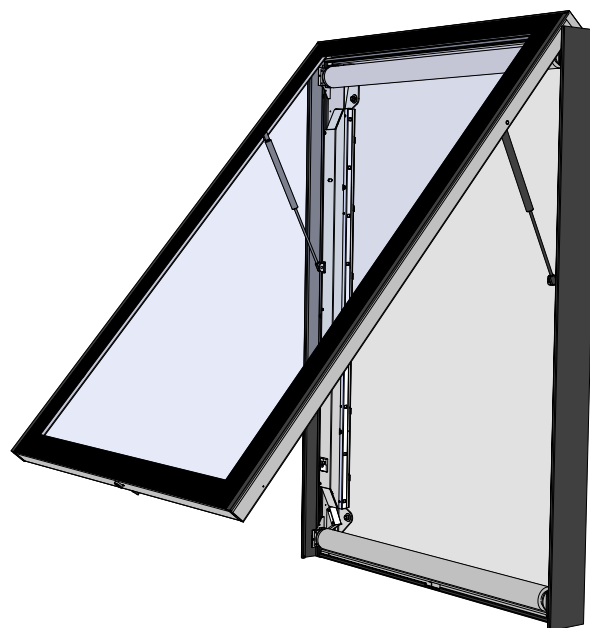
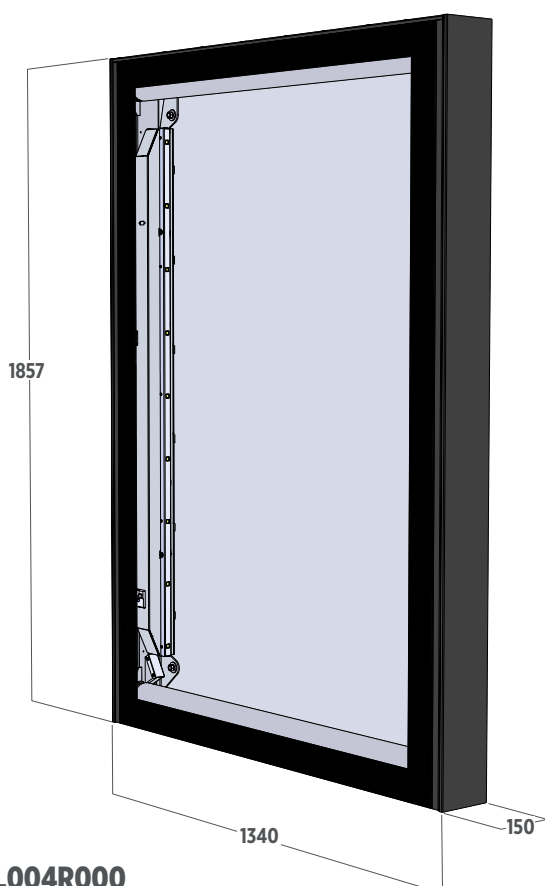


**Jednostranný, na stěnu zavěšený, nosič reklamních plakátů prosvětlených LED systémem. Je vybaven ROLL systémem (převíjecím systémem) pro až 6 ks plakátů.**

Konstrukčně je vitrína řešena jako dvoudílný skládaný výrobek, kde nosnou část tvoří hlavní rám, vnějším prvkem celé skladby jsou pak dveře vitríny umístěné z čelní strany vitríny. Do hlavního rámu je vsazen systém odvětrání. Popisovaný typ vitríny je konstruován do venkovního prostředí, může být však použit i v interiérech.

