

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZJEDNODUŠENÁ DOKUMENTACE PRO OPRAVU CHODNÍKU

CHODNÍK NA p.č. 2215, k.ú. MIMOŇ

Obsah

1.	Identifikační údaje	3
2.	Výchozí podklady.....	3
3.	Majetkoprávní vztahy.....	3
4.	Architektonické a stavebně technické řešení	3
4.1	Účel objektu	3
4.2	Architektonické a výtvarné řešení.....	3
4.3	Stručný popis technického řešení.....	4
4.3.1	Příprava povrchu	4
4.3.2	Odstranění narušeného zdiva.....	4
4.3.3	Obnova opěrné zdi	4
5.	Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí řešení případných negativních vlivů	5
	Přehled výměr hlavních druhů odpadů z výstavby.....	5

1. Identifikační údaje

Název akce:	oprava chodníku na p.č. 2215
Místo:	Mimoň
Stavebník:-.	Město Mimoň Mírová 120, mimoň 3, 471 24 odd.: veřejné zakázky
Projektant:	Ing. Jan Dvořák, Kouřimská 6, Praha 3,130 00 IČ: 06077862
Úroveň:	Technická pomoc pro opravu chodníku
Označení pozemku:	2215,k.ú. Mimoň
Datum výstavby:	není znám
Dodavatel stavby:	dle výběrového řízení

2. Výchozí podklady

- Prohlídka dotčené parcely
- Fotodokumentace opěrné zdi
- Zaměření základních parametrů
- Katastrální mapa

3. Majetkoprávní vztahy

Trvale dotčené pozemky stavbou:

p.p.č. 2215, výměra 113 m2, věcné břemeno, vlastník město Mimoň, k.ú. Mimoň (695254)

4. Architektonické a stavebně technické řešení

4.1 Účel objektu

Chodník spojuje pěším způsobem ulici Ve Strání s ulicí Husova.

Technická zpráva řeší navázání na předešlé etapy oprav (schodiště) na zbylé povrchy.

4.2 Architektonické a výtvarné řešení

Stávající povrch chodníku je tvořen smíšenými konstrukcemi. Směrem k přilehlé budově je tvořen na sucho položenými panely, směrem o opěrné železobetonové stěně je tvořen šotolinou a směsí šterku a hlíny. V části s návazností na schodiště je porovizorně zhotoven živичný kryt bez řádného ukončení (obruba).

4.3 Stručný popis technického řešení

4.3.1 Příprava povrchu

Před zahájením prací je nutno odstranit stávající smíšené konstrukce povrchu chodníku. Panely budou strojně odstraněny a odvezeny k likvidaci, živičný kryt bude strojně odstraněn a odvezen do předem určených sběrných míst. Ostatní spodní vrstvy (zbytky dlažby - kočí hlavy) budou vybrány spolu s ostatní zeminou pro vytvoření pláně pro komunikaci. Viz. vzorový řez - situace.



stávající stav povrchu chodníku

Případné přilehlé dřeviny a křoviny v blízkosti budou též odstraněny. Hodnotné dřeviny budou během stavebních prací chráněny dle požadavků MěÚ.

4.3.2 Odstranění stávajících konstrukcí

Betonové panely jsou opatřeny závěsnými oky, možno využít při nakládce a odvozu paní mimo staveniště. Případně použití nakladače a radlicí.

Živičný kryt části komunikace bude rozbit strojně pneumatickým kladivem, suť odvezena na příslušná místa k likvidaci.

Kočí hlavy původního chodníku budou vybrány a očištěny, město se rozhodne, zda je použije či odprodá. Sytký povrch bude strojně vyhlouben na požadovanou niveletu pláně pro položení komunikace.



styk živičního krytu s betonovými panely

4.3.3 Obnova komunikace

Chodník bude řešen jako zámková dlažba na štěrkopískovém loži s obrubníkem vloženým do betonového základu. Systémově bude navazovat na řešení konstrukce terénního schodiště z již zhotovené fáze.

