

Národní památkový ústav, státní příspěvková organizace

IČO: 75032333, DIČ: CZ75032333,

se sídlem: Valdštejnské nám. 162/3, PSČ 118 01 Praha 1 – Malá Strana,

zastoupen: Mgr. Dušanem Michelfeitem, ředitelem Územní památkové správy v Praze

Doručovací adresa:

Národní památkový ústav, územní památková správa v Praze

adresa: Sabinova 373/5, 130 00 Praha 3

(dále jen „objednatel“)

a

STRIX Chomutov, a.s.

se sídlem: 28. Října 1081/19, 430 01 Chomutov

IČO: 27274535, DIČ: CZ27274535

(dále jen „zhotovitel“)

jako smluvní strany uzavřely v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

smlouvu o dílo:

I. Předmět smlouvy – určení díla

1. Předmětem této smlouvy je úprava podmínek, za kterých zhotovitel provede pro objednatel následující dílo: **SHZ Bečov – provizorní zajištění havárie terasní opěrné zdi Pod Zámkem**
2. Smluvní strany se dohodly, že závaznou část jejich ujednání tvoří nedílnou součástí této smlouvy i „Statické posouzení havarované opěrné stěny na pozemku parc. č. 8, k. ú. Bečov nad Teplou“ ze dne 28. 1. 2021 a cenová nabídka 011-2021 zhotovitele ze dne 19. 2. 2021.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně, kvalitně a včas. Objednatel se zavazuje řádně zhotovené dílo převzít a včas zaplatit cenu sjednanou podle této smlouvy.
4. Zhotovitel bude fakturovat pouze skutečně provedené práce odsouhlasené objednatel a statikem, jehož pokyny se musí zhotovitel řídit.

II. Doba a místo plnění a další podmínky

1. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo a řádně předat objednateli nejpozději do **28. 2. 2021**
2. O předání díla bude mezi smluvními stranami sepsán protokol. Objednatel dílo není povinen převzít, nebude-li dodáno v požadovaném množství, jakosti či druhu provedení.
3. Smluvní strany sjednaly, že objednatel má nad rámec ustanovení § 2605 občanského zákoníku lhůtu 7 dní, po kterou může na zhotoviteli nad rámec zákona dále uplatňovat zjevné vady díla.

4. Zhotovitel odpovídá, že si dílo zachová užité vlastnosti i po jeho převzetí a poskytuje objednateli záruku za jakost díla v délce 24 měsíců ode dne předání díla. Záruční doba na reklamovanou část díla neběží po dobu počínající dnem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady.
5. **Zhotovitel** je povinen odstranit bez prodlení a bezplatně zjištěné vady svých prací nebo dodávek (nedohodnou-li se strany jinak, musí vady odstranit do 5 pracovních dnů).
6. V případě prodlení zhotovitele s provedením díla, anebo s odstraněním vady díla, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **300 Kč**, a to za každý byt i jen započatý den prodlení.


III. Cena a platební podmínky

1. Celková cena díla je **1 292 289,38 Kč bez DPH**, DPH 21% ve výši **271 380,77 Kč**, celková cena díla vč. DPH je **1 563 670,15 Kč**. Sjednaná cena díla je konečná a nepřekročitelná a zahrnuje provedení a dodání díla, jakož i veškeré výlohy, výdaje a náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti se zhotovením a předáním díla. Změna ceny je možná pouze na základě písemného dodatku a v souladu s platnými právními předpisy (zejm. zákonem o zadávání veřejných zakázek). Objednatel neposkytuje zhotoviteli žádné zálohy.
2. Po řádném předání díla objednateli vystaví zhotovitel na úhradu díla bez zbytečného odkladu daňový doklad (fakturu) se splatností 21 dní ode dne jejího doručení objednateli.
3. Daňový doklad musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu dle příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále musí splňovat smlouvou stanovené náležitosti, jinak je objednatel oprávněn jej vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit nový s novým termínem splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou.
4. Objednatel je oprávněn provést zajišťovací úhradu DPH na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se zhotovitel stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem dle zákona o dani z přidané hodnoty.
5. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu smlouvy není nespolehlivým plátcem DPH dle § 106 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a není vedena v registru nespolehlivých plátců DPH. Zhotovitel se dále zavazuje uvádět pro účely bezhotovostního převodu pouze účet či účty, které jsou správcem daně zveřejněny způsobem umožňujícím dálkový přístup dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že se Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH, je povinen tuto skutečnost oznámit objednateli neprodleně (nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala) na email objednatele uvedený v hlavičce této smlouvy. V případě porušení oznamovací povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši částky odpovídající výši DPH připočtené k celkové ceně díla.

IV. Společná a závěrečná ustanovení

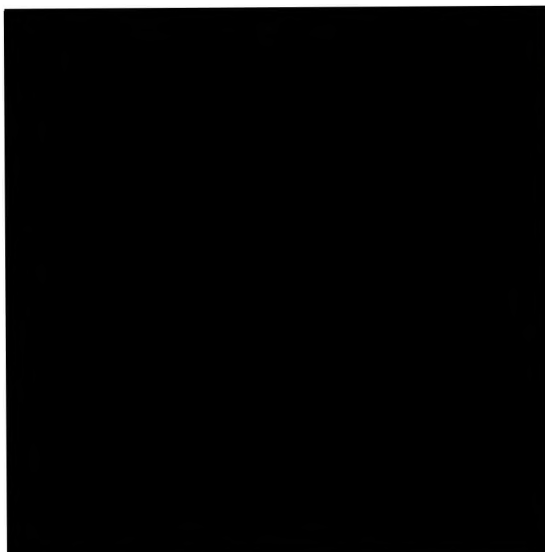
1. Zhotovitel se vzdává svého práva namítat nepřiměřenou výši smluvní pokuty u soudu ve smyslu § 2051 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 21 dnů od písemného vyúčtování odeslaného druhé smluvní straně. Uhrazením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody. Nárok na úhradu smluvní pokuty ani škody není nikterak dotčen odstoupením od smlouvy.
2. Objednatel je oprávněn provést zápočet svého i nesplaceného nároku na zaplacení smluvní pokuty proti nároku zhotovitele na zaplacení ceny díla nebo jeho části.
3. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních. Každá ze smluvních stran obdržela po jednom totožném vyhotovení.
4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Pokud tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), nabude

účinnosti dnem uveřejnění a její uveřejnění zajistí objednatel. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva může být předmětem zveřejnění i dle jiných právních předpisů.

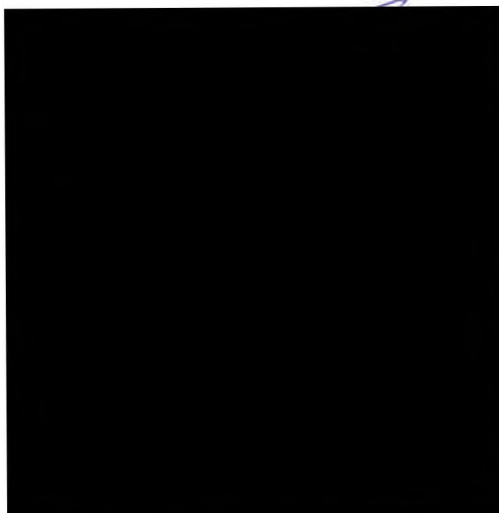
5. Smluvní strany se zavazují spolupůsobit jako osoba povinná v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.
6. Smlouvu je možno měnit či doplňovat výhradně písemnými číslovanými dodatky.
7. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely podle své pravé a svobodné vůle prosté omylů, nikoliv v tísní a že vzájemné plnění dle této smlouvy.
8. Informace k ochraně osobních údajů jsou ze strany NPÚ uveřejněny na webových stránkách  v sekci „Ochrana osobních údajů“.

Přílohy:

- 1 - Cenová nabídka zhotovitele 011-2021
- 2 - Statické posouzení havarované opěrné zdi
- 3 - Rozhodnutí SÚ MÚ Toužim Výst/344/21



V Chomutově, dne 17. 2. 2021



Př. 1

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 011/2021
Stavba: Provizorní zjištění havárie terasní zdi

KSO:
 Místo: SHZ Bečov nad Teplou

CC-CZ:
 Datum: 19.02.2021

Zadavatel:
 Národní památkový ústav

IČ:
 DIČ:

Zhotovitel:
 STRIX Chomutov a s.

IČ: 27274535
 DIČ: CZ27274535

Projektant:

IČ:
 DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
 DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			1 292 289,38
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 292 289,38	271 380,77
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			1 563 670,15

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 011/2021

Stavba: **Provizorní zjištění havárie terasní zdi**

Místo: **SHZ Bečov nad Teplou**

Datum: 19.02.2021

Zadavatel: Národní památkový ústav

Projektant:

Zhotovitel: STRIX Chomutov a s.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 292 289,38	1 563 670,15
011/2021	Bečov - Havárie	1 292 289,38	1 563 670,15

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Provizorní zajištění havárie terasní zdi

KSO:

Místo: SHZ Bečov nad Teplou

CC-CZ:

Datum: 19.02.2021

Zadavatel:

Národní památkový ústav

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

STRIX Chomutov a.s.

