



S004P01LYJNL

Číslo smlouvy objednatele: SD/2022/0161/150

Číslo smlouvy zhotovitele:



Město Hodonín

DODATEK Č. 1

ke smlouvě na dodávku stavby

uzavřený podle ust. 2586 a násl. a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
na základě dohody obou stran

na akci s názvem:

**„Návštěvnícké středisko NPP Hodonínská Důbrava – Dům přírody Hodonínské
Důbravy – expozice“**

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel:

Název:

Město Hodonín

Sídlo:

Masarykovo nám. 53/1, 695 35 Hodonín

IČO:

00284891

DIČ:

CZ699001303

bankovní spojení:

Komerční banka, a.s.

č. účtu:

424671/0100

zastoupený:

Libor Střecha, starosta města

(dále též „Objednatel“)

Zhotovitel:

Nowatron Elektronik, spol. s r.o.

Adresa:

Na Radosti 298/4, 155 21 Praha 5

IČO:

45270007

DIČ :

CZ45270007

Bankovní spojení:

Uní Credit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,

č.ú.: 50194049001/2700

Zastoupen:

Ing. Pavel Mihula, jednatel společnosti

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze oddíl C,
vložka 8876

(dále jen „zhotovitel“)

Objednatel a Zhotovitel společně dále také jako „**Smluvní strany**“ uzavřely v souladu s § 2586
a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „**NOZ**“) smlouvu na dodávku stavby
č. SD/2022/0161/150 (dále jen „**Smlouva**“).

2. PŘEDMĚT DODATKU

- 2.1. Smluvní strany se tímto Dodatkem č. 1 v souladu s čl. 4. Smlouvy dohodly na provedení odsouhlaseného rozsahu změny díla (vícepráce), uvedených ve Změnovém listu č. 1 a s tím vyvolanou úpravou ceny díla uvedené v čl. 6., odst. 6.2. Smlouvy.
- 2.2. Cena **víceprací** dle Změnového listu č. 1:
- 85 191,- Kč bez DPH
17 890,11 Kč DPH 21%
103 081,11 Kč vč. DPH
- 2.3. Celková Cena Díla uvedená v čl. 6., odst. 6.2. Smlouvy se na základě víceprací uvedených ve Změnovém listu č. 1 upravuje následovně:
- 14 357 810 Kč bez DPH
3 015 140,11 Kč DPH 21%
17 372 950,11 Kč vč. DPH
- 2.4. Ostatní ujednání plynoucí z uzavřené Smlouvy ve znění dodatku č. 1 zůstávají v platnosti.

3. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 3.1. Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu Dodatku oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v informačním systému veřejné správy, registru smluv, v souladu se zákonem č. 340/2015 sb. o registru smluv.
- 3.2. Smluvní strany si ujednaly, že budou smlouvu uzavírat prostřednictvím prostředků na dálku. Smlouva bude uzavřena připojením zaručených/kvalifikovaných elektronických podpisů obou smluvních stran.

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., O obcích, ve znění pozdějších předpisů

Rozhodnuto orgánem Města: Rada Města Hodonín

Datum a číslo usnesení: 5.9.2023, usnesení č. 1406

SCHVALOVACÍ DOLOŽKA

Nadace Karel Komárek Family Foundation souhlasí s uzavřením této smlouvy.

V dne



Digitálně podepsal
Luboš Veselý
Datum: 2023.09.13
17:24:46 +02'00'

.....
Luboš Veselý, ředitel Nadace Karel Komárek Family Foundation

Přílohy a nedílné součásti Dodatku:

Příloha č. 1 Změnový list č. 1 vč. příloh

V Hodoníně, dne

V Praze, dne

Objednatel

Zhotovitel

Razítko:

Razítko:

Podpis:

Podpis:

Libor
Střecha
Digitálně
podepsal Libor
Střecha
Datum: 2023.09.15
08:41:50 +02'00'

.....
Libor Střecha
starosta města Hodonín

Pavel
Mihula
Digitálně podepsal
Pavel Mihula
Datum: 2023.09.14
13:11:36 +02'00'

.....
Ing. Pavel Mihula
jednatel společnosti

Příloha č.3

Název akce:
Dům přírody Hodonín

ZMĚNOVÝ LIST

číslo: ZL č. 01

Expozice

zpracovaný v souladu se Smlouvou o dílo č.: SD/2022/0161

1. Oddíl stavby: Dům přírody Hodonínské Důbravy – PS Expozice

Zpracovatel změnového listu: Nowatron Elektronik, spol. s r.o., Na Radosti 298/4, 155 21, Praha 5

1) Odkaz na dokumenty, v nichž je vznik a řešení změny popsáno

- 1.1 stavební deník: (SD č. xx, strana č. xx, datum xx.xx.xxxx)
- 1.2 kontrolní den: (KD č. 03, ze dne 19.01.2023)
(KD č. 04, ze dne 12.05.2023)
(Koordinační schůzka Strnad/Mivis/Nowatron 27.1.2023 v provozovně Mivis v Kuřimi. Debata nad maketami exponátů, návrhy úprav jednak na místě, jednak k dalšímu vypracování)
- 3.3 jiné související dokumenty: (viz přílohy ke změnovému listu)

2) Zdůvodnění a příčina změny:
(Podrobný popis příčiny změny)

Niže uvádíme položky, u kterých došlo k navýšení cen.

1) Exponát Infokrabice E.01a - dle vzorkování se na maketě výrobku prokázalo, že nejdou užit žádné panty bez průvěsu dvířek. Viz příloha-infokrab-E01a

Název položky	Specifikace	MJ	Množství	změna množství	Cena za MJ	Cena bez DPH			
						původní	aktualizovaná		
E.01a	Infokrab		Celkové náklady exponátu	ks	5	156 413	782 065	808 096	
								24 001	navýšení
							30 710	35 510	
1	Truhlářské konstrukce								
1.01	a/Korpus	sp dle PD	m2	2,53					
1.02	a/Povrchová úprava - Tvrdý transparentní lak	sp dle PD	m2	2,53					
1.03	a/Kování (panty, magnety) pro obě dvířka	sp dle PD	kpl	2					
	navýšení pro získání a dovození horních dveří			2					
1.03	b/Panty a zámek pro revzní dvířka	sp dle PD	kpl	1					
1.03	c/Kotvení do podlahy	sp dle PD	kpl	1					
1.04	a/ přeprava, cestý, montáž, instal	sp dle PD	kpl	1					
							3 861	3 861	
z	Zámečnická konstrukce								
z.01	a/Podstavec	sp dle PD	kpl	1					
z.02	a/Povrchová úprava lak - Následík	sp dle PD	m2	0,84					
z.04	a/ přeprava, cestý, montáž, instal	sp dle PD	kpl	1					

Vícepráce: 24 001 Kč

Méněpráce: 0 Kč

- 2) Exponát Infokrabice E.01c – dle vzorkování se na maketě výrobku prokázalo, že víko může při nesprávné manipulaci padat do zavřené polohy samospádem. Viz příloha-infokrab-E01c

Název položky	Specifikace	MJ	Množství	změna množství	Cena za MJ	Cena bez DPH	
						původní	aktualizovaná
E.01c Infokrab	Celkové náklady exponátu		ks	7			20 300
							25 618
f	Truhlářské konstrukce						navýšení
t.01	a/Korpus	sp.dle PD	m2	1,53			
	vnitřní koflík rámeček			1			
t.02	a/ Povrchová úprava - 1 vrstva	sp.dle PD	m2	1,53			
t.03	a/Kování (panty, magnety) pro ovládací prvky, tlačítko	sp.dle PD	kpl	1			
t.03	b/Panely a zářezky pro revizní otvory	sp.dle PD	kpl	1			
t.03	c/Kování do podlahy	sp.dle PD	kpl	1			
t.04	a/ přeprava, cestý, montáž, instalace	sp.dle PD	kpl	1			

Vícepráce: 20 300 Kč

Méněpráce: 0 Kč

- 3) Exponát Pexibox – dle vzorkování došlo k úpravě tloušťky překližky otočných kartiček, nutno provést oválnou díru do osy otáčení kartičky tak, aby se kartička zaaretovala v potřebné poloze - navrženo slepením dvou kusů destiček licem k sobě, tudíž dochází k navýšení objemu materiálu. Viz příloha- pexibox-E09_UPRAVA1

Název položky	Specifikace	MJ	Množství	změna množství	Cena za MJ	Cena bez DPH	
						původní	aktualizovaná
E.09 Pexibox	Celkové náklady exponátu Pozn.	sp.dle PD	ks	1			20 890
							141 900
f	Truhlářské konstrukce						navýšení
t.01	a/ Soli	sp.dle PD	m2	5,73	3,00		
t.01	b/ otáčecí prvky poliček	sp.dle PD	m2	1,13	1,13		
t.02	a/ Povrchová úprava - tvrdý vosk	sp.dle PD	m2	5,73	3,00		
t.03	a/ Kování do podlahy	sp.dle PD	kpl	2	2		
t.03	b/ Kování a zářezky revizních otvorů	sp.dle PD	kpl	2	2		
t.03	c/ Ořezky s návratovým zařezáním	sp.dle PD	ks	52			
t.04	a/ přeprava, cestý, montáž, instalace	sp.dle PD	kpl	1			

Vícepráce: 20 890 Kč

Méněpráce: 0 Kč

- 4) Exponát šumák – dochází ke změně zesilovačů, z původních 2 zesilovačů 100V, zde budou nové tři s nízkou impedancí. Změna je z důvodu ukončení prodeje dříve nabízeného zařízení. Je vybráno parametrově podobné zařízení, které splňuje požadavky zadávací dokumentace.

Název položky	Specifikace	MJ	Množství	změna množství	Cena za MJ	Cena bez DPH	
						původní	aktualizovaná
E.12 Šumák	Celkové náklady exponátu		ks	1			0
							1 315 716
av	AV Technika						navýšení
av.02	a/ Zesilovač	sp.dle PD	ks	2	3		

Nový: počet kanálů celkem 12, výkon na kanál 50W, nízkoimpedanční výstup, vstupy symetrické jack 6,3 mm (větší odolnost proti rušení)

Původní: počet kanálů celkem 10, výkon na kanál 30W, 100V výstup, vstupy nesymetrické RCA

Vícepráce: 0 Kč

Méněpráce: 0 Kč

- 5) **Exponát Dotykuk** - Jedná se o změnu v kapacitě disku, protože se v současné době mini PC se standardním diskem nevyrábí a SSD disky v těchto malých počítačích mají kapacitu maximálně 512 GB. Výměna disku za jiný by znamenalo porušení záručních podmínek.

