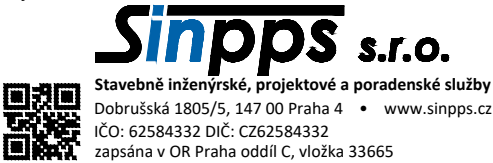


Objednatel:		MČ Praha 5 	
Hlavní projektant:  Sinpps s.r.o. Stavebně inženýrské, projektové a poradenské služby Dobrušská 1805/5, 147 00 Praha 4 • www.sinpps.cz IČO: 62584332 DIČ: CZ62584332 zapsána v OR Praha oddíl C, vložka 33665	Hlavní inženýr projektu:	Zodpovědný projektant:	
	Kontroloval:	Vypracoval:	
	Ing. Vladimír Ouřada	Ing. Vladimír Ouřada	
	Ing. Jan Božovský	Vojtěch Piroch	
Akce:		Číslo zakázky:	Číslo kopie:
Oprava chodníků v oblasti Tyršovy školy, Praha 5 Název přílohy: A. Průvodní a souhrnná technická zpráva		42-2025	
		Datum:	
		06/2025	
		Stupeň:	
		ZPD	

TENTO NÁVRH JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM AUTORA A JE CHRÁNĚN VE SMYSLU "AUTORSKÉHO ZÁKONA" (č.121/2000 Sb.)

Obsah

A.1	Identifikační údaje	1
A.1.1	Údaje o stavbě	1
A.1.2	Údaje o žadateli	1
A.1.3	Údaje o zpracovateli PD	1
A.2	Seznam vstupních podkladů	2
A.2.1	Mapové a geodetické podklady	2
A.2.2	Průzkum inženýrských sítí	2
A.2.3	Ostatní podklady	2
A.3	Popis stávajícího stavu	2
A.4	Popis navržených úprav	3
A.4.1	Bourací a stavební práce	3
A.4.2	Ostatní úpravy	5
A.5	Řešení užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	5
A.6	Požární bezpečnost	5
A.7	Vliv prací na životní prostředí	5
A.8	Organizace výstavby	5
A.9	Nakládání s odpady a vybouranými hmotami	5

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

Oprava chodníků v oblasti Tyršovy školy, Praha 5

b) Místo stavby

okolí Tyršovy základní a mateřské školy

c) Stupeň dokumentace

ZPD — Zjednodušená projektová dokumentace

d) Předmět dokumentace

Rekonstrukce chodníků

A.1.2 Údaje o žadateli

Městská část Praha 5
Náměstí 14. října 1381/4
150 00 Praha 5

A.1.3 Údaje o zpracovateli PD

Sinpps s.r.o.

Stavebně inženýrské, projektové a poradenské služby

Dobrušská 1805/5

147 00 Praha 4

IČ 62584332

Hlavní projektant: Ing. Vladimír Ouřada
*autorizovaný inženýr pro dopravní stavby
a městské inženýrství*

Číslo autorizačního osvědčení: 0014549

Datum vypracování: 06/2025

A.2 Seznam vstupních podkladů

A.2.1 Mapové a geodetické podklady

Jako podklad pro vyhotovení situace byla použita mapa z databáze IPR Praha. V terénu byly změřeny údaje, potřebné pro doplnění situace stávajícího stavu a pro vypracování návrhu opravy. Zejména šířky, podélné a příčné sklony, umístění objektů v ploše chodníků apod. Současně byla pořízena fotodokumentace a popis stávajícího stavu včetně druhu stávajících stavebních materiálů.

A.2.2 Průzkum inženýrských sítí

S ohledem na povrchový charakter opravy (hloubka zásahu do chodníku max. 300 mm) nepožadoval investor provedení podrobného průzkumu výskytu inženýrských sítí. **Zhotovitel stavby musí respektovat skutečnost, že veškeré práce v celém plošném rozsahu budou probíhat v ochranných pásmech sítí dle výchozích situací.**

A.2.3 Ostatní podklady

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení vč. změn

ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací (Změna 1 vč. dodatků)

