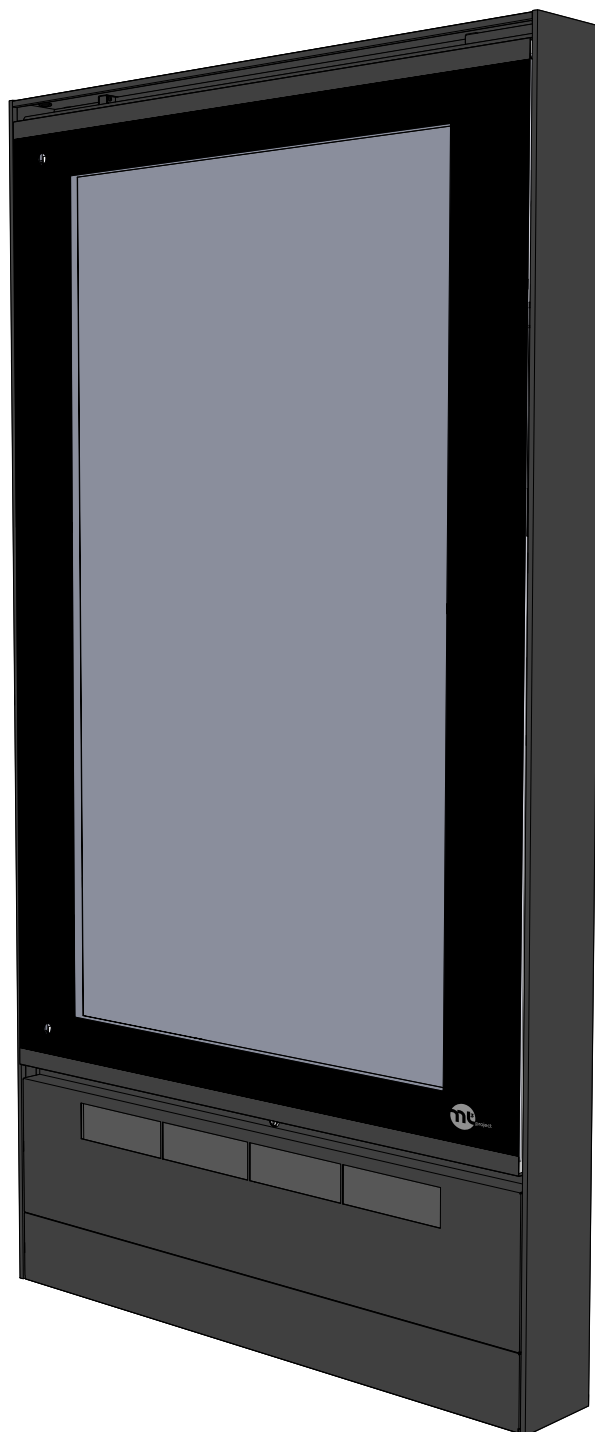




Popisovaná citylight vitrína (CL) slouží jako oboustranný nebo jednostranný samostatně stojící nosič reklamních ploch s možností změny nosného média. V základním provedení je monitor z jedné strany a plakát z druhé strany. Vitrína však umožňuje variabilitu ve výbavě. Toto umožňuje univerzální základní rám a vnější skříň citylight vitríny. Výměnou a doplněním komponent je pak docíleno změny zobrazovacího média. (např. začít s plakáty z obou stran a dodatečně změnit jednu ze stran na monitor)

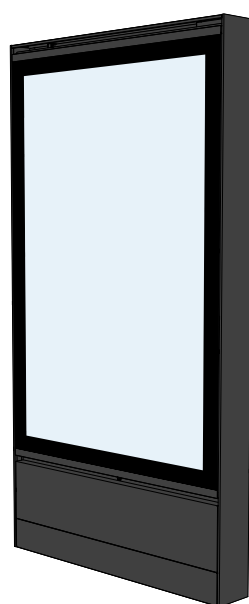
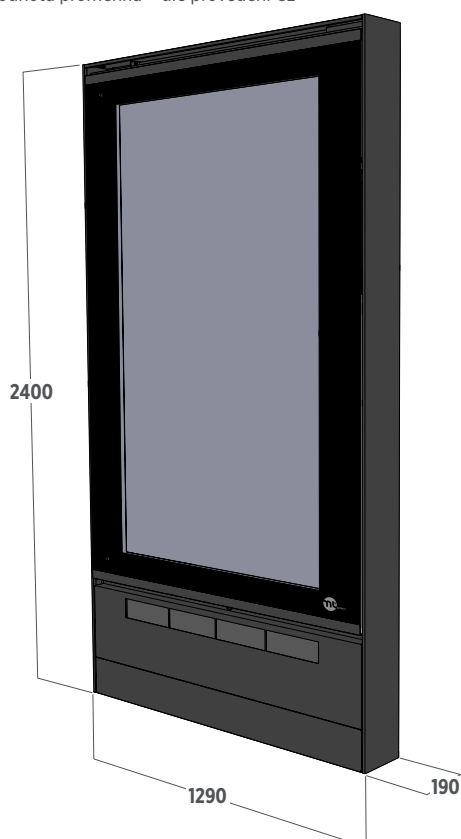
Základ vitríny je řešen jako třídlínný skládaný výrobek, kde prostřední část tvoří hlavní rám s příslušenstvím, vnějšími prvky celé skladby jsou pak okna vitríny umístěné po obou stranách hlavního rámu. Do hlavního rámu je vsazen i systém odvětrání. Vitrína je konstruována do venkovního prostředí, může být však použita i v interiérech.

