

# Slepý rozpočet na dodávky (vnitřní část)

Datum: 24.10.2013

Stavba : M13/143

Hvězdárna Val. Meziříčí p.o. - Brána do vesmíru


Objednatel : Hvězdárna Valašské Meziříčí  
Vsetínská 78  
75701 Valašské Meziříčí

IČO : 00098639  
DIČ :

Zhotovitel : KOMPAKT VM s. r. o.  
Hemy 28, Krásno nad Bečvou  
757 01 Valašské Meziříčí

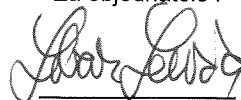
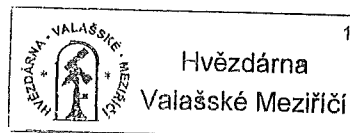
IČO : 26849411  
DIČ : CZ26849411

Za zhotovitele :



**KOMPAKT VM s.r.o.**  
HEMY 28 • KRÁSNO NAD BEČVOU  
757 01 VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ  
TEL. 571 620 260-1  
IČO: 26849411 • DIČ: CZ26849411

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	421 913,00
DPH	21 %	88 602,00
<b>Cena celkem za dodávky</b>		<b>510 515</b>

## Rekapitulace objektů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
VV 01 Centrální budova	402 069	0	332 289	69 781	78,8
VV 02 Ballneova hvězdárna	108 446	0	89 625	18 821	21,2
<b>Celkem za dodávky</b>	<b>510 515</b>	<b>0</b>	<b>421 913</b>	<b>88 602</b>	<b>100,0</b>

## Rekapitulace rozpočtů na dodávky

Číslo objektu	Číslo a název rozpočtu	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
VV 01	R13.143.56 Vzdělávací a naučná expedice - cent	402 069	0	332 289	69 781	78,8
VV 02	R13.143.55 Prosklená vitryna A1, A2, B, Ballner	108 446	0	89 625	18 821	21,2
<b>Celkem za dodávky</b>		<b>510 515</b>	<b>0</b>	<b>421 913</b>	<b>88 602</b>	<b>100,0</b>

## Rekapitulace dílů

Číslo a název dílu	%	HSV	PSV	Jiné	Montáž	HZS
766 Konstrukce truhlářské	21,1	0	88 929	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	4,5	0	19 179	0	0	0
783 Nátěry	1,2	0	5 235	0	0	0
787 Zasklívání	7,9	0	33 422	0	0	0
799 Ostatní	60,1	0	253 361	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních	1,2	5 148	0	0	0	0
M21 Elektromontáže	3,9	0	0	0	16 640	0
<b>Celkem za dodávky</b>	<b>100,0</b>	<b>5 148</b>	<b>400 125</b>	<b>0</b>	<b>16 640</b>	<b>0</b>

## Rekapitulace vedlejších rozpočtových nákladů

Název vedlejšího nákladu	Cena celkem
Ztížené výrobní podmínky	0
Oborová přírážka	0
Přesun stavebních kapacit	0
Mimostaveništní doprava	0
Zařízení staveniště	0
Provoz investora	0
Kompletační činnost (IČD)	0
Rezerva rozpočtu	0
<b>Celkem</b>	<b>0</b>



## SLEPÝ ROZPOČET

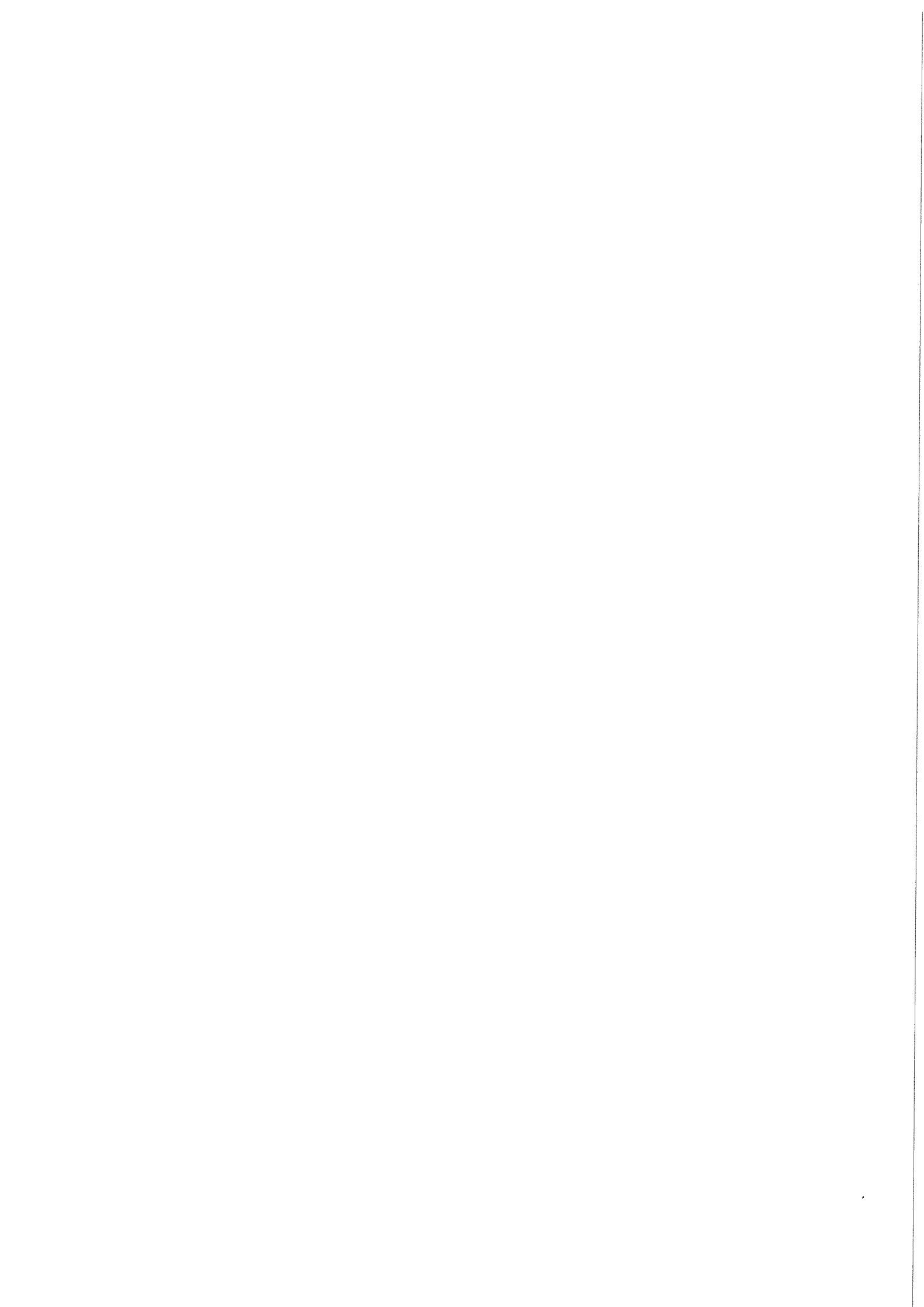
<b>Rozpočet</b>	R13.143.56	Vzdělávací a naučná expedice - cen	JKSO	
<b>Objekt</b>			SKP	
<b>VV 01</b>	<b>Centrální budova</b>		Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>			Počet jednotek	
<b>M13/143</b>	<b>Hvězdána Val. Meziříčí p.o. - Brána do vesmíru</b>		Náklady na m.j.	0
Projektant	ARTING plus s.r.o.		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Hvězdárna Valašské Meziříčí			
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
Z	HSV celkem	5 148	Ztížené výrobní podmínky	0
R	PSV celkem	311 221	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	15 920	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	332 289	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		332 289	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		332 289	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :	L. Šumbera	Jméno :	L. Šumbera	Jméno :	
Datum :	8. října 2013	Datum :	8. října 2013	Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %				332 289 Kč
DPH	21,0 %				69 781 Kč
Základ pro DPH	0,0 %				0 Kč
DPH	0,0 %				0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>					<b>402 070 Kč</b>

Poznámka :



