

# ZMĚNOVÝ LIST

„SH Pernštejn – havárie hradeb – I. etapa“

reg.č.akce:	134V131000206	číslo ZL:
smlouva:	č.j.: NPÚ-450/38128/2023; ID: 23161655/24821811	<b>1</b>
objednatel:	Národní památkový ústav, Valdštejnské nám. 162/3, 118 01 Praha 1 - Malá Strana, zastoupený Mgr. Petrem Pavelcem, Ph.D., ředitelem Územní památkové správy v Českých Budějovicích, IČ: 75032333	
zhotovitel:	Zamazal ml. & spol., s r. o. IČO: 60712384, sídlem: Kohoutova 34, 613 00 Brno	

název ZL:	<b>Zajištění statiky tížných zdí na 3.nádvoří SO 01 (jižní tížná zeď)</b>
dotčené st. objekty:	<b>SO 01</b>

<b>předmět změny:</b> Předmětem změny je řešení zajištění stability konstrukce, konkrétně: -geodetické sledování geometrie zdi SO 01 každých 14 dní z důvodu zaznamenání případného pohybu celé konstrukce -zdvojení a doklínování lešení z jižní, tedy spodní strany zdi tak, aby tvořilo provizorní opěru tížné zdi v případě havárie a ochránili bezpečnost zaměstnanců zhotovitele
<b>zdůvodnění nezbytnosti změny:</b> Po zahájení stavebních prací na SO 01 (odbourání části zdiva z lešení dle PD) zhotovitel odhalil havarijní stav celé konstrukce, pojivo kamenného zdiva je kompletně strávené a neplní svou funkci, jednotlivé kamenné bloky se samovolně uvolňují. Dle PD se má zeď SO 01 staticky kompletně opravit, zároveň se řeší i odvod srážkové vody
<b>zdůvodnění nepředvídatelnosti změny:</b> Změny díla vychází z nálezové situace. Destrukce byly zjištěny až po rozebrání konstrukce zdiva. Na základě výše uvedených zjištění navrhl statik bezpečnostní opatření, tedy nutnost sledovat geometrii zdi pomocí přesného zaměření, aby byl včas odhalen případný pohyb, a tužit lešení jakožto provizorní zapření zdi proti pádu směrem ze svahu.
<b>zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:</b> Jedná se o změnu, kterou nelze oddělit od původního zadání, neboť přímo souvisí s předmětem díla. Kvůli ní nedojde k prodloužení termínu.Zajištění zdi zdvojeným lešením a její geodetické sledování je nezbytné pro bezpečnost pracovníků provádějící firmy. Z důvodu koordinace stavebních prací, z časových a ekonomických důvodů není efektivní a ekonomicky výhodné změnu oddělovat a zadávat samostatně.
<b>zařazení změny dle ZZVZ:</b> §222 odst 6 ZZVZ, změna generuje další věcně způsobilé výdaje

<b>záporná hodnota změny</b>	bez DPH	0,00	Kč
	21%DPH	0,00	Kč
	<b>celkem</b>	<b>0,00</b>	<b>Kč</b>
<b>kladná hodnota změny</b>	bez DPH	125 732,00	Kč
	21%DPH	26 403,72	Kč
	<b>celkem</b>	<b>152 135,72</b>	<b>Kč</b>
<b>celková bilance kladné a záporné hodnoty změny</b>	bez DPH	125 732,00	Kč
	21%DPH	26 403,72	Kč
	<b>celkem</b>	<b>152 135,72</b>	<b>Kč</b>

<b>vliv na termín dokončení:</b> Nemá vliv.
<b>jiné vlivy (na změnu PD apod.):</b> Změna PD, dokumentace skutečného provedení stavby

<b>vyjádření AD:</b> Změny díla vychází z nálezové situace. Projektant nemohl změnu předvídat, destrukce byly zjištěny až z lešení, resp. po rozebrání konstrukce zdiva. Změna je nezbytná z důvodu bezpečnosti práce.
<b>vyjádření TDI:</b> TDI vzhledem výše uvedeným skutečnostem doporučuje objednateli tento ZL odsouhlasit.

**vyjádření objednatele:**

Výše uvedená opatření mají zajistit maximální bezpečnost pracovníků stavební firmy. Bez navržených prací by nebylo možné poškozenou zeď opravit a nedošlo by tak k naplnění předmětu zakázky.

**vyjádření orgánů památkové péče:****další vyjádření:**

přílohy:	Název přílohy	
příloha č.1	Položkový rozpočet VP a MP	
příloha č.2	Změna PD	
za zhotovitele:		datum 15-11-2023
za AD:		datum
za TDI:		datum 15-11-2023
za objednatele:		datum 15-11-2023

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: PERNSTEJN  
Stavba: SH Pernštejn - havárie hradeb I.etapa - vícepráce

KSO:  
Místo: Pernštejn

CC-CZ:  
Datum: 6. 9. 2023

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
Zamazal ml. & spol., s.r.o.

