

203 MONOLITICKÉ OPĚRNÉ A ZÁRUBNÍ ZDI

ODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	HIP			
ing. Z. Mátl	ing. Z. Mátl	ing.P.BLÁHA	ing.J.MAREK			
OBEC : HAVLÍČKŮV BROD		OKRES : HAVLÍČKŮV BROD				
KRAJ : VYSOČINA						
INVESTOR : TECHNICKÉ SLUŽBY HAVLÍČKŮV BROD						
<i>Revitalizace areálu Technických služeb U Cihláře, Havlíčkův Brod</i>				DATUM		08/2023
				STUPEŇ PD		DUR
				Č. ZAKÁZKY		23020
				MĚŘÍTKO		
<i>TECHNICKÁ ZPRÁVA</i>				ČÁST DOKUM.		Č. VÝKRESU
				<i>D.1.5</i>		<i>1</i>

 Havlíčkův Brod s.r.o. Práznovská 941 580 01 Havlíčkův Brod
PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB tel.,fax: 569 400 525, tel.: 602 234 377 e-mail: marek@dmchb.cz



Havlíčkův Brod s.r.o.
Průmyslová 941
580 01 Havlíčkův Brod

PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB
tel.,fax: 569 400 525, tel.: 602 234 377
e-mail: marek@dmchb.cz

OBSAH

D.1.5.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	3
a) Identifikační údaje	3
Údaje o stavebníkovi	3
Údaje o zpracovateli dokumentace	3
b) Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení.....	3
c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci – dopravní údaje, geotechnický průzkum apod.....	4
d) Návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů	4
e) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu	4

PŘÍLOHY:

Metodika k vyhlášce č.398/2009Sb., schéma (NÁVOD) řešení

Návrh plánu kontrolních prohlídek

D.1.5.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Identifikační údaje

Údaje o stavebníkovi

TECHNICKÉ SLUŽBY HAVLÍČKŮV BROD

Na Valech 3523, 580 01 Havlíčkův Brod
IČO: 70188041.

Údaje o zpracovateli dokumentace

DMC Havlíčkův Brod, s.r.o.
Průmyslová 941, 580 01 Havlíčkův Brod
IČ : 25284525
DIČ : CZ25284525



b) Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

Kryté stání autobusů

Půdorysný rozměr 13,0x17,5m zastřešen ocelovou konstrukcí. Z provozních důvodů nejsou sloupky v rozích, ale přední odsazeny o 6,5m k zadní straně. Odsazené ocelové sloupky vynášejí masivní průvlak s podjezdnou výškou min 4,0m. Průvlak vynáší překonzolované střešní příčle. Ty jsou v zadní části uloženy na sloupech. Vaznice plechové pozinkované vsazené mezi příčle. Zastřešení je tvořeno trapézovým plechem v celku s min sklonem 8°. Základové konstrukce odsazených sloupů plošné-základové patky, na zadní straně základový pas podporovaný mikropilotami (tahové).

Objekt umístěn ve svažitém terénu, pro překonání výškových rozdílů použity opěrné ŽB stěny úhelníkového typu s patou otočenou do svahu i před stěnu. V místě kotvení ocelového zastřešní bude provedeno ztužující žebro. Předpokládaný rozměr objektu stání 10,5x11,7m. Střešní konstrukci tvoří pultová střecha se sklonem 8°. Vaznice plechové pozinkované vsazené osazené na střešní příčle.

Vždy se jedná o úhelníkové ŽB stěny s patou otočenou do svahu překonávající výšková převýšení 1,0-1,5 a 3,0m. Půdorysně jsou stěny zalomené a opatřeny zábradlím.

Charakteristika opěrných stěn:

- Betonáž paty stěny bez dilatace, výztuž probíhá, betonáž na celou výšku bez přerušení.
- Horní část stěny šířky 0,25-0,3m je dilatována po délce trojnásobné vzdálenosti smršťovacích spár, výztuž přerušena, osazený smykové dilatační trny $\phi 20$ po 0,3m.
- Dilatační spára obsahuje smykový dilatační trn, výplňový pěnový polystyren tl. 20mm, a trvale pružný tmel ve zkosené hraně.
- Mezi dilatačními celky jsou řízení smršťovací spáry, křížový těsnící plech, vytmelení spáry v předem přiznaném zkosení v bednění.
- Všechny viditelné hrany zkoseny 15/15, pohledová konstrukce.
- Na rubní straně stěny umístěna drenáž zaústěná do dešťové kanalizace nebo volně ze svahu.
- Rubní strana stěny opatřena penetračním asfaltovým nátěrem ve dvou vrstvách.
- Ve stěně půdorysně po cca 2,0m nad upraveným terénem zrealizovat výdechové otvory prostupy cca DN PVC 50mm (odvedení vody z násypů před stěnu).

c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci – dopravní údaje, geotechnický průzkum apod.

V rámci přípravy akce, nebyl po dohodě s investorem proveden Inženýrsko-geologický průzkum

V rámci tohoto stupně projektové dokumentace byly zajištěny následující podklady a průzkumy:

Zeměměřické podklady, geodetické zaměření lokality
Místní zhodnocení stávajícího stavu
Požadavky investora, správců inž. sítí a DO
Příslušné ČSN, TP, zákony a vyhlášky

d) Návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů

Statické výpočty budou předmětem dalšího stupně projektové dokumentace

e) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Při provádění stavby je nutno dodržet následující podmínky:

- u všech bouracích a stavebních prací, při manipulaci s prašným materiálem a při jeho nakládání bude použito postupů a prostředků, které zajistí minimalizaci produkce prachu
- mezideponie prašného materiálu budou plachtovány nebo kropeny tak, aby jejich povrch nevysychal
- před výjezdem nákladních aut z prostoru staveniště na veřejné komunikace bude v případě potřeby zajištěno odstraňování bláta z pneumatik a podběhů
- pokud přesto dojde ke znečištění veřejných komunikací dopravou, neprodleně bude provedeno očištění komunikace prostředky nebo na náklady stavebníka
- při odvozu prašného materiálu bude používáno plachtování nákladu na ložné ploše automobilů

Při realizaci stavby budou plněny povinnosti plynoucí ze zákona č.185/2001 Sb. O odpadech, ve znění pozdějších novel.

- Odpady ze stavební činnosti musí být důsledně zařazeny podle druhů a kategorií, tříděny a odstraněny
- Vhodným způsobem a během výstavby bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem.

- Je nutno dodržovat příslušnou vyhlášku o odpadech, dle které stavební odpad vzniklý na území města musí být ukládán do kontejnerů na stavební odpad, zajištěného na náklady zhotovitele stavby, pokud není tento odpad přímo nakládán a vyvážen z místa vzniku k využití nebo odstranění. Stavební odpad musí být po celou dobu přistavení kontejneru na stavební odpad zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku. Zhotovitel stavby zajistí, aby ze stavebního odpadu byly vytříděny nebezpečné složky odpadu a využitelné složky odpadu. Přepravní prostředky při přepravě stavebního odpadu musí být zcela uzavřeny nebo musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou, bránící úniku tohoto odpadu