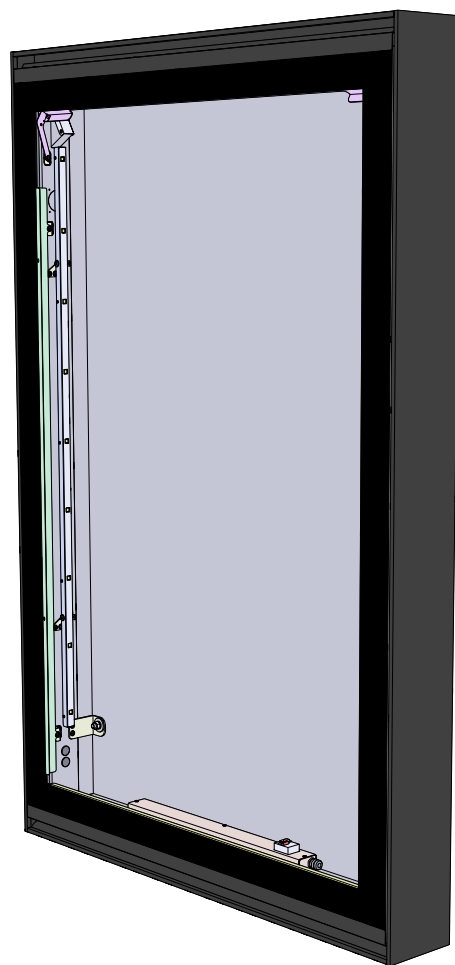
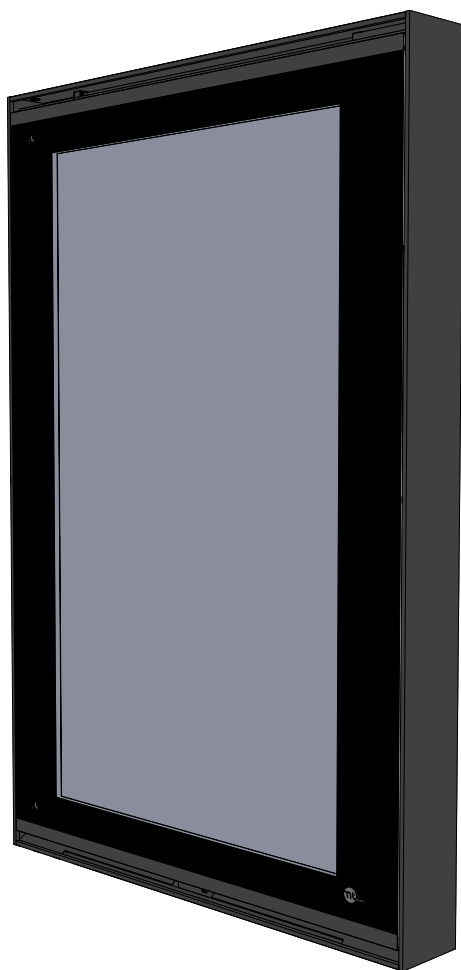


