



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 18
Název projektu:	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti Dobrošov, reg. číslo: CZ.06.3.33/0.0/0.0/15 015/0000323	
Zhotovitel:	Sdružení Dobrošov - stavební práce IV	
Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 HK, IČO 70889546	
Změnový list vystavil:	Miroslav Frous	
Datum:	12.10.2020	
Předmět změny: Při vydatných podzimních deštích bylo zjištěno, že po zpevněných plochách proudí větší množství srážkové vody, která stéká z přilehlých zatravněných svahů. Ta by dlouhodobě zapříčinila vymývání vrchní vrstvy kamenné zpevněné komunikace. Z těchto důvodů byl posílen odvod srážkových vod ze zpevněných ploch doplněním odvodňovacích žlabů a následné propojení na projektovanou kanalizaci navržené dle projektové dokumentace (SO 203 – vnější kanalizace) Popis a zdůvodnění změny: Zajištění bezproblémového odvodu srážkových vod ze zpevněných ploch. Přílohy změnového listu: změnový rozpočet, výkresová dokumentace GP		
Důvodem vícepráce / méněpráce Záměr objednatele ☒ Chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐ jiné okolnosti ☒	vyšší moc ☐
Cena méněprací bez DPH: 0,-	Cena víceprací bez DPH: 112 247,59	
Výsledná cena změny bez DPH: 112 247,59	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Nemění se	
Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:		

12/247450347

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace a zatraktivnění pevnosti - Stavební úpravy
pevnostních objektů

Objekt:

so203 - SO 203 - Venkovní kanalizace

Soupis:

zlabý - Doplnění žlabů a propojení kanalizace

KSO:

Místo: Dobrošov

CC-CZ:

Datum: 09.10.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

112 247,59

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DP základní	112 247,59	21,00%	23 571,99
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

135 819,58

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis

Razítko

Datum a podpis

Objednavatel

Uchazeč

Razítko

Datum a podpis:

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace a zatraktivnění pevnosti - Stavební úpravy
pevnostních objektů

Objekt:

so203 - SO 203 - Vnější kanalizace

Soupis:

zlabý - Doplnění žlabů a propojení kanalizace

Místo: Dobrošov

Datum: 09.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

112 247,59

HSV - Práce a dodávky HSV

112 247,59

1 - Zemní práce	43 738,91
8 - Trubní vedení	17 849,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	50 428,00
997 - Přesun sutě	92,47
998 - Přesun hmot	139,21

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace a zatraktivnění pevnosti - Stavební úpravy
pevnostních objektů

Objekt:

so203 - SO 203 - Vnější kanalizace

Soupis:

zlaby - Doplnění žlabů a propojení kanalizace

Místo: Dobrošov

Datum: 09.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

P Č	y	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
--------	---	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

112 247,59

D HSV Práce a dodávky HSV

112 247,59

D 1 Zemní práce 43 738,91

1	K	132301202	Hloubení rýh s do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m ³ Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m ³ 9*0,35+5*0,35+30,6+9 Součet	m3	44,500	608,00	27 056,00	SOD
	PP							
	VV				44,500			
	VV a3				44,500			
2	K	132301209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	22,250	66,60	1 481,85	SOD
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 4					
	VV		a3*0,5		22,250			
	VV		Součet		22,250			
3	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	8,000	262,00	2 096,00	SOD
	PP							
	VV		a7		8,000			
	VV		Součet		8,000			
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	8,000	17,20	137,60	SOD
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV a8		a7		8,000			
	VV		Součet		8,000			
5	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	14,400	140,00	2 016,00	SOD
	PP							
	VV		a8*1,8		14,400			
	VV		Součet		14,400			
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	36,500	95,00	3 467,50	SOD
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		a3-a7		36,500			
	VV a6		Součet		36,500			
7	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	8,000	206,00	1 648,00	SOD
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a minu zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		6,8+1,2		8,000			
	VV a7		Součet		8,000			
8	M	583313400	Kamenivo těžené drobné prane frakce 0-4 pr. Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šetrkopisky) kamenivo těžené drobné D<=2 mm (ČSN EN 13043) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4 praná a7*1,885 Součet	t	15,080	387,00	5 835,96	SOD
	PP							
	VV				15,080			
	VV				15,080			

P Č	y	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	8		Trubní vedení				17 849,00	
9	K	871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého pínostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého pínostěnného SN 10 DN 200	m	17,000	137,00	2 329,00	SOD
	PP							
	VV		17		17,000			
	VV		Součet		17,000			
10	M	28611107	trubka kanalizační PVC-U 200x6,9x6000 mm SN 12 trubka kanalizační PVC-U 200x6,9x6000 mm SN 12	m	17,000	506,00	8 602,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV		17		17,000			
	VV		Součet		17,000			
11	K	871360310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého pínostěnného SN 10 z polypropylenu DN 250 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého pínostěnného SN 10 DN 250	m	3,000	140,00	420,00	SOD
	PP							
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
12	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12 trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12	m	3,000	780,00	2 340,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
13	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	1,400	2 970,00	4 158,00	SOD
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25					
	VV		1,4		1,400			
	VV		Součet		1,400			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				50 428,00	
14	K	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	14,000	402,00	5 628,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem polymerbetonového šířky do 200 mm					
	VV		9+5		14,000			
15	M	59201	Liniový odvodňovací žlab z polymerického betonu š. 200mm dle nabídky	m	9,000	3 300,00	29 700,00	dle nabídky SUB
	PP		Liniový odvodňovací žlab z polymerického betonu š. 200mm dle nabídky					
16	M	59202	Liniový odvodňovací žlab z polymerického betonu š. 150mm dle nabídky	m	5,000	2 670,00	13 350,00	dle nabídky SUB
	PP		Liniový odvodňovací žlab z polymerického betonu š. 150mm dle nabídky					
17	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	0,100	5 180,00	518,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm					
18	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů	m	0,200	6 160,00	1 232,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm					
D	997		Přesun sutě				92,47	
19	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	0,052	599,00	31,15	SOD
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
20	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	0,052	17,30	0,90	SOD
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
21	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,052	512,00	26,62	SOD
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
22	K	997221825	Příplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,052	650,00	33,80	SOD

P	y	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Č								
		PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového					
		D 998	Přesun hmot				139,21	
23	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený	t	0,147	947,00	139,21	SOD
		PP	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

SEZNAM FIGUR

Kód: dobrosov1_zme2019

Stavba: Revitalizace a zatraktivnění pevnosti - Stavební úpravy
pevnostních objektů

Datum: 4. 1. 2019

Kód	Popis	MJ	Výměra
so101/ zlaby	Doplnění žlabů a propojení kanalizace		
a1			106,659
a2			142,212
a3			44,500
	9*0,35+5*0,35+30,6+9		44,500
a3	Součet		44,500
Použití figury:			
132301202	Hloubení rýh s do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m ³	m3	44,500
132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh s do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	22,250
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	36,500
a4			64,592
a6			36,500
	a3-a7		36,500
a6	Součet		36,500
a7			8,000
	6,8+1,2		8,000
a7	Součet		8,000
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	8,000
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	8,000
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	8,000
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	36,500
583313400	kamenivo těžené drobné prané frakce 0-4 pr.	t	15,080
a8	a8		8,000
a8	a7		8,000
Použití figury:			
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	8,000
171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	14,400

Dodavatel

PRO-DOMA, SE

Budčická 1479

190 16 Praha 9

IČ: 24235920

DIČ: CZ24235920

Příjemce

ANTON A SYN s.r.o.

Mladé Buky 84

542 23 Mladé Buky

ANTON A SYN s.r.o.

Mladé Buky 84

542 23 Mladé Buky

Středisko

Stavebniny Mladé Buky

Tel: +420 721 258 220

Fax:

Místo určení

Typ dopravy Dodavatel

Datum dokladu

08. 12. 20

Datum platnosti nabídky

07. 01. 21

Typ vykládky Vysokozdvih

Číslo	Popis	Množství MJ	Cena MJ bez DPH	Slevy %				Cena MJ po slevě	Celkem bez DPH	Celkem s DPH	DPH %
				SL1	SL2	SL3	Obj				
465996	Žlab ACO Drain PD200V 0.0 1m černý Sleva z ceníku výrobce 38,2 %. Ceník výrobce 5 340 CZK / KS.	1 ks	3300,00					3 300,00	3 300,00	3 993,00	21
364350	Žlab ACO Drain PD150V 0.0 1m černý Sleva z ceníku výrobce 30,5 %. Ceník výrobce 3 840 CZK / KS.	1 ks	2670,00					2 670,00	2 670,00	3 230,70	21
Celkem za zboží									5 970,00		
Částka celkem									5 970,00	7 223,70	

V PŘÍPADĚ OBJEDNÁVKY VŽDY UVÁDĚJTE ČÍSLO NABÍDKY, PŘEDEJDETE TÍM PŘÍPADNÝM NESROVNALOSTEM PŘI FAKTURACI.
NESLOUŽÍ JAKO PODKLAD K ÚHRADĚ! BUDE VYTVOŘENA ŘÁDNÁ ZÁLOHOVÁ FAKTURA.

Prohlašujeme, že u stanovených výrobků byla v souladu se zákonem č. 22/97 Sb. a předpisy tento zákon provádějícími posouzena shoda s tech. požadavky na výrobky a na základě posouzení bylo vydáno "Prohlášení o shodě", které je uloženo u dodavatele.

Vystavil : Martin Bohatý

Podpis a razítko:



PRO-DOMA, SE, Budčická 1479, 190 16, Praha 9; IČO: 24235920, DIČ: CZ24235920
www.pro-doma.cz, e-mail: info@pro-doma.cz, odberatele.objednavky@pro-doma.cz
 Bankovní spojení: 27640091/0100, IBAN: CZ45010000000027640091, SWIFT: KOMBCZPPXXX
 Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl H, vložka 841
 Informace o ochraně osobních údajů je umístěna na <http://www.pro-doma.cz>

Prodávající

PRO-DOMA, SE

Budčická 1479

190 16 Praha 9

Tel: [REDACTED]

Fax:

ANTON A SYN s.r.o.

Mladé Buky 84

542 23 Mladé Buky

Kupující

ANTON A SYN s.r.o.

Mladé Buky 84

542 23 Mladé Buky

Česká republika

Příjemce

ANTON A SYN s.r.o.

Mladé Buky 84

542 23 Mladé Buky

IČO 04881681**Místo dodání****Datum vystavení** 8. 12. 2020**DIČ** CZ04881681**Způsob platby** Bankou**Vaše objednávka****Datum platnosti nabídky** 7. 1. 2021

Číslo	Popis	Množství MJ	Cena MJ bez DPH	Slevy % SL1 Obj	Cena MJ po slevě	Celkem bez DPH	Celkem s DPH	DPH %
238958	Dilatace průběžná LD-TOP PVC 2m	1 m	9,98		9,98	9,98	12,08	21
216307	Můstek adhézní podklad weber. haft 1kg	1 kg	343,00		343,00	343,00	415,03	21

Rekapitulace DPH	DPH %	Základ DPH	Částka DPH	Částka s DPH
	21	352,98	74,13	427,11
Celkem		352,98	74,13	427,11

Celkem za zboží	427,11
Celkem k úhradě	427,11

V PŘÍPADĚ OBJEDNÁVKY VŽDY UVÁDĚJTE ČÍSLO NABÍDKY, PŘEDEJDETE TÍM PŘÍPADNÝM NESROVNALOSTEM PŘI FAKTURACI.

NESLOUŽÍ JAKO PODKLAD K ÚHRADĚ! BUDE VYTVOŘENA ŘÁDNÁ ZÁLOHOVÁ FAKTURA.

Prohlašujeme, že u stanovených výrobků byla v souladu se zákonem č. 22/97 Sb. a předpisy tento zákon provádějícími posouzena shoda s tech. požadavky na výrobky a na základě posouzení bylo vydáno "Prohlášení o shodě", které je uloženo u dodavatele.

Vystavil : Martin Bohatý

[REDACTED]

Podpis a razítko:

[REDACTED]



PRO-DOMA, SE, Budčická 1479, 190 16, Praha 9; IČO: 24235920, DIČ: CZ24235920

www.pro-doma.cz, e-mail: info@pro-doma.cz, odberatele.objednavky@pro-doma.cz

Bankovní spojení: 27640091/0100, IBAN: CZ450100000000027640091, SWIFT: KOMBCZPPXXX

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl H, vložka 841

Informace o ochraně osobních údajů je umístěna na http://www.pro-doma.cz

Dobrošov - revitalizace a zatraktivnění pevnosti

**Liniové odvodnění komunikace žlaby a vpustmi MEA DRAIN®
z polymerického betonu**

TECHNICKÝ NÁVRH JE PROVEDEN PRO:

Projekce

Ing. Josef Javůrek



**ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU
NFH/308/2020**

Vypracoval :

Filip Herman
Jáchymovská 206/76
360 04 Karlovy Vary



TECHNICKÝ POPIS

1. Popis odvodňovacích žlabů MEA DRAIN®

Jde o prefabrikované tvarovky z polymerického betonu délky 1,0 m a 0,5 m, které se spojují na sucho pomocí per a drážek. Tvarovky se ukládají do betonového podkladního lože dle doporučených vzorových detailů uložení. Vzorové detaily uložení jsou nedílnou součástí výkresové části tohoto technického návrhu. Žlaby se spodním odtokem jsou zakončeny žlabovými čely, nebo jsou napojeny na vpusti. Při napojení žlabu na vpust je nutno nejdříve přiložit žlab ke vpusti a podle hloubky žlabu odstranit příslušnou předformovanou přepážku na vpusti.

2. Všeobecné podmínky osazení žlabu

Žlaby s umělým spádem dna jsou pokládány ve směru šipky (lisovaná na vnější boční stěně tvarovky) orientované k výtoku. **Pokládání** žlabu se začíná v jeho **nejnižším bodě**, u výtoku. Následně se pokračuje **proti směru toku** (viz. kladecí schéma). Každý žlab se zapasuje na pero a drážku. Žlaby a vpusti se ukládají do betonového lože vysokého a širokého podle předpokládaného zatížení (viz. detail uložení). Je nutno dbát na to, aby se při osazení nedostala mezi pero a drážku jakákoliv nečistota. **Vrchní hrana krycí mřížky musí být uložena 3-5 mm pod úroveň zpevněné plochy.** Při pokládce a hutnění okolních ploch je nutné dát pozor, aby v bezprostřední blízkosti žlabů (cca 1 m) nepojízděla těžká technika. V průběhu stavby doporučujeme žlaby s rošty zakrýt (prknem, lepenkou ...), aby před předáním nedošlo ke znečištění stavebním materiálem. Vpust se osazuje do betonového lože a obetonuje se podle schémat platných pro osazení žlabů.

S ohledem na funkčnost odvodňovacího systému jako celku je nutno žlaby a vpusti pravidelně čistit!

3. Dodavatelské podmínky

Doprava až na stavbu je zdarma. Firma MEA si vyhrazuje právo účasti při pokládce (odborný dozor). V případě jakýchkoliv dotazů volejte kontaktní osobu firmy **MEA Water Management s.r.o. – Bc. Jan Škácha – tel. 602 427 827.**

4. Záruka

Při dodržení pokládky dle přiloženého detailu uložení, účasti pracovníka firmy MEA při pokládce a při zajištění správného upevnění roštů nejen při předání stavby ale i při samotném používání, poskytujeme záruku na odvodňovací systémy MEA 5 let.

Naše firma je držitelem certifikátu pro systém řízení jakosti ISO 9001:2008 certifikován společností Lloyd's Register Quality Assurance.

Přílohy technického návrhu:

- 1. Výkresová část**
- 2. Výkaz výměr (nebo rozpočet)**

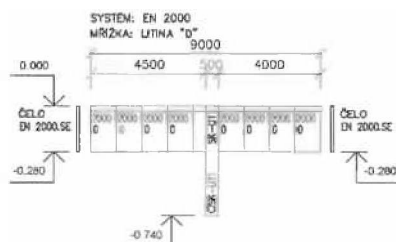
**ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU
NFH/308/2020**

Vypracoval :

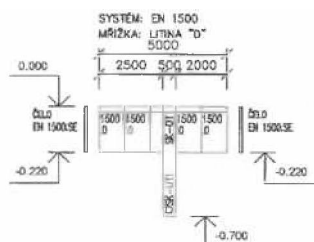
Filip Herman
Jáchymovská 206/76
360 04 Karlovy Vary



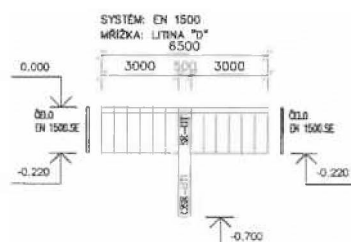
KLADECÍ PLÁN – ŽLAB 1 DL. 9,0m
M 1:200



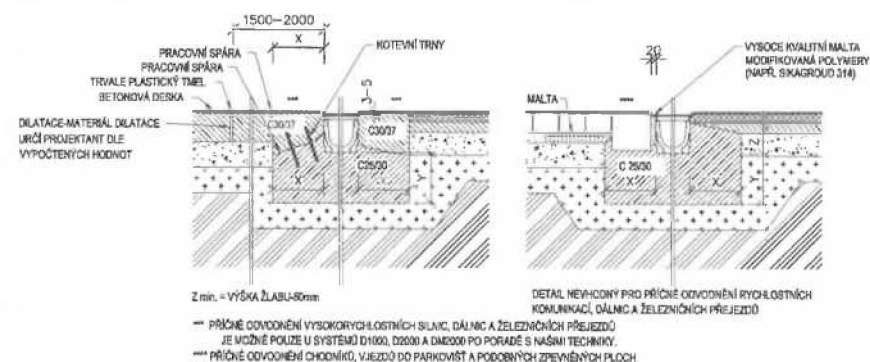
KLADECÍ PLÁN – ŽLAB 2 DL. 5,0m
M 1:200



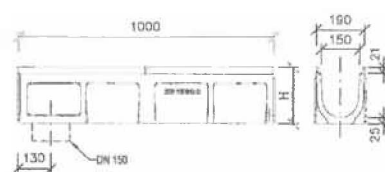
KLADECÍ PLÁN – ŽLAB 3 DL. 6,5m
(TVAROVKY DL.0,5M KLADEK DO OBLOUKU)
M 1:200



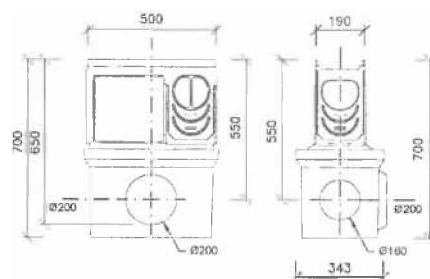
DETAIL ULOŽENÍ ŽLABŮ
AŽ PRO ZATÍŽENÍ D 400 kN
M 1:20



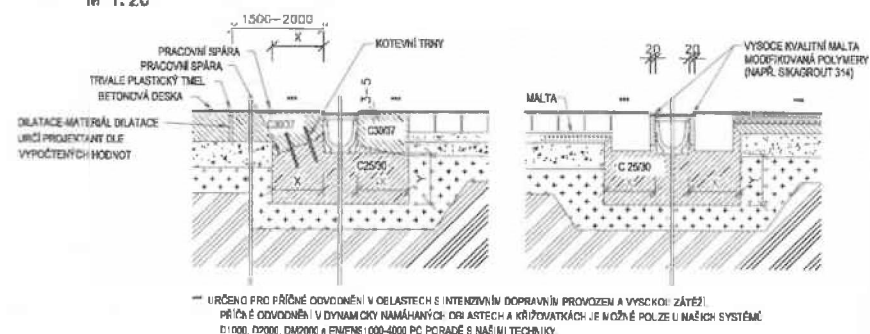
DETAIL ŽLABU EN1500
M 1:20



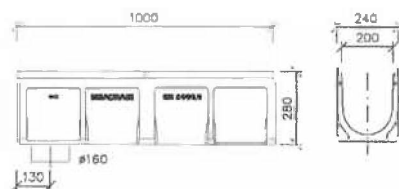
DETAIL VPUSTI EN1500
M 1:20



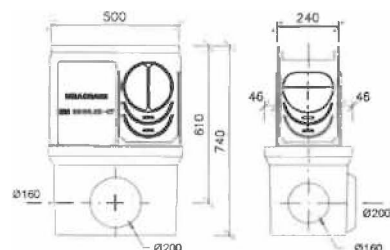
AŽ PRO ZATÍŽENÍ E 600 kN
M 1:20



DETAIL ŽLABU EN2000
M 1:20



DETAIL VPUSTI EN2000
M 1:20



POLYMERBETONOVÉ ŽLABY

MAXIMÁLNÍ TŘÍDA ZATÍŽENÍ JE VŽDY UVEDENA U KONKRETNÍHO ODVODŇOVACÍHO SYSTÉMU

ZATÍŽOVÁ TŘÍDA	A15 kN	B125 kN	C250 kN	D400 kN	F600 kN	F900 kN
MIN. BETONOVÁNÍ X (mm)	80	100	150	200	200	250
MIN. BETONOVÁNÍ Y (mm)	80	100	150	200	200	250
KOTVENÍ TRNÝ (ARMOVACÍ OCEĚ)	NE	NE	ANO	ANO	ANO	ANO
MIN. PEVNOSTNÍ TŘÍDA BETONU	C12/15	C20/25	C20/25	C25/30	C25/30	C30/37*

* KOTVENÍ TRNÝ BUDĚ SPECIFIKOVÁNY ODPOVĚDNÝM PROJEKTANTEM

AKCE: Dobrošov - revitalizace a zatraktivnění pevnosti			
NÁZEV PŘÍLOHY: KLADECÍ PLÁN ŽLABŮ MEA + DETAILS			
Č. NABÍDKY: NFH/308/2020	DATUM: 7.10.2020	MĚŘÍTKO: 1:200/20	VYPRACOVAL: Filip Herman

MEA
BUILDING SUCCESS
tel: 841 111 128 www.mei-odvodneni.cz



MEA Water Management s.r.o.

www.mea-odvodneni.cz

Nabídka: NFH/308/2020

Firma: Ing. Josef Javůrek

Zakázka: Dobrošov - revitalizace a zatraktivnění
pevnosti

Varianta: EN1500/EN2000

Kontakt: Ing. Josef Javůrek
Jižní 870
50003 Hradec Králové

Středisko: 40

7.10.2020

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH	
Žlab 1 dl.9,0m						
47	153551	EN 2000 čelo plné	ks	2,00	373,00	746,00 Kč 21%
47	153563	Rošt EN/ENF/DM 2000 litinový můstkový 18/96; D400; dl. 0,5m PROFIX	ks	18,00	1 470,00	26 460,00 Kč 21%
47	154711	Spodní díl vpusti krátký; s předformovaným odtokem DN160/200; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; EN1500, EN2000, EN3000, dl. 0,524m	ks	1,00	2 541,00	2 541,00 Kč 21%
47	154717	Kalový koš; pozink. ocel; EN 2000; ENS 2000; DM 2000	ks	1,00	2 557,00	2 557,00 Kč 21%
47	157531	EN 2000.0 žlab bez spádu; dl. 1m	ks	8,00	3 192,00	25 536,00 Kč 21%
47	157533	EN 2000.1 žlab bez spádu; dl. 0,5m	ks	1,00	2 022,00	2 022,00 Kč 21%
47	157549	EN 2000 horní díl vpusti; dl. 0,5 m	ks	1,00	3 019,00	3 019,00 Kč 21%
Mezisoučet:					62 881,00 Kč	
Žlab 2 dl.5,0m						
47	151846	kalový koš; pozink. ocel; EN 1500; DM 1500	ks	1,00	2 830,00	2 830,00 Kč 21%
47	153143	EN 1500 čelo plné	ks	2,00	279,00	558,00 Kč 21%
47	153155	Rošt EN/DM 1500 litinový můstkový 12/147; D400; dl. 0,5m PROFIX	ks	10,00	1 250,00	12 500,00 Kč 21%
47	154711	Spodní díl vpusti krátký; s předformovaným odtokem DN160/200; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; EN1500, EN2000, EN3000, dl. 0,524m	ks	1,00	2 541,00	2 541,00 Kč 21%
47	157125	EN 1500.1 žlab bez spádu; dl. 0,5m; předformovaný otvor do dna DN150	ks	1,00	1 780,00	1 780,00 Kč 21%
47	157130	EN 1500.0 žlab bez spádu; dl. 1 m; předformovaný otvor do dna DN150, ZEBRA	ks	4,00	2 478,00	9 912,00 Kč 21%
47	157141	EN 1500 horní díl vpusti; dl. 0,5m	ks	1,00	3 014,00	3 014,00 Kč 21%
Mezisoučet:					33 135,00 Kč	
Žlab 3 dl.6,5m						
47	151846	kalový koš; pozink. ocel; EN 1500; DM 1500	ks	1,00	2 830,00	2 830,00 Kč 21%
47	153143	EN 1500 čelo plné	ks	2,00	279,00	558,00 Kč 21%
47	153155	Rošt EN/DM 1500 litinový můstkový 12/147; D400; dl. 0,5m PROFIX	ks	13,00	1 250,00	16 250,00 Kč 21%
47	154711	Spodní díl vpusti krátký; s předformovaným odtokem DN160/200; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; EN1500, EN2000, EN3000, dl. 0,524m	ks	1,00	2 541,00	2 541,00 Kč 21%
47	157125	EN 1500.1 žlab bez spádu; dl. 0,5m; předformovaný otvor do dna DN150	ks	12,00	1 780,00	21 360,00 Kč 21%
47	157141	EN 1500 horní díl vpusti; dl. 0,5m	ks	1,00	3 014,00	3 014,00 Kč 21%
Mezisoučet:					46 553,00 Kč	

Nabídka: NFH/308/2020

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
ZÁKLAD DPH:					142 569,00 Kč
DPH:					29 939,49 Kč
CENA S DPH:					172 508,49 Kč

Hmotnost: 1 048 kg

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace a zatraktivnění pevnosti - Stavební úpravy
pevnostních objektů

Objekt:

so203 - SO 203 - Venkovní kanalizace

Soupis:

žlaby - Doplnění žlabů a propojení kanalizace

KSO:

Místo: Dobrošov

CC-CZ:

Datum: 09.10.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

112 247,59

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DP základní	112 247,59	21,00%	23 571,99
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

135 819,58

Projektant		Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednavatel		Uchazeč	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace a zatraktivnění pevnosti - Stavební úpravy
pevnostních objektů

Objekt:

so203 - SO 203 - Vnější kanalizace

Soupis:

žlaby - Doplnění žlabů a propojení kanalizace

Místo: Dobrošov

Datum: 09.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

112 247,59

HSV - Práce a dodávky HSV

112 247,59

1 - Zemní práce

43 738,91

8 - Trubní vedení

17 849,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

50 428,00

997 - Přesun sutě

92,47

998 - Přesun hmot

139,21

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace a zatraktivnění pevnosti - Stavební úpravy
pevnostních objektů

Objekt:

so203 - SO 203 - Vnější kanalizace

Soupis:

žlaby - Doplnění žlabů a propojení kanalizace

Místo: Dobrošov

Datum: 09.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

P Č	T yp	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						112 247,59		
D HSV Práce a dodávky HSV						112 247,59		
D 1 Zemní práce						43 738,91		
1	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	44,500	608,00	27 056,00	SOD
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
VV			9*0,35+5*0,35+30,6+9		44,500			
VV a3			Součet		44,500			
2	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	22,250	66,60	1 481,85	SOD
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
VV			a3*0,5		22,250			
VV			Součet		22,250			
3	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až	m3	8,000	262,00	2 096,00	SOD
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV			a7		8,000			
VV			Součet		8,000			
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	8,000	17,20	137,60	SOD
PP			Uložení sypaniny na skládky					
VV a8			a7		8,000			
VV			Součet		8,000			
5	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	14,400	140,00	2 016,00	SOD
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
VV			a8*1,8		14,400			
VV			Součet		14,400			
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	36,500	95,00	3 467,50	SOD

PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
VV		a3-a7		36,500			
VV a6		Součet		36,500			
7	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	8,000	206,00	1 648,00 SOD
PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
VV		6,8+1,2		8,000			
VV a7		Součet		8,000			
8	M	583313400	kamenivo těžené drobné prané frakce 0-4 pr.	t	15,080	387,00	5 835,96 SOD
PP		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo těžené drobné D<=2 mm (ČSN EN 13043) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4 praná					
VV		a7*1,885		15,080			
VV		Součet		15,080			
D 8		Trubní vedení		17 849,00			
9	K	871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	17,000	137,00	2 329,00 SOD
PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 200					
VV		17		17,000			
VV		Součet		17,000			
10	M	28611107	trubka kanalizační PVC-U 200x6,9x6000 mm SN 12	m	17,000	506,00	8 602,00 CS ÚRS 2019 01
PP		trubka kanalizační PVC-U 200x6,9x6000 mm SN 12					
VV		17		17,000			
VV		Součet		17,000			
11	K	871360310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 250	m	3,000	140,00	420,00 SOD
PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 250					
VV		3		3,000			
VV		Součet		3,000			
12	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12	m	3,000	780,00	2 340,00 CS ÚRS 2019 01

PP		trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12					
13	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	1,400	2 970,00	4 158,00 SOD
PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25					
VV		1,4			1,400		
VV		Součet			1,400		
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				50 428,00	
14	K	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	14,000	402,00	5 628,00 CS ÚRS 2019 01
PP		Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem polymerbetonového šířky do 200 mm			OK		
VV		9+5			14,000		
15	M	59201	Liniový odvodňovací žlab z polymerického betonu š. 200mm dle nabídky	m	9,000	3 300,00	29 700,00 dle nabídky SUB
PP		Liniový odvodňovací žlab z polymerického betonu š. 200mm dle nabídky					
16	M	59202	Liniový odvodňovací žlab z polymerického betonu š. 150mm dle nabídky	m	5,000	2 670,00	13 350,00 dle nabídky SUB
PP		Liniový odvodňovací žlab z polymerického betonu š. 150mm dle nabídky					
17	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	0,100	5 180,00	518,00 CS ÚRS 2019 01
PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm			OK		
18	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů	m	0,200	6 160,00	1 232,00 CS ÚRS 2019 01
PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm					
D 997		Přesun sutě				92,47	
19	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	0,052	599,00	31,15 SOD
PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
20	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	0,052	17,30	0,90 SOD

PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
21	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,052	512,00	26,62 SOD
PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
22	K	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,052	650,00	33,80 SOD
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového					
D 998		Přesun hmot				139,21	
23	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený	t	0,147	947,00	139,21 SOD
PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					



SEZNAM FIGUR

Kód: dobrosov1_zme2019

Stavba: Revitalizace a zatraktivnění pevnosti - Stavební úpravy
pevnostních objektů

Datum: 4. 1. 2019

Kód	Popis	MJ	Výměra
-----	-------	----	--------

so101/ zlaby

Doplnění žlabů a propojení kanalizace

a1			106,659
a2			142,212
a3			44,500

9*0,35+5*0,35+30,6+9 44,500

a3 Součet 44,500

Použití figury:

132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	44,500
132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	22,250
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	36,500

a4			64,592
a6			36,500

a3-a7 36,500

a6 Součet 36,500

a7			8,000
----	--	--	-------

6,8+1,2 8,000

a7 Součet 8,000

Použití figury:

175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	8,000
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	8,000
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	8,000
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	36,500
583313400	kamenivo těžené drobné prané frakce 0-4 pr.	t	15,080

a8	a8		8,000
----	----	--	-------

a8 a7 8,000

Použití figury:

171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	8,000
171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	14,400

Dodavatel

PRO-DOMA, SE

Budčická 1479

190 16 Praha 9

IČ 24235920

DIČ CZ24235920

Příjemce

ANTON A SYN s.r.o.

Mladé Buky 84

542 23 Mladé Buky

ANTON A SYN s.r.o.

Mladé Buky 84

542 23 Mladé Buky

Středisko

Stavebniny Mladé Buky

Tel: +420 721 258 220

Fax:

Místo určení

Typ dopravy Dodavatel

Datum dokladu

08. 12. 20

Datum platnosti nabídky

07. 01. 21

Typ vykládky Vysokozdvih

Číslo	Popis	Množství MJ	Cena MJ				Slevy %				Cena MJ po slevě	Celkem bez DPH	Celkem s DPH	DPH %
			bez DPH	SL1	SL2	SL3	Obj							
465996	Žlab ACO Drain PD200V 0.0 1m černý Sleva z ceníku výrobce 38,2 %. Ceník výrobce 5 340 CZK / KS.	1 ks	3300,00								3 300,00	3 300,00	3 993,00	21
364350	Žlab ACO Drain PD150V 0.0 1m černý Sleva z ceníku výrobce 30,5 %. Ceník výrobce 3 840 CZK / KS.	1 ks	2670,00								2 670,00	2 670,00	3 230,70	21
Celkem za zboží												5 970,00		
Částka celkem												5 970,00	7 223,70	

V PŘÍPADĚ OBJEDNÁVKY VŽDY UVÁDĚJTE ČÍSLO NABÍDKY, PŘEDEJDETE TÍM PŘÍPADNÝM NESROVNALOSTEM PŘI FAKTURACI.
NESLOUŽÍ JAKO PODKLAD K ÚHRADĚ! BUDE VYTVOŘENA ŘÁDNÁ ZÁLOHOVÁ FAKTURA.

Prohlašujeme, že u stanovených výrobků byla v souladu se zákonem č. 22/97 Sb. a předpisy tento zákon provádějícími posouzena shoda s tech. požadavky na výrobky a na základě posouzení bylo vydáno "Prohlášení o shodě", které je uloženo u dodavatele.

Vystavil : Martin Bohatý

Podpis a razítko:



Prodávající

PRO-DOMA, SE
Budčická 1479
190 15 Praha 9

Tel: +420 778408408

Fax:

ANTON A SYN s.r.o.

Mladé Buky 84

542 23 Mladé Buky

Kupující

ANTON A SYN s.r.o.
Mladé Buky 84
542 23 Mladé Buky
Česká republika

Příjemce

ANTON A SYN s.r.o.
Mladé Buky 84
542 23 Mladé Buky

IČO 04881681

DIČ CZ04881681

Vaše objednávka

Místo dodání

Datum vystavení 8. 12. 2020

Způsob platby Bankou

Datum platnosti nabídky 7. 1. 2021

Číslo	Popis	Množství MJ	Cena MJ bez DPH	Slevy % SL1 Obj	Cena MJ po slevě	Celkem bez DPH	Celkem s DPH	DPH %
238958	Dilatace průběžná LD-TOP PVC 2m	1 m	9,98		9,98	9,98	12,08	21
216307	Můstek adhézní podklad weber. haft 1kg	1 kg	343,00		343,00	343,00	415,03	21

Rekapitulace DPH	DPH %	Základ DPH	Částka DPH	Částka s DPH
	21	352,98	74,13	427,11
Celkem		352,98	74,13	427,11

Celkem za zboží	427,11
Celkem k úhradě	427,11

V PŘÍPADĚ OBJEDNÁVKY VŽDY UVÁDĚJTE ČÍSLO NABÍDKY, PŘEDEJDETE TÍM PŘÍPADNÝM NESROVNALOSTEM PŘI FAKTURACI.
NESLOUŽÍ JAKO PODKLAD K ÚHRADĚ! BUDE VYTVOŘENA ŘÁDNÁ ZÁLOHOVÁ FAKTURA.

Prohlašujeme, že u stanovených výrobků byla v souladu se zákonem č. 22/97 Sb. a předpisy tento zákon provádějícími posouzena shoda s tech. požadavky na výrobky a na základě posouzení bylo vydáno "Prohlášení o shodě", které je uloženo u dodavatele.