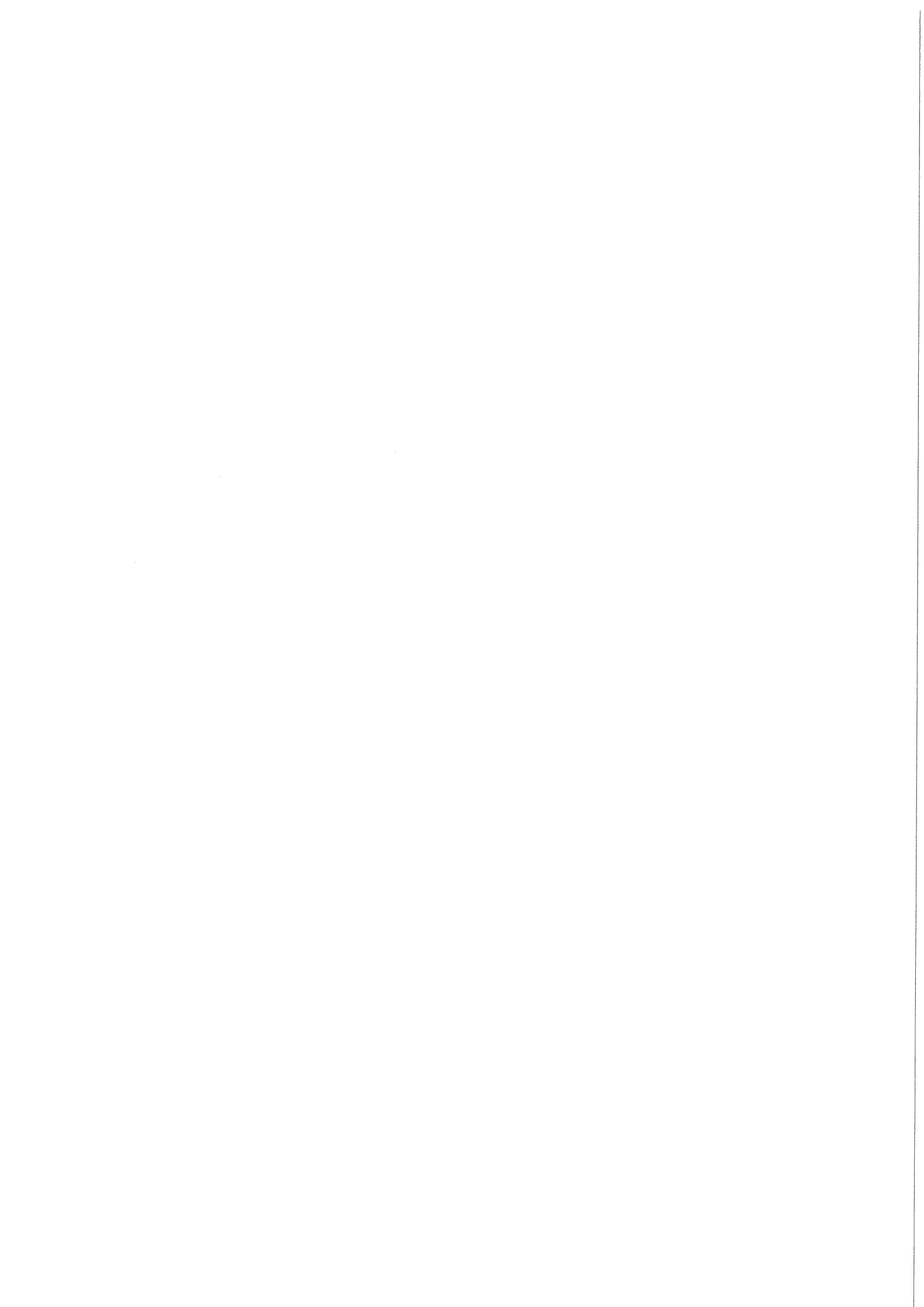
Stavba :	M13/143 Hvězdána Val. Meziříčí p.o. - Brána do vesmíru	Rozpočet :	R13.143.56
Objekt :	VV 01 Centrální budova		Vzdělávací a naučná expedice - centrální

## REKAPITULACE DODÁVEK A DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	5 148	0	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	67 170	0	0	0
799 Ostatní	0	244 050	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	15 920	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>5 148</b>	<b>311 221</b>	<b>0</b>	<b>15 920</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			0	0
Oborová přírážka			0	0
Přesun stavebních kapacit			0	0
Mimostaveništní doprava			0	0
Zařízení staveniště			0	0
Provoz investora			0	0
Kompletační činnost (IČD)			0	0
Rezerva rozpočtu			0	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>



## Rozpočet

Stavba :	M13/143 Hvězdána Val. Meziříčí p.o. - Brána do vesm	Rozpočet: R13.143.56
Objekt :	VV 01 Centrální budova	Vzdělávací a naučná expedice - centrální budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
<b>Díl: 95</b>										
<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>										
1	953981301R00	Chemické kotvy, cihly, hl. 80 mm, M8, malta POLY	kus	143,00	36,00	5 148,00				
Kotvení roštu na stěnu z dřevěných latí 50x30mm po 750m:										
Panel 1 (na stěně A), rozměr 5650x2510mm :13*4										
Panel 2 (na stěně B), rozměr 2610x1740mm :6*3										
Panel 3 (na stěně B), rozměr 800x2510mm :(2+1)*4										
Panel 4 (na stěně C), rozměr 660x2510mm :(1+1)*4										
Panel 5 (na stěně C), rozměr 2720x1740mm :6*3										
Panel 6 (na stěně D), rozměr 1990x1740mm :(4+1)*3										
Panel 7 (na stěně D), rozměr 1950x2510mm :5*4										
<b>Celkem za</b>						<b>5 148,00</b>				
<b>Díl: 766</b>										
<b>Konstrukce truhlářské</b>										
2	766417111R00	Podkladový rošt pod obložení stěn	m	85,78	59,50	5 104,15	0,00018	0,02		
Montáž roštu na stěnu z dřevěných latí 50x30mm na výšku:										
Panel 1 (na stěně A), rozměr 5650x2510mm :2,51*13										
Panel 2 (na stěně B), rozměr 2610x1740mm :1,74*6										
Panel 3 (na stěně B), rozměr 800x2510mm :2,51*2+2,154*1										
Panel 4 (na stěně C), rozměr 660x2510mm :2,21*1+2,51*1										
Panel 5 (na stěně C), rozměr 2720x1740mm :1,74*6										
Panel 6 (na stěně D), rozměr 1990x1740mm :1,74*4+0,87*1										
Panel 7 (na stěně D), rozměr 1950x2510mm :2,51*5										
3	R766.01	Montáž desky DTD tl. 18mm na P+D šrubováním, spoje zameleny a vybrošeny	m2	35,48	510,00	18 093,47				
Montáž desky DTD:										
Panel 1 (na stěně A), rozměr 5650x2510mm (poz. výřez pro TV, rozvaděč trať, 2x pro zásuvky):5,65*2,51										
Panel 2 (na stěně B), rozměr 2610x1740mm :2,61*1,74										
Panel 3 (na stěně B), rozměr 800x2510mm (poz. pravý dolní roh seříznut):0,80*2,51										
Panel 4 (na stěně C), rozměr 660x2510mm (poz. levý dolní roh seříznut):0,66*2,51										
Panel 5 (na stěně C), rozměr 2720x1740mm :2,72*1,74										
Panel 6 (na stěně D), rozměr 1990x1740mm (poz. v rohu výřez 320x870mm):1,99*1,74										
Panel 7 (na stěně D), rozměr 1950x2510mm (poz. výřez pro PC, 1x pro zásuvky):1,95*2,51										
4	R766.02	Rozřezání desek na formáty	bm	35,43	32,00	1 133,76				
Rozřezání desek DTD na formáty:										
Panel 1 (na stěně A), rozměr 5650x2510mm :2,07*3										
Panel 2 (na stěně B), rozměr 2610x1740mm :2,07*2,80										
Panel 3 (na stěně B), rozměr 800x2510mm :2,07*2,80										
Panel 4 (na stěně C), rozměr 660x2510mm :2,07*2,80										
Panel 5 (na stěně C), rozměr 2720x1740mm :2,07*2,80										
Panel 6 (na stěně D), rozměr 1990x1740mm :2,07*2,80										
Panel 7 (na stěně D), rozměr 1950x2510mm :2,07*2,80										
5	R766.03	Výřezy v deskách pro otvory	bm	9,05	210,00	1 900,50				
Výřezy v deskách pro otvory:										
Panel 1 (na stěně A), (poz. výřez pro TV):(0,80+0,34)*2										
Panel 1 (na stěně A), (poz. výřez pro rozvaděč trať):(0,48+0,30)*2										
Panel 1 (na stěně A), (poz. výřez pro stávající zásuvky, vlevo):(0,15+0,40)*2										
Panel 1 (na stěně A), (poz. výřez pro stávající zásuvky, vpravo):(0,15+0,40)*2										
Panel 3 (na stěně B), (poz. pravý dolní roh seříznut):0,45*1										
Panel 4 (na stěně C), (poz. levý dolní roh seříznut):0,45*1										
Panel 6 (na stěně D), (poz. v rohu výřez 320x870mm):0,32+0,87										
Panel 7 (na stěně D), (poz. výřez pro PC):0,20*4										
Panel 7 (na stěně D), (poz. výřez pro stávající zásuvky):(0,15*0,40)*2										
6	R766.04	Deska DTD tl. 18mm, rozměr 2070x2800mm povrchová úprava lamino, bílá	m2	46,37	195,00	9 041,76	0,01248	0,58		
Dodávka desky DTD (celkem bude potřeba 8ks tabulí rozměru 2070x2800mm), nutný průřez cca 35%:										
Panel 1 (na stěně A), rozměr 5650x2510mm (poz. výřez pro TV, rozvaděč trať, 1x pro zásuvky):2,07*2,80*3										
Panel 2 (na stěně B), rozměr 2610x1740mm :2,07*2,80*1										
Panel 3 (na stěně B), rozměr 800x2510mm (poz. pravý dolní roh seříznut):2,07*2,80*0,5										
Panel 4 (na stěně C), rozměr 660x2510mm (poz. levý dolní roh seříznut):2,07*2,80*0,5										
Panel 5 (na stěně C), rozměr 2720x1740mm :2,07*2,80*1										
Panel 6 (na stěně D), rozměr 1990x1740mm (poz. v rohu výřez 320x870mm):2,07*2,80*1										
Panel 7 (na stěně D), rozměr 1950x2510mm (poz. výřez pro PC, 1x pro zásuvky):2,07*2,80*1										
7	R766.05	Obklížení ABS 0,5 (93)	bm	225,34	6,00	1 352,04				
8	R766.06	Obklížení ABS 0,5 (94)	bm	190,96	26,00	4 964,96				
9	R766.07	Hrana ABS 0,5 (93)	bm	247,87	42,00	10 410,71				
Dodávka hrana ABS 0,5 (93), průřez 10%:225,34*1,10										
10	R766.08	Hrana ABS 0,5 (94)	bm	210,06	42,00	8 822,35				