Název položky	Specifikace	MJ	Množství	změna množství	Cena za MJ	Cena bez DPH	Cena bez DPH
					původní	aktualizovaná	
E.14 Dotykuk	Celkové náklady exponátu		ks	1			0 navýšení
av	AV Technika					0,00 003	
av.02	av/ Minipočítač	sp. dle PD	ks	2			

Počítač dle VŘ má tyto parametry:

Mini počítač WIN 10, i5/3,4 GHz, HDD 1 TB, HDMI, 4 GB DDR4, LAN 1000 Mbps

Nový PC má tyto parametry:

Mini počítač WIN 11 PRO, i5/3,8 GHz, SSD 512 GB, HDMI, DisplayPort, 8 GB DDR4, LAN 1000 Mbps

Další změnou je doplnění interaktivní mapy DP a CHKO dle návrhu paní Šoltysové a přepínání mezi jazykovými mutacemi. Za doplnění této funkce nebude nic požadováno.

Dotyková mapa bude v základní konfiguraci tzn. kliknu na ikonku DP a odkáže mne na text s fotografiemi vybraného DP.

Jazykové mutace budou ve dvou jazycích (ČJ, AN), které se budou přepínat.

Vícepráce: 0 Kč

Méněpráce: 0 Kč

- 6) **Exponát sklopáno** - Z důvodu dopřesnění detailu konstrukce zábradlové hlavy (stavební část), která přečnává stěnu zábradlí o 70mm, se ztížily nároky na detail provedení kotvení exponátu = příprava prvků by byla náročnější než se předpokládalo kvůli členitému podkladu. Viz příloha- SKLOPANO

Název položky	Specifikace	MJ	Množství	změna množství	Cena za MJ	Cena bez DPH	Cena bez DPH
					původní	aktualizovaná	
E.08 Sklopáno	Celkové náklady exponátu Pozn. - skutečnost, že se		ks	1			20 000 navýšení
z	Zámečnické konstrukce					116 656	136 656
z.01	a/ Sklepný panel	sp. dle PD	kpl	2			
z.01	b/ Infokrabice	sp. dle PD	kpl	2			
z.01	c/ Podpěření boží	sp. dle PD	kpl	2			
z.02	a/ Povrchové úprava - lak matný	sp. dle PD	m2	8,32			
z.03	a/ Kotvení sklopenu	sp. dle PD	kpl	2			
z.04	a/ přeprava, cesty, montáž, instal	sp. dle PD	kpl	1			

Vícepráce: 20 000 Kč

Méněpráce: 0 Kč

- 3) **Návrh technického řešení a rozsah změny**
(Technický popis prací, nutných pro realizaci změny.)

- 1) **Exponát E.01a Infokrabice** - 5ks. Bylo zvoleno otvírání dvířek sklopné (namísto otevíracích křídel složených do tvaru L), shodně jako na exponátu E.01b (Infokrabice s projektorem). Pro aretaci dvířek je návrh doplněn o táhlo s navijákem 1ks a infokrabice. Výkresová dokumentace změny v příloze ve složce infokrab-E01a.
- 2) **Exponát E.01c Infokrabice** - 7ks. Návrh doplněn o tlačné vzpěry 2ks a infokrabice. Výkresová dokumentace změny v příloze ve složce infokrab-E01c.
- 3) **Exponát pexebox** - navýšení objemu materiálu na výrobu, kde dochází k úpravě otočných částí pexeboxu - „kartičky“ o celkové výměře ca 0,8 m2. Je změněna díra v kostce z kulaté na oválnou, z tohoto důvodu je potřebné zvolit jiný technologický postup pro výrobu. Výkresová dokumentace změny v příloze ve složce pexebox-

E09_UPRAVA1.

- 4) **Exponát šumák** – úprava počtu zesilovačů ze 2ks na 3ks. Z důvodu ukončení prodeje původně nabízeného zesilovače.
- 5) **Exponát dotykuk** - Navrhujeme počítač s vyšší rychlostí, jak procesoru, tak disku, s vyšší kapacitou paměti. Pouze disková kapacita je menší. Předpokládaná využitá kapacita disku pro aplikaci v zadání včetně operačního systému je přibližně 40 GB.
- 6) **Exponát sklopano** - Koncepce kotvení byla v rámci AD přepracována do jednodušší formy s kotvením informačního pultu do sloupů konstrukce stavby namísto do zábradlí. S tím se upravil způsob vynesení skleněných panelů, ty jsou uloženy na podlahu a o zábradlí se jen opírají. Současně se snížila horní hrana skel o 0,5m, aby se eliminovala pohledová kolize s exponátem E.11 Ptakolet, což je autorské dílo vznikající v průběhu realizace expozice a jeho aktuální navrhované řešení vyžaduje více volného průhledu. Výška skleněných tabulí dle PD je 1,7m, aktuální navrhovaná v. skla je 2,0m, tj. 18% navíc, tj.

4) Finanční náklady změny

(Popis způsobu nacenění prací - položky dle rozpočtu v SoD, položky RTS, individuální kalkulace, popř. jiný postup)

POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)
VÍCEPRÁCE	85 191,00	103 080,11
MÉNĚPRÁCE	0,00	0,00
CELKOVÉ NÁKLADY DLE SOD	14 272 619,00	17 269 869,00
CELKOVÉ NÁKLADY PO ÚPRAVĚ	14 357 810,00	17 372 950,11

V Praze dne - 2. 08. 2023

5) Stanovisko technického dozoru stavby (TDS)

TDS souhlasí se zdůvodněním příčin navrhovaných změn i s návrhem technického řešení změn u exponátů č. 1 až č. 6 v souladu se stanoviskem projektanta.

Uvedené změny nejsou v rozporu se SoD, nacenění změn není v rozporu se SoD.

Absolutní hodnota změny dle ZL č.1 činí 85191,00 Kč bez DPH, což odpovídá 0,6 % z ceny bez DPH dle SoD (je menší než 15 %).

Uvedené změny nejsou v rozporu se stavebním povolením ani stanovisky dotčených orgánů. Uvedené změny nemají vliv na harmonogram výstavby. Uzavřen bude dodatek pouze ke změně ceny díla.

Doporučení:

TDS doporučuje ZL č. 01 schválit.

V Hodoníně dne 03.08.2023

8. Stanovisko generálního projektanta (GP), (autorského dozoru (AD))

1/ **Exponát Infokrabice E.01a** – Předmětný výstavní exponát je autorským originálem a bez zhotovení prototypu nelze jeho funkčnost a zejména bezpečnost dotáhnout do finální podoby. Úprava navržená zhotovitelem přinese zvýšenou bezpečnost exponátu. GP (AD) doporučuje změnu schválit.

2/ **Exponát Infokrabice E.01c** – dle předchozí bod. GP (AD) doporučuje změnu schválit.

3/ Exponát Pexebox - dle předchozí bod. GP (AD) doporučuje změnu schválit.

4/ Exponát Šumák - změna je vyvolána aktuální situací na trhu (vyřazení starých produktů a zavedení nových) a nepředstavuje cenový nárůst. GP (AD) doporučuje změnu schválit.

5/ Exponát Dotykuk - dle předchozí bod. GP (AD) doporučuje změnu schválit.

6/ Exponát Sklopano - Z důvodu omezeného časového prostoru pro zpracování projektu resp. souběhu zpracování dokumentace stavby a dokumentace expozice a teprve následného zpracování dílenské dokumentace stavby se původně navržené kotvení skla k dřevěné konstrukci stavby ukázalo jako problematické. Proto bylo navrženo jiné kotvení exponátu, za použití větších skel. GP (AD) doporučuje změnu schválit.

V  dne 29. 08. 2023

9. Stanovisko zástupce investora

Zástupce investora souhlasí s technickým řešením změny díla.

Cenové navýšení díla (vicepráce) lze uhradit až po jejich schválení, podléhá schválení odboru INV a RMH. RMH bude předložen ke schválení dodatek ke smlouvě o dílo se zhotovitelem stavby.

FI:

Provozní náklady PO:

Rozpočet MH - ORG 150:

Dotace EU/SR:

ODPOVĚDNÝ REFERENT:

V  dne 29. 08. 2023

VEDOUcí ODBORU :

V  dne 29. 08. 2023

GARANT ODBORU:

V  dne 29. 08. 2023

10. Doklad o kontrole a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce

Druh veřejného výdaje: smlouva dodavatelská

Smlouva/objednávka: SD/2022/0161/150

Změnový list č.	Název Změnového listu:	celková částka		
1	ZL č. 1			
Rozpis částky na roky:	2023	85 191,- Bez DPH		
Finanční profil:				
ROK	ORJ	ORG	POLOŽKA	Částka v Kč
2023	150	651		85 191,- Bez DPH

Potvrzuji provedení kontroly a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce, operaci schvaluji.

příkazce operace:	datum:	29. 08. 2023	jméno:	
správce rozpočtu:	datum:	29. 08. 2023	jméno:	

11. Přílohy ke změnovému listu

Příloha č.1	Položkový rozpočet
Příloha č.2	Zápis z KD č. 03 ze dne 19.1.2023
Příloha č.3	Zápis z KD č. 04 ze dne 12.5.2023
Příloha č.4	Zápis schůzka MIVIS ze dne 27.1.2023
Příloha č.5	Infokrab-E01a_1k10
Příloha č.6	Infokrab-E01a_1k4_pohled
Příloha č.7	Infokrab-E01a_1k4_rez
Příloha č.8	Infokrab-E01a_005
Příloha č.9	Infokrab-E01c_1k4_rez
Příloha č.10	Infokrab-E01c_001
Příloha č.11	Pexebox-E09_1k20
Příloha č.12	Pexebox-E09_01
Příloha č.13	Pexebox-E09_1k2_detail_UPRAVA1
Příloha č.14	Sklopano_02c
Příloha č.15	Nový zástupce.lnk
Příloha č.16	Sklopano_púd_rez_pohl

Změnový list je vyhotoven ve 4 originálních výtiscích. Dva výtisky obdrží zhotovitel, dva výtisky objednatel. Kopie založena u TDS a odboru investic a údržby MÚH.