Vystavil: Martin Bohatý



Podpis a razítko:




Dobrošov - revitalizace a zatraktivnění pevnosti

Liniové odvodnění komunikace žlaby a vpustmi MEA DRAIN®
z polymerického betonu

TECHNICKÝ NÁVRH JE PROVEDEN PRO:

Projekce

Ing. Josef Javůrek



**ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU
NFH/308/2020**

Vypracoval :

Filip Herman
Jáchymovská 206/76
360 04 Karlovy Vary

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

TECHNICKÝ POPIS

1. Popis odvodňovacích žlabů MEA DRAIN®

Jde o prefabrikované tvarovky z polymerického betonu délky 1,0 m a 0,5 m, které se spojují na sucho pomocí per a drážek. Tvarovky se ukládají do betonového podkladního lože dle doporučených vzorových detailů uložení. Vzorové detaily uložení jsou nedílnou součástí výkresové části tohoto technického návrhu. Žlaby se spodním odtokem jsou zakončeny žlabovými čely, nebo jsou napojeny na vpusti. Při napojení žlabu na vpust' je nutno nejdříve přiložit žlab ke vpusti a podle hloubky žlabu odstranit příslušnou předformovanou přepážku na vpusti.

2. Všeobecné podmínky osazení žlabu

Žlaby s umělým spádem dna jsou pokládány ve směru šipky (lisovaná na vnější boční stěně tvarovky) orientované k výtoku. **Pokládání** žlabu se začíná v jeho **nejnižším bodě**, u výtoku. Následně se pokračuje **proti směru toku** (viz. kladecí schéma). Každý žlab se zapasuje na pero a drážku. Žlaby a vpusti se ukládají do betonového lože vysokého a širokého podle předpokládaného zatížení (viz. detail uložení). Je nutno dbát na to, aby se při osazení nedostala mezi pero a drážku jakákoliv nečistota. **Vrchní hrana krycí mřížky musí být uložena 3-5 mm pod úrovní zpevněné plochy.** Při pokládce a hutnění okolních ploch je nutné dát pozor, aby v bezprostřední blízkosti žlabů (cca 1 m) nepojížděla těžká technika. V průběhu stavby doporučujeme žlaby s rošty zakrýt (prknem, lepenkou ...), aby před předáním nedošlo ke znečištění stavebním materiálem. Vpust' se osazuje do betonového lože a obetonuje se podle schémat platných pro osazení žlabů.

S ohledem na funkčnost odvodňovacího systému jako celku je nutno žlaby a vpusti pravidelně čistit!

3. Dodavatelské podmínky

Doprava až na stavbu je zdarma. Firma MEA si vyhrazuje právo účasti při pokládce (odborný dozor). V případě jakýchkoliv dotazů volejte kontaktní osobu firmy

MEA Water Management s.r.o. – Bc. Jan Škácha – tel. 602 427 827.

4. Záruka

Při dodržení pokládky dle přiloženého detailu uložení, účasti pracovníka firmy MEA při pokládce a při zajištění správného upevnění roštů nejen při předání stavby ale i při samotném používání, poskytujeme záruku na odvodňovací systémy MEA 5 let.

Naše firma je držitelem certifikátu pro systém řízení jakosti ISO 9001:2008 certifikován společností Lloyd's Register Quality Assurance.

Přílohy technického návrhu:

- 1. Výkresová část**
- 2. Výkaz výměr (nebo rozpočet)**

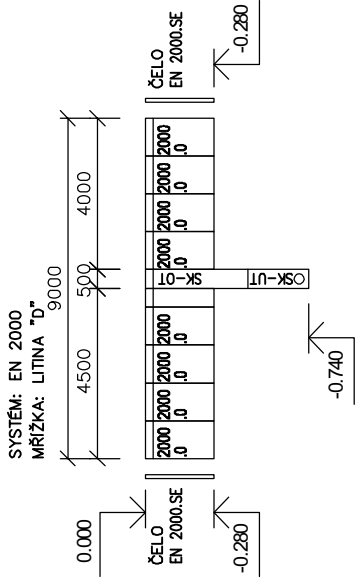
ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU
NFH/308/2020

Vypracoval :

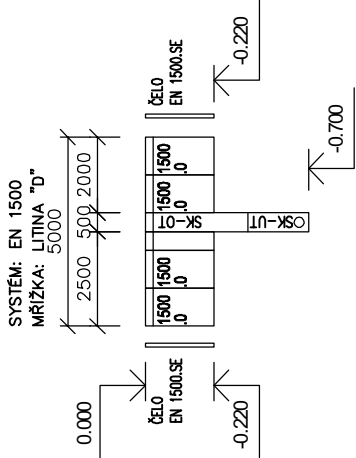
Filip Herman
Jáchymovská 206/76
360 04 Karlovy Vary



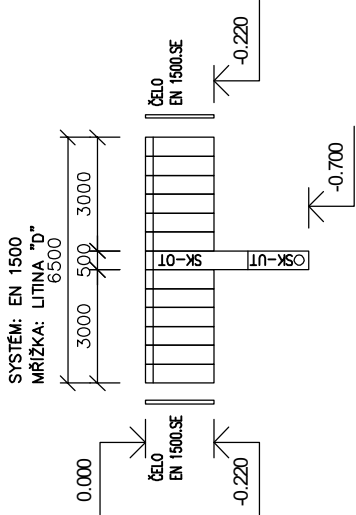
KLADECÍ PLÁN – ŽLAB 1 DL. 9,0m
M 1:200



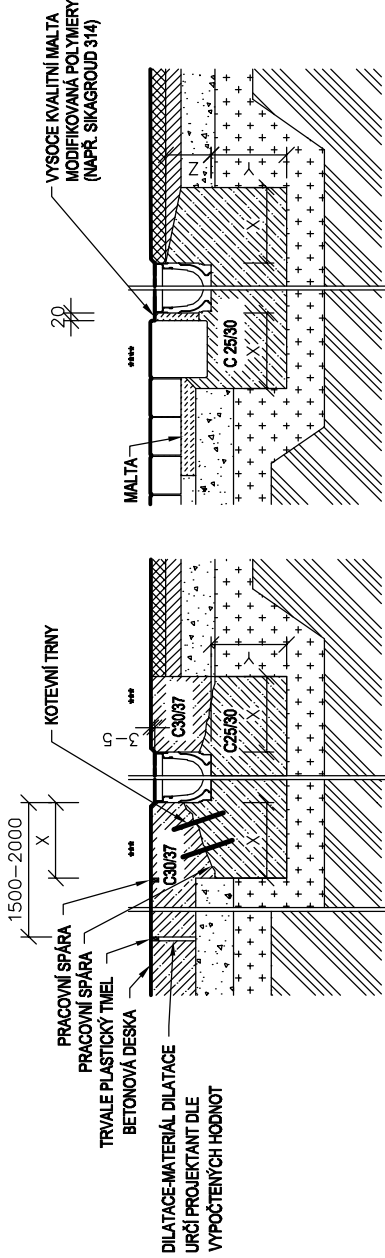
KLADECÍ PLÁN – ŽLAB 2 DL. 5,0m
M 1:200



KLADECÍ PLÁN – ŽLAB 3 DL. 6,5m
(TVAROVKY DL.0,5M KLADENÉ DO OBLOUKU)
M 1:200



DETAIL ULOŽENÍ ŽLABŮ
AŽ PRO ZATÍŽENÍ D 400 kN
M 1:20

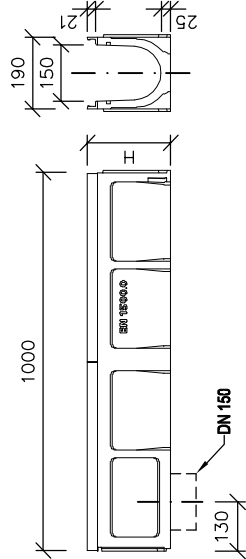


DETAIL NEHODNÝ PRO PŘÍČNÉ ODVODNĚNÍ RYCHLOSTNÍCH KOMUNIKACÍ, DALNIC A ŽELEZNIČNÍCH PŘEJEZDŮ

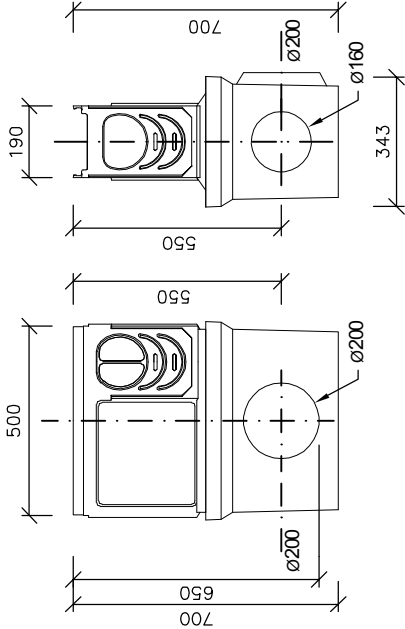
*** PŘÍČNÉ ODVODNĚNÍ VYSOKORYCHLOSTNÍCH SILNIC, DALNIC A ŽELEZNIČNÍCH PŘEJEZDŮ JE MOŽNÉ POUŽIT U SYSTÉMU D1000, D2000 A DN2000 PO PORADĚ S NAŠIMI TECHNIKY.

**** PŘÍČNÉ ODVODNĚNÍ CHODNÍKŮ, VJEZDŮ DO PARKOVIŠŤ A PODOBNÝCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

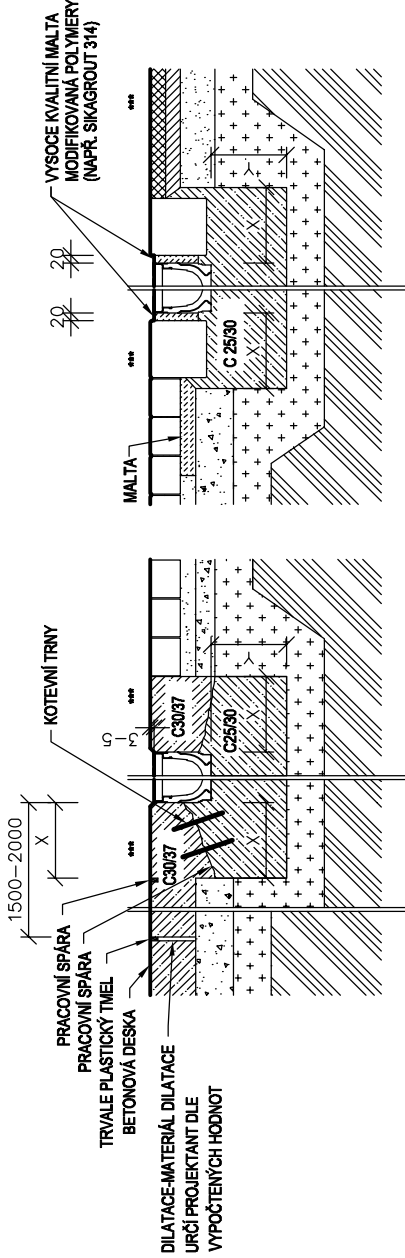
DETAIL ŽLABU EN1500
M 1:20



DETAIL VPUSTI EN1500
M 1:20



AŽ PRO ZATÍŽENÍ E 600 kN
M 1:20



*** URČENO PRO PŘÍČNÉ ODVODNĚNÍ V OBLASTECH S INTENZIVNÍM DOPRAVNÍM PROVOZEM A VYSOKOU ZÁTĚŽÍ. PŘÍČNÉ ODVODNĚNÍ V DYNAMICKY NÁMÁHANÝCH OBLASTECH A KŘÍŽOVATKÁCH JE MOŽNÉ POUŽIT U NAŠICH SYSTÉMŮ D1000, D2000, DN2000 a ENVIENS1000-4000 PO PORADĚ S NAŠIMI TECHNIKY.

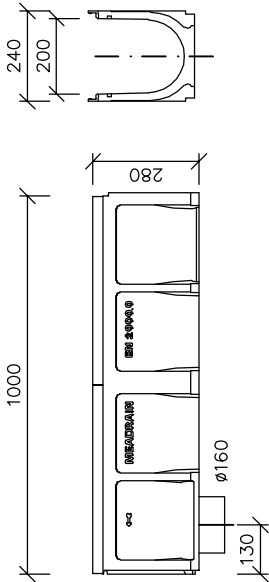
POLYMERBETONOVÉ ŽLABY

MAXIMÁLNÍ TŘÍDA ZATÍŽENÍ JE VŽDY UVEDENA U KONKRÉTNÍHO ODVODŇOVACÍHO SYSTÉMU

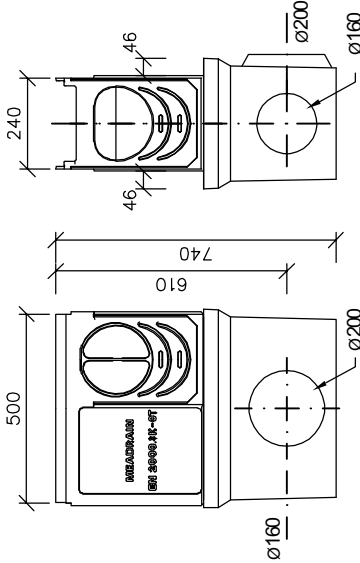
ZATÍŽOVÁ TŘÍDA	A15 kN	B125 kN	C250 kN	D400 kN	E600 kN	F900 kN
MIN. OBETONOVÁNÍ X (mm)	80	100	150	200	200	250
MIN. OBETONOVÁNÍ Y (mm)	80	100	150	200	200	250
KOTEVNÍ TRNY (ARMOVACÍ OCEĽ)	NE	NE	ANO	ANO	ANO	ANO
MIN. PEVNOSTNÍ TŘÍDA BETONU	C12/15	C20/25	C20/25	C25/30	C25/30	C30/37*

* KOTEVNÍ TRNY BUDOU SPECIFIKOVÁNY ODPOVĚDNÝM PROJEKTANTEM

DETAIL ŽLABU EN2000
M 1:20



DETAIL VPUSTI EN2000
M 1:20



AKCE: Dobrošov - revitalizace a zatraktivnění pevnosti

NAZEV PŘÍLOHY: KLADEČÍ PLÁN ŽLABŮ MEA + DETAILS

Č. NABÍDKY: NH/308/2020	DATUM: 7.10.2020	MĚŘÍTKO: 1:200/20	VYPRACOVAL: Filip Herman
-------------------------	------------------	-------------------	--------------------------

BUILDING SUCCESS

tel: 841 111 128
www.mea-odvodneni.cz



MEA Water Management s.r.o.

www.mea-odvodneni.cz

Nabídka: NFH/308/2020

Firma: Ing. Josef Javůrek

Zakázka: Dobrošov - revitalizace a zatraktivnění
pevnosti

Kontakt: Ing. Josef Javůrek

Varianta: EN1500/EN2000

Jižní 870

50003

Hradec Králové

Středisko: 40

7.10.2020

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
Žlab 1 dl.9,0m					
47 153551	EN 2000 čelo plné	ks	2,00	373,00	746,00 Kč 21%
47 153563	Rošt EN/ENF/DM 2000 litinový můstkový 18/96; D400; dl. 0,5m PROFIX	ks	18,00	1 470,00	26 460,00 Kč 21%
47 154711	Spodní díl vpusti krátký; s předformovaným odtokem DN160/200; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; EN1500, EN2000, EN3000, dl. 0,524m	ks	1,00	2 541,00	2 541,00 Kč 21%
47 154717	Kalový koš; pozink. ocel; EN 2000; ENS 2000; DM 2000	ks	1,00	2 557,00	2 557,00 Kč 21%
47 157531	EN 2000.0 žlab bez spádu; dl. 1m	ks	8,00	3 192,00	25 536,00 Kč 21%
47 157533	EN 2000.1 žlab bez spádu; dl. 0,5m	ks	1,00	2 022,00	2 022,00 Kč 21%
47 157549	EN 2000 horní díl vpusti; dl. 0,5 m	ks	1,00	3 019,00	3 019,00 Kč 21%

Mezisoučet:

62 881,00 Kč

Žlab 2 dl.5,0m					
47 151846	kalový koš; pozink. ocel; EN 1500; DM 1500	ks	1,00	2 830,00	2 830,00 Kč 21%
47 153143	EN 1500 čelo plné	ks	2,00	279,00	558,00 Kč 21%
47 153155	Rošt EN/DM 1500 litinový můstkový 12/147; D400; dl. 0,5m PROFIX	ks	10,00	1 250,00	12 500,00 Kč 21%
47 154711	Spodní díl vpusti krátký; s předformovaným odtokem DN160/200; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; EN1500, EN2000, EN3000, dl. 0,524m	ks	1,00	2 541,00	2 541,00 Kč 21%
47 157125	EN 1500.1 žlab bez spádu; dl. 0,5m; předformovaný otvor do dna DN150	ks	1,00	1 780,00	1 780,00 Kč 21%
47 157130	EN 1500.0 žlab bez spádu; dl. 1 m; předformovaný otvor do dna DN150, ZEBRA	ks	4,00	2 478,00	9 912,00 Kč 21%
47 157141	EN 1500 horní díl vpusti; dl. 0,5m	ks	1,00	3 014,00	3 014,00 Kč 21%

Mezisoučet:

33 135,00 Kč

Žlab 3 dl.6,5m					
47 151846	kalový koš; pozink. ocel; EN 1500; DM 1500	ks	1,00	2 830,00	2 830,00 Kč 21%
47 153143	EN 1500 čelo plné	ks	2,00	279,00	558,00 Kč 21%
47 153155	Rošt EN/DM 1500 litinový můstkový 12/147; D400; dl. 0,5m PROFIX	ks	13,00	1 250,00	16 250,00 Kč 21%
47 154711	Spodní díl vpusti krátký; s předformovaným odtokem DN160/200; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; EN1500, EN2000, EN3000, dl. 0,524m	ks	1,00	2 541,00	2 541,00 Kč 21%
47 157125	EN 1500.1 žlab bez spádu; dl. 0,5m; předformovaný otvor do dna DN150	ks	12,00	1 780,00	21 360,00 Kč 21%
47 157141	EN 1500 horní díl vpusti; dl. 0,5m	ks	1,00	3 014,00	3 014,00 Kč 21%

Mezisoučet:

46 553,00 Kč

Nabídka: NFH/308/2020

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
ZÁKLAD DPH:					142 569,00 Kč
DPH:					29 939,49 Kč
CENA S DPH:					172 508,49 Kč

Hmotnost: 1 048 kg



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 19
Název projektu:	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti Dobrošov, reg. číslo: CZ.06.3.33/0.0/0.0/15 015/0000323	
Zhotovitel:	Sdružení Dobrošov - stavební práce IV	
Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 HK, IČO 70889546	
Změnový list vystavil:	Miroslav Frous	
Datum:	12.10.2020	
Předmět změny: Návštěvnický objekt - vstupní systém Popis a zdůvodnění změny: V důsledku covidové situace je nutné mít přehled o počtech návštěvníků v objektu a proto bylo nutné přijmout tato opatření. Dále zde byl dodatečný požadavek provozovatele, který požadoval zamezení vstupu bez platné vstupenky a tedy vstupní bezpečnostní systém. Na základě požadavku provozovatele objektu byla navržena instalace turniketového vstupního systému. Změna vznikla v důsledku požadavku provozovatele a jiných okolností. Přílohy změnového listu: změnový rozpočet, výkresová dokumentace GP		
Důvodem vícepráce / méněpráce Záměr objednatele ☒ Chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐ jiné okolnosti ☒	vyšší moc ☐
Cena méněprací bez DPH: 0,-	Cena víceprací bez DPH: 216 272,00	
Výsledná cena změny bez DPH: 216 272,00	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Nemění se	
Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:		

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020/09/19

Stavba: 19) Změnový list č. 19 - vstupní systém - turniket

KSO:
Místo: Dobrošov

CC-CZ:
Datum: #####

Zadavatel: Královéhradecký kraj

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	216 272,00
---------------------	-------------------

	ba daně	Základ daně	Výše daně
DF základní	#####	216 272,00	45 417,12
snížená	#####	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	261 689,12
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

GEMEC - UNION a.s.

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020/09/19

Stavba: 19) Změnový list č. 19 - vstupní systém - turniket

Místo: Dobrošov

Datum: 09.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady z: rozpočtů		216 272,00	216 272,00	
so 201 vstupn í svsté	SO 201 - Pstavební úpravy a přístavba návštěvnického Vstupní systém - turniket	216 272,00	216 272,00	STA
		216 272,00	216 272,00	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

19) Změnový list č. 19 - vstupní systém - turniket

Objekt:

SO 201 - Stavební úpravy a přístavba návštěvnického objektu

Soupis:

slp - Slaboproud

KSO:

Místo: Dobrošov

CC-CZ:

Datum: 09.10.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

216 272,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DF základní	0,00	21,00%	0,00
snižená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

216 272,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

19) Změnový list č. 19 - vstupní systém - turniket

Objekt:

SO 201 - Stavební úpravy a přístavba návštěvnického objektu

Soupis:

slp - Slaboproud

Místo: Dobrošov

Datum: 09.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

216 272,00

M22 - slaboproudé rozvody

216 272,00

D oddíl 7 - vstupní systém - turnikety

216 272,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

19) Změnový list č. 19 - vstupní systém - turniket

Objekt:

SO 201 - Stavební úpravy a přístavba návštěvnického objektu

Soupis:

slp - Slaboproud

Místo: Dobrošov

Datum: 09.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

P č	y	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							216 272,00	
D		M22	Slaboproudé rozvody				216 272,00	
D		7	vstupní systém				216 272,00	
1	R		Vstupní/výstupní tripodový vstupní turniket TT-121	ks	1,000	105 280,00	105 280,00	nabídka
PP								
konstrukce - kartáčovaná nerez, bez vodícího zábradlí, integrované řízení pohonu, dynamická regulace rychlosti průchodu, funkce nakročení ramene po nastavenou dobu, možnost řízení skupinového průchodu								
2	R		Zálohovaný napájecí zdroj 24VDC/10A, včetně akumulátorů	ks	1,000	6 944,00	6 944,00	nabídka
3	R		motorová obousměrná bránka pro průchod inobílinních osob, 5100mm, provedení kartáčovaná nerez, výplň ESG sklo, výška 1050mm, antipanic mechanismus	ks	1,000	89 600,00	89 600,00	nabídka
4	R		Zálohovaný napájecí zdroj 24VDC/10A, včetně akumulátorů	ks	1,000	6 944,00	6 944,00	nabídka
5	R		tláčkový panel pro ruční ovládání turniketu, bránek, současně ovládá až 4 zařízení + centrálně aktivuje funkci AntiPanic na turniketech a brankách	ks	1,000	7 504,00	7 504,00	nabídka



Vstupní turniket RZ202003000

Dodavatel:

BOIS Opava a.s.

ulice: Olomoucká 267/29
město: Opava
PSČ: 74601
tel: XXXXXXXXXX
email: XXXXXXXXXX

Odběratel:

SOLID CARE s.r.o.

zástupce:
ulice: Netlucká 635
město: Praha 10
PSČ: 107 00
tel: XXXXXXXXXX
email: XXXXXXXXXX

Rekapitulace rozpočtu

Základní rozpočtové náklady	
Dodávka materiál	192 224,50 Kč
Doprava	2 250,00 Kč
Montážní práce a služby celkem	15 872,00 Kč
Spotřební materiál	ze základu 192224.5 Kč 3 844,50 Kč
Vedlejší přímé náklady	2 081,00 Kč
Celkem	216 272,00 Kč
Celkem bez DPH	216 272,00 Kč

Daň z přidané hodnoty

21% 21 % 45 417,12 Kč

DPH celkem 45 417,12 Kč

Celkem s DPH 261 689,12 Kč

Rozpočet

Dodávka materiál

Obj. číslo	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	WMD-06 - Jednoramenný motorický turniket (branka) s přípravou pro skleněné rameno	1	ks	79 480,00 Kč	79 480,00 Kč
	skleněný panel šířky 900mm pro WMD-06, s matnou bezpečnostní páskou	1	ks	8 503,00 Kč	8 503,00 Kč
	TTD-08A - venkovní BOXtripodový turniket, včetně rameno s funkcí automatic anti-p	1	ks	85 298,00 Kč	85 298,00 Kč
	Zálohovaný zdroj včetně AKU	2	ks	4 741,75 Kč	9 483,50 Kč
	Ovládací panel vzdálené otevírání	2	ks	4 730,00 Kč	9 460,00 Kč

Celkem bez DPH

192 224,50 Kč

Montážní práce

Obj. číslo	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	Montáž Turniket	2	kpl	4 960,00 Kč	9 920,00 Kč
	Montáž zdroj	2	kpl	992,00 Kč	1 984,00 Kč

Celkem bez DPH

11 904,00 Kč



Nastavení systému

Obj. číslo	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	Nastavení systému	1	kpl	3 968,00 Kč	3 968,00 Kč
Celkem bez DPH					3 968,00 Kč

Doprava

Obj. číslo	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	Přeprava a doručení	1	kpl	2 250,00 Kč	2 250,00 Kč
Celkem bez DPH					2 250,00 Kč

Poznámky:

- 1) Cenová nabídka neobsahuje čtečky (dodávka AV technika)
- 2) Cenová nabídka neobsahuje dodávku LED panel pro zobrazení počtu návštěvníků (dodávka AV technika)
- 3) Vypracováno 8.12.2021
- 4) Platnost nabídky do 8.2.2021

V případě jakýchkoliv dotazů či připomínek se na nás prosím neváhejte obrátit dle níže uvedených kontaktů.

Děkujeme Vám, že jste nám poskytli příležitost předložit Vám tuto nabídku. Věříme, že Vás naše nabídka osloví a těšíme se rozšiřování naší spolupráce.

S pozdravem,

Petr Kučera

Zpracoval: Petr Kučera

Obchodní zástupce

[Redacted signature]

[Redacted signature]

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020/09/19

Stavba: 19) Změnový list č. 19 - vstupní systém - turniket

KSO:

Místo: Dobrošov

CC-CZ:

Datum: #####

Zadavatel: Královehradecký kraj

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**216 272,00**

	ba daně	Základ daně	Výše daně
DP základní	21,00%	216 272,00	45 417,12
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH**v****CZK****261 689,12****Projektant****Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020/09/19

Stavba: 19) Změnový list č. 19 - vstupní systém - turniket

Místo: Dobrošov

Datum: 09.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady z rozpočtů		216 272,00	216 272,00	
so	SO 201 - Pstavební úpravy a			
201	přístavba návštěvnického	216 272,00	216 272,00	STA
vstupn				
í	Vstupní systém - turniket	216 272,00	216 272,00	Soupis
systém				

[illegible][illegible][illegible]

014-30947 2-400-4038-8012-7 / 12132017487

Figures

[illegible]



Vstupní turniket RZ202003000

Dodavatel:

BOIS Opava a.s.

ulice: Olomoucká 267/29
město: Opava
PSČ: 74601
tel: XXXXXXXXXX
email: XXXXXXXXXX

Odběratel:

SOLID CARE s.r.o.

zástupce:
ulice: Netlucká 635
město: Praha 10
PSČ: 107 00
tel: XXXXXXXXXX
email: XXXXXXXXXX

Rekapitulace rozpočtu

Základní rozpočtové náklady	
Dodávka materiál	192 224,50 Kč
Doprava	2 250,00 Kč
Montážní práce a služby celkem	15 872,00 Kč
Spotřební materiál	ze základu 192224.5 Kč 3 844,50 Kč
Vedlejší přímé náklady	2 081,00 Kč
Celkem	216 272,00 Kč
Celkem bez DPH	216 272,00 Kč

Daň z přidané hodnoty

21%	21 %	45 417,12 Kč
DPH celkem		45 417,12 Kč
Celkem s DPH		261 689,12 Kč

Rozpočet

Dodávka materiál

Obj. číslo	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	WMD-06 - Jednoramenný motorický turniket (branka) s přípravou pro skleněné ramen	1	ks	79 480,00 Kč	79 480,00 Kč
	skleněný panel šířky 900mm pro WMD-06, s matnou bezpečnostní páskou	1	ks	8 503,00 Kč	8 503,00 Kč
	TTD-08A - venkovní BOXtripodový turniket, včetně ramen s funkcí automatic anti-p	1	ks	85 298,00 Kč	85 298,00 Kč
	Zálohovaný zdroj včetně AKU	2	ks	4 741,75 Kč	9 483,50 Kč
	Ovládací panel vzdálené otevírání	2	ks	4 730,00 Kč	9 460,00 Kč
	Celkem bez DPH				192 224,50 Kč

Montážní práce

Obj. číslo	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	Montáž Turniket	2	kpl	4 960,00 Kč	9 920,00 Kč
	Montáž zdroj	2	kpl	992,00 Kč	1 984,00 Kč
	Celkem bez DPH				11 904,00 Kč



Nastavení systému

Obj. číslo	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	Nastavení systému	1	kpl	3 968,00 Kč	3 968,00 Kč
Celkem bez DPH					3 968,00 Kč

Doprava

Obj. číslo	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	Přeprava a doprava	1	kpl	2 250,00 Kč	2 250,00 Kč
Celkem bez DPH					2 250,00 Kč

Poznámky:

- 1) Cenová nabídka neobsahuje čtečky (dodávka AV technika)
- 2) Cenová nabídka neobsahuje dodávku LED panel pro zobrazení počtu návštěvníků (dodávka AV technika)
- 3) Vypracováno 8.12.2021
- 4) Platnost nabídky do 8.2.2021

V případě jakýchkoliv dotazů či připomínek se na nás prosím neváhejte obrátit dle níže uvedených kontaktů.

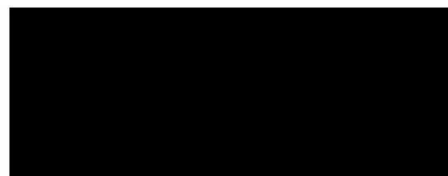
Děkujeme Vám, že jste nám poskytli příležitost předložit Vám tuto nabídku. Věříme, že Vás naše nabídka osloví a těšíme se rozšiřování naší spolupráce.

S pozdravem,

Petr Kučera

Zpracoval: Petr Kučera

Obchodní zástupce





ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 20
Název projektu:	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti Dobrošov, reg. číslo: CZ.06.3.33/0.0/0.0/15_015/0000323	
Zhotovitel:	Sdružení Dobrošov - stavební práce IV	
Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 HK, IČO 70889546	
Změnový list vystavil:	Miroslav Frous	
Datum:	12.10.2020	
Předmět změny: srub Můstek – úprava stropnice kolem zvonu Popis a zdůvodnění změny: Při demontáži plechové kapličky na srubu Můstek a při očištění vrchní betonové vrstvy stropnice bylo zjištěno, že betonová deska – stropnice kolem navrženého zvonu je značně popraskaná a v některých místech jsou vydroleny velké kaverny. Po zjištění, že stropnice je v nevyhovujícím stavu, bylo nutné přistoupit k opravě stropnice a provést novou vodotěsnou izolaci. Autorský dozor navrhl odstranění svrchní betonové mazaniny na stropnici objektu v okolí repliky zvonu a po vyspravení betonové podkladní desky, její následnou izolace proti vodě pomocí modifikovaných asfaltových pásů SBS. Důvodem změny je špatný stav stropnice a zamezení průniku vody do objektu v okolí repliky zvonu. Změna vznikla v důsledku okolností, které zadavatel (objednatel) jednající s náležitou péčí nemohl v době přípravy PD předvídat. Přílohy změnového listu: změnový rozpočet, výkresová dokumentace GP		
Důvodem vícepráce / méněpráce Záměr objednatele Chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐ jiné okolnosti ☒	vyšší moc ☐
Cena méněprací bez DPH: 0,-	Cena víceprací bez DPH: 152 148,31	
Výsledná cena změny bez DPH: 152 148,31	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Nemění se	
Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:		
Za technický dozor stavebníka:	Za zhotovitele:	

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020/09/17

Stavba: 20) Změnový list č. 20 - stropnice Můstek

KSO:
Místo: Dobrošov

CC-CZ:
Datum: 09.10.2020

Zadavatel: Královehradecký kraj

IČ:
DIČ:

Zhotovitel: Dobrošov - stavební práce IV

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant: Ateliér 11

IČ:
DIČ:

Zpracovatel: Miroslav Frous

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			152 148,31
	ba daně	Základ daně	Výše daně
DP základní	#####	151 932,31	31 905,79
snížená	#####	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	184 054,10

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020/09/17

Stavba: 20) Změnový list č. 20 - stropnice Můstek

Místo: Dobrošov

Datum: 09.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

152 148,31 184 054,10

so102 SO 102 - Pěchotní srub Můstek

152 148,31 184 054,10

strop_
muste
k
Úprava stropnice Můstek kolem
zvonu

152 148,31 184 054,10

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20) Změnový list č. 20 - stropnice Mústek

Objekt:

SO 102 - Pěchotní srub Mústek

Soupis:

strop_mustek - Úprava stropnice Mústek kolem zvonu

KSO:

Místo: Dobrošov

CC-CZ:

Datum: 09.10.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

0

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

152 148,31

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DP základní	151 932,31	21,00%	31 905,79
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

184 054,10

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

20) Změnový list č. 20 - stropnice Můstek

Objekt:

SO 102 - Pěchotní srub Můstek

Soupis:

strop_mustek - Úprava stropnice Můstek kolem zvonu

Místo: Dobrušov

Datum: 09.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 0

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	152 148,31
HSV - Práce a dodávky HSV	127 079,61
3 - Svislé a kompletní konstrukce	816,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	8 121,75
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	86 510,90
997 - Přesun sutě	29 863,01
998 - Přesun hmot	1 767,95
PSV - Práce a dodávky PSV	25 068,70
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	25 068,70

SOUPIS PRACÍ

*Stavba:

20) Změnový list č. 20 - stropnice Můstek

Objekt:

SO 102 - Pěchotní srub Můstek

Soupis:

strop_mustek - Úprava stropnice Můstek kolem zvonu

Místo: Dobrošov

Datum: 09.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 0

Zpracovatel:

P Č	y	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							152 148,31	
D HSV Práce a dodávky HSV							127 079,61	
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							3400 816,00	
1	K	457311116	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C20/25 Spádování plochy pro odvodnění (ochetonávka ploch o tl. víc jak 50mm), předpoklad průměrná tl. 80mm (weberbet beton R) 3*0,08	m3	0,240	3 400,00	816,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV				0,240			
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							8 121,75	
2	K	985311111	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Vytažení fabionů ve styku vodorovných a svislých konstrukcí šířky přes 100 mm (weberbet 933) 5+6,05	m	11,050	735,00	8 121,75	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV				11,050			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							86 510,90	
3	K	919735123	Rezáni stávajícího betonového krytu hl do 150 mm Rezáni stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm 5+6,05	m	11,050	242,00	2 674,10	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV				11,05			
4	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2 Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých podlah a mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy přes 4 m2 31 a1*0,12	m3	3,720	2 190,00	8 146,80	SOD
	PP							
	VV a1				31,000			
	VV				3,720			
5	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu: stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů a1	m2	31,000	250,00	7 750,00	SOD
	PP							
	VV				31,000			
6	K	985311312	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 20 mm (weberrep R4 duo) - tl. 0-40mm Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 20 mm (weberrep R4 duo) - tl. 0-40mm a1-3	m2	28,000	1 650,00	46 200,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV				28,000			
7	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm Spojovací můstek reprofilovaného betonu tl 1 mm (weberrep KR duo) a1	m2	31,000	390,00	12 090,00	SOD
	PP							
	VV				31,000			
8	K	98542223	Injektáž trhlín v ŽB kolch tl do 100 mm polyuretanem včetně vrtů Injektáž trhlín v ŽB kolch tl. 1-2mm do hl 100 mm polyuretanem včetně vrtů, odhad množství (webermel PUR)	m	5,000	1 930,00	9 650,00	SOD
	PP							
D 997 Přesun sutě							29 863,01	
9	K	997013119	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 30 m s použitím mechanizace Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a hal: výšky, přes 27 do 30 m	t	10,354	1 200,00	12 424,80	SOD
	PP							
10	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenosti do 1 km	t	10,354	237,00	2 453,90	SOD
	PP							
11	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenosti Příplatek k cerě za každý další započatý 1 km přes 1 km 10,354*24 Přepočtené koeficientem množství	t	248,496	10,30	2 559,51	SOD
	PP							
	VV				248,496			
12	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného	t	10,354	1 200,00	12 424,80	SOD
	PP							
D 998 Přesun hmot							1 767,95	
13	K	998017004	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 36 m Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením mechanizace vodorovná doprava vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 24 do 36 m	t	1,861	950,00	1 767,95	SOD
	PP							
D PSV Práce a dodávky PSV							25 068,70	
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							25 068,70	
#	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely zastudena na vodorovné ploše	m2	31,000	9,50	294,50	SOD
	PP							
	VV				31,000			
#	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzin	t	0,011	52 000,00	564,20	SOD
	P							
#	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	62,000	180,00	11 160,00	SOD
	PP							
	VV a2		a1*2		62,000			
#	M	628522540	pás asfaltovaný modifikovaný SBS	m2	71,300	180,00	12 834,00	SOD

P C	y	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv	a2*1,15			71,300			

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020/09/17

Stavba: 20) Změnový list č. 20 - stropnice Můstek

KSO:

Místo: Dobrošov

CC-CZ:

Datum: 09.10.2020

Zadavatel: Královéhradecký kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: Dobrošov - stavební práce IV

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant: Ateliér 11

IČ:

DIČ:

Zpracovatel: Miroslav Frous

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 152 148,31

ba daně	Základ daně	Výše daně
DP základní 21,00%	151 932,31	31 905,79
snížená 15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 184 054,10

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Návod na vyplnění

Měnit lze pouze buňky se žlutým podbarvením!

