

LEGENDA Odstínů a materiálů Interiér

OZN.	NÁZEV	POPIS
MI 01	Odstín šedý 01	Odstín šedý. Materiál specifikován na výkrese konkrétního výrobku.
MI 02	Odstín šedý 02	Odstín šedý. Materiál specifikován na výkrese konkrétního výrobku.
MI 03	Odstín šedý 03	Odstín šedý. Materiál specifikován na výkrese konkrétního výrobku.
MI 04	Odstín šedý 04	Odstín šedý. Materiál specifikován na výkrese konkrétního výrobku.
MI 05	Odstín šedý 05	Odstín šedý. Materiál specifikován na výkrese konkrétního výrobku.
MI 06	Odstín šedý 06	Odstín šedý. Materiál specifikován na výkrese konkrétního výrobku.
MI 07	Odstín šedý 07	Odstín šedý. Materiál specifikován na výkrese konkrétního výrobku.
MI 08	Odstín šedý 08	Odstín šedý. Materiál specifikován na výkrese konkrétního výrobku.
MI 09	Odstín šedý 09	Odstín šedý. Materiál specifikován na výkrese konkrétního výrobku.
MI 10	Odstín šedý 10	Odstín šedý. Materiál specifikován na výkrese konkrétního výrobku.
MI 11	Odstín šedý 11	Odstín šedý. Materiál specifikován na výkrese konkrétního výrobku.
MI 12	Odstín šedý 12	Odstín šedý. Materiál specifikován na výkrese konkrétního výrobku.
MI 13	Odstín šedý 13	Odstín šedý. Materiál specifikován na výkrese konkrétního výrobku.
MI 14	Odstín tyrkysový	Odstín tyrkysový. Materiál specifikován na výkrese konkrétního výrobku.
MI 15	Dřevodekor	Dřevodekor. Materiál specifikován na výkrese konkrétního výrobku.
MI 16	Odstín bílý	Odstín bílý. Materiál specifikován na výkrese konkrétního výrobku.
MI 17	Ocelový plech	Ocelový plech. Práškově lakovaný. Barva: žlutá.
MI 18	Ocelový plech bílý	Ocelový plech nerezový, ošetřený přípravkem s protiotiskových efektem. Barva: bílá.
MI 19	Odstín červený	Odstín červený. Materiál specifikován na výkrese konkrétního výrobku.
MI 20	Odstín žlutý	Odstín žlutý. Materiál specifikován na výkrese konkrétního výrobku.
MI 21	Odstín oranžový	Odstín oranžový. Materiál specifikován na výkrese konkrétního výrobku.
MI 22	DTD+HPL dub rovnoleť	Laminátovaná dřevotřísková deska (DTD-L) P2 E1 (dle ČSN EN 312), plochy egalizovány, následně laminovány HPL laminátem (dle ČSN EN 438) tl. 0,8 mm, rubová plocha příslušným protitahem. Hrany ABS (certifikát č. 13 0738 T/ITC) tl. 0,5 mm s rádiusem zaoblení R1, barevně dle výkresu výrobku. Barva: dezén Dub rovnoleť.
MI 24	Odstín kortenový	Odstín kortenový. Materiál specifikován na výkrese konkrétního výrobku.
MI 25	Ocel šedá	Ocelové profily, pozinkované. Barva: šedá střední.
MI 26	Nerez matný šedý	Nerezový plech lakovaný, barva: tmavě šedá.
MI 27	Nerezová ocel	Materiál specifikován na výkrese konkrétního výrobku.
MI 28	Polypropylenová síť	Polypropylen vysokopevnostní bezuzlový, síla 3,0 mm, velikost oka: 45 mm. Síť s pevným obšitým okrajem 5-7 mm. Max. pevnost oka v tahu: 1,10 kN. Barevnost dle specifikace na konkrétním výkrese.
MI 29	DTD+HPL tmavě šedá	Laminovaná dřevotřísková deska (DTD-L) P2 E1 (dle ČSN EN 312), plochy egalizovány a oboustranně laminovány CPL laminem (dle ČSN EN 14322), pohledové hrany opatřeny ABS hranou tl. 2 mm s rádiusem zaoblení R1, nepohledové ABS hranou tl. 0,5 mm, barevně sjednoceny s pohledovou plochou. Barva: tmavě šedá.
MI 31	DTD + lamino dezén dub rovnoleť	Laminovaná dřevotřísková deska (DTD-L) P2 E1 (dle ČSN EN 312), plochy egalizovány a oboustranně laminovány CPL laminem (dle ČSN EN 14322), pohledové hrany opatřeny ABS hranou tl. 2 mm s rádiusem zaoblení R1, nepohledové ABS hranou tl. 0,5 mm, barevně sjednoceny s pohledovou plochou. Barva: dezén Dub rovnoleť.
MI 32	Ocel stříbrná	Ocelové profily, prášková vypalovaná barva. Barva: stříbrná.
MI 33	Folie do oken	Snímatelné zatemňovací folie do oken. Materiál vinyl. Samolepicí, barva tmavá. Propustnost světla 5 %.
MI 34	Akrylátové sklo	Akrylátové bezpečnostní sklo typu PMMA, tl. skleněné desky min. 8 mm, bezbarvé, extračiré.

POPIS

KS

Obecný popis:  
Tvarové řešení obložení recepcce adaptující na vzhled jeskyně.

Provedení:  
Žebra tvarově opracována do požadovaných tvarů a následně povrchově upravena nástřikem. Na místě jednotlivé části žeber spojeny tesařskými plechy (v úrovni nad akustickými panely) a kladeny postupně od zadní části. Postranní části žeber jsou kotveny ke stěnám (chemické kotvy) tesařskými úhelníky a jednotlivé mezi žebra v stropu vkládány distanční prvky proti dělkovému prohýbání a ztužení konstrukce. V levé části obložení jsou mezi žebra vkládány vertikální panely s distancí od stěny s navázáním a zarovnáním na další výrobek obkladu stěny. Na panelech jsou uchyceny plastové příhrádky a jsou zde usazeny i vypínače. Strop konstrukce obložení tvoří akustické panely pro zlepšení akustiky prostoru a tvoří zároveň krytí spojovacích prvků či vedení instalací. Čelní pohledové žebro působící levitujícím dojmem je spojeno s výrobkem recepčního putu.

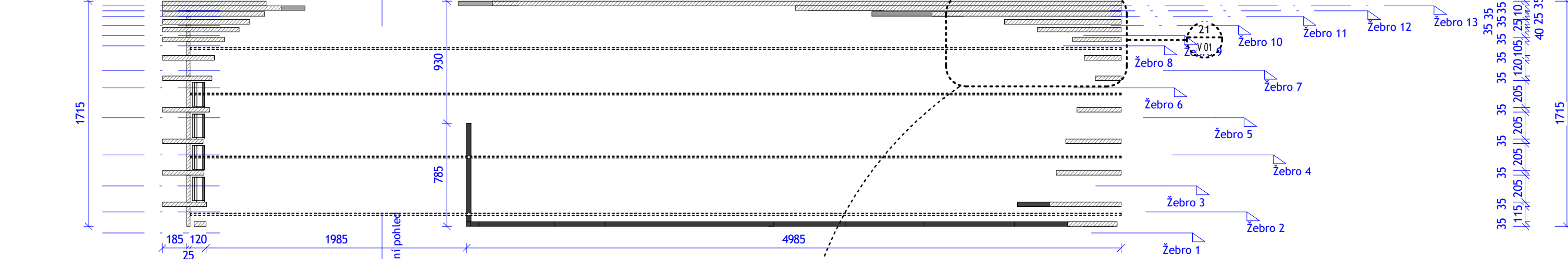
Vybavení:  
Akustické panely - Systémové panely tl. 40 mm (zvuková absorpce EN ISO 354, klasifikace EN ISO 11654).  
Osvětlení - Do akustického panelu zapuštěný AL profil 15 x 10 mm s opalovým krytem a LED páskem (20 W/m, RGB, skrytá kabeláž), barva světla přechází v gradientu - od čelní části v barvě teplé bílé k modré do zadní části obložení (součástí dodávky je i elektroinstalace).  
Příhrádky na prospekty - Plastové tvarovky s předním zvýšeným nosem proti vypadnutí prospektů či pohlednic s nasunutím do drážky obkladu.  
Kování - Ocelové tesařské plechy vysoké nosnosti.  
Pokép - Text formou popelu, velikost a font budou odsouhlaseny AD. Vzor viz 3D prohlídka. Barva shodná s MI 11.

Materiál:  
Žebra - LVL lepené vstvené dřevo s vysokou odolností proti pronášení tl. 33 mm (modul pružnosti s vlákny min. 11000 E) lakované do požadovaného odstínu vzorku RAL. Odstín v gradientech šedé.  
Obkladové panely - Lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorku RAL. Odstín tmavě šedé.  
Akustické panely - Odstín tmavě šedý.

Všechny materiály budou vzorkovány. Všecké kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Komplettní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

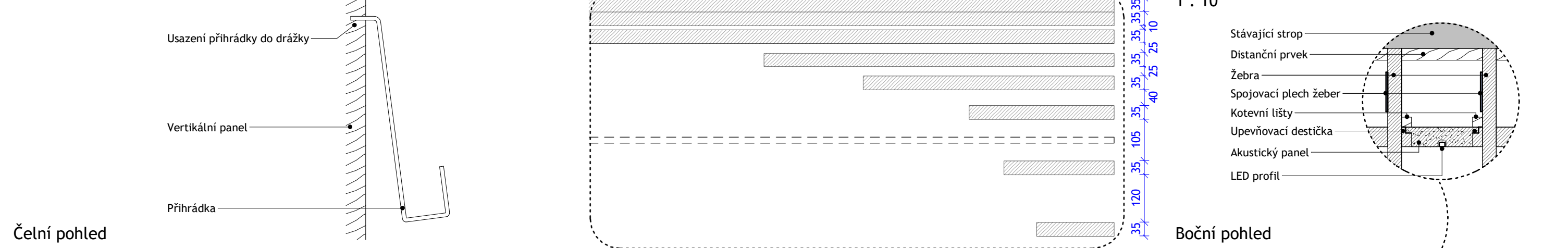
Půdorys

1 : 30

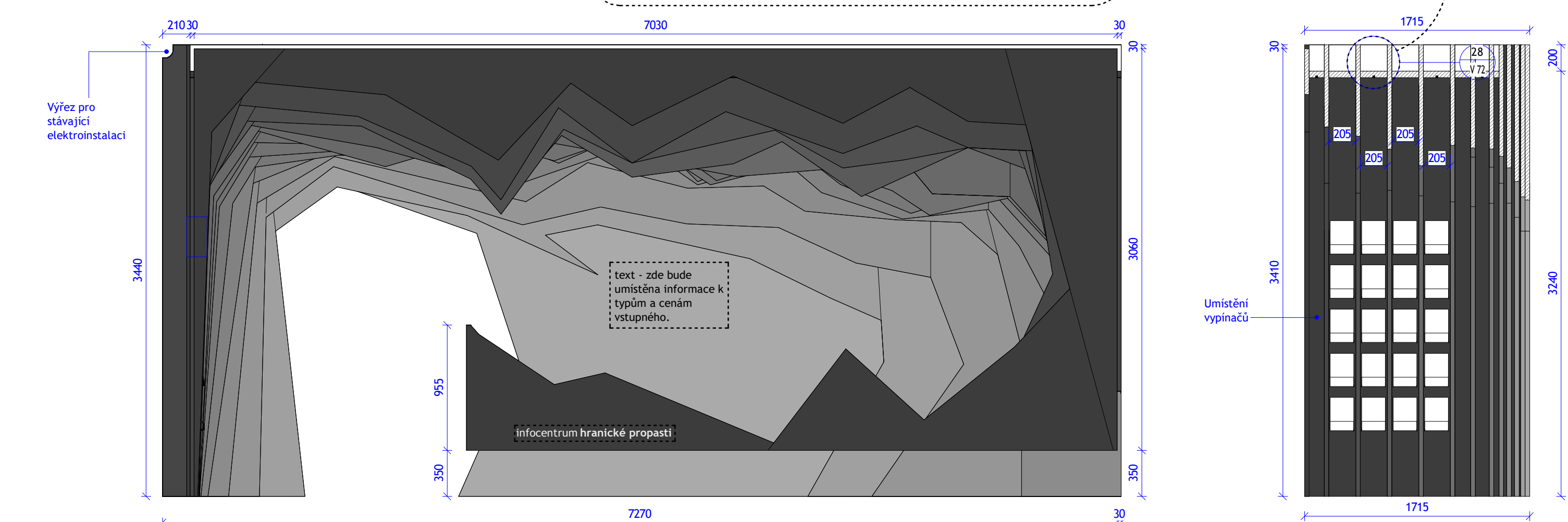


Provedení příhrádky

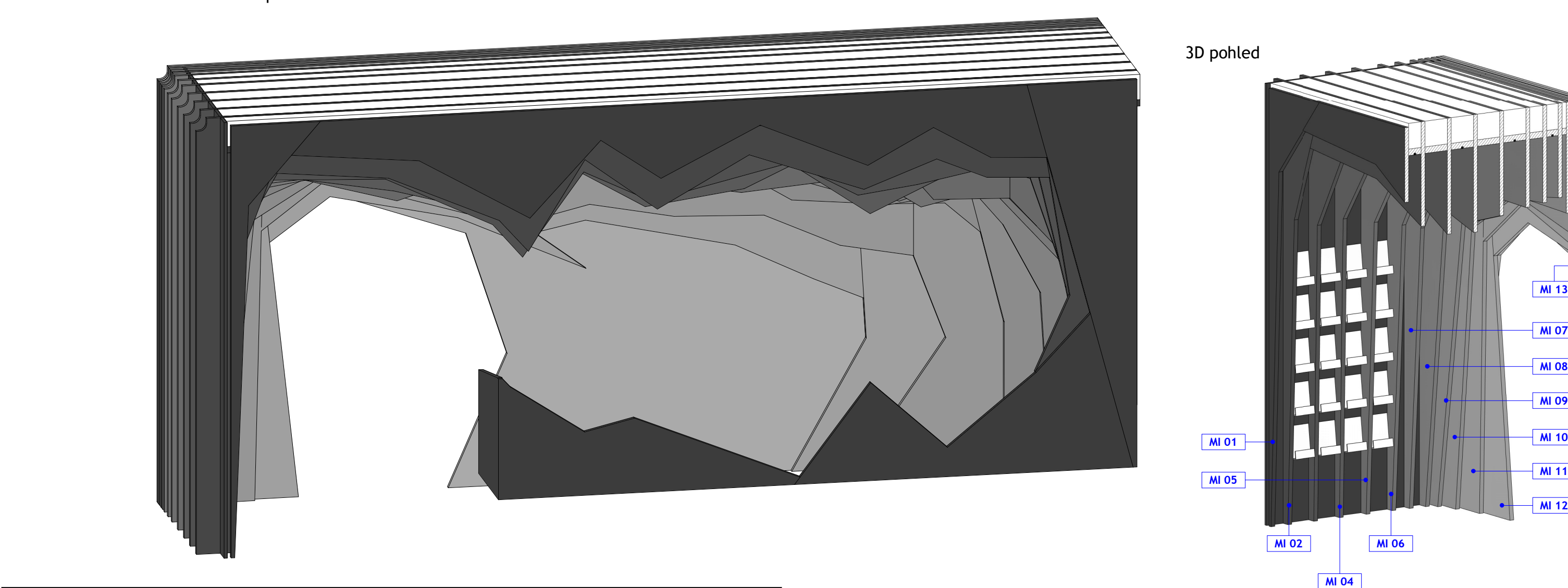
1 : 5



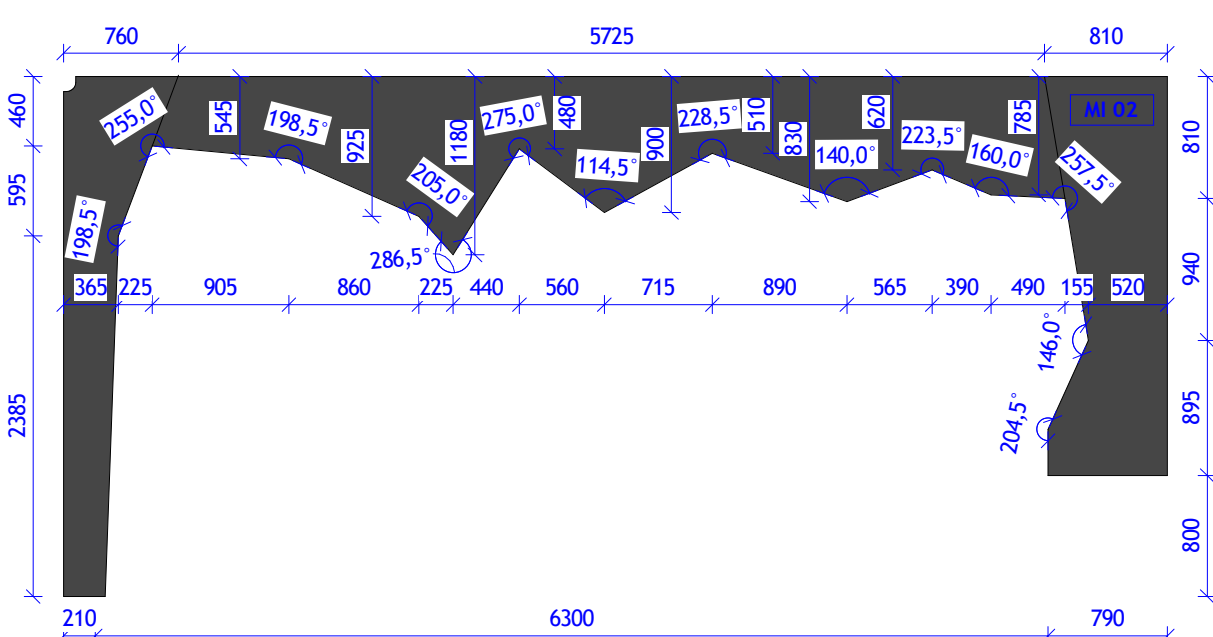
Čelní pohled



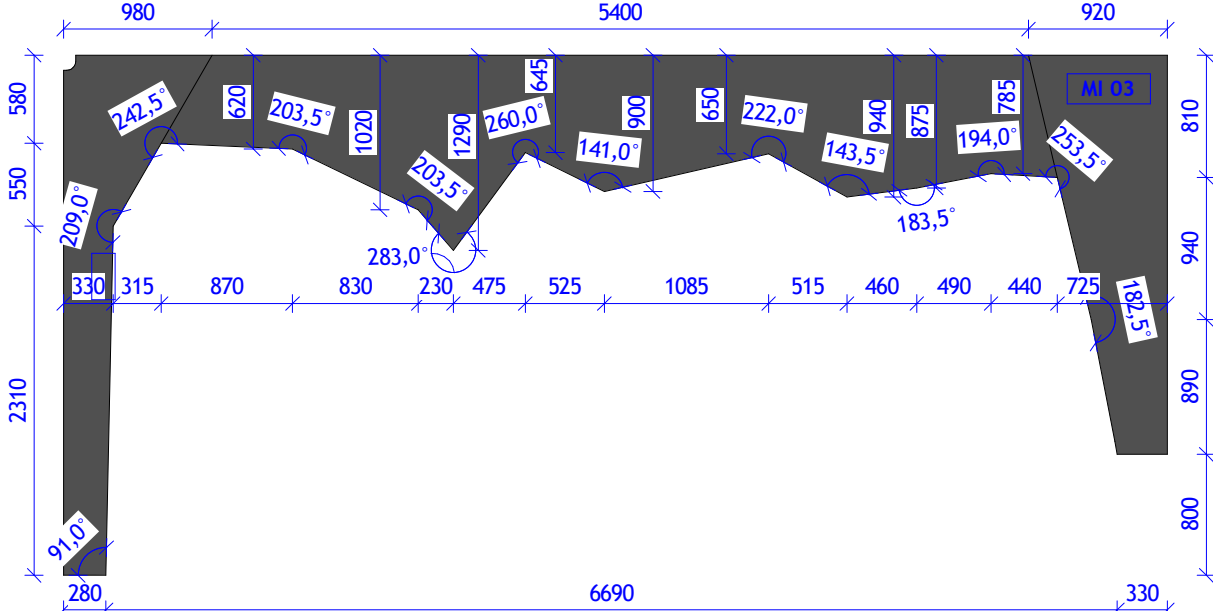
3D pohled



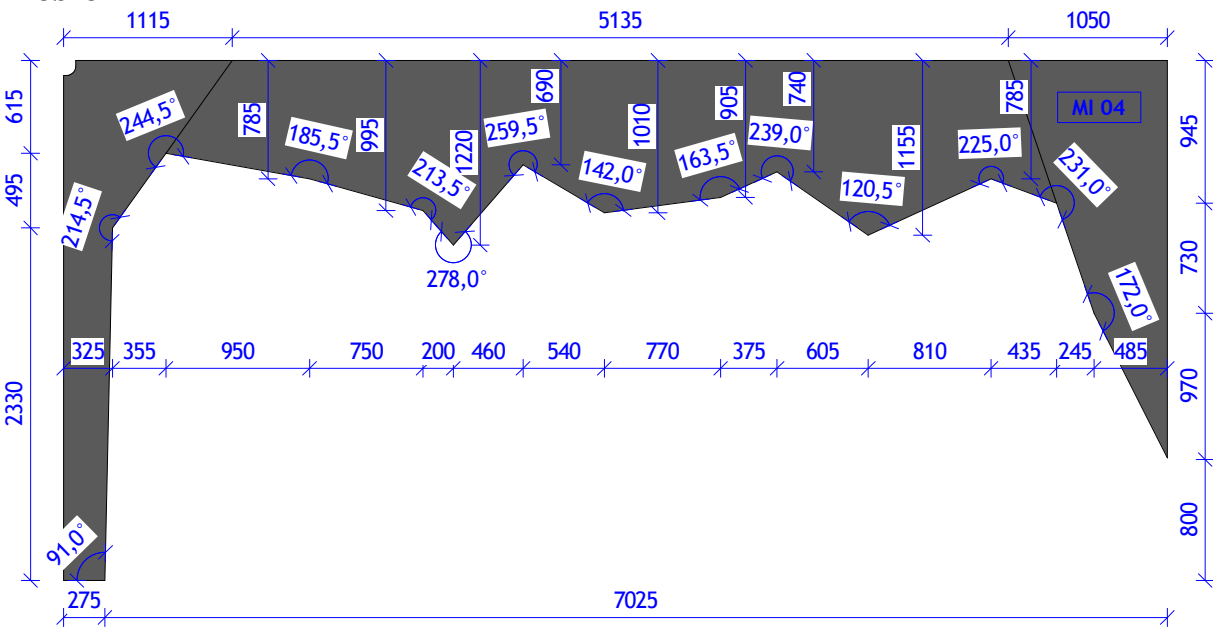
Žebro 2



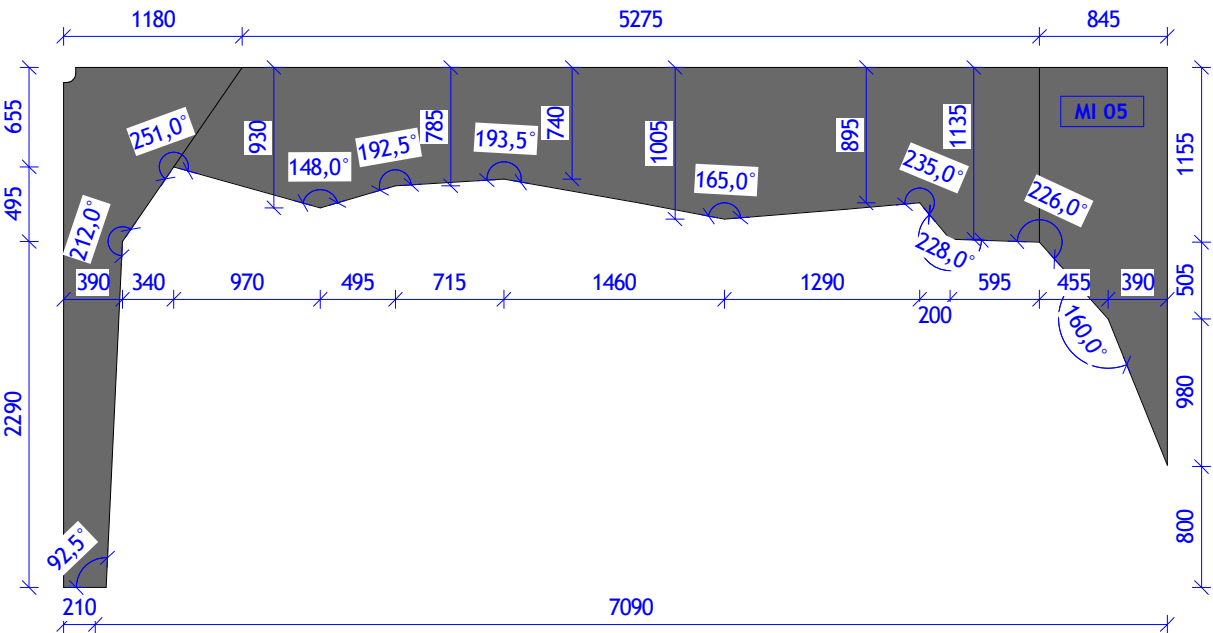
Žebro 3



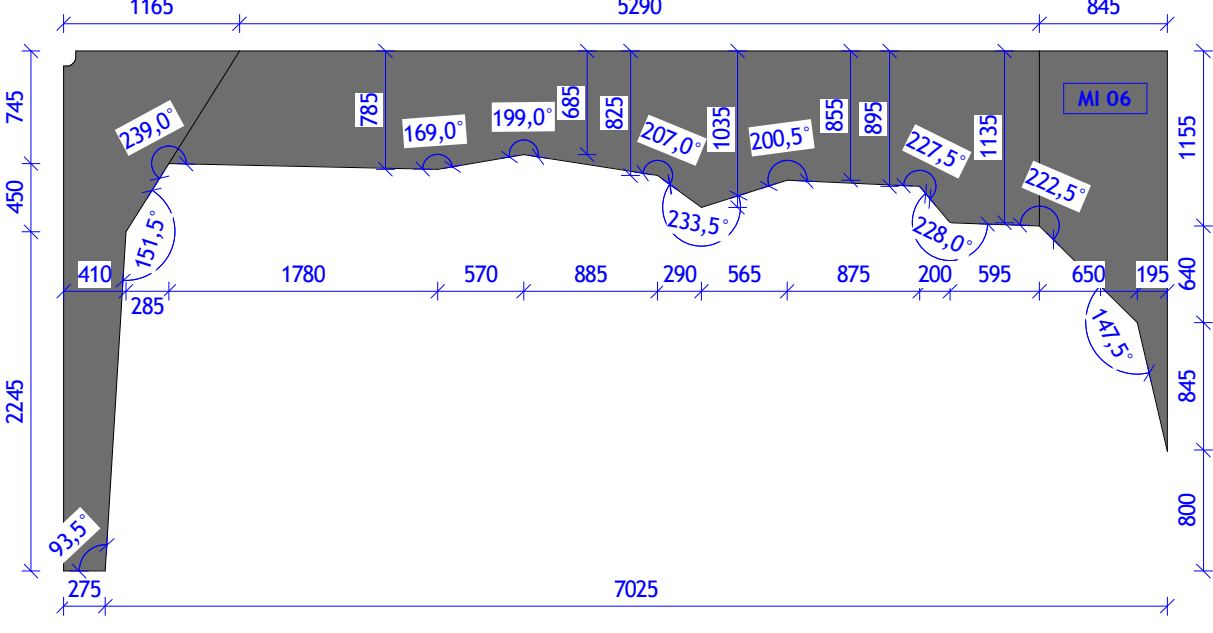
Žebro 4



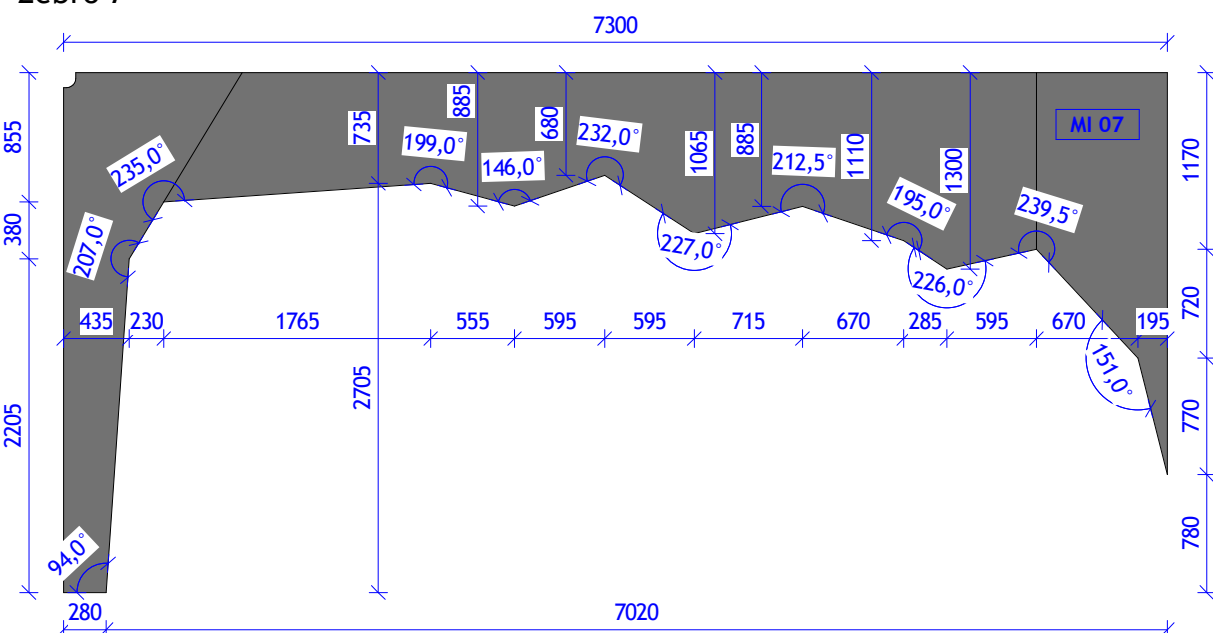
Žebro 5



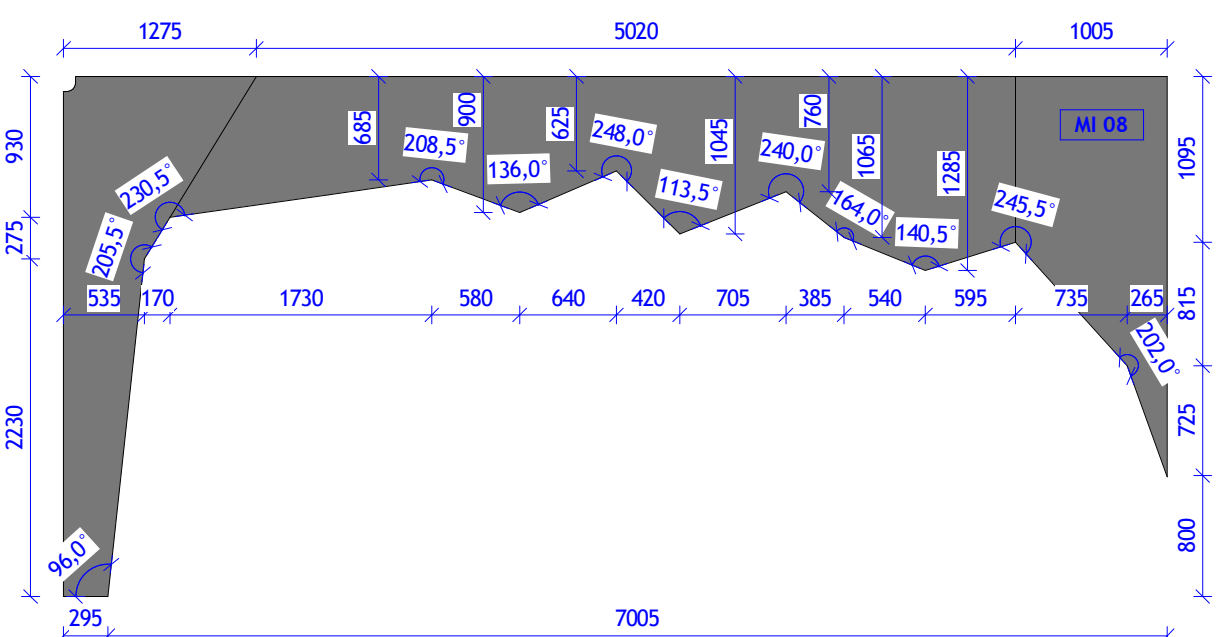
Žebro 6



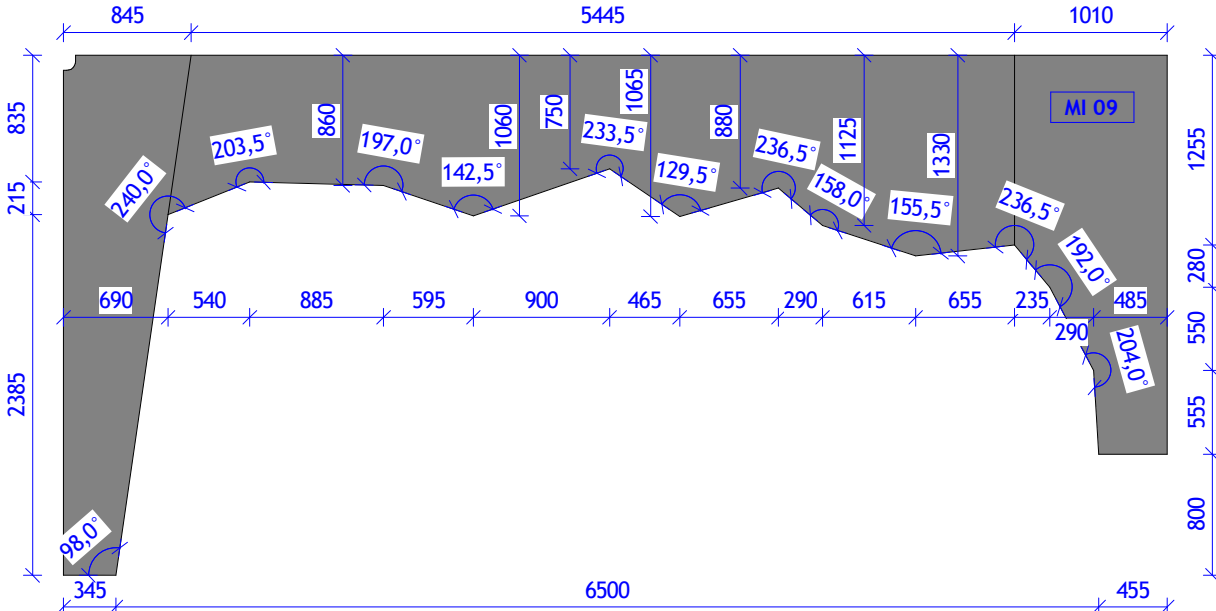
Žebro 7



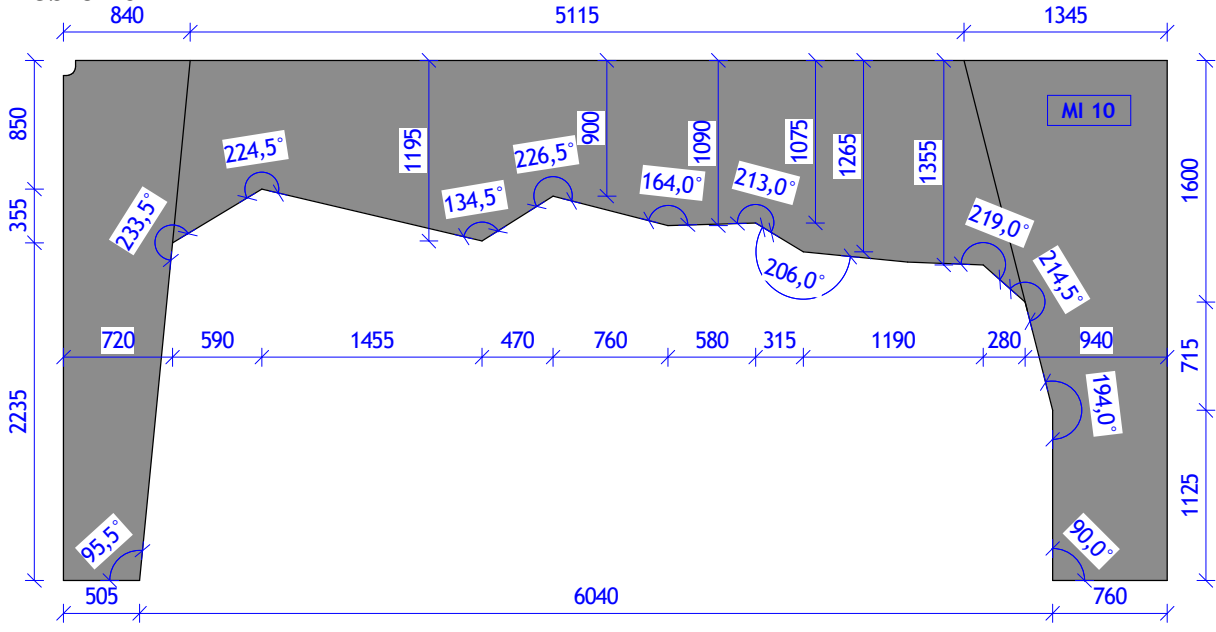
Žebro 8



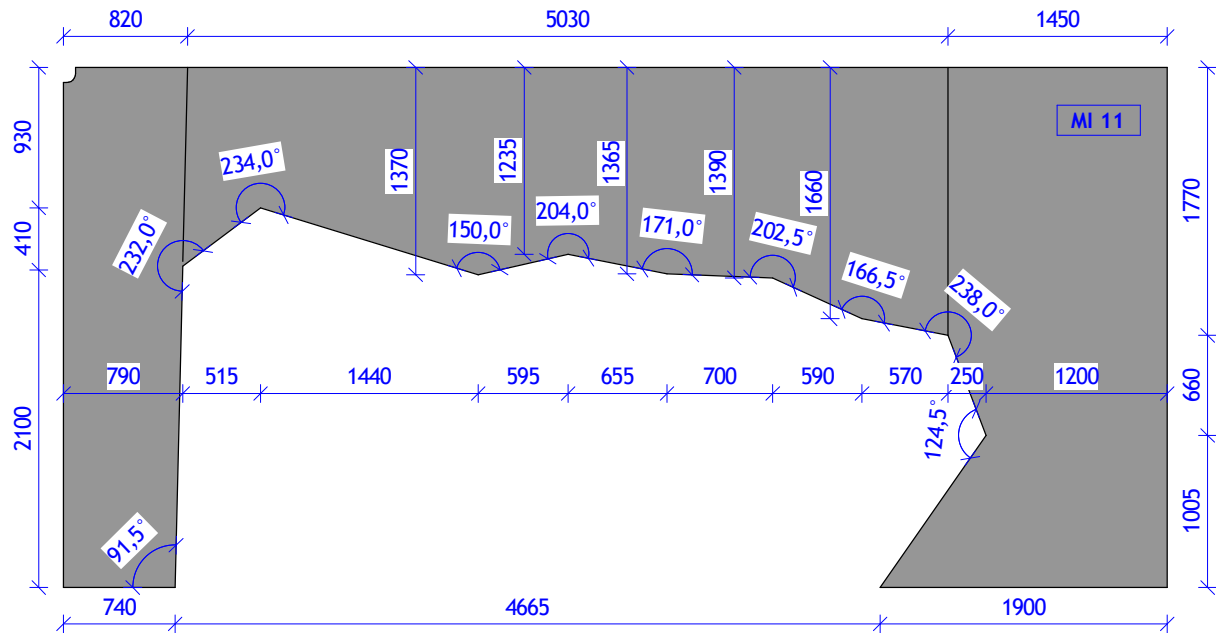
Žebro 9



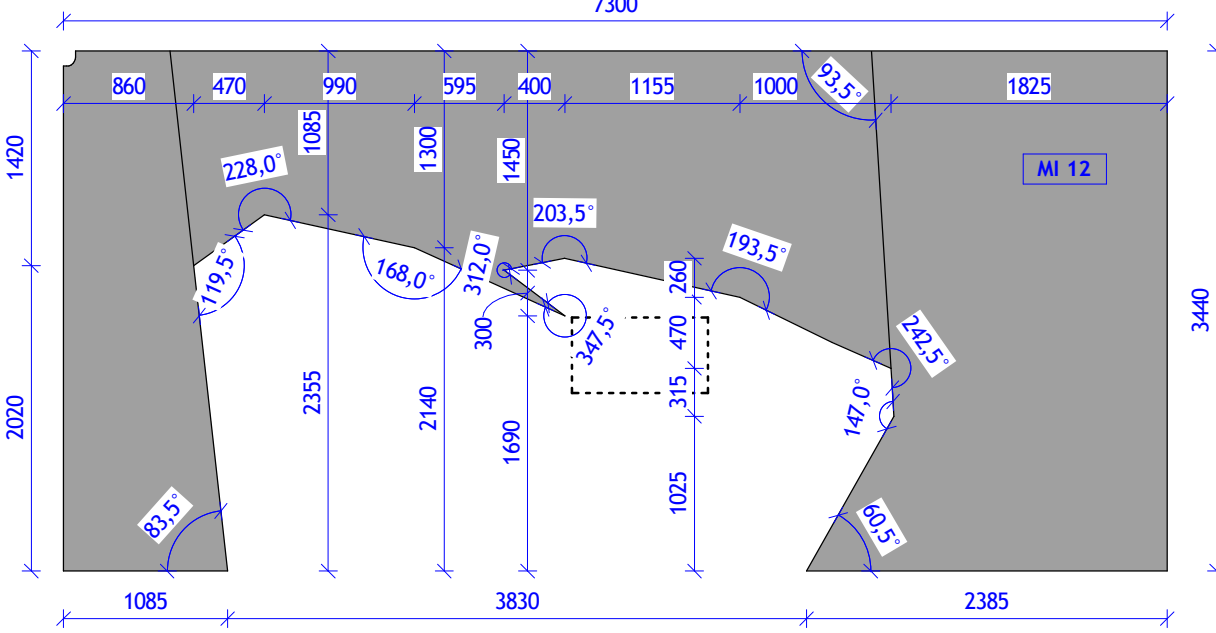
Žebro 10



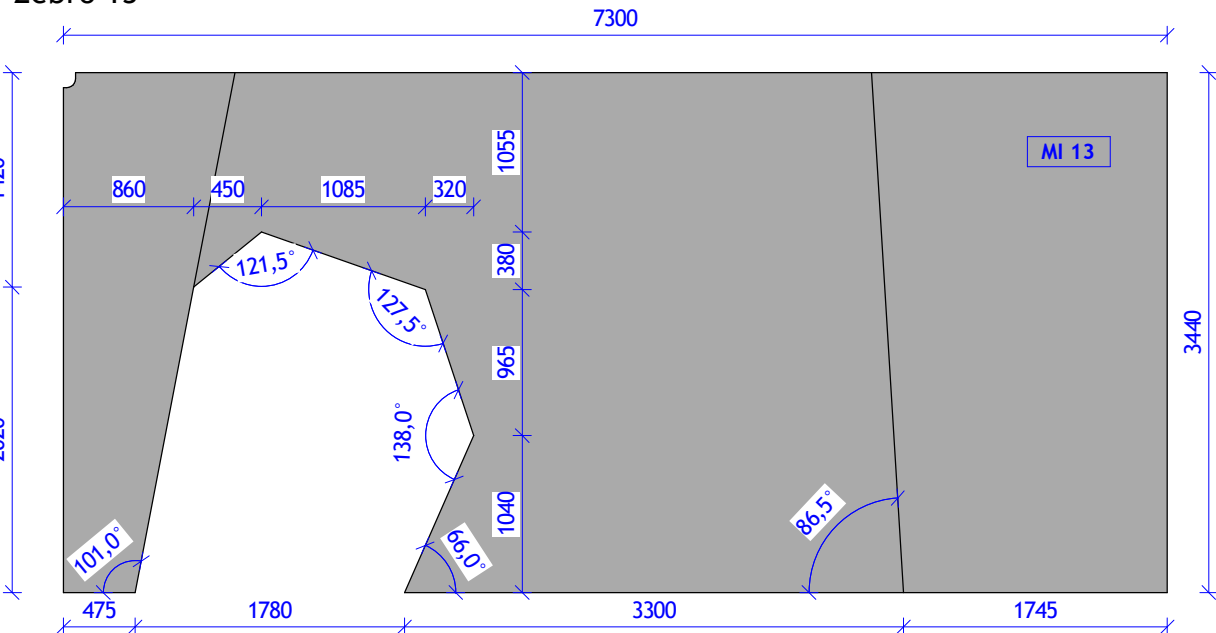
Žebro 11



Žebro 12

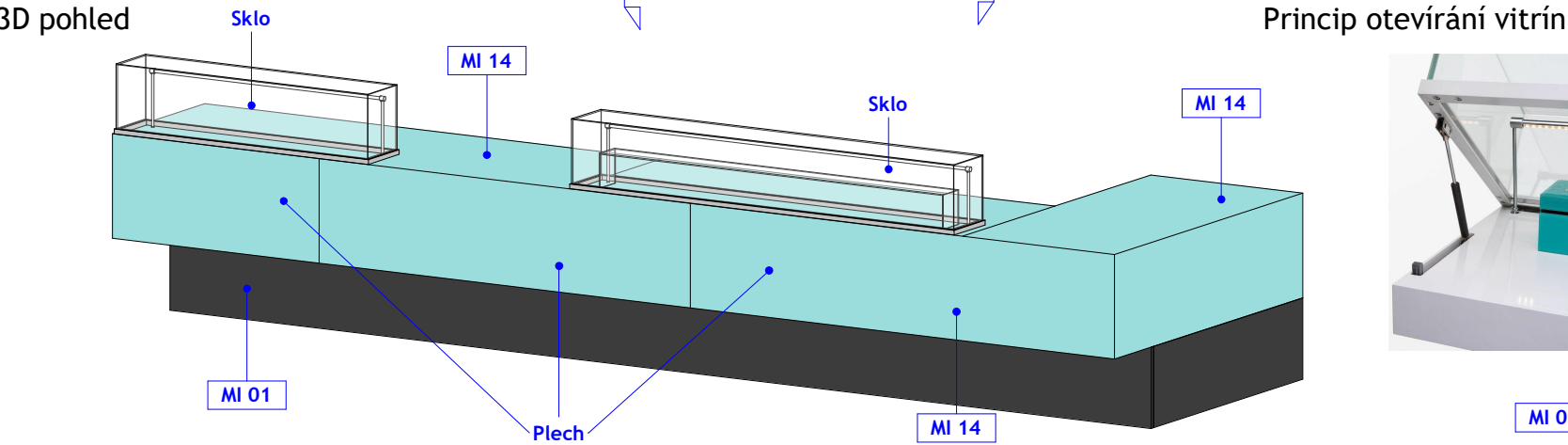
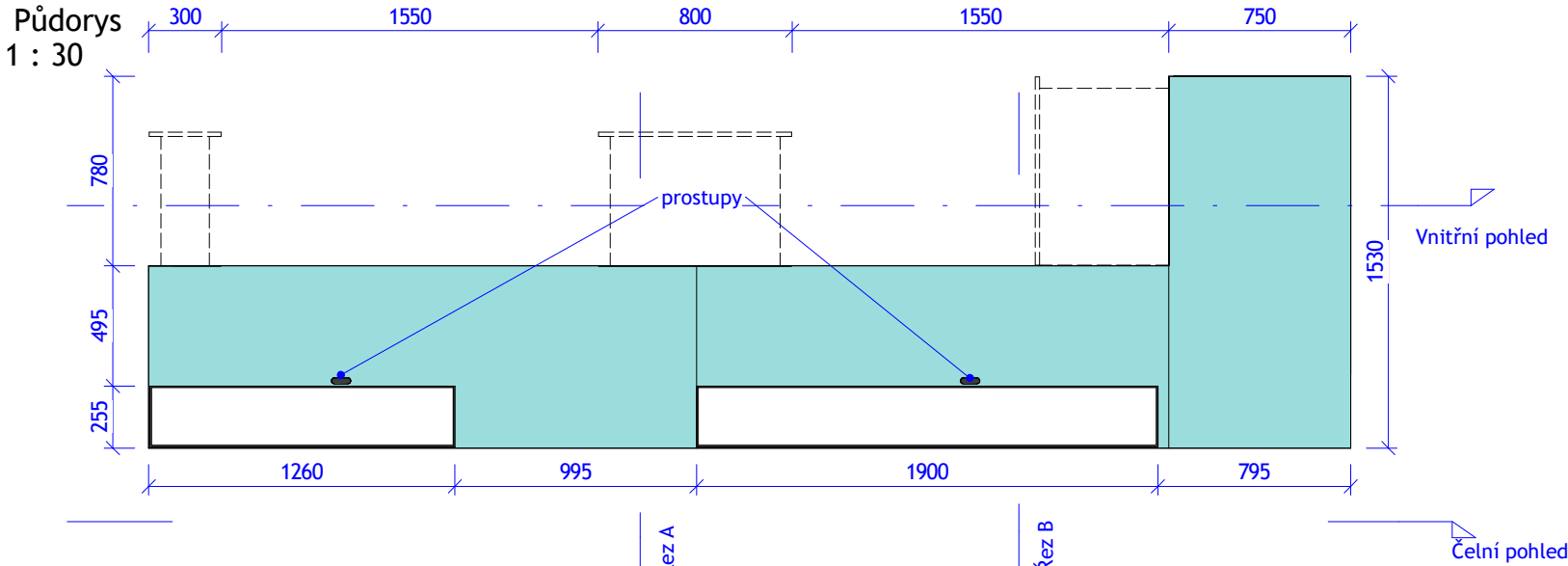


Žebro 13

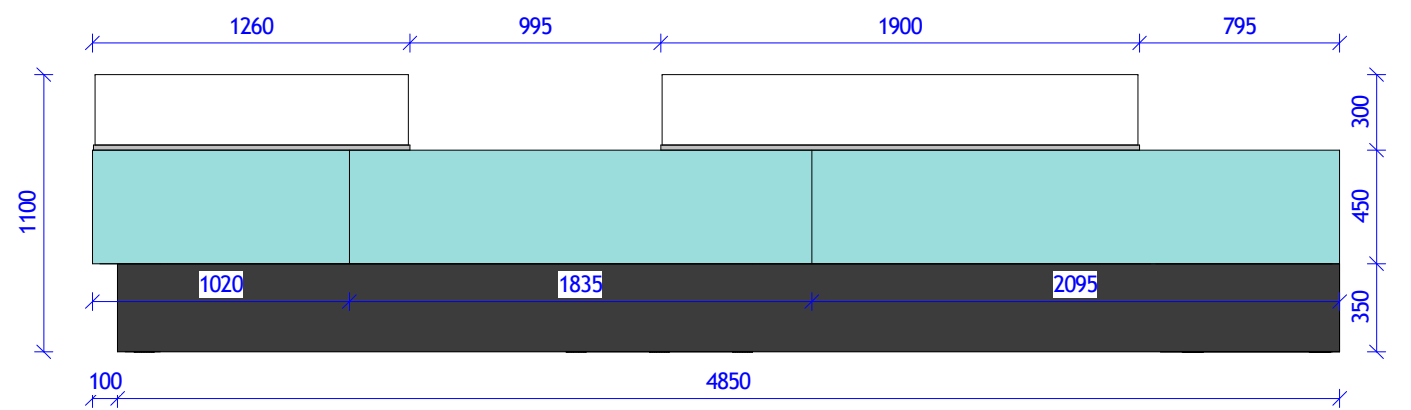




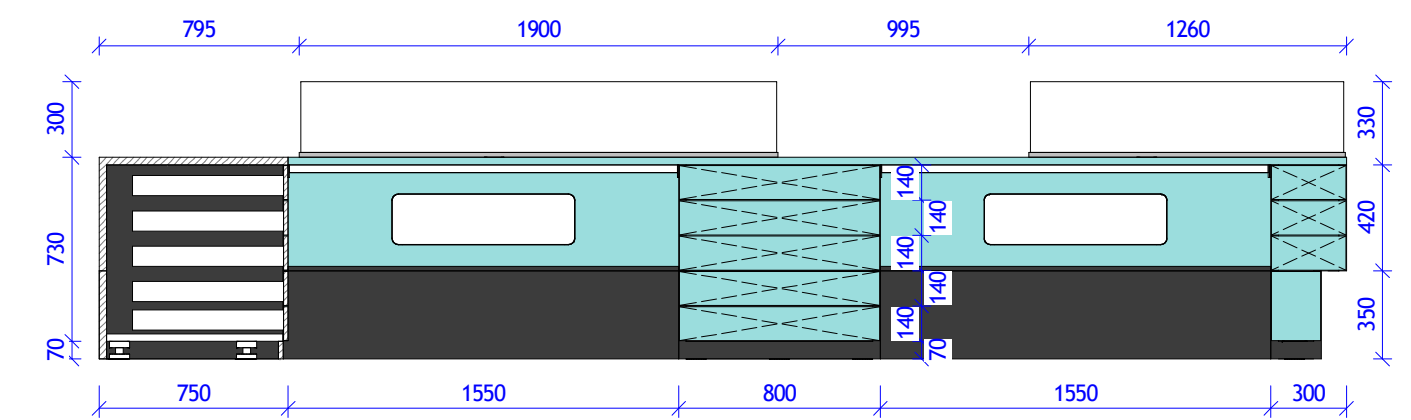
POPIS	KS
<p>Obecný popis: Recepční pult se dvěma pracovními místy, úložným prostorem a výstavními vitrinami.</p> <p>Provedení: Sokl - Nosné provedení za pomoci systémových soklových noh a krycí desky s těsnící lištou (z čela sokl odsazen z hlediska požadavků na ZPT). Korpus - Ztužené provedení pro vyšší stabilitu (skryté spojovací prvky), v rámci pracovních míst použity kovové luby proti pronášení horní desky. Dveře - Naložené provedení, otevírání zajištěno tlakovým mechanismem. Plášť - Čelní plocha opatřena plechem proti zvýšení odolnosti a potlačení viditelnosti hrany (plech komaxitován dle požadovaného odstínu RAL).</p> <p>Vybavení: Vitríny - Skleněné výstavní vitríny z hliníkového rámečku a extra čirého skla (precizně čisté spoje bez přesahů lepidla, broušené a leštěné hrany) umístěny na stolovou desku a přístup zajištěn vyklápěním s pomocí nábytkových pístů (doplněno i tlumení při zavírání). Pro zvýraznění vystavovaných předmětů vitríny opatřeny subtilním svítidlem s LED profilem (Vypínač umístěn na spodní stranu stolové desky u pracovního místa). Konvektor - Nástěnný elektrický přímotop pro možnost přitápění, bílé hladké provedení pláště z ocelového plechu o velikosti 725 x 200 x 90 mm (rozsah nastavení +7 - + 32 st, ochrana proti přehřátí). Zásuvky - Umístění a instalace potřebných zásuvek pro PC, konvektor a doplňkové zásuvky. Kování - Nosné výškově rektifikovatelné plastové nožky (nosnost jedné nožky 450kg). Plnovýsuvné kování s tlumením (EN 15570, 40000 cyklů). Miskové panty s úhlem otevření 110 st. (EN 15570, testováno na 40000 cyklů). Podpůrná konstrukce - Atypické luby z jaklu a pásové oceli. Oválné prostupy ve stolové desce, řezové hrany zalakovány v barvě stolové desky.</p> <p>Materiál: Pohledové části - LTD desky (ČSN EN 14322), hrany opatřeny ABS hranou (2 mm) totožného odstínu, stejně tak i odstín tavného lepidla pro potlačení viditelnosti spar. Odstín tyrkysový / tmavě šedý. Skryté části - Laminované desky LTD, hrany ABS (0,5 mm) odstín tmavě šedý. Konstrukce - Kovové provedení, komaxitování, odstín tmavě šedý, matný. Čelní a boční svislé plochy pultu budou opatřeny plechovým obkladem, který bude krýt styk dvou nábytkových desek (svislá a horizontální stolová plocha). Komaxitování, barva matná, tyrkysová.</p> <p>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</p>	1



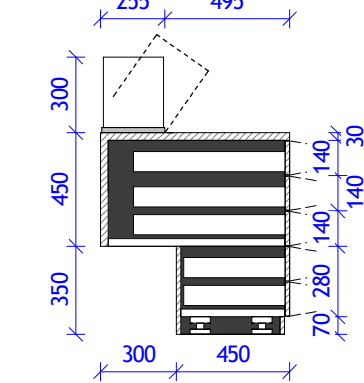
Čelní pohled



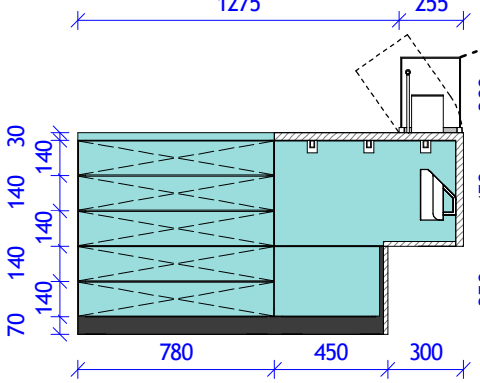
Vnitřní pohled



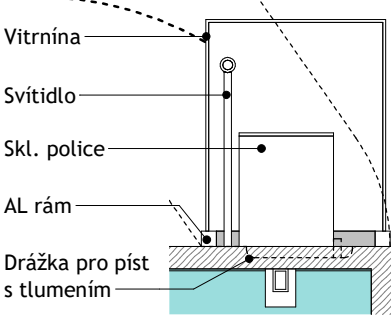
Řez A



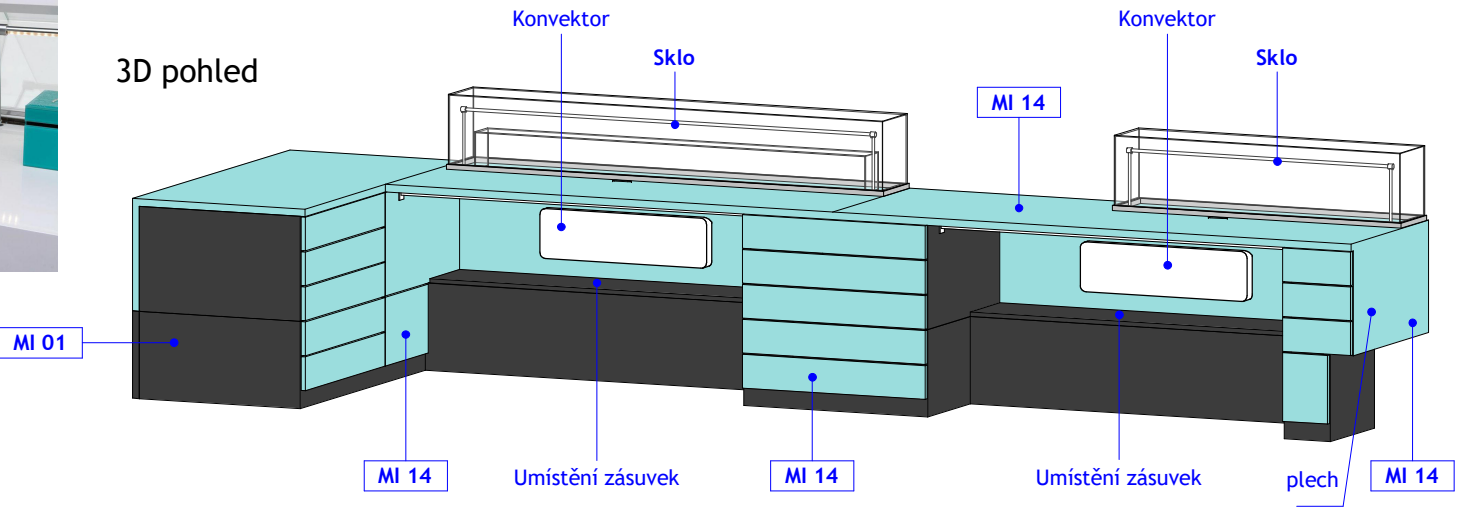
Řez B



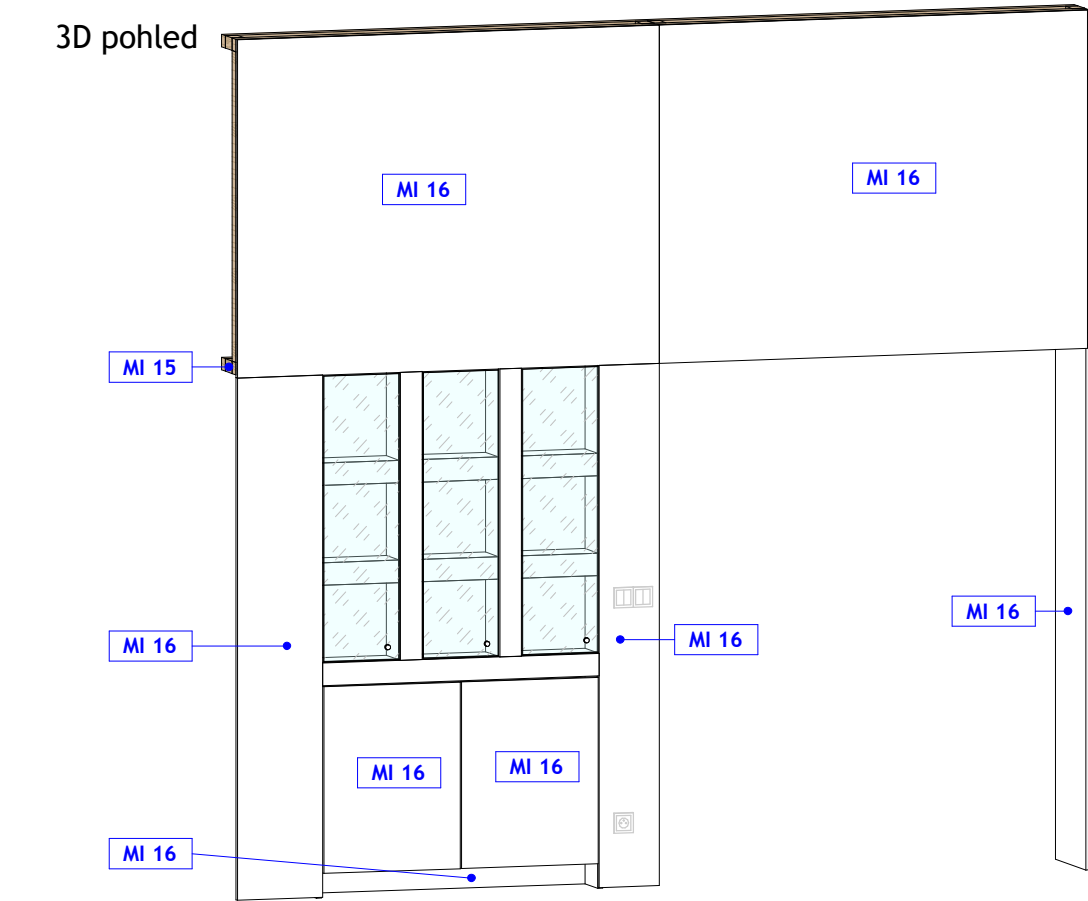
Provedení vitríny  
1 : 10



3D pohled

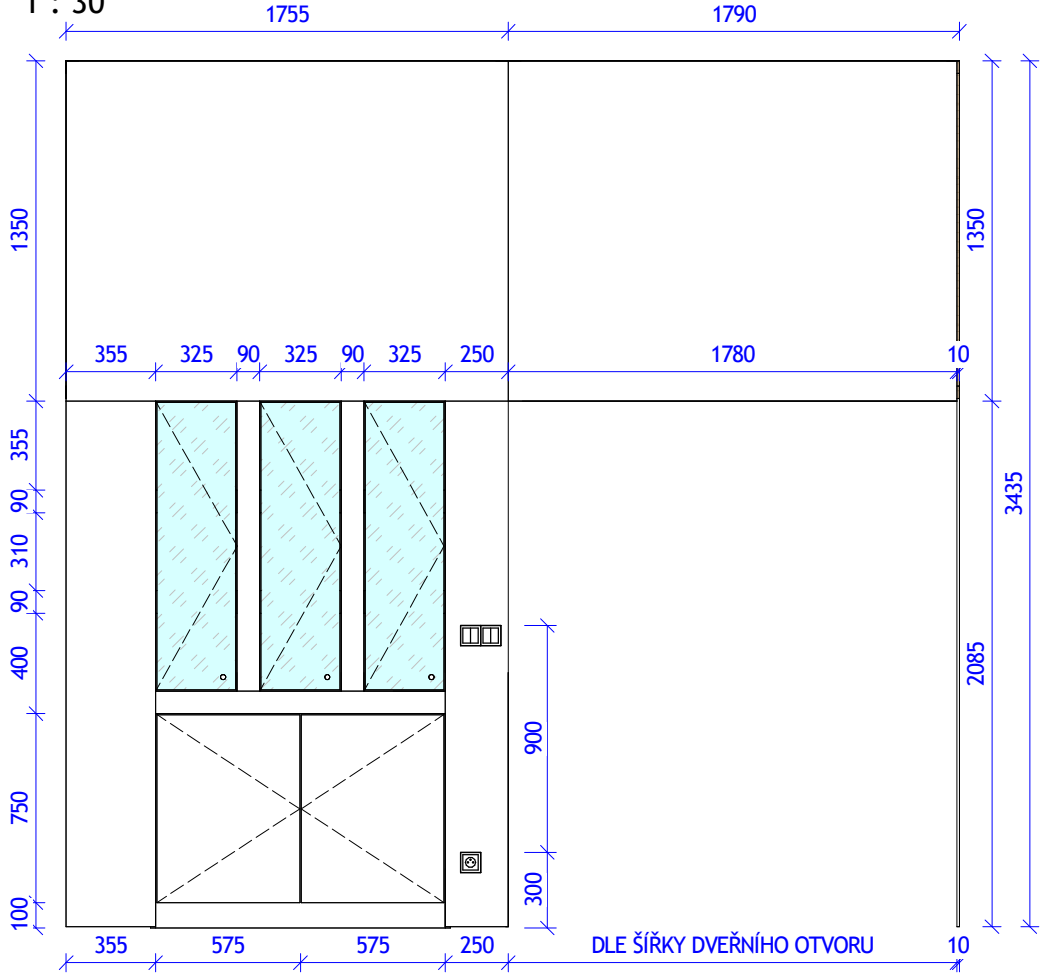


POPIS	KS
<p>Obecný popis: Předstěna s nikami, které slouží k prezentaci nabízeného zboží.</p> <p>Provedení: Obklad tvořen panely s navazujícími spárami na spodní nábytkovou část a jsou kotveny na dřevěnou podkonstrukci. Ta je pevně spojena se stěnou i stropem a tvoří samonosnou konstrukci. V místě nad dveřmi je stropní část obkladu řešena pohledově a navazuje na zárubeň stávajících dveří. V části vedle okna panely vytvářejí 9 téměř čtvercových nik, které budou individuálně podsvětleny LED páskem. Niky jsou vyskládány v rastru 3 x 3. Jednotlivé trojice po výšce jsou kryty celoskleněnými uzamykatelnými dvířky. Pod nikami je skříňka, navazující funkčně na V02. Dvířka vložená, otvíravá, Konstrukce - Dřevěné hranoly v potřebném rastru a vzájemném ztužení konstrukce. Sokl - Nosné provedení za pomoci systémových soklových noh a krycí desky. Korpus - Jednoduché řešení s vnitřními mezipříčkou, zády a vybavením. Část na prospekty dělena samostatně na 4 pole. Dveře horní - Vložené, celoskleněné čiré provedení, kalené. Každý díl dole opatřen miniaturním zámkem. Panty nerezové nebo hliníkové, hranaté, minimalistické. Dvířka spodní - Dvířka vložená, otvíravá, uzamykatelná.</p> <p>Vybavení: Police spodní skříňky - S možností polohování. Police vitrín - Každý jednotlivý oddíl vitríny bude mít nachystané 2 výškové úrovně otvorů pro flexibilní polohování skleněných mezipolic. Skleněné mezipolice a vhodné podpěry polic budou součástí dodávky. Kování - Nosné výškově rektifikovatelné plastové nožky (nosnost jedné nožky 450kg). Miskové panty s úhlem otevření 110 stupňů (EN 15570, 40000 cyklů). Zámky - Každé pole spodní skříňky opatřeno v horním rohu elektronickým čipovým zámkem (pohledově skrytý, s možností programování). Na každém skleněném křídle nábytkový nerezový / hliníkový miniaturní zámeček. LED pásky - zapuštěné do půdy každé niky. Systémové hliníkové miniaturní profily. Zásuvky a vypínače - Umístění a instalace potřebných zásuvek a vypínačů na konstrukci výrobku a jejich dopojení k přípravě ve stěně budou součástí dodávky.</p> <p>Materiál: Pohledové části - LTD desky (ČSN EN 14322), hrany opatřeny ABS hranou (2 mm) totožného odstínu, stejně tak i odstín tavného lepidla pro potlačení viditelnosti spar. Bude spojováno na pokos. - Sklo extračiré čiré kalené, se zabroušenými zahlazenými hranami. TL. 4 - 6 mm dle aplikace. Skryté části - Laminované desky LTD, hrany ABS (0,5 mm) odstín bílý.</p> <p>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</p>	1

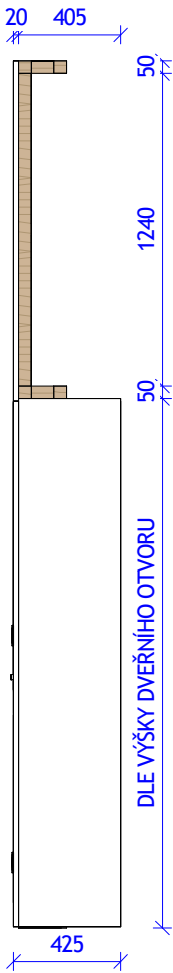


Čelní pohled

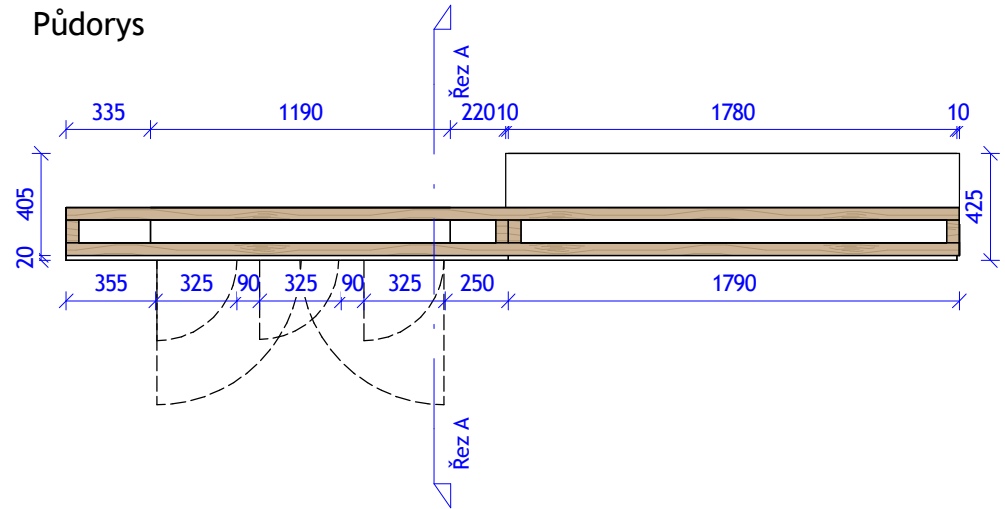
1 : 30



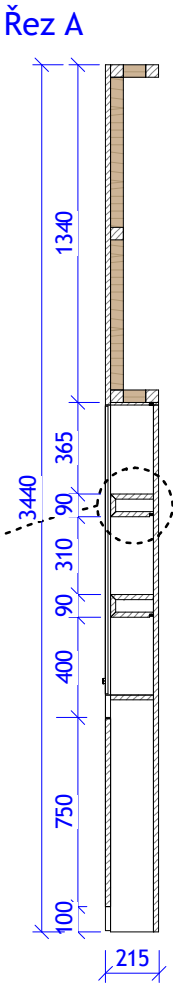
Boční pohled



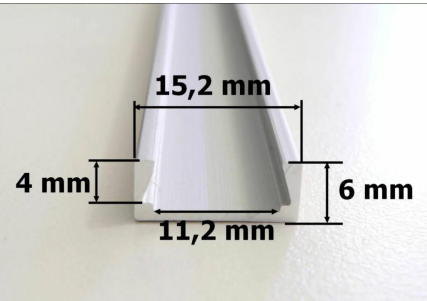
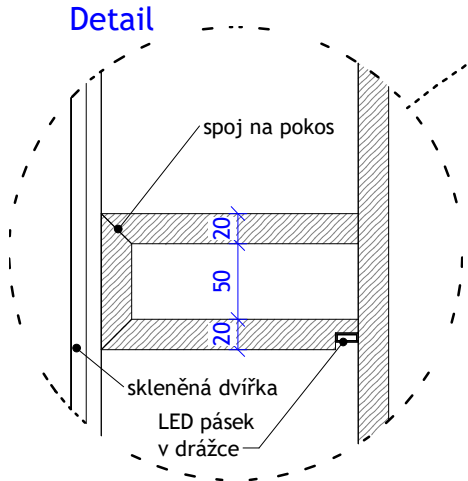
Půdorys



Řez A



Detail





**Obecný popis:**

Skříňka s úložným prostorem a horní otevřenou částí na prospekty.

**Provedení:**

Sokl - Nosné provedení za pomoci systémových soklových noh a krycí desky s těsnící lištou.

Korpus - Jednoduché řešení s vnitřními mezipříčkou, zády a vybavením. Část na prospekty dělena samostatně na 4 pole.

Dveře - Naložené provedení, opatřeny zámkem a otevírání zajištěno tlakovým mechanismem.

**Vybavení:**

Police - S možností polohování.

Kování - Nosné výškově rektifikovatelné plastové nožky (nosnost jedné nožky 450kg). Miskové panty s úhlem otevření 110 st (EN 15570, 40000 cyklů).

Zámky - Každé pole opatřeno v horním rohu elektronickým čipovým zámkem (pohledově skrytý, s možností programování).

**Materiál:**

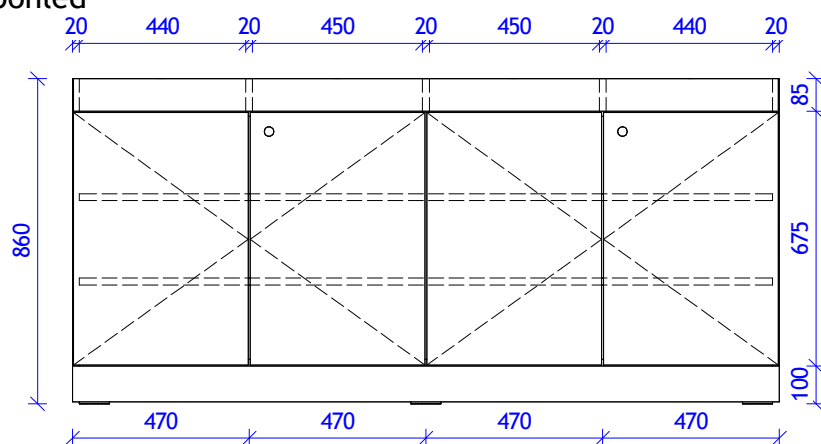
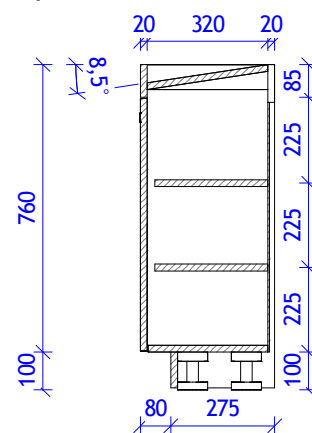
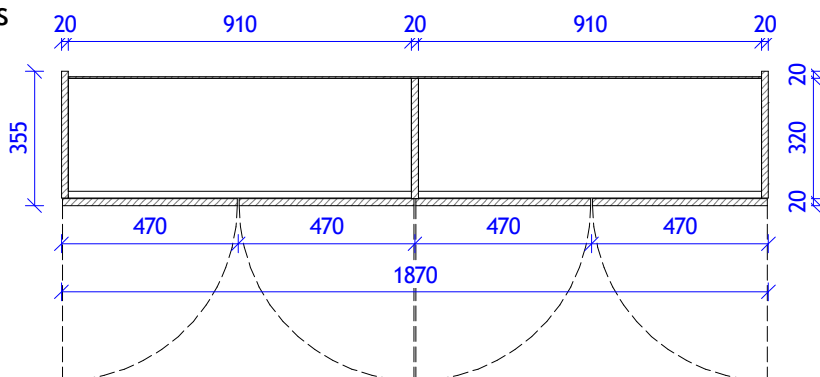
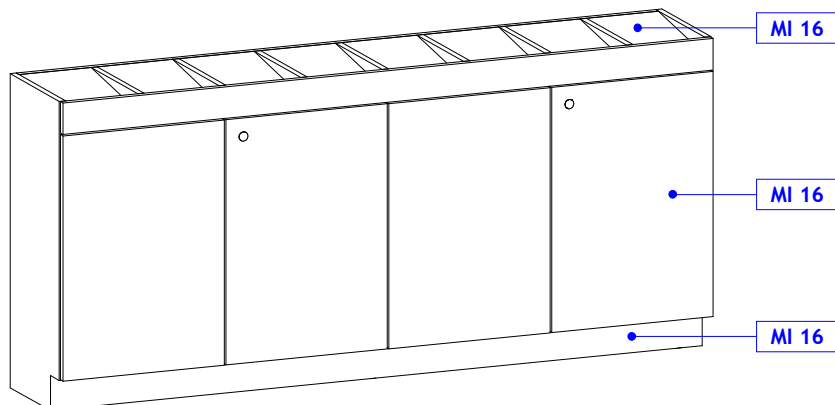
Pohledové části - LTD desky (ČSN EN 14322), hrany opatřeny ABS hranou (2 mm) totožného odstínu, stejně tak i odstín tavného lepidla pro potlačení viditelnosti spar.

Skryté části - Laminované desky LTD, hrany ABS (0,5 mm) odstín bílý.

Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

**Čelní pohled**

1 : 20

**Boční pohled****Půdorys****3D pohled**

Obecný popis:  
Lavice s úložným prostorem.

1

#### Provedení:

Sokl - Nosné provedení za pomoci systémových soklových noh a krycí desky s těsnící lištou.

Korpus - Jednoduché řešení s vnitřními mezipříčkou, zády a kovovými luby proti pronášení horní desky.

Dveře - Naložené provedení, opatřeny zámkem a otevírání zajištěno tlakovým mechanismem.

#### Vybavení:

Police - S možností polohování.

Kování - Nosné výškově rektifikovatelné plastové nožky (nosnost jedné nožky 450kg). Miskové panty s úhlem otevření 110 st (EN 15570, 40000 cyklů).

Zámky - Každé pole opatřeno v horním rohu elektronickým čipovým zámkem (pohledově skrytý, s možností programování).

Podpurná konstrukce - Atypické luby z jaklu a pásové oceli.

#### Materiál:

Pohledové části - LTD desky (ČSN EN 14322), hrany opatřeny ABS hranou (2 mm) totožného odstínu, stejně tak i odstín tavného lepidla pro potlačení viditelnosti spar.

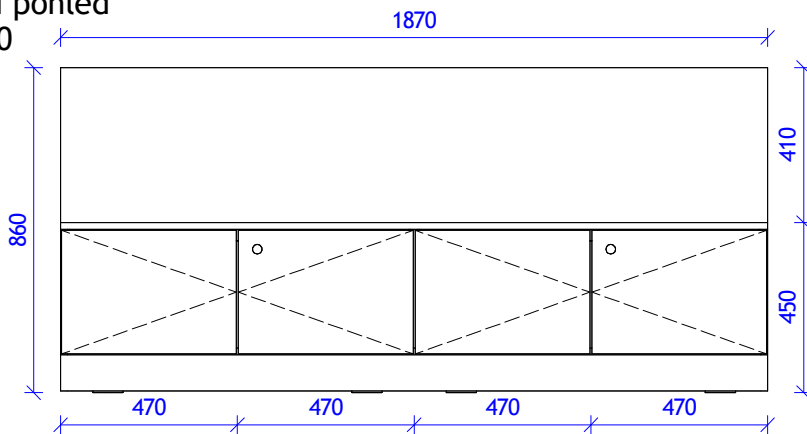
Skryté části - Laminované desky LTD, hrany ABS (0,5 mm) odstín bílý.

Kce - Kovové provedení, komaxitování odstín bílý.