IČ:

27274535

DIČ:

CZ27274535

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 292 289,38

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 292 289,38	21,00%	271 380,77
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 563 670,15

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Provizorní zajištění havárie terasní zdi

Místo: SHZ Bečov nad Teplou

Datum: 19.02.2021

Zadavatel: Národní památkový ústav

Projektant:

Zhotovitel: STRIX Chomutov a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 292 289,38

HSV - Práce a dodávky HSV

960 829,38

1 - Zemní práce

474 290,32

2 - Zakládání

9 597,24

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

324 870,00

997 - Přesun sutě

151 000,00

998 - Přesun hmot

1 071,82

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

331 460,00

VRN2 - Příprava staveniště

82 260,00

VRN3 - Zařízení staveniště

25 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

112 200,00

VRN6 - Územní vlivy

42 000,00

VRN9 - Ostatní náklady

70 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Provizorní zajištění havárie terasní zdi

Místo: SHZ Bečov nad Teplou

Datum: 19.02.2021

Zadavatel: Národní památkový ústav

Projektant:

Zhotovitel: STRIX Chomutov a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 292 289,38

D	HSV		Práce a dodávky HSV				960 829,38
D	1		Zemní práce				474 290,32
11	K	155.R1	Zřízení horolezeckého úvazu	soubor	2,000	2 500,00	5 000,00
	PP		Zřízení horolezeckého úvazu				
13	K	155212116	Vrty do skalních stěn vrtacími kladivy D 56 mm hor. tř. V a VI prováděné horolezeckou technikou	m	106,800	995,00	106 266,00
	PP		Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou hloubky do 5 m přenosnými vrtacími kladivy průměru do 56 mm, v hornině tř. V a VI				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Vrty větších průměrů a hloubek se oceňují individuálně. 2. Zařídění horním podle vrtatelnosti je uvedeno v příloze č. 2 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.				
12	K	155213112	Trny z oceli pro síť bez oka D 26 mm l 3 m zainjektovaný cementovou maltou prováděný horolezecky	kus	28,000	1 470,00	41 160,00
	PP		Trny z oceli prováděné horolezeckou technikou bez oka z celozávitové oceli pro uchycení sítě zainjektované cementovou maltou délky do 3 m, průměru přes 20 do 26 mm				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodávku tmů a injektážní malty nebo lepicích ampulí. 2. V cenách -3111 až -3213 Trny bez oka jsou započteny i náklady na dodávku podložek a matic. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vrty pro trny; tyto se oceňují cenami souboru cen 155 21-2 Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou, b) provedení antikorozi úpravy; tyto náklady se oceňují cenami katalogu 800-789 Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení.				
9	K	155214111	Montáž ocelové sítě na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou	m2	216,080	772,00	166 813,76
	PP		Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž pásů ocelové sítě				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. V cenách -4111 a -4112 Montáž pásů sítě a geometrie jsou započteny i náklady na rozvinutí a vytažení pásů na skalní stěnu, jejich spojení předepsaným spojovacím materiálem včetně jeho dodávky a přitážení podložek a matic na ocelové trny. 2. V cenách -4211 a -4212 jsou započteny i náklady na manipulaci s lanem, montáž a dodávku spojovacího materiálu (svorky). 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sítě nebo lana; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Zřetelné lze stanovit ve výši 20 %, b) vrty; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 155 21-2 Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou, c) trny; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 155 21-3 Trny z oceli nebo 155 21-36 Trny z injektážních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou, d) dočasné ochranné sítě pro zajištění bezpečnosti horolezců a provozu na pozemních komunikacích a železnicích; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 944 51-1111, -1211 a -1811 Montáž, příplatek za každý den použití a demontáž ochranné sítě katalogu 800-3 Lešení.				
42	M	31319105	síť na skálu s oky 80x100mm s vpleteným lanem po 500mm 2,9x25m	m2	259,296	279,00	72 343,58
	PP		síť na skálu s oky 80x100mm s vpleteným lanem po 500mm 2,9x25m				
16	K	155214211	Montáž ocelového lana D do 10 mm pro uchycení sítě prováděná horolezeckou technikou	m	73,160	45,80	3 350,73
	PP		Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž ocelového lana pro uchycení sítě průměru do 10 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

PSC

Poznámka k souboru cen:
 1. V cenách -4111 a -4112 Montáž pásů sítě a geomříže jsou započteny i náklady na rozvinutí a vytažení pásů na skalní stěnu, jejich spojení předepsaným spojovacím materiálem včetně jeho dodávky a přiláčení podložek a matic na ocelové trny. 2. V cenách -4211 a -4212 jsou započteny i náklady na manipulaci s lanem, montáž a dodávku spojovacího materiálu (svorky). 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sítě nebo lana; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 20 %, b) vrty; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 155 21-2 Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou, c) trny; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 155 21-3 Trny z oceli nebo 155 21-36 Trny z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou, d) dočasné ochranné sítě pro zajištění bezpečnosti horolezců a provozu na pozemních komunikacích a železnicí; tyto náklady se oceňují cenami souborů cen 944 51-1111, -1211 a -1811 Montáž, příplatek za každý den použití a demontáž ochranné sítě katalogu 800-3 Lešení.

17	M	31452107	lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátů D 10,0mm	m	27,300	39,00	1 064,70
	PP		lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátů D 10,0mm				
	VV		22,75*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		27,300		
19	M	31452182	svorka lanová Pz D 10mm	kus	137,000	4,81	658,97
	PP		svorka lanová Pz D 10mm				
	VV		114,166666666667*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		137,000		
47	M	31452183	svorka lanová Pz D 13mm	kus	18,000	8,42	151,56
	PP		svorka lanová Pz D 13mm				
48	M	31452184	svorka lanová Pz D 16mm	kus	21,000	13,60	285,60
	PP		svorka lanová Pz D 16mm				
20	M	31452181	svorka lanová Pz D 8mm	kus	0,000	2,81	0,00
	PP		svorka lanová Pz D 8mm				
	VV		20*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		24,000		
18	M	31452106	lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátů D 8,0mm	m	60,500	24,00	1 452,00
	PP		lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátů D 8,0mm				
	VV		50,4166666666667*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		60,500		
32	K	155214311	Sloupky pro záchytný plot lehký z betonářské výztuže D do 32 mm l do 3 m do vrtů horolezecky	kus	8,000	2 070,00	16 560,00

PP

Záchytný plot prováděný horolezeckou technikou sloupky osazené do vrtů včetně vystředění a zaliti cementovou injekční směsí pro plot lehký betonářská výztuž délky do 3 m, průměru do 32 mm

PSC

Poznámka k souboru cen:
 1. V cenách -4311 až -4422 Sloupky pro plot prováděný horolezeckou technikou jsou započteny i náklady dodání sloupků. 2. V ceně -4511 Ukotvení sloupků jsou započteny i náklady na dodávku lana a spojovacího materiálu. 3. V ceně -4521 Montáž pletiva na sloupky jsou započteny i náklady na přivázání pletiva ke sloupkům vázacím drátem včetně jeho dodávky. 4. V ceně -4525 Montáž ztuzujících lan jsou započteny i náklady na manipulaci s lanem, montáž a dodávku spojovacího materiálu. 5. V cenách -4311 až -4422 Sloupky pro plot nejsou započteny náklady na: a) vrty pro založení sloupku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 155 21-2 Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou. b) antikorozní nátěr sloupku; tyto náklady se oceňují cenami katalogu 800-789 Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení. 6. V ceně -4511 Ukotvení sloupku lany nejsou započteny náklady na: a) vrty pro trny; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 155 21-2 Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou. b) trny pro uchycení kotvení sloupků, které se oceňují cenami souboru cen 155 21-3 Trny z oceli nebo 155 27-36 Trny z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou. 7. V ceně -4521 Montáž pletiva na sloupky nejsou započteny náklady na dodávku pletiva, které se oceňují ve specifikaci. 8. V ceně -4525 Montáž ztuzujících lan k pletivu nejsou započteny náklady na dodávku lan, které se oceňují ve specifikaci.