Přehled technických a obchodních parametrů

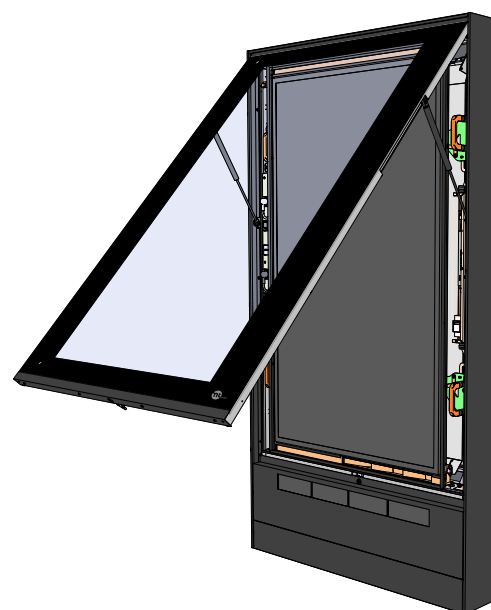
Kódové označení výrobku	CL706XXXX a CL106XXXX
Určení a způsob instalace	Na noze, kotvení do betonového základu
Počet zobrazovaných stran	2 (CL706) nebo 1 (CL106) dle provedení
Celkový rozměr vitríny – základní rozměry	1290x2400x190 mm
Doporučené zapuštění pod povrch (pod pochůznou plochu)	100 mm
Celkový rozměr vitríny po předepsané instalaci	1290x2300x190 mm
Rozměr plakátu / Rozměr viditelné plochy plakátu	1185x1750 mm / 1102x1687 mm
Monitor 75“	SAMSUNG OM75A
Rozlišení obrazovky / Rozměr viditelné plochy obrazovky	3840x2160 (4K) / 932x1654 mm
* Celková hmotnost CL bez balení / s balením	* 192 kg / 195 kg a více
Hmotnost samotného okna	50 kg
Barva potisku skla	RAL9005 (černá)
Barva svislého bočního profilu	Volitelná dle RAL
Barva krytu nohy	RAL9005 (černá)
Parametry přívodního kabelu	CYKY-J 3x2,5
* Celkový příkon	35 W a více (až 983 W)
Designová slučitelnost	Všechny typy dle vzoru CL706 a CL106

Údaje v této tabulce jsou platné pro všechna provedení CL706, pokud není uvedeno jinak.