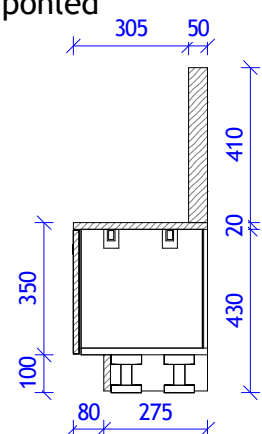
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

#### Čelní pohled

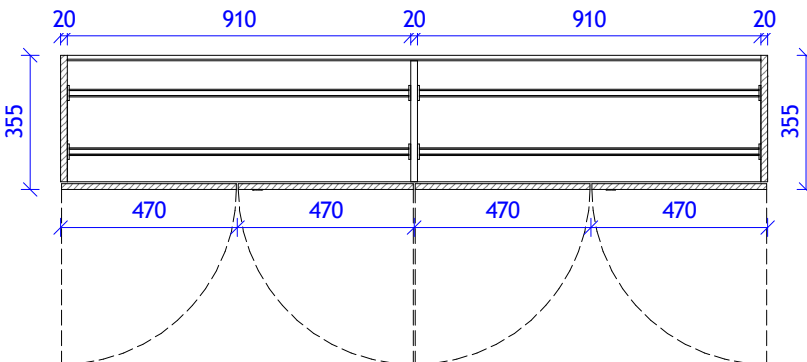
1 : 20



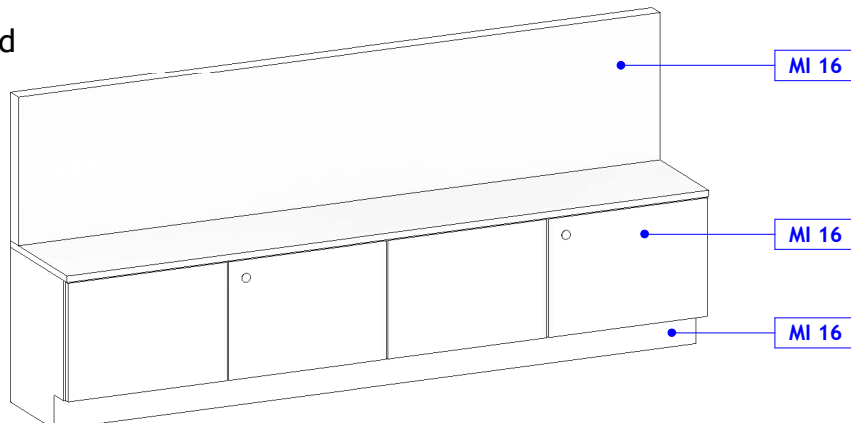
#### Boční pohled



#### Půdorys



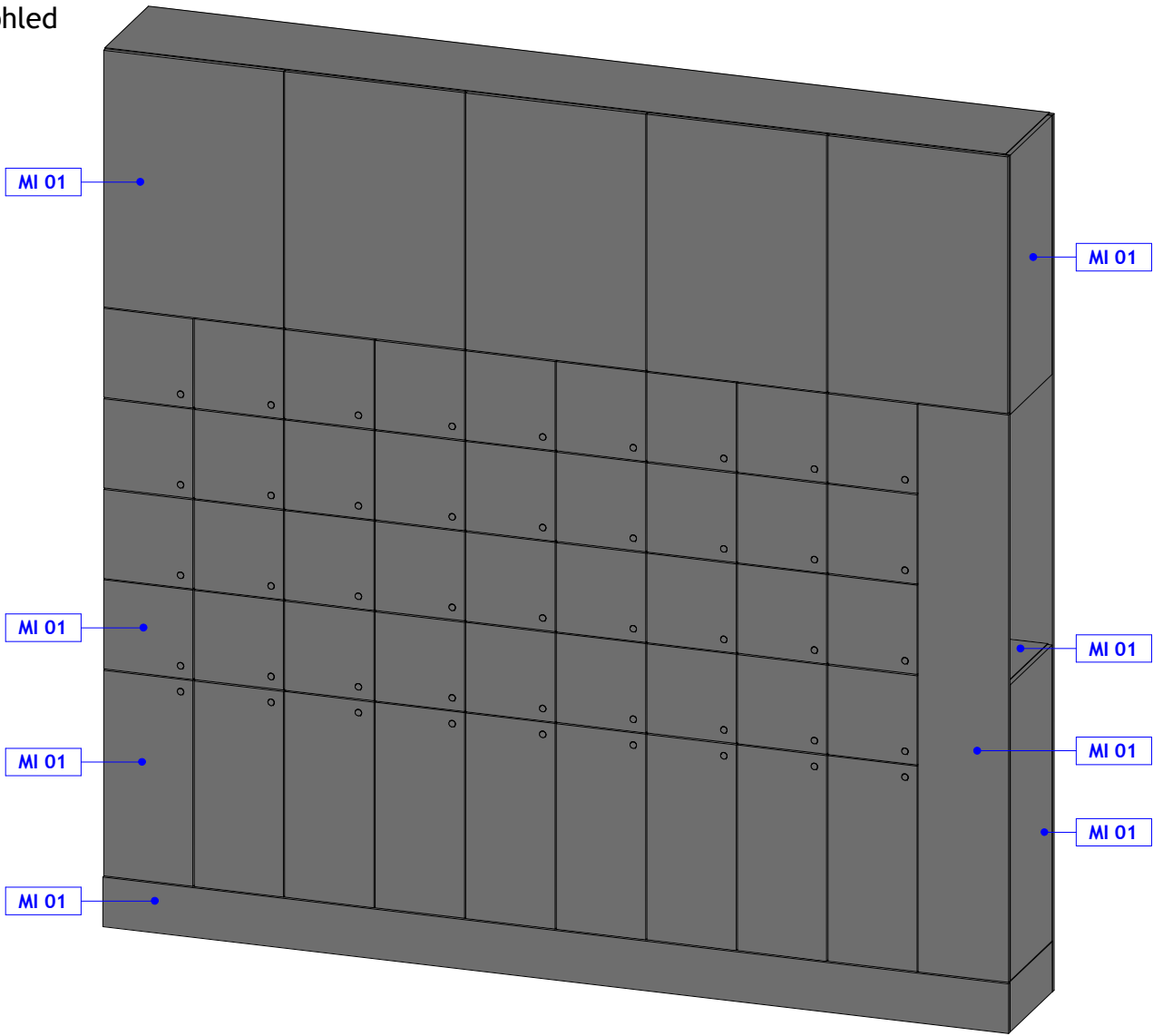
#### 3D pohled



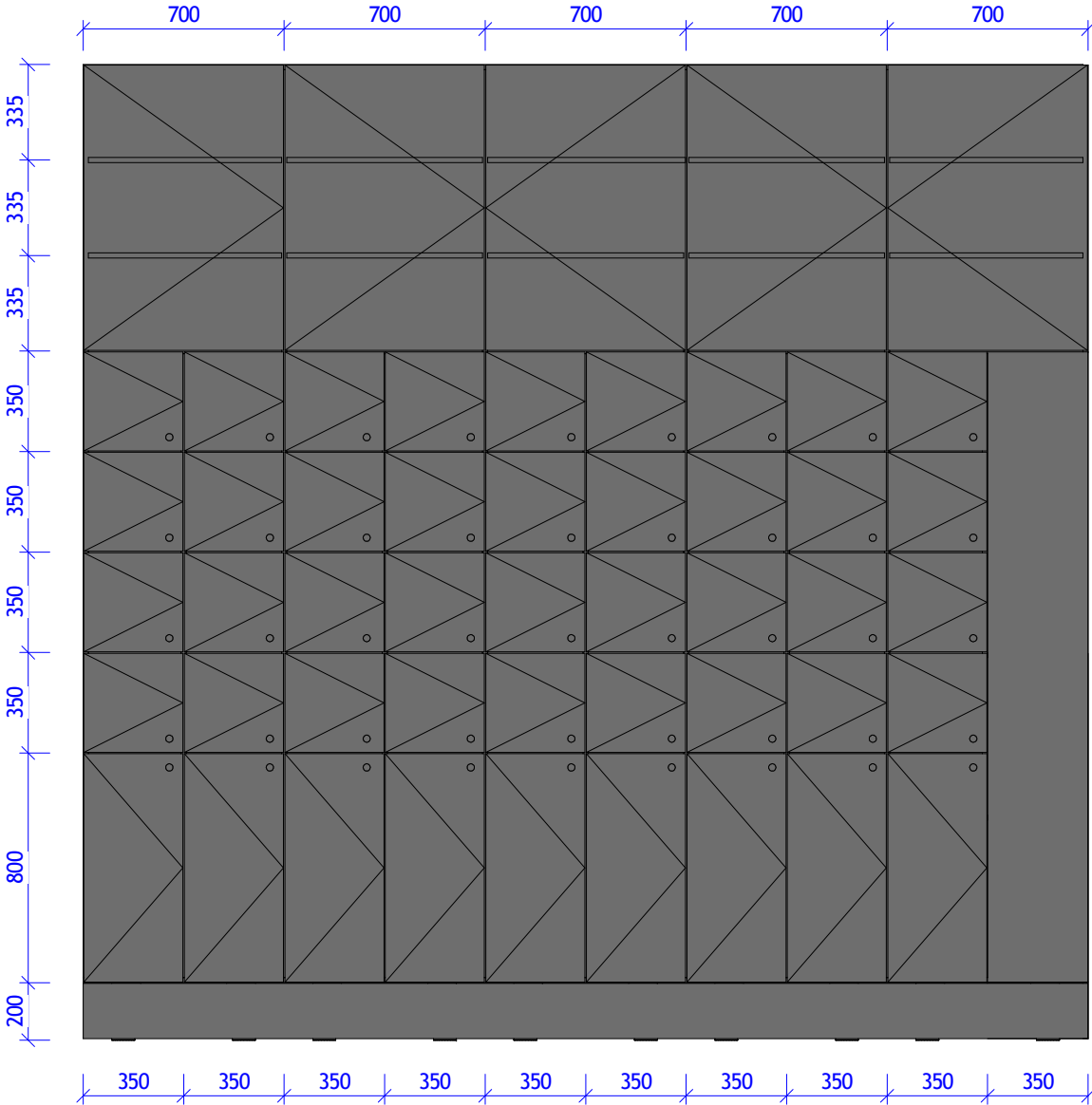


POPIS	KS
<p>Obecný popis: Nábytková stěna kombinující ukládání zavazadel návštěvníků a úložné rezervy IC.</p> <p>Provedení: Sokl - Nosné provedení za pomoci systémových soklových noh a krycí desky s těsnící lištou. Korpus - Jednoduché řešení se skrytými spojovacími prvky, vnitřními mezipříčkami, zády a vybavením. Dveře - Naložené provedení, zavazadlové skříňky opatřeny zámkem a otevírání v horní a boční části zajištěno zápustným tlakovým mechanismem (zavazadlové skříňky za pomoci uchopení klíče).</p> <p>Vybavení: Police - S možností polohování. Kování - Nosné výškově rektifikovatelné plastové nožky (nosnost jedné nožky 450 kg). Miskové panty s úhlem otevření 110 st.(EN 15570, 40000 cyklů). Zámky - Každé pole zavazadlové skříňky opatřeno zámkem pro vysokou frekvenci použití (pohledově viditelný malý kruh) s uspořádáním s hlavním klíčem (systém zařízení ES + HS). každý klíč doplněn čirou plastovou klíčenkou pro vložení obrázku shodného s piktogramem na skřínce. Včetně dodávky motivuu, které budou ke schválení předloženy AD a TDI. Kulatá, prům. cca 4 cm. Dodávka dvou klíčů / oddíl. Dávkovač kelímků - Dávkovač z nerezové oceli pro svislou montáž na stěnu, sejmutí směrem dolů, včetně sady silikonových kroužků pro šálky o průměru cca 62-98 mm, délka tuby 600 mm, průměr tuby 120 mm; Vhodné silikonové těsnění pro velikosti pohárků 62-98 mm. Dodávka 2 kusů. Grafický polep - všechna dvířka skříněk budou vybavena jedním unikátním grafickým motivem - zjednodušeným piktogramem, tematicky souvisejícím s hranickou oblastí. Polep středně šedé barvy, graficky rozehrané (různé velikosti, orientace - viz obr. a 3D prohlídka). Motivy a jejich zpracování budou odsouhlaseny AD.</p> <p>Materiál: Pohledové části - LTD desky (ČSN EN 14322), hrany opatřeny ABS hranou (2 mm) totožného odstínu, stejně tak i odstín tavného lepidla pro potlačení viditelnosti spar. Skryté části - Laminované desky LTD, hrany ABS (0,5 mm) odstín tmavě šedý.</p> <p>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</p>	1

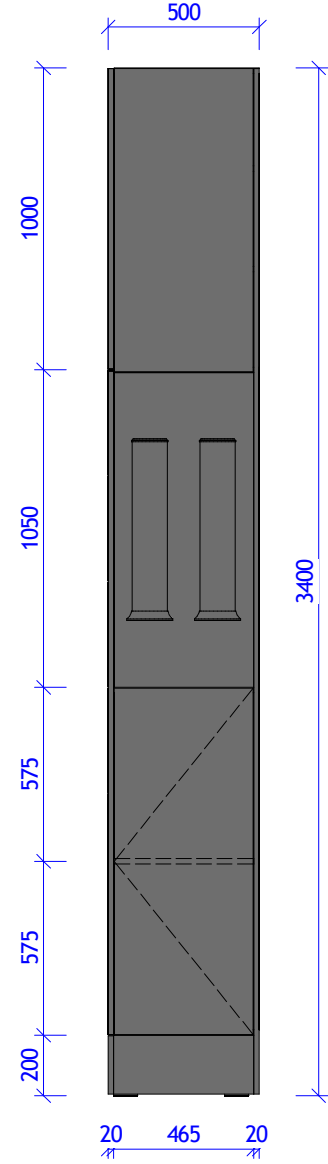
3D pohled



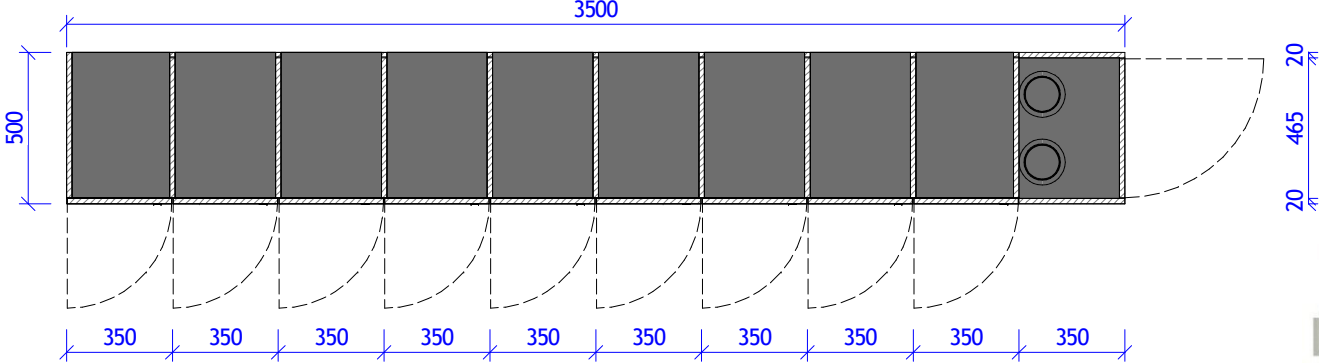
Čelní pohled  
1 : 25



Boční pohled



Půdorys



STYL KLÍČENKY



GRAFICKÝ STYL PIKTOGRAMŮ



VZHLED DÁVKOVAČE KELÍMKŮ

## Obecný popis:

Kryt radiátoru s integrovaným košem na kelímky.

1

## Provedení:

Sokl - Nosné provedení za pomoci systémových soklových noh a krycí desky s těsnící lištou.

Korpus - Jednoduché řešení se skrytými spojovacími prvky a kovovou konstrukcí.

Dveře - Naložené provedení s otvorem pro vhoz použitých kelímků.

Kryt - Kapotování konstrukce a topení s odsazením od země a frézovanými otvory pro cirkulaci.

## Vybavení:

Kování - Nosné výškově rektifikovatelné plastové nožky (nosnost jedné nožky 450kg). Miskové panty s úhlem otevření 110 st (EN 15570, 40000 cyklů).

Nosná konstrukce - Atypické kvádr z jaklu a pásové oceli k uchycení na stěnu pro osazení krytu radiátoru.

Rámeček pro odpadkový pytel - Ohýbaná pásovina s uchycením k čelnímu panelu.

Piktogram - Malý obrázek z čela koše, polepová f=olie, šedá

## Materiál:

Pohledové části - Lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL. Hrany pod lakem zpevněny ABS hranou (2 mm).

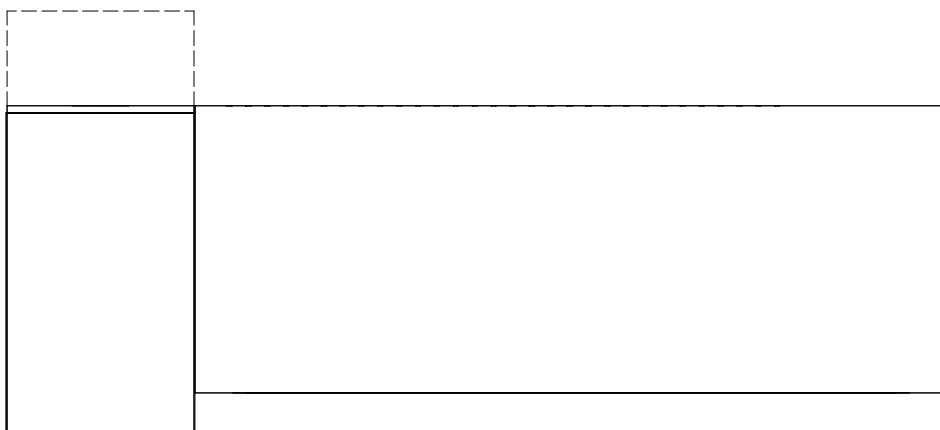
Skryté části - Laminované desky LTD, hrany ABS (2 mm) odstín bílý.

Kce - Kovové provedení, komaxitování odstín bílý.

Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

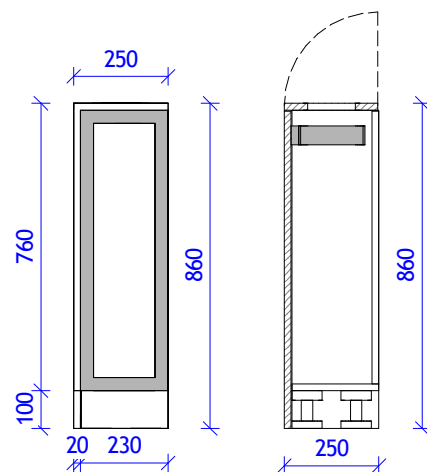
## Čelní pohled

1 : 20

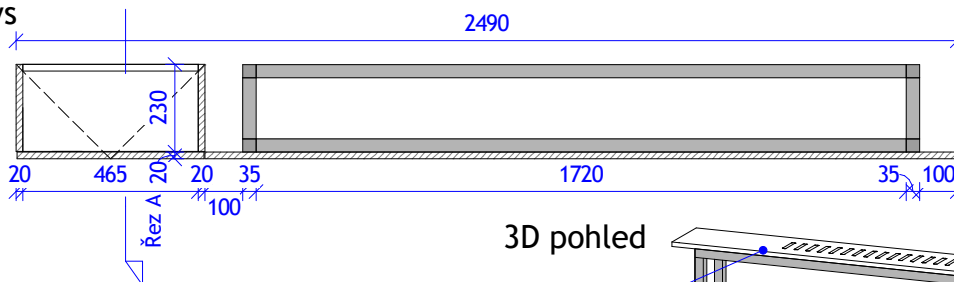


## Boční pohled

## Řez A

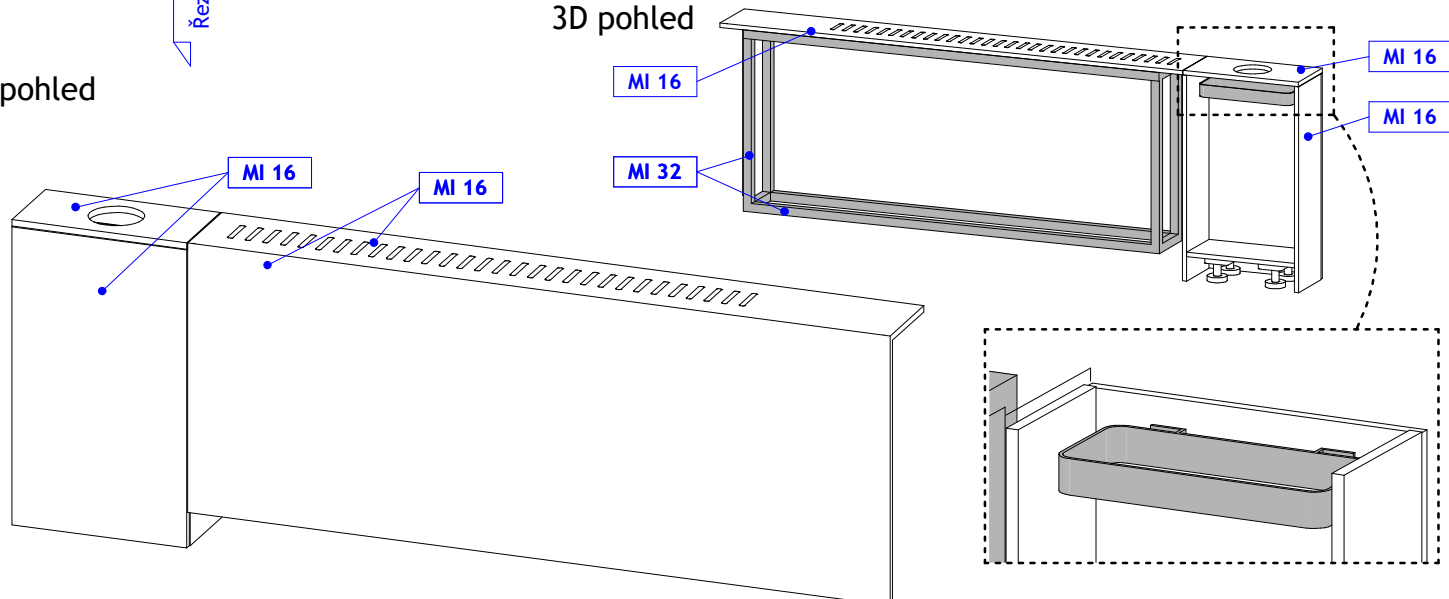


## Půdorys



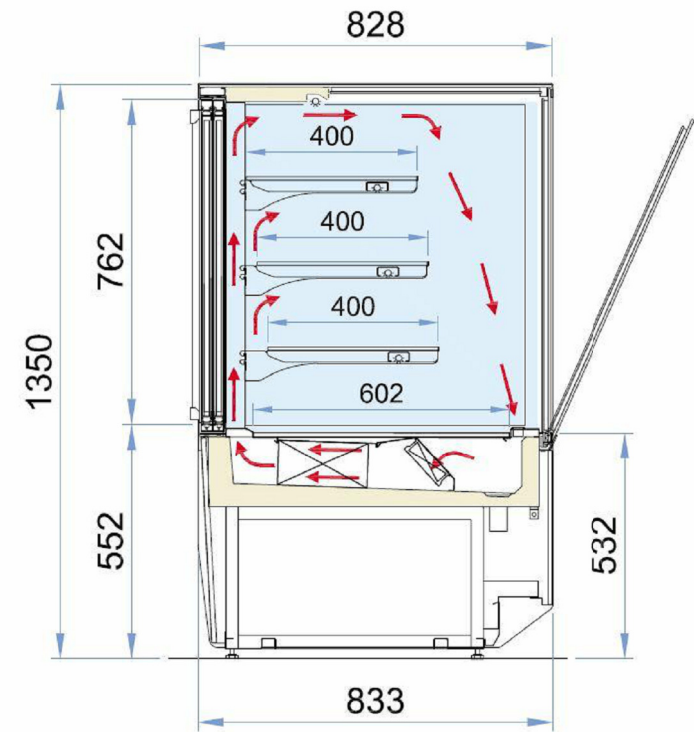
## 3D pohled

## 3D pohled

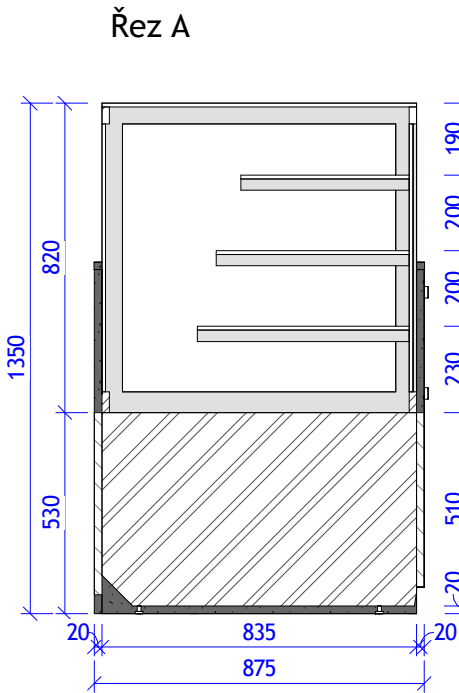
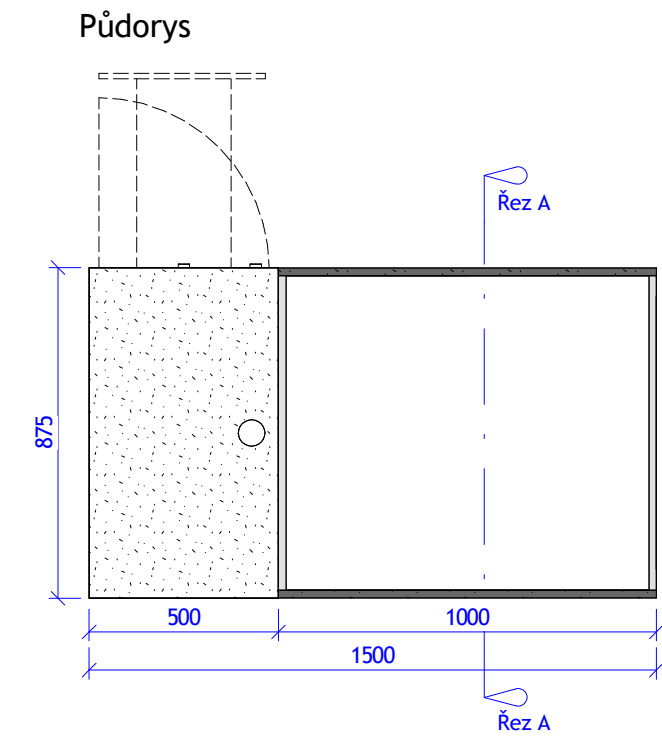
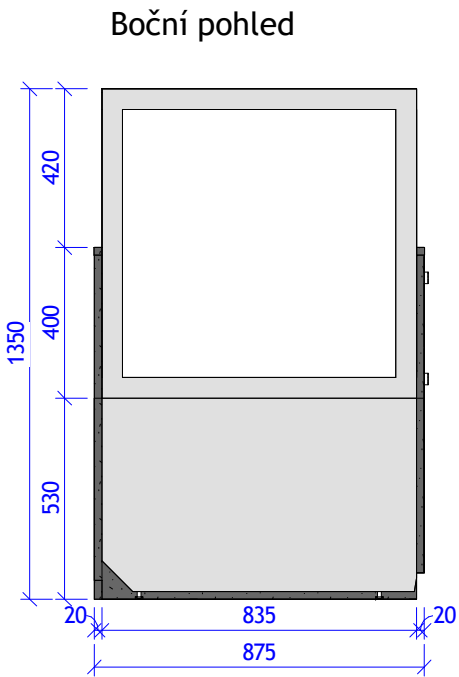
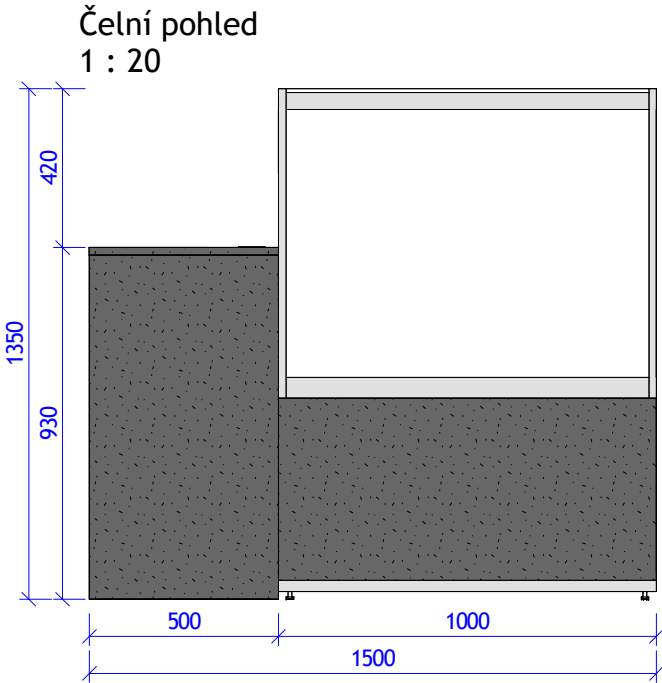




Obecný popis:	1
Pult oddělující zábaři a výdejní prostor. Je tvořen systémovou chladicí vitrinou a skříňkou s horní odkládací plochou pro předávání zboží a plateb mezi obsluhou a zákazníkem.	
Provedení:	
Sokl - Nosné provedení za pomoci systémových soklových noh a krycí desky. Systémové rektifikovatelné nožky, které jsou součástí vitríny. Sokl ze strany zákazníka tvořen přetažením čelního obkladového materiálu. Ponechán prostor pro nohy (zapadnutí). Korpus - Jednoduché řešení se skrytými spojovacími prvky, vnitřními vnitřními stavitelnými policemi, pohledovými zády a vybavením. Dveře - Naložené provedení, zavazadlové skříňky opatřeny zámkem a otevírání v horní a boční části zajištěno zápusným tlakovým mechanismem (zavazadlové skříňky za pomoci uchopení klíče).	
Vybavení:	
Průchodka v horní desce pultového dílu Připojení do sítě a elektřiny přes sokl skříněk do přípojného místa ve stěně vedle vitríny. Police - 5 možností polohování. Kování - Nosné výškově rektifikovatelné plastové nožky (nosnost jedné nožky 450kg). Miskové panty s úhlem otevření 110 st (EN 15570, 40000 cyklů). Zámky - Uzamykání skříňky - nábytkový zámek s knopkou.	
Chladicí vitrina:	
Designová chladicí vitrina, jednostranně obslužná, rozměry 1000 x 835 x 1350 mm, statická, teplota -1 - +5 stupňů C, LED posvětlení skleněných polic, dvojitě sklo, počet polic 3 (čtyři úložné úrovně), Opláštění ve shodném materiálu jako bude použit na okolní konstrukce,	
Materiál:	
Pohledové části - LTD desky (ČSN EN 14322), hrany opatřeny ABS hranou (2 mm) totožného odstínu, stejně tak i odstín tavného lepidla pro potlačení viditelnosti spar. Požadovaný odstín dle vzorníku NCS / RAL. Skryté části - Laminované desky LTD, hrany ABS (0,5 mm). Požadovaný odstín dle vzorníku NCS / RAL.	
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.	

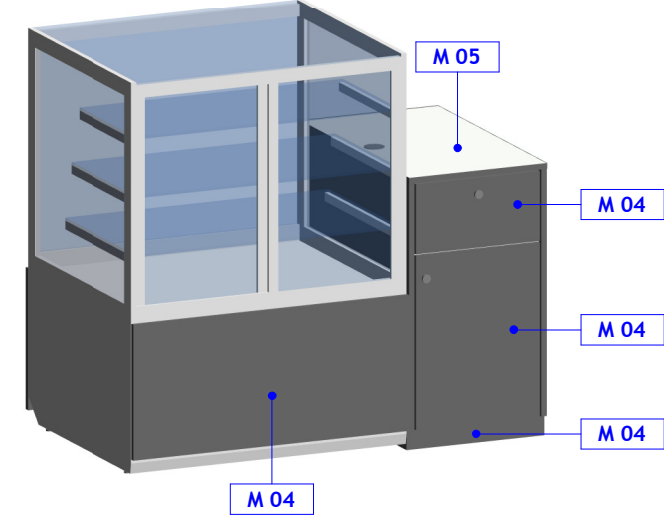
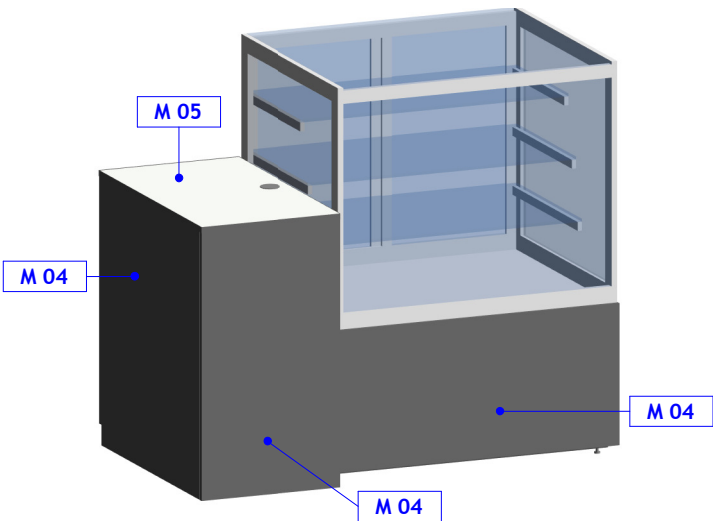


Referenční vzhled chladicího pultu



3D pohled přední

3D pohled zadní



## Obecný popis:

Mělký policový díl pro uložení drobného zboží a samoobsluhu. Je vestavěn do stavební niky.

## Provedení:

Sokl - fixní provedení, bez stavitelných nožek, s možností rektifikace v rozsahu min.  $\pm 1$  cm.

Korpus - Jednoduché řešení se skrytými spojovacími prvky, vnitřními fixními policemi, pohledovými zády a vybavením.

Police - fixní provedení, různé výšky, z čela plechová zábrana proti přepadávání zboží a pro umístění ceny.

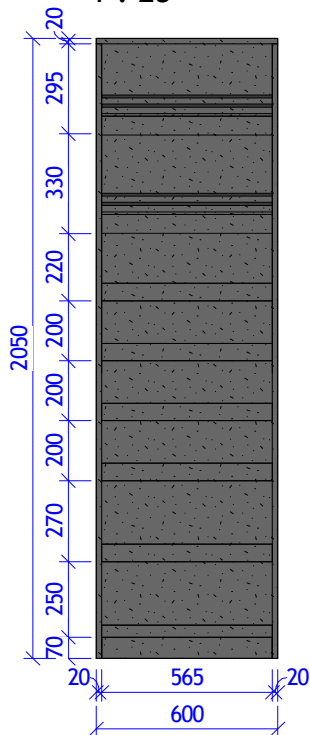
## Materiál:

Pohledové části - LTD desky (ČSN EN 14322), hrany opatřeny ABS hranou (2 mm) totožného odstínu, stejně tak i odstín tavného lepidla pro potlačení viditelnosti spar. Požadovaný odstín dle vzorníku NCS / RAL.

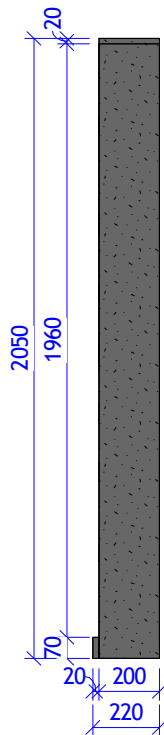
Zarážky zboží - plechová pásovina a kulatina, barva matná, shodná s barvou polic a korpusu.

Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

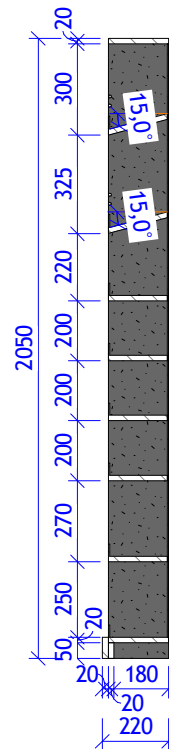
1

Čelní pohled  
1 : 25

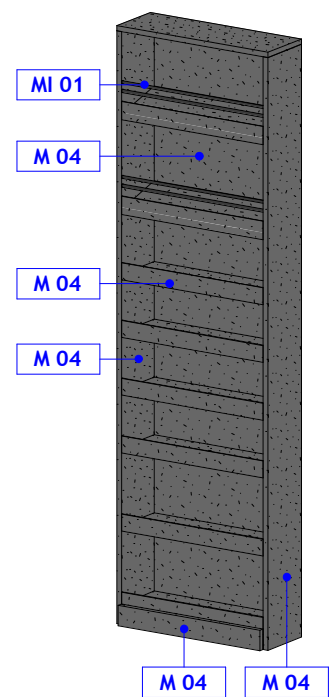
Boční pohled



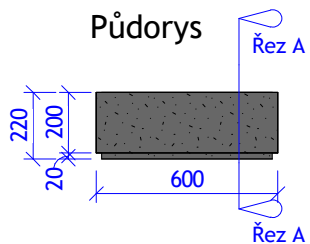
Řez A



3D pohled



Půdorys





## Obecný popis:

Obklad stěny, integruje prodejní policový díl a niku pro vsazení nápojové lednice.

## Provedení:

Sokl - bez vymezeného soklu,  
Lepeno přímo na zeď.

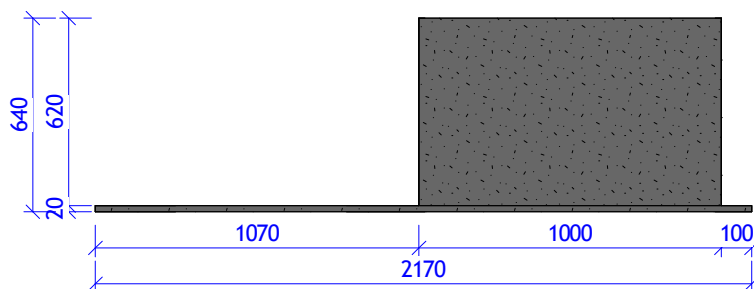
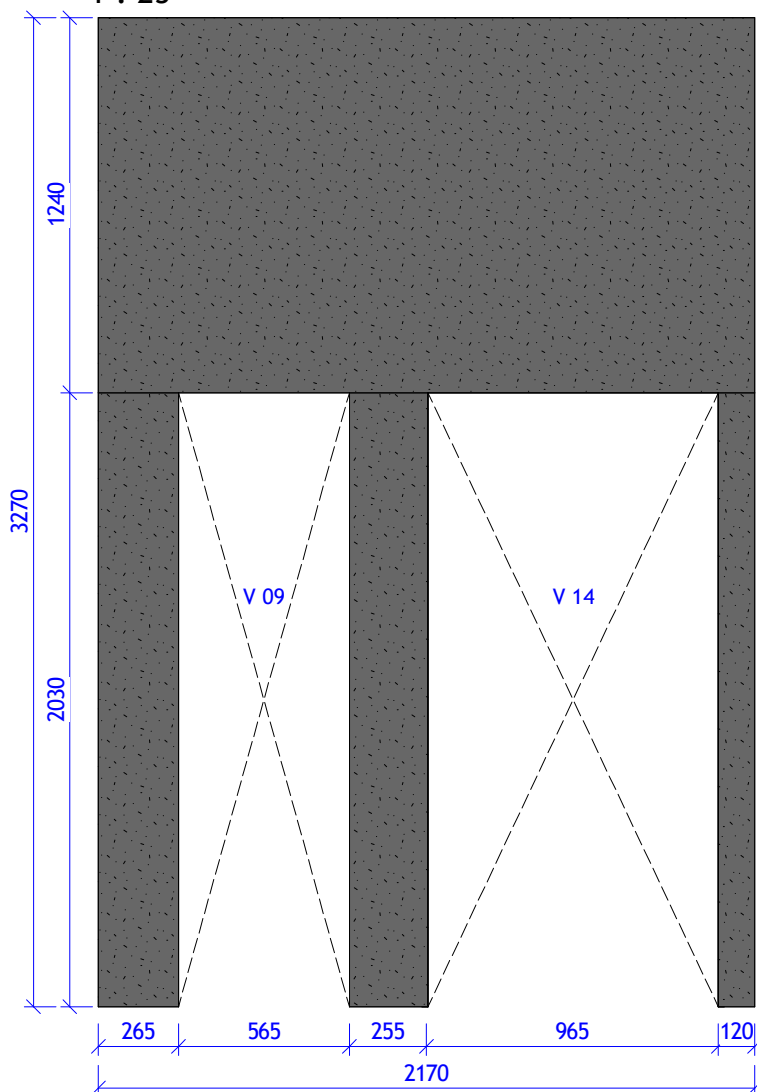
## Materiál:

Pohledové části - LTD desky (ČSN EN 14322), hrany opatřeny ABS hranou (2 mm) totožného odstínu, stejně tak i odstín tavného lepidla pro potlačení viditelnosti spar. Požadovaný odstín dle vzorníku NCS / RAL. Povrchová úprava HPL laminát, matný, popisovatelný bílým fixem nebo křídou. Finální varianta materiálu bude odsouhlasena AD/TDI. Zarážky zboží - plechová pásovina a kulatina, barva matná, shodná s barvou polic a korpusu.

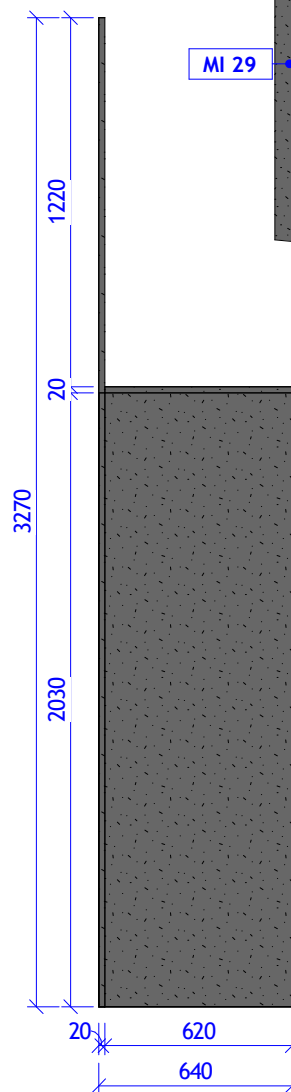
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

1

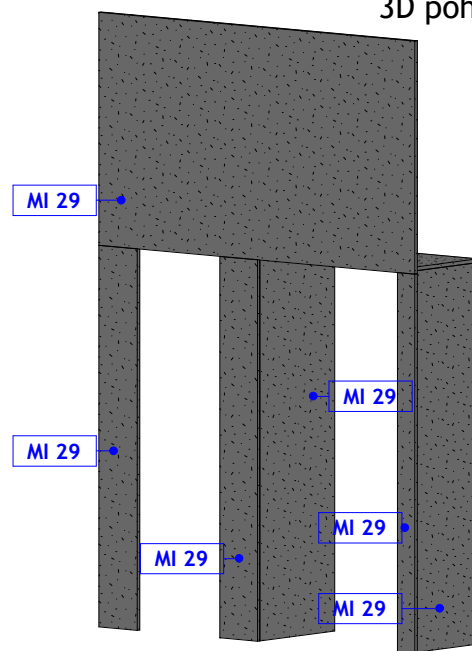
Půdorys

Čelní pohled  
1 : 25

Boční pohled



3D pohled



Vzhled obkladu a integrace lednice

## Obecný popis:

1

Skříň šatní vysoká, dvoudveřová. Skříň nedělená, jedna police fixní, jedna volně stavitelná s šatní tyčí.

Montážní spojení na kolíky a kování nebo pevné lepené spoje, které zajistí pevnost po dobu záruky, a musí být schopno opakovaného stěhování.

Provedení zad: Záda nepohledová, nedělená a vsazena do drážky.

## Materiál:

korpus LTD tl. 18 mm,

police LTD tl. min. 18 mm,

záda HDF tl. 3 mm.

Hrany ABS tl. min. 1 mm, v barvě plochy dilce, pokud není uvedeno jinak.

## Vybavení:

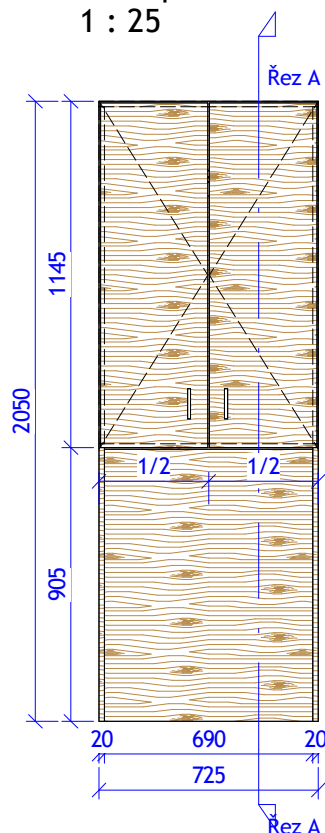
Rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy ve dně korpusu, možnost nastavení rektifikace zevnitř skříně od 0-15 mm.

Skříňový zámek, dodávka min. dvou ks. klíčů.

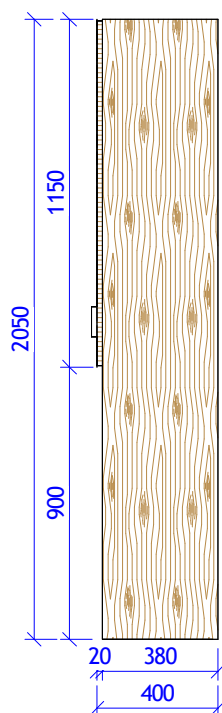
Úchytky - hliník, rozteč 160 mm;

Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

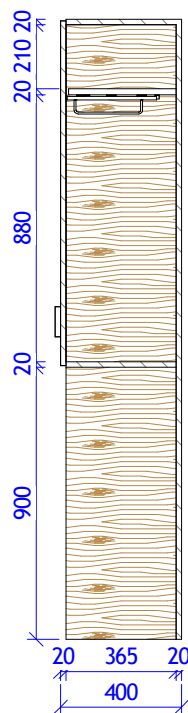
Čelní pohled  
1 : 25



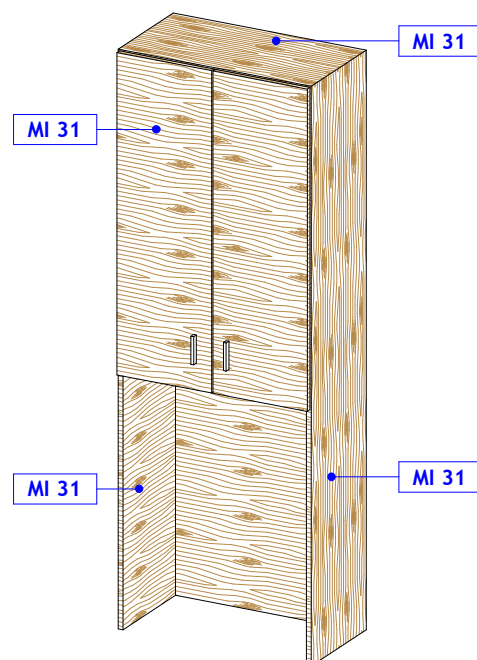
Boční pohled



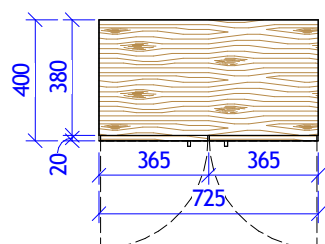
Řez A



3D pohled



Půdorys





## Obecný popis:

1

Kancelářský stůl s kovovou podnoží a příslušným vybavením. Jednoduchá samonosná rámová konstrukce z hranatých profilů bez viditelných spojů, šroubovaná/svařovaná, nohy opatřeny rektifikačními šrouby. Nohy jsou spojeny příčnými horizontálními profily pod stolovou deskou. Obě strany podnože jsou propojeny podélnými horizontálními profily pod stolovou deskou. Profily mohou být viditelné, probíhající po obvodu pod stolovou deskou. Stolová deska pevně spojena s podnoží.

## Materiál:

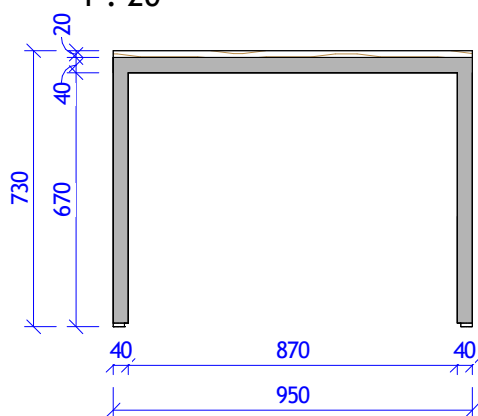
Stolová deska tl. 20 mm, LTD deska (ČSN EN 14322), hrany opatřeny ABS hranou (2 mm) totožného odstínu, stejně tak i odstín tavného lepidla pro potlačení viditelnosti spar.

Podnož kovová, profily nohou čtvercové o straně 40 mm, opatřeno komaxitováním, odstín stříbrný, matný.

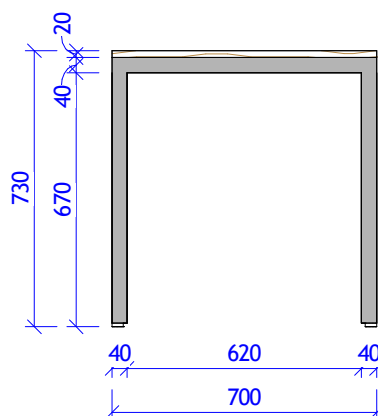
## Vybavení:

Rektifikační šrouby. Rozsah šroubů se předpokládá cca 2 cm.

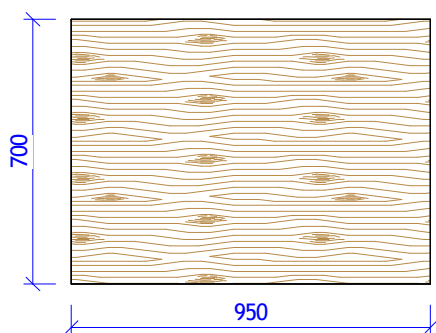
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle vykresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

Čelní pohled  
1 : 20

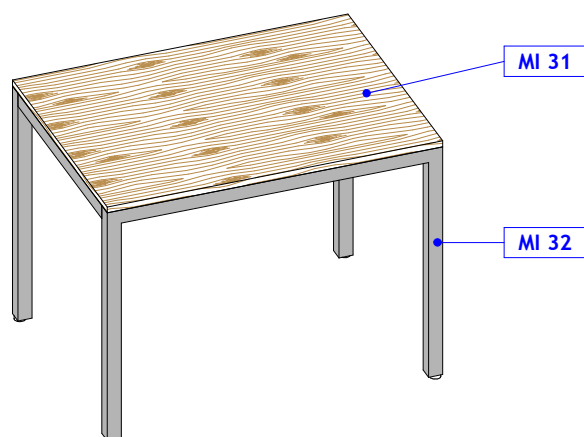
Boční pohled



Půdorys



3D pohled



## Obecný popis:

3

Plastová židle stohovatelná. Vysoce odolná židle, vhodná i do exteriéru. Stohovatelná po min. 5 ks. Čtyřnohá, tvar nohou kónický. Napojují se na sedák, který je spojen do jednoho prvku s opěrákem. Ergonomicky tvarovaná skořepina. Minimalistický vzhled s rohy zakončenými bez většího zaoblení.

## Materiál:

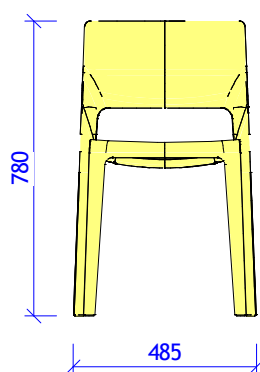
Polypropylenová skořepina

## Rozměry:

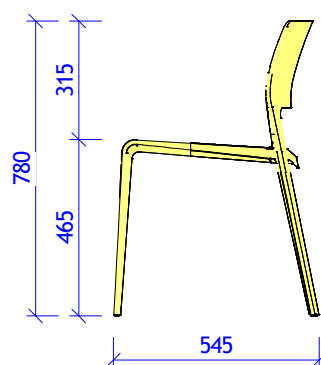
500 mm (š.) x 540 mm (hl.) x 880 mm (v.); výška sedu 450 mm, hmotnost do 5 kg.

Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

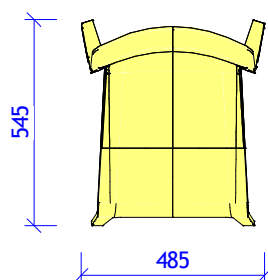
Čelní pohled  
1 : 20



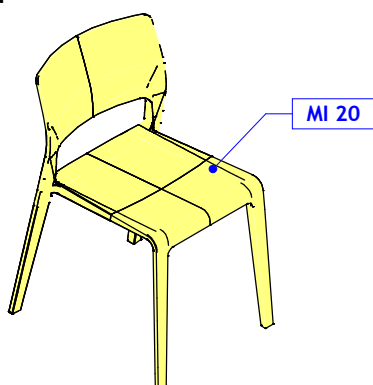
Boční pohled



Půdorys



3D pohled



Referenční vzhled

## Obecný popis:

Chladicí vitrína dvoudveřová. Prosklené dveře v černém rámu. Počet vnitřních polic min. 5 po výšce, bílý interiér, osvětlení LED

## Rozměry:

max. rozměry do stavební niky 2000 x 900 x 750 mm,

## Parametry:

Provozní teplota +2°C ~ +10°C, hmotnost do 150 kg, rektifikovatelné nožky, podpůrný chladicí ventilátor, automatické odtávání,

## Materiál:

Sklo, plast, kov, prášková barva.

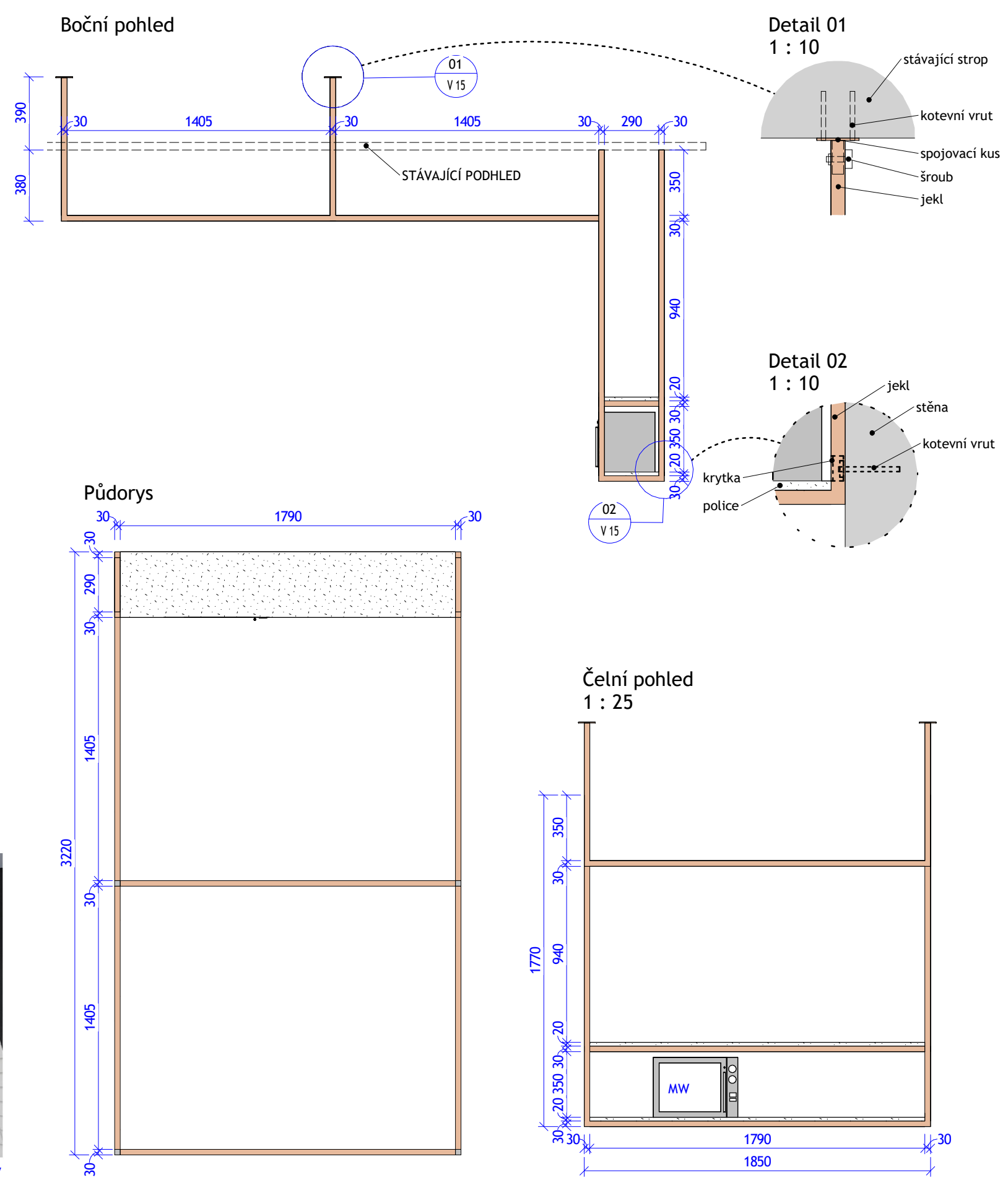
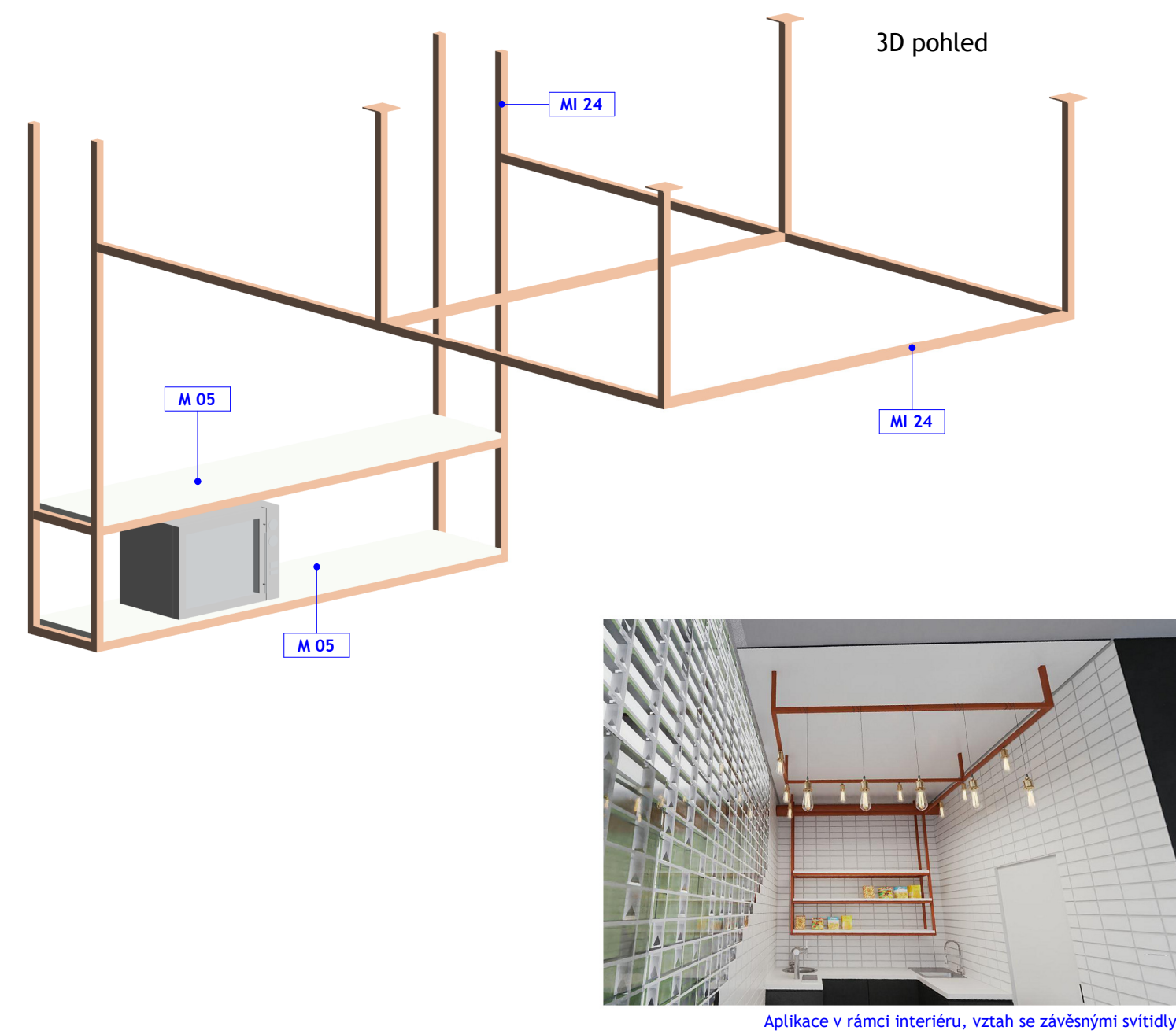
1



Referenční vzhled



POPIS	POČET
<p>Obecný popis:</p> <p>Zavěšená konstrukce polic a světel. Zavěšená konstrukce z jeklů, tvořící podporu polic a vynesení světel. Sestava svařovaných profilů. Kotvení do stropu pomocí kotevních plechů kotvených do stropu pomocí vrutů. Kotevní plech přišroubován k jeklové konstrukci přes spojovací kus. Kotvení do stěny kotevními vruty, otvory pro kotvení v jeklu opatřit minimalistickou krytkou v barvě jeklu. Prostupy v podhledu, nutné pro kotvení konstrukce do stropu, začistit a nechat plynulý přechod jeklové konstrukce do podhledu.</p> <p>Kolem konstrukce budou omotána závěsná svítidla, která dodává stavba. Vzor viz 3D prohlídka.</p> <p>Materiál:</p> <p>Policová deska LTD tl. 20 mm, hrany ABS min. 1 mm, v dekoru plochy dílce, Jeklová konstrukce, profily čtvercové o straně 30 mm. Ocel s povrchovou úpravou typu "corten" (korozi odolná ocel), v přirozeném odstínu.</p> <p>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</p>	1



## Obecný popis:

Lavice s úložným prostorem.

1

## Provedení:

Sokl - Nosné provedení za pomoci systémových soklových noh a krycí desky s těsnící lištou.

Korpus - Jednoduché řešení s vnitřními mezipříčkou, zády a kovovými luby proti pronášení horní desky.

Dveře - Naložené provedení, opatřeny zámkem a otevírání zajištěno tlakovým mechanismem.

## Vybavení:

Police - S možností polohování.

Kování - Nosné výškově rektifikovatelné plastové nožky (nosnost jedné nožky 450kg). Miskové panty s úhlem otevření 110 st (EN 15570, 40000 cyklů).

Zámky - Každé pole opatřeno v horním rohu elektronickým čipovým zámkem (pohledově skrytý, s možností programování).

Podpůrná konstrukce - Atypické luby z jaklu a pásové oceli.

## Materiál:

Pohledové části - LTD desky (ČSN EN 14322), hrany opatřeny ABS hranou (2 mm) totožného odstínu, stejně tak i odstín tavného lepidla pro potlačení viditelnosti spar.

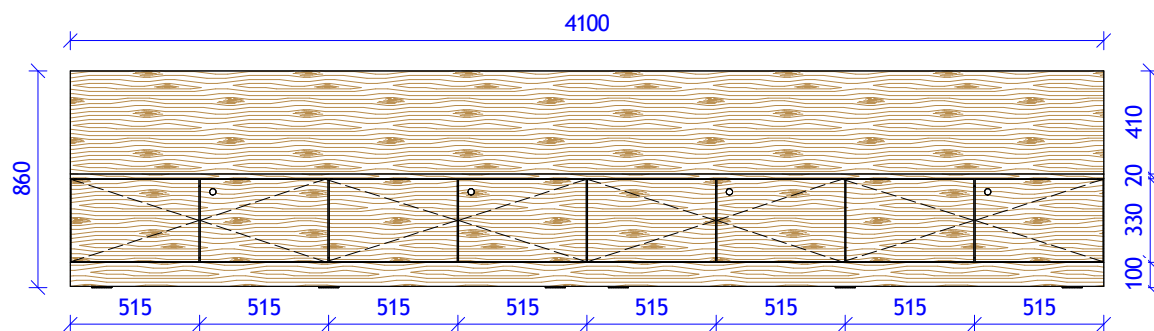
Skryté části - Laminované desky LTD, hrany ABS (0,5 mm) odstín bílý.

Kce - Kovové provedení, komaxitování odstín bílý.

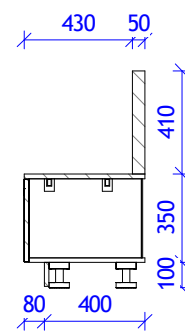
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

## Čelní pohled

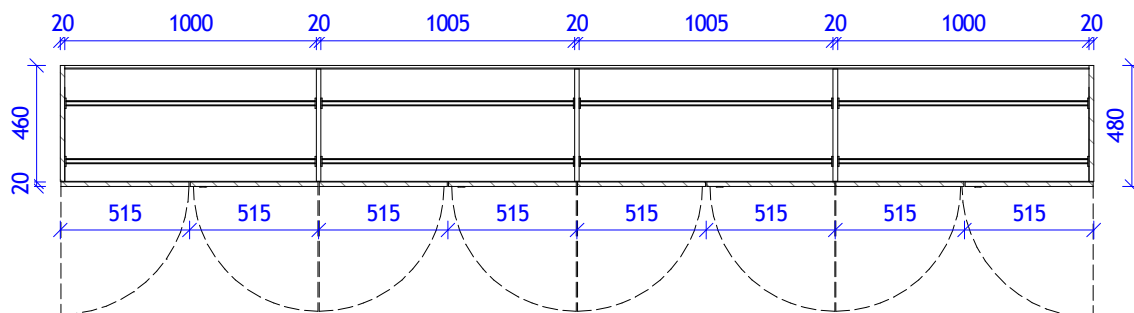
1 : 30



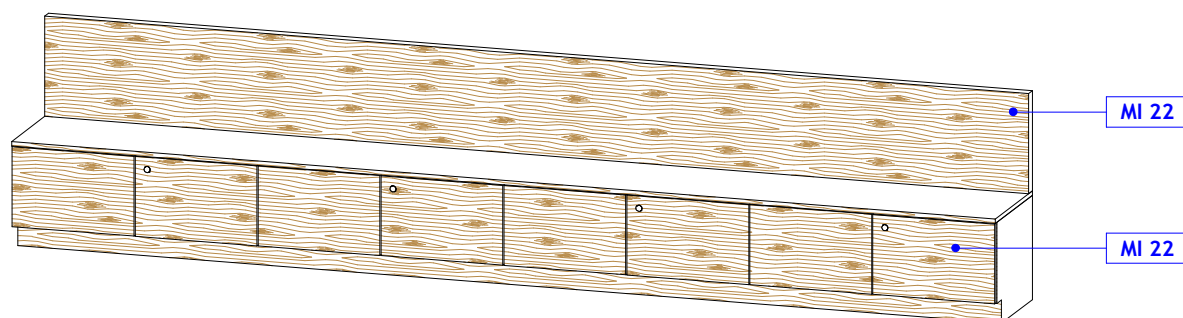
## Boční pohled



## Půdorys

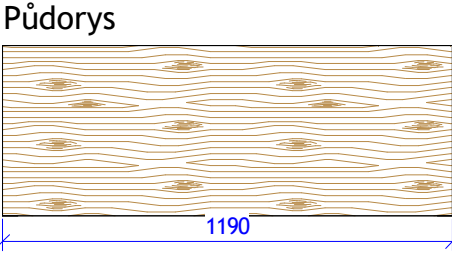
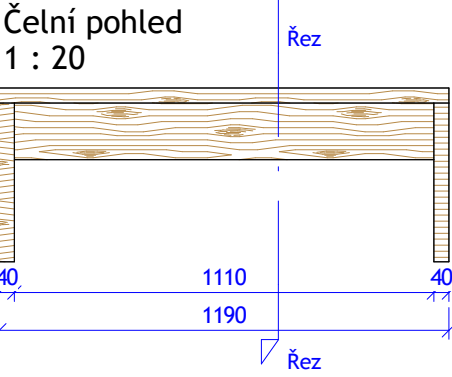


## 3D pohled

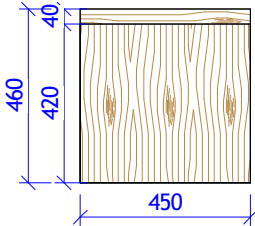


V 17 - Lavice samostatné					
OZN.	POPIS	ŠÍŘKA	HLOUBKA	VÝŠKA	POČET
V 17a	<p>Lavice samostatná. Umožňující vsunutí do prvku V 17b. Jednoduchý tvar, desková sedací plocha. Mezi bočnicemi podpěrný lub, eliminující průhyb sedací plochy. Skryté montážní spojení na kolíky a kování nebo pevné lepené spoje, které zajistí pevnost po dobu záruky. Musí být schopno opakovaného stěhování. Všechny plochy pohledové. Opatřena kluzáky.</p> <p><b>Materiál:</b> korpus LTD+HPL tl. 40 mm (ČSN EN 14322), hrany opatřeny ABS hranou (2 mm) totožného odstínu, stejně tak i odstín tavného lepidla pro potlačení viditelnosti spar. Skryté části - Laminované desky LTD+HPL, hrany ABS (0,5 mm), hrany ABS tl. min. 1 mm, v barvě plochy dílce, pokud není uvedeno jinak.</p> <p>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čisticími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</p>	1190	450	460	1
V 17b	<p>Lavice samostatná. Umožňující vsunutí do prvku V 17b. Jednoduchý tvar, desková sedací plocha. Mezi bočnicemi podpěrný lub, eliminující průhyb sedací plochy. Skryté montážní spojení na kolíky a kování nebo pevné lepené spoje, které zajistí pevnost po dobu záruky. Musí být schopno opakovaného stěhování. Všechny plochy pohledové. Opatřena kluzáky.</p> <p><b>Materiál:</b> korpus LTD+HPL tl. 40 mm (ČSN EN 14322), hrany opatřeny ABS hranou (2 mm) totožného odstínu, stejně tak i odstín tavného lepidla pro potlačení viditelnosti spar. Skryté části - Laminované desky LTD+HPL, hrany ABS (0,5 mm), hrany ABS tl. min. 1 mm, v barvě plochy dílce, pokud není uvedeno jinak.</p> <p>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čisticími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</p>	1590	450	460	1
V 17c	<p>Lavice samostatná. Umožňující vsunutí do prvku V 17b. Jednoduchý tvar, desková sedací plocha. Mezi bočnicemi podpěrný lub, eliminující průhyb sedací plochy. Skryté montážní spojení na kolíky a kování nebo pevné lepené spoje, které zajistí pevnost po dobu záruky. Musí být schopno opakovaného stěhování. Všechny plochy pohledové. Opatřena kluzáky.</p> <p><b>Materiál:</b> korpus LTD+HPL tl. 40 mm (ČSN EN 14322), hrany opatřeny ABS hranou (2 mm) totožného odstínu, stejně tak i odstín tavného lepidla pro potlačení viditelnosti spar. Skryté části - Laminované desky LTD+HPL, hrany ABS (0,5 mm), hrany ABS tl. min. 1 mm, v barvě plochy dílce, pokud není uvedeno jinak.</p> <p>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čisticími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</p>	1990	450	460	1

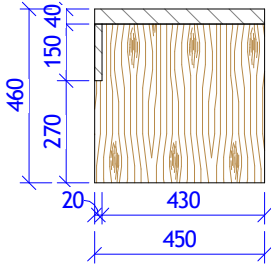
V 17a



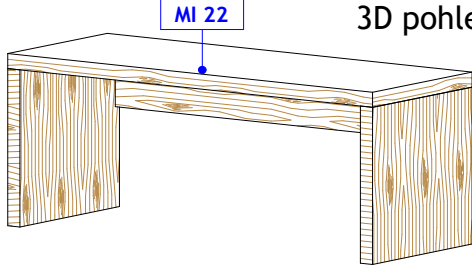
Boční pohled



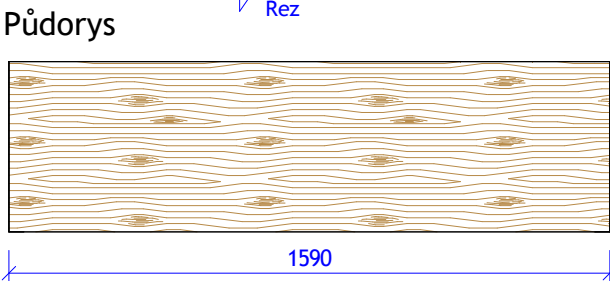
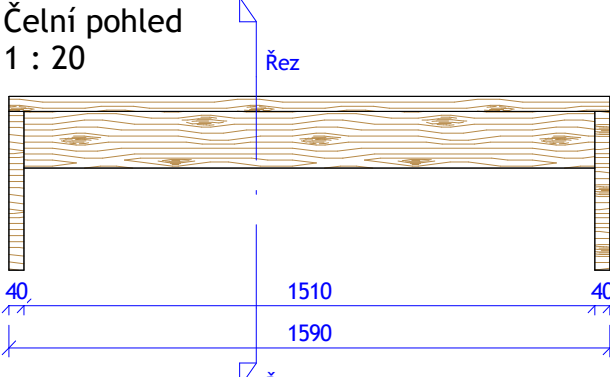
Řez



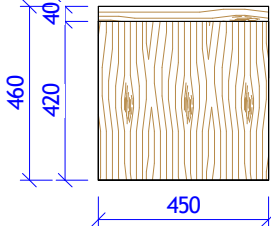
3D pohled



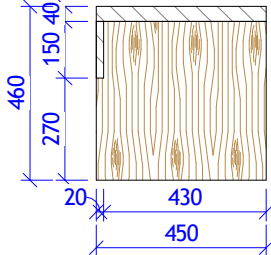
V 17b



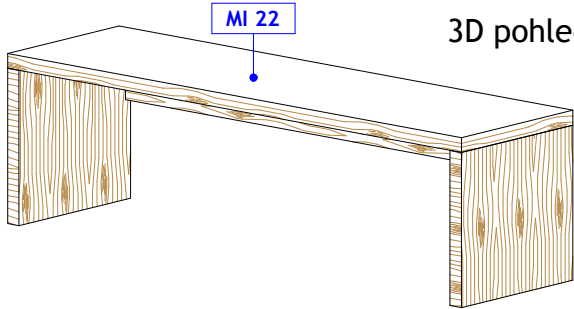
Boční pohled



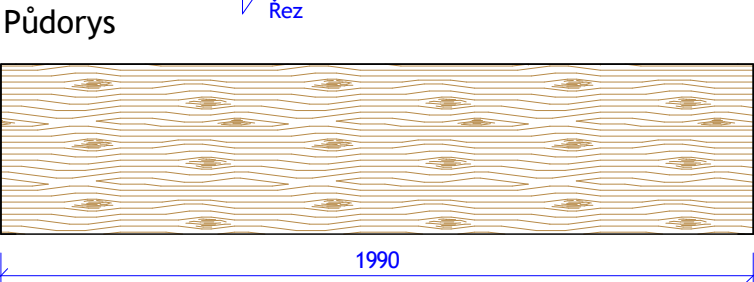
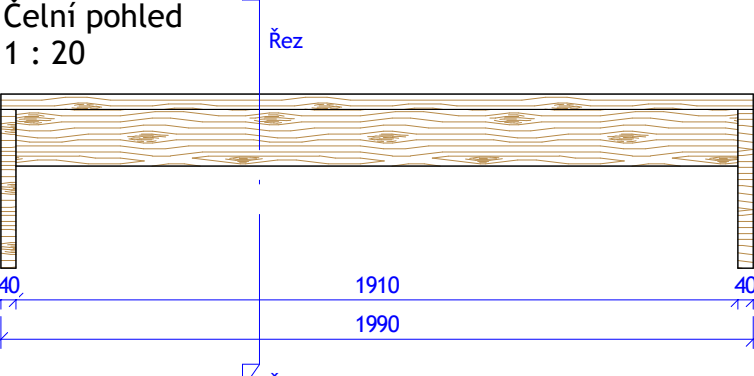
Řez



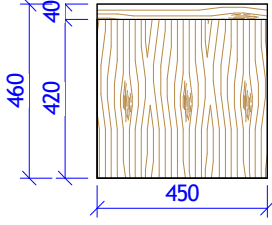
3D pohled



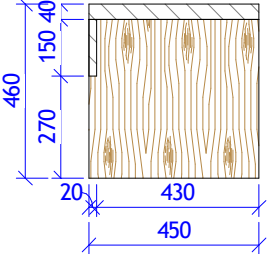
V 17c



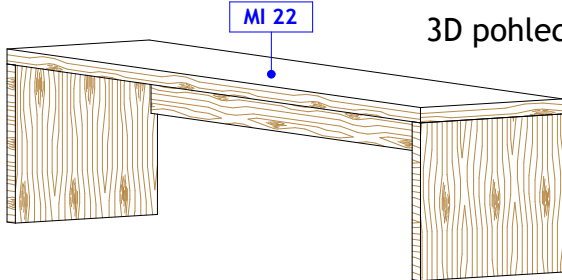
Boční pohled



Řez



3D pohled



## Obecný popis:

1

Jídelní stůl s kovovou podnoží a příslušným vybavením. Jednoduchá samonosná rámová konstrukce z hranatých profilů bez viditelných spojů, šroubovaná/svařovaná, nohy opatřeny rektifikačními šrouby. Nohy jsou spojeny příčnými horizontálními profily pod stolovou deskou. Obě strany podnože jsou propojeny podélnými horizontálními profily pod stolovou deskou. Profily mohou být viditelné, probíhající po obvodu pod stolovou deskou. Stolová deska pevně spojena s podnoží.

## Materiál:

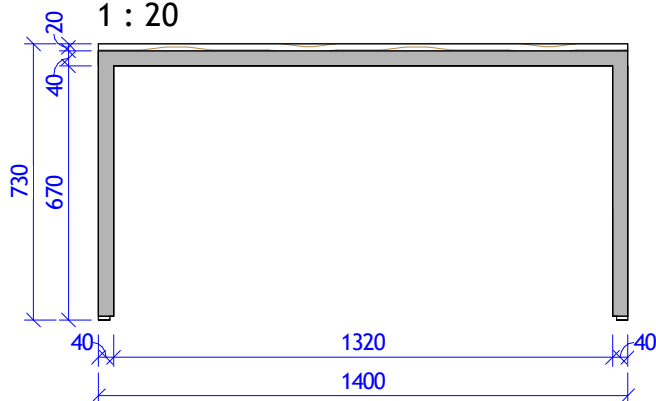
Stolová deska tl. 20 mm, LTD deska (ČSN EN 14322), hrany opatřeny ABS hranou (2 mm) totožného odstínu, stejně tak i odstín tavného lepidla pro potlačení viditelnosti spar.

Podnož kovová, profily nohou čtvercové o straně 40 mm, opatřeno komaxitováním, odstín stříbrný, matný.

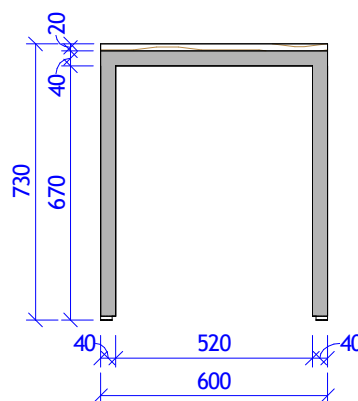
## Vybavení:

Rektifikační šrouby. Rozsah šroubů se předpokládá cca 2 cm.