33	K	155214511	Ukotvení sloupku záchytného plotu lany prováděné horolezeckou technikou	kus	10,000	348,00	3 480,00
----	---	-----------	---	-----	--------	--------	----------

PP

Záchytný plot prováděný horolezeckou technikou ukotvení sloupků lany

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k souboru cen:☐

1. V cenách -4311 až -4422 Sloupky pro plot prováděný horolezeckou technikou jsou započteny i náklady dodání sloupků. 2. V ceně -4511 Ukotvení sloupků jsou započteny i náklady na dodávku lana a spojovacího materiálu. 3. V ceně -4521 Montáž pletiva na sloupky jsou započteny i náklady na přivázání pletiva ke sloupkům vázacím drátem včetně jeho dodávky. 4. V ceně -4525 Montáž ztužujících lan jsou započteny i náklady na manipulaci s lanem, montáž a dodávku spojovacího materiálu. 5. V cenách -4311 až -4422 Sloupky pro plot nejsou započteny náklady na: a) vrty pro založení sloupku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 155 21-2 Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou. b) antikorozní nátěr sloupku; tyto náklady se oceňují cenami katalogu 800-789 Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení, 6. V ceně -4511 Ukotvení sloupku lany nejsou započteny náklady na: a) vrty pro tmy; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 155 21-2 Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou. b) tmy pro uchycení kotvení sloupků, které se oceňují cenami souboru cen 155 21-3 Tmy z oceli nebo 155 27-36 Tmy z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou, 7. V ceně -4521 Montáž pletiva na sloupky nejsou započteny náklady na dodávku pletiva, které se oceňují ve specifikaci. 8. V ceně -4525 Montáž ztužujících lan k pletivu nejsou započteny náklady na dodávku lan, které se oceňují ve specifikaci.

PSC

40	K	15521452.R1	Demontáž lehkého plotu	m2	40,000	433,00	17 320,00
----	---	-------------	------------------------	----	--------	--------	-----------

PP

Záchytný plot prováděný horolezeckou technikou montáž pletiva na sloupky

Poznámka k souboru cen:☐

1. V cenách -4311 až -4422 Sloupky pro plot prováděný horolezeckou technikou jsou započteny i náklady dodání sloupků. 2. V ceně -4511 Ukotvení sloupků jsou započteny i náklady na dodávku lana a spojovacího materiálu. 3. V ceně -4521 Montáž pletiva na sloupky jsou započteny i náklady na přivázání pletiva ke sloupkům vázacím drátem včetně jeho dodávky. 4. V ceně -4525 Montáž ztužujících lan jsou započteny i náklady na manipulaci s lanem, montáž a dodávku spojovacího materiálu. 5. V cenách -4311 až -4422 Sloupky pro plot nejsou započteny náklady na: a) vrty pro založení sloupku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 155 21-2 Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou. b) antikorozní nátěr sloupku; tyto náklady se oceňují cenami katalogu 800-789 Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení, 6. V ceně -4511 Ukotvení sloupku lany nejsou započteny náklady na: a) vrty pro tmy; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 155 21-2 Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou. b) tmy pro uchycení kotvení sloupků, které se oceňují cenami souboru cen 155 21-3 Tmy z oceli nebo 155 27-36 Tmy z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou, 7. V ceně -4521 Montáž pletiva na sloupky nejsou započteny náklady na dodávku pletiva, které se oceňují ve specifikaci. 8. V ceně -4525 Montáž ztužujících lan k pletivu nejsou započteny náklady na dodávku lan, které se oceňují ve specifikaci.

PSC

34	K	155214521	Montáž pletiva na sloupky záchytného plotu prováděná horolezeckou technikou	m2	40,000	551,00	22 040,00
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------

PP

Záchytný plot prováděný horolezeckou technikou montáž pletiva na sloupky

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k souboru cen: □

1. V cenách -4311 až -4422 Sloupky pro plot prováděný horolezeckou technikou jsou započteny i náklady dodání sloupků. 2. V ceně -4511 Ukotvení sloupků jsou započteny i náklady na dodávku lana a spojovacího materiálu. 3. V ceně -4521 Montáž pletiva na sloupky jsou započteny i náklady na přivázání pletiva ke sloupkům vázacím drátem včetně jeho dodávky. 4. V ceně -4525 Montáž ztužujících lan jsou započteny i náklady na manipulaci s lanem, montáž a dodávku spojovacího materiálu. 5. V cenách -4311 až -4422 Sloupky pro plot nejsou započteny náklady na: a) vrty pro založení sloupku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 155 21-2 Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou. b) antikorozní nátěr sloupku; tyto náklady se oceňují cenami katalogu 800-789 Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení. 6. V ceně -4511 Ukotvení sloupku lany nejsou započteny náklady na: a) vrty pro trny; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 155 21-2 Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou. b) trny pro uchycení kotvení sloupků, které se oceňují cenami souboru cen 155 21-3 Trny z oceli nebo 155 27-36 Trny z injekčních zavrtačích tyčí prováděné horolezeckou technikou. 7. V ceně -4521 Montáž pletiva na sloupky nejsou započteny náklady na dodávku pletiva, které se oceňují ve specifikaci. 8. V ceně -4525 Montáž ztužujících lan k pletivu nejsou započteny náklady na dodávku lan, které se oceňují ve specifikaci.

PSC

35	M	31319111	slí na skálu s oky 80x100mm drát D 2,7mm povrch galvan 50x2m	m2	48,000	112,00	5 376,00
	PP		slí na skálu s oky 80x100mm drát D 2,7mm povrch galvan 50x2m				
	VV		40*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		48,000		
36	K	155214525	Montáž ztužujících lan k pletivu zachytného plotu prováděná horolezeckou technikou	m	92,000	37,80	3 477,60
	PP		Zachytný plot prováděný horolezeckou technikou montáž ztužujících lan k pletivu				

Poznámka k souboru cen: □

1. V cenách -4311 až -4422 Sloupky pro plot prováděný horolezeckou technikou jsou započteny i náklady dodání sloupků. 2. V ceně -4511 Ukotvení sloupků jsou započteny i náklady na dodávku lana a spojovacího materiálu. 3. V ceně -4521 Montáž pletiva na sloupky jsou započteny i náklady na přivázání pletiva ke sloupkům vázacím drátem včetně jeho dodávky. 4. V ceně -4525 Montáž ztužujících lan jsou započteny i náklady na manipulaci s lanem, montáž a dodávku spojovacího materiálu. 5. V cenách -4311 až -4422 Sloupky pro plot nejsou započteny náklady na: a) vrty pro založení sloupku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 155 21-2 Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou. b) antikorozní nátěr sloupku; tyto náklady se oceňují cenami katalogu 800-789 Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení. 6. V ceně -4511 Ukotvení sloupku lany nejsou započteny náklady na: a) vrty pro trny; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 155 21-2 Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou. b) trny pro uchycení kotvení sloupků, které se oceňují cenami souboru cen 155 21-3 Trny z oceli nebo 155 27-36 Trny z injekčních zavrtačích tyčí prováděné horolezeckou technikou. 7. V ceně -4521 Montáž pletiva na sloupky nejsou započteny náklady na dodávku pletiva, které se oceňují ve specifikaci. 8. V ceně -4525 Montáž ztužujících lan k pletivu nejsou započteny náklady na dodávku lan, které se oceňují ve specifikaci.

PSC

37	M	31452107	lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátů D 10,0mm	m	110,400	39,00	4 305,60
	PP		lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátů D 10,0mm				
	VV		92*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		110,400		
38	M	31452182	svorka lanová Pz D 10mm	kus	62,000	4,81	298,22
	PP		svorka lanová Pz D 10mm				
	VV		51,8886666666667*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		62,000		
39	M	31319130	kroužky spojovací na síť pro ochranu skal	kus	2 220,000	1,30	2 886,00
	PP		kroužky spojovací na síť pro ochranu skal				
	VV		1850*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		2 220,000		
	D	2	Zakládání				9 597,24
14	K	281601111	Injektování vrtné nízkotlaké vzestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	hod	8,810	876,00	7 717,56
	PP		Injektování s jednoduchým obturátorem nebo bez obturátoru vzestupné, tlakem do 0,60 MPa				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k souboru cen: □

1. Ceny nelze použít pro injektování: a) mikropilot a kotev; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-21 Injektování povrchové s dvojitým obturátorem mikropilot nebo kotev, b) aktivovanou maltou; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-41 Injektování aktivovanými směsmi, c) vysokotlaké s dvojitým obturátorem; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 282 60-31 Injektování vysokotlaké s dvojitým obturátorem, d) organickými pryskyřicemi neředitelnými vodou; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 282 60-51 Injektování povrchové vysokotlaké pryskyřicemi neředitelnými vodou, e) živcemí za tepla; toto injektování se oceňuje individuálně, f) tryskové; tato injektáž se oceňuje cenami souboru cen 282 61-21 Trysková injektáž vrtů vzestupná. 2. Ceny nelze použít pro vysokotlaké injektování injekční stanicí s automatickou registrací parametrů; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 282 60-31 Injektování vysokotlaké s dvojitým obturátorem. 3. Rozhodující pro volbu ceny podle výšky tlaku je maximální tlak na jednom vrtu. 4. Cena 1129 Příplatek za injektování organickými pryskyřicemi nelze použít pro vodní zkoušky vrtů.