* hodnota proměnná – dle provedení CL



zadní strana CL
v provedení CL706TFSF

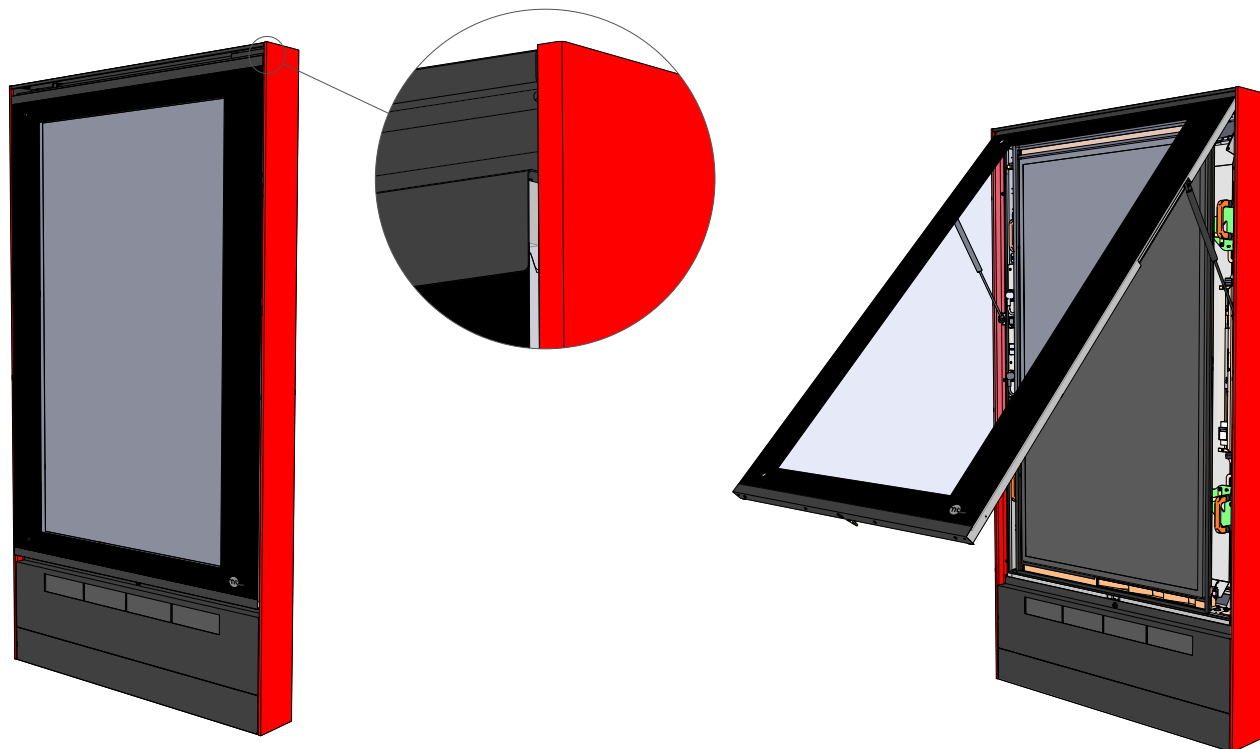


všechny rozměry v mm

Základní barevné provedení (bezpříplatkové)

Umožňuje zvolit barvu svislých bočních profilů dle vzorníku RAL.

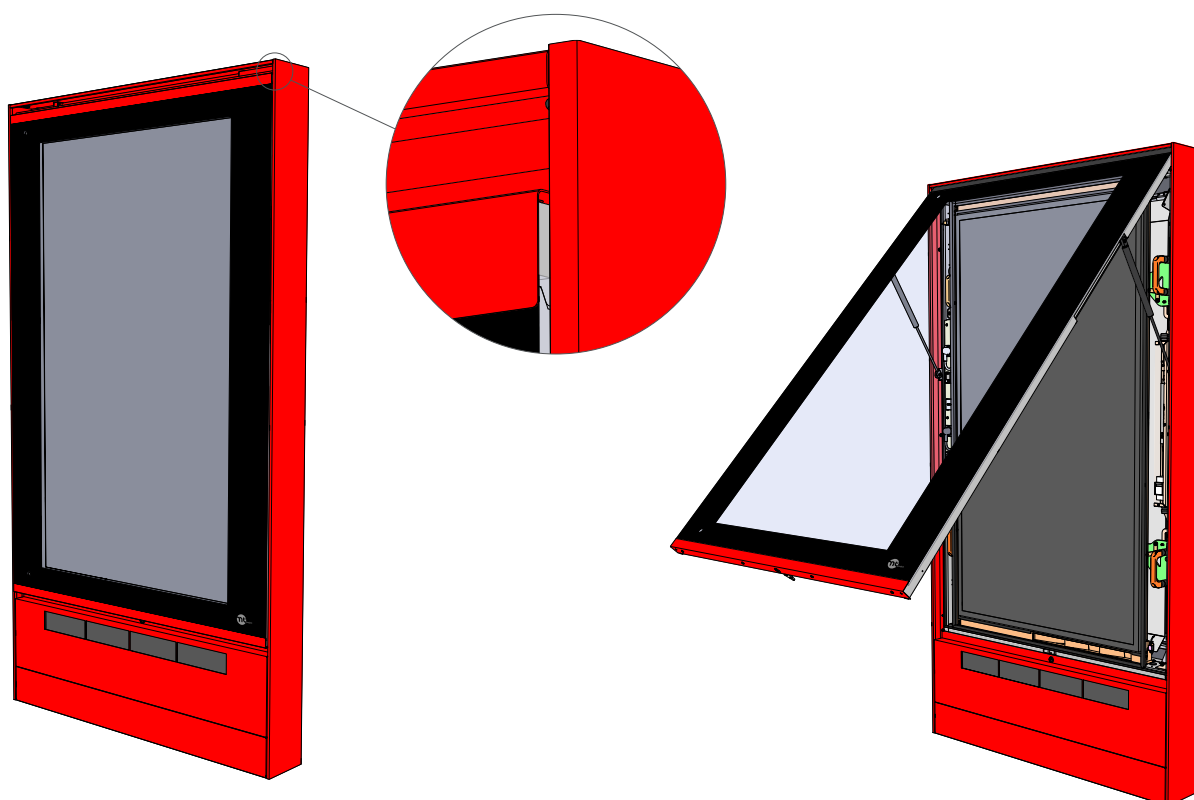
Vždy oba tyto díly ve stejné barvě (viz obr. níže – vizualizace červeného provedení).



Příplatkové barevné provedení

Umožňuje zvolit barvu svislých bočních profilů, stříšky, spodního profilu, horní a dolní lišty okna dle vzorníku RAL.

Vždy všechny tyto díly ve stejné barvě (viz obr. níže – vizualizace červeného provedení).