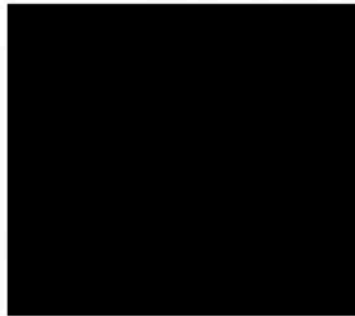
POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Značka L 1

Značka	Název položky	Specifikace	M.J.	Množství	Měrná cena	Cena celková		
						bez DPH	bez DPH s přílohou	bez DPH s přílohou
E.01a	šifrování	Celkové náklady exponátu	ks	5				
	1	Truhlářská konstrukce					30 000	30 000
	1.01	a/Korpus	sp.ár. PD	m2	2,53			
	1.02	a/Povrchová úprava - Tmavý transparentní voskový olej	sp.ár. PD	m2	2,53			
	1.03	a/Kování (panty, magnet) pro uzavření dvířek	sp.ár. PD	ks	2			
	1.04	a/Panty a zámková provedení dvířek	sp.ár. PD	ks	1			
	1.05	a/Kování do podlahy	sp.ár. PD	ks	1			
	1.06	a/Připevnění, montáž, instalace, zajištění obalů	sp.ár. PD	ks	1			
	2	Základní konstrukce					3 000	3 000
	2.01	a/Podstava	sp.ár. PD	ks	1			
	2.02	a/Povrchová úprava lak - Hnědý dle RAL	sp.ár. PD	m2	0,04			
	2.04	a/Připevnění, montáž, instalace, zajištění obalů	sp.ár. PD	ks	1			
E.01c	šifrování	Celkové náklady exponátu	ks	7				
	1	Truhlářská konstrukce					30 000	30 000
	1.01	a/Korpus	sp.ár. PD	m2	1,53			
	1.02	a/Povrchová úprava - Tmavý transparentní voskový olej	sp.ár. PD	m2	1,53			
	1.03	a/Kování (panty, magnet) pro uzavření dvířek	sp.ár. PD	ks	1			
	1.04	a/Panty a zámková provedení dvířek	sp.ár. PD	ks	1			
	1.05	a/Kování do podlahy	sp.ár. PD	ks	1			
	1.06	a/Připevnění, montáž, instalace, zajištění obalů	sp.ár. PD	ks	1			
E.08	Pozice	Celkové náklady exponátu	ks	1				
	1	Truhlářská konstrukce					20 000	20 000
	1.01	a/Sed	sp.ár. PD	m2	5,73	8		
	1.02	a/Povrchová úprava - Tmavý voskový olej, mat. oboustr.	sp.ár. PD	m2	5,73	8		
	1.03	a/Kování do podlahy	sp.ár. PD	ks	2	2		
	1.04	a/Kování a zámková provedení dvířek	sp.ár. PD	ks	2			
	1.05	a/Děla a náhradní díly	sp.ár. PD	ks	82			
	1.06	a/Připevnění, montáž, instalace, zajištění obalů	sp.ár. PD	ks	1			
E.12	šifrování	Celkové náklady exponátu	ks	1				
	av.02	a/ Zasklení	sp.ár. PD	ks	2		700 000	700 000
E.14	Dotyky	Celkové náklady exponátu	ks	1				
	av.02	a/ Místočlánek	sp.ár. PD	ks	2			
E.08	šifrování	Celkové náklady exponátu	ks	1				
	1	Základní konstrukce					110 000	110 000
	1.01	a/ Stěnový panel	sp.ár. PD	ks	2			
	1.02	a/ Integrovaný	sp.ár. PD	ks	2			
	1.03	a/ Podlahový panel	sp.ár. PD	ks	3			
	1.04	a/Povrchová úprava - lak matný RAL 9005 Hnědý dle	sp.ár. PD	m2	0,52			
	1.05	a/Kování, zámková	sp.ár. PD	ks	2			
	1.06	a/Připevnění, montáž, instalace, zajištění obalů	sp.ár. PD	ks	1			

celková cena dle smlouvy přičtené nepřidané daně celkové náklady dle smlouvy s přílohou

bez DPH	DPH 23%	VE, DPH
14 272 619,00	2997249,99	17269868,99
85 191,00	17990,11	103081,11
14 357 810,00	3015140,1	17372950,1



Zápis č.3

Dům přírody Hodonínské Dúbravy

Téma schůzky: projednání dílčích úkolů a koordinace prací pro expozici „Dům přírody Hodonínské Dúbravy“

Místo konání: velká zasedací místnost MÚ Hodonín

Termín konání: dne 19.1. 2023

Účastníci:

Město Hodonín - odbor investic a údržby - [REDACTED]

Město Hodonín - odbor rozvoje, dotace [REDACTED]

AOPK - [REDACTED]

AOPK [REDACTED]

PROST – TDI [REDACTED]

OHLŽS – stavba [REDACTED]

OHLŽS – stavba [REDACTED]

Létající inženýři [REDACTED]

The Büro [REDACTED]

Nowatron [REDACTED]

Nowatron [REDACTED] - koordinátor

Nowatron [REDACTED] - přírodovědný obsah

Mivis - [REDACTED] - truhlářské práce, kovovýroba

Mivis - [REDACTED]

SeeMax [REDACTED] - obsah, AV technika

SeeMax [REDACTED] - obsah, AV technika

Studio APARAT - [REDACTED] - grafika

Umělecký obsah: PTAKOLET - [REDACTED]

3D Ateliér (modeláři) - [REDACTED]

3D Ateliér (modeláři) - [REDACTED]

3D Ateliér (modeláři) - [REDACTED]

Body jednání:

1. POŽADAVKY:

- [REDACTED] poskytne spol. SeeMax podklady k vytvoření kvízu – Obrazobot - pro 3 věkové kategorie dle náročnosti, 3 x 10 otázek, celkem tedy 90 otázek. První podobu otázek pro každou kategorii dodá nejpozději **do konce ledna 2023**.
- [REDACTED] poskytne spol. SeeMax a [REDACTED] (grafik) odborný text a edukativní náplň k jednotlivým exponátům
- [REDACTED] poskytne spol. SeeMax podklady k filmu Čtvero roční období – Obrazobot - jednoduše popíše a poskytne informace (edukativní náplň) k uvedeným tématům dle ZD a to nejpozději **do konce ledna 2023!**
- [REDACTED] odsouhlasí společnosti MIVIS materiál + povrchovou úpravu bedniček Infokrab a kukátek u exponátu Modeles – preferovaný materiál březová překližka, povrchová úprava musí vyhovovat požadavkům pro umístění grafiky. Materiál a povrchová úprava bude upřesněna a finalizována **do konce února 2023**. Společnost MIVIS poskytne [REDACTED] vzorky, na kterých se obě strany mezi sebou dohodnou.
- [REDACTED] skrze finální natažení silnoproudých rozvodů a finalizaci slaboproudých rozvodů vyžaduje dořešení přípojných míst. Blíží se termín realizace omítek a je třeba mít definitivně vyřešeno. Bude řešeno v rámci kontrolního dne **v úterý 24.1.2023**.
- [REDACTED] sdělil, že v celém objektu není počítáno s wi-fi připojením. Je stávající řešení vhodné a nebo je třeba wi-fi doplnit? Otázka na [REDACTED] zda bude chtít doplnit wi-fi řešení do projektu jako vícepráce nebo nikoliv.
- [REDACTED] se dotazuje, jak bude přesně řešen počítač se dvěma monitory. Dohodneno, že se upřesní na kontrolním dni v úterý **24.1.2023**.
- [REDACTED] žádá o upřesnění reproduktorů a konkrétního řešení reproduktorů v horní expozici. Dohodnuto, že v dané věci bude komunikace mezi Seemaxem a [REDACTED] vedena přes [REDACTED]
- [REDACTED] chce upřesnit přesnou pozici projektoru, který bude v expozici E.18 Biobio skrze vedení kabelů. Nowatron pozici projektoru upřesní v rámci kontrolního dne v úterý **24.1.2023**.
- [REDACTED] potřebuje upřesnit přesné umístění kamer a upozorňuje, že kamery nejsou v rámci venkovních teras. Je nutno zauvažovat zda kamery na venkovní terasy umístit či nikoliv, zejména skrze bezpečnost. **Kamerový systém má na starost [REDACTED]**

- [REDACTED] – kabely budou vedeny ve skladbě střechy. Skrze vývody je nutné přesně stanovit finální pozice reproduktorů, světel a kamer. Přesný výkres dodá [REDACTED] ve 4. týdnu.
- [REDACTED] (Seemax) je třeba stanovit podobu a případné spojení dvou řídicích systémů. Řídicí systémy by měli řídit světla a exponáty. Bylo sděleno, že řídicí systém v rámci expozice musí být situován v recepci. Nutno **dořešit s [REDACTED]**
- [REDACTED] se dotazuje, kdo dodává v rámci E.03 Obrazobot ventilátor na odvětrávání. Je nutné dodat míry ventilátoru pro implementaci ventilátoru do konstrukce.
- [REDACTED] žádá o potvrzení od [REDACTED] zda nosnost podlah v rámci exponátů E.03, E.04, E.05 je pro jeho konstrukce dostatečná.
- [REDACTED] upozorňuje na kolizi Ptakoletu se světly. Je nutno zvážit, že by objekt Ptakoletu měl mít integrované osvětlení.
- **Seemax** – ustanovilo se, že exponát Stromostoj nebude dělat Seemax, ale bude dělat [REDACTED]

2. ÚKOLY:

MIVIS

- Je nutné připomenout panu Koukalovi zajištění výřezu ze stromu s letokruhy v koordinaci s AOPK a Lesním závodem Židlochovice
- V návaznosti na zajištění výřezu ze stromu s letokruhy je nutné konzultovat konzervaci daného výřezu.

- [REDACTED] vypracuje ve spolupráci s MIVIS harmonogram dodání modelů a výkresů pro výrobu.

NOWATRON

- zaktualizuje harmonogram předání jednotlivých částí
- zaktualizuje kontaktní seznam

Zápis provedl: [REDACTED] – NOWATRON

Dne 19. 1. 2023

Koordinační schůzka - expozice č. 4

Dům přírody Hodonínské Dúbravy

Téma schůzky: projednání dílčích úkolů a koordinace prací pro expozici Domu přírody Hodonínské Dúbravy

Místo konání: Městský úřad Hodonín

Termín konání: 12.5.2023

Účastníci:

Nowatron -

Nowatron -

Nowatron -

Umělecký obsah: PTAKOLET -

The Büro -

Nowatron - přírodovědný obsah

Mivis -

Mivis - truhlářské práce, kovovýroba

Studio APARAT - grafik

SeeMax -

SeeMax -

Létající inženýři -

PROST- TDI -

Město Hodonín- odbor investic a údržby -

Město Hodonín- odbor rozvoje, dotace -

Body jednání:

Do konce tohoto týdne je nutné zaslat veškeré méně/více práce.