PSC

15	M	58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	t	0,534	3 520,00	1 879,68
----	---	----------	----------------------------------	---	-------	----------	----------

PP

cement portlandsky CEM I 52,5MPa

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

324 870,00

1	K	985221013	Postupné rozebírání kamenného zdiva pro další použití přes 3 m3	m3	49,980	3 050,00	152 439,00
---	---	-----------	---	----	--------	----------	------------

PP

Postupné rozebírání zdiva pro další použití kamenného, objemu přes 3 m3

PSC

Poznámka k souboru cen: □

1. V cenách jsou započteny i náklady na očištění cihel nebo kamene.

2	K	985222111	Sbírání a třídění kamene ručně ze sutí s očištěním	m3	0,000	2 380,00	0,00
---	---	-----------	--	----	-------	----------	------

PP

Sbírání a třídění kamene nebo cihel ručně ze sutí s očištěním kamene

PSC

Poznámka k souboru cen: □

1. Množství měrných jednotek se určuje v m3 nasbíraného kamene nebo cihel. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) očištění sebraného kamene nebo cihel od zeminy a jiných nečistot, včetně ostříkání tlakovou vodou, b) vodorovné přemístění sesbíraných kamenů nebo na vzdálenost do 20 m, c) uložení očištěného kamene nebo cihel do figur nebo jeho naložení na dopravní prostředek.

7	K	985511113	Stříkaný beton ze suché směsi pevnosti 25 MPa stěn tl. 50 mm	m2	149,940	1 150,00	172 431,00
---	---	-----------	--	----	---------	----------	------------

PP

Stříkaný beton ze suché směsi pevnosti v tlaku 25 MPa (tř. R3) stěn, jedné vrstvy tloušťky 50 mm

PSC

Poznámka k souboru cen: □

1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté lícni plochy stříkaného betonu. 2. Ceny jsou určeny pro zhotovení jedné vrstvy stříkaného betonu. U stříkaného betonu nanášeného ve více vrstvách se oceňuje zřízení každé vrstvy samostatně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na předvítězení stříkané plochy, na smetení spadu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) očištění, popř. nutnou úpravu plochy před zhotovením nástřiku z betonu, b) ocelovou výztuž; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen: - 985 56-1 Výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli, - 985 56-2 Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí, - 985 56-4 Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu, c) odvoz spadu ze stříkaného betonu, které se oceňují cenami odvozu sutí pro objekt, na kterém se stříkání provádí, d) stržení povrchu stříkaného betonu, které se oceňují cenou 985 51-3111.

D 997

Přesun sutě

151 000,00

6	K	9.R1	Uložení LK na mezideponii - 1 měsíc	soubor	15 000,000	1,00	15 000,00
---	---	------	-------------------------------------	--------	------------	------	-----------

PP

Uložení LK na mezideponii - 1 měsíc (Botanická zahrada)

46	K	997002611	Nakládání sutí a vybouraných hmot	t	125,000	105,00	13 125,00
----	---	-----------	-----------------------------------	---	---------	--------	-----------

PP

Nakládání sutí a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění

PSC

Poznámka k souboru cen: □

1. Cena platí i pro překládání při lomené dopravě. 2. Cenu nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo ručně.

3	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	125,000	517,00	64 625,00
---	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------

PP

Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 60 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užijí se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111 pro budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke zřízení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.</p>				
4	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	125,000	233,00	29 125,00
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511 souboru cen Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku.</p>				
43	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	125,000	233,00	29 125,00
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511 souboru cen Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku.</p>				
5	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,000	10,20	0,00
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511 souboru cen Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku.</p>				
44	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,000	10,20	0,00
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511 souboru cen Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku.</p>				
45	K	997013655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	0,000	657,00	0,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.</p>				
D	998		Přesun hmot				1 071,82

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8	K	998004011	Přesun hmot pro sanace, injektování, kotvy a mikropiloty	t	2,414	444,00	1 071,82
	PP		Přesun hmot pro injektování, mikropiloty nebo kotvy				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Přesunu hmot lze použít bez omezení největší dopravní vzdálenosti. 2. Ceny přesunu hmot - 1011 jsou určeny i pro výpěně z kameniva.				
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				331 460,00
D	VRN2		Příprava staveniště				82 260,00
22	K	020001000.R2	Příprava staveniště - odklizení sněhu	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00
	PP		Příprava staveniště				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Více informací o volbě, obsahu a způsobu ocenění jednotlivých titulů viz příslušné Přílohy 01 až 09.				
21	K	020001000.R1	Příprava staveniště - mobilní oplocení	soubor	1,000	12 360,00	12 360,00
	PP		Příprava staveniště				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Více informací o volbě, obsahu a způsobu ocenění jednotlivých titulů viz příslušné Přílohy 01 až 09.				
23	K	020001000.R3	Příprava staveniště - zajištění gumovými pasy - zřízení, pronájem odstranění	m2	100,000	189,00	18 900,00
	PP		Příprava staveniště				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Více informací o volbě, obsahu a způsobu ocenění jednotlivých titulů viz příslušné Přílohy 01 až 09.				
24	K	020001000.R4	Příprava staveniště - Demontáž zábradlí vč.přesunu do 20m a uložení	m	15,000	468,00	7 020,00
	PP		Příprava staveniště				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Více informací o volbě, obsahu a způsobu ocenění jednotlivých titulů viz příslušné Přílohy 01 až 09.				
25	K	020001000.R6	Příprava staveniště - Provizorní schodiště - montáž, pronájem demontáž	soubor	1,000	13 500,00	13 500,00
	PP		Příprava staveniště				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Více informací o volbě, obsahu a způsobu ocenění jednotlivých titulů viz příslušné Přílohy 01 až 09.				
31	K	020001000.R8	Zřízení a demontáž ochranného plotu výšky 2m	m2	40,000	612,00	24 480,00
	PP		Příprava staveniště				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Více informací o volbě, obsahu a způsobu ocenění jednotlivých titulů viz příslušné Přílohy 01 až 09.				
D	VRN3		Zařízení staveniště				25 000,00
26	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00
	PP		Zařízení staveniště				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Více informací o volbě, obsahu a způsobu ocenění jednotlivých titulů viz příslušné Přílohy 01 až 09.				
D	VRN4		Inženýrská činnost				112 200,00
27	K	040001000	Inženýrská činnost	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00
	PP		Inženýrská činnost				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Více informací o volbě, obsahu a způsobu ocenění jednotlivých titulů viz příslušné Přílohy 01 až 09.				
29	K	041002000	Dozory - geotechnický dozor	hod	72,000	1 350,00	97 200,00
	PP		Dozory				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Více informací o volbě, obsahu a způsobu ocenění jednotlivých titulů viz příslušné Přílohy 01 až 09.				
D	VRN6		Územní vlivy				42 000,00
28	K	065002000	Mimostaveništní doprava	soubor	1,000	42 000,00	42 000,00
	PP		Mimostaveništní doprava materiálů				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Více informací o volbě, obsahu a způsobu ocenění jednotlivých titulů viz příslušné Přílohy 01 až 09.				
D	VRN9		Ostatní náklady				70 000,00
49	K	091003000	Ostatní náklady bez rozlišení - zábor veřejného prostranství 700m2 - 29.1.2021 - 14.2.2021	soubor	1,000	70 000,00	70 000,00
	PP		Ostatní náklady bez rozlišení				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Více informací o volbě, obsahu a způsobu ocenění jednotlivých titulů viz Příloha 09 Ostatní náklady.				

**Statické posouzení havarované opěrné
stěny na pozemku parc. č. 8,
k. ú. Bečov nad Teplou**

Vypracoval:



1. Identifikační údaje

1.1 Zpracovatel posudku:

Ing. Martin Šafařík
Československé armády 576
357 33 Loket
č. a. 0301019



1.2 Objednatel posudku:

Národní památkový ústav
Územní památková správa v Praze
Bečov nad Teplou – hrad a zámek
Náměstí 5. května č.p. 13
364 64 Bečov nad Teplou
IČ: 750 32 333

2. Podklady:

- 2.1. Objednávka číslo 2026G1210005 ze dne 27. 01. 2021, Tomáš Wizovský.
- 2.2. ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí
- 2.3. ČSN ISO 13822 Zásady navrhování konstrukcí – Hodnocení existujících konstrukcí
- 2.4. ČSN 73 0038 Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí – Doplnující ustanovení
- 2.5. ČSN EN 1992 Navrhování betonových konstrukcí
- 2.6. ČSN EN 1996 Navrhování zděných konstrukcí
- 2.7. ČSN EN 1997 Navrhování geotechnických konstrukcí
- 2.8. Sesuvy a zabezpečování svahů – [redacted]
- 2.9. Rekonstrukce staveb – [redacted]
- 2.10. Metody zakládání staveb – [redacted]
- 2.11. Zakládání staveb [redacted]

3. Zjištěné skutečnosti:

Na základě objednávky č. 2026G1210005 jsem provedl statické posouzení gravitačních zděných opěrných stěn na pozemku parc. č. 8, k.ú. Bečov nad Teplou, ul. Pod Zámkem, Bečov. Vlastní prohlídku opěrné stěny jsem provedl dle 28.1.2021 7:50 – 8:30 za přítomnosti zástupce objednatele p. Wizovského.