IČ: 60712384  
DIČ: CZ60712384

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>125 732,00</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>125 732,00</b>	<b>26 403,72</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>152 135,72</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

---

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: PERNSTEJN

Stavba: SH Pernštejn - havárie hradeb I.etapa - vícepráce

Místo: Pernštejn

Datum: 6. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Zamazal ml. & spol., s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>125 732,00</b>	<b>152 135,72</b>
zajištění zed' 1	Zajištění zdi 1 na 3.nádvoří - vícepráce	125 732,00	152 135,72

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SH Pernštejn - havárie hradeb I.etapa - vícepráce

Objekt:

**zajištění zed' 1 - Zajištění zdi 1 na 3.nádvoří - vícepráce**

KSO:

Místo: Pernštejn

CC-CZ:

Datum: 6. 9. 2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Zamazal ml. & spol., s.r.o.

IČ:

60712384

DIČ:

CZ60712384

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**125 732,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	125 732,00	21,00%	26 403,72
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**152 135,72**

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:

SH Pernštejn - havárie hradeb I.etapa - vícepráce

Objekt:

zajištění zed' 1 - Zajištění zdi 1 na 3.nádvoří - vícepráce

Místo: Pernštejn

Datum: 6. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Zamazal ml. & spol., s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>125 732,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	15 732,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	15 732,00
N00 - Nepojmenované práce	110 000,00
N01 - Nepojmenovaný díl	110 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SH Pernštejn - havárie hradeb I.etapa - vícepráce

Objekt:

**zajištění zed' 1 - Zajištění zdi 1 na 3.nádvoří - vícepráce**

Místo: Pernštejn

Datum: 6. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Zamazal ml. & spol., s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**125 732,00**

D HSV Práce a dodávky HSV 15 732,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 15 732,00

1	K	941122111	Montáž lešení řadového trubkového bez podlah zatížení do 300 kg/m2 š od 1,5 do 1,8 m v do 10 m	m2	45,000	103,00	4 635,00
2	K	941122211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému bez podlah do 300 kg/m2 š od 1,5 do 1,8 m v do 10 m za každý den použití	m2	2 025,000	1,30	2 632,50
3	K	941122811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého bez podlah zatížení do 300 kg/m2 š od 1,5 do 1,8 m v do 10 m	m2	45,000	62,70	2 821,50
6	K	993111100R	Dovoz a odvoz lešení řadového do 100 m včetně naložení a složení - ruční doprava	m2	45,000	125,40	5 643,00

D N00 Nepojmenované práce 110 000,00

D N01 Nepojmenovaný díl 110 000,00

8	K	000000002	Osazení měřičských bodů	ks	3,000	10 000,00	30 000,00
9	K	000000003	Průběžné měření 1x 14 dní	kpl	4,000	20 000,00	80 000,00





# ZMĚNOVÝ LIST

## „SH Pernštejn – havárie hradeb – I. etapa“

reg. č. akce:	134V131000206	číslo ZL:
smlouva:	č.j.: NPÚ-450/38128/2023; ID: 23161655/24821811	<b>2</b>
objednatel:	Národní památkový ústav, Valdštejnské nám. 162/3, 118 01 Praha 1 - Malá Strana, zastoupený Mgr. Petrem Pavelcem, Ph.D., ředitelem Územní památkové správy v Českých Budějovicích, IČ: 75032333	
zhotovitel:	Zamazal ml. & spol., s r. o. IČO: 60712384, sídlem: Kohoutova 34, 613 00 Brno	

název ZL:	<b>Zajištění statiky tížných zdí na 3.nádvoří SO 02 (severní tížná zeď)</b>
dotčené st. objekty:	<b>SO 02</b>

**předmět změny:**

Předmětem změny je řešení zajištění stability konstrukce, konkrétně:

- poškozená cihelná vyzdívka napravo od opěrného pilíře řešeného u SO 02, jde o ostění otvoru do bývalého záchodu (parapet, levé ostění a klenba)
- poškozené cihly budou vyjmuty a nahrazeny novými, celá poškozená část bude přezděna a nově vyspárována

**zdůvodnění nezbytnosti změny:**

Po zahájení stavebních prací na SO 01 (odbourání části zdiva z lešení dle PD) zhotovitel odhalil havarijný stav celé konstrukce, pojivo kamenného zdiva je kompletně strávené a neplní svou funkci, jednotlivé kamenné bloky se samovolně uvolňují. Dle PD se má zeď SO 01 staticky kompletně opravit, zároveň se řeší i odvod srážkové vody

**zdůvodnění nepředvídatelnosti změny:**

Změny díla vychází z náleзовé situace. Destrukce byly zjištěny až po rozebrání konstrukce zdiva.

- po postavení lešení u SO 02 a po očištění zdiva pravého opěrného pilíře od biologických náletů zhotovitel odhalil velmi poškozené cihelné zdivo (parapet, levé ostění a klenbovní pas) bývalého záchodu
- cihly jsou uvolněné a zvětralé, malta strávená a nesoudržná, hrozí pád a další poškození zdiva

**zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:**

Jedná se o změnu, kterou nelze oddělit od původního zadání, neboť přímo souvisí s předmětem díla. Kvůli ní nedojde k prodloužení termínu. Oprava cihelné vyzdívky bývalého záchodu nebyla součástí projektu, protože se ale jedná o místo přímo sousedící s oblastí SO 02 (má na ni přímý vliv), je nezbytné zdivo bývalého záchodu opravit.

