

## Funkcia:

Odpínač OJC-Ž pre slúži na viditeľné a bezpečné odpojenie zariadenia od napäťa. Naviac dokáže vypnúť a zapnúť elektrický obvod pod záťažou do hodnoty menovitého prúdu. Nie je ním možné vypnúť prúdy poruchové. Je určený na použitie v striedavej trakčnej sústave s menovitým napäťom 25 kV. Spĺňa požiadavky stanovené na odpínače podľa nariem STN EN 62271-1, STN EN 62271-103.

## Vyhotovenie:

Prístroje pri používaní nemajú negatívny vplyv a životné prostredie. Použité materiály sú stále, nehorľavé, nevylučujú toxickej látky. **Rám prístroja** je tvorený z oceľových profilov povrchovo upravených žiarovým zinkovaním. Rám prístroja je ďalej vybavený mechanickými dorazmi, slúžiacimi na zachytávanie mechanických nárazov pri spínani. Uchytávacie otvory sú identické s rozmermi na trakčných stožiaroch.

**Podperné izolátory** sú cykloalifatickej živice (epoxid) zaručujúcej stálosť elektrických a mechanických vlastností. Sú odolné voči UV žiareniu a počas doby životnosti nedochádza k degradácii materiálu.

**Kontaktné ústrojenstvo** je tvorené z Cu profilov, povrchová úprava je galvanické striebro (GAg). Jedná sa o nožový kontaktný systém. Stálosť kontaktného tlaku zabezpečuje kontaktná pružina. Konštrukčne a technologicky je nastavenie potrebného kontaktného tlaku riešené stlačením pružiny. Toto nastavenie prevádzka výrobca.

Odpínač OJC-Ž je vyzbrojený vákuovou zhášacou komorou. Zhášanie oblúka prebieha v samotnom vákuovom zhášadle, ktoré je uložené v ochrannom obale spolu so spínacou mechanikou. Odpínač je schopný zapnúť menovitý skratový prúd do hodnoty 10kA. Vákuová zhášacia komora je bezúdržbová počas celej životnosti prístroja.

## Odolnosť:

Prístroj je odolný voči vonkajším poveternostným vplyvom a jeho funkčnosť je zachovaná i pri námrazách do hrúbky 20 mm. Bezúdržbová prevádzka je 10 rokov.

## Prevedenie:

**Odpínač OJC-Ž** slúži hlavne na viditeľné a bezpečné odpojenie zariadenia od napäťa do hodnoty menovitého prúdu.

Pozostáva z dvoch pevných a jedného pohyblivého izolátora.

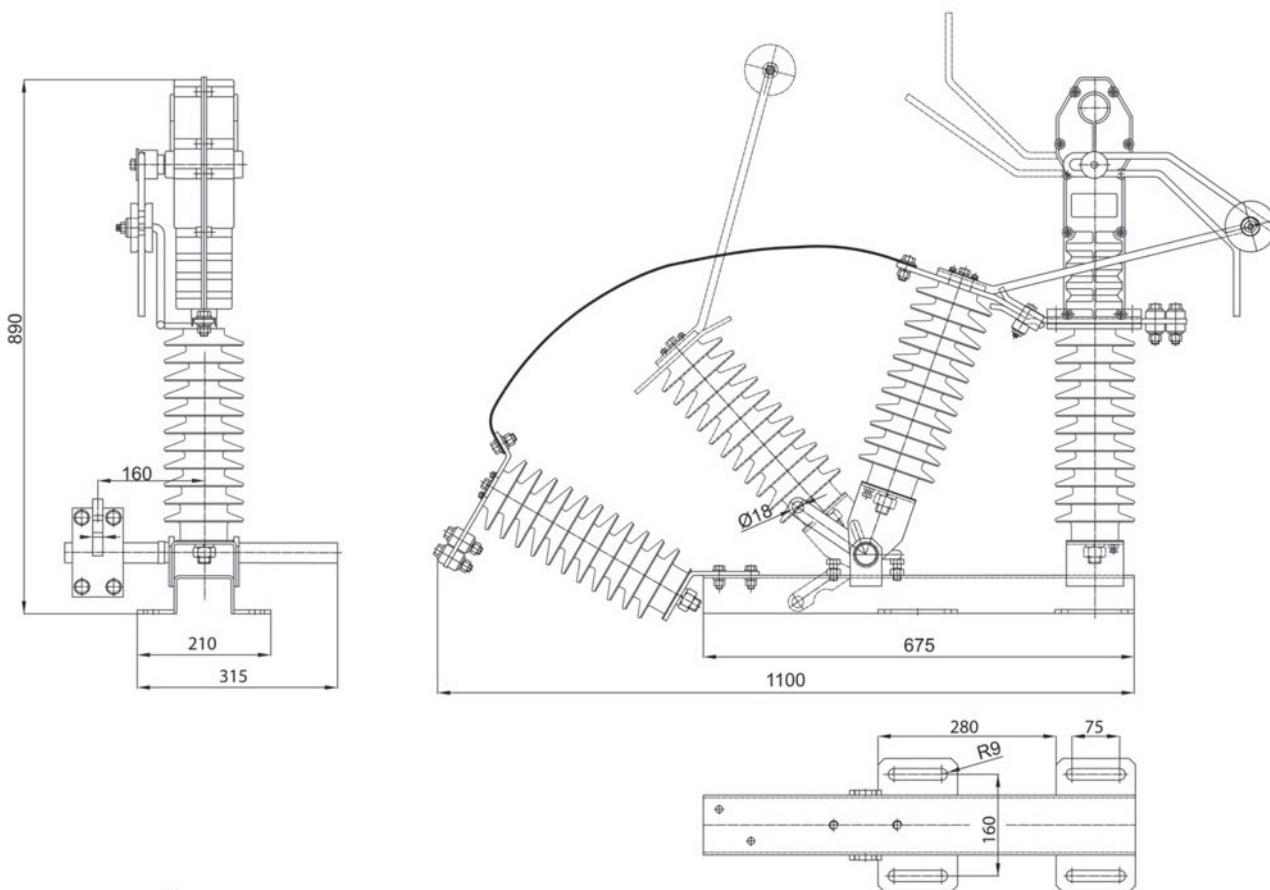
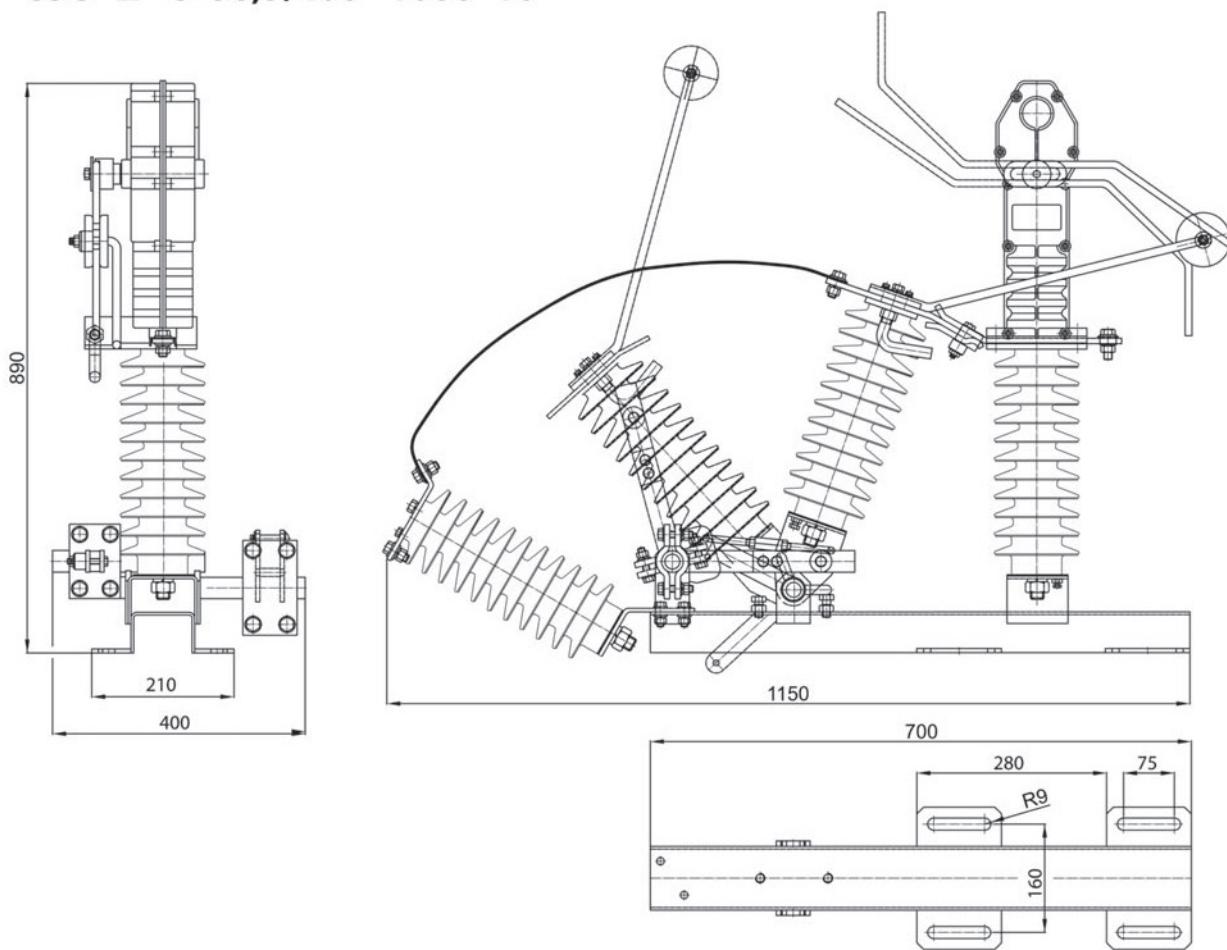
**Odpínač OJC-Ž-U** je naviac vybavený uzemňovačom/skratovačom, ktorým je možné účinne vyskratovať zariadenie v prípade ak je odpojený samotný odpínač.

OJC-Ž aj OJC-Ž-U majú hriadele vyvedené na obe strany, sú drážkované s možnosťou nastavenia páky.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Menovité napätie $U_r$	25 kV, 38,5 kV
Menovitý normálny prúd $I_r$	400 A, 630 A, 1000 A
Menovitý dynamický výdržný prúd $I_p$	40 kA
Men. krátkodobý výdržný prúd $1s I_k$	16 kA
Menovitý vypínací prúd jednotkovej kodenzátorovej batérie $I_{sb}$	10 A
Menovitý vypínací prúd paralelného transformátora $I_{pptr}$	10 A
Menovitý skratový vypínací prúd $I_{ma}$	10 kA
Menovitý vypínací prúd pri prevažne činnej záťaži $I_{load}$	400 A, 630 A, 1000 A
Mechanická životnosť	3000 cyklov vyp. zap.
Doba životnosti	30 rokov
Hmotnosť	32, 40 kg

\* Hmotnosť základného vyhotovenia bez príslušenstva

**OJC - Ž 38,5/400 - 1000 - 10****OJC - Ž - U 38,5/400 - 1000 - 10**

## Funkcia:

**Odpínač UVE-Ž** pre obmedzené použitie slúži na viditeľné bezpečné odpojenie zariadenia od napäťia. Je určený na použitie v jednosmernej trakčnej sústave 3kV, v období modernizácie koridorov pri prechode z jednosmernej prúdovej sústavy na na striedavú s menovitým napäťím 25kV.

Splňa požiadavky stanovené na odpínače podľa noriem: STN EN 62271-1:2009, STN EN 62271-103.

## Vyhotovenie:

Prístroje pri používaní nemajú negatívny vplyv a životné prostredie. Použité materiály sú stále, nehorlavé, nevylučujú toxickej látky. **Rám prístroja** je tvorený z oceľových profilov povrchovo upravených žiarovým zinkovaním. Rám prístroja je ďalej vybavený mechanickými dorazmi, slúžiacimi na zachytávanie mechanických nárazov pri spínaní. Uchytávacie otvory sú identické s rozmermi na trakčných stožiaroch.

**Podperné izolátory** sú cykloalifatickej živice (epoxid) zaručujúcej stálosť elektrických a mechanických vlastností. Sú odolné voči UV žiareniu a počas doby životnosti nedochádza k degradácii materiálu.

**Kontaktné ústrojenstvo** je tvorené z Cu profилov, povrchová úprava je galvanické striebro (GAg). Odpínač je vybavený hlavnými a pomocnými kontaktmi. Pri vypínaní dôjde najprv k rozopnutiu hlavných kontaktov a následne pomocných kontaktov, hlavné kontakty sú rozopnuté v dostatočnej preskokovej vzdialenosťi. Pevný pomocný kontakt má tvar pružiny, čo spôsobuje, že k rozopnutiu pomocných kontaktov dôjde okamžite, nezávisle na rýchlosťi pohonu. Rovnako pri zapínaní dôjde najprv ku spojeniu pomocných a následne hlavných kontaktov. Týmto spôsobom sú hlavné kontakty pri spínaní chránené pred účinkami elektrického oblúka.

## Odolnosť:

Prístroj je odolný voči vonkajším poveternostným vplyvom a jeho funkčnosť je zachovaná i pri námrazách do hrúbky 20 mm. Bezúdržbová prevádzka je 10 rokov.

## Prevedenie:

**Odpínač UVE-Ž** slúži hlavne na viditeľné a bezpečné odpojenie zariadenia od napäťia.

Pozostáva z dvoch pevných a jedného pohyblivého izolátora.

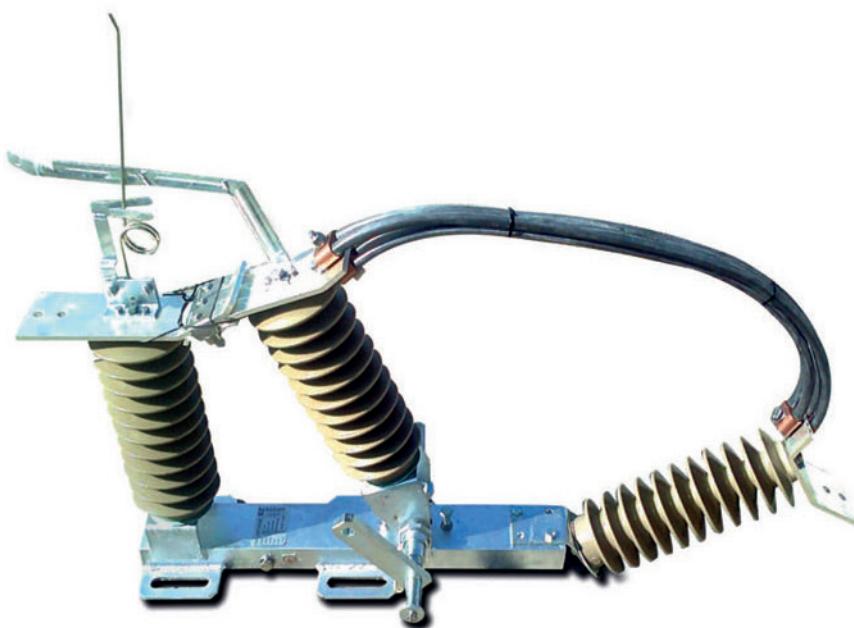
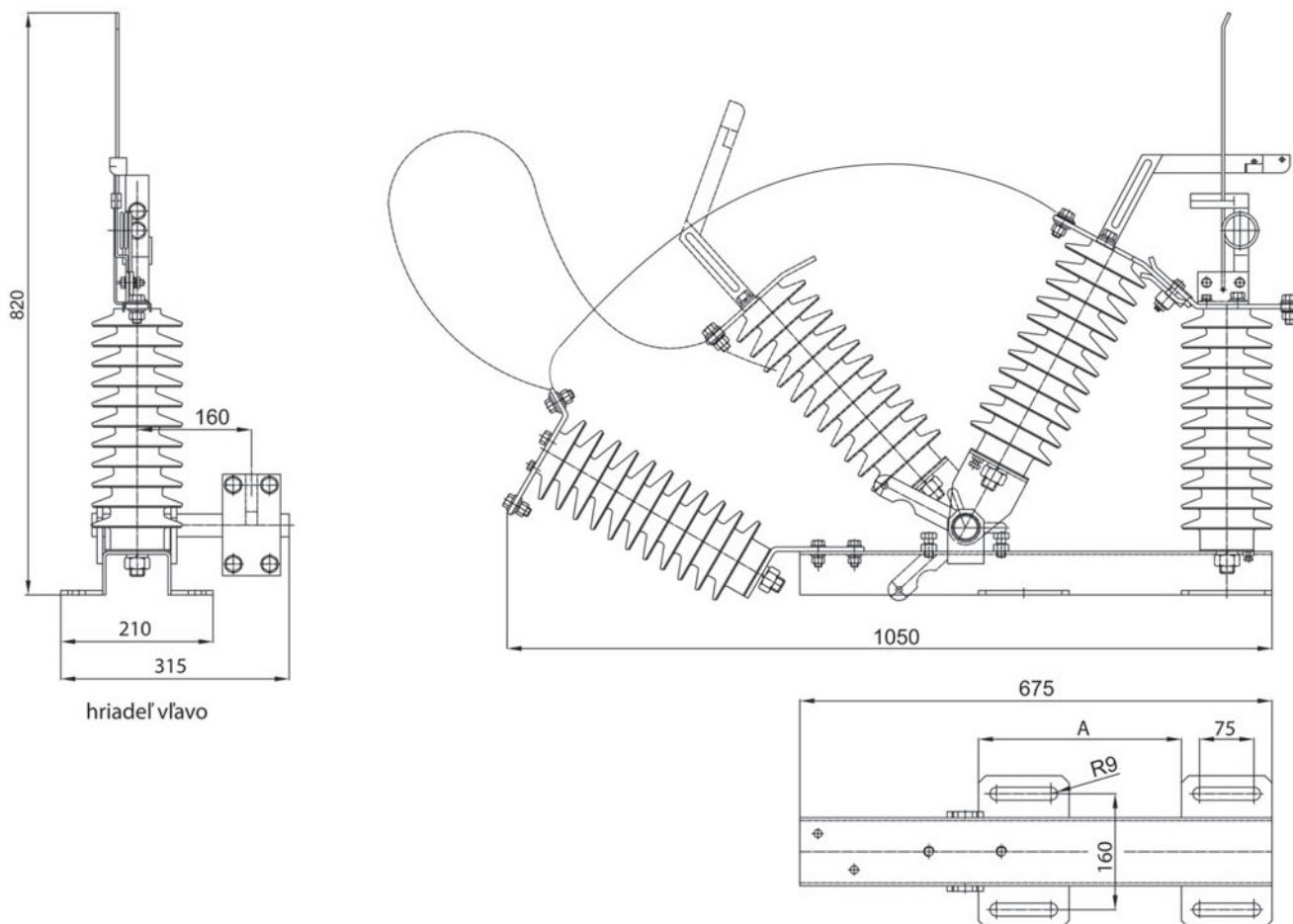
**Odpínač UVE-Ž-U** je naviac vybavený uzemňovačom/skratovačom, ktorým je možné účinne vyskratovať zariadenie v prípade ak je odpojený samotný odpínač.

**Odpínač UVE-Ž-UI** obsahuje pomocný podperný izolátor na ktorom je umiestnený skratovač / uzemňovač, ktorý je izolovaný od kostry odpojovača. Tým je možné uzemňovač pripojiť priamo na koľajnicu.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Menovité napätie $U_r$	25 kV, 38,5 kV
Menovitý normálny prúd $I_r$	400 A, 630 A, 1000 A, 2000 A
Menovitý vypínací prúd pri prevažne činnej záťaži $I_{load}$	33 A, 17 A
Maximálny prierez vodiča	120 mm
Hmotnosť	25 kg, 33 kg
Menovitý dynamický výdržný prúd $I_p$	40 kA
Menovitý krátkodobý výdržný prúd $1s I_k$	16 kA
Doba životnosti	30 rokov

\* Hmotnosť základného vyhotovenia bez príslušenstva

**UVE-Ž 38,5/2000-10****UVE - Ž 38,5/400-2000 - 10**

Pri objednávaní je potrebné určiť stranu vyvedