

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZJEDNODUŠENÁ DOKUMENTACE VÝMĚNU A OPRAVU TERÉNNÍHO SCHODIŠTĚ NA

P.P.Č. 969/2, 1080, 1008

VÝMĚNA A OPRAVA TERÉNNÍHO VYROVNÁVACÍHO SCHODIŠTĚ SE ZÁBRADLÍM

Obsah

1.	Identifikační údaje	3
2.	Výchozí podklady.....	3
3.	Majetkoprávní vztahy	3
4.	Architektonické a stavebně technické řešení	4
4.1	Účel objektu	4
4.2	Architektonické a výtvarné řešení.....	4
4.3	Stručný popis technického řešení.....	5
4.3.1	Příprava povrchu schodiště	5
4.4	Obnova konstrukce zábradlí	6
4.4.1	Obnova zábradlí	6
4.4.2	Odvodnění schodiště	6
4.4.3	Obnova povrchu podest a přístupu.....	6
5.	Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí řešení případných negativních vlivů	6
	Přehled výměr hlavních druhů odpadů z výstavby	7

1. Identifikační údaje

Název akce:	výměna a oprava terénního vyrovnávacího schodiště se zábradlím
Místo:	Mimoň
Stavebník:-	Město Mimoň Mírová 120, mimoň 3, 471 24 odd.: veřejné zakázky
Projektant:	Ing. Jan Dvořák Kouřimská6, Praha 3, 130 00 IČ: 07127308
Úroveň:	Technická pomoc pro opravu pochozí plochy
Označení pozemku:	969/2, k.ú. Mimoň 1080, k.ú. Mimoň 1008, k.ú. Mimoň
Datum výstavby:	není znám
Dodavatel stavby:	dle výběrového řízení

2. Výchozí podklady

- Prohlídka dotčené parcely
- Fotodokumentace nádvoří
- Zaměření základních parametrů
- Katastrální mapa

3. Majetkoprávní vztahy

Trvale dotčené pozemky stavbou:

p.p.č. 969/2 výměra 94 m2, ostatní plocha, vlastník město Mimoň, k.ú. Mimoň (695254)

p.p.č. 1080 výměra 389 m2, ostatní plocha, vlastník město Mimoň, k.ú. Mimoň (695254)

p.p.č. 1008 výměra 533 m2, ostatní plocha, vlastník město Mimoň, k.ú. Mimoň (695254)

4. Architektonické a stavebně technické řešení

4.1 Účel objektu

Jedná se o vyrovnávací terénní schodiště mezi ulicemi Vrchlického a Českolipská. Spojuje pěší trasu od vlakového nádraží směrem do severovýchodní části města Minoň. Je tvořeno prefabrikovanými schodišťovými stupni a mezipodestami. Ze levé strany při nástupu je osazeno ocelové trubkové zábradlí.



Technická zpráva řeší stručný popis prací při obnově objektu schodiště včetně zábradlí.

4.2 Architektonické a výtvarné řešení

Schodiště (stupně) je tvořeno prefabrikovanými dílci pravděpodobně chodníkových obrubníků bez jiných povrchových úprav. Poslední stupeň je vždy otočen na stojato, aby tvořil paty chodiště, ostatní stupně jsou obrubníky „naležato“. Dlaždice na podestách s povrchovou úpravou vložených oblázků o formátu 40x40 cm. Uložení dlažby je s příznanou spárou.



Jednotlivé dělení ramen a podest schodiště bude při výměně respektováno s ohledem na požadavky ČSN.

4.3 Stručný popis technického řešení

Výměna a místy obnova schodiště bude provedena dle jednotlivých návazností a požadavků technických postupů pokládky venkovních prefabrikovaných dílců dle dodavatele.

4.3.1 Příprava povrchu schodiště

Stávající schodiště bude odstraněno, odvezeno na skládku stavební sutě. Pak bude dle výkresové části zhotovena zemní plán s geometrií dle návrhu. Následně bude vytvořen podsyp ze štěrku dle předepsané frakce, viz. PD.



V místech kde se schodiště napojuje na ostatní komunikace Vrchlického a Českolipská bude se zvýšenou opatrností napojeno na stávající komunikace. V případě ul. Vrchlického se bude jednat o provedení chodníkové dlažby až k okraji komunikace. V případě spodního konce schodiště bude nutno rekonstruovat vstup do přilehlých objektů a vytvořit chodník včetně obrubníku.

4.4 Obnova konstrukce zábradlí

Zábradlí bude zhotoveno v celé délce schodiště po jedné straně, respektující stávající polohu. Druhá strana schodiště bude opatřena odvodňovacím žlabem vč. navazujících konstrukcí.

4.4.1 Obnova zábradlí

Původní trubkové zábradlí se nabízí nahradit stejným typem, tj ocelové s povrchovou úpravou založené do betonových patek, viz vzorový detail. S ohledem na prostředí navrhujeme zvážit variantu dřevěného zábradlí z kulatiny uložené na ocelové pozinkované zemní vruty přímo do země bez nutnosti betonáže základových patek. tato varianta je rychlejší na výstavbu a nákladově bude srovnatelná. Vzhledem pak bude tvořit reprezentativněji, vše na posouzení investora.



4.4.2 Odvodnění schodiště

Pro odvodnění povrchové dešťové vody bude zhotoven žlab po pravé straně schodiště při nástupu do cesty. Žlab bude tvořen „žlabovkami“, tj. tvárnice uložená v betonovém loži s podsypem, viz. PD.

4.4.3 Obnova povrchu podest a přístupu

Povrchy těchto částí jsou navrženy jako chodníky s povrchem betonové mrazuvzdorné dlažby 40x40 cm. Okraje budou tvořeny parkovými obrubníky, v místě návaznosti na komunikace pak slíčními obrubníky. Sklony a typy podsův je nutno držet s ohledem na ČS a na TP výrobce a dodavatele vybrané dlažby.

5. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí řešení případných negativních vlivů

Řešený objekt nebude mít negativní vliv na životní prostředí, není navržen z materiálů či hmot, které by mohly negativně ovlivnit životní prostředí ať už po dobu životnosti stavby či při jejím budoucím odstranění.

Po provozní stránce nepředstavuje objekt z hlediska životního prostředí žádnou hrozbu. Veškeré odpady vznikající během provozu stavby budou likvidovány předepsaným způsobem – tuhý komunální odpad pravidelně odvážen a likvidován na určených místech.

Stavba nebude obsahovat zdroje nadměrných škodlivých emisí.

Přehled výměr hlavních druhů odpadů z výstavby

Kód druhu odpadu	Kat.	Název druhu odpadu	Způsob vzniku odpadu	Způsob využití či odstranění
15 02 02	N	absorpční činidla, filtrační materiályvč. olej.filtrů jinak blíže neurčených) čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezp. látkami	čištění stav. strojů, zachycení rozlitých ropných látek	odvoz na řízenou skládku
17 01 01		Beton, živičné konstrukce	betonové konstrukce, živičné konstrukce	odvoz na řízenou skládku, recyklace
17 02 01	O	dřevo	Kácené porosty	Odprodej, odvoz
17 05 04	O	zemina a kameny, nánosy	přebytečná zemina z výkopu, nánosy	Uložení na ploše investora, recyklační skládka

Dokumentaci lze užívat ve smyslu příslušné smlouvy. Výkres, či jeho část, může být kopírován nebo jiným způsobem rozšiřován pouze po předchozím souhlasu projektanta.

V Praze dne 30.listopadu 2019

Vypracoval: Ing. Jan Dvořák