**zařazení změny dle ZZVZ:**  
§222 odst 4 ZZVZ, změna generuje další věcně způsobitelné výdaje

<b>záporná hodnota změny</b>	bez DPH	0,00	Kč
	21%DPH	0,00	Kč
	<b>celkem</b>	<b>0,00</b>	<b>Kč</b>
<b>kladná hodnota změny</b>	bez DPH	151 824,36	Kč
	21%DPH	31 883,12	Kč
	<b>celkem</b>	<b>183 707,48</b>	<b>Kč</b>
<b>celková bilance kladné a záporné hodnoty změny</b>	bez DPH	151 824,36	Kč
	21%DPH	31 883,12	Kč
	<b>celkem</b>	<b>183 707,48</b>	<b>Kč</b>

**vliv na termín dokončení:**  
Nemá vliv.

**jiné vlivy (na změnu PD apod.):**  
Změna PD, dokumentace skutečného provedení stavby

**vyjádření AD:**  
S provedením změny souhlasím, změna zlepšuje stavebně technický stav opravovaných částí.

**vyjádření TDI:**  
TDI vzhledem výše uvedeným skutečnostem doporučuje objednateli tento ZL odsouhlasit.

<b>vyjádření objednatele:</b> Oprava poškozené cihelné konstrukce bývalého záchodu je vzhledem k místě poruchy výhodná. Zhotovitel má u degradovaného zdiva již vystavěné lešení. Zamezí se případnému dalšímu poškození, zatékání do konstrukcí atp.
<b>vyjádření orgánů památkové péče:</b>
<b>další vyjádření:</b>

přílohy:	Název přílohy		
příloha č.1	Položkový rozpočet VP a MP		
příloha č.2	Změna PD		
<b>za zhotovitele:</b>			Datum 15 -11- 2023
<b>za AD:</b>			Datum
<b>za TDI:</b>			Datum 15 -11- 2023
<b>za objednatele:</b>			Datum
			Datum 15 -11- 2023

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: PERNSTEJN  
Stavba: SH Pernštejn - havárie hradeb I.etapa - vícepráce

KSO:  
Místo: Pernštejn

CC-CZ:  
Datum: 6. 9. 2023

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
Zamazal ml. & spol., s.r.o.

IČ: 60712384  
DIČ: CZ60712384

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>151 824,36</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>151 824,36</b>	<b>31 883,12</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>183 707,48</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

---

Projektant

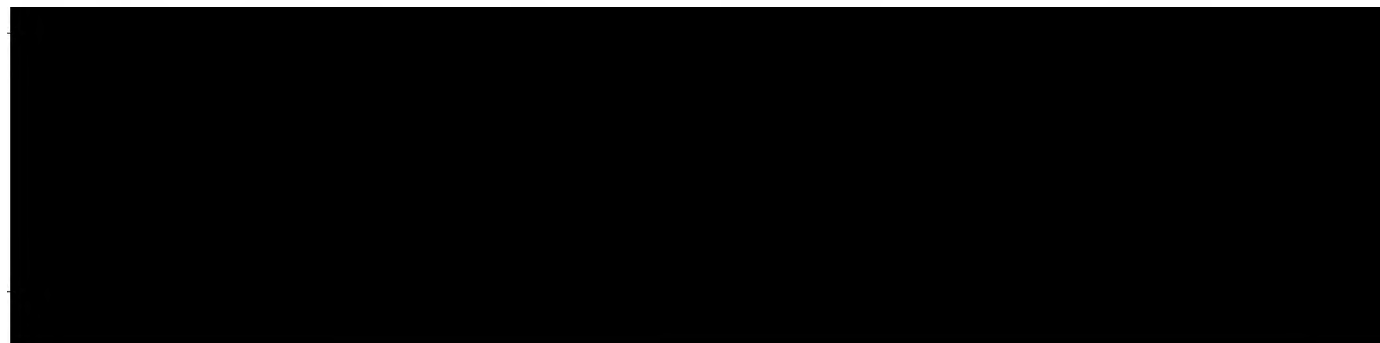
Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: PERNSTEJN

Stavba: SH Pernštejn - havárie hradeb I.etapa - vícepráce

Místo: Pernštejn

Datum: 6. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Zamazal ml. & spol., s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>151 824,36</b>	<b>183 707,48</b>
úpravy u zdi 2	Opravy zdiva kolem zdi 2	151 824,36	183 707,48

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SH Pernštejn - havárie hradeb I.etapa - vícepráce

Objekt:

úpravy u zdi 2 - Opravy zdiva kolem zdi 2

KSO:

Místo: Pernštejn

CC-CZ:

Datum: 6. 9. 2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Zamazal ml. & spol., s.r.o.