**Přehled technických a obchodních parametrů**

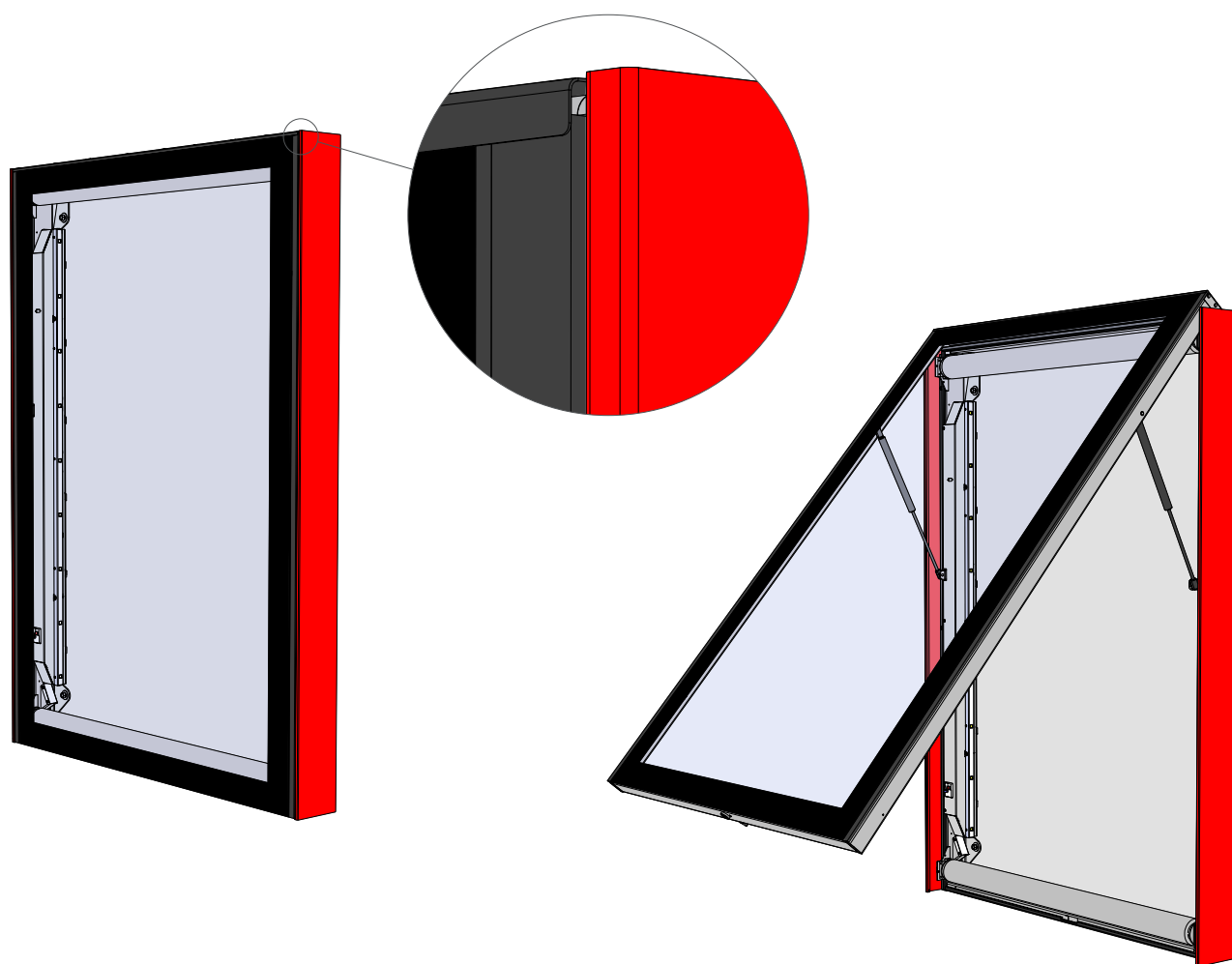
Kódové označení výrobku	CL004R000
Určení a způsob instalace	Závěsný, kotvený do stěny
Počet zobrazovaných stran	1
Celkové základní rozměry	1340x1857x150 mm
Celkový rozměr vitríny včetně balení	1345x1860x155 mm
Rozteč kotvicích děr	1140x1550 mm
Doporučená hloubka kotvení	dle kvality zdi (min. 100 mm, průměr M12)
Rozměr plakátu	1185x1750 mm
Rozměr viditelné plochy	1102x1687 mm
Celková hmotnost bez balení / s balením	120 kg / 1125 kg
Hmotnost okna	50 kg
Převíjecí systém	pro až 6 plakátů
Barva potisku skla	RAL9005 (černá)
Barva horní lišty okna	RAL9005 (černá)
Barva svislého bočního profilu	Volitelná dle RAL
Parametry přívodního kabelu	CYKY 3x2,5 (1,5) / 230 V
Příkon LED prosvětlení	39 W včetně účinnosti napájení
Maximální příkon převíjecího systému v momentu převíjení	60 W
Celkový maximální příkon (prosvětlení + převíjení)	99 W
Designová slučitelnost	Všechny typy dle vzoru c-light CLxx4



### 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).



**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
- okap: lišta na horní straně okna jako svod dešťové vody do žlabu hlavního rámu
- plynové vzpěry: zajišťují okno v otevřeném stavu, pomáhají otevřít okno po odjištění zámků vitríny

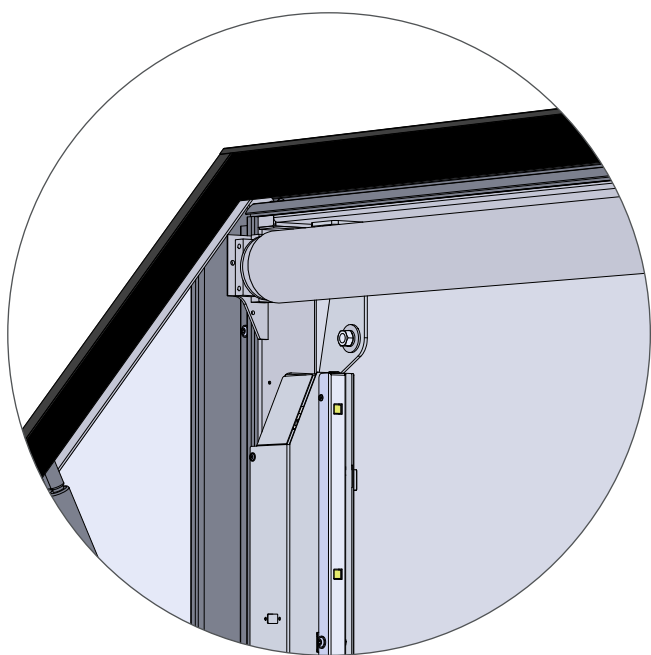
**Elektrická soustava**

- celkový maximální příkon vitríny: 99 W (při převijení a rozsvíceném prosvětlení)
- svorkovnice: 3PSP pro připojení přívodního kabelu CYKY 3x2,5 (1,5) / 230 V (součástí vitríny)
- proudový chránič: kombinovaný 30 mA/B 10 A (součástí vitríny)
- zemnicí šroub: M8 včetně příslušného spojovacího materiálu (součástí vitríny)
- přívodní vodič: min. 3x1,5 mm<sup>2</sup> (není součástí vitríny)

