

D.1.1.A TECHNICKÁ ZPRÁVA

OPĚRNÁ ZEĎ U REKREAČNÍHO OBJEKTU Č. EV. 117, K.Ú. KRÁLOVKA, ŠLUKNOV

DOKUMENTACE K ÚZEMNÍMU ROZHODNUTÍ

Investor

Město Šluknov
Nám. Míru 1
407 77 Šluknov

Zodp. projektant

Ing. Jiří Cobl

Vypracoval

Diana Bilynets

Datum

09/2023

Číslo zakázky

2023066

OBSAH :

D.1. Identifikační údaje.....	3
D.1.1 Údaje o stavbě.....	3
D.1.2 Údaje o stavebníkovi.....	3
D.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	3
D.2. Celkový popis stavby.....	4
D.2.1. Účel objektu.....	4
D.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	4
D.2.3 Technické a konstrukční řešení objektu.....	4
D.3. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků.....	5
D.4. Dodržení obecných požadavků na výstavbu.....	5
Závěr.....	6

D.1. Identifikační údaje**D.1.1 Údaje o stavbě**

Název stavby	:	Opěrná zeď u rekreačního objektu č. ev. 117, k.ú. Královka, Šluknov
Místo stavby	:	p.p.č.k. 19/3, 19/6, 687 k.ú. Královka
Stupeň dokumentace	:	Dokumentace k územnímu rozhodnutí
Charakter stavby	:	Změna dokončené stavby

D.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor	:	Město Šluknov Nám. Míru 1 407 77 Šluknov
----------	---	--

D.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Generální projektant	:	ProProjekt s.r.o. IČ 25487892 Komenského 1173, 408 01 Rumburk
Zodpovědný projektant	:	Ing. Jiří Cobl, ČKAIT – 0401607 Starokřečanská 34, 408 01 Rumburk
Vypracoval	:	Diana Bilynets

D.2. Celkový popis stavby

D.2.1. Účel objektu

Projektová dokumentace řeší výstavbu nové opěrné zdi, která nahradí stávající poškozenou kamennou zeď. Opěrná zeď bude zamezovat sesuvům půdy ze svahu a zajistí stabilitu přilehlé místní komunikace.

D.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Po vybourání stávající kamenné opěrné zdi, vznikne nová opěrná zeď ve stejné trase a délce. Navrhovaná nová opěrná zeď bude kopírovat tvarové řešení stávající zdi. Stěna bude vystavěna z betonových tvarovek tl. 500 mm, vyztužených ocelí. Založena bude na základových pasech šířky 1200 mm a výšky 500 mm.

D.2.3 Technické a konstrukční řešení objektu

1. Práce HSV

1.1 Bourací práce

V rámci stavebních úprav dojde k demolici stávající poškozené kamenné zdi. Před zahájením bourání bude odstraněna část stávajícího oplocení (cca 12,5 m) z ocelových sloupků s výplní z poplastovaného pletiva, které bude použito po výstavbě nové opěrné zdi.

Stávající svah musí být v době výstavby zajištěný proti sesuvům (např. ocelovým pažením).

1.2 Zemní práce

Zemní práce budou prováděny jako výkopové rýhy pod budoucí základové pasy opěrné zdi.

1.3 Základové konstrukce

Po rozebrání stávající opěrné zdi, očištění a zhutnění základové spáry bude proveden šterkový podsyp tl. 100mm z kameniva fr. 16-32mm, provede se bednění a vytvoří se monolitické železobetonové základové pasy pro opěrnou zeď. Pasy budou vybetonované z betonu C20/25 XC2. Do základových pasů budou zabetonovány svislé kotevní pruty Ø R12 a Ø R10 pro tvarovky opěrné zdi.