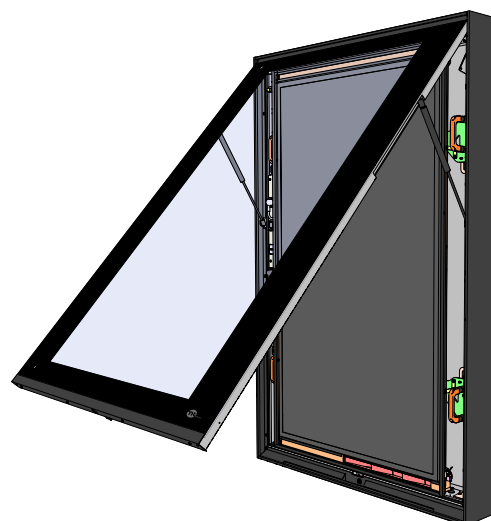
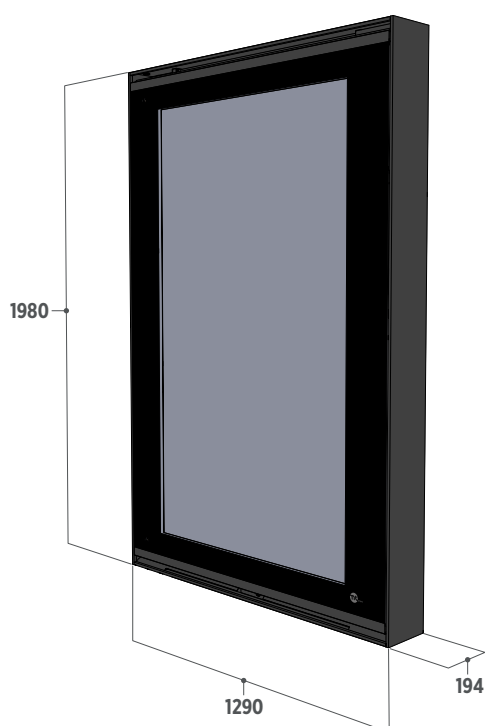


Popisovaná citylight vitrína (CL) slouží jako nástěnný nosič reklamních ploch s možností změny nosného média. V základním provedení je to monitor. Vitrína však umožňuje variabilitu ve výbavě. Toto umožňuje univerzální základní rám a vnější skříň citylight vitríny. Výměnou a doplněním komponent je pak docíleno změny zobrazovacího média. (např. začít s plakáty a dodatečně změnit na monitor)

Základ vitríny je řešen jako dvoudílný skládaný výrobek, kde prostřední část tvoří hlavní rám s příslušenstvím, vnějším prvkem celé skladby je pak okno. 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	CL006F00 (pro plakáty), CL006T00 (s monitorem)
Určení a způsob instalace	nástěnný – kotvení do zdi
Počet zobrazovaných stran	1
Celkový rozměr vitríny – základní rozměry	1290x1980x194 mm
Doporučené kotvení	M12 mechanické nebo chemické kotvy (dle kvality zdi)
Celkový rozměr vitríny po předepsané instalaci	1290x1980x194 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	CL006F00 (pro plakáty) - 135 kg, CL006T00 (s monitorem) - 192 kg
Hmotnost samotného okna	50 kg
Barva potisku skla	RAL9005 (černá)
Barva svislého bočního profilu	Volitelná dle RAL
Parametry přívodního kabelu	CYKY-J 3x2,5
Celkový maximální příkon	CL006F00 (pro plakáty) - 35 W, CL006T00 (s monitorem) 948 W
Designová slučitelnost	Všechny typy dle vzoru CL006