### Rozpočet

Stavba :	M13/143 Hvězdána Val. Meziříčí p.o. - Brána do vesm	Rozpočet: R13.143,56
Objekt :	VV 01 Centrální budova	Vzdělávací a naučná expedice - centrální budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
		Dodávka hrana ABS 0,5 (94), průřez 10%:190,96*1,10		210,06						
11	R766.09	Montáž ukončovací lišty z lamina na sílu roštu	bm	59,87	78,00	4 669,86				
		Montáž ukončovací lišty z lamina na sílu roštu:								
		Panel 1 (na stěně A), rozměr 5650x2510mm (poz. výřez pro TV, rozvaděč trať, 2x pro zásuvky):5,65*2,51*2		16,32						
		Panel 2 (na stěně B), rozměr 2610x1740mm (2,61*1,74*2)		6,09						
		Panel 3 (na stěně B), rozměr 800x2510mm (poz. pravý dolní roh seříznut):0,80*2,51*2		5,82						
		Panel 4 (na stěně C), rozměr 660x2510mm (poz. levý dolní roh seříznut):0,66*2,51*2		6,34						
		Panel 5 (na stěně C), rozměr 2720x1740mm (2,72*1,74*2)		8,92						
		Panel 6 (na stěně D), rozměr 1990x1740mm (poz. v rohu výřez 320x870mm):1,99*1,74*2		7,46						
		Panel 7 (na stěně D), rozměr 1950x2510mm (poz. výřez pro PC, 1x pro zásuvky):1,95*2,51*2		8,92						
12	R766.10	Lišta z desky DTD tl. 18mm povrchová úprava lamino, bílá	m2	3,29	280,00	922,01	0,01248	0,04		
		Dodávka desky DTD pro ukončovací lištu na sílu roštu, průřez 10%:								
		Panel 1 (na stěně A), rozměr 5650x2510mm (poz. výřez pro TV, rozvaděč trať, 2x pro zásuvky):5,65*2,51*2*0,05*1,10		0,90						
		Panel 2 (na stěně B), rozměr 2610x1740mm (2,61*1,74*2)*0,05*1,10		0,34						
		Panel 3 (na stěně B), rozměr 800x2510mm (poz. pravý dolní roh seříznut):0,80*2,51*2*0,05*1,10		0,32						
		Panel 4 (na stěně C), rozměr 660x2510mm (poz. levý dolní roh seříznut):0,66*2,51*2*0,05*1,10		0,35						
		Panel 5 (na stěně C), rozměr 2720x1740mm (2,72*1,74)*2*0,05*1,10		0,49						
		Panel 6 (na stěně D), rozměr 1990x1740mm (poz. v rohu výřez 320x870mm):1,99*1,74)*2*0,05*1,10		0,41						
		Panel 7 (na stěně D), rozměr 1950x2510mm (poz. výřez pro PC, 1x pro zásuvky):1,95*2,51)*2*0,05*1,10		0,49						
13	60510010	Lat střešní profil smrkový 30/50 mm dl = 3 - 5 m	m	94,36	8,00	754,90	0,00083	0,08		
		Dodávka roštu na stěnu z dřevěných latí 50x30mm, na výšku, průřez 10%:								
		Panel 1 (na stěně A), rozměr 5650x2510mm :2,51*13*1,10		35,89						
		Panel 2 (na stěně B), rozměr 2610x1740mm :1,74*6*1,10		11,48						
		Panel 3 (na stěně B), rozměr 800x2510mm (2,51*2+2,154*1)*1,10		7,89						
		Panel 4 (na stěně C), rozměr 660x2510mm (2,21*1+2,51*1)*1,10		5,19						
		Panel 5 (na stěně C), rozměr 2720x1740mm :1,74*6*1,10		11,48						
		Panel 6 (na stěně D), rozměr 1990x1740mm:(1,74*4+0,87*1)*1,10		8,61						
		Panel 7 (na stěně D), rozměr 1950x2510mm :2,51*5*1,10		13,91						
14	998766201R00	Presun hmot pro truhlářské konst., výšky do 6 m	%							
		<b>Celkem za</b>				<b>67 170,47</b>		<b>0,71</b>		
		<b>Díl: 799</b>								
		<b>Ostatní</b>								
15	R799.01	Montáž polepu základního panelu PVC samolepkou 4letá na desky z lamina	m2	35,48	208,00	7 379,30				
		Montáž PVC samolepky:								
		Panel 1 (na stěně A), rozměr 5650x2510mm (poz. výřez pro TV, rozvaděč trať, 2x pro zásuvky):5,65*2,51		14,18						
		Panel 2 (na stěně B), rozměr 2610x1740mm (2,61*1,74)		4,54						
		Panel 3 (na stěně B), rozměr 800x2510mm (poz. pravý dolní roh seříznut):0,80*2,51		2,01						
		Panel 4 (na stěně C), rozměr 660x2510mm (poz. levý dolní roh seříznut):0,66*2,51		1,66						
		Panel 5 (na stěně C), rozměr 2720x1740mm :2,72*1,74		4,73						
		Panel 6 (na stěně D), rozměr 1990x1740mm (poz. v rohu výřez 320x870mm):1,99*1,74		3,46						
		Panel 7 (na stěně D), rozměr 1950x2510mm (poz. výřez pro PC, 1x pro zásuvky):1,95*2,51		4,89						
16	R799.02	PVC samolepka 4letá - dodávka digitální tisk v prezentační kvalitě	m2	39,03	515,00	20 097,93				
		Dodávka PVC samolepky 4letá, průřez 10%:								
		Panel 1 (na stěně A), rozměr 5650x2510mm (poz. výřez pro TV, rozvaděč trať, 2x pro zásuvky):5,65*2,51*1,10		15,60						
		Panel 2 (na stěně B), rozměr 2610x1740mm (2,61*1,74*1,10)		5,00						
		Panel 3 (na stěně B), rozměr 800x2510mm (poz. pravý dolní roh seříznut):0,80*2,51*1,10		2,21						
		Panel 4 (na stěně C), rozměr 660x2510mm (poz. levý dolní roh seříznut):0,66*2,51*1,10		1,82						
		Panel 5 (na stěně C), rozměr 2720x1740mm (2,72*1,74*1,10)		5,21						
		Panel 6 (na stěně D), rozměr 1990x1740mm (poz. v rohu výřez 320x870mm):1,99*1,74*1,10		3,81						
		Panel 7 (na stěně D), rozměr 1950x2510mm (poz. výřez pro PC, 1x pro zásuvky):1,95*2,51*1,10		5,38						
17	R799.04	Montáž AL plech tl.1mm s odraznou vrstvou pro LED	m2	13,79	220,00	3 034,48				
		Montáž AL plech tl. 1mm, :								
		světelné panely - A:								
		rozměr 700mmx1000mm, 4ks:0,70*1,0*4		2,80						
		rozměr 1500mmx1000mm, 2ks:1,50*1,0*2		3,00						



### Rozpočet

Stavba :	M13/143 Hvězdána Val. Meziříčí p.o. - Brána do vesm	Rozpočet: R13.143,56
Objekt :	VV 01 Centrální budova	Vzdělávací a naučná expedice - centrální budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
		rozměr 700mmx1200mm, 3ks:0,70*1,20*3		2,52						
		rozměr 1132mmx463mm, 1ks:1,132*0,463*1		0,52						
		rozměr 1500mmx600mm, 1ks:1,50*0,60*1		0,90						
		rozměr 1500mmx463mm, 2ks:1,50*0,463*2		1,39						
		rozměr 700mmx1550mm, 2ks:0,70*1,55*2		2,17						
		rozměr 700mmx700mm, 1ks:0,70*0,70*1		0,49						
18	R799.05	<b>Dodávka AL plech tl.1mm s odraznou vrstvou pro LED</b>	m2	15,17	840,00	12 744,82				
		Dodávka AL plech tl. 1mm, prořez 10%:								
		světelné panely - A:								
		rozměr 700mmx1000mm, 4ks:0,70*1,0*4*1,10		3,08						
		rozměr 1500mmx1000mm, 2ks:1,50*1,0*2*1,10		3,30						
		rozměr 700mmx1200mm, 3ks:0,70*1,20*3*1,10		2,77						
		rozměr 1132mmx463mm, 1ks:1,132*0,463*1*1,10		0,58						
		rozměr 1500mmx600mm, 1ks:1,50*0,60*1*1,10		0,99						
		rozměr 1500mmx463mm, 2ks:1,50*0,463*2*1,10		1,53						
		rozměr 700mmx1550mm, 2ks:0,70*1,55*2*1,10		2,39						
		rozměr 700mmx700mm, 1ks:0,70*0,70*1*1,10		0,54						
19	R799.06	<b>Montáž kotevního úhelníku 40x40x6mm z plexiskla</b>	bm	62,04	145,00	8 996,09				
		Montáž kotevního úhelníku z plexiskla:								
		světelné panely - A:								
		rozměr 700mmx1000mm, 4ks:(0,70+1,0)*2*4		13,60						
		rozměr 1500mmx1000mm, 2ks:(1,50+1,0)*2*2		10,00						
		rozměr 700mmx1200mm, 3ks:(0,70+1,20)*2*3		11,40						
		rozměr 1132mmx463mm, 1ks:(1,132+0,463)*2*1		3,19						
		rozměr 1500mmx600mm, 1ks:(1,50+0,60)*2*1		4,20						
		rozměr 1500mmx463mm, 2ks:(1,50+0,463)*2*2		7,85						
		rozměr 700mmx1550mm, 2ks:(0,70+1,55)*2*2		9,00						
		rozměr 700mmx700mm, 1ks:(0,70+0,70)*2*1		2,80						
20	R799.07	<b>Dodávka kotevního úhelníku 40x40x6mm z plexiskla</b>	bm	68,25	286,00	19 518,41				
		Dodávka kotevního úhelníku z plexiskla, prořez 10%:								
		světelné panely - A:								
		rozměr 700mmx1000mm, 4ks:(0,70+1,0)*2*4*1,10		14,96						
		rozměr 1500mmx1000mm, 2ks:(1,50+1,0)*2*2*1,10		11,00						
		rozměr 700mmx1200mm, 3ks:(0,70+1,20)*2*3*1,10		12,54						
		rozměr 1132mmx463mm, 1ks:(1,132+0,463)*2*1*1,10		3,51						
		rozměr 1500mmx600mm, 1ks:(1,50+0,60)*2*1*1,10		4,62						
		rozměr 1500mmx463mm, 2ks:(1,50+0,463)*2*2*1,10		8,64						
		rozměr 700mmx1550mm, 2ks:(0,70+1,55)*2*2*1,10		9,90						
		rozměr 700mmx700mm, 1ks:(0,70+0,70)*2*1*1,10		3,08						
21	R799.08	<b>Montáž plexi (buton) z bílého opálového plexiskla hrany slepeny a zabroušeny</b>	m2	16,60	3 250,00	53 945,13				
		Montáž (buton) opálového plexiskla, hloubka 81mm:								
		světelné panely - A:								
		rozměr 700mmx1000mm, 4ks:(0,70*0,10+0,081*(0,70+1,0)*2)*4		1,38						
		rozměr 1500mmx1000mm, 2ks:(1,50*1,10+0,081*(1,50+1,0)*2)*2		4,11						
		rozměr 700mmx1200mm, 3ks:(0,70*1,20+0,081*(0,70+1,20)*2)*3		3,44						
		rozměr 1132mmx463mm, 1ks:(1,132*0,463+0,081*(1,132+0,463)*2)*1		0,78						
		rozměr 1500mmx600mm, 1ks:(1,50*0,60+0,081*(1,50+0,60)*2)*1		1,24						
		rozměr 1500mmx463mm, 2ks:(1,50*0,463+0,081*(1,50+0,463)*2)*2		2,03						
		rozměr 700mmx1550mm, 2ks:(0,70*1,55+0,081*(0,70+1,55)*2)*2		2,90						
		rozměr 700mmx700mm, 1ks:(0,70*0,70+0,081*(0,70+0,70)*2)*1		0,72						
22	R799.09	<b>Dodávka plexi (buton) z bílého opálového plexiskla hrany slepeny a zabroušeny</b>	m2	18,26	1 425,00	26 018,22				
		Dodávka (buton) opálového plexiskla, hloubka 81mm, prořez 10%:								
		světelné panely - A:								
		rozměr 700mmx1000mm, 4ks:(0,70*0,10+0,081*(0,70+1,0)*2)*4*1,10		1,52						
		rozměr 1500mmx1000mm, 2ks:(1,50*1,10+0,081*(1,50+1,0)*2)*2*1,10		4,52						
		rozměr 700mmx1200mm, 3ks:(0,70*1,20+0,081*(0,70+1,20)*2)*3*1,10		3,79						
		rozměr 1132mmx463mm, 1ks:(1,132*0,463+0,081*(1,132+0,463)*2)*1*1,10		0,86						
		rozměr 1500mmx600mm, 1ks:(1,50*0,60+0,081*(1,50+0,60)*2)*1*1,10		1,36						
		rozměr 1500mmx463mm, 2ks:(1,50*0,463+0,081*(1,50+0,463)*2)*2*1,10		2,23						
		rozměr 700mmx1550mm, 2ks:(0,70*1,55+0,081*(0,70+1,55)*2)*2*1,10		3,19						
		rozměr 700mmx700mm, 1ks:(0,70*0,70+0,081*(0,70+0,70)*2)*1*1,10		0,79						
23	R799.11	<b>Montáž PVC fólie s dig.tiskem s vysokým krytím (v kvalitě pro světelnou reklamu) matná laminace</b>	m2	16,60	160,00	2 658,00				