Použití obrubníku je na zvážení investora, obecně se doporučuje pro stabilitu povrchu zhotovit obrubník v betonovém lóži. Viz vzorové řezy k situaci.

Rozsahy prací jsou značeny v přiloženém situačním výkresu. Dále je součástí orientační výkaz výměr materiálu a prací.

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 materiály vč. 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	betonové konstrukce	odvoz na řízenou skládku, recyklace
17 02 01	O	dřevo	Kácené porosty	Odprodej, odvoz
17 05 04	O	zemina a kameny	přebytečná zemina z výkopu	Uložení na ploše investora

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 20. Května 2018

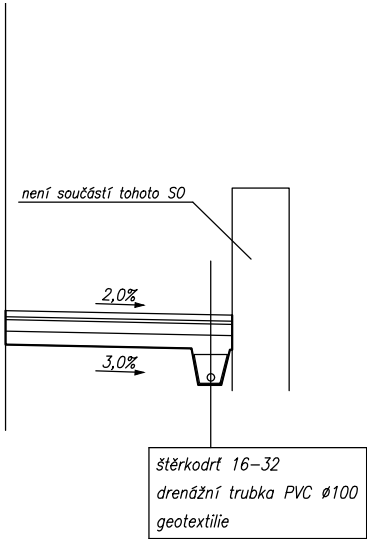
Vypracoval: Ing. Jan Dvořák

SITUACE 1:250

OPRAVA CHODNÍKU p.č. 2215

■ ■ ■ ■ H R A N I C E Ř E Š E N É H O P O Z E M K U

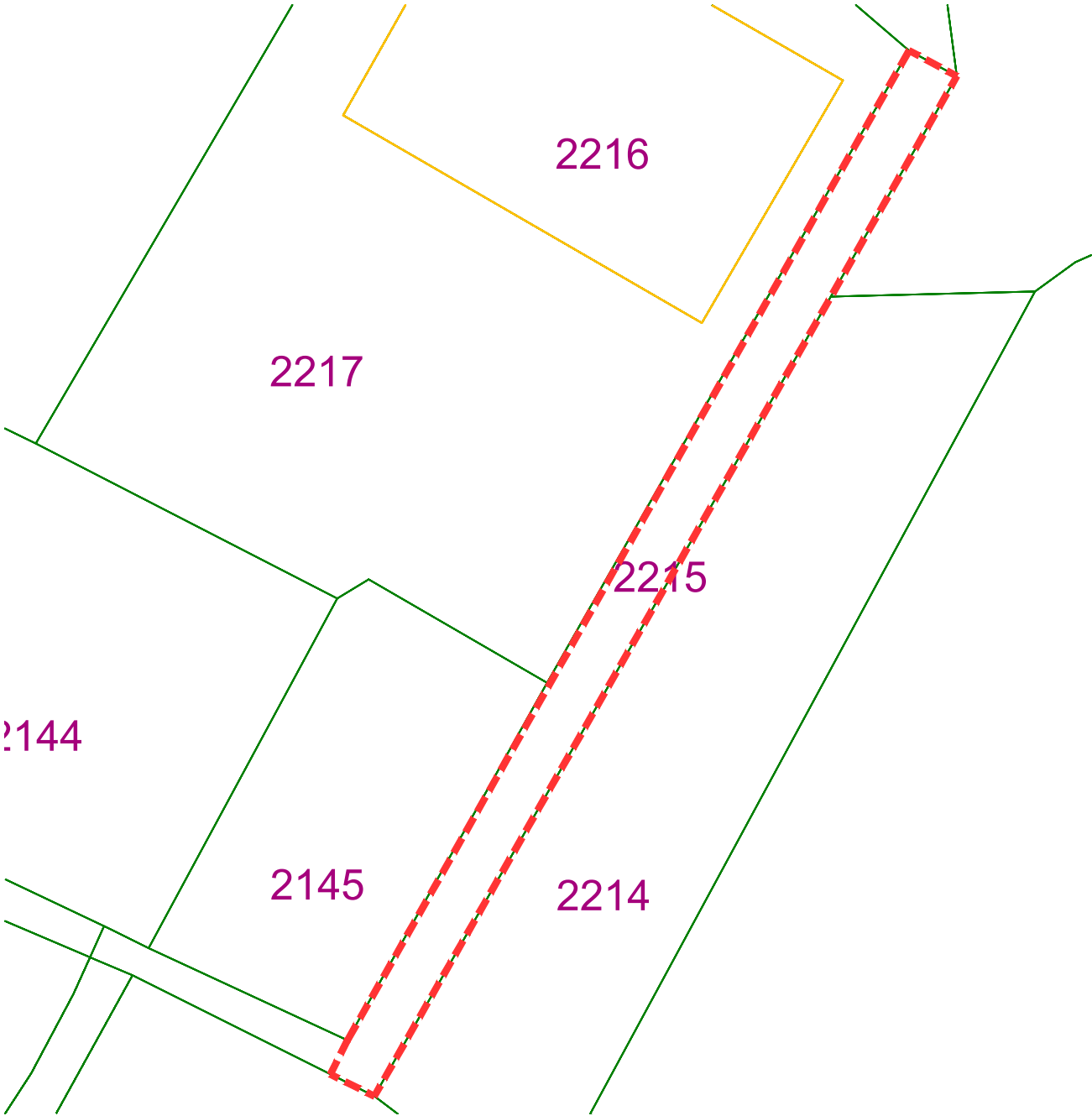
V Z O R O V Ý Ř Ě Z K O M U N I K A C Í



D1-D-3, TDZ VI, PII

betonová dlažba	80 mm	ČSN 73 6131	ČSN EN 1338
lože z drtě L	40 mm	ČSN 73 6131	ČSN EN 13285
mech. zpevněné kamenivo MZK	150 mm	ČSN 73 6121	ČSN EN 13285
štěrkodrt ŠD	150 mm	ČSN 73 6126-1	ČSN EN 13285