1) na prvním listu Rekapitulace stavby vyplňte v sestavě

a) Souhrnný list

- údaje o Uchazeči

(přenesou se do ostatních sestav i v jiných listech)

b) Rekapitulace objektů

- potřebné Ostatní náklady

2) na vybraných listech vyplňte v sestavě

a) Krycí list

- údaje o Uchazeči, pokud se liší od údajů o Uchazeči na Souhrnném listu

(údaje se přenesou do ostatních sestav v daném listu)

b) Rekapitulace rozpočtu

- potřebné Ostatní náklady

c) Celkové náklady za stavbu

- ceny u položek

- množství, pokud má žluté podbarvení

- a v případě potřeby poznámku (ta je ve skrytém sloupci)

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020/09/17

Stavba: 20) Změnový list č. 20 - stropnice Můstek

Místo: Dobrošov

Datum:

09.10.2020

Zadavatel:
Uchazeč:

Projektant:
Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		152 148,31	184 054,10
so102	SO 102 - Pěchotní srub Mústek	152 148,31	184 054,10
strop_ muste k	Úprava stropnice Mústek kolem zvonu	152 148,31	184 054,10



v --- níže se nacházejí doplňkové a pomocné údaje k sestavám --- v

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
20) Změnový list č. 20 - stropnice Mústek

Objekt:
SO 102 - Pěchotní srub Mústek

Soupis:
strop_mustek - Úprava stropnice Mústek kolem zvonu

KSO:
Místo: Dobrošov

CC-CZ:
Datum: 09.10.2020

Zadavatel:

Uchazeč:
0

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ: Vyplň údaj

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

Cena bez DPH152 148,31

DP základní
snížená

Základ daně
151 932,31
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
31 905,79
0,00

Cena s DPHv CZK184 054,10

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
20) Změnový list č. 20 - stropnice Mústek

Objekt:
SO 102 - Pěchotní srub Mústek

Soupis:
strop_mustek - Úprava stropnice Mústek kolem zvonu

Místo: Dobrošov

Datum: 09.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 0

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací152 148,31

HSV - Práce a dodávky HSV127 079,61

3 - Svislé a kompletní konstrukce816,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní8 121,75

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání86 510,90

997 - Přesun sutě29 863,01

998 - Přesun hmot1 767,95

PSV - Práce a dodávky PSV25 068,70

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům25 068,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
20) Změnový list č. 20 - stropnice Mústek

Objekt:
SO 102 - Pěchotní srub Mústek

Soupis:
strop_mustek - Úprava stropnice Mústek kolem zvonu

Místo: Dobrošov

Datum: 09.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 0

Zpracovatel:

Př.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							152 148,31	
D HSV Práce a dodávky HSV							127 079,61	
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							816,00	
1	K	457311116	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C20/25	m3	0,240	3 400,00	816,00	CS ÚRS 2019 01
			PP Spádování plochy pro odvodnění (dobetonávka ploch o tl. víc jak 50mm), předpoklad průměrná tl. 80mm (weberbat beton R)					
			VV 3*0,08	0,240				
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							8 121,75	
2	K	985311111	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně	m	11,050	735,00	8 121,75	CS ÚRS 2019 01
			PP Vytlačení fabionů ve styku vodorovných a svislých konstrukcí šířky přes 100 mm (webertec 933)					
			VV 5+6,05	11,050				
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							86 510,90	
3	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 150 mm	m	11,050	242,00	2 674,10	CS ÚRS 2019 01
			PP Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
			VV 5+6,05	11,05				
4	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	3,720	2 190,00	8 146,80	SOD
			PP Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých podlah a mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy přes 4 m2					
			VV a1 31	31,000				
			VV a1*0,12	3,720				
5	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	31,000	250,00	7 750,00	SOD
			PP Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů					
			VV a1 31,000					
6	K	985311312	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 20 mm (weberrep R4 duo) - tl. 0-40mm	m2	28,000	1 650,00	46 200,00	CS ÚRS 2019 01
			PP Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 20 mm (weberrep R4 duo) - tl. 0-40mm					
			VV a1*3 28,000					
7	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	31,000	390,00	12 090,00	SOD
			PP Spojovací můstek reprofilovaného betonu tl 1 mm (weberrep KB duo)					
			VV a1 31,000					
8	K	98542223	Injektáž trhlín v ŽB kcih tl do 100 mm polyuretanem včetně vrtů	m	5,000	1 930,00	9 650,00	SOD
			PP Injektáž trhlín v ŽB kcih tl. 1-2mm do hl 100 mm polyuretanem včetně vrtů, odhad množství (weberstmal PUR)					
D 997 Přesun sůle							29 863,01	
9	K	997013119	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 30 m s použitím mechanizace	t	10,354	1 200,00	12 424,80	SOD
			PP Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 27 do 30 m					
10	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	10,354	237,00	2 453,90	SOD
			PP Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
11	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	248,496	10,30	2 559,51	SOD
			PP Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další / započatý 1 km přes 1 km					
			VV 10,354*24 Přepočtené koeficientem množství 248,496					
12	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkové)	t	10,354	1 200,00	12 424,80	SOD
			PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) směsného					
D 998 Přesun hmot							1 767,95	
13	K	998017004	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 36 m	t	1,861	950,00	1 767,95	SOD
			PP Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením mechanizace vodorovně dopravní vzdálenost do 100 m, pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 24 do 36 m					
D PSV Práce a dodávky PSV							25 068,70	
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							25 068,70	
#	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tměly zastudena na vodorovné ploše	m2	31,000	9,50	294,50	SOD
			PP					
			VV 31,000					
#	M	111631500	Isak asfaltový ALP 9 bal 9 kg	t	0,011	52 000,00	564,20	SoD
			P Poznámka k položce					
			Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzin					
#	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAJP	m2	62,000	180,00	11 160,00	SOD
			PP					
			VV a2 62,000					
#	M	628522540	pás asfaltovaný modifikovaný SBS	m2	71,300	180,00	12 834,00	SoD
			VV a2*1,15 71,300					
#	K	998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 60 m	t	0,360	600,00	216,00	SOD

DPH	J. Nh [h]	Nh celkem [h]	J. hmotnost [t]	Hmotnos t celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
základní		0,00000		2,22117		10,35400
		0,00000		1,86095		10,35400
		0,00000		0,58879		0,00000
		0,00000	2,45329	0,58879	0,00000	0,00000
základní		0,00000		0,09945		0,00000
		0,00000	0,00900	0,09945	0,00000	0,00000
základní		0,00000		1,17271		10,35400
		0,00000	0,00003	0,00033	0,00000	0,00000
základní		0,00000	0,00000	0,00000	2,20000	8,18400
		0,00000	0,00000	0,00000	0,07000	2,17000
základní		0,00000	0,03990	1,11720	0,00000	0,00000
		0,00000	0,00158	0,04898	0,00000	0,00000
základní		0,00000	0,00124	0,00620	0,00000	0,00000
		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
základní		0,00000		0,00000		0,00000
		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
základní		0,00000		0,36022		0,00000
		0,00000		0,36022		0,00000
základní		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		0,00000	1,00000	0,01085	0,00000	0,00000
základní		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		0,00000	0,00490	0,34937	0,00000	0,00000
základní		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000



ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 21
Název projektu:	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti Dobrošov, reg. číslo: CZ.06.3.33/0.0/0.0/15_015/0000323	
Zhotovitel:	Sdružení Dobrošov - stavební práce IV	
Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 HK, IČO 70889546	
Změnový list vystavil:	Miroslav Frous	
Datum:	12.10.2020	

Předmět změny: srub Jeřáb – změna technologie sanace stropnice

Popis a zdůvodnění změny:

Při přípravných pracích před započítáním sanace stropnice bylo zjištěno, že svrchní vrstva stropnice (betonová mazanina) je na většině plochy oddělena od původní betonové stropnice a vykazuje velké množství trhlin, které narušují i vodotěsnou izolaci. Stávající hydroizolace je na většině plochy nefunkční. Zanechání této vrstvy by významně snižovalo účinnost plánované sanační technologie. Na základě požadavku TDS objednatele a autorského dozoru projektanta, bylo navrženo kompletní odstranění svrchní betonové mazaniny na stropnici objektu Jeřáb. Důvodem změny je špatný stav betonu, který nedovoluje realizaci předpokládané sanace stropnice proti pronikání vody do objektu, kde jsou na vnitřních stěnách objektu restaurovány památkově chráněné malby. Budou provedeny následující úpravy, nejdříve bude odbourána betonová deska stropnice a odstraněna nefunkční izolace a po té bude betonový povrch očištěn a vyrovnán betonovým potěrem. Na nově vzniklý povrch bude instalována hydroizolace v podobě dvou vrstev modifikovaných asfaltových pásů.

Změna vznikla v důsledku okolností, které zadavatel (objednatel) jednající s náležitou péčí nemohl v době přípravy PD předvídat.

Přílohy změnového listu: změnový rozpočet, výkresová dokumentace GP

Důvodem vícepráce / méněpráce Záměr objednatele Chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐ jiné okolnosti ☒	vyšší moc ☐
Cena méněprací bez DPH: 296 972,-	Cena víceprací bez DPH: 636 196,08	
Výsledná cena změny bez DPH: 339 224,08	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Nemění se	

Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020/09/18

Stavba: 21) Změnový list č. 21 - stropnice Jeřáb

KSO:
Místo: Dobrošov

CC-CZ:
Datum: #####

Zadavatel: Královehradecký kraj

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Všechny nátěry a použité výrobky netoxické.

Cena bez DPH			309 165,26
	ba daně	Základ daně	Výše daně
DF základní	#####	309 165,26	64 924,70
snížená	#####	0,00	0,00
Cena s DPH			374 089,96
	v	CZK	

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020/09/18

Stavba: 21) Změnový list č. 21 - stropnice Jeřáb

Místo: Dobrošov

Datum: 09.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady z rozpočtů		309 165,26	374 089,96	
so 103	SO 103 - Pěchotní srub Jeřáb	309 165,26	374 089,96	STA
strop_j eřáb	Úprava stropnice Jeřáb	309 165,26	374 089,96	Soupis

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

21) Změnový list č. 21 - stropnice Jeřáb

Objekt:

SO 103 - Pěchotní srub Jeřáb

Soupis:

strop_jeřáb - Úprava stropnice Jeřáb

Místo: Dobrošov

Datum: 09.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Př. Č.	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
--------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

309 165,26

D HSV Práce a dodávky HSV

344 805,24

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

5 780,00

1	K 457311116	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C20/25	m3	1,700	3 400,00	5 780,00	CS ÚRS 2019 01
	PP	Spádování plochy pro odvednění (rozhledávka ploch o tl. víc jak 50mm), předpoklad průměrná tl. 80mm (weberbat beton R)					
	VV	10%*340*0,05		1,700			

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

9 187,50

2	K 985311111	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně	m	12,500	735,00	9 187,50	CS ÚRS 2019 01
	PP	Vyztužení fabionu ve styku vodorovných a svislých konstrukcí šikky přes 100 mm (weberbet 933)					
	VV	5,5+2,5+2+1,5+1		12,500			

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

329 837,74

3	K 919735123	Řezání stávajícího betonového krytí hl do 150 mm	m	25,133	242,00	6 082,19	CS ÚRS 2019 01
	PP	Řezání stávajícího betonového krytí nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
	VV	pl*2*4		25,133			

4	K 965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	34,000	2 190,00	74 460,00	CS ÚRS 2019 01
---	-------------	--	----	--------	----------	-----------	----------------

	PP	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých podlah a mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy přes 4 m2					
	VV a1	340		340,000			
	VV	a1*0,1		34,000			

6	K 985311312	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 20 mm (weberrep R4 duo) - tl. 0-40mm	m2	12,566	1 650,00	20 733,90	CS ÚRS 2019 01
---	-------------	--	----	--------	----------	-----------	----------------

	PP	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 20 mm (weberrep R4 duo) - tl. 0-40mm					
	VV	pl*1*2*4		12,566			

7	K 985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu tl 1 mm (weberrep KB duo)	m2	340,000	390,00	132 600,00	SOD
---	-------------	---	----	---------	--------	------------	-----

31	K 953334118	Bobinavý pásek do pracovních spar betonových kci bentonitový 20 x 15 mm - dla skut	m	-12,000	285,00	-3 420,00	SOD
----	-------------	--	---	---------	--------	-----------	-----

	PP	Bobinavý pásek do pracovních spar betonových konstrukci bentonitový, rozměru 20 x 15 mm					
--	----	---	--	--	--	--	--

32	K 95395015	Oprava napojení zvonu na stávající betonový krycí límeč vč opravy límece, doplnění hydroizolace	kus	-4,000	7 500,00	-30 000,00	SOD
----	------------	---	-----	--------	----------	------------	-----

33	K 953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ZB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	-8,000	66,00	-528,00	SOD
----	-------------	--	-----	--------	-------	---------	-----

	PP	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmelem, velikost M 12, hloubka 110 mm					
	VV	"10" 8		8,000			

10	K 997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	89,760	237,00	21 273,12	SOD
----	-------------	---	---	--------	--------	-----------	-----

	PP	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenosti do 1 km					
--	----	---	--	--	--	--	--

11	K 997013509	Připlatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	89,760	10,30	924,53	SOD
----	-------------	--	---	--------	-------	--------	-----

	PP	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenosti Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV	10,354*24 Přepočtené koeficientem množství		248,496			

12	K 997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	89,760	1 200,00	107 712,00	SOD
----	-------------	--	---	--------	----------	------------	-----

	PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného					
--	----	--	--	--	--	--	--

D PSV Práce a dodávky PSV

-35 639,98

D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

-35 639,98

#	K 711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmelem zastudena na vodorovné ploše	m2	340,000	9,50	3 230,00	SOD
---	-------------	--	----	---------	------	----------	-----

	PP			340,000			
	VV						

15	M 111631500	lak penetrační asfaltový	t	0,119	52 000,00	6 188,00	SOD
----	-------------	--------------------------	---	-------	-----------	----------	-----

	P	Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín					
--	---	---	--	--	--	--	--

#	K 711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přilavením NA/P na ploše vodorovné	m2	380,000	180,00	68 400,00	SOD
---	-------------	--	----	---------	--------	-----------	-----

	PP						
	VV a2	a1*2		680,000			

#	M 62855001	pás asfaltovaný modifikovaný SBS	m2	782,000	180,00	140 760,00	SOD
---	------------	----------------------------------	----	---------	--------	------------	-----

	VV	a2*1,15		782,000			
--	----	---------	--	---------	--	--	--

60	K 711111113	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nástřikem	m2	-340,000	55,00	-18 700,00	SOD
----	-------------	---	----	----------	-------	------------	-----

	VV	p1		-340,000			
--	----	----	--	----------	--	--	--

61	M 24551	Polymercementová povlaková hydroizolace - dla PD a TZ, komplex řešení	m2	-340,000	700,00	-238 000,00	SOD
----	---------	---	----	----------	--------	-------------	-----

	PP	vč utěsnění kolem zvonů s vyvedením na stěnu					
--	----	--	--	--	--	--	--

P	Č	y	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
				b1			-340,000		
62	K		998711103	Přesun hmot ionážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 60 m	t	4,137	600,00	2 482,02	SCD
PP				Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m					

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020/09/18

Stavba: 21) Změnový list č. 21 - stropnice Jeřáb

KSO:

Místo: Dobrošov

CC-CZ:

Datum: #####

Zadavatel: Královehradecký kraj

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Všechny nátěry a použité výrobky netoxické.

Cena bez DPH**309 165,26**

	ba daně	Základ daně	Výše daně
DP základní	21,00%	309 165,26	64 924,70
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH**v****CZK****374 089,96****Projektant****Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020/09/18

Stavba: 21) Změnový list č. 21 - stropnice Jeřáb

Místo: Dobrošov

Datum: 09.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady z rozpočtů		309 165,26	374 089,96	
SO 103	SO 103 - Pěchotní srub Jeřáb	309 165,26	374 089,96	STA
strop_ eřáb	Úprava stropnice Jeřáb	309 165,26	374 089,96	Soupis

[illegible]



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 22
Název projektu:	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti Dobrošov, reg. číslo: CZ.06.3.33/0.0/0.0/15 015/0000323	
Zhotovitel:	Sdružení Dobrošov - stavební práce IV	
Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 HK, IČO 70889546	
Změnový list vystavil:	Miroslav Frous	
Datum:	30.11.2020	
Předmět změny: replika střilny Y (SO 101 - Dělostřelecký srub N-S 75 Zelený) - 2ks + replika Y s dveřmi a replika střilny L1 (SO 103 - Pěchotní srub N-S 73 Jeřáb vč. Podzemí) - 2 ks. Popis a zdůvodnění změny: Dle požadavku provozovatele a památkářů byly provedeny věrnější kopie střilen „Y“ a „L1“. Po komplikovaném a náročném hledání v archivech se podařilo najít dobové výkresy těchto střilen, a proto bylo přistoupeno ke zhotovení co nejvěrnějších maket, aby zhotovené střilny co nejvíce odpovídaly originálům. Jelikož jde o kulturní památku, je zde největší snaha o co nejvyšší stupeň ochrany památky s požadavkem na zachování maximální autenticity. Podrobnější zdůvodnění – viz příloha. Přílohy změnového listu: Změnový rozpočet, zdůvodnění změny		
Důvodem vícepráce / méněpráce Záměr objednatele ☒ Chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐ jiné okolnosti ☒	vyšší moc ☐
Cena méněprací bez DPH: 106 000,-	Cena víceprací bez DPH: 1 423 227,22,-	
Výsledná cena změny bez DPH: 1 317 227,22	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Nemění se	
Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:		
Za technický dozor stavby:	Za zhotovitele:	

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020/11/21
Stavba: 22) změnový list č. 22a - Střilny L1

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	24.11.2020
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			209 805,58
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	209 805,58	44 059,17
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			253 864,75

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020/11/21

Stavba: 22) změnový list č. 22a - Střilny L1

Místo: Datum: 24.11.2020

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		209 805,58	253 864,75
2020/11/21	změnový list střilny L1	209 805,58	253 864,75

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

změnový list střílny L1

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24.11.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

209 805,58

DPH základní
snižená

Základ daně
-36 000,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
-7 560,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

202 245,58

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:

změnový list střílny L1

Místo:

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

209 805,58

PSV - Práce a dodávky PSV

209 805,58

767 - Konstrukce zámečnické

209 805,58

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **změnový list střilny L1**

Místo: Datum: 24.11.2020
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							209 805,58	
□ PSV Práce a dodávky PSV							209 805,58	
□ 767 Konstrukce zámečnické							209 805,58	
72	K	7678901	D+M makety střilny pro zbraň L1 (PTK vz 36 ráže 47spřažený s TK vz 37) ozn 01, ocel plech tl. 5mm, povrch úprava, napojení na stěnu, střilinové profilování, dělení na části dle VD, vel. 820x765 mm venek, 1440x1440 mm vnitřek	kus	2,000	-18 000,00	-36 000,00	dle SOD
VV					2	2,000		
72	K	7678901	D+M makety střilny pro zbraň L1 (PTK vz 36 ráže 47spřažený s TK vz 37) ozn 01, ocel plech tl. 5mm, povrch úprava, napojení na stěnu, střilinové profilování, dělení na části dle VD, vel. 820x765 mm venek, 1440x1440 mm vnitřek	kus	2,000	122 902,79	245 805,58	dle nabídky
VV					2	2,000		

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020/11/21

Stavba: 22) změnový list č. 22b - Střilny Y

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.11.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 107 421,64

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	1 107 421,64	232 558,54
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

1 339 980,18

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020/11/21

Stavba: 22) změnový list č. 22b - Střilny Y

Místo: Datum: 24.11.2020

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 107 421,64	1 339 980,18
2020/11/21	změnový list střilny Y	1 107 421,64	1 339 980,18

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

změnový list střílny Y

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24.11.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 107 421,64

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 107 421,64	21,00%	232 558,54
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 339 980,18

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:
změnový list střilny Y

Místo:

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 107 421,64

PSV - Práce a dodávky PSV

1 107 421,64

767 - Konstrukce zámečnické

1 107 421,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **změnový list střílny Y**

Místo: Datum: 24.11.2020
 Zadavatel: Projektant:
 Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 107 421,64	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 107 421,64	
D	767		Konstrukce zámečnické				1 107 421,64	
178	M	553412	dveře vstupní ocel ozn 03 plně hladké vel. 900x1970mm, limec imitace střílny (viz ozn d vč. AR10), napojení na fasádu, povrch	kus	1,000	-20 000,00	-20 000,00	dle SOD
182	K	7678901	D+M makety střílny Y ozn 01 (houfnice ráže 100mm vz 38), ocel plech tl. 5mm, povrch úprava, napojení na stěnu, střílnové	kus	2,000	-25 000,00	-50 000,00	dle SOD
VV					2,000			
178	M	553412	dveře vstupní ocel ozn 03 plně hladké vel. 900x1970mm, limec imitace střílny (viz ozn d vč. AR10), napojení na fasádu, povrch	kus	1,000	246 250,66	246 250,66	dle nabídky
182	K	7678901	D+M makety střílny Y ozn 01 (houfnice ráže 100mm vz 38), ocel plech tl. 5mm, povrch úprava, napojení na stěnu, střílnové profilování, dle det, vel venek 1260x1950mm, vniřek 2240x2580mm, dělení dle VD	kus	2,000	465 585,49	931 170,98	dle nabídky
VV					2			
					2,000			

**POROVNÁNÍ STŘÍLEN „L1“ (PROTITANKOVÝ KANON)
A „Y“ (HOUFNICE)
ODHAD HMOTNOSTI A NÁKLADŮ MAKETY STŘÍLNY „Y“:**

1) STŘÍLNA „L1“:

A – Originál dle původních výkresů:

Přední rám – 670 kg

Horní část rámu – 310 kg

Spodní část rámu – 425 kg

Celkem – 1405 kg

Celkem včetně spojovacího materiálu – 1420 kg

B – Maketa dle výrobní dokumentace SK Jívka GEMEC-UNION a.s.:

Přední rám – 99.3 kg

Horní část rámu – 83.18 kg

Spodní část rámu – 111.7 kg

Celkem – 294.18 kg

Celkem včetně spojovacího materiálu – 301.4 kg

2) STŘÍLNA „Y“:

A – Originál dle původních výkresů:

Vrchní čelní rám – 600 kg

Spodní čelní rám – 370 kg

Střední rám – 2150 kg

Vrchní zadní rám – 710 kg

Spodní zadní rám – 1350 kg

Celkem – 5180 kg

Celkem včetně spojovacího materiálu – 5200 kg

B – Maketa dle výrobní dokumentace SK Jívka GEMEC-UNION a.s.:

Zatím není, zpracovává se.

3) ODHAD HMOTNOSTI MAKETY STŘÍLNY „Y“:

Budeme-li vycházet z porovnání originálních střílen „L1“ a „Y“ a již zpracované výrobní dokumentace pro maketu střílny „L1“:

- A) Poměr hmotnosti originálních střílen $Y/L1 = 5200/1420 = 3.66$
- B) Poměr hmotnosti originální střílny L1 a makety střílny L1 – $1420/301.4 = 4.71$
- C) Odhad hmotnosti makety střílny Y dle bodu A) – $301.4 \text{ kg} \times 3.66 = 1103.2 \text{ kg}$
- D) Odhad hmotnosti makety střílny Y dle bodu B) – $5200 \text{ kg} : 4.71 = 1104.1 \text{ kg}$

DLE TOHOTO HRUBÉHO ODHADU VYCHÁZÍ HMOTNOST 1 MAKETY STŘÍLNY „Y“ NA CCA 1104 KG PŘI ZPŮSOBU VÝROBY V JÍVCE. NA TUTO HMOTNOST 1104 KG BY SE MĚLA UDĚLAT KALKULACE PRO 1 MAKETU STŘÍLNY „Y“ DLE JEDNOTKOVÉ CENY, CO VYCHÁZÍ NA 1 KG 1 MAKETY STŘÍLNY „L1“.

4) SKUTEČNÉ NÁKLADY NA VÝROBU MAKETY STŘÍLNY „L1“:

1 ks 122.903,- Kč

2 ks 245.806,- Kč

5) ODHADNUTÉ NÁKLADY NA VÝROBU MAKETY STŘÍLNY „Y“:

1 ks 465.585,49 Kč

2 ks 931.170,98 Kč

1ks MAKETA STŘÍLNY „Y“ S DVEŘMI 246 250,66 Kč

6) POROVNATELNÉ NÁKLADY NA VÝROBU MAKETY STŘÍLNY „L1“:

Pro stávající samostatný pěchotní srub T-S 26 Odolov postaveném v I. stupni odolnosti byla v roce 2014 vyrobena kompletní replika střílny pro zbraň L1 (protitankový kanon), která byla v roce 2015 v objektu osazena a zabetonována. Střílka nebyla vyrobena jako původní odlitek, ale jako zámečnický výrobek z masivních železných segmentů a plechů. Dle podkladů výrobce byly náklady na výrobu 1 ks této střílny vyrobené v roce 2015 cca 300.000,- Kč.

7) POROVNATELNÉ NÁKLADY NA VÝROBU MAKETY STŘÍLNY „Y“:

Pro stávající tvrzový dělostřelecký srub R-S 79 „Na mýtině“ tvrže Hanička postaveném ve IV. stupni odolnosti byla v roce 2019 vyrobena osazena a zabetonována kompletní replika střílny pro zbraň Y (houfnice). Střílka byla vyrobena z větší části jako původní odlitek (zadní a střední rám) a z menší části jako původní zámečnický výrobek z masivních železných profilů. Dle podkladů objednatele byly náklady na výrobu 1 ks této střílny vyrobené v roce 2019 cca 1.300.000,- Kč.

8) ODŮVODNĚNÍ NAVÝŠENÍ CENY PRO MAKETY STŘÍLEN „L1“ A „Y“:

V zadávací dokumentaci bylo uvedeno, že makety požadovaných střílén a v požadovaném počtu budou vyrobeny dle původních originálních plánů z plechu tl. 5 mm. Aby byl zachován autentický a co nejvěrnější charakter původních střílén, nelze tyto makety střílén vyrobit pouze z plechu tl. 5 mm. Při dodržení jednotlivých rozměrů střílén dle původních originálních plánů je nezbytné pro výrobu maket střílén použít sestavu jednotlivých plechů o různých tloušťkách, různě vypálených laserem, naohýbaných a spojených svařováním a šrouby, včetně provedení výztuh pro osazení do betonových stěn. Z tohoto důvodu dochází k navýšení nákladů na výrobu jednotlivých maket střílén pro zbraň „L1“ (protitankový kanon) a maket střílén „Y“ (houfnice). Jelikož je tvrz Dobrošov národní kulturní památkou, mělo by se toto velice uvážit a nechat instalovat co nejvěrnější makety střílén „L1“ a „Y“, byť jejich cena se oproti původnímu nabídkovému rozpočtu zhotovitele navýší. K tomuto řešení se po konzultacích a po odsouhlasení výrobní dokumentace přiklání i Muzeum Náchodsko a pevnost Dobrošov (provozovatel tvrze Dobrošov) a zástupci státní památkové péče (NPÚ, ÚOP v Josefově, Krajský úřad Královéhradeckého kraje (památkový dozor obnovy národní kulturní památky).

Zhotovitel: GEMEC – UNION a.s.

9) VYJÁDRĚNÍ - MUZEUM NÁCHODSKA A PEVNOST DOBROŠOV:

V projektu je uvedeno:

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

"Z vnějších prvků je snaha vrátit objektům stav z roku 1938 tj. doplnění chybějících prvků (střílny) odpovídajícími maketami."

D.1.1 AR.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

"Zazdění střílny M a L1 na pravé straně bude vybouráno a do otvoru budou osazeny makety provedené z ocelového plechu dle originální výrobní dokumentace poskytnuté provozovatelem pevnosti."

"Také maketa střílny L1 v levé části srubu bude nahrazena novou – věrohodnější."

"Zazdění střílén Y bude vybouráno a do otvoru budou osazeny makety provedené z ocelového plechu dle originální výrobní dokumentace poskytnuté provozovatelem pevnosti."

Originální dokumentaci jsme dodali. Bohužel jsme v archivech, publikacích ani u odborníků nesehnali dokumentaci zcela kompletní. To se týká především střílny Y. Často se podařilo sehnat jen ne úplně kvalitně ofocený výkresy na mnoha překrývajících se fotografiích. Původní výkresy byly kresleny ručně, ve zřídka případech v nich jsou tudíž chybné kóty a je potřeba provést křížovou kontrolu s jinými výkresy. V některých výkresech jsou tužkou provedeny dodatečné úpravy, které bylo třeba ověřit. Chápeme, že převedení těchto podkladů do digitální formy nebylo vůbec snadné. Největší obtíže jsou u střílny L1 a hlavně u střílny Y, která existovala ve třech různých provedeních. Provedení pro Dobrošov (stranově symetrická střílna s odměrem 45°) je poměrně unikátní a je k němu nejméně podkladů. Část výkresů je tedy nutné odvodit stranovým převrácením a konzultovat s odborníky. Situaci dále komplikuje, že na dochovaných výkresech jsou použity interní výkresové značky firmy Škoda, které se dnes nepoužívají.

Protože jde o národní kulturní památku, která by měla požívat nejvyššího možného stupně ochrany, snažíme se, aby střílny co nejvíce odpovídaly originálům. Pokud jde o výrobní provedení, držíme se výše citovaných částí projektu a snažíme se o makety dle originální dokumentace. Materiál 3 a 5 mm byl navržen bez znalosti podoby střílén a považujeme za nereálné z těchto plechů makety vyrobit. Trendem jsou v dnešní době naprosto věrné repliky - opracované odlitky prakticky nerozeznatelné od originálu. Cena takových replik je dle našich informací řádově 1.300.000,- Kč u

střílny Y, 300.000,- Kč u střílny L1 a 100.000,- Kč u střílny M. Protože byly střílny v projektu bohužel podhodnoceny, jsme ochotni souhlasit s maketami, které nebudou odlitky, ale svařence z vypálených plechů různých tloušťek, pokud budou dodatečně zabroušeny a vytmeleny, aby co nejvíce odpovídaly šikmé plochy a rádiusy. Zároveň souhlasíme, že pracovní plochy nebudou obrobena dle původních tolerancí a povrchových úprav. Jsme si vědomi, že do takto zhotovených maket nelze upnout původní lafety zbraní (případné makety lafet budou muset být upraveny pro naše makety střílen). Prosíme však o makety alespoň v takovéto kvalitě.

Děkujeme za pochopení

Muzeum Náchodská
Správce tvrze Dobrošov
Bc. Martin Měřinský
www.muzeumnachodska.cz

10) VYJÁDRĚNÍ – NPÚ, ÚOP V JOSEFOVĚ

NPÚ, ÚOP v Josefově jednoznačně doporučuje a podporuje provedení střílen jako věrných replik dle předloženého návrhu od firmy GEMEC – UNION a. s. - *za použití sestavy jednotlivých plechů o různých tloušťkách, různě vypálených laserem, naohýbaných a spojených svařováním a šrouby, včetně provedení výztuh pro osazení do betonových stěn.* Návrh vychází z původní plánové dokumentace, která však není zcela kompletní. Originální střílny byly za německé okupace odstraněny, vzniklé otvory byly později zaslepeny plechovými náhražkami, které střílny pouze symbolicky připomínaly. V rámci rozsáhlé a probíhající rekonstrukce dělostřelecké tvrze, která je národní kulturní památkou, je velmi žádoucí střílny provést navrženým a dle našeho názoru velmi věrohodným způsobem. Pokud by střílny byly realizovány dle dříve uvažovaného řešení z plechu o tloušťce 5 mm, výsledek by byl značně nevyhovující a ve výsledku by poškodil památkovou hodnotu objektu.

NPÚ, ÚOP v Josefově
Mgr. Jan Tluchoř, památkář

11) VYJÁDRĚNÍ KRAJSKÉHO ÚŘADU KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE, ODBORU KULTURY A PAMÁTKOVÉ PÉČE

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor kultury a památkové péče, oddělení památkové péče, vydal dne 1. 11. 2017 závazné stanovisko pod č. j. KUKHK-28644/KP/2017-8 k prováděcí dokumentaci ve věci obnovy národní kulturní památky Pevnostní systém Dobrošov. V projektové dokumentaci vypracované firmou ATELIER 11 Hradec Králové, s.r.o., pod zakázkovým číslem 1291/02/1, je uvedeno, že makety střílen budou provedeny z ocelového plechu dle originální výrobní dokumentace poskytnuté provozovatelem pevnosti.

