



IPROS s.r.o.

Tyršova 2076

256 01, Benešov

737 465 450

ipros@iprosbn.cz

www.iprosbn.cz

IČ 248 09 951

DIČ CZ24809951

Autor projektu - HIP	Ing. Miroslav Frantes		
Zodp. projektant části:	Ing. Miroslav Frantes		
Vypracoval:	Ing. Miroslav Frantes		
Investor	Město Benešov, Masarykovo nám. 100, 256 01 Benešov		
Akce:	Obnova opěrné zdi na poz. 1275 v areálu Muzea umění a designu v Benešově	Datum:	IV. 2023
		Stupeň:	D.S.P.
		Zak. číslo:	23/23

Obsah:

PRŮVODNÍ, SOUHRNNÁ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

Příloha:

A

1. Identifikační údaje stavby

Název stavby : Obnova opěrné zdi na poz. 1275 v areálu Muzea umění a designu
v Benešově
Místo stavby : Benešov u Prahy
Číslo kat. : p.č. 1275, sousední pozemek 1279/1
Kat. území : Benešov u Prahy
Investor : Město Benešov, Masarykovo nám. 100, 256 01 Benešov

Projekt stavby : IPROS s.r.o., Benešov, Ing. Miroslav Frantes
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, ČKAIT-0003995

Stupeň projektu : zjednodušený projekt pro stavební řízení

2. Účel projektu

Projekt je vypracován jako podklad pro obnovu částečně zřícené kamenné opěrné stěny na pozemek p. č. 1275 v Benešově u Prahy v areálu Muzea umění.

3. Průzkumy

Podkladem pro vypracování projektu byl snímek katastrální mapy, a prohlídka na místě havárie. Jiné průzkumy nebyly zpracovány.

4. Požadavky dotčených orgánů

Stavba je navržena v souladu s požadavky územního plánu pro danou lokalitu. Požadavky DOSS nebyly dosud vzneseny.

5. Požadavky na výstavbu

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Z ustanovení vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb nevyplývá nutnost jejího použití pro navrhovanou stavbu.

6. Podmínky regulačního plánu, územního rozhodnutí

Bez požadavku.

7. Vazby na související stavby

Stavba nevyžaduje žádné vazby na další sousední stavby.

8. Lhůta výstavby

6 měsíců.

9. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení**zhodnocení staveniště**

Projekt řeší obnovu stávající kamenné opěrné stěny jejíž střední část se zřítíla.

urbanistické a architektonické řešení stavby

Obnova zdi bude realizována v zásadě v původním provedení.

technické řešení

Stávající částečně zřícená kamenné opěrná stěna bude po částech rozebrána a znovu vyzděna. Doporučuji postupovat po úsecích délky cca 4-5 m. Zbylé části opěrné zdi budou provizorně podepřeny šikmými vzpěrami z dřevěných hranolů nebo kulatiny. V místě vybouraného úseku zdi bude vzniklý zemní svah začištěn a dle potřeby zapažen. Bude provedena kontrola založení původní zdi. V případě, že hloubka založení bude menší než cca 60 cm pod upraveným terénem a šířka nebude odpovídat parametrům nové zdi (viz řez) dojde k vybourání tohoto základu a jeho náhradě novou konstrukcí dle přiloženého řezu. V případě, že bude shledána použitelnost stávající základové konstrukce bude provedeno zpevnění základu betonovou zálivkou a k zakotvení pomocné výztuže. Následně bude provedeno vyzdění nové kamenné zdi s použitím původního materiálu, který bude před novým použitím očištěn od zbytků hlíny a původní malty. Zdivo bude realizováno na cementovou maltu, pohledový líc zi bude vyspárován. Opěrná zeď bude nad vyšší úroveň terénu zakončena betonovou monolitickou deskou. Stěna bude na rubové straně doplněna drenáží v patě s odvedením vody do líce zdi. Rub opěrné stěny bude opatřen nopovou fólií. Prostor mezi zdí a obnaženým svahem bude zasypán původní zeminou, která bude po vrstvách hutněna.

Po provedení prvního úseku bude vybourána další část opěrné stěny a vyzděn další úsek opěrné zdi provázaný s předcházející etapou. Hlava zdi bude doplněna jednoduchým zábradlím s dřevěnou výplní na ocelových sloupcích. Výška zábradlí bude min. 1,0 m nad terénem.

Veškeré práce budou probíhat ručně, případně s použitím malé mechanizace. Doprava suti i materiálu na stavbu bude probíhat chodbou muzea, podlaha chodby proto bude proti poškození chráněna deskami OSB.

nápojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup na staveniště bude z Malého náměstí chodbou budovy Muzea umění.

řešení technické a dopravní infrastruktury

Bez požadavků

vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany,

Navrhovanou stavbou se nepředpokládá působení negativních vlivů na životní prostředí.

průzkumy a měření

Byla provedena vizuální prohlídka pozemku a a poškozené opěrné zdi.

údaje o podkladech pro vytýčení stavby,

Stavba bude provedena v místě původní opěrné zdi.

členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty

Bez požadavku.

vliv stavby na okolní pozemky a stavby

Navrhovanou stavbou a následným užíváním se nepředpokládá působení negativních vlivů na okolní pozemky a stavby.

způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků,

Při provádění prací musí být dodrženy platné předpisy pro stavebnictví, zejména Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a příslušné ČSN.

Před zahájením zemních prací zajistí stavebník vytýčení a ochranu všech podzemních inženýrských sítí, které mohou být stavbou dotčeny.

10. Mechanická odolnost a stabilita

Opěrná stěna je dimenzována na aktivní zemní tlak pro výšku opěrné stěny a dále pro rovnoměrné zatížení terénu nad zdí v hodnotě 2,0 kN/m².

11. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Bez požadavku.

12. Bezpečnost při užívání

Následným užíváním stavby se nepředpokládají zvýšené nároky na bezpečnost.

13. Ochrana proti hluku

Bez požadavku.

14. Úspora energie a ochrana tepla

Bez požadavku.

15. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Stavba nevyžaduje žádná zvláštní opatření ochrany.

16. Ochrana obyvatelstva

Stavba nevyžaduje žádná zvláštní opatření ochrany.

17. Inženýrské stavby (objekty)

Nejsou navrhovány.

18. Dopravní řešení

Bez požadavku.

19. Doprava v klidu

Bez požadavku.