Stavba probíhá dle harmonogramu, plánované dokončení na konci září.

Aktuálně ještě není vysoutěžen interiér a bude řešen v rámci nového výběrového řízení.

- A1 - Po skončení koordinační schůzky, došlo k naměření parametrů pro sestavu skříněk.
- E.01 - Montáž infokrabů by mohla být zahájena na přelomu července a srpna. V této době by již neměly být na stavbě prováděny žádné stavební práce. Přesný termín montáže infokrabů bude dořešen na příštím KD, respektive dle vývoje situace na stavbě.
- E.02 - Společnost MIVIS dostane od [REDAKCE] podklady k odsouhlasení exponátu modeles.
- E.03 - Husí krk bude připraven dle dohody se stavbou.
- E.04 - [REDAKCE] zajistí kmeny u dřevořezu. Je třeba dořešit, zda bude největší průměr kmenu 1,2m nebo jiný. A zda bude použitý 3x dub nebo 2x dub a 1x jiný typ dřeva. Bylo dohodnuto, že koncem června by mělo dojít k nákupu kmenů. Je domluvena deratizace exponátu, kvůli zabránění zavlečení dřevokazných živočichů do konstrukce budovy.
- E.05 - Mivis společně s panem Strnadem zjistí nosnost profilů pro pojezdy.
- E.06 - U exponátu kmenokuk nastává stejný problém jak u bodu E.04 – je třeba zajistit kmen. Je domluvena deratizace exponátu, kvůli zabránění zavlečení dřevokazných živočichů do konstrukce budovy.
- E.07 - Bez připomínek.
- E.08 - Dojde ke změně velikosti skel, pro lepší kotvení k podlaze.
- E.09 - Bez připomínek.
- E.10 - Stromostroj aktuálně realizuje [REDAKCE]
- E.11 - Pro exponát ptakolet je potřeba dořešit, zda se bude přidávat požární osvětlení.
- E.12 - Změna nastává jen u zapojení aparatury a změně počtu zesilovačů ze 2 na 3 kusy.
- E.13 - Bez připomínek. Posedy jsou odsouhlaseny, zbývá vybrat polep [REDAKCE]
- E.14 - [REDAKCE] se dotazuje, jakým způsobem bude u dotykuku vymyšleno přepínání z českého na anglický jazyk.
[REDAKCE] zašle k fotkám naučný text paní Klečkové, aby ho mohla s fotkami zapsat do programu.
- E.15 - Bez připomínek.
- E.16 - Bez připomínek.
- E.17 - Bez připomínek.

- E.19 - Je potřeba zjistit jaký je limit zatížení střechy, kdyby byla použita jiná zemina. Je potřeba specifikovat typ množství a typ použitého substrátu, dle výběru rostlin. Pan Ambrozek poskytne druhy rostlin panu Vrbovi, pro vytvoření popisek. Mivis zajistí vytvoření výpalků z nerezového plechu.
- G.01 - Bez připomínek.
- G.02 - Maskáč je vyrobený.
- G.03 - Bude navržen do půlky června AOPK, následně odsouhlasený bude vytištěn [REDACTED]
- G.04 - Bylo rozhodnuto, že jedna mapa bude fyzická a 2 mapy budou zobrazeny na monitorech. Doposud nebylo rozhodnuto, jaký typ mapy se použije.
- G.05 - Letákovec je třeba udělat do poloviny června ze strany AOPK.
- E.18 - Bez připomínek.

Zápis provedl [REDACTED] - NOWATRON

Dne: 18.5.2023

Koordinační schůzka

Dne: 27.1.2023

Místo: MIVIS Kuřim

Účastníci: 

1. Exponát Infokrabice E.01a

Byl řešen průvės dvířek za použití původně navrhovaných pantů. Byl dohodnut nový způsob otevírání dvířek, a to sklopný způsob místo otevírání křídlového. Důvodem změny je velký průvės dvířek při otevíření a tím komplikované zavření.

2. Exponát Infokrabice E.01c

U tohoto exponátu se prokázal problém s bezpečným dovírání padacích dvířek, kde dvířka při dovírání padala velkou rychlostí, a hrozilo by přiskřípnutí prstů. Celý tento proces byl navíc doprovázen hlučným dopadem při dovírání. Abychom tomuto problému zabránili, byli zvoleny tlačné vzpěry, které zpomalují dopad dvířek.

3. Exponát Pexebox

Ukázalo se, že při použití kulatého otvoru na kartičce pexesa nedocházelo k dostatečné aretaci a kartičky se protáčeli. Proto, aby bylo pexeso funkční a hrátelné byl zvolen oválný otvor. Tato volba s sebou nese změnu postupu výroby a zvětšení objemu materiálu a jiný způsob vytvoření otvoru, kde nebude vrtán, ale bude frézován na frézce. Následně budou k sobě slepeny dvě destičky s vyfrézovanými drážkami, abychom ve výsledku docílili oválného otvoru.

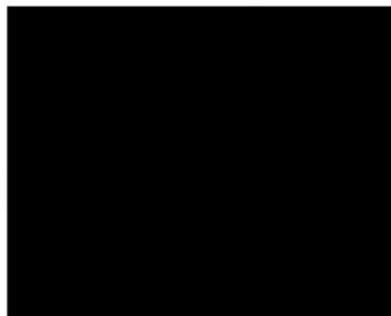
4. Exponát sklopano

Zjistil se problém s kotvením skel, proto bylo upraveno kotvení. Místo do zábradlí se nově skla budou kotvit k podlaze. Z důvodu nainstalovaných zásuvek bude potřebné vyřezat otvory do skla.

V Kuřimi

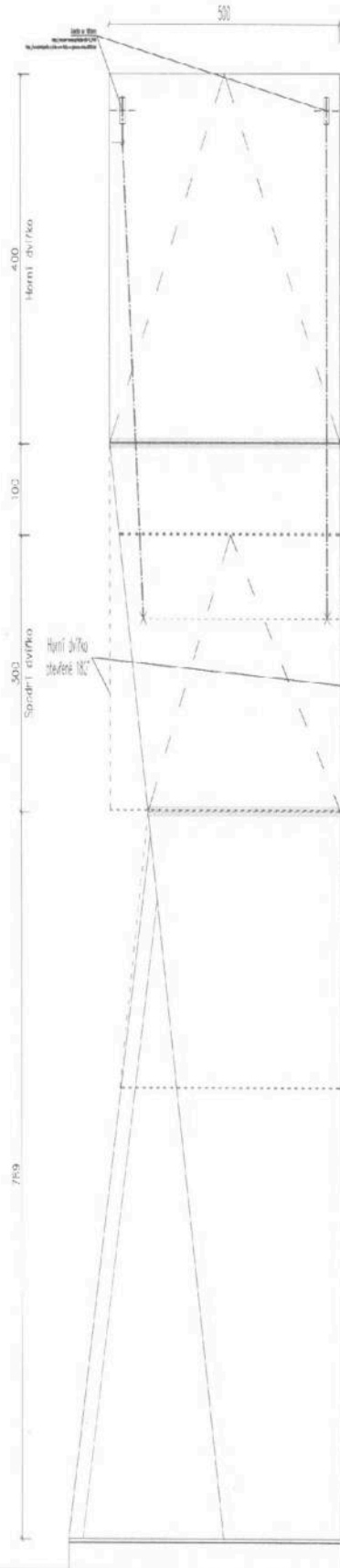
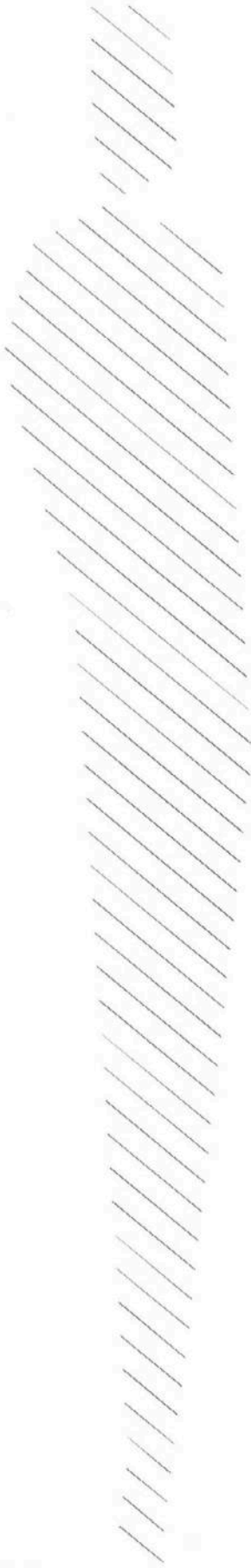
Dne 27.1.2023

Vypracoval: 