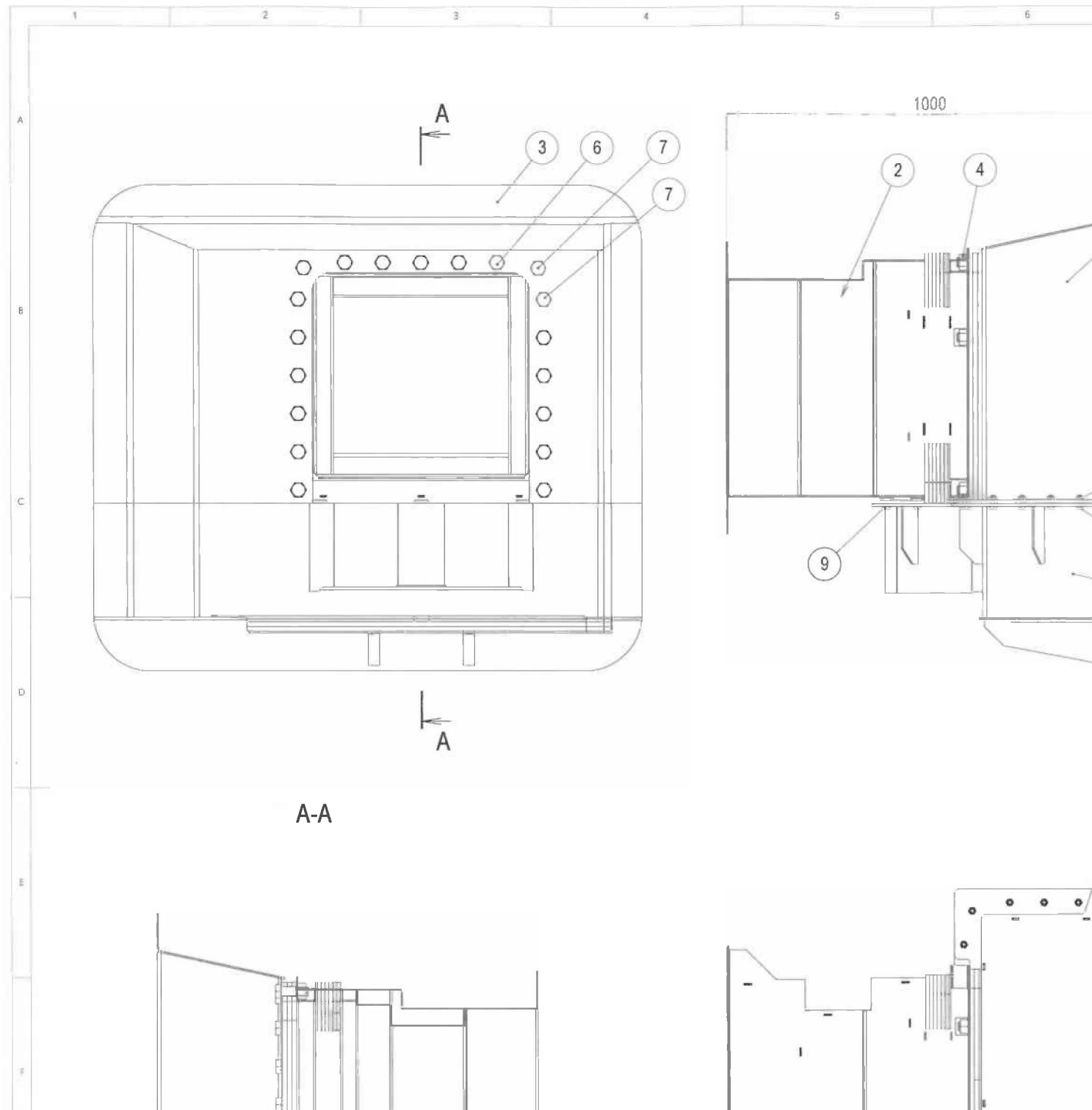
Realizace původně navrhovaných maket z plechu tl. 3–5 mm by pohledově pouze připomínala, v kterých místech byly osazeny střílny, ale jejich provedení by pohledově neodpovídalo vzhledu původních historických střílen a ve výsledku by poškodilo památkovou hodnotu národní kulturní památky.

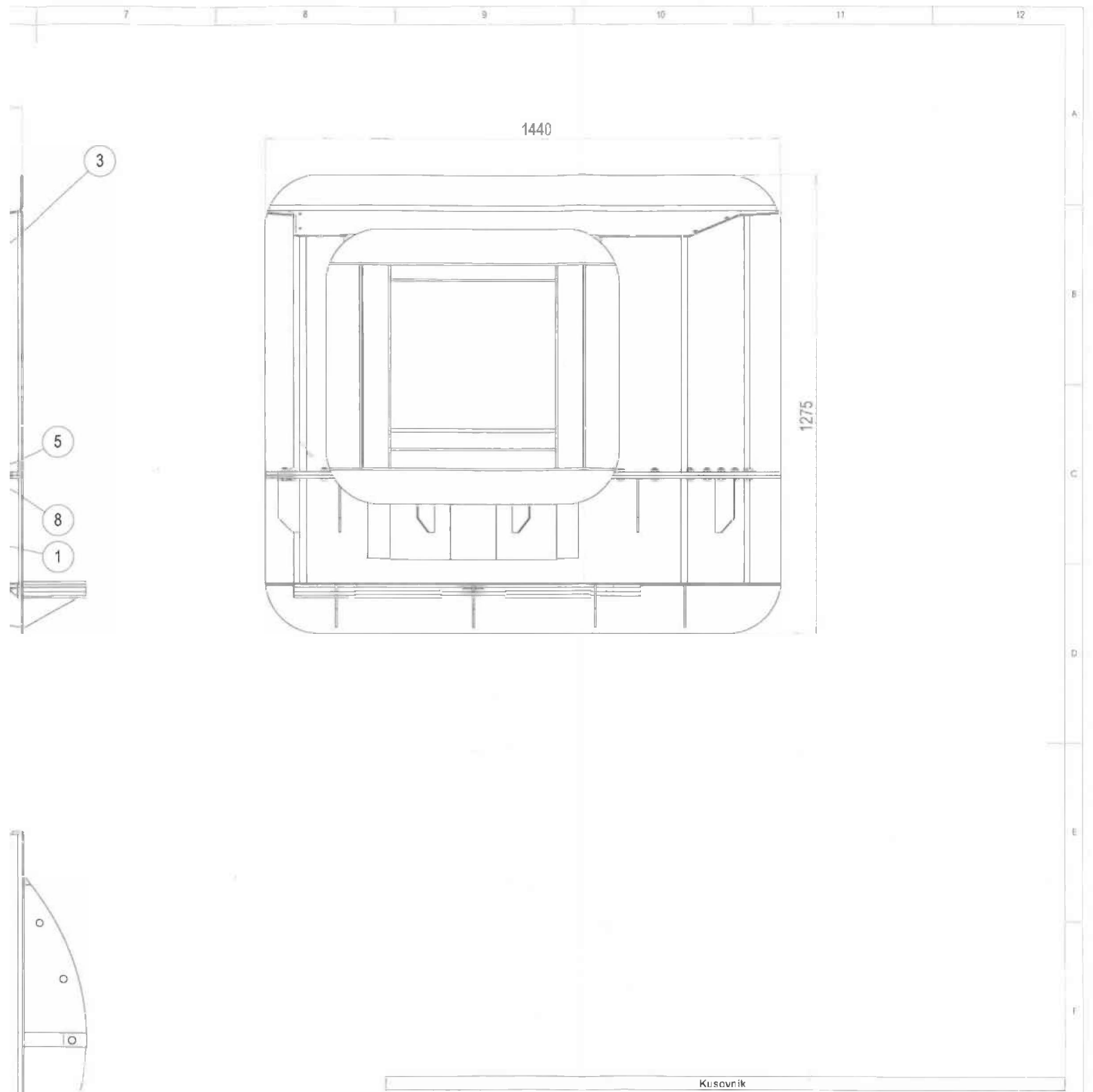
Pevnost Dobrošov má v rámci České republiky výjimečné místo, protože je jedinečným dokladem výstavby obranných pevností Československa před stupňující se agresí nacistického Německa. Její prohlášení za národní kulturní památku je nejvyšším stupněm ochrany a zároveň prestiže. Je proto nezbytné respektovat toto dědictví a při provádění její obnovy v maximální možné míře vycházet z dobových reálií. Na to přímo pamatuje závazné stanovisko vydané dne 1. 11. 2017 pod č. j.

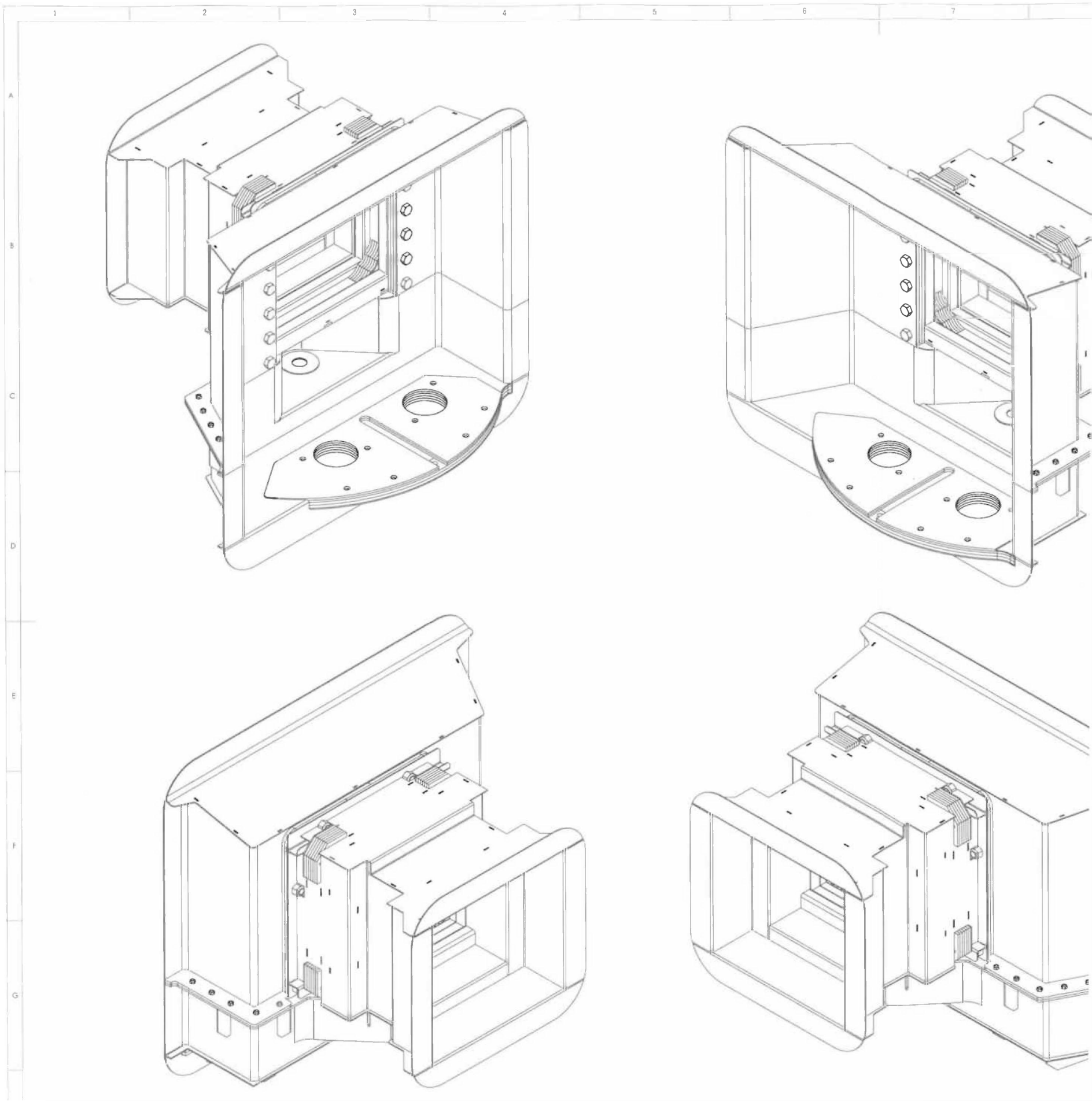
KUKHK-28644/KP/2017-8. Realizace co nejvěrohodnějších maket střilen dle předloženého návrhu je s tímto stanoviskem v souladu.

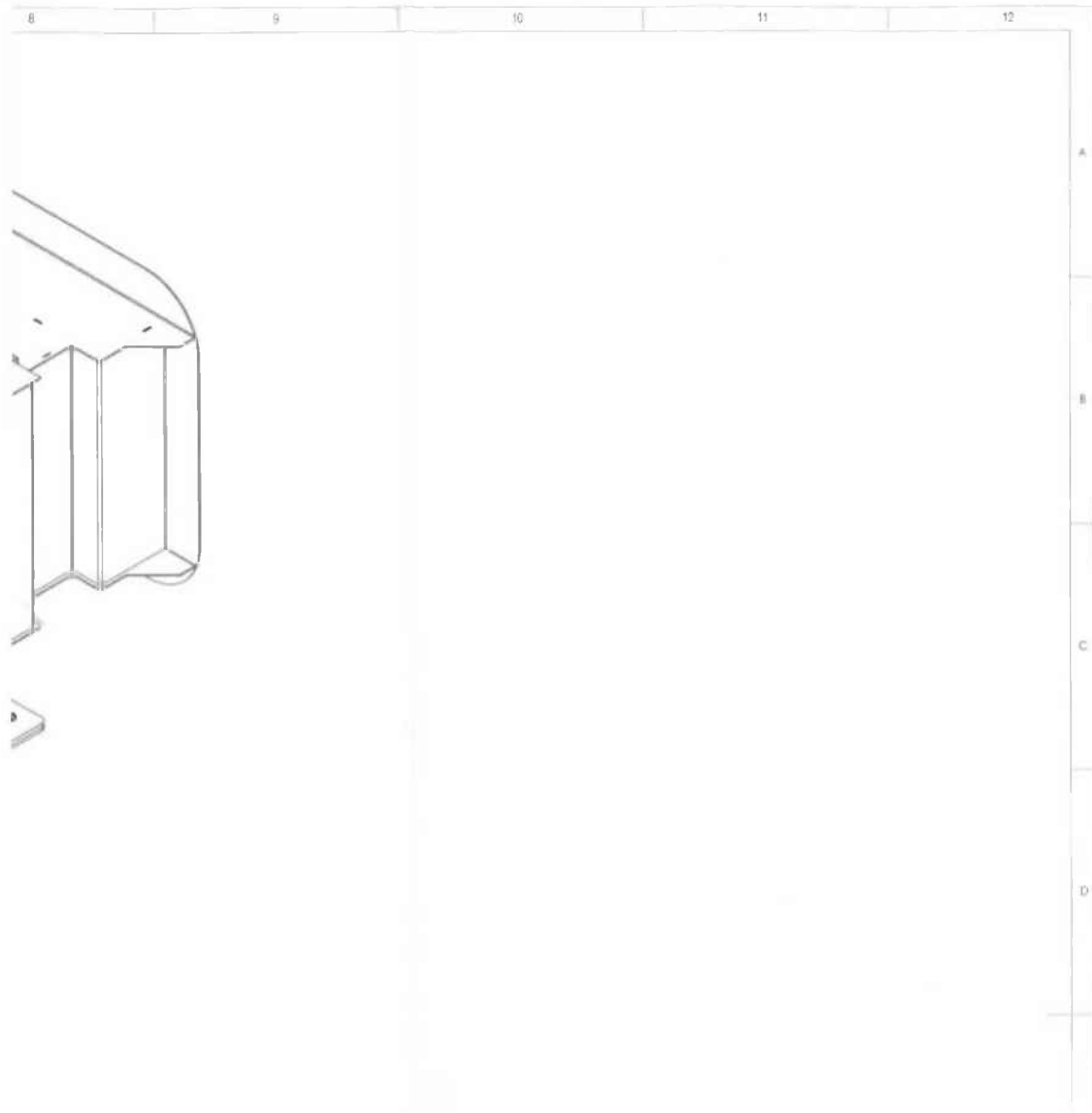
Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor kultury a památkové péče, oddělení památkové péče, se dále ztotožňuje s výše uvedeným vyjádřením odborné organizace státní památkové péče Národního památkového ústavu, ú.o.p. v Josefově.

Ing. Milan Smolík
vedoucí odboru kultury a památkové péče
oddělení památkové péče



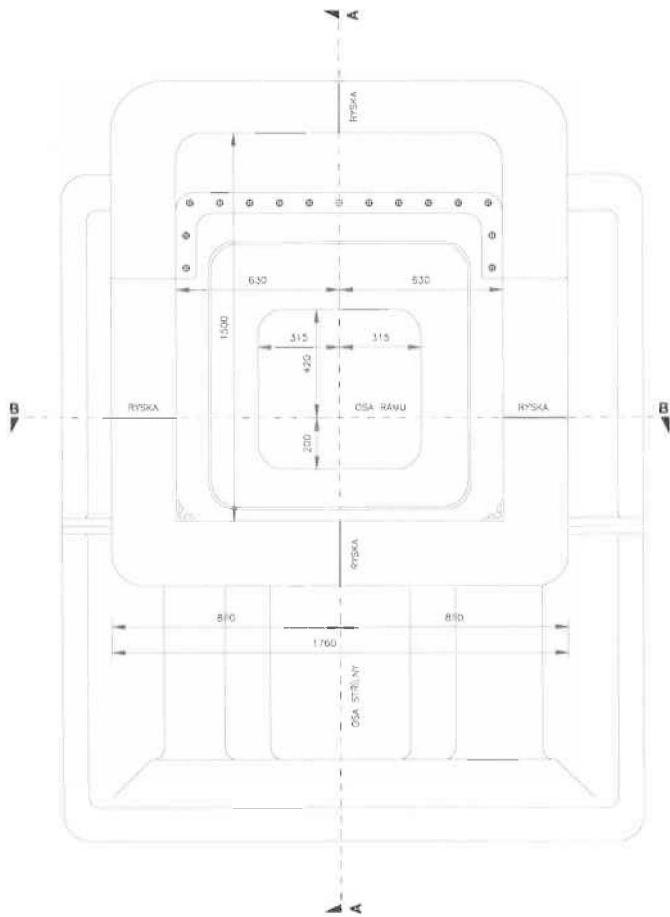




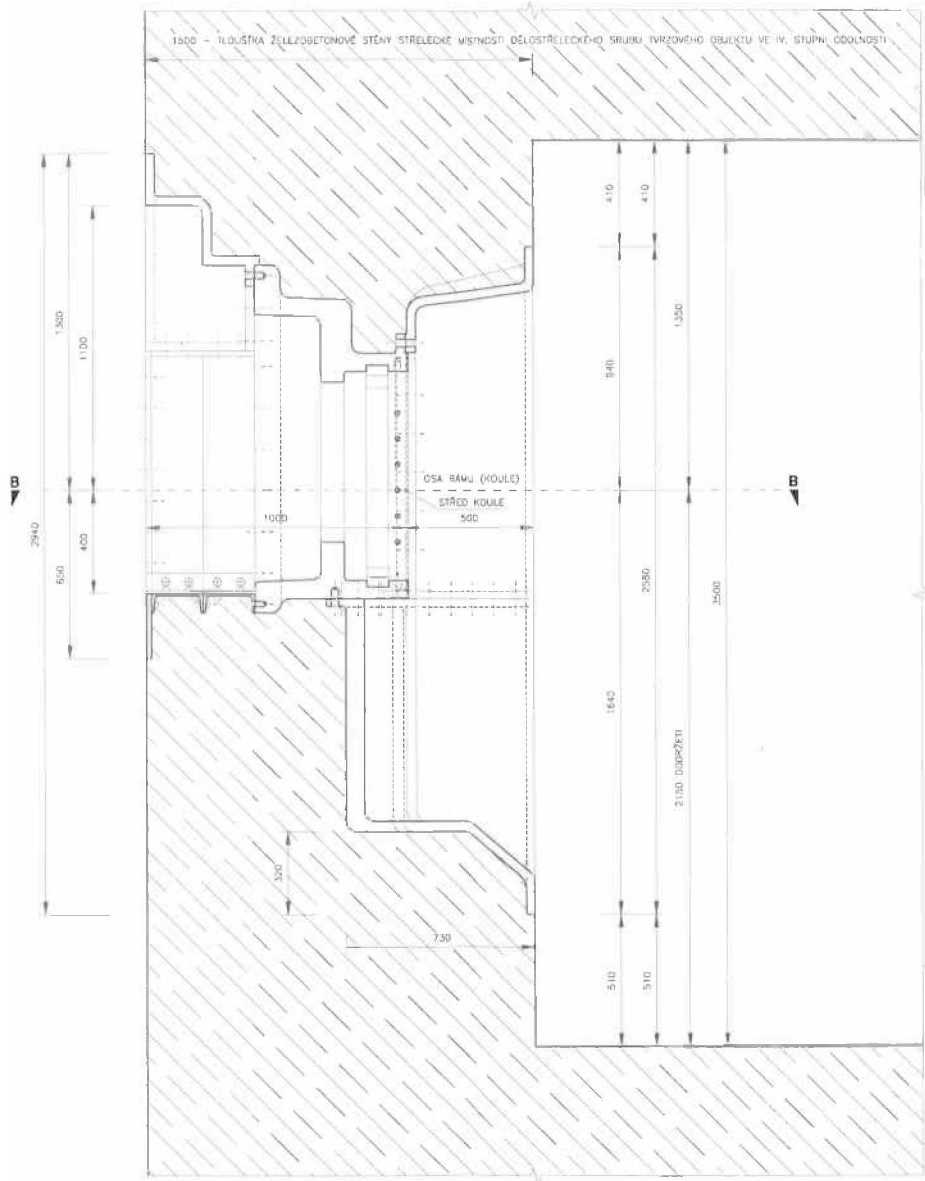


SESTAVA RÁMU STŘÍLNY PRO ZBRAŇ Y (PROVEDENÍ II - 45°) DLE PŮVODNÍHO VÝKRESU ČÍSLO ZB 100.417 (R455) Z 14.V.1938: M1:10

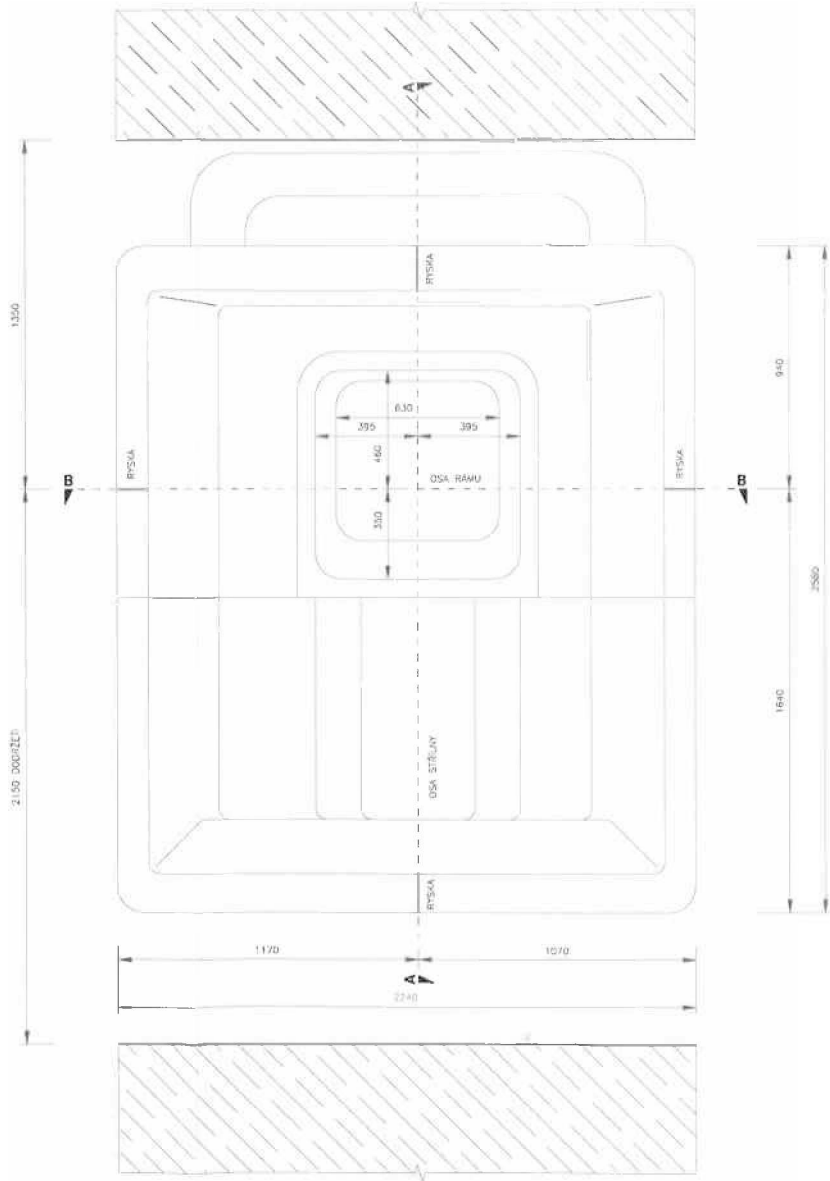
POHLED ZVENKU "Y":



ŘEZ A-A "Y":



POHLED ZE VNITŘ "Y":



STRÁJKA 11	Čas (h)	Sazba (Kč/h)	Cena (Kč)
výkresová dokumentace:			25 000,00
materiál:			15 000,00

není započteno do ceny

práce:			Cena Kč
Příprava výroby (programy, nářezové plány)	14,6	400	5 840,00
Laser	7,1	1650	11 727,00
Čištění výpalků	4,0	492	1 950,54
Ohrazení	14,9	888	13 237,92
Pila	3,1	498	1 565,74
Sváření	15,3	552	8 471,20
Vrtání	3,2	498	1 579,67
Sestavení, závitování	29,7	486	14 430,72
Trmelení, broušení, nátěr	109,1	450	49 100,00
práce celke:	201,045768		107 902,79
Cena celkem (materiál + práce)			122 902,79

2ks 245 805,58

STRÁJKA Y	Čas (h)	Sazba (Kč/h)	Cena (Kč)
výkresová dokumentace:			25 000,00
materiál:			57 000,00

není započteno do ceny

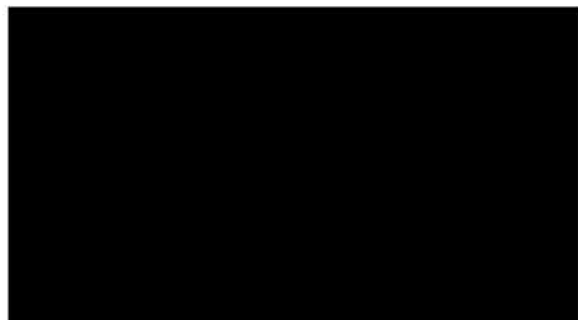
práce:			Cena Kč
Příprava výroby	55,28	400	22 113,79
Laser	26,91	1650	44 405,54
Čištění výpalků	15,01	492	7 385,94
Ohrazení	56,45	888	50 126,80
Pila	11,91	498	5 928,83
Sváření	58,11	552	32 077,11
Vrtání	12,01	498	5 981,60
Sestavení, závitování	112,44	486	54 643,47
Trmelení, broušení, nátěr	413,16	450	185 922,41
práce celke:	763,28		408 585,49
Cena celkem			465 585,49

2ks 931 170,98

STRÁJKA Y - dveře	Čas (h)	Sazba (Kč/h)	Cena (Kč)
výkresová dokumentace:			25 000,00
materiál:			31 000,00

není započteno do ceny

práce:			Cena Kč
Příprava výroby	24,00	400	9 600,00
Laser	14,60	1650	24 090,00
Čištění výpalků	7,12	492	3 503,04
Ohrazení	28,42	888	25 236,96
Pila	6,01	498	2 992,98
Sváření	30,15	552	16 642,80
Vrtání	5,76	498	2 868,48
Sestavení, závitování	77,40	486	37 616,40
Trmelení, broušení, nátěr	206,00	450	92 700,00
práce celke:			215 250,66
Cena celkem			246 250,66



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

změnový list střílny L1

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24.11.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

388 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snižená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

388 000,00

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:

změnový list střílny L1

Místo:

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

388 000,00

PSV - Práce a dodávky PSV

388 000,00

767 - Konstrukce zámečnické

388 000,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

změnový list střílny L1

Místo:

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							388 000,00	
D PSV Práce a dodávky PSV							388 000,00	
D 767 Konstrukce zámečnické							388 000,00	
72	K	7678901	D+M makety střílny pro zbraň L1 (PTK vz 36 raze 47spřažený s TK vz 37) ozn 01, ocel plech tl. 5mm, povrch úprava, napojení na stěnu, střílnové profilování, dělení na části dle VD, vel. 820x765 mm venek, 1440x1440 mm vnitřek	kus	2,000		0,00	dle SOD
W					2	2,000		
72	K	7678901	D+M makety střílny pro zbraň L1 (PTK vz 36 raze 47spřažený s TK vz 37) ozn 01, ocel plech tl. 5mm, povrch úprava, napojení na stěnu, střílnové profilování, dělení na části dle VD, vel. 820x765 mm venek, 1440x1440 mm vnitřek	kus	2,000	194 000,00	388 000,00	dle nabídky
W					2	2,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

změnový list střílny Y

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 345 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 345 000,00	21,00%	282 450,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 627 450,00

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:

změnový list střílny Y

Místo:

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 345 000,00

PSV - Práce a dodávky PSV

1 345 000,00

767 - Konstrukce zámečnické

1 345 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

změnový list střílny Y

Místo:

Datum: 24.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
p								

Náklady soupisu celkem

1 345 000,00

D PSV

Práce a dodávky PSV

1 345 000,00

D 767

Konstrukce zámečnické

1 345 000,00

178	M	553412	úvěna vstupní ocel. oz. d. 100mm, lmeč imitace střílny (viz ozn. d. vč. AR10), napojení na	kus	1,000		0,00	dle SOD
182	K	7678901	ocel plech tl. 5mm, povrch úprava, napojení na stěnu,	kus	2,000		0,00	dle SOD
VV		2			2,000			
178	M	553412	úvěna vstupní ocel. oz. d. 100mm, lmeč imitace střílny (viz ozn. d. vč. AR10), napojení na	kus	1,000	311 000,00	311 000,00	dle nabídky
182	K	7678901	D+M makety střílny Y ozn. 01 (houfnice ráže 100mm vz. 38), ocel plech tl. 5mm, povrch úprava, napojení na stěnu, střílnové profilování, díle del, vel. venek 1260x1950mm, vlnítek 2240x2580mm, dělení dle VD	kus	2,000	517 000,00	1 034 000,00	dle nabídky
VV		2			2,000			

KOVO
KULDA

KOVO KULDA s.r.o.

Regnerova 1106, 542 32 Úpice
IČ: 08021597, DIČ: CZ08021597
Tel: +420 777 754 960
Email: martin@kovokulda.cz

Dana Benešová, DB Zámečnictví

Horní Kostelec 241

54941 Červený Kostelec IČO:07334729

Cenová nabídka z 30.10.2020 - Výroba repliky střílny pro zbraň L1 dle původní dokumentace

Na základě Vaší žádosti Vám zasílám cenovou nabídku na výrobu repliky střílny pro protitankový kanon, zbraň L1, skládající se ze třech částí + příslušenství, kdy celková cena za 1 ks je 330.000,-Kč vč. DPH. Za 3 ks kompletních střílen a více je cena za jeden kus 300.000,-Kč vč. DPH.

V roce 2015 byla uvedená střílna za podpory Královéhradeckého kraje vyrobena a následně osazena v objektu TS-26 v prostoru obce Odolov, okres Trutnov. Fotografie střílny jsou na webových stránkách objektu T S-26.