ČSN 73 6131 Stavba vozovek — Kryty z dlažebních dílců

ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa PK

ČSN 73 4001 Přístupnost a bezbariérové užívání

ČSN EN 206 Beton

ČSN EN 13108-1 Stavba vozovek – Hutněné asfaltové vrstvy

ČSN EN 14227 Stavba vozovek – Vrstvy ze směsi stmelených hydraulickými pojivy

ČSN EN 13285 Stavba vozovek – Nestmelené vrstvy

TP 133 Zásady pro vodorovné dopravní značení na PK

TP 65 Zásady pro dopravní značení na PK

TP 170 Navrhování vozovek PK

TP 192 Dlažby pro konstrukce pozemních komunikací

A.3 Popis stávajícího stavu

Řešené chodníky určené k opravě jsou ve velmi špatném stavu. Povrchy vykazují značné deformace, zejména vlivem četných zásahů do poduličních sítí a prorůstání vegetací. V zájmovém území jsou povrchy chodníků převážně z asfaltového krytu, to platí především pro stavební objekty označené jako SO 101 a SO 103. SO 102 je v nynějším stavu pouze vyšlapanou stezkou ve vegetaci místními obyvateli. V některých místech jsou chodníky nepravidelně lemovány betonovou obrubou š. 5 či 8 cm, přičemž některé kusy jsou nadměrně olámané či úplně chybí.

A.4 Popis navržených úprav

A.4.1 Bourací a stavební práce

SO 101

Stávající úprava chodníku bude vybourána a provedou se zemní práce na úroveň zemní pláň podle vzorového řezu. Provedou se rýhy pro nové osazení obrub. Do rýhy se osadí nové betonové obrubníky 80/200. Obruby budou osazeny do lože z betonu třídy C_{16/20}XF1 s boční opěrou. Příčný sklon komunikace bude max. 2 % dle situačního výkresu a vzorového řezu.

Návrh nových konstrukcí

Na urovnanou a zhutněnou zemní pláň chodníku se postupně provedou jednotlivé konstrukční vrstvy ve skladbě:

Chodník — asfalt

ACO 8CH 50/70	40 mm	ČSN 73 6121
Spojovací postřik z mod. kationaktivní asf. emulze	0,3 kg/m ²	ČSN 73 6129
ACP 16+ 50/70	50 mm	ČSN 73 6121
Infiltrační postřik z mod. kationaktivní asf. emulze	1,0 kg/m ²	ČSN 73 6129
ŠD _B fr. 0-32	min. 150 mm	ČSN 73 6126-1
Konstrukce celkem	min. 240 mm	

SO 102

Objekt slouží jako propojení dvou stávajících asfaltových chodníků. Jedná se o vyšlapanou stezku ve stávající vegetaci místními obyvateli. Stávající úprava chodníku bude vybourána a provedou se zemní práce na úroveň zemní pláň podle vzorového řezu. Provede se osazení obruby z ploché oceli 8/180. Obruby budou kotveny po cca 1 m pomocí betonářské oceli délky min. 0,5 m. Obě zakončení mlatového chodníku budou z důvodu přání investora a větších podélných sklonů komunikace provedena z asfaltu viz. Příloha C Situační výkres stavby. Příčný sklon komunikace bude max. 2 % dle situačního výkresu.

Návrh nových konstrukcí

Na urovnanou a zhutněnou zemní pláň chodníku se postupně provedou jednotlivé konstrukční vrstvy ve skladbě:

Chodník — asfalt

ACO 8CH 50/70	40 mm	ČSN 73 6121
Spojovací postřik z mod. kationaktivní asf. emulze	0,3 kg/m ²	ČSN 73 6129
ACP 16+ 50/70	50 mm	ČSN 73 6121
Infiltrační postřik z mod. kationaktivní asf. emulze	1,0 kg/m ²	ČSN 73 6129
ŠD _B fr. 0-32	min. 150 mm	ČSN 73 6126-1
Konstrukce celkem	min. 240 mm	

Chodník — mlat

Obrusná vrstva fr. 0-5	40 mm	ČSN 73 6131
Dynamická vrstva fr. 0-16	60 mm	ČSN 73 6131
ŠD _B fr. 0-32	min. 200 mm	ČSN 73 6126-1
Konstrukce celkem	min. 300 mm	

SO 103

Objekt se nachází v převážné délce mezi oplocením dětského hřiště a oplocením s podezdívkou sousedícího pozemku. Stávající úprava chodníku bude vybourána a provedou se zemní práce na úroveň zemní pláň podle vzorového příčného řezu. Provedou se rýhy pro nové osazení obrub. Do rýhy se osadí nové betonové obrubníky 80/200 a 80/250. Obruby budou osazeny do lože z betonu třídy C_{16/20}nxF1 s boční opěrou. Příčný sklon komunikace bude max. 2 % dle situačního výkresu.