## Rozpočet

Stavba :	M13/143 Hvězdána Val. Meziříčí p.o. - Brána do vesmíru	Rozpočet: R13.143.56
Objekt :	VV 01 Centrální budova	Vzdělávací a naučná expedice - centrální budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
		Montáž PVC fólie na (buton) opalového plexiskla, hloubka 81mm: světelné panely - A:16,60		16,60						
24	R799.12	Dodávka PVC fólie s dig.tiskem s vysokým krytím (v kvalitě pro světél.reklamu) matná laminace Dodávka PVC fólie na (buton) opalového plexiskla, hloubka 81mm, prořez 10%: světelné panely - A:16,60*1,10	m2	18,26	515,00	9 403,90				
25	R799.13	Montáž LED osvětlení bílé 12V/0,28W, 200ks/m2 Montáž LED osvětlení: světelné panely - A:16,60	m2	16,60	310,00	5 146,00				
26	R799.14	Dodávka LED osvětlení bílé 12V/0,28W, 200ks/m2 Dodávka LED osvětlení: světelné panely - A:16,60	m2	16,60	1 085,00	18 011,00				
27	R799.17	Montáž výstavního panelu typu B s grafikou plastový sendvič 10mm (2xPVC samolepka+polyuretan) Montáž výstavního panelu : výstavní panel s grafikou - B: rozměr 2300x360mm, 1ks:2,30*0,36*1 rozměr 500x1100mm, 1ks:0,50*1,10*1 rozměr 500x469mm, 1ks:0,50*0,469*1 rozměr 360x600mm, 2ks:0,36*0,60*2 rozměr 360x890mm, 1ks:0,36*0,89*1 rozměr 360x469mm, 1ks:0,36*0,469*1 rozměr 700x750mm, 2ks:0,70*0,75*2 rozměr 700x220mm, 1ks:0,70*0,22*1 rozměr 891x750mm, 1ks:0,891*0,75*1 rozměr 891x250mm, 1ks:0,891*0,25*1 rozměr 1100x2500mm, 2ks:1,10*2,50*2	m2	10,13	220,00	2 228,31				
28	R799.18	Dodávka výstav.panalu typu B s grafikou plastový sendvič 10mm (2xPVC samolepka+polyuretan) Dodávka výstavního panelu, prořez 10%: výstavní panel s grafikou - B:10,13*1,10	m2	11,14	1 150,00	12 814,45				
29	R799.19	Montáž rámečku z plexiskla 25x5mm vitryna na vzorky - C motáž rámečku z plexiskla vitryna na vzorky - C: C1, rozměr 300x200, hl. 200mm, 6ks - pravouhlý:(0,30+0,20)*2*6 C2, rozměr 200x300, hl. 250mm, 2ks - pravouhlý:(0,20+0,30)*2*2	bm	8,00	62,00	496,00				
30	R799.20	Dodávka rámečku z plexiskla tl. 5mm vitryna na vzorky - C Dodávka rámečku z plexiskla, prořez 10%: vitryna na vzorky - C: C1, rozměr 300x200, hl. 200mm, 6ks - pravouhlý:0,025*(0,30+0,20)*2*6*1,10 C2, rozměr 200x300, hl. 250mm, 2ks - pravouhlý:0,025*(0,20+0,30)*2*2*1,1	m2	0,22	135,00	29,70				
31	R799.21	Montáž čírého lepeného plexiskla tl. 3 a 5mm vitryna na vzorky - C, ohybané, rádius 90st. motáž čírého lepeného z plexiskla: vitryna na vzorky - C: C1, rozměr 300x200, hl. 200mm, 6ks - svislé stěny:(0,30+0,20*2)*6 C1, rozměr 300x200, hl. 200mm, 6ks - dno a strop:(0,30*0,20)*2*6 C2, rozměr 200x300, hl. 250mm, 2ks - svislé stěny:(0,20+0,30*2)*2 C2, rozměr 200x300, hl. 250mm, 2ks - dno a strop:(0,20*0,30)*2*2	m2	6,76	550,00	3 718,00				
32	R799.22	Dodávka plexiskla tl.3mm vitryna na vzorky - C Dodávka plexiskla tl. 3mm, prořez 10%: vitryna na vzorky - C: C1, rozměr 300x200, hl. 200mm, 6ks - svislé stěny:(0,30+0,20*2)*6*1,10 C2, rozměr 200x300, hl. 250mm, 2ks - svislé stěny:(0,20+0,30*2)*2*1,10	m2	6,38	530,00	3 381,40				
33	R799.23	Dodávka plexiskla tl.5mm vitryna na vzorky - C Dodávka plexiskla tl. 5mm, prořez 10%: vitryna na vzorky - C: C1, rozměr 300x200, hl. 200mm, 6ks - dno a strop:(0,30*0,20)*2*6*1,10 C2, rozměr 200x300, hl. 250mm, 2ks - dno a strop:(0,20*0,30)*2*2*1,10	m2	1,06	870,00	918,72				
34	R799.24	Montáž nápisů z PVC fólie tl. 13mm Nápis - D Montáž nápisů z PVC fólie tl. 13mm: Nápis - D: Panel 1 (na stěně A), rozměr 2300x200mm, 1ks:2,30*0,20*1 Panel 3 (na stěně B), rozměr 1940x200mm, 1ks:1,94*0,20*1 Panel 4 (na stěně C), rozměr 1940x200mm, 1ks:1,94*0,20*1	m2	1,24	390,00	482,04				