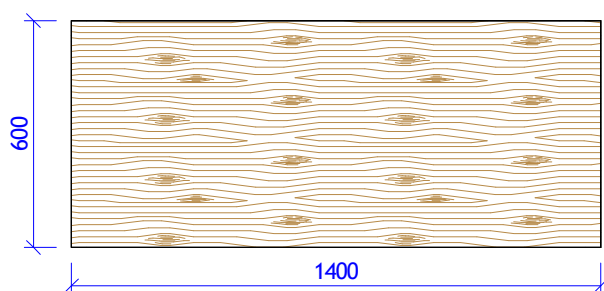
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle vykresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

Čelní pohled  
1 : 20

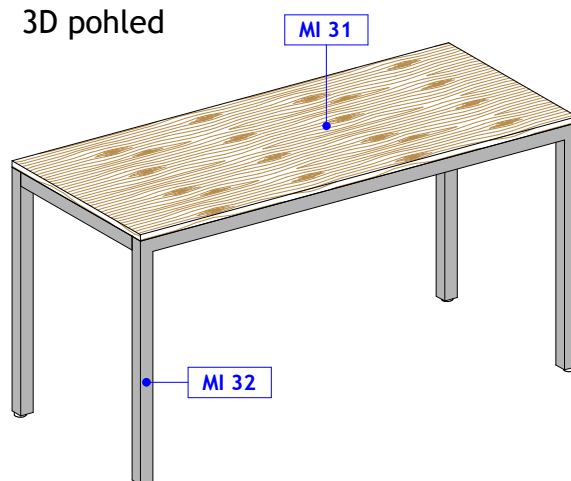
Boční pohled



Půdorys



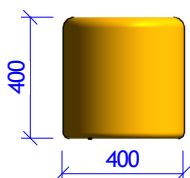
3D pohled



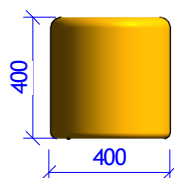


OZN.	POPIS	POČET
V 19a	<p>Obecný popis:</p> <p>Mobilní taburet multifunkční, lehký. Tvaru válce. Budou dodány čtyři různé barvy: žlutá, oranžová, červená a fialová. Zaoblení hran bude R 15. Čalounění snímatelné, pratelné, splňující ČSN EN 16139 - 2 - extrémní použití.</p> <p>Materiál:  Výplňová PUR pěna  Čalounění 100% polyester, omyvatelný houbičkou, pratelný v pračce. Očalounění a spoj bude řešeno tak, aby taburet byl univerzálně orientovatelný.</p> <p>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</p>	11
V 19b	<p>Obecný popis:</p> <p>Mobilní taburet multifunkční, lehký. Tvaru válce. Budou dodány čtyři různé barvy: žlutá, oranžová, červená a fialová. Zaoblení hran bude R 15. Čalounění snímatelné, pratelné, splňující ČSN EN 16139 - 2 - extrémní použití.</p> <p>Materiál:  Výplňová PUR pěna  Čalounění 100% polyester, omyvatelný houbičkou, pratelný v pračce. Očalounění a spoj bude řešeno tak, aby taburet byl univerzálně orientovatelný.</p> <p>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</p>	11

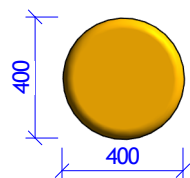
V 19a

Čelní pohled  
1 : 25

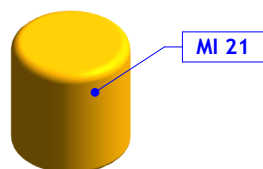
Boční pohled



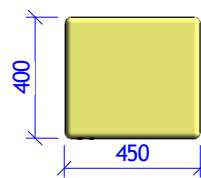
Půdorys



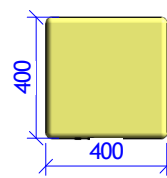
3D pohled



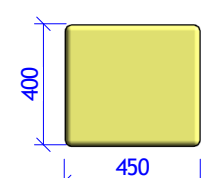
V 19b

Čelní pohled  
1 : 25

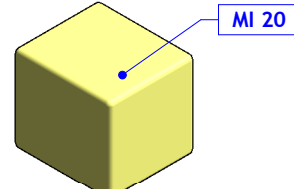
Boční pohled



Půdorys

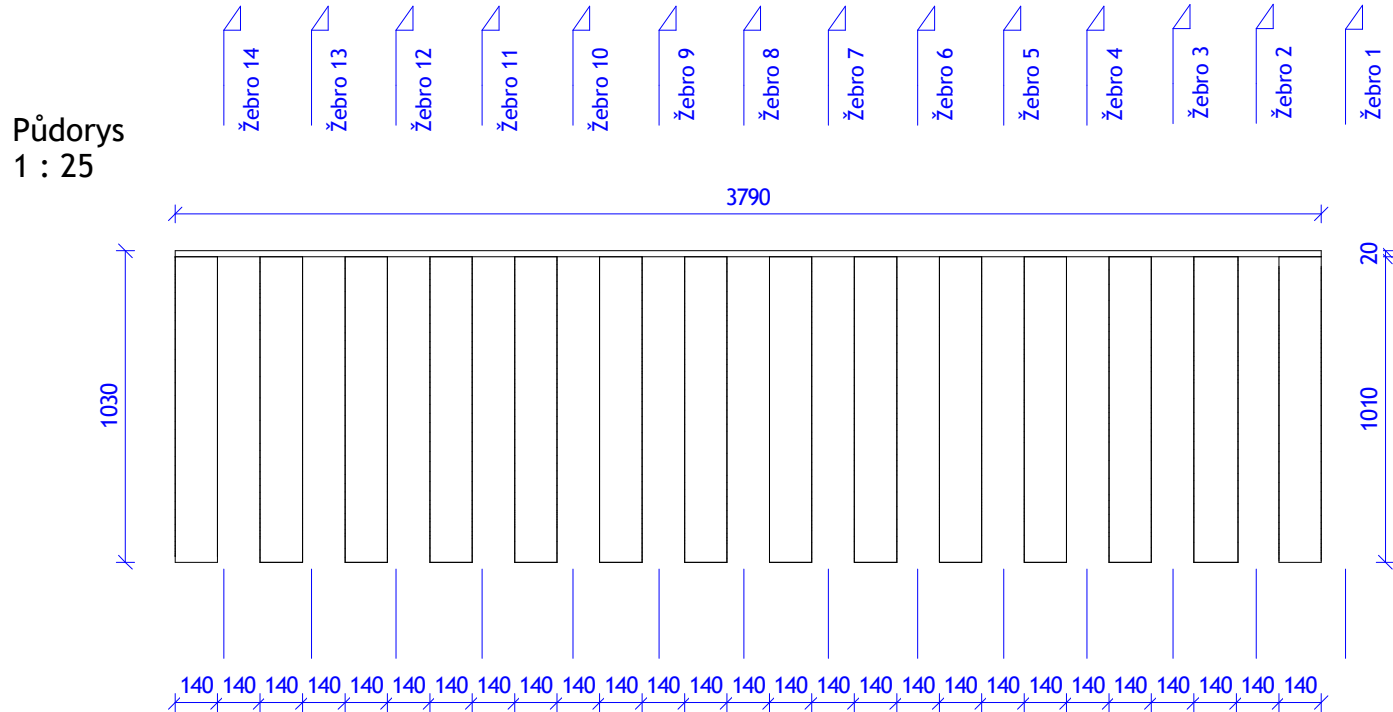


3D pohled

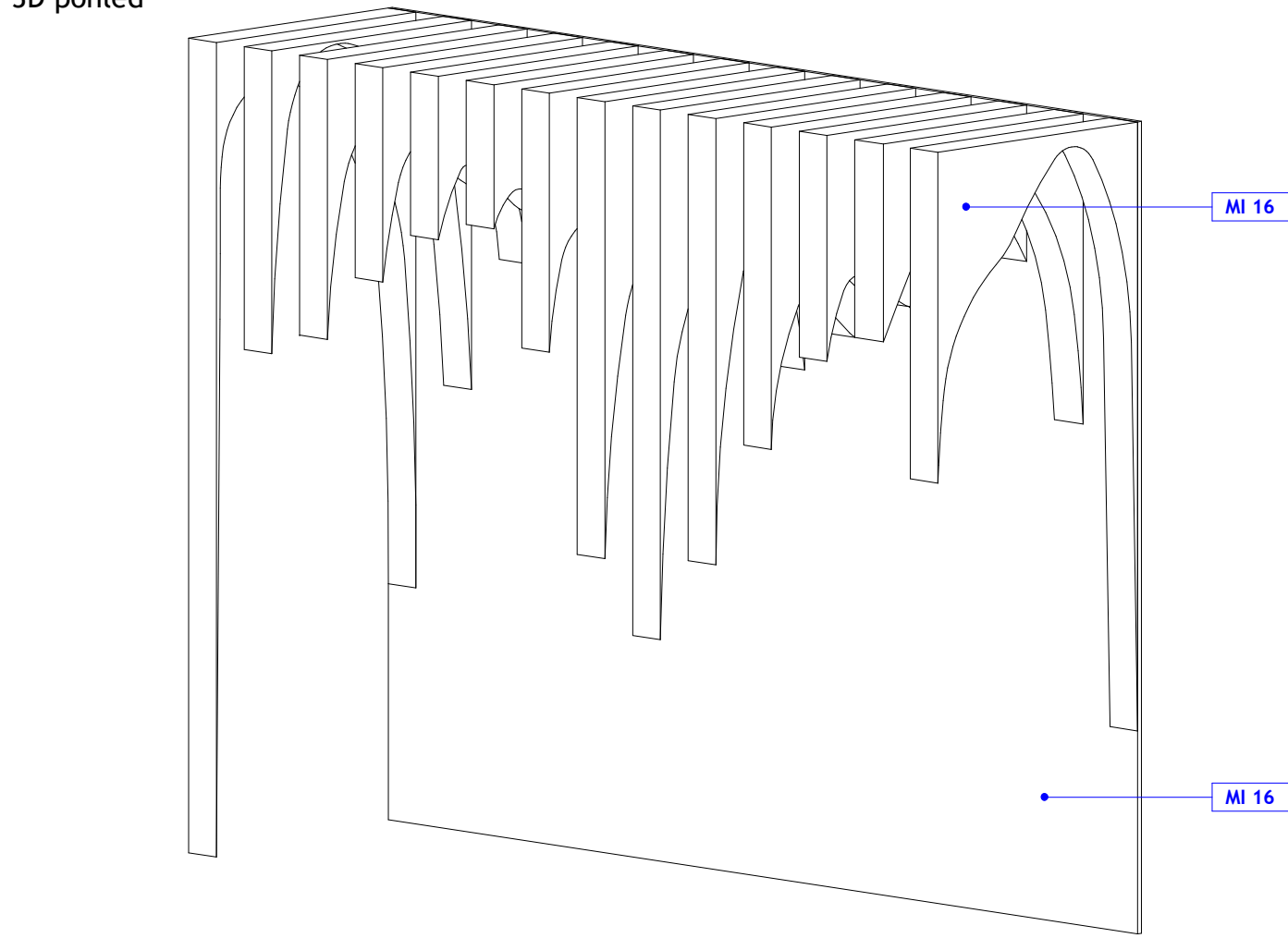


POPIS	KS
<div>Obecný popis: Průchod mezi místnostmi vyplněn tvarově organickými žebry. Evokuje cestu jeskyní, který končí v abstraktně zatopené části, resp. propasti.</div> <div>Provedení: Žebra - Tvarově opracovány do požadovaných tvarů, vyfrézování skrytých drážek pro uchycení a následně povrchově upraveny nástřikem. Konstrukce - Pro kotvení žeber na straně obvodové stěny uchycena obkladová deska na stávající ocelové sloupy s distanční spárou 1 cm (pro potřebnou ventilaci vzduchu, stejně tak vynechána spára 1 cm od země). Jednotlivá žebra postupně za sebou osazena nasunutím na skryté trámové botky a aretována v horní části žebra, tak aby byl potlačen viditelný zajišťovací šroub.</div> <div>Vybavení: Kování - Ocelové trámové spojky pro skryté spojení dřevěných prvků. Obklad - Pohledová deska s uchycením ke stávající konstrukci (lepením) přes distanční prvky a jako podpora žeber.</div> <div>Materiál: Pohledové části - CLT panely (EN 338) lakované do požadovaného odstínu vzorníku RAL. Odstín bílý. Obklad - LTD desky (ČSN EN 14322), opatřeny ABS hranou (2 mm) odstín bílý.</div> <div>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</div>	1

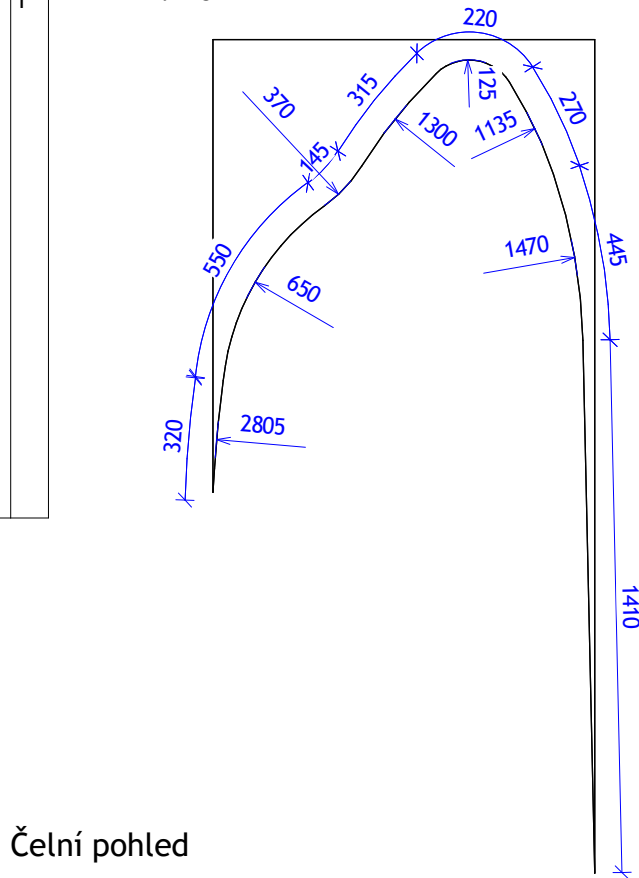
Půdorys  
1 : 25



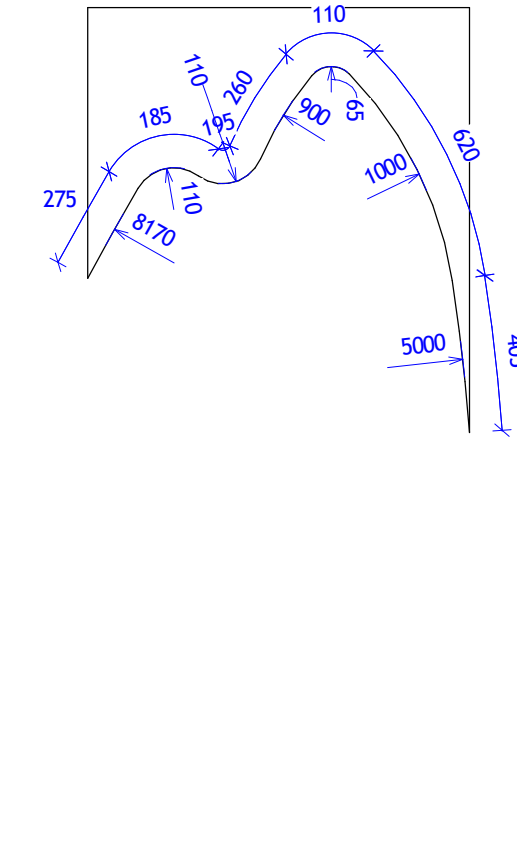
3D pohled



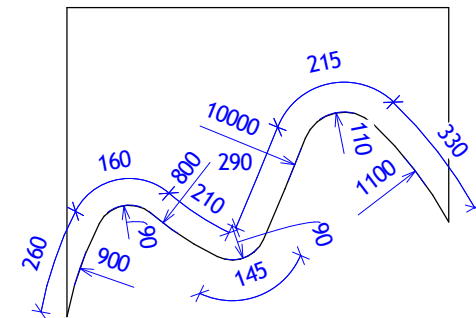
Žebro 1  
1 : 20



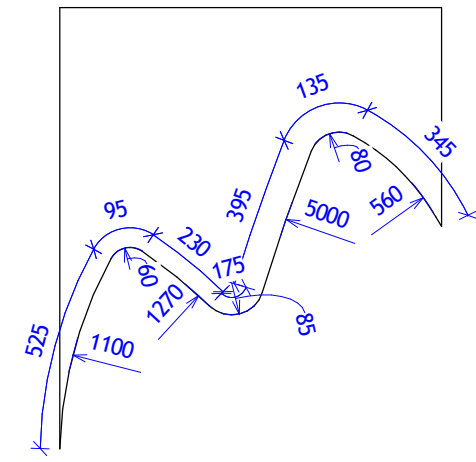
Žebro 2



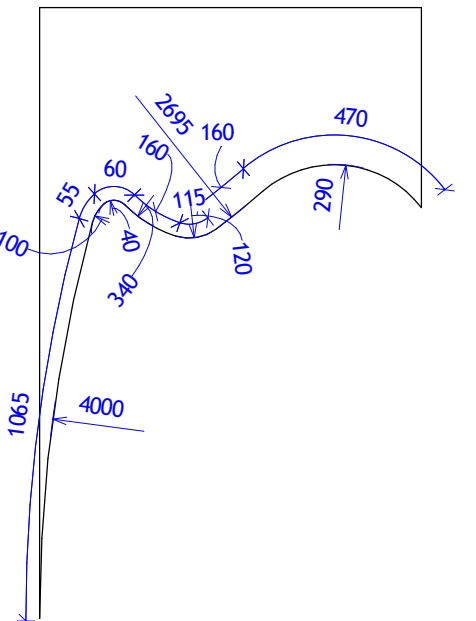
Žebro 3



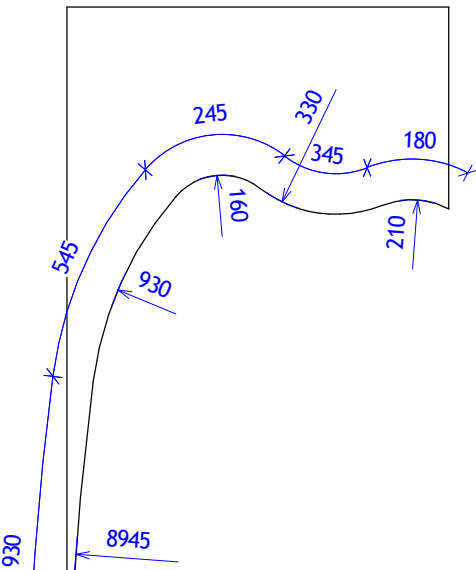
Žebro 4



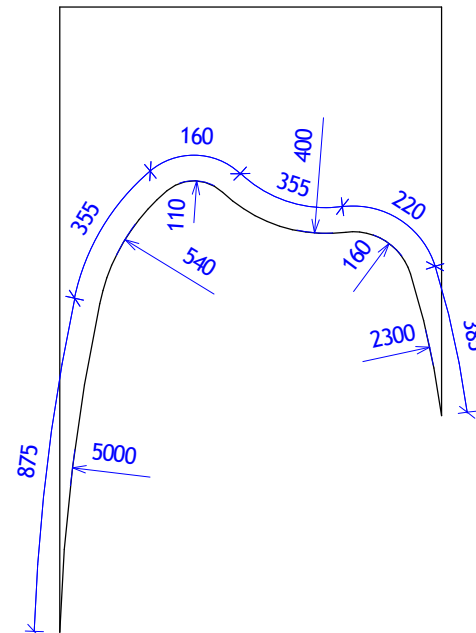
Žebro 5



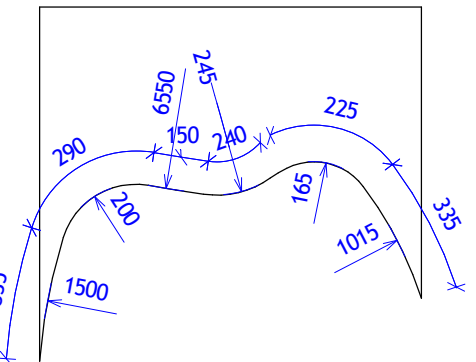
Žebro 6



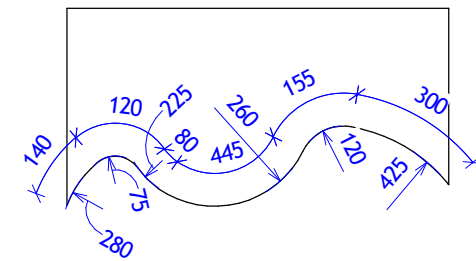
Žebro 7



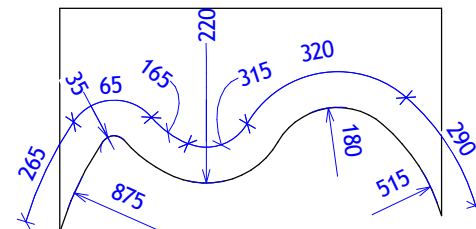
Žebro 8



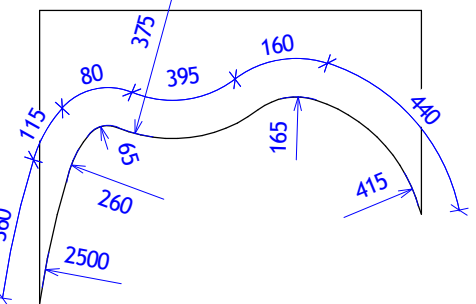
Žebro 9



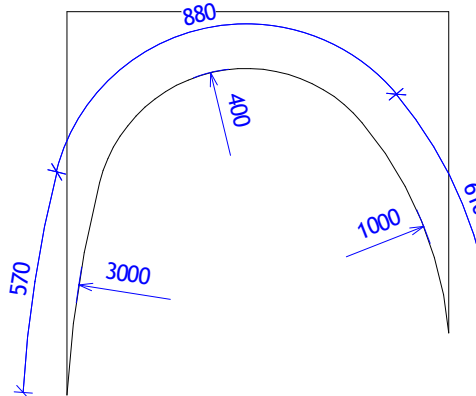
Žebro 10



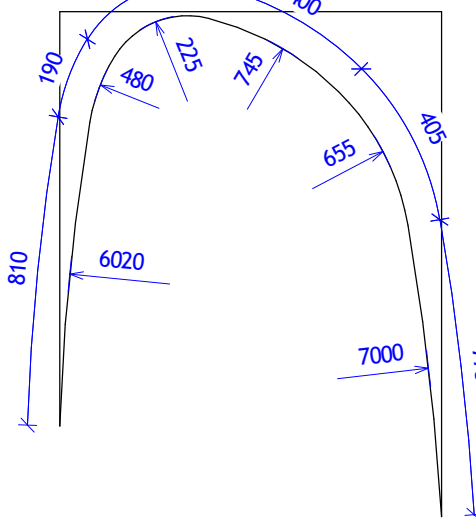
Žebro 11



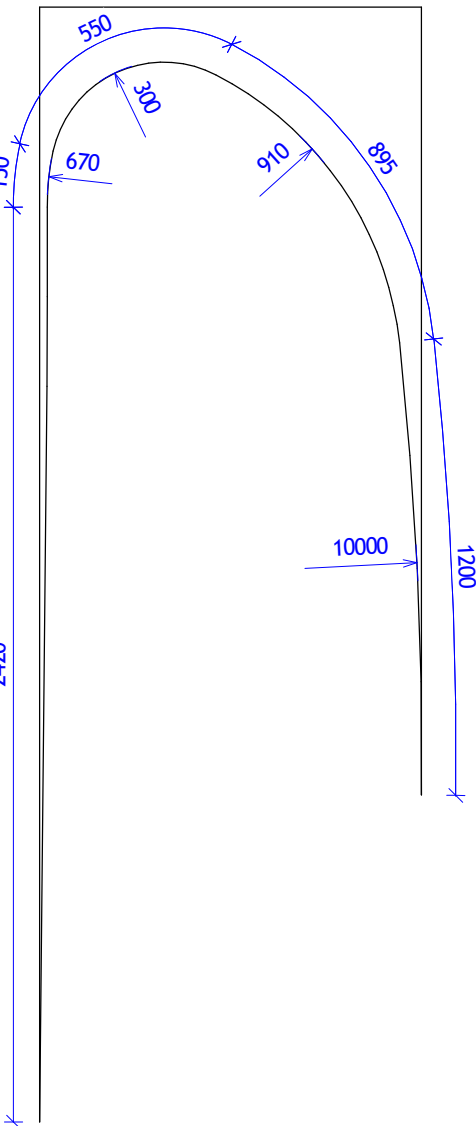
Žebro 12



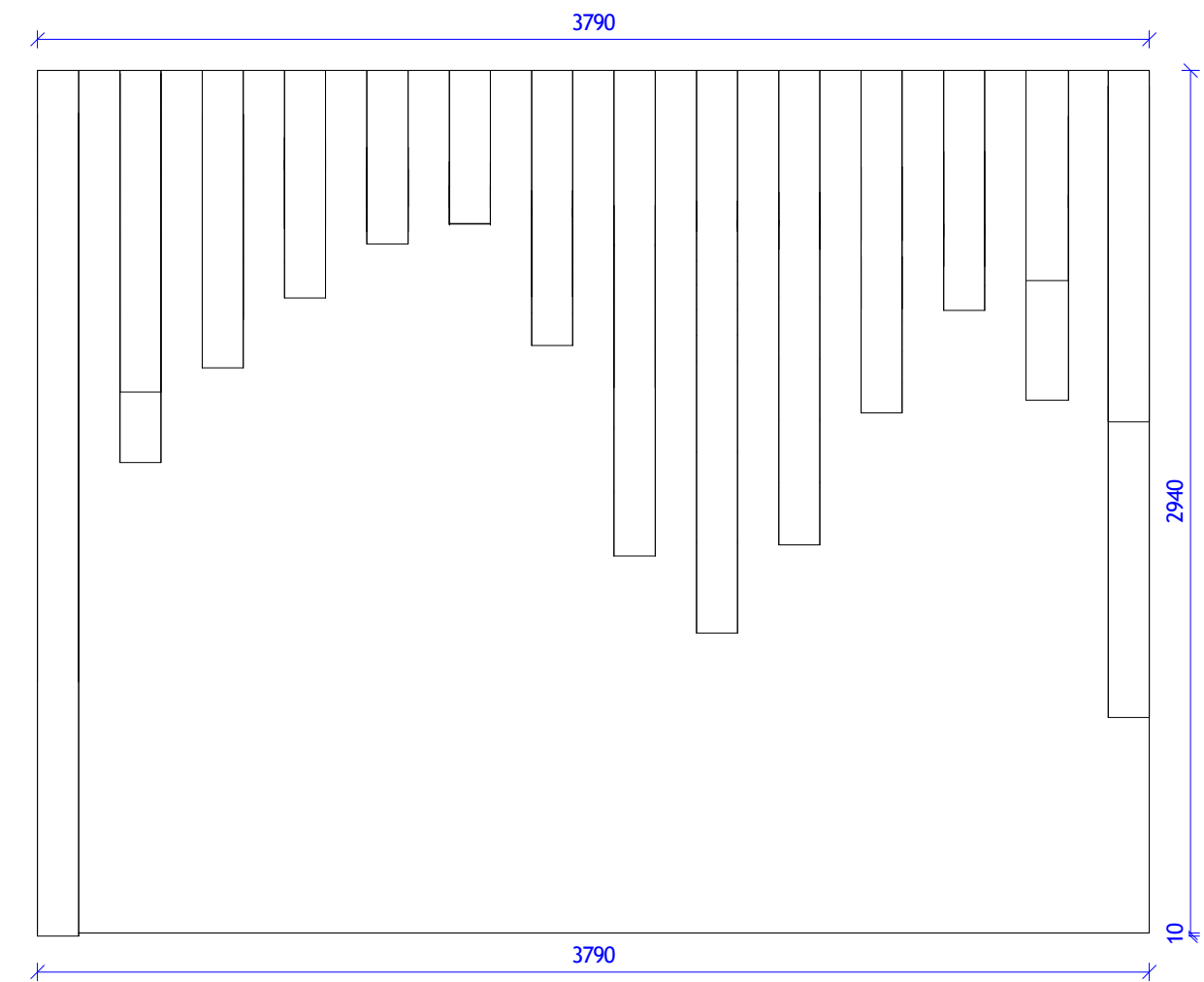
Žebro 13



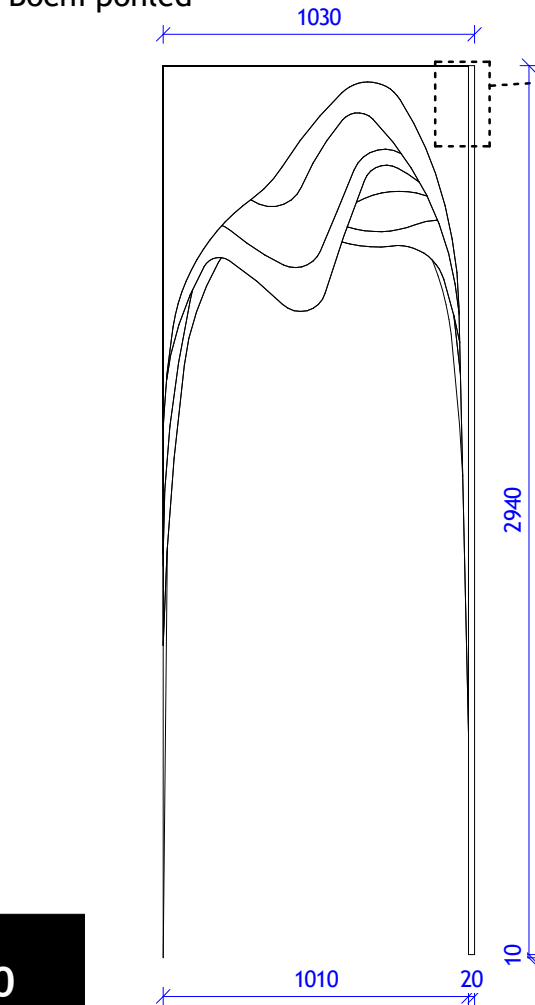
Žebro 14



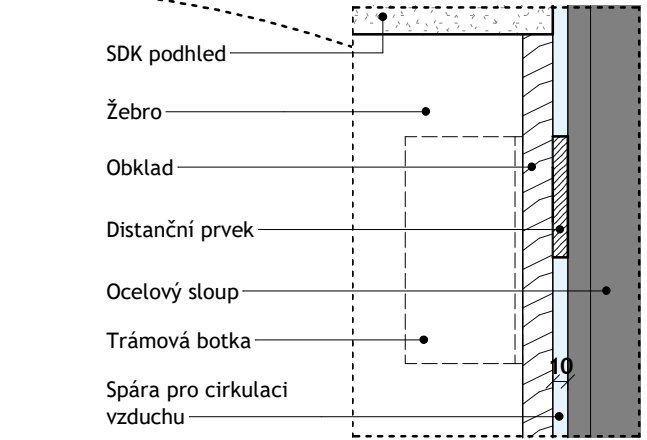
Čelní pohled



Boční pohled



Detail uchycení a potřebné distance obkladu  
1 : 5



Princip uchycení žeber na trámové botky





Obecný popis:  
Stěna s asymetrickými otvory s integrovanými tablety a reproduktory pro 3 typy krátkých AV smyček. Stěna obsahuje 6 displejů s videosmyčkou a jemným akustickým doprovodem. Displeje jsou integrovány do 6 abstrahovaných kaveren - ve výškové úrovni pro dospělé, 3 pro děti.

Funkce:  
Ve stěně je vytvořeno několik kaveren. V šesti z nich jsou umístěny tablety, na kterých jede krátká videosmyčka s tichým akustickým doprovodem. Tematicky jsou smyčky věnovány proststi, jeskyninám a lázním. Délka smyčky je cca 30 s. Tablety osvětlují kráterové kapsy, ve kterých jsou umístěny. Tím lákají k nahlédnutí. Dětem jedou na tabletech tematicky stejné 3 typy AV smyček, v nižší výškové úrovni

Ideový obsah:  
Jeden ze vstupních exponátů má poskytnout ochutnávku tří hlavních fenoménů a probudit zvědavost návštěvníků.

Provedení:  
Plášť - Kompaktní provedení s uchycením na stěnu a navázáním na obvodovou předstěnu místnosti. Otvory v plášti opatřeny pod povrchovou úpravou zpěvujícími hranami ABS (1 mm).  
Otvory - tvořeny jednotlivými, směrem ke stěně postupně zmenšujícími se tvarovými částmi, které jsou ve dvou úrovních výšky doplněny o AV techniku (dodávka projektu AV techniky).  
Tablety jsou umístěny na panel ve dně otvorů, které jsou z čelního pohledu osazeny níže než je spodní hrana výřezu obkladu, čímž mají nabádat nahlédnout dovnitř a získat tak i zvukový výklad z reproduktorů zapracovaných do vnitřní části otvoru.

Vybavení:  
- Panely pro tablet - Konkrétní otvory s AV technikou vybaveny osazovacím panelem (zapracován tvarově do dna otvoru) pro uchycení proti odcizení a potřebné připojení tabletů.

- Prvky AV 01 a AV 02

Tablety (displeje) - viz samostatný výkres AV techniky  
Reproduktory - Miniaturní reproduktory vestavěny do horní části otvorů.

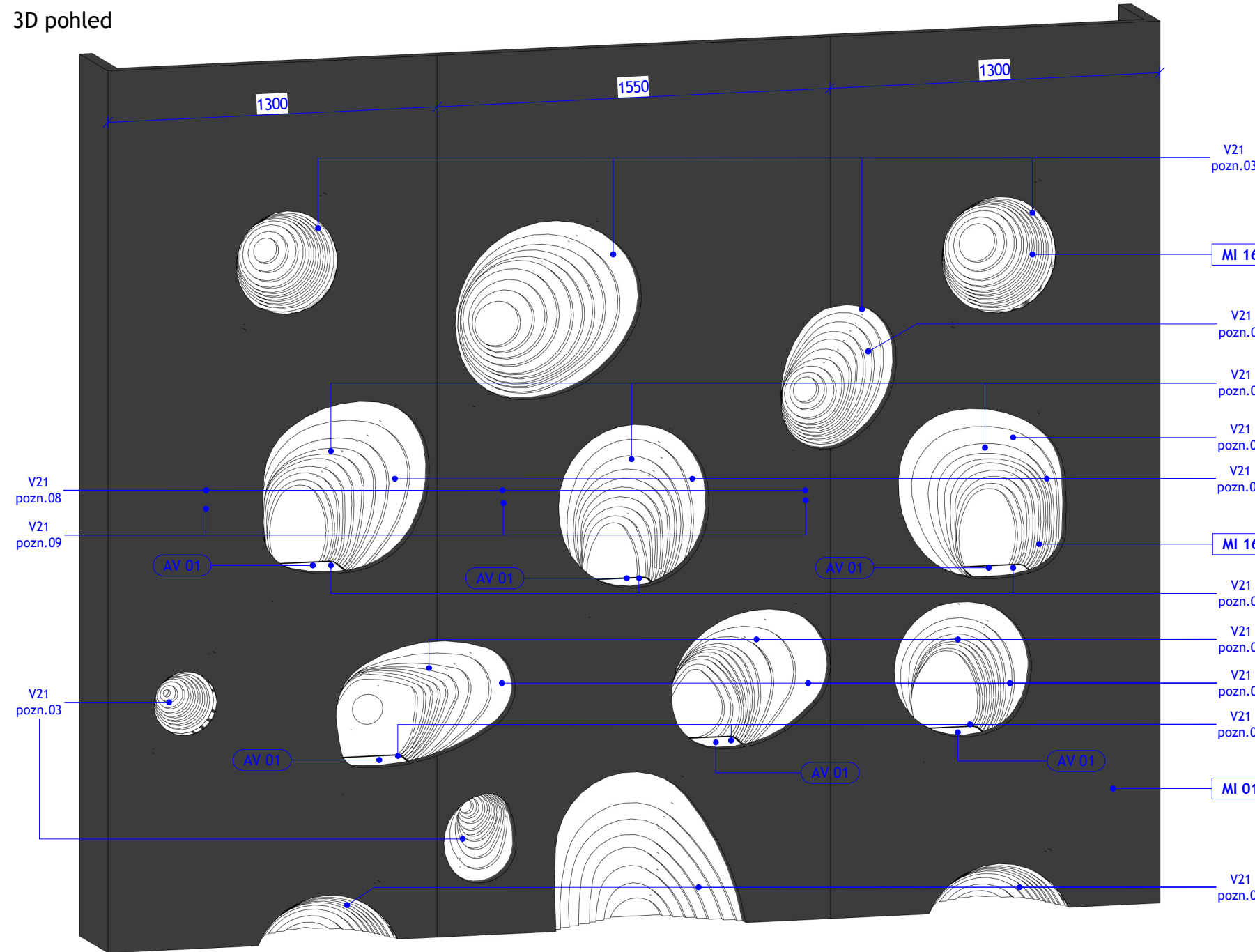
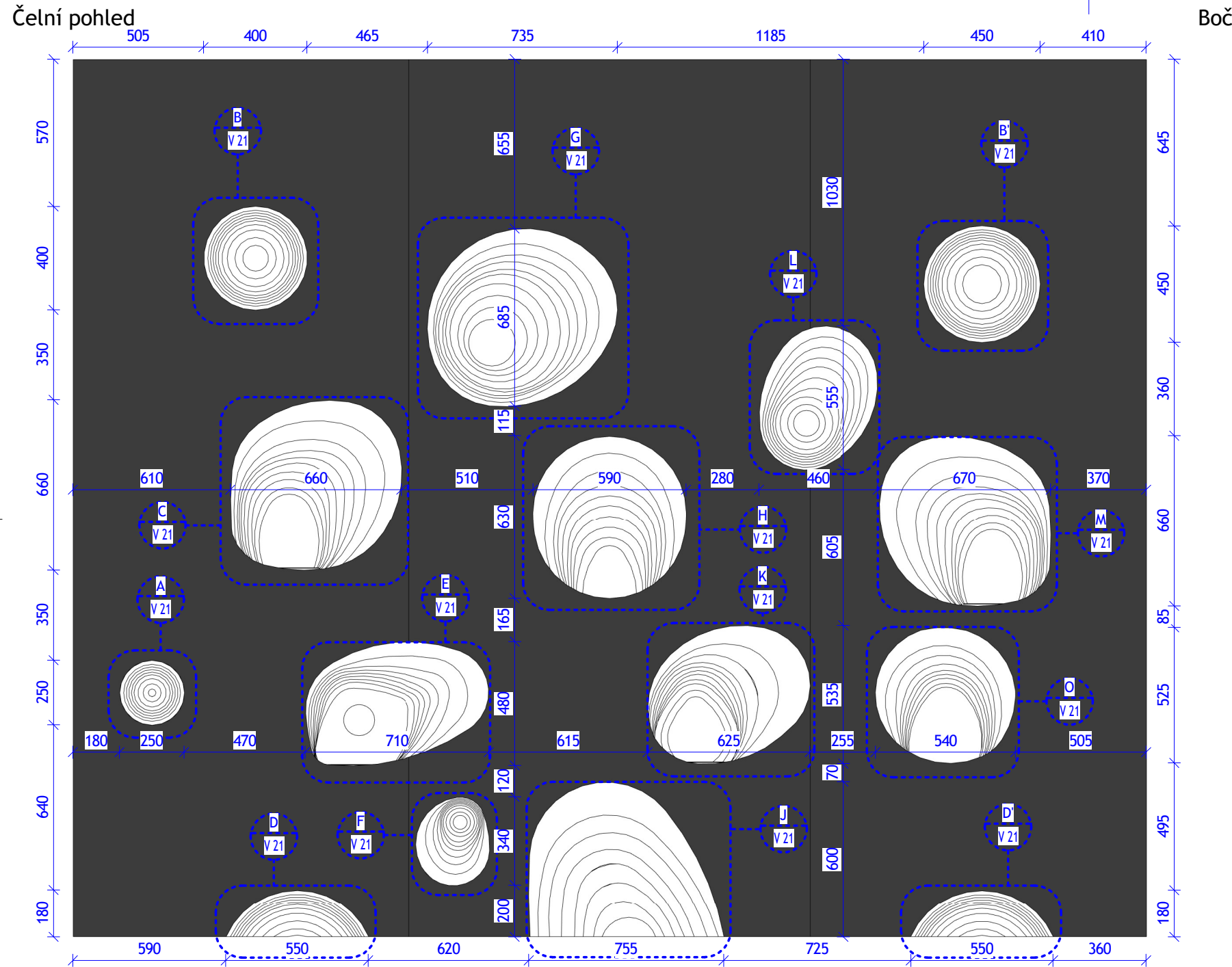
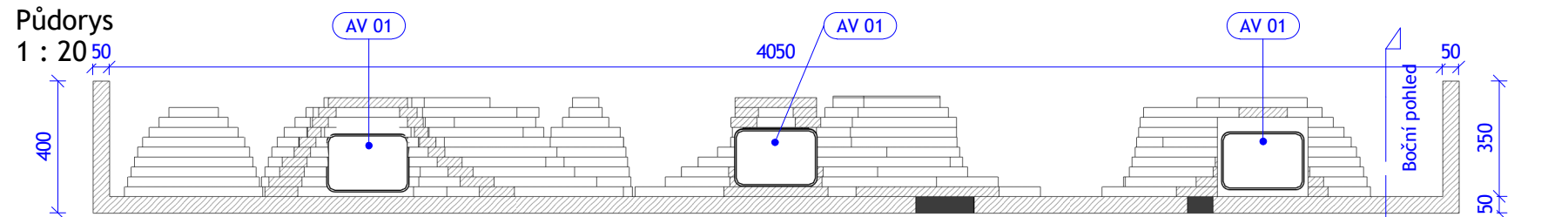
Materiál:  
Pohledové části - lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorku RAL/NCS  
Hrany otvorů v plášti - ABS (1 mm), zalakované povrchovou úpravou do požadovaného odstínu vzorku RAL/NCS

Součástí dodávky jsou kompletní prvky a práce nutné pro uvedení prvku do provozu expozice.

NUITNÁ PERFEKTNÍ KOORDINACE DODAVATELE INTERIÉRU A AV TECHNIKY!

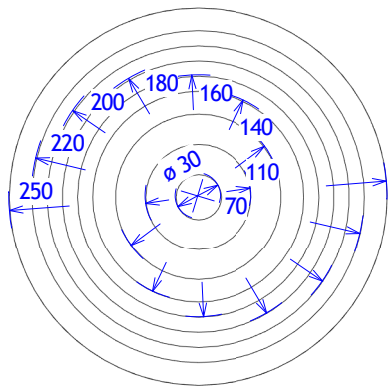
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasáklivé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

Výrobek je funkčním exponátem v prostoru s vysokou návštěvností. Bude dodán jako funkční celek, tedy včetně všech částí audiovizuální techniky (viz popis AV technika), softwarového vybavení potřebného pro provoz systému a multimediálního obsahu. Zhotovitel exponát dodá tak, aby byl funkční a při předpokládané zátěži nevykazoval nadměrné poruchy. Zařízení v exponátu použité budou umožňovat centralizovanou správu pro obsluhu, tedy monitoring stavu, restart, zapnutí, vypnutí, tematická změna obsahu bude spravovatelná dálkově a bude centralizována s ostatními exponáty v budově.

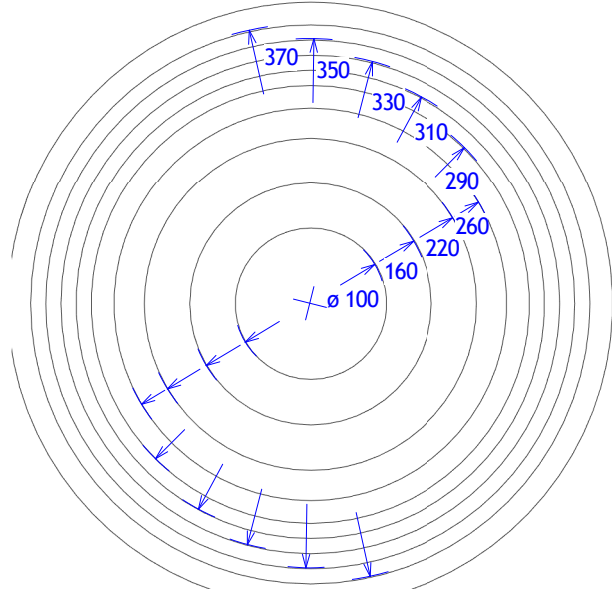


LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V21 pozn.01	vymezení stěny prvku
V21 pozn.02	kaverny s integrovanými displeji
V21 pozn.03	kaverny bez obsahu
V21 pozn.04	likvíkaverny u země jako prostor pro nohy
V21 pozn.05	displej
V21 pozn.06	mini reproduktor
V21 pozn.07	vrstvení desek vytvářející hmotu kaveren
V21 pozn.08	zjednodušený popis u zaplněných kaveren
V21 pozn.09	QR kód

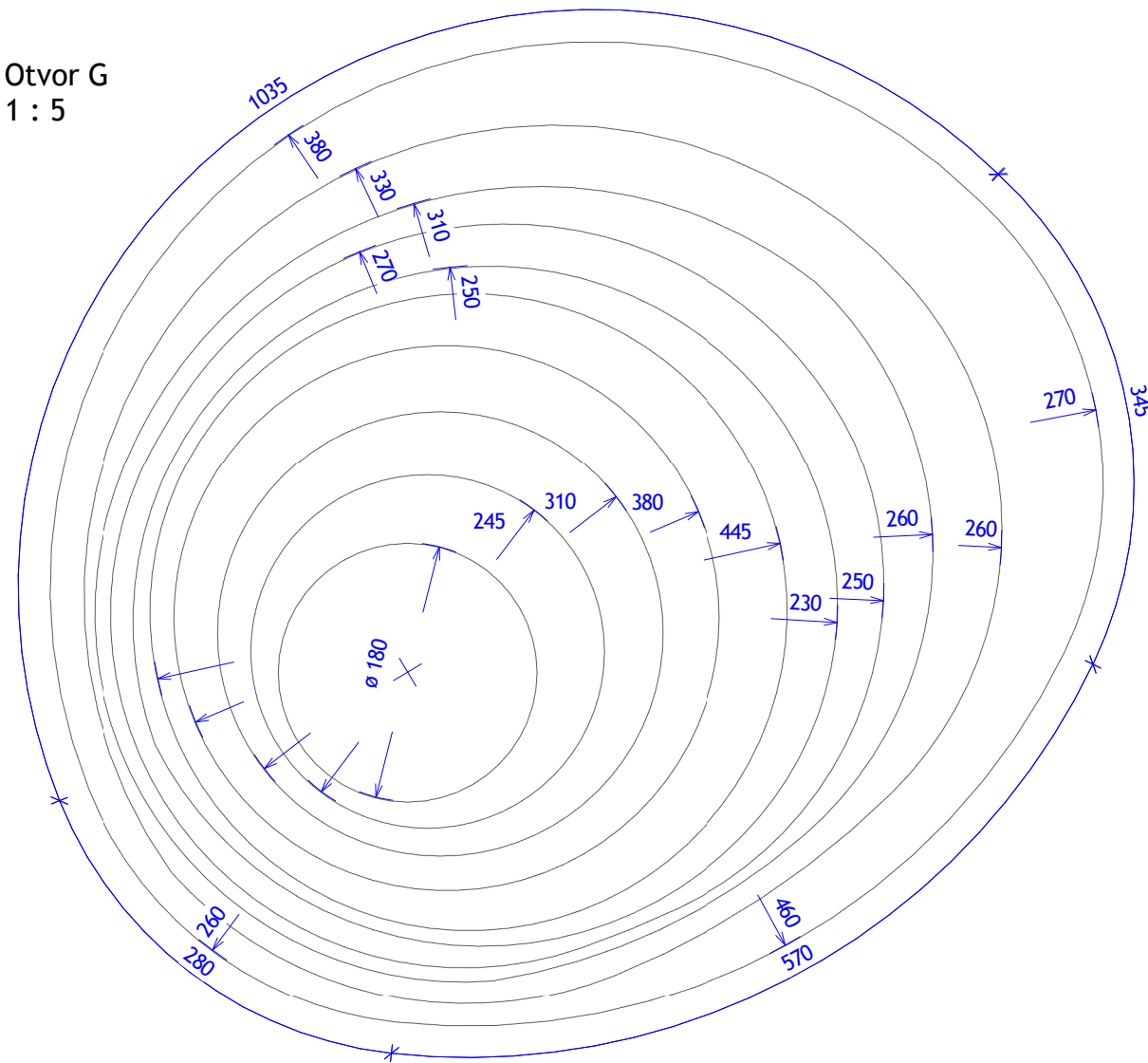
A Otvor A  
1 : 5



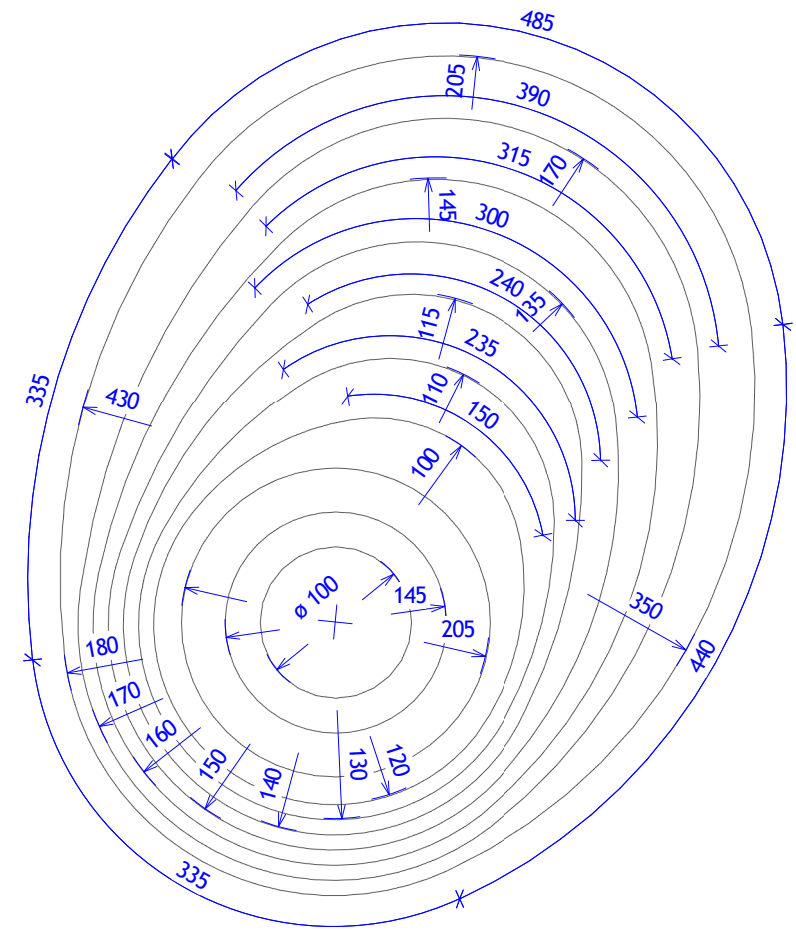
B Otvor B  
1 : 5



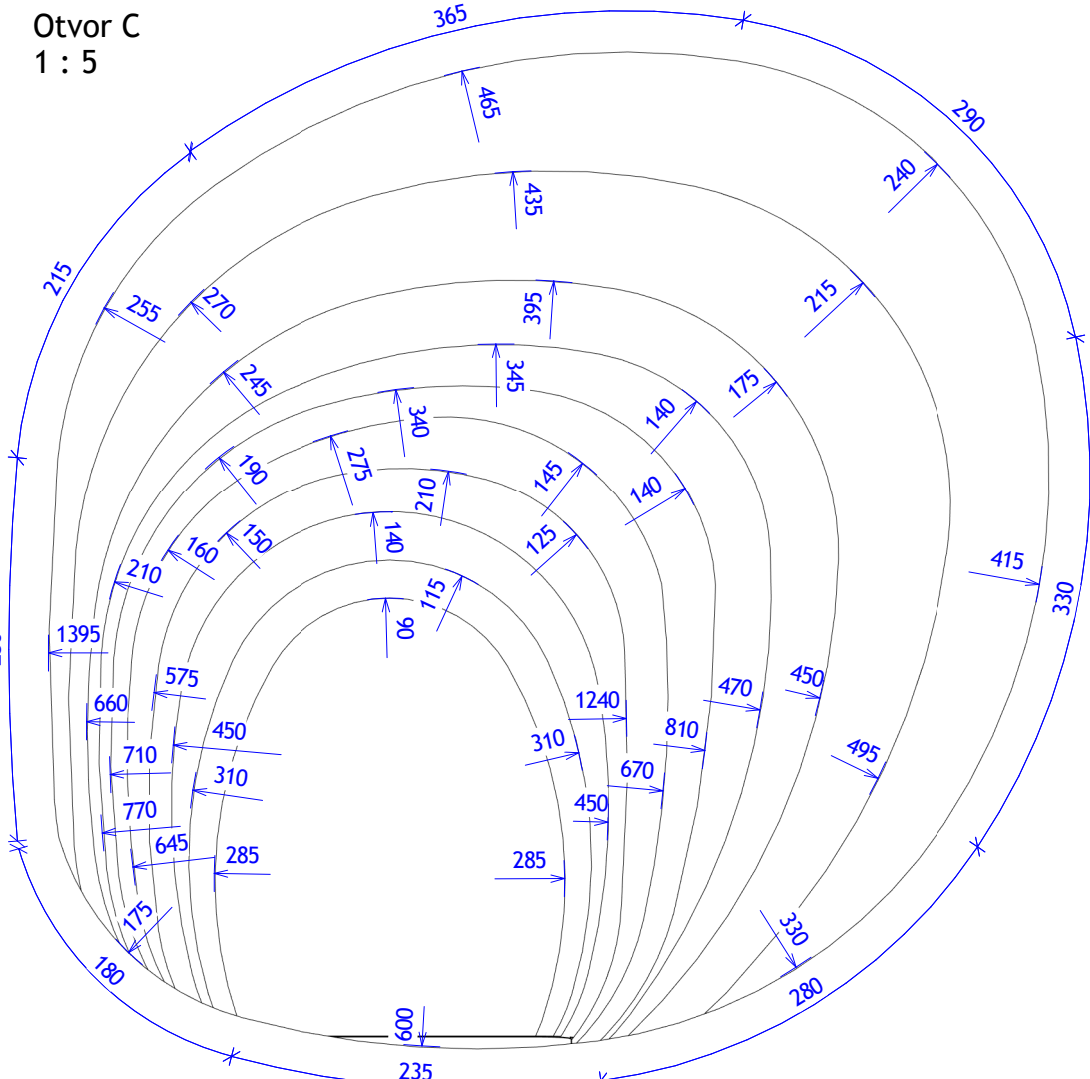
G Otvor G  
1 : 5



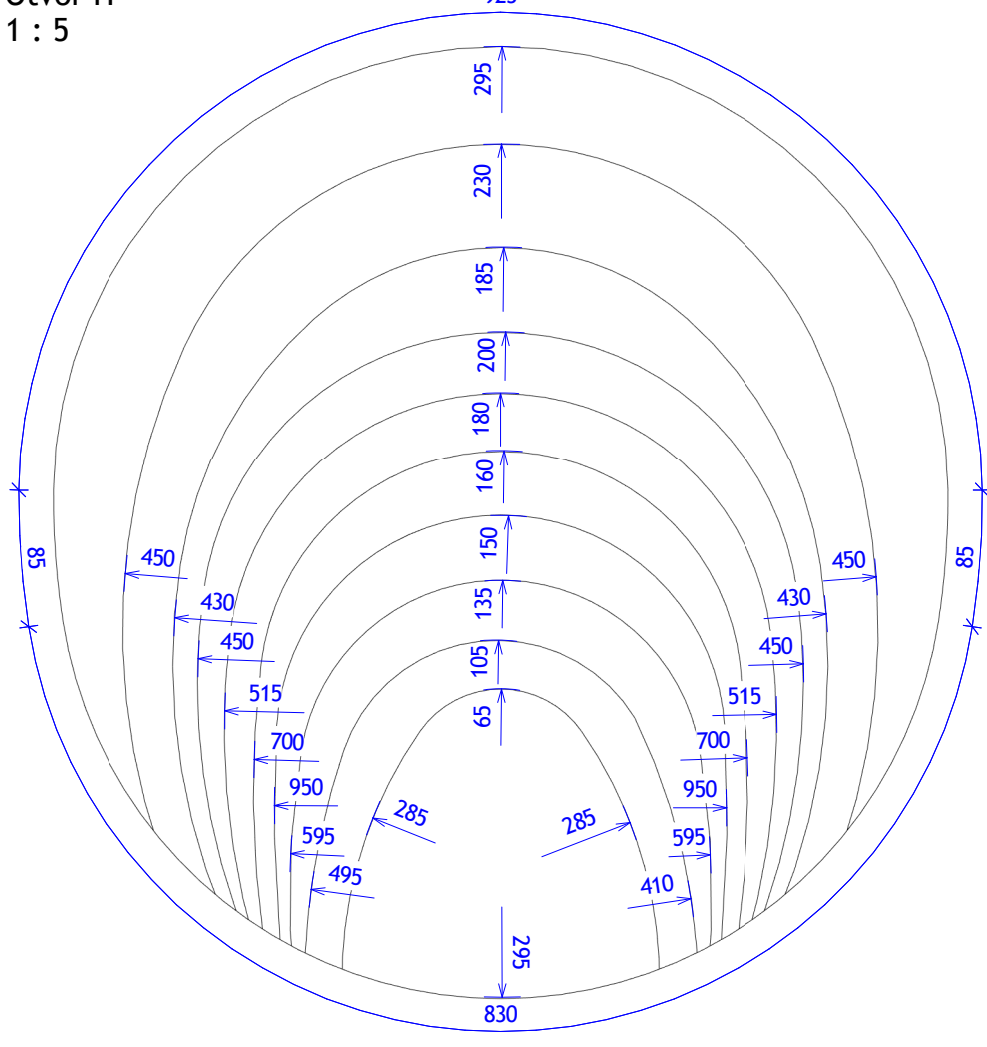
L Otvor L  
1 : 5



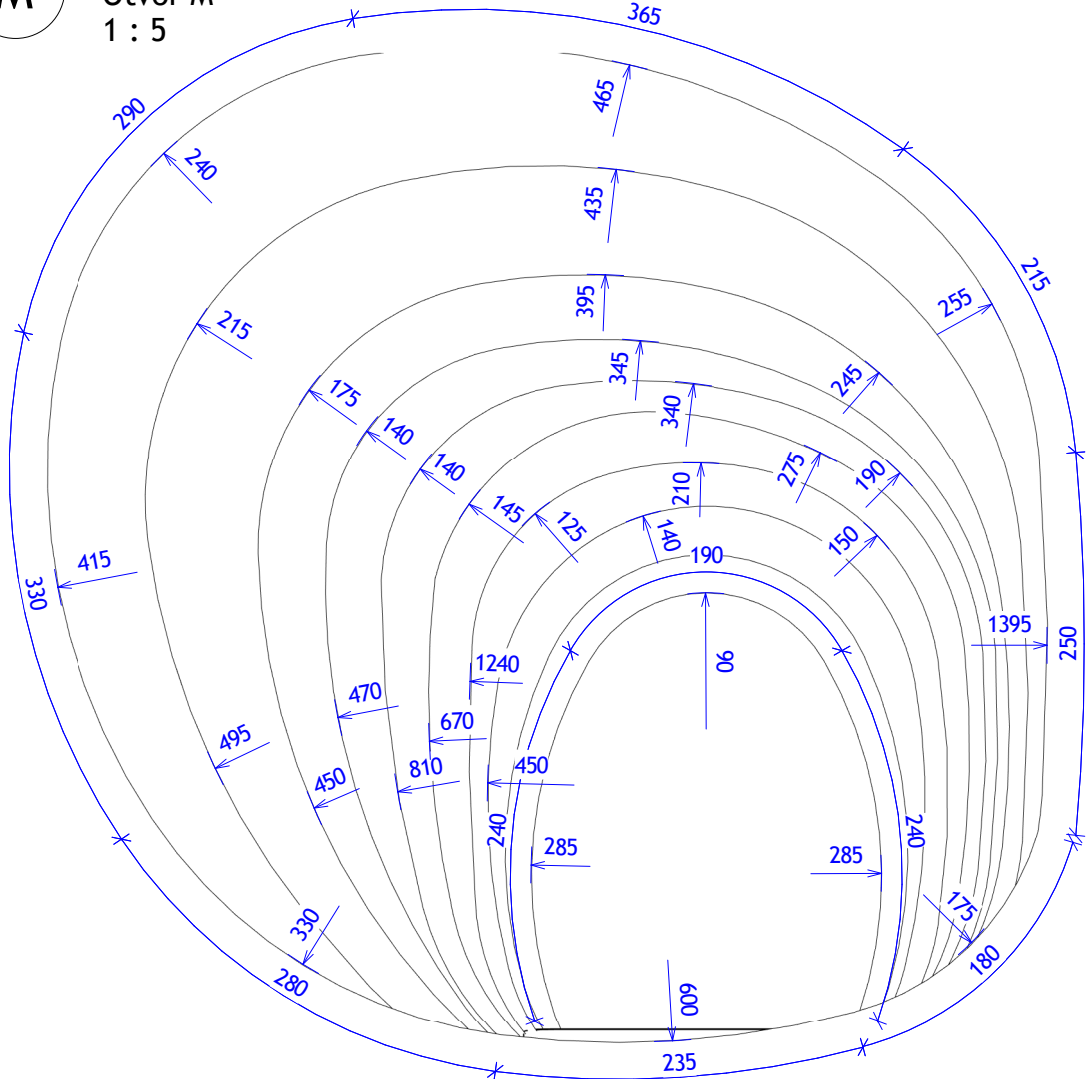
C Otvor C  
1 : 5



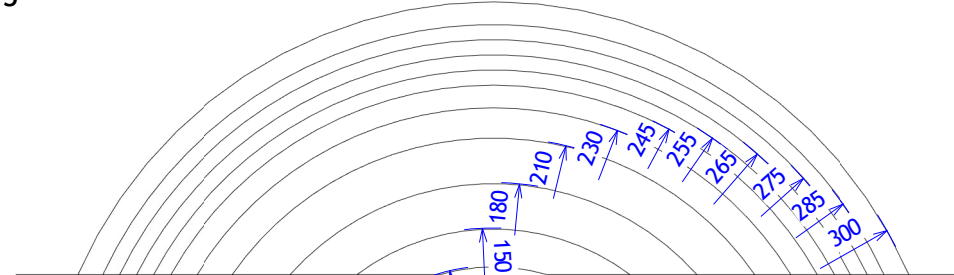
H Otvor H  
1 : 5



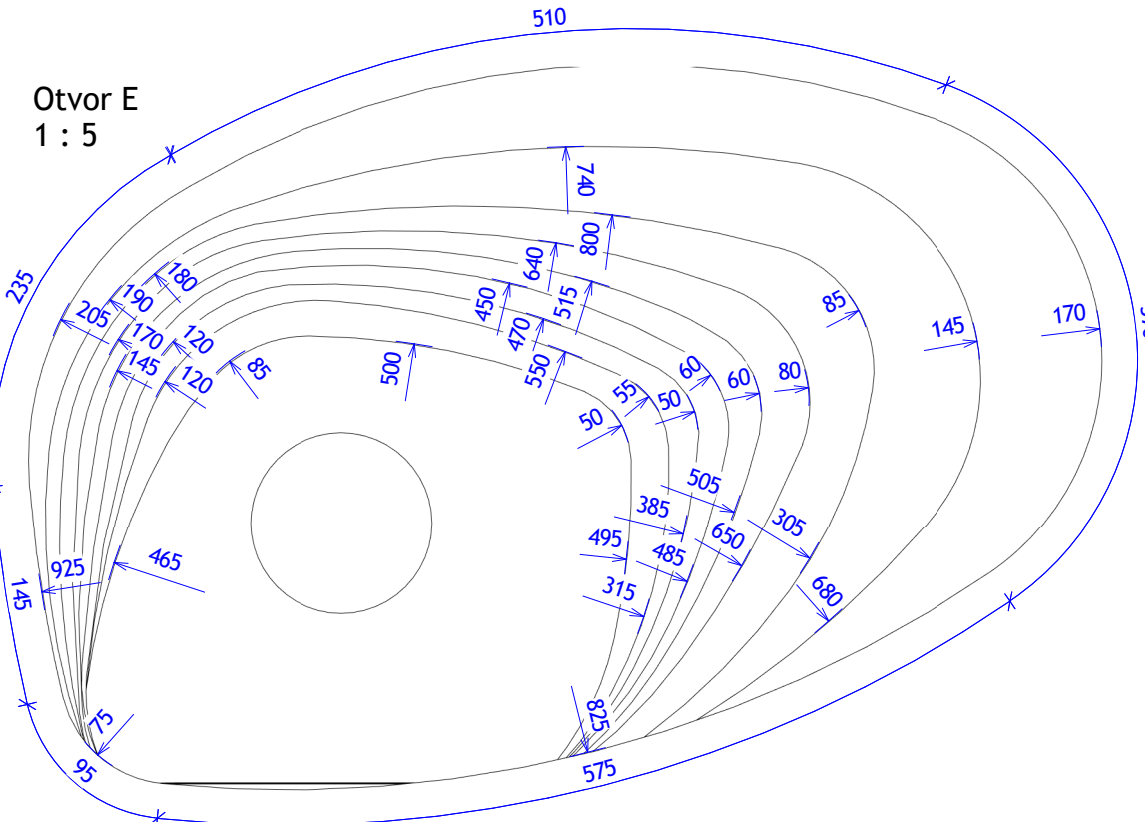
M Otvor M  
1 : 5



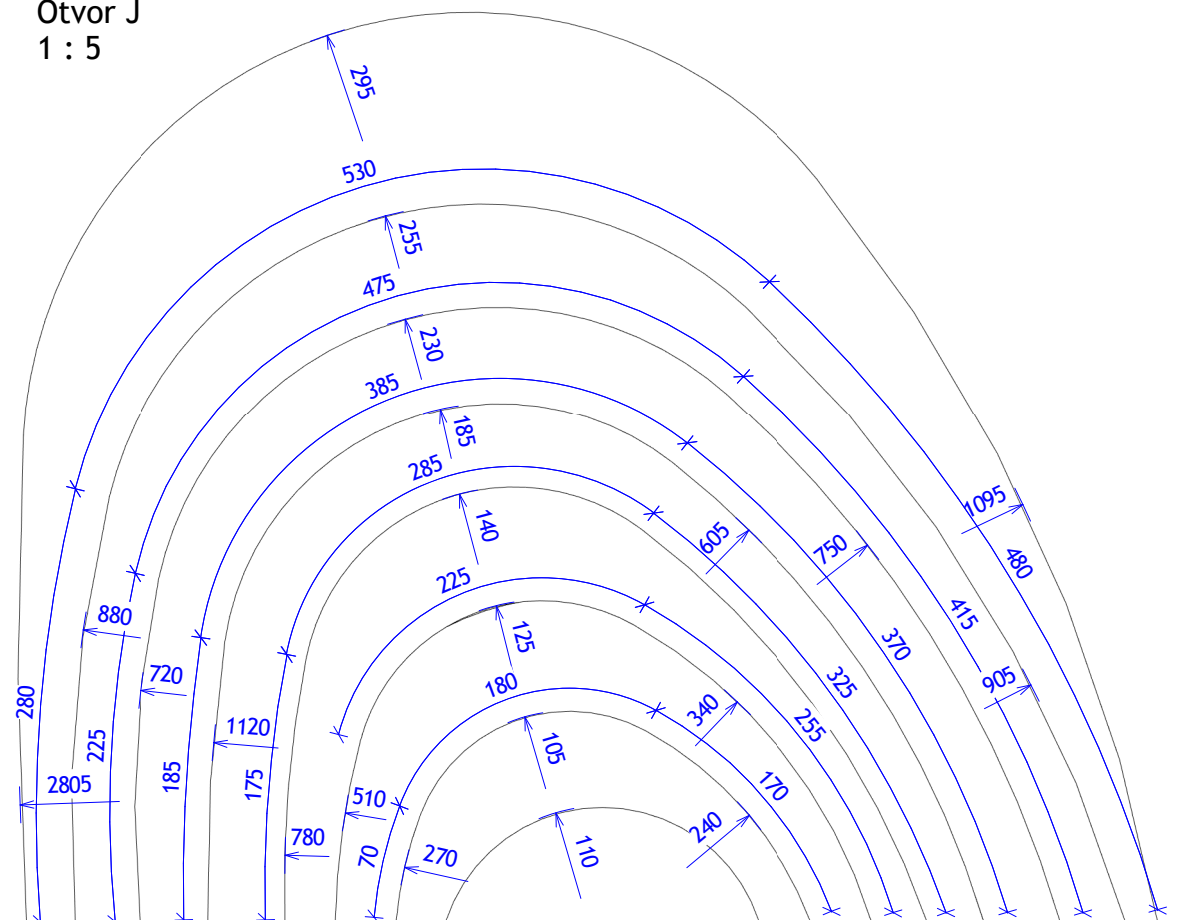
D Otvor D, D'  
1 : 5



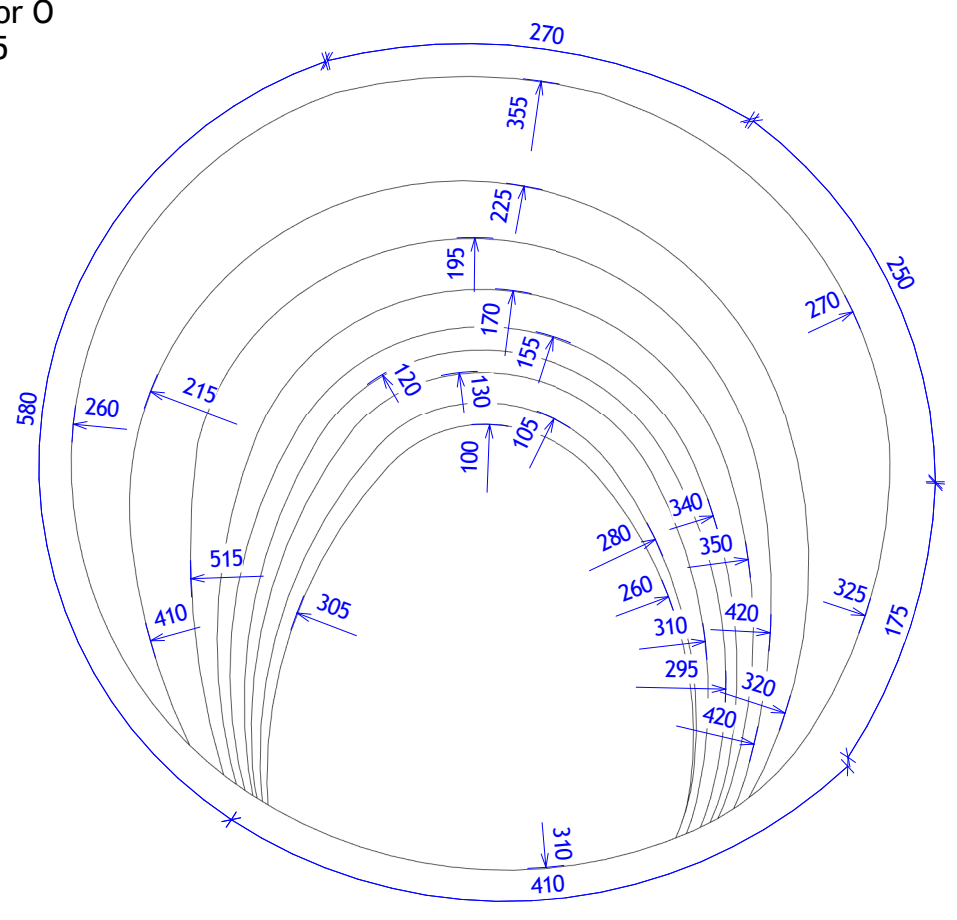
E Otvor E  
1 : 5



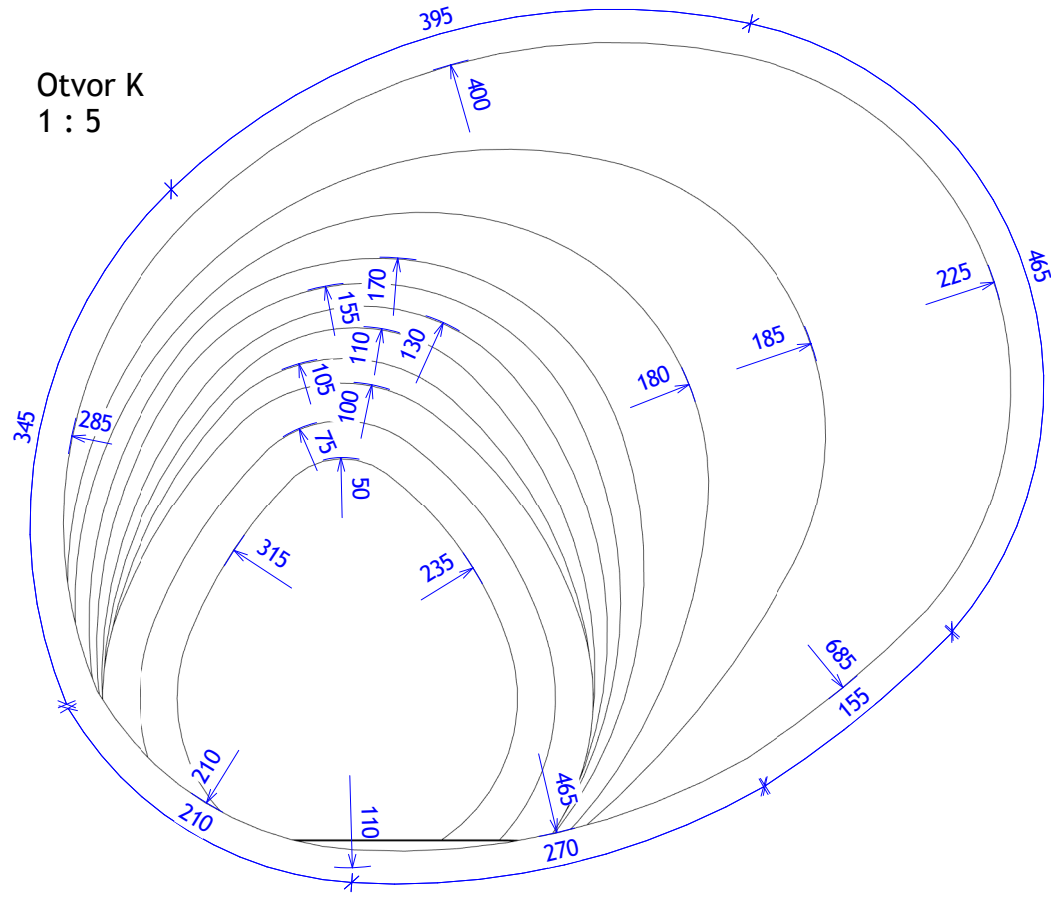
J Otvor J  
1 : 5



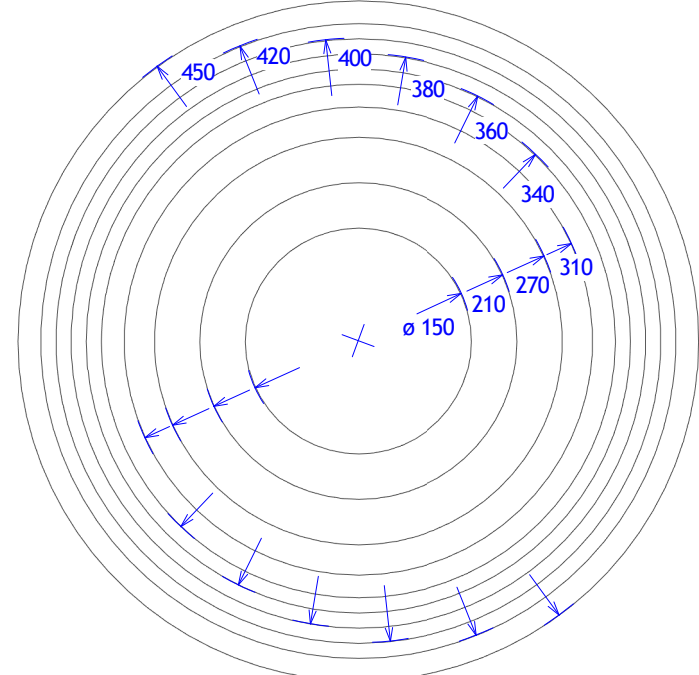
O Otvor O  
1 : 5



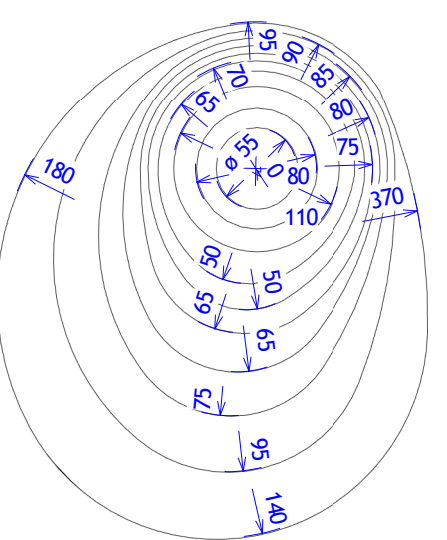
K Otvor K  
1 : 5



B' Otvor B'  
1 : 5



F Otvor F  
1 : 5





## Obecný popis:

1

Úložný regál. Bezešroubový systém klasické konstrukce v plechovém provedení sloužící pro ukládání. Stojiny z děrovaných L profilů, s plastovými kluzáky. Nosnost police min. 265 kg. Nosnost celého regálu 1500 kg. Regál kotvit ke stěně (zabránit překlopení).

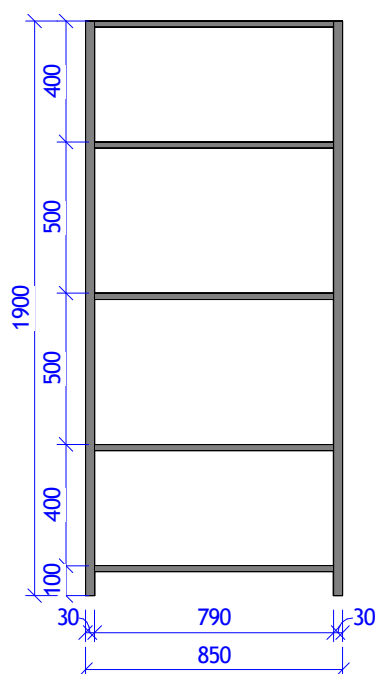
## Materiál:

Kostra práškově lakovaná (ČSN EN ISO 9001 a 9002),  
police LTD deska šedá (ČSN EN 14322), tl. min. 12 mm

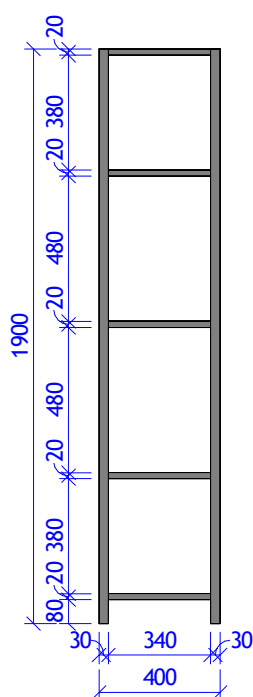
## Vybavení:

3x polohovací police, 2x fixní police každá police regálu bude označena štítkem s nosností.

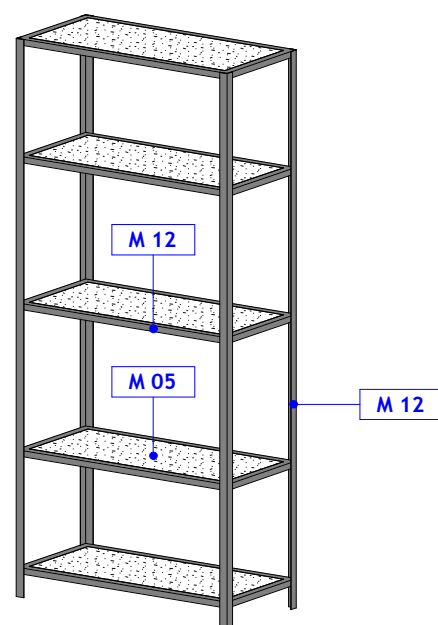
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů

Čelní pohled  
1 : 25

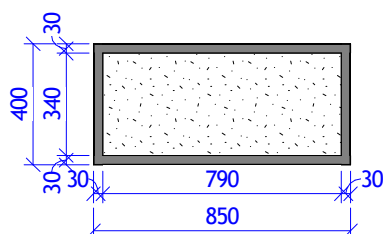
Boční pohled



3D pohled



Půdorys





## Obecný popis:

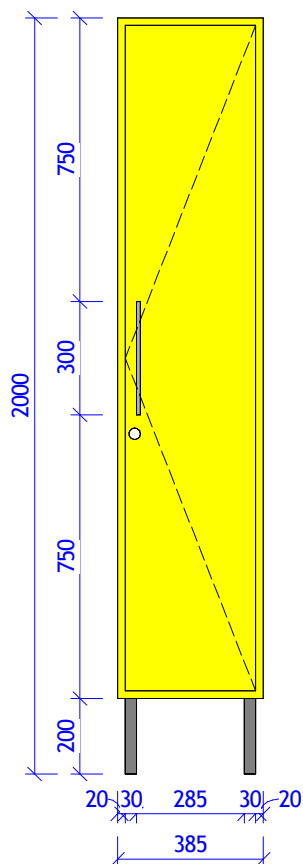
3

Šatní skříňka dvoukomorová 2000 x 385 x 400 mm - celokovová. Svařovaný korpus z ocelového plechu tl. 0,8 až 1 mm. Počet dveří: 1, počet oddílů: 2. Vysoká odolnost proti násilnému vniknutí díky dvouplášťové konstrukci dveří a dorazové ploše bránící vlomení dveří nebo přerážnutí závory zámku. Boční otvory pro spojení do řad. Účinný systém odvětrávání (půda-dno-dveře).

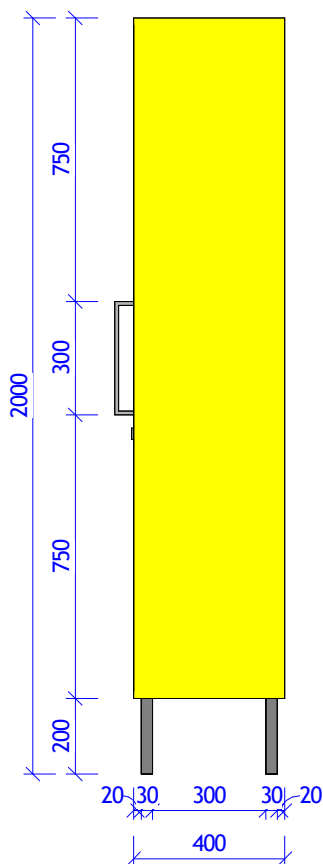
## Vybavení:

2x police, 2 tyč, 3 háčky/tyč. Cylindrický zámek, 3 ks klíčů ke každému zámku.

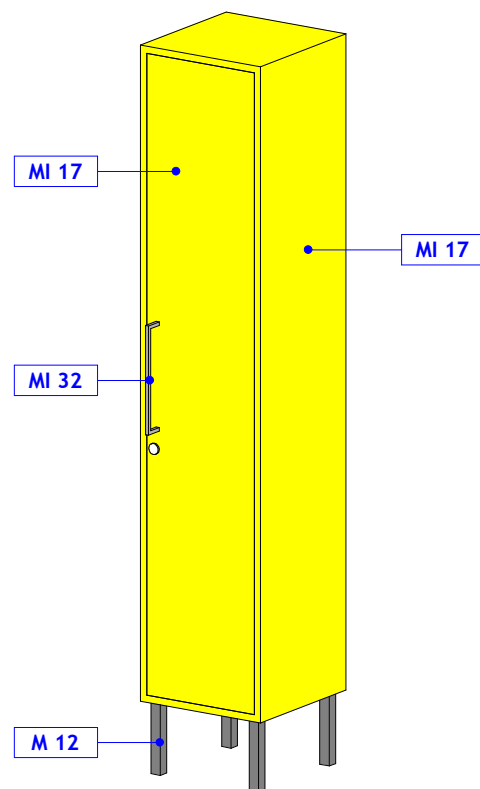
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

Čelní pohled  
1 : 20

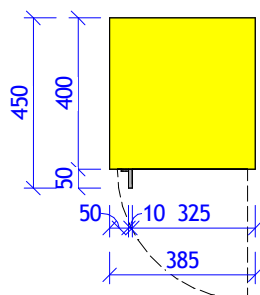
Boční pohled



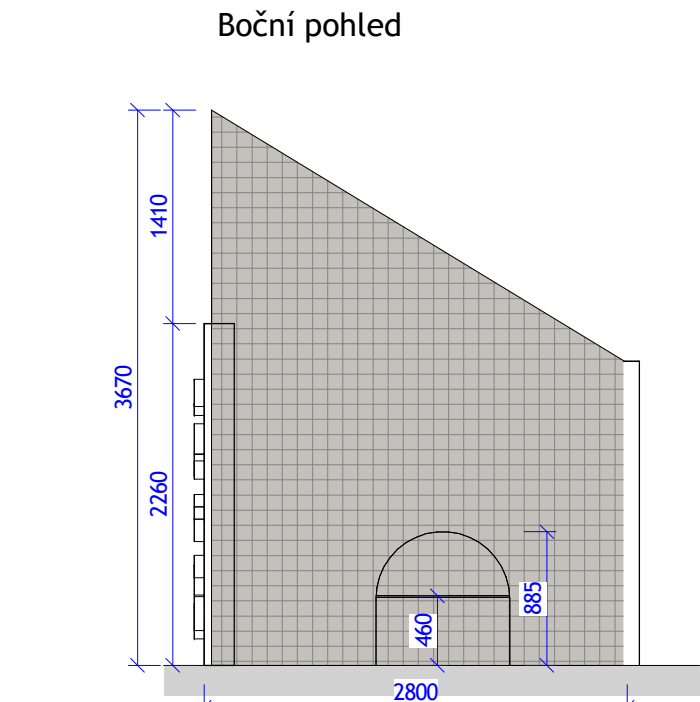
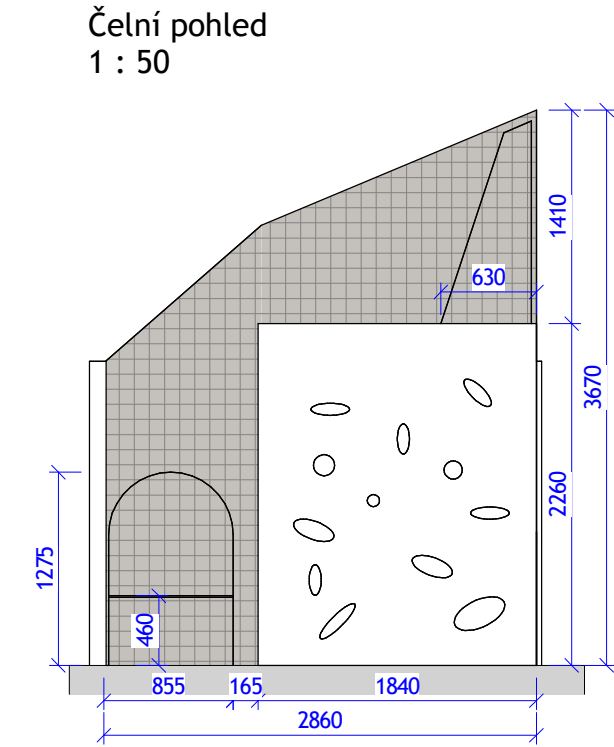
3D pohled



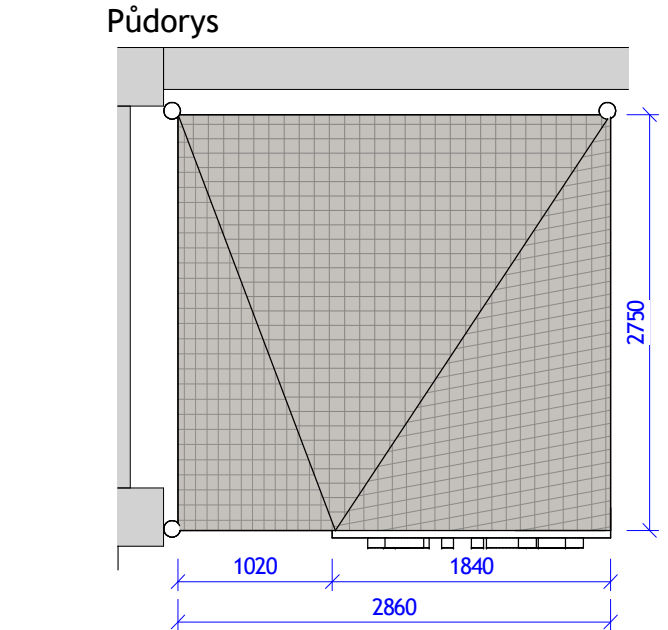
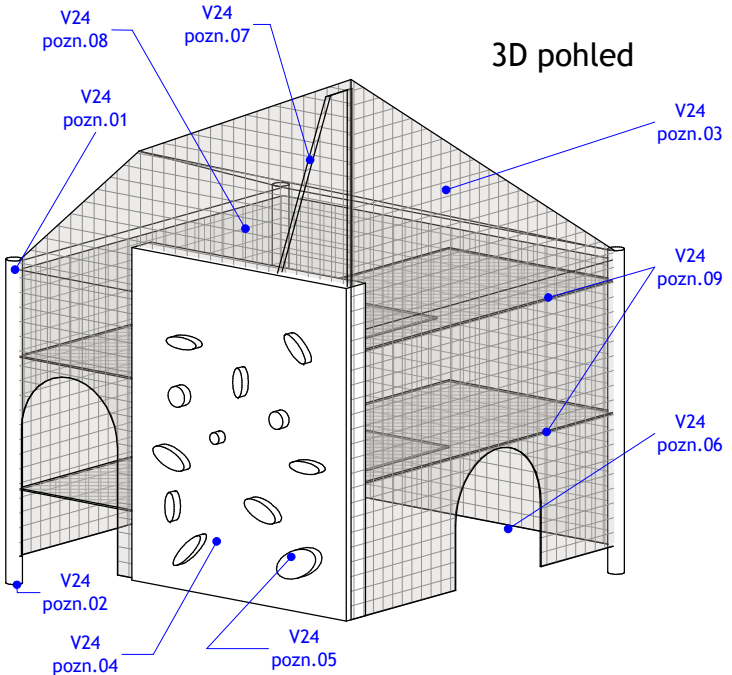
Půdorys



POPIS	POČET
<p>Obecný popis:</p> <p>Exteriérový herní prvek. Určený pro děti od 3 do 14 let. Prvek musí umožnit bezpečné samostatné užívání (bez dospělého dohledu) pro děti od 7 let.</p> <p>Funkce:</p> <p>Prvek funguje jako vertikální průlezka ze země po úroveň přístupu na lávku. Uvnitř prvku jsou rozmístěny schodové platformy, po kterých děti šplhají vzhůru. Z vnější strany je možné dostat se dovnitř směrem ke vstupu na lávku také po lezecké stěně s úchyty. Síťová klec funguje jako vymezení vnitřního prostoru průlezky a bezpečnostní zábrana. Velikost ok sítě bude přizpůsobena tak, aby se po ní nedalo lézt - není k tomu určena.</p> <p>Ideový obsah:</p> <p>Exteriérový herní prvek pro zábavu dětí, samostatně užitelné pro děti od 7 let. Prvek ideově navazuje na expozici. Kromě primární funkce zabavit děti a rozvíjet jejich pohybové dovednosti má vzbudit i zvědavost vůči samotné expozici a tím prostřednictvím dětí sekundárně přesvědčit rodiče k návštěvě expozice.</p> <p>Materiálové řešení:</p> <p>vynášecí konstrukce dřevěná masivní akátková / žárově pozinkovaná ocel základové patky betonové nadzemní část pozinkovaná ocelová patka lanová konstrukce platformy z překližek certifikovaných pro exteriérové použití a použití u dětských hřišť plastové barevné lezecké úchyty různých tvarů</p> <p>Provedení:</p> <p>Prvek bude splňovat příslušné normy ČSN EN 1176-1 (Dětská hřiště), ČSN EN 15567-1 a ČSN EN 15567-2 (Lanové parky a lanové dráhy).</p> <p>Veškeré detaily, materiály, povrchové pravy a zpracování bude voleno tak, aby minimální životnost atrakce byla 10 let. Součástí dodávky je také:</p> <p>kompletní návrh rozpracovávající ideový návrh v této dokumentaci, jeho odsouhlasení na základě graficky zpracovaných 3D výstupů, případná požadovaná úprava návrhu na základě požadavku TDI nebo AD, předložení výrobní dokumentace TDI / AD ke schválení, včetně případných nutných dopňkových projektů (např. statiky). podrobný návrh atrakce a výrobní výkresy, včetně případných speciálních projekčních prací (statika apod.); založení atrakce. Komplet bude řešen tak, aby byl staticky a konstrukčně nezávislý na stávajícím objektu nádražní budovy a doprovodných objektech; certifikát (TUV SÜD), prohlášení o shodě, návod k používání, provozní řád a veškerá provozní dokumentace; pravidelné roční revize až do konce minimální životnosti atrakce - bude součástí cenové nabídky.</p>	1

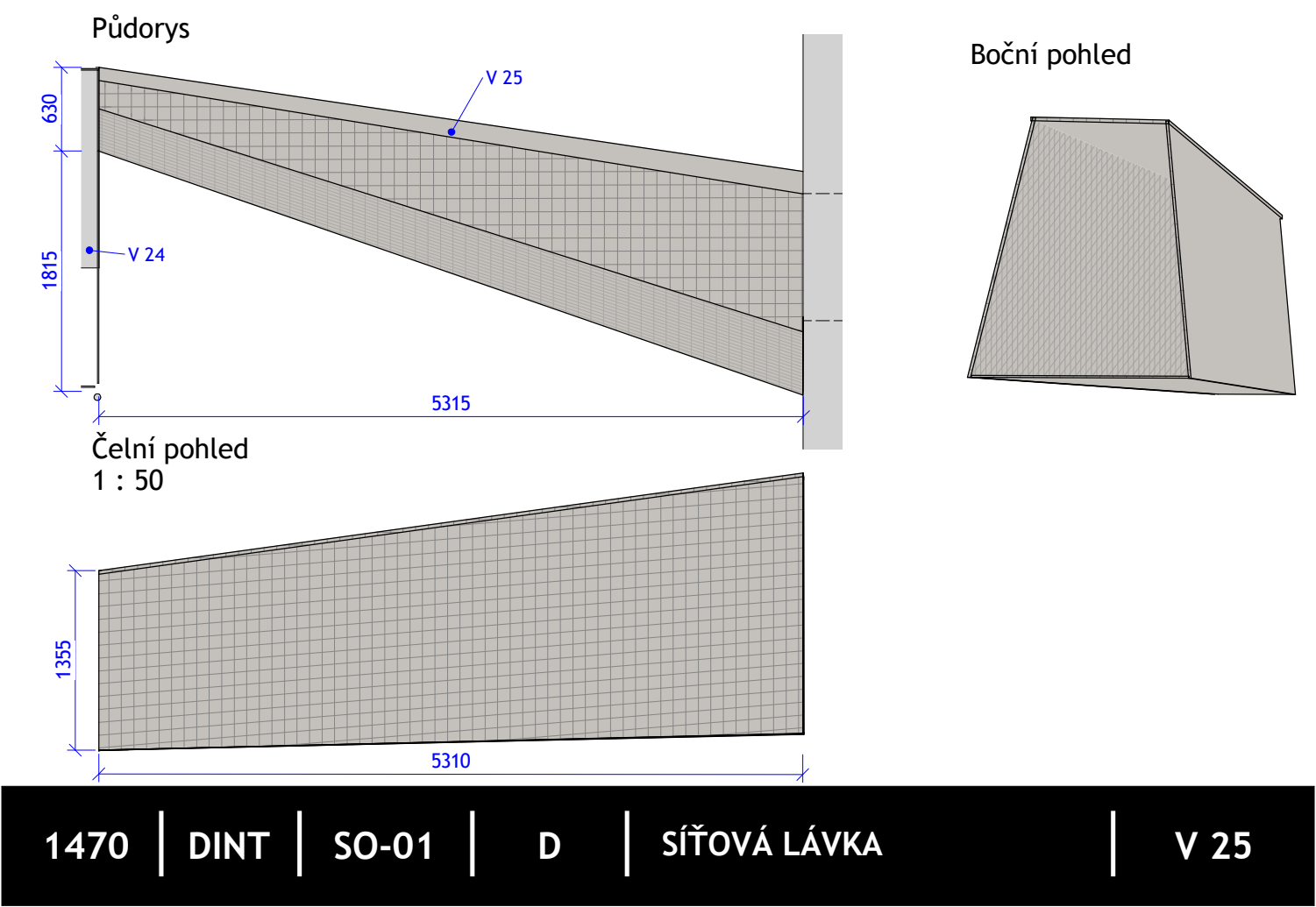


LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V24 pozn.01	vynášecí konstrukce
V24 pozn.02	založení vynášecí konstrukce
V24 pozn.03	vymežující síťovina
V24 pozn.04	lezecká stěna
V24 pozn.05	úchyty stěny
V24 pozn.06	vstup spodní
V24 pozn.07	vstup horní
V24 pozn.08	napojení na lávku
V24 pozn.09	vnitřní patra (výškově uskákané platformy) a jejich vynášecí konstrukce

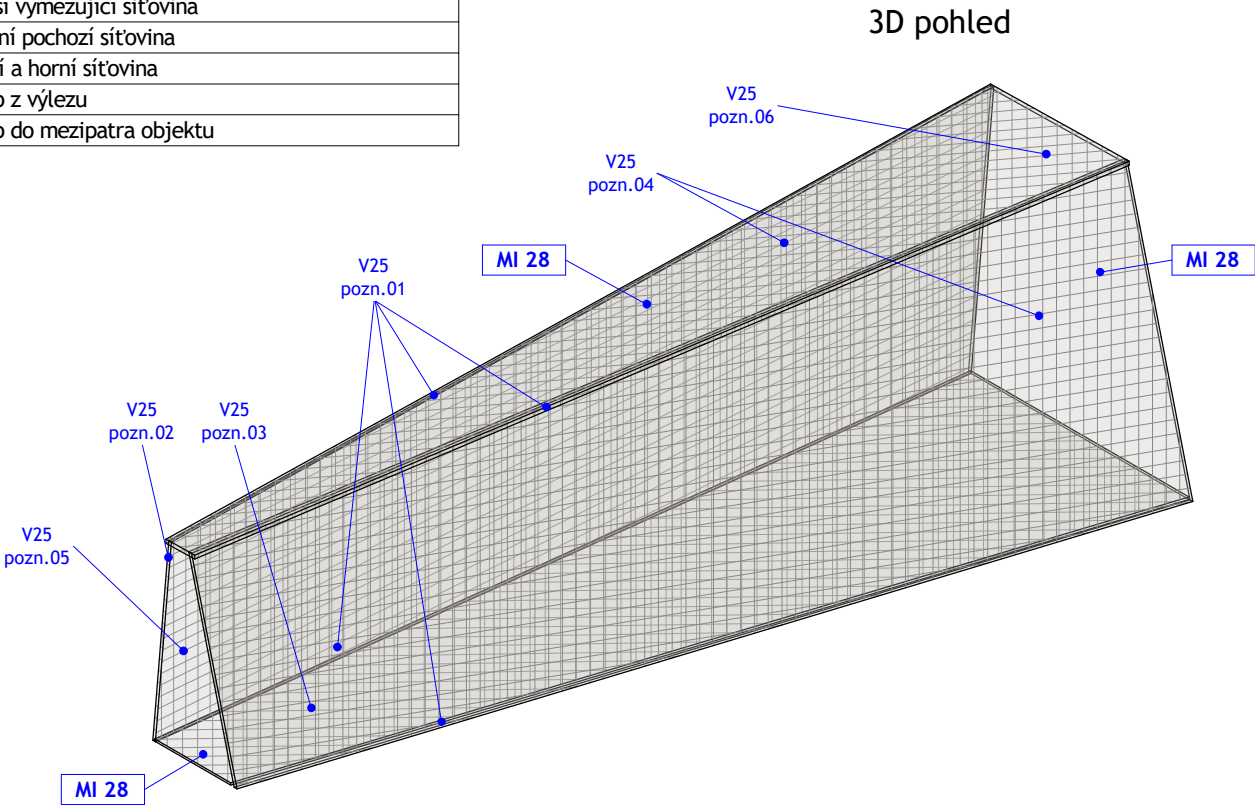




Obecný popis:	1
Exteriérový herní prvek. Určený pro děti od 3 do 14 let. Prvek musí umožnit bezpečné samostatné užívání (bez dospělého dohledu) pro děti od 7 let.	
Funkce:	
Prvek funguje jako horizontální průlezka a propojení síťového výlezu a průchodu do mezipatra objektu. Uvnitř prvku je pochozí lanová konstrukce s oky menšími než průměrná dětská noha, boční stěny tvořeny lany tvořícími velká oka. Tato lana fungují jako úchyty pro ruce. Spoje lan řešeny systémovými plastovými křížovými spojkami. Vnější konstrukce s malými oky s bezpečnostní funkcí proti propadnutí.	
Ideový obsah:	
Exteriérový herní prvek pro zábavu dětí, samostatně užitelný pro děti od 7 let. Prvek ideově navazuje na expozici. Kromě primární funkce zabavit děti a rozvíjet jejich pohybové dovednosti má vzbudit i zvědavost vůči samotné expozici a tím prostřednictvím dětí sekundárně přesvědčit rodiče k návštěvě expozice.	
Materiálové řešení:	
- lana s ocelovým jádrem a opletem - lanová síťovina - barevné křížové spoje lan	
Provedení:	
Prvek bude splňovat příslušné normy ČSN EN 1176-1 (Dětská hřiště), ČSN EN 15567-1 a ČSN EN 15567-2 (Lanové parky a lanové dráhy).	
Veškeré detaily, materiály, povrchové pravy a zpracování bude voleno tak, aby minimální životnost atrakce byla 10 let.	
Součástí dodávky je také:	
kompletní návrh rozpracovávající ideový návrh v této dokumentaci, jeho odsouhlasení na základě graficky zpracovaných 3D výstupů, případná požadovaná úprava návrhu na základě požadavku TDI nebo AD, předložení výrobní dokumentace TDI / AD ke schválení, včetně případných nutných dopňkových projektů (např. statiky). podrobný návrh atrakce a výrobní výkresy, včetně případných speciálních projekčních prací (statika apod.); založení atrakce. Komplet bude řešen tak, aby byl staticky a konstrukčně nezávislý na stávajícím objektu nádražní budovy a doprovodných objektech; certifikát (TUV SÜD), prohlášení o shodě, návod k používání, provozní řád a veškerá provozní dokumentace; pravidelné roční revize až do konce minimální životnosti atrakce - bude součástí cenové nabídky.	



LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V25 pozn.01	vynášecí konstrukce
V25 pozn.02	vnější vymezující síťovina
V25 pozn.03	vnitřní pochozí síťovina
V25 pozn.04	boční a horní síťovina
V25 pozn.05	vstup z výlezu
V25 pozn.06	vstup do mezipatra objektu





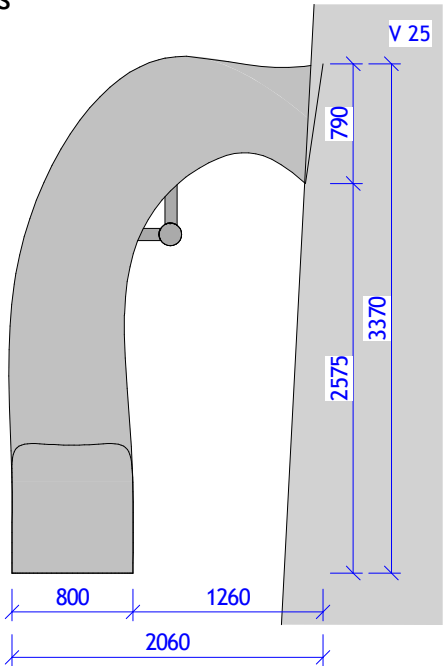
POPIS	KS
<p>Obecný popis:</p> <p>Exteriérový herní prvek. Určený pro děti od 3 do 14 let. Prvek musí umožnit bezpečné samostatné užívání (bez dospělého dohledu) pro děti od 7 let.</p> <p>Funkce:</p> <p>Tunelová skluzavka. Bezprostředně navazuje na ostatní herní prvky ve dvoře. Je přístupná pouze po absolvování trasy výlez - lávka.</p> <p>Ideový obsah:</p> <p>Exteriérový herní prvek pro zábavu dětí, samostatně užitelný pro děti od 7 let. Prvek ideově navazuje na expozici. Kromě primární funkce zabavit děti a rozvíjet jejich pohybové dovednosti má vzbudit i zvědavost vůči samotné expozici a tím prostřednictvím dětí sekundárně přesvědčit rodiče k návštěvě expozice.</p> <p>Materiálové řešení:</p> <p>nerezová ocel 1.4301 v kartáčovaném provedení</p> <p>Provedení:</p> <p>Celonerezový tobogán, ze segmentů navazujících na síťovou lávku. Konstrukčně bude nezávislý na objektu, s vlastní vynášecí konstrukcí a založením. Předpokládaný průměr 0,8 m.</p> <p>Prvek bude splňovat příslušné normy ČSN EN 1176-1 (Dětská hřiště), ČSN EN 15567-1.</p> <p>Veškeré detaily, materiály, povrchové pravy a zpracování bude voleno tak, aby minimální životnost atrakce byla 10 let.</p> <p>Součástí dodávky je také:</p> <p>kompletní návrh rozpracovávající ideový návrh v této dokumentaci, jeho odsouhlasení na základě graficky zpracovaných 3D výstupů, případná požadovaná úprava návrhu na základě požadavku TDI nebo AD, předložení výrobní dokumentace TDI / AD ke schválení, včetně případných nutných dopňkových projektů (např. statiky), podrobný návrh atrakce a výrobní výkresy, včetně případných speciálních projekčních prací (statika apod.); založení atrakce. Komplet bude řešen tak, aby byl staticky a konstrukčně nezávislý na stávajícím objektu nádražní budovy a doprovodných objektech; certifikát (TUV SÜD), prohlášení o shodě, návod k používání, provozní řád a veškerá provozní dokumentace; pravidelné roční revize až do konce minimální životnosti atrakce - bude součástí cenové nabídky.</p>	1



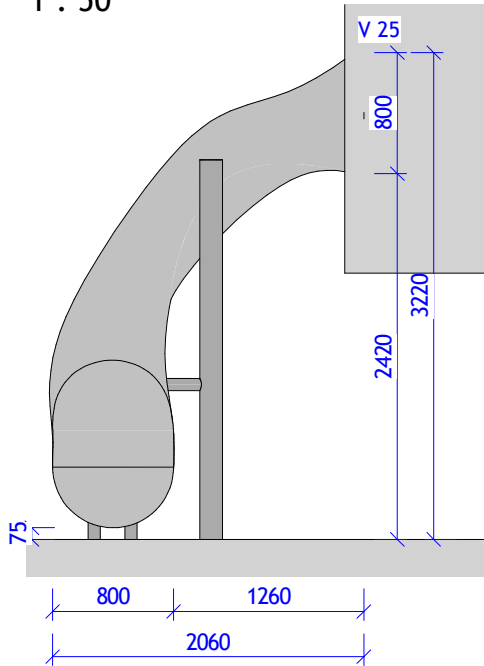
referenční vzhled tobogánu

LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V26 pozn.01	nástupní část
V26 pozn.02	rovná část
V26 pozn.03	oblouk levý
V26 pozn.04	výjezdová část
V26 pozn.05	vynášecí konstrukce tobogánu

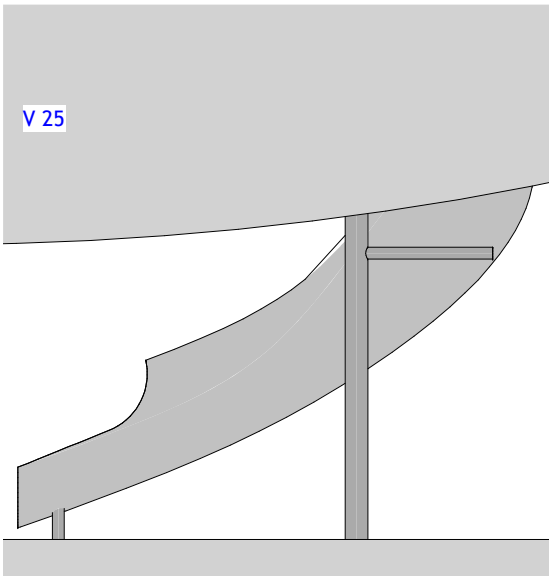
Půdorys



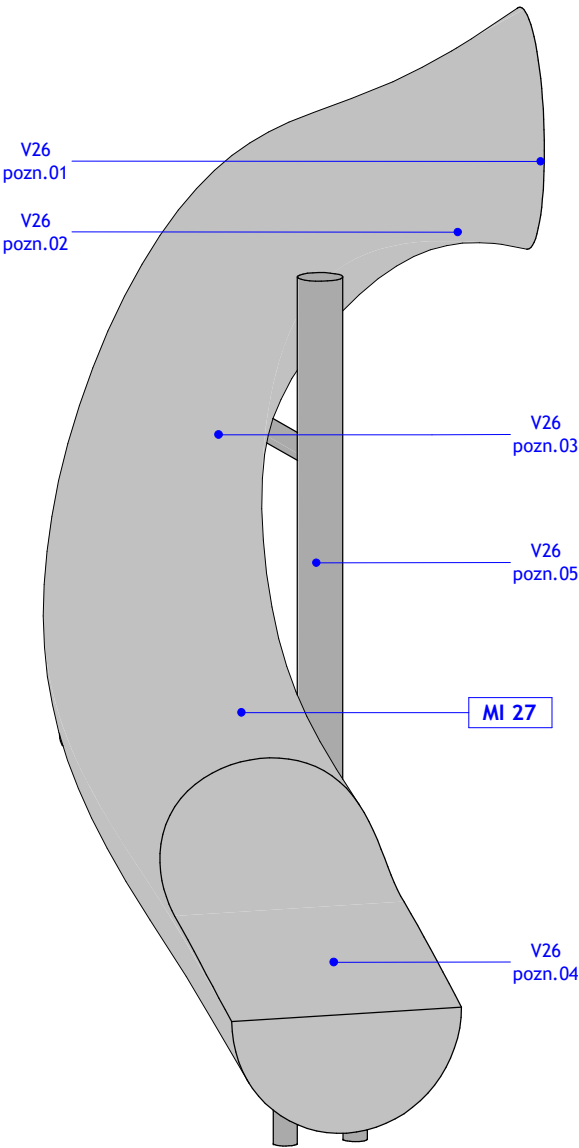
Čelní pohled  
1 : 50



Boční pohled



3D pohled







## Obecný popis:

Skleněné pivotové dveře s ocelovou konstrukcí.

## Provedení:

Konstrukce - Jeklová konstrukce s kotevními úhleníky ke zdi tvořící nosný prvek pro uchycení dveří. Konstrukce skryta obložením (jak z čela, tak ve špaletě) navazující předstěny a pohledově viditelné pouze dveřní křídlo, které je osazeno v lici s čelní plochou předstěny. Pro uchycení horního kování dveří, vzhledem k přesazení křídla, je ke konstrukci v nadpraží navařena pásovina, která tak tvoří i ukončovací lištu horního obkladu předstěny. Křídlo - Osazeno na rohové kování subtilního vzhledu a otevírání zajištěno madlem.

## Vybavení:

Dveřní kování - Rohové kování pro skleněné dveře, spodní i horní závěs s uchycením na čepy (velikost závěsů 165 x 52 mm, dolní čep na místě zavrtán do podlahy, celková nosnost 150 kg, povrch kartáčovaný nerez). Madlo oboustranné (nerezové provedení, délka 35 cm, kruhový průřez).

## Materiál:

Konstrukce - Ocelové provedení, komaxitováno, odstín šedý.

Křídlo - Extračiré sklo mléčné (kalené, jednostranně leptané).

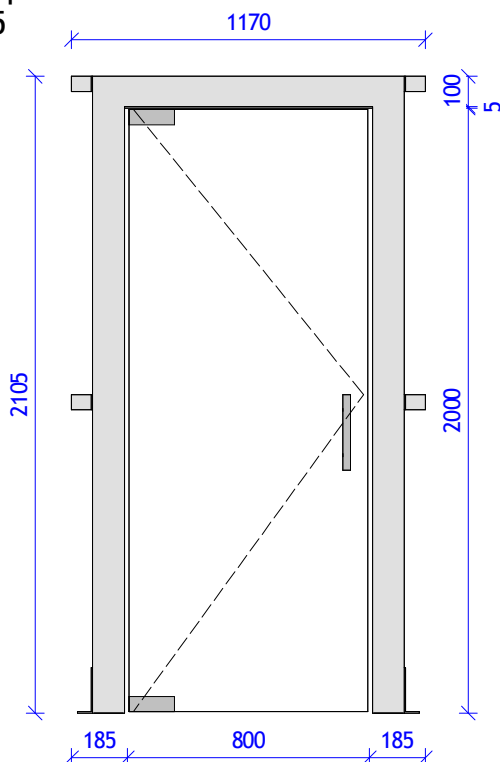
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let.

Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

1

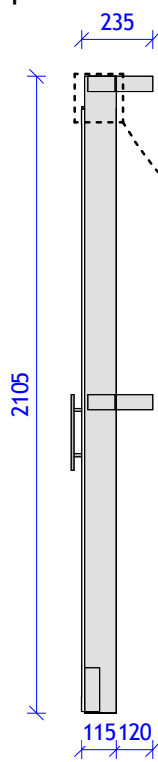
Čelní pohled

1 : 25



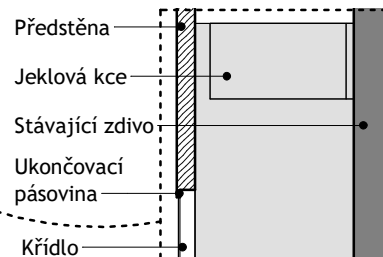
Boční pohled

1 : 25



Princip navázání na předstěnu

1 : 5

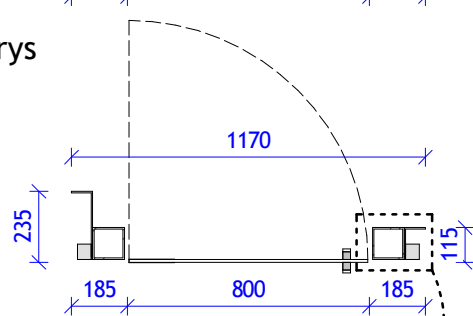


Provedení dveřního kování



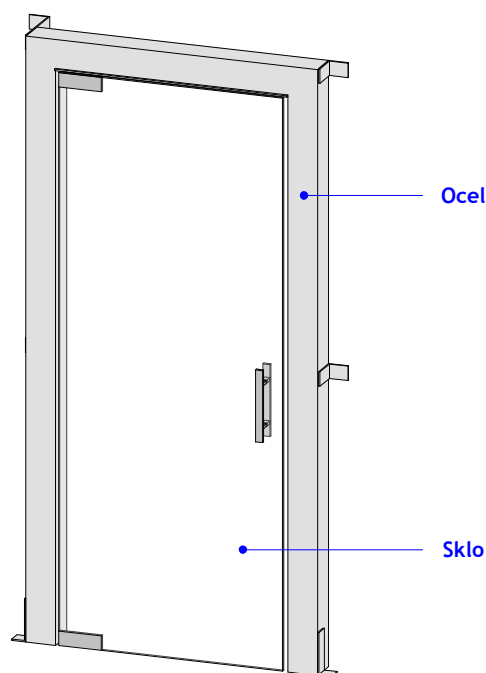
Půdorys

1 : 25



3D pohled

1 : 25



Princip navázání na předstěnu

1 : 5



## Obecný popis:

Pítko. Jednoduchý hranolový tvar, pasířsky zpracováno. Výdejník umožní návštěvníkům načepovat si perlivou vodu. V horní části osazeno vodovodní baterii. Ve spodní části osazena dvířka ze stejného materiálu jako korpus. Uvnitř uschován výrobek na sodovou vodu (vyvíječ CO<sub>2</sub>). Dvířka osazena elektronickým zámekem.

## Funkce:

Prvek je plně funkční - návštěvník si do kelímku napustí pitnou vodu obohacenou CO<sub>2</sub>.

## Ideový obsah:

Láká k návštěvě zdroje místní kyselky a její ochutnávce. Návštěvník bude mít možnost chuťového srovnání běžné sifonové vody zde vydávané a místní kyselky, pouze však v případě, že se vydá ke zdroji kyselky. Obsahuje také doprovodnou grafickou informaci.

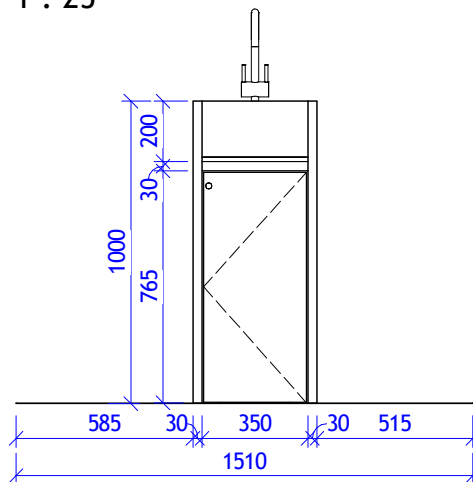
## Materiál:

Miska z nerezového plechu tl. 3 mm s povrchovou úpravou broušením  
Korpus z válcovaného ocelového plechu 3 mm s komaxitovou povrchovou úpravou  
Krytí podlahy z ocelového plechu tl. 3 mm s komaxitovou povrchovou úpravou

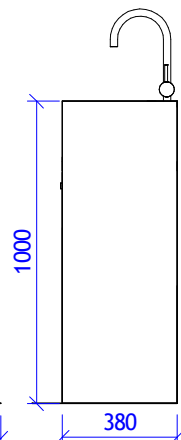
## Vybavení:

Integrovaný výrobek na sodovou vodu (připojení pro hadice 3/8", 17 l/h, výkon chladicího kompresoru 1/8 HP),  
Mechanická baterie umožňující stáčení sodové vody,  
Rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy ve dně korpusu, možnost nastavení rektifikace zevnitř skříně od 0-15 mm.  
Zámek - dvířka opatřeny v horním rohu elektronickým čipovým zámekem (pohledově skrytý, s možností programování).  
Podlahová krytina pod pítkem bude opatřena přídavným ocelovým plechem.

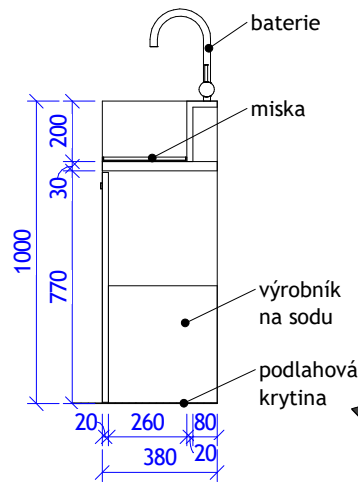
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let.  
Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

Čelní pohled  
1 : 25

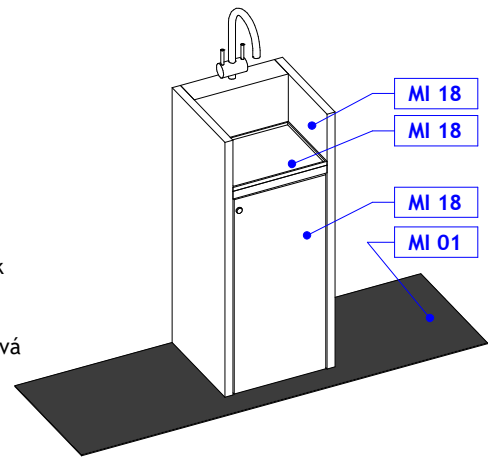
Boční pohled



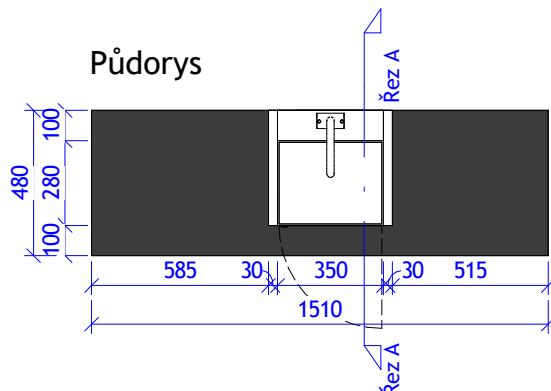
Řez A



3D pohled



Půdorys



baterie



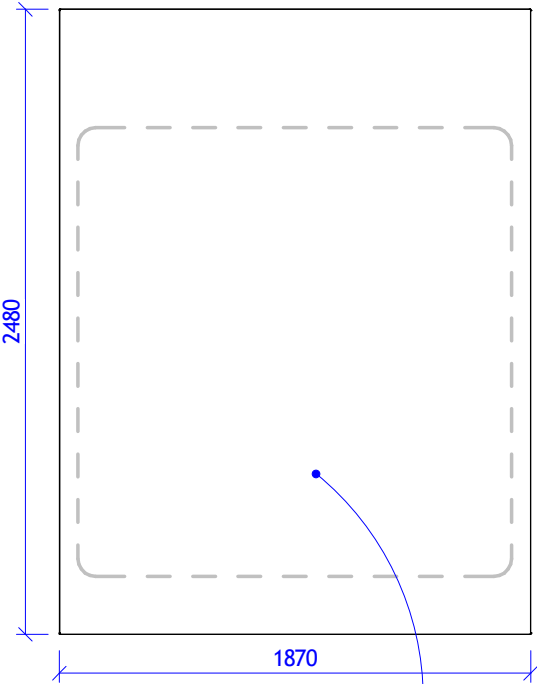
výrobek na sodu

POPIS		KS
<p><b>Obecný popis:</b></p> <p>Informační panel s grafickou informací pro návštěvníky IC.</p> <p><b>Ideový obsah:</b></p> <p>Zodpovídá na nejčastěji kladenou otázku návštěvníků IC. Zjednodušenou formou poskytuje představu, kudy má návštěvník dojít k propasti, bez nutného výkladu od pracovníka IC.</p> <p><b>Provedení:</b></p> <p>Informační panel vložený do prostoru okna, zalícován s vnitřním lícem stěny.          Digitální tisk, s vysokou odolností proti otěru. UV stálý.          Bílý podklad s lehkou průsvitností, která umožní mírné prosvítání denního světla z oken a zároveň nezhorší čitelnost zobrazené informace.          Dvojazyčné zpracování. Anglický text bude barevně odlišen od českého.          Součástí dodávky je i kompletní ucelený grafický návrh a obsah, který bude zapadat do celkového výtvarného pojetí celé expozice a IC.          Grafický styl a obsah bude konzultován a schválen s AD a TDI.          Panel bude schematický a vizuálně pojatý, aby pokyny byly snadno pochopitelné.          Panel bude odnímatelný pro případ výměny.</p> <p><b>Materiálové řešení:</b></p> <p>hliník eloxovaný          vysoce tvarovatelná polyvinylová fólie, potisknutelná, bílá, včetně samotného velkoformátového tisku</p>		1

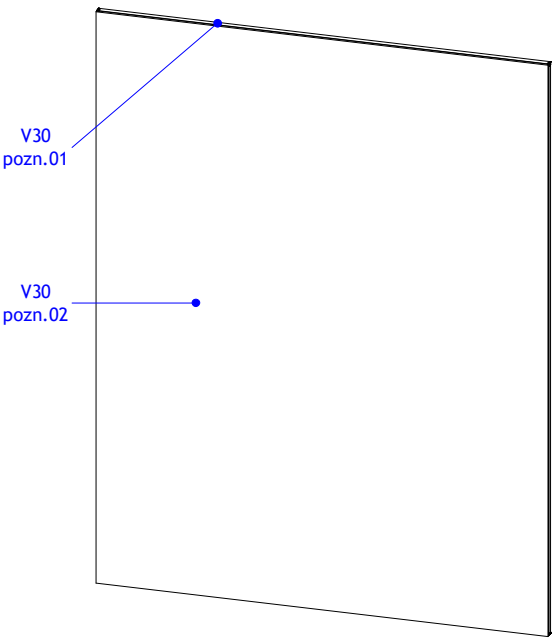
Čelní pohled  
1 : 30

Boční pohled

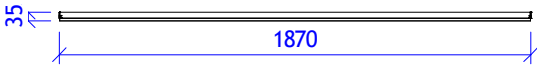
3D pohled



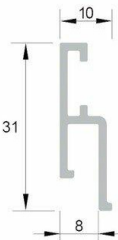
Zde bude prostor pro grafickou informaci



Půdorys



profil



LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V30 pozn.01	profil pro vypnutí folie až do kraje (bez viditelného pohledového rámečku)
V30 pozn.02	napínaná fólie



## Obecný popis:

Informační panel s grafickou informací pro návštěvníky IC.

## Ideový obsah:

Schematický a vizuálně pojatý panel, kombinace mapy a schématu + vizitky TOP cílů. Vizitky zahrnují fotografii, stručnou anotaci a kontakty (adresa, web).

## Provedení:

Informační panel vložený do prostoru okna, zalícován s vnitřním lícem stěny.

Digitální tisk, s vysokou odolností proti otěru. UV stálý.

Bílý podklad s lehkou průsvitností, která umožní mírné prosvítání denního světla z oken a zároveň nezhorší čitelnost zobrazené informace.

Dvojazyčné zpracování. Anglický text bude barevně odlišen od českého.

Součástí dodávky je i kompletní ucelený grafický návrh a obsah, který bude zapadat do celkového výtvarného pojetí celé expozice a IC.

Grafický styl a obsah bude konzultován a schválen s AD a TDI.

Panel bude schematický a vizuálně pojatý, aby pokyny byly snadno pochopitelné.

Panel bude odnímatelný pro případ výměny.

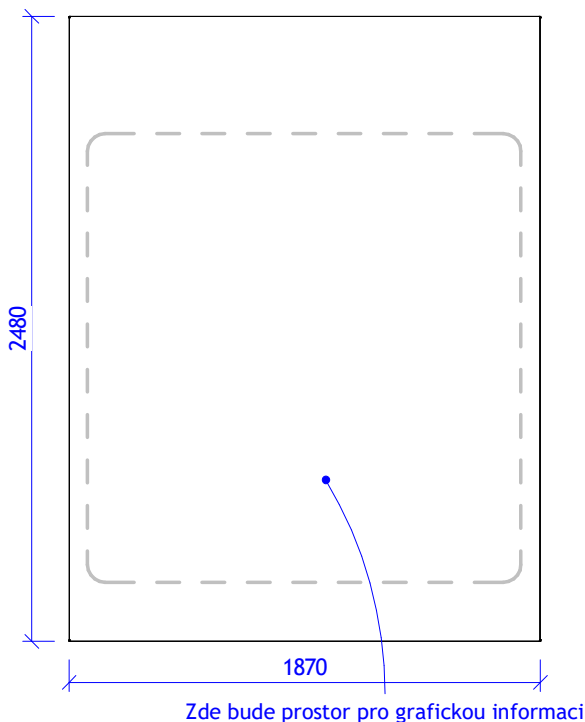
## Materiálové řešení:

hliník eloxovaný

vysoce tvarovatelná polyvinylová fólie, potisknutelná, bílá, včetně samotného velkoformátového tisku

1

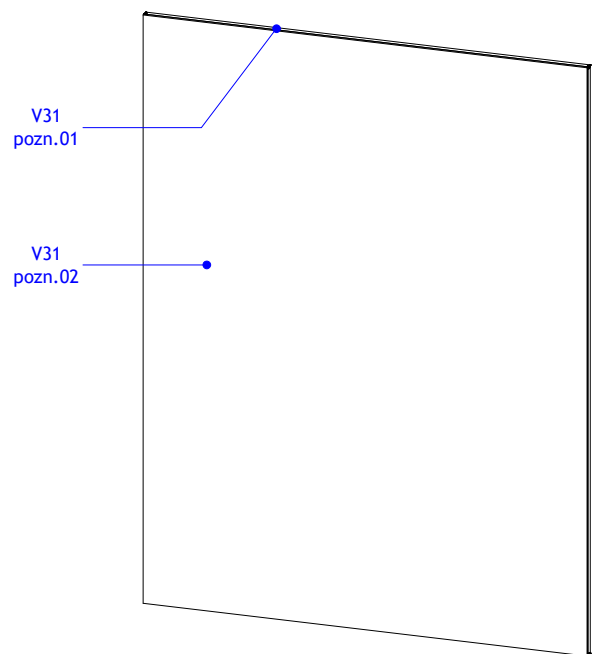
Čelní pohled  
1 : 30



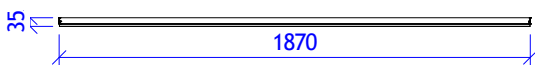
Boční pohled



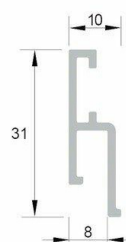
3D pohled



Půdorys



profil



LEGENDA ČÁSTÍ

OZN.	POPIS
V31 pozn.01	profil pro vypnutí folie až do kraje (bez viditelného pohledového rámečku)
V31 pozn.02	napínaná fólie

## Obecný popis:

1

Kotvení obrazovky. Upoutávka prezentovaná na obrazovce ve formě krátké videosmyčky s nejzajímavějšími momenty expozice. Expoziční kvalita, životnost 10000 hodin. Kotvení do repasovaného okna, do kterého se nesmí zasahovat. Nosná konstrukce rozepřená v ostění repasovaného okna.

## Materiál:

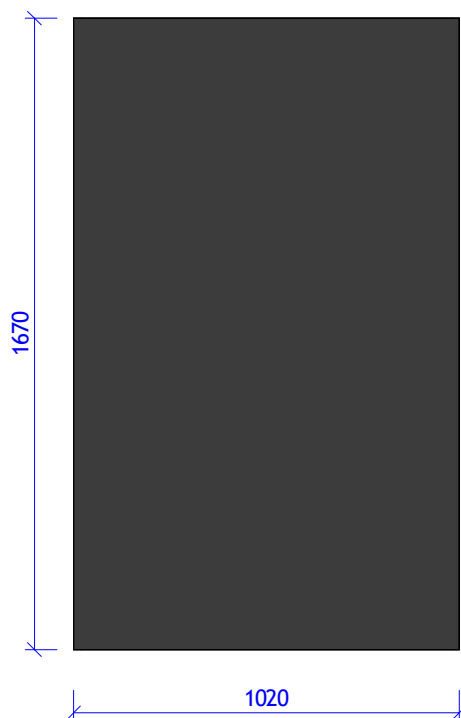
Hranoly rozměr 60x60 mm,

LTD desky (ČSN EN 14322), hrany opatřeny ABS hranou (2 mm) totožného odstínu, stejně tak i odstín tavného lepidla pro potlačení viditelnosti spar.

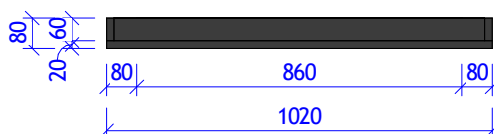
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let.

Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

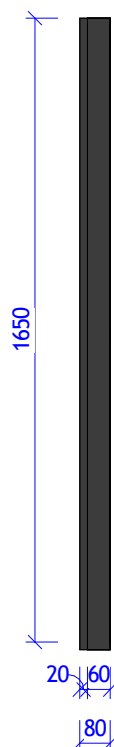
Čelní pohled  
1 : 20



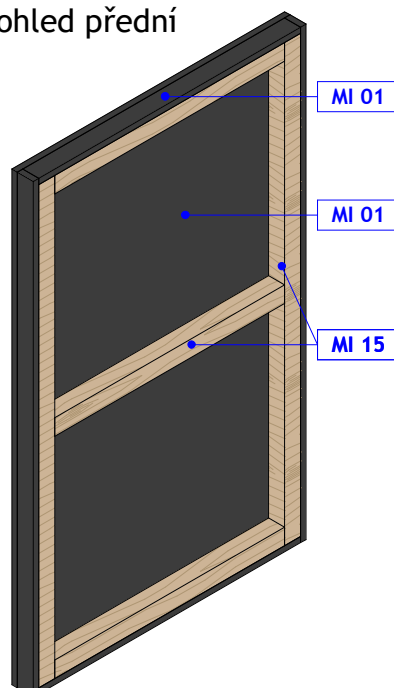
Půdorys



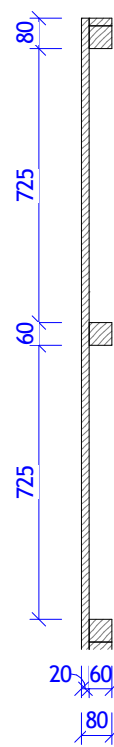
Boční pohled



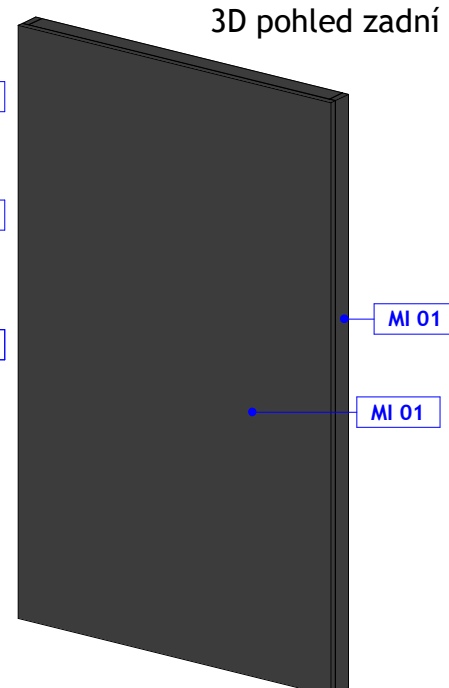
3D pohled přední



Řez A

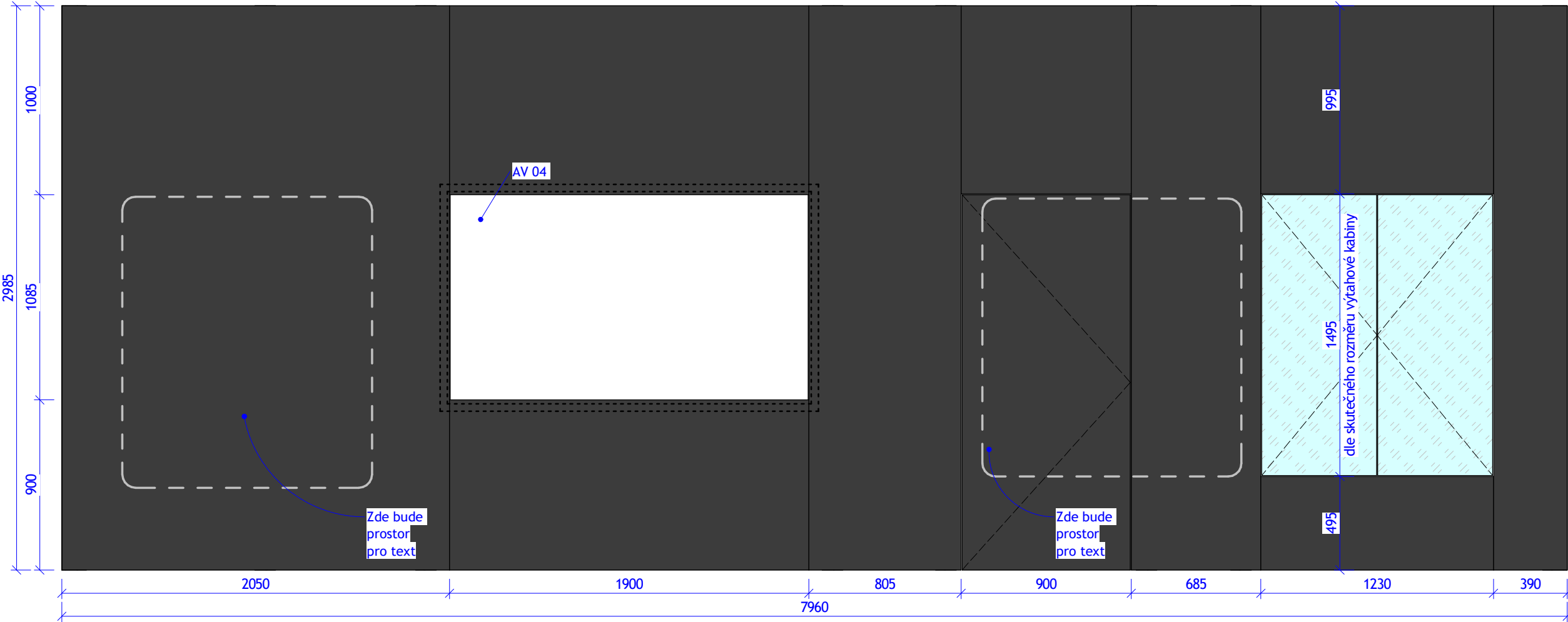


3D pohled zadní

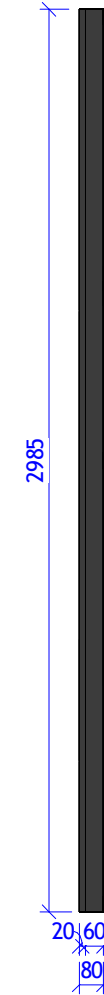


POPIS	KS
Obecný popis:	1
Informační panel integrující kromě grafické informace i AV smyčku a původní výtah.	
Funkce, ideový obsah:	
Exponát nese dvě hlavní informace - představuje fenomény Hranického krasu a prostorové vztahy i pro návštěvníky, kteří neprojdou expozicí a v části u výtahu představuje v krátkosti budovu nádraží a jeho architekta. Do prvku je také zakomponován původní výtah na zavazadla.	
Provedení:	
Panely - kotveny ke stěně přes nosné hranoly. Skryté kotvení nenarušující pohledové části. Velikost prosklené části bude přizpůsobena skutečné velikosti. Způsob zakomponování výtahu bude konzultováno a schváleno s AD.	
Materiál:	
KVH hranoly rozměr 60 x 60 mm, spojované a ztužené úhelníky, MDF desky lakované (ČSN EN 622-1 (492612)), hrany lakovány na totožný odstín, antireflexní sklo extračiré	
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržitelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.	
Výrobek je funkčním exponátem v prostoru s vysokou návštěvností. Bude dodán jako funkční celek, tedy včetně všech částí audiovizuální techniky (viz popis AV technika), softwarového vybavení potřebného pro provoz systému a multimediálního obsahu. Zhotovitel exponát dodá tak, aby byl funkční a při předpokládané zátěži nevykazoval nadměrné poruchy. Zařízení v exponátu použítá budou umožňovat centralizovanou správu pro obsluhu, tedy monitoring stavu, restart, zapnutí, vypnutí, tématická změna obsahu bude spravovatelná dálkově a bude centralizována s ostatními exponáty v budově.	

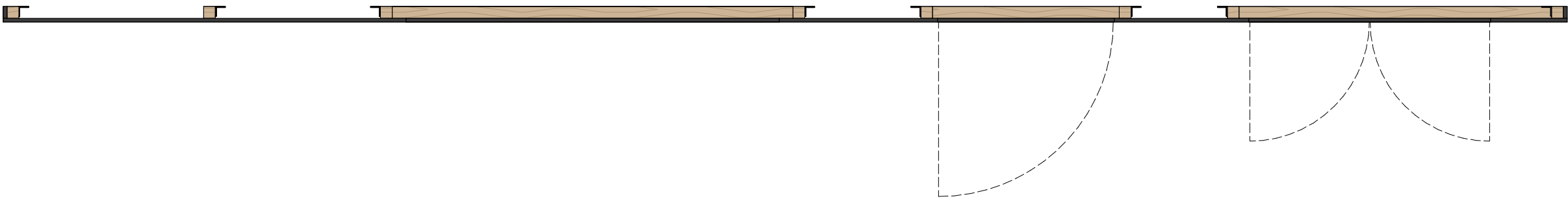
Čelní pohled  
1 : 25



Boční pohled

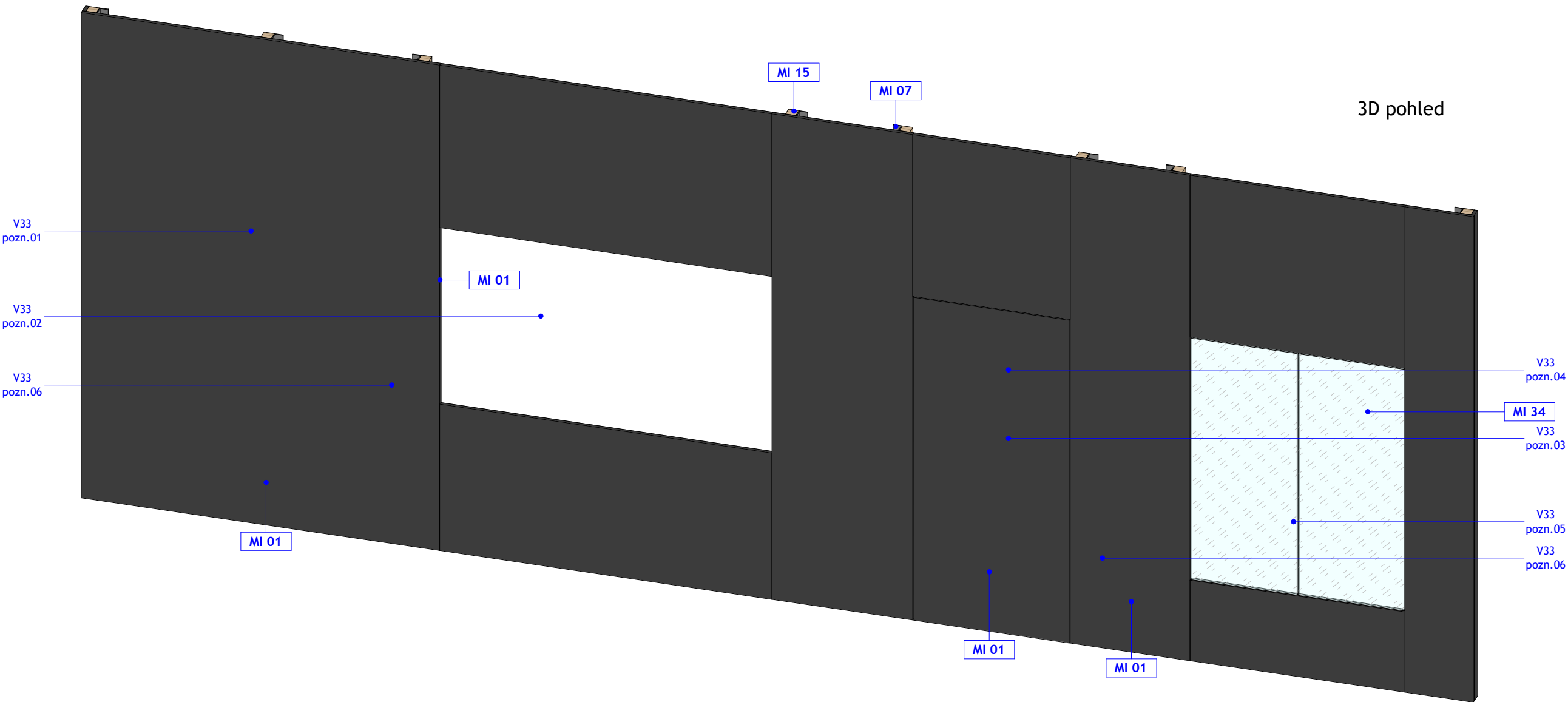


Půdorys



LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V33 pozn.01	velkoformátová grafika "Poklady Hranického krasu"
V33 pozn.02	AV smyčka "Vítejte v Hranickém krasu (součástí dodávky AV techniky)"
V33 pozn.03	otvíravý panel pro přístup k rozvaděči
V33 pozn.04	velkoformátová grafika "Sen o nádraží"
V33 pozn.05	průhled do původního výtahu na zavazadla
V33 pozn.06	QR kód

3D pohled



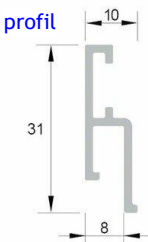
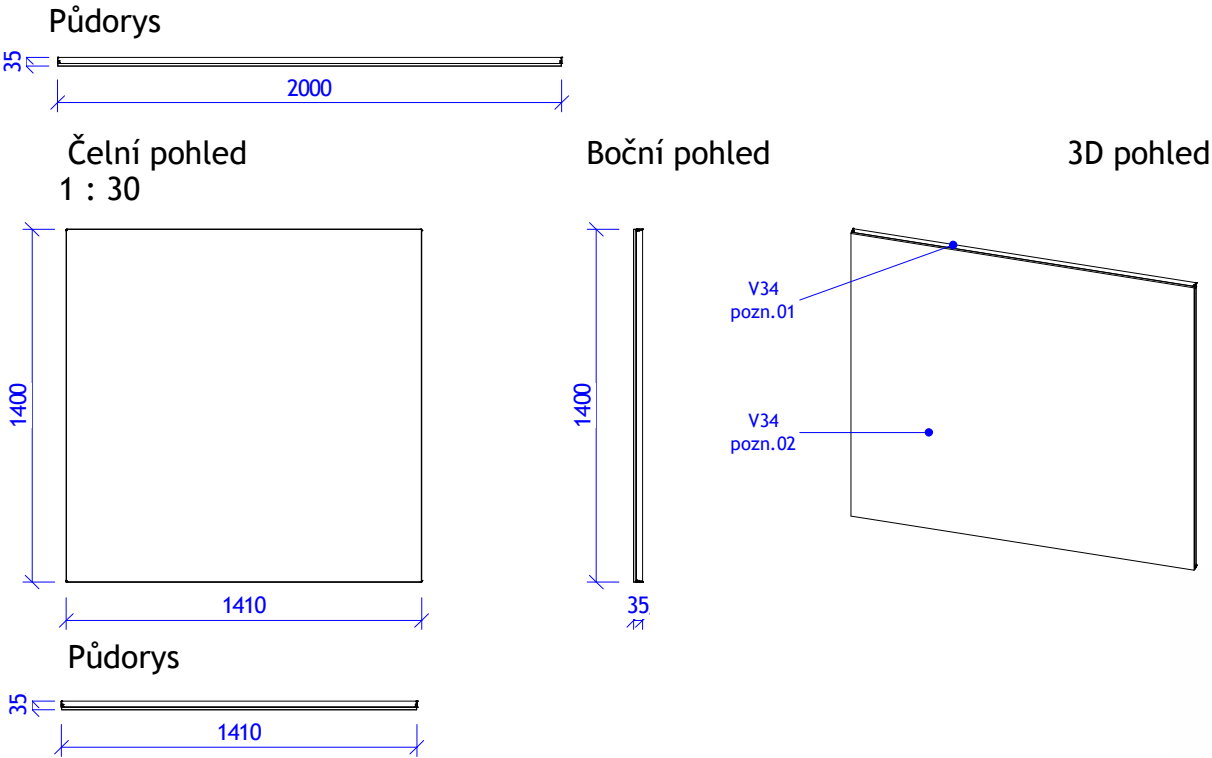
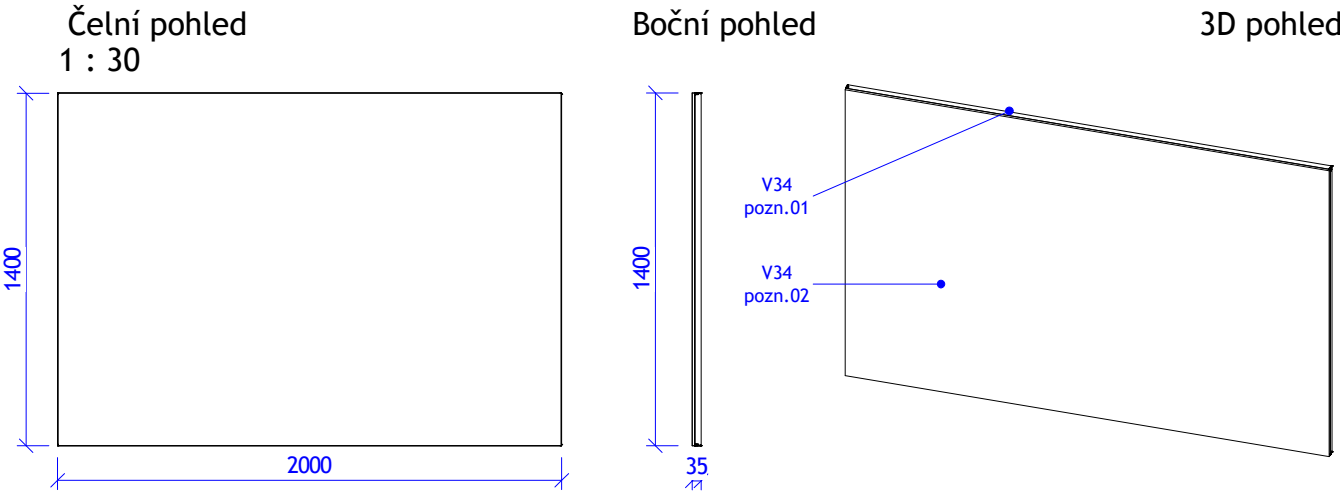
**Obecný popis:**  
Stínicí panel vložený do prostoru okna, zalícován s vnitřním lícem stěny.

**Provedení:**  
Panel bude odnímatelný pro případ výměny. Panel by měl pouze minimálně propouštět denní světlo z exteriéru. Čistě bezrámové provedení. Kotevní prvky skryté.

**Materiálové řešení:**  
hliník eloxovaný  
vysoce tvarovatelná polyvinylová fólie, bílá

Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

OZN.	KS	LEGENDA ČÁSTÍ	
V 34a	1	OZN.	POPIS
V 34b	1	V34 pozn.01	profil pro vypnutí folie až do kraje (bez viditelného pohledového rámečku)
		V34 pozn.02	napínaná fólie



## Obecný popis:

Panel "Vítejte a dívejte se!", obsahující grafickou informaci.

## Funkce, ideový obsah:

Panel přivítá návštěvníky expozice a upozorní na samostatnou informační vrstvu nádraží.

## Provedení:

Panely - Jednoduché řešení s jednou spárou v horní části. Panely kotveny ke stěně přes nosné hranoly. Skryté kotvení nenarušující pohledové části.

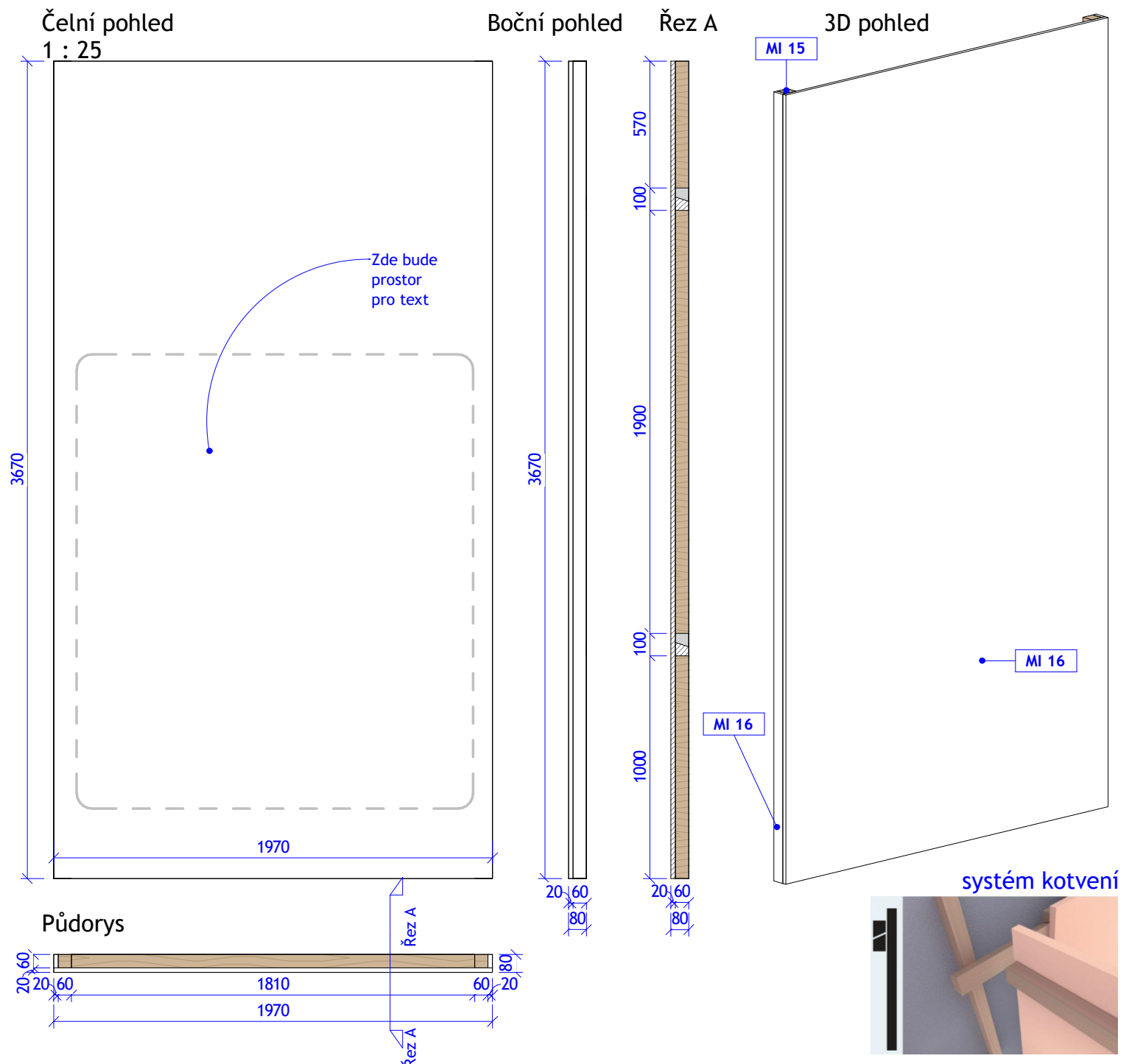
## Materiál:

KVH hranoly (ČSN 73 2824-1:2004) rozměr 60x60 mm,

LTD desky (ČSN EN 14322) tl. min. 18 mm, hrany opatřeny ABS hranou (2 mm) totožného odstínu, stejně tak i odstín tavného lepidla pro potlačení viditelnosti spar.

Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

1





## Obecný popis:

Prezentační panel "Co je to za vodu?".

## Funkce, ideový obsah:

Panel obsahuje jednoduchou textovou a grafickou informaci, týkající se 3 pramenů kyselky a trasy k nim vedoucí. Má přímou vazbu na prvek V29.

## Provedení:

Panely - Jednoduché řešení s jednou spárou ve spodní části. Panely lepeny na stěnu.

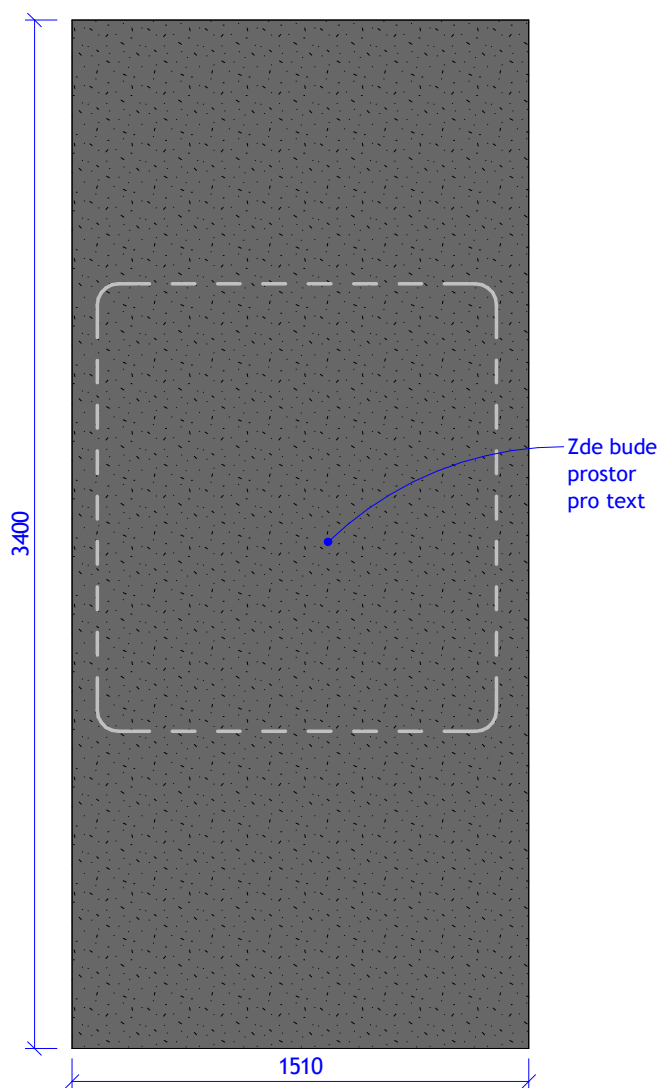
## Materiál:

Pohledové části - LTD desky (ČSN EN 14322), hrany opatřeny ABS hranou (2 mm) totožného odstínu, stejně tak i odstín tavného lepidla pro potlačení viditelnosti spar.

Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

1

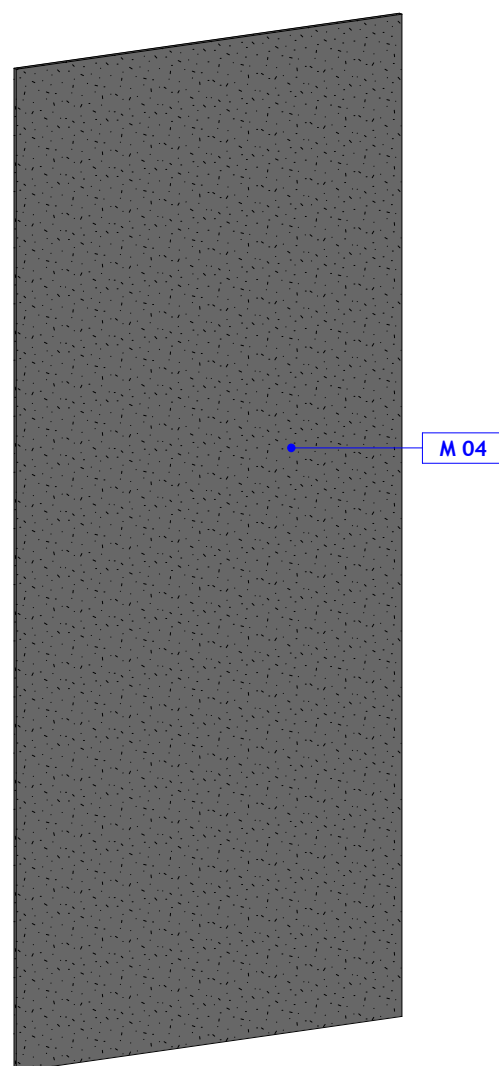
Čelní pohled  
1 : 25



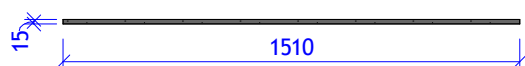
Boční pohled



3D pohled



Půdorys



## Obecný popis:

Prezentační panel "Z výšky, země i hlubin".

## Funkce, ideový obsah:

Panel obsahuje jednoduchou textovou informaci, vítající návštěvníka na startu samotné expozice.

## Provedení:

Panely - Jednoduché řešení s jednou spárou v horní části. Panely kotveny ke stěně přes nosné hranoly. Skryté kotvení nenarušující pohledové části.

## Materiál:

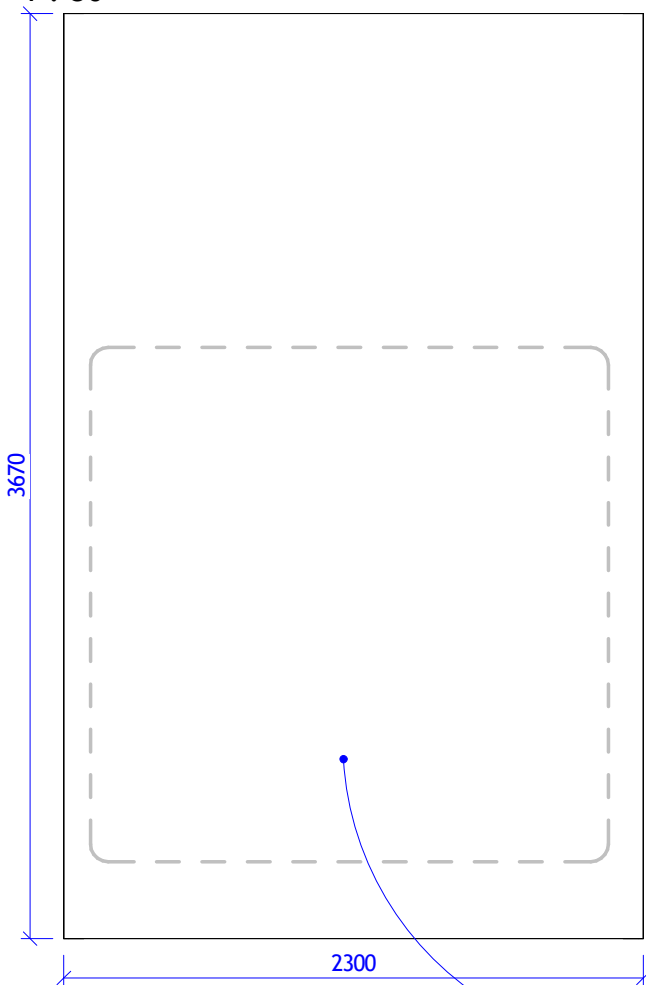
KVH hranoly (ČSN 73 2824-1:2004) rozměr 60x60 mm,

LTD desky (ČSN EN 14322) tl. min. 18 mm, hrany opatřeny ABS hranou (2 mm) totožného odstínu, stejně tak i odstín tavného lepidla pro potlačení viditelnosti spar.

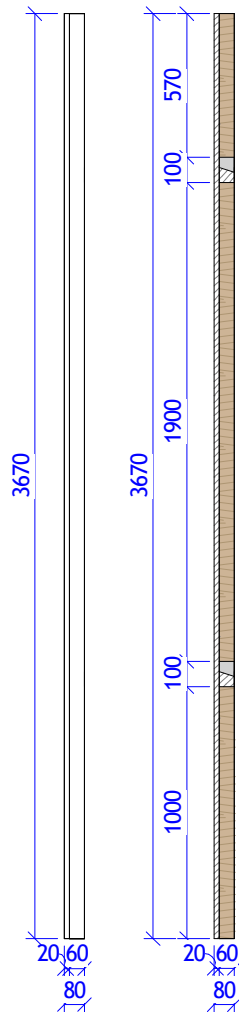
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle vykresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

1

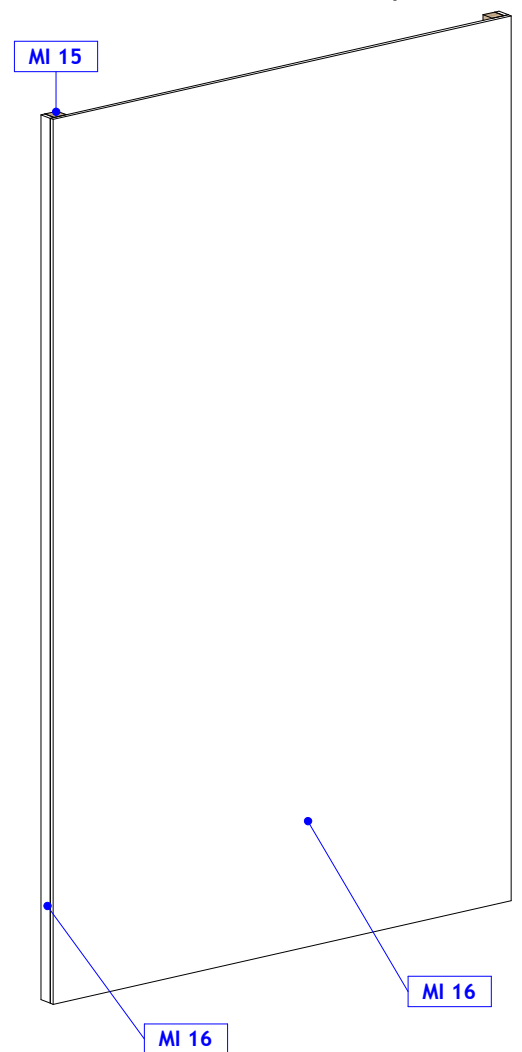
Čelní pohled  
1 : 30



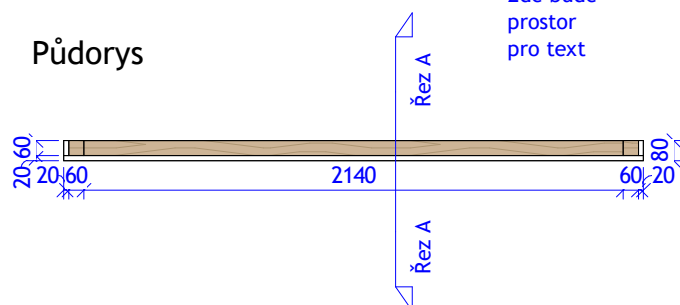
Boční pohled    Řez A



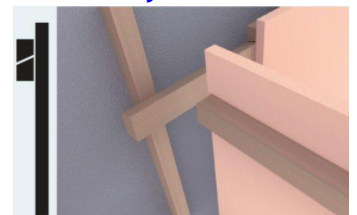
3D pohled



Půdorys

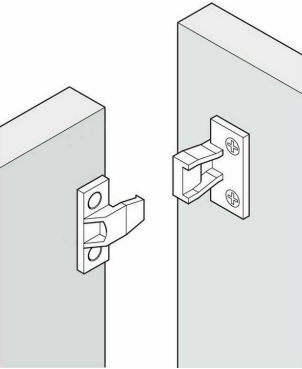


systém kotvení



Obecný popis:	1
Stylizované zobrazení lázní a jeskyní na zdi za vodní stěnou	
Funkce:	
Exponát je vizuální, ne interaktivní. Pracuje se dvěma plány - zadní velkoplošnou grafickou informací a představeným panelem, který před grafiku pouští bublinky.	
Ideový obsah:	
Exponát má vést návštěvníka k uvědomění, že lázně, jeskyně a propast spolu souvisí, a to, co je spojuje, je voda. Drobné bublinky ve vodě doplňují atmosféru zachyceného výjevu.	
Provedení:	
Svařovaný sendvičový panel z akrylátového skla, zapracovaný vizuálně do roviny stěny. Za ním ponechána kapsa pro vsunutí grafických panelů (pro případ nutnosti výměny bude možný boční přístup k panelům a jejich vysunutí/ zasunutí za vodní stěnu.	
Sklo bude v jednom kuse, tlak vodního sloupce se bude řešit kruhovými prostupy - max. průměr 40 mm, Rozmístěny střídavě, se vzdáleností 20 - 25 cm, nebo dle technologie výrobce. V horní a spodní části osazeno LED páskem, studená bílá. Bublinky vyvíjeny tichou vzduchovou pumpou, max. hluchnost 38 dB.	
Bublinky jemné, vypouštěné různým směrem (nepravidelně). Technologie umístěna za panelem vedle stěny.	
Kování odnímatelných částí voleno pro příležitostný přístup. Spodní i horní část bude osazena tak, aby byla ponechána větrací štěrбина pro přirozený odvod vlhkosti ze zadní stěny objektu.	
Mezi vodní stěnou a stávajícími I nosíky bude ponechána v plné plše štěrбина pro zasunutí panelů s grafikou (panely bude možné vyměnit bez nutnosti rozebrat vodní stěnu). Předpokládá se, že panely budou zasouvány z boční strany po otevření bočního krycího panelu, a zasunuty po částech na správné místo (budou k sobě spřezeny tak, aby bylo možné je i společně vysunout a vyměnit). Panely svou polohou nesmí omezit větrání zadní stěny.	
Součástí dodávky je kompletní návrh rozpracovávající ideový návrh v této dokumentaci, jeho odsouhlasení na základě graficky zpracovaných 3D výstupů, případná požadovaná úprava návrhu na základě požadavku TDI nebo AD, předložení výrobní dokumentace TDI / AD ke schválení, včetně případných nutných doplňkových projektů (např. statiky).	
Veškeré detaily, materiály, povrchové úpravy a zpracování budou voleny tak, aby minimální životnost atrakce byla 10 let.	
Dodávka také obsahuje: prohlášení o shodě návod k údržbě pro obsluhu, pravidelné dvouroční revize až do konce minimální životnosti atrakce - bude součástí cenové nabídky. QR kód.	
Materiálové řešení:	
akrylátové sklo (typu PMMA, čelní panel tl. min. 8 mm), bezbarvé, extračiré MDF lakovaná do požadovaného vzorníku RAL MDF pojednaná lepenou grafikou - velkoplošný polep, vysoce kvalitní plnobarevný a plnoplošný digitální tisk	
Výrobek je funkčním exponátem v prostoru s vysokou návštěvností. Bude dodán jako funkční celek, tedy včetně všech částí audiovizuální techniky (viz popis AV technika), softwarového vybavení potřebného pro provoz systému a multimediálního obsahu. Zhotovitel exponát dodá tak, aby byl funkční a při předpokládané zátěži nevykazoval nadměrné poruchy. Zařízení v exponátu použítá budou umožňovat centralizovanou správu pro obsluhu, tedy monitoring stavu, restart, zapnutí, vypnutí, tématická změna obsahu bude spravovatelná dálkově a bude centralizována s ostatními exponáty v budově.	

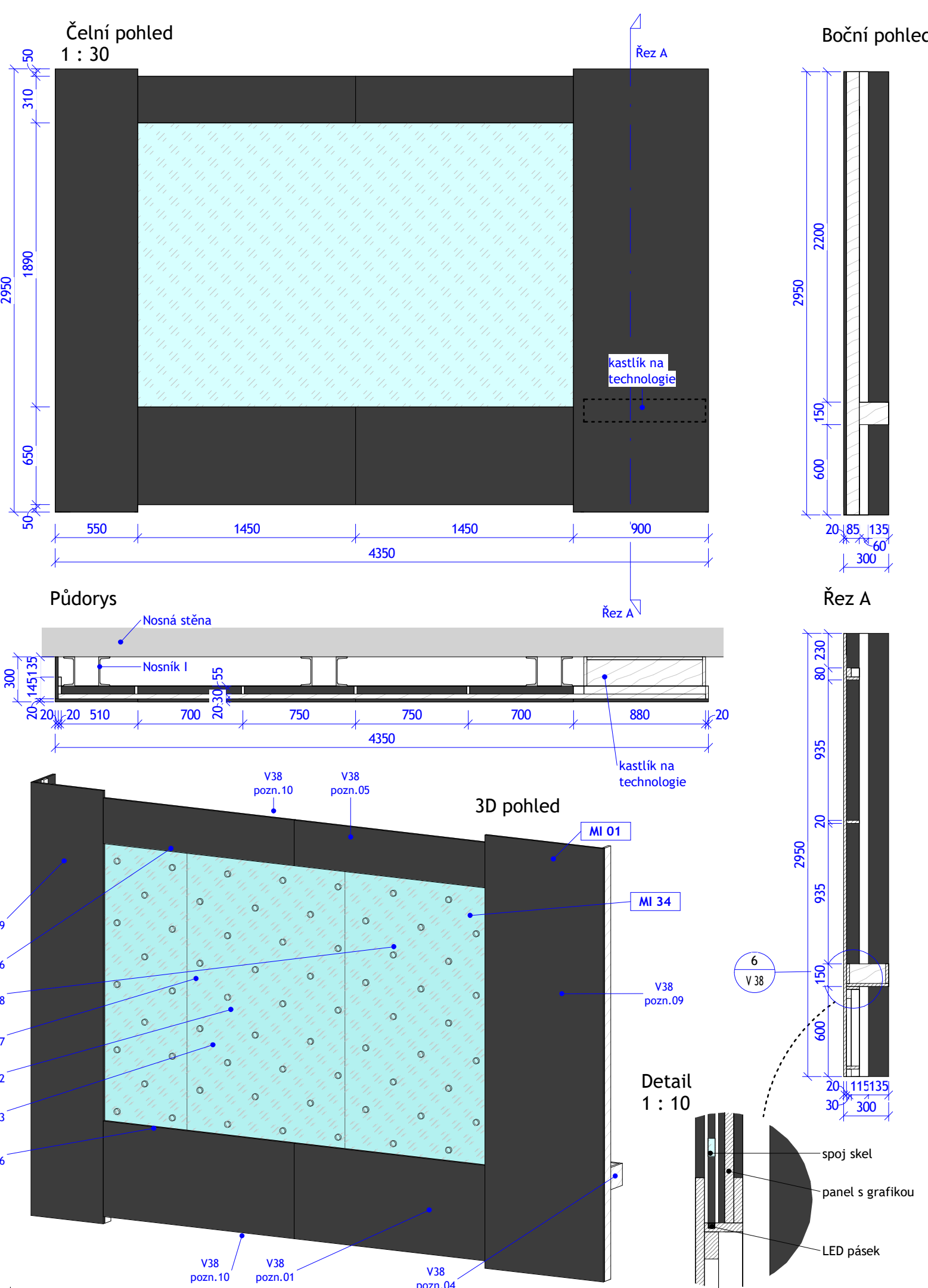
Nasouvací klipy - Plastové klipy s možností opakovaného procesu nasunutí/odejmutí jednotlivých panelů.



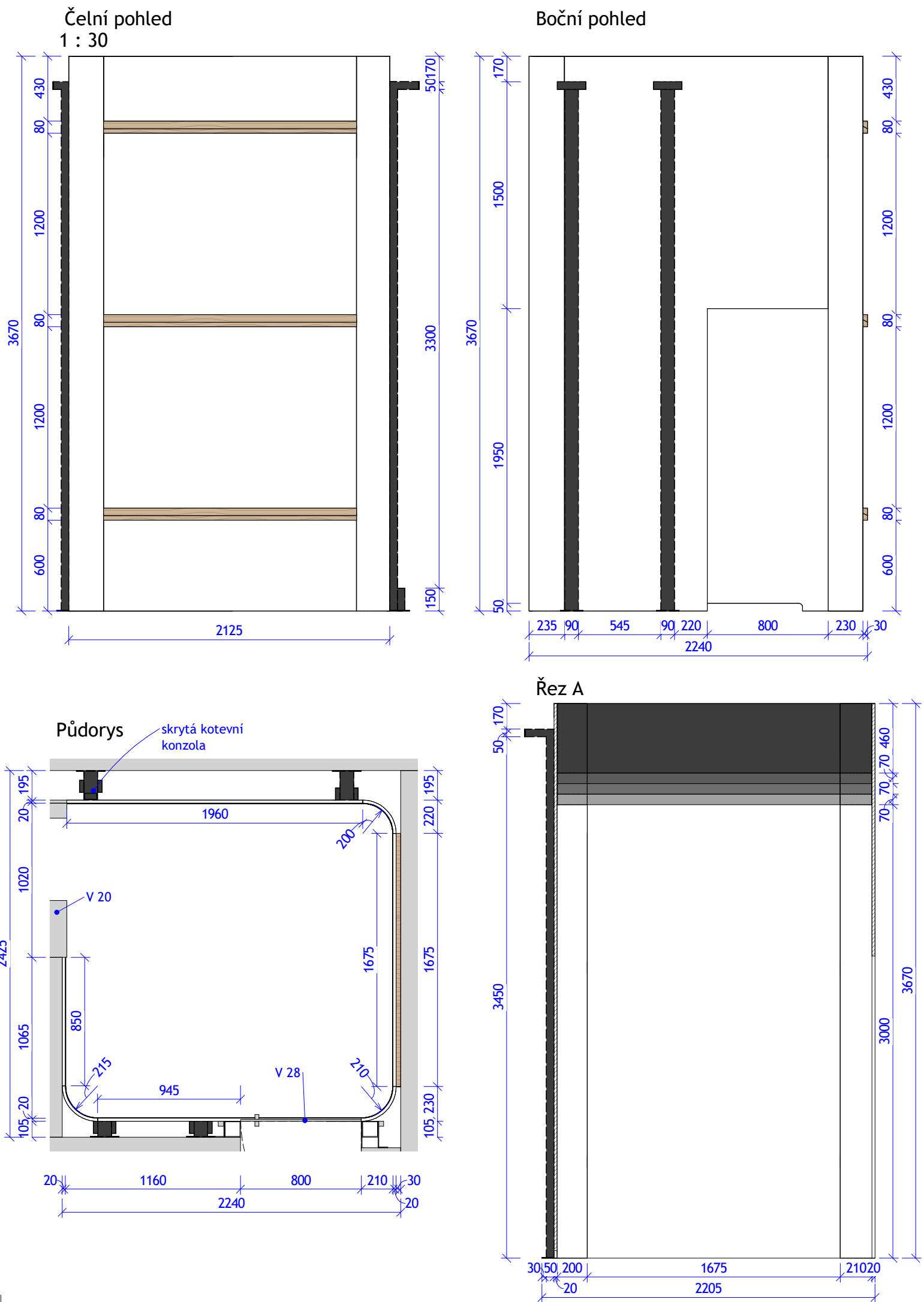
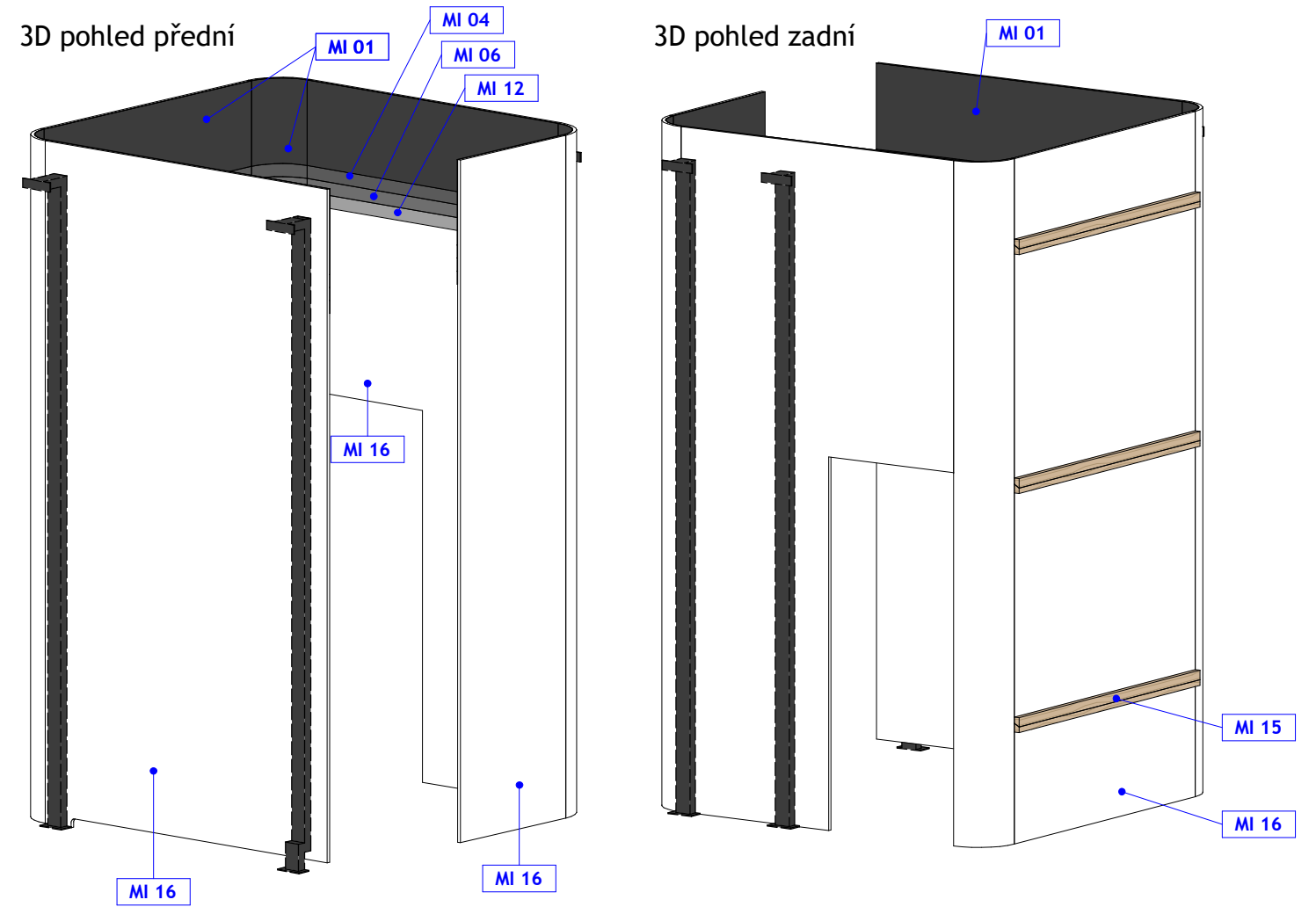
Klavirové kování - ke spojení panelů s lepenou grafikou, spojit nepohledově. Závěs DIN 7954 A - úzký, váleček ø 6,5 mm, ocel žlutý pozink.



LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V38 pozn.01	spodní soklová část
V38 pozn.02	plexisklová část vodní stěny
V38 pozn.03	kruhové otvory
V38 pozn.04	technologie tiché vodní pumpy vyvíjející bublinky (max.40 dB)
V38 pozn.05	horní přístupná část pro doplňování vody
V38 pozn.06	LED osvětlení (bílá barva světla)
V38 pozn.07	grafika za vodní stěnou s tématikou lázní
V38 pozn.08	grafika za vodní stěnou s tématikou jeskyní
V38 pozn.09	boční obložení integrující vodní stěnu do okolních konstrukcí
V38 pozn.10	větrací štěrбина



Obecný popis:	1
Projekce vodní hlubiny na stěnách a na podlaze části místnosti. Stěny obložené panely se zakulacenými vnitřními rohy pro lepší plynulost a dojem projekce.	
Funkce, ideový obsah:	
Prvek vtahuje návštěvníka přímo do hlubin propasti. Promítaný obraz bude velmi mírně se pohybující, aby byl podpořen dojem. Strop a horní část panelů je černá, čímž je podpořen dojem neprostupné hladiny i nad hlavou návštěvníka.	
Provedení:	
Panely - jednoduché řešení s minimem spar. Panely po určitou výšku lakované nabílo, výše tmavé. Panely kotveny ke stěně přes nosné hranoly nebo lepeny přímo na zed'. Skryté kotvení nenarušující pohledové části. K panelům je připojen prvek dveří V28.	
Materiál:	
KVH hranoly (ČSN 73 2824-1:2004) rozměr 60 x 60 mm, LTD desky (ČSN EN 14322), hrany opatřeny ABS hranou (2 mm) totožného odstínu, stejně tak i odstín tavného lepidla pro potlačení viditelnosti spar.	
Barevnost desek - základ v bílé (MI16) nad úrovní dveří přechází v tmavou (MI01). Přechod odstínů nebude ostrý, ale bude tvořen gradientem, který vyřeší jemně přechod barev po výšce cca 30 cm.	
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.	
Výrobek je funkčním exponátem v prostoru s vysokou návštěvností. Bude dodán jako funkční celek, tedy včetně všech částí audiovizuální techniky (viz popis AV technika), softwarového vybavení potřebného pro provoz systému a multimediálního obsahu. Zhotovitel exponát dodá tak, aby byl funkční a při předpokládané zátěži nevykazoval nadměrné poruchy. Zařízení v exponátu použítá budou umožňovat centralizovanou správu pro obsluhu, tedy monitoring stavu, restart, zapnutí, vypnutí, tematická změna obsahu bude spravovatelná dálkově a bude centralizována s ostatními exponáty v budově.	





