

PROJEKTANT:		ZODP.PROJ.:		AUTORIZOVAL:		 Hranická 271, 75701 Valašské Meziříčí www.lzprojekt.cz lzprojekt@lzprojekt.cz IČO: 06765734 DIČ: CZ06765734 LZ - PROJEKT plus s.r.o.	
Ing. Leoš Zádrapa		Ing. Leoš Zádrapa		Ing. Leoš Zádrapa			
INVESTOR :	Město Valašské Meziříčí,						
ADRESA :	Náměstí 7/5, 757 01 Valašské Meziříčí						
REVITALIZACE A ZPŘÍSTUPNĚNÍ TERASY ZÁMECKÉHO PARKU						STUPEŇ	DPS
						DATUM	02/2019
						ZAKÁZKA	2019_02
D -	DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ					ČÍSLO VYTISKU	
D1 -	STAVEBNÍ A INŽENÝRSKÉ OBJEKTY						
D1.7 -	SO 07 ÚPRAVA MLATOVÉ PLOCHY						
01	Technická zpráva						

OBSAH :

a) identifikační údaje objektu	4
b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení,	4
c) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci (dopravní údaje, geotechnický průzkum atd.),	4
d) vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby,	4
e) návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů,	5
f) režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace,	6
g) návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku,	6
h) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu,	6
i) vazba na případné technologické vybavení,	6
j) přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů	6
k) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.	6
l) Specifikace	7

a) identifikační údaje objektu

Objekt SO 07 Úprava mlatové plochy řeší úpravu stávající mlatové plochy navazující na stávající dlážděný chodník.

Dispoziční řešení vychází z prostorových možností lokality.

Mlatová plocha je navržena v místě stávající mlatové plochy – stávající konstrukční vrstvy zpevněné plochy budou odstraněny a nahrazeny novými. Zpevněná mlatová plocha bude vymezena nerezovými lemovkami a je určena pro pěší. Lavičky a odpadkové koše jsou součástí mobiliáře – viz SO 04.

Lokalita pro stavbu se nachází ve městě Valašské Meziříčí, na katastrálním území Valašské Meziříčí - město.

Projektované kapacity

Mlatová plocha 198 m²

Celková zastavěná plocha 198 m²

b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení,

Olemování mlatové plochy bude provedeno nerezovou ohebnou zahradní lemovkou osazenou 60 mm nad úroveň zpevněné plochy.

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a dále s ČSN 736110 Projektování místních komunikací, vyhláškou 146/2008 Sb. O dokumentaci dopravních staveb, vyhláškou 389/2009 Sb. O obecně technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb a jejich souvisejícími předpisy.

Odvodnění mlatové plochy je řešeno průsakem do podloží.

c) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci (dopravní údaje, geotechnický průzkum atd.),

V rámci projektové přípravy byla provedena pochůzka v terénu, zajištění informací o stávající zeleni a dřevinách a pořízena fotodokumentace.

Geodetické zaměření bylo převzato z JD TM Zlínského kraje a je součástí výkresové dokumentace včetně zákresu inženýrských sítí dle dostupných informací.

d) vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby,

Objekt SO 07 přímo nenavazuje na ostatní objekty stavby – navazuje na stávající dlážděný chodník. Pouze lavičky a odpadkové koše jsou součástí mobiliáře – viz SO 04.

Veškeré návaznosti jsou řešeny bezbariérově. Po dokončení stavby budou provedeny terénní úpravy - osetí travním semenem.

Další vazby nejsou uvažovány.

e) návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů,

Zemní a přípravné práce

Výkopové práce sestávají v odstranění stávající mlatové plochy, včetně podkladních vrstev a sejmutí ornice v předpokládané tl. 150 mm. Dále bude proveden odkop, úprava a odvodnění podkladní pláně v místě zpevněných ploch. Přebytková zemina z výkopů bude z lokality odvezena. Ornice bude pak po dokončení použita na dokončení a úpravu okolí zpevněných ploch.

V rámci navrhované stavby se nenachází žádná zeleň určená ke kácení.

Výkopy budou prováděny v zemině III. třídy těžitelnosti (předpoklad).

Otevřené výkopy budou označeny a zajištěny proti vstupu nepovolaných osob a pádu do hloubky.

Před zahájením realizačních prací dodavatel zajistí vytyčení všech inženýrských sítí. V průběhu realizace se bude držet pokynů jednotlivých správců inženýrských sítí.

Zpevněné plochy

Navrhovaná mlatová plocha bude tvořena jednotlivými šterkovými vrstvami z drceného kameniva.

Olemování mlatové plochy bude provedeno nerezovou ohebnou zahradní lemovkou osazenou 60 mm nad úroveň zpevněné plochy.