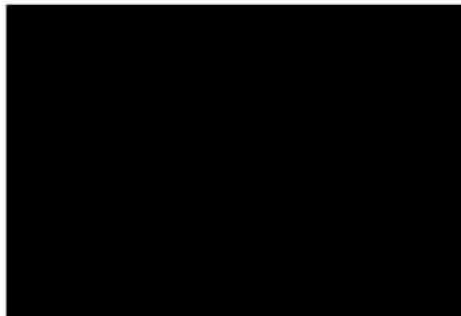
Orientační rozpis kalkulace na výrobu 1 ks repliky střílny pro zbraň L1:

- 1) Materiál (ocelové plechy do tloušťky 50 mm při ceně 23.40,- Kč/kg), včetně spojovacích segmentů, apod. – cca 58.500,- Kč bez DPH
- 2) Práce (příprava výroby, pálení laserem, čištění výpalků, ohraňování, řezání, sváření, vrtání, sestavení, tmelení, broušení, nátěr) – cca 214.227,- Kč bez DPH
- 3) Cena celkem $58.500 + 214.227 = 272.727,-$ Kč bez DPH
- 4) Cena celkem 329.999,67 Kč včetně DPH

V Červeném Kostelci 2.11.2020

Za firmu DB Zámečnictví

David Beneš





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 22	
Název projektu:	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti Dobrošov, reg. číslo: CZ.06.3.33/0.0/0.0/15_015/0000323		
Zhotovitel:	Sdružení Dobrošov - stavební práce IV		
Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 HK, IČO 70889546		
Změnový list vystavil:	Miroslav Frous		
Datum:	30.11.2020		
Předmět změny: replika střílny Y (SO 101 - Dělostřelecký srub N-S 75 Zelený) - 2ks + replika Y s dveřmi a replika střílny L1 (SO 103 - Pěchotní srub N-S 73 Jeřáb vč. Podzemí) - 2 ks. Popis a zdůvodnění změny: Dle požadavku provozovatele a památkářů byly provedeny věrnější kopie střílen „Y“ a „L1“. Po komplikovaném a náročném hledání v archivech se podařilo najít dobové výkresy těchto střílen, a proto bylo přistoupeno ke zhotovení co nejvěrnějších maket, aby zhotovené střílny co nejvíce odpovídaly originálům. Jelikož jde o kulturní památku, je zde největší snaha o co nejvyšší stupeň ochrany památky s požadavkem na zachování maximální autenticity. Podrobnější zdůvodnění – viz příloha. Přílohy změnového listu: Změnový rozpočet, zdůvodnění změny			
Důvodem vícepráce / méněpráce Záměr objednatele ☒ Chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒		
Cena méněprací bez DPH: 106 000,-	Cena víceprací bez DPH: 1 423 227,22,-		
Výsledná cena změny bez DPH: 1 317 227,22	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Nemění se		
Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:			
Za technický dozor stavebníka: Souhlasí Jan Čejchan	Za zhotovitele: Souhlasí Mgr. Kateřina Čapková		
Datum:	Datum:		
Za autorský dozor: Souhlasí Ing. Milan Havlišťa	Za objednatele: Souhlasí Ing. Ladislav Satorie		
Datum:	Datum:		

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020/11/21

Stavba: 22) změnový list č. 22a - Střílny L1

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.11.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				209 805,58
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně	
snížená	21,00%	209 805,58	44 059,17	
	15,00%	0,00	0,00	

Cena s DPH	v	CZK	253 864,75
------------	---	-----	------------

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: 2020/11/21				
Stavba: 22) změnový list č. 22a - Střílny L1				
Místo:		Datum: 24.11.2020		
Zadavatel:		Projektant:		
Zhotovitel:		Zpracovatel:		
Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	
Náklady z rozpočtů		209 805,58	253 864,75	
2020/11/21	změnový list střílny L1	209 805,58	253 864,75	

Strana 1 z 3

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

změnový list střílny L1

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**209 805,58**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-36 000,00	21,00%	-7 560,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****202 245,58****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:

změnový list střílny L1

Místo:

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací**209 805,58**

PSV - Práce a dodávky PSV

209 805,58

767 - Konstrukce zámečnické

209 805,58

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

změnový list střílny L1

Místo:

Datum: 24.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

209 805,58

D PSV

Práce a dodávky PSV

209 805,58

D 767

Konstrukce zámečnické

209 805,58

72	K	7678901	D+M makety střílny pro zbraň L1 (PTK vz 36 ráže 47spřažený s TK vz 37) ozn 01, ocel plech tl. 5mm, povrch úprava, napojení na stěnu, střílnové profilování, dělení na části dle VD, vel. 820x765 mm venek, 1440x1440 mm vnitřek	kus	2,000	-18 000,00	-36 000,00	dle SOD
----	---	---------	---	-----	-------	------------	------------	---------

VV

2

2,000

72	K	7678901	D+M makety střílny pro zbraň L1 (PTK vz 36 ráže 47spřažený s TK vz 37) ozn 01, ocel plech tl. 5mm, povrch úprava, napojení na stěnu, střílnové profilování, dělení na části dle VD, vel. 820x765 mm venek, 1440x1440 mm vnitřek	kus	2,000	122 902,79	245 805,58	dle nabídky
----	---	---------	---	-----	-------	------------	------------	-------------

VV

2

2,000

REKAPITULACE STAVBY

Kód:2020/11/21

Stavba:22) změnový list č. 22b - Střílny Y

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:24.11.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH1 107 421,64

DPH základní21,00%1 107 421,64

DPH snížená15,00%0,00

Cena s DPHv CZK1 339 980,18

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: 2020/11/21				
Stavba: 22) změnový list č. 22b - Střílny Y				
Místo:		Datum: 24.11.2020		
Zadavatel:		Projektant:		
Zhotovitel:		Zpracovatel:		
Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	
Náklady z rozpočtů		1 107 421,64	1 339 980,18	
2020/11/21	změnový list střílny Y	1 107 421,64	1 339 980,18	

Strana 1 z 3

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

změnový list střílny Y

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**1 107 421,64**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 107 421,64	21,00%	232 558,54
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****1 339 980,18****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:

změnový list střílny Y

Místo:

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací**1 107 421,64**

PSV - Práce a dodávky PSV

1 107 421,64

767 - Konstrukce zámečnické

1 107 421,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

změnový list střílny Y

Místo:

Datum: 24.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 107 421,64

D PSV

Práce a dodávky PSV

1 107 421,64

D 767

Konstrukce zámečnické

1 107 421,64

178	M	553412	úvěre vstupní ocel ozrn úspine mrače ver. 900x1970mm, limec imitace střílny (viz ozn d vč. AR10), napojení na fasádu, D+M makety střílny Y ozn 01 (houfnice ráže 100mm vz 38); ocel plech tl. 5mm, povrch úprava, napojení na stěnu, střílnové profilování, dle det, vel venek 1260x1950mm, vnřek 2240x2580mm, dělení dle VD	kus	1,000	-20 000,00	-20 000,00	dle SOD
182	K	7678901	úvěre vstupní ocel ozrn úspine mrače ver. 900x1970mm, limec imitace střílny (viz ozn d vč. AR10), napojení na fasádu, D+M makety střílny Y ozn 01 (houfnice ráže 100mm vz 38); ocel plech tl. 5mm, povrch úprava, napojení na stěnu, střílnové profilování, dle det, vel venek 1260x1950mm, vnřek 2240x2580mm, dělení dle VD	kus	2,000	-25 000,00	-50 000,00	dle SOD
VV					2,000			
178	M	553412	úvěre vstupní ocel ozrn úspine mrače ver. 900x1970mm, limec imitace střílny (viz ozn d vč. AR10), napojení na fasádu, D+M makety střílny Y ozn 01 (houfnice ráže 100mm vz 38); ocel plech tl. 5mm, povrch úprava, napojení na stěnu, střílnové profilování, dle det, vel venek 1260x1950mm, vnřek 2240x2580mm, dělení dle VD	kus	1,000	246 250,66	246 250,66	dle nabídky
182	K	7678901	úvěre vstupní ocel ozrn úspine mrače ver. 900x1970mm, limec imitace střílny (viz ozn d vč. AR10), napojení na fasádu, D+M makety střílny Y ozn 01 (houfnice ráže 100mm vz 38); ocel plech tl. 5mm, povrch úprava, napojení na stěnu, střílnové profilování, dle det, vel venek 1260x1950mm, vnřek 2240x2580mm, dělení dle VD	kus	2,000	465 585,49	931 170,98	dle nabídky
VV					2			
					2,000			

**POROVNÁNÍ STŘÍLEN „L1“ (PROTITANKOVÝ KANON)
A „Y“ (HOUFNICE)
ODHAD HMOTNOSTI A NÁKLADŮ MAKETY STŘÍLNY „Y“:**

1) STŘÍLNA „L1“:

A – Originál dle původních výkresů:

Přední rám – 670 kg

Horní část rámu – 310 kg

Spodní část rámu – 425 kg

Celkem – 1405 kg

Celkem včetně spojovacího materiálu – 1420 kg

B – Maketa dle výrobní dokumentace SK Jívka GEMEC-UNION a.s.:

Přední rám – 99.3 kg

Horní část rámu – 83.18 kg

Spodní část rámu – 111.7 kg

Celkem – 294.18 kg

Celkem včetně spojovacího materiálu – 301.4 kg

2) STŘÍLNA „Y“:

A – Originál dle původních výkresů:

Vrchní čelní rám – 600 kg

Spodní čelní rám – 370 kg

Střední rám – 2150 kg

Vrchní zadní rám – 710 kg

Spodní zadní rám – 1350 kg

Celkem – 5180 kg

Celkem včetně spojovacího materiálu – 5200 kg

B – Maketa dle výrobní dokumentace SK Jívka GEMEC-UNION a.s.:

Zatím není, zpracovává se.

3) ODHAD HMOTNOSTI MAKETY STŘÍLNY „Y“:

Budeme-li vycházet z porovnání originálních střílen „L1“ a „Y“ a již zpracované výrobní dokumentace pro maketu střílny „L1“:

A) Poměr hmotnosti originálních střílen $Y/L1 = 5200/1420 = 3.66$

B) Poměr hmotnosti originální střílny L1 a makety střílny L1 – $1420/301.4 = 4.71$

C) Odhad hmotnosti makety střílny Y dle bodu A) – $301.4 \text{ kg} \times 3.66 = 1103.2 \text{ kg}$

D) Odhad hmotnosti makety střílny Y dle bodu B) – $5200 \text{ kg} : 4.71 = 1104.1 \text{ kg}$

DLE TOHOTO HRUBÉHO ODHADU VYCHÁZÍ HMOTNOST 1 MAKETY STŘÍLNY „Y“ NA CCA 1104 KG PŘI ZPŮSOBU VÝROBY V JÍVCE. NA TUTO HMOTNOST 1104 KG BY SE MĚLA UDĚLAT KALKULACE PRO 1 MAKETU STŘÍLNY „Y“ DLE JEDNOTKOVÉ CENY, CO VYCHÁZÍ NA 1 KG 1 MAKETY STŘÍLNY „L1“.

4) SKUTEČNÉ NÁKLADY NA VÝROBU MAKETY STŘÍLNY „L1“:

1 ks 122.903,- Kč

2 ks 245.806,- Kč

5) ODHADNUTÉ NÁKLADY NA VÝROBU MAKETY STŘÍLNY „Y“:

1 ks 465.585,49 Kč

2 ks 931.170,98 Kč

1ks MAKETA STŘÍLNY „Y“ S DVEŘMI 246 250,66 Kč

6) POROVNATELNÉ NÁKLADY NA VÝROBU MAKETY STŘÍLNY „L1“:

Pro stávající samostatný pěchotní srub T-S 26 Odolov postaveném v I. stupni odolnosti byla v roce 2014 vyrobena kompletní replika střílny pro zbraň L1 (protitankový kanon), která byla v roce 2015 v objektu osazena a zabetonována. Střílka nebyla vyrobena jako původní odlitek, ale jako zámečnický výrobek z masivních železných segmentů a plechů. Dle podkladů výrobce byly náklady na výrobu 1 ks této střílny vyrobené v roce 2015 cca 300.000,- Kč.

7) POROVNATELNÉ NÁKLADY NA VÝROBU MAKETY STŘÍLNY „Y“:

Pro stávající tvrzový dělostřelecký srub R-S 79 „Na mýtině“ tvrže Hanička postaveném ve IV. stupni odolnosti byla v roce 2019 vyrobena osazena a zabetonována kompletní replika střílny pro zbraň Y (houfnice). Střílka byla vyrobena z větší části jako původní odlitek (zadní a střední rám) a z menší části jako původní zámečnický výrobek z masivních železných profilů. Dle podkladů objednatele byly náklady na výrobu 1 ks této střílny vyrobené v roce 2019 cca 1.300.000,- Kč.

8) ODŮVODNĚNÍ NAVÝŠENÍ CENY PRO MAKETY STŘÍLEN „L1“ A „Y“:

V zadávací dokumentaci bylo uvedeno, že makety požadovaných střelen a v požadovaném počtu budou vyrobeny dle původních originálních plánů z plechu tl. 5 mm. Aby byl zachován autentický a co nejvěrnější charakter původních střelen, nelze tyto makety střelen vyrobit pouze z plechu tl. 5 mm. Při dodržení jednotlivých rozměrů střelen dle původních originálních plánů je nezbytné pro výrobu maket střelen použít sestavu jednotlivých plechů o různých tloušťkách, různě vypálených laserem, naohýbaných a spojených svařováním a šrouby, včetně provedení výztuh pro osazení do betonových stěn. Z tohoto důvodu dochází k navýšení nákladů na výrobu jednotlivých maket střelen pro zbraň „L1“ (protitankový kanon) a maket střelen „Y“ (houfnice). Jelikož je tvrz Dobrošov národní kulturní památkou, mělo by se toto velice uvážit a nechat instalovat co nejvěrnější makety střelen „L1“ a „Y“, byť jejich cena se oproti původnímu nabídkovému rozpočtu zhotovitele navýší. K tomuto řešení se po konzultacích a po odsouhlasení výrobní dokumentace přiklání i Muzeum Náchodska a pevnost Dobrošov (provozovatel tvrze Dobrošov) a zástupci státní památkové péče (NPÚ, ÚOP v Josefově, Krajský úřad Královéhradeckého kraje (památkový dozor obnovy národní kulturní památky).

Zhotovitel: GEMEC – UNION a.s.

9) VYJÁDRĚNÍ - MUZEUM NÁCHODSKA A PEVNOST DOBROŠOV:

V projektu je uvedeno:

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

"Z vnějších prvků je snaha vrátit objektům stav z roku 1938 tj. doplnění chybějících prvků (střílny) odpovídajícími maketami."

D.1.1 AR.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

"Zazdění střílny M a L1 na pravé straně bude vybouráno a do otvoru budou osazeny makety provedené z ocelového plechu dle originální výrobní dokumentace poskytnuté provozovatelem pevnosti."

"Také maketa střílny L1 v levé části srubu bude nahrazena novou – věrohodnější."

"Zazdění střelen Y bude vybouráno a do otvoru budou osazeny makety provedené z ocelového plechu dle originální výrobní dokumentace poskytnuté provozovatelem pevnosti."

Originální dokumentaci jsme dodali. Bohužel jsme v archivech, publikacích ani u odborníků nesehnali dokumentaci zcela kompletní. To se týká především střílny Y. Často se podařilo sehnat jen ne úplně kvalitně ofocený výkresy na mnoha překrývajících se fotografiích. Původní výkresy byly kresleny ručně, ve zřídka případech v nich jsou tudíž chybné kóty a je potřeba provést křížovou kontrolu s jinými výkresy. V některých výkresech jsou tužkou provedeny dodatečné úpravy, které bylo třeba ověřit. Chápeme, že převedení těchto podkladů do digitální formy nebylo vůbec snadné. Největší obtíže jsou u střílny L1 a hlavně u střílny Y, která existovala ve třech různých provedeních. Provedení pro Dobrošov (stranově symetrická střílna s odměrem 45°) je poměrně unikátní a je k němu nejméně podkladů. Část výkresů je tedy nutné odvodit stranovým převrácením a konzultovat s odborníky. Situaci dále komplikuje, že na dochovaných výkresech jsou použity interní výkresové značky firmy Škoda, které se dnes nepoužívají.

Protože jde o národní kulturní památku, která by měla požívat nejvyššího možného stupně ochrany, snažíme se, aby střílny co nejvíce odpovídaly originálům. Pokud jde o výrobní provedení, držíme se výše citovaných částí projektu a snažíme se o makety dle originální dokumentace. Materiál 3 a 5 mm byl navržen bez znalosti podoby střelen a považujeme za nereálné z těchto plechů makety vyrobit. Trendem jsou v dnešní době naprosto věrné repliky - opracované odlitky prakticky nerozeznatelné od originálu. Cena takových replik je dle našich informací řádově 1.300.000,- Kč u střílny Y, 300.000,- Kč u střílny L1 a 100.000,- Kč u střílny M. Protože byly střílny v projektu bohužel

podhodnoceny, jsme ochotni souhlasit s maketami, které nebudou odlitky, ale svařence z vypálených plechů různých tloušťek, pokud budou dodatečně zabroušeny a vytmeleny, aby co nejvíce odpovídaly šikmé plochy a rádiusy. Zároveň souhlasíme, že pracovní plochy nebudou obrobena dle původních tolerancí a povrchových úprav. Jsme si vědomi, že do takto zhotovených maket nelze upnout původní lafety zbraní (případné makety lafet budou muset být upraveny pro naše makety střilen). Prosíme však o makety alespoň v takovéto kvalitě.

Děkujeme za pochopení

Muzeum Náchodska
Správce tvrze Dobrošov
Bc. Martin Měřinský
www.muzeumnachodska.cz

10) VYJÁDRĚNÍ – NPÚ, ÚOP V JOSEFOVĚ

NPÚ, ÚOP v Josefově jednoznačně doporučuje a podporuje provedení střilen jako věrných replik dle předloženého návrhu od firmy GEMEC – UNION a. s. - *za použití sestavy jednotlivých plechů o různých tloušťkách, různě vypálených laserem, naohýbaných a spojených svařováním a šrouby, včetně provedení výztuh pro osazení do betonových stěn*. Návrh vychází z původní plánové dokumentace, která však není zcela kompletní. Originální střilny byly za německé okupace odstraněny, vzniklé otvory byly později zaslepeny plechovými náhražkami, které střilny pouze symbolicky připomínaly. V rámci rozsáhlé a probíhající rekonstrukce dělostřelecké tvrze, která je národní kulturní památkou, je velmi žádoucí střilny provést navrženým a dle našeho názoru velmi věrohodným způsobem. Pokud by střilny byly realizovány dle dříve uvažovaného řešení z plechu o tloušťce 5 mm, výsledek by byl značně nevyhovující a ve výsledku by poškodil památkovou hodnotu objektu.

NPÚ, ÚOP v Josefově
Mgr. Jan Tluchoř, památkář

11) VYJÁDRĚNÍ KRAJSKÉHO ÚŘADU KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE, ODBORU KULTURY A PAMÁTKOVÉ PÉČE

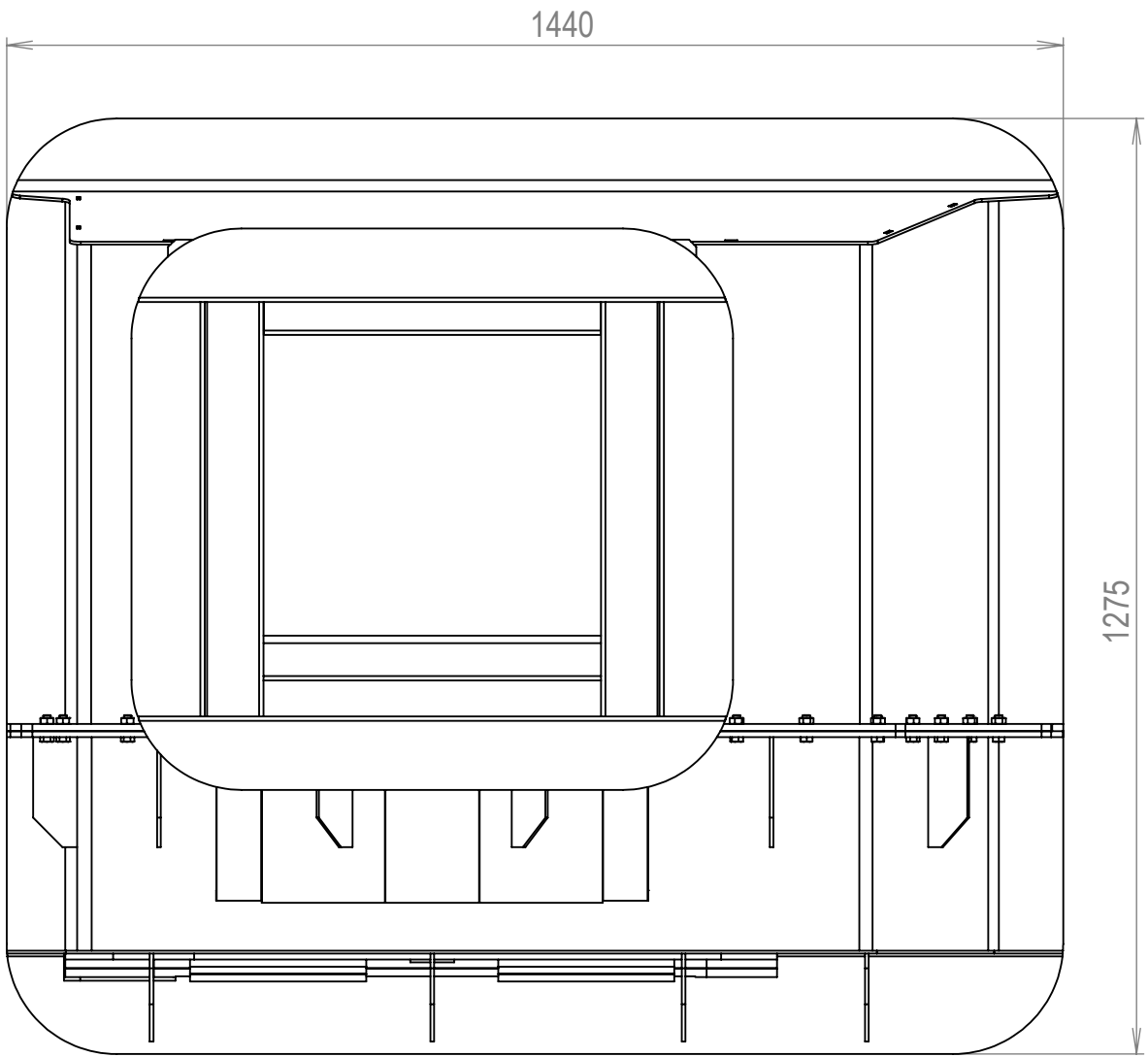
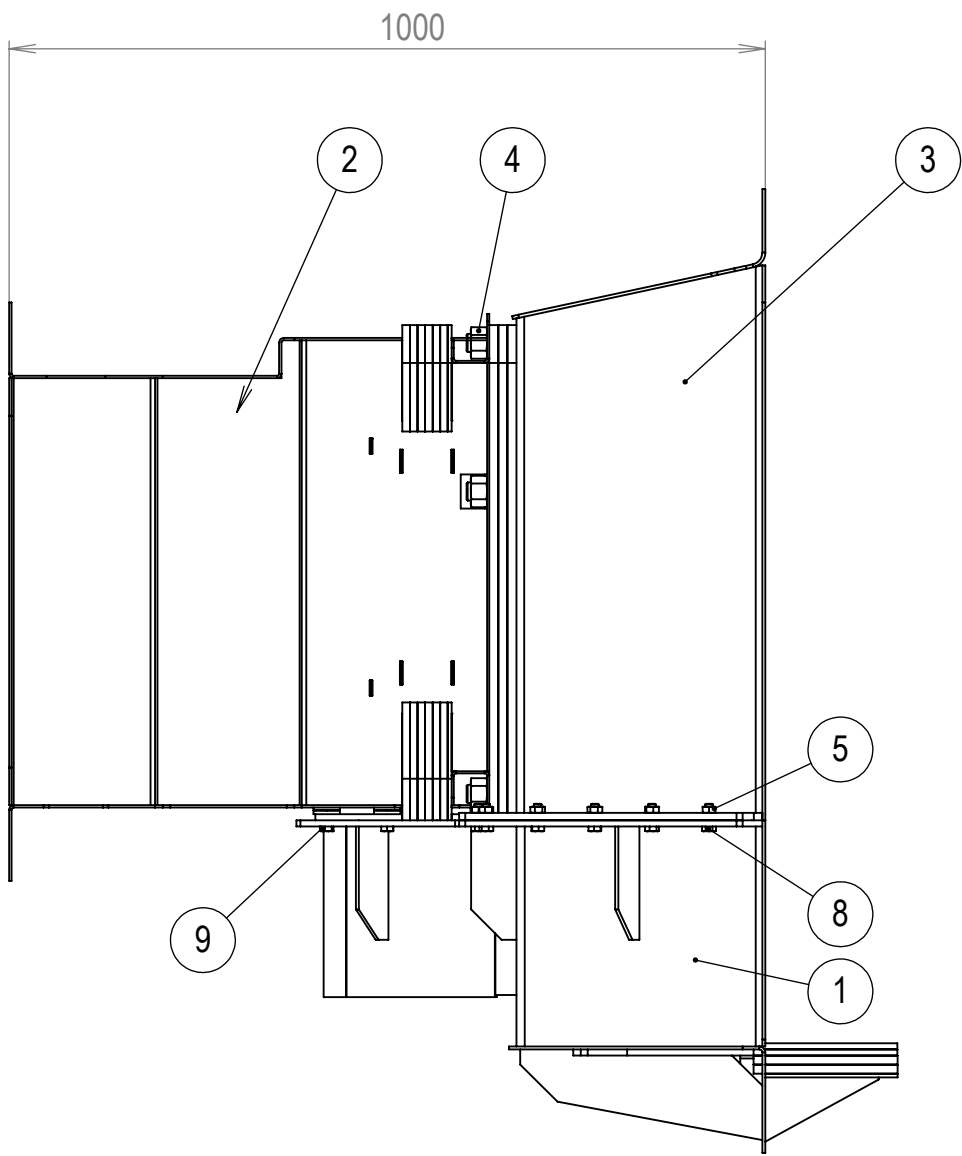
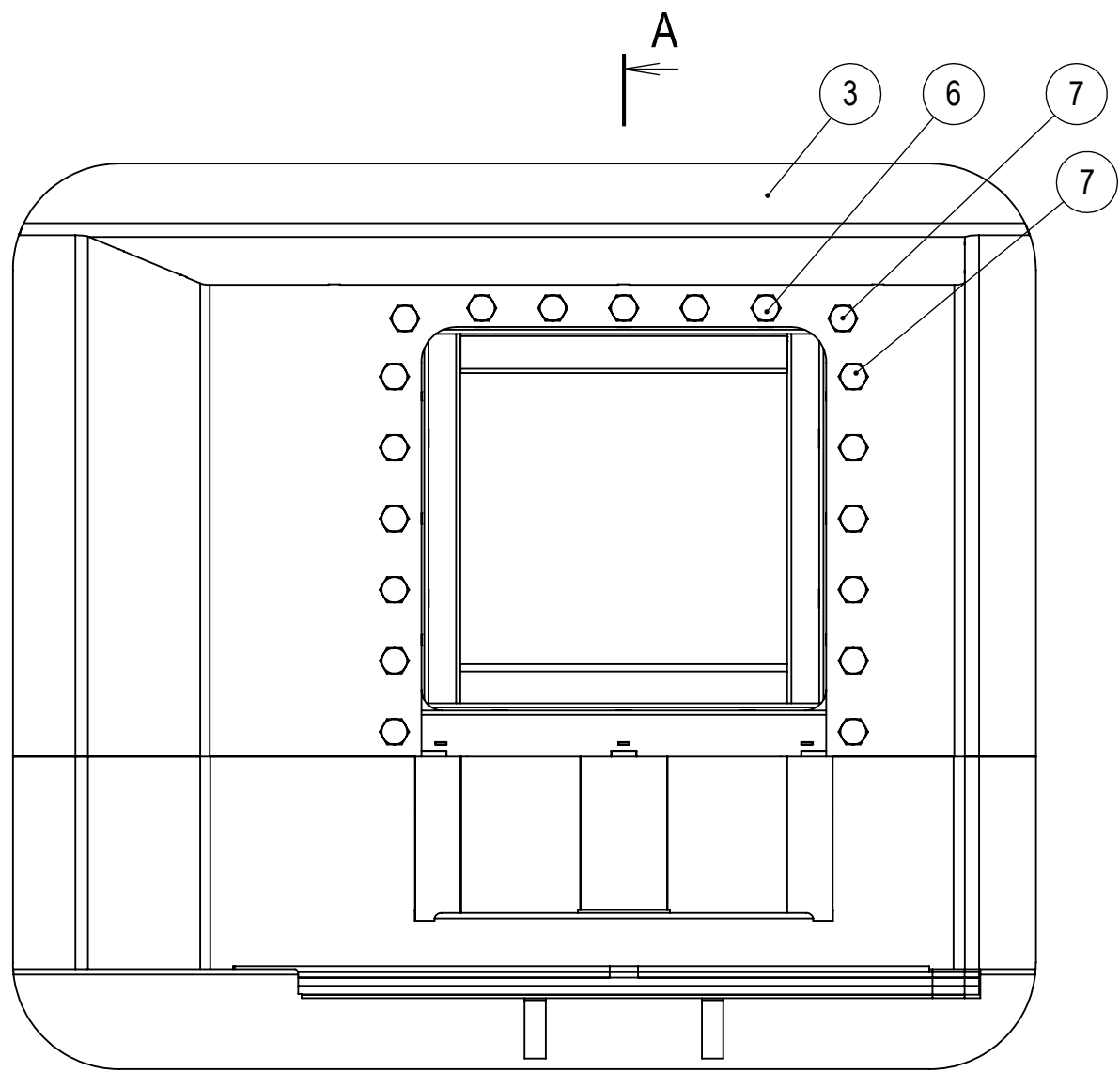
Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor kultury a památkové péče, oddělení památkové péče, vydal dne 1. 11. 2017 závazné stanovisko pod č. j. KUKHK-28644/KP/2017-8 k prováděcí dokumentaci ve věci obnovy národní kulturní památky Pevnostní systém Dobrošov. V projektové dokumentaci vypracované firmou ATELIER 11 Hradec Králové, s.r.o., pod zakázkovým číslem 1291/02/1, je uvedeno, že makety střilen budou provedeny z ocelového plechu dle originální výrobní dokumentace poskytnuté provozovatelem pevnosti.

Realizace původně navrhovaných maket z plechu tl. 3–5 mm by pohledově pouze připomínala, v kterých místech byly osazeny střilny, ale jejich provedení by pohledově neodpovídalo vzhledu původních historických střilen a ve výsledku by poškodilo památkovou hodnotu národní kulturní památky.

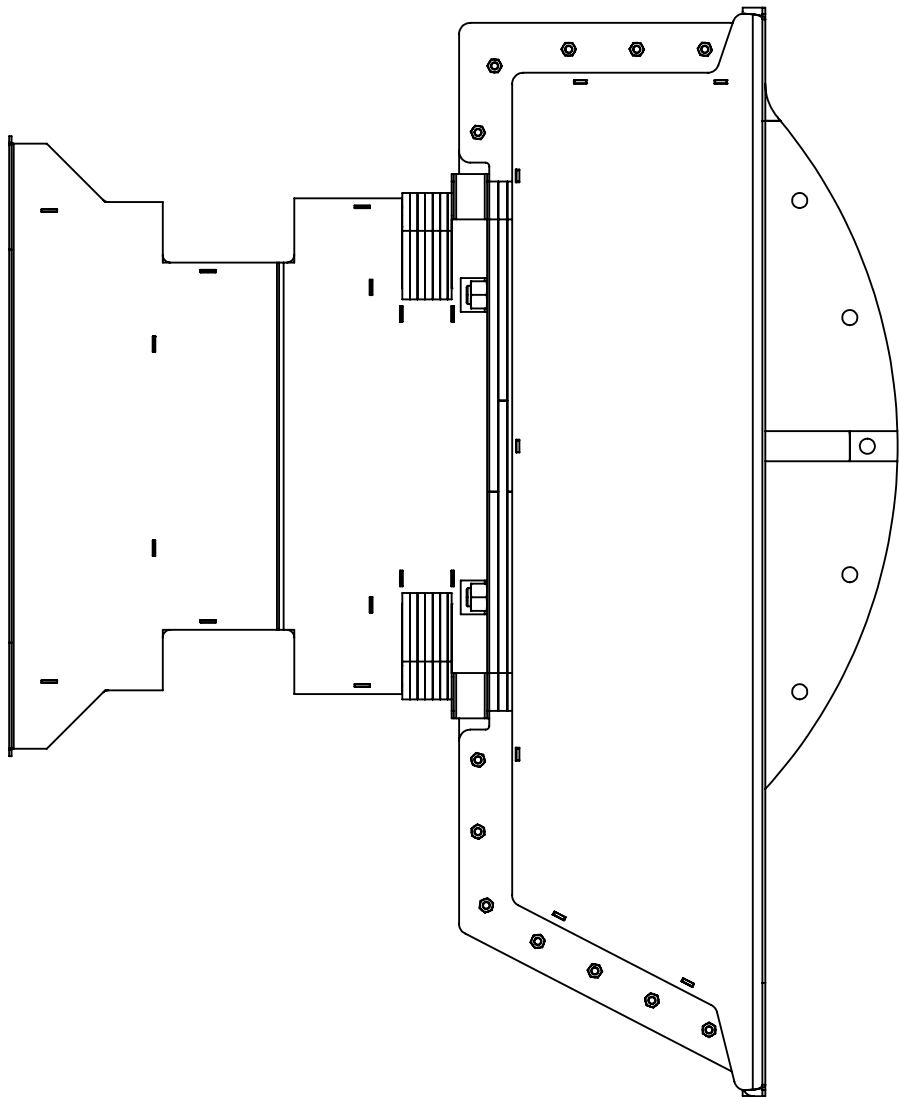
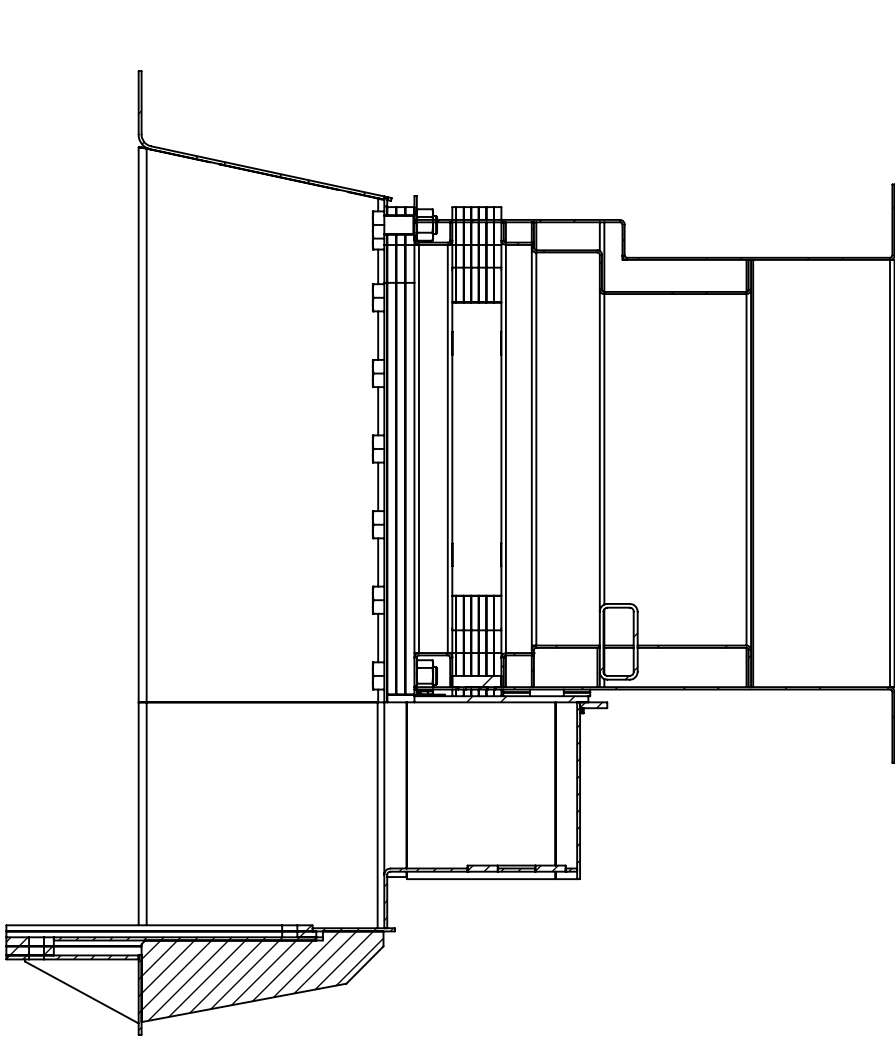
Pevnost Dobrošov má v rámci České republiky výjimečné místo, protože je jedinečným dokladem výstavby obranných pevností Československa před stupňující se agresí nacistického Německa. Její prohlášení za národní kulturní památku je nejvyšším stupněm ochrany a zároveň prestiže. Je proto nezbytné respektovat toto dědictví a při provádění její obnovy v maximální možné míře vycházet z dobových reálií. Na to přímo pamatuje závazné stanovisko vydané dne 1. 11. 2017 pod č. j. KUKHK-28644/KP/2017-8. Realizace co nejvěrohodnějších maket střilen dle předloženého návrhu je s tímto stanoviskem v souladu.

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor kultury a památkové péče, oddělení památkové péče, se dále ztotožňuje s výše uvedeným vyjádřením odborné organizace státní památkové péče Národního památkového ústavu, ú.o.p. v Josefově.