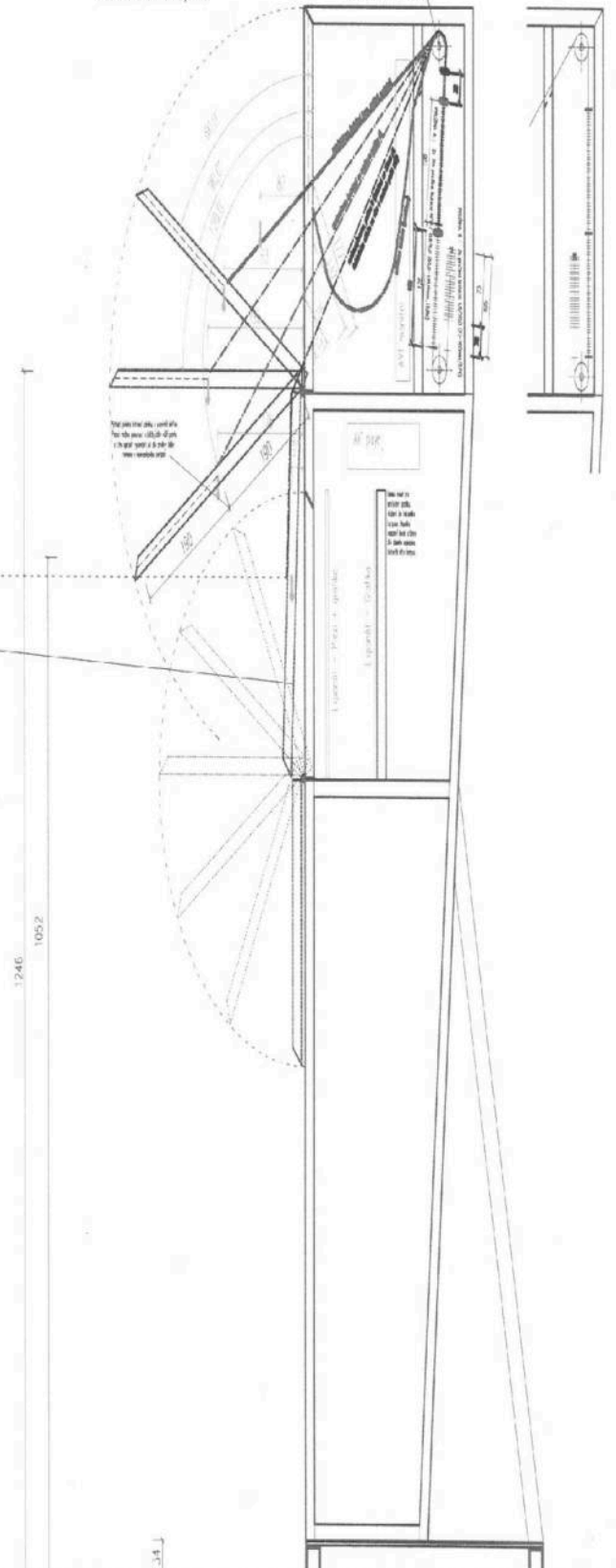


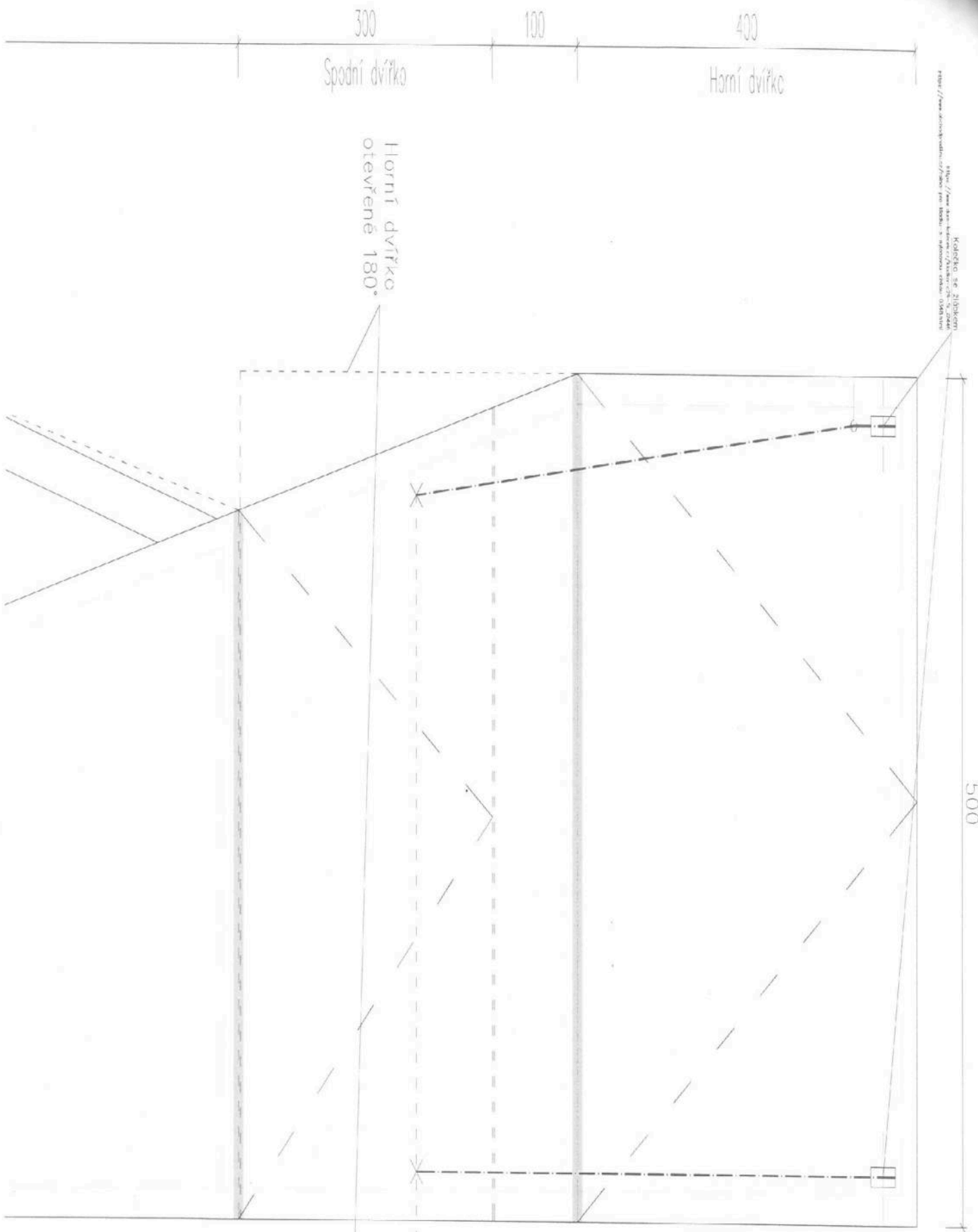
Pohled čelní + schema pružin

Svislý řez



Pokus s kratšími pružinami nebo delšími nejsou, závěs v 1/2 dvířka od pantu





300
Spodní dvířko

100

400
Horní dvířko

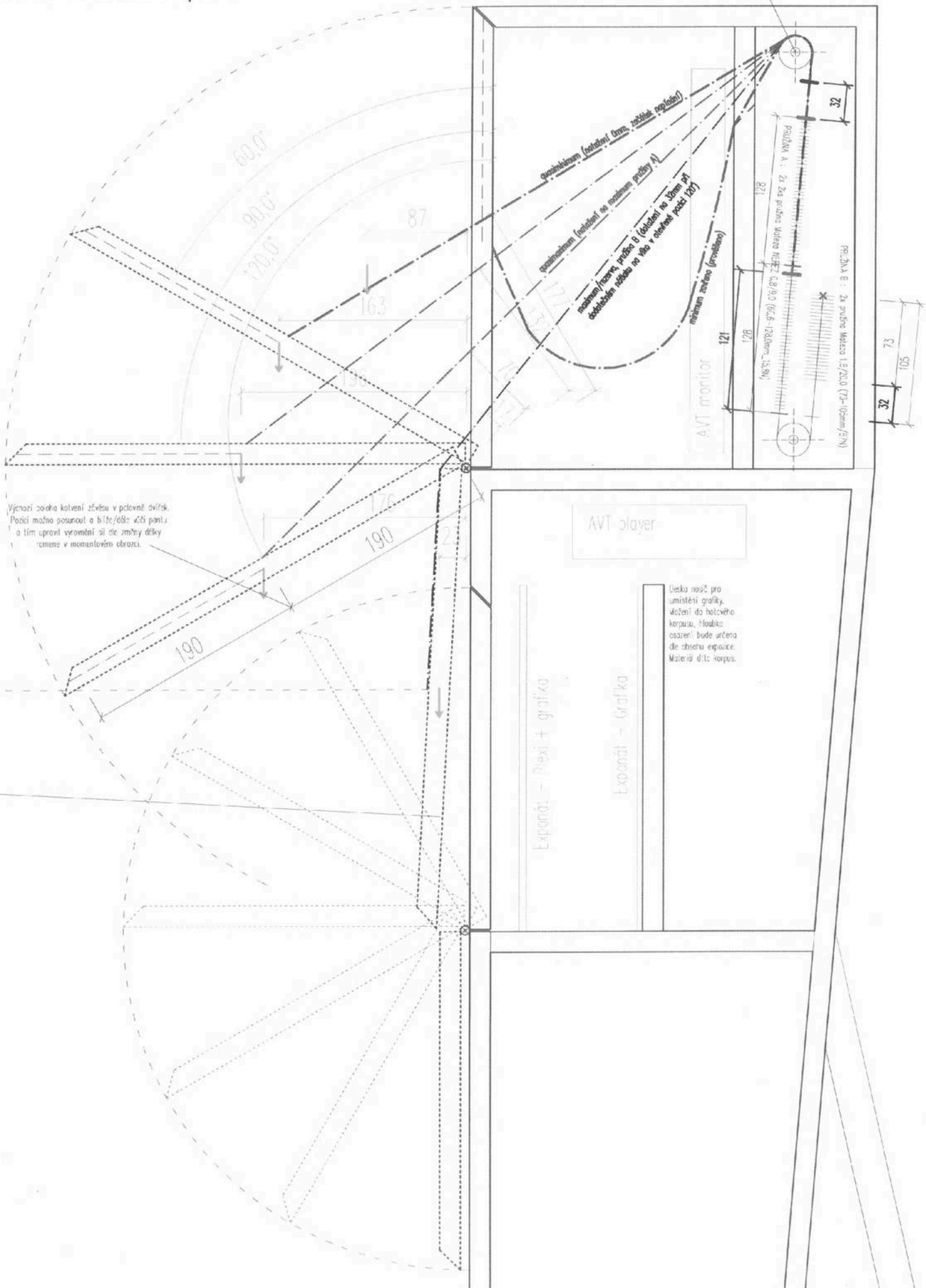
Horní dvířko
otevřené 180°

500

Model: 2110000
Rozměry: 300x500x100
Materiál: hliník
Barva: anodizovaný hliník
Kód produktu: 0148 001

okus s krátkou pružinou bo dlouhé nejsou,
závěs v 1/2 dvířka od pantu

◀ klikací se 200klem
<https://www.dura-ksicok.cz/produkty/25-5-246/>
<https://www.dura-ksicok.cz/produkty/25-5-246/>



Výšňozí so dka kolvení zřvbu v páčovní dvířka.
 Počítí možno posunutí o bíte/děže učti pantu
 a tím upraví vyrovnaní síle ze změny délky
 čemeno v momentovém obrázcí.