Konstrukční vrstvy pochůzích zpevněných ploch budou položeny na pláň hutněnou na ($E_{def2} \geq 35$ MPa).

Směrově a výškově připojeno na síť záměrných bodů. Souřadnicový systém JTSK. Výškový systém Balt po vyrovnání.

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a dále s ČSN 736110 Projektování místních komunikací, vyhláškou 146/2008 Sb. O dokumentaci dopravních staveb, vyhláškou 389/2009 Sb. O obecně technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb a jejich souvisejícími předpisy.

Odvodnění mlatové plochy je řešeno průsakem do podloží.

Skladby konstrukcí zpevněných ploch

Skladby konstrukcí jsou navrženy dle předpokládaného provozního zatížení. Detaily napojení a ukončení jsou uvedeny ve výkrese vzorového řezu. Konstrukční vrstvy pojížděných zpevněných ploch budou položeny na pláň hutněnou na ($E_{def2} \geq 45$ MPa). Konstrukční vrstvy pochůzích zpevněných ploch budou položeny na pláň hutněnou na ($E_{def2} \geq 35$ MPa).

Skladba konstrukce mlatové plochy:

Hutněný vsyp drti fr. 0-4 mm	30 mm
Hutněný násyp šterkodrti fr. 4 - 8 mm	100 mm
Hutněný násyp šterkodrti fr. 8 - 16 mm	170 mm

Geotextilie 400 g/m ²	-
upravená hutněná pláň min E _{def2}	35 MPa
Celkem	300 mm

Bezbariérové úpravy

Napojení veškerých nových komunikačních ploch na ostatní chodníky a na pojižděné komunikace jsou navržena jako bezbariérová s výškovým převýšením do 20 mm.

f) režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace,

Odvodnění mlatové plochy je řešeno průsakem do podloží.

g) návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku,

Nejsou navržena.

h) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu,

Nejsou uvažovány.

i) vazba na případné technologické vybavení,

Přeložky a úpravy inženýrských sítí

V rámci projektu nebyly prováděny sondy na zjištění skutečné polohy, způsobu a hloubky uložení stávajících sítí v místě stavby.

Přeložky sítí nejsou uvažovány – stávající sítě nejsou tímto objektem dotčeny.

Dodavatel stavby zajistí v dostatečném předstihu vytyčení sítí v terénu, provede sondy pro zjištění polohy a se správcem sítě dohodne a odsouhlasí případné úpravy či opatření tak, aby nebyl narušen harmonogram stavebních prací.

j) přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů

Statické výpočty pro tuto stavbu v rámci projektu nebyly prováděny.

k) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Veškeré nové zpevněné plochy a napojení na stávající dopravní infrastrukturu jsou řešeny jako bezbariérové v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb.

Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

Zásady řešení komunikací, ploch a objektů z hlediska užívání a přístupnosti pohybově a zrakově postižených je v souladu s příslušnými normami a vyhláškami.

Napojení na ostatní chodníky jsou navržena jako bezbariérová. Maximální výškové rozdíly ve směru pohybu osob jsou 20 mm.

Řešení pro osoby se zrakovým postižením - vodící linie

Mlatová plocha bude olemována nerezovou zahradní lemovkou osazenou 60 mm nad úroveň zpevněné plochy.

Řešení pro osoby se sluchovým postižením

V rámci stavby nejsou řešeny úpravy či technická zařízení pro osoby sluchově postižené.

Použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení

V rámci tohoto objektu nejsou takové prvky navrženy.

I) Specifikace

Popis výrobku, specifikace stavební činnosti	jednotka	množství
Nerezová ohebná zahradní lemovka	mb	48
Mlatová plocha (celá skladba)	m ²	198
Demolice stávající mlatové plochy, včetně podkladních vrstev (předpokl. tl. 200 mm)	m ²	198
Sejmutí ornice v tl. 150 mm, včetně odvozu a uložení	m ³	7,2
Výkopy a odkopy pro konstrukci plochy, včetně odvozu a uložení na skládku	m ³	20
Úprava a hutnění pláně pod konstrukcí pochozích chodníků (min 35 MPa)	m ²	198
Ohumusování rozprostřením ornice v tl. 150 mm, podél lemovky, uhrabání, mechanické odplevelení	m ²	48
Odstranění stávající dřevěné palisády	mb	9
Odstranění stávajících laviček, vč. základu	ks	4

Poznámka:

Jednotlivé detaily, provedení, barevná řešení se mohou v rámci výběru, nabídky a dílenské dokumentace dodavatele stavby odlišovat. Veškerá řešení je nutno před zahájením realizačních prací a dodávek konzultovat s investorem a zástupcem projektanta!

Vypracoval: Ing. Leoš Zádrapa

Valašské Meziříčí, 02/2019