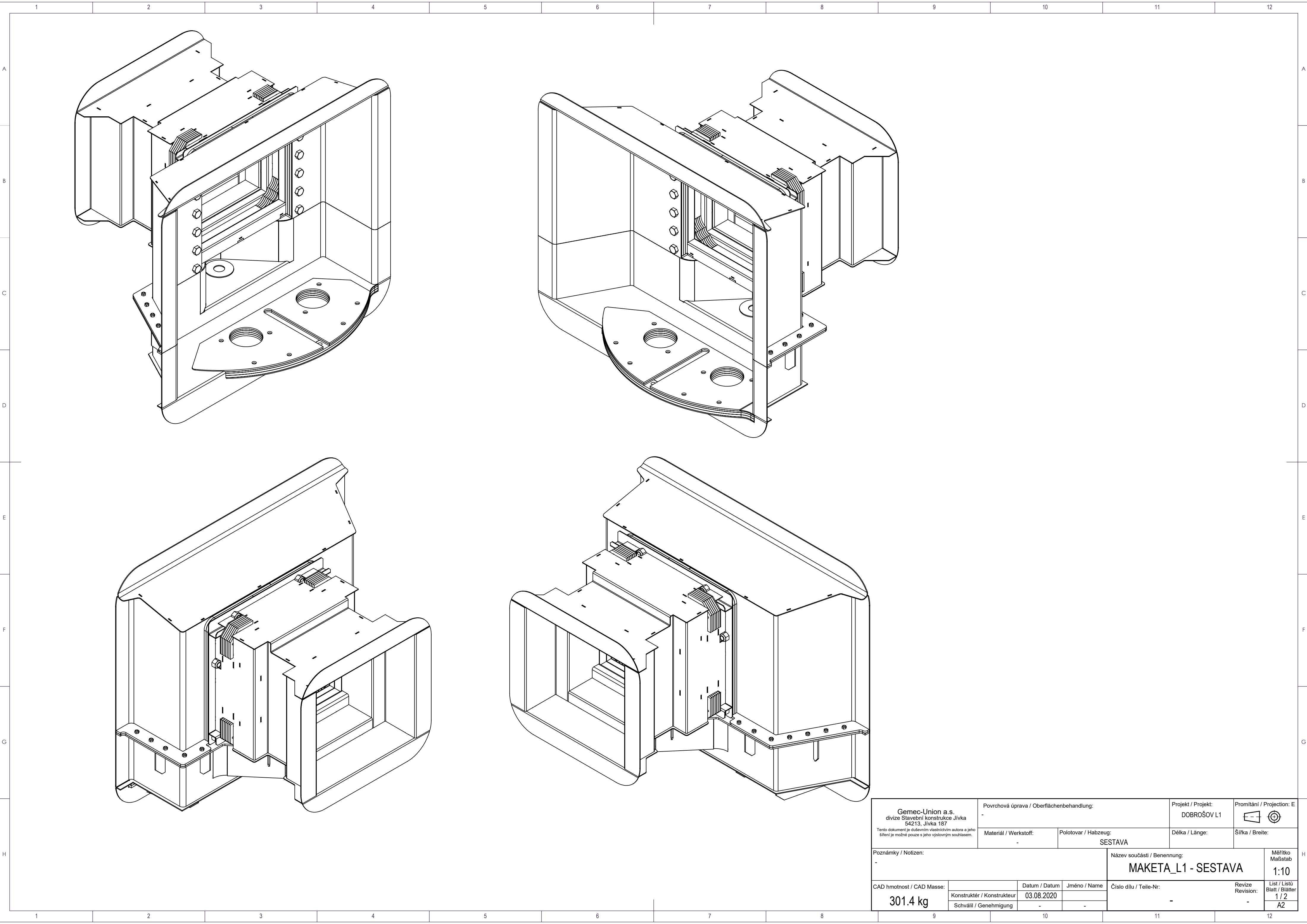
Ing. Milan Smolík
vedoucí odboru kultury a památkové péče
oddělení památkové péče



A-A



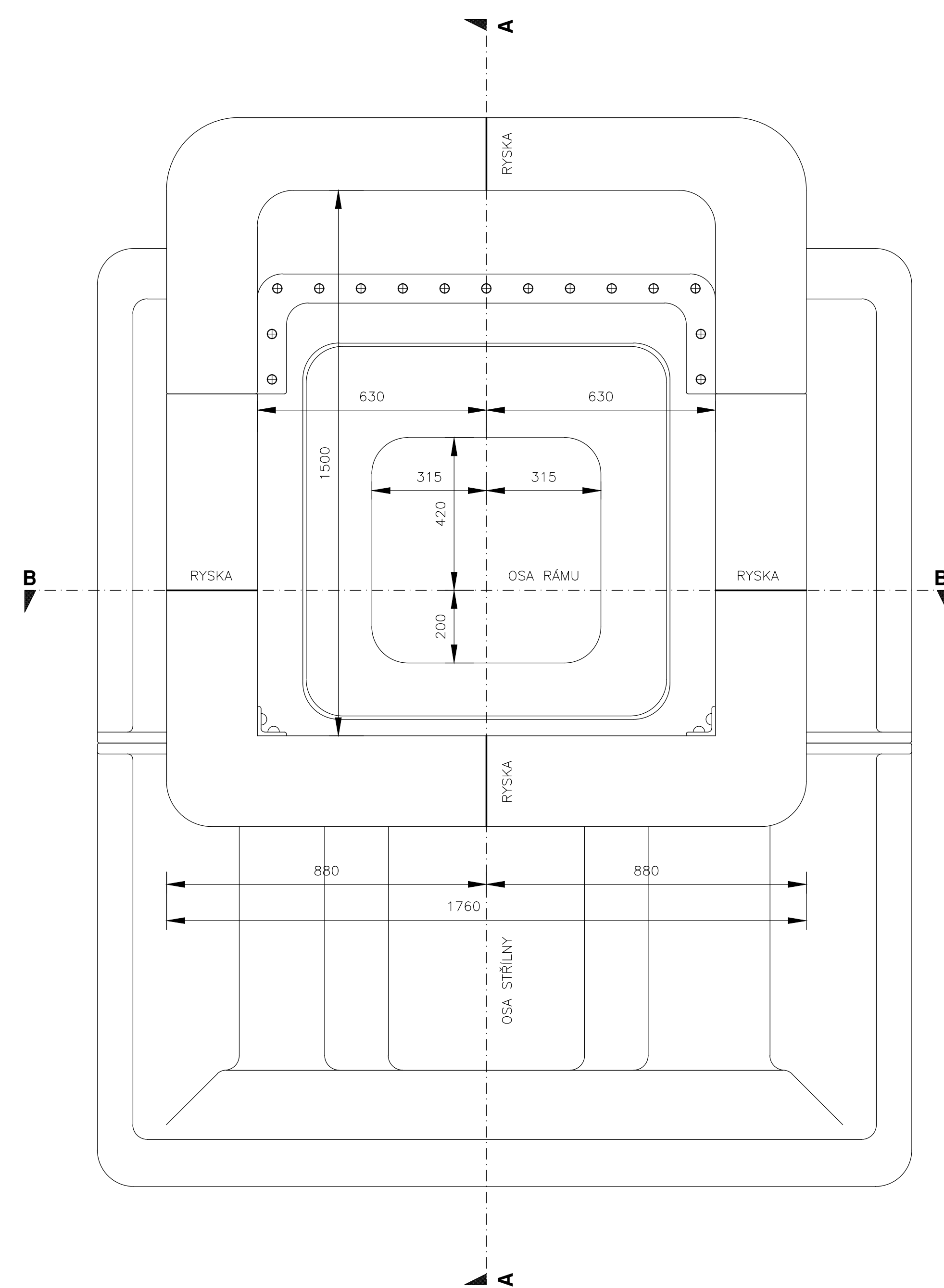
Kusovník								
Poz.	Počet kusů	Číslo dílu	Název	Material	Polotovár	Délka	Šířka	Hmotnost kg
1	1	-	01-MAKETA L1_SPODNÍ ČÁST	S235JR	SVAŘOVACÍ SESTAVA			111.7
2	1	-	02-MAKETA L1_PŘEDNÍ ČÁST	-	SVAŘOVACÍ SESTAVA			99.3
3	1	-	03-MAKETA L1_HORNÍ ČÁST	S235JR	SVAŘOVACÍ SESTAVA			83.2
4	6	ČSN EN ISO 4032	MATICE M24 Zn	-	-	-	-	0.13
5	12	ČSN EN ISO 4032	MATICE M10 Zn	-	-	-	-	0.01
6	6	ČSN EN ISO 4017	ŠROUB M24x70 8.8 Zn	-	-			0.38
7	13	ČSN EN ISO 4017	ŠROUB M24x40 8.8 Zn	-	-			0.27
8	12	ČSN EN ISO 4017	ŠROUB M10x30 Zn	-	-			0.03
9	4	ČSN EN ISO 4017	ŠROUB M10x20 Zn	-	-			0.02
Gemec-Union a.s. divize Stavební konstrukce Jívka 54213, Jívka 187 Tento dokument je duševním vlastnictvím autora a jeho šíření je možné pouze s jeho výslovným souhlasem.				Povrchová úprava / Oberflächenbehandlung: -		Projekt / Projekt: DOBROŠOV L1		Promítání / Projection: E
Poznámky / Notizen: -				Materiál / Werkstoff: -		Polotovár / Habzeug: SESTAVA		Délka / Länge: Šířka / Breite:
				-		-		Měřítka Maßstab 1:10
CAD hmotnost / CAD Masse:			Datum / Datum		Jméno / Name		Číslo dílu / Teile-Nr:	
301.4 kg			03.08.2020		-		-	
Schválil / Genehmigung			-		-		Revize Revision: -	List / Listů Blatt / Blätter 1 / 2 A2



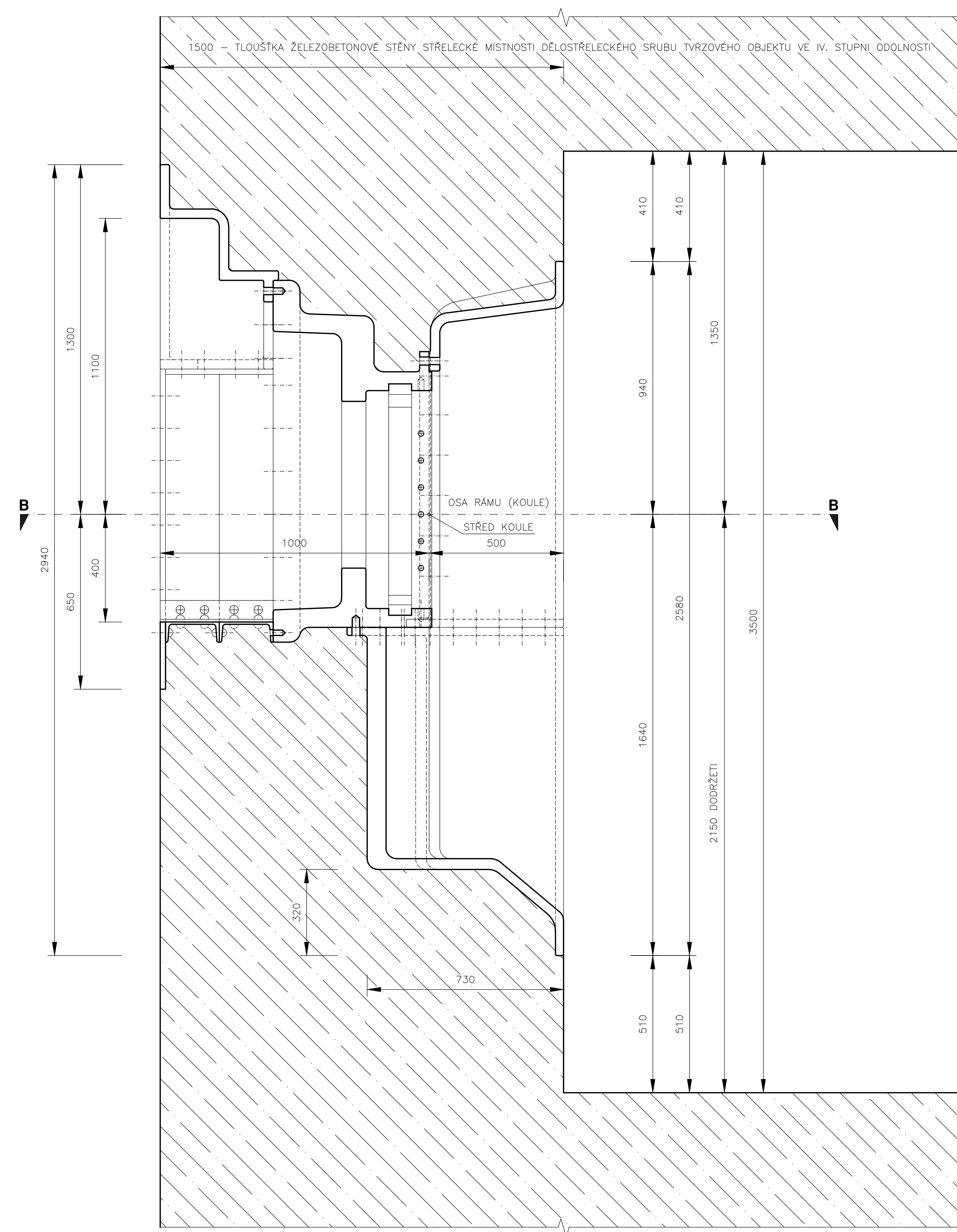
Gemec-Union a.s. divize Stavební konstrukce Jívka 54213, Jívka 187 Tento dokument je duševním vlastnictvím autora a jeho šíření je možné pouze s jeho výslovným souhlasem.		Povrchová úprava / Oberflächenbehandlung:		Projekt / Projekt:		Promítání / Projection: E		
		-		DOBROŠOV L1				
		Materiál / Werkstoff:	Polotovar / Habzeug:		Délka / Länge:		Šířka / Breite:	
		-		SESTAVA				
Poznámky / Notizen:			Název součásti / Benennung:				Měřítka Maßstab	
-								
			MAKETA_L1 - SESTAVA				1:10	
CAD hmotnost / CAD Masse:		Datum / Datum	Jméno / Name	Číslo dílu / Teile-Nr:		Revize Revision:	List / List Blatt / Blätter	
301.4 kg		Konstruktor / Konstrukteur	03.08.2020			-	-	1 / 2
		Schválil / Genehmigung	-			-	-	A2

SESTAVA RÁMU STŘÍLNÝ PRO ZBRAŇ Y (PROVEDENÍ II - 45°) DLE PŮVODNÍHO VÝKRESU ČÍSLO ZB 100.417 (R455) Z 14.V.1938: M1:10

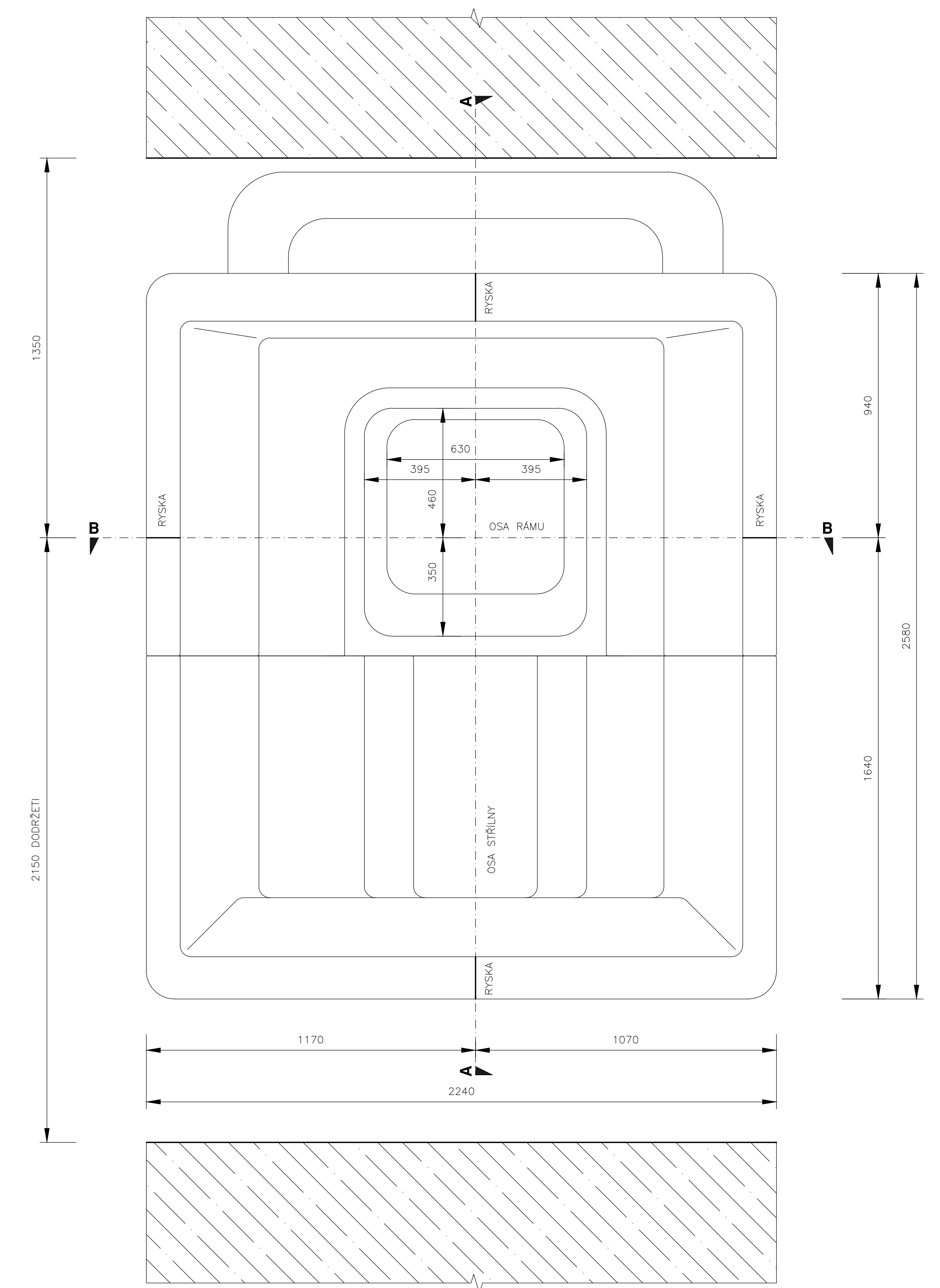
POHLED ZVENKU "Y":



ŘEZ A-A "Y":



POHLED ZE VNITŘ "Y":



TENTO VÝKRES NESMÍ BÝT POSKYTNUT TŘETÍ OSOBE, KOPIROVÁN ANI DÁLE ROZMNOŽOVÁN BEZ SOUHLASU A AUTORIZACE ZHOTOVITELE !!!

STŘÍLNA L1	Čas (h)	Sazba (Kč/h)	Cena (Kč)
výkresová dokumentace:			25 000,00
materiál:			15 000,00

není započteno do ceny

práce:			Cena Kč
Příprava výroby (programy, nářezové plány)	14,6	400	5 840,00
Laser	7,1	1650	11 727,00
Čištění výpalků	4,0	492	1 950,54
Ohrazení	14,9	888	13 237,92
Pila	3,1	498	1 565,74
Sváření	15,3	552	8 471,20
vrtání	3,2	498	1 579,67
Sestavení, závitování	29,7	486	14 430,72
Tmelení, broušení, nátěr	109,1	450	49 100,00
práce celke:	201,045768		107 902,79
Cena celkem (materiál + práce)			122 902,79

2ks	245 805,58
-----	------------

STŘÍLNA Y	Čas (h)	Sazba (Kč/h)	Cena (Kč)
výkresová dokumentace:			25 000,00
materiál:			57 000,00

není započteno do ceny

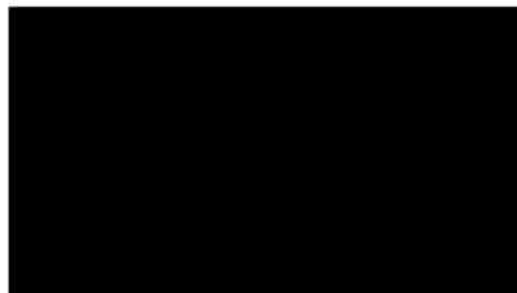
práce:			Cena Kč
Příprava výroby	55,28	400	22 113,79
Laser	26,91	1650	44 405,54
Čištění výpalků	15,01	492	7 385,94
Ohrazení	56,45	888	50 126,80
Pila	11,91	498	5 928,83
Sváření	58,11	552	32 077,11
vrtání	12,01	498	5 981,60
Sestavení, závitování	112,44	486	54 643,47
Tmelení, broušení, nátěr	413,16	450	185 922,41
práce celke:	761,28		408 585,49
Cena celkem			465 585,49

2ks	931 170,98
-----	------------

STŘÍLNA Y - dveře	Čas (h)	Sazba (Kč/h)	Cena (Kč)
výkresová dokumentace:			25 000,00
materiál:			31 000,00

není započteno do ceny

práce:			Cena Kč
Příprava výroby	24,00	400	9 600,00
Laser	14,60	1650	24 090,00
Čištění výpalků	7,12	492	3 503,04
Ohrazení	28,42	888	25 236,96
Pila	6,01	498	2 992,98
Sváření	30,15	552	16 642,80
vrtání	5,76	498	2 868,48
Sestavení, závitování	77,40	486	37 616,40
Tmelení, broušení, nátěr	206,00	450	92 700,00
práce celke:			215 250,66
Cena celkem			246 250,66



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

změnový list střilny L1

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 24.11.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	388 000,00
---------------------	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	388 000,00
-------------------	--------------	-------------------

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: **změnový list střilny L1**

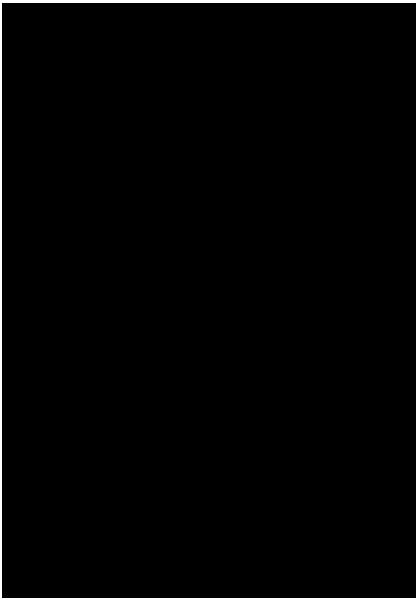
Místo: Datum: 24.11.2020

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	388 000,00
PSV - Práce a dodávky PSV	388 000,00
767 - Konstrukce zámečnické	388 000,00



SOUPIS PRACÍ

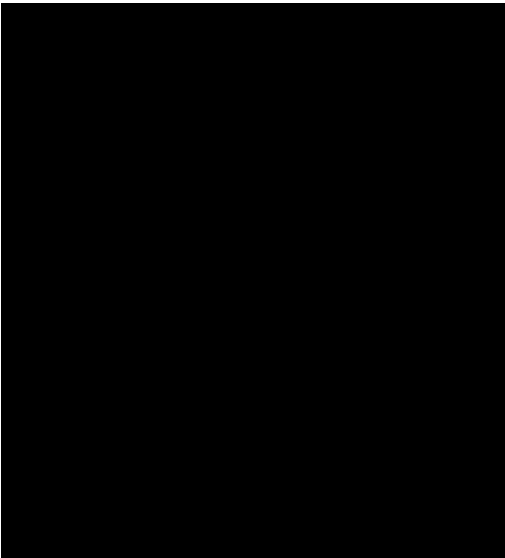
Stavba: změnový list střilny L1

Místo: Datum: 24.11.2020

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							388 000,00	
D PSV Práce a dodávky PSV							388 000,00	
D 767 Konstrukce zámečnické							388 000,00	
72	K	7678901	D+M makety střilny pro zbraň L1 (PTK vz 36 ráže 47spřažený s TK vz 37) ozn 01, ocel plech tl. 5mm, povrch úprava, napojení na stěnu, střilnové profilování, dělení na části dle VD, vel. 820x765 mm venek, 1440x1440 mm vnitřek	kus	2,000		0,00	dle SOD
VV		2		2,000				
72	K	7678901	D+M makety střilny pro zbraň L1 (PTK vz 36 ráže 47spřažený s TK vz 37) ozn 01, ocel plech tl. 5mm, povrch úprava, napojení na stěnu, střilnové profilování, dělení na části dle VD, vel. 820x765 mm venek, 1440x1440 mm vnitřek	kus	2,000	194 000,00	388 000,00	dle nabídky
VV		2		2,000				



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

změnový list střílny Y

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 24.11.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	1 345 000,00
---------------------	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 345 000,00	21,00%	282 450,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 627 450,00
-------------------	--------------	---------------------

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: **změnový list střilny Y**

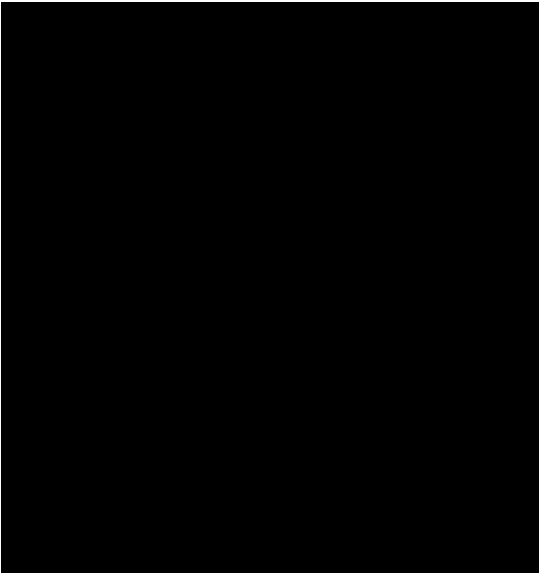
Místo: Datum: 24.11.2020

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 345 000,00
PSV - Práce a dodávky PSV	1 345 000,00
767 - Konstrukce zámečnické	1 345 000,00

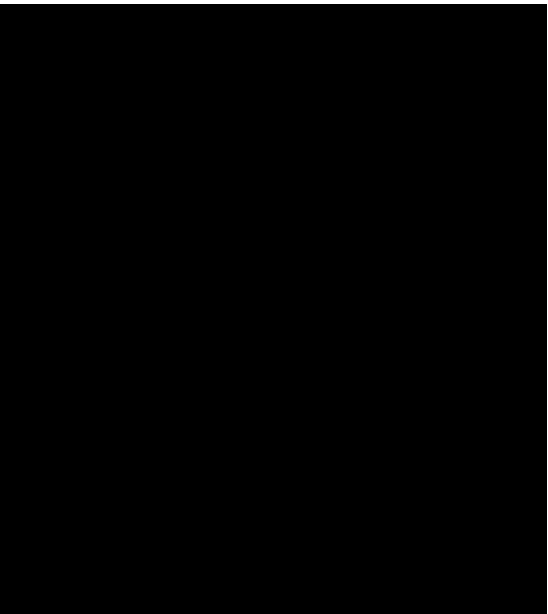


SOUPIS PRACÍ

Stavba: změnový list střílny Y

Místo: Datum: 24.11.2020
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
1 345 000,00								
D PSV Práce a dodávky PSV								1 345 000,00
D 767 Konstrukce zámečnické								1 345 000,00
178	M	553412	úvěre vstupní ocel ozn 03 píně tloušťce vel. 900x1970mm, límec imitace střílny (viz ozn d vč. AR10), napojení na fasádu, povrch úprava, rám kouvání zámečnické	kus	1,000		0,00	dle SOD
182	K	7678901	D+M makety střílny Y ozn 01 (houfnice ráže 100mm vz 38), ocel plech tl. 5mm, povrch úprava, napojení na stěnu, střílnové profilování dle det, vel venek 1260x1950mm	kus	2,000		0,00	dle SOD
VV					2	2,000		
178	M	553412	úvěre vstupní ocel ozn 03 píně tloušťce vel. 900x1970mm, límec imitace střílny (viz ozn d vč. AR10), napojení na fasádu, povrch úprava, rám kouvání zámečnické	kus	1,000	311 000,00	311 000,00	dle nabídky
182	K	7678901	D+M makety střílny Y ozn 01 (houfnice ráže 100mm vz 38), ocel plech tl. 5mm, povrch úprava, napojení na stěnu, střílnové profilování, dle det, vel venek 1260x1950mm, vniřek 2240x2580mm, dělení dle VD	kus	2,000	517 000,00	1 034 000,00	dle nabídky
VV					2	2,000		



Dana Benešová, DB Zámečnictví

Horní Kostelec 241

54941 Červený Kostelec IČO:07334729

Cenová nabídka z 30.10.2020 - Výroba repliky střílny pro zbraň L1 dle původní dokumentace

Na základě Vaší žádosti Vám zasílám cenovou nabídku na výrobu repliky střílny pro protitankový kanon, zbraň L1, skládající se ze třech částí + příslušenství, kdy celková cena za 1 ks je 330.000,-Kč vč. DPH. Za 3 ks kompletních střílen a více je cena za jeden kus 300.000,-Kč vč. DPH.

V roce 2015 byla uvedená střílna za podpory Královéhradeckého kraje vyrobena a následně osazena v objektu TS-26 v prostoru obce Odolov, okres Trutnov. Fotografie střílny jsou na webových stránkách objektu T S-26.

Orientační rozpis kalkulace na výrobu 1 ks repliky střílny pro zbraň L1:

- 1) Materiál (ocelové plechy do tloušťky 50 mm při ceně 23.40,- Kč/kg), včetně spojovacích segmentů, apod. – cca 58.500,- Kč bez DPH
- 2) Práce (příprava výroby, pálení laserem, čištění výpalků, ohrazení, řezání, sváření, vrtání, sestavení, tmelení, broušení, nátěr) – cca 214.227,- Kč bez DPH
- 3) Cena celkem $58.500 + 214.227 = 272.727,-$ Kč bez DPH
- 4) Cena celkem 329.999,67 Kč včetně DPH

V Červeném Kostelci 2.11.2020

Za firmu DB Zámečnictví

David Beneš





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 23
Název projektu:	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti Dobrošov, reg. číslo: CZ.06.3.33/0.0/0.0/15_015/0000323	
Zhotovitel:	Sdružení Dobrošov - stavební práce IV	
Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 HK, IČO 70889546	
Změnový list vystavil:	Miroslav Frous	
Datum:	30.11.2020	
Předmět změny: optické rozvody (SO 105 - Podzemí Zelený – Můstek) Popis a zdůvodnění změny: V důsledku covidové situace je nutné mít přehled o počtech návštěvníků v podzemních prostorech jednotlivých srubů. Vzhledem k této situaci a na základě požadavku provozovatele, který požaduje vyšší návštěvnost v pevnostních objektech, byla provedena příprava pro kamerový systém hlídání počtu návštěvníků v podzemí. Tímto opatřením se zvýší počet návštěvníků v podzemí a bude monitorován jejich počet na LCD obrazovce u pokladny návštěvnického centra. Změna vznikla v důsledku požadavku provozovatele a jiných okolností. Přílohy změnového listu: změnový rozpočet, výkresová dokumentace GP		
Důvodem vícepráce / méněpráce Záměr objednatele ☒ Chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐ jiné okolnosti ☒	vyšší moc ☐
Cena méněprací bez DPH: 0,-	Cena víceprací bez DPH: 165 915,06	
Výsledná cena změny bez DPH: 165 915,06	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Nemění se	
Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:		
Za technický dozor stavebního úřadu:		Za zhotovitele:

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020/10/22

Stavba: 23) Změnový list č. 23 - optické rozvody

KSO:

Místo: Dobrošov, podzemí Zelený - Můstek

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel: Dobrošov - stavební práce IV

Projektant: Ateliér 11

Zpracovatel: Miroslav Frous

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20.10.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			165 915,06
	ba daně	Základ daně	Výše daně
DP základní	#####	165 915,06	34 842,16
snížená	#####	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	200 757,22

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020/10/22

Stavba: 23) Změnový list č. 23 - optické rozvody

Místo: Dobrošov, podzemí Zelený - Můstek Datum: 20.10.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů	165 915,06	200 757,22
---------------------------	-------------------	-------------------

so102	SO 102 - Pěchotní srub Můstek	165 915,06	200 757,22
strop_ muste k	Úprava stropnice Můstek kolem zvonu	165 915,06	200 757,22

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

23) Změnový list č. 23 - optické rozvody

Objekt:

SO 105 - Podzemí Zelený - Můstek

Soupis:

slp - Slaboproud

KSO:

Místo: Dobrošov

CC-CZ:

Datum: 20.10.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

0

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

165 915,06

DF základní
snižená

Základ daně

165 915,06

Sazba daně

21,00%

Výše daně

34 842,16

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

200 757,22

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

* Stavba:

23) Změnový list č. 23 - optické rozvody

Objekt:

SO 105 - Podzemí Zelený - Můstek

Soupis:

slp - Slaboproud

Místo: Dobrošov

Datum: 20.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 0

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

165 915,06

Slaboproudé rozvody (optické rozvody)

165 915,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

23) Změnový list č. 23 - optické rozvody

Objekt:

SO 105 - Podzemí Zelený - Mústek

Soupis:

Slaboproudé rozvody

Místo: Dobrošov

Datum: 20.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 0

Zpracovatel:

PČ	y	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

165 915,06

Slaboproudé rozvody

165 915,06

Optické rozvody

165 915,06

Dobvybavení 19" datového rozvaděče BD/FD v nadzemním návš. Obj.