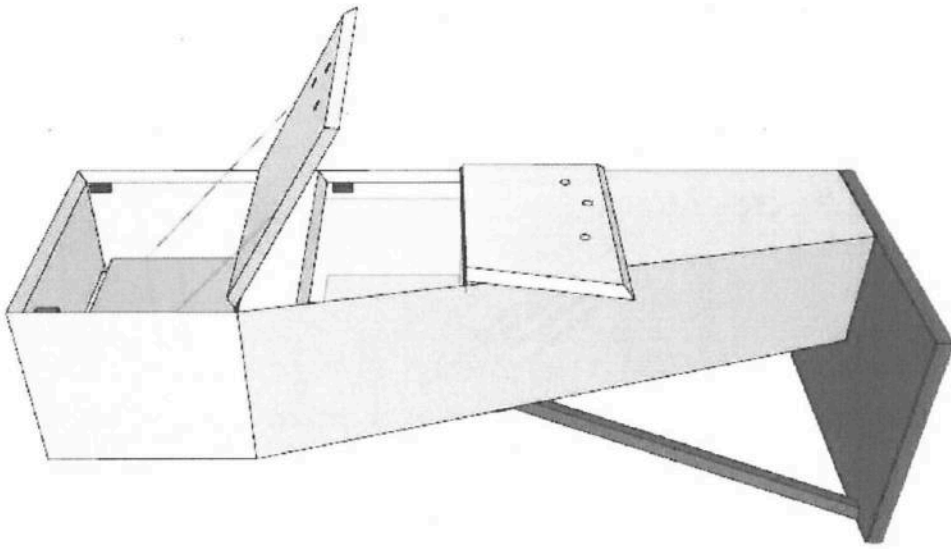
Deska nosič pro
 umístění grafiky
 křičení do holčvěho
 korpusu, Houbko
 osazení bude určeno
 dle obsahu expozice.
 Materiál dle korpus.

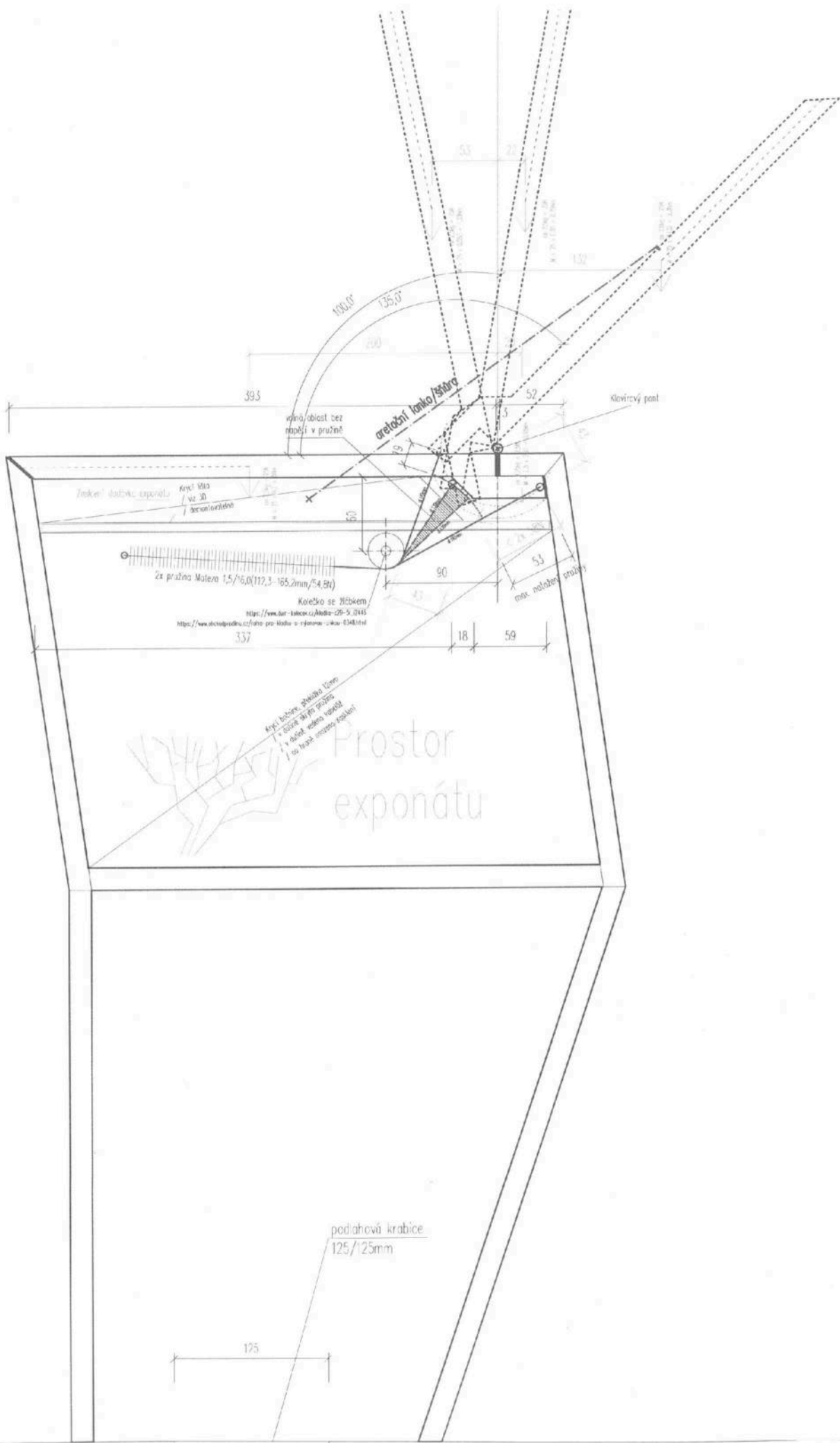
Expanát - Plexi + grafika

Expanát - Grafika

AVT ovládací

AVT monitor





393

190.0°

135.0°

přechodní lanko /škára

Kovčivý pant

vlnná oblast bez napětí v pružině

Zinková doska exponátu

Krycí křídlo viz 3D

3erovník /vlnná oblast

2x pružina Malesa 1,5/7,6,0(112,3-165,2mm/4,8t)

Kolečko se žábkem

https://www.bur-kalce.cz/Malez-20-9_0145

<https://www.dicoprojekt.cz/strana-pro-mladu-v-rijnovu-ukoz-63481161>

337

18

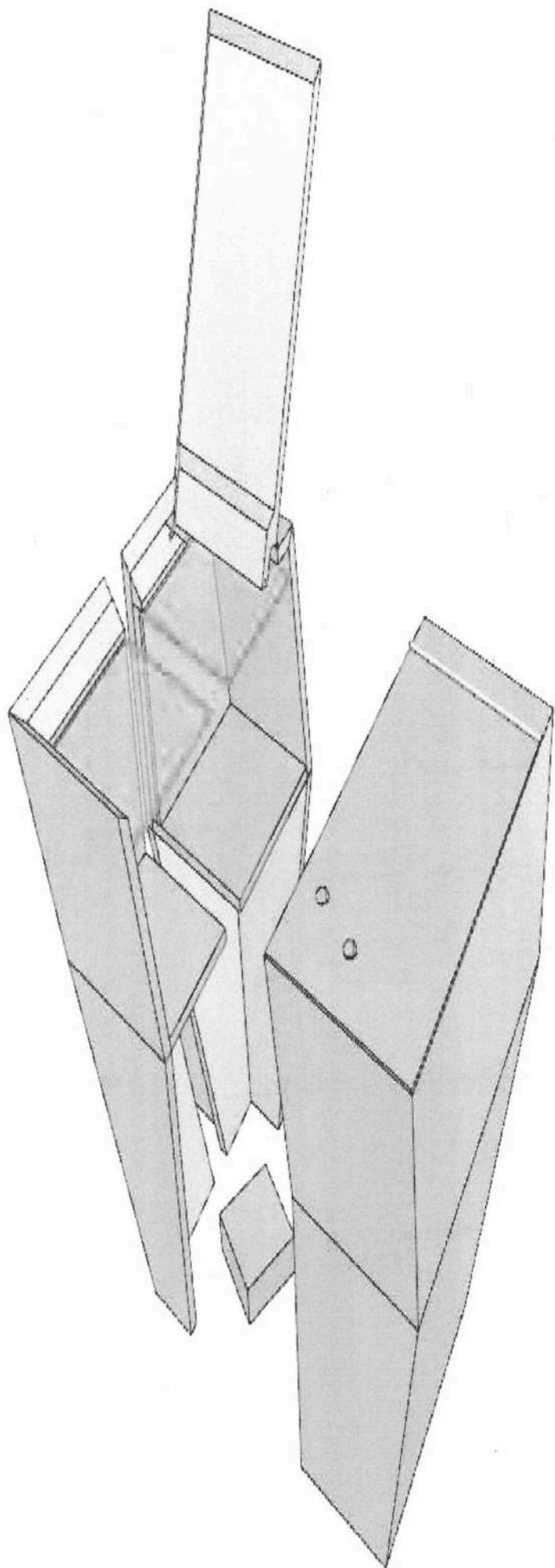
59

Krycí bobrov přibližně 10mm v případě 3D při prázdné vlně a odlišná vzdálenost vlnění od hranice exponátu podkladu