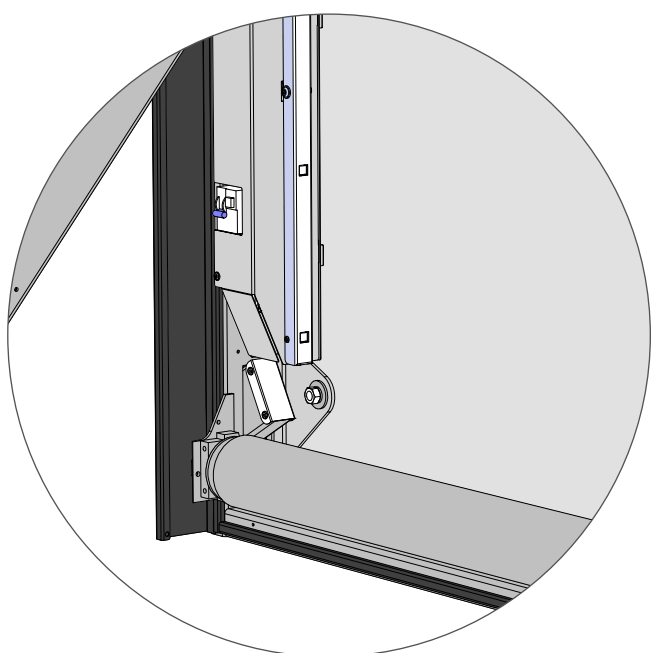
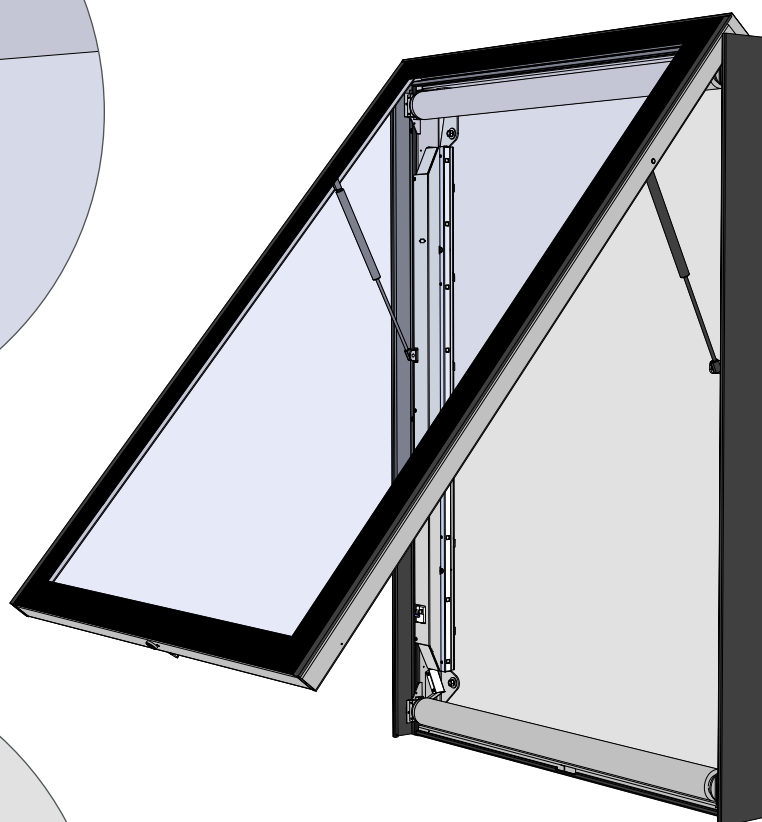
**Prosvětlovací systém**

- vlastní LED systémem
- 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	39 W včetně účinnosti napájení



Detail: pohled na horní převíjecí válec

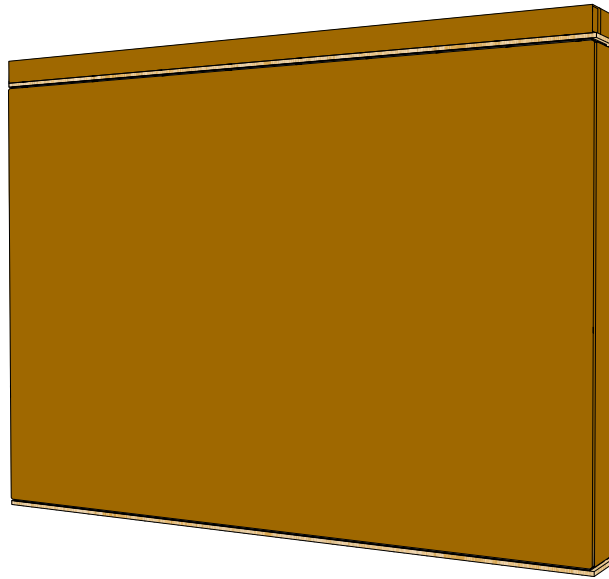


Detail: pohled na spodní převíjecí válec  
a jistič

Na převíjecí válec lze nainstalovat až 6 ks plakátů za pomoci zaváděcích pásů na obou převíjecích válcích.