V místě styku chodníků ze čtyř stran v blízkosti ulice Bochovská dojde k vyrovnání krytů chodníků do výšky současných kanalizačních poklopů a tím bude vyřešen současný propad komunikace v této lokalitě. Ostatní povrchové armatury sítí (šoupátka, hydranty, poklopy, mříže) se výškově upraví do úrovně nově navržených povrchů.

Povrch bude předlážděn stávajícími betonovými dlažbami, aby byl zachován skladebný a barevný vzor dlažeb. V případě špatného stavu stávající dlažby bude doplněna novou dlažbou dle příslušného tvaru a barvy (předpoklad max. 20 %). Stávající dlažby jsou tvaru „I“ (přírodní šedivá barva) a tvaru „terčák“ (v barvě červené).

Návrh nových konstrukcí

Na urovnanou a zhutněnou zemní pláň chodníku se postupně provedou jednotlivé konstrukční vrstvy ve skladbě:

Chodník — betonová dlažba — předlažba

MOZ dlažba — řezaná	60 mm	ČSN 73 6131
Lože z HDK fr. 4-8	30 mm	ČSN 73 6131

Chodník — asfalt

ACO 8CH 50/70	40 mm	ČSN 73 6121
Spojovací postřik z mod. kationaktivní asf. emulze	0,3 kg/m ²	ČSN 73 6129
ACP 16+ 50/70	50 mm	ČSN 73 6121
Infiltrační postřik z mod. kationaktivní asf. emulze	1,0 kg/m ²	ČSN 73 6129
ŠD _B fr. 0-32	min. 150 mm	ČSN 73 6126-1
Konstrukce celkem	min. 240 mm	

A.4.2 Ostatní úpravy

U všech třech stavebních objektů dojde v případě potřeby ochrany stromů v blízkosti stavby k jejich ochráněním pomocí bednění.

Odvodnění komunikací bude řešeno podélným, respektive příčným sklonem (viz. Příloha C Situační výkres stavby) do přilehlé zeleně či svedením do nejbližších uličních vpustí.

A.5 Řešení užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Úpravy chodníkových ramp jsou navrženy v souladu s platnými předpisy, zejména dle normy ČSN 73 4001 Přístupnost a bezbariérové užívání.

A.6 Požární bezpečnost

V průběhu stavebních prací musí být zajištěn přístup požární techniky k přilehlým budovám a k hydrantům.

A.7 Vliv prací na životní prostředí

Provedení udržovacích prací neovlivní negativně životní prostředí.

Za přínos lze naopak považovat zlepšení podmínek pro pěší.

V průběhu provádění prací budou učiněna opatření k minimalizaci negativních účinků na okolní prostředí:

- zamezení znečišťování komunikací
- omezení prašnosti ze stavební činnosti

Bourací práce pouze v době od 7,00 do 17,00 hod

A.8 Organizace výstavby

Lhůty realizace: 2025-2026

Dopravní opatření:

Zhotovitel stavby požádá o povolení zvláštního užívání komunikací pro provádění stavebních prací.

A.9 Nakládání s odpady a vybouranými hmotami

Vybouraná dožitá úprava chodníku, nepoužitelná dlažba, podkladní beton a vytěžená zemina se odvezou na řízenou skládku odpadu.

Při stavebních pracích nevznikne žádný odpad, klasifikovaný jako nebezpečný.



k.ú. Jinonice
(728730)