IČ:

60712384

DIČ:

CZ60712384

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**151 824,36**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	151 824,36	21,00%	31 883,12
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**183 707,48**

Projektant

Zpracovatel

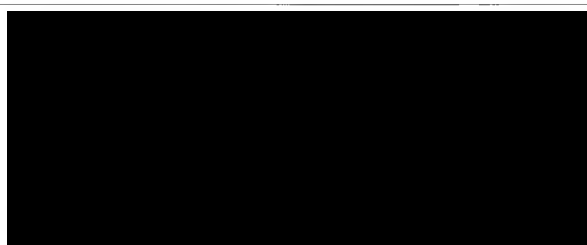
Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SH Pernštejn - havárie hradeb I.etapa - vícepráce

Objekt:

úpravy u zdi 2 - Opravy zdiva kolem zdi 2

Místo: Pernštejn

Datum: 6. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Zamazal ml. & spol., s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**151 824,36**

HSV - Práce a dodávky HSV

151 824,36

---

3 - Svislé a kompletní konstrukce

54 432,00

---

4 - Vodorovné konstrukce

9 284,00

---

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

73 340,80

---

998 - Přesun hmot

14 767,56

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SH Pernštejn - havárie hradeb I.etapa - vícepráce

Objekt:

úpravy u zdi 2 - Opravy zdiva kolem zdi 2

Místo: Pernštejn

Datum: 6. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Zamazal ml. & spol., s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**151 824,36**

D HSV Práce a dodávky HSV 151 824,36

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 54 432,00

7	K	311213111	Zdivo z nepravidelných kamenů na maltu objem jednoho kamene do 0,02 m3 š spáry do 4 mm	m3	3,200	15 800,00	50 560,00
8	K	311213911	Příplatek k cenám zdění zdiva z kamene na maltu za jednostranné lícování zdiva	m3	3,200	1 210,00	3 872,00

D 4 Vodorovné konstrukce 9 284,00

10	K	411235200	Oprava klenby a ostění v bývalém záchodě	kpl	1,000	7 830,00	7 830,00
6	K	411235200R	Oprava cihelného záklenku - spárování , doklínování	kpl	1,000	1 454,00	1 454,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 73 340,80

3	K	938121111	Odstranění náletových křovin, dřevin a travnatého porostu ve výškách	m2	16,000	162,00	2 592,00
11	K	941122111	Montáž lešení řadového trubkového bez podlah zatížení do 300 kg/m2 š od 1,5 do 1,8 m v do 10 m	m2	14,000	103,00	1 442,00
12	K	941122211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému bez podlah do 300 kg/m2 š od 1,5 do 1,8 m v do 10 m za každý den použití	m2	70,000	1,30	91,00
13	K	941122811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého bez podlah zatížení do 300 kg/m2 š od 1,5 do 1,8 m v do 10 m	m2	14,000	62,70	877,80
5	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	16,000	188,00	3 008,00
1	K	985221013	Postupné rozebírání kamenného zdiva pro další použití přes 3 m3	m3	3,400	3 650,00	12 410,00
14	K	985442214	Přídavná šroubovitá nerezová výztuž 1 kotva D 10 mm v jádrovém vrtu	m	42,000	1 260,00	52 920,00

D 998 Přesun hmot 14 767,56

9	K	998153211	Přesun hmot ruční pro samostatné zdi a valy zděné nebo betonové monolitické v do 12 m	t	8,636	1 710,00	14 767,56
---	---	-----------	---	---	-------	----------	-----------





# ZMĚNOVÝ LIST

## „SH Pernštejn – havárie hradeb – I. etapa“

reg.č.akce:	134V131000206	<b>číslo ZL:</b>  <b>3</b>
smlouva:	č.j.: NPÚ-450/38128/2023; ID: 23161655/24821811	
objednatel:	Národní památkový ústav, Valdštejnské nám. 162/3, 118 01 Praha 1 - Malá Strana, zastoupený Mgr. Petrem Pavelcem, Ph.D., ředitelem Územní památkové správy v Českých Budějovicích, IČ: 75032333	
zhotovitel:	Zamazal ml. & spol., s r. o. IČO: 60712384, sídlem: Kohoutova 34, 613 00 Brno	

název ZL:	<b>Zajištění statiky tížných zdí na 3.nádvoří SO 01</b>
dotčené st. objekty:	<b>SO 01</b>

**předmět změny:**  
Předmětem změny je řešení zajištění stability konstrukce, konkrétně:  
Nároží bloku F  
-západní strana tížné zdi SO 01 navazuje na budovu bloku F, nároží tohoto objektu ze smíšeného zdiva se vyklonilo a odtrhlo od zbytku stavby  
-utržený roh budovy sousedící vlevo s SO 01 bude přikotven ke stabilnímu zdivu budovy pomocí helikálních tyčí  
Založení SO 01  
-založení SO 01 na skálu bude nahrazeno ŽB pasem zasekaným a kotveným do skály  
-ŽB pas bude z vnější strany předezděn kamenným zdivem do líce zdi tak, aby nebyla jeho přítomnost po dokončení prací patrná

**zdůvodnění nezbytnosti změny:**  
Nároží bloku F  
-odtržení rohu objektu bloku F bylo zjištěno stavební firmou až po provedení obhlídky z lešení  
Založení SO 01  
-po vybourání sloupce zdiva po základovou spáru bylo zjištěno, že skála, na které tížná zeď stojí, je naprosto zvětralá a rozpadlá a nespĺňuje parametry základové spáry, proto musí být nahrazena ŽB pasem

**zdůvodnění nepředvídatelnosti změny:**  
Změny díla vychází z nálezové situace. Destrukce byly zjištěny až po rozebrání konstrukce zdiva. Nestabilita nároží a základové spáry ohrožuje bezpečnost prací na SO 01, pokud by nedošlo k zajištění, není možné pokračovat v konsolidaci zdiva v jejich blízkosti.

**zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:**  
Jedná se o změnu, kterou nelze oddělit od původního zadání, neboť přímo souvisí s předmětem díla. Změna nemá vliv na prodloužení termínu dokončení díla. Z důvodu koordinace stavebních prací, z časových a ekonomických důvodů není efektivní a ekonomicky výhodné změnu oddělovat a zadávat samostatně.

**zařazení změny dle ZZVZ:**  
§222 odst 6 ZZVZ, změna generuje další věcně způsobilé výdaje

záporná hodnota změny	bez DPH	0,00	Kč
	21%DPH	0,00	Kč
	<b>celkem</b>	<b>0,00</b>	<b>Kč</b>
kladná hodnota změny	bez DPH	186 133,06	Kč
	21%DPH	39 087,94	Kč
	<b>celkem</b>	<b>225 221,00</b>	<b>Kč</b>
celková bilance kladné a záporné hodnoty změny	bez DPH	186 133,06	Kč
	21%DPH	39 087,94	Kč
	<b>celkem</b>	<b>225 221,00</b>	<b>Kč</b>

<b>vliv na termín dokončení:</b> Nemá vliv.
<b>jiné vlivy (na změnu PD apod.):</b> Změna PD, dokumentace skutečného provedení stavby

<b>vyjádření AD:</b> Změny díla vychází z nálezové situace. Projektant nemohl změnu předvídat, destrukce byly zjištěny až z lešení, resp. po rozebrání konstrukce zdiva.
<b>vyjádření TDI:</b> TDI vzhledem výše uvedeným skutečnostem doporučuje objednateli tento ZL odsouhlasit.

**vyjádření objednatele:**

Zajištění odtrženého rohu objektu bloku F zaručí bezpečné provedení dalších stavebních úprav v těsné blízkosti poruchy. Oprava takto poškozeného rohu stavby zvýší její stabilitu a zaručí, že nedojde ke zbytečnému poškození zatékáním do zdiva.

Navržené změny v založení SO 01 jsou nezbytné pro provedení kvalitní opravy zdiva. Bez zpevnění základové spáry nedojde k rozložení tlaků a hrozilo by opětovné poškození celé konstrukce.

**vyjádření orgánů památkové péče:****další vyjádření:**

přílohy:	Název přílohy	
příloha č.1	Položkový rozpočet VP a MP	
příloha č.2	Změna PD	
za zhotovitele:		datum 15 -11- 2023
za AD:		datum
za TDI:		datum 15 -11- 2023
za objednatele:		datum
		datum 15 -11- 2023

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: PERNSTEJN  
Stavba: SH Pernštejn - havárie hradeb I.etapa - vícepráce

KSO:  
Místo: Pernštejn

CC-CZ:  
Datum: 6. 9. 2023

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
Zamazal ml. & spol., s.r.o.

IČ: 60712384  
DIČ: CZ60712384

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>186 133,06</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>186 133,06</b>	<b>39 087,94</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>225 221,00</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

---

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SH Pernštejn - havárie hradeb I.etapa - vícepráce

Objekt:

**základ zed' 1 - Základový pas pod zdi 1**

Místo: Pernštejn

Datum: 6. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Zamazal ml. & spol., s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**186 133,06**

HSV - Práce a dodávky HSV

186 133,06

1 - Zemní práce

115 342,00

2 - Zakládání

44 058,63

998 - Přesun hmot

26 732,43

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SH Pernštejn - havárie hradeb I.etapa - vícepráce

Objekt:

**základ zed' 1 - Základový pas pod zdí 1**

Místo: Pernštejn

Datum: 6. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Zamazal ml. & spol., s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**186 133,06**

D HSV Práce a dodávky HSV 186 133,06

D 1 Zemní práce 115 342,00

1	K	132312132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	2,940	2 260,00	6 644,40
8	K	153812111	Trn z betonářské oceli včetně zainjektování D od 16 do 20 mm l přes 0,4 do 3 m	kus	5,000	920,00	4 600,00
6	K	153812112	Trn z betonářské oceli včetně zainjektování D do 20 mm l přes 3 do 5 m	kus	12,000	928,00	11 136,00
9	K	155211212 R	Vyčištění trhlin a dutin ve skalní stěně š do 30 mm	m	4,800	168,00	806,40
10	K	155211512R	Sanace trhlin skalních stěn hloubkovým spárováním š do 30 mm	m	4,800	224,00	1 075,20
5	K	155212214	Vrty do skalních stěn jádrové diamantové D do 56 mm hornina tř. III a IV prováděné horolezecky	m	46,000	1 980,00	91 080,00