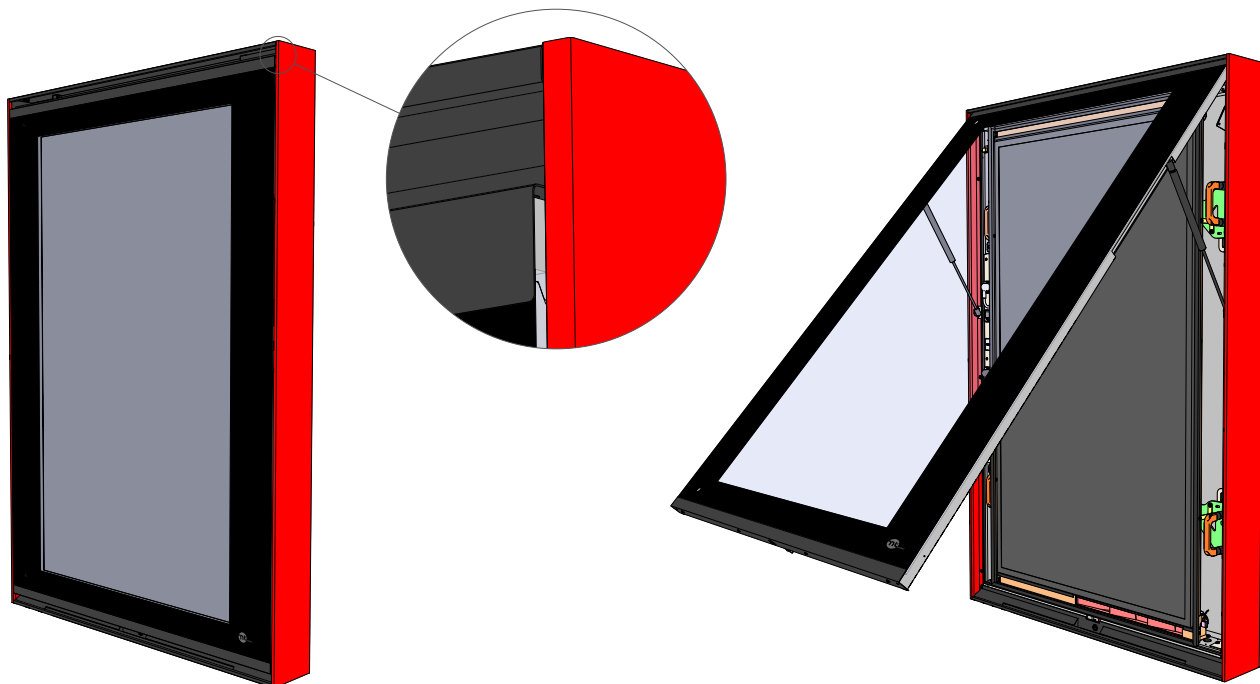


všechny rozměry v mm

Základní barevné provedení (bezpříplatkové), platí pro CL006F00 i pro CL006T00

Umožňuje zvolit barvu svislých bočních profilů dle vzorníku RAL.

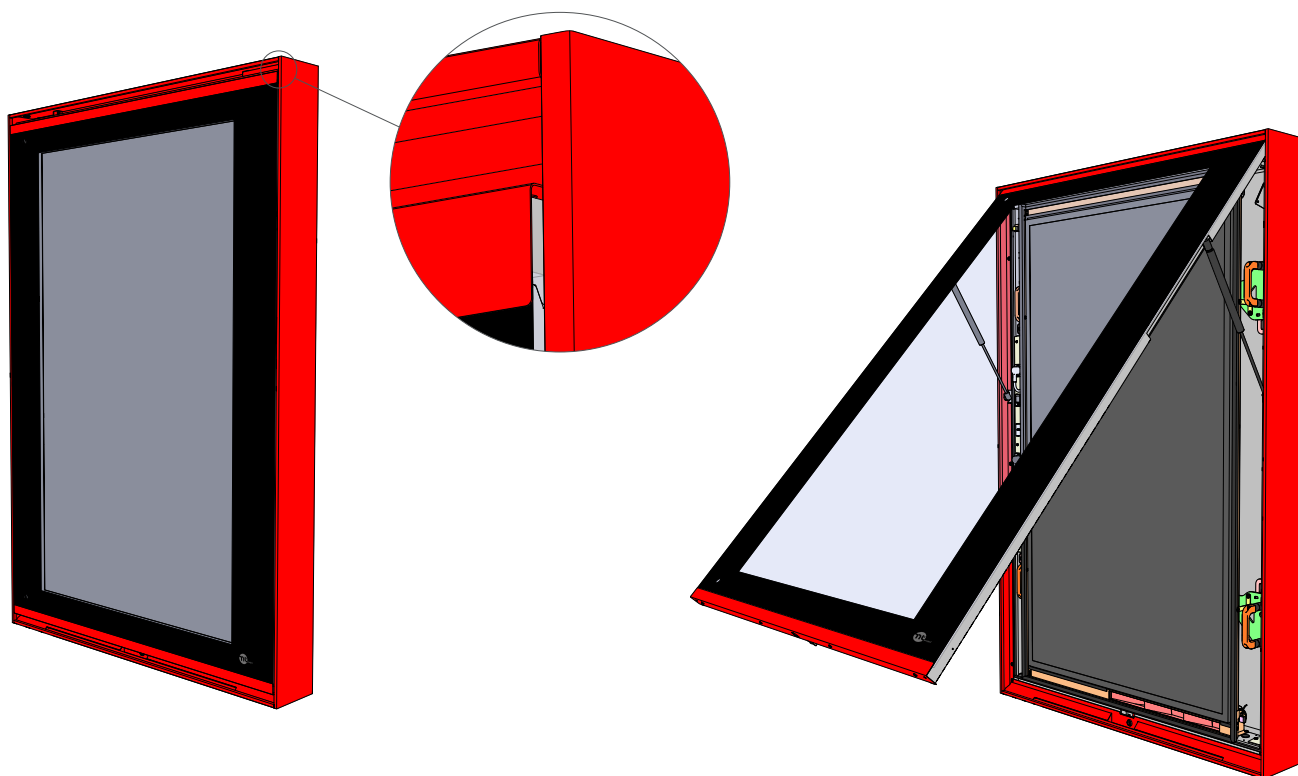
Vždy oba tyto díly ve stejné barvě (viz obr. níže – vizualizace červeného provedení u verze s monitorem).