## Rozpočet

Stavba :	M13/143 Hvězdána Val. Meziříčí p.o. - Brána do vesm	Rozpočet: R13.143,56
Objekt :	VV 01 Centrální budova	Vzdělávací a naučná expedice - centrální budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
35	R799.25	Dodávka nápisů z PVC fólie tl. 13mm Nápis - D, písmena hůlková bez patek Dodávka nápisů z PVC fólie tl. 13mm, prořez 10%: Nápis - D: Panel 1 (na stěně A), rozměr 2300x200mm, 1ks:2,30*0,20*1*1,10 Panel 3 (na stěně B), rozměr 1940x200mm, 1ks:1,94*0,20*1*1,10 Panel 4 (na stěně C), rozměr 1940x200mm, 1ks:1,94*0,20*1*1,10	m2	1,36	1 980,00	2 692,01				
36	R799.31	Montáž polepu základního panelu PVC samolepkou 4letá na desky z lamina Montáž PVC samolepky: světelný panel slunce - E:1,809*0,45/2	m2	0,41	185,00	75,30				
37	R799.32	PVC samolepka 4letá - dodávka digitální tisk v prezentační kvalitě Dodávka PVC samolepky 4letá, prořez 10%: světelný panel slunce - E:1,809*0,45/2*1,10	m2	0,45	515,00	230,57				
38	R799.34	Montáž AL plech tl. 1mm s odraznou vrstvou pro LED Montáž AL plech tl. 1mm, : světelný panel slunce - E:1,809*0,45/2	m2	0,41	280,00	113,96				
39	R799.35	Dodávka AL plech tl. 1mm s odraznou vrstvou pro LED Dodávka AL plech tl. 1mm, prořez 10%: světelný panel slunce - E:1,809*0,45/2*1,10	m2	0,45	845,00	378,31				
40	R799.36	Montáž kotevního úhelníku 40x40x6mm z plexiskla Montáž kotevního úhelníku z plexiskla: světelný panel slunce - E: úhelník v segmentech po 100mm:0,10*7 úhelník tvaru U dl. 1,809mm:1,89*1	bm	2,59	210,00	543,90				
41	R799.37.1	Dodávka kotevního úhelníku 40x40x6mm z plexiskla Dodávka kotevního úhelníku z plexiskla, prořez 10%: Montáž kotevního úhelníku z plexiskla: světelný panel slunce - E: úhelník v segmentech po 100mm:0,10*7*1,10	bm	0,77	280,00	215,60				
42	R799.37.2	Dodávka kotevního profilu 75x40x206mm z plexiskla, nepravidelný Dodávka kotevního úhelníku z plexiskla, prořez 10%: Montáž kotevního profilu z plexiskla: světelný panel slunce - E: úhelník tvaru U dl. 1,809mm:1,89*1*1,10	bm	2,08	750,00	1 559,25				
43	R799.38	Montáž plexi (buton) z bílého opalového plexiskla hrany slepeny a zabroušeny Montáž (buton) opalového plexiskla, hloubka 81mm: světelný panel slunce - E: čelo:2,0*0,81 přední stěna:1,809*0,45*2	m2	3,25	2 650,00	8 607,47				
44	R799.39	Dodávka plexi (buton) z bílého opalového plexiskla hrany slepeny a zabroušeny Dodávka(buton) opalového plexiskla, hloubka 81mm, prořez 50%: světelný panel slunce - E: čelo:2,0*0,81*1,50 přední stěna:1,809*0,45*2*1,50	m2	4,87	1 350,00	6 577,47				
45	R799.40	Montáž PVC fólie s dig.tiskem s vysokým krytím (v kvalitě pro světel.reklamu) matná laminace Montáž PVC fólie na (buton) opalového plexiskla, hloubka 81mm: světelný panel slunce - E: čelo:2,0*0,81 přední stěna:1,809*0,45/2	m2	2,03	185,00	375,00				
46	R799.41	Dodávka PVC fólie s dig.tiskem s vysokým krytím (v kvalitě pro světel.reklamu) matná laminace Dodávka PVC fólie na (buton) opalového plexiskla, hloubka 81mm, prořez 25%: světelný panel slunce - E: čelo:2,0*0,81*1,25 přední stěna:1,809*0,45/2*1,25	m2	2,53	515,00	1 304,91				
47	R799.43	Montáž LED osvětlení bílé 12V/0,28W, 200ks/m2 Montáž LED osvětlení: světelný panel slunce - E: přední stěna:1,809*0,45/2	m2	0,41	280,00	113,96				
48	R799.44	Dodávka LED osvětlení bílé 12V/0,28W, 200ks/m2 Dodávka LED osvětlení: světelný panel slunce - E: přední stěna 0,41	m2	0,41	1 085,00	444,85				
49	R799.48	Montáž plechového krytu vrutama Plechový kryt zásuvek - G Montáž plechového krytu: Panel 1 (na stěně A), (poz. výřez pro stávající zásuvky, vlevo):0,15*0,40	m2	0,18	190,00	34,20				

### Rožpočet

Stavba :	M13/143 Hvězdána Val. Meziříčí p.o. - Brána do vesm	Rožpočet: R13.143.56
Objekt :	VV 01 Centrální budova	Vzdělávací a naučná expedice - centrální budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
		Panel 1 (na stěně A), (poz. výřez pro stávající zásuvky, vpravo):0,15*0,40		0,06						
		Panel 7 (na stěně D), (poz. výřez pro stávající zásuvky):0,15*0,40		0,06						
50	R799.49	Dodávka plechového krytu s povrch. úpravou lak Plechový kryt zásuvek - G	m2	0,20	1 180,00	233,64				
		Dodávka plechového krytu s povrch. úpravou profez 10% Panel 1 (na stěně A), (poz. výřez pro stávající zásuvky, vlevo):0,15*0,40*1,10		0,07						
		Panel 1 (na stěně A), (poz. výřez pro stávající zásuvky, vpravo):0,15*0,40*1,10		0,07						
		Panel 7 (na stěně D), (poz. výřez pro stávající zásuvky):0,15*0,40*1,10		0,07						
51	R799.50	Montáž modelů planet 1/2 průměru koule lepením jádro XPS, zpevněn disperz.lepidly, broušení+nátěr	ks	8,00	185,00	1 480,00				
52	R799.51	Dodávka modelu planety Merkur, 1/2 průměru 10,4mm jádro XPS, zpevněn disperz.lepidly, broušení+nátěr	ks	1,00	640,00	640,00				
53	R799.52	Dodávka modelu planety Venuše, 1/2 průměru 26,0mm jádro XPS, zpevněn disperz.lepidly, broušení+nátěr	ks	1,00	680,00	680,00				
54	R799.53	Dodávka modelu planety Země, 1/2 průměru 27,5mm jádro XPS, zpevněn disperz.lepidly, broušení+nátěr	ks	1,00	680,00	680,00				
55	R799.54	Dodávka modelu planety Mars, 1/2 průměru 14,6mm jádro XPS, zpevněn disperz.lepidly, broušení+nátěr	ks	1,00	640,00	640,00				
56	R799.55	Dodávka modelu planety Jupiter, 1/2 prům. 308,2mm jádro XPS, zpevněn disperz.lepidly, broušení+nátěr	ks	1,00	1 280,00	1 280,00				
57	R799.56	Dodávka modelu planety Saturn, 1/2 prům. 259,8mm jádro XPS, zpevněn disperz.lepidly, broušení+nátěr	ks	1,00	1 650,00	1 650,00				
58	R799.57	Dodávka modelu planety Uran, 1/2 prům. 110,2mm jádro XPS, zpevněn disperz.lepidly, broušení+nátěr	ks	1,00	1 280,00	1 280,00				
59	R799.58	Dodávka modelu planety Neptun, 1/2 prům. 106,8mm jádro XPS, zpevněn disperz.lepidly, broušení+nátěr	ks	1,00	1 200,00	1 200,00				
		<b>Celkem za 799 Ostatní</b>				<b>244 050,27</b>				
Díl:	<b>M21</b>	<b>Elektromontáže</b>								
60	RM21.01	Dodavatelská dokumentace elektro Elektroinstalace celkový popis:1  V rámci expozice budou jednotlivé světelné panely (A a E) podsvětleny LED zdroji které budou ovládány po sekcích (Světelné panely na základním panelu 1 budou tvořit 2 sekce (S1, S2), světelné panely na základní panelu 2 budou tvořit 1sekcí (S3) a světelné panely na základním panelu budou tvořit 1sekcí (S4) a světelné panely na základním panelu budou tvořit 1sekcí(S5).  LED zdroje budou mít barevné podání studené-bílé (12V, 0.28W) v počtu 200ks na m2. Napájeny budou z elektronických transformátorů s regulací v plechovém rozvaděči, který bude osazen na omítku. Přívod do rozvaděče zabezpečí investor.  Na základě navržené grafiky světelných panelů (předá investor před realizací) zpracuje zhotovitel výpočet osvětlení a rovnoměrnosti podsvícení světelných panelů a dodavatelskou dokumentaci na elektroinstalaci vč. návrhu transformátorů a rozvaděčů.  Vypínače jednotlivých světelných okruhů (sekcí) budou umístěny na dveřích rozvaděče, provedení vypínačů v bílé barvě.  Rozvody (přívody pro LED osvětlení) mezi rozvaděči (transformátory) a jednotlivými světelnými panely jsou vedeny za základními panely v ohebných plastových trubkách a musí být provedeny při montáži základních panelů (před montáží lamino desek na nosné latě). Součástí elektroinstalace bude Revize.	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00				
61	RM21.02	Náklady na zpracování výpočtu osvětlení a rovnoměrnosti podsvícení	kpl	1,00	700,00	700,00				
62	RM21.03	D+M vypínačů světelných okruhů vč. kabeláže a krabic	kpl	4,00	250,00	1 000,00				
63	RM21.04	D+M kabeláže pro led osvětlení	soub	1,00	1 420,00	1 420,00				
64	RM21.05	Montáž zdroje s řízením jasu zdroje pro řízení jasu, jedno ovládání na stěnu: světelné panely - A: stěna "A" 2 sekce:2 stěna "B" 1 sekce:1 stěna "C" 1 sekce:1	ks	4,00	450,00	1 800,00				
65	RM21.06	Dodávka transformátoru s regulací jasu zdroje pro řízení jasu: světelné panely - A:4	ks	4,00	1 650,00	6 600,00				
66	RM21.07	Montáž zdroje s řízením jasu zdroje pro řízení jasu: světelný panel Slunce - E:1	ks	1,00	450,00	450,00				
67	RM21.08	Dodávka transformátoru s regulací jasu zdroje pro řízení jasu: světelný panel Slunce - E:1	ks	1,00	1 650,00	1 650,00				
68	RM21.09	Revize	kpl	1,00	800,00	800,00				
		<b>Celkem za M21 Elektromontáže</b>				<b>15 920,00</b>				