D 2 Zakládání 44 058,63

2	K	272321511	Základové klenby ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	5,880	4 380,00	25 754,40
3	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	9,040	403,00	3 643,12
11	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	9,040	77,80	703,31
4	K	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,258	54 100,00	13 957,80

D 998 Přesun hmot 26 732,43

7	K	998153211	Přesun hmot ruční pro samostatné zdi a valy zděné nebo betonové monolitické v do 12 m	t	15,633	1 710,00	26 732,43
---	---	-----------	---	---	--------	----------	-----------



# ZMĚNOVÝ LIST

## „SH Pernštejn – havárie hradeb – I. etapa“

reg.č.akce:	134V131000206	<b>číslo ZL:</b>
smlouva:	č.j.: NPÚ-450/38128/2023; ID: 23161655/24821811	4
objednatel:	Národní památkový ústav, Valdštejnské nám. 162/3, 118 01 Praha 1 - Malá Strana, zastoupený Mgr. Petrem Pavelcem, Ph.D., ředitelem Územní památkové správy v Českých Budějovicích, IČ: 75032333	
zhotovitel:	Zamazal ml. & spol., s r. o. IČO: 60712384, sídlem: Kohoutova 34, 613 00 Brno	

<b>název ZL:</b>	<b>Zajištění statiky kamenné vyhlídky ve vrchnostenské zahradě</b>
<b>dotčené st. objekty:</b>	

**předmět změny:**  
Předmětem změny je řešení zajištění stability konstrukce, konkrétně:  
-kamenná vyhlídka v lesoparku Vrchnostenské zahrady se nachází nad kenotafem a je tvořena rostlou skálou a kamennými dozdívkami, vede přes ni komunikace ze zahrady do lesoparku  
-kenotaf se sochařskou výzdobou se nachází přímo pod rozpadající se skálou, hrozí mu tak poškození od padajících kamenů  
Zajištění havárie vyhlídky dle zprávy statika ze dne 17.9. 2023:  
-uvolněné kameny ze skály budou rozpínavým cementem roztrhány na menší a sneseny ze svahu  
-oblast vyhlídky bude vyčištěna na skálu, tak aby mohl být zjištěn přesný stav destrukce skály  
-kenotaf bude opatřen důkladným obedněním tak, aby byl chráněn před padajícími kameny  
Dokončení zajištění poškozeného skalního masivu dle návrhu statika ze dne 27. 9. 2023:  
-další uvolněné menší kameny ze skály budou odebrány  
-trhliny ve skále budou vyčištěny  
-vyčištění kaveren  
-odstranění náletové zeleně  
-vyplnění kaveren aktivovanou směsí  
-trhliny ve skále budou zazděny kameny uloženými do aktivované malty, nepřístupná místa budou injektována  
-nároží vyhlídky bude dozděno kameny  
-všechny dozdívky a zazdívky budou kotveny pomocí helikální výztuže

**zdůvodnění nezbytnosti změny:**  
Po zahájení stavebních prací a rozebrání na sucho zděných kamenů plošiny vyhlídky stavební firma zjistila rozsáhlou destrukci skály, na které je vyhlídka postavena. Vzniklá situace je velmi nebezpečná pro zaměstnance zhotovitele a další postup prací musí stanovit statik.

**zdůvodnění nepředvídatelnosti změny:**  
Změny díla vychází z náleзовé situace. Destrukce byly zjištěny až po rozebrání konstrukce. Na základě výše uvedených zjištění navrhl statik bezpečnostní opatření, tedy nutnost zajištění a konstrukce vyhlídky před dalším rozpadem a její následné dozdění.

**zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:**  
Jedná se o změnu, kterou nelze oddělit od původního zadání, neboť přímo souvisí s předmětem díla. Změny díla vychází z náleзовé situace, kdy odlehčením skály došlo k nebezpečnému uvolnění jejich částí. Změna nemá vliv na prodloužení termínu. Zajištění kenotafu důkladným obedněním je nutné pro ochranu před padajícími kameny. Z důvodu koordinace stavebních prací, z časových a ekonomických důvodů není efektivní a ekonomicky výhodné změnu oddělovat a zadávat samostatně.

**zařazení změny dle ZZVZ:**  
§222 odst 6 ZZVZ, změna generuje další věcně způsobilé výdaje

<b>záporná hodnota změny</b>	bez DPH	-1 070 332,60	Kč
	21%DPH	-224 769,85	Kč
	<b>celkem</b>	<b>-1 295 102,45</b>	<b>Kč</b>
<b>kladná hodnota změny</b>	bez DPH	1 083 452,00	Kč
	21%DPH	227 524,92	Kč
	<b>celkem</b>	<b>1 310 976,92</b>	<b>Kč</b>
<b>celková bilance kladné a záporné hodnoty změny</b>	bez DPH	13 119,40	Kč
	21%DPH	2 755,07	Kč
	<b>celkem</b>	<b>15 874,47</b>	<b>Kč</b>

**vliv na termín dokončení:**  
Nemá vliv.

**jiné vlivy (na změnu PD apod.):**  
Změna PD, závazné stanovisko ke změně, dokumentace skutečného provedení stavby

**vyjádření AD:**  
Změny díla vychází z nálezové situace, kdy odlehčením skály došlo k nebezpečnému uvolnění jejích částí a změna tak řeší možnost dokončení opravy.