Specifikace zaváděcích pásů a plakátů pro ROLL systém stranu citylightu – viz samostatná příloha.

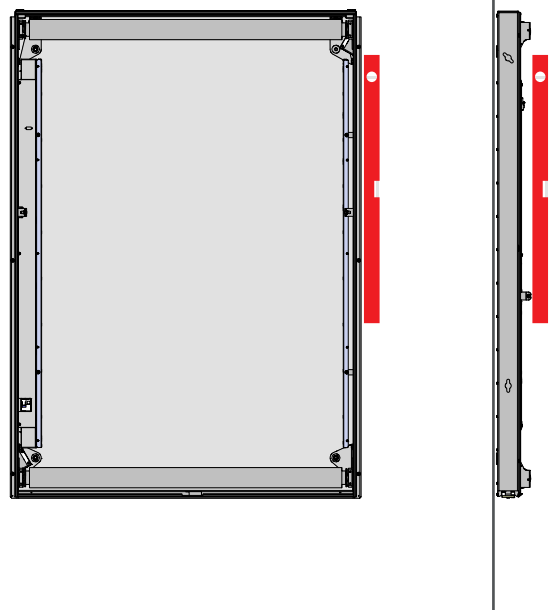
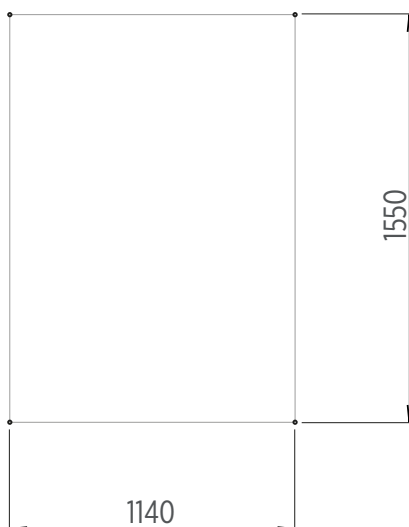
Výrobek je zabalen a ochráněn proti poškození při přepravě a manipulaci s ním.



### Ukotvení CLV do zdi |

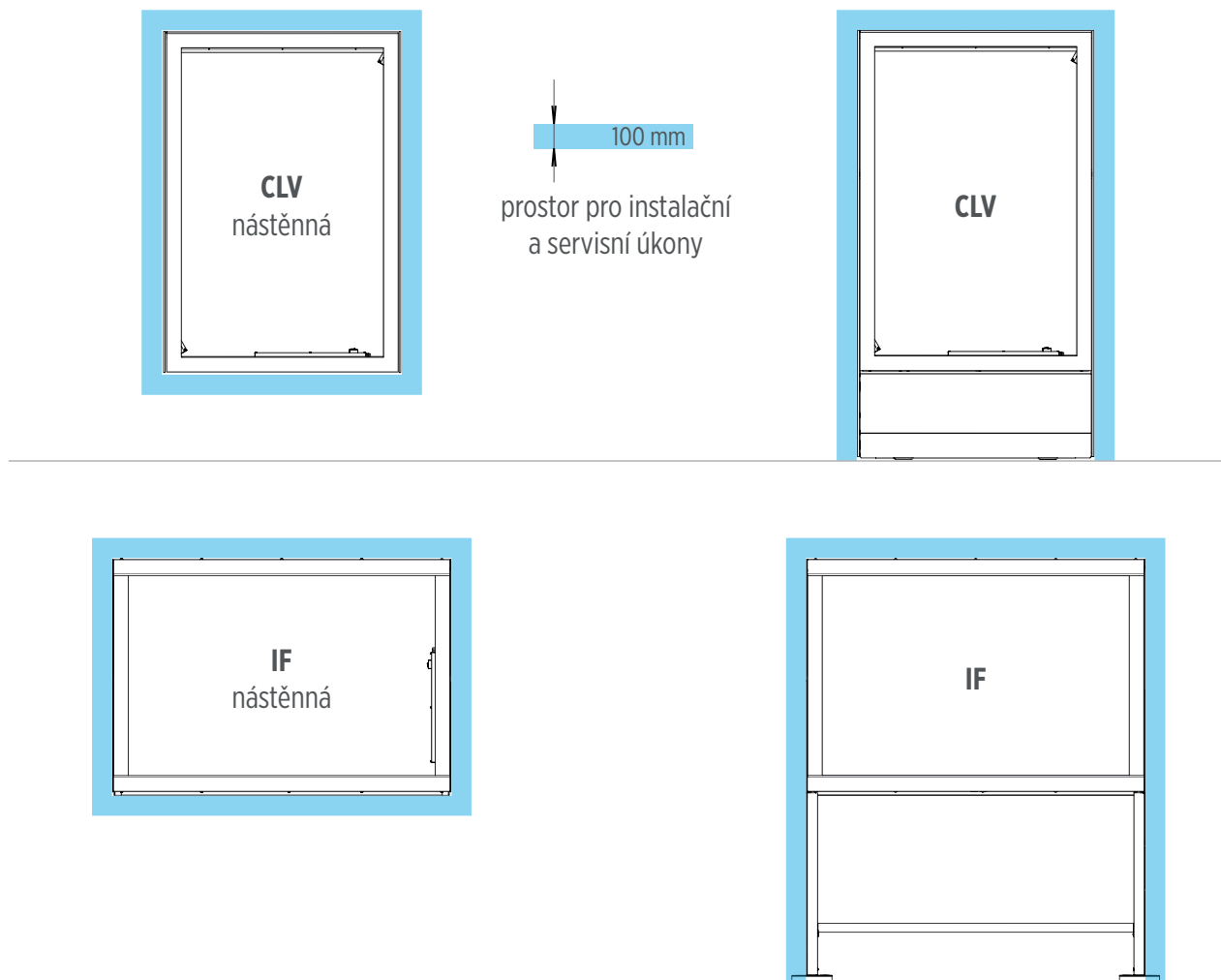
- závitové tyče M12 zapuštěné do zdi a zajištěné pomocí chemických kotev (určuje statik dle únosnosti zdi)
- rozteč děr pro závitové tyče 1140x1550 mm

