

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: Atelier Velehradský, s. r. o. Výstaviště 1, 603 00, Brno IČ: 292 63 949 E: atelier@velehradsky.cz T: +420 547 221 936		STUPĚŇ PD:		DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		AUTORIZACE:
		STAVBNÍ OBJEKT:		SO 04.1		
		ČÁST PD:		F. DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ		
		PROFESNÍ ČÁST:				
		SUBORDINÁTEL:		DATUM:		
		MĚŘÍTKO:		-		
STAVBŮVKA:		Univerzita Palackého v Olomouci		ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		Ing. Martin Rambousek
MÍSTO STAVBY:		Hněvošinská, Olomouc, 779 08		VYPRACOVAL:		Ing. Lucie Mikulášková
ČÍSLO AKCE:	NÁZEV AKCE:	1449 Dostavba kampusu LF UP v Olomouci		NÁZEV VÝKRESU:		
				TECHNICKÁ ZPRÁVA		
STUPĚŇ PD:	STAVBNÍ OBJEKT:	ČÁST PD:	Č. VÝKRESU:	Č. REVIZE:	Č. PŘÍLOH:	
DPS	SO 04.1	F	01.1			

1) Identifikační údaje stavby

Název stavby	:	Dostavba kampusu LF UP v Olomouci
Stupeň dokumentace	:	Dokumentace pro provádění stavby
Místo stavby	:	k.ú. Nová ulice (Olomouc)
Druh stavby	:	novostavba
Investor	:	Univerzita Palackého v Olomouci

2) Všeobecně

Akce řeší výstavbu nového chodníku v ulici Hněvotínské v Olomouci, který bude sloužit k přístupu do nové budovy Lékařské fakulty Univerzity Palackého.

Z nového chodníku jsou přes účelové komunikace zřízena místa pro přecházení.

3) Směrové vedení

Délka nového chodníku je 120,0 m. Do km 0,060 je hrana chodníku posunuta o 2,0 m oproti stávající. Posun bude proveden v předstihu v rámci úpravy vjezdu do areálu. Dále obruba chodníku kopíruje stávající hranu komunikace a jeho šířka je proměnná vzhledem ke tvaru objektu SO01.

4) Výškové vedení

Výškové vedení chodníku je dáno polohou stávající komunikace a výškovým osazením objektu.

5) Příčné uspořádání

Chodník navazuje na obrubník podél ul. Hněvotínské. Šířka chodníku je proměnná vzhledem ke tvaru objektu. Základní příčný sklon je 2,00 % (lokálně 0,50 %) směrem ke komunikaci.

Účelová komunikace kopíruje stávající tvar, základní šířka vozovky je 6,10 m mezi oboustrannými silničními obrubami. Podél vozovky se osadí obrubník s nadvýšením 10 cm s dvouřádkem žulových kostek.

6) Konstrukce úpravy

Konstrukce chodníku je ve složení:

Dlažba	ZD	60 mm
Kamenivo drcené	D	40 mm
Štěrkodrt'	ŠDA	150 mm
Celkem		250 mm

Požadovaný modul přetvárnosti podloží je uvažován $E_{def2} = 30$ MPa.

Výběr dlažebních prvků byl navržen v souladu s architektonickou koncepcí objektu. Těsně podél fasády jsou navrženy velkoformátové dlažební prvky 1200x800 mm. Při realizaci je třeba uvažovat s obtížnou manipulací a nutností dořezávání jednotlivých prvků, zejména v obloucích. Plocha průběžného chodníku bude vydlážděna dlažbou 400x400 mm, která je dána městskými standardy. Prostor mezi chodníkem a silniční obrubou bude vydlážděn distanční dlažbou 400x165 mm.

7) Vytýčení stavby

Prostor pro chodník je jasně vymezen stávající obrubou a novým objektem.

8) Odvodnění

Odvedení povrchových vod bude zajišťovat podélný a příčný sklon chodníku.

9) Inženýrské sítě

Jedná se o novostavbu objektu Lékařské fakulty. Výstavba všech souvisejících inženýrských sítí je řešeno mimo tento SO. Případné chráničky budou zřízeny v příslušných objektech.

10) Zemní práce

V celé mocnosti aktivní zóny (ve smyslu ČSN 73 6133) musí být dodržena předepsaná míra zhutnění nejméně 100% Proctor standard. Na pláni musí být dosažena nejmenší hodnota modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu $E_{def,2}=30$ MPa stanoveného dle ČSN 72 1006 (1998). Plání se rozumí horní plocha násypu. Pro budování násypu musí být předepsán technologický postup a násyp se musí budovat pod dohledem odborného dozoru. Při návrhu, realizaci, kontrole a přebírání násypu je nutno dodržet ČSN 73 6133 (2010) "Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací". Během realizace násypu je nutné provádět pravidelné zkoušky ve smyslu ČSN 72 1006 "Kontrola zhutnění zemin a sypanin".

11) Opatření zabezpečující užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

11.1 Zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

Varovný pás bude zřízen u míst pro přecházení pro chodce v místě snížené obruby na 2 cm. Na varovný pás kolmo navazuje signální pás s odstupem 400 mm.

11.2 Zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením

Pro osoby zrakově postižené je zřízená vodící linie o šířce 400 mm v celé délce chodníku. Navazuje na varovné pásy u míst pro přecházení.

11.3 Zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením

Neřeší se.

11.4 Použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení

Povrch pochozích ploch bude rovný, pevný a upravený proti skluzu. Nášlapná vrstva bude mít součinitel smykového tření min. 0,5.

12. Dopravní značení

Dopravním značením bude upřesněn provoz na nově budovaném sjezdu na ulici Hněvotínská. Osazeny budou značky dle stávajícího stavu. Jsou to 2x P4 na výjezdu z areálu, IP 20a vyhrazený pruh pro cyklisty, B24a s dodatkem E12 Mimo dopravní obsluhy, B1 s dodatkem E12 Mimo dopravní obsluhy (tato bude posunuta oproti stávajícímu stavu). Dále omezení rychlosti v areálu značkou IP 27a, IP27b. Ty to značky budou též posunuty.

13. Mobiliář

Součástí objektu SO-04 je i venkovní mobiliář v tomto rozsahu:

Mobiliář v prostoru chodníku bude navržen jako odolný vůči vysoké provozní zátěži. Budou zde lavičky (6ks), odpadkové koše (cca 4 ks) a stojany na kola (18 ks).

Stromy budou chráněny horizontální mříží a vertikální ocelovou podpůrnou konstrukcí (8 ks)

Dále budou osazeny **4 odpadkové koše**. Všechny mobiliáře bude osazen tak, aby nezasahoval do hlavního pěšího pásu.

14. Provádění

Prováděním chodníků nevzniknou výrazná omezení pro okolní dopravu.

15. Různé

Práce budou provedeny podle ČSN, dodavatel bude dodržovat technologii jednotlivých konstrukčních vrstev. V případě pochybností při postupu prací je nutno ihned uvědomit projektanta k dohodnutí dalšího postupu.

Dodavatel při zahájení prací odebere vzorek podložní zeminy a zajistí zjednodušené geotechnické posouzení zemin v podloží chodníku k ověření předpokládaného materiálu. Pokud bude nutno, bude konstrukce chodníku upravena.

Při provádění bude dodavatel dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy. Soustavně bude pečovat o umožnění přístupu obyvatel do nemovitostí.