Hlavní rám

svařenec z obdélníkových uzavřených profilů a U–profilů

- materiál: kvalitní černá konstrukční ocel
- protikorozní ochrana: žárovým zinkováním
- efektivní odvod dešťové vody
- odvětrání vitríny: pomocí diagonálně umístěných otvorů s krycí nerezovou mřížkou, bránící vniknutí hmyzu a nečistot

Okno

nosný rám okna: svařenec z obdélníkových uzavřených profilů

- materiál: kvalitní černá konstrukční ocel
- protikorozní ochrana: žárovým zinkováním
- rám okna nese zámek vitríny

sklo: nalepeno na nosný rám okna

- materiál: kalené sklo

plynové vzpěry: zajišťují okno v otevřeném stavu, pomáhají otevřít okno po odjištění zámku vitríny

Elektrická soustava

- celkový příkon vitríny: 35 W a více dle provedení
- svorkovnice: 3PSP pro připojení přívodního kabelu CYKY-J 3x2,5 (je součástí vitríny)
- proudový chránič: kombinovaný 30 mA/B 16 A respektive 30 mA/B 10 A (je součástí vitríny)
- zemnicí šroub: M8 včetně příslušného spojovacího materiálu (je součástí vitríny)
- přívodní vodič: min. 3x2,5 mm² (není součástí vitríny)

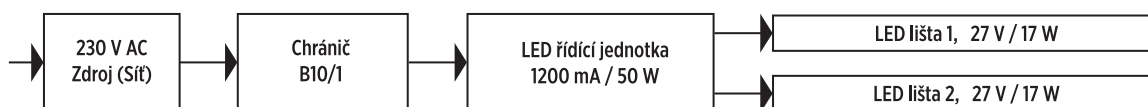
Prosvětlovací systém plakátové strany

vlastní LED systém

- LED lišty po obou svislých stranách hlavního rámu, každá z nich je osazena 9 čipy s optikou.

Světelný zdroj	18 ks LED čipů s optikou
Napájecí proud	700 mA
Světelný tok	4 600 lm (lumen)
Příkon LED	35 W včetně účinnosti napájení

Blokové schéma zapojení LED systému



Variabilita vnitřní výbavy – rozšiřitelnost vnitřní výbavy

Art. No.	str. 1 citylightu	str. 2 citylightu
CL706FFSF	pro plakáty (sjížděcí hrazda)	pro plakáty (sjížděcí hrazda)
CL706TFSF	monitor	pro plakáty (sjížděcí hrazda)
CL106TOSF	monitor	– (jednostranná verze CL)
CL106FOSF	pro plakáty (sjížděcí hrazda)	– (jednostranná verze CL)

Vnější provedení CL706 – rozšiřitelnost vnější výbavy

U všech variant lze nohu CL dovybavit dřevěným obložením – poslední znak kódového označení produktu se tak změní z F na C. (tedy např. CL706FFSF se změní na CL706FFSC)

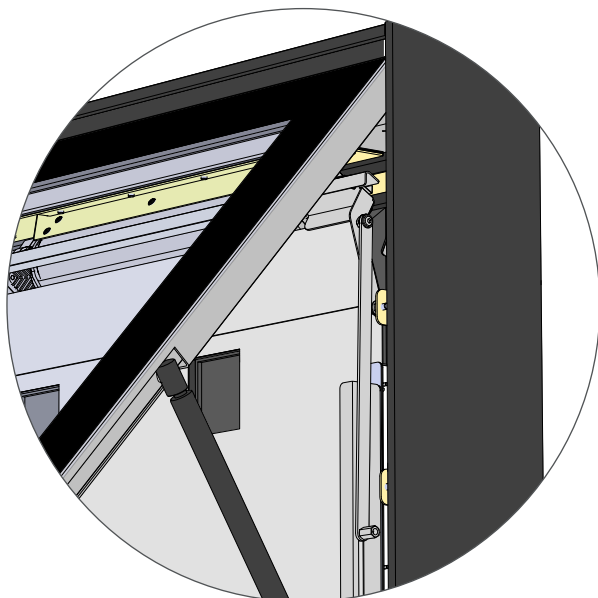
Parametry proměnné dle provedení CLV |

Art. No.	hm. (kg) celková	příkon (W) max. / min.	typ jištění	přívodní kabel	svět. tok (lm) str. 1 / str. 2	světelný zdroj str. 1 / str. 2
CL706FFSF	195	35 / 35	B 10 A	CYKY-J 3x2,5	4 600 / 4 600	LED / LED
CL706TFSF	275	983 / 455	B 16 A	CYKY-J 3x2,5	13 700 / 4 600	monitor / LED
CL106TOSF	272	948 / 425	B 16 A	CYKY-J 3x2,5	13 700 / –	monitor / –
CL106FOSF	192	35 / 35	B 10 A	CYKY-J 3x2,5	4 600 / –	LED / –

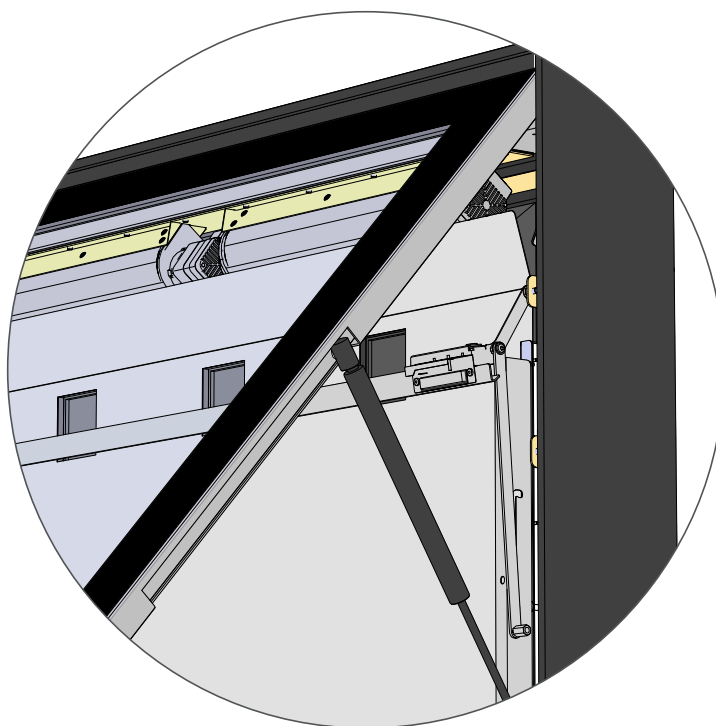
Poznámky:

- celkové rozměry vitríny (1290x2400x190 mm) se nemění a jsou shodné pro všechna provedení vnitřní vybavenosti
- viditelné plochy viz příloha – výkres základních rozměrů

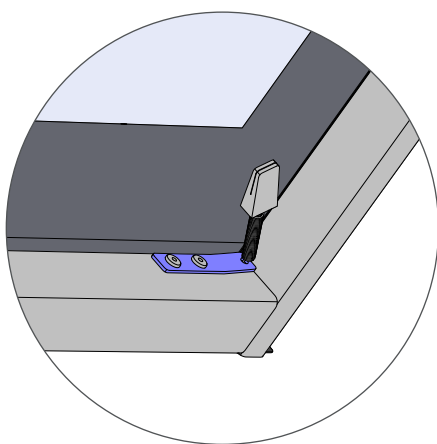
V základním provedení je monitor z jedné strany a plakát z druhé strany. Vitrína však umožňuje variabilitu ve výbavě. Toto umožňuje univerzální základní rám a vnější skříň citylight vitríny. Výměnou a doplněním komponent je pak docíleno změny zobrazovacího média. (např. začít s plakáty z obou stran a dodatečně změnit jednu ze stran na monitor)

Uchycení plakátů |


Detail: pohled na hrazdu horní poloze



Detail: pohled na hrazdu ve snížené poloze
(pro lepší dosah na upínací klipy plakátu)



Detail: Klip na napínací pružině v rohu rámu okna
(pohled z vnitřní strany okna)

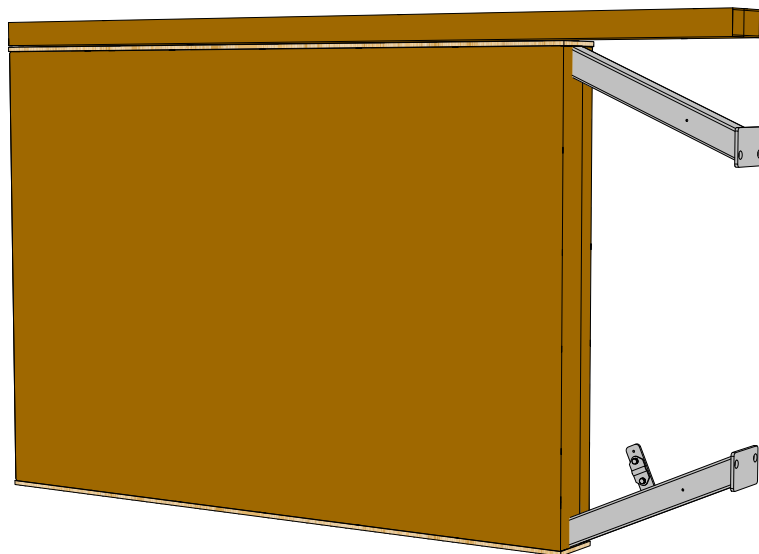
horní strana

- klipy na výklopné hrazdě (hrazda umožňuje snížení pro lepší dosah na klipy upínající plakát)

spodní strana

- klipy umístěny na napínacích pružinách v rozích rámu okna

Výrobek je zabalen a ochráněn proti poškození při přepravě a manipulaci s ním.



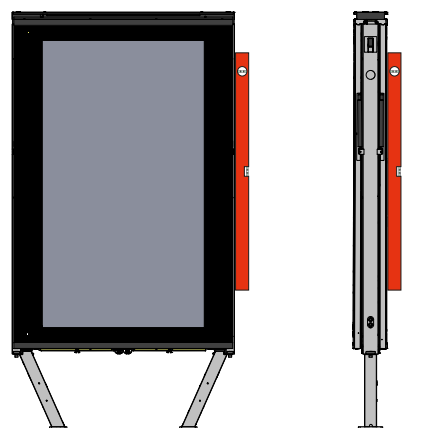
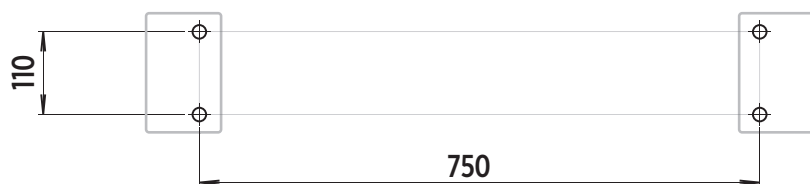
(balení provedení CL706FFSF)