**vyjádření TDI:**  
TDI vzhledem výše uvedeným skutečnostem doporučuje objednateli tento ZL odsouhlasit.

**vyjádření objednatele:**  
Havarijní stav skály neumožňuje provedení prací dle původní PD, proto je nezbytné provést dočištění masivu a upravit projektovou dokumentaci o novou nálezovou situaci. Ochrana sochařského kenotafu je nutná, vzhledem k padajícím kamenům. Navržené zajištění skalního masivu zpomalí jeho degradaci. Bez výše uvedených změn není možné obnovu kamenné vyhlídky dokončit.

**vyjádření orgánů památkové péče:**

**další vyjádření:**

přílohy:	Název přílohy	
příloha č.1	Položkový rozpočet VP a MP	
příloha č.2	Změna PD	
<b>za zhotovitele:</b>		tum 15 -11- 2023
<b>za AD:</b>		tum
<b>za TDI:</b>		tum 15 -11- 2023
<b>za objednatele:</b>		tum 15 -11- 2023



## REKAPITULACE STAVBY

Kód: PERNSTEJN  
Stavba: Odstranění havarijního stavu vyhlídky ve Vrchnostenské zahradě SH Pernštejn

KSO:  
Místo: Pernštejn

CC-CZ:  
Datum: 21. 3. 2023

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>-1 070 332,60</b>
---------------------	--	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	-1 070 332,60	-224 769,85
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>-1 295 102,45</b>
-------------------	----------	------------	----------------------

---

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odstranění havarijního stavu vyhlídky ve Vrchnostenské zahradě SH Pernštejn

Objekt:

**měněpráce ZL4 - měněpráce dle ZL4**

Místo: Pernštejn

Datum: 21. 3. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Zamazal ml. & spol., s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**-1 070 332,60**

HSV - Práce a dodávky HSV	-988 362,60
3 - Svislé a kompletní konstrukce	-583 133,00
5 - Komunikace pozemní	-84 600,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	-38 584,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	-44 944,00
997 - Přesun sutě	-26 460,00
998 - Přesun hmot	-210 641,60
PSV - Práce a dodávky PSV	-81 970,00
762 - Konstrukce tesařské	-81 970,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Odstranění havarijního stavu vyhlídky ve Vrchnostenské zahradě SH Pernštejn

Objekt:

měněpráce ZL4 - měněpráce dle ZL4

Místo: Pernštejn

Datum: 21. 3. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Zamazal ml. & spol., s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**-1 070 332,60**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				-988 362,60
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				-583 133,00
3	K	310901113	Úprava líce rezného zdiva prováděného bez lišt bez spárování	m2	-55,000	135,00	-7 425,00
4	K	311213110R	Zdivo z nepravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene do 0,02 m3 - spárování dle požadavků památkářů	m3	-24,000	10 240,00	-245 760,00
5	K	311213120R	Zdivo z nepravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3 - spáry dle požadavku památkářů	m3	-24,000	9 980,00	-239 520,00
6	K	311213911	Příplatek k cenám zdění zdiva z kamene na maltu za jednostranné lícování zdiva	m3	-55,000	1 040,00	-57 200,00
7	M	58380600	kámen lomový tříděný žula odval	t	-21,300	1 560,00	-33 228,00
D	5		Komunikace pozemní				-84 600,00
8	K	589111000	Vybudování mlatové cesty	m2	-30,000	1 580,00	-47 400,00
9	K	596911100R	Mlatová cesta	m2	-30,000	1 240,00	-37 200,00
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				-38 584,00
10	K	979021111R	Očištění a výběr kamene ručně ze sutí	m3	-21,200	1 820,00	-38 584,00
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				-44 944,00
11	K	962022591	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na sucho přes 1 m3	m3	-21,200	2 120,00	-44 944,00
D	997		Přesun sutě				-26 460,00
12	K	997013500	Odvoz zbytků sutí a vybouraných hmot na skládku s naložením a se složením a poplatkem za skládku	t	-28,000	945,00	-26 460,00
D	998		Přesun hmot				-210 641,60
13	K	998153211	Přesun hmot ruční pro samostatné zdi a valy zděné nebo betonové monolitické v do 12 m	t	-128,440	1 640,00	-210 641,60
D	PSV		Práce a dodávky PSV				-81 970,00
D	762		Konstrukce tesařské				-81 970,00
15	K	762222142	Montáž zábradlí křivočarého osově vzdálenosti sloupků do 1500 mm	m	-14,000	375,00	-5 250,00
16	M	55342000	zábradlí dřevěné z kulatiny vč.nátěru	m	-14,000	5 480,00	-76 720,00



## REKAPITULACE STAVBY

Kód: PERNSTEJN  
Stavba: Odstranění havarijního stavu vyhlídky ve Vrchnostenské zahradě SH Pernštejn