## Obecný popis:

Panely zachycující plán lázní s vyznačením pramenů a pitných pavilonů, kde mohou návštěvníci kyselku ochutnat, příběh lázní v 5 obrazech (milníky z historie lázní zpracované formou komiksu).

## Funkce, ideový obsah:

Prvek vysvětluje souvislost existence lázní, pramenů, kyselky a krásy.

## Provedení:

Panely - jednoduché řešení s minimem spar. Části ohýbané. Panely ke stěně lepením na vyřezávané panely nebo lepeny přímo na zed'. Případné skryté kotvení nenarušující pohledové části.

## Materiál:

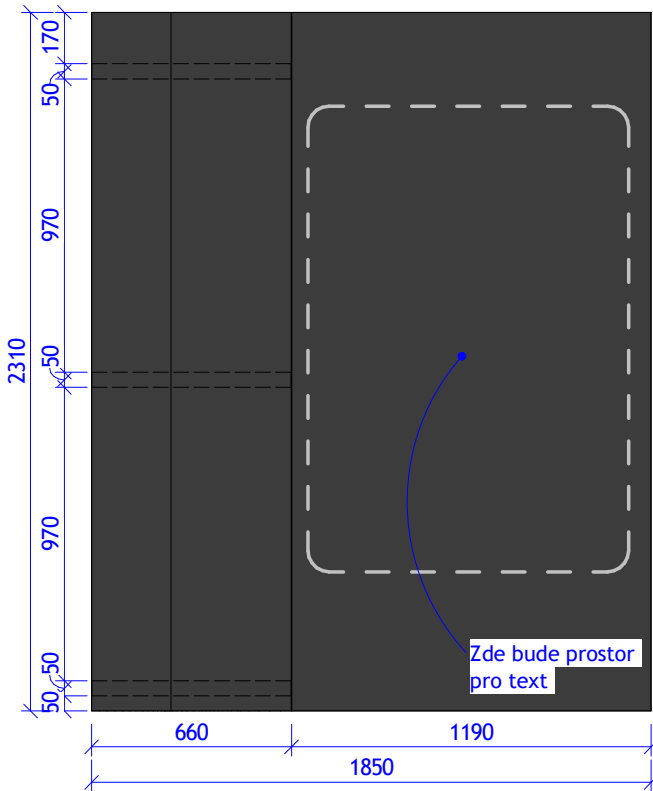
Nosná část - CLT panely, vyřezávané do patřičného tvaru

Pohledové části - lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL/NCS

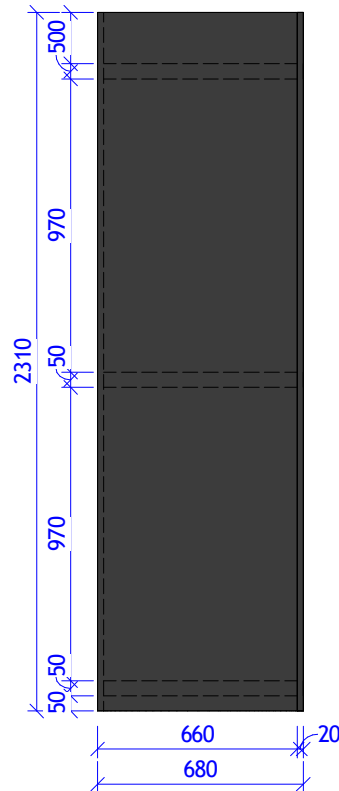
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

1

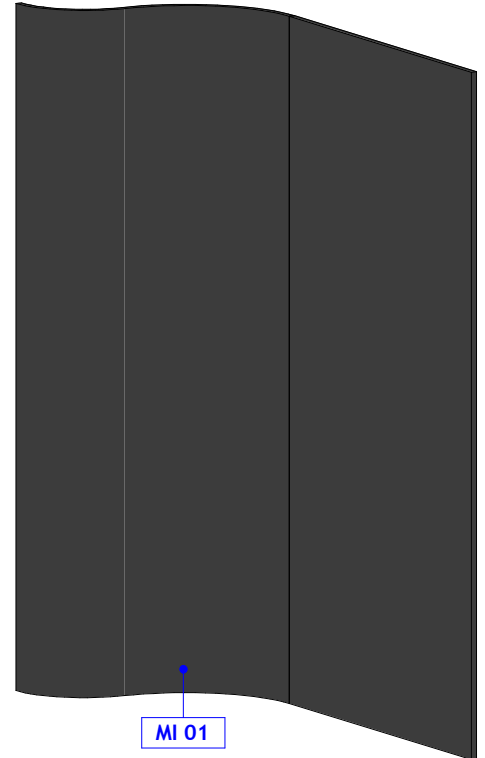
Čelní pohled  
1 : 25



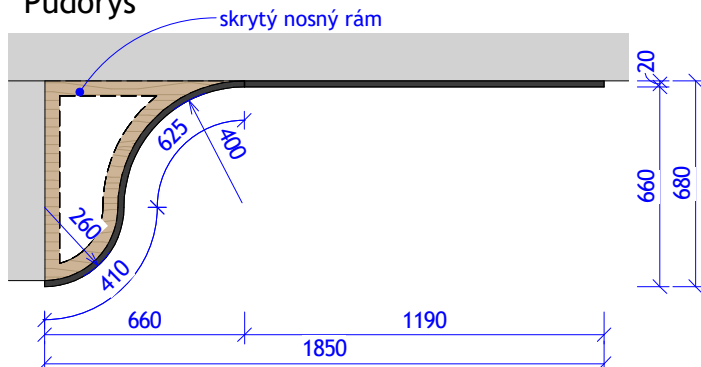
Boční pohled



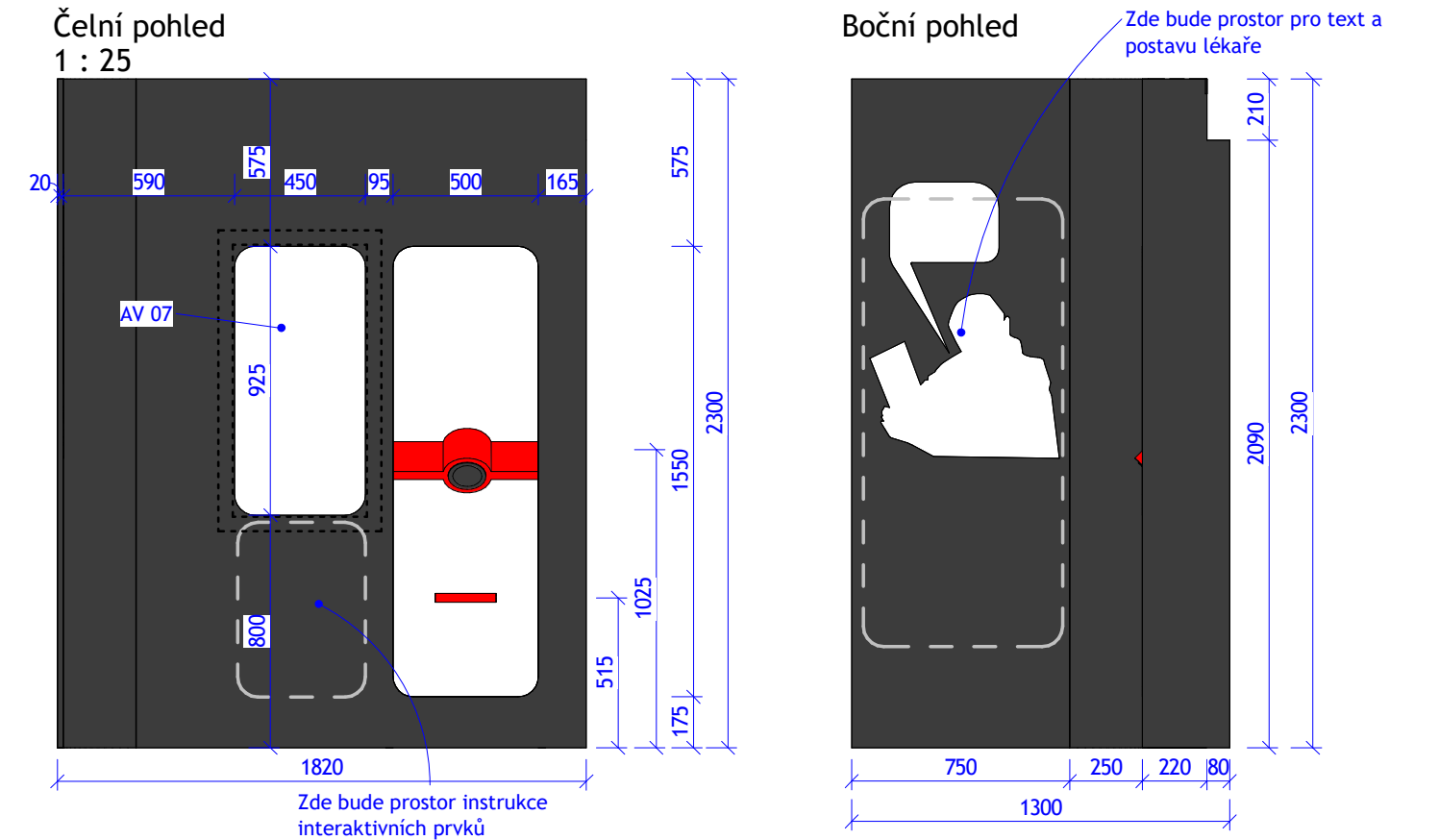
3D pohled



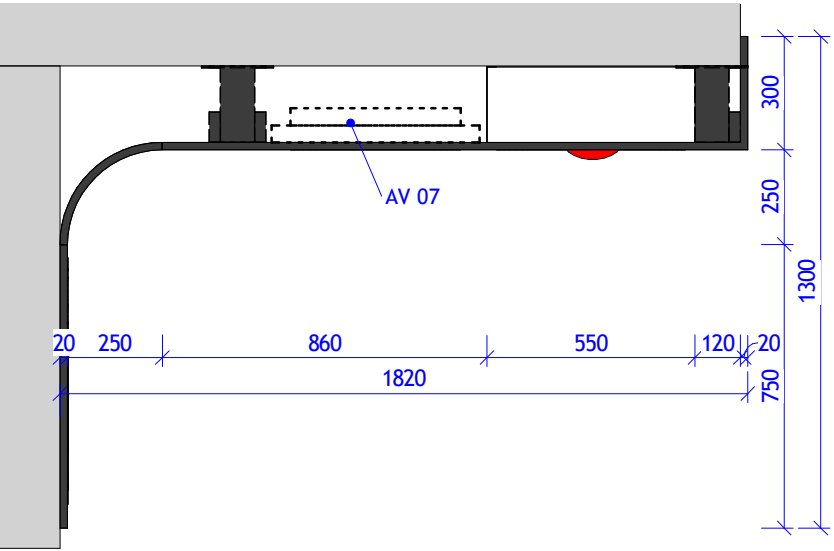
Půdorys



POPIS	KS
Obecný popis:	1
Panel s grafikou a interaktivitou	
Funkce: Exponát má rovinu určenou pro dospělé i děti. Dospělý využije manžetu pro změření tlaku, dítě madlo, které na obrazovku přenese jeho tepovou frekvenci. Oba prvky jsou propojeny informačně s monitorem po levé straně, na kterém se hodnoty návštěvníka zobrazí. Na monitoru dostává návštěvník také informaci, vztahenou k relativitě jeho věku, a případně i informaci, zda by mu pobyt v lázních prospěl.	
Ideový obsah: Exponát jako celek upozorňuje na léčivé vlastnosti pramenů kyselky a jejich léčebné využití. Přináší interaktivitu nejen pro děti, ale i dospělé.	
Provedení: Panely - jednoduché řešení s minimem spar. Části ohýbané. Panely po určitou výšku lakované nabílo, výše tmavé. Panely kotveny ke stěně přes kovové konzoly nebo lepeny přímo na zeď. Skryté kotvení nenarušující pohledové části. V panelu je vyrobena nika pro osazení dvou interaktivních prvků - manžety a madla. Manžeta - plně funkční měřič tlaku, ze kterého se naměřené hodnoty přenášejí na displej, kde se dospělému uživateli ukazuje výsledek. Osazeno do výšky vhodné pro člověka výšky 160 - 190 cm. Monitor zobrazí pásma s výsledky dle věku, ze kterých bude jasné čitelné, co pro které věkové pásmo naměřené hodnoty znamenají. Madlo - po uchopení „řídítek“ se měří dětskému uživateli tepová frekvence a přenáší se ve vizualizované podobě na monitor. Forma informace bude schématická, zjednodušená, pochopitelná samostatně i pro dětského návštěvníka.	
Součástí dodávky exponátu jako celku bude i AV 07 a grafická informace na panelech (textová část, figura lékaře apod.).	
Materiál: - ocelová konzola - jeklové profily vynášející panel, kotvené skrytě do zdi. - lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL/NCS. Hrany otvorů v plášti (1 mm), zalakované povrchovou úpravou do požadovaného odstínu vzorníku RAL/NCS. Tavné lepidlo stejného odstínu jako hrany a plochy. pro potlačení viditelnosti spar. -plastové prvky interaktivního exponátu, červený odolný plast. - Materiál manžety dle výrobce, měkký, ohebný, hygienický.	
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů. Součástí dodávky je i kompletní výtvarné a konstrukční dopracování plnění požadovanou funkčnost exponátu.	
Výrobek je funkčním exponátem v prostoru s vysokou návštěvností. Bude dodán jako funkční celek, tedy včetně všech částí audiovizuální techniky (viz popis AV technika), softwarového vybavení potřebného pro provoz systému a multimediálního obsahu. Zhotovitel exponát dodá tak, aby byl funkční a při předpokládané zátěži nevykazoval nadměrné poruchy. Zařízení v exponátu použité budou umožňovat centralizovanou správu pro obsluhu, tedy monitoring stavu, restart, zapnutí, vypnutí, tématická změna obsahu bude spravovatelná dálkově a bude centralizována s ostatními exponáty v budově.	



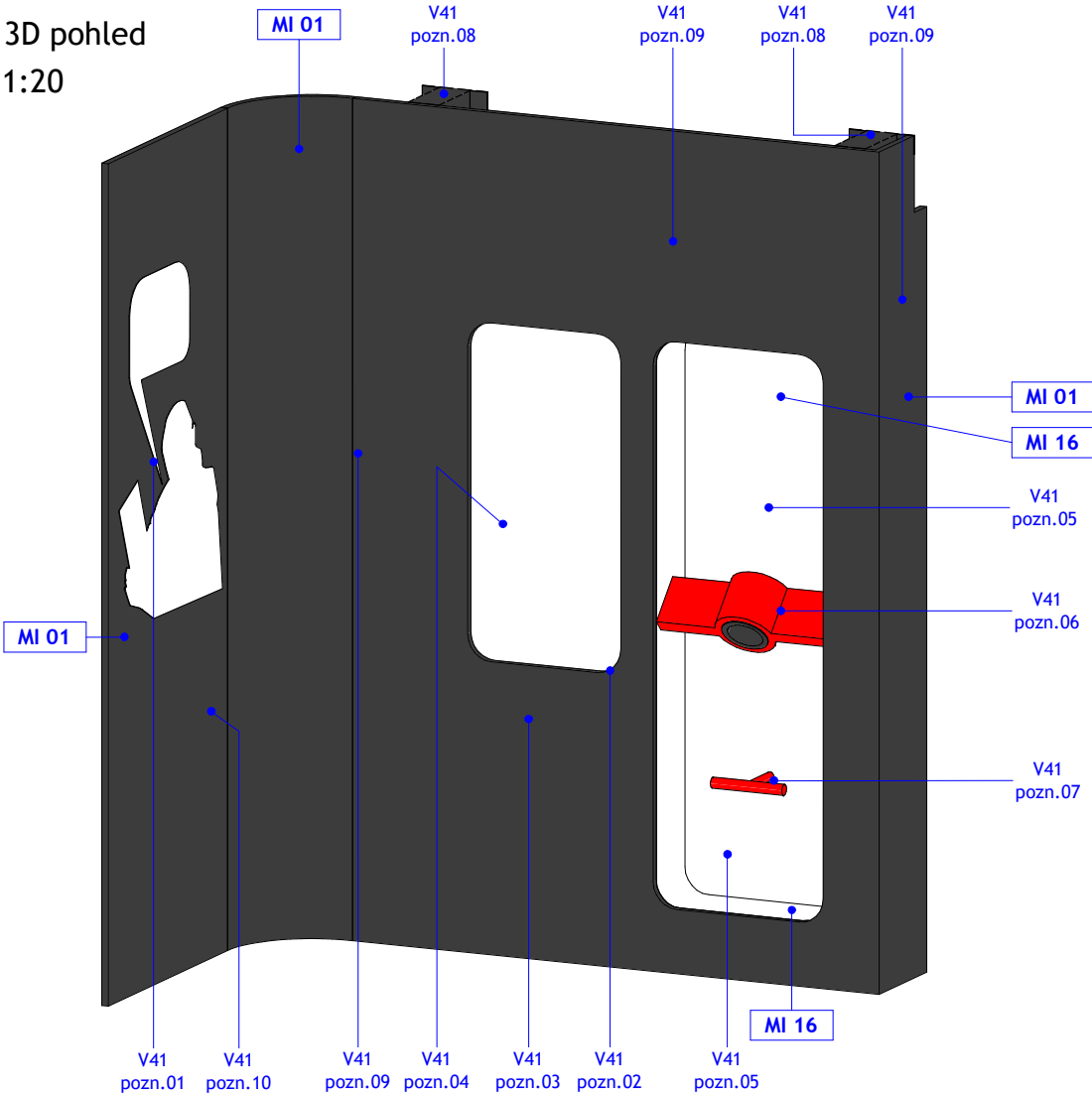
Půdorys  
1 : 20



ref. způsob fungování manžety



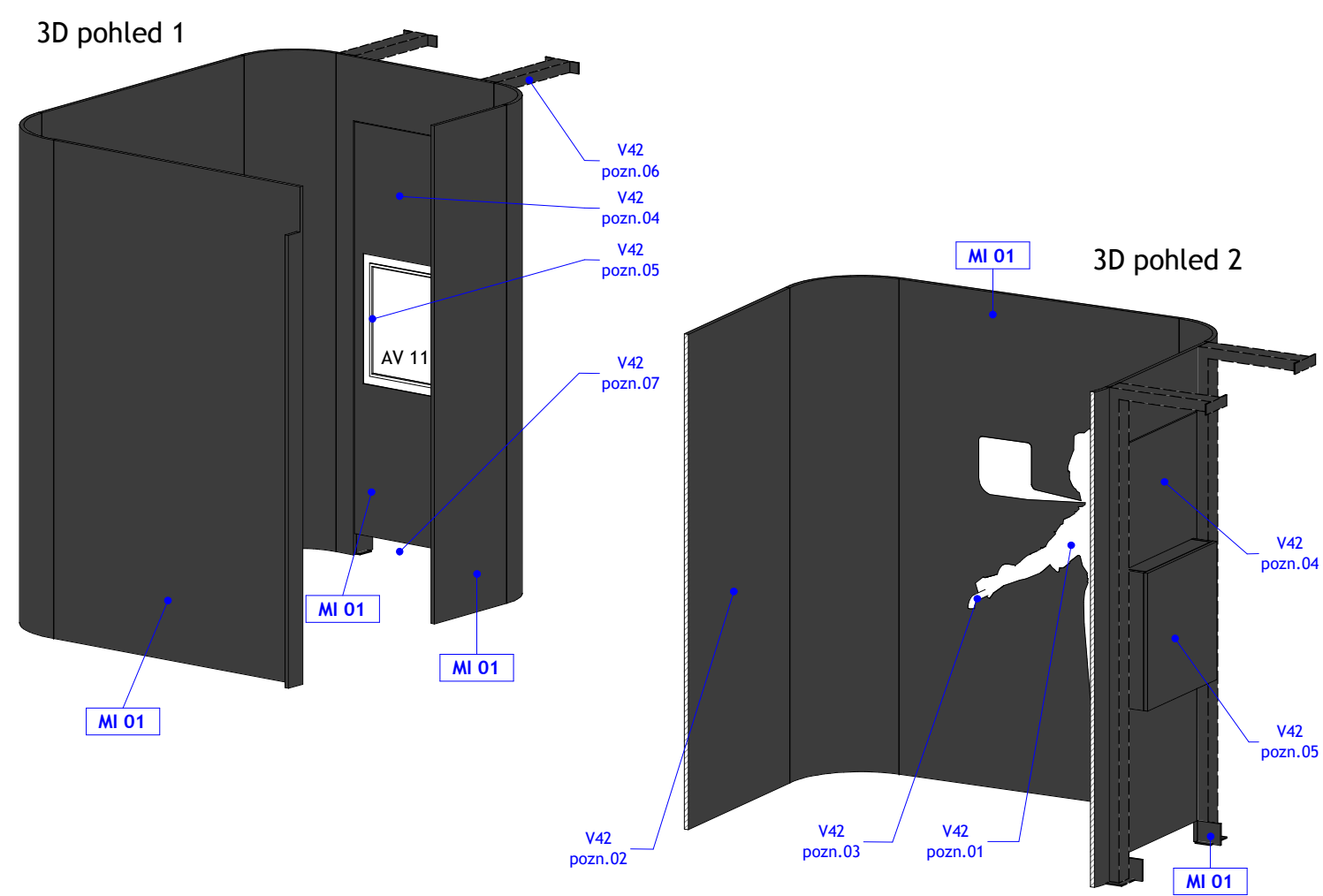
3D pohled  
1:20



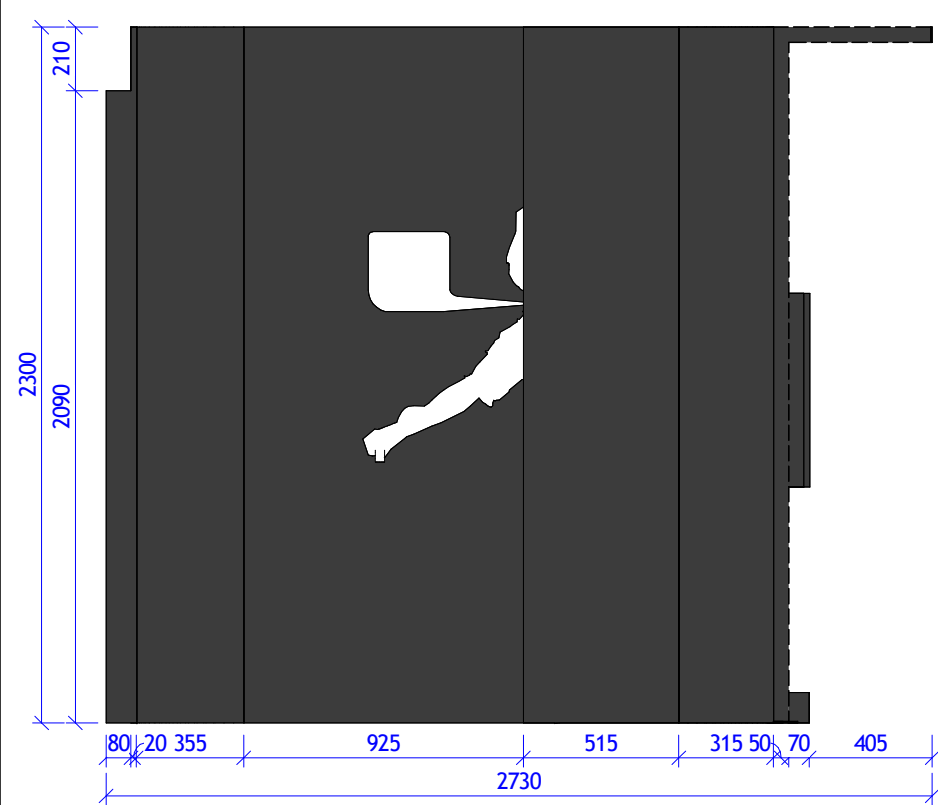
LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V41 pozn.01	panel s textovou částí a postavou lékaře
V41 pozn.02	otvor rámuující monitor s informací
V41 pozn.03	instrukce u interaktivního prvku
V41 pozn.04	monitor pro zobrazení výsledků měření (je součástí projektu AV techniky)

LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V41 pozn.05	nika pro vložení manžety a madla
V41 pozn.06	manžeta měřící tlak dospělého
V41 pozn.07	madlo měřící tepovou frekvenci dítěte
V41 pozn.08	nosný systém (kovové konzoly)
V41 pozn.09	panely rámuující interaktivní prvky
V41 pozn.10	QR kód

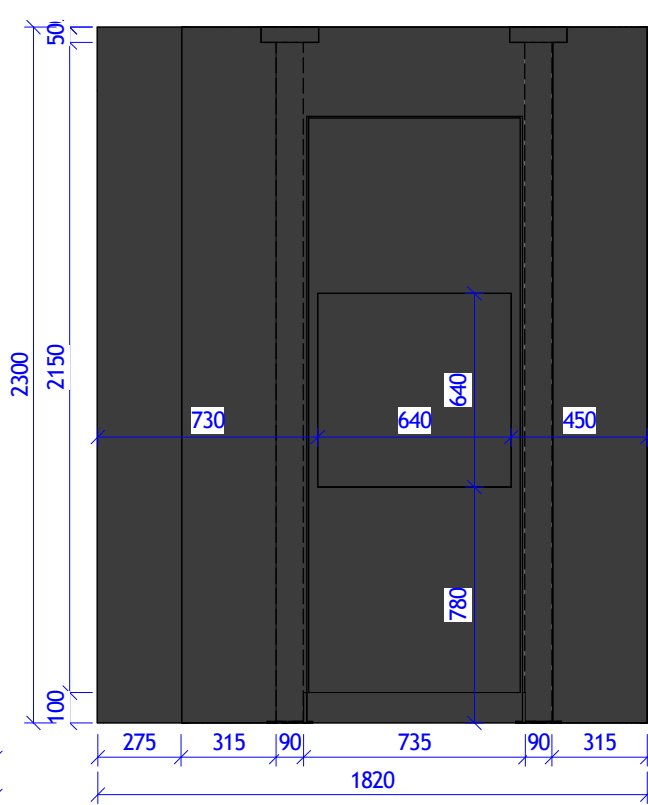
POPIS	KS
Obecný popis:	1
Panel s grafikou a promítáním	
Funkce:	
Panely obkládající malou místnost, obsahují grafickou informaci, postavu sestřičky s komiksovou bublinou s krátkým sdělením a promítání scén z lázeňského života. U sestřičky je v rámci panelu osazen vodovodní kohoutek (není funkční), který napouští volně osazenou vanu (samostatný exponát V43). Část panelu před oknem musí být otvíravá pro zajištění přístupu k oknu. U okna bude zajištěno v rámci panelu u země proudění vzduchu (topení).	
Ideový obsah:	
Exponát přibližuje základní lázeňskou proceduru využívající kyselku.	
Provedení:	
Panely - jednoduché řešení s minimem spar. Části ohýbané. Panely kotveny ke stěně přes kovové konzoly nebo lepeny přímo na zed'. Skryté kotvení nenarušující pohledové části. U okna otvíravý díl. V rámci panenu u okna bude graficky abstrahovaně (2D) znázorněno otevřené okno, do kterého budou promítány scény z lázeňského života.	
Součástí dodávky exponátu jako celku bude i dodávka obsahové části:	
- videosmyčka (viz scénář expozice), - grafická informace na panelech (jejich grafický návrh a samotné zpracování - textová část, figura sestřičky)	
NUTNÁ PERFEKTNÍ KOORDINACE DODAVATELE INTERIÉRU A AV TECHNIKY!	
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čisticími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.	
Výrobek je funkčním exponátem v prostoru s vysokou návštěvností. Bude dodán jako funkční celek, tedy včetně všech částí audiovizuální techniky (viz popis AV technika), softwarového vybavení potřebného pro provoz systému a multimediálního obsahu. Zhotovitel exponát dodá tak, aby byl funkční a při předpokládané zátěži nevykazoval nadměrné poruchy. Zařízení v exponátu použitá budou umožňovat centralizovanou správu pro obsluhu, tedy monitoring stavu, restart, zapnutí, vypnutí, tématická změna obsahu bude spravovatelná dálkově a bude centralizována s ostatními exponáty v budově.	



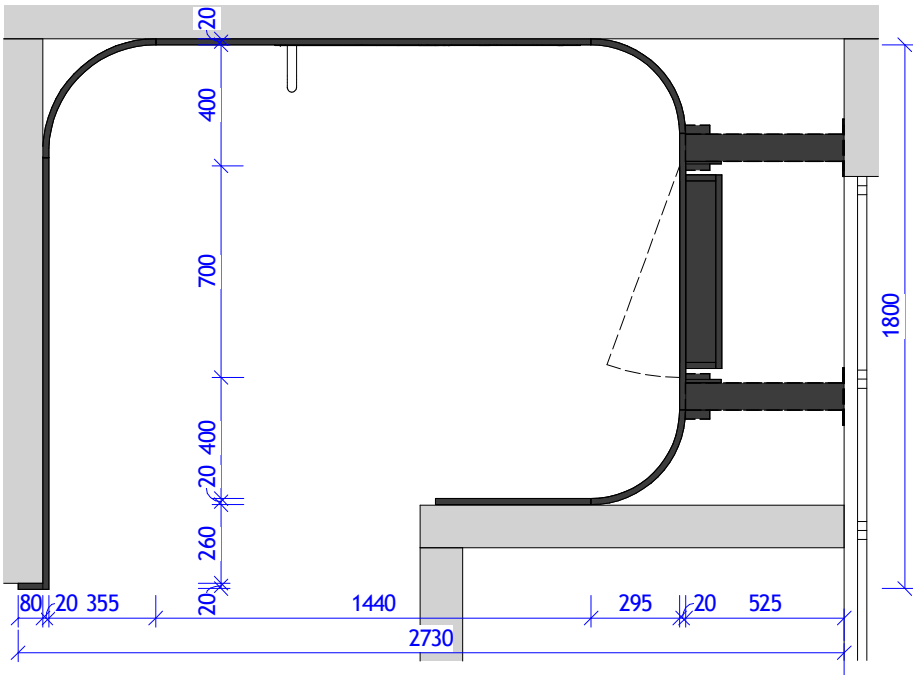
Čelní pohled  
1 : 25



Boční pohled



Půdorys



Referenční vzhled vodovodního kohoutku



LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V42 pozn.01	postava sestřičky
V42 pozn.02	grafická informace o lázeňských procedurách
V42 pozn.03	vodovodní kohoutek
V42 pozn.04	otvíravý panel, ve kterém se promítají výjevy z lázeňského života
V42 pozn.05	nika pro prezentační monitor
V42 pozn.06	nosná část (kovové konzoly)
V42 pozn.07	větrání topení (u země odsazení kvůli ventilaci vzduchu)

## Obecný popis:

Replika nebo originál provorepublikové lázeňské vany

## Funkce:

Prostorově umístěna plechová vana, statická, není interaktivní. Má přímou návaznost na panel V 42, ze kterého je nad vanu vykonzolován retro vodovodní kohoutek.

## Ideový obsah:

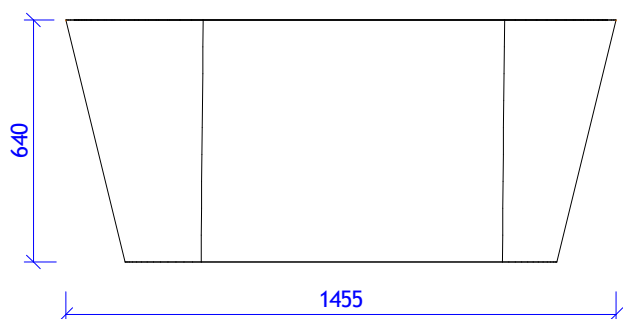
Dokresluje atmosféru historického, především prvorepublikového lázeňství, atmosféru místa. V širším kontextu chce motivovat návštěvníky k procházce do lázní a ochutnání kyselky z pramenů.

## Provedení:

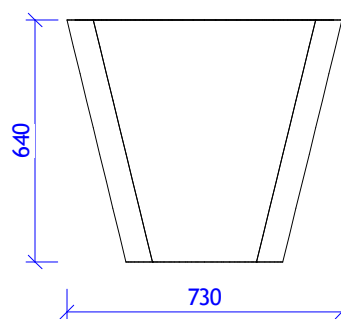
Plech s patinou

1

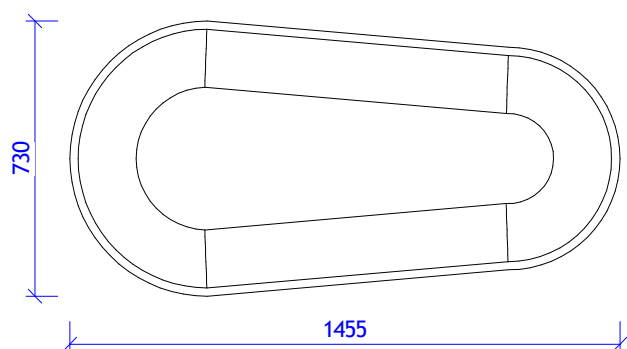
Čelní pohled  
1 : 20



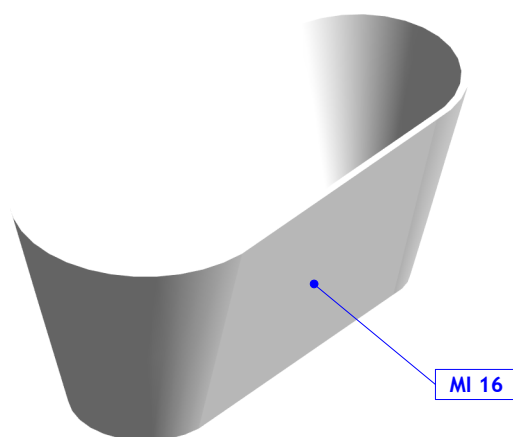
Boční pohled



Půdorys



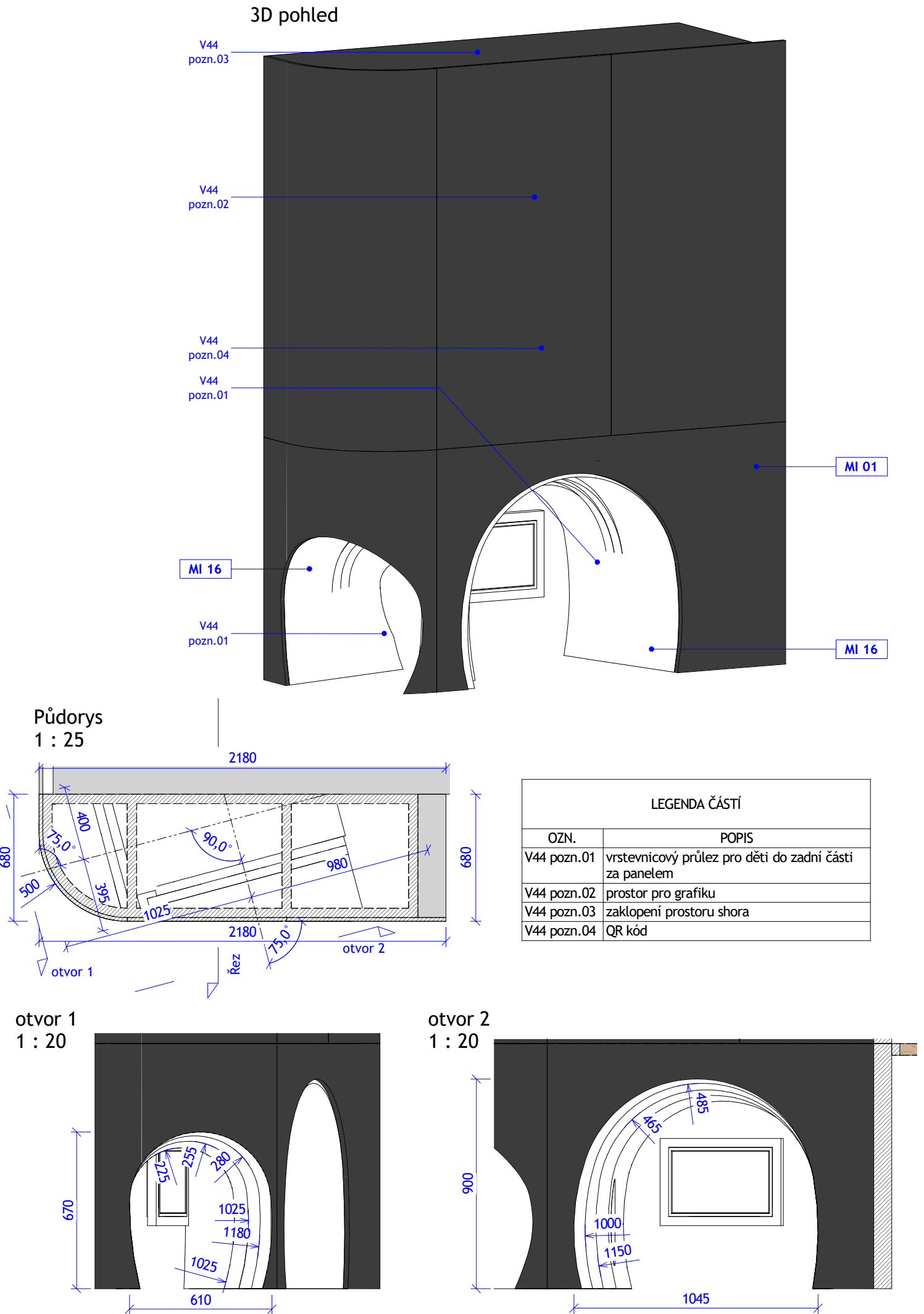
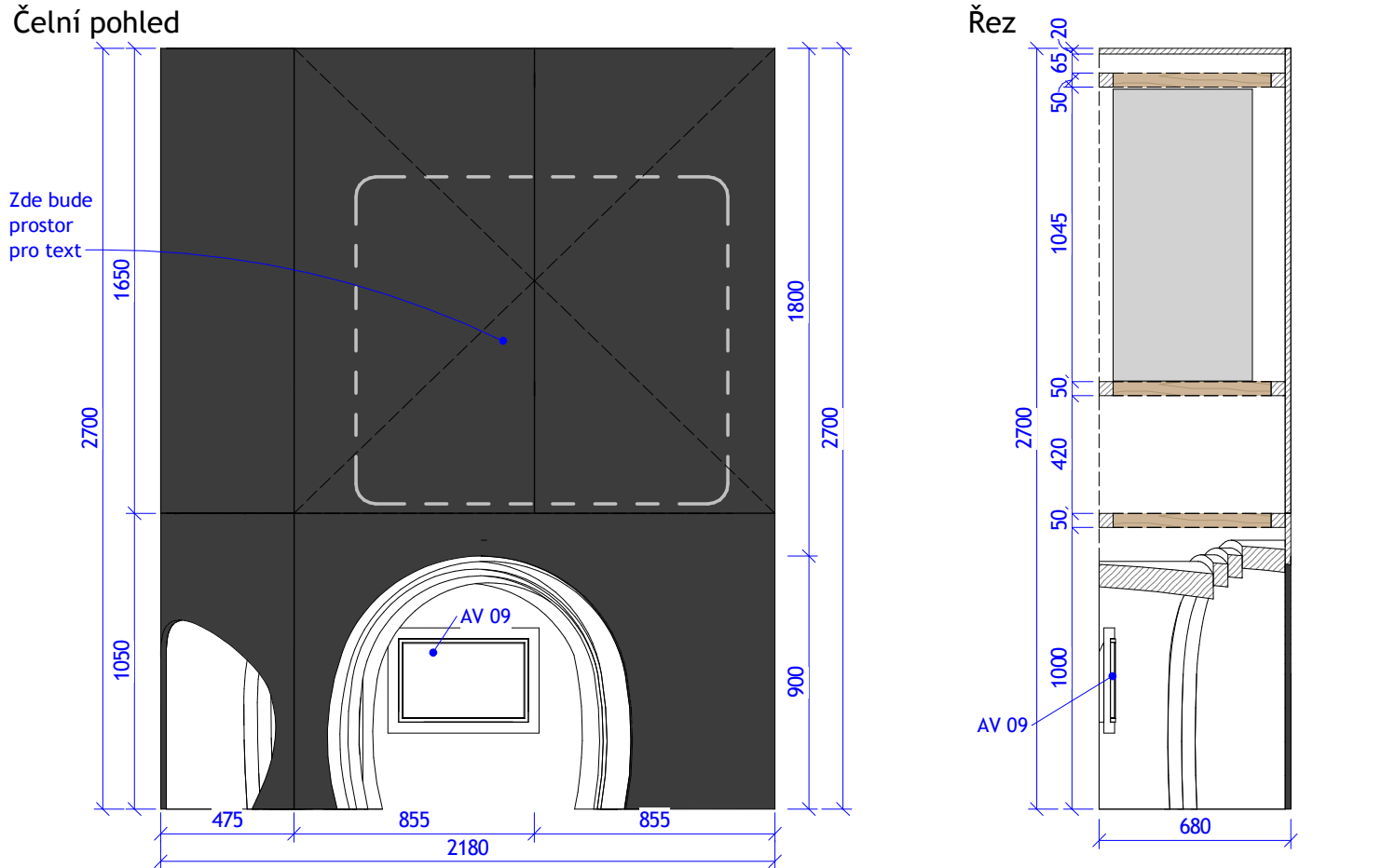
3D pohled



Referenční vzhled výrobku



Obecný popis:	1
<p>Panel s grafikou a interaktivitou</p> <p>Funkce: Prvek kombinuje dvě funkce. Panely navazují plynule na panely předchozí místnosti. V horní části obsahují 2D grafické informace, ve spodní jsou vytvořeny dva průřezy do malého prostoru za panelem, určené pro nejmenší děti. Tímto průřezem se dostanou do malinkého prostoru mezi zdi místnosti a panelem, kde je pro ně osazen LED monitor s vlastní AV smyčkou.</p> <p>Ideový obsah: Základní ideou exponátu je vysvětlit souvislost existence jeskyní, kyselky a krasu. Horní část panelu bude obsahovat plán jeskyní s vyznačením návštěvnické trasy, kterou mohou návštěvníci navštívit a příběh objevování jeskyní v 5 obrazech. Ve spodní části je doplňková interaktivní a pohybová část - průřez do prostoru za panel, s AV smyčkou pro děti.</p> <p>Materiál: nosná část - CLT panely, vyřezávané do patřičného tvaru Pohledové části - lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL/NCS</p> <p>Provedení: Plášť - Kompaktní provedení s uchycením na stěnu a plynulým navázáním na panely místnosti 2.02 a 2.05. Otvory v plášti - opatřeny pod povrchovou úpravou zpěvňujícími hranami ABS (1 mm). Otvory - tvořeny jednotlivými, směrem ke stěně postupně zmenšujícími se tvarovými částmi. Panel bude členěn tak, aby byl umožněn přístup k racku, skrytému v horní části na zdi. Otvírání panelu systémem push to open.</p> <p>Vybavení: Dotykový displej s tématicky související hrou pro děti. Velmi jednoduchá hra pro nejmenší děti (např. puzzle s tematikou jeskyní apod.). Součástí dodávky bude i audiovizuální obsah (jeho návrh, schválený investorem, výtvarné a obsahové zpracování, digitální výstup).</p> <p>grafická informace - součástí dodávky je i grafické zpracování obsahu (kompletní práce grafika) a jeho dodávka v rámci výrobu.</p> <p>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</p> <p>Výrobek je funkčním exponátem v prostoru s vysokou návštěvností. Bude dodán jako funkční celek, tedy včetně všech částí audiovizuální techniky (viz popis AV technika), softwarového vybavení potřebného pro provoz systému a multimediálního obsahu. Zhotovitel exponát dodá tak, aby byl funkční a při předpokládané zátěži nevykazoval nadměrné poruchy. Zařízení v exponátu použítá budou umožňovat centralizovanou správu pro obsluhu, tedy monitoring stavu, restart, zaptnutí, vypnutí, tématická změna obsahu bude spravovatelná dálkově a bude centralizována s ostatními exponáty v budově.</p>	



## Obecný popis:

Stolek pro práci s magnetickou stavebnicí

## Funkce, ideový obsah:

Herní prvek, který dá možnost především mladším návštěvníkům vyzkoušet si poskládat různé podoby krystalů Hranického krasu.

## Materiál:

## stolová deska:

LTD desky (ČSN EN 14322), opatřeny ABS hranou a zalakované do požadovaného odstínu.

ABS hrana tl. 2 mm, v požadovaném odstínu

## návod tištěný

krycí plexisklo shora stolové desky, extračiré, skryté stabilizované proti posunu, ale odnímatelné pro případ potřeby výměny návodu

## centrální noha:

ocelový plech tmavý, voskovaný

## spodní plát:

ocelový plech tmavý, voskovaný

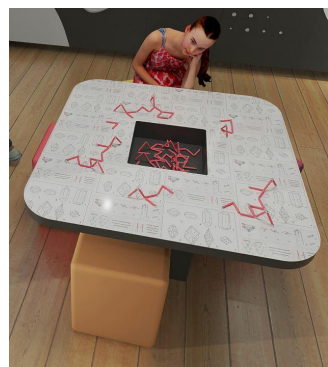
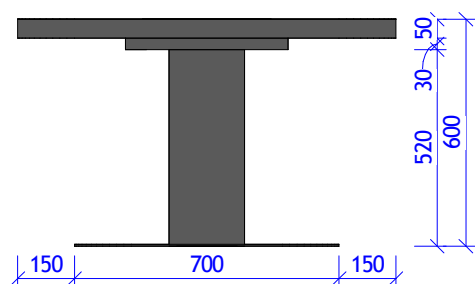
## Provedení:

Stolek nižší výšky, určený pro užívání primárně dětmi. Stolová deska má půdorysně zaoblené hrany. Osazena na centrální noze, volně stojící na podlaze. Dutá noha bude mít ve spodní části dostatečně těžké závaží, aby zajistila stabilitu proti překlacení pro extrémní případy (opření 100kilového člověka, posazení dítěte apod.). Noha ústí do širšího ocelového plátu.

Na stolové desce bude vložený návod na stavbu krystalů a bude krytý jedno- nebo dvoudílným plexisklem (hrany po obvodu zahlazeny).

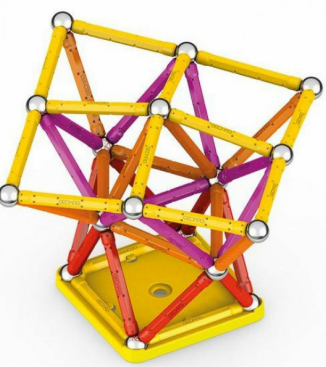
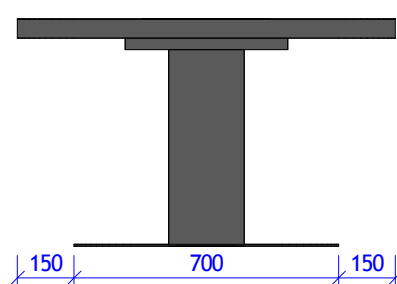
## Vybavení:

- návod na stolové desce - věcný obsah, grafické zpracování dvojjazyčné (kompletní práce grafika), dodávka návodu. Návod bude řešen na míru zvolené stavebnici. Předpokládá se tištěný návod na plnou plochu stolové desky.

Čelní pohled  
1 : 20

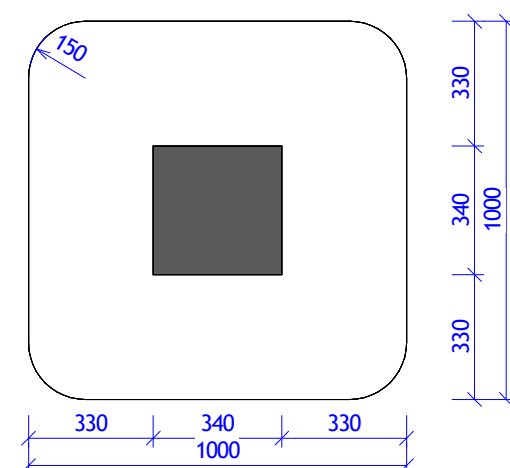
vzhled výrobku

## Boční pohled

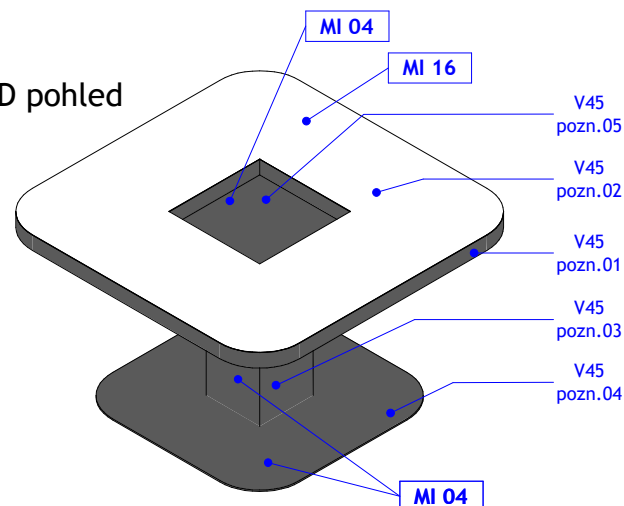


ref. vzhled stavebnice

## Půdorys



## 3D pohled



## LEGENDA ČÁSTÍ

OZN.	POPIS
V45 pozn.01	stolová deska se zaoblenými hranami
V45 pozn.02	návody na stavbu modelů struktur
V45 pozn.03	centrální noha se závažím uvnitř proti překlacení stolu (stabilizace)
V45 pozn.04	stabilizační ocelový plát
V45 pozn.05	centrální snížená část pro uložení všech dílů stavebnice

Obecný popis:

Panel s grafickou informací, interaktivitou a 3D exponáty.

Funkce:

Panel podává textovou informaci týkající se tématu speleologie. Obsahuje prvek interaktivity - návštěvník si může vyzkoušet helmu se světlem. Vidí reálné vybavení nutné pro průzkum jeskyní.

Ideový obsah:

Panel upozorňuje na náročnost a dobrodružnost objevování ZAJ.

Provedení:

Plášť - Kompaktní provedení s uchycením na stěnu a navázáním na stěnu místnosti. Otvory v plášti opatřeny pod povrchovou úpravou zpěvňujícími hranami ABS (1 mm).

Otvory (kaverny) - tvořeny jednotlivými, směrem ke stěně postupně zmenšujícími se tvarovými částmi, do kterých je umístěna stylizovaná postava speleologa a 3D exponáty - praktické pomůcky a vybavení speleologa.

Vybavení:

- přilba se světlem, přichycená proti odnesení, zavěšená v rámci kaverny na háčku

- lana

- úvazky

- detektor CO2

- kombinéza speleologa

Materiál:

Nosná část - ocelové konzoly - jeklové profily vynášející panel, kotvené skrytě do zdi

Pohledové části - lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL/NCS

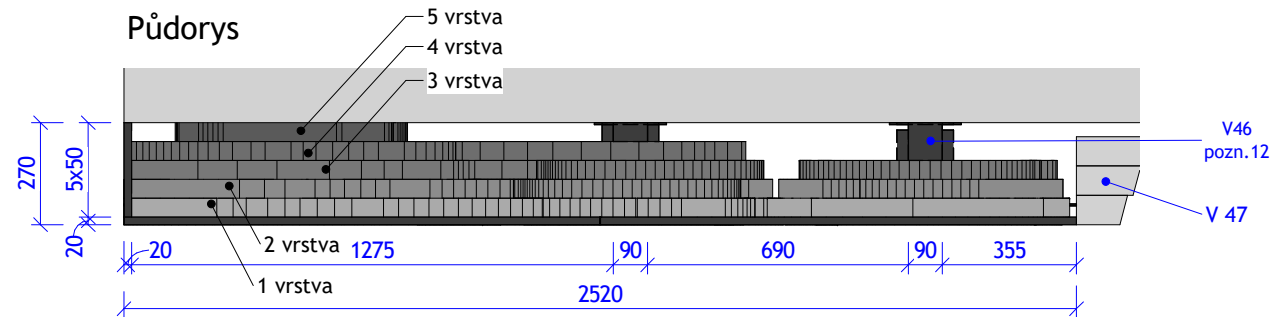
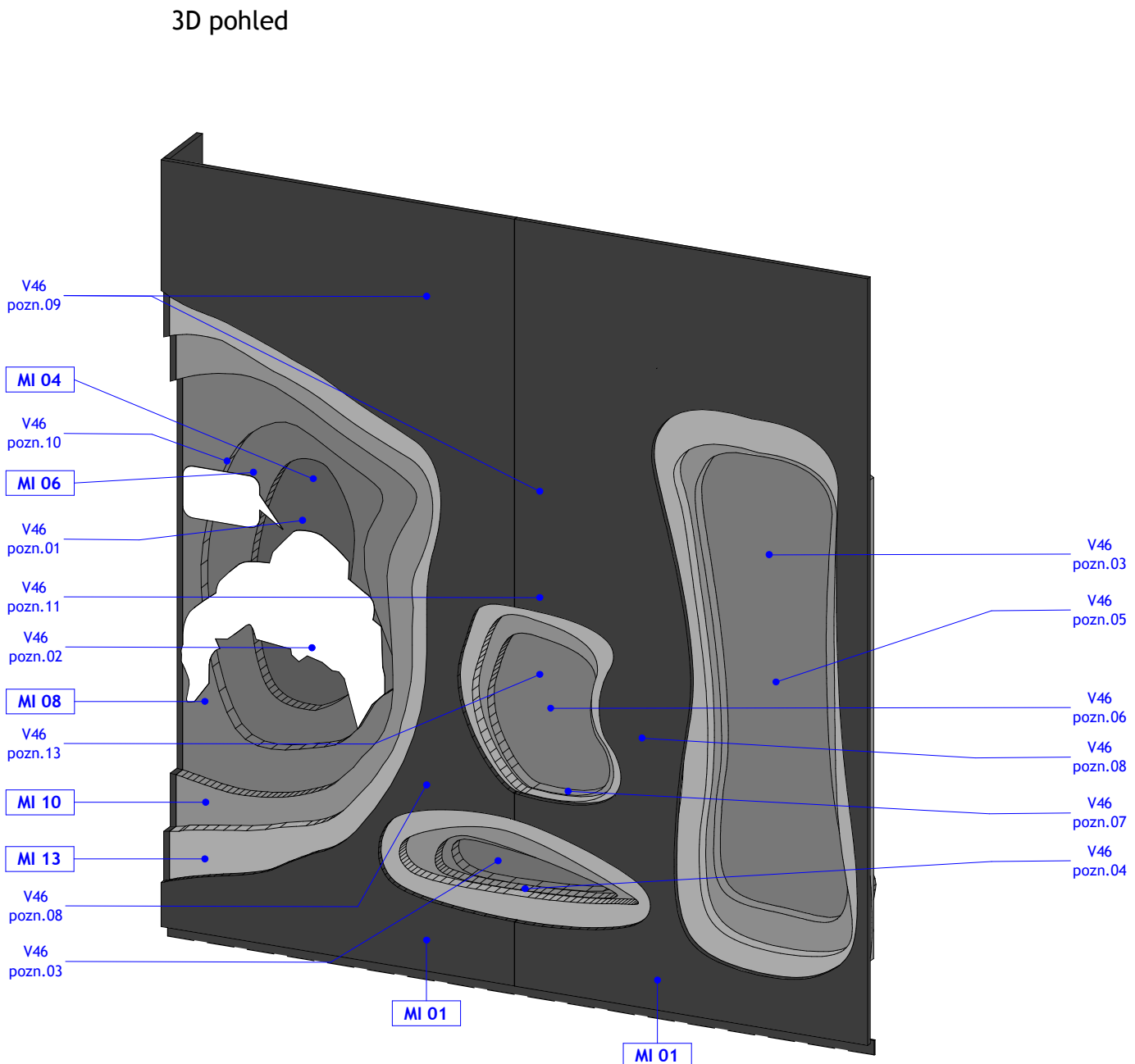
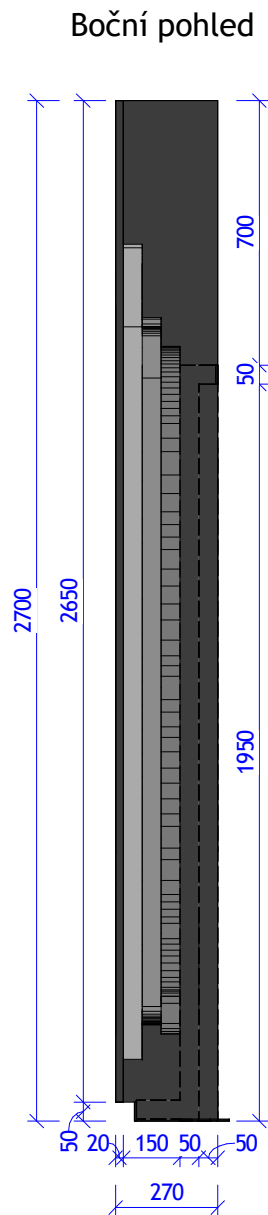
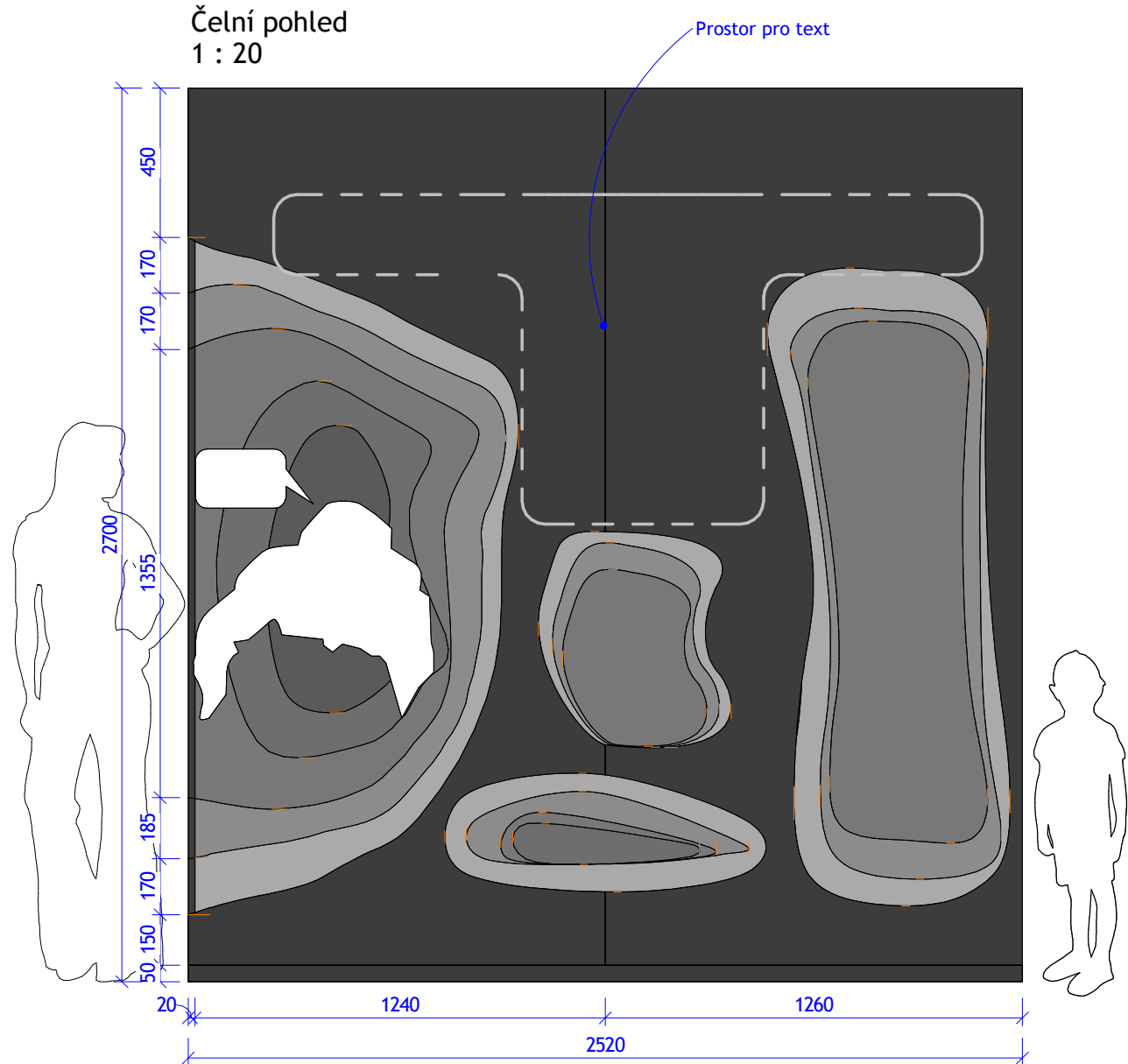
Hrany otvorů v plášti - ABS (1 mm), zalakované povrchovou úpravou do požadovaného odstínu vzorníku RAL/NCS

Reálné materiály 3D exponátů (textil, plast...)

Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasáklivé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

Výrobek je funkčním exponátem v prostoru s vysokou návštěvností. Bude dodán jako funkční celek, tedy včetně všech částí audiovizuální techniky (viz popis AV technika), softwarového vybavení potřebného pro provoz systému a multimediálního obsahu. Zhotovitel exponát dodá tak, aby byl funkční a při předpokládané zátěži nevykazoval nadměrné poruchy. Zařízení v exponátu použítá budou umožňovat centralizovanou správu pro obsluhu, tedy monitoring stavu, restart, zapnutí, vypnutí, tematická změna obsahu bude spravovatelná dálkově a bude centralizována s ostatními exponáty v budově.

1



LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V46 pozn.01	stylizovaný průchod jeskyní
V46 pozn.02	stylizovaná postava jeskyňáře
V46 pozn.03	stylizovaná kaverna
V46 pozn.04	lana, úvazky
V46 pozn.05	kombinéza
V46 pozn.06	přilba se světlem
V46 pozn.07	indikátor CO2
V46 pozn.08	popis funkce vybavy
V46 pozn.09	prostor pro textovou informaci
V46 pozn.10	stylizované vrstvení kaveren
V46 pozn.11	QR kód
V46 pozn.12	nosné kovové konzoly
V46 pozn.13	háček pro pověšení přilby, guma připevňná k přilbě a panelu - proti spadnutí/odnesení přilby

detektor CO2

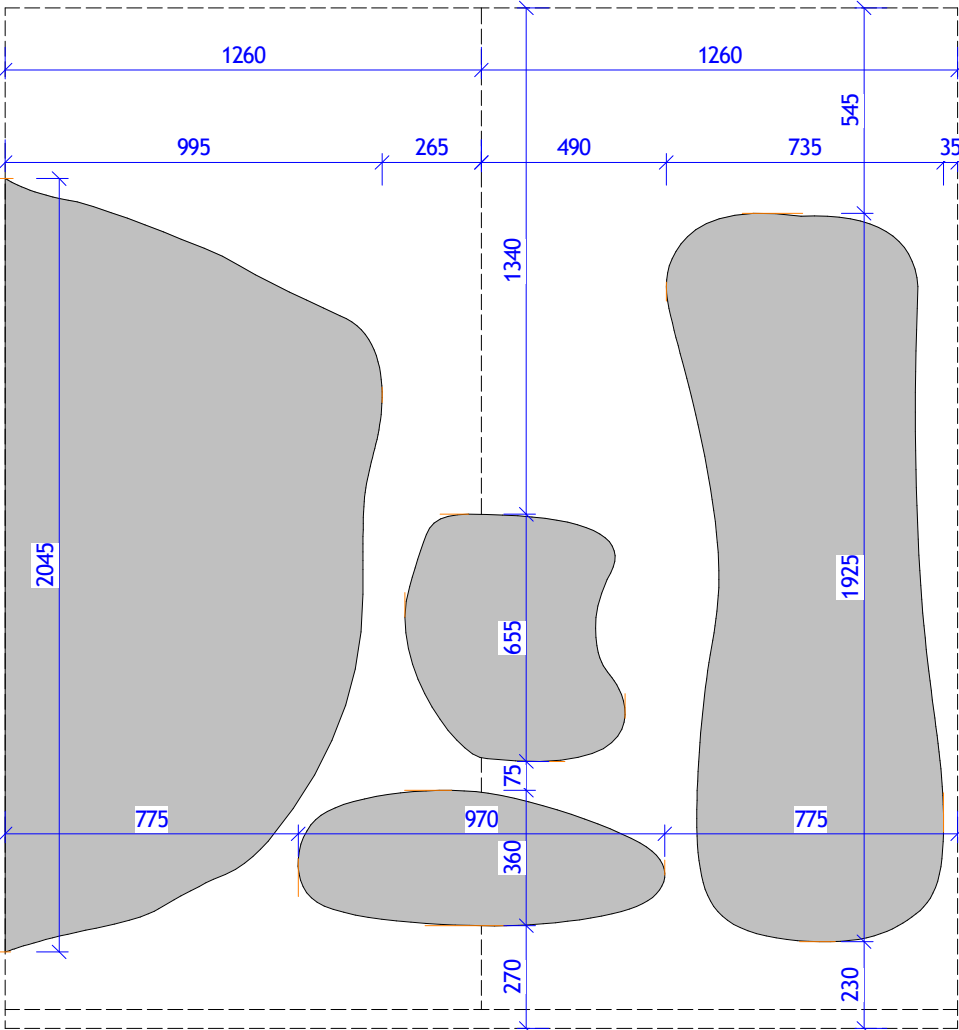
úvazek

speleologické lano

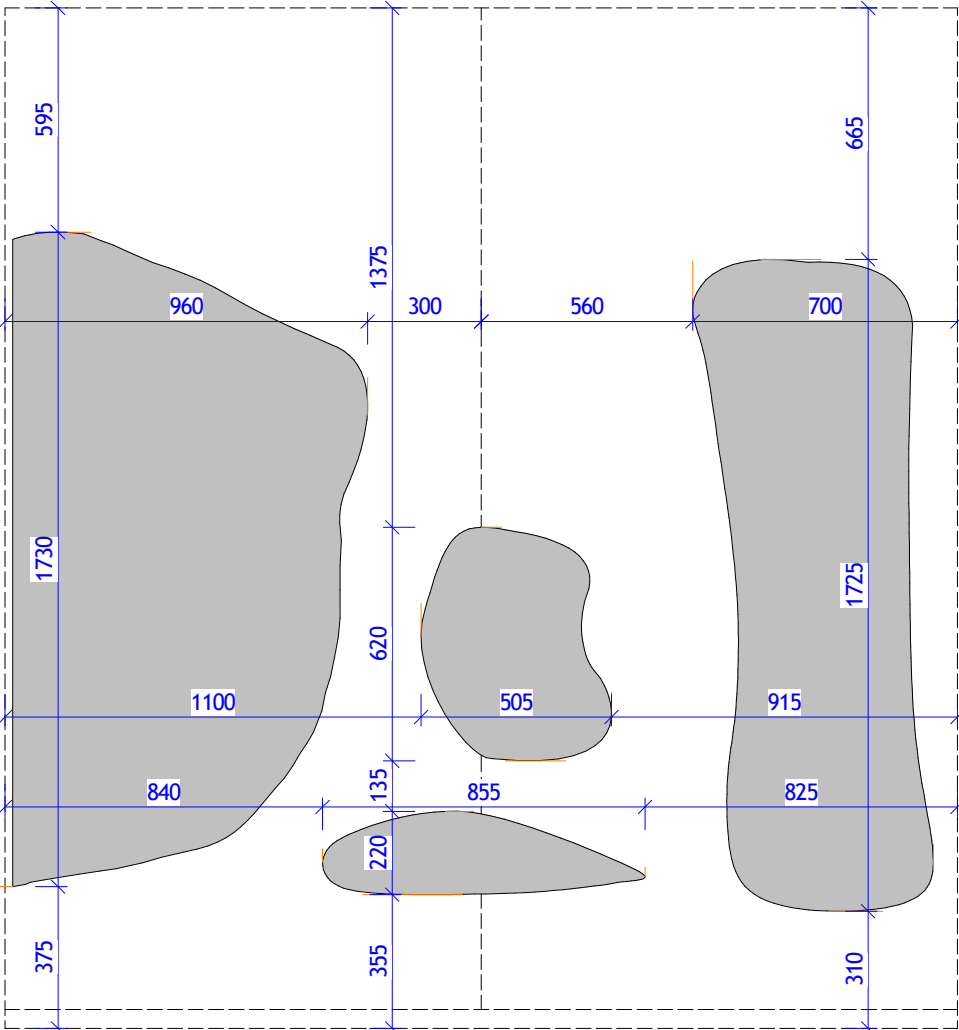
helma se světlem

speleologická kombinéza

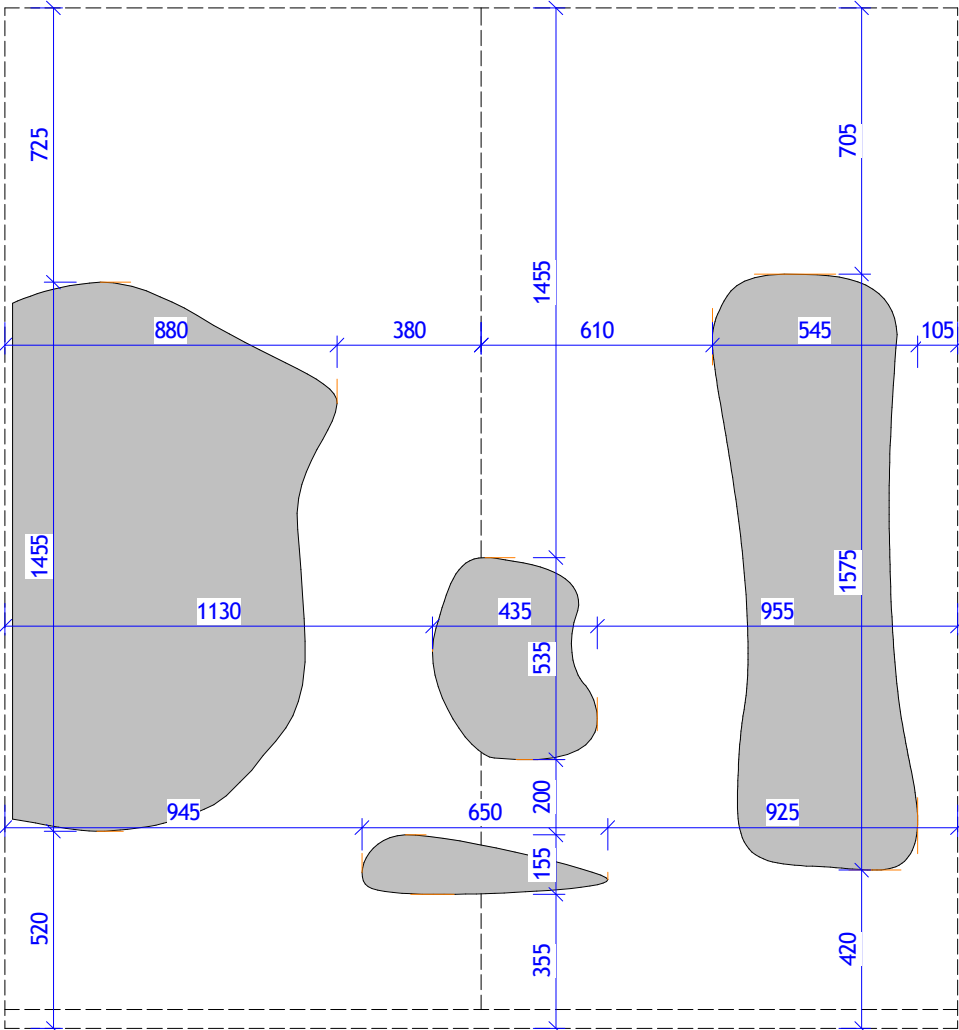
Čelní pohled vrstva 1



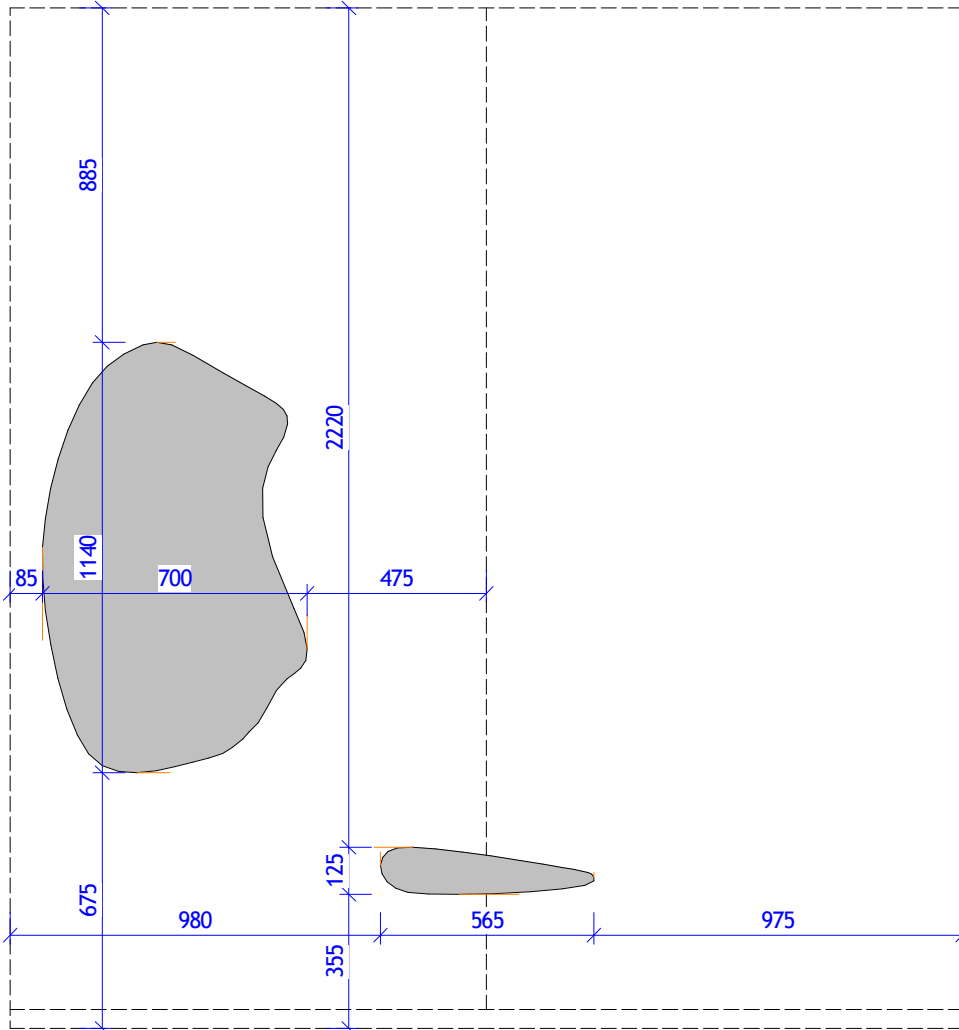
Čelní pohled vrstva 2



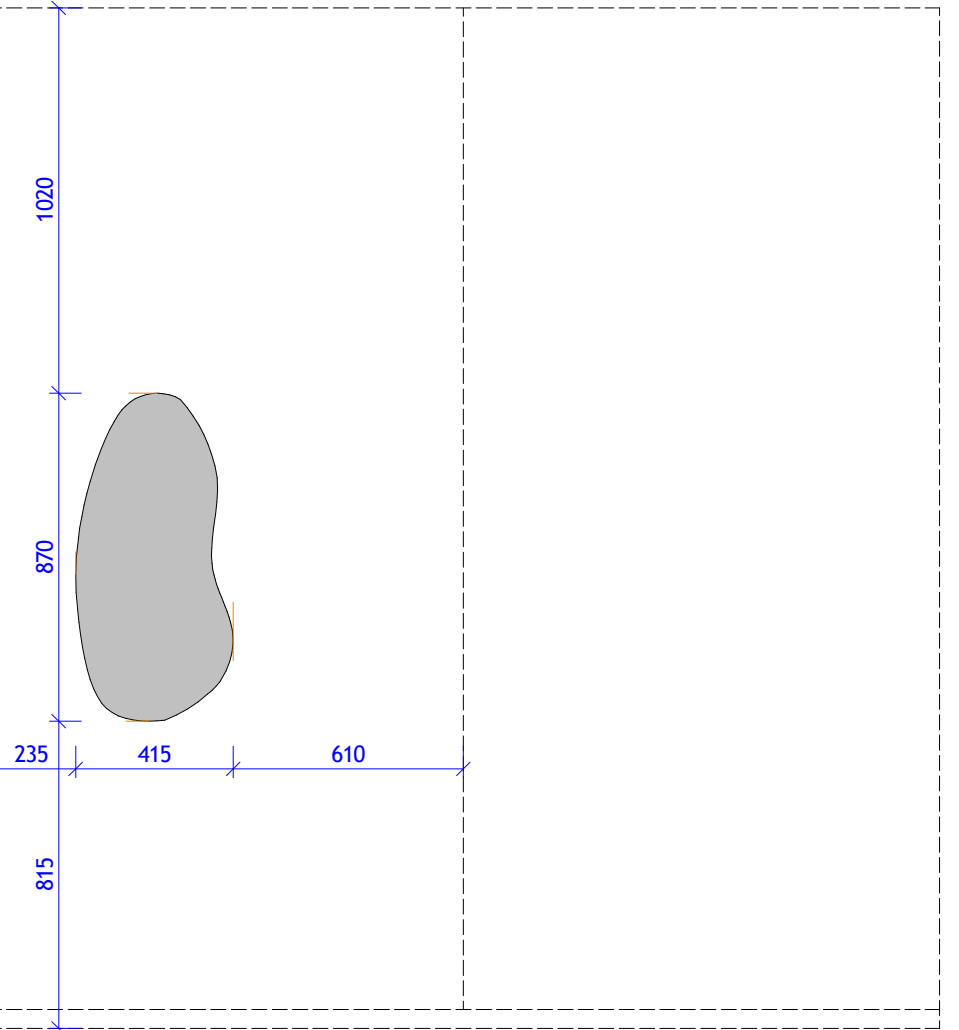
Čelní pohled vrstva 3



Čelní pohled vrstva 4

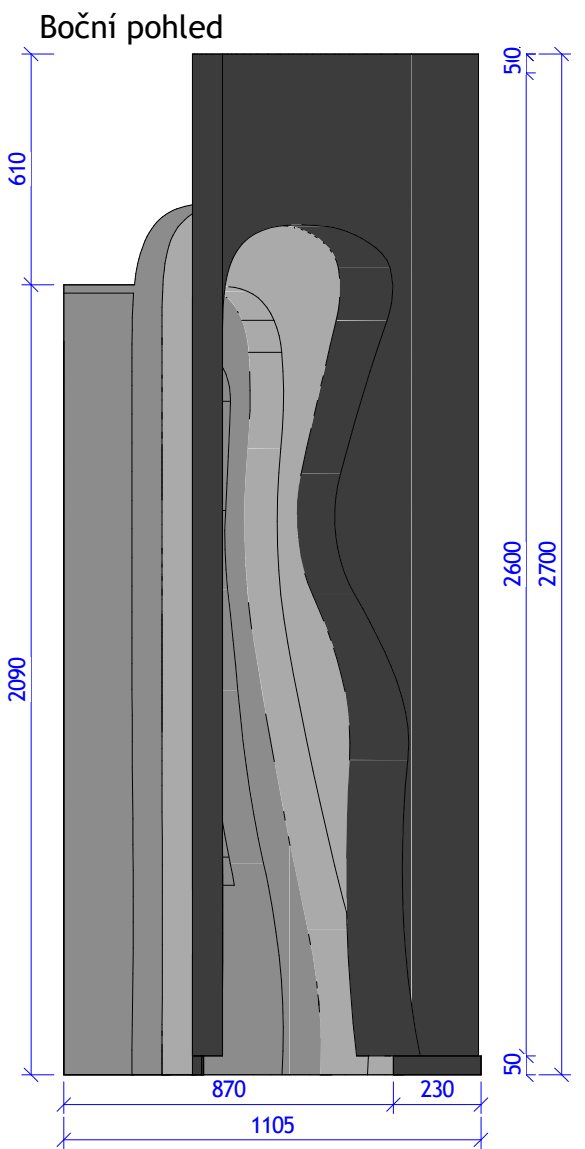
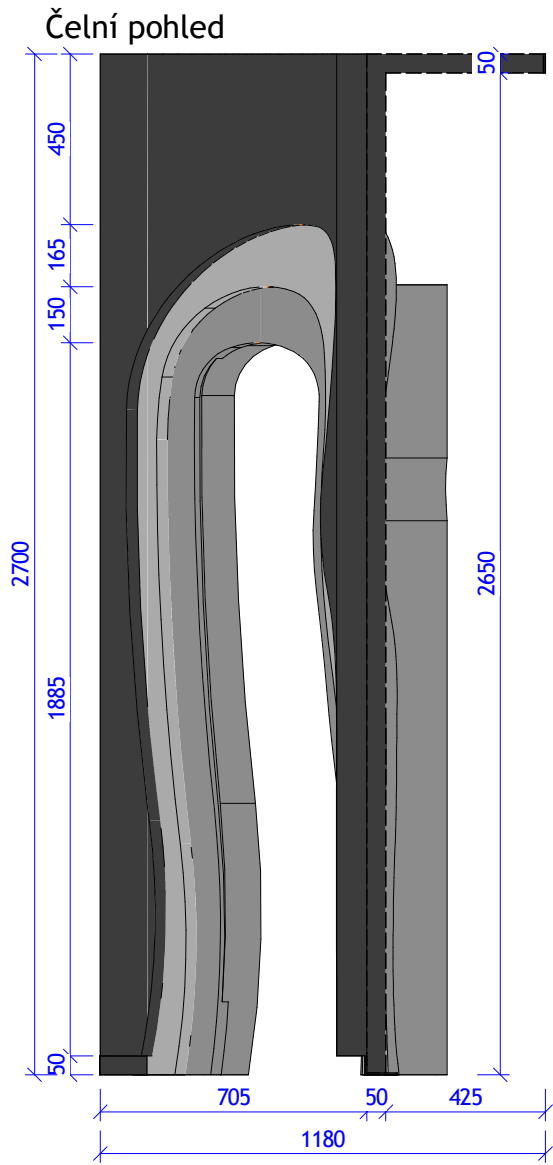
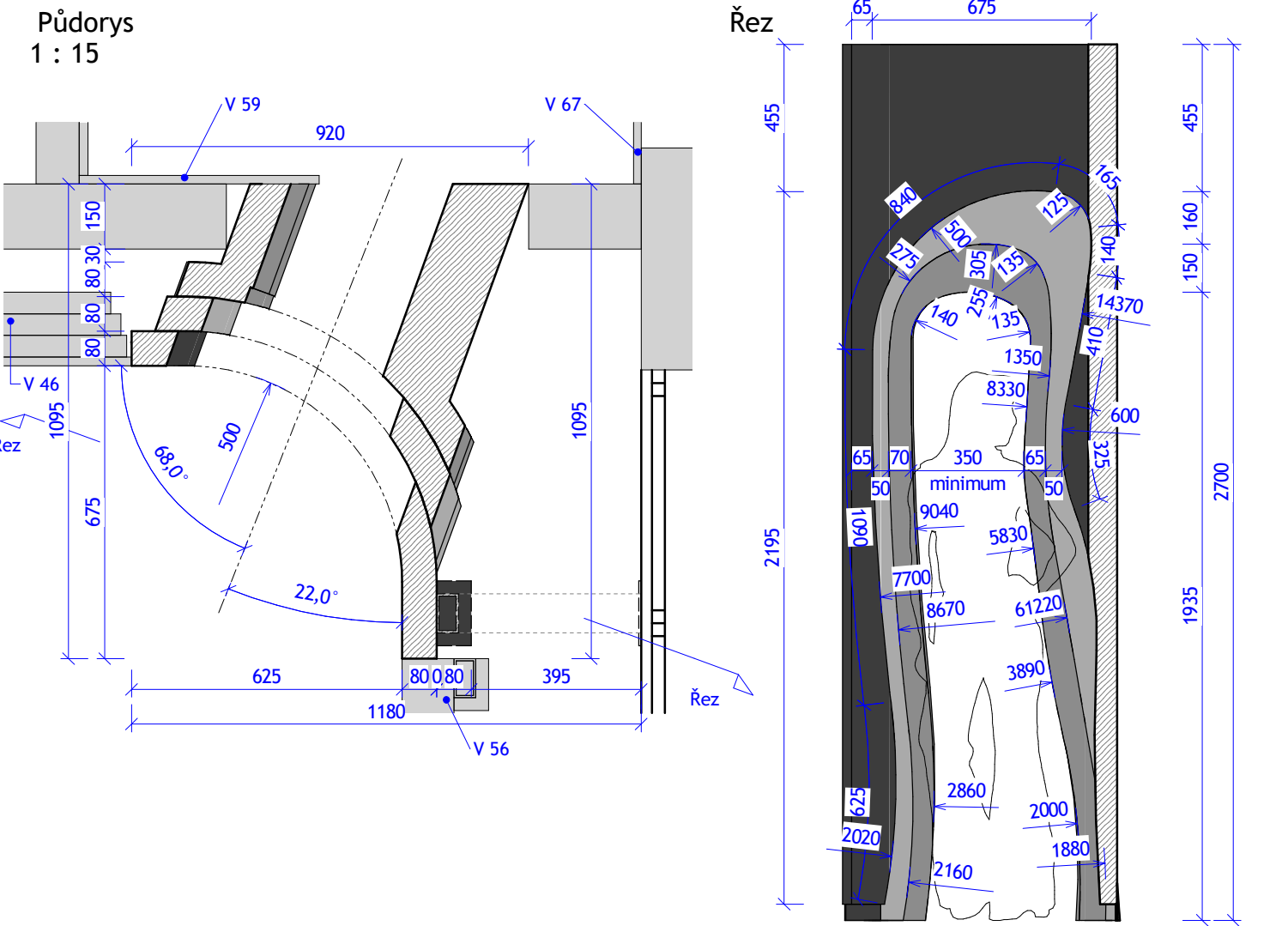


Čelní pohled vrstva 5

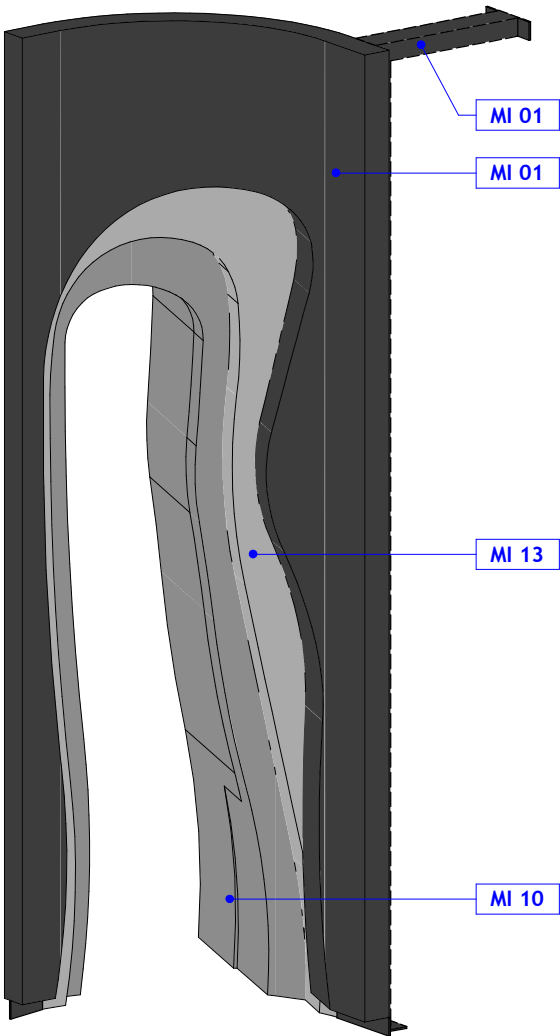




POPIS	KS
<p>Obecný popis:</p> <p>Organický průchod mezi místnostmi 2.03 a 2.12. Plně navazuje na panely v místnosti 2.03.</p> <p>Funkce:</p> <p>Průchod zúžuje stávající stavební otvor a tvoří plynulý přechod mezi panely V46 a V56.</p> <p>Ideový obsah:</p> <p>Zúžení průchodu má napodobovat reálné stísněné podmínky skutečných jeskyní. Návštěvník si - pokud je dostatečně štíhlý, aby se otvorem protáhl - zažije i omezující tělesné a psychologické předpoklady speleologie.</p> <p>Provedení:</p> <p>Vrstvy obkladu ohnuty a vyřezány do požadovaných tvarů a následně povrchově upraveny, spojeny v jeden celek s přesným navázáním na okolní obklady i navazující místnost a osazeny na nosnou konstrukci.</p> <p>Plášť - Kompaktní provedení s uchycením na stěnu a navázáním na stěnu místnosti. Otvory v plášti opatřeny pod povrchovou úpravou zpěvňujícími hranami ABS (1 mm).</p> <p>Otvory (kaverny) - tvořeny jednotlivými, směrem do místnosti 2.12 postupně zmenšujícími se tvarovými částmi.</p> <p>Materiál:</p> <p>Nosná část - ocelové konzoly - jeklové profily vynášející panel, kotvené skrytě do zdi.</p> <p>Pohledové části - lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL/NCS</p> <p>Hrany otvorů v plášti - ABS (1 mm), zalakované povrchovou úpravou do požadovaného odstínu vzorníku</p> <p>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</p>	1



3D pohled





Obecný popis:

Interaktivní exponát, vysvětlující princip fungování 4 typů jeskyní, které se v HK vyskytují.