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 u verze s monitorem).



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 maximální příkon vitríny: 948 W v provedení s monitorem a 35 W v provedení pro plakáty
- 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: CYKY-J 3x2,5 mm², min. 3x1,5 mm² (není součástí vitríny)

Prosvětlovací systém plakátové verze

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.	zobrazovač informací
CL006F000	plakáty (sjížděcí hrazda pro usnadnění dosahu)
CL006T000	monitor

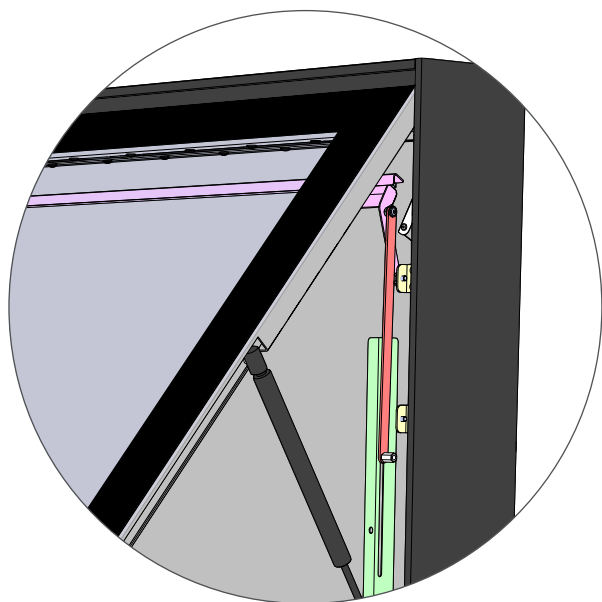
Parametry proměnné dle provedení CLV |

Art. No.	hm. (kg) celková	příkon (W) max. / min.	typ jištění	přívodní kabel	svět. tok (lm)	světelný zdroj
CL006F000	135	35 / 35	B10A	CYKY-J 3x2,5	4 600	LED
CL006T000	192	948 / 425	B16A	CYKY-J 3x2,5	13 700	monitor