Prostor exponátu

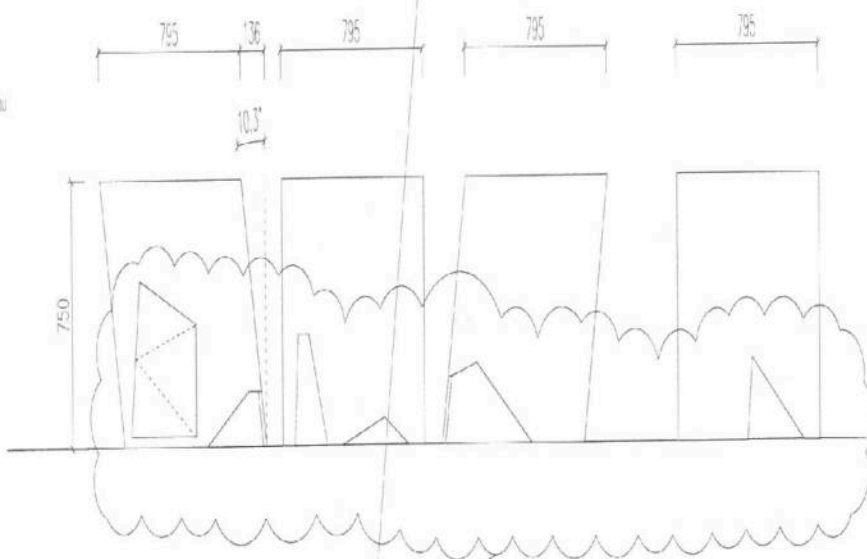
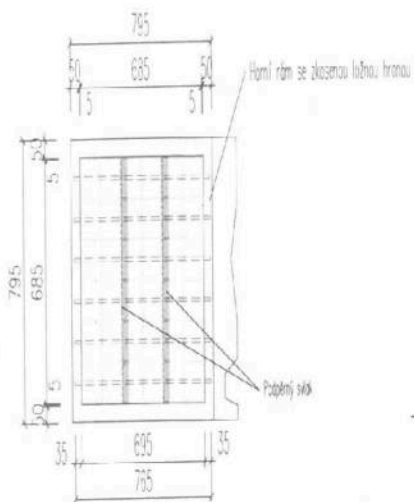
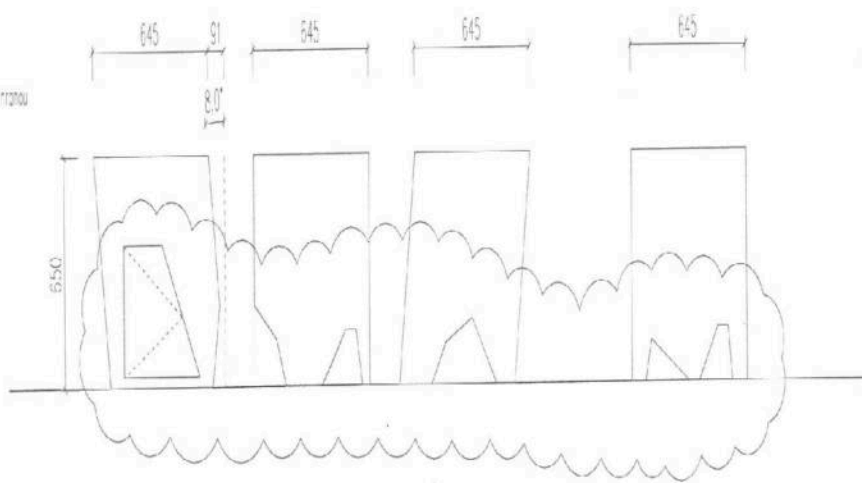
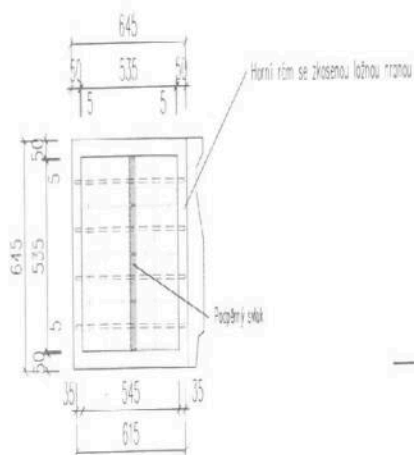
podlahová krabice 125/125mm

125



Půdorys 1:20

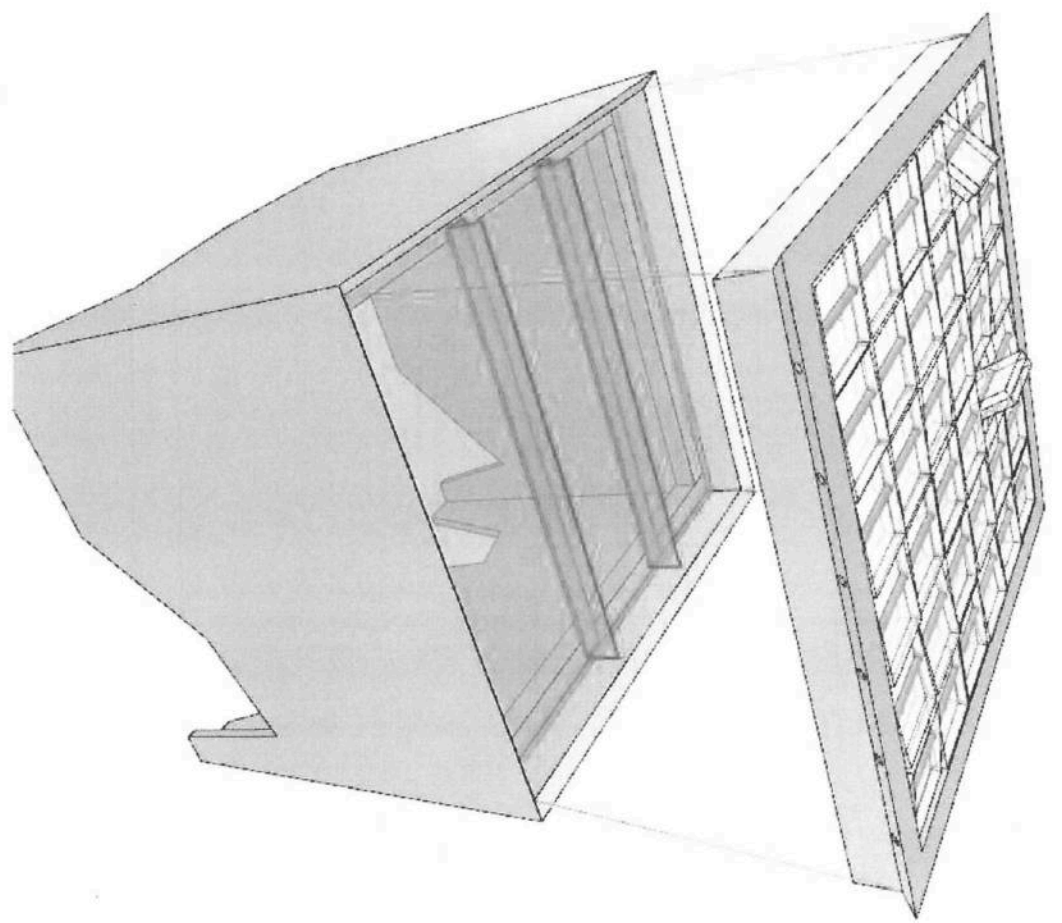
Pohledy 1:20



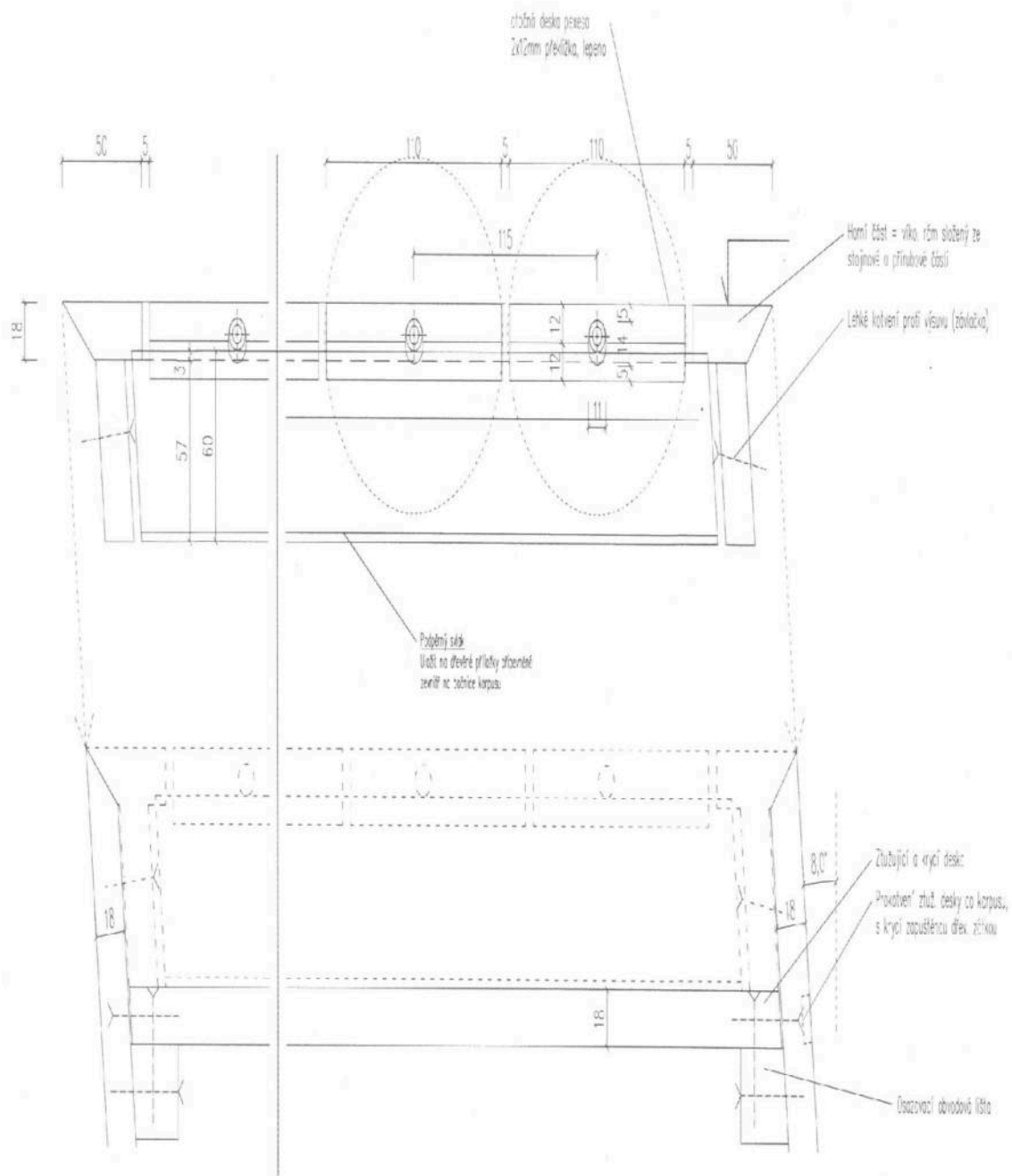
Práčky pro stylizaci kořenů potězu - bude upřesněno sile 3D