CL je nutno při instalaci ustavit do svislé polohy v obou směrech (tomuto napomáhá i dobře připravená zeď)



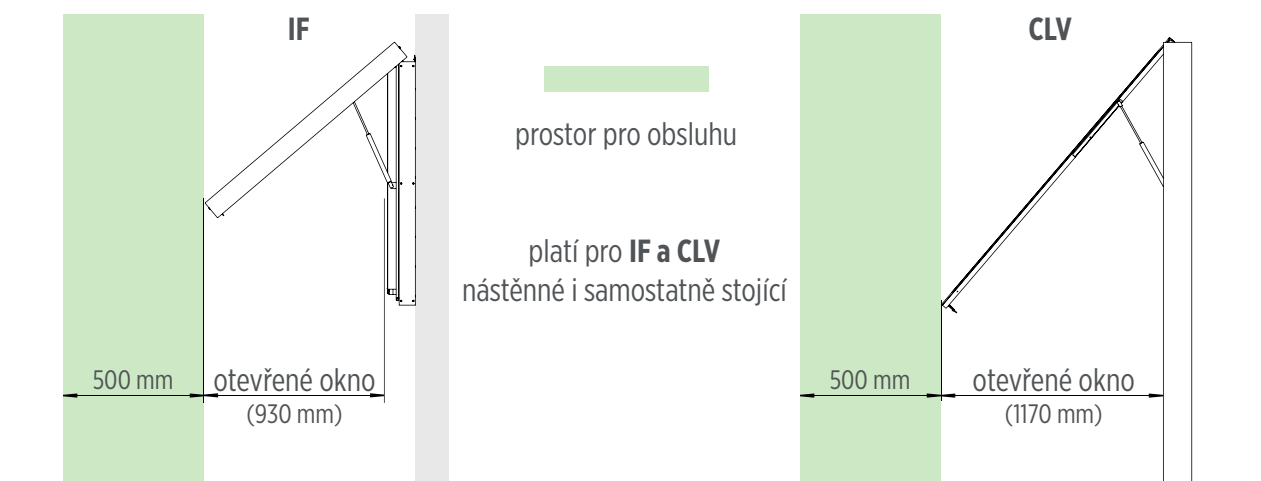
### Servisní prostor – výstraha

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 |

Proudový chránič	2 roky
Plynové vzpěry	2 roky
LED systém	5 let
Ostatní části vitríny	5 let

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 |

Výrobek je certifikován akreditovanou zkušební laboratoří 1004.3 společnosti ITC Zlín a je opatřen značkou CE.



## 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, dále pak kalené sklo, kvalitní komponenty a podobně.

**Protikoroziční ochrana**

Na výrobku jsou dodrženy následující zásady výrobce:

- Všechny ocelové díly konstrukce jsou žárově zinkovány.
- Drobné vnitřní díly jsou galvanicky zinkovány.
- Veškerý spojovací materiál a pružiny jsou nerezové.