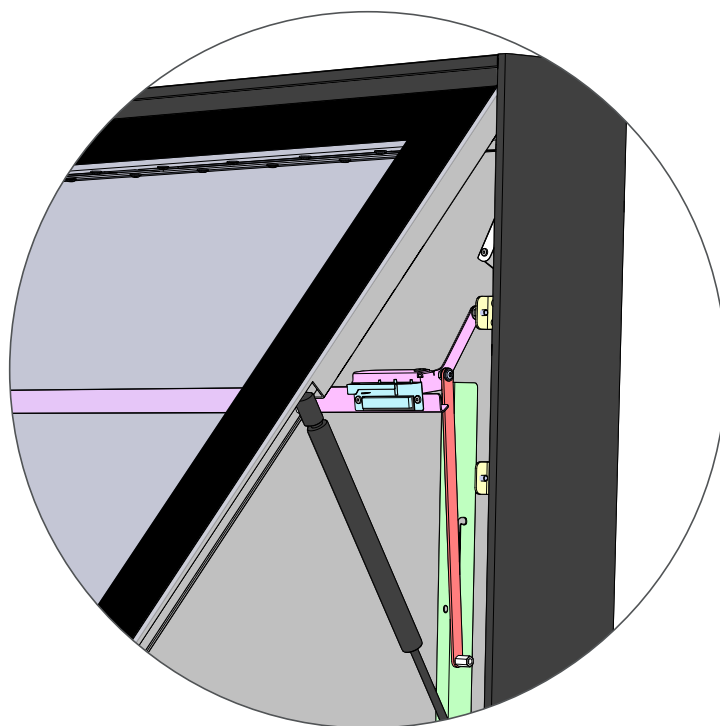
Poznámky:

- celkové rozměry vitríny (1290x1980x194 mm) se nemění a jsou shodné pro všechna provedení vnitřní vybavenosti
- viditelné plochy viz příloha – výkres základních rozměrů

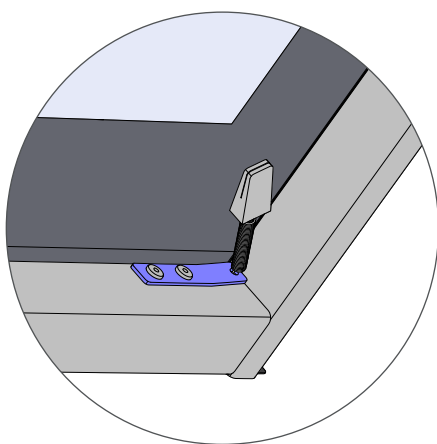
Jako základní provedení je považováno provedení CL006T000 s monitorem. Vitrína však umožňuje variabilitu ve výbavě. Toto umožňuje univerzální základní rám a vnější skříň citylight vitríny. Výměnou a doplněním komponent je pak docíleno změny zobrazovacího média. (např. začít levnějším provedením s plakáty a dodatečně změnit výbavu 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)

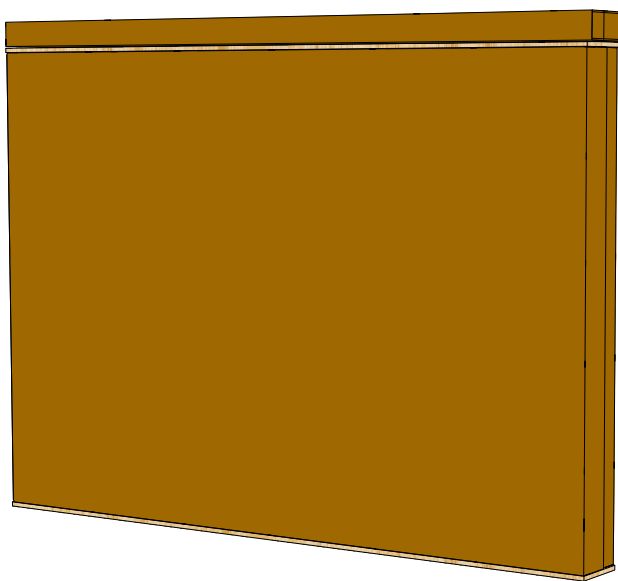
horní strana

- 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.