Dobvybavení pro stáv. Switch

3 097,92

1	R	1	1Gbps SFP optický modul, konektor LC pro Singlemode kabel	ks	2,000	1 296,96	2 593,92	Dle dodavatele
2	R	2	LC-SC UPC Duplex Single Mode Fibre Patch Lead 2.0mm PVC (OFNR) 2m	ks	2,000	252,00	504,00	Dle dodavatele

Optika a příslušenství do BD/FD

3 887,07

3	R	220990006	19" výsuvná optická vana 1U 12x SC-D, RAL9005 černá	ks	1,000	1 364,83	1 364,83	Dle dodavatele
4	R	220990007	záslepka pro čelo vany	ks	8,000	10,08	80,64	Dle dodavatele
5	R	220990008	OF Snap-In spojka Single Mode SC-SC Duplex, 2 pozice Snap IN	ks	2,000	72,80	145,60	Dle dodavatele
6	R	220990009	Optická kazeta 12 svarů HS, bez víka	ks	1,000	173,60	173,60	Dle dodavatele
7	R	220990010	Víčko pro optickou kazetu 12 svarů	ks	1,000	61,60	61,60	Dle dodavatele
8	R	220990011	optický svár SM	ks	4,000	425,60	1 702,40	Dle dodavatele
9	R	220990012	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	4,000	11,20	44,80	Dle dodavatele
10	R	220990013	OF Pigtail SC Singlemode LSZH 9/125 1m Yellow	ks	4,000	78,40	313,60	Dle dodavatele

Podzemní objekty

Srub zelený

840,00

11	R	220990016	datová zásuvka nástěnná 1xRJ45 UTP - IP66	ks	1,000	840,00	840,00	CS URS 2019 01
			Optický rozvaděč				9 867,87	

12	R	220990018	19"venkovní rozvaděč 09U/600x400 IP65	ks	1,000	4 032,00	4 032,00	Dle dodavatele
13	R	220990019	Ukládací plato 400mm 1U	ks	1,000	638,40	638,40	Dle dodavatele
14	R	220990020	Rozvodný panel 6poz 220V, včetně vany šnúra 3m	ks	1,000	1 064,00	1 064,00	Dle dodavatele
15	R	220990021	Vyvazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	1,000	246,40	246,40	Dle dodavatele
16	R	220990022	19" výsuvná optická vana 1U 12x SC-D, RAL9005 černá	ks	1,000	1 364,83	1 364,83	Dle dodavatele
17	R	220990023	záslepka pro čelo vany	ks	8,000	10,08	80,64	Dle dodavatele
18	R	220990024	OF Snap-In spojka Single Mode SC-SC Duplex, 2 pozice Snap IN	ks	2,000	72,80	145,60	Dle dodavatele
19	R	220990025	Optická kazeta 12 svarů HS, bez víka	ks	1,000	173,60	173,60	Dle dodavatele
20	R	220990026	Víčko pro optickou kazetu 12 svarů	ks	1,000	61,60	61,60	Dle dodavatele
21	R	220990027	optický svár SM	ks	4,000	425,60	1 702,40	Dle dodavatele
22	R	220990028	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	4,000	11,20	44,80	Dle dodavatele
23	R	220990029	OF Pigtail SC Singlemode LSZH 9/125 1m Yellow	ks	4,000	78,40	313,60	Dle dodavatele

Aktivní prvky

10 696,00

24	R	220990031	Switch, 8x GLAN, 2x SFP, 53W, PoE, Hloubka [mm]: 126 Šířka [mm]: 209 Výška [mm]: 26, Provozní teplota [°C]: 0 až 40, (8) 10/100/1000Mbps, Funkce: VLAN, QoS	ks	1,000	7 168,00	7 168,00	Dle Dodavatele
25	R	220990032	S-C47DLC40D • SFP CWDM modul 1.25G SM 40km 1470nm, Konektor: 2x LC	m	2,000	1 512,00	3 024,00	Dle Dodavatele
26	R	220990033	LC-SC UPC Duplex Single Mode Fibre Patch Lead 2.0mm PVC (OFNR) 1m	ks	2,000	252,00	504,00	Dle Dodavatele

Spojovací chodba ke srubu Mústek

840,00

27	R	220990035	datová zásuvka nástěnná 1xRJ45 UTP - IP66	ks	1,000	840,00	840,00	Dle dodavatele
			Optický rozvaděč FO1				9 867,87	

28	R	220990018	19"venkovní rozvaděč 09U/600x400 IP65	ks	1,000	4 032,00	4 032,00	Dle dodavatele
29	R	220990019	Ukládací plato 400mm 1U	ks	1,000	638,40	638,40	Dle dodavatele
30	R	220990020	Rozvodný panel 6poz 220V, včetně vany šnúra 3m	ks	1,000	1 064,00	1 064,00	Dle dodavatele
31	R	220990021	Vyvazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	1,000	246,40	246,40	Dle dodavatele
32	R	220990022	19" výsuvná optická vana 1U 12x SC-D, RAL9005 černá	ks	1,000	1 364,83	1 364,83	Dle dodavatele
33	R	220990023	záslepka pro čelo vany	ks	8,000	10,08	80,64	Dle dodavatele
34	R	220990024	OF Snap-In spojka Single Mode SC-SC Duplex, 2 pozice Snap IN	ks	2,000	72,80	145,60	Dle dodavatele
35	R	220990025	Optická kazeta 12 svarů HS, bez víka	ks	1,000	173,60	173,60	Dle dodavatele
36	R	220990026	Víčko pro optickou kazetu 12 svarů	ks	1,000	61,60	61,60	Dle dodavatele
37	R	220990027	optický svár SM	ks	4,000	425,60	1 702,40	Dle dodavatele
38	R	220990028	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	4,000	11,20	44,80	Dle dodavatele
39	R	220990029	OF Pigtail SC Singlemode LSZH 9/125 1m Yellow	ks	4,000	78,40	313,60	Dle dodavatele

Aktivní prvky

10 696,00

40	R	220990031	Switch, 8x GLAN, 2x SFP, 53W, PoE, Hloubka [mm]: 126 Šířka [mm]: 209 Výška [mm]: 26, Provozní teplota [°C]: 0 až 40, (8) 10/100/1000Mbps, Funkce: VLAN, QoS	ks	1,000	7 168,00	7 168,00	Dle Dodavatele
41	R	220990032	S-C47DLC40D • SFP CWDM modul 1.25G SM 40km 1470nm, Konektor: 2x LC	m	2,000	1 512,00	3 024,00	Dle Dodavatele
42	R	220990033	LC-SC UPC Duplex Single Mode Fibre Patch Lead 2.0mm PVC (OFNR) 1m	ks	2,000	252,00	504,00	Dle Dodavatele

Srub Mústek

840,00

43	R	220990035	datová zásuvka nástěnná 1xRJ45 UTP - IP66	ks	1,000	840,00	840,00	Dle dodavatele
			Optický rozvaděč FO1				9 867,87	

PČ	y	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	R	220990018	19"venkovní rozvaděč 09U/600x400 IP65	ks	1,000	4 032,00	4 032,00	Dle dodavatele
45	R	220990019	Ukládací plato 400mm 1U	ks	1,000	638,40	638,40	Dle dodavatele
46	R	220990020	Rozvodný panel 6poz 220V, včetně vany šňůra 3m	ks	1,000	1 064,00	1 064,00	Dle dodavatele
47	R	220990021	Vyvazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	1,000	246,40	246,40	Dle dodavatele
48	R	220990022	19" výsuvná optická vana 1U 12x SC-D, RAL9005 černá	ks	1,000	1 364,83	1 364,83	Dle dodavatele
49	R	220990023	záslepka pro čelo vany	ks	8,000	10,08	80,64	Dle dodavatele
50	R	220990024	OF Snap-in spojka Single Mode SC-SC Duplex, 2 pozice Snap IN	ks	2,000	72,80	145,60	Dle dodavatele
51	R	220990025	Optická kazeta 12 svarů HS, bez víka	ks	1,000	173,60	173,60	Dle dodavatele
52	R	220990026	Víčko pro optickou kazetu 12 svárů	ks	1,000	61,60	61,60	Dle dodavatele
53	R	220990027	optický svár SM	ks	4,000	425,60	1 702,40	Dle dodavatele
54	R	220990028	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	4,000	11,20	44,80	Dle dodavatele
55	R	220990029	OF Pigtail SC Singlemode LSZH 9/125 1m Yellow	ks	4,000	78,40	313,60	Dle dodavatele
Aktivní prvky							10 696,00	
56	R	220990031	Switch, 8x GLAN, 2x SFP, 53W, PoE, Hloubka [mm]: 126 Šířka [mm]: 209 Výška [mm]: 26, Provozní teplota [°C]: 0 až 40, (8) 10/100/1000Mbps, Funkce: VLAN, QoS	ks	1,000	7 168,00	7 168,00	Dle Dodavatele
57	R	220990032	S-C47DLC40D • SFP CWDM modul 1.25G SM 40km 1470nm, Konektor: 2x LC	m	2,000	1 512,00	3 024,00	Dle Dodavatele
58	R	220990033	LC-SC UPC Duplex Single Mode Fibre Patch Lead 2.0mm PVC (OFNR) 1m	ks	2,000	252,00	504,00	Dle Dodavatele
Elektroinstalační materiál a kabely							94 718,46	
59	R	220990073	kabel U/UTP drát CAT6, PVC, civka 500m, šedý	m	65,000	20,01	1 300,94	Dle dodavatele
60	R	220990074	Mikrokabel - OFS, SM, 4 vl. G657.A1	m	530,000	24,08	12 762,40	Dle dodavatele
61	R	220990075	Mikrotrubička HDPE 10/8mm	m	510,000	16,69	8 510,88	Dle dodavatele
62	R	220990076	spojka MT10/8	ks	25,000	91,84	2 296,00	Dle dodavatele
63	R	220990077	Chránička HDPE zemní tlustostěnná 40/33mm	m	42,000	66,08	2 775,36	Dle dodavatele
64	R	220990078	Spojka 40/33mm	ks	2,000	103,04	206,08	Dle dodavatele
65	R	220990079	tlakové zkoušky trubky HDPE 40/33mm	m	42,000	22,40	940,80	Dle dodavatele
66	R	220990080	tlakové zkoušky mikrotrubičky 10/8mm	m	510,000	22,40	11 424,00	Dle dodavatele
67	R	220990081	Zafouknutí optického kabelu do mikrotrubičky	m	530,000	16,80	8 904,00	Dle dodavatele
68	R	220990082	Zafouknutí mikrotrubičky do trubky HDPE40/33mm	m	510,000	16,80	8 568,00	Dle dodavatele
69	R	220990083	kabelová příchytka jednostranná (pro uchycení mikrotrubičky na povrchu) včetně kotvícího šroubu do betonu	ks	980,000	25,20	24 696,00	Dle dodavatele
70	R	220990084	trubka tuhá PVC 320N 1520 (3m) včetně příchýtek a spoj.mat. - podzemní objekty	ks	15,000	135,52	2 032,80	Dle dodavatele
71	R	220990085	prostup stavební konstrukcí železobeton - podzemní objekty	ks	5,000	392,00	1 960,00	Dle dodavatele
72	R	220990086	prostup stavební konstrukcí zdívo do tl.300mm, otvor 30x30mm - návštěvnický objekt	ks	5,000	168,00	840,00	Dle dodavatele
73	R	220990087	měření optických vláken (dle počtu vláken) + vystavení měřicího protokolu	ks	4,000	436,80	1 747,20	Dle dodavatele
74	R	220990088	výstražná fólie	m	25,000	6,16	154,00	Dle dodavatele
75	R	220990089	zednické výpomoci (vysekání niky pro konzoly, podpěry, závěsy, zazdění nebo zabetonování rýh nebo kapes ve zdech nebo střepech, nastřelování upevňovacích prvků, upevňování pomocí hmoždinek apod)	hod	65,000	0,00	0,00	Dle dodavatele
76	R	220990090	drobný elektroinstalační materiál (5kg)	kpl	1,000	5 600,00	5 600,00	Dle dodavatele

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020/10/22

Stavba: 22) Změnový list č. 22 - optické rozvody

Místo: Dobrošov, podzemí Zelený - Mústek Datum: 20.10.2020

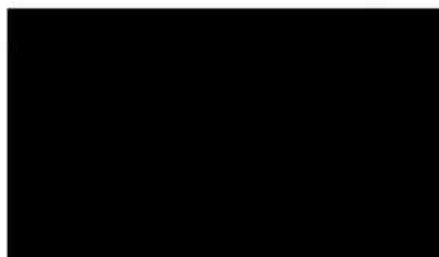
Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		165 915,06	200 757,22
so102	SO 102 - Pěchotní srub Mústek	165 915,06	200 757,22
strop_	úprava stropnice Mústek kolem	165 915,06	200 757,22
muste	zvenu		



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

22) Změnový list č. 22 - optické rozvody

Objekt:

SO 105 - Podzemí Zelený - Mústek

Soupis:

slp - Slaboproud

KSO:

Místo: Dobrošov

CC-CZ:

Datum: 20.10.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

0

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

165 915,06

DP základní
snížená

Základ daně

165 915,06

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

34 842,16

0,00

Cena s DPH

v CZK

200 757,22

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

22) Změnový list č. 22 - optické rozvody

Objekt:

SO 105 - Podzemí Zelený - Můstek

Soupis:

slp - Slaboproud

Místo:

Dobrošov

Datum:

20.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

0

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

165 915,06

Slaboproudé rozvody (optické rozvody)

165 915,06



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

22) Změnový list č. 22 - optické rozvody

Objekt:

SO 105 - Podzemí Zelený - Mústek

Soupis:

Slaboproudé rozvody

Místo: Dobrošov

Datum: 20.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 0

Zpracovatel:

PČ	T y	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							165 915,06	
Slaboproudé rozvody							165 915,06	
Optické rozvody							165 915,06	
Dobyvabavení 19" datového rozvaděče BD/FD v nadzemním návš. Obj.								
Dovybavení pro stáv. Switch							3 097,92	
1	R	1	1Gbps SFP optický modul, konektor LC pro Singlemode kabel	ks	2,000	1 296,96	2 593,92	Dle dodavatele
2	R	2	LC-SC UPC Duplex Single Mode Fibre Patch Lead 2.0mm PVC (OFNR) 2m	ks	2,000	252,00	504,00	Dle dodavatele
Optika a příslušenství do BD/FD							3 887,07	
3	R	220990006	19" výsuvná optická vana 1U 12x SC-D, RAL9005 černá	ks	1,000	1 364,83	1 364,83	Dle dodavatele
4	R	220990007	záslepka pro čelo vany	ks	8,000	10,08	80,64	Dle dodavatele
5	R	220990008	OF Snap-in spojka Single Mode SC-SC Duplex, 2 pozice Snap in	ks	2,000	72,80	145,60	Dle dodavatele
6	R	220990009	Optická kazeta 12 svárů HS, bez víka	ks	1,000	173,60	173,60	Dle dodavatele
7	R	220990010	Víčko pro optickou kazetu 12 svárů	ks	1,000	61,60	61,60	Dle dodavatele
8	R	220990011	optický svár SM	ks	4,000	425,60	1 702,40	Dle dodavatele
9	R	220990012	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	4,000	11,20	44,80	Dle dodavatele
10	R	220990013	OF Pigtail SC Singlemode LSZH 9/125 1m Yellow	ks	4,000	78,40	313,60	Dle dodavatele
Podzemní objekty								
Srub zelený							840,00	
11	R	220990016	datová zásuvka nástěnná 1xRJ45 UTP - IP66	ks	1,000	840,00	840,00	CS ÚRS 2019 01
Optický rozvaděč							9 867,87	
12	R	220990018	19"venkovní rozvaděč 09U/600x400 IP65	ks	1,000	4 032,00	4 032,00	Dle dodavatele
13	R	220990019	Ukládací plato 400mm 1U	ks	1,000	638,40	638,40	Dle dodavatele
14	R	220990020	Rozvodný panel 6poz 220V, včetně vany šňůra 3m	ks	1,000	1 064,00	1 064,00	Dle dodavatele
15	R	220990021	Vyvazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	1,000	246,40	246,40	Dle dodavatele
16	R	220990022	19" výsuvná optická vana 1U 12x SC-D, RAL9005 černá	ks	1,000	1 364,83	1 364,83	Dle dodavatele
17	R	220990023	záslepka pro čelo vany	ks	8,000	10,08	80,64	Dle dodavatele
18	R	220990024	OF Snap-in spojka Single Mode SC-SC Duplex, 2 pozice Snap IN	ks	2,000	72,80	145,60	Dle dodavatele
19	R	220990025	Optická kazeta 12 svárů HS, bez víka	ks	1,000	173,60	173,60	Dle dodavatele
20	R	220990026	Víčko pro optickou kazetu 12 svárů	ks	1,000	61,60	61,60	Dle dodavatele
21	R	220990027	optický svár SM	ks	4,000	425,60	1 702,40	Dle dodavatele
22	R	220990028	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	4,000	11,20	44,80	Dle dodavatele
23	R	220990029	OF Pigtail SC Singlemode LSZH 9/125 1m Yellow	ks	4,000	78,40	313,60	Dle dodavatele
Aktivní prvky							10 696,00	
24	R	220990031	Switch, 8x GLAN, 2x SFP, 53W, PoE, Hloubka [mm]: 126 Šířka [mm]: 209 Výška [mm]: 26, Provozní teplota [°C]: 0 až 40, (8) 10/100/1000Mbps, Funkce: VLAN, QoS	ks	1,000	7 168,00	7 168,00	Dle Dodavatele
25	R	220990032	S-C47DLC40D • SFP CWDM modul 1.25G SM 40km 1470nm, Konektor: 2x LC	m	2,000	1 512,00	3 024,00	Dle Dodavatele
26	R	220990033	LC-SC UPC Duplex Single Mode Fibre Patch Lead 2.0mm PVC (OFNR) 1m	ks	2,000	252,00	504,00	Dle Dodavatele
Spojovací chodba ke srubu Mústek							840,00	
27	R	220990035	datová zásuvka nástěnná 1xRJ45 UTP - IP66	ks	1,000	840,00	840,00	Dle dodavatele
Optický rozvaděč FO1							9 867,87	
28	R	220990018	19"venkovní rozvaděč 09U/600x400 IP65	ks	1,000	4 032,00	4 032,00	Dle dodavatele
29	R	220990019	Ukládací plato 400mm 1U	ks	1,000	638,40	638,40	Dle dodavatele
30	R	220990020	Rozvodný panel 6poz 220V, včetně vany šňůra 3m	ks	1,000	1 064,00	1 064,00	Dle dodavatele
31	R	220990021	Vyvazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	1,000	246,40	246,40	Dle dodavatele
32	R	220990022	19" výsuvná optická vana 1U 12x SC-D, RAL9005 černá	ks	1,000	1 364,83	1 364,83	Dle dodavatele
33	R	220990023	záslepka pro čelo vany	ks	8,000	10,08	80,64	Dle dodavatele
34	R	220990024	OF Snap-in spojka Single Mode SC-SC Duplex, 2 pozice Snap IN	ks	2,000	72,80	145,60	Dle dodavatele
35	R	220990025	Optická kazeta 12 svárů HS, bez víka	ks	1,000	173,60	173,60	Dle dodavatele
36	R	220990026	Víčko pro optickou kazetu 12 svárů	ks	1,000	61,60	61,60	Dle dodavatele
37	R	220990027	optický svár SM	ks	4,000	425,60	1 702,40	Dle dodavatele
38	R	220990028	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	4,000	11,20	44,80	Dle dodavatele
39	R	220990029	OF Pigtail SC Singlemode LSZH 9/125 1m Yellow	ks	4,000	78,40	313,60	Dle dodavatele
Aktivní prvky							10 696,00	
40	R	220990031	Switch, 8x GLAN, 2x SFP, 53W, PoE, Hloubka [mm]: 126 Šířka [mm]: 209 Výška [mm]: 26, Provozní teplota [°C]: 0 až 40, (8) 10/100/1000Mbps, Funkce: VLAN, QoS	ks	1,000	7 168,00	7 168,00	Dle Dodavatele
41	R	220990032	S-C47DLC40D • SFP CWDM modul 1.25G SM 40km 1470nm, Konektor: 2x LC	m	2,000	1 512,00	3 024,00	Dle Dodavatele
42	R	220990033	LC-SC UPC Duplex Single Mode Fibre Patch Lead 2.0mm PVC (OFNR) 1m	ks	2,000	252,00	504,00	Dle Dodavatele
Srub Mústek							840,00	
43	R	220990035	datová zásuvka nástěnná 1xRJ45 UTP - IP66	ks	1,000	840,00	840,00	Dle dodavatele
Optický rozvaděč FO1							9 867,87	

PČ	T y	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	R	220990018	19"venkovní rozvaděč 09U/600x400 IP65	ks	1,000	4 032,00	4 032,00	Dle dodavatele
45	R	220990019	Ukládací plato 400mm 1U	ks	1,000	638,40	638,40	Dle dodavatele
46	R	220990020	Rozvodný panel 6poz 220V, včetně vany šňůra 3m	ks	1,000	1 064,00	1 064,00	Dle dodavatele
47	R	220990021	Vyvazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	1,000	246,40	246,40	Dle dodavatele
48	R	220990022	19" výsuvná optická vana 1U 12x SC-D, RAL9005 černá	ks	1,000	1 364,83	1 364,83	Dle dodavatele
49	R	220990023	záslepka pro čelo vany	ks	8,000	10,08	80,64	Dle dodavatele
50	R	220990024	OF Snap-In spojka Single Mode SC-SC Duplex, 2 pozice Snap IN	ks	2,000	72,80	145,60	Dle dodavatele
51	R	220990025	Optická kazeta 12 svarů HS, bez vlka	ks	1,000	173,60	173,60	Dle dodavatele
52	R	220990026	Víčko pro optickou kazetu 12 svárů	ks	1,000	61,60	61,60	Dle dodavatele
53	R	220990027	optický svár SM	ks	4,000	425,60	1 702,40	Dle dodavatele
54	R	220990028	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	4,000	11,20	44,80	Dle dodavatele
55	R	220990029	OF Pigtail SC Singlemode LSZH 9/125 1m Yellow	ks	4,000	78,40	313,60	Dle dodavatele
Aktivní prvky							10 696,00	
56	R	220990031	Switch, 8x GLAN, 2x SFP, 53W, PoE, Hloubka [mm]: 126 Šířka [mm]: 209 Výška [mm]: 26, Provozní teplota [°C]: 0 až 40, (8) 10/100/1000Mbps, Funkce: VLAN, QoS	ks	1,000	7 168,00	7 168,00	Dle Dodavatele
57	R	220990032	S-C47DLČ40D - SFP CWDM modul 1.25G SM 40km 1470nm, Konektor: 2x LC	m	2,000	1 512,00	3 024,00	Dle Dodavatele
58	R	220990033	LC-SC UPC Duplex Single Mode Fibre Patch Lead 2.0mm PVC (OFNR) 1m	ks	2,000	252,00	504,00	Dle Dodavatele
Elektroinstalační materiál a kabely							94 718,46	
59	R	220990073	kabel U/UTP drát CAT6, PVC, cívkva 500m, šedý	m	65,000	20,01	1 300,94	Dle dodavatele
60	R	220990074	Mikrokabel - OFS, SM, 4 vl. G657.A1	m	530,000	24,08	12 762,40	Dle dodavatele
61	R	220990075	Mikrotrubička HDPE 10/8mm	m	510,000	16,69	8 510,88	Dle dodavatele
62	R	220990076	spojka MT10/8	ks	25,000	91,84	2 296,00	Dle dodavatele
63	R	220990077	Chráníčka HDPE zemní tlustostěnná 40/33mm	m	42,000	66,08	2 775,36	Dle dodavatele
64	R	220990078	Spojka 40/33mm	ks	2,000	103,04	206,08	Dle dodavatele
65	R	220990079	tlakové zkoušky trubky HDPE 40/33mm	m	42,000	22,40	940,80	Dle dodavatele
66	R	220990080	tlakové zkoušky mikrotrubičky 10/8mm	m	510,000	22,40	11 424,00	Dle dodavatele
67	R	220990081	Zafouknutí optického kabelu do mikrotrubičky	m	530,000	16,80	8 904,00	Dle dodavatele
68	R	220990082	Zafouknutí mikrotrubičky do trubky HDPE40/33mm	m	510,000	16,80	8 568,00	Dle dodavatele
69	R	220990083	kabelová příchytka jednostranná (pro uchycení mikrotrubičky na povrchu) včetně kotvicího šroubu do betonu	ks	980,000	25,20	24 696,00	Dle dodavatele
70	R	220990084	trubka tvhá PVC 320N 1520 (3m) včetně přichytek a spoj.mat - podzemní objekty	ks	15,000	135,52	2 032,80	Dle dodavatele
71	R	220990085	prostup stavební konstrukci železobeton - podzemní objekty	ks	5,000	392,00	1 960,00	Dle dodavatele
72	R	220990086	prostup stavební konstrukci zdívo do II.300mm, otvor 30x30mm - návšlévníkový objekt	ks	5,000	168,00	840,00	Dle dodavatele
73	R	220990087	měření optických vláken (dle počtu vláken) + vystavení měřicího protokolu	ks	4,000	436,80	1 747,20	Dle dodavatele
74	R	220990088	výstražné folie	m	25,000	6,16	154,00	Dle dodavatele
75	R	220990089	zednické výpomoci (vysekání nily pro konzoly, podpěry, závěsy, zazdění nebo zabetonování rýh nebo kapes ve zdech nebo střepech, nasíťování upevňovacích prvků, upevňování pomocí hmoždinek apod)	hod	65,000	0,00	0,00	Dle dodavatele
76	R	220990090	drobný elektroinstalační materiál (5kg)	kpl	1,000	5 600,00	5 600,00	Dle dodavatele

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020/10/22

Stavba: 23) Změnový list č. 23 - optické rozvody

KSO:

Místo: Dobrošov, podzemí Zelený - Můstek

CC-CZ:

Datum: 20.10.2020

Zadavatel: Královéhradecký kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: Dobrošov - stavební práce IV

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant: Ateliér 11

IČ:

DIČ:

Zpracovatel: Miroslav Frous

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 165 915,06

ba daně	Základ daně	Výše daně
DP základní 21,00%	165 915,06	34 842,16
snížená 15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 200 757,22

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Návod na vyplnění

Měnit lze pouze buňky se žlutým podbarvením!

1) na prvním listu Rekapitulace stavby vyplňte v sestavě

a) Souhrnný list

- údaje o Uchazeči

(přenesou se do ostatních sestav i v jiných listech)

b) Rekapitulace objektů

- potřebné Ostatní náklady

2) na vybraných listech vyplňte v sestavě

a) Krycí list

- údaje o Uchazeči, pokud se liší od údajů o

Uchazeči na Souhrnném listu

(údaje se přenesou do ostatních sestav v daném listu)

b) Rekapitulace rozpočtu

- potřebné Ostatní náklady

c) Celkové náklady za stavbu

- ceny u položek

- množství, pokud má žluté podbarvení

- a v případě potřeby poznámku (ta je ve skrytém sloupci)

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020/10/22

Stavba: 23) Změnový list č. 23 - optické rozvody

Místo:

Dobrošov, podzemí Zelený - Můstek

Datum:

20.10.2020

Zadavatel:
Uchazeč:

Projektant:
Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		165 915,06	200 757,22
so102	SO 102 - Pěchotní srub Mústek	165 915,06	200 757,22
strop_ muste k	Úprava stropnice Mústek kolem zvonu	165 915,06	200 757,22



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

23) Změnový list č. 23 - optické rozvody

Objekt:

SO 105 - Podzemí Zelený - Můstek

Soupis:

slp - Slaboproud

KSO:

Místo: Dobrošov

CC-CZ:

Datum: 20.10.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

0

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**165 915,06**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DP základní	165 915,06	21,00%	34 842,16
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****200 757,22****Projektant****Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

23) Změnový list č. 23 - optické rozvody

Objekt:

SO 105 - Podzemí Zelený - Můstek

Soupis:

slp - Slaboproud

Místo:

Dobrošov

Datum:

20.10.2020

Zadavatel:		Projektant:	
Uchazeč:	0	Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	
Náklady ze soupisu prací		165 915,06	
<u>Slaboproudé rozvody (optické rozvody)</u>		<u>165 915,06</u>	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

23) Změnový list č. 23 - optické rozvody

Objekt:

SO 105 - Podzemí Zelený - Mústek

Soupis:

Slaboproudé rozvody

Místo: Dobrošov

Datum: 20.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 0

Zpracovatel:

PČ	y	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							165 915,06	
Slaboproudé rozvody							165 915,06	
Optické rozvody							165 915,06	
Dobyvabavení 19" datového rozvaděče BD/FD v nadzemním návš. Obj.								
Dovybavení pro stáv. Switch							3 097,92	
1	R	1	1Gbps SFP optický modul, konektor LC pro Singlemode kabel	ks	2,000	1 296,96	2 593,92	Dle dodavatele
2	R	2	LC-SC UPC Duplex Single Mode Fibre Patch Lead 2.0mm PVC (OFNR) 2m	ks	2,000	252,00	504,00	Dle dodavatele
Optika a příslušenství do BD/FD							3 887,07	
3	R	220990006	19" výsuvná optická vana 1U 12x SC-D, RAL9005 černá	ks	1,000	1 364,83	1 364,83	Dle dodavatele
4	R	220990007	záslepka pro čelo vany	ks	8,000	10,08	80,64	Dle dodavatele
5	R	220990008	OF Snap-in spojka Single Mode SC-SC Duplex, 2 pozice Snap IN	ks	2,000	72,80	145,60	Dle dodavatele
6	R	220990009	Optická kazeta 12 svarů HS, bez víka	ks	1,000	173,60	173,60	Dle dodavatele
7	R	220990010	Víčko pro optickou kazetu 12 svarů	ks	1,000	61,60	61,60	Dle dodavatele
8	R	220990011	optický svár SM	ks	4,000	425,60	1 702,40	Dle dodavatele
9	R	220990012	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	4,000	11,20	44,80	Dle dodavatele
10	R	220990013	OF Pigtail SC Singlemode LSZH 9/125 1m Yellow	ks	4,000	78,40	313,60	Dle dodavatele
Podzemní objekty								
Srub zelený							840,00	
11	R	220990016	datová zásuvka nástěnná 1xRJ45 UTP - IP66	ks	1,000	840,00	840,00	CS ÚRS 2019 01
Optický rozvaděč							9 867,87	
12	R	220990018	19"venkovní rozvaděč 09U/600x400 IP65	ks	1,000	4 032,00	4 032,00	Dle dodavatele
13	R	220990019	Ukládací plato 400mm 1U	ks	1,000	638,40	638,40	Dle dodavatele
14	R	220990020	Rozvodný panel 6poz 220V, včetně vany šňůra 3m	ks	1,000	1 064,00	1 064,00	Dle dodavatele
15	R	220990021	Vývazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	1,000	246,40	246,40	Dle dodavatele
16	R	220990022	19" výsuvná optická vana 1U 12x SC-D, RAL9005 černá	ks	1,000	1 364,83	1 364,83	Dle dodavatele
17	R	220990023	záslepka pro čelo vany	ks	8,000	10,08	80,64	Dle dodavatele
18	R	220990024	OF Snap-in spojka Single Mode SC-SC Duplex, 2 pozice Snap IN	ks	2,000	72,80	145,60	Dle dodavatele
19	R	220990025	Optická kazeta 12 svarů HS, bez víka	ks	1,000	173,60	173,60	Dle dodavatele
20	R	220990026	Víčko pro optickou kazetu 12 svarů	ks	1,000	61,60	61,60	Dle dodavatele
21	R	220990027	optický svár SM	ks	4,000	425,60	1 702,40	Dle dodavatele
22	R	220990028	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	4,000	11,20	44,80	Dle dodavatele
23	R	220990029	OF Pigtail SC Singlemode LSZH 9/125 1m Yellow	ks	4,000	78,40	313,60	Dle dodavatele
Aktivní prvky							10 696,00	
24	R	220990031	Switch, 8x GLAN, 2x SFP, 53W, PoE, Hloubka [mm]: 126 Šířka [mm]: 209 Výška [mm]: 26, Provozní teplota [°C]: 0 až 40, (8) 10/100/1000Mbps, Funkce: VLAN, QoS	ks	1,000	7 168,00	7 168,00	Dle Dodavatele
25	R	220990032	S-C47DLC40D • SFP CWDM modul 1.25G SM 40km 1470nm, Konektor: 2x LC	m	2,000	1 512,00	3 024,00	Dle Dodavatele
26	R	220990033	LC-SC UPC Duplex Single Mode Fibre Patch Lead 2.0mm PVC (OFNR) 1m	ks	2,000	252,00	504,00	Dle Dodavatele
Spojovací chodba ke srubu Mústek							840,00	
27	R	220990035	datová zásuvka nástěnná 1xRJ45 UTP - IP66	ks	1,000	840,00	840,00	Dle dodavatele
Optický rozvaděč FO1							9 867,87	
28	R	220990018	19"venkovní rozvaděč 09U/600x400 IP65	ks	1,000	4 032,00	4 032,00	Dle dodavatele
29	R	220990019	Ukládací plato 400mm 1U	ks	1,000	638,40	638,40	Dle dodavatele
30	R	220990020	Rozvodný panel 6poz 220V, včetně vany šňůra 3m	ks	1,000	1 064,00	1 064,00	Dle dodavatele
31	R	220990021	Vývazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	1,000	246,40	246,40	Dle dodavatele
32	R	220990022	19" výsuvná optická vana 1U 12x SC-D, RAL9005 černá	ks	1,000	1 364,83	1 364,83	Dle dodavatele
33	R	220990023	záslepka pro čelo vany	ks	8,000	10,08	80,64	Dle dodavatele
34	R	220990024	OF Snap-in spojka Single Mode SC-SC Duplex, 2 pozice Snap IN	ks	2,000	72,80	145,60	Dle dodavatele
35	R	220990025	Optická kazeta 12 svarů HS, bez víka	ks	1,000	173,60	173,60	Dle dodavatele
36	R	220990026	Víčko pro optickou kazetu 12 svarů	ks	1,000	61,60	61,60	Dle dodavatele
37	R	220990027	optický svár SM	ks	4,000	425,60	1 702,40	Dle dodavatele
38	R	220990028	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	4,000	11,20	44,80	Dle dodavatele
39	R	220990029	OF Pigtail SC Singlemode LSZH 9/125 1m Yellow	ks	4,000	78,40	313,60	Dle dodavatele
Aktivní prvky							10 696,00	
40	R	220990031	Switch, 8x GLAN, 2x SFP, 53W, PoE, Hloubka [mm]: 126 Šířka [mm]: 209 Výška [mm]: 26, Provozní teplota [°C]: 0 až 40, (8) 10/100/1000Mbps, Funkce: VLAN, QoS	ks	1,000	7 168,00	7 168,00	Dle Dodavatele

41	R	220990032	S-C47DLC40D • SFP CWDM modul 1.25G SM 40km 1470nm, Konektor: 2x LC	m	2,000	1 512,00	3 024,00	Dle Dodavatele
42	R	220990033	LC-SC UPC Duplex Single Mode Fibre Patch Lead 2.0mm PVC (OFNR) 1m	ks	2,000	252,00	504,00	Dle Dodavatele
Srub Mústek							840,00	
43	R	220990035	datová zásuvka nástěnná 1xRJ45 UTP - IP66	ks	1,000	840,00	840,00	Dle dodavatele
Optický rozvaděč FO1							9 867,87	
44	R	220990018	19"venkovní rozvaděč 09U/600x400 IP65	ks	1,000	4 032,00	4 032,00	Dle dodavatele
45	R	220990019	Ukládací plato 400mm 1U	ks	1,000	638,40	638,40	Dle dodavatele
46	R	220990020	Rozvodný panel 6poz 220V, včetně vany šnúra 3m	ks	1,000	1 064,00	1 064,00	Dle dodavatele
47	R	220990021	Vývazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	1,000	246,40	246,40	Dle dodavatele
48	R	220990022	19" výsuvná optická vana 1U 12x SC-D, RAL9005 černá	ks	1,000	1 364,83	1 364,83	Dle dodavatele
49	R	220990023	záslepka pro čelo vany	ks	8,000	10,08	80,64	Dle dodavatele
50	R	220990024	OF Snap-in spojka Single Mode SC-SC Duplex, 2 pozice Snap IN	ks	2,000	72,80	145,60	Dle dodavatele
51	R	220990025	Optická kazeta 12 svarů HS, bez víka	ks	1,000	173,60	173,60	Dle dodavatele
52	R	220990026	Víčko pro optickou kazetu 12 svarů	ks	1,000	61,60	61,60	Dle dodavatele
53	R	220990027	optický svár SM	ks	4,000	425,60	1 702,40	Dle dodavatele
54	R	220990028	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	4,000	11,20	44,80	Dle dodavatele
55	R	220990029	OF Pigtail SC Singlenode LSZH 9/125 1m Yellow	ks	4,000	78,40	313,60	Dle dodavatele
Aktivní prvky							10 696,00	
56	R	220990031	Switch, 8x GLAN, 2x SFP, 53W, PoE, Hloubka [mm]: 126 Šířka [mm]: 209 Výška [mm]: 26, Provozní teplota [°C]: 0 až 40, (8) 10/100/1000Mbps, Funkce: VLAN, QoS	ks	1,000	7 168,00	7 168,00	Dle Dodavatele
57	R	220990032	S-C47DLC40D • SFP CWDM modul 1.25G SM 40km 1470nm, Konektor: 2x LC	m	2,000	1 512,00	3 024,00	Dle Dodavatele
58	R	220990033	LC-SC UPC Duplex Single Mode Fibre Patch Lead 2.0mm PVC (OFNR) 1m	ks	2,000	252,00	504,00	Dle Dodavatele
Elektroinstalační materiál a kabely							94 718,46	
59	R	220990073	kabel U/UTP drát CAT6, PVC, cívka 500m, šedý	m	65,000	20,01	1 300,94	Dle dodavatele
60	R	220990074	Mikrokabel - OFS, SM, 4 vl. G657.A1	m	530,000	24,08	12 762,40	Dle dodavatele
61	R	220990075	Mikrotrubička HDPE 10/8mm	m	510,000	16,69	8 510,88	Dle dodavatele
62	R	220990076	spojka MT10/8	ks	25,000	91,84	2 296,00	Dle dodavatele
63	R	220990077	Chránička HDPE zemní tlustostěnná 40/33mm	m	42,000	66,08	2 775,36	Dle dodavatele
64	R	220990078	Spojka 40/33mm	ks	2,000	103,04	206,08	Dle dodavatele
65	R	220990079	tlakové zkoušky trubky HDPE 40/33mm	m	42,000	22,40	940,80	Dle dodavatele
66	R	220990080	tlakové zkoušky mikrotrubičky 10/8mm	m	510,000	22,40	11 424,00	Dle dodavatele
67	R	220990081	Zafouknutí optického kabelu do mikrotrubičky	m	530,000	16,80	8 904,00	Dle dodavatele
68	R	220990082	Zafouknutí mikrotrubičky do trubky HDPE40/33mm	m	510,000	16,80	8 568,00	Dle dodavatele
69	R	220990083	kabelová příchytka jednostranná (pro uchycení mikrotrubičky na povrchu) včetně kotvícího šroubu do betonu	ks	980,000	25,20	24 696,00	Dle dodavatele
70	R	220990084	trubka tuhá PVC 320N 1520 (3m) včetně příchytke a spoj.mat. - podzemní objekty	ks	15,000	135,52	2 032,80	Dle dodavatele
71	R	220990085	prostup stavební konstrukcí železobeton - podzemní objekty	ks	5,000	392,00	1 960,00	Dle dodavatele
72	R	220990086	prostup stavební konstrukcí zdívo do tl.300mm, otvor 30x30mm - návštěvnický objekt	ks	5,000	168,00	840,00	Dle dodavatele
73	R	220990087	měření optických vláken (dle počtu vláken) + vystavení měřicího protokolu	ks	4,000	436,80	1 747,20	Dle dodavatele
74	R	220990088	výstražná folie	m	25,000	6,16	154,00	Dle dodavatele
75	R	220990089	zednické výpomoci (vysekání niky pro konzoly, podpěry, závěsy, zazdění nebo zabetonování rýh nebo kapes ve zdech nebo stropech, nastřelování upevňovacích prvků, upevňování pomocí hmoždinek apod)	hod	65,000	0,00	0,00	Dle dodavatele
76	R	220990090	drobný elektroinstalační materiál (5kg)	kpl	1,000	5 600,00	5 600,00	Dle dodavatele

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020/10/22

Stavba: 22) Změnový list č. 22 - optické rozvody

Místo: Dobrošov, podzemí Zelený - Můstek Datum: 20.10.2020

Zadavatel: Projektant:

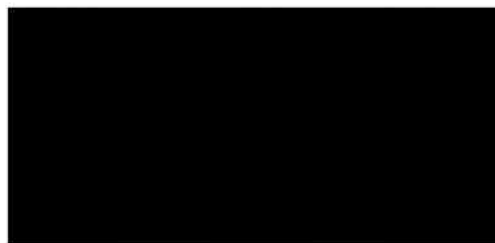
Uchazeč: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů	165 915,06	200 757,22
---------------------------	-------------------	-------------------

so102	SO 102 - Pěchotní srub Mústek	165 915,06	200 757,22
--------------	--------------------------------------	-------------------	-------------------

strop_ muste	Úprava stropnice Mústek kolem zvonu	165 915,06	200 757,22
-------------------------	--	-------------------	-------------------



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

22) Změnový list č. 22 - optické rozvody

Objekt:

SO 105 - Podzemí Zelený - Můstek

Soupis:

slp - Slaboproud

KSO:

Místo: Dobrošov

CC-CZ:

Datum: 20.10.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

0

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

165 915,06

DP základní
snižená

Základ daně
165 915,06
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
34 842,16
0,00

Cena s DPH

v CZK

200 757,22

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

22) Změnový list č. 22 - optické rozvody

Objekt:

SO 105 - Podzemí Zelený - Můstek

Soupis:

slp - Slaboproud

Místo: Dobrošov

Datum: 20.10.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: 0

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

165 915,06

Slaboproudé rozvody (optické rozvody)

165 915,06



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 22) Změnový list č. 22 - optické rozvody

Objekt: SO 105 - Podzemí Zelený - Mústek

Soupis: Slaboproudé rozvody

Místo: Dobrošov Datum: 20.10.2020
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: 0 Zpracovatel:

PC	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 165 915,06

Slaboproudé rozvody 165 915,06

Optické rozvody 165 915,06

Dobyvabavení 19" datového rozvaděče BD/FD v nadzemním návš. Obj.