Opěrná stěna se nachází v prostoru objektu požární a čerpací stanice požární vody a bývalých hospodářských budov před zámek směrem k náměstí 5. května. Zeď zajišťuje zahradu umístěnou pod zámek a přístupovým mostem k zámku. Opěrná zeď tvoří výškový stupeň mezi komunikací v ulici Pod Zámkem a zahradou. Vlastní stěna se nachází na pozemku parc.č. 8 a v její patě jsou vytvořeny dva výškové stupně, přístupová komunikace pro pěší

v objektu s požární nádrží parc.č. 3360/1 a nižší stupeň je p.č. 146/1 vše k.ú. Bečov nad Teplou. Nejnižší položený pozemek p.č. 146/1 přímo navazuje na vozovku ulice Pod Zámek parc. č. 3149/9.

Opěrná stěna je ze statického hlediska opěrnou gravitační stěnou tvořenou kamenným zdívem. Opěrné stěny vznikly pravděpodobně v době úprav parteru pod zámek s postupnou likvidací historických opevňovacích staveb zvláště pak bývalého hradního příkopu. Stáří nejstarších částí opěrné stěny je tedy s největší pravděpodobností více jak 200 let. Vlastní kamenná zeď má výšku cca 6 m, ale další výškové stupně položené pod ní zvyšují výškový rozdíl až na 9 m oproti veřejné komunikaci pod touto stěnou.

Podle sdělení objednatele posudku došlo pravděpodobně v noci z 23. na 24. 1. 2021 ke zřícení části kamenného zdíva opěrné stěny v ploše cca 3 x 4 m, vypadnutí kamenného zdíva došlo v blízkosti směrového lomu opěrné stěny směrem k objektu požární nádrže a čerpací stanice.

Při vlastní prohlídce havarované části opěrné stěny bylo zjištěno, že kromě zborcené části kamenného zdíva se na stěně nachází vyboulená část zdíva v ploše cca 4 x 4 m která hrozí akutně zřícením. V líci stěny se nachází systém trhlin, ve kterých dochází k vzájemným posunům bloků kamenného a smíšeného zdíva. V rubové části hlavy zdíva se nacházení trhliny šíře až 3 mm, které podle svého charakteru naznačují jejich nedávný vznik. Svým umístěním a směrem tyto poruchy-trhliny naznačují, že ve stěně vlivem nárůstu tlaků v rubu stěny a vysypáním části materiálu stěny, dochází k posunům v její konstrukci. Vzhledem ke sněhové pokrývce nebylo možno zjistit, jestli vznikají zátrhové trhliny i v plochách umístěných za korunou stěny. Na zdívu postiženém poruchou, je jasně patrné, že jde o zdívo jiného charakteru než další navazující zdívo a vede k domněnce, že v daném místě mohlo dojít ke vzniku poruchy či zřícení i v minulosti.

Ve stěně zcela absentují odvodňovací prvky v níže položených partiích zdíva, které by odváděly do rubu zasáknutou vodu. V prostoru bývalé groty v patě zámku vystupuje skalní podloží, které je mokré a dle informací objednatele je vlhké i v letním období. Čili zde dochází k prosakování vody z výše položených partií zámku a hradu.

Podle archivní dokumentace byla v 90 letech minulého století vybudována nová dešťová kanalizace, která vede v točitém schodišti stoupajícím ze zahrady za havarovanou stěnou do výše položených částí zámku. Jedna s větví této kanalizace vede rovnoběžně s korunou stěny ve vzdálenosti cca 5 m.

V nároží, kde navazuje stávající stěna na novější kamennou stěnu po opravě bylo schodiště spojující bývalý domek zahradníka (na jeho místě se nachází objekt požární nádrže a čerpání požární vody) a zahradu pod zámek. V prostoru točitého schodiště a tohoto dnes již neexistujícího schodiště se původně nacházel odvodňovací kanál vysekaný do skalního podloží a zakrytý kamennými deskami zlikvidovaný spolu se spodním schodištěm při výstavbě nové kanalizace.

Na základě zjištěných skutečností je nutné charakterizovat stav opěrné zdi od nároží u objektu požární nádrže a čerpání požární vody v délce cca 10 m jako nevyhovující, zdivo je silně degradované a vykazuje známky nepříznivého přetvoření, část stěny je zřícená. **Tuto část stěny je nutné označit jako havarijní stav**, kde hrozí zřícení další části zdiva a ohrožení osob a dopravy pohybující se na části přilehlé veřejné komunikace v ulici Pod Zámek parc.č. 3149/9 k.ú. Bečov nad Teplou. Rovněž je nebezpečný pohyb osob v prostoru za opěrnou stěnou na parcele č. 8, k.ú. Bečov nad Teplou.

Pro určení stavu nosných konstrukcí je použit sedmistupňový klasifikační stupeň stavu nosných konstrukcí I. – VII. Některé konstrukce mohou mít nižší klasifikační stupeň stavu konstrukce, ale jejich statická funkce je ovlivněna navazujícími nebo podporujícími konstrukcemi v horším technickém stavu, která přímo nepříznivě ovlivňuje další konstrukce. Tyto klasifikační stupně budou v rámci tohoto posudku použity pro hodnocení celkového nebo dílčího technického stavu nosných konstrukcí.

Tab. 1 – Tabulka klasifikačních stupňů konstrukcí

Klasifikační stupeň stavu	Stav konstrukce	Stručný charakteristický popis vad
I.	bezvadný	Bez viditelných vad
II.	velmi dobrý	Konstrukce mají vzhledové vady, které neovlivňují nosnost konstrukcí
III.	dobrý	Větší závady, které v malé míře ovlivňují nosnost nosné konstrukce, lokální stopy po zatékání, vzlínání nebo prosakující vodě
IV.	uspokojivý	Závady a poruchy konstrukce, které nemají okamžitý nepříznivý vliv na nosnost, ale mohou ji v budoucnu ovlivnit, rozsáhlejší stopy po zatékání, vzlínání nebo prosakující vodě. Znatelné trvalé deformace konstrukcí bez viditelných trhlin.
V.	špatný	Závady a poruchy konstrukce, které mají okamžitý nepříznivý vliv na nosnost konstrukce, ale jsou odstranitelné bez větších zásahů do konstrukce. Rozsáhlé stopy po zatékání, vzlínání nebo prosakující vodě. Znatelné maximální trvalé deformace konstrukcí bez viditelných trhlin do povolených limitních deformací konstrukcí.
VI.	velmi špatný	Závady a poruchy konstrukce, které mají okamžitý nepříznivý vliv na nosnost konstrukce a jsou odstranitelné pouze opravou zahrnující důležité části nosné konstrukce. Viditelné naklonění a deformace konstrukcí s trhlinami mírně nad povolené limitní deformace konstrukcí.
VII.	havarijní	Závady a poruchy konstrukce, které mají okamžitý nepříznivý vliv na nosnost konstrukce a vyžadují okamžitou nápravu pro

		odvrácení havárie. Výrazné oslabení nosných prvků, nadměrné deformace, průhyby a naklonění konstrukce výrazný rozvoj trhlin v konstrukcích.
--	--	---

Na základě technického zhodnocení stavu kamenné opěrné stěny a zjištěným skutečností je nutné klasifikovat stav kamenné opěrné stěny v délce cca 10 m jako havarijný (stupeň stavu VII.). Hrozí pád části konstrukce a zajišťovaného materiálu v rubu stěny na veřejnou níže položenou komunikaci a tím přímo dochází k ohrožení osob a dopravy na této komunikaci. U této části stěny je nutné provést nezbytně nutné zabezpečovací práce bez odkladu, hrozí zde nebezpečí z prodlení i s ohledem na současné klimatické podmínky.

Byla provedena zběžná vizuální kontrola dalších částí opěrné stěny, ale nejsou na stěně zaznamenány žádné viditelné poruchy či její nadměrné přetvoření než ve výše uvedeném rozsahu. V patě stěny se však projevuje dlouhodobá degradace kamenného zdiva, vyplavení malty a lokální vypadávání kamenů ze zdiva. Ve spojení s absencí a nefunkčností stávajícího odvodnění stěny je stav kamenné stěny klasifikován jako uspokojivý až špatný (stupeň stavu IV. - V.).

4. Rámcový návrh nezbytně nutných opatření:

Tento rámcový návrh nezbytných opatření je jen pro odvrácení aktuálního havarijního stavu daných konstrukcí opěrné stěny ve stupni stavu VII. Pro definitivní opravu je nutné navrhnout trvalé řešení.

Navrhované řešení jsou bezodkladná a hrozí nebezpečí z prodlení při neprovedení dočasných opatření a ohrožení veřejné komunikace v ulici Pod Zámkem.