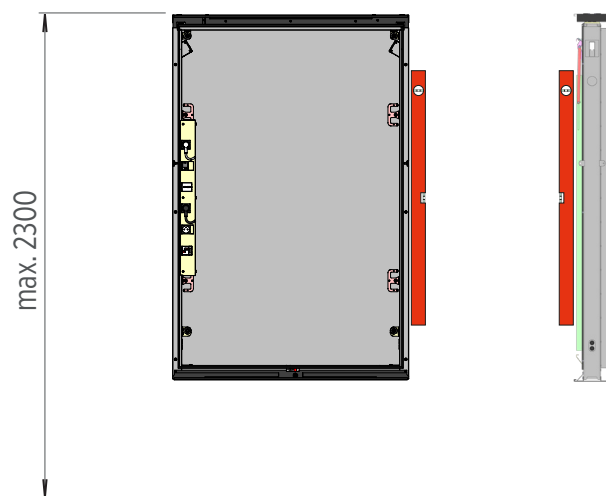
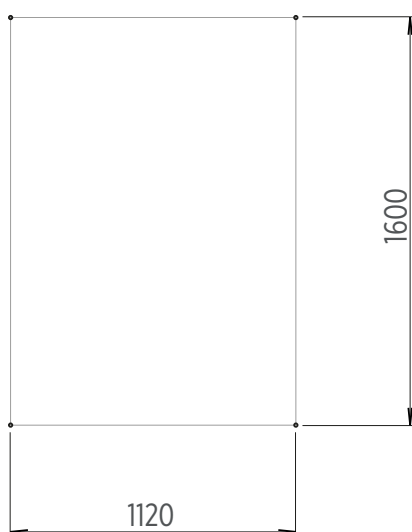


Ukotvení CLV do zdi |

Kotvení do zdi

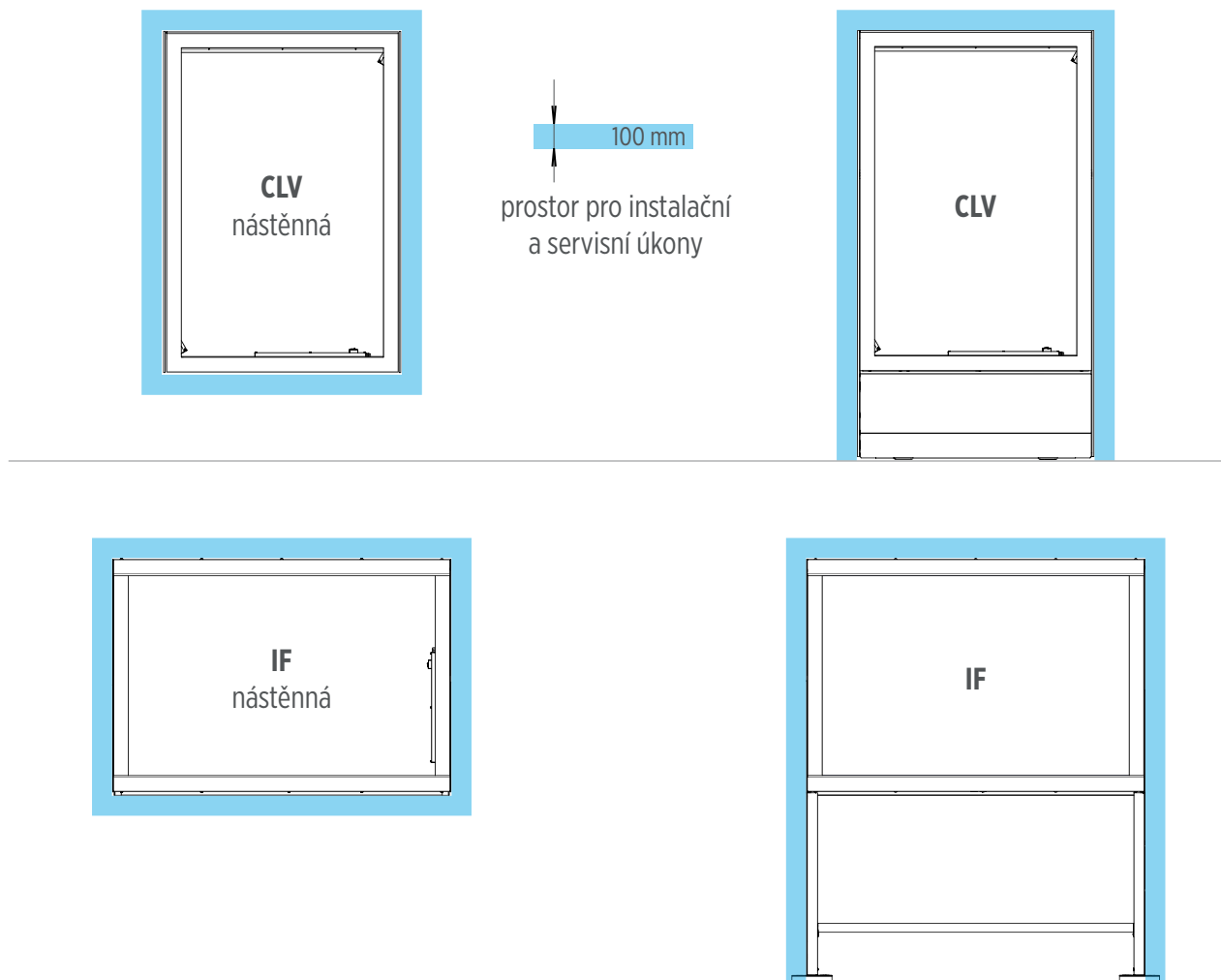
- závitové tyče M12 zapuštěné do zdi – únosnost jedné kotvy musí být minimálně 650 N.
- rozteč děr pro závitové tyče 1120x1600 mm