**Garance správnosti uvedených údajů |**

Vypracoval

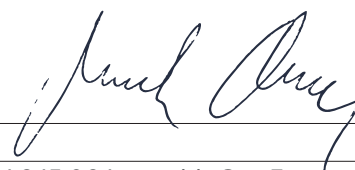
Datum

Kontakt

Marek Čabla

březen 2024

tel.: +420 724 245 064, m.cabla@mt3.cz




**MT3 project a.s.**

Spytihněv č.p. 606

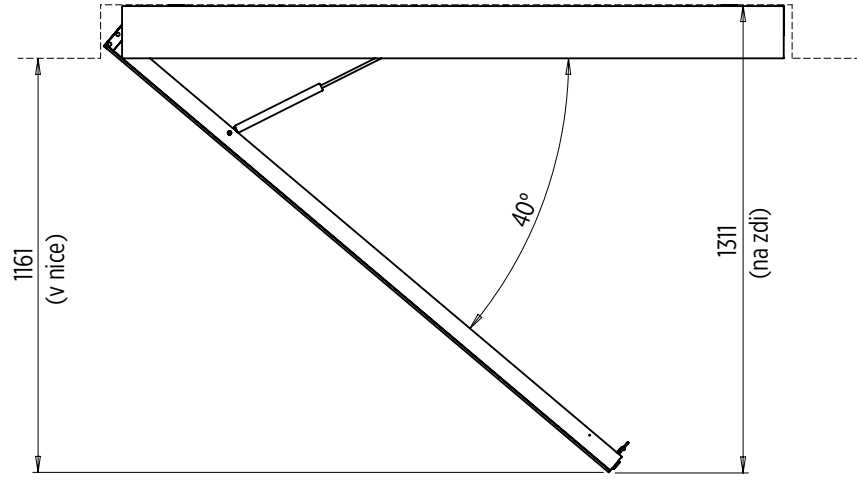
763 64 Spytihněv

IČO: 09783768

DIČ: CZ09783768

**www.mt3.cz**

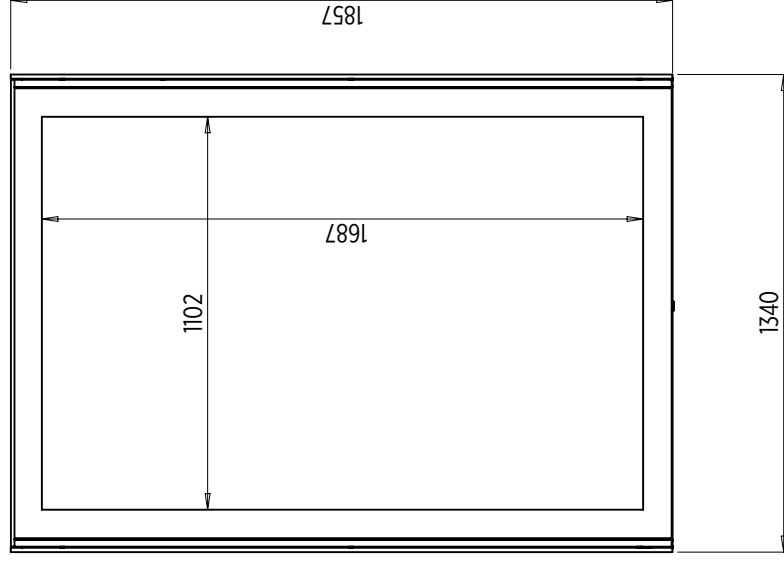
OTEVŘENO



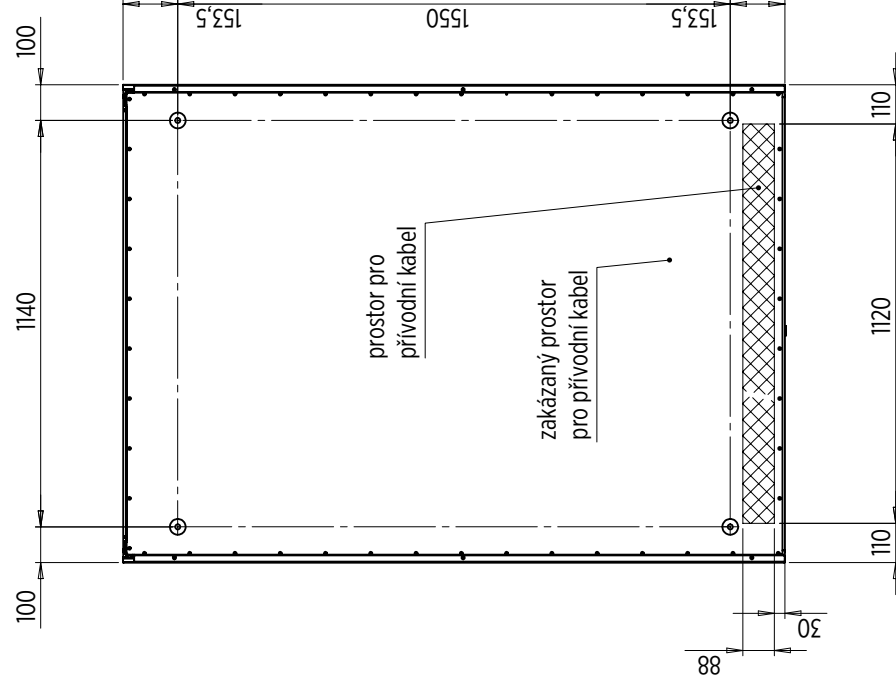
ZAVŘENO



ČELNÍ POHLED



ZADNÍ POHLED



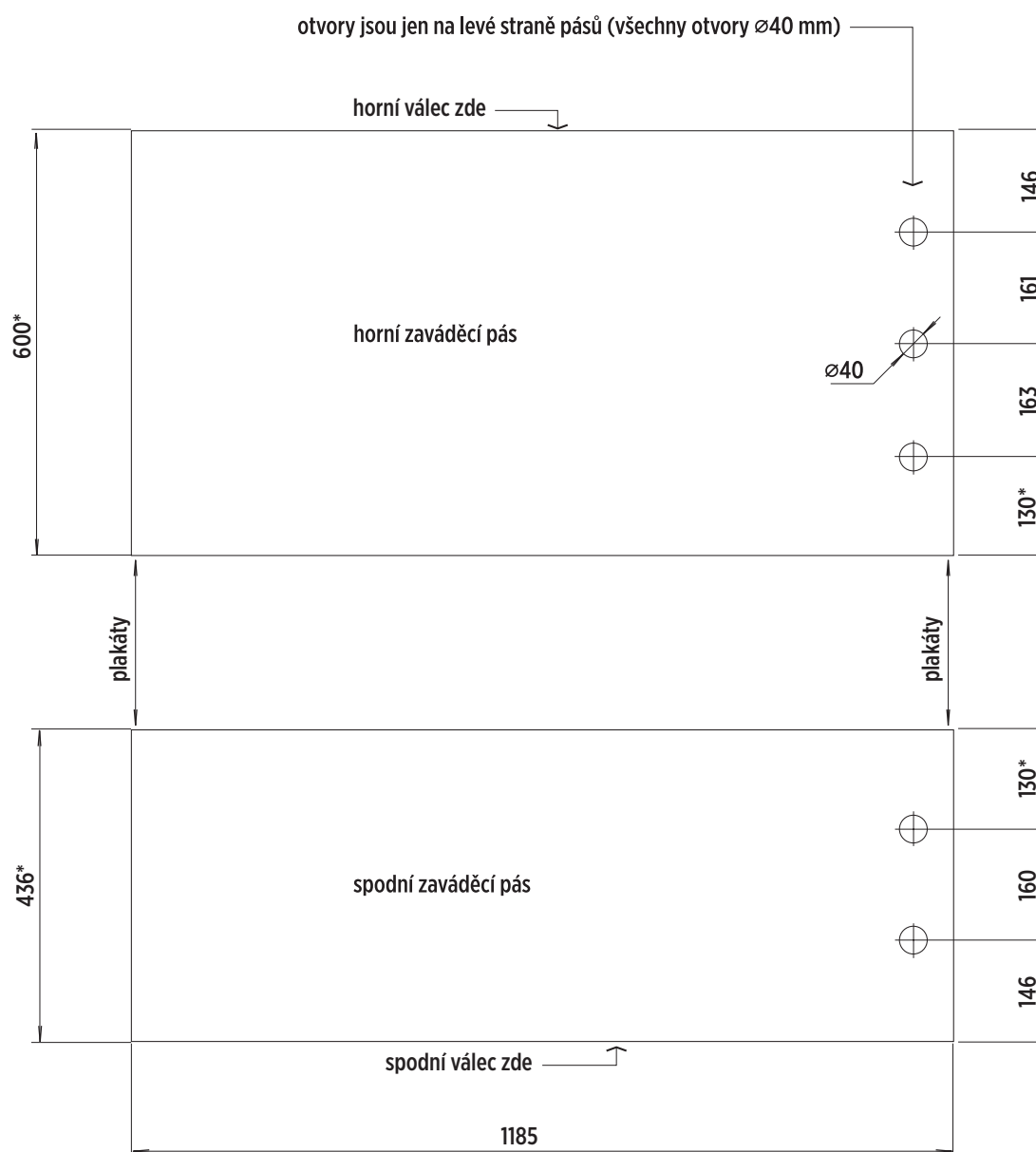
- přívodní kabel CYKY J 3x2,5 v chrániče  $\varnothing 30$

- pro kotvení použít chemické či mechanické kotvy M12 dle materiálu a kvality zdi. Únosnost jedné kotvy musí být minimálně 500 N.

- maximální montážní výška horní hrany je 2,5 m od dlažby

**Zaváděcí pásy**

- Zaváděcí pásy slouží k osazení plakátů na sestavu válců.
- Přesný popis postupu osazení zaváděcích pásů a plakátů je uveden v návodu ROLL systému.
- Zaváděcí pás pro horní válec je vždy delší (600\* mm) z důvodu snadné instalace plakátu pod úroveň otevřeného okna.
- Kruhové otvory (o průměru 40 mm) v zaváděcím pásu umožňují průchod ramínka koncového senzoru. V případě, že ramínko nebude skrze otvory bezproblémově procházet, nebude systém fungovat správně a může dojít k poškození plakátů.
- Délka zaváděcích pásů je přesně stanovena a jejich úprava je možná na základě přesné specifikace a reálného testování, kde se ověří správnost chodu a zastavování plakátů na přesné viditelné pozici.
- Materiál pro výrobu zaváděcích pásů je PET-film o tloušťce 100–125 mikrometrů.
- Zaváděcí pásy je nutné vyrobit s velkou přesností, je nutné dodržet pravé úhly, všechny rozměry a přesnost v úhlopříčce s maximální odchylkou do 1 mm. V jiném případě se bude při převijení pás plakátů z důvodu nepřesnosti posouvat ke straně (cestovat) a může dojít k poškození plakátů i zaváděcích pásů.



