



TECHNICKÁ ZPRÁVA

D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Investor : Benjamín, příspěvková organizace,
Modrá 1705,
Petrvald 735 41

Akce : **OPRAVA CHODNÍKŮ V DOZP V PETŘVALDĚ**

Stupeň : **Dokumentace pro provedení stavby**

Vypracoval : Ing. Jakub Guňka
Zakázkové číslo : 202/2022
Číslo přílohy : 202/2022-D
Datum : 10/2022

Počet stran:24

Obsah

Stupeň : Dokumentace pro provádění stavby.....	Chyba! Záložka není definována.
D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu.....	3
D.1.1 Architektonicko-stavební řešení.....	3
D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	4
D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení.....	5
D.1.4. Technika prostřední staveb.....	Chyba! Záložka není definována.
D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení	5

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva

1) Účel objektu, funkční náplň, architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby

Předmětem řešení je oprava stávajících zpevněných ploch na pozemku investora. Konkrétně se jedná o pochozí chodníky na zahradě. Stávající chodníky jsou z litého betonu který přijde vybourat. Nově je na jejich místo navržený chodník z betonové zámkové dlažby v tl. 60mm který má být po stranách olemovaný chodníkovým obrubníkem který má být uložený v betonovém loži.

SKLADBA BETONOVÉ PLOCHY ZE ZÁMKOVÉ DLAŽBY dle TP 170 (VČETNĚ PLATNÝCH DODATKŮ)- D2-D-1-CH-PIII) - TDZ CH

BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA	DL 60	60 MM
LÓŽE Z KAMENNÉ DRTĚ	L	30 MM ↑60MPa
ŠTĚRKODRTĚ, TYP a	ŠDa	150 MM ↓30MPa
ZEMNÍ PLÁŇ		

CELKEM	240 MM
--------	--------

2) Bezbariérové užívání stavby

Řešení bezbariérové užívání opravy zpevněných ploch nebylo investorem požadováno ale vzhledem k tomu že se jedná o opravu chodníku v původní pozici a v původních výškách tak lze konstatovat že pokud byly tyto plochy řešeny bezbariérově tak budou i po opravě. Je však nutné dodržet pravidla pro návrh bezbariérových ploch.

3) Kapacitní údaje

Opravovaná plocha chodníků cca 207,81 m²

4) Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o chodník u které není řešeno další provozní řešení a technologie výroby.

5) Zemní práce

Provádění zemních prací se řídí normou ČSN 73 3050 a příslušnými předpisy. Před pokládkou obrub je nutno výkop řádně vyčistit. Vytěžená zemina se ponechá na staveništi pro zpětné zásypy a terénní úpravy.

6) Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Opravy chodníku jsou navrženy a budou provedeny takovým způsobem, aby nevznikalo nepříjemné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem atd.

Chodník jako celek splňuje podmínky pro bezpečnost užívání a požadavky zanesené v platné legislativě, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví, a to zejména ve vyhlášce 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.

Použité materiály musí splňovat technické požadavky dané vyhláškou 22/1997 Sb., v platném znění, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, nařízením vlády 163/2002Sb., v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

Jedná se zejména o zajištění bezpečnosti osob a majetku při způsobeném požáru v objektu.

Stavební úpravy jsou navrženy tak, že při jejich realizaci a po jejich dokončení nebude vznikat nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození.

Stavba není postavena a navržena tak, aby byla zohledněna přístupnost pro osoby se zdravotním postižením, a rekonstrukce objektu tuto problematiku neřeší.

Směrnice Rady 89/106/EHS o stavebních výrobcích a také obě česká nařízení vlády č. 163/2002 Sb. i č. 190/2002 Sb. definují základní požadavek na rizika a bezpečnosti ve stavbě po dobu její životnosti:

- Riziko I A: Pády následkem uklouznutí
- Riziko I B: Pády následkem zakopnutí/klopýtnutí
- Riziko I C: Pády způsobené výškovými rozdíly a náhlými poklesy
- Riziko II. Přímé nárazy
- Riziko III. Popálení
- Riziko IV. Usmrcení a úrazy elektrickým proudem
- Riziko V. Výbuchy
- Riziko VI. Nehody způsobené pohybujícími se vozidly

7) Stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Vzhledem k řešenému záměru se neuvažuje

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

Použité materiály musí splňovat technické požadavky dané vyhl. č. 22/97Sb. a 163/02 Sb. v platném znění a souvisejících vyhlášek a nařízení.