# ROZPOČET

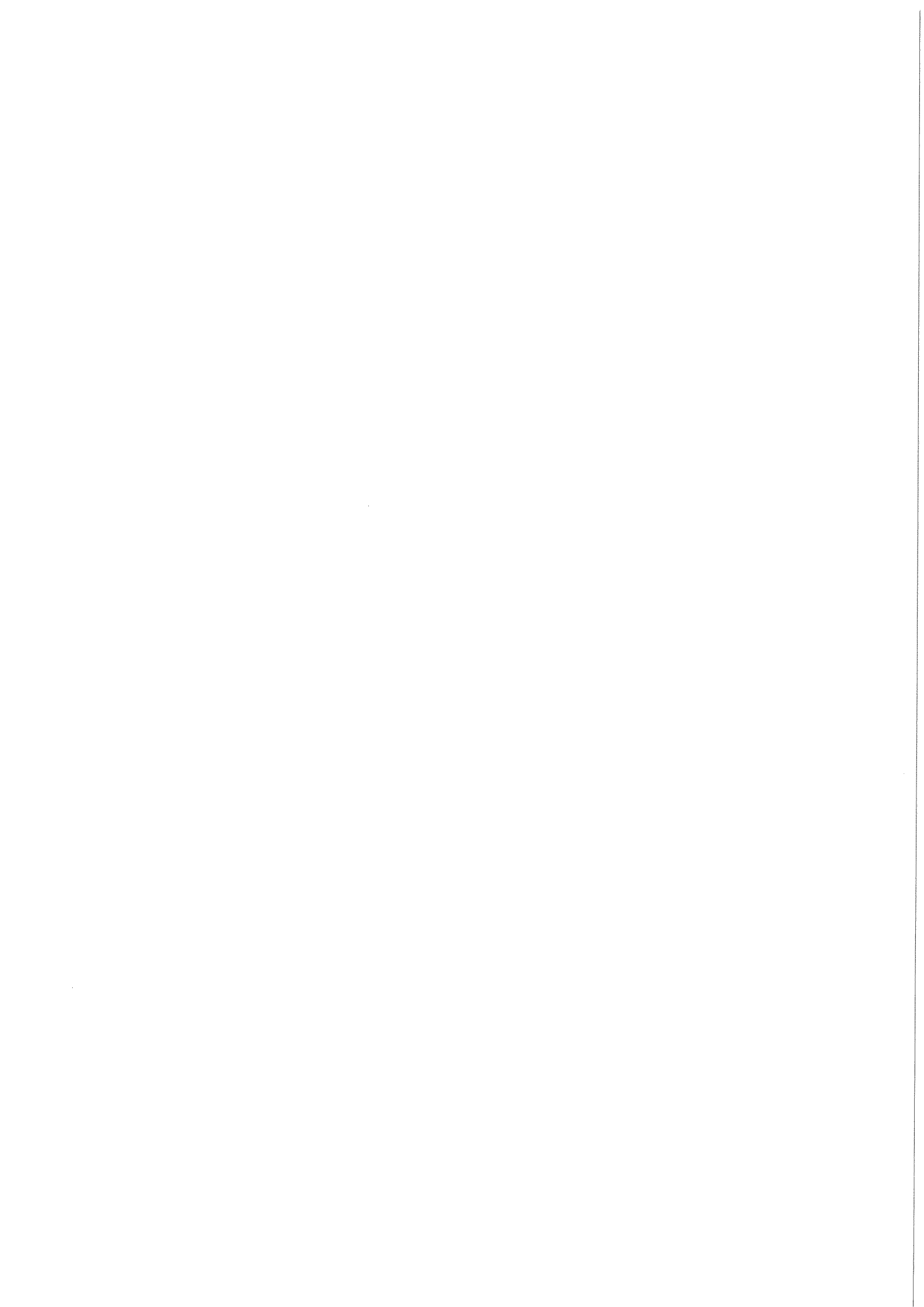
<b>Rozpočet</b>	<b>R13.143.55</b>	<b>Prosklená vitryna A1, A2, B, Ballner</b>	<b>JKSO</b>	
<b>Objekt</b>			<b>SKP</b>	
<b>VV 02</b>	<b>Ballnerova hvězdárna</b>		<b>Měrná jednotka</b>	
<b>Stavba</b>			<b>Počet jednotek</b>	
<b>M13/143</b>	<b>Hvězdárna Val. Meziříčí p.o. - Brána do vesmíru</b>		<b>Náklady na m.j.</b>	<b>0</b>
Projektant	ARTING plus s.r.o.		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Hvězdárna Valašské Meziříčí			
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

## ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	88 905	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	720	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	89 625	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	89 625	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	89 625	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :	L. Šumbera	Jméno :	L. Šumbera	Jméno :	
Datum :	8. října 2013	Datum :	8. října 2013	Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %				89 625 Kč
DPH	21,0 %				18 821 Kč
Základ pro DPH	0,0 %				0 Kč
DPH	0,0 %				0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>					<b>108 446 Kč</b>

Poznámka :



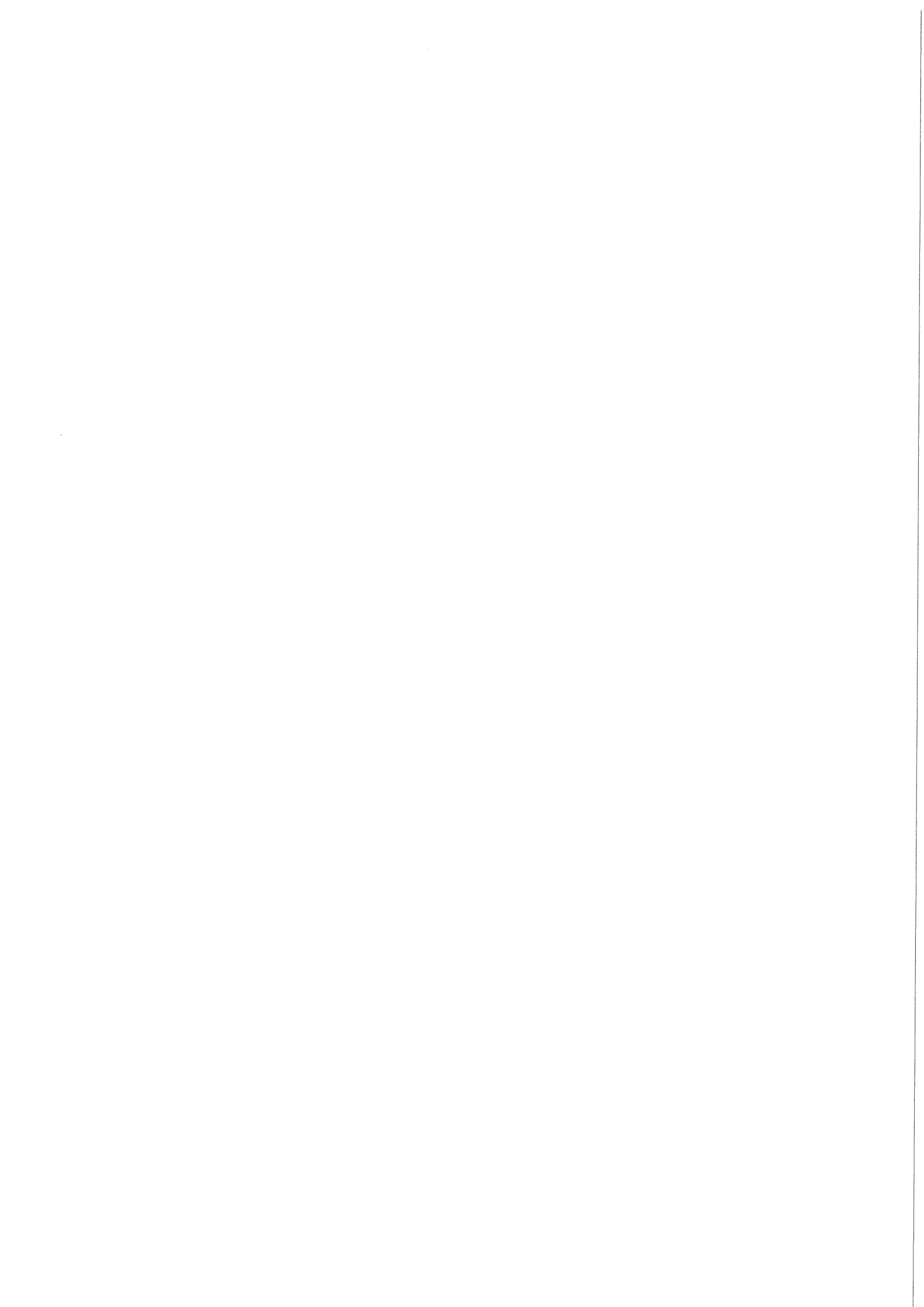
Stavba :	M13/143 Hvězdána Val. Meziříčí p.o. - Brána do vesmíru	Rozpočet :	R13.143.55
Objekt :	VV 02 Ballnerova hvězdárna	Prosklená vitryna A1, A2, B, Ballnerova t	

## REKAPITULACE DODÁVEK A DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
766 Konstrukce truhlářské	0	21 758	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	19 179	0	0	0
783 Nátěry	0	5 235	0	0	0
787 Zasklívání	0	33 422	0	0	0
799 Ostatní	0	9 311	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	720	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>0</b>	<b>88 905</b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			0	0
Oborová přírážka			0	0
Přesun stavebních kapacit			0	0
Mimostaveništní doprava			0	0
Zařízení staveniště			0	0
Provoz investora			0	0
Kompletační činnost (IČD)			0	0
Rezerva rozpočtu			0	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>