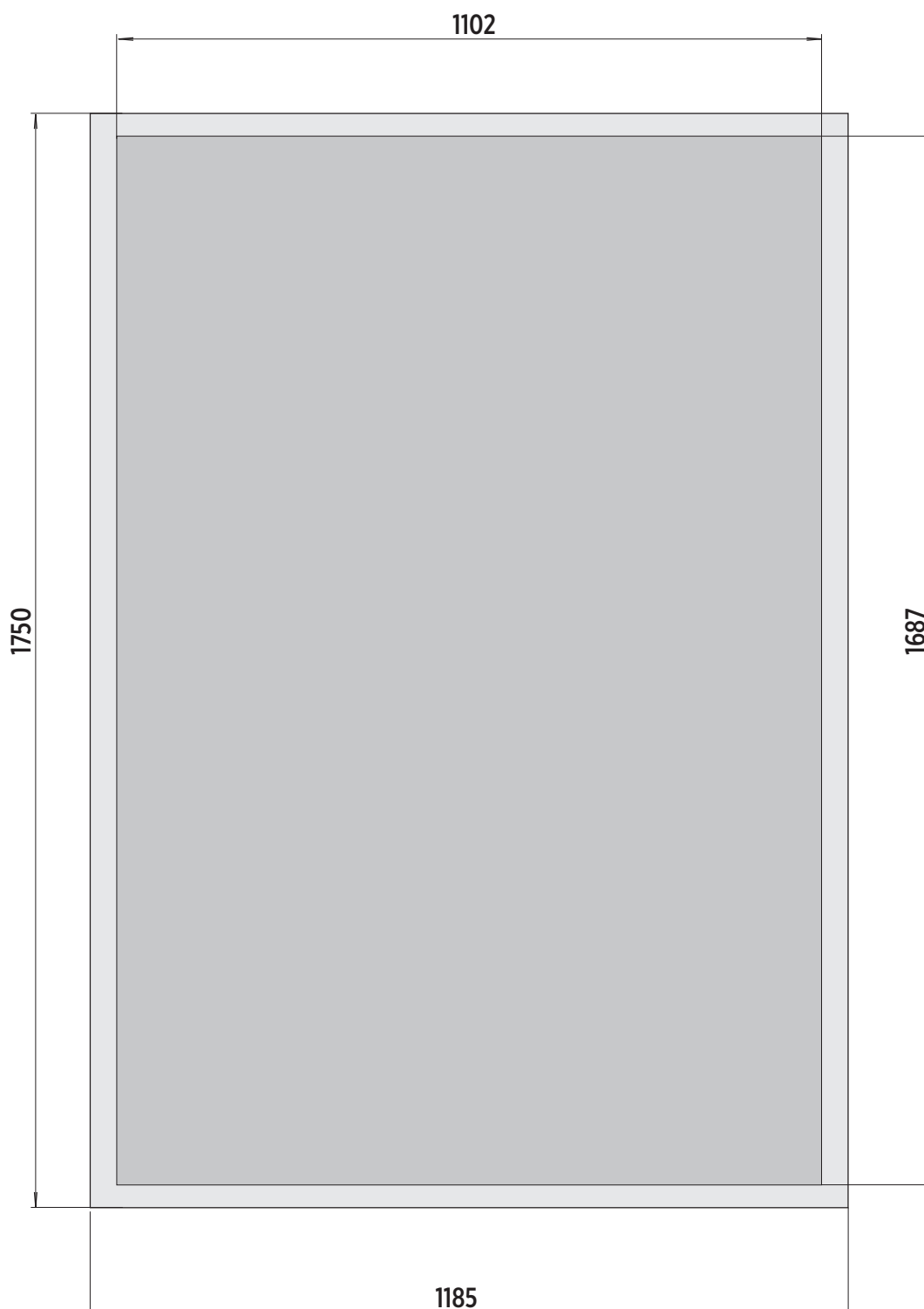
\* - rozměry nutno upravit po odzkoušení

Celkový rozměr plakátu (ŠxV)	1185x1750 mm
Rozměr viditelné plochy motivu (ŠxV)	1102x1687 mm * = rozměr průzoru skla
Materiál plakátu	Backlite PET film, síla 100–125 mikrometrů

\* Zmenšení proti celkovému rozměru plakátu je v obou směrech symetrické

Plakát dále nenese žádné znaky, či senzory pro zjišťování jeho polohy a ani jakékoliv jiné prvky související s funkcí převíjení.

□ plakát      ■ viditelná plocha plakátu (za zavřeným oknem CLV)



- Materiál pro výrobu plakátů je Backlite PET film o tloušťce 100–125 mikrometrů.
- V případě jiného materiálu není zaručena správná funkce převíjení a může docházet k poškození plakátů.
- Plakáty je nutné vyrobit s velkou přesností, je nutné dodržet pravé úhly, všechny rozměry a přesnost v úhlopříčce s maximální odchylkou do 1 mm. V jiném případě se bude při převíjení pás plakátů z důvodu nepřesnosti posouvat ke straně (cestovat) a může dojít k poškození plakátů i zaváděcích pásů.
- Spojování plakátů a spojování sestav plakátů na zaváděcí pás, musí být provedeno s velkou přesností. Zaručený a otestovaný způsob je lepení slícovaných plakátů transparentní lepící páskou s vlastnostmi pro použití ve venkovních podmínkách.
- Pro spojení plakátů a zaváděcích pásů se nedoporučuje používání plastových zipů. Plastové zipy zvětšují návin na válci a jejich nepřesné osazení na plakát způsobí posouvání plakátu do stran a hrozí tak poškození plakátů a ROLL systému.

## Garance správnosti uvedených údajů |

Vypracoval

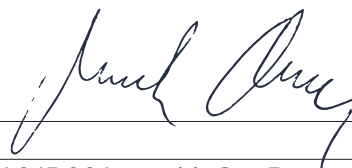
Datum

Kontakt

Marek Čabla

červen 2024

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**