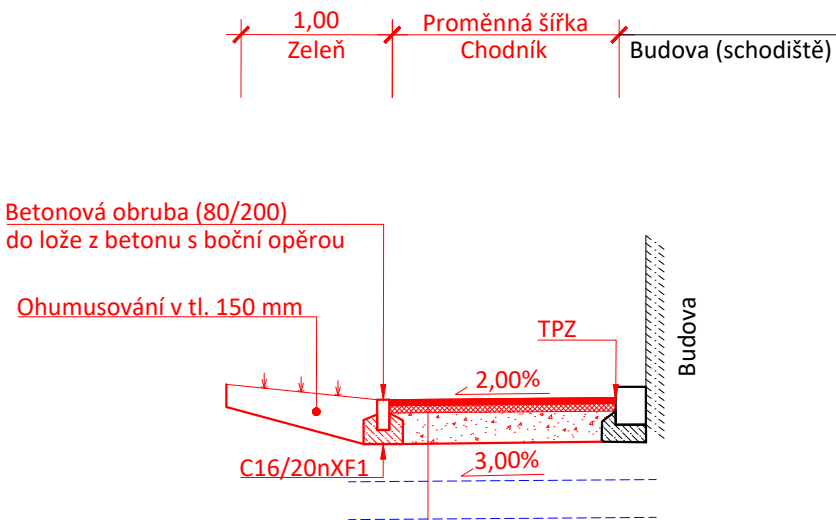


Zájmové území

Objednatel: MČ Praha 5 		
Hlavní projektant:  Stavebně inženýrské, projektové a poradenské služby Dobrušská 1805/5, 147 00 Praha 4 • www.sinpps.cz IČO: 62584332 DIČ: CZ62584332 zapsána v OR Praha oddíl C, vložka 33665	Hlavní inženýr projektu: Ing. Vladimír Ouřada	Zodpovědný projektant: Ing. Vladimír Ouřada
	Kontroloval: Ing. Jan Božovský	Vypracoval: Vojtěch Piroch
Akce: Oprava chodníků v oblasti Tyršovy školy, Praha 5	Číslo zakázky: 42-2025	Číslo kopie:
	Datum: 06/2025	
	Stupeň: ZPD	
	Měřítko: 1:2000 Počet A4: 2	Číslo přílohy: B
Název přílohy: Situační výkres širších vztahů		

TENTO NÁVRH JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM AUTORA A JE CHRÁNĚN VE SMYSLU "AUTORSKÉHO ZÁKONA" (č.121/2000 Sb.)

Vzorový řez č. 1
SO 101



Chodník - asfalt (TDZ CH, D2-A-1 PIII)

ACO 8CH 50/70	40 mm
Spojovací postřik z mod. kationaktivní asf. emulze	0,3 kg/m ²
ACP 16+ 50/70	50 mm
Infiltrační postřik z mod. kationaktivní asf. emulze	1,0 kg/m ²
ŠD _B fr. 0-32	min. 150 mm
KONSTRUKCE CELKEM	min. 240 mm

ČSN 73 6121

ČSN 73 6129

ČSN 73 6121

ČSN 73 6129

ČSN 73 6126-1

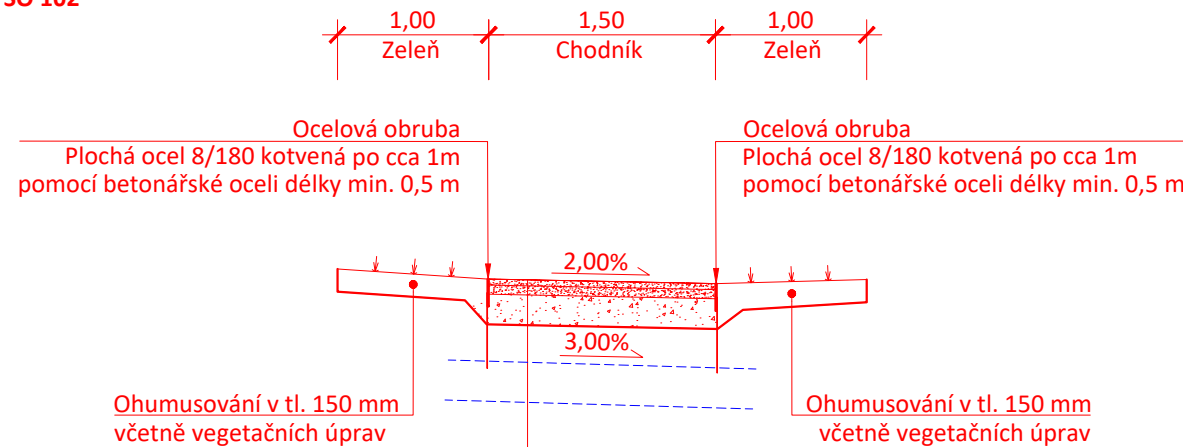
↘30 MPa

Případná sanace v aktivní zóně

Betonový recyklát	250 mm	ČSN 73 6133
Betonový recyklát	250 mm	ČSN 73 6133
Separační geotextilie		
KONSTRUKCE CELKEM	500 mm	

Poznámka:
V případě, že nebude na pláni navržené konstrukce vozovky dosaženo předepsaného modulu přetvárnosti E_{def,z} dojde k sanaci podloží v tl. 0,50 m v aktivní zóně.

