



**DOKUMENTACE**  
pro provádění stavby  
zpracovaná podle novely vyhlášky č.499/2006 Sb. s platností od 1.1.2018.

**Úprava předprostoru Knihovny Kroměřížska**  
k.ú.: Kroměříž, parc. č.st. 6226/1; parc. č. 3659/3, 979/45, 979/44, 979/42,  
979/43, 979/1, 979/12, 981/4

## 201 – Nové zídky

VYPRACOVAL: Ing. Jiří Krasnovský, Ing. Simona Kubová		 Kotojedská 2588, 767 01 Kroměříž	
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Martin Janoušek			
INVESTOR: Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 76701 Kroměříž			
MÍSTO STAVBY: Kroměříž 76701, parc. č.st. 6226/1; parc. č. 3659/3, 979/45, 979/44, 979/42, 979/43, 979/1, 979/12, 981/4			
NÁZEV AKCE: Úprava předprostoru Knihovny Kroměřížska		DATUM: 12/2023	
		STUPEŇ PD: DPS	
ČÁST PD: Technická zpráva – 201 – Nové zídky		OZNAČENÍ: 201-01	ČÍSLO PARÉ:

## Obsah

1. Všeobecně .....	3
2. Polohové umístění.....	3
3. Architektonické, výtvarné a materiálové řešení, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby .....	3
4. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby .....	3
5. Zemní práce .....	3
6. Základové konstrukce .....	4
7. Opěrná zídka .....	4
8. Drenážní systém.....	4
9. Ochranné zábradlí .....	4
10. Bezpečnost práce.....	4
11. Inženýrské sítě.....	5
12. Různé.....	5

## **1. Všeobecně**

Akce řeší úpravu v předprostoru Knihovny Kroměřížska. Součástí objektu je provedení nových opěrných zídek a záhonových rabátek při parkovacích plochách a chodníkových tělesech.

## **2. Polohové umístění**

Polohové a výškové umístění zídek je dáno jejich současnou polohou a novým návrhem patrným ze situačního výkresu a rozvinutých pohledů (výkres č. 201\_2 a 201\_3).

## **3. Architektonické, výtvarné a materiálové řešení, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k různým výškovým úrovním předprostoru jsou zde navrženy jednoduché opěrné zídky z železobetonu s hladkým povrchem. Zídky jsou v horní části doplněny o krycí betonovou desku. Obloukové části budou kryty atypickou deskou.

Opěrná zídka č.2 při západní straně objektu knihovny je navržena délky 46,024m. Zídka tloušťky 300 mm a výšky do 2,64m. Opěrná zídka č.1 lemující parkoviště P1 spolu se záhonkovým rabátkem při parku je celkové délky 55,068m. Zídka slouží pro vyrovnání výškových pozic stávajícího chodníku a parkovací plochy. Vzhledem k rozdílu jednotlivých výšek bude tato zídka doplněna o ochranné zábradlí. Opěrná zídka č.3 při prostoru stojanů na kola bude celkové délky 26,121m. Opět zde budou při okrajích doplněna záhonková rabátka. V prostoru stání pro jízdní kola bude také doplněno ochranné zábradlí o minimální výšce zábrany 900mm (včetně výšky opěrné zídky).

## **4. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**

Před započítáním stavebních prací na předemných pozemcích bude proveden pasport sousedních pozemků příp. staveb, aby byl zdokumentován jejich stav před započítáním stavebních prací a vznikl tak podklad v případě vzniku poruch v průběhu stavby.

## **5. Zemní práce**

V rámci zemních prací dojde provedení výkopu na úroveň pláň -0,850m. Dále se předpokládá sejmutí svrchní vrstvy zeminy (ornice) v tl. cca 100 mm.

### **Přípravné práce**

Před zahájením zemních prací se provede pokosení travního porostu pozemku staveniště, dispozice objektu se vytýčí lavičkami, zřetelně se označí výškový bod, od kterého se budou určovat všechny výšky stavebního objektu a úprav pozemku okolí stavby.

### **Výkopy**

Odkopávky a výkopové práce se provedou strojně. Vytěžená zemina se přesune v rámci stavby, bude provedena základová pláň ve spádu kolmo na drenáže. Pro výkopy se předpokládá třída těžitelnosti 3.

Hladina podzemní vody se předpokládá pod úrovní projektem navrženého drenážního systému.