Funkce:  
Tento prvek má demonstrovat typ jeskyně zaplavené vodou, zamořené plynem, suchou jeskyní a jeskyní s propadlým stropem. V rámci zaplavené jeskyně nádržka obsahuje náplň (čistá destilovaná voda) a přípojku s hadicí k ovládacímu stojanu s pumpou, která při pumpování vytváří v nádrži efekt úniku CO2. Demonstruje se, že CO2 je těžší než vzduch. Nádržka zamořené jeskyně o dvou komorách je propojena se stojany plynů, které lze po stlačení ovládacích knoflíků do nádrží vpustit a předvádět tak princip zamoření. CO2 klesá do nejnižší části jeskyně a nad ním se line mlha. Nasycení či přítomnost plynu v komorách je signalizováno barevnými led diodami. Čtvrtý stojan má funkci odsávání plynů.

Ideový obsah:  
Interaktivní prvek, který názorně vysvětluje princip 4 typů jeskyní, vyskytujících se HK. Je určen jak dětem, tak dospělým.

Provedení:  
Vrstvy obkladu vyřezány do požadovaných tvarů a následně povrchově upraveny, spojeny v jeden obklad a osazeny na nosnou konstrukci. Tvarované vrstvy obkladů simulují jeskyni a vsazené nádržky prezentují možné typy jeskyní. Odnímatelné nádržky tvořené z plexiskla jsou propojené s ovládacími stojany (připravené chráničky pro připojení v podlaze) a každá má svoji funkci. Nádržka se zatopením je naplněna destilovanou vodou (kterou lze po vyjmutí přes uzávěr v horní části měnit) a připojena přes rychlospojku (pro možné a úplné vyjmutí nádrží) ke ¼ hadičkám (v obou spodních částech nádrží) ke stojanu pumpy a vytváření efektu úniku CO2. Proti vznikání přetlaku při pumpování v nádrži umístěn i přetlakový ventil. Nádržka se zamořením je připojena k plynovým bombám (součástí dodávky včetně stojanu) a odsávání, které jsou ovládány knoflíky ze stojanů. Vpouštění plynů je systémově řízeno (pokud dojde k nasycení, není možné dále plyn vpouštět, pouze odsát stiskem ovládacích knoflíků a opět v případě nízké či žádné hladiny nasycenosti plyn vpustit ovládacím knoflíkem) a přítomnost plynu signalizováno barevnými led diodami za nádržkou, které iniciují volbu ovládání. Pohledová část mimo nádržky zaklopena plexisklem a hermeticky uzavřena proti tvorbě nečistot. Ovládací sloupky řešeny jako kovové s velkou odolností proti vyvíkání s tlačítky s dlouhou životností.

Vrstvy obkladu vyřezány do požadovaných tvarů a následně povrchově upraveny, spojeny v jeden celek s přesným navázáním na okolní obklady i navazující místnost a osazeny na nosnou konstrukci.

Plášť - Kompaktní provedení s uchycením na stěnu a navázáním na stěnu místnosti. Otvory v plášti (hrany jednotlivých barevných vrstev) opatřeny pod povrchovou úpravou zpěvňujícími hranami ABS (1 mm).

PRVEK BUDE PROTOTYPIZOVÁN!

KOMPLET VČETNĚ OVLÁDÁNÍ BUDE STAVĚN NA 100 cyklů denně, 7 dní v týdnu.

Mezi jednotlivými cykly spouštění CO2 a mlhy bude nastavena prodleva 1 minuta, aby se předešlo opakovanému chaotickému spouštění.

Součástí dodávky jsou i bomby médií. Kapacita bomb bude nastavena tak, aby doplnění médií bylo nutné nejdříve po měsíci provozu (při počtu 100 spuštění denně).

Materiálové řešení:  
Pohledové části - lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL.  
Plexisklo - extračiré provedení s vysokou transparentností (min. 92 %), odolné vůči UV záření, nažloutnutí a nárazu (DIN EN ISO 7823-2)  
Ovládací sloupky - celonerezové provedení (antideteková úprava)  
Tlačítka - plast extratvrdý, červený

Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasáklivé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

Výrobek je funkčním exponátem v prostoru s vysokou návštěvností. Bude dodán jako funkční celek, tedy včetně všech částí audiovizuální techniky (viz popis AV technika), softwarového vybavení potřebného pro provoz systému a multimediálního obsahu. Zhotovitel exponát dodá tak, aby byl funkční a při předpokládané zátěži nevykazoval nadměrné poruchy. Zařízení v exponátu použítá budou umožňovat centralizovanou správu pro obsluhu, tedy monitoring stavu, restart, zapnutí, vypnutí, tématická změna obsahu bude spravovatelná dálkově a bude centralizována s ostatními exponáty v budově.

1

Půdorys  
1 : 15

Technical floor plan of the cave exhibit. It shows a rectangular layout with various components marked by circles and lines. Dimensions are provided in millimeters. Key dimensions include a total width of 2735 mm and a total depth of 2755 mm. Specific component locations are marked with circles and labels like V 58, V 48, and V 48 pozn. 10. The plan also shows the placement of the cave tanks and the control panel.

Nádržka jeskyně s vodou

Nádržka jeskyně s plynem

Two cross-sectional diagrams of the cave tanks. The left diagram shows the water tank with a label 'Plexisklo' pointing to the glass. The right diagram shows the gas tank with a label 'Plexisklo' pointing to the glass. Both diagrams show the internal structure and the placement of the control panel.

1470 | DINT | SO-01 | D | PANEL a OVLÁDÁNÍ "4 typy jeskyní" | V 48

Čelní pohled

Boční pohled

Technical drawings of the cave exhibit showing front and side views. The front view shows the exhibit with dimensions and labels for components like MI 06, MI 10, MI 13, and MI 01. The side view shows the exhibit with dimensions and labels for components like V 48, V 48 pozn. 01, V 48 pozn. 18, V 48 pozn. 03, V 48 pozn. 04, V 48 pozn. 05, V 48 pozn. 13, V 48 pozn. 17, V 48 pozn. 16, V 48 pozn. 06, V 48 pozn. 09, and V 48 pozn. 11. The drawings also show the placement of the cave tanks and the control panel.

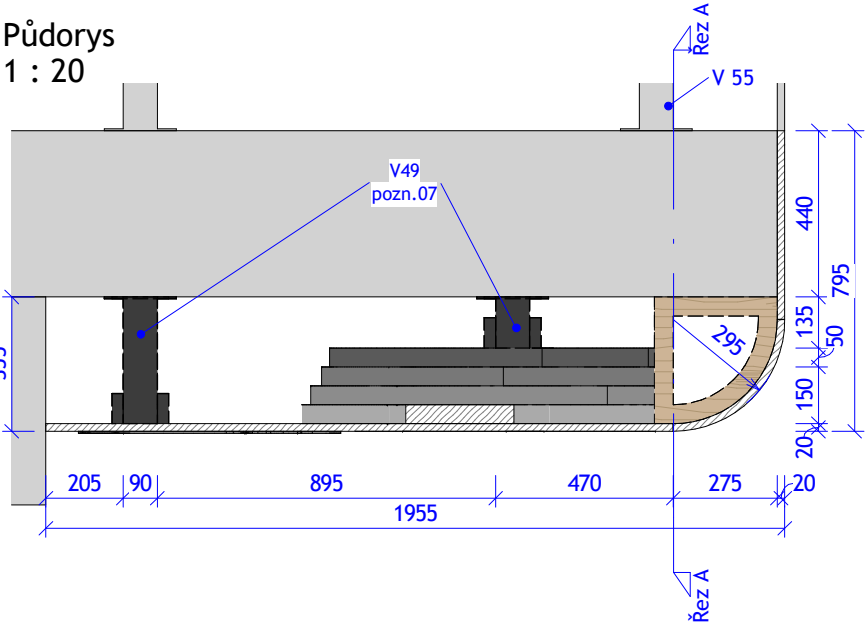
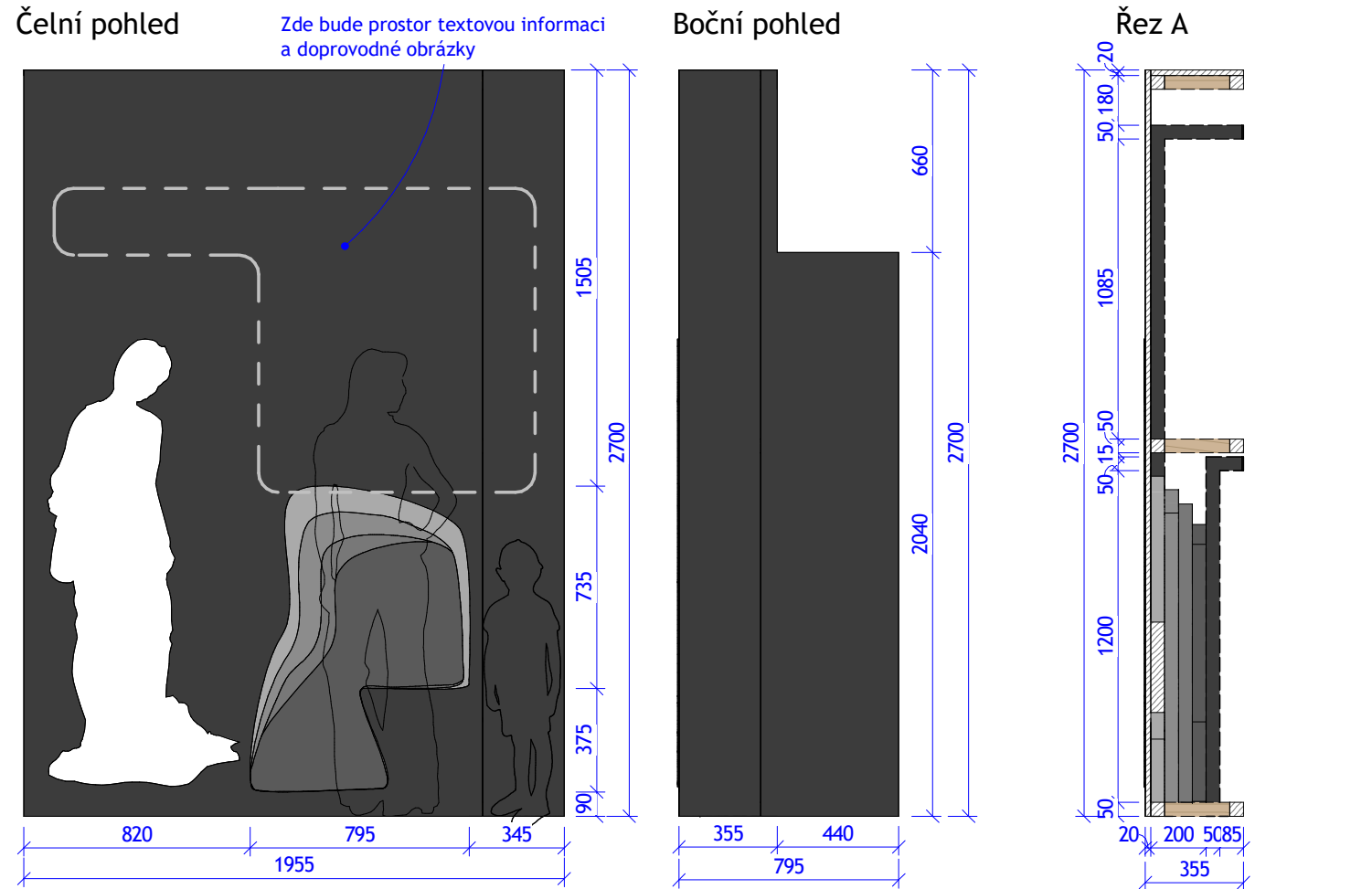
3D pohled

3D perspective view of the cave exhibit. It shows the exhibit with dimensions and labels for components like MI 01, V 48 pozn. 01, V 48 pozn. 18, V 48 pozn. 03, V 48 pozn. 04, V 48 pozn. 05, V 48 pozn. 13, V 48 pozn. 17, V 48 pozn. 16, V 48 pozn. 06, V 48 pozn. 09, and V 48 pozn. 11. The drawing also shows the placement of the cave tanks and the control panel.

LEGENDA ČÁSTÍ

OZN.	POPIS
V48 pozn.01	vrstvený obklad
V48 pozn.02	nádržka jeskyně s vodou
V48 pozn.03	nádržka jeskyně s plynem
V48 pozn.04	jeskyně s propadlým stropem
V48 pozn.05	signalizační LED diody
V48 pozn.06	ovládací stojany
V48 pozn.07	plynové bomby se stojanem
V48 pozn.08	propojení ovládacích stojanů se stěnou
V48 pozn.09	odsávání plynu
V48 pozn.10	úchopy nádržek
V48 pozn.11	stojan s pumpou pro vpouštění CO2
V48 pozn.13	mostek pro vypouštění CO2
V48 pozn.16	zjednodušený popis funkce + QR kód
V48 pozn.17	popis tlačítek
V48 pozn.18	prostor pro hlavní textovou informaci

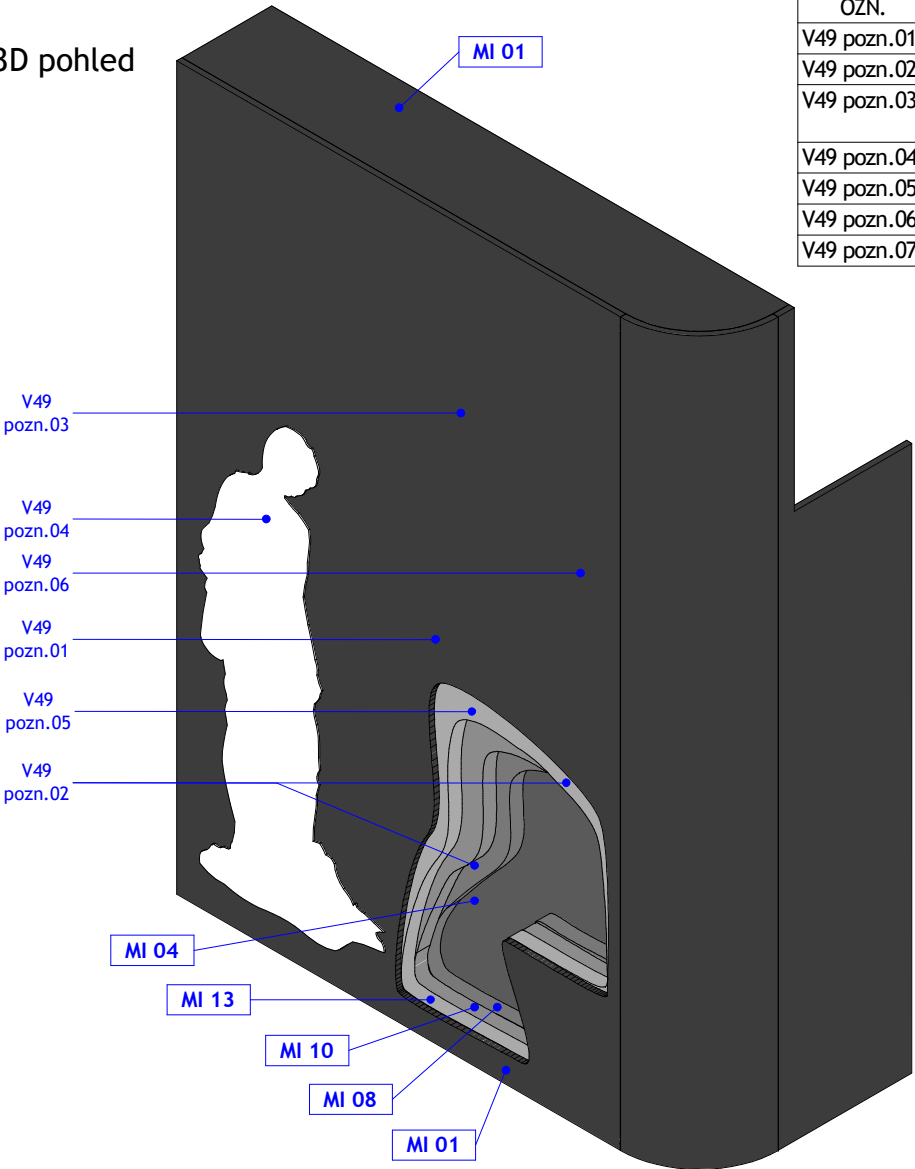
Obecný popis:	1
Panel s grafickou informací a 3D exponáty.	
Funkce:	
Panel navazují plynule na panely předchozí místnosti. V levé části je umístěna stylizovaná postava ochránářky. V horní pravé části obsahují 2D grafické informace, ve spodní pravé části je vytvořena kaverna pro umístění dvou pytlů s vápnem a cementem.	
Ideový obsah:	
Prvek má upozornit na hodnotu přírody v podzemí i na povrchu HK a spoluzodpovědnost za její stav.	
Provedení:	
Panely - jednoduché řešení s minimem spar. Části ohýbané. Panely kotveny ke stěně přes kovové konzoly nebo lepeny přímo na zed'. Skryté kotvení nenarušující pohledové části. Panel plynule navazuje na panely v místnosti 2.05.	
Otvory v plášti - opatřeny pod povrchovou úpravou zpěvňujícími hranami ABS (1 mm). Otvory jsou tvořeny jednotlivými, směrem ke stěně postupně zmenšujícími se tvarovými částmi (vrstevnicová modelace podpořená čb gradientem).	
Materiál:	
nosná část - CLT panely, vyřezávané do patřičného tvaru; ocelová konzola - jeklové profily vynášející panel, kotvené skrytě do zdi. Pohledové části - lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL.	
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.	
Vybavení:	
2 reálné exponáty - pytle s vápnem a cementem. Předpokládá se vyplnění lehčím materiálem, obal by však měl být reálný. Přichycený k panelu tak, aby se nemohl sesunout.	
Grafická informace - součástí dodávky je i grafické zpracování obsahu (kompletní práce grafika) a jeho dodávka v rámci výrobku.	



aranžování pytlů do kaveren

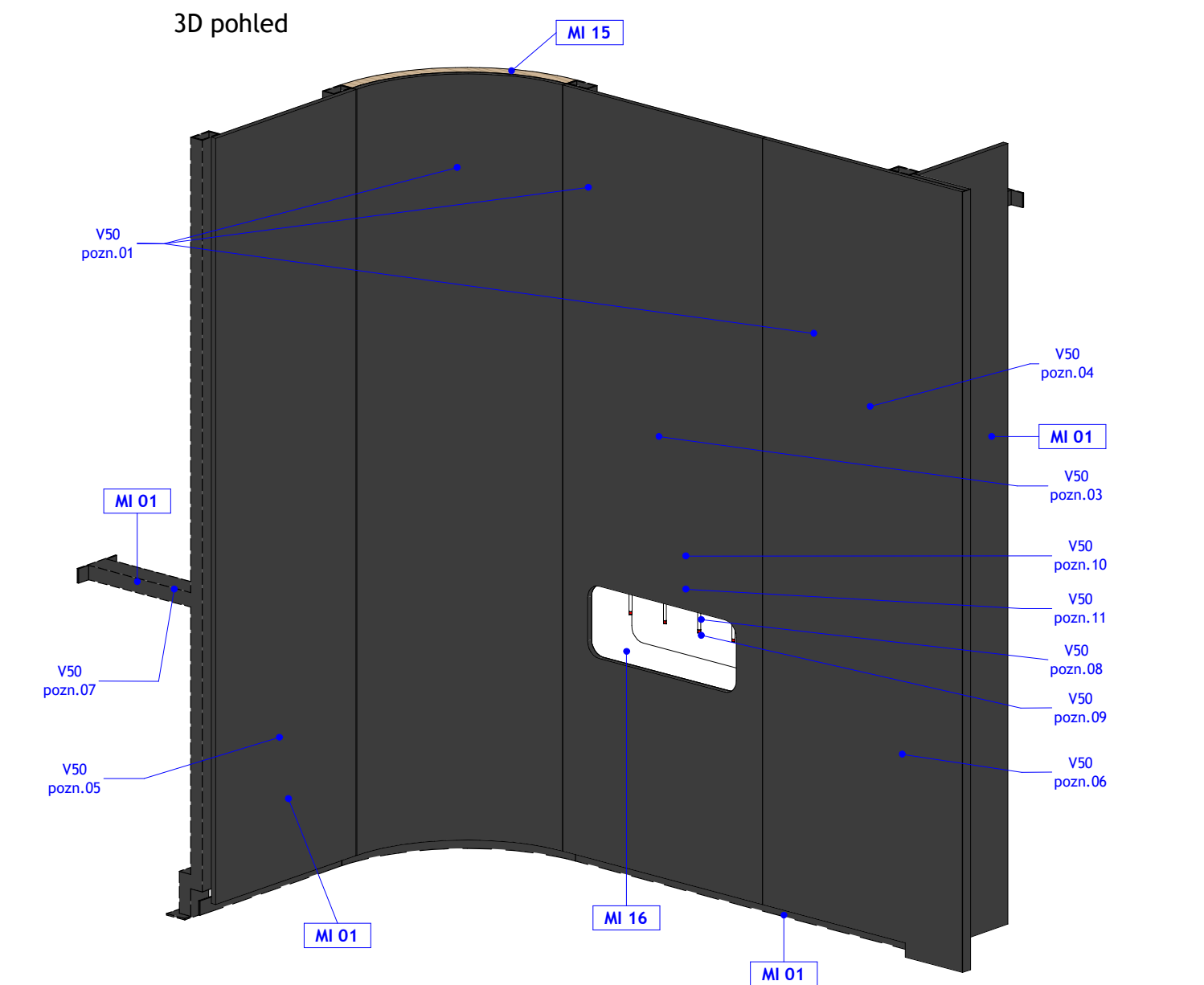
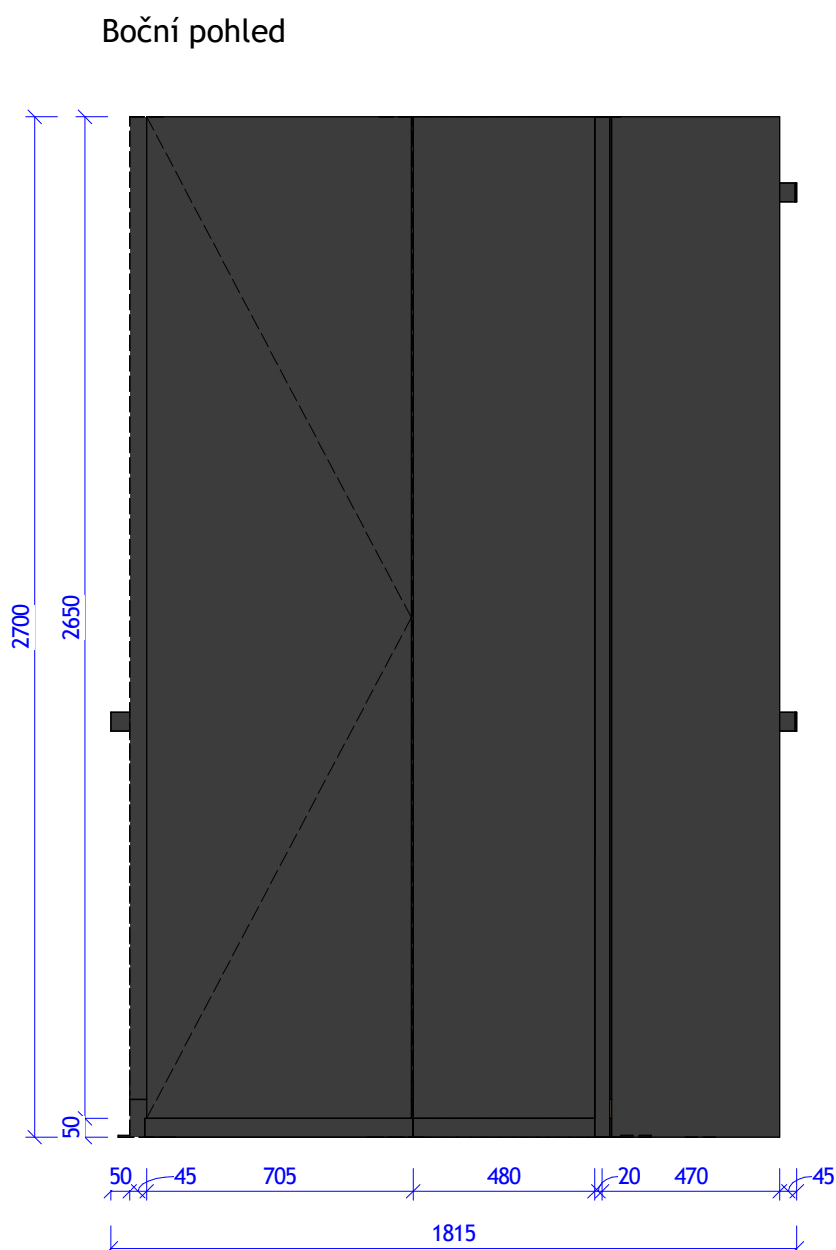
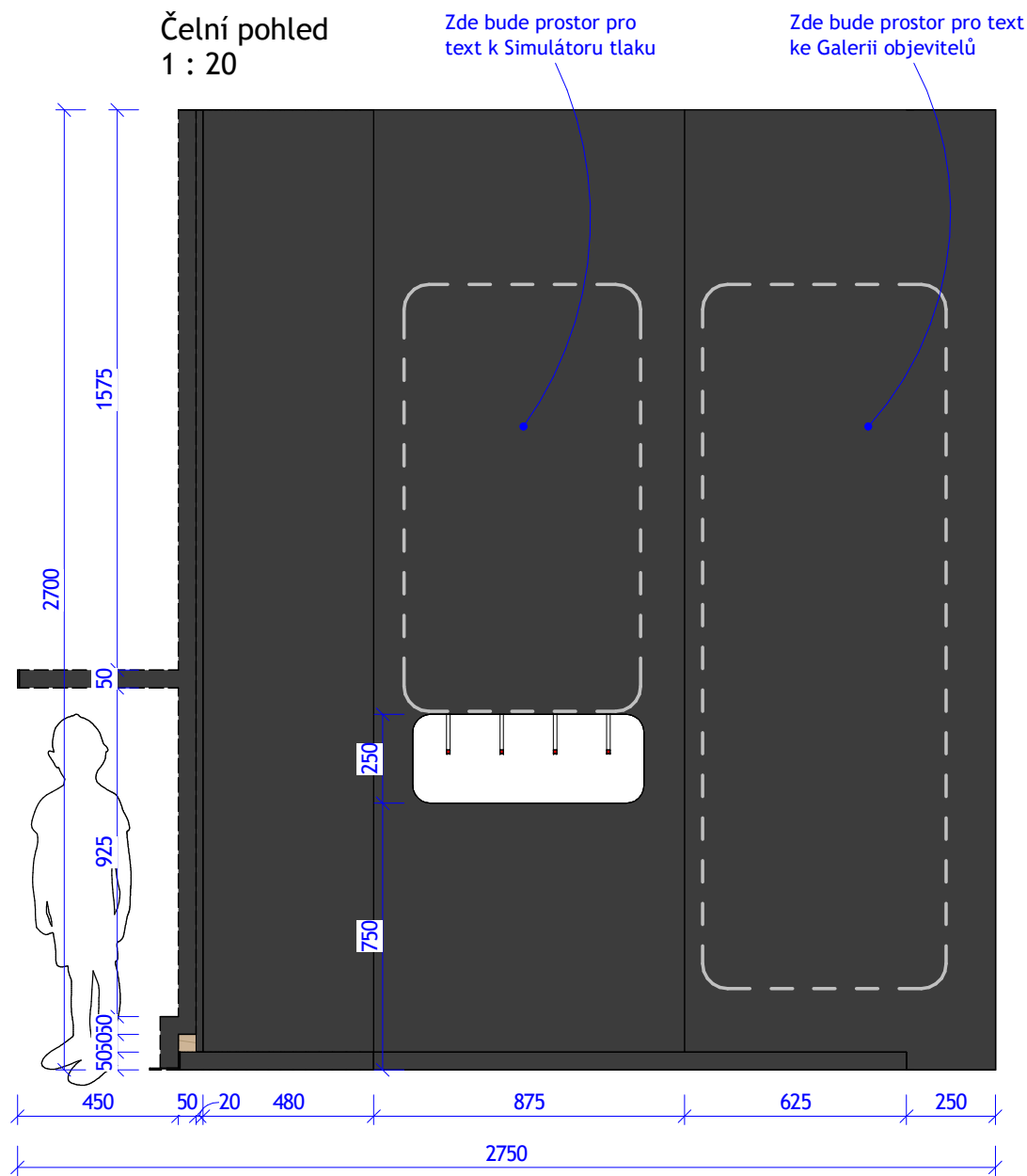
LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V49 pozn.01	vrstvený obklad
V49 pozn.02	stylizovaná kaverna pro vložení pytlů
V49 pozn.03	prostor pro textovou informaci a doplňkové obrázky
V49 pozn.04	stylizovaná postava jeskynářky
V49 pozn.05	stylizované vrstvení kaveren
V49 pozn.06	QR kód
V49 pozn.07	nosné kovové konzoly

3D pohled

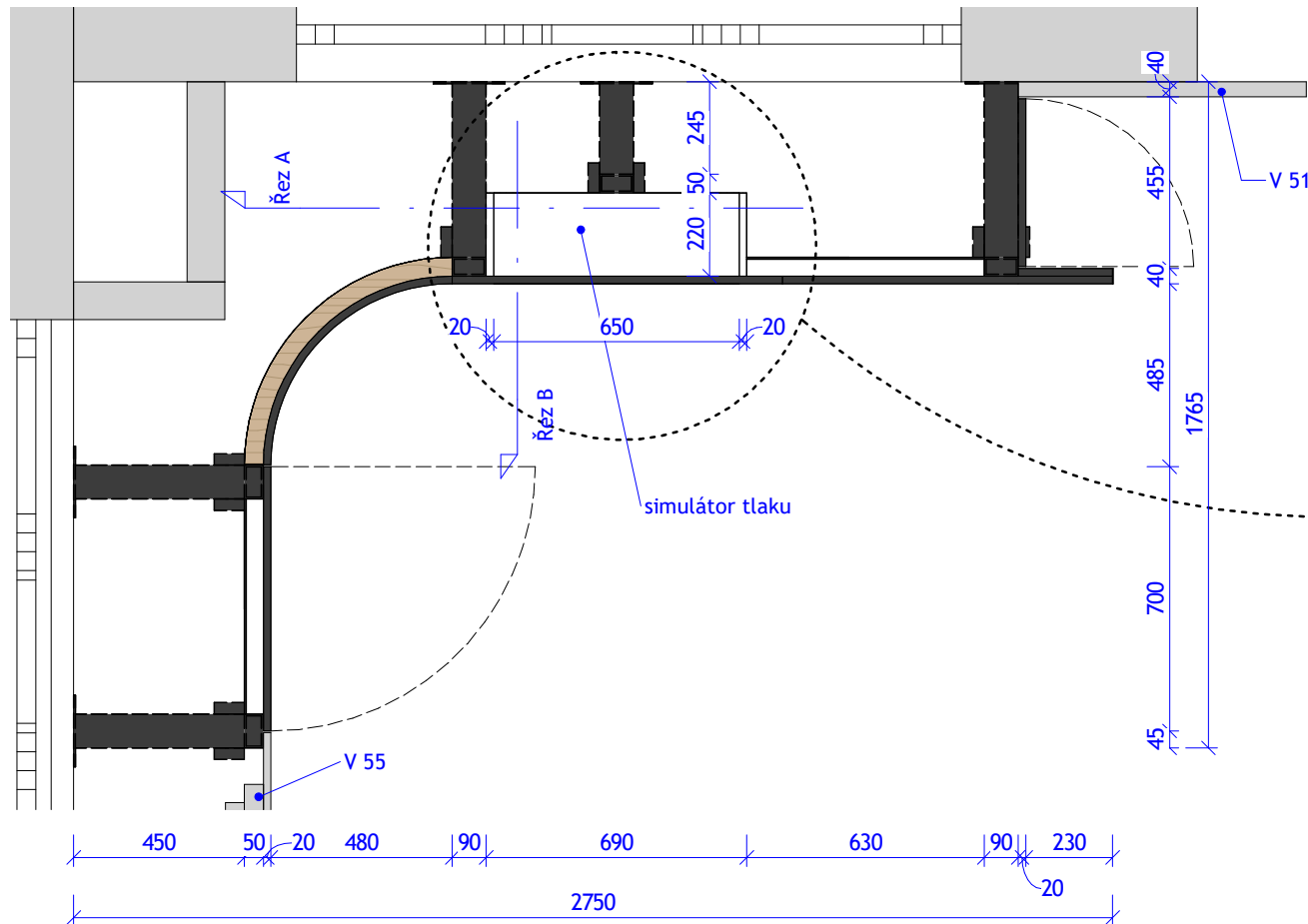




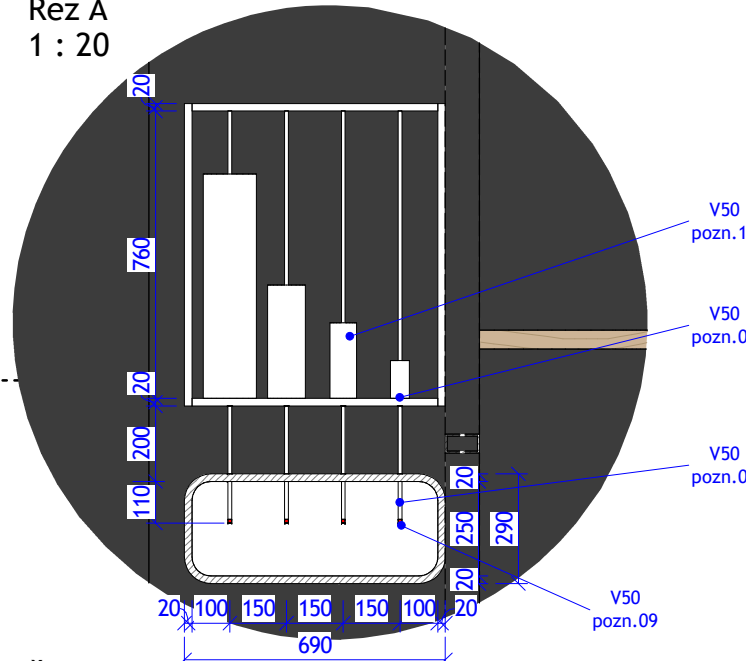
Obecný popis:	1
Panel s grafickou informací a interaktivitou	
Funkce: Panel kombinuje dva expoziční prvky. Plynule navazuje na prvek Vybavení speleopotápěče I na jedné straně a pokračuje v prvek Galerie objevitelů II. na straně druhé. Obsahuje také otvíravé části pro přístup k oknu.	
V pravé části se rozvíjí téma Galerie objevitelů textovou formou, doplněnou o dokumentární fotografie.	
V levé části je umístěn schematický interaktivní prvek, na kterém návštěvník vyzkouší působení tlaku v hloubce 10 - 200 metrů. V horní části otvoru jsou umístěny 4 závaží, se zakulaceným měkkým koncem o ploše cca 1 x 1 cm. Návštěvník se postupně pokouší zvednout dlani závaží o malý kus nahoru. Nad otvory, skryté za panelem, jsou různé těžká závaží, která v reálných hodnotách kládou odpor zvedání jednotlivých návštěvníkem zdvihanych prvků.	
Ideový obsah: Interaktivní část vybízí k vyzkoušení dospělého nebo dětského návštěvníka, jakým tlakem působí voda na povrch těla potápěče v různých hloubkách. Galerie objevitelů přibližuje klíčové okamžiky a postavy objevování Hranické propasti.	
Provedení: Panely - jednoduché řešení s minimem spar. Části ohýbané (vnitřní roh místnosti). Panely kotveny ke stěně přes kovové konzoly. Obsahuje dvě otvíravé části. Skryté kotvení nenarušující pohledové části. S kováním typu „tip-on“.	
Otvory v plášti - opatřeny pod povrchovou úpravou zpěvňujícími hranami ABS (1 mm). Otvory jsou tvořeny jednotlivými, směrem ke stěně postupně zmenšujícími se tvarovými částmi (vrstevnicová modelace podpořená čb gradientem).	
Materiál: ocelová konzola - jeklové profily vynášející panel, kotvené skrytě do zdi. Pohledové části - lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL. Nerezové a plastové díly interaktivního prvku	
PRVEK BUDE PROTOTYPIZOVÁN!	
KOMPLET VČETNĚ OVLÁDÁNÍ BUDE STAVĚN NA 100 cyklů denně, 7 dní v týdnu.	
Součástí dodávky je i grafické zpracování obsahu (kompletní práce grafika) a jeho dodávka v rámci výrobu.	
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čisticími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.	
Výrobek je funkčním exponátem v prostoru s vysokou návštěvností. Bude dodán jako funkční celek, tedy včetně všech částí audiovizuální techniky (viz popis AV technika), softwarového vybavení potřebného pro provoz systému a multimediálního obsahu. Zhotovitel exponát dodá tak, aby byl funkční a při předpokládané zátěži nevykazoval nadměrné poruchy. Zařízení v exponátu použítá budou umožňovat centralizovanou správu pro obsluhu, tedy monitoring stavu, restart, zapnutí, vypnutí, tématická změna obsahu bude spravovatelná dálkově a bude centralizována s ostatními exponáty v budově.	



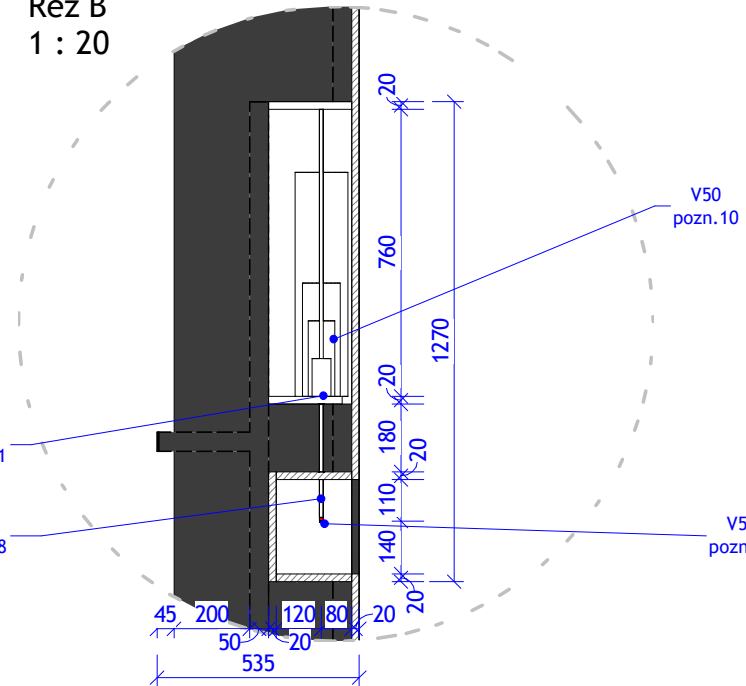
Půdorys



Řez A  
1 : 20



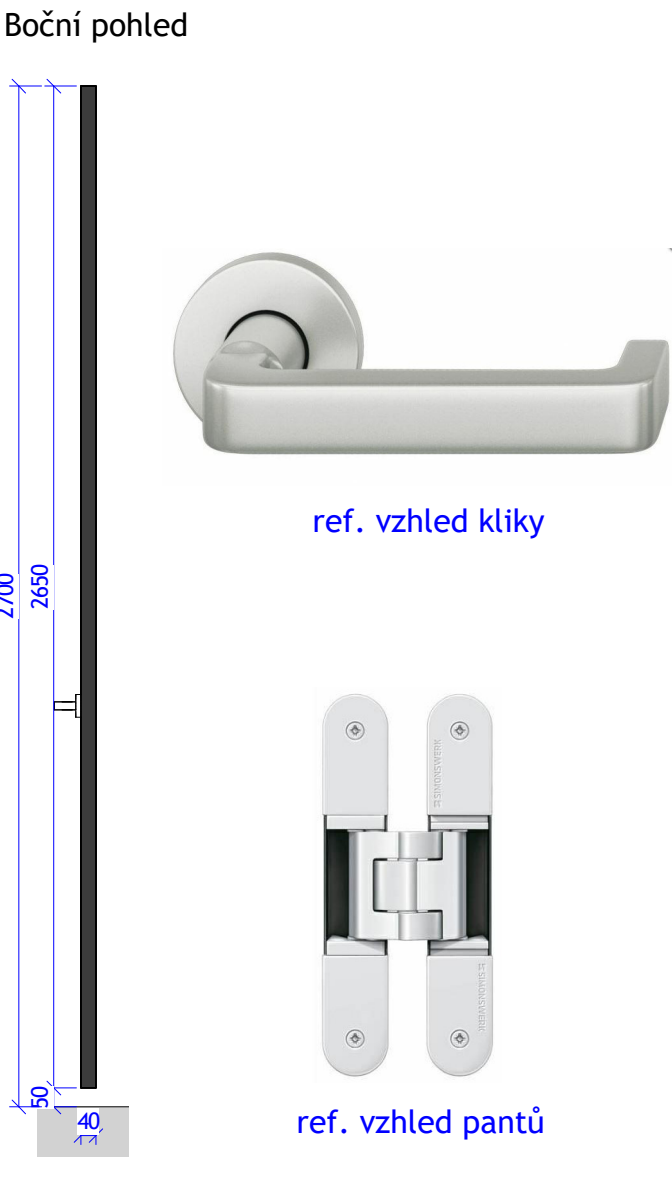
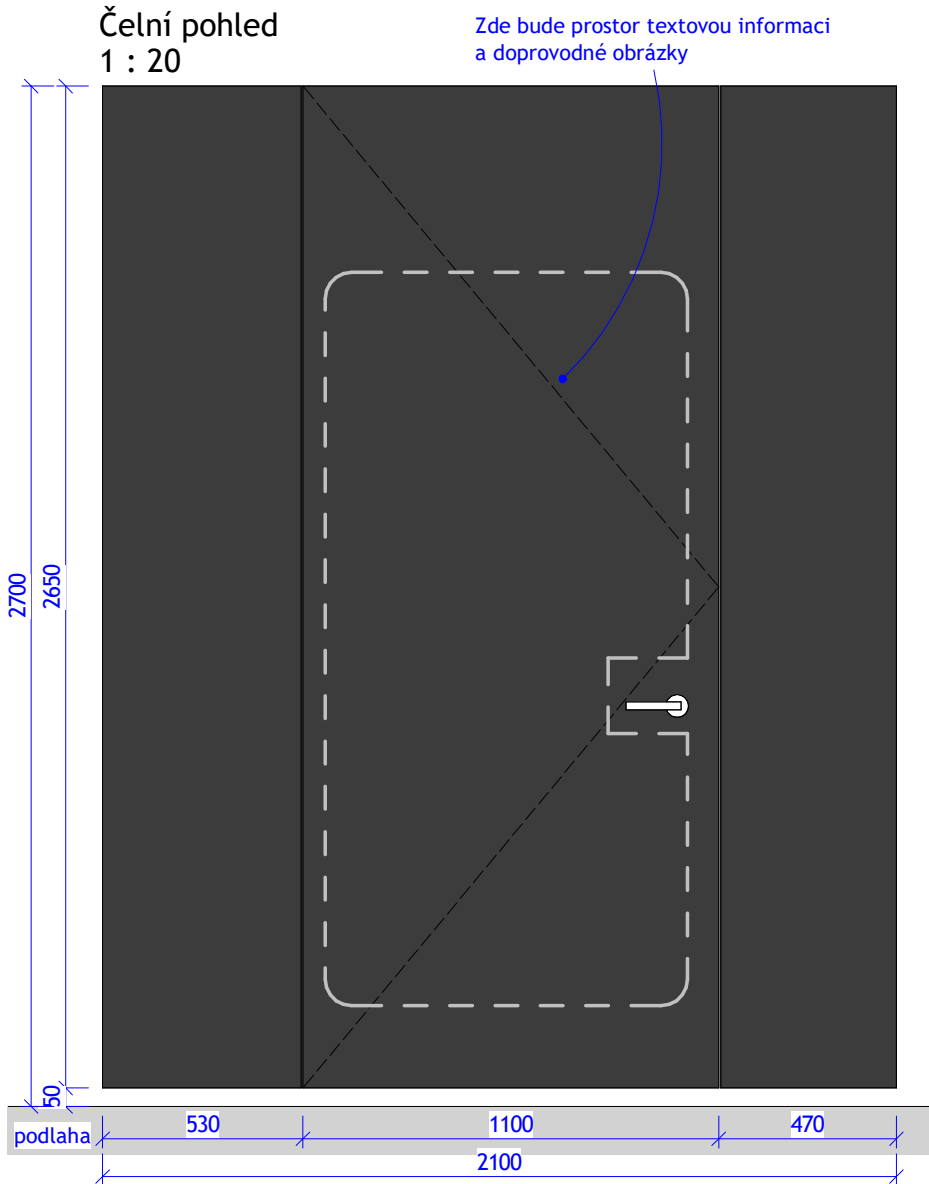
Řez B  
1 : 20



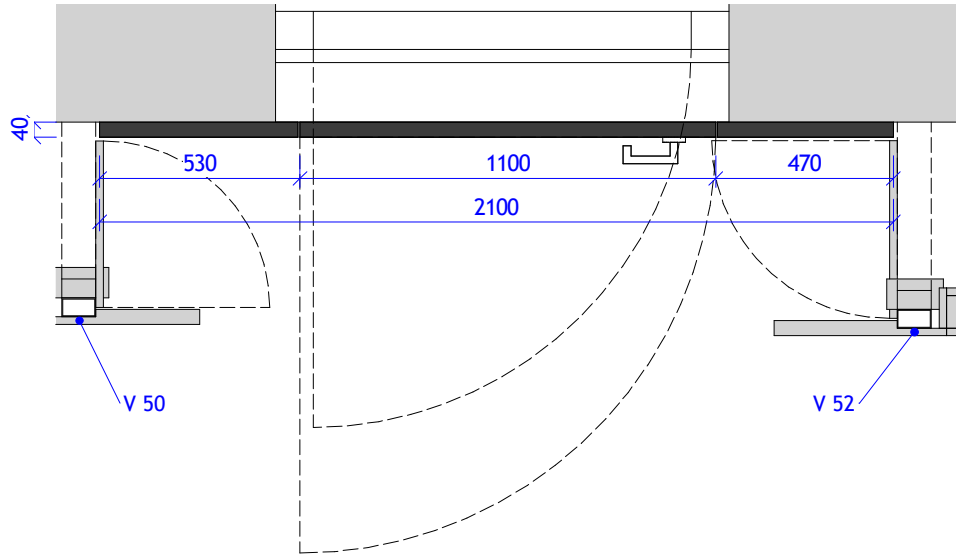
LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V50 pozn.01	prezentační fixní panely
V50 pozn.03	prostor pro textovou informaci k Simulátoru tlaku
V50 pozn.04	prostor pro textovou informaci a doplňkové fotografie ke galerii objevitelů
V50 pozn.05	otvíravý panel
V50 pozn.06	QR kód
V50 pozn.07	nosné kovové konzoly

LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V50 pozn.08	zdvihaná část závaží příslušné tíhy (odpovídající prezentovanému tlaku)
V50 pozn.09	kulaté měkké zakončení závaží, zabezpečující "tyčinku" závaží proti zranění
V50 pozn.10	zvedané závaží (skryté nad nikou přístupnou návštěvníkovi)
V50 pozn.11	doraz závaží, řešený doběhovým písem a měkkou podložkou kolem doběhu

POPIS	KS
<p>Obecný popis:</p> <p>Panel s grafickou informací</p> <p>Funkce, ideový obsah:</p> <p>Panel před oknem, tvořený fixní a otvíravou částí. Obsahuje doplňkovou informaci ke Galerii objevitelů. U TOHO PANELU JE TŘEBA ZOHLEDNIT PBŘS - ZA OTVÍRAVOU ČÁSTÍ PANELU JSOU ÚNIKOVÉ DVEŘE VEN!</p> <p>Provedení:</p> <p>Panely - jednoduché řešení s minimem spar. Otvíravý panel osazen skrytými panty na boční fixní panely, které jsou lepeny přímo na zed'.</p> <p>Materiál:</p> <p>Pohledové části - lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL. Nerezové kování</p> <p>Vybavení:</p> <p>Nerezová paniková klika</p> <p>Součástí dodávky je i grafické zpracování obsahu (kompletní práce grafika) a jeho dodávka v rámci výrobku.</p> <p>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</p>	1

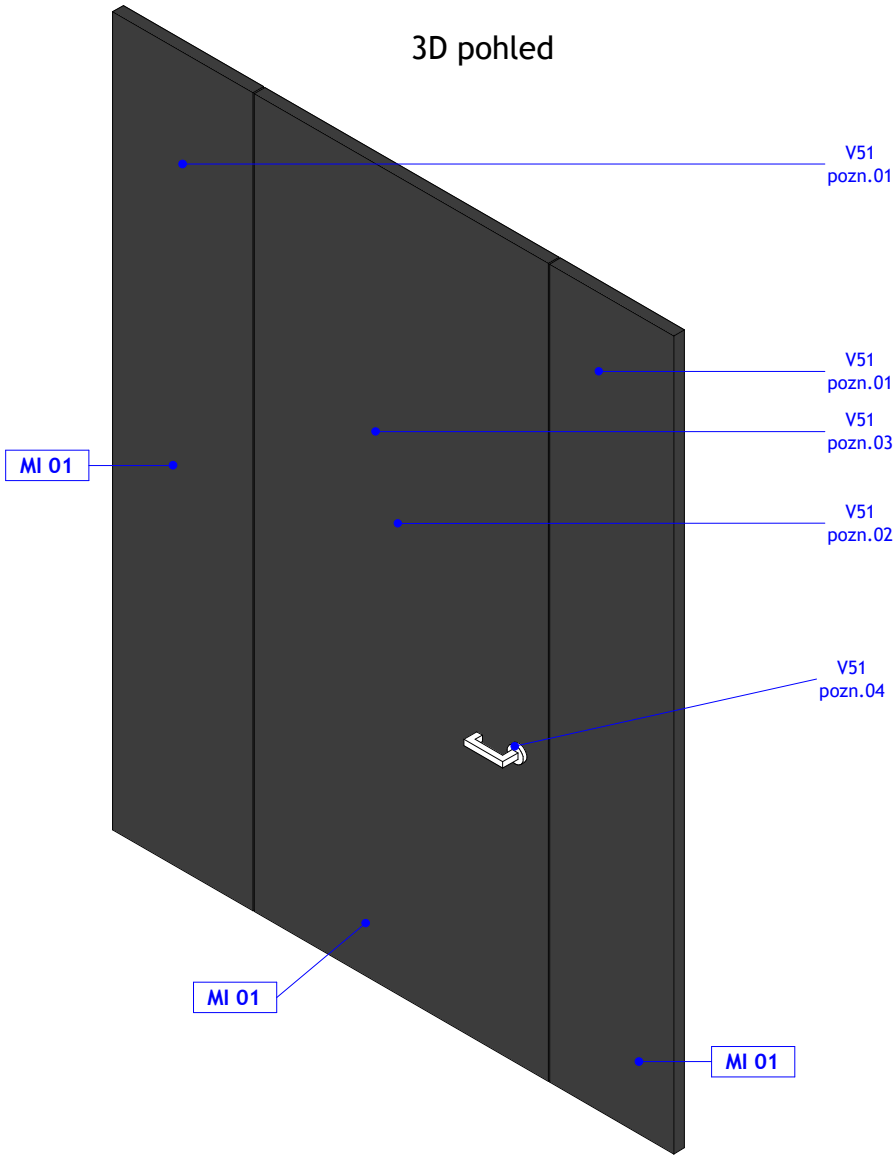


Půdorys



LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V51 pozn.01	fixní díl panelu
V51 pozn.02	otvíravý díl panelu
V51 pozn.03	prostor pro textovou informaci
V51 pozn.04	paniková klika

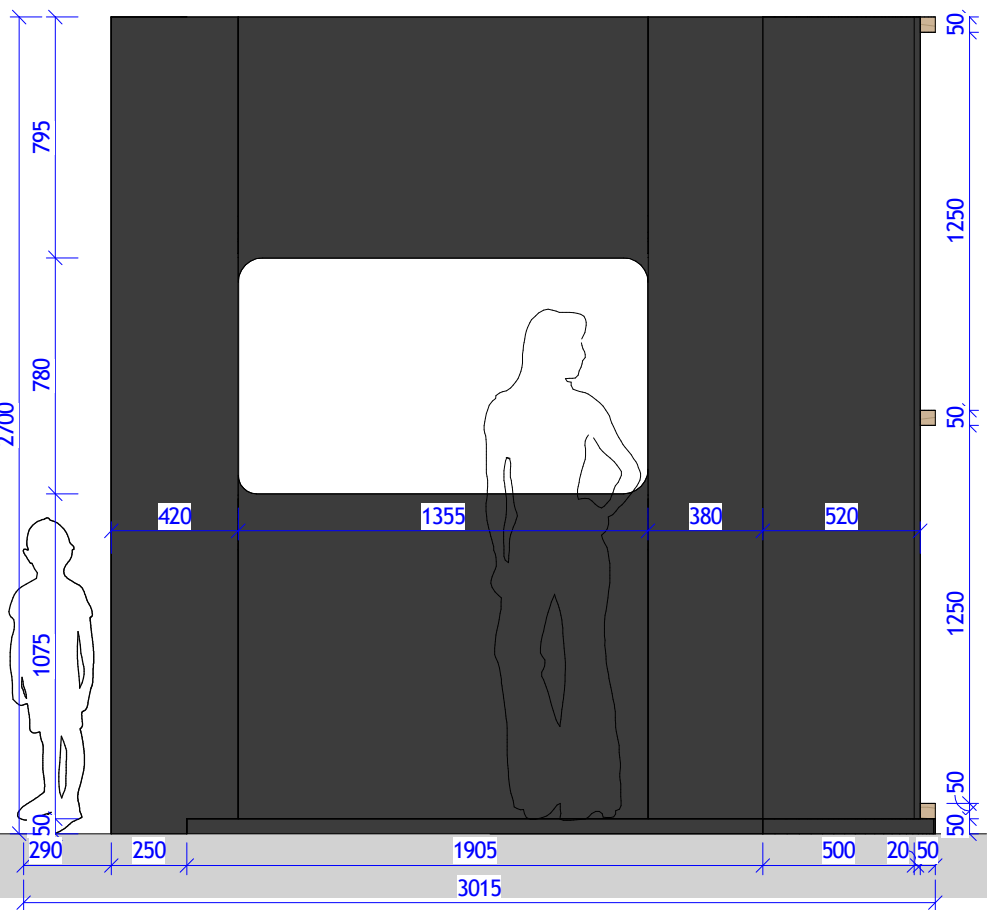
3D pohled



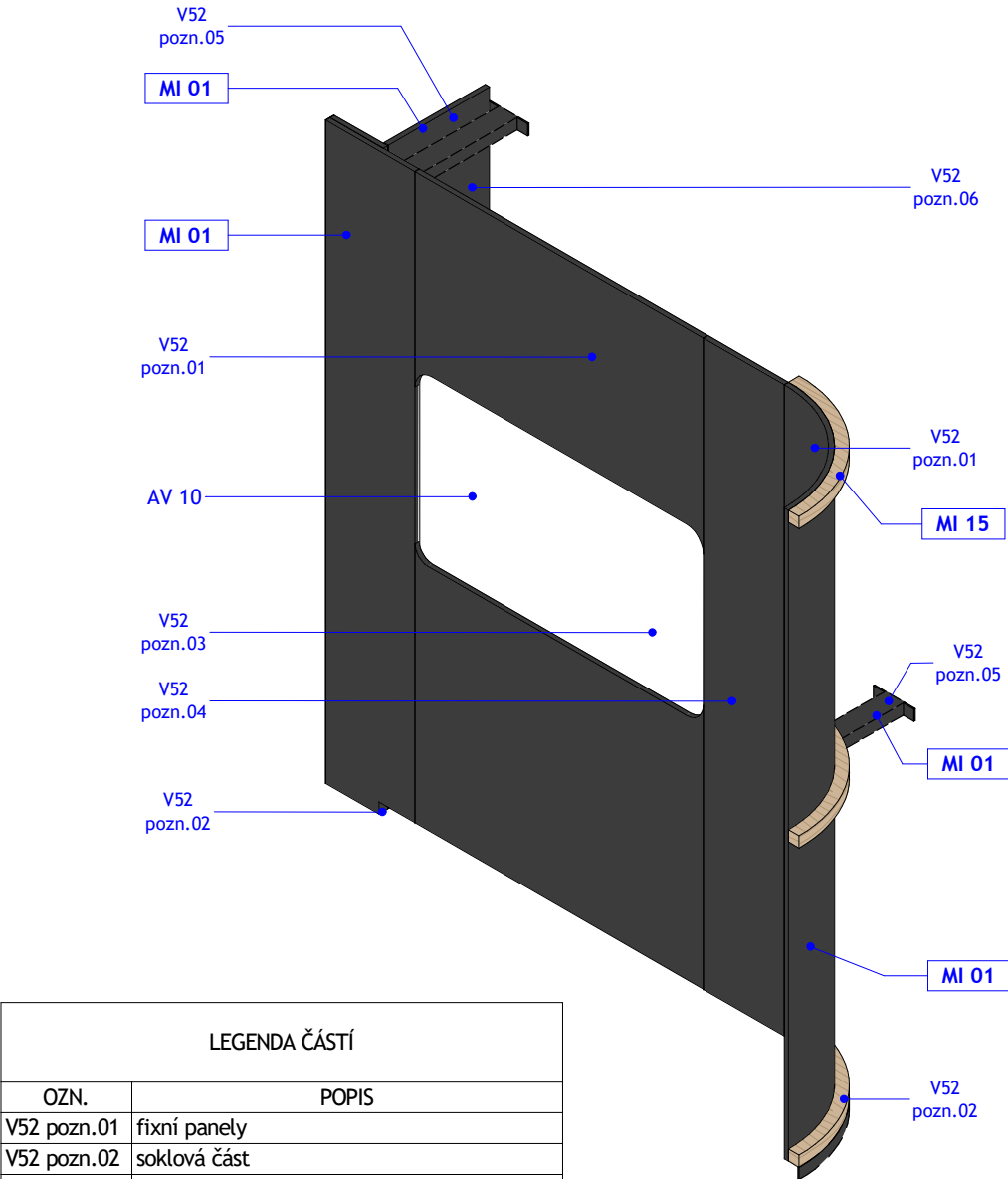
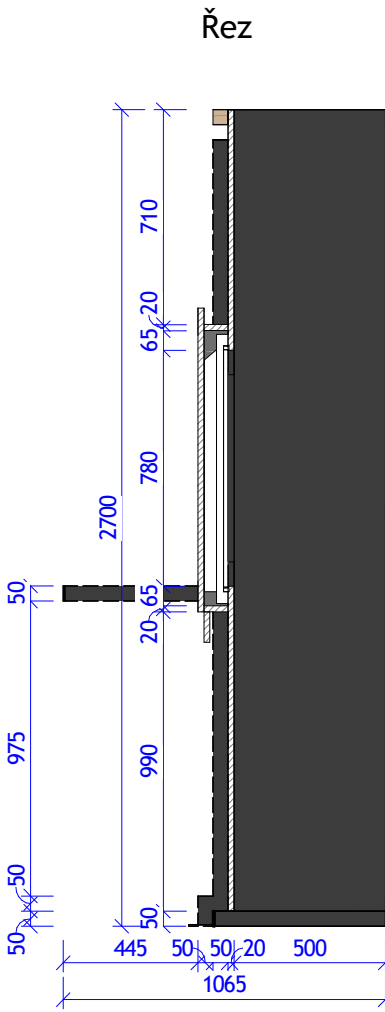
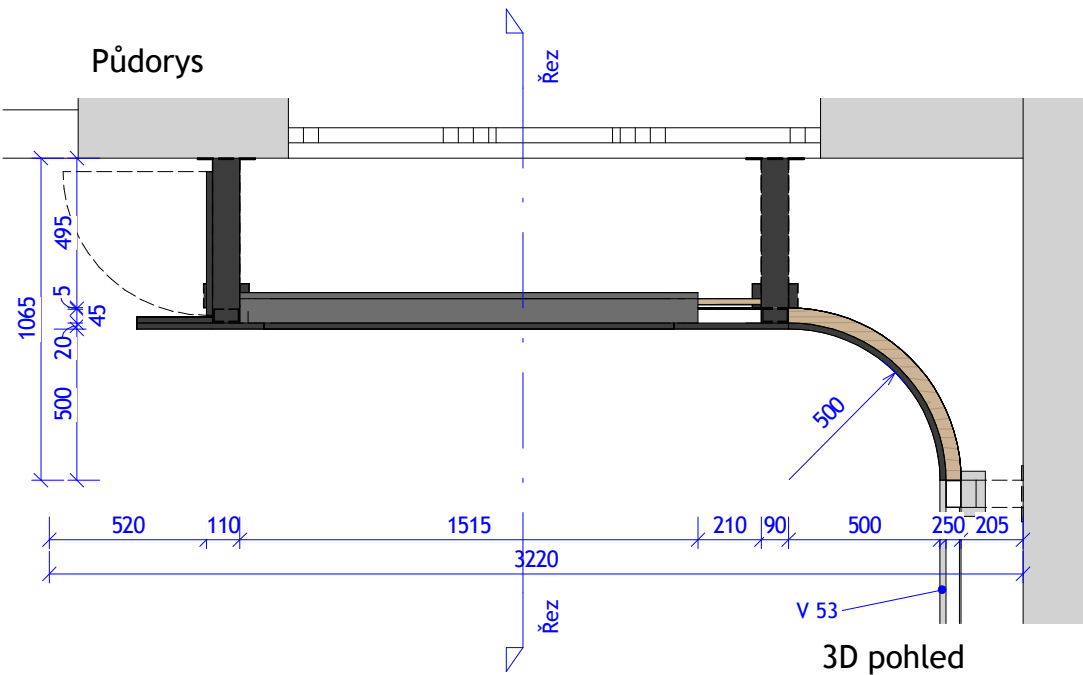
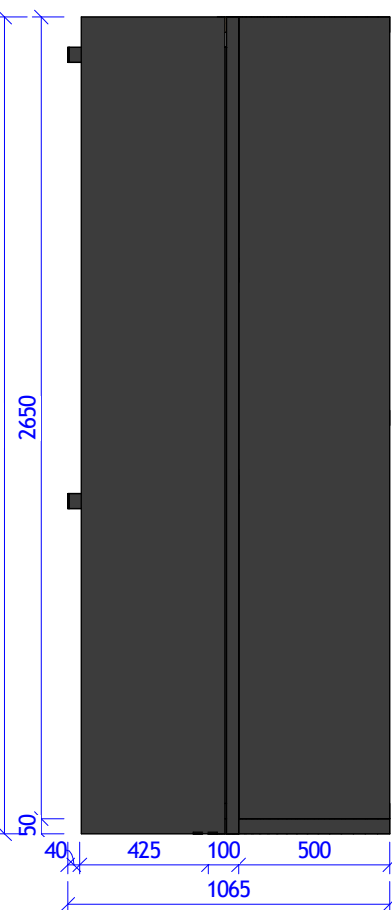


Obecný popis:	1
Panel s integrovanou obrazovkou a AV smyčkou.	
Funkce, ideový obsah: Panel rámuje obrazovku (AV 10), na které jede videosmyčka vysvětlující možný scénář, resp. scénáře vzniku propasti.	
Provedení: Panely - jednoduché řešení s minimem spar. V rohu ohýbaný panel. Výřez se zakulacenými rohy - pro osazení obrazovky se smyčkou. Výřez bude koordinován a případně rozměrově upraven tak, aby nebyl vidět rám obrazovky. Kompaktní provedení s uchycením na stěnu prostřednictvím ocelových konzolových nosníků. Plynule navazují na prvky V51 a V53. Otvor v panelu - opatřen pod povrchovou úpravou zpěvňujícími hranami ABS (1 mm).	
Materiál: Pohledové části - lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL. Hrana výřezu ve shodném odstínu jako plocha dílce.	
ocelová konzola - jeklové profily vynášející panel, kotvené skrytě do zdi.	
CLT panely, vyřezávané do patřičného tvaru (podpora obloukových částí).	
Vybavení: AV smyčka - v rámci AV obrazovky AV 04 bude dodána krátká audiovizuální smyčka, týkající se scénářů vzniku propasti, s jemným akustickým doprovodem. Součástí dodávky je i profesionální návrh a zpracování digitálního obsahu. Konkrétní obsah a způsob zpracování budou konzultovány a schváleny investorem/TDI a uživatelem a jsou součástí dodávky prvku. Kování - otvírání dveří systémem „tip-on“.	
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.	
Výrobek je funkčním exponátem v prostoru s vysokou návštěvností. Bude dodán jako funkční celek, tedy včetně všech částí audiovizuální techniky (viz popis AV technika), softwarového vybavení potřebného pro provoz systému a multimediálního obsahu. Zhotovitel exponát dodá tak, aby byl funkční a při předpokládané zátěži nevykazoval nadměrné poruchy. Zařízení v exponátu použítá budou umožňovat centralizovanou správu pro obsluhu, tedy monitoring stavu, restart, zaptnutí, vypnutí, tematická změna obsahu bude spravovatelná dálkově a bude centralizována s ostatními exponáty v budově.	

Čelní pohled  
1 : 25

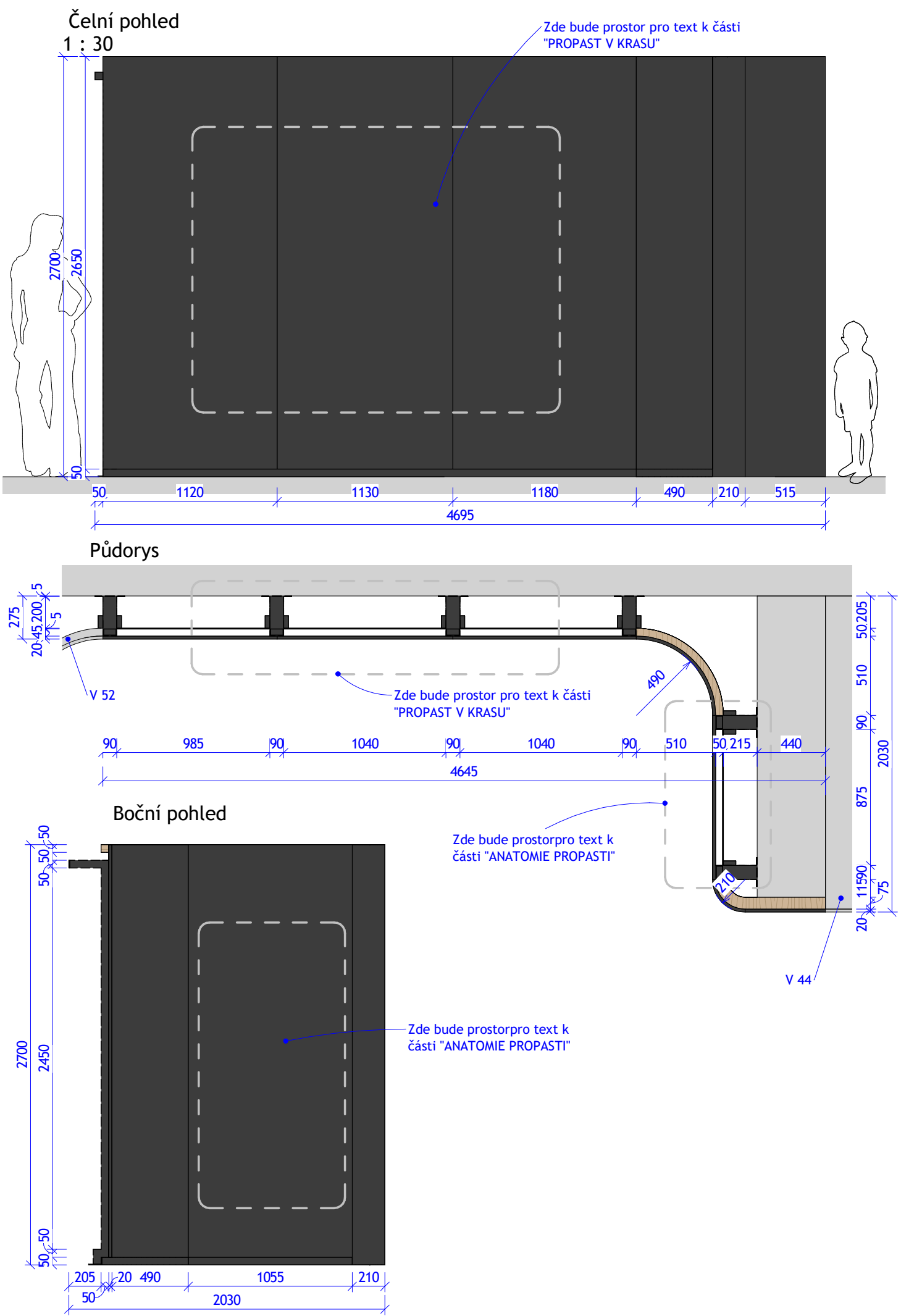
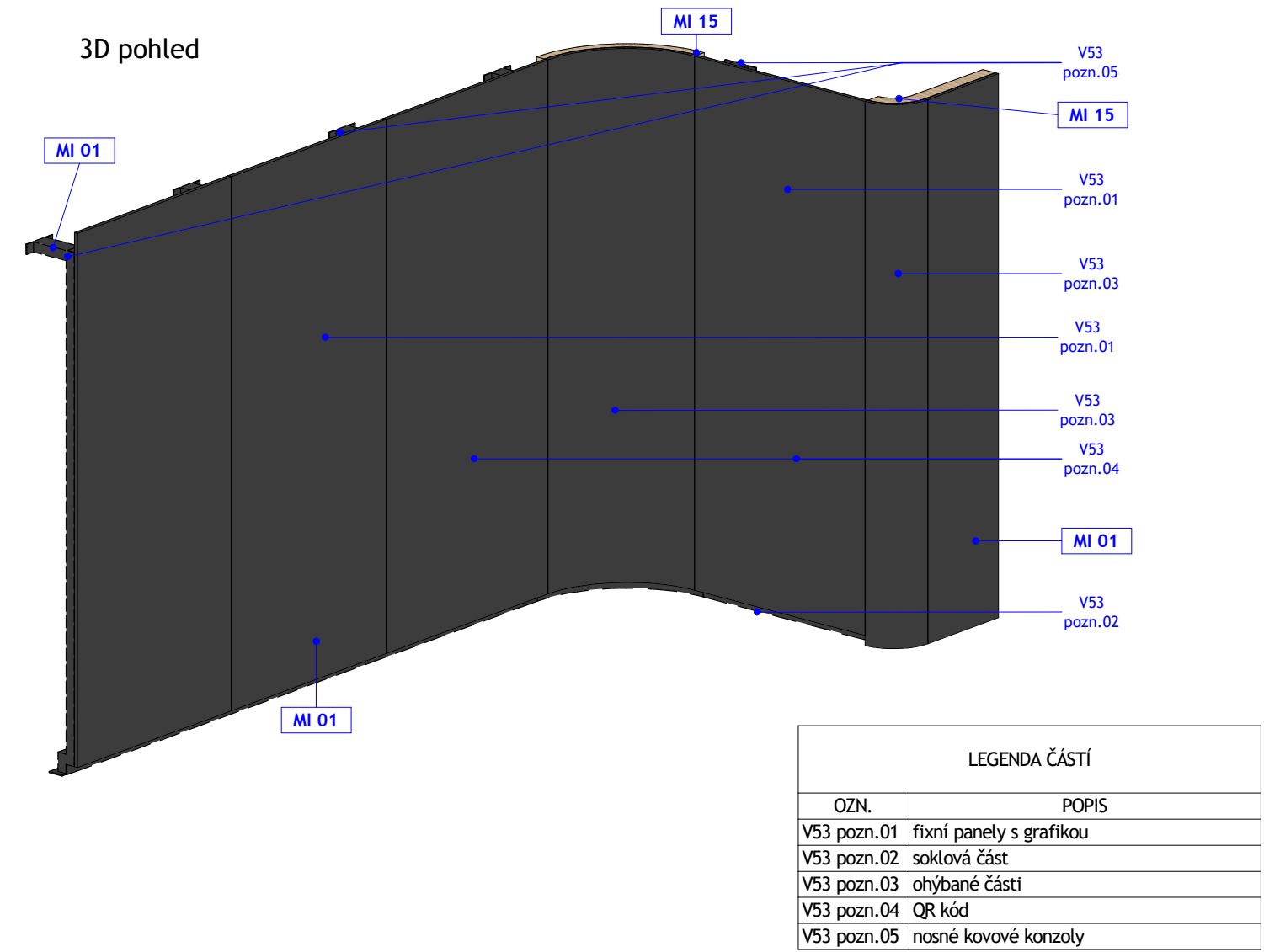


Boční pohled

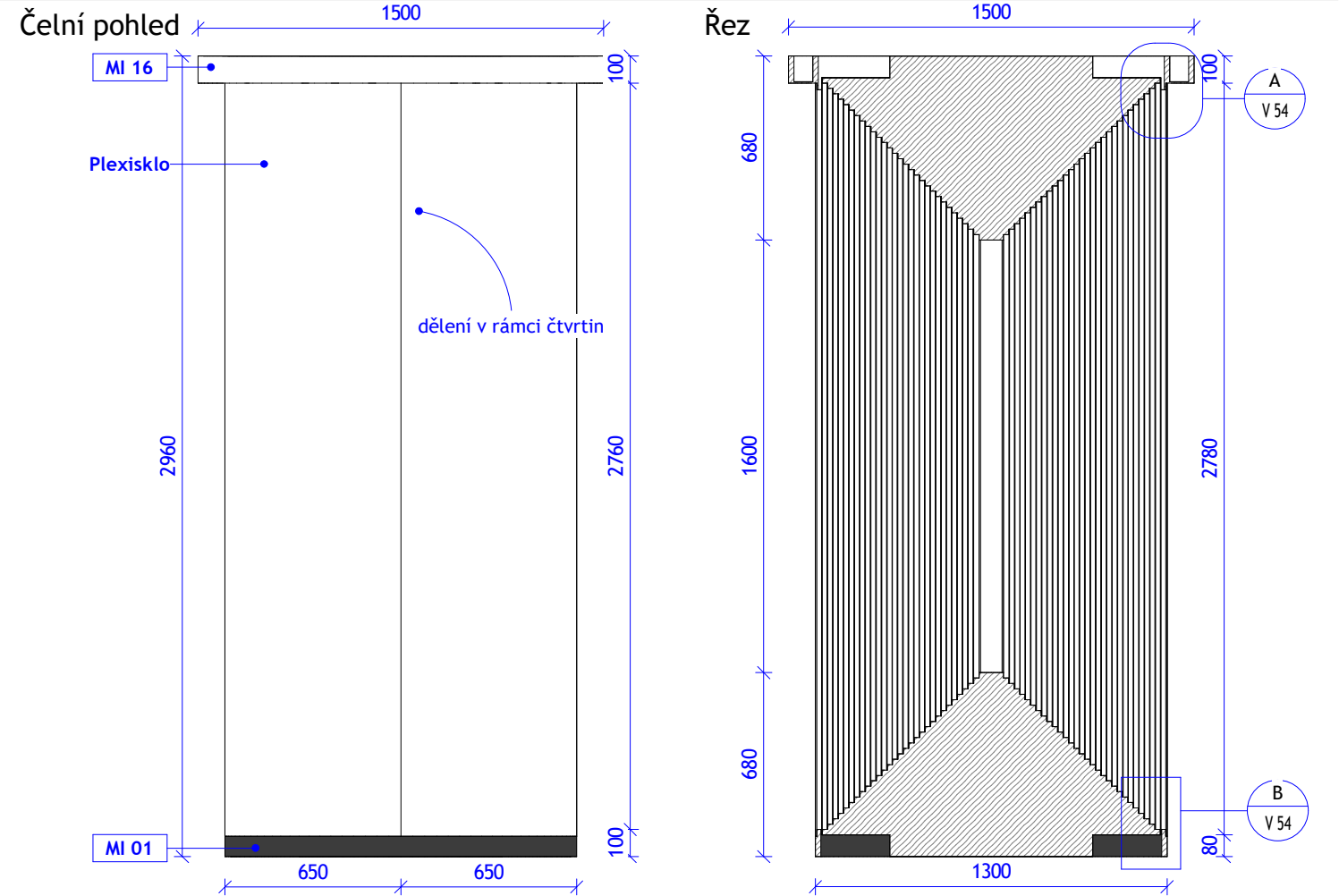


LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V52 pozn.01	fixní panely
V52 pozn.02	soklová část
V52 pozn.03	výřez pro osazení obrazovky
V52 pozn.04	QR kód
V52 pozn.05	nosné kovové konzoly
V52 pozn.06	otvíravý panel pro přístup k oknu

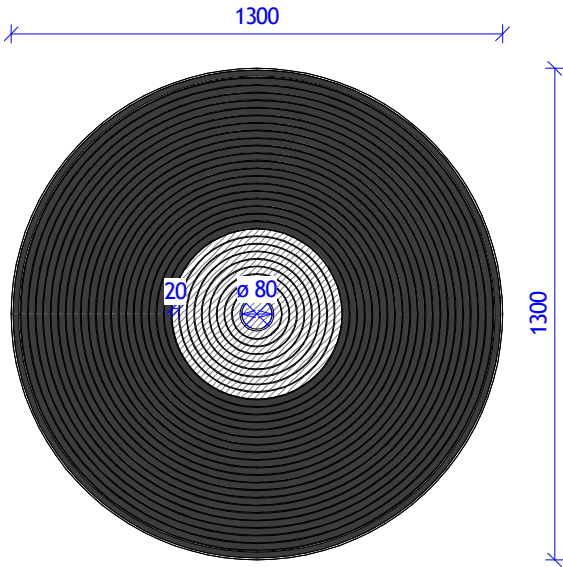
POPIS	KS
<p>Obsah:</p> <p>Panel s grafickou informací, zachycující dvě témata - Propast v krasu a Anatomii propasti.</p> <p>Funkce, ideový obsah:</p> <p>Část Propast v krasu má za cíl vysvětlit prostorové souvislosti propasti a krasu na zjednodušeném grafickém schématu propasti a jejího zasazení do okolí.</p> <p>Část Anatomie propasti na jednotlivých schématech propasti objasňuje, jaké jsou části propasti a co o nich víme či nevíme.</p> <p>Provedení:</p> <p>Panel - jednoduché řešení s minimem spár. Části ohýbané. Panel kotvený ke stěně přes kovové konzoly nebo lepený přímo na zed'. Skryté kotvení nenarušující pohledové části. Navazuje plynule na prvek V52 a V44 (místnost 2.03).</p> <p>Materiál:</p> <p>ocelová konzola - jeklové profily vynášející panel, kotvené skrytě do zdi.</p> <p>Pohledové části - lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL.</p> <p>CLT panely, vyřezávané do patřičného tvaru (podpora obloukových částí).</p> <p>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasáklivé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čisticími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</p>	1



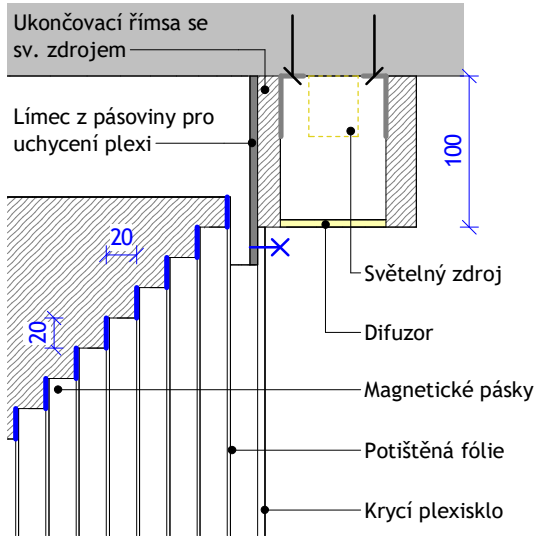
POPIS	KS
Obecný popis:	1
Prostorový model známého i předpokládaného průběhu Hranické propasti.	
Provedení: Totožné stupňovité kužely kotveny k podlaze i stropu a středem mezi ně vložen počáteční kruh - tubus z plexiskla. Následně v rámci každého stupně na vertikální plochy (po celém obvodu) upevněn magnetický pásek a k němu od středu exponátu fixovány transparentní fólie (na koncích opatřené taktéž magnetickým páskem) s konkrétním a postupným potiskem vrstevnic, tvořícím vcelku kompletní 3D model propasti. Forma magnetických pásků umožňuje v průběhu exponát aktualizovat v případě nových průzkumných poznatků. Vnější část exponátu proti devastaci opatřena průhledným odnímatelným plexisklem. Ukončení exponátu u stropu po obvodu doplněno římsou s integrovaným světelným zdrojem a u země odolným okopným plechem. Součástí dodávky je kompletní návrh rozpracovávající ideový návrh v této dokumentaci, jeho odsouhlasení na základě graficky zpracovaných 3D výstupů, případná požadovaná úprava návrhu na základě požadavku TDI nebo AD, předložení výrobní dokumentace TDI / AD ke schválení, včetně případných nutných doplňkových projektů (např. statiky). Veškeré detaily, materiály, povrchové úpravy a zpracování budou voleny tak, aby minimální životnost atrakce byla 10 let.	
Dodávka také obsahuje: Osvětlení napojené na stavební přípravu; Grafické zpracování obsahu, jeho konzultaci s objednatelem nebo jím pověřenou osobou; Velkoplošný, UV odolný potisk fólií v maximálním možném formátu; Tedy kompletní dodávku exponátu jako celku, včetně jeho obsahové části.	
Materiál: Pohledové části - Lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL. Plexisklo - Extračiré provedení s vysokou transparentností (min. 92 %), odolné vůči UV záření, nažloutnutí a nárazu (DIN EN ISO 7823-2) Fólie - Tenké transparentní fólie s možností potisku, vysokou číroostí a antistatickou úpravou proti slepení. Okopný plech - Kovové provedení, komaxitováno dle požadovaného odstínu RAL. Magnetický pásek - Vyrobený ze směsi feritu, stroncia a pružného plastu, samolepící s vysokou přilnavostí a magnetickou silou min. 102 g/cm2.	
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.	
Výrobek je funkčním exponátem v prostoru s vysokou návštěvností. Bude dodán jako funkční celek, tedy včetně všech částí audiovizuální techniky (viz popis AV technika), softwarového vybavení potřebného pro provoz systému a multimediálního obsahu. Zhotovitel exponát dodá tak, aby byl funkční a při předpokládané zátěži nevykazoval nadměrné poruchy. Zařízení v exponátu použítá budou umožňovat centralizovanou správu pro obsluhu, tedy monitoring stavu, restart, zapnutí, vypnutí, tématická změna obsahu bude spravovatelná dálkově a bude centralizována s ostatními exponáty v budově.	