Ukotvení CLV k základu |

betonový základ

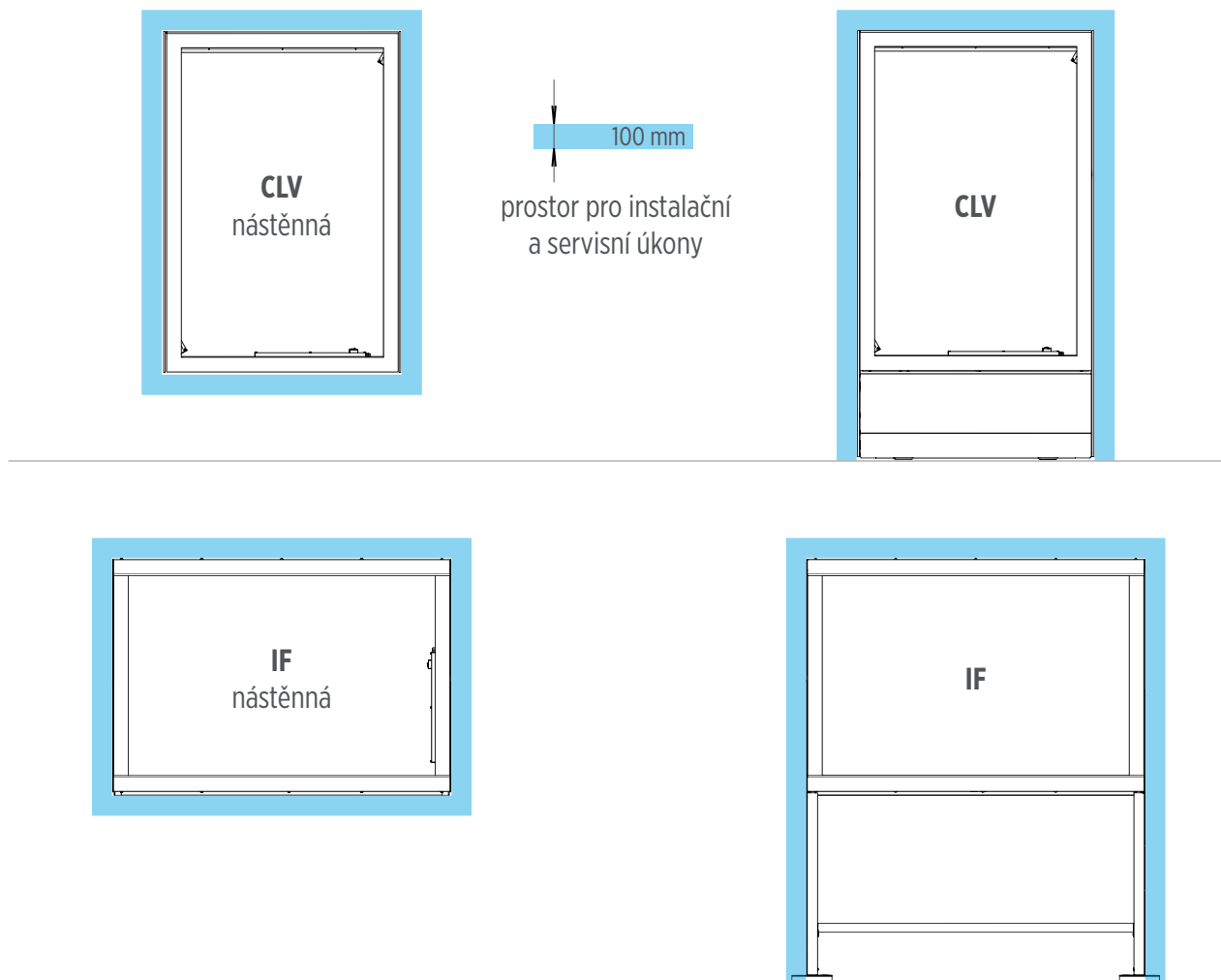
- rozměr 750x1100x400 mm (ŠxDxH)
- zapuštění základu pod povrch 100 mm
- závitové tyče M16 zapuštěné do základu min. 200 mm a zajištěné pomocí chemických kotev
- rozteč děr pro závitové tyče 110x750 mm

CL je nutno ustavit do svislé polohy v obou směrech
(tomuto napomáhá základní deska připravená do dokonale vodorovné roviny)