Rámcový návrh opatření:

- Uzavření veřejné komunikace Pod Zámkem na parc.č. 3149/9 k.ú. Bečov nad Teplou, v rozsahu od objektu č.p. 248 (příjezd k objektu může být zachován od křižovatky s ulicí Plzeňská) po objekt č.p. 351 k.ú. Bečov nad Teplou (příjezd z náměstí k objektu může být zachován).
- Rypadlem s dostatečným dosahem budou strženy porušené části zdiva včetně koruny za průběžného zastříkávání odkrytých částí torza zdiva stříkaným betonem z vysokozdvížné plošiny. Beton bude zamezovat pronikání srážkové vody do porušených zbytků zdiva a vypadávání uvolněných částí zdiva. Ve stříkaném betonu budou vynechány místa cca 150/150 mm pro umožnění odtoku vody z rubu stěny. Odvodnění realizovat v rozteči cca 1,5 x 1,5 m.
- Do skalního výchozu v patě zámku a na terase nad komunikací ukotvit nosná lana $\varnothing 12$ mm ve vzdálenostech cca 1 m
- Na lana nasponkovat dvouzákrutovou ocelovou protierozní síť, která pokryje plochu poškozené opěrné stěny. Síť započne cca 2 m za korunou stěny a bude ukončena u spodního kotvení lan.

- Systém hlavních lan bude doplněn příčnými lany a ocelovými rozpěrami, aby se systém zasíťování nezbortil v případě vypadnutí dalšího materiálu do protierozních sítí.
- Na terénní terase bude vybudován dřevěný kotvený doplňující záchytný plot výšky 1,8 m pro záchyt případných úlomků, které propadnou sítí.
- Po provedení výchozí kontroly provedení a funkčnosti systému oprávněnou osobou je možno uvolnit uzávěru veřejné komunikace.
- Musí být prováděna pravidelná kontrola chování zajištěné konstrukce a zaznamenání případně vypadávajícího materiálu minimálně každý den pověřeným pracovníkem správce zámku Bečov. O kontrolách je nutno vést písemné chronologické záznamy.
- Z prostorů nad havarovanou opěrnou stěnou musí být vyloučen jakýkoliv provoz a užívání do doby, než dojde k provedení trvalé opravy opěrné stěny.

5. Fotodokumentace:

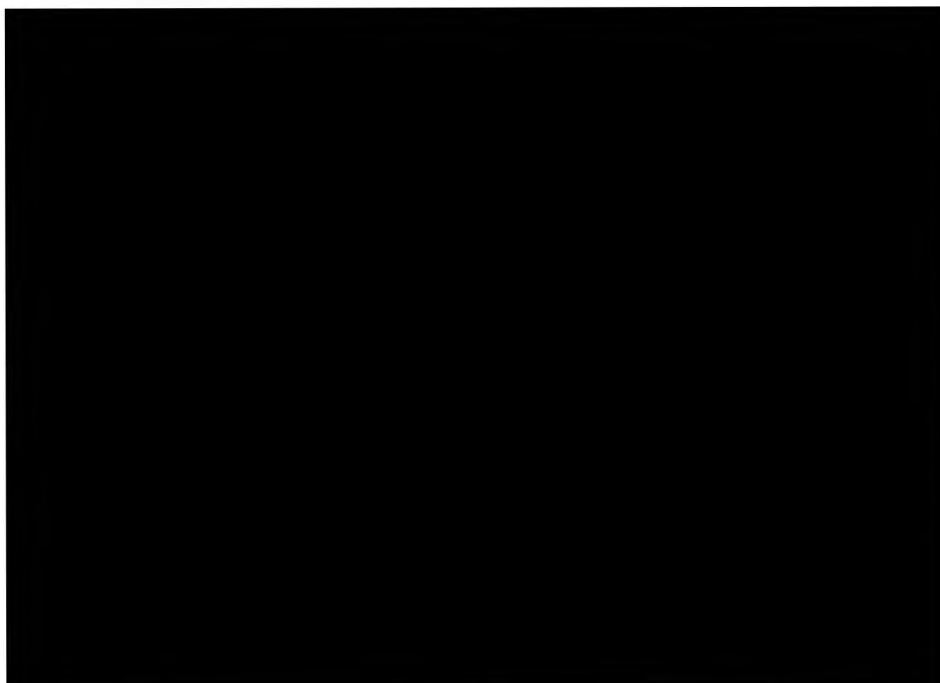
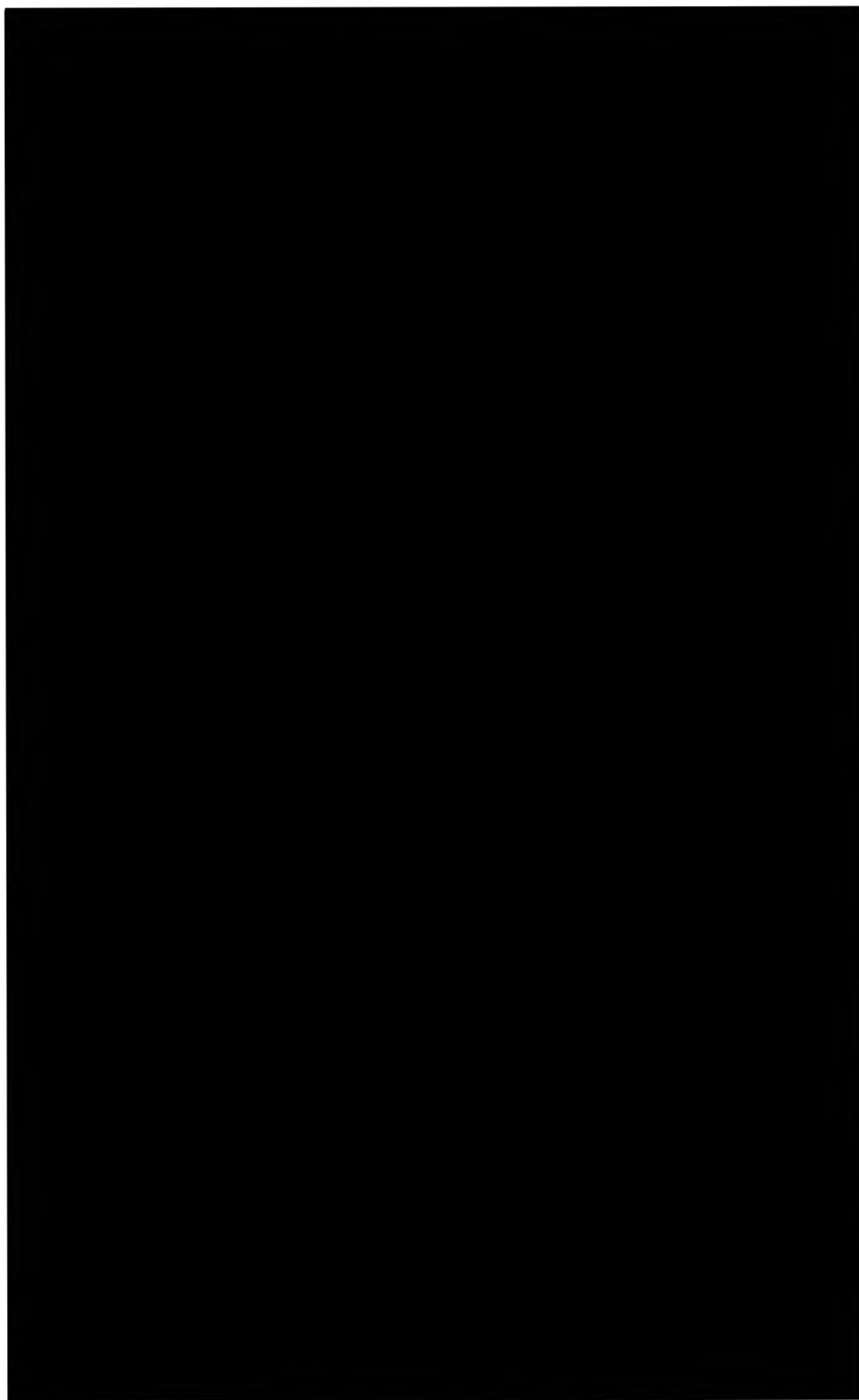


Foto 1: Havarovaná část opěrné stěny.



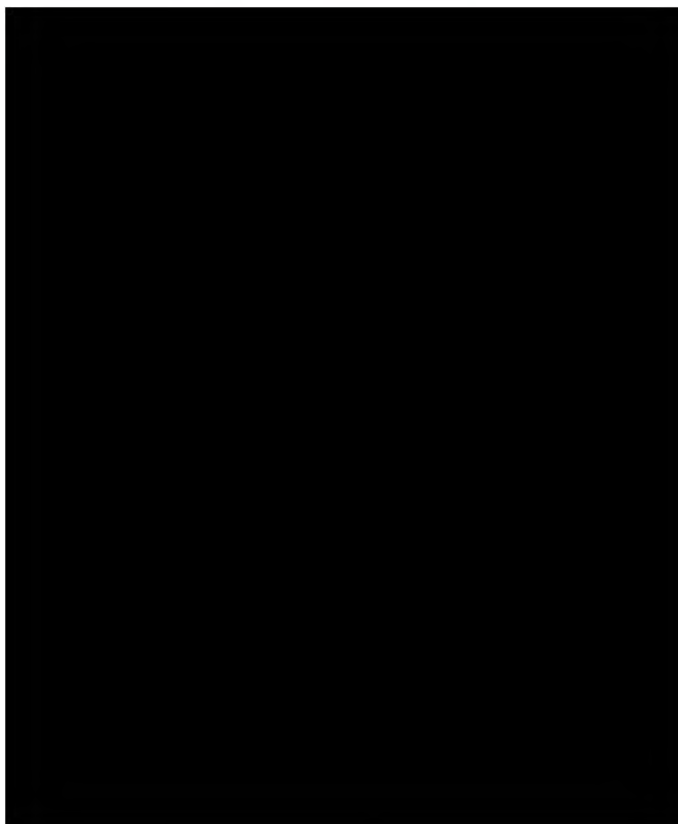


Foto 4: Trhlina v rubové části hlavy stěny šíře 3 mm. Trhlina je poměrně nová, hrany ostré neznečištěné.