### Slepý rozpočet

Stavba :	M13/143 Hvězdána Val. Meziříčí p.o. - Brána do vesmíru	Rozpočet: R13.143.55
Objekt :	VV 02 Ballnerova hvězdárna	Prosklená vitryna A1, A2, B, Ballnerova hvězdárna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
<b>Díl: 766 Konstrukce truhlářské</b>										
1	R766.01	Montáž desky DTD II. 18mm lepením	m2	9,32	560,00	5 218,08				
Montáž desek DTD (výměrově je počítáno v m2 jednoduché desky): Vitryna A1 - 2ks: horní svislá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 600mm, 2x deska:1,20*0,60*2*2 2,88 vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 600mm, 2x deska:0,318*0,60*2*2 0,76 přední čelo, výška 70mm, šířka 600mm, 1x deska:0,07*0,60*1*2 0,08 Vitryna A2 - 4ks: horní svislá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 450mm, 2x deska:1,20*0,45*2*4 4,32 vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 450mm, 2x deska:0,318*0,45*2*4 1,14 přední čelo, výška 70mm, šířka 450mm, 1x deska:0,07*0,45*1*4 0,13										
2	R766.02	Deska DTD II. 18mm povrchová úprava lamino, bílá perlička	m2	11,18	195,00	2 180,41	0,01248	0,14		
dodávka desek DTD (výměrově je počítáno v m2 jednoduché desky): prořez 20%: Vitryna A1 - 2ks: horní svislá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 600mm, 2x deska:1,20*0,60*2*1,20 3,46 vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 600mm, 2x deska:0,318*0,60*2*1,20 0,92 přední čelo, výška 70mm, šířka 600mm, 1x deska:0,07*0,60*1*2*1,20 0,10 Montáž desek DTD (výměrově je počítáno v m2 jednoduché desky): Vitryna A2 - 4ks: horní svislá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 450mm, 2x deska:1,20*0,45*2*4*1,20 5,18 vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 450mm, 2x deska:0,318*0,45*2*4*1,20 1,37 přední čelo, výška 70mm, šířka 450mm, 1x deska:0,07*0,45*1*4*1,20 0,15										
3	R766.03	Obklížení ABS 2x22mm (14)	bm	6,84	17,00	116,28				
Obklížení ABS 2x22: Vitryna A1 - 2ks: přední čelo, výška 70mm, šířka 600mm, 1x deska:(0,07+0,60)*2*2 2,68 Vitryna A2 - 4ks: přední čelo, výška 70mm, šířka 450mm, 1x deska:(0,07+0,45)*2*4 4,16										
4	R766.04	Obklížení ABS 2x40mm (14)	bm	27,22	26,00	707,62				
Obklížení ABS 2x22: Vitryna A1 - 2ks: horní svislá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 600mm, 2x deska:(1,20+0,60)*2*2 7,20 vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 600mm, 2x deska:(0,318*2+0,60)*2 2,47 Vitryna A2 - 4ks: horní svislá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 450mm, 2x deska:(1,20+0,45)*2*4 13,20 vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 450mm, 2x deska:(0,318*2+0,45)*4 4,34										
5	R766.05	Hrana ABS 2x22mm (13)	bm	8,21	18,00	147,74				
dodávka hrany ABS 2x22, prořez 20%: Vitryna A1 - 2ks: přední čelo, výška 70mm, šířka 600mm, 1x deska:(0,07+0,60)*2*2*1,20 3,22 Vitryna A2 - 4ks: přední čelo, výška 70mm, šířka 450mm, 1x deska:(0,07+0,45)*2*4*1,20 4,99										
6	R766.06	Hrana ABS 2x40mm (16)	bm	32,66	42,00	1 371,69				
dodávka hrany ABS 2x40, prořez 20%: Vitryna A1 - 2ks: horní svislá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 600mm, 2x deska:(1,20+0,60)*2*2*1,20 8,64 vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 600mm, 2x deska:(0,318*2+0,60)*2*1,20 2,97 Vitryna A2 - 4ks: horní svislá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 450mm, 2x deska:(1,20+0,45)*2*4*1,20 15,84 vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 450mm, 2x deska:(0,318*2+0,45)*4*1,20 5,21										
7	R766.07	Rozřezání desek na formáty	bm	67,27	32,00	2 152,70				
řezání desek DTD: Vitryna A1 - 2ks: horní svislá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 600mm, 2x deska:(1,20+0,60)*2*2*2 14,40 vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 600mm, 2x deska:(0,318+0,60)*2*2*2 7,34										

### Slepý rozpočet

Stavba :	M13/143 Hvězdána Val. Meziříčí p.o. - Brána do vesmíru	Rozpočet: R13,143,55
Objekt :	VV 02 Ballnerova hvězdárna	Proskenlá vltřina A1, A2, B, Ballnerova hvězdárna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
		přední čelo, výška 70mm, šířka 600mm, 1x deska:(0,07+0,60)*2*1*2		2,68						
		Vitřina A2 - 4ks:								
		horní svislá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 450mm, 2x deska:(1,20+0,45)*2*2*4		26,40						
		vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 450mm, 2x deska:(0,318+0,45)*2*2*4		12,29						
		přední čelo, výška 70mm, šířka 450mm, 1x deska:(0,07+0,45)*2*1*4		4,16						
8	R766.08.1	<b>Řez drážky pro skleněnou polici šířky 9mm, hloubky 18mm</b>	bm	9,00	115,00	1 035,00				
		řezání drážek pro skleněné police:								
		Vitřina A1 - 2ks:								
		horní svislá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 600mm, 3x vodorovná drážka:0,60*3*2		3,60						
		Vitřina A2 - 4ks:								
		horní svislá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 450mm, 3x vodorovná drážka:(0,45)*3*4		5,40						
9	R766.08.2	<b>Řez drážky pro skleněnou polici šířky 15mm, hloubky 18mm</b>	bm	9,82	125,00	1 227,00				
		řezání drážek pro skleněné police :								
		Vitřina A1 - 2ks:								
		horní svislá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 600mm, 1x vodorovná drážka:0,60*1*2		1,20						
		vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 600mm, 2xboční drážka,1x přední:(0,318*2+0,60)*2		2,47						
		Vitřina A2 - 4ks:								
		horní svislá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 450mm, 1x vodorovná drážka:(0,45)*1*4		1,80						
		vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 450mm, 2xboční drážka,1x přední:(0,318*2+0,45)*4		4,34						
10	R766.09	<b>Montáž výztužného AL úhelníku L 20x20x2mm</b>	bm	15,82	80,00	1 265,28				
		Montáž L 20x20x2mm pro vyztužení polic v drážkách pro skleněné police:								
		drážky pro skleněné police:								
		Vitřina A1 - 2ks:								
		horní svislá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 600mm, 3x vodorovná drážka:0,60*3*2		3,60						
		vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 600mm, 2xboční drážka,1x přední:(0,318*2+0,60)*2		2,47						
		Vitřina A2 - 4ks:								
		horní svislá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 450mm, 3x vodorovná drážka:(0,45)*3*4		5,40						
		vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 450mm, 2xboční drážka,1x přední:(0,318*2+0,45)*4		4,34						
11	R766.10	<b>Montáž výztužného AL úhelníku T 20x20x20x2mm</b>	bm	15,82	80,00	1 265,28				
		Montáž T 20x20x20x2mm pro vyztužení polic v drážkách pro skleněné police:								
		Vitřina A1 - 2ks:								
		horní svislá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 600mm, 3x vodorovná drážka:0,60*3*2		3,60						
		vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 600mm, 2xboční drážka,1x přední:(0,318*2+0,60)*2		2,47						
		Vitřina A2 - 4ks:								
		horní svislá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 450mm, 3x vodorovná drážka:(0,45)*3*4		5,40						
		vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 450mm, 2xboční drážka,1x přední:(0,318*2+0,45)*4		4,34						
12	R766.11	<b>Montáž zajišťovacího AL úhelníku L 40x20x2mm</b>	bm	3,00	80,00	240,00				
		Montáž L 40x20x2mm zajištění horního čela vitřiny:								
		drážky pro skleněné police:								
		Vitřina A1 - 2ks:								
		vodorovná část nahofe, šířka 600mm, 0,60*2		1,20						
		Vitřina A2 - 4ks:								
		vodorovná část nahofe, šířka 450mm, 0,45*4		1,80						
13	R766.12	<b>Dodávka výztužného AL úhelníku L 20x20x2mm</b>	bm	18,19	34,00	618,41				
		dodávka L 20x20x2mm pro vyztužení polic v drážkách pro skleněné police, profez 15%:								
		Vitřina A1 - 2ks:								
		horní svislá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 600mm, 3x vodorovná drážka:0,60*3*2*1,15		4,14						
		vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 600mm, 2xboční drážka,1x přední:(0,318*2+0,60)*2*1,15		2,84						
		Vitřina A2 - 4ks:								
		horní svislá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 450mm, 3x vodorovná drážka:(0,45)*3*4*1,15		6,21						
		vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 450mm, 2xboční drážka,1x přední:(0,318*2+0,45)*4*1,15		5,00						
14	R766.13	<b>Dodávka výztužného AL úhelníku T 20x20x20x2mm</b>	bm	18,19	67,00	1 218,62				
		Dodávka T 20x20x20x2mm pro vyztužení polic v drážkách pro skleněné police, profez 15%:								
		Vitřina A1 - 2ks:								
		horní svislá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 600mm, 3x vodorovná drážka:0,60*3*2*1,15		4,14						
		vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 600mm, 2xboční drážka,1x přední:(0,318*2+0,60)*2*1,15		2,84						