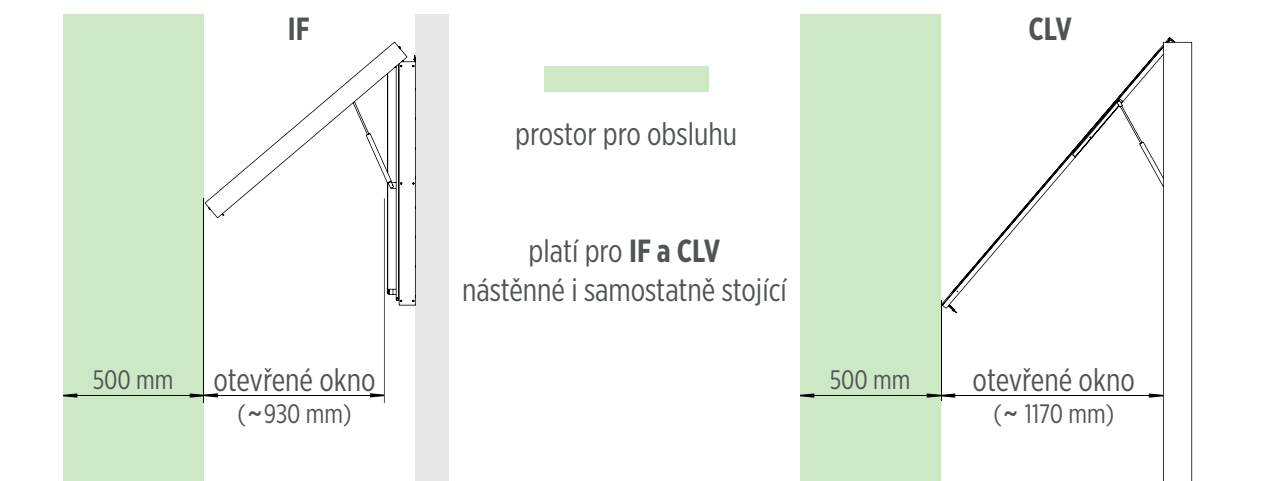
Servisní prostor – výstraha

Pro proveditelnost servisních úkonů je nutné zachovat servisní prostor okolo IF nebo CLV. Je nutné, aby po instalaci IF nebo CLV zůstal prostor minimálně 100 mm nad a po stranách IF nebo CLV (u nástěnných IF a CLV i pod). Viz nákres níže.



Servisní prostor – doporučení

Při instalaci výrobku myslte na to, že mezi otevřené okno a nejbližší pevný objekt potřebuje obsluha vstoupit, aby byla možná manipulace s oknem, jak při běžné výměně obsahu uvnitř IF nebo CLV, tak při servisních úkonech na IF nebo CLV samotných.



- snadný a rychlý servis
- rychlá montáž a demontáž montážních celků při minimálním počtu pracovníků
- výměna poškozených celků za nové či repasované

Záruky |

Na celý výrobek (s vyjímkou monitoru) se vztahuje záruka v délce 5 let od zakoupení.

Na monitor se vztahuje záruka 2 roky, za příplatek až 4 roky.

Záruky se nevztahují na:

- poškození vandalismem
- poškození nepřiměřenými přírodními vlivy (silná vichřice, krupobití a podobně)
- poškození způsobené nesprávnou manipulací a montáží
- poškození způsobené nesprávným užíváním v rozporu s návodem



Dokumentace a legislativa |

Na výrobek je proveden statický výpočet a zpracována kompletní výkresová dokumentace.

Technologie výroby |

Každý produkt prochází moderním výrobním a kontrolním procesem na převážně vlastních výrobních zařízeních.

- vývoj a konstrukce pomocí konstrukčního SW SolidWorks (vlastní pracoviště)
- výroba trubkových komponentů svařenců na rotačním laseru (kooperace)
- výroba plošných komponentů na moderním plošném laseru (vlastní zařízení)
- ohýbání dílů na plně vybaveném CNC ohraňovacím lisu (vlastní zařízení)
- svařování MiG a TiG technologií na pracovišti SIEGMUND (vlastní zařízení)
- pětiosé CNC obrábění přesných dílů (vlastní zařízení)
- 3D souřadnicová měřicí a kontrolní stanice Mitutoyo (vlastní zařízení)
- galvanické zinkování přesných dílů (kooperace)
- žárové zinkování svařovaných konstrukcí (kooperace)
- práškové lakování procesem pro zinkované povrchy barvou IGP (kooperace)
- robotické osazení čipů na LED lišty (kooperace)
- kompletační práce a balení (vlastní provoz)

Bezpečnost výrobku

Při vývoji vitrín byl kladen velký důraz na jejich trvalou bezpečnost.

Sklo je bezpečnostní, kalené.

Výrobek, byť je po výtvarné stránce bez oblých tvarů, nemá žádné nebezpečně ostré hrany. Toto platí pro vnější části přístupné veřejnosti i pro vnitřní části přístupné pouze obsluze.

Odolnost výrobku

Jednou z vývojových priorit byla odolnost proti vandalismu a celková trvanlivost výrobku. Pro hlavní konstrukční celky jsou proto použity ocelové profily, kalené sklo, kvalitní komponenty...