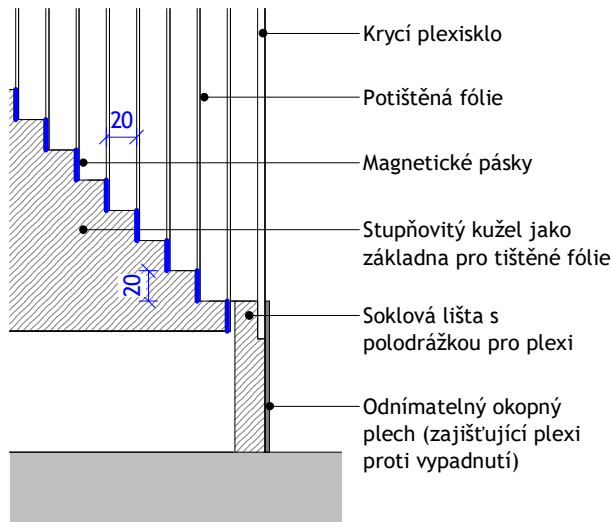
Půdorys  
1 : 20



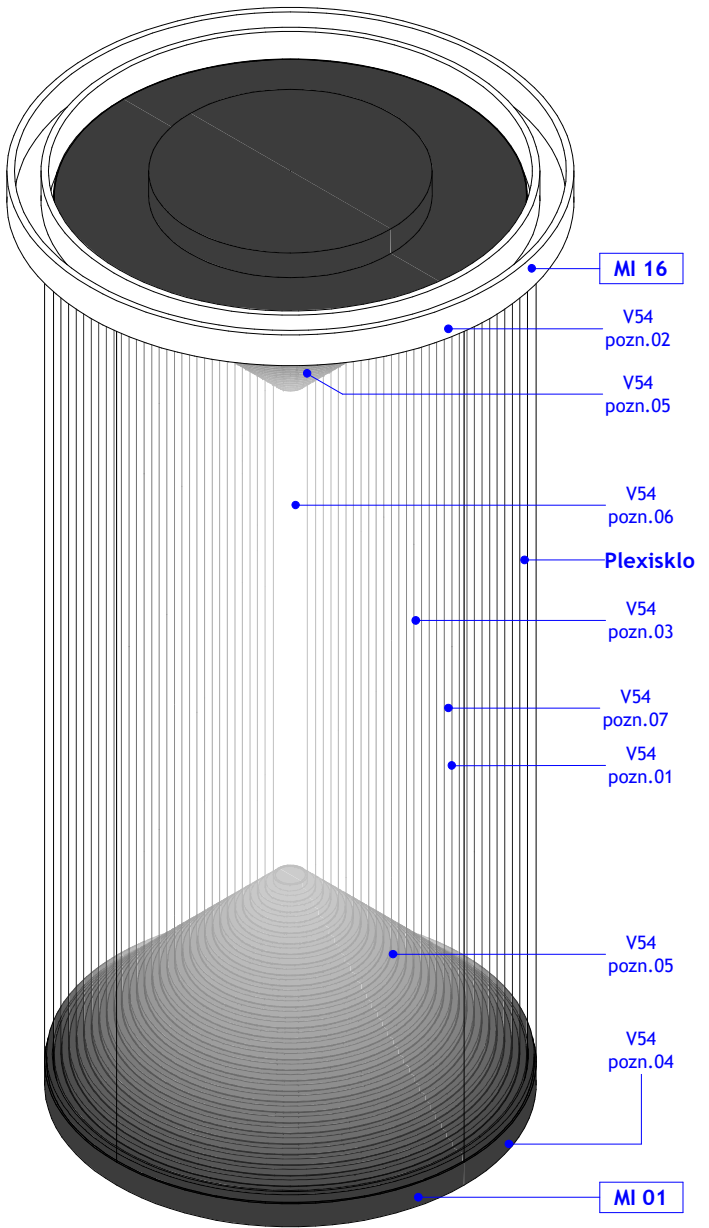
A  
detail římsy  
1 : 5



B  
detail soklu  
1 : 5



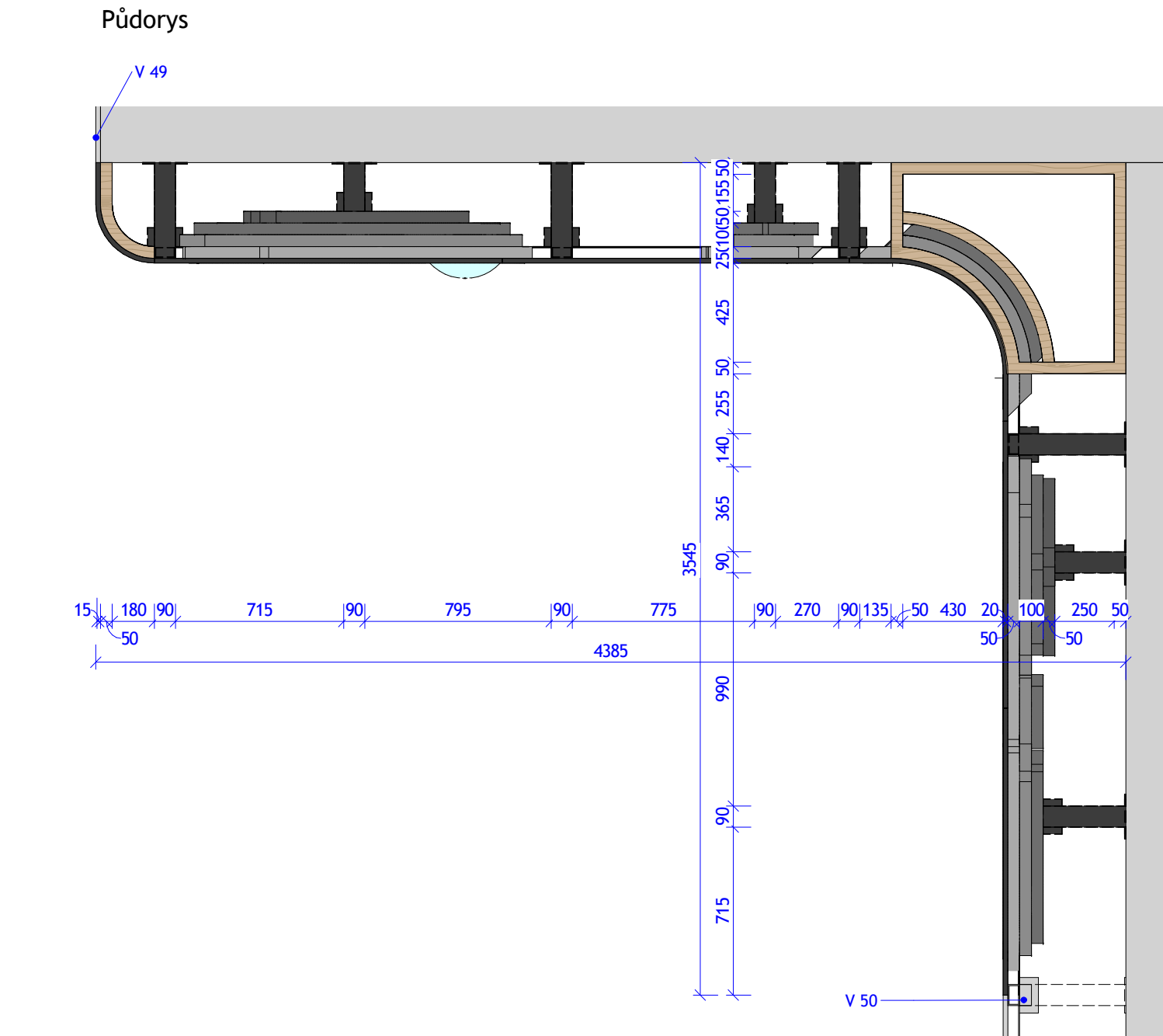
3D pohled



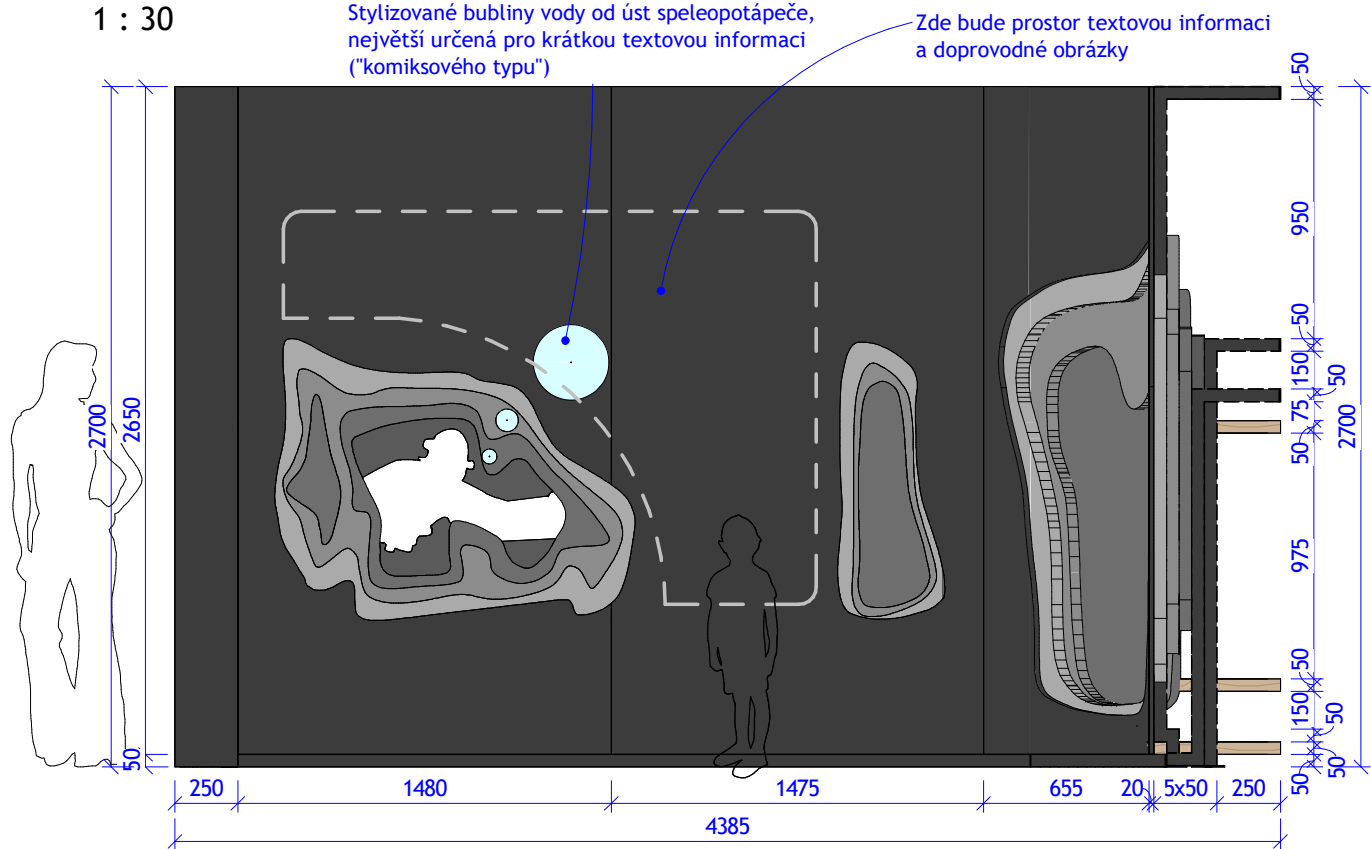
LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V54 pozn.01	odnímatelné zabezpečující plexisklo po vnějším obvodu
V54 pozn.02	římsa s osvětlením
V54 pozn.03	potištěné fólie
V54 pozn.04	podstavec s okopovým plechem
V54 pozn.05	stupňovitý kužel
V54 pozn.06	středový tubus
V54 pozn.07	zjednodušený popis na vnějším tubusu, formou polepu + QR kód



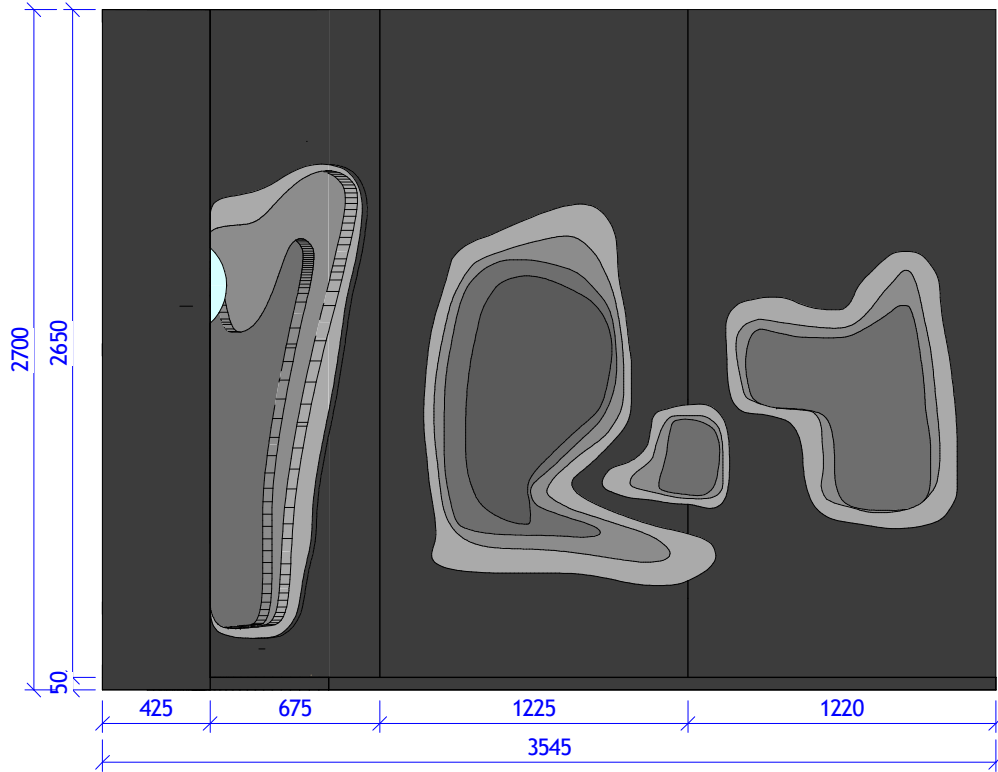
POPIS	KS
<div>Obecný popis:</div> <div>Panel s grafickou informací a 3D exponáty.</div> <div>Funkce: Panel zachycuje stylizovanou postavu speleopotápeče a textovou informaci představující náročnost speleopotápění. Obsahuje také 3D prvky - návštěvník vidí reálné vybavení nutné pro průzkum propasti, zakomponované do stylizovaných kaveren.</div> <div>Ideový obsah:</div> <div>Panel upozorňuje na náročnost a dobrodružnost objevování propastí.</div> <div>Provedení:</div> <div>Plášť - Kompaktní provedení s uchycením na stěnu a navázáním na stěnu místnosti. Otvory v plášti opatřeny pod povrchovou úpravou zpěvňujícími hranami ABS (1 mm). Otvory (kaverny) - tvořeny jednotlivými, směrem ke stěně postupně zmenšujícími se tvarovými částmi, do kterých je umístěna stylizovaná postava speleologa a 3D exponáty - praktické pomůcky a vybavení speleologa s popisem, k čemu slouží.</div> <div>Vybavení:</div> <div><div>- neoprén</div><div>- brýle</div><div>- světlo</div><div>- dýchací přístroj</div></div> <div>Materiál:</div> <div>Nosná část - ocelové konzoly - jeklové profily vynášející panel, kotvené skrytě do zdi;</div> <div>CLT panely, vyřezávané do patřičného tvaru (podpora obloukových částí);</div> <div>Pohledové části - lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL/NCS ;</div> <div>Hrany otvorů v plášti - ABS (1 mm), zalakované povrchovou úpravou do požadovaného odstínu vzorníku RAL/NCS;</div> <div>Reálné materiály 3D exponátů (textil, plast...)</div> <div>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čisticími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</div>	1



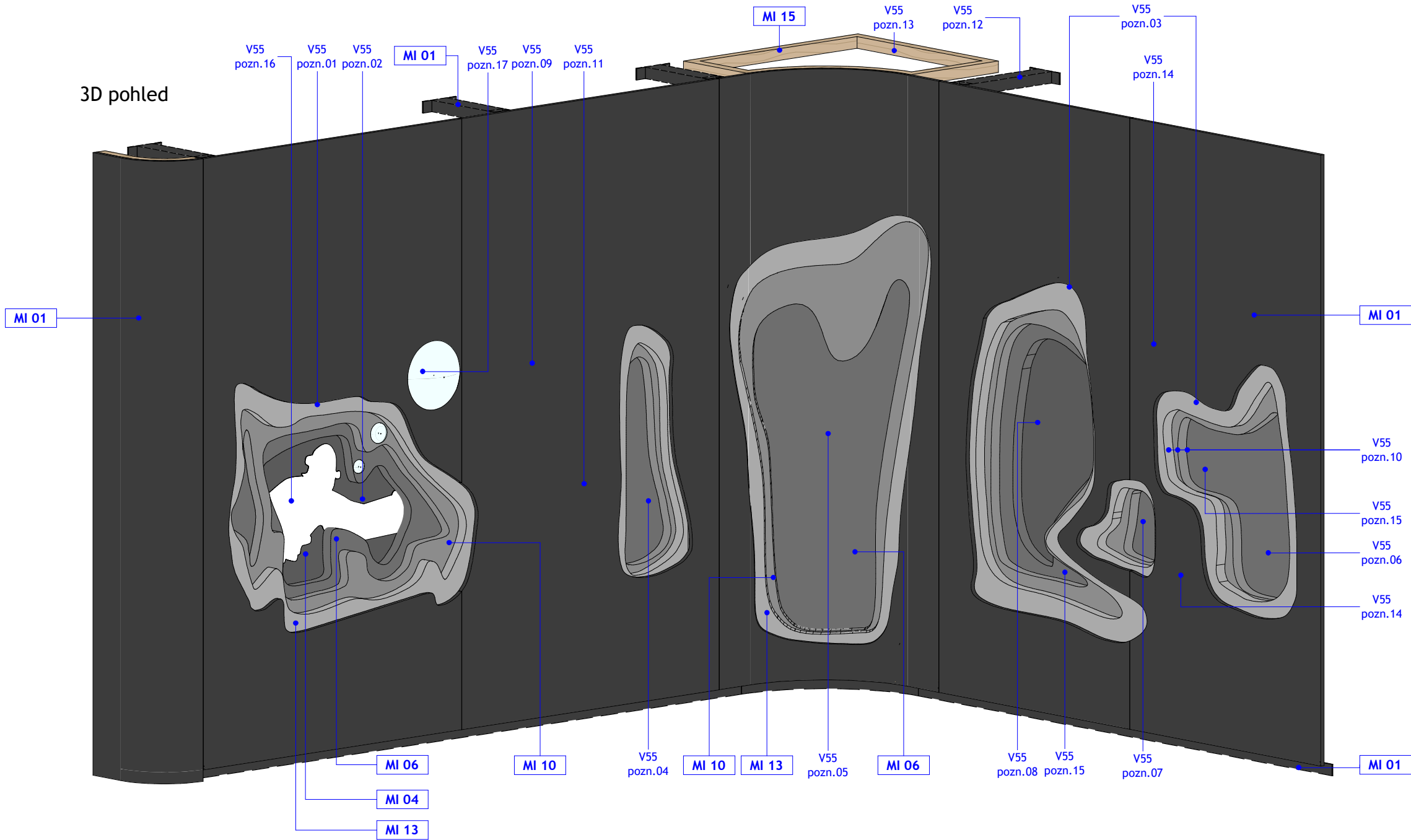
Čelní pohled  
1 : 30



Boční pohled



3D pohled



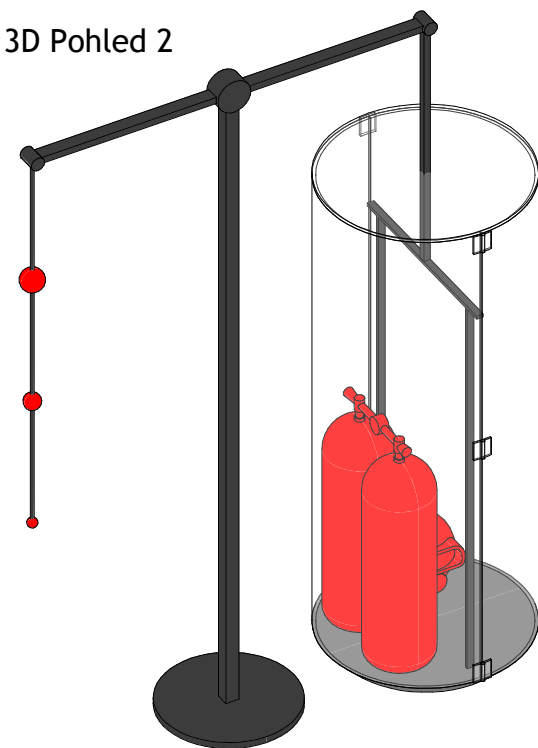
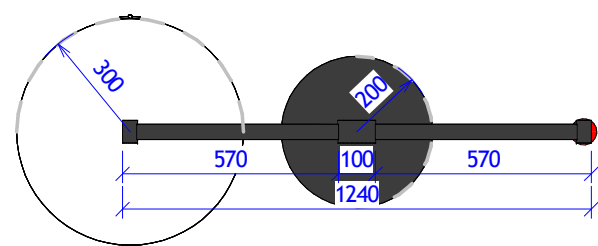
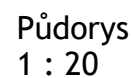
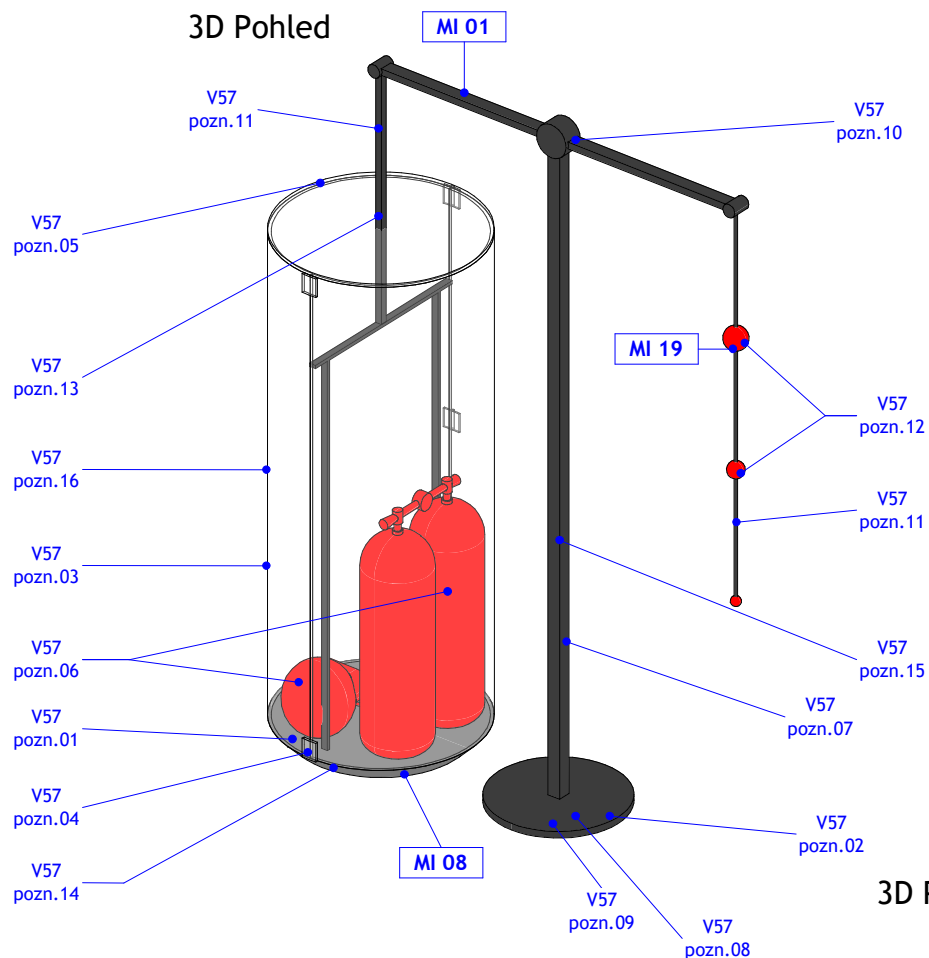
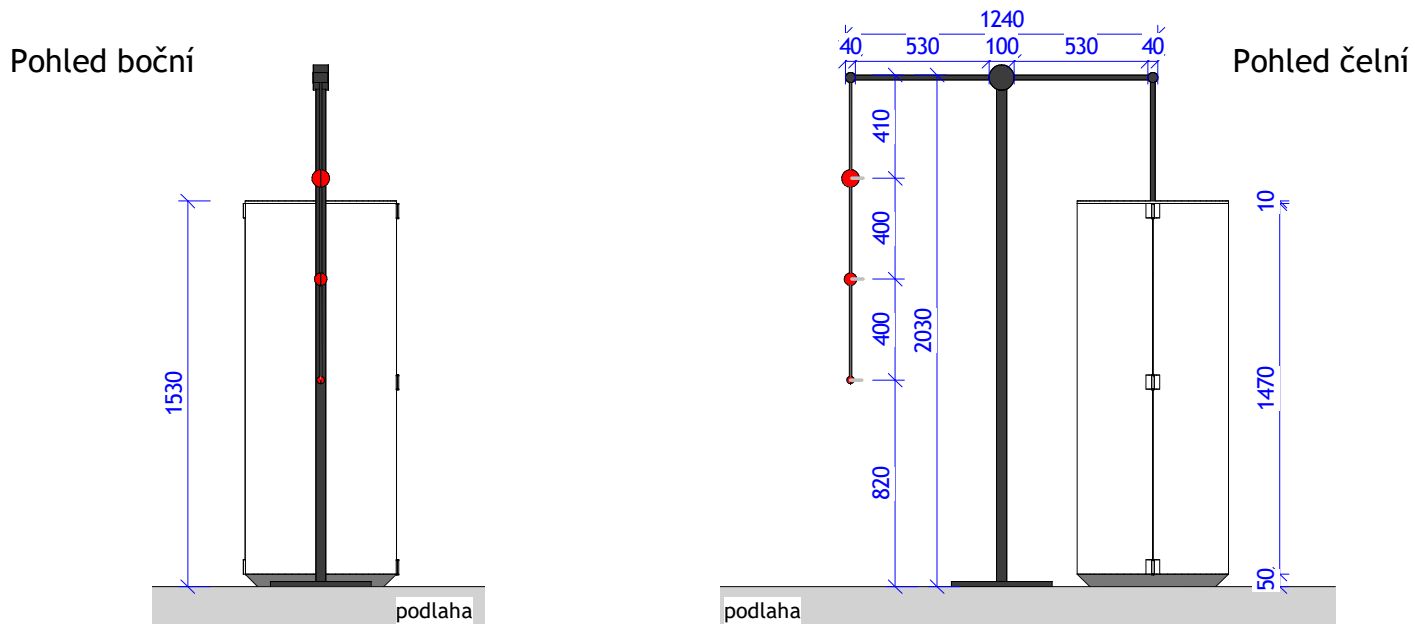
LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V55 pozn.01	stylizovaný průchod jeskyní
V55 pozn.02	stylizovaná postava speleopotápeče
V55 pozn.03	stylizovaná kaverna
V55 pozn.04	dýchací přístroj
V55 pozn.05	neoprén
V55 pozn.06	brýle
V55 pozn.07	světlo
V55 pozn.08	ploutve

LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V55 pozn.09	prostor pro textovou informaci
V55 pozn.10	stylizované vrstvení kaveren
V55 pozn.11	QR kód
V55 pozn.12	nosné kovové konzoly
V55 pozn.13	vyřezávané CLT panely
V55 pozn.14	popis funkce vybavy
V55 pozn.15	prostor pro další drobné vybavení
V55 pozn.16	postava speleopotápeče
V55 pozn.17	bublina speleopotápeče





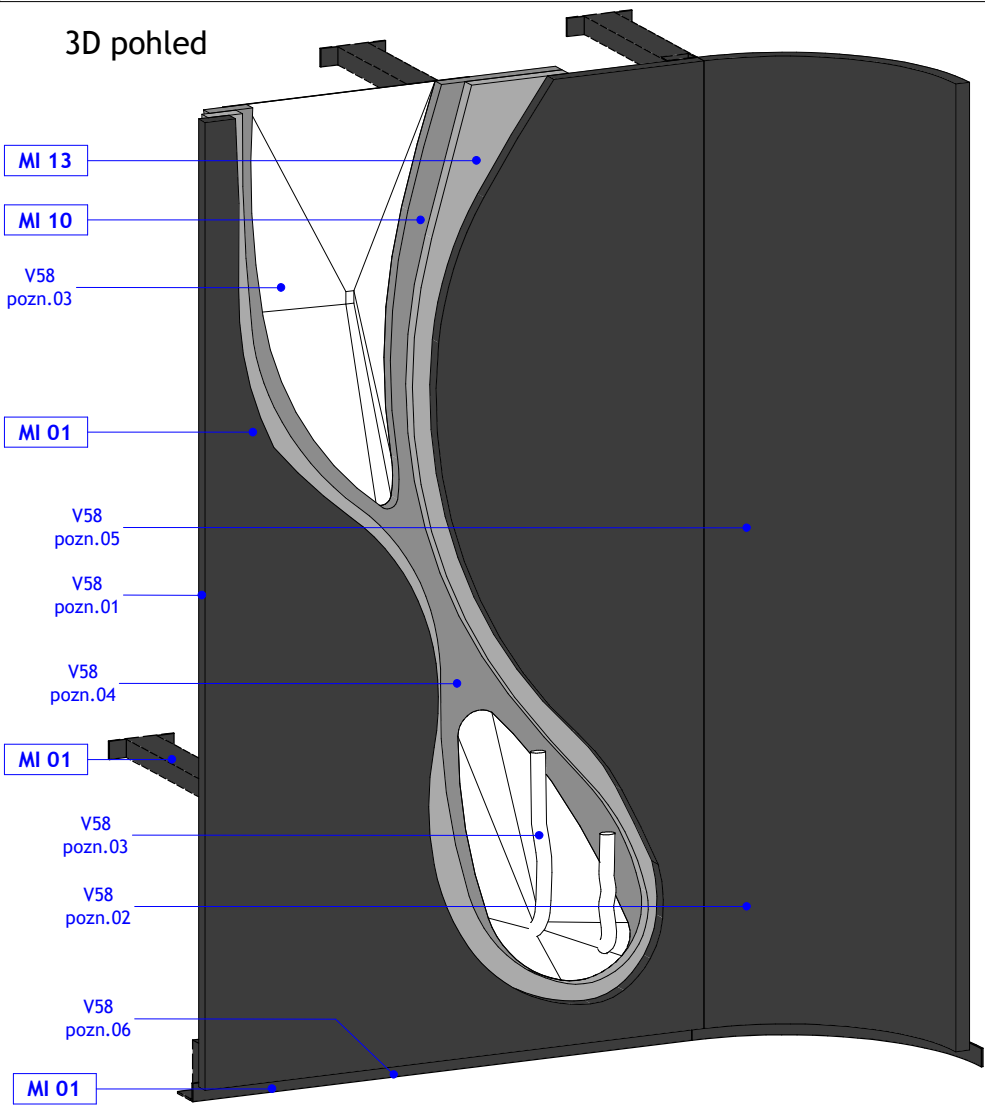
POPIS	KS
<p>Obecný popis:</p> <p>Interaktivní exponát.</p> <p>Funkce: Po zatáhnutí za táhlo se na druhé straně vah zvedne závaží v podobě krabice s potápěčským vybavením. Váha závaží musí být reálná, slabším návštěvníkům se tedy nemusí podařit ho zvednout. Pro případ puštění táhla musí být realizován zpomalovací mechanismus, který umožní závaží bezpečně dosednout na zem. Dosednutí je ještě pojištěno měkkou podložnou instalovanou zesponu boxu závaží.</p> <p>Ideový obsah: Exponát předvádí návštěvníkovi tíhu potápěčského vybavení v praxi, potažmo prezentuje fyzickou náročnost jeskynního potápění.</p> <p>Provedení: Jedlotlivé části i exponát jako celek budou "ANTIVANDAL". Exponát jako celek i jeho jednotlivé části budou stavěny tak, aby bez poruch a opotřebení zvládaly 150 cyklů užití / 7 dní v týdnu. Servisní přístupy pro obsluhu budou zabezpečeny tak, aby se k nim nedostal běžný návštěvník. KROMĚ PRVKŮ OBSAŽENÝCH V LEGENDĚ BUDE OBSAHOVAT: Výrobní dokumentaci ke schválení AD Statically ověřené dimenzování kotevních prvků do podlahy a profilů/tlouštěk všech dílčích částí i exponátu jako celku. EXPONÁT BUDE PROTOTYPIZOVÁN.</p> <p>Vliv na stavbu: - Kotvení exponátu do podlahy. Způsob kotvení umožní odejmout exponát v případě potřeby (oprava, výměna apod.).</p> <p>Vybavení: - neoprénn - brýle - helma - dýchací přístroj + náhradní dýchací přístroj - ploutve Všechny prvky vybavení reálné, nebo modely reálného vzhledu a shodné tíhy. Tíhu vybavení může také simulovat např. váha podstavce.</p> <p>Materiál: plexislo čiré ohýbané ocel černá voskovaná ocel nerezová plast červený reálné materiály 3D exponátů (textil, plast...) polepová fólie</p> <p>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čisticími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</p> <p>Výrobek je funkčním exponátem v prostoru s vysokou návštěvností. Bude dodán jako funkční celek, tedy včetně všech částí audiovizuální techniky (viz popis AV techniky), softwarového vybavení potřebného pro provoz systému a multimediálního obsahu. Zhotovitel exponát dodá tak, aby byl funkční a při předpokládané zátěži nevykazoval nadměrné poruchy. Zařízení v exponátu použítá budou umožňovat centralizovanou správu pro obsluhu, tedy monitoring stavu, restart, zapnutí, vypnutí, tématická změna obsahu bude spravovatelná dálkově a bude centralizována s ostatními exponáty v budově.</p>	1



LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V57 pozn.01	podstavec pro uložení závaží
V57 pozn.02	vyňasací část podstavce
V57 pozn.03	plexi válec chránící závaží
V57 pozn.04	spojovací klipy plexi válce
V57 pozn.05	horní obruč
V57 pozn.06	závaží v podobě realistických modelů potápěčského vybavení(modely v reálné velikosti, o stejné hmotnosti) - kyslíková bomba, oblek, helma.
V57 pozn.07	sloupek

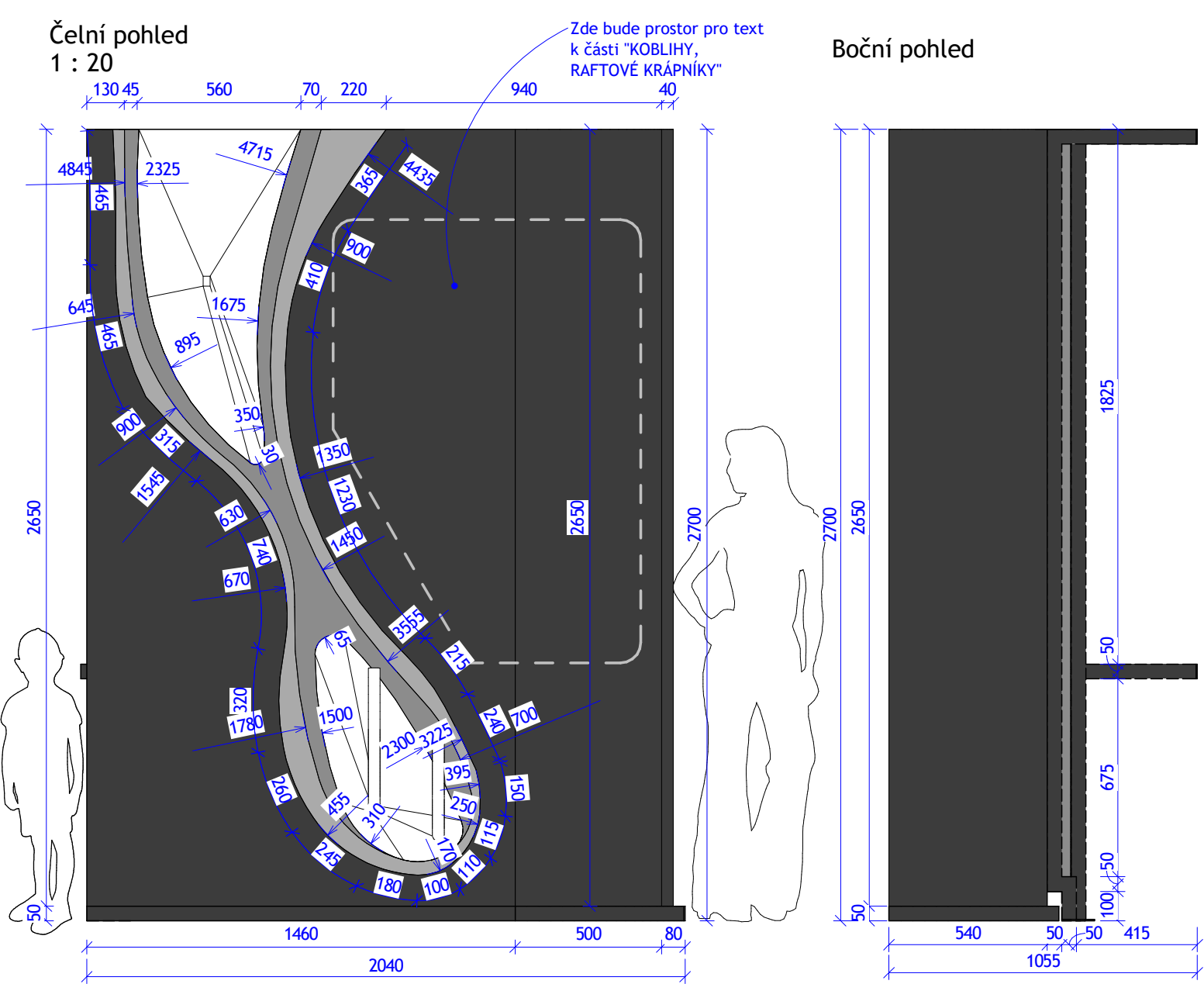
LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V57 pozn.08	kotevní plech sloupku
V57 pozn.09	kotevní šrouby
V57 pozn.10	váhadlo
V57 pozn.11	táhlo
V57 pozn.12	kulaté plastové červené úchyty táhla
V57 pozn.13	brzda
V57 pozn.14	dosedací podložka
V57 pozn.15	cedulka s jednoduchým popisem funkčnosti
V57 pozn.16	QR kód

POPIS	KS
Obecný popis:	1
Interiérový exponát s předstvením typu krápníků, s technologickým průchodem za obklad.	
Ideový obsah, funkce: Prvek představuje v prostorovém provedení dva typické útvary HK jeskyní, v reálném nebo mírně nadživotní velikosti.	
Provedení: Vrstvy obkladu vyřezány do požadovaných tvarů a následně povrchově upraveny, spojeny v jeden obklad a osazeny na nosnou konstrukci. K obkladu následně přes skryté kování (bezúdržbová ložiska, 3dimenziomální seřizování, úhel otevření 180 st. nosnost 40kg / pant) zavěšeno dvevní křídlo, které přesně navazuje na další prvek sestavy a tvoří falc pro dosednutí dveří. Krápníky jakoby prochází otvory v obkladu a jsou pevně uchycené na rubové straně obkladu.	
Součástí dodávky je kompletní návrh rozpracovávající ideový návrh v této dokumentaci, jeho odsouhlasení na základě graficky zpracovaných 3D výstupů, případná požadovaná úprava návrhu na základě požadavku TDI nebo AD, předložení výrobní dokumentace TDI / AD ke schválení, včetně případných nutných doplňkových projektů (např. statiky). Veškeré detaily, materiály, povrchové úpravy a zpracování budou voleny tak, aby minimální životnost atrakce byla 10 let.	
Materiál: Pohledové části - Lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL. Hrany otvorů jsou pod lakem zpevněny ABS hranou. Ocelové konzoly - jeklové profily vynášející panel, kotvené skryté do zdi. Krápníky - technologie výroby krystalů není specifikována. Požadována je vysoká mechanická odolnost, mírný lesk a případně průhlednost připomínající reálné vlastnosti krystalů. Předpokládá se technologie 3D tisku, lze však po odsouhlasení AD a TDI při nalezení vhodnější technologie tuto změnit. Textová informace - polepová fólie textové informace, mechanicky a UV odolná.	
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.	
Výrobek je funkčním exponátem v prostoru s vysokou návštěvností. Bude dodán jako funkční celek, tedy včetně všech částí audiovizuální techniky (viz popis AV technika), softwarového vybavení potřebného pro provoz systému a multimediálního obsahu. Zhotovitel exponát dodá tak, aby byl funkční a při předpokládané zátěži nevykazoval nadměrné poruchy. Zařízení v exponátu použita budou umožňovat centralizovanou správu pro obsluhu, tedy monitoring stavu, restart, zapnutí, vypnutí, tématická změna obsahu bude spravovatelná dálkově a bude centralizována s ostatními exponáty v budově.	

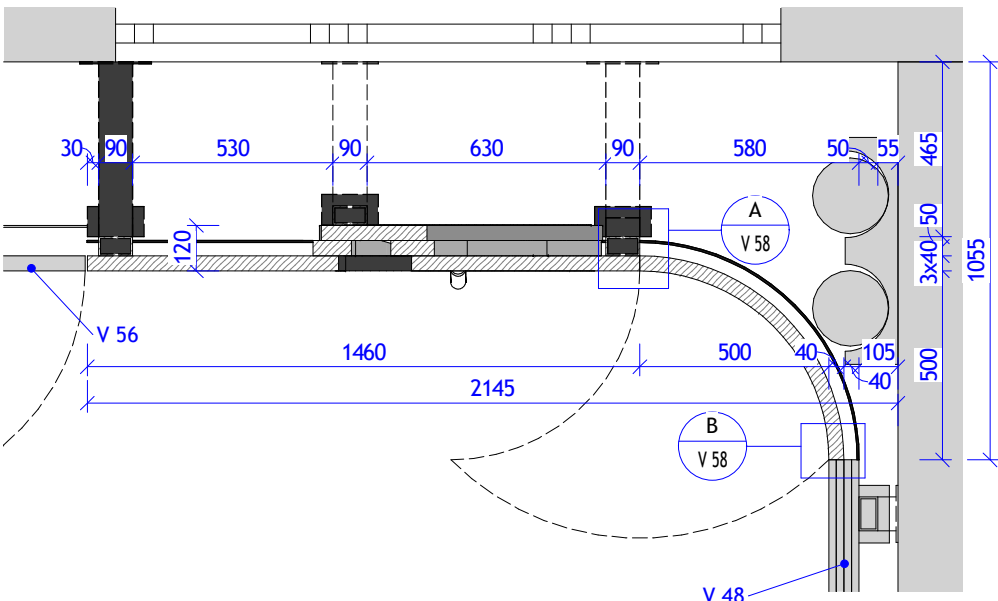


LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V58 pozn.01	vrstvený obklad
V58 pozn.02	dvevní křídlo
V58 pozn.03	exponát krápníku
V58 pozn.04	otvory v obkladu
V58 pozn.05	QR kód
V58 pozn.06	soklová část

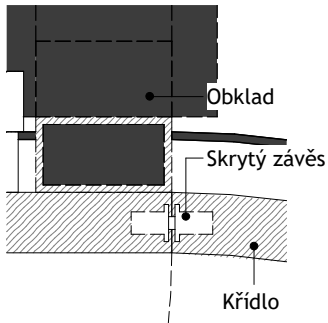
Referenční vzhled krápníků



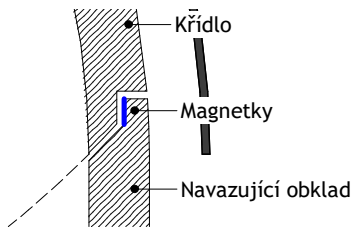
Půdorys



A detail uchycení křídla  
1 : 5



B detail zakončení křídla  
1 : 5



## Obecný popis:

Obkladový panel s textovou informací k navazujícímu exponátu V 67.

## Provedení:

Panel přichycen přímo na zdi.

Součástí dodávky je kompletní návrh rozpracovávající ideový návrh v této dokumentaci, jeho odsouhlasení na základě graficky zpracovaných 3D výstupů, případná požadovaná úprava návrhu na základě požadavku TDI nebo AD, předložení výrobní dokumentace TDI / AD ke schválení, včetně případných nutných doplňkových projektů (např. statiky). Veškeré detaily, materiály, povrchové úpravy a zpracování budou voleny tak, aby minimální životnost atrakce byla 10 let.

## Dodávka také obsahuje:

podrobný návrh atrakce a výrobní výkresy.

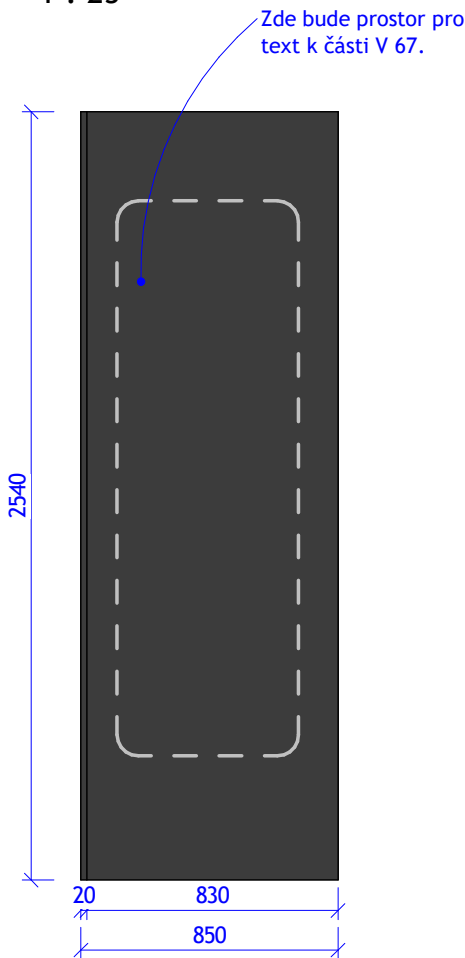
## Materiál:

Pohledové části - Lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL. Hrany pod lakem zpevněny ABS hranou.

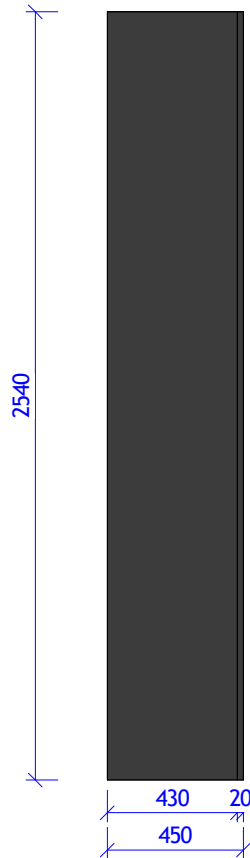
Textová informace - polepová fólie textové informace, mechanicky a UV odolná.

1

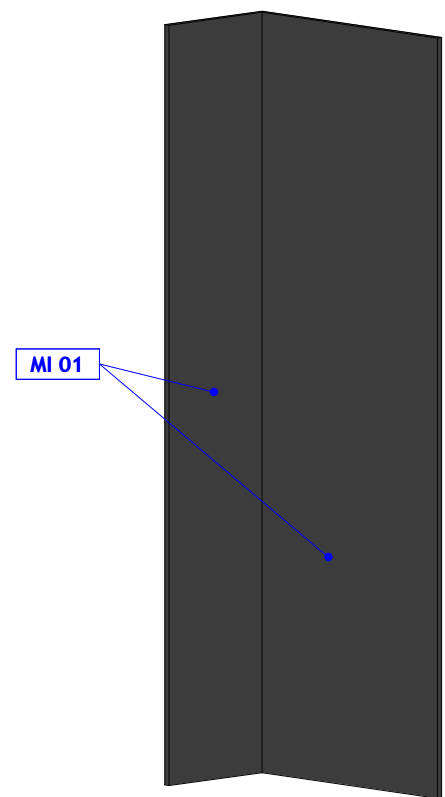
Čelní pohled  
1 : 25



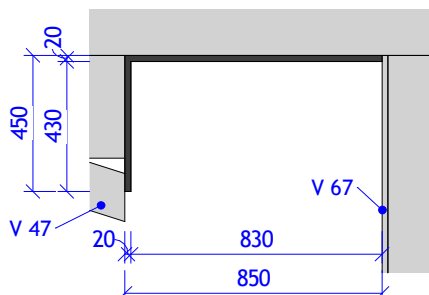
Boční pohled



3D pohled



Půdorys





Obscený popis:  
3D model průzkumného robota.

1

Provedení:  
Předpokládá se technologie 3D tisku reálné velikost. Antivandal provedení - osazení robota může být na dosah ze schodiště, proto je tento fakt potřeba zohlednit při výběru materiálu a způsobu uchycení.

Součástí dodávky je kompletní návrh rozpracovávající ideový návrh v této dokumentaci, jeho odsouhlasení na základě graficky zpracovaných 3D výstupů, případná požadovaná úprava návrhu na základě požadavku TDI nebo AD, předložení výrobní dokumentace TDI / AD ke schválení, včetně případných nutných doplňkových projektů (např. statiky). Veškeré detaily, materiály, povrchové úpravy a zpracování budou voleny tak, aby minimální životnost atrakce byla 10 let.

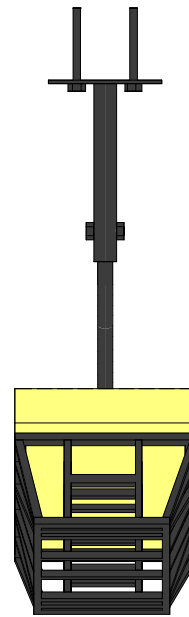
Dodávka také obsahuje:

Uchycení robota na stropní konstrukci tak, aby byl vyřešen i prostup prvem V 74 - Vodní hladina).

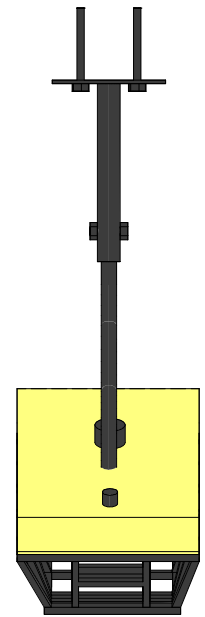
## Referenční obrázek



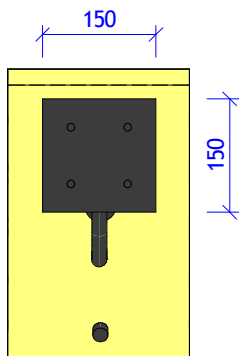
## Pohled zadní 1 : 10



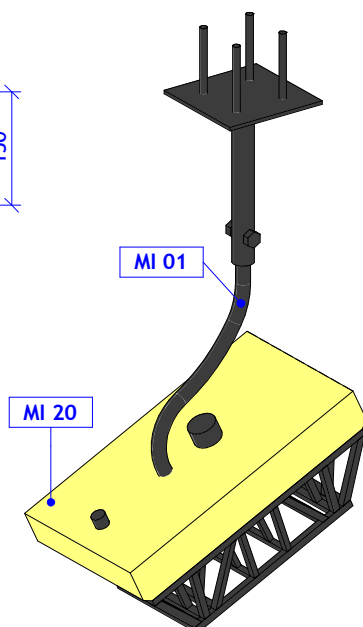
## Pohled čelní



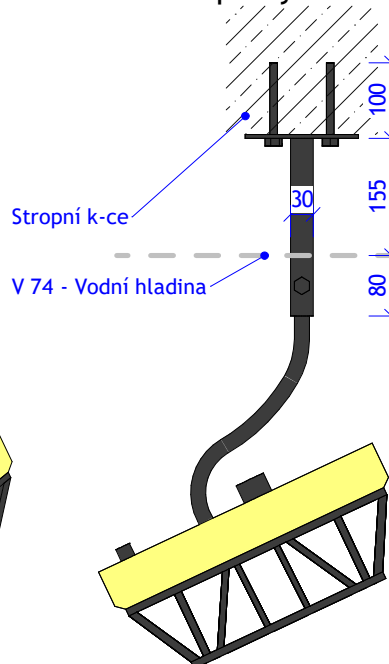
## Půdorys



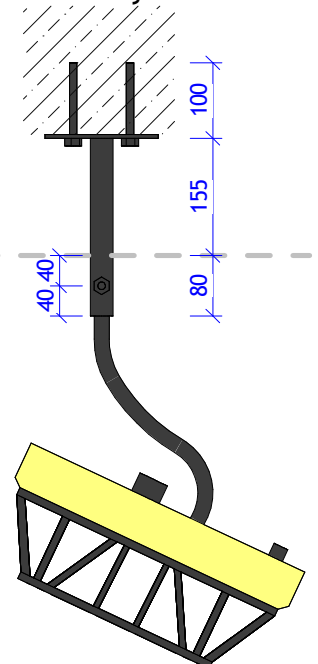
## 3D Pohled



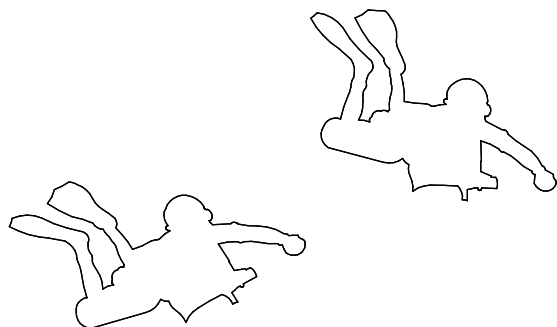
## Pohled pravý



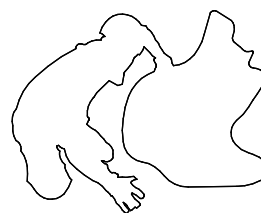
## Pohled levý



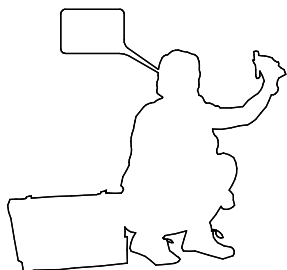
OZN.	NÁZEV	POPIS	KS
V 61	Grafika na stěny - Speleopotápeč	Nástěnná grafika, komiksové zpracování s bublinou, dodávka včetně profesionálního 3D návrhu a obsahové (textové) informace, schválené uživatelem a AD	2
V 62	Grafika na stěny - Speleolog	Nástěnná grafika, komiksové zpracování s bublinou, dodávka včetně profesionálního 3D návrhu a obsahové (textové) informace, schválené uživatelem a AD	1
V 63	Grafika na stěny - Ochránářka	Nástěnná grafika, komiksové zpracování s bublinou, dodávka včetně profesionálního 3D návrhu a obsahové (textové) informace, schválené uživatelem a AD	1
V 64	Grafika na stěny - Doktorka	Nástěnná grafika, komiksové zpracování s bublinou, dodávka včetně profesionálního 3D návrhu a obsahové (textové) informace, schválené uživatelem a AD	1
V 65	Grafika na stěny - Turisté	Nástěnná grafika, komiksové zpracování s bublinou, dodávka včetně profesionálního 3D návrhu a obsahové (textové) informace, schválené uživatelem a AD	1
V 66	Grafika na stěny - Architekt	Nástěnná grafika, komiksové zpracování s bublinou, dodávka včetně profesionálního 3D návrhu a obsahové (textové) informace, schválené uživatelem a AD	1



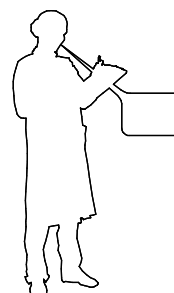
V 61 - GRAFIKA "speleopotápeč"  
1 : 50



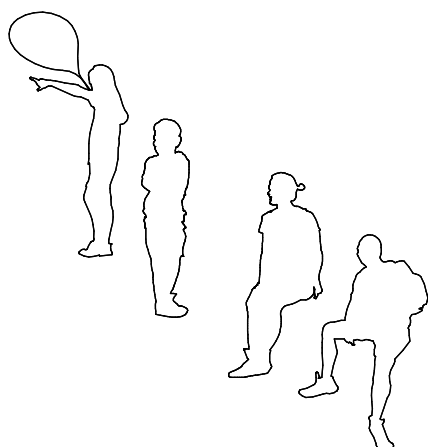
V 62 - GRAFIKA "speleolog"  
1 : 50



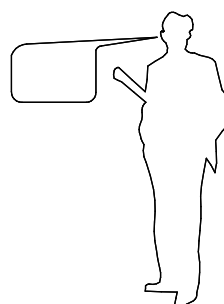
V 63 - GRAFIKA "ochránářka"  
1 : 50



V 64 - GRAFIKA "doktorka"  
1 : 50



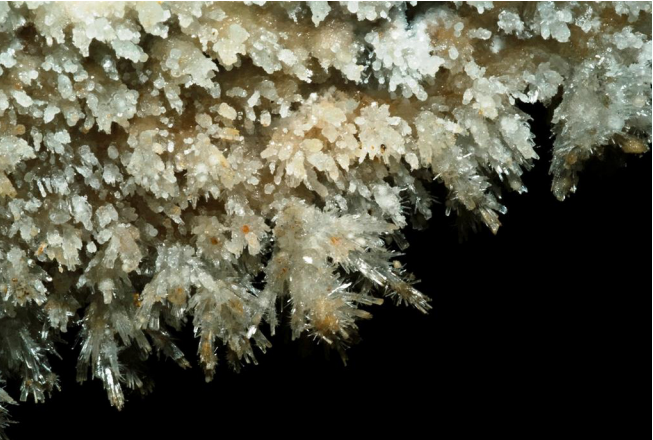
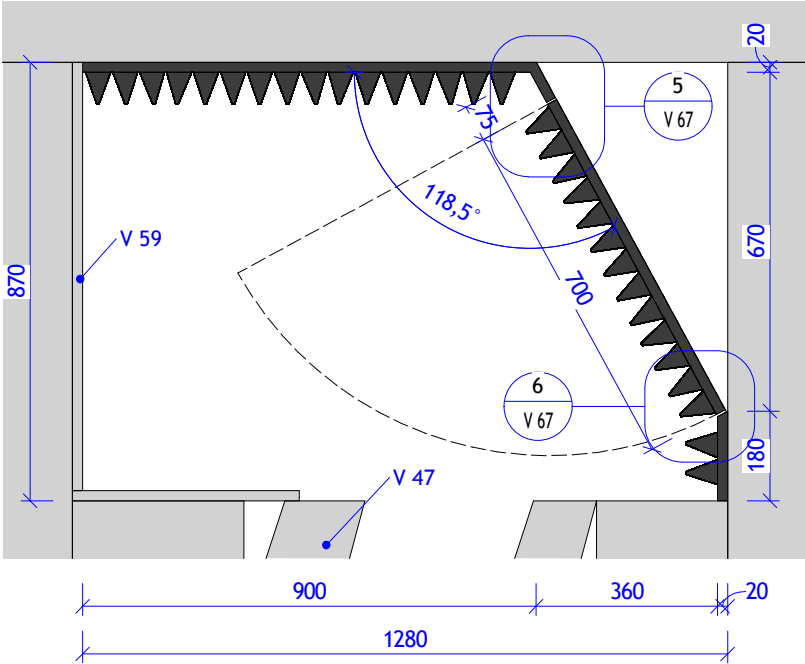
V 65 - GRAFIKA "turisté"  
1 : 50



V 66 - GRAFIKA "architekt"  
1 : 50

POPIS	KS
<p>Obecný popis:</p> <p>Obkladový panel s mírně zvětšenou strukturou aragonitu. Bude obsahovat i lupu na flexibilním uchycení (způsob zpracování a vzhled lupy bude před dodávkou vzorován) pro podrobnější pohled návštěvníka a část otvíravou, která umožní přístup k oknu. Navazuje na exponát V 59.</p> <p>Provedení:</p> <p>Panel přichycen přímo na zdi a část na skrytých pantech.</p> <p>Materiál:</p> <p>Pohledové části - Lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL. Hrany pod lakem zpevněny ABS hranou.</p> <p>Krystaly aragonitu reálné velikosti a vzhledu - technologie výroby krystalů není specifikována. Požadována je vysoká mechanická odolnost, mírný lesk a případně průhlednost připomínající reálné vlastnosti krystalů. Předpokládá se technologie 3D tisku, lze však po odsouhlasení AD a TDI při nalezení vhodnější technologie tuto zaměnit. Zvolená technologie musí zohlednit, že se na strukturu bude často šahat a je také třeba ji pravidelně čistit.</p> <p>Součástí dodávky je kompletní návrh rozpracovávající ideový návrh v této dokumentaci, jeho odsouhlasení na základě graficky zpracovaných 3D výstupů, případná požadovaná úprava návrhu na základě požadavku TDI nebo AD, předložení výrobní dokumentace TDI / AD ke schválení, Veškeré detaily, materiály, povrchové úpravy a zpracování budou voleny tak, aby minimální životnost atrakce byla 10 let.</p> <p>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</p> <p>Výrobek je funkčním exponátem v prostoru s vysokou návštěvností. Bude dodán jako funkční celek, tedy včetně všech částí audiovizuální techniky (viz popis AV technika), softwarového vybavení potřebného pro provoz systému a multimediálního obsahu. Zhotovitel exponát dodá tak, aby byl funkční a při předpokládané zátěži nevykazoval nadměrné poruchy. Zařízení v exponátu použité budou umožňovat centralizovanou správu pro obsluhu, tedy monitoring stavu, restart, zapnutí, vypnutí, tématická změna obsahu bude spravovatelná dálkově a bude centralizována s ostatními exponáty v budově.</p>	1

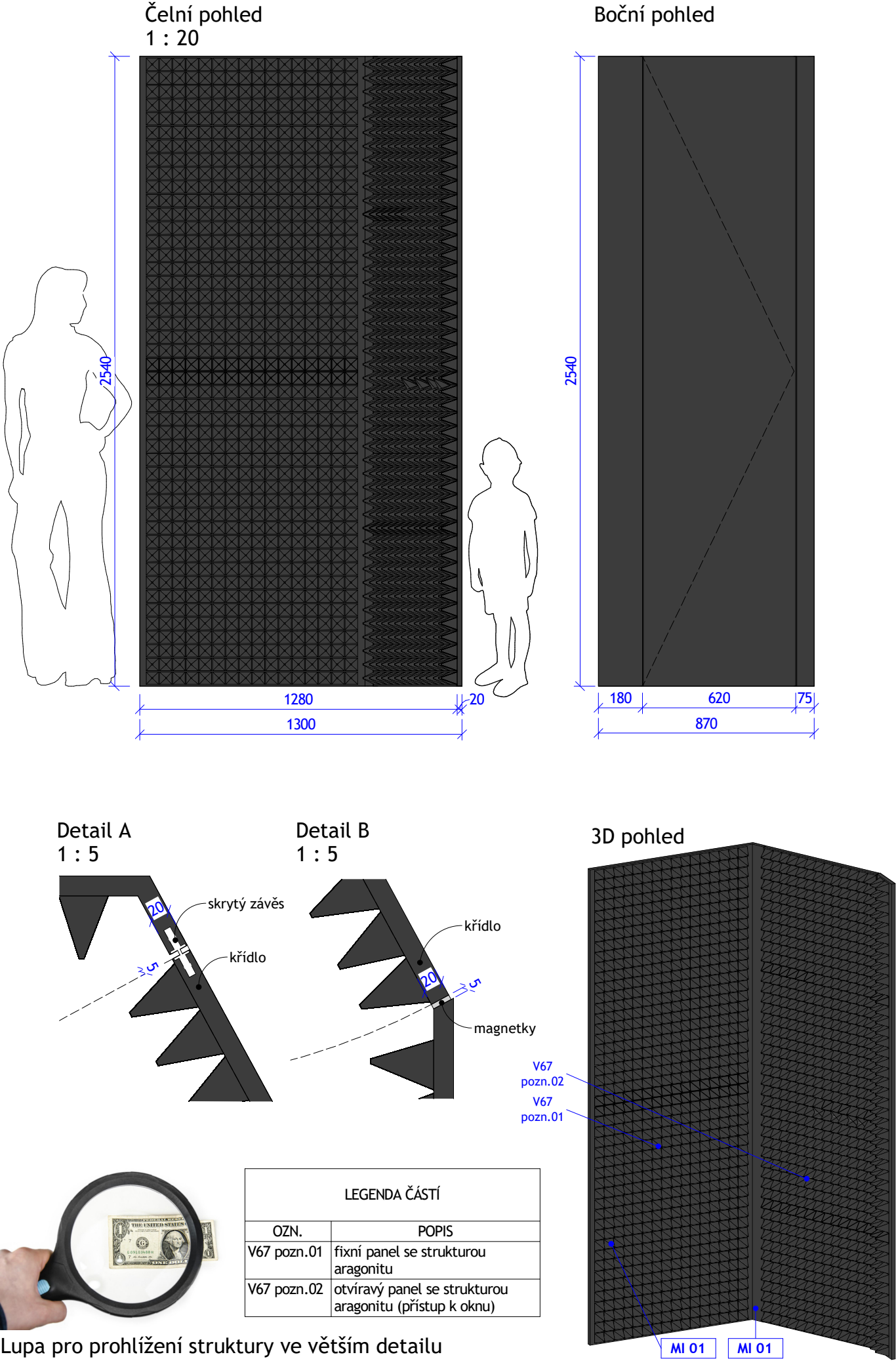
Půdorys



požadovaný vzhled reálné aragonitové struktury



Aplikace struktury na panelu

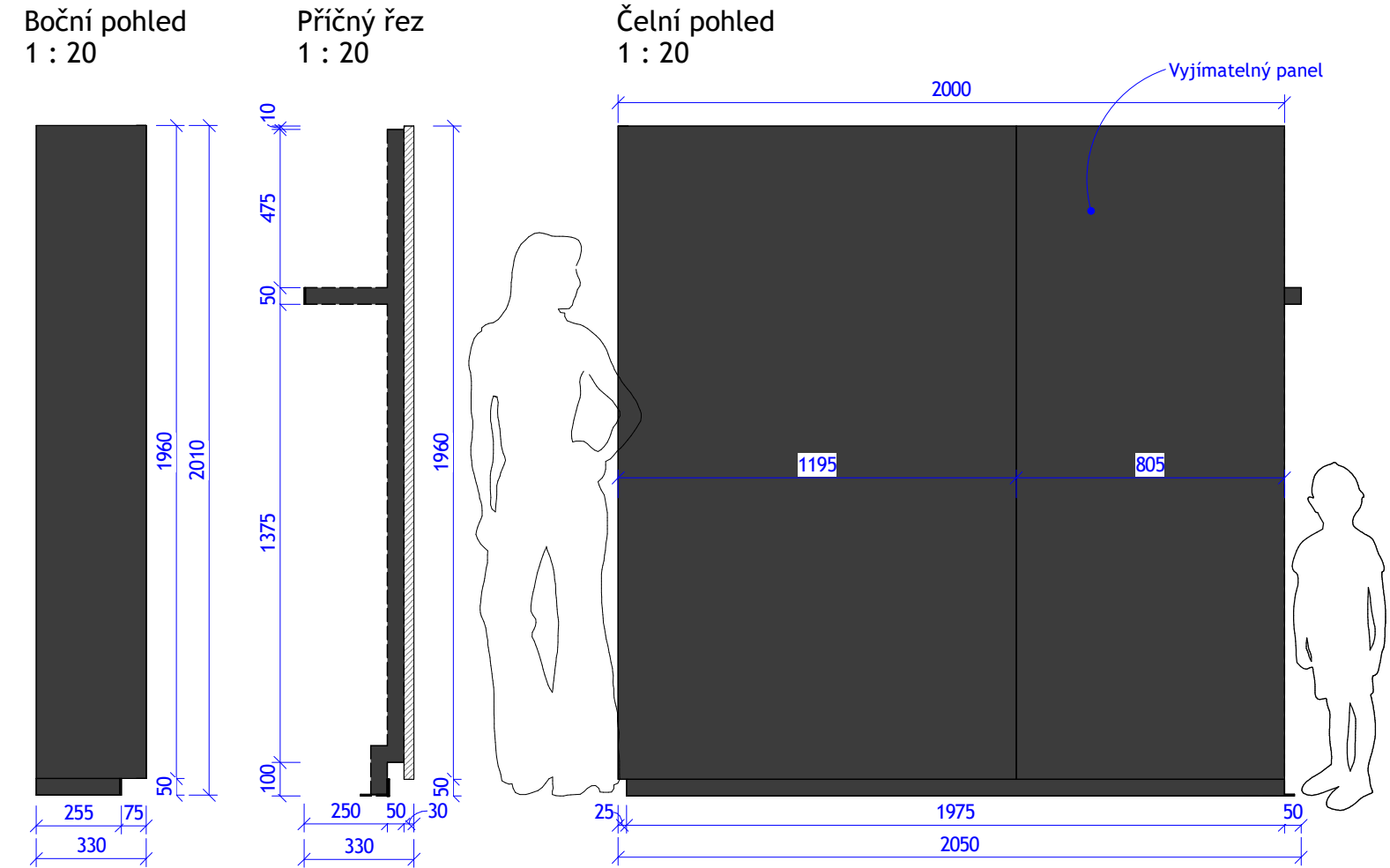


Lupa pro prohlížení struktury ve větším detailu

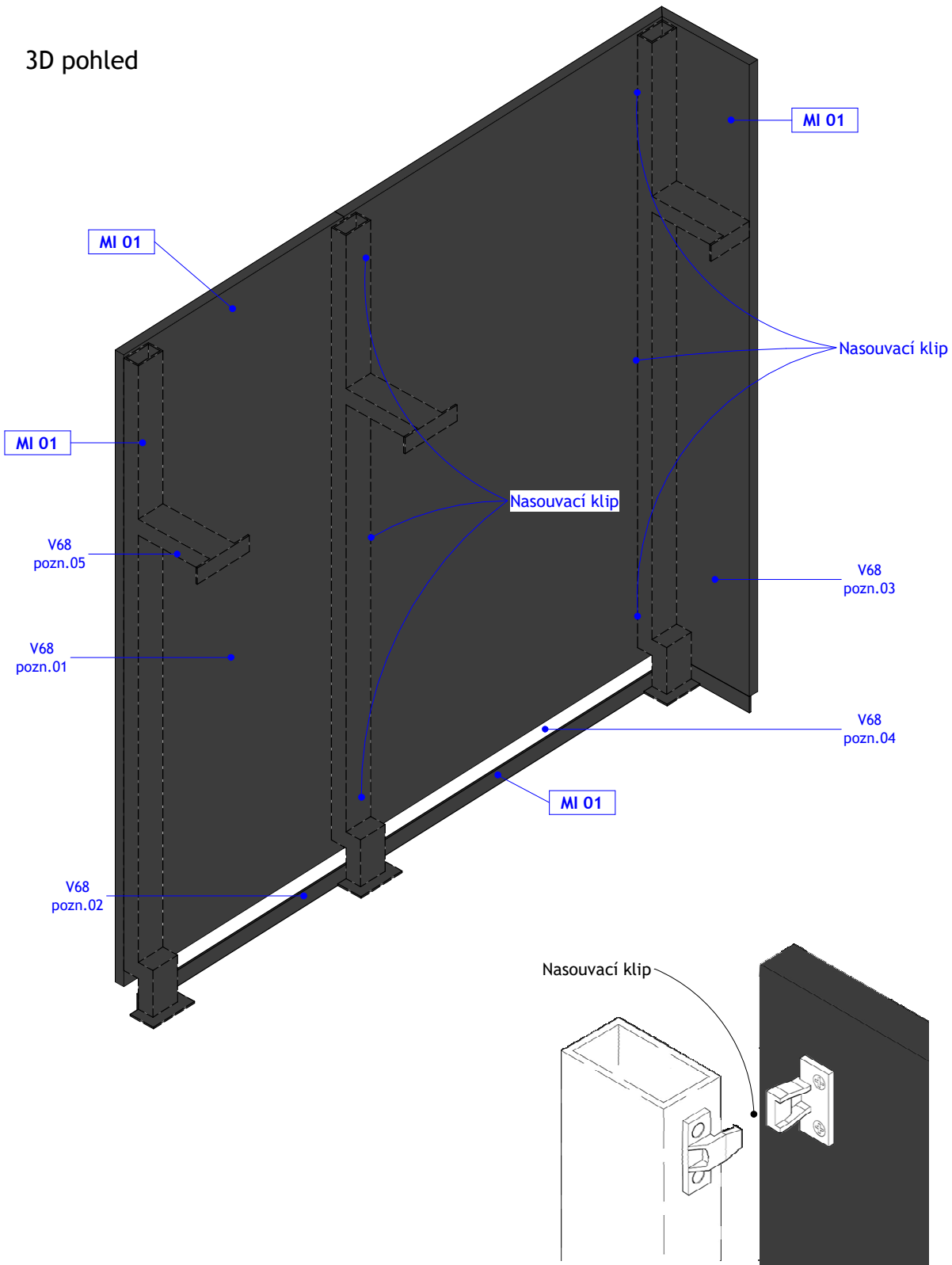


POPIS	KS
<p>Obecný popis:</p> <p>Panel bez obsahové funkce. Doplňuje rámování místnosti expoziční stěnou, integruje vstup na půdu. Kryje okno a technologii topení - je třeba zachovat možnost proudění vzduchu.</p> <p>Panely - jednoduché řešení s minimem spar. Panely kotveny ke stěně přes kovové konzoly nebo lepeny přímo na zed'. Skryté kotvení nenarušující pohledové části. Navazuje plynule na prvek V69.</p> <p>Materiál:</p> <p>ocelová konzola - jeklové profily vynášející panel, kotvené skrytě do zdi.</p> <p>Pohledové části - lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL.</p> <p>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</p>	1

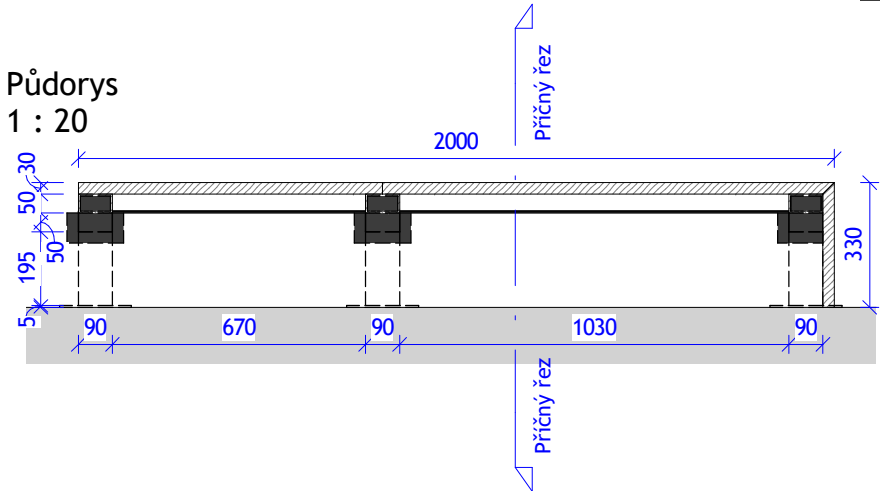
LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V68 pozn.01	fixní panely
V68 pozn.02	soklová část
V68 pozn.03	část kryjící prostor mezi panelem a zdí
V68 pozn.04	větrací mezera
V68 pozn.05	nosné kovové konzoly



3D pohled



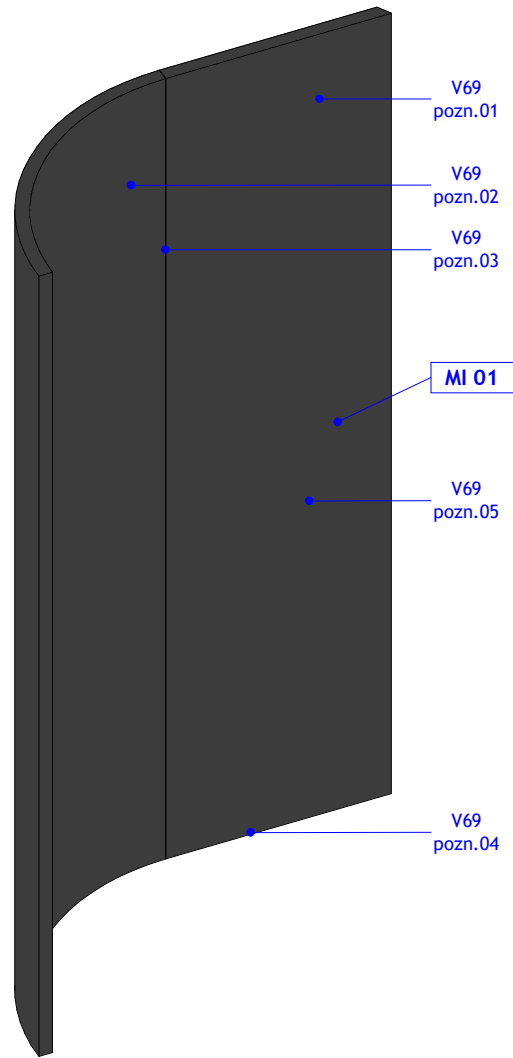
Půdorys  
1 : 20





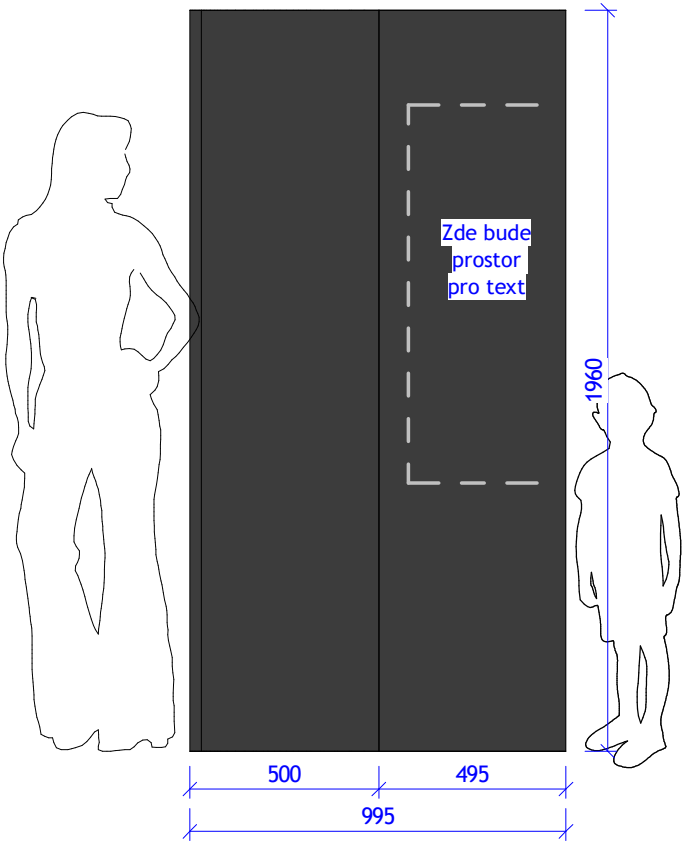
POPIS	KS
<p>Obecný popis:</p> <p>Panel s textovou informací k navazujícímu exponátu V 70 a zároveň vytvářející přístup k průlezu do podkrovní části s technologií.</p> <p>Funkce, ideový obsah:</p> <p>Součástí výrobku je polep textovou a grafickou informací, obsahově se vztahující k navazujícímu dioramatu. Prvek má dát zejména dětským návštěvníkům možnost seznámit se k hlavními prvky krajiny Hranického krasu a upozornit na lidi, kteří ke krasu v různých rolích neodmyslitelně patří.</p> <p>Provedení:</p> <p>Panely - část rovná pevně spojená s částí obloukovou, otvíravá - skryté panty, doraz řešen tvarem kraje panelů a zajištěn magnety. Úchop pro obsluhu a přístup k dveřím do podrovního prostoru se předpokládá shora panelu. Panely kotveny ke stěně přes kovové konzoly. Skryté kotvení nenarušující pohledové části. Navazuje plynule na prvek V70.</p> <p>Materiál:</p> <p>ocelová konzola - jeklové profily vynášející panel, kotvené skrytě do zdi.</p> <p>Pohledové části - lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL.</p> <p>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čisticími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</p>	1

3D pohled

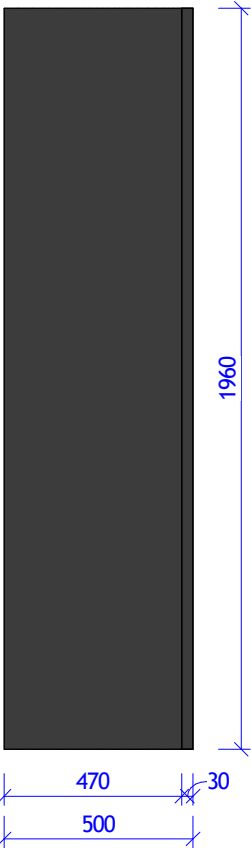


LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V69 pozn.01	rovná část panelu
V69 pozn.02	ohýbaná část panelu
V69 pozn.03	pevný spoj ohýbané a rovné části
V69 pozn.04	soklová část bez vymezení a odskočení od země
V69 pozn.05	QR kód

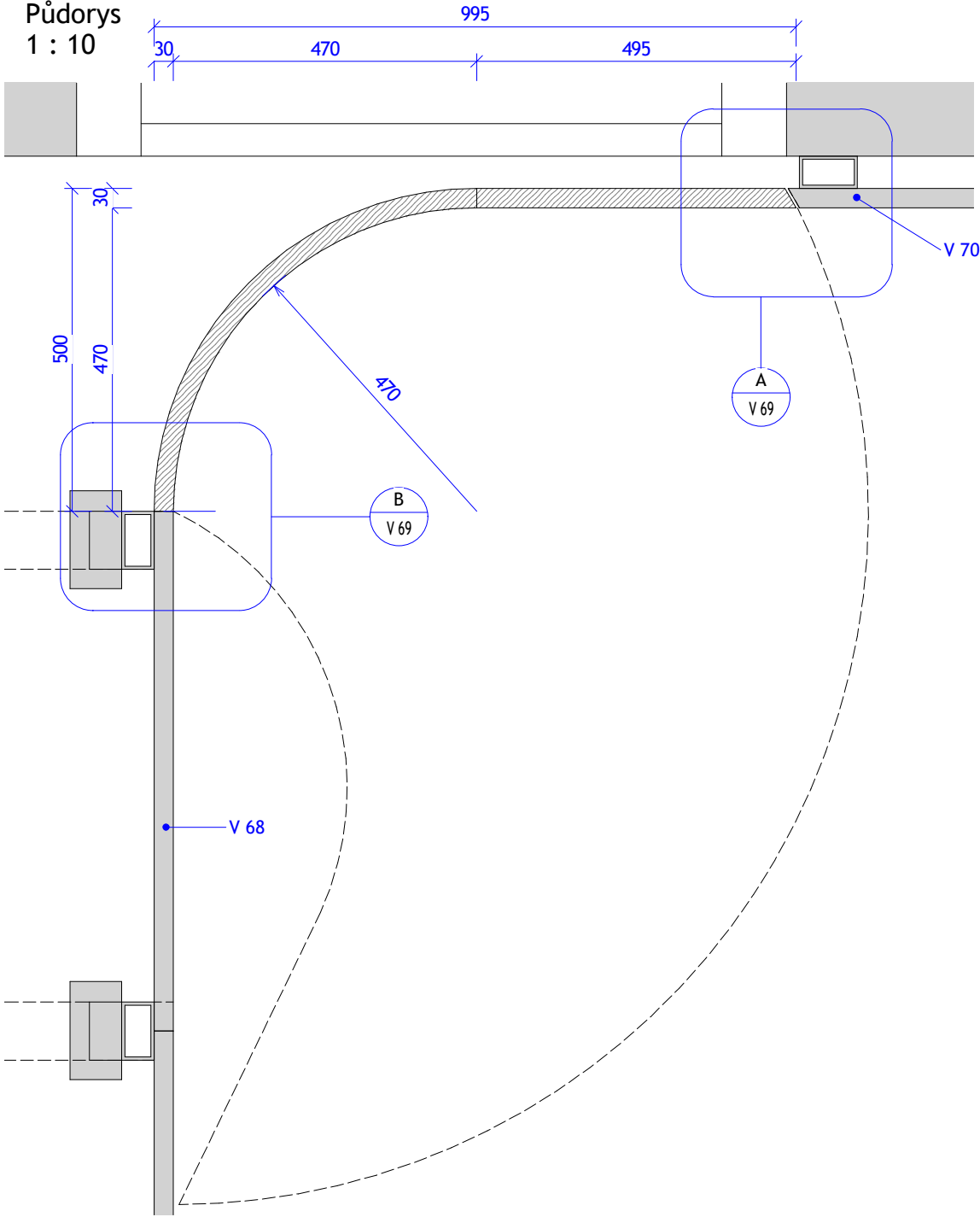
Čelní pohled  
1 : 20



Boční pohled  
1 : 20

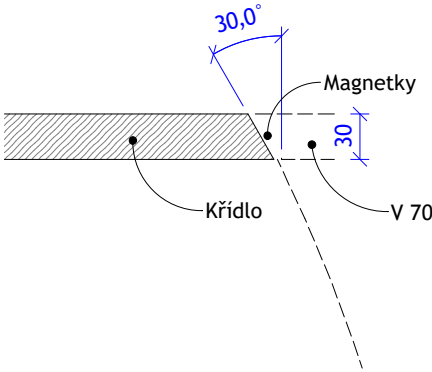


Půdorys  
1 : 10



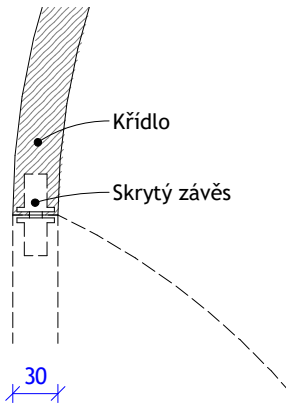
A

Detail zakončení křídla  
1 : 5



B

Detail závěsu  
1 : 5



POPIŠ	KS
-------	----

Obecný popis:

Interaktivní scénický prvek, určený především dětskému divákovi.