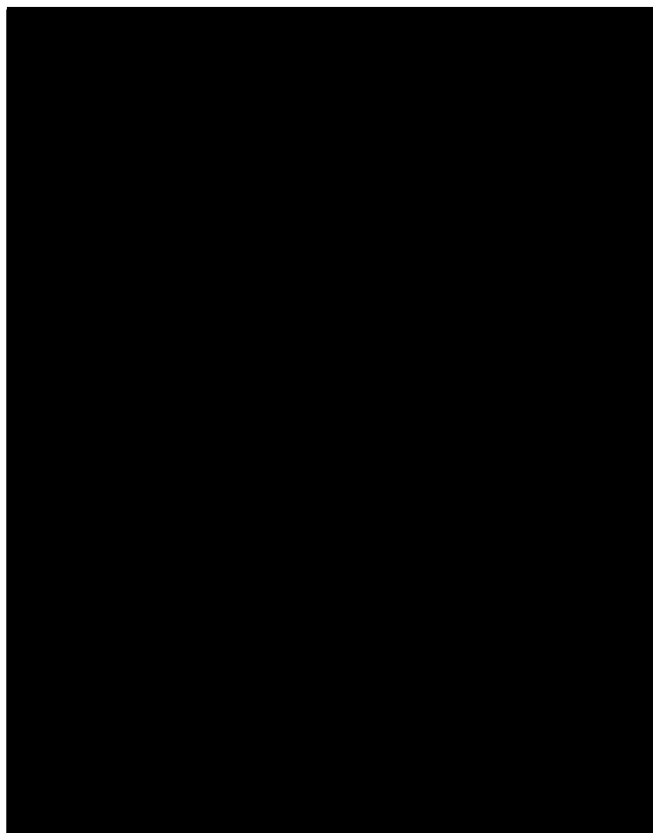


Foto 5: Trhlina šíře 0,5 mm ve stěně navazující na točité schodiště.

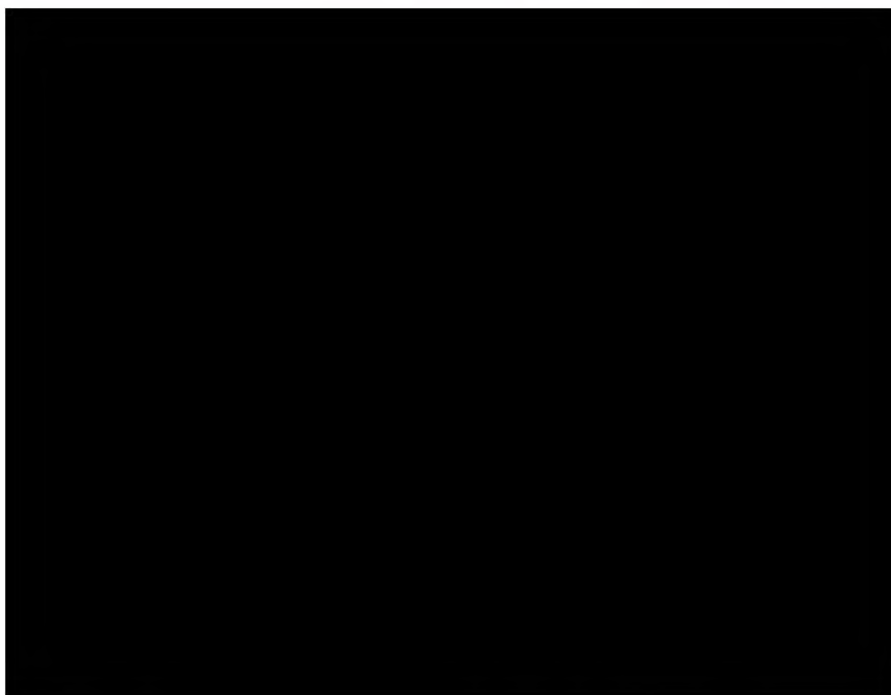
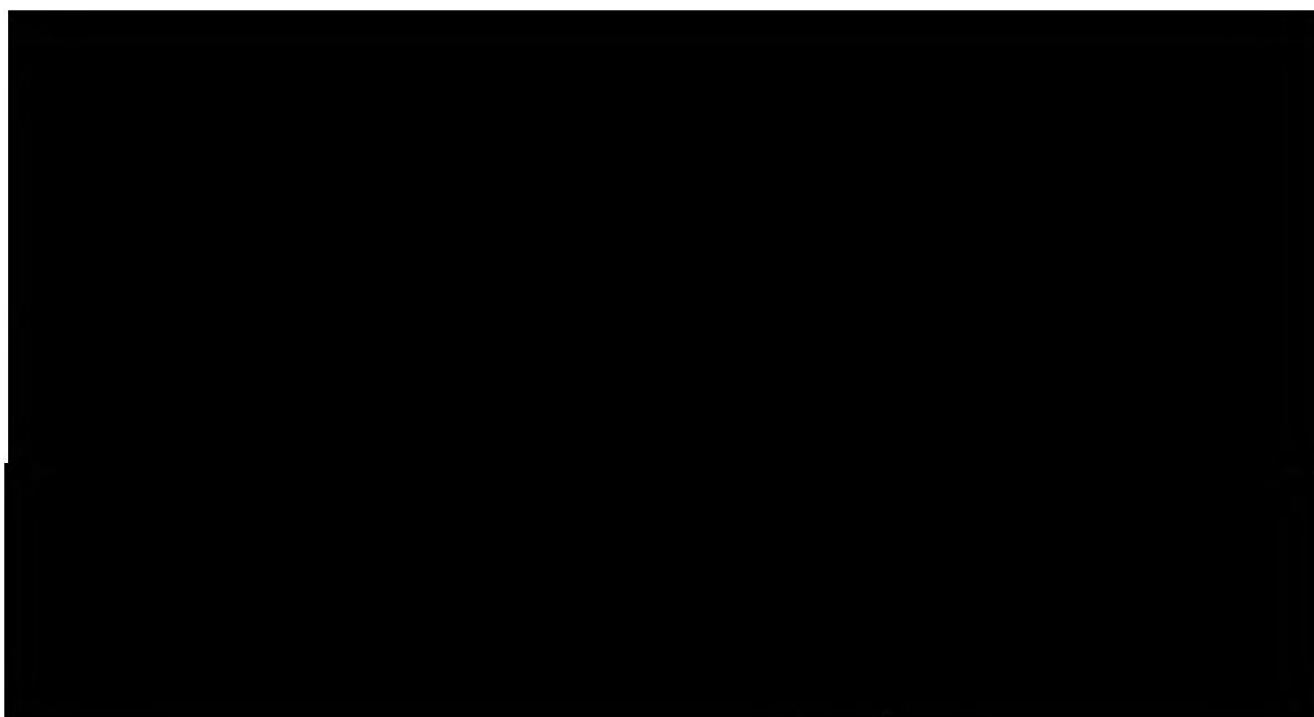


Foto 6: Skalní masiv vycházející pod stěnami zámku, který je trvale mokrý.



6. Závěr:

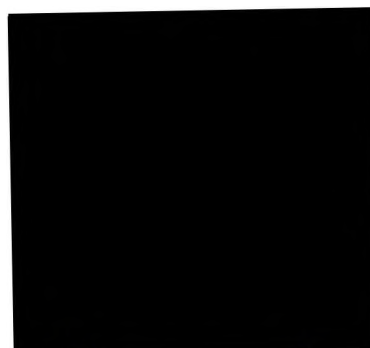
Celkově je nutné charakterizovat stav opěrných zdí jako nevyhovující, zdivo je silně degradované a vykazuje známky nepříznivého přetvoření. **Části stěny nadměrně přetvořené jsou již v havarijním stavu, kde hrozí zřícení další části zdiva a ohrožení osob pohybující se na komunikaci v ulici Pod zámkem a na pozemku nad opěrnou stěnou.**

Část stěny, vzhledem ke svému technickému stavu již řádně neplní svou statickou funkci a tímto bezprostředně ohrožuje osoby, které se pohybují v ulici Pod zámkem (od objektu požární nádrže a čerpání požární vody po schody na chodník vedoucí k objektu čerpání požární vody) a na pozemcích nacházející nad touto částí opěrné stěny.