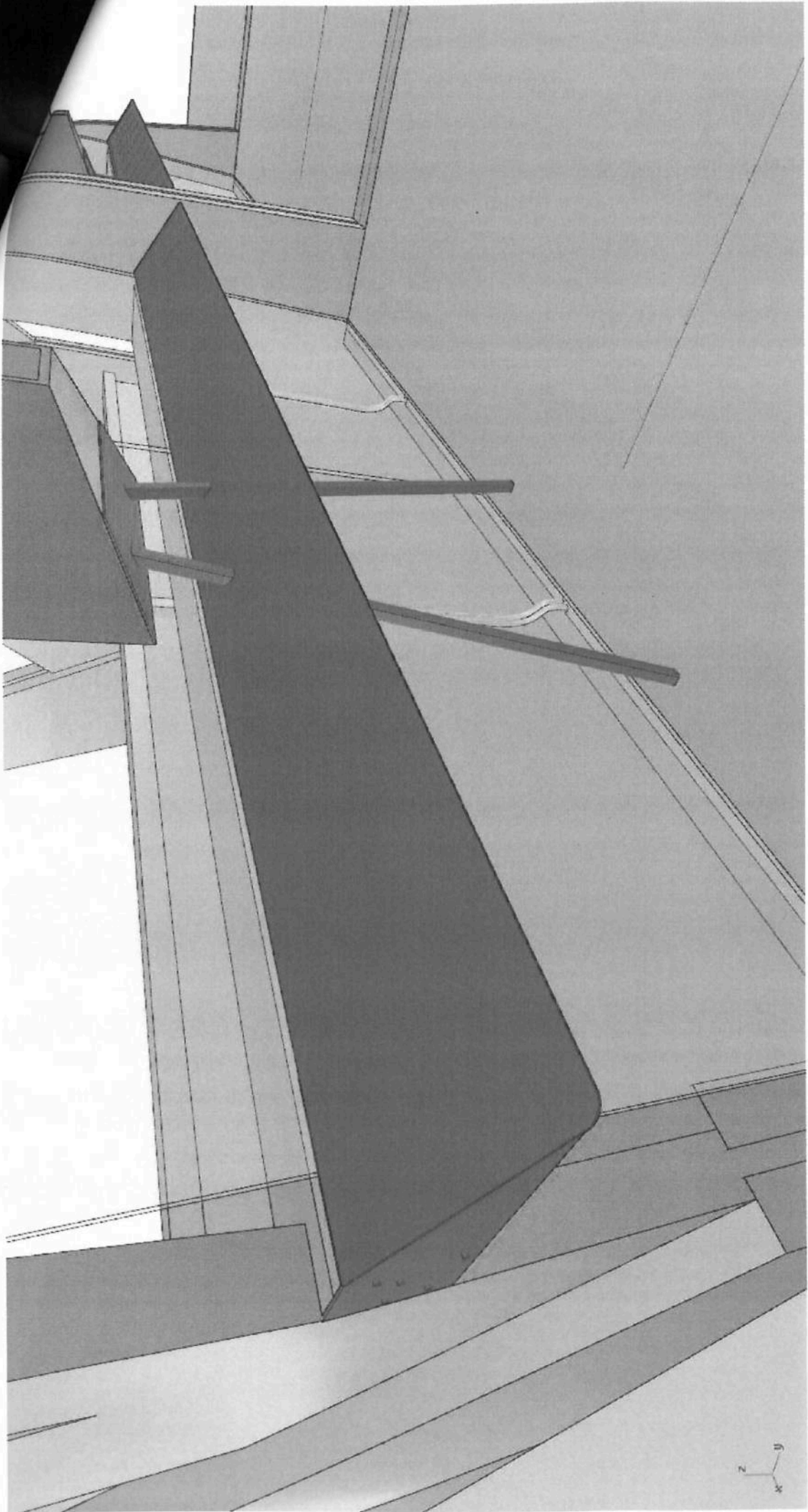


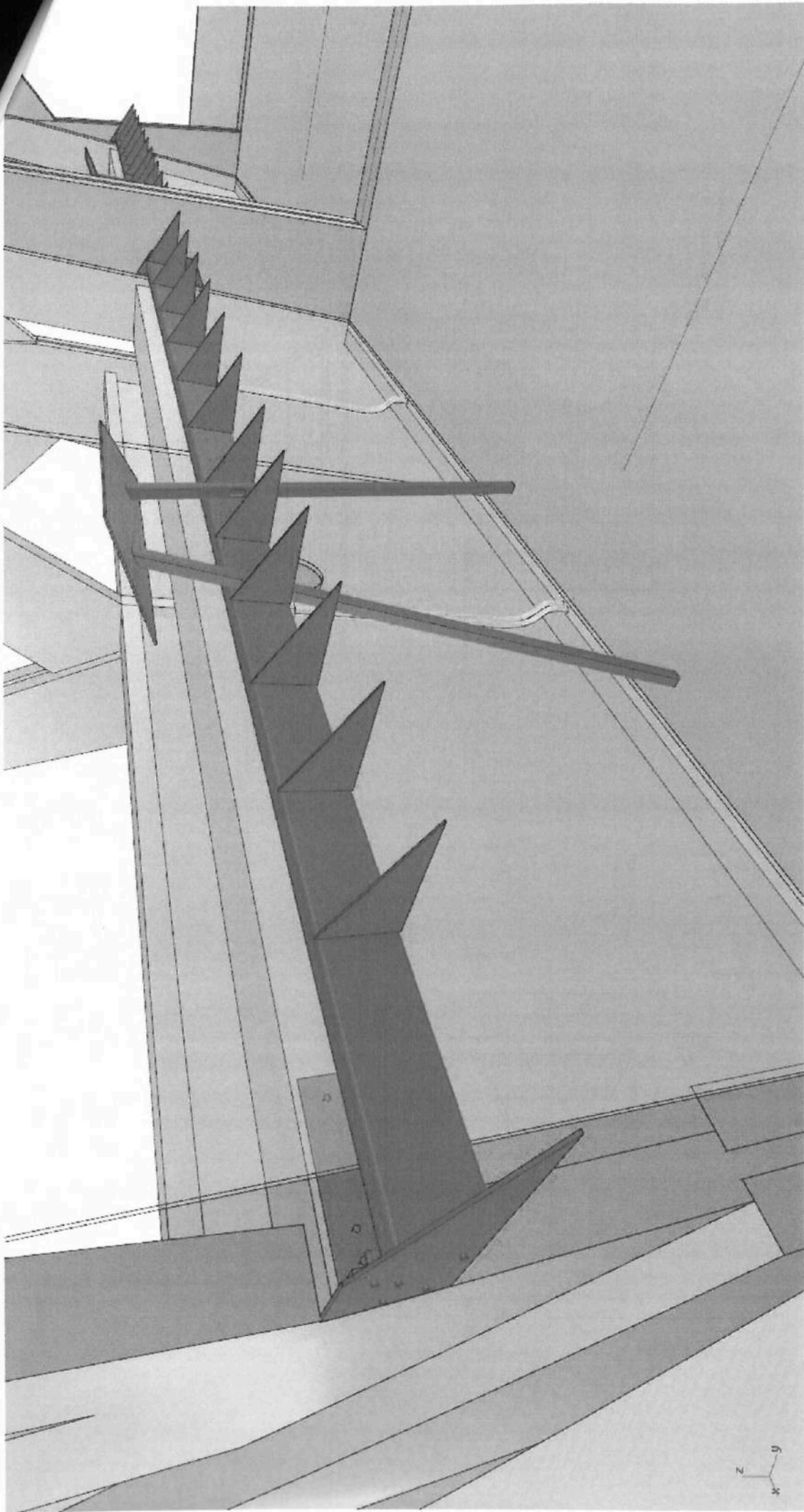
0
2
x



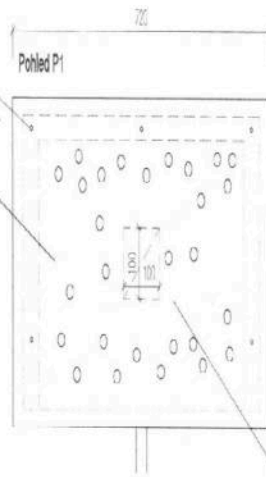
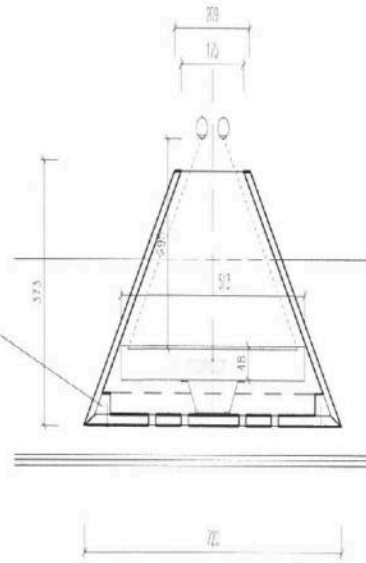
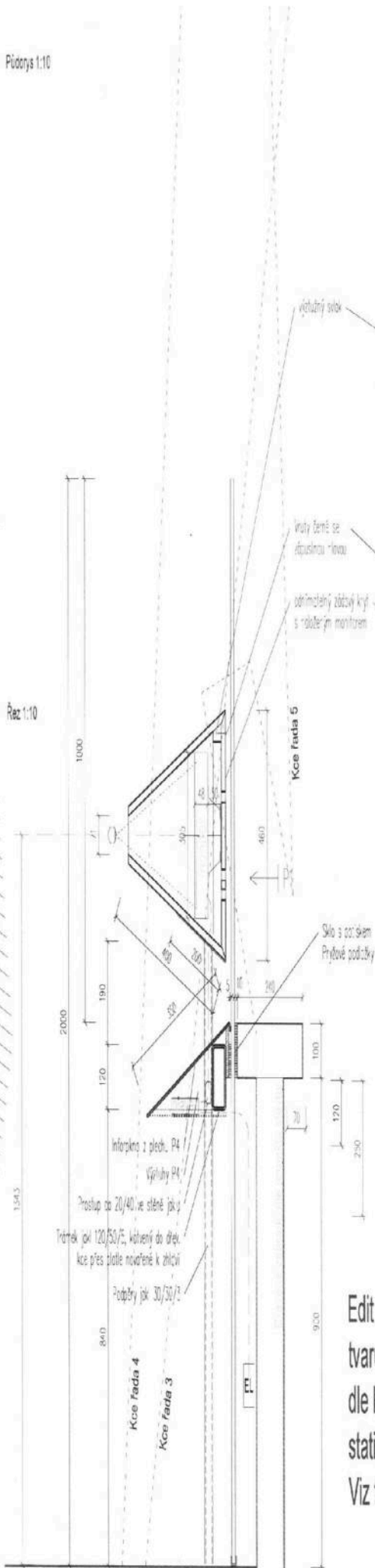
Detail 1.2







Řez 1:10



Větrací otvory
Ke efektu puchy monitoru
/omezí průsvitu podél okraje monitoru
/umění kotvení drážku montáží

Edit dle skuteč.
tvaru zábradlí a
dle konzulty se
statikem.
Viz také 3d.