CL je nutno při montáži rámu na zeď ustavit do svislé polohy v obou směrech



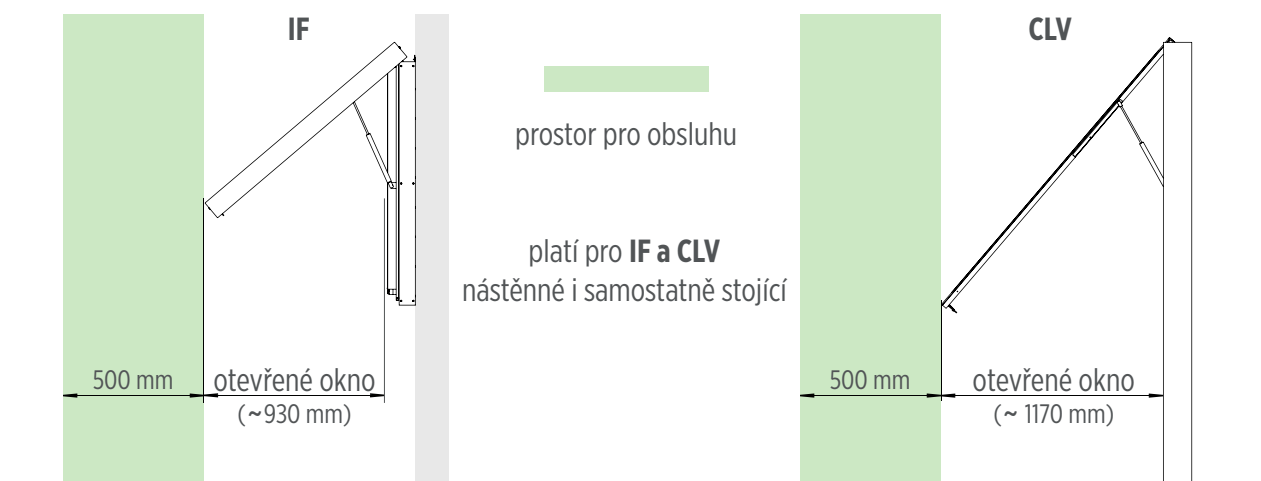
Servisní prostor – výstraha

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 myslíte 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	duben 2025
Kontakt	tel.: +420 724 245 064, m.cabla@mt3.cz