### Slepý rozpočet

Stavba :	M13/143 Hvězdána Val. Meziříčí p.o. - Brána do vesmíru	Rozpočet: R13.143.55
Objekt :	VV 02 Ballnerova hvězdárna	Prosklená vitryna A1, A2, B, Ballnerova hvězdárna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
		Vitryna A2 - 4ks: horní svíslá zadní stěna, výšky 1200mm, š. 450mm, 3x vodorovná drážka (0,45)*3*4*1,15		6,21						
		vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 450mm, 2xboční drážka, 1x přední (0,318*2+0,45)*4*1,15		5,00						
15	R766.14	Dodávka zajišťovačů AL úhelníku L 40x20x2mm	bm	6,00	54,00	324,00				
		Dodávka L 40x20x2mm zajištění horního čela vitryny, proez 100% s ohledem na celé tyče po 6m								
		drážky pro skleněné police:								
		Vitryna A1 - 2ks: vodorovná část nahore, šířka 600mm, 0,60*2*2,0		2,40						
		Vitryna A2 - 4ks: vodorovná část nahore, šířka 450mm, 0,45*4*2,0		3,60						
16	R766.15	Montáž kotevního prvku vitryny dl. 10cm	ks	12,00	85,00	1 020,00				
		Montáž kotevní prvek vitryny, zezadu:								
		Vitryna A1 - 2ks: vodorovná část nahore, šířka 600mm, dl. 2x100mm:2*2		4,00						
		Vitryna A2 - 4ks: vodorovná část nahore, šířka 450mm, dl. 2x100mm:2*4		8,00						
17	R766.16	Dodávka kotevního prvku vitryny	bm	12,00	125,00	1 500,00				
		Dodávka kotevní prvek vitryny, zezadu, proez 10%:								
		Montáž kotevní prvek vitryny, zezadu:								
		Vitryna A1 - 2ks: vodorovná část nahore, šířka 600mm, dl. 2x100mm:2*2		4,00						
		Vitryna A2 - 4ks: vodorovná část nahore, šířka 450mm, dl. 2x100mm:2*4		8,00						
18	R766.17	Sonda do palubkového obkladu stěn pro zjištění nosného rástru pro upevnění OK konstr	ks	1,00	150,00	150,00				
19	998766201R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	%							
		<b>Celkem za 766 Konstrukce truhlářské</b>				21 758,11		0,14		
		<b>Díl: 767 Konstrukce zámečnické</b>								
20	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	72,42	240,00	17 381,09	0,00006	0,00		
		Výroba a montáž nosné ocelové konstrukce pro vitryny:								
		(vč. dodávky kotvení do podlahy a stěny pomocí vrutů do dřeva):								
		Jackli 50x30x2mm, dl. 1,82m, 12ks, váha 2,346kg/m:2,346*1,82*12		51,24						
		Jackli 50x50x2mm, dl. 0,3m, 12ks, váha 2,979kg/m:2,979*0,30*12		10,72						
		L profil 50x50x3mm, dl. 4,56m, 1 soubor, váha 1,766kg/m:1,766*4,56*1		8,05						
		pásovina 30x5mm, dl. 0,17m, 12ks, váha 1,18kg/m:1,18*0,17*12		2,41						
21	13224600	Tyč ocelová plochá jakost 11373 30x5 mm	T	0,00	20 854,00	54,22	1,00000	0,00		
		Dodávka pásovin 30x5mm pro nosné ocelové konstrukce vitryny:								
		pásovina 30x5mm, dl. 0,17m, 12ks, váha 1,18kg/m, proez 10%:1,18*0,17*12/1000*1,10		0,00						
22	13233662	Úhelník nerovnoramenný L jakost 11373 50x30x3 mm	T	0,01	25 380,00	225,88	1,00000	0,01		
		Dodávka L profilu pro nosné ocelové konstrukce vitryny:								
		L profil 50x30x3mm, dl. 4,56m, 1 soubor, váha 1,766kg/m, proez 10%:1,766*4,56*1/1000*1,10		0,01						
23	14587263	Profil čtvercový uzavř. svařovaný S235 50 x 2 mm	T	0,01	22 350,00	263,73	1,00000	0,01		
		Dodávka Jackli 50x30x2mm pro nosné ocelové konstrukce vitryny:								
		Jackli 50x50x2mm, dl. 0,3m, 12ks, váha 2,979kg/m, proez 10%:2,979*0,30*12/1000*1,10		0,01						
24	14587744	Profil obdélník. uzavř. svařovaný S235 50x30x2 mm	T	0,06	22 240,00	1 254,34	1,00000	0,06		
		Dodávka Jackli 50x30x2mm pro nosné ocelové konstrukce vitryny:								
		Jackli 50x50x2mm, dl. 1,82m, 12ks, váha 2,346kg/m, proez 10%:2,346*1,82*12/1000*1,10		0,06						
25	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%							
		<b>Celkem za 767 Konstrukce zámečnické</b>				19 179,26		0,08		
		<b>Díl: 783 Nátěry</b>								
26	R783.01	Opískování a nástřik komaxitem ocelových konstrukcí pro vitryny	m2	5,45	960,00	5 234,69				
		nosné ocelové konstrukce pro vitryny:								
		Jackli 50x30x2mm, dl. 1,82m, 12ks:(0,05+0,03)*2*1,82*12		3,49						
		Jackli 50x50x2mm, dl. 0,3m, 12ks:(0,05*4)*0,30*12		0,72						
		L profil 50x50x3mm, dl. 4,56m, 1 soubor:(0,05*4)*4,56*1		0,91						
		pásovina 30x5mm, dl. 0,17m, 12ks:(0,03+0,05)*2*0,17*12		0,33						
		<b>Celkem za 783 Nátěry</b>				5 234,69				
		<b>Díl: 787 Zasklívání</b>								
27	78792511R00	Zasklení výkladců, bezpečnostní tl. do 8 mm	m2	12,00	1 980,00	23 750,50	0,00078	0,01		
		Výroba a montáž zasklení bezpečnostním vrstveným lepeným sklem s fólií tl. 6,4mm a 10,4mm:								
		všechny hrany budou zabroušené:								
		Vitryna A1 - 2ks:								
		přetí stěna, výšky 1200mm, š. 600mm, 1ks, tl. 6,4mm:1,20*0,60*1*2		1,44						
		horní vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 600mm, 1ks, tl. 6,4mm:0,318*0,60*1*2		0,38						

**Slepý rozpočet**

Stavba :	M13/143 Hvězdána Val. Meziříčí p.o. - Brána do vesmíru	Rozpočet: R13.143,55
Objekt :	VV 02 Ballnerova hvězdárna	Prosklená vitrýna A1, A2, B, Ballnerova hvězdárna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
		boční svislá část, hloubka 318mm, výška 1200mm, 2ks, tl. 6,4mm:0,318*1,20*2*2		1,53						
		police vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 600mm, 3ks, tl. 10,4mm:0,318*0,60*3*2		1,14						
		Vitrýna A2 - 4ks								
		přeni stěna, výšky 1200mm, š. 450mm, tl. 6,4mm:1,20*0,45*4		2,16						
		horní vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 450mm, tl. 6,4mm:0,318*0,45*4		0,57						
		boční svislá část, hloubka 318mm, výška 1200mm, tl. 6,4mm:0,318*1,20*2*4		3,05						
		police vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 450mm, 3ks, tl. 10,4mm:0,318*0,45*3*4		1,72						
28	63437104	Skló bezpeč.vícevrstvé s fólií, tl. 6,4 mm tl. 6,4 mm (3+3+0,4)	m2	10,50	620,00	6 511,98	0,01600	0,17		
		Dodávka zasklení bezpečnostním vrstveným lepeným sklem s fólií, profez 15%:								
		Vitrýna A1 - 2ks:								
		přeni stěna, výšky 1200mm, š. 600mm, 1ks:1,20*0,60*1*2*1,15		1,66						
		horní vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 600mm, 1ks:0,318*0,60*1*2*1,15		0,44						
		boční svislá část, hloubka 318mm, výška 1200mm, 2ks:0,318*1,20*2*2*1,15		1,76						
		Vitrýna A2 - 4ks:								
		přeni stěna, výšky 1200mm, š. 450mm:1,20*0,45*4*1,15		2,48						
		horní vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 450mm:0,318*0,45*4*1,15		0,66						
		boční svislá část, hloubka 318mm, výška 1200mm:0,318*1,20*2*4*1,15		3,51						
29	63437140	Skló bezpeč.vícevrstvé s fólií tl. 10,4 mm tl. 10,4 mm (5+5+0,4)	m2	3,29	960,00	3 159,65	0,02600	0,09		
		Dodávka zasklení bezpečnostním vrstveným lepeným sklem s fólií, profez 15%:								
		Vitrýna A1 - 2ks:								
		police vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 600mm, 3ks:0,318*0,60*3*2*1,15		1,32						
		Vitrýna A2 - 4ks:								
		police vodorovná část, hloubka 318mm, šířka 450mm, 3ks:0,318*0,45*3*4*1,15		1,97						
30	998787201R00	Přesun hmot pro zasklívání, výšky do 6 m	%							
	<b>Celkem za</b>	<b>787 Zasklívání</b>				<b>33 422,13</b>		<b>0,26</b>		
	<b>Díl: 799</b>	<b>Ostatní</b>								
31	R799.01	Plastová zásepka 50x30mm	ks	12,00	13,00	156,00				
		uzavření jaklu 50x30mm:12		12,00						
32	R799.02	Plastová zásepka 50x50mm	ks	12,00	18,00	216,00				
		uzavření jaklu 50x50mm:12		12,00						
33	R799.03	Montáž popisky exponátů z ohýbaného plexiskla rozměr 100x40/40mm	ks	24,00	45,00	1 080,00				
		Montáž popisky exponátů:24		24,00						
34	R799.04	Dodávka nosiče popisky exponátů plexisklo ohýbané tl. 3mm, rozměr 100x40/40mm	ks	24,00	180,00	4 320,00				
		Dodávka popisky exponátů:24		24,00						
35	R799.05	Montáž výstavního panelu typu B s grafikou rozměr 800x1200mm	m2	1,92	215,00	412,80				
		montáž výstavního panelu s grafikou, rozměr 800x1200mm:								
		plastový sendvič tl. 10mm, VPC samolepka 4letá:								
		nalepeno na stěnu, 2ks:0,80*1,20*2		1,92						
36	R799.06	Dodávka výstav.panělu typu B s grafikou 800x1200mm	m2	2,11	1 480,00	3 125,76				
		Plastový sendvič 10mm, PVC samolepka 4letá								
		Dodávka výstavního panelu s grafikou, rozměr 800x1200mm, profez 10%:								
		rozměr 800x1200mm:								
		materiál plastový sendvič tl. 10mm, VPC samolepka 4letá:								
		grafika digitální tisk v prezentační kvalitě:								
		úprava matná laminace, lepená na podklad:								
		nalepeno na stěnu, 2ks:0,80*1,20*2*1,10		2,11						
	<b>Celkem za</b>	<b>799 Ostatní</b>				<b>9 310,56</b>				
	<b>Díl: M21</b>	<b>Elektromontáže</b>								
37	RM21.01	Demontáž a zaslepení stávajících světel nad vitrýnami A1:4	ks	4,00	180,00	720,00				
				4,00						
	<b>Celkem za</b>	<b>M21 Elektromontáže</b>				<b>720,00</b>				