1.4 Svislé nosné a nenosné konstrukce

Opěrná zeď je navržena tvaru písmene „U“ z tvarovek ztraceného bednění. Zeď bude založena na monolitické základové pasy šířky 1200 mm a výšky 500 mm. Základová spára všech částí opěrné zdi bude ve stejné úrovni. Stěna je navržena šířky 500mm a výšky od 550 do 1800mm. Tvarovky budou navléknuté na kotevní výztuž ze základového pasu a budou zabetonované betonem třídy C20/25 XC2 a XF1. Tvarovky budou vyztužené vodorovnou výztuží 2x Ø R8 v každé ložné spáře. Vodorovná výztuž bude v rozích provázaná. Skrz spodní řadu tvarovek budou po max. 2,5 m osazené odvodňovací plastové trubičky DN 50. Za stěnu bude položena drenáž DN 100, která bude vyvedená podél bočních částí opěrné zdi. K rubové straně opěrné zdi bude přiložená fólie NOP, na svah bude položena geotextilie. Zásyp bude proveden z vhodné zeminy dle ČSN 73 6133. Veškeré povrchy kolem nové konstrukce opěrné zdi budou obnoveny do stávajícího stavu.

1.5 Vodorovné konstrukce

Vrchní hrana opěrné zdi bude opatřena zákrytovým prvkem – betonovou stříškou.

2. Prace PSV

2.1 Oplocení

Do nové opěrné zdi bude osazeno stávající oplocení výšky 1400mm z ocelových sloupků a výplní z poplastovaného pletiva.

D.3. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Likvidace odpadů se bude řídit platnými předpisy a zákony o likvidaci odpadu zejména zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech. Likvidace odpadů bude investorem doložena před kolaudačním řízením. Vznikající odpad bude soustřeďován a likvidován do tříděného odpadu v souladu s příslušnými předpisy. V žádném případě nebude spalován nebo zahrabáván.

V průběhu realizace stavebních úprav se předpokládá následující vznikající odpad - papírové obaly, drobná stavební suť, umělohmotné obaly, obaly od barev, ředidel a lepidel, plast.

Práce budou prováděny mimo dobu nočního klidu. Stavba bude udržována v uklizeném stavu. Budou přijata příslušná opatření pro snížení možnosti prašnosti a šíření nadměrného hluku.

Vzhledem k rozsahu prací a umístěním stavby budou dodržovány hygienické požadavky na hlučnost při provádění díla. Stavební práce budou probíhat výlučně v denní době. Způsob zajištění dodržení hygienických limitů pro hluk ze stavební činnosti stanovených podle ustanovení § 11 a § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, pro nejbližší chráněné venkovní prostory, chráněné venkovní i vnitřní prostory staveb, bude zajišťovat stavbyvedoucí.

Nově použité materiály musí mít vydané prohlášení o shodě, které obsahuje i nezávadnost materiálu vůči životnímu prostředí.

Zhotovitel je povinen chránit životní prostředí tím, že:

- zabrání rozptýlení odpadu v okolí stavby
- zabrání zvýšené prašnosti
- bude provádět práce mimo běžný noční klid

D.4. Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Tato projektová dokumentace splňuje vyhlášku č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu, vyhlášku č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území a její změnu č. 269/2009 Sb. a příslušná normová doporučení.

Všechny stavební práce budou řešeny v souladu s technologickými postupy jednotlivých výrobců a dle platných ČSN.

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat vyhlášky a zákony týkající se bezpečnosti práce na stavbě a používání technických zařízení zejména pak:

zákon č. 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, resp. nařízení vlády

- **č. 591/2006 Sb.** o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

dalších souvisejících předpisů (technické normy, hygienické a provozní předpisy)

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

- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
 - zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů,
 - vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci),
 - zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozd. Předpisů,
 - nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
 - vyhláška 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- Vyskytnou-li se během výstavby jiné okolnosti a odchylky od projektové dokumentace, je jejich změnu nutno předem konzultovat s projektantem.

Závěr

Stavba bude po jejím řádném provedení splňovat požadavky na ní kladené. O provádění stavby bude veden stavební deník.

Veškeré změny v provádění oproti této projektové dokumentaci musí být konzultovány a potvrzeny projektantem. Žádné části projektu nesmí být kopírovány bez souhlasu zpracovatele.

V Rumburku, dne 25.09.2023

Vypracovala: Diana Bilynets