Ideový obsah:

Dává zejména dětským návštěvníkům možnost seznámit se s hlavními prvky krajiny Hranického krasu a upozornit na lidi, kteří ke krasu v různých rolích neodmyslitelně patří.

Funkce:

Malý displej na parapetu provádí návštěvníka rychlou hrou. Po zmáčknutí startu na displeji dostává za úkol hledat jednotlivé osoby v dioramatu, které mají ke krasu určitý vztah. 10 úkolů na displeji bude slovně jednoduše zadáno: „Hledej postavu - číslo xx“. Úkol bude doplněn schématickým obrázkem pro nečtenáře. Stejně zpracování bude i u deseti tlačítek vedle displeje, ze kterých má návštěvník po zadání úkolu vybrat. Pokud odpoví správně, rozsvítí se zvolená postava zeleně, pokud ne, svítí červeně. Displej bude obsahovat také volbu „start“. Pokud po dobu 1 minuty nebude ovládání nebo displej užíván, vrátí se automaticky do polohy „start“.

Ideový obsah:

Stylizované zobrazení krajiny hraničického krasu, s vybranými dominantami a postavami v různých situacích. Bude zpracováno jako diorama o několika prostorových plánech. Celek má působit jako výtvarně zpracovaná prostorová knižní ilustrace pro děti.

Krajina je zobrazena ve zhruba 7 plánech jako vyřezávané desky („kulisy“). V popředí řeka, nábřeží, přechází v luční krajinu a v předposledním plánu přechází v zalesněnou kopcovitou krajinu s propastí a vstupem do jeskyně. Celek je zářamován stylizovanou oblohou. Do jednotlivých úrovní jsou zakomponovány scény s postavami, které krásně žijí, zajímá a baví. Konkrétní záměr bude koordinován s libretem a scénářem expozice a bude obsahově navázán na sousední panel, který téma informačně rozvíjí.

Zobrazené scény:

zemědělec v traktoru na poli;  
cementář v cementárně;  
pracovník lázní;  
hydrolog odebírající vzorek vody u pramene;  
geolog u vrtné soupravy;  
ochránář, který např. opravuje plot u propasti;  
cyklista jedoucí po cyklostezce;  
rybář u Bečvy;  
člověk, který venčí psa;  
školní výlet u jeskyní.

Konkrétní scény budou korigovány dle scénáře. Každá postava/scéna má u sebe bílé svítící číslo. Celý prvek bude stylizovaný, měřítka postav a detailů nerealistické, zvětšené.

K exponátu přísluší dále panel s dotykovým displejem (AV 08 - popis funkce viz samostatný výkres), s 10 tlačítky a zjednodušeným popisem a schematickým obrázkem na parapetu okna rámujičho scénérii.

Provedení:

Panely - část rovná fixní, navazuje plynule na výrobky V69 a V 72. Z této části vykonzolované průhledové „okno“ se zaoblenými hranami, rámujiící výjev. Přechod prostorem výjevu a oknem na straně návštěvníka je zvýrazněn žlutým lemováním. V této ploše je osazeno antireflexní extračiré plexisklo nebo sklo, chránící exponát mj. před prachem. Každá vrstva dioramatu bude podsvětlena. Do vnitřního prostoru bude možný servisní přístup pro případ údržby.

**Material:**

ocelová konzola - jeklové profily vynášející panel, kotvené skrytě do zdi.

pohledové části - lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL.

plast červený (tlačítka).

prvky samotné scenérie - předpokládá se lakovaná překližka nebo plastové díly - bude navrženo a rozpracováno dodavatelem expozice.

polep barevný / bílý (grafická informace).

Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čisticími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

Součástí dodávky je i kompletní výtvarné a grafické ztvárnění, prvek AV 08 plnicí požadované funkce a dopracování funkčnosti celého exponátu.

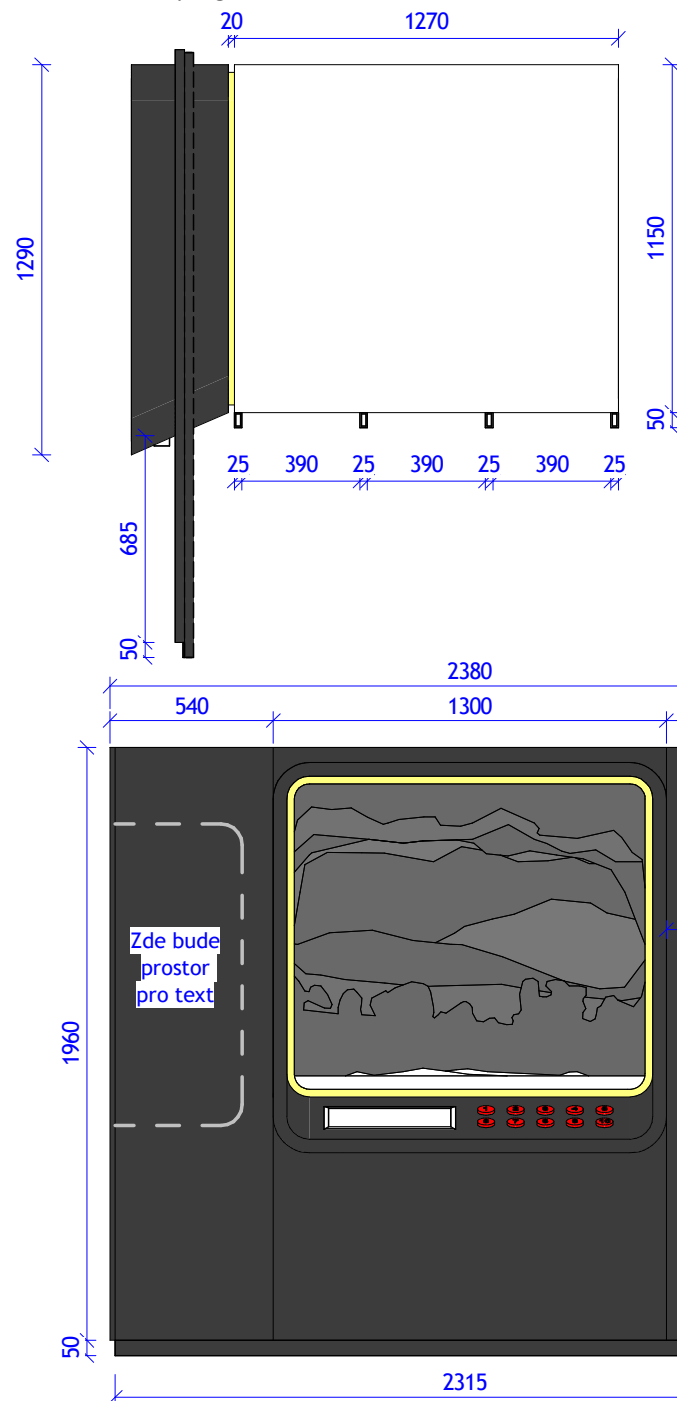
PRVEK BUDE PROTOTYPIZOVÁN.

Výrobek je funkčním exponátem v prostoru s vysokou návštěvností. Bude dodán jako funkční celek, tedy včetně všech částí audiovizuální techniky (viz popis AV technika), softwarového vybavení potřebného pro provoz systému a multimediálního obsahu. Zhotovitel exponát dodá tak, aby byl funkční a při předpokládané zátěži nevykazoval nadměrné poruchy. Zařízení v exponátu použítá budou umožňovat centralizovanou správu pro obsluhu, tedy monitoring stavu, restart, zapnutí, vypnutí, tématická změna obsahu bude spravovatelná dálkově a bude centralizována s ostatními exponáty v budově.

1

## Boční pohled

1 : 25

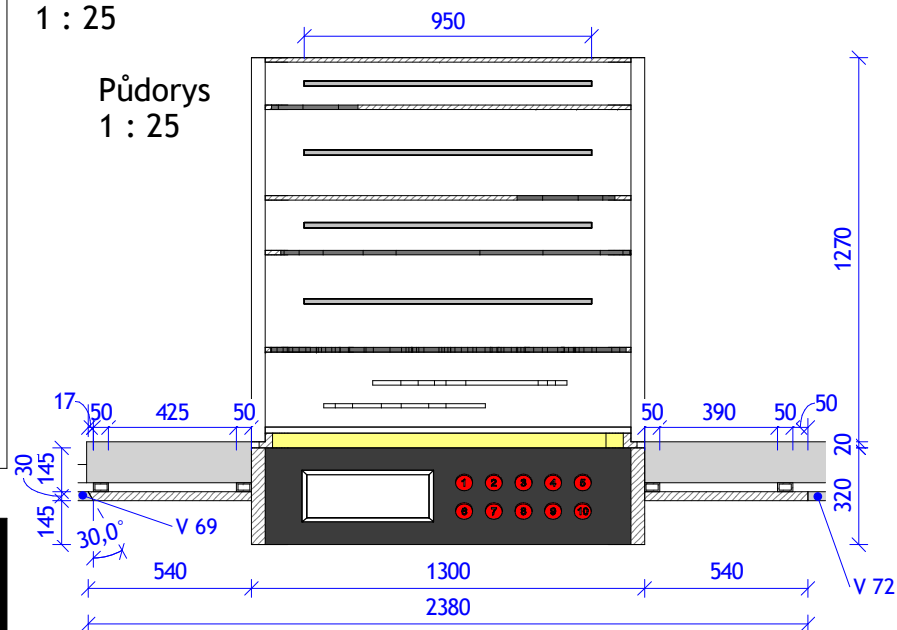


Čelní pohled

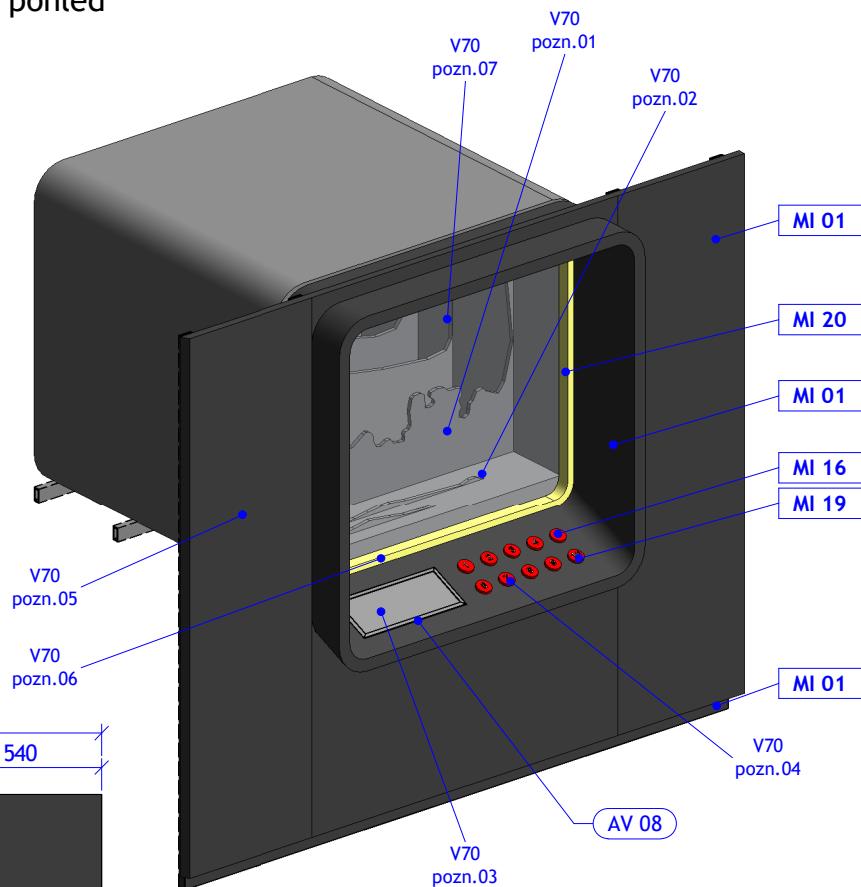
1 : 25

# Pūdorys

1 : 25

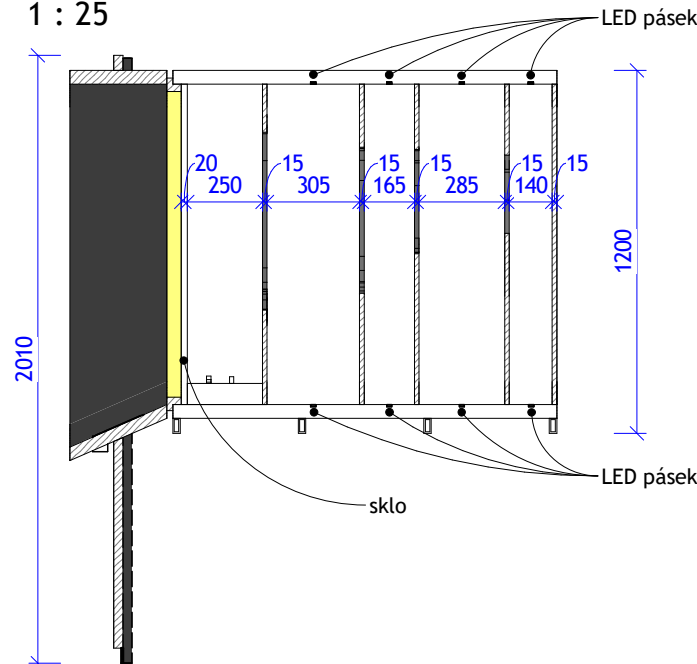


## 3D pohled



## Řez

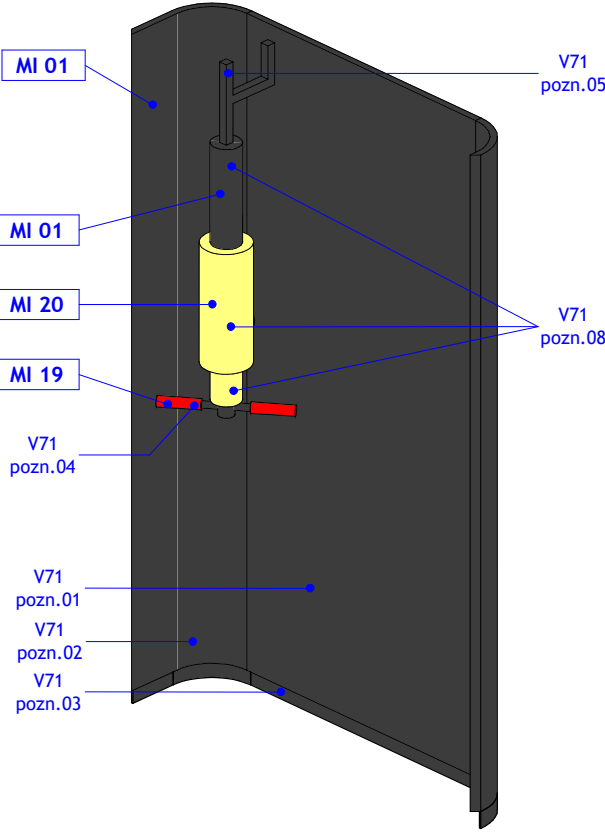
1 : 25



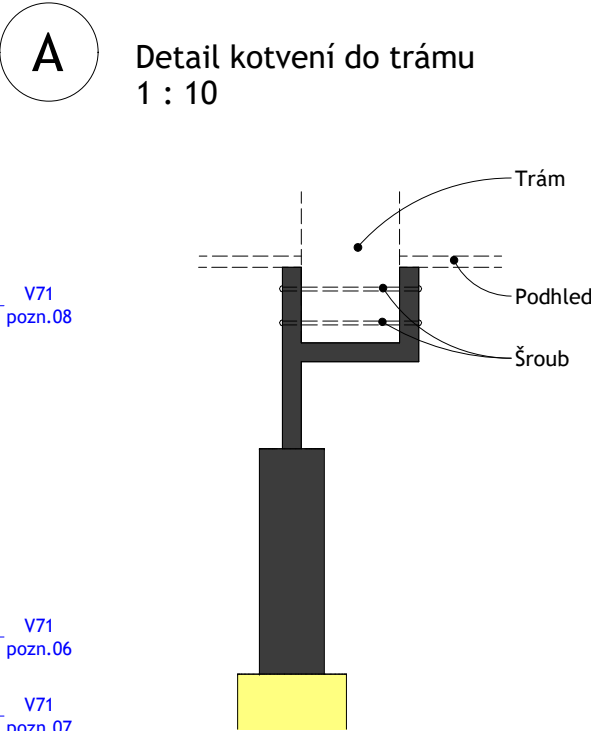
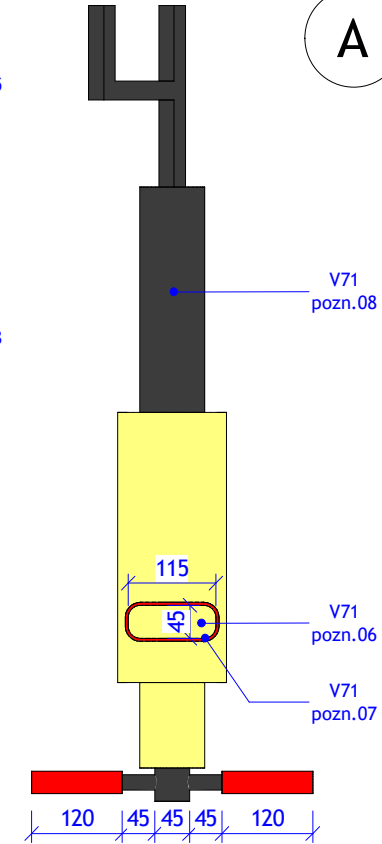
LEGENDA ČÁSTÍ	
OZN.	POPIS
V70 pozn.01	stylizované zobrazení krajiny se scénami
V70 pozn.02	svítící číslování scén (čísla umí svítit bíle/zeleně/červeně)
V70 pozn.03	dotykový displej AV 08
V70 pozn.04	tlačítka s čísly
V70 pozn.05	zjednodušený popis a schematický obrázek pro nečtenáře
V70 pozn.06	rámování průhledu
V70 pozn.07	osvětlení scén

POPIS	KS
Obecný popis:	1
Interaktivní scénický prvek.	
Ideový obsah, funkce: Interaktivní exponát představuje krajinu Hranického krasu v širších prostorových (geografických) souvislostech, a to z pohledu, který člověku není běžně dostupný. Je určen především dětem. Jeho interaktivita tkví ve spojení pohybu (rotace) zařízení, a na pohyb reagujícího zobrazovaného obrazu. Krajina bude zachycena reálně, ne stylizovaně. Exponát je primárně určen dětem, ale lze výškově nastavit a mohou ho využít i dospělí.	
Materiál: - kov černý, žlutý, voskovaný  - plast červený, mechanicky odolný, hygienický (omyvatelný)  - pohledové části - lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL.	
Provedení: Exponát se skládá ze dvou částí - panelu s rovnou a zaoblenou částí, s textovou informací a prostorově umístěného interaktivního periskopu. Periskop bude zavěšen ze stropu a bude umožňovat otáčení i jednoduché intuitivní teleskopické nastavení.	
Součástí výrobku je i prvek AV 06 - viz samostatný výkres.	
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.	
Součástí dodávky je i kompletní výtvarné a grafické ztvárnění a konstrukční zpracování plnící požadované funkce a dopracování funkčnosti celého exponátu.	
PRVEK BUDE PROTOTYPIZOVÁN.	
Výrobek je funkčním exponátem v prostoru s vysokou návštěvností. Bude dodán jako funkční celek, tedy včetně všech částí audiovizuální techniky (viz popis AV technika), softwarového vybavení potřebného pro provoz systému a multimediálního obsahu. Zhotovitel exponát dodá tak, aby byl funkční a při předpokládané zátěži nevykazoval nadměrné poruchy. Zařízení v exponátu použítá budou umožňovat centralizovanou správu pro obsluhu, tedy monitoring stavu, restart, zapnutí, vypnutí, tématická změna obsahu bude spravovatelná dálkově a bude centralizována s ostatními exponáty v budově.	

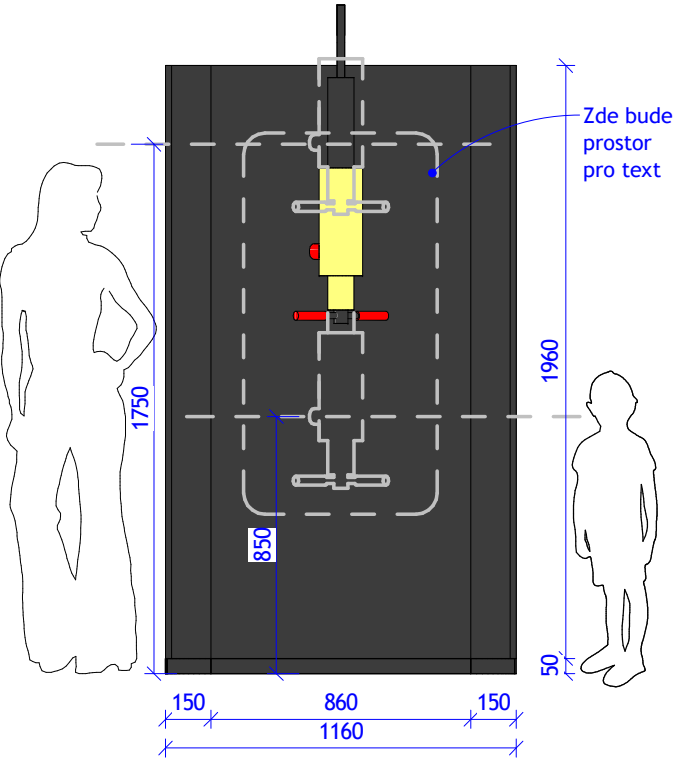
3D pohled



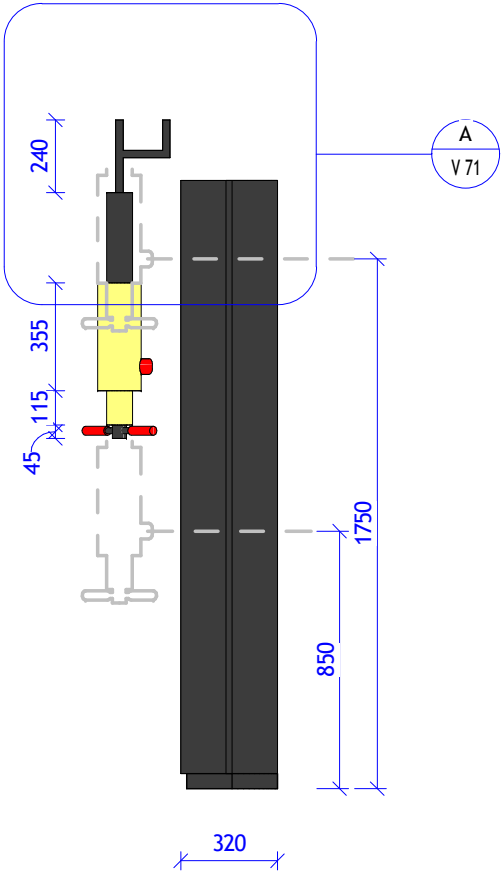
Detail periskopu  
1 : 10



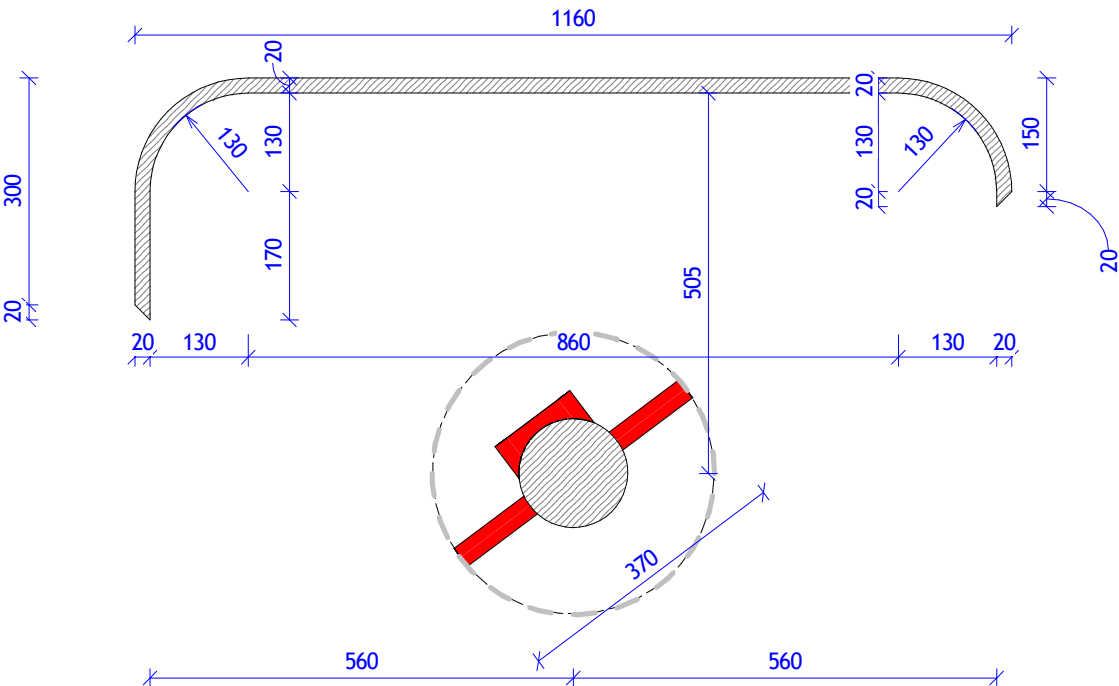
Čelní pohled  
1 : 25



Boční pohled  
1 : 25



Půdorys  
1 : 10

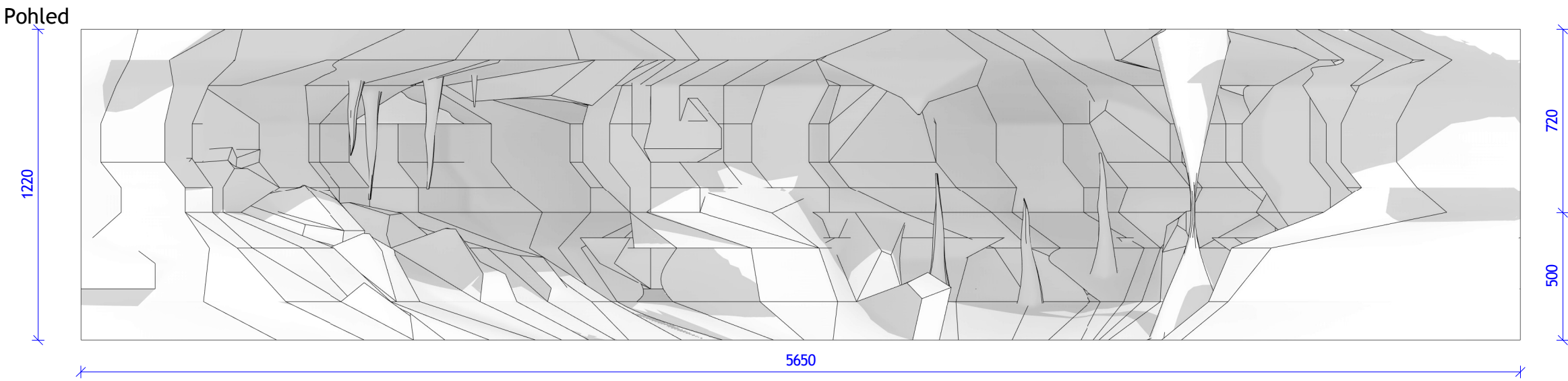
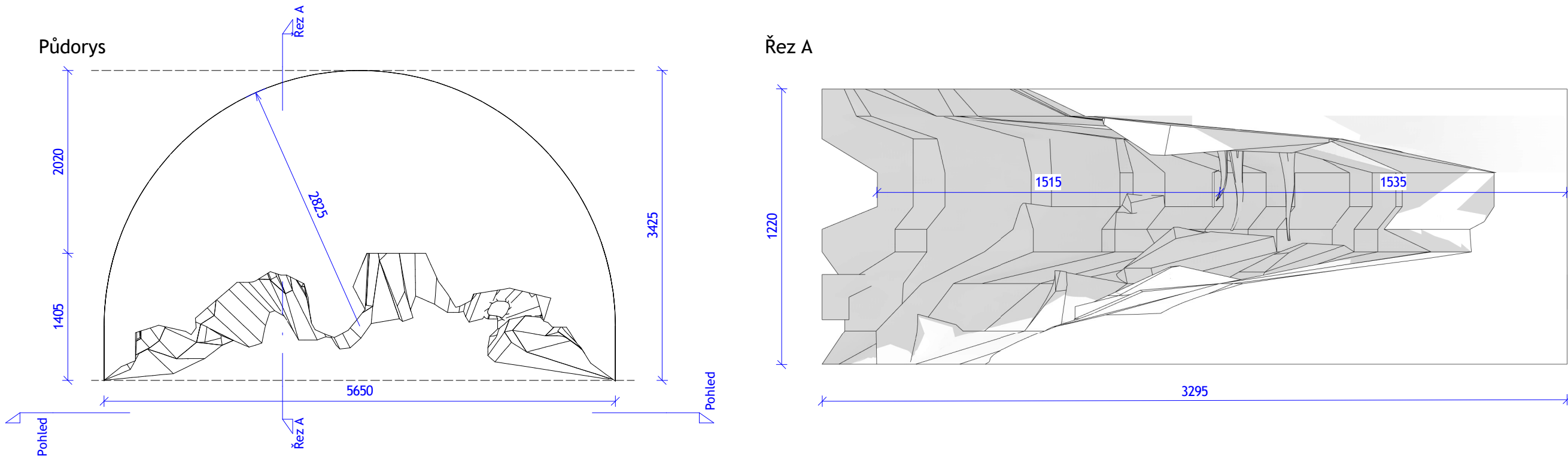




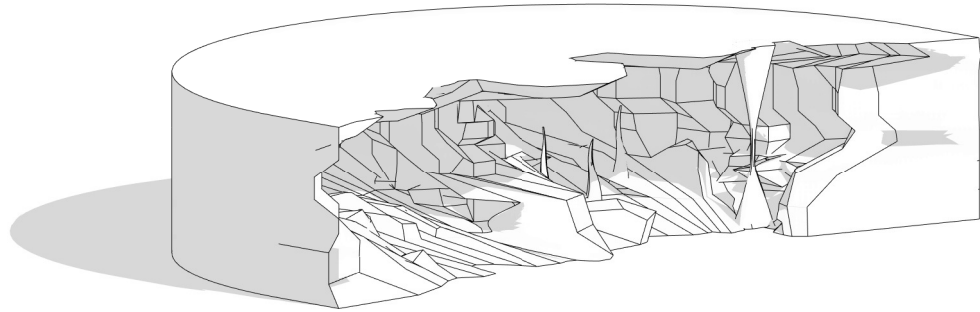




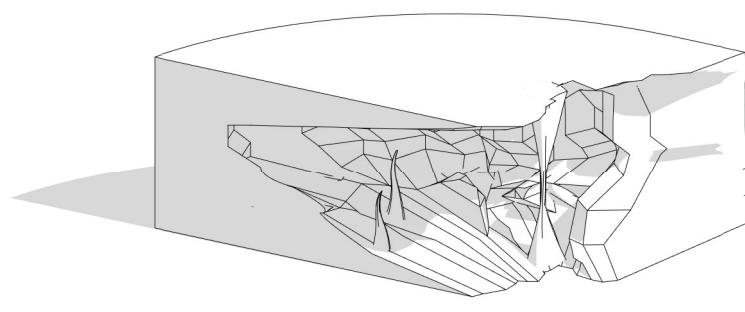
POPIS	KS
<div>Obecný popis:</div> <div>Realistický zmenšený model jeskyně.</div> <div>Ideový obsah, funkce: Návštěvník, který vstoupí do přední stylizované části jeskyně (V 72), vidí v potměnělém prostoru za sklem realistický prostor, který znázorňuje všechny typické krasové jevy a faunu vyskytující se v ZAJ. Scénická vestavba jeskyně je tmavá, lze ji však osvětlit svítlíkami, připevněnými pod dvě, a okny (průhledy mezi oběma částmi jeskyně), a tím "objevit" hledané jevy či zvířata, která jsou nakreslená a zjednodušeně popsána na ploše mezi oběma průhledy.</div> <div>Provedení: Předpokládá se odborné zpracování stříkané pěny specializovanou firmou, určené např. pro filmové dekorace. Model jeskyně bude realistický, s úrovní detailu vhodného pro pohled z poměrně blízké vzdálenosti. Fauna bude také realistická, ne stylizované, v reálné velikosti.</div> <div>Materiál: - stříkaná pěna pro dekorace; - podkladní nosná konstrukce kovová síť tvarovatelná; - realistické modely jevů a zvířat HK - koblihy, rafty, netopýři, pavouci atd - min. 5 druhů fauny typické pro HK.</div> <div>Jeskyně bude ze zadní části pro případ servisu přístupná (pouze pro obsluhu).</div> <div>Způsob zpracování a použitý materiál a technologie budou schváleny AD a TDI. Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</div> <div>Součástí dodávky je i kompletní výtvarné a grafické ztvárnění a konstrukční zpracování plnící požadované funkce a dopracování funkčnosti celého exponátu.</div> <div>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</div> <div>Výrobek je funkčním exponátem v prostoru s vysokou návštěvností. Bude dodán jako funkční celek, tedy včetně všech částí audiovizuální techniky (viz popis AV technika), softwarového vybavení potřebného pro provoz systému a multimediálního obsahu. Zhotovitel exponát dodá tak, aby byl funkční a při předpokládané zátěži nevykazoval nadměrné poruchy. Zařízení v exponátu použítá budou umožňovat centralizovanou správu pro obsluhu, tedy monitoring stavu, restart, zapnutí, vypnutí, tématická změna obsahu bude spravovatelná dálkově a bude centralizována s ostatními exponáty v budově.</div>	1



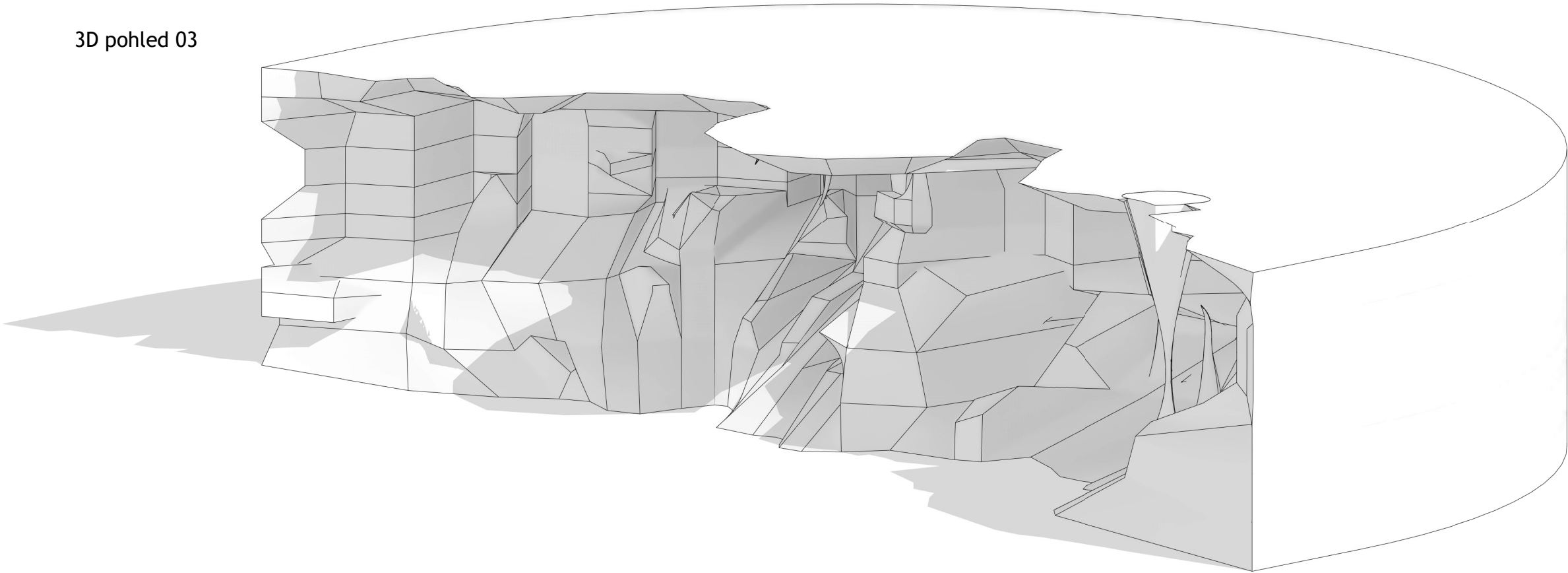
3D pohled 01



3D pohled 02



3D pohled 03







## Obecný popis:

Nábytková nika.

## Funkce:

Prvek s policemi pro ukládání helem, navazuje plynule na V 72 a V 71.

Obsahuje helmy několika velikostí, včetně nejmenších dětských, které si může návštěvník jeskyně (V 72) nasadit. Helmy budou součástí dodávky (20 kusů 4 velikostí, žluté barvy).

## Materiál:

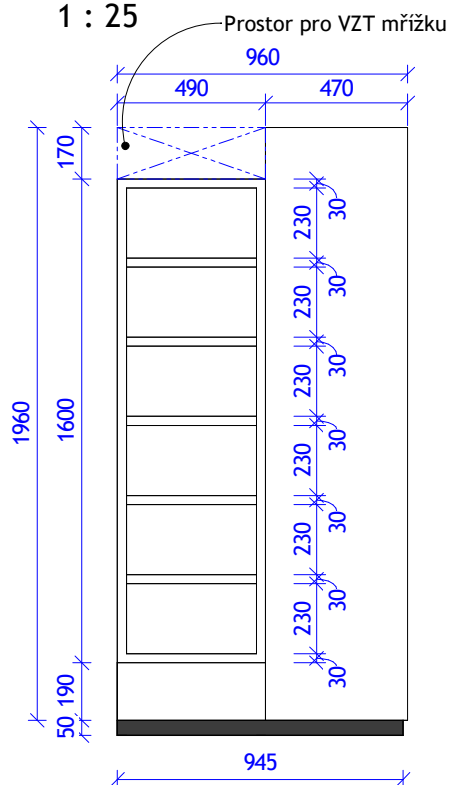
- pohledové části - lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL.

Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle vykresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

1

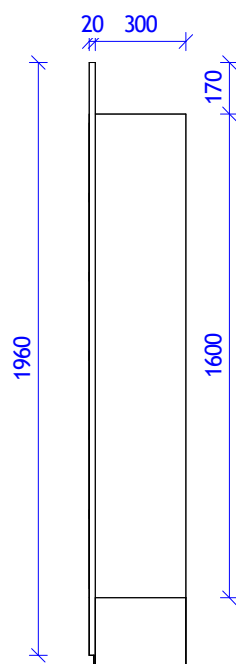
## Čelní pohled

1 : 25



## Boční pohled

1 : 25

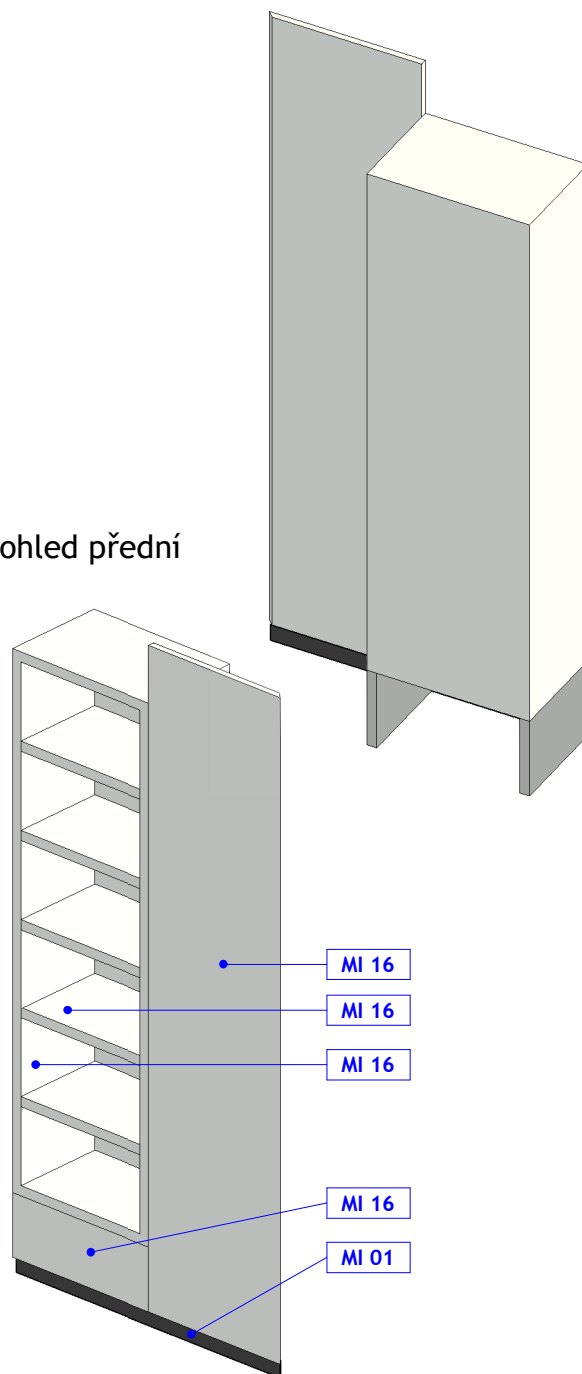
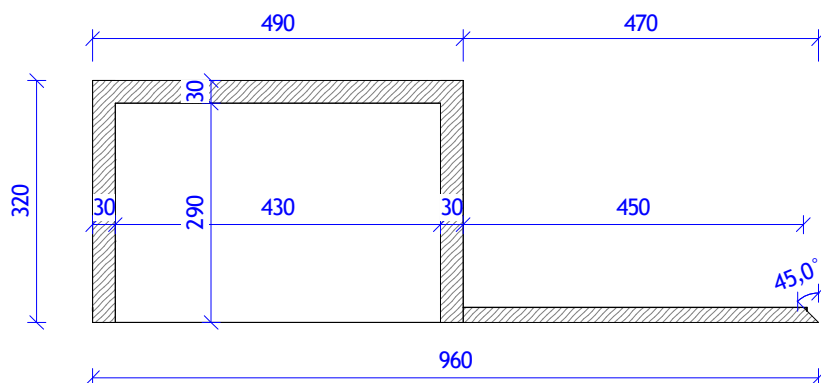


## 3D Pohled zadní

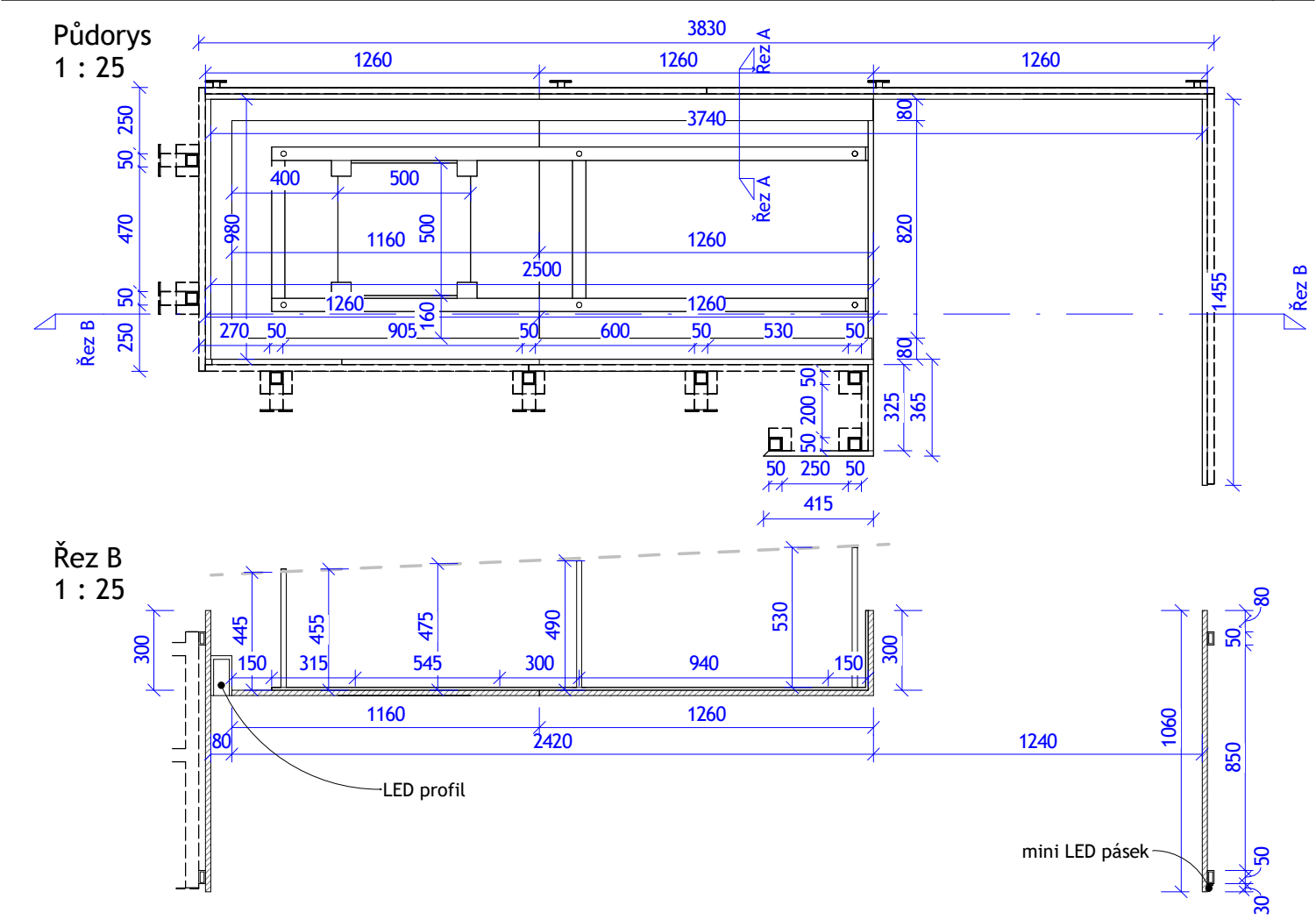
## 3D Pohled přední

## Půdorys

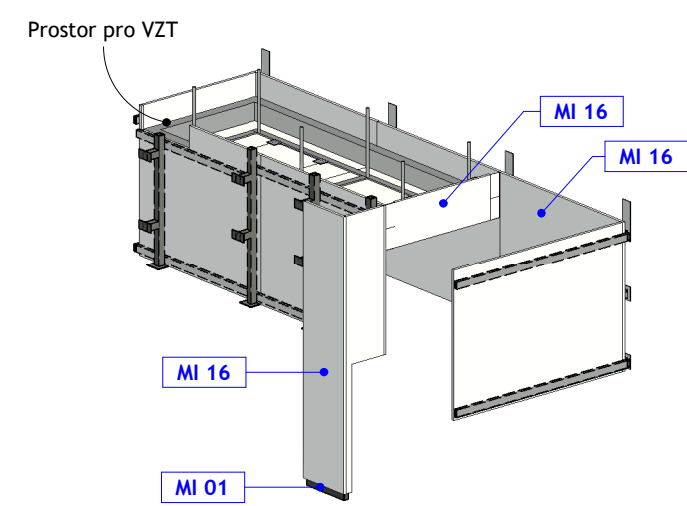
1 : 10



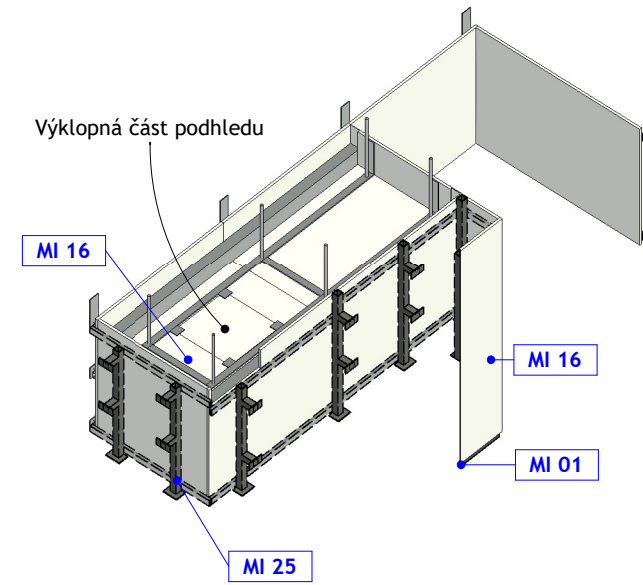
POPIS	KS
<p>Obecný popis:</p> <p>Panel s grafikou a interaktivitou</p> <p>Funkce: Dotváří průchod do posledního expozičního patra. Skrývá nutnou technologii. Integruje osvětlení.</p> <p>Provedení:</p> <p>Minimalizace počtu desek, resp. spar. Způsob spojování dvou na sebe kolmých desek bude konzultován s AD - cílem je dosáhnout jednoduchého bezsparého povrchu. Kompletní dodávka včetně svítidel a jejich zapojení.</p> <p>Dokonalá návaznost na prvrk V 71.</p> <p>Vybavení:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- LED profil pro osvětlení celého prostoru schodiště (obíhá do U). AL profily 150 x 80 mm, s opálovým krytem a LED páskem (20 W/m, RGB, skrytá kabeláž), barva světla přechází v gradientu - od čelní části v barvě teplé bílé k modré do zadní části obložení (součástí dodávky je i elektroinstalace).</li><li>- Mini LED pásek zajišťující podsvětlení v přechodu obkladu a stěny (má pouze zvýrazňující, méně osvětľující charakter). AL profily 15 x 6 mm, s opálovým krytem a LED páskem (20 W/m, RGB, skrytá kabeláž), barva světla přechází v gradientu - od čelní části v barvě teplé bílé k modré do zadní části obložení (součástí dodávky je i elektroinstalace).</li><li>- Přístupový otvor k VZT 500x500 mm</li></ul> <p>Materiál:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ocelová konzola - jeklové profily vynášející panel, skryté.</li><li>- lakované desky MDF do požadovaného odstínu vzorníku RAL/NCS. Hrany - ABS (2 mm), zalakované povrchovou úpravou do požadovaného odstínu vzorníku RAL/NCS. Tavné lepidlo stejného odstínu jako hrany a plochy. pro potlačení viditelnosti spar.</li></ul> <p>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</p>	1



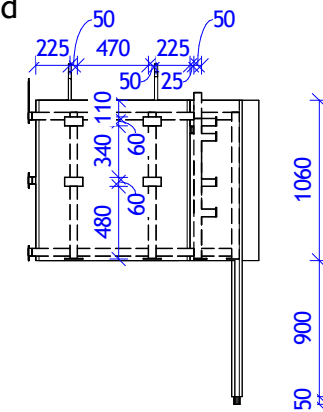
3D pohled 1



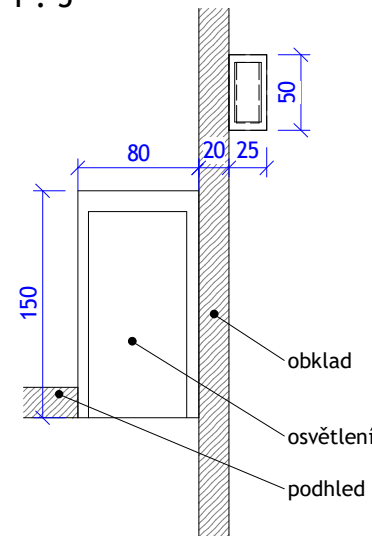
3D pohled 2



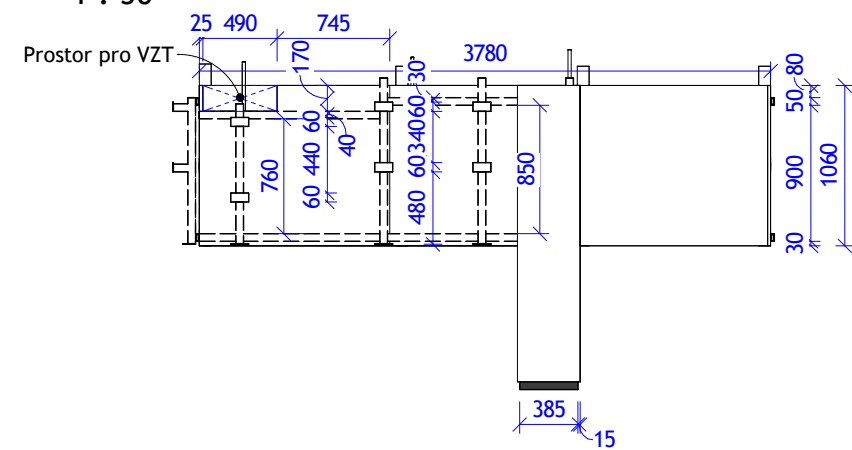
Boční pohled  
1 : 50



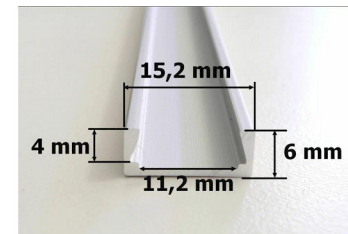
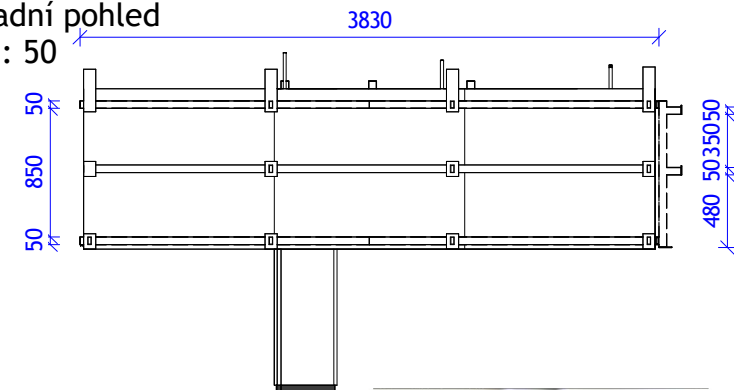
Řez A  
1 : 5



Čelní pohled  
1 : 50



Zadní pohled  
1 : 50



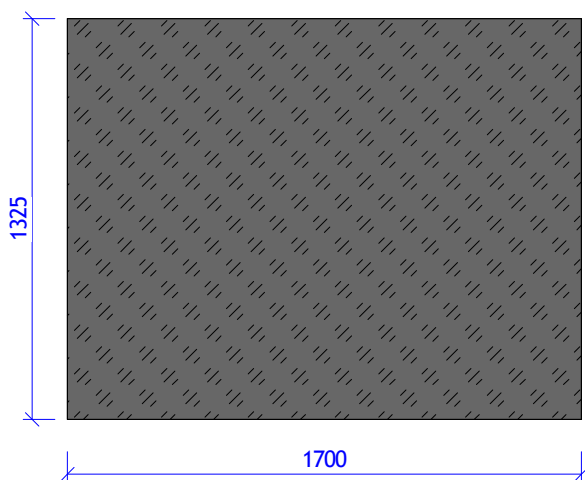


## Obecný popis:

8

Zatemňovací fólie samolepicí, UV odolná, ekologická, bez škodlivých látek. Formát přizpůsoben velikost tabulky každého skla. Šedá. Utlumí prostup světla o min. 80 %.

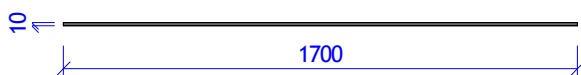
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čisticími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

Čelní pohled  
1 : 25

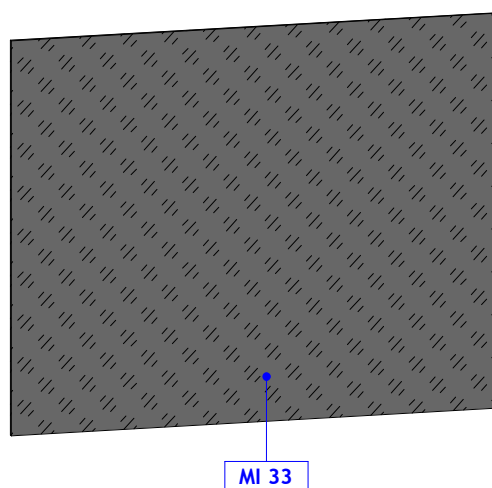
Boční pohled



Půdorys



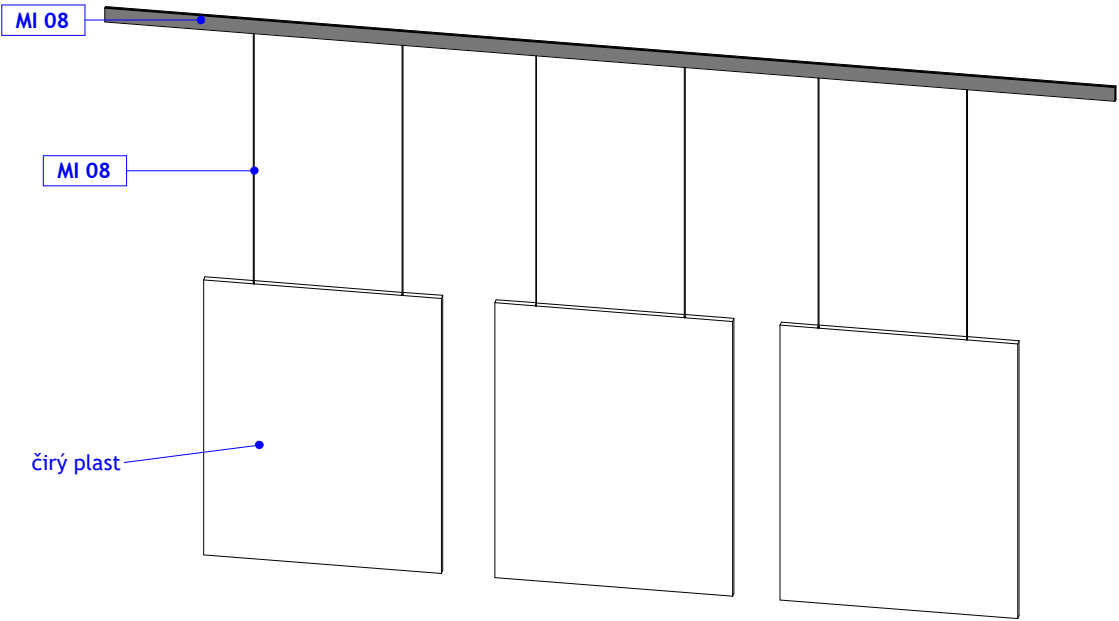
3D pohled



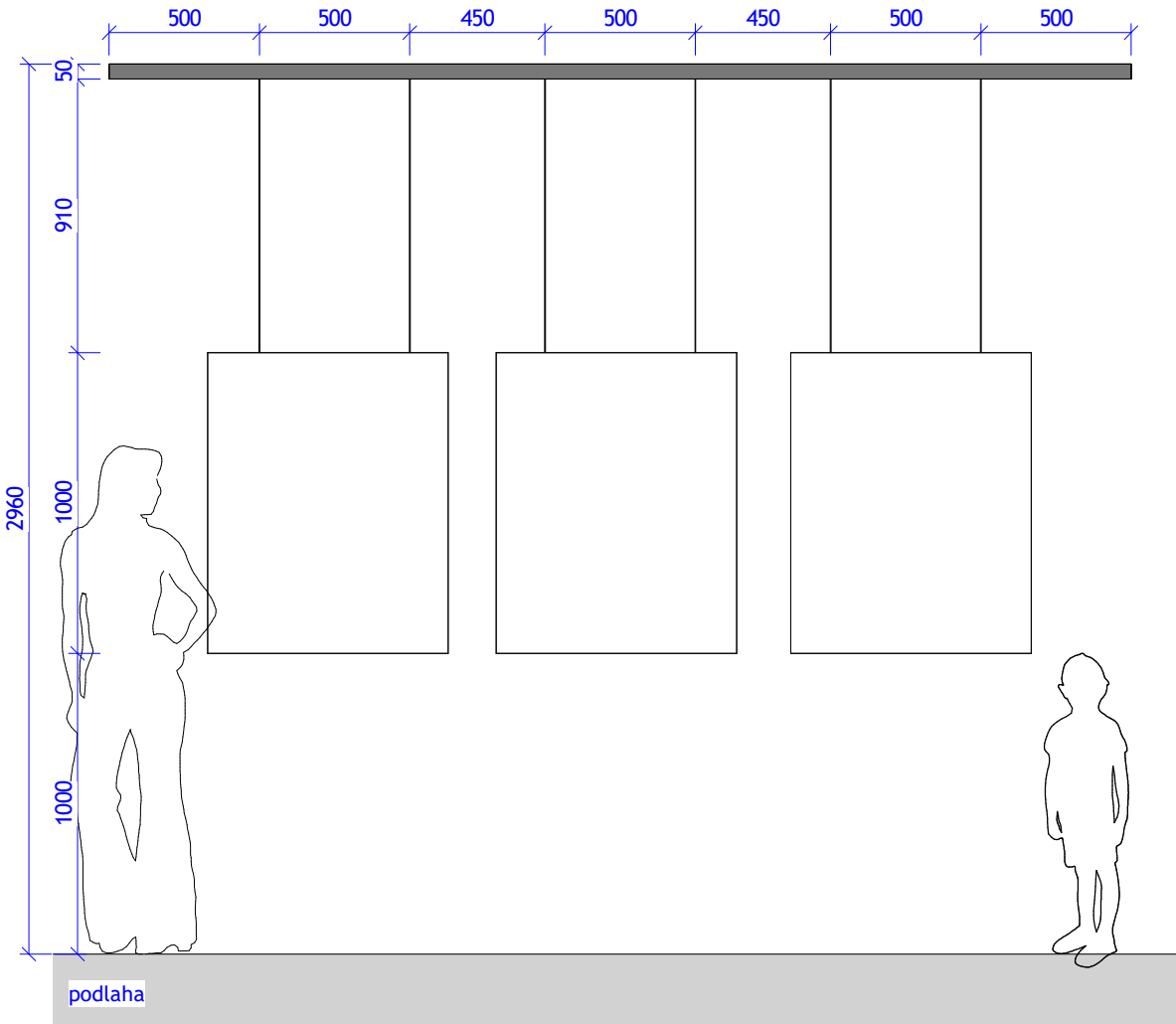
referenční vzhled polepu

POPIS	KS
<div>Obecný popis:</div> <div>Flexibilní výstavní systém.</div> <div>Funkce:</div> <div>Umožňuje krátkodobější úzce zaměřené výstavy nebo doplňování neaktuálnějších informací k vývoji průzkumu propasti. Minimalistický design výrobku.</div> <div>Materiál, vybavení:</div> <div><div>- Horní minimalistická lišta (nerez)</div><div>- Lanka závěsná (nerez)</div><div>- Čiré plexi kapsy pro vložení tištěného obsahu.</div></div> <div>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</div>	1

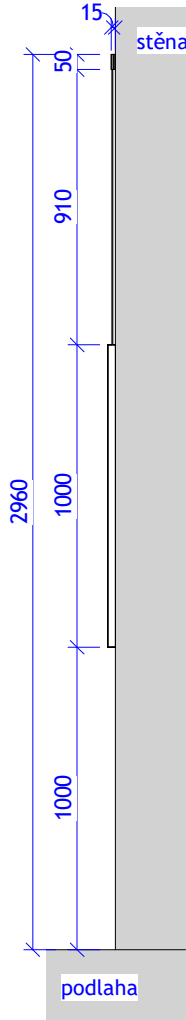
3D pohled



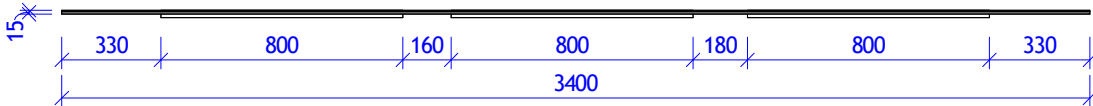
Čelní pohled  
1 : 25



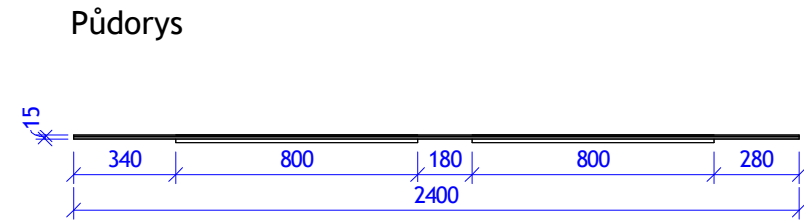
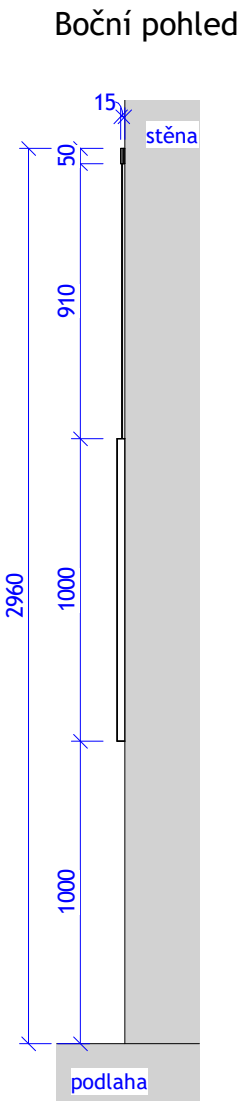
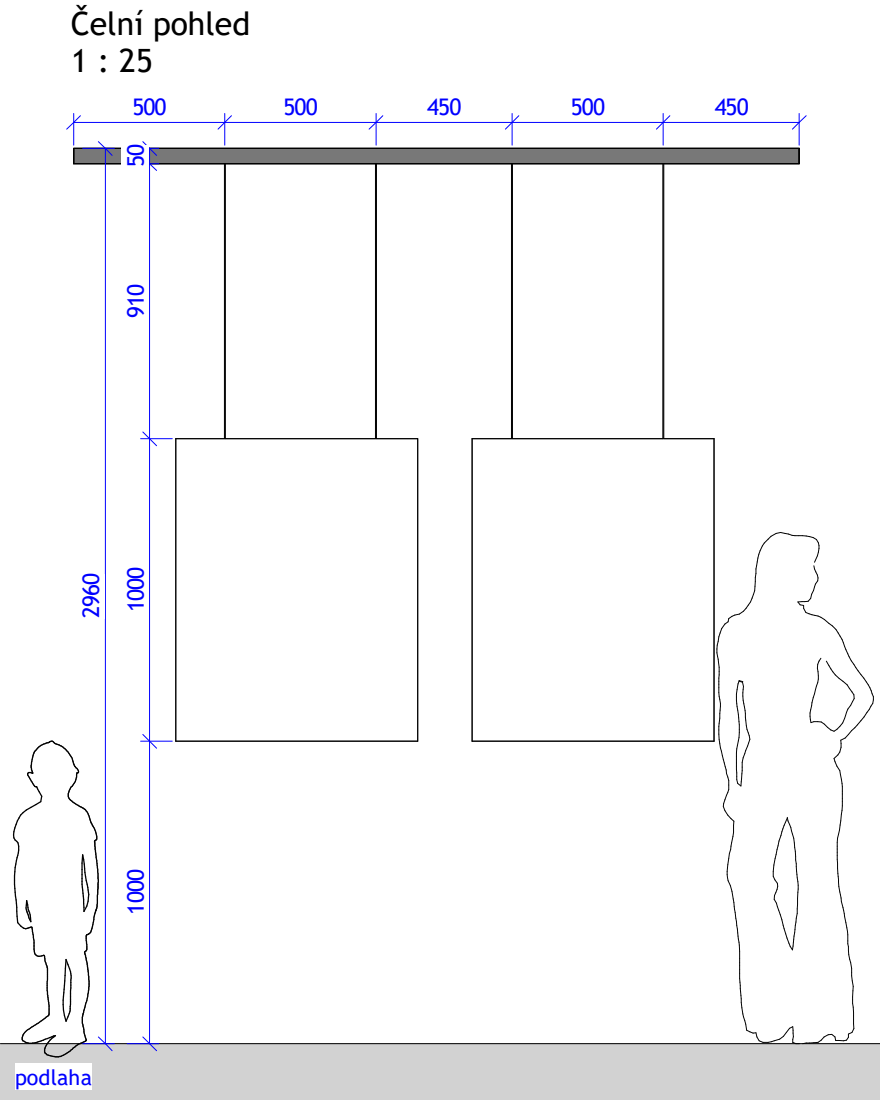
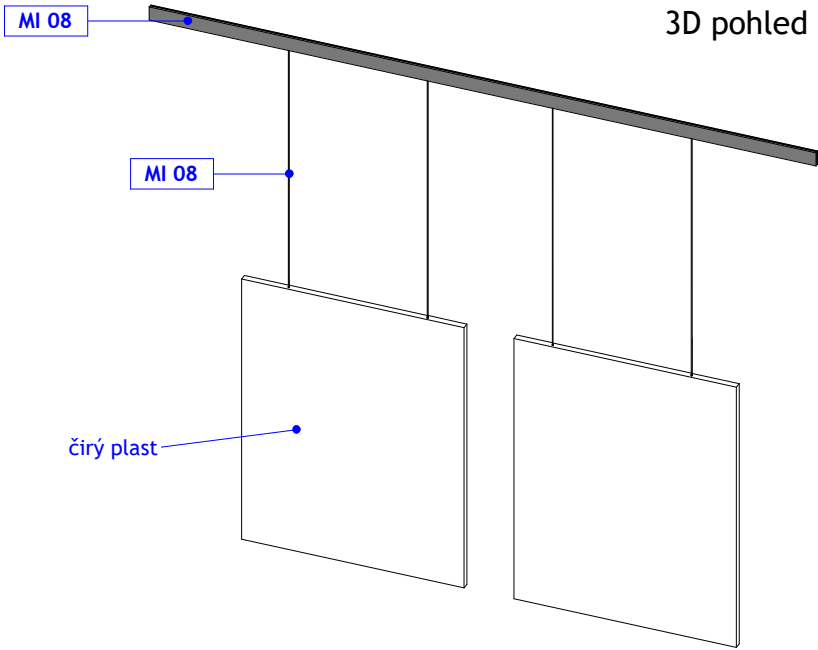
Boční pohled



Půdorys



POPIS	KS
<div>Obecný popis:</div> <div>Flexibilní výstavní systém.</div> <div>Funkce:</div> <div>Umožňuje krátkodobější úzce zaměřené výstavy nebo doplňování neaktuálnějších informací k vývoji průzkumu propasti. Minimalistický design výrobku.</div> <div>Materiál, vybavení:</div> <div><div>- Horní minimalistická lišta (nerez)</div><div>- Lanka závěsná (nerez)</div><div>- Čiré plexi kapsy pro vložení tištěného obsahu.</div></div> <div>Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.</div>	1



## Obecný popis:

4

Úložný regál. Bezešroubový systém klasické konstrukce v plechovém provedení sloužící pro ukládání. Stojiny z děrovaných L profilů, s plastovými kluzáky. Nosnost police min. 265 kg. Nosnost celého regálu 1500 kg. Regál kotvit ke stěně (zabránit překlopení).

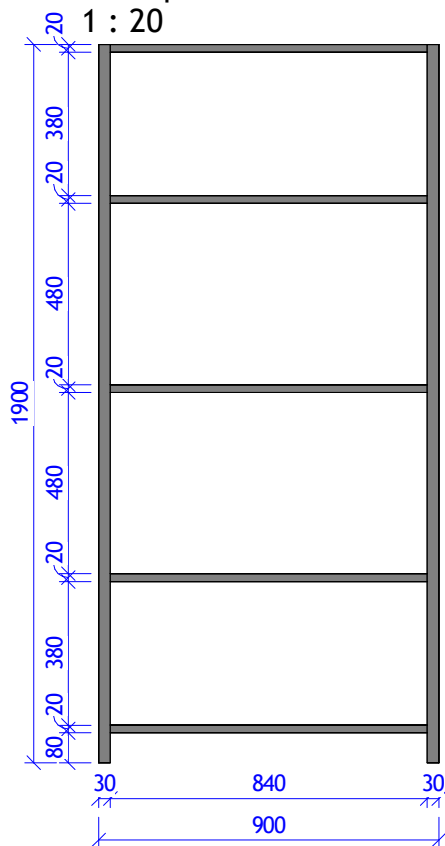
## Materiál:

Kostra práškově lakovaná (ČSN EN ISO 9001 a 9002),  
police LTD deska šedá (ČSN EN 14322), tl. min. 12 mm

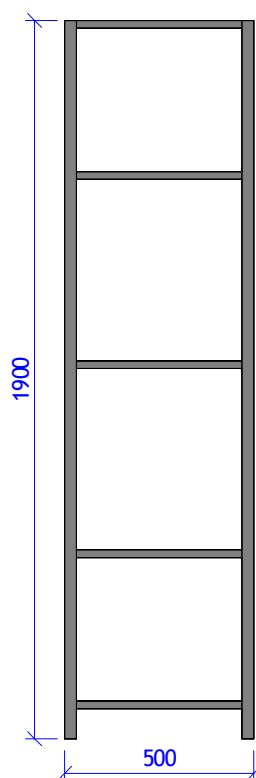
## Vybavení:

3x polohovací police, 2x fixní police každá police regálu bude označena štítkem s nosností.

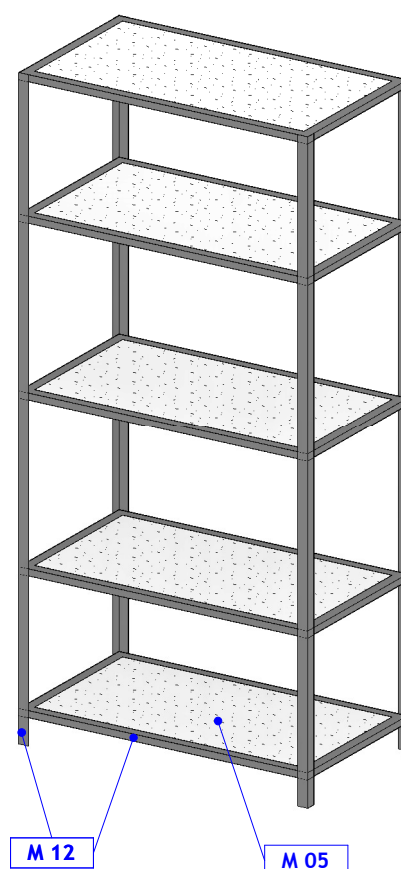
Všechny materiály budou vzorkovány. Veškeré kování bude vysoce kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasákavé, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů

Čelní pohled  
1 : 20

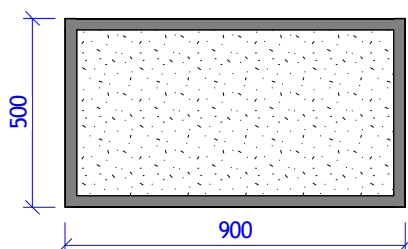
Boční pohled



3D pohled



Půdorys





AV TECHNIKA DINT/DPS					
OZN.	NÁZEV	AUDIOVIZUÁLNÍ OBSAH	POPIS	SOUČÁSTÍ VÝROBKU	POČET
AV 01	Miniaturní tablet	Součástí dodávky bude i audiovizuální obsah (jeho návrh, schválený investorem, výtvarné a obsahové zpracování, digitální výstup) ve třech různých tematických verzích (témata PROPAST, LÁZNĚ, JESKYNĚ). Všechna tři témata budou zpracována ve verzi pro děti i ve verzi pro dospělé (tj. celkem 6 různých vidí). Smyčka délky max. 30 sekund. Obsah bude koordinován se scénářem expozice a bude zpracován i v anglickém jazyce (trvalá volba přepínání).	Vestavěné do 6 "kaveren", v rámci stěny V 21. Předpokládaná velikost 17 x 25 mm, se zaoblenými hranami. Vzdálená distribuce signálu do zobrazovačů.	V 21	6
AV 02	Miniaturní reproduktor	Součástí dodávky bude i audiovizuální obsah (jeho návrh, schválený investorem, obsahové zpracování, digitální výstup) ve třech různých tematických verzích (témata PROPAST, LÁZNĚ, JESKYNĚ). Smyčka délky max. 30 sekund. Obsah bude koordinován se scénářem expozice. Obsah i v anglickém jazyce.	TLumené ozvučení 6 "kaveren" v rámci stěny V 21. Miniaturní velikost, neviditelně integrovaná do každé "kaverny". Zvukové smyčky se nesmějí navzájem rušit. Vzdálená distribuce signálu.	V 21	6
AV 03-1	Obrazovka "UPOUTÁVKA NA EXPOZICI"	"Upoutávka prezentovaná na obrazovce ve formě krátké videosmyčky s nejzajímavějšími momenty expozice.  Obsah by měl nalákat, nikoliv vše prozradit. Cílem je navnadit návštěvníky IC, kteří neměli v úmyslu navštívit expozici, k její návštěvě.  Součástí dodávky bude i audiovizuální obsah (jeho návrh, schválený investorem, výtvarné a obsahové zpracování, digitální výstup)"	Je součástí projektu AV techniky.	V 32	1
AV 03-2	obrazovka "VÍTEJTE V HRANICKÉM KRASU"		Je součástí projektu AV techniky.		1
AV 04-1		"Velkoplošná obrazovka s videosmyčkou o délce 5 minut. Video představuje Hranický kras jako výjimečné místo, kde se setkávají zájmy mnoha lidí.  Obsah bude koordinován se scénářem expozice. Obsah i v anglickém jazyce.  Součástí dodávky bude i audiovizuální obsah (jeho návrh, schválený investorem, výtvarné a obsahové zpracování, digitální výstup)"	Je součástí projektu AV techniky.	V 33	1
AV 04-2			Je součástí projektu AV techniky.		4
AV 05	Projektory pro videomapping 1.05	"Součástí dodávky bude i audiovizuální obsah (návrh, schválený investorem, výtvarné a obsahové zpracování, digitální výstup). Videosmyčka, s velmi pomalým rotačním pohybem. Mapování bude důsledně navazovat a plynule přecházet z podlahy na stěny. Návštěvník se tak ocitne uprostřed zatopené části propasti.  Obsah bude koordinován se scénářem expozice.  Součástí dodávky bude i audiovizuální obsah (jeho návrh, schválený investorem, výtvarné a obsahové zpracování, digitální výstup)."	Projektory s velmi krátkou projekční vzdáleností. Včetně stropních držáků. Vzdálená distribuce singálu. Videomapping na stěny a podlahu.		4
AV 06	Periskop "ORLÍM POHLEDEM"	"Malý displej, vestavěný do těla periskopu, interaktivně reaguje na polohu (rotaci) zařízení, a na základě ní zobrazuje příslušnou část krajiny Hranického krasu z ptačí perspektivy.  Obsah bude koordinován se scénářem expozice.  Součástí dodávky bude i audiovizuální obsah (jeho návrh, schválený investorem, výtvarné a obsahové zpracování, digitální výstup)"	"Malý vestavný displej, velikost cca 115 x 44 mm, graficky zpracované výstupy, kompletní software zpracovávající vstupní data zohledňující polohu periskopu, případně jeho nutný vývoj, aby mohl být exponát uveden do provozu.  Výtvarné a obsahové zpracování, digitální výstup.  Požadovaná expoziční kvalita monitoru (15 hodin 7 dní v týdnu nepřetržitý provoz, min. 10 000 hodin provozu)."	V 71	1
AV 07	Obrazovka "U DOKTORA"	"Součástí dodávky je displej, zpracovávající vstupy ze dvou zdrojů - z úchopů a manžety - které měří tlak. Výstup na monitoru je přizpůsoben původu zdroje - informace převzatá z úchopů pro děti, je věkově uzpůsobená dětskému uživateli a má grafický výstup znázorňující tepovou frekvenci. Výstup z manžety je převeden na textovou informaci, která uživateli sdělí naměřené hodnoty a zhodnotí je pro uživatele v několika kategoriích (dle věku) tak, aby si mohl vybrat relevantní informaci pro sebe. Bude informován mj. o tom, zda je pro něj pobyt v lázních vhodný.  Obsah bude koordinován se scénářem expozice a bude zpracován i v anglickém jazyce (trvalá volba přepínání).  Součástí dodávky bude i audiovizuální obsah (jeho návrh, schválený investorem, výtvarné a obsahové zpracování, digitální výstup)"	"Displej orientovaný na výšku, velikost cca 1050 x 550 mm, graficky zpracované výstupy, kompletní software zpracovávající vstupní data z manžety a úchopů a komplet, případně jeho nutný vývoj, aby mohl být exponát uveden do provozu.  Výtvarné a obsahové zpracování, digitální výstup.  Požadovaná expoziční kvalita monitoru (15 hodin 7 dní v týdnu nepřetržitý provoz, min. 10 000 hodin provozu)."	V 41	1
AV 08	Dotykový displej DIORAMA	"Malý tablet na parapetu provádí návštěvníka rychlou hrou. Po zmáčknutí startu na displeji dostává za úkol hledat jednotlivé osoby v dioramatu, které mají ke krasu určitý vztah. 10 úkolů na displeji bude slovně jednoduše zadáno: „Hledej postavu - číslo xx“. Úkol bude doplněn schématickým obrázkem pro nečtenáře. Stejně zpracování bude i u deseti tlačítek vedle displeje, ze kterých má návštěvník po zadání úkolu vybrat. Pokud odpoví správně, rozsvítí se zvolená postava zeleně, pokud ne, svítí červeně. Displej bude obsahovat také volbu „start“. Pokud po dobu 1 minuty nebude ovládání nebo displej užíván, vrátí se automaticky do polohy „start“.  Obsah bude koordinován se scénářem expozice a bude zpracován i v anglickém jazyce (trvalá volba přepínání).  Součástí dodávky bude i audiovizuální obsah (jeho návrh, schválený investorem, výtvarné a obsahové zpracování, digitální výstup)."	"Tablet velikosti cca 435 x 185 mm, graficky zpracované výstupy, kompletní software zpracovávající z volby ze strany návštěvníků jak přímo z tabletu, tak volby tlačítek mimo tablet. Případný nutný vývoj softwaru, aby mohl být exponát uveden do provozu. Interaktivní vazba přímo na diorama, tedy jednotlivé výjevy nebo figury a světlené diody.  Výtvarné a obsahové zpracování, digitální výstup. Nepředpokládá se nutnost obměny dat. Zdroj dat bude konzultován s investorem.  Požadovaná expoziční kvalita tabletu (15 hodin 7 dní v týdnu nepřetržitý provoz, min. 10 000 hodin provozu).  V případě nutnosti obměny tabletu vhodně možnost přístupu pro obsluhu tak, aby nebylo vidět a nenarušovalo pohledové části panelu."	V 70	1
AV 09-1			Je součástí projektu AV techniky.		1
AV 09-2	Obrazovka "NORA PRO DĚTI"		Je součástí projektu AV techniky.	V 44	1
AV 09-3			Je součástí projektu AV techniky.		2
AV 09-4			Je součástí projektu AV techniky.		2
AV 09-5			Je součástí projektu AV techniky.		4
AV 10-1	Obrazovka "VZNIK PROPASTI"	"Obrazovka s videosmyčkou, vysvětlující možný scénář, resp. scénáře vzniku propasti.  Obsah bude koordinován se scénářem expozice a bude zpracován i v anglickém jazyce (např. formou titulků).  Součástí dodávky bude i audiovizuální obsah (jeho návrh, schválený investorem, výtvarné a obsahové zpracování, digitální výstup)."	Je součástí projektu AV techniky.	V 52	1
AV 10-2			Je součástí projektu AV techniky.		4
AV 10-3			Je součástí projektu AV techniky.		2
AV 11-1	obrazovka "LÁZNĚ"		Je součástí projektu AV techniky.	V 42	1
AV 11-2			Je součástí projektu AV techniky.		1
AV 11-3			Je součástí projektu AV techniky.		2
AV 12-1	Projektory Expozice propasti	Součástí dodávky bude i audiovizuální obsah (návrh, schválený investorem, výtvarné a obsahové zpracování, digitální výstup). Videosmyčka, s velmi pomalým rotačním pohybem. Obraz bude zpracován jako smyčka. Mapování bude důsledně navazovat a plynule přecházet z podlahy na stěny. Návštěvník se tak ocitne uprostřed zatopené části propasti.	Je součástí projektu AV techniky.		1
AV 12-2			Je součástí projektu AV techniky.		1
AV 12-3			Je součástí projektu AV techniky.		4
AV 12-4			Je součástí projektu AV techniky.		2