Práce na nezbytně nutných zabezpečovacích pracích je nutné zahájit bezodkladně včetně uzavření dané části komunikace Pod Zámkem a plochy nad havarovanou částí opěrné stěny. Je nutné však upozornit, že **trvání nezbytně nutných opatření je možno uvažovat v časovém horizontu maximálně 8 měsíců, do této doby musí být zahájeny vlastní stavební práce na realizaci trvalých stavebních úprav opěrné stěny.**

Pro provádění konstrukcí trvalých je nutné zhotovit řádnou projektovou dokumentaci.

V Lokti 28. 1. 2021



Městský úřad Toužim, stavební úřad
364 20 Toužim, Sídliště 428

SPIS. ZN.: Výst/344/21
Č.J.: 365/21/JPo
VYŘIZUJE: [REDAKCE]
TEL.: [REDAKCE]
E-MAIL: [REDAKCE]
DATUM: 1.2.2021

ROZHODNUTÍ
NUTNÉ ZABEZPEČOVACÍ PRÁCE

Výroková část:

Stavební úřad Městského úřadu v Toužimi, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), zjistil při kontrolní prohlídce, že stavba

opěrné stěny SHZ Bečov

(dále jen "stavba") na pozemku parc. č. 8 v katastrálním území Bečov nad Teplou, jejímž vlastníkem je

Národní památkový ústav, územní památková správa v Praze, IČO 75032333, Valdštejnské náměstí 162/3, 118 00 Praha 011

(dále jen "vlastník"), svým technickým stavem ohrožuje zdraví a životy osob nebo zvířat, není nutné ji neodkladně odstranit, a na základě tohoto zjištění:

I. Podle § 135 odst. 2 stavebního zákona

n a ř i z u j e

vlastníkovi provedení nutných zabezpečovacích prací:

- na stavbě opěrné zdi SHZ Bečov

II. Podle § 79 odst. 5 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů a § 6 odst. 1 vyhlášky č. 520/2005 Sb.

u k l á d á

vlastníkovi povinnost nahradit náklady řízení paušální částkou ve výši **1 000 Kč**, slovy tisíc korun, splatných do 15 dnů po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí ve prospěch účtu: **2844338/0300**, var.s.: **2161600009**.

III. Stanoví podmínky pro provedení nutných zabezpečovacích prací:

1. Nutné zabezpečovací práce budou zahájeny neprodleně ode dne doručení tohoto rozhodnutí.
2. Tyto práce budou provedeny v rozsahu uvedeném ve statickém posudku na straně 5 a 6 Rámcový návrh opatření, vypracovaným [REDAKCE]
 - Uzavření veřejné komunikace Pod Zámkem na parc.č. 3149/9 k.ú. Bečov nad Teplou, v rozsahu od objektu č.p. 248 (příjezd k objektu může být zachován od křižovatky s ulicí Plzeňská) po objekt č.p. 351 k.ú. Bečov nad Teplou (příjezd z náměstí k objektu může být zachován).
 - Rypadlem s dostatečným dosahem budou strženy porušené části zdiva včetně koruny za průběžného zastříkávání odkrytých částí torza zdiva stříkaným betonem z vysokozdvizně

plošiny. Beton bude zamezovat pronikání srážkové vody do porušených zbytků zdiva a vypadávání uvolněných částí zdiva. Ve stříkaném betonu budou vynechány místa cca 150/150 mm pro umožnění odtoku vody z rubu stěny. Odvodnění realizovat v rozteči cca 1,5 x 1,5 m.

- Do skalního výchozu v patě zámku a na terase nad komunikací ukotvit nosná lana Ø12 mm ve vzdálenostech cca 1 m
 - Na lana nasponkovat dvouzákrutovou ocelovou protierozní síť, která pokryje plochu poškozené opěrné stěny. Síť započne cca 2 m za korunou stěny a bude ukončena u spodního kotvení lan.
 - Systém hlavních lan bude doplněn příčnými lany a ocelovými rozpěrami, aby se systém zasíťování nezbortil v případě vypadnutí dalšího materiálu do protierozních sítí.
 - Na terénní terase bude vybudován dřevěný kotvený doplňující záchytný plot výšky 1,8 m pro záchyt případných úlomků, které propadnou sítí.
 - Po provedení výchozí kontroly provedení a funkčnosti systému oprávněnou osobou je možno uvolnit uzávěru veřejné komunikace.
 - Musí být prováděna pravidelná kontrola chování zajištěné konstrukce a zaznamenání případně vypadávajícího materiálu minimálně každý den pověřeným pracovníkem správce zámku Bečov. O kontrolách je nutno vést písemné chronologické záznamy.
 - Z prostorů nad havarovanou opěrnou stěnou musí být vyloučen jakýkoliv provoz a užívání do doby, než dojde k provedení trvalé opravy opěrné stěny.
3. Ve lhůtě 7 měsíců od zahájení prací bude předložena dokumentace ke stavebnímu povolení včetně všech náležitostí.
 4. Provedení nutných zabezpečovacích prací bude oznámeno bezprostředně po jejich dokončení stavebnímu úřadu.

Účastníci řízení, na něž se vztahuje rozhodnutí správního orgánu:

Národní památkový ústav, územní památková správa v Praze, Valdštejnské náměstí 162/3, 118 00
Praha 011

Odůvodnění:

Stavební úřad při kontrolní prohlídce dne 29.1.2021 zjistil, že stavba technickým stavem ohrožuje zdraví a životy osob nebo zvířat. Šetřením na místě bylo zjištěno vypadlé zdivo. Části stěny vykazují známky nadměrného přetvoření. Zeď je v současné době v havarijním stavu, kde hrozí bezprostřední ohrožení života a zdraví osob, nebo zvířat. Tento stav je dán tím, že tato zeď se nachází nad místní komunikací.

Na základě zjištěných skutečností stavební úřad podle ust. § 136 odst. 2 stavebního zákona v souladu s ustanovením § 143 odst. 1 písm. a) zákona 500/2004Sb., Správní řád nařídil nutné zabezpečovací práce a to rozhodnutím na místě.

Kopie protokolu z místního šetření, včetně vyhlášeného ústního rozhodnutí, byla téhož dne doručena všem zúčastněným.

Stavební úřad v řízení zjistil, že nařízením nutných zabezpečovacích prací nejsou ohroženy zájmy chráněné stavebním zákonem, předpisy vydanými k jeho provedení a zvláštními předpisy. Nařízenými nutnými zabezpečovacími pracemi se zamezí ohrožení zdraví a životů osob nebo zvířat.

Podle § 79 odst. 5 správního řádu povinnost nahradit náklady řízení paušální částkou uloží správní orgán účastníkovi, který řízení vyvolal porušením své právní povinnosti. Vyhláška č. 520/2005 Sb. stanoví výši paušální částky nákladů řízení a výši paušální částky nákladů řízení ve zvláště složitých případech nebo byl-li přibrán znalec.

Účastníci řízení - další dotčené osoby:

Město Bečov nad Teplou, [REDACTED]

Vypořádání s návrhy a námitkami účastníků:

- Účastníci neuplatnili návrhy a námitky.

Vypořádání s vyjádřeními účastníků k podkladům rozhodnutí:

- Poznámka orgánu památkové péče:

Zed' je součástí národní kulturní památky Hrad Bečov n/T. Orgán památkové péče akceptuje navržené řešení, přestože není v souladu s památkovými postupy obnovy. Orgán památkové péče byl ujistěn, že navržený zásah bude reverzibilní. Definitivní řešení bude předloženo orgánu památkové péče s žádostí o závazné stanovisko dle § 14 odst. 1 zákona o státní památkové péči.

Stavební úřad k uvedené poznámce uvádí, že stanovený postup nutných zabezpečovacích prací uvedený v tomto rozhodnutí, může být na žádost vlastníka stavby změněn pouze na základě oponentního statického posouzení, a to v rámci nového rozhodnutí stavebního úřadu.

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení k odboru stavebního úřadu Krajského úřadu Karlovarského kraje podáním u zdejšího správního orgánu. Podle § 135 odst. 4 stavebního zákona odvolání proti rozhodnutí nemá odkladný účinek.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka. Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

Nutné zabezpečovací práce se provádějí podle § 135 odst. 6 stavebního zákona na náklad vlastníka. O dalších opatřeních, jimiž bude stavba uvedena do řádného a užitelného stavu, rozhodne stavební úřad podle příslušných ustanovení stavebního zákona samostatným rozhodnutím.

Úmyslným mařením tohoto rozhodnutí může být spáchán trestní čin.

Obdrží:

účastníci (dodejky)

Národní památkový ústav, územní památková správa v Praze, [REDACTED]

Město Bečov nad Teplou, [REDACTED]

Martin Šafařík, [REDACTED]

dotčené správní úřady

Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor kultury, pam.péče, lázeňství a cest.ruchu, [REDACTED]