KSO:  
Místo: Pernštejn

CC-CZ:  
Datum: 21. 3. 2023

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>102 694,00</b>
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	102 694,00	21 565,74
	15,00%	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>124 259,74</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



## REKAPITULACE STAVBY

Kód: PERNSTEJN  
Stavba: Odstranění havarijního stavu vyhlídky ve Vrchnostenské zahradě SH Pernštejn

KSO:  
Místo: Pernštejn

CC-CZ:  
Datum: 21. 3. 2023

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>980 758,00</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>980 758,00</b>	<b>205 959,18</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>1 186 717,18</b>
-------------------	----------	------------	---------------------

---

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: PERNSTEJN

Stavba: Odstranění havarijního stavu vyhlídky ve Vrchnostenské zahradě SH Pernštejn

Místo: Pernštejn

Datum: 21. 3. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>980 758,00</b>	<b>1 186 717,18</b>
<b>vícepráce 2</b>	<b>Vícepráce na základě Metodický pokyn záchranných a zabezpečovacích prací</b>	980 758,00	1 186 717,18



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odstranění havarijního stavu vyhlídky ve Vrchnostenské zahradě SH Pernštejn

Objekt:

**vícepráce2 - Vícepráce na základě Metodický pokyn záchranných a zabezpečovacích prací**

KSO:

Místo: Pernštejn

CC-CZ:

Datum: 21. 3. 2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Zamazal ml. & spol., s.r.o.

IČ:

60712384

DIČ:

CZ60712384

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>980 758,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	980 758,00	21,00%	205 959,18
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>1 186 717,18</b>
-------------------	--------------	---------------------

---

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odstranění havarijního stavu vyhlídky ve Vrchnostenské zahradě SH Pernštejn

Objekt:

**vícepráce2 - Vícepráce na základě Metodický pokyn záchranných a zabezpečovacích prací**

Místo: Pernštejn

Datum: 21. 3. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Zamazal ml. & spol., s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**980 758,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

965 758,00

1 - Zemní práce

308 892,00

2 - Zakládání

312 432,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

344 434,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

15 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

15 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Odstranění havarijního stavu vyhlídky ve Vrchnostenské zahradě SH Pernštejn

Objekt:

**vícepráce2 - Vícepráce na základě Metodický pokyn záchranných a zabezpečovacích prací**

Místo: Pernštejn

Datum: 21. 3. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Zamazal ml. & spol., s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**980 758,00**

D HSV Práce a dodávky HSV 965 758,00

D 1 Zemní práce 308 892,00

4	K	112101101R	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm vč.likvidace dřeva a chemického ošetření pařezů	kus	12,000	1 240,00	14 880,00
16	K	155211122R	Očištění skalních ploch ručními nástroji (motykami, páčidly) horolezeckou technikou	m2	56,400	565,00	31 866,00
23	K	155211232	Vyčištění trhlin a dutin ve skalní stěně š do 100 mm hl přes 500 do 1000 mm prováděné horolecky	m3	0,500	27 400,00	13 700,00
10	K	155211311	Odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn horolezeckou technikou sbiječkou	m3	1,500	6 040,00	9 060,00
7	K	155211531	Sanace dutin skalních stěn D přes 50 mm do 1 m zazdáním kamenem do aktivované malty horolezecky	m3	7,000	33 700,00	235 900,00
19	K	161111500R	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 nošením	m3	2,800	1 245,00	3 486,00

D 2 Zakládání 312 432,00

17	K	281604111	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	32,000	2 750,00	88 000,00
18	M	RMAT0001	směs injekční	hl	25,000	5 680,00	142 000,00
27	K	282791111	Injektážní trubky z PVC hladké vnitřní D 25 až 50 mm hladké bez kohoutku	m	22,000	304,00	6 688,00
24	K	292211111	Montáž pomocné konstrukce dřevěné pro zvláštní zakládání z terénu	m3	4,800	4 910,00	23 568,00
25	M	60511012	řezivo jehličnaté deskové neopracované střed	m3	4,800	9 030,00	43 344,00
26	K	292211112	Demontáž pomocné konstrukce dřevěné pro zvláštní zakládání z terénu	m3	4,800	1 840,00	8 832,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 344 434,00

5	K	985211113	Vyklínování uvolněných kamenů ve zdivu se spárami dl přes 12 m/m2	m2	12,800	505,00	6 464,00
6	K	985223210	Přezdivání kamenného zdiva do aktivované malty objemu do 1 m3	m3	7,000	19 800,00	138 600,00
13	K	985411111	Beztlakové zalití trhlin a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m3	3,000	37 000,00	111 000,00
14	K	985411912	Příplatek k beztlakovému zalití trhlin a dutin za objem do 1 m3 jednotlivě	m3	3,000	1 550,00	4 650,00
12	K	985442114	Přídavná šroubovitá nerezová výztuž 1 kotva D 10 mm ve vrtu vyvrtném přiklepem	m	46,000	1 820,00	83 720,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 15 000,00

D VRN4 Inženýrská činnost 15 000,00

28	K	041103000	Autorský dozor projektanta - kontrola a vypracování zpráv související s nalezeným havarijním stavem	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
----	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------