Vzorový řez č. 2
SO 102



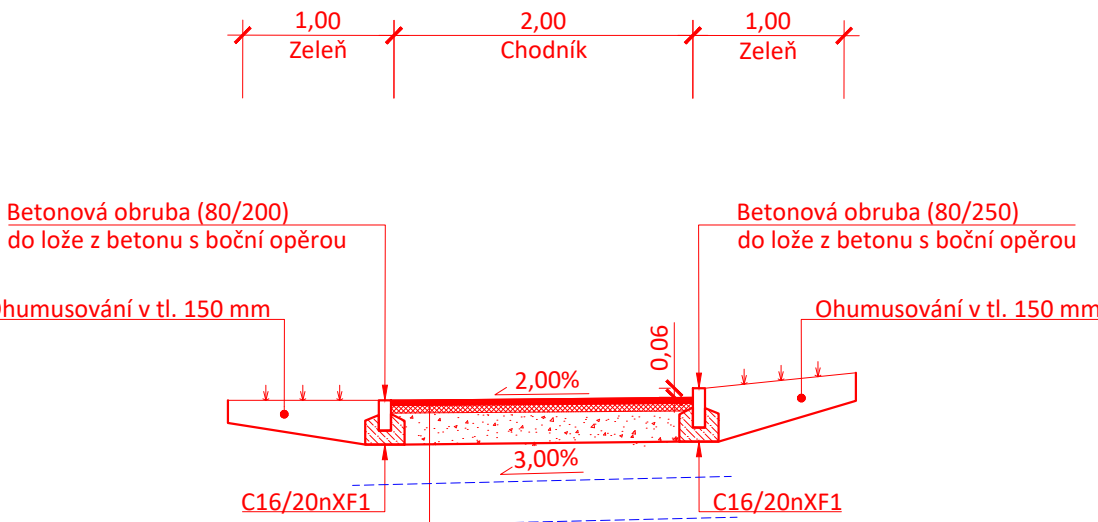
Chodník - Mlat (celkem min. 300 mm):

Obrusná vrstva fr. 0-5	40 mm	ČSN 73 6131
Dynamická vrstva fr. 0-16	60 mm	ČSN 73 6131
ŠD _B fr. 0-32	min. 200 mm	ČSN 73 6126-1
KONSTRUKCE CELKEM	min. 300 mm	↘30 MPa

Případná sanace v aktivní zóně

Betonový recyklát	250 mm	ČSN 73 6133
Betonový recyklát	250 mm	ČSN 73 6133
Separační geotextilie		
KONSTRUKCE CELKEM	500 mm	

Vzorový řez č. 3
SO 103



Chodník - asfalt (TDZ CH, D2-A-1 PIII)

ACO 8CH 50/70	40 mm
Spojovací postřik z mod. kationaktivní asf. emulze	0,3 kg/m ² *
ACP 16+ 50/70	50 mm
Infiltrační postřik z mod. kationaktivní asf. emulze	1,0 kg/m ² *
ŠD _B fr. 0-32	min. 150 mm
KONSTRUKCE CELKEM	min. 240 mm

ČSN 73 6121

ČSN 73 6129

ČSN 73 6121

ČSN 73 6129

ČSN 73 6126-1

↘30 MPa

Případná sanace v aktivní zóně

Betonový recyklát	250 mm	ČSN 73 6133
Betonový recyklát	250 mm	ČSN 73 6133
Separační geotextilie		
KONSTRUKCE CELKEM	500 mm	

Objednatel: MČ Praha 5 			
Hlavní projektant:  Stavebně inženýrské, projektové a poradenské služby Dobrušská 1805/5, 147 00 Praha 4 • www.sinpps.cz IČO: 62584332 DIČ: CZ62584332 zapsána v OR Praha oddíl C, vložka 33665	Hlavní inženýr projektu: Ing. Vladimír Ouřada		Zodpovědný projektant: Ing. Vladimír Ouřada
	Kontroloval: Ing. Jan Božovský		Vypracoval: Vojtěch Piroch
Akce: Oprava chodníků v oblasti Tyršovy školy, Praha 5	Číslo zakázky:	42-2025	Číslo kopie:
	Datum:	06/2025	
	Stupeň:	ZPD	
	Měřítko:	1:50	Číslo přílohy: D
Název přílohy: Vzorové řezy		Počet A4:	3

TENTO NÁVRH JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM AUTORA A JE CHRÁNĚN VE SMYSLU "AUTORSKÉHO ZÁKONA" (č.121/2000 Sb.)