## **6. Základové konstrukce**

Základové konstrukce zídky jsou z betonu C30/37. Včetně vložení výztuže dle pokynů dodavatele opěrné zídky. V množství 50 kg/m<sup>3</sup> základů. Pod základy zídky bude vrstva hubeného betonu o tl. 50 mm.

## **7. Opěrná zídka**

Opěrná zídka bude provedena z pohledového železobetonu tl. 300mm z betonu C30/37. Včetně vložení výztuže dle pokynů dodavatele opěrné zídky. V množství 100 kg/m<sup>3</sup> zdiva. Horní plocha zídky doplněna o zákrytovou desku šířky 300 mm. Plocha zídky přilehlá k zemině bude izolovaná nopovou fólií se separační geotextílií 300 g/m<sup>2</sup>.

## **8. Drenážní systém**

Odvodnění srážkových vod za opěrnou zídkou bude zajišťovat drenážní systém Jednotlivé drenážní svodné potrubí DN100 uloženo do šterkopísku 8/16 a opatřeno separační geotextílií 300 g/m<sup>2</sup>. Potrubí napojeno na sběrné potrubí DN200, které bude zaústěno do vsakovacího pera se šterkopískovou výplní.

## **9. Ochranné zábradlí**

Při opěrné zídce č.1 mezi parkovištěm P1 a stávajícím chodníkem při ulici Kollárova, dále při stání pro jízdní kola při vstupu do objektu zídka č.3, bude doplněno o jednoduché ochranné zábradlí. Předpokládá se provedení nerezového trubkového zábradlí o průměru 40mm. Celková výška zábrany včetně opěrné zídky bude +900mm na dlážděnou/travnatou plochu.

**Veškeré materiály a prvky jsou použity dle technologických listů, detailů a technologických předpisů výrobce s originálními a doporučenými doplňky.**

**Referenční výrobky uvedené na výkresech a v přílohách slouží pouze pro určení standardu a mohou být při dodržení parametrů nahrazeny výběrovým řízením.**

**Veškeré barevné odstíny budou upřesněny stavebníkem v průběhu realizace stavby na základě vzorků.**

## **10. Bezpečnost práce**

Všechny části stavby byly navrženy v souladu s předpisy platnými v České republice.

Veškeré stavební práce budou prováděny odbornou firmou k této činnosti způsobilou. Během provozu stavby je nutno dodržovat všechny články platných ČSN a předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví, zejména zákoníku práce – 262/2006 Sb. a zákona 309/2006 Sb. a vyhlášky č.48/82 Sb.

Pro zajištění bezpečnosti práce na jednotlivých pracovištích je nutné, aby byly zpracovány provozní předpisy pro jednotlivá pracoviště. V předpisech budou bezpečnostní a hygienické pokyny pro veškerou činnost na pracovištích tj. používání pracovních pomůcek, obsluha zařízení apod.

Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN a předpisů BOZ v platných zněních.

Jedná se zejména o tyto předpisy:

Zákoník práce č. 262/2006 Sb., v platném znění, kapitola o bezpečnosti práce

Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo

poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a jeho prováděcí předpisy.

Vyhláška č.48/1982 Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

ČSN 269030 - Skladování - zásady bezpečné manipulace a.j.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci,

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví a bližší podmínky pro poskytování osobních ochranných pracovních pomůcek

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamu o úrazu

Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Pracovní a montážní postupy a přístupové cesty na stavbě budou zpracovány dodavatelskou firmou ve vazbě na příslušná ustanovení platných ČSN a předpisů BOZ a v souladu s pokyny koordinátora BOZP.

Na pracovištích se nebudou používat jedy ani karcinogenní látky a na pracovištích nebudou vznikat škodliviny charakteru toxických látek, které by mohly mít vliv na bezpečnost a hygienu práce.

Veškeré nebezpečné odpady budou odstraněny v souladu se zákonem o odpadech 185/2001 Sb. a prováděcími předpisy, o čemž musí být vystaven písemný doklad, který musí být k dispozici pro případ kontroly ze strany příslušných kontrolních subjektů. Vzniklé odpady budou tříděny podle druhů a kategorií, budou řádně označeny a zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, a bude o nich vedena průběžná evidence ve smyslu platné legislativy v nakládání s odpady, až do okamžiku předání oprávněné osobě k odstranění.

## **11.Inženýrské sítě**

Jedná se o rekonstrukci předprostoru Knihovny Kroměřížska. Výstavba všech souvisejících inženýrských sítí musí být koordinována.

## **12.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 k ověření předpokládaného materiálu. Pokud bude nutno, bude konstrukce upravena.

Při provádění bude dodavatel dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy.