

TECHNICKÝ LIST



**Protipožární skříň pro skladování hořlavin s požární odolností 90 minut
certifikovaná podle ČSN EN 14470-1 B80-2983-A**



TECHNICKÁ DATA:

Hlavní vnější rozměry:	1 550 × 1 430 × 2 315 mm (d × h × v)
Hlavní vnitřní rozměry:	1 450 × 1 275 × 1 276 mm* (d × h × v) *po odečtení výšky záchytné vany
Počet dveří:	2křídle ocelové plné
Hmotnost:	1 620 kg
Objem záchytné vany:	1 000 l
Materiál:	ocelový plech/izolace
Povrchová úprava:	prášková barva
Barva:	
- skříň:	světle šedá RAL 7035
- dveře:	žlutá RAL 1007
Celkový záchytný objem:	1 000 l
Celkové maximální zatížení:	1 000 kg 4 sudy o objemu 200 l 1 IBC kontejner o objemu do 1000 l

CERTIFIKÁT:

- záchytná vana:	Značka Ü - TÜV Nord Systems - DIBt Berlin (podle Směrnice pro ocelové výrobky 2011-09- těsnost spojů a svárů)
- skříň:	TÜV (podle ČSN EN 14470-1) MPA č. 2010-B-3633 (platný do 30.8.2020) CE (ATEX (2014/34/EU)) Ex II 2G IIB T6 Gb (ČSN EN 13463-1:2009)
Třída ochrany:	

POPIS VÝROBKU:

- Protipožární skříň B80-2983-A je určena pro bezpečné skladování hořlavých látek ohrožujících vodu a vodní zdroje uvnitř výrobních a skladových objektů a laboratoří.
- Skříň je určena pro skladování čtyř 200litrových sudů nebo IBC kontejneru o objemu 1000 litrů.
- Skříň poskytuje v případě požáru ochrannou lhůtu v délce 90 minut pro bezpečné opuštění pracoviště a chrání také zasahující záchranáře a hasičské sbory před účinky skladovaných látek.
- Při teplotě okolí 50 °C se dveře samočinně zavrou a při teplotě okolí 70 °C dojde k uzavření průduchu ventilačního systému.

- Skříň je vybavena stabilní záchytnou vanou s roštem. Sudy je možné vkládat do skříně na paletě.
- V základně bezpečnostní skříně je sokl s odnímatelným víkem. Sokl umožňuje přemístování skříně pomocí VZV techniky.
- Dveře jsou vybaveny cylindrickým zámekem pro možnost uzamykání.
- **Dveře jsou na vnitřní straně vybaveny mechanickou pojistkou pro otevření dveří zevnitř pro případ náhodného uvěznění osoby uvnitř skříně. Umístění této pojistky je označeno fotoluminiscenční značkou. Vytažením pojistky dojde k otevření dveří.**
- Konektor pro uzemnění skříně je v souladu s ČSN 332030 (CLC/TR50404:2003)
– uzemnění brání vzniku nežádoucích výbojů.
- Lze připojit zařízení pro definovanou výměnu vzduchu a pro odtah, popř. filtraci znečištěného vzduchu (není součástí dodávky).
- **Každá skříň je označena štítkem s důležitými informacemi o certifikaci v souladu s požadavky normy ČSN EN 14470-1.**
- **Při poškození nebo odstranění tohoto štítku ztrácí skříň certifikát!**

POUŽITÍ:

- Skříň je doporučena pro bezpečné skladování hořavin, které mohou ohrožovat vodní zdroje a kvalitu vody, jako například kapaliny ropného původu.
- Skříň je určena pro skladování kapalin v nádobách o max. objemu do 1000 litrů na záchytné vaně.
- **V této skříni nelze skladovat hořlavé látky společně se samozápalnými látkami.**

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- Přídavný policový rošt **B80-2852-A**
- PE vložka do záchytné vany pro zvýšení chemické odolnosti **B80-2985-A**
- Zařízení pro odtah a výměnu vzduchu dle výběru:
 - o Nástavec pro nucené odvětrávání **B80-2842-A**
 - o Nástavec pro nucené odvětrávání s monitoringem výměny vzduchu **B80-2843-A**
 - o Nástavec s oběhovým filtrem **B80-2880-A**
 - o Náhradní filtr pro nástavec s oběhovým filtrem **B80-2882-A**

NÁVOD:

- Bezpečnostní skříň musí být uzemněna pro zamezení výbojů statické elektřiny!
- Bezpečnostní skříně dle normy ČSN EN 14470-1 mohou být provozovány bez nucené ventilace za podmínky dodržení bezpečnostního odstupu určeného pro explozivní zónu 2: okolí skříně do vzdálenosti 2,5 m okolo skříně a do výšky 0,5 m nad úroveň skříně (podle výšky elektrické instalace v místnosti) je pokládáno za nebezpečnou explozivní zónu 2.
- Prostor v explozivní zóně musí být vybaven speciálními elektrickými zásuvkami a osvětlením určeným do výbušného prostředí, popř. jiným povinným zařízením.
- Bezpečnostní skříň bez nucené ventilace by měla být umístěna v místnosti s dostatečným objemem vzduchu pro účinnou výměnu vzduchu v bezpečnostní skříni.
- Pokud je skříň připojena k zařízení pro nucenou ventilaci, je zamezeno vzniku explozivní zóny, a pak není nutné přijímat opatření povinná pro explozivní zónu. Tím také dochází k úspoře místa. Vždy je ale nutné bezpečnostní skříň uzemnit.

Bezpečnostní skříň je požární technické zařízení, proto doporučujeme:

- Pravidelně jednou měsíčně provést kontrolu vyškoleným pracovníkem.
- Pravidelně jednou ročně nechat provést kontrolu odbornou firmou.
- Jako autorizovaný prodejce a servisní partner výrobce protipožárních skříní nabízíme pravidelné revize skříně s požární odolností včetně jejich případného servisu.
- Při zakoupení skříní můžete využít služeb našeho servisního týmu:
 - o Instalace skříně ve Vašem provozu
 - o Zaškolení pracovníků
 - o Roční revize skříní a servis
- Skříň je nutné umístit na vodorovný povrch a vyrovnat do roviny pro zajištění správné funkce dveří.
- Pravidelnou kontrolu provádějte dle instrukcí uvedených v podrobném návodu k použití a podle pokynů získaných při školení.