

Název akce: **Sanace skalního svahu Větruše (severní svah)**

Č. zak.: 19/303

Příloha A.

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Zpracováno pro:



AZ CONSULT, spol. s r.o.

Číslo zakázky.....19/303

Výrobek uvolněn k použití

Datum.....2.11.2020

Koucký

Stupeň PD:
DUR/DSP

Vypracovala: Tereza Jelínková

Obsah:

A.1	IDENTIFIKACE STAVBY	3
A.2	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
A.3	ÚDAJE O ÚZEMÍ.....	3
A)	ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	3
B)	ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	4
C)	ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH.....	4
D)	ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ.....	4
E)	ÚDAJE O VYUŽITÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ	4
F)	ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ.....	4
G)	SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ.....	4
H)	SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC	4
I)	SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH PROVÁDĚNÍM STAVBY	4
A.4	ÚDAJE O STAVBĚ	4
A)	NOVÁ STAVBA, NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY	4
B)	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY	5
C)	TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA	5
D)	ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	5
E)	ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB	5
F)	ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	5
G)	SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ.....	5
H)	NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY	5
I)	ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY.....	5
J)	ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY	6
K)	ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY.....	6
A.5	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	6

A.1 Identifikace stavby

Údaje o stavbě:

název stavby: **Sanace skalního svahu Větruše (severní svah)**
místo stavby: Ústí nad Labem
katastrální území: Ústí nad Labem, číslo k. ú. 774871
dotčené pozemky: p.p.č.: 3866/1
předmět PD: Sanace skalního svahu

Údaje o stavebníkovi:

Investor: **Statutární město Ústí nad Labem,**
Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem
IČ: 00081531, DIČ: CZ00081531



Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

Zpracovatel: **AZ Consult spol. s r.o.**
Klíšská 12
400 01 Ústí nad Labem
IČO: 44567430, DIČ: CZ 44567430

Zodpov. projektant: Ing. Martin Komín (č.a. 0401577)

Vypracovali: Ing. Jakub Šíma
Tereza Jelínková

A.2 Seznam vstupních podkladů

- [1] Geodetické zaměření lokality, AZ Consult s.r.o., srpen 2020
- [2] ČSN EN 1997-1 – Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí
- [3] ČSN 73 0037 – Zemní tlak na stavební konstrukce
- [5] ČSN EN 1991-2-1 – Eurokód 1: Zatížení konstrukcí
- [6] Vyjádření správců inženýrských sítí a dotčených orgánů státní správy

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Jedná se nestabilní skalní stěnu v ul. Na Větruši po levé straně ulice. Řešená stěna je 81 m dlouhá a 7 m vysoká. Pod patou skalní stěny je zárubní zídka výšky 1,5 m za kterou jsou umístěna vodovodní potrubí. Předmětem řešení je skalní stěna. Skalní stěna již opakovaně a částečně sanována. Při předchozí etapě bylo předpokládáno, že v rámci této etapy dojde k vybudování definitivního záchytného plotu v patě skalní stěny, což však s ohledem na zmíněná vodovodní potrubí nebylo technicky možné. Ochranná pásma vodovodu s průměrem nad 500 mm jsou 2 m, tzn. že záchytný plot nebylo možné umístit v uvažovaném prostoru nad zárubní zídkou. Rozsah sanace tak oproti předpokladu musel doznat změny. Skalní stěna bude v celém rozsahu zajištěna kotvenou ocelovou sítí a prostoru u paty bude vyčištěn o akumulovaných hmot a sutí.

Sanace skalního svahu Větruše (severní svah)

Průvodní zpráva

strana 3
DUR/DSP

Práce jsou navrženy tak, aby nedošlo k snížení krytí potrubí zeminou, tzn. budou odstraněny pouze akumulované sutě a to až ke skalní stěně. V místě stávající ocelové sítě dojde k její tvarové úpravě a k dokotvení.

Opadem je ohrožena ul. Na Větruši.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Zájmové oblast leží v CHKO České Středohoří.

c) Údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry jsou dány sklonem terénu. Stávající stav nebude měněn.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Dokumentace je v souladu s územním plánem. Dokumentace nemění stávající využití pozemků.

e) Údaje o využití obecných požadavků na využití území

Během rekonstrukce nedojde ke změně využití pozemků.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou shrnuty v příloze E. Dokladová část. Po vydání připomínek budou tyto do dokumentace zapracovány před předložením k stavebnímu řízení.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Viz odstavec b).

h) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

V rámci této projektové dokumentace nebude vyvolána jiná investice

i) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

K.Ú.	Č.P.	VLASTNÍK	DRUH POZEMKU	ZPŮSOB OCHRANY NEMOVITOSTI	DRUH ZÁBORU	m2	Důvod záboru
Ústí nad Labem (774871)	96/2	Statutární město Ústí nad Labem Velká hradební 2336/8, Ústí nad Labem-centrum, 40001 Ústí nad Labem	ostatní plocha	rozsáhlé chráněné území	DOČASNÝ	110	Terénní úpravy
					TRVALÝ	150	osazení ocelových sítí na skalní stěny

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba, nebo změna dokončené stavby

Jedná se o rozšíření stávající stavby, tedy o stavbu novou. Projektová dokumentace řeší zajištění skalního svahu. Projektová dokumentace není členěna na stavební objekty. Délka řešeného úseku je 81 m. Zajištění skalního svahu bude

provedeno kotvenými ocelovými sítěmi. Součástí prací je úprava a kotvení stávající ocelové sítě a její tvarová úprava, odklizení suťové akumulace v patě svahu nad zárubní zdí a terénní práce u paty skalního svahu.

b) Účel užívání stavby

Účel stavby se nemění. Práce provedené v rámci tohoto projektu jsou zaměřeny na údržbu a rozšíření stávajícího stavu.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba po svém dokončení nebude podléhat ochraně podle jiných právních předpisů.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Práce musí být vykonávány v souladu s posledním vydáním ČSN, právních norem a technických předpisů.

Prokázání jakosti výrobků použitých pro stavbu bude provedeno podle zákona 22/1997 sb. a souvisejících nařízení vlády, zároveň budou dodrženy předepsané technologické postupy prací.

Prokázání jakosti materiálů bude provedeno v souladu s výše uvedenými podmínkami, rovněž je nutné dodržet příslušné technologické postupy prací.

Stavba vzhledem ke své povaze nemá požadavek na bezbariérové přístupy.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou shrnuty v příloze E. Dokladová část. Po vydání připomínek budou tyto do dokumentace zapracovány před předložením k stavebnímu řízení.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Netýká se.

h) Navrhované kapacity stavby

Stavbou je řešen skalní svah o výšce 7 m a délce 81 m. Zajištění bude provedeno kotvenými pevnostními ocelovými sítěmi s pevností min 35 kN/m a ocelovými svorníky v rastru 2x2 m s délkou 2 m.

i) Základní bilance stavby

Během prací dojde k odvezení cca 32 m³ zeminy a skalní suti na skládku. Uvažoval jsem odvoz na skládku Jedlová hora v Ústí nad Labem.

j) Základní předpoklady výstavby

Přístup na staveniště bude přímo z ul. Na Větruši. Ulice bude po dobu stavby uzavřena pro průjezd vozidel.

k) Orientační náklady stavby

S ohledem na využití dokumentace není uváděno.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na objekty.