Po dobu stavebních prací bude na stavbě průběžně prováděn úklid. Finální úpravy povrchů budou chráněny před poškozením následně prováděnými pracemi. Veškeré materiály budou řešeny ve standardních kvalitách. Provedení bude provedeno ve standardní kvalitě a první jakosti.

9) Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

Netýká se těchto stavebních úprav objektu.

10) Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby, obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Nejsou kladeny specifické požadavky na prováděcí dokumentaci. Dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů (v platném znění) je jasně specifikován obsah a rozsah projektové dokumentace k provedení stavby. V případě potřeby si výrobní dokumentaci zhotoví dodavatel stavby na vlastní náklady

11) Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami, výpis použitých norem

Před každým zakrýváním skrytých konstrukcí dojde k přebírce od TDI s jeho odsouhlasení k možnosti zakrytí konstrukcí

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

Není předmětem řešení

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Není předmětem řešení

D.1.4 Technika prostředí staveb

Není předmětem řešení

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Stavbu lze, podle charakteru, členit na provozní celky, které se dále dělí na provozní soubory a dílčí provozní soubory nebo funkční soubory. Technologická zařízení jsou výrobní a nevýrobní.

Nevýrobní technologická zařízení jsou např.:

- přívodní vedení a rozvody veškeré technické infrastruktury (elektrická energie, elektronické komunikace, plynárenství, teplárenství, rozvody médií atd.) včetně souvisejících zařízení
- přeložky vedení technické infrastruktury,
- zařízení vertikální a horizontální dopravy osob a nákladů, zařízení pro dopravu osob s omezenou schopností pohybu a orientace, evakuační nebo požární zařízení,
- vyhrazená technická zařízení,
- vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení a další.

Dokumentace se zpracovává po jednotlivých provozních nebo funkčních souborech a zařízeních.

Následující obsah a rozsah dokumentace je uveden jako maximální a v konkrétním případě bude přizpůsoben charakteru a technické složitosti dané stavby. Člení se na:

a) Technickou zprávu (popis výrobního programu; u nevýrobních staveb popis účelu, seznam použitých podkladů; popis technologického procesu výroby, potřeba materiálů, surovin a množství výrobků, základní skladba technologického zařízení

- účel, popis a základní parametry, popis skladového hospodářství a manipulace s materiálem při výrobě, požadavky na dopravu vnitřní i vnější, vliv technologického zařízení na stavební řešení, údaje o potřebě energií, paliv, vody a jiných médií, včetně požadavků a míst napojení).

b) Výkresovou část (obsahuje pouze umístění a uspořádání rozhodujících zařízení, strojů, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; základní vymezení prostoru na jejich umístění ve stavbě, základní přehledová schémata rozvodů a zařízení, půdorysy základních potrubních a kabelových rozvodů v jedno-čárovém zobrazení, případné řezy koordinačních uzlů, požadavky na stavební úpravy a řešení speciálních prostorů technologických zařízení, jejichž dispoziční řešení bývá obvykle součástí výkresů stavební části; základní technologická schémata dokladující účel a úroveň navrhovaného výrobního procesu, dispozice a umístění hlavních strojů a zařízení a způsob jejich zabudování - půdorysy, řezy, zpravidla v měřítku 1 : 100).

c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace (seznam rozhodujících strojů a zařízení, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; popis základních technických a výkonových parametrů a souvisejících požadavků).

Vzhledem k řešenému záměru není tento bod řešen

**ZÁVĚR:
ZE ZJIŠTĚNÝCH OKOLNOSTÍ VYPLÝVÁ, ŽE NIC NEBRÁNÍ PROVÉST STAVBU TAK,
JAK JE NAVRŽENO V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI.**

V Ostravě , říjen 2022

Vypracoval: Ing. Jakub Guňka