celkem	420 mm		

120 MPa
70 MPa
45 MPa



Oprava chodníku p.č. 2215
orientační výkaz výměr

Popis	M.J.	Počet M.J.	Cena na M.J.	Celkem v Kč
Areálová komunikace s krytem z betonové dlažby (dlažba 80mm, lože z drti L 40mm, mech. zpevn. kamenivo MZK 150mm, šterkodř ŠD 150mm, celkem 420mm)	m2	96,0	300,00	28 800,0 Kč
odstranění betonových panelů	ks	8,0	750,00	6 000,0 Kč
odstranění živiceého povrchu	m2	15,0	250,00	3 750,0 Kč
odstranění (vybrání) kamenných kostek	m2	30,0	200,00	6 000,0 Kč
odstranění šotoliny a těrku v požadované hloubce (420 mm)	m2	96,0	230,00	22 080,0 Kč
betonové lože pro obrubník	m	92,6	230,00	21 298,0 Kč
betonový obrubník	m	92,6	600,00	55 560,0 Kč
Drenáž DN150 vč. lože, obsypu potrubí, rýhy, odvozu výkopku na skládku zhotovitele a poplatku za uložení	m	46,1	650,00	29 965,0 Kč
Případná sanace zemní pláň dle výsledků zkoušek hutnění	m2	96,0	80,00	7 680,0 Kč
povinná rezerva na přidání vícepráce			10000,00	10 000,0 Kč
Cena celkem bez DPH				191 133,0 Kč

* výše povinné rezervy bude určena MěÚ Mimoň.

Projektantem odhadnuté náklady ceny jsou pouze orientační, dodavatel předloží CN na jednotlivé práce.