dle platných norem, předpisů a vyhlášek. V objektu jsou navrženy pouze výrobky s potřebnými atesty a certifikáty.

S ohledem na využití objektu není projekt v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, tato vyhláška není na objekt aplikována.

*V Pardubicích
Lední 2024*

*Ing. Radka Rousková
Prodín a.s.*