**MT3 project a.s.**

Spytihněv č.p. 606

763 64 Spytihněv

IČO: 09783768

DIČ: CZ0973768

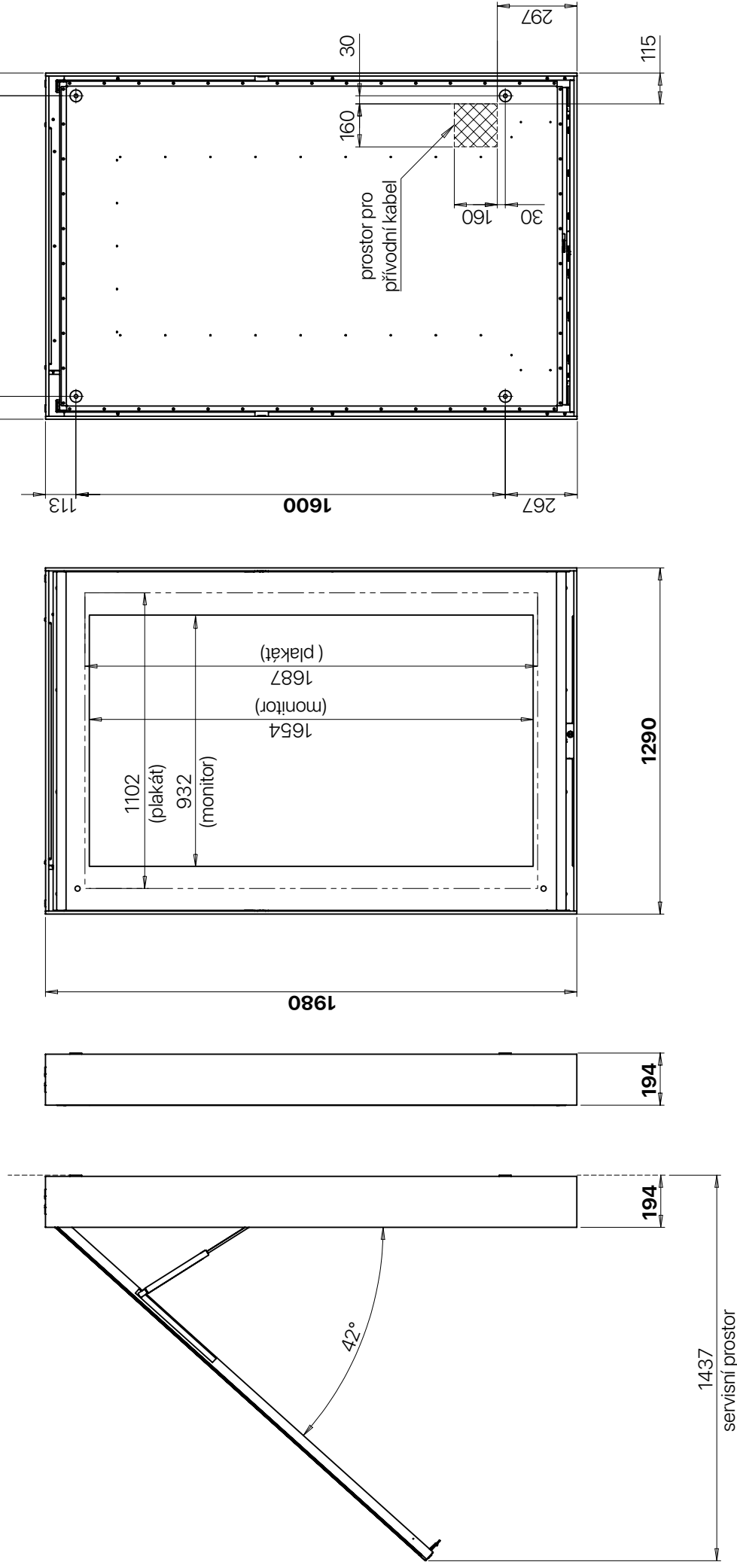
www.mt3.cz

otevřeno

zavřeno

čelní pohled

zadní pohled



- Přívodní kabel CYKY-J 3x2,5 v chrániče Ø 30 mm

- Pro kotvení použít chemické či mechanické kotvy M12 dle materiálu a kvality zdi. Únosnost jedné kotvy musí být minimálně 650 N.

- Maximální montážní výška horní hrany je 2,3 m od dlažby.

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