Dovybavení pro stáv. Switch 3 097,92

1	R	1	1Gbps SFP optický modul, konektor LC pro Singlemode kabel	ks	2,000	1 296,96	2 593,92	Dle dodavatele
2	R	2	LC-SC UPC Duplex Single Mode Fibre Patch Lead 2.0mm PVC (OFNR) 2m	ks	2,000	252,00	504,00	Dle dodavatele

Optika a příslušenství do BD/FD 3 887,07

3	R	220990006	19" výsuvná optická vana 1U 12x SC-D, RAL9005 černá	ks	1,000	1 364,83	1 364,83	Dle dodavatele
4	R	220990007	záslepka pro čelo vany	ks	8,000	10,08	80,64	Dle dodavatele
5	R	220990008	OF Snap-in spojka Single Mode SC-SC Duplex, 2 pozice Snap IN	ks	2,000	72,80	145,60	Dle dodavatele
6	R	220990009	Optická kazeta 12 svarů HS, bez víka	ks	1,000	173,60	173,60	Dle dodavatele
7	R	220990010	Vičko pro optickou kazetu 12 svarů	ks	1,000	61,60	61,60	Dle dodavatele
8	R	220990011	optický svár SM	ks	4,000	425,60	1 702,40	Dle dodavatele
9	R	220990012	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	4,000	11,20	44,80	Dle dodavatele
10	R	220990013	OF Pigtail SC Singlemode LSZH 9/125 1m Yellow	ks	4,000	78,40	313,60	Dle dodavatele

Podzemní objekty

Srub zelený 840,00

11	R	220990016	datová zásuvka nástěnná 1xRJ45 UTP - IP66	ks	1,000	840,00	840,00	CS URS 2019 01
----	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	----------------

Optický rozvaděč 9 867,87

12	R	220990018	19"venkovní rozvaděč 09U/600x400 IP65	ks	1,000	4 032,00	4 032,00	Dle dodavatele
13	R	220990019	Ukládací plato 400mm 1U	ks	1,000	638,40	638,40	Dle dodavatele
14	R	220990020	Rozvodný panel 6poz 220V, včetně vany šňůra 3m	ks	1,000	1 064,00	1 064,00	Dle dodavatele
15	R	220990021	Vývazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	1,000	246,40	246,40	Dle dodavatele
16	R	220990022	19" výsuvná optická vana 1U 12x SC-D, RAL9005 černá	ks	1,000	1 364,83	1 364,83	Dle dodavatele
17	R	220990023	záslepka pro čelo vany	ks	8,000	10,08	80,64	Dle dodavatele
18	R	220990024	OF Snap-in spojka Single Mode SC-SC Duplex, 2 pozice Snap IN	ks	2,000	72,80	145,60	Dle dodavatele
19	R	220990025	Optická kazeta 12 svarů HS, bez víka	ks	1,000	173,60	173,60	Dle dodavatele
20	R	220990026	Vičko pro optickou kazetu 12 svarů	ks	1,000	61,60	61,60	Dle dodavatele
21	R	220990027	optický svár SM	ks	4,000	425,60	1 702,40	Dle dodavatele
22	R	220990028	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	4,000	11,20	44,80	Dle dodavatele
23	R	220990029	OF Pigtail SC Singlemode LSZH 9/125 1m Yellow	ks	4,000	78,40	313,60	Dle dodavatele

Aktivní prvky 10 696,00

24	R	220990031	Switch, 8x GLAN, 2x SFP, 53W, PoE, Hloubka [mm]: 126 Šířka [mm]: 209 Výška [mm]: 26, Provozní teplota [°C]: 0 až 40, (8) 10/100/1000Mbps, Funkce: VLAN, QoS	ks	1,000	7 168,00	7 168,00	Dle Dodavatele
25	R	220990032	S-C47DLC40D • SFP CWDM modul 1.25G SM 40km 1470nm, Konektor: 2x LC	m	2,000	1 512,00	3 024,00	Dle Dodavatele
26	R	220990033	LC-SC UPC Duplex Single Mode Fibre Patch Lead 2.0mm PVC (OFNR) 1m	ks	2,000	252,00	504,00	Dle Dodavatele

Spojovací chodba ke srubu Mústek 840,00

27	R	220990035	datová zásuvka nástěnná 1xRJ45 UTP - IP66	ks	1,000	840,00	840,00	Dle dodavatele
----	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	----------------

Optický rozvaděč FO1 9 867,87

28	R	220990018	19"venkovní rozvaděč 09U/600x400 IP65	ks	1,000	4 032,00	4 032,00	Dle dodavatele
29	R	220990019	Ukládací plato 400mm 1U	ks	1,000	638,40	638,40	Dle dodavatele
30	R	220990020	Rozvodný panel 6poz 220V, včetně vany šňůra 3m	ks	1,000	1 064,00	1 064,00	Dle dodavatele
31	R	220990021	Vývazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	1,000	246,40	246,40	Dle dodavatele
32	R	220990022	19" výsuvná optická vana 1U 12x SC-D, RAL9005 černá	ks	1,000	1 364,83	1 364,83	Dle dodavatele
33	R	220990023	záslepka pro čelo vany	ks	8,000	10,08	80,64	Dle dodavatele
34	R	220990024	OF Snap-in spojka Single Mode SC-SC Duplex, 2 pozice Snap IN	ks	2,000	72,80	145,60	Dle dodavatele
35	R	220990025	Optická kazeta 12 svarů HS, bez víka	ks	1,000	173,60	173,60	Dle dodavatele
36	R	220990026	Vičko pro optickou kazetu 12 svarů	ks	1,000	61,60	61,60	Dle dodavatele
37	R	220990027	optický svár SM	ks	4,000	425,60	1 702,40	Dle dodavatele
38	R	220990028	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	4,000	11,20	44,80	Dle dodavatele
39	R	220990029	OF Pigtail SC Singlemode LSZH 9/125 1m Yellow	ks	4,000	78,40	313,60	Dle dodavatele

Aktivní prvky 10 696,00

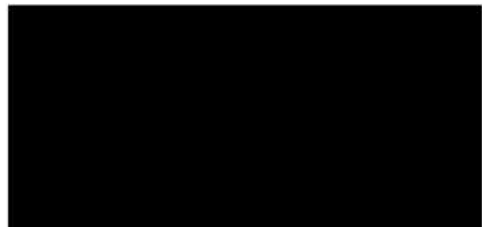
40	R	220990031	Switch, 8x GLAN, 2x SFP, 53W, PoE, Hloubka [mm]: 126 Šířka [mm]: 209 Výška [mm]: 26, Provozní teplota [°C]: 0 až 40, (8) 10/100/1000Mbps, Funkce: VLAN, QoS	ks	1,000	7 168,00	7 168,00	Dle Dodavatele
41	R	220990032	S-C47DLC40D • SFP CWDM modul 1.25G SM 40km 1470nm, Konektor: 2x LC	m	2,000	1 512,00	3 024,00	Dle Dodavatele
42	R	220990033	LC-SC UPC Duplex Single Mode Fibre Patch Lead 2.0mm PVC (OFNR) 1m	ks	2,000	252,00	504,00	Dle Dodavatele

Srub Mústek 840,00

43	R	220990035	datová zásuvka nástěnná 1xRJ45 UTP - IP66	ks	1,000	840,00	840,00	Dle dodavatele
----	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	----------------

Optický rozvaděč FO1 9 867,87

PČ	T y	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	R	220990018	19"venkovní rozvaděč 09U/600x400 IP65	ks	1,000	4 032,00	4 032,00	Dle dodavatele
45	R	220990019	Ukládací plato 400mm 1U	ks	1,000	638,40	638,40	Dle dodavatele
46	R	220990020	Rozvodný panel 6poz 220V, včetně vany šnúra 3m	ks	1,000	1 064,00	1 064,00	Dle dodavatele
47	R	220990021	Vyvazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	1,000	246,40	246,40	Dle dodavatele
48	R	220990022	19" výsuvná optická vana 1U 12x SC-D, RAL9005 černá	ks	1,000	1 364,83	1 364,83	Dle dodavatele
49	R	220990023	záslepka pro čelo vany	ks	8,000	10,08	80,64	Dle dodavatele
50	R	220990024	OF Snap-in spojka Single Mode SC-SC Duplex, 2 pozice Snap IN	ks	2,000	72,80	145,60	Dle dodavatele
51	R	220990025	Optická kazeta 12 svarů HS, bez víka	ks	1,000	173,60	173,60	Dle dodavatele
52	R	220990026	Víčko pro optickou kazetu 12 svarů	ks	1,000	61,60	61,60	Dle dodavatele
53	R	220990027	optický svár SM	ks	4,000	425,60	1 702,40	Dle dodavatele
54	R	220990028	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	4,000	11,20	44,80	Dle dodavatele
55	R	220990029	OF Pigtail SC Singlemode LSZH 9/125 1m Yellow	ks	4,000	78,40	313,60	Dle dodavatele
Aktivní prvky							10 696,00	
56	R	220990031	Switch, 8x GLAN, 2x SFP, 53W, PoE, Hloubka [mm]: 126 Šířka [mm]: 209 Výška [mm]: 26, Provozní teplota [°C]: 0 až 40, (8) 10/100/1000Mbps, Funkce: VLAN, QoS	ks	1,000	7 168,00	7 168,00	Dle Dodavatele
57	R	220990032	S-C47DLC40D • SFP CWDM modul 1.25G SM 40km 1470nm, Konektor: 2x LC	m	2,000	1 512,00	3 024,00	Dle Dodavatele
58	R	220990033	LC-SC UPC Duplex Single Mode Fibre Patch Lead 2.0mm PVC (OFNR) 1m	ks	2,000	252,00	504,00	Dle Dodavatele
Elektroinstalační materiál a kabely							94 718,46	
59	R	220990073	kabel U/UTP drát CAT6, PVC, cívka 500m, šedý	m	65,000	20,01	1 300,94	Dle dodavatele
60	R	220990074	Mikrokabel - OFS, SM, 4 vl. G657.A1	m	530,000	24,08	12 762,40	Dle dodavatele
61	R	220990075	Mikrotrubička HDPE 10/8mm	m	510,000	16,69	8 510,88	Dle dodavatele
62	R	220990076	spojka MT10/8	ks	25,000	91,84	2 296,00	Dle dodavatele
63	R	220990077	Chránička HDPE zemní tlustostěnná 40/33mm	m	42,000	66,08	2 775,36	Dle dodavatele
64	R	220990078	Spojka 40/33mm	ks	2,000	103,04	206,08	Dle dodavatele
65	R	220990079	tlakové zkoušky trubky HDPE 40/33mm	m	42,000	22,40	940,80	Dle dodavatele
66	R	220990080	tlakové zkoušky mikrotrubičky 10/8mm	m	510,000	22,40	11 424,00	Dle dodavatele
67	R	220990081	Zafouknutí optického kabelu do mikrotrubičky	m	530,000	16,80	8 904,00	Dle dodavatele
68	R	220990082	Zafouknutí mikrotrubičky do trubky HDPE40/33mm	m	510,000	16,80	8 568,00	Dle dodavatele
69	R	220990083	kabelová příchytka jednostranná (pro uchycení mikrotrubičky na povrchu) včetně kotvicího šroubu do betonu	ks	980,000	25,20	24 696,00	Dle dodavatele
70	R	220990084	trubka tuhá PVC 320N 1520 (3m) včetně přichytek a spoj.mat. - podzemní objekty	ks	15,000	135,52	2 032,80	Dle dodavatele
71	R	220990085	prostup stavební konstrukci železobeton - podzemní objekty	ks	5,000	392,00	1 960,00	Dle dodavatele
72	R	220990086	prostup stavební konstrukci zdivo do tl.300mm, otvor 30x30mm - návštěvnický objekt	ks	5,000	168,00	840,00	Dle dodavatele
73	R	220990087	měření optických vláken (dle počtu vláken) + vystavení měřicího protokolu	ks	4,000	436,80	1 747,20	Dle dodavatele
74	R	220990088	výstražná folie	m	25,000	6,16	154,00	Dle dodavatele
75	R	220990089	zednické výpomoci (vysekání niky pro konzoly, podpěry, závěsy, zazdění nebo zabetonování ryh nebo kapes ve zdech nebo stropech, nastřelování upevňovacích prvků, upevňování pomocí hmoždínek apod)	hod	65,000	0,00	0,00	Dle dodavatele
76	R	220990090	drobný elektroinstalační materiál (5kg)	kpl	1,000	5 600,00	5 600,00	Dle dodavatele





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 24	
Název projektu:	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti Dobrošov, reg. číslo: CZ.06.3.33/0.0/0.0/15_015/0000323		
Zhotovitel:	Sdružení Dobrošov - stavební práce IV		
Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 HK, IČO 70889546		
Změnový list vystavil:	Miroslav Frous		
Datum:	30.11.2020		
Předmět změny: SO 207 - Venkovní osvětlení			
Popis a zdůvodnění změny:			
Na žádost provozovatele a památkářů nebudou instalovány tři lampy venkovního osvětlení před srubem Zelný, které vadily při pohledu na pevnostní objekt. Dle vyjádření projektanta toto opatření nesníží uživatelnost zpevněných ploch z důvodu nedostatečného osvětlení. Nebude se realizovat stožár a světlo.			
Přílohy změnového listu: změnový rozpočet			
Důvodem vícepráce / méněpráce Záměr objednatele ☒ Chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐ jiné okolnosti ☒	vyšší moc ☐	
Cena méněprací bez DPH: 30 900,-	Cena víceprací bez DPH: 0,-		
Výsledná cena změny bez DPH: -30 900,-	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Nemění se		
Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:			

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020/11/25

Stavba: 24) Změnový list č. 25 - Venkovní osvětlení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

30.11.2020

IČ:

DiČ:

IČ:

DiČ:

IČ:

DiČ:

IČ:

DiČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Cena bez DPH

-30 900,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	-30 900,00	-6 489,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

-37 389,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020/11/25

Stavba: 24) Změnový list č. 25 - Venkovní osvětlení

Místo: Datum: 30.11.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		-30 900,00	-37 389,00
2020/11/25	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti - Stavební úpravy pevnostních objektů	-30 900,00	-37 389,00
so207	SO 207 - Venkovní osvětlení	-30 900,00	-37 389,00
vo	Soupis předpokládaných prací	-30 900,00	-37 389,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 3422 (okružní dle 10. 25) - Společný osvětlení

Objekt: Revitalizace a zateplování pevnosti - Stavební úpravy a přístavba návštěvnického centra

Stavba: 3422 - SO 207 - Vybavení osvětlení

Úroveň 3
vo - Soupis předpokládaných prací

Místo: Dobruška

Datum: 30.11.2020

Zadavatel: Vypíň úřad

Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							-30 900,00
D1 SVÍTIDLO VO VČETNĚ ZDROJE							-9 000,00
1	K	Pol112	LED34W, IP66, IK08, 230V, bez regulace LED34W, IP66, IK08, 230V, bez regulace	ks	-3,000	3 000,00	-9 000,00
D2 OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR, ŽÁROVĚ ZN.							-15 000,00
2	K	Pol113	K5, h=5m nad terénem K5, h=5m nad terénem	ks	-3,000	5 000,00	-15 000,00
D3 STOŽAROVÁ VÝZBROJ							-6 000,00
3	K	Pol114	montáž zapojení montáž zapojení	ks	-3,000	2 000,00	-6 000,00
D5 KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC							-900,00
8	K	Pol115	CYKY 3Cx1.5 mm2, pevně	m	-30,000	30,00	-900,00

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020/11/25

Stavba: 24) Změnový list č. 25 - Venkovní osvětlení

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum:

30.11.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

-30 900,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	-30 900,00	-6 489,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

-37 389,00

Návod na vyplnění

Měnit lze pouze buňky se žlutým podbarvením!_x000D_

1) na prvním listu Rekapitulace stavby vyplňte v sestavě_x000D_

x000D

a) Souhrnný list_x000D_

- údaje o Zhotoviteli_x000D_

(přenesou se do ostatních sestav i v jiných listech)_x000D_

x000D

b) Rekapitulace objektů_x000D_

- potřebné Ostatní náklady_x000D_

x000D

2) na vybraných listech vyplňte v sestavě_x000D_

x000D

a) Krycí list_x000D_

- údaje o Zhotoviteli, pokud se liší od údajů o Zhotoviteli na Souhrnném

listu_x000D_

(údaje se přenesou do ostatních sestav v daném listu)_x000D_

x000D

b) Rekapitulace rozpočtu_x000D_

- potřebné Ostatní náklady_x000D_

x000D

c) Celkové náklady za stavbu_x000D_

- ceny u položek_x000D_

- množství, pokud má žluté podbarvení_x000D_

x000D

- a v případě potřeby poznámku (ta je ve skrytém sloupci)

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020/11/25

Stavba: 24) Změnový list č. 25 - Venkovní osvětlení

Místo:

Datum:

30.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		-30 900,00	-37 389,00



2020/11/25	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti - Stavební úpravy pevnostních objektů	-30 900,00	-37 389,00
so207	SO 207 - Venkovní osvětlení	-30 900,00	-37 389,00
vo	Soupis předpokládaných prací	-30 900,00	-37 389,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

24) Změnový list č. 25 - Venkovní osvětlení

Objekt:

Revitalizace a zatraktivnění pevnosti - Stavební úpravy a přístavba návštěvnického centra

Soupis:

so207 - SO 207 - Venkovní osvětlení

Úroveň 3:

vo - Soupis předpokládaných prací

Místo: Dobrošov

Datum: 30.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem **-30 900,00**

D D1 SVÍTIDLO VO VČETNĚ ZDROJE **-9 000,00**

1	K	Pol112	LED34W, IP66, IK08, 230V, bez regulace	ks	-3,000	3 000,00	-9 000,00	dle SOD
PP		LED34W, IP66, IK08, 230V, bez regulace						

D D2 OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR, ŽÁROVĚ ZN. **-15 000,00**

2	K	Pol113	K5, h=5m nad terénem	ks	-3,000	5 000,00	-15 000,00	dle SOD
PP		K5, h=5m nad terénem						

D D3 STOŽAROVÁ VÝZBROJ **-6 000,00**

3	K	Pol114	montáž,zapojení	ks	-3,000	2 000,00	-6 000,00	dle SOD
PP		montáž,zapojení						

D D5 KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC **-900,00**

8	K	Pol115	CYKY 3Cx1.5 mm2, pevně	m	-30,000	30,00	-900,00	dle SOD
---	---	--------	------------------------	---	---------	-------	---------	---------



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 25
Název projektu:	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti Dobrošov, reg. číslo: CZ.06.3.33/0.0/0.0/15 015/0000323	
Zhotovitel:	Sdružení Dobrošov - stavební práce IV	
Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 HK, IČO 70889546	
Změnový list vystavil:	Miroslav Frous	
Datum:	30.11.2020	
Předmět změny: SO 201 – Stavební úpravy a přístavba návštěvnického centra, D 777 - Podlahy lité		
Popis a zdůvodnění změny: Dle požadavku autorského dozoru byla provedena změna materiálu podlahových konstrukcí v návštěvnickém centru o to záměna kamenného koberce za epoxidovou litou stěrku. Tato změna byla provedena za účelem zvýšení kvality vrchní podlahové vrstvy a snížení nároků na pravidelnou údržbu výsledného povrchu. Záměna kvalitativně odpovídá projektovanému řešení a je bez dopadu na cenu.		
Přílohy změnového listu:		
Důvodem vícepráce / méněpráce Záměr objednatele ☒ Chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐ jiné okolnosti ☒	vyšší moc ☐
Cena méněprací bez DPH: 260 751,41	Cena víceprací bez DPH: 260 751,41	
Výsledná cena změny bez DPH: 0,-	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Nemění se	
Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:		

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020/12/01
Stavba: 25) změnový list č. 25 - záměna materiálu podlah

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 30.11.2020
Zadavatel:	IČ:
	DIČ:
Zhotovitel:	IČ:
	DIČ:
Projektant:	IČ:
	DIČ:
Zpracovatel:	IČ:
	DIČ:
Poznámka:	

Cena bez DPH			0,00
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	0,00	0,00
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020/12/01

Stavba: 25) změnový list č. 25 - záměna materiálu podlah

Místo: Datum: 30.11.2020

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		0,00	0,00
2020/12/01	změnový list záměna materiálu podlah	0,00	0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

záměna materiálu podlah

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

30.11.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

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:

záměna materiálu podlah

Místo:

Datum:

30.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

777 - Podlahy lité

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

záměna materiálu podlah

Místo:

Datum: 30.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
D	777		Podlahy lité				0,00	
Z	K	777211011	Podlahy z epoxidové pryskyřice a obložku keramických dlaždic z oř 5 mm U 10 mm	m2	-373,730	600,00	-224 238,00	CS ÚRS 2019 01

REKAPITULACE STAVBY

Kód:

2020/12/01

Stavba:

25) změnový list č. 25 - záměna materiálu podlah

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

30.11.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

DPH základní

Sazba daně

21,00%

Základ daně

0,00

Výše daně

0,00

DPH snížená

15,00%

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

0,00

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:

2020/12/01

Stavba:

25) změnový list č. 25 - záměna materiálu podlah

Místo:

Datum:

30.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód

Popis

Cena bez DPH [CZK]

Cena s DPH [CZK]

Náklady z rozpočtů

0,00

0,00

2020/12/01

změnový list záměna materiálu podlah

0,00

0,00

Strana 1 z 3

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

záměna materiálu podlah

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

30.11.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****0,00****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:

záměna materiálu podlah

Místo:

Datum:

30.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací**0,00**

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

777 - Podlahy lité

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

záměna materiálu podlah

Místo:

Datum:

30.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
D	777		Podlahy lité				0,00	
2	K	777211011	Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků křemičitých frakce 2 až 5 mm tl 10 mm	m2	-373,730	600,00	-224 238,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků (kamenný koberec) křemičitých frakce 2 až 5 mm, tl. 10 mm					
VV			ep	373,730				
3	K	777211713	Nátěr pro vytvoření protiskluzového povrchu	m2	-373,730	97,70	-36 513,42	CS ÚRS 2019 01
PP			Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků (kamenný koberec) ostatní práce nátěr pro vytvoření protiskluzového povrchu					
VV			ep	373,730				
4	K		Podlaha litá z epoxidová pryskyřice v tl. do 8 mm barevnost RAL 7042 s prořezáním a vytmelením dilatačních spár s protiskluzným povrchem	m2	373,730	697,70	260 751,42	Dle dodavatele



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 26
Název projektu:	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti Dobrošov, reg. číslo: CZ.06.3.33/0.0/0.0/15 015/0000323	
Zhotovitel:	Sdružení Dobrošov - stavební práce IV	
Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 HK, IČO 70889546	
Změnový list vystavil:	Miroslav Frous	
Datum:	30.11.2020	
Předmět změny: SO 201 – Stavební úpravy a přístavba návštěvnického centra, Dodávka AVMEDIA komponenty DALI		
Popis a zdůvodnění změny: Vystrojení rozvaděče pro potřeby AVmedií dle zadání zadavatele. Rozvaděč musel být doplněn z důvodu kompletnosti a funkčnosti celého systému elektroinstalace a následné možnosti provést revizi celé kompletní elektroinstalace v návštěvnickém centru.		
Přílohy změnového listu: změnový rozpočet		
Důvodem vícepráce / méněpráce Záměr objednatele ☒ Chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐ jiné okolnosti ☒	vyšší moc ☐
Cena méněprací bez DPH: 0,-	Cena víceprací bez DPH: 40 250,-	
Výsledná cena změny bez DPH: 40 250,-	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Nemění se	
Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:		

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020/11/27

Stavba: 26) Změnový list č. 27- AVMEDIA, komponenty DALI

KSO:

Vísto:

CC-CZ:

Datum: 30.11.2020

Zadavatel:



D.Č.:

Uchazeč:

Vyplň údaj

I.Č.:

Vyplň údaj

D.Č.:

Vyplň údaj

Projektant:

I.Č.:

D.Č.:

Zpracovatel:

I.Č.:

D.Č.:

Poznámka:

Cena bez DPH

40 250,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	40 250,00	8 452,50
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

48 702,50

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020/11/27

Stavba: 26) Změnový list č. 27- AVMEDIA, komponenty DALI

Číslo: Datum: 30.11.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		40 250,00	48 702,50
2020/11/27	Revitalizace a zatraktivnění pevnosti - Stavební úpravy pevnostních objektů	40 250,00	48 702,50
so201	SO 201 - Stavební úpravy a přístavba návštěvnického objektu	40 250,00	48 702,50
el	Elektroinstalace	40 250,00	48 702,50

SOUPIS PRACÍ

Stručně

Objekt: 26) Změnový list č. 27- AVMEDIA komponenty DALI

SD 201 - Změnový listy a přílohy k návrhové části cenové

Stručně

Ukázka 3

el - Elektroinstalace

Místo: Dobruška

Datum: 30.11.2020

Zadavatel

Projektant

Uchazeč: Vypíř úřad

Zpracovatel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							40 250,00	
D	D1		Specifikace dodávky REH1				40 250,00	
D	D26		DODÁVKA AVMEDIA KOMPONENTY DALI				40 250,00	
			PER610 - 6 kanálová reléová jednotka pro spínání zátěží do 10A systému	ks	4,000	7 000,00	28 000,00	
			PEF150 - Jednotka pro řízení elektronických předžádníků DALI	ks	1,000	8 190,00	8 190,00	
			PEC303 - Tříkanálová jednotka pro odstraňování elektromagnetického rušení	ks	2,000	1 570,00	3 140,00	
			PEC25 - Datový převodník sběrnic RS232 a RS485	ks	1,000	2 020,00	2 020,00	

GP

Dodavatel: ELEKTROIN spol. s r.o. Čechova 326 54701 Náchod IČO: 60930888 DIČ: CZ60930888	Nabídkový list č.: 2/200407 Odběratel: GEMEC - UNION a.s. Jívka 187 54213 Jívka
Datum vystavení: 08.12.2020	IČO: 25916581 DIČ: CZ25916581

Nabídka materiálu dle požadavku zhotovitele stavby Pevnost Dobrošov

Označení	Název	MJ	Cena/ MJ bez DPH	DPH%	Množství	Celkem bez DPH	Celkem s DPH	Sleva%
000203	Kabel nehoř.1-CXKH-V-J 3x1,5 P60-R	m	39,00	21	1,0000	39,00	47,19	0
000235	Kabel nehoř.1-CXKH-V-J 3x2,5 P60-R	m	47,00	21	1,0000	47,00	56,87	0
002338	Krabice ABOX 160 se svorkou IP65 SPELSBE + 1h nouzový zdroj	ks	1347,41	21	1,0000	1347,41	1630,37	0
002845	Žebřík kab. KZ 200/ 60(1ks=3m)3100102, včetně spojky a nosníku	m	426,72	21	1,0000	426,72	516,33	0
026462	Sv.HALLUX 312648 Varmaland venk. + žár 15W	ks	845,42	21	1,0000	845,42	1022,96	0
003723	Sv.HI 5031B E27 IP45 černé + žár 15W	ks	567,22	21	1,0000	567,22	686,34	0
999999	Jednotka PER610	ks	7000,00	21	1,0000	7000,00	8470,00	0
999999	Jednotka PEF150	ks	6190,00	21	1,0000	6190,00	7489,90	0
999999	Jednotka PES03	ks	1570,00	21	1,0000	1570,00	1899,70	0
999999	Jednotka PEC25	ks	2920,00	21	1,0000	2920,00	3533,20	0
999999	Svítilno AQUA 40 LED 36W IP65	ks	3562,50	21	1,0000	3562,50	4310,63	0

Základ DPH 0%	0,00	Celkem bez DPH	24515,27
Základ DPH snížená 15 %	0,00	Celkem DPH	5148,21
Základ DPH základní 21 %	24515,27	Zaokrouhlení	0,00

Vystavil: Žák Jan

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020/11/27

Stavba: 26) Změnový list č. 27- AVMEDIA, komponenty DALI

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum:

30.11.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

40 250,00

DPH	základní	Sazba daně	21,00%	Základ daně	40 250,00	Výše daně	8 452,50
	snížená	15,00%		0,00			0,00

Cena s DPH

v

CZK

48 702,50

Návod na vyplnění

Měnit lze pouze buňky se žlutým podbarvením!_x000D_

1) na prvním listu Rekapitulace stavby vyplňte v sestavě_x000D_

x000D

a) Souhrnný list_x000D_

- údaje o Zhotoviteli_x000D_

(přenesou se do ostatních sestav i v jiných listech)_x000D_

x000D

b) Rekapitulace objektů_x000D_

- potřebné Ostatní náklady_x000D_

x000D

2) na vybraných listech vyplňte v sestavě_x000D_

x000D

a) Krycí list_x000D_

- údaje o Zhotoviteli, pokud se liší od údajů o Zhotoviteli na Souhrnném listu_x000D_

(údaje se přenesou do ostatních sestav v daném listu)_x000D_

x000D

b) Rekapitulace rozpočtu_x000D_

- potřebné Ostatní náklady_x000D_

x000D

c) Celkové náklady za stavbu_x000D_

- ceny u položek_x000D_

- množství, pokud má žluté podbarvení_x000D_

- a v případě potřeby poznámku (ta je ve skrytém sloupci)

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020/11/27

Stavba: 26) Změnový list č. 27- AVMEDIA, komponenty DALI

Místo:

Datum:

30.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		40 250,00	48 702,50
2020/11/27	Revitalizace a zatraktivnění pevností - Stavební úpravy pevnostních objektů	40 250,00	48 702,50



so201	SO 201 - Stavební úpravy a přístavba návštěvnického objektu	40 250,00	48 702,50
el	Elektroinstalace	40 250,00	48 702,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

26) Změnový list č. 27- AVMEDIA, komponenty DALI

Objekt:

SO 201 - Stavební úpravy a přístavba návštěvnického centra

Soupis:

Úroveň 3:

el - Elektroinstalace

Místo:

Dobrošov

Datum:

30.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							40 250,00	
D	D1		Specifikace dodávky REH1				40 250,00	
D	D26		DODÁVKA AVMEDIA KOMPONENTY DALI				40 250,00	
			PER610 - 6 kanálová reléová jednotka pro spínání zátěží do 10A systému	ks	4,000	7 000,00	28 000,00	dle nabídky
			PEF150 - Jednotka pro řízení elektronických předřadníků DALI	ks	1,000	6 190,00	6 190,00	dle nabídky
			PES03 - Tříkanálová jednotka pro potlačení elektromagnetického rušení	ks	2,000	1 570,00	3 140,00	dle nabídky
			PEC25 - Datový převodník sběrnic RS232 a RS485	ks	1,000	2 920,00	2 920,00	dle nabídky
PP								

Dodavatel:	Nabídkový list č.: 2/200407	
ELEKTROIN spol. s r.o. Čechova 326 54701 Náchod IČO: 60930888 DIČ: CZ60930888	Odběratel: GEMEC - UNION a.s. Jívka 187 54213 Jívka	
Datum vystavení: 08.12.2020	IČO: 25916581	DIČ: CZ25916581

Nabídka materiálu dle požadavku zhotovitele stavby Pevnost Dobrošov

Označení	Název	MJ	Cena/ MJ bez DPH	DPH%	Množství	Celkem bez DPH	Celkem s DPH	Sleva%
000203	Kabel nehoř.1-CXKH-V-J 3x1,5 P60-R	m	39,00	21	1,0000	39,00	47,19	0
000235	Kabel nehoř.1-CXKH-V-J 3x2,5 P60-R	m	47,00	21	1,0000	47,00	56,87	0
002338	Krabice ABOX 160 se svorkou IP65 SPELSBE + 1h nouzový zdroj	ks	1347,41	21	1,0000	1347,41	1630,37	0
002845	Žebřík kab. KZ 200/ 60(1ks=3m)3100102, včetně spojky a nosníku	m	426,72	21	1,0000	426,72	516,33	0
026462	Sv.HALLUX 312648 Varmaland venk. + žár 15W	ks	845,42	21	1,0000	845,42	1022,96	0
003723	Sv.HI 5031B E27 IP45 černé + žár 15W	ks	567,22	21	1,0000	567,22	686,34	0
999999	Jednotka PER610	ks	7000,00	21	1,0000	7000,00	8470,00	0
999999	Jednotka PEF150	ks	6190,00	21	1,0000	6190,00	7489,90	0
999999	Jednotka PES03	ks	1570,00	21	1,0000	1570,00	1899,70	0
999999	Jednotka PEC25	ks	2920,00	21	1,0000	2920,00	3533,20	0
999999	Svítilno AQUA 40 LED 36W IP65	ks	3562,50	21	1,0000	3562,50	4310,63	0

Základ DPH 0%	0,00	Celkem bez DPH	24515,27
Základ DPH snížená 15 %	0,00	Celkem DPH	5148,21
Základ DPH základní 21 %	24515,27	Zaokrouhlení	0,00

Vystavil: Žák Jan

Celkem k úhradě 29 663,48 Kč