Protikoroze ochrana

Na výrobku jsou dodrženy následující zásady výrobce:

- všechny ocelové díly konstrukce jsou žárově zinkovány
- drobné vnitřní díly jsou galvanicky zinkovány
- spojovací materiál a pružiny jsou z nerezové oceli

Garance správnosti uvedených údajů |

Vypracoval	Marek Čabla
Datum	březen 2024
Kontakt	tel.: +420 724 245 064, m.cabla@mt3.cz

**MT3 project a.s.**

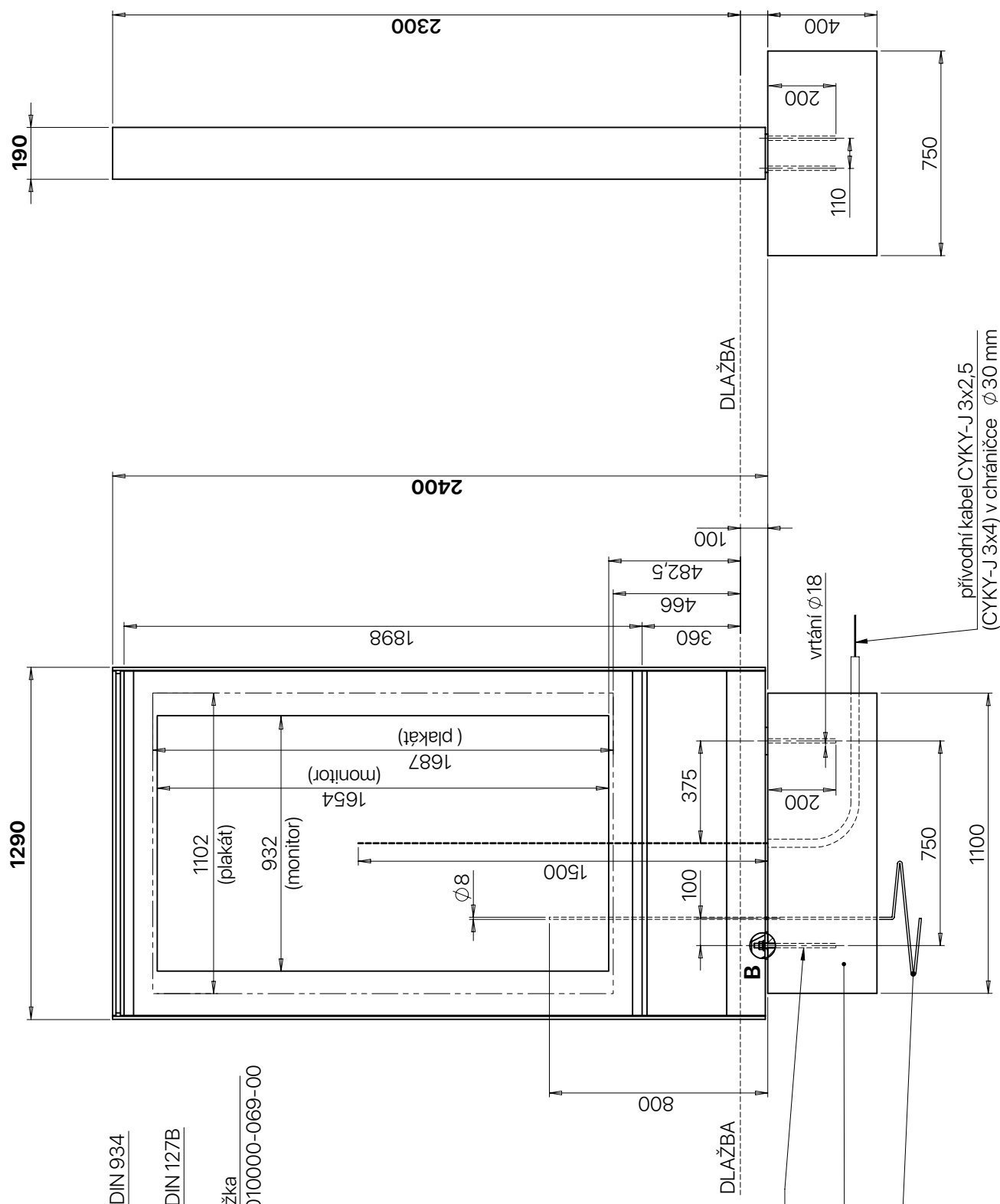
Spytihněv č.p. 606

763 64 Spytihněv

IČO: 09783768

DIČ: CZ09783768

www.mt3.cz



SAMSUNG OM75A – venkovní**Specifikace monitoru**

Rozlišení / uhlopříčka	3840x2160 (4K) / 75"
Poměr stran	16:9
Typ panelu	ADS
Odezva	14 ms
Jas	4 000 nit
Kontrastní poměr	1200 : 1
Úhel sledování H/V	178 st. / 178 st.
Barevný gamut	NTSC 72 %
Zatmavení displeje	2,5 %
Horizontální frekvence	15 – 81 KHz(HDMI), 30 – 135 KHz (DP)
Max. frekvence pixelů	77 MHz
Napájení	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz
Spotřeba energie (režim zapnuto)	900 W
Spotřeba energie (režim spánku)	0,5 W
Konektivita	HDMI 2 - 2x, Display port 1.2 - 1x, USB - 1x, HDCP 2.2, IR, WiFi
Audio výstup	Stereo Mini Jack
Operační systém	Tizen
Hmotnost	37,2 kg
Rozměry	1703,1 x 981,1 x 85,4 mm

HW a SW k monitoru |

V základu:

- veškerý HW pro příjem signálu GSM umožňující správu obsahu
- SW umožňující správu obsahu až 25 monitorů najednou

Za doplatek:

- profesionální SW umožňující pokročilou správu obsahu rozsáhlé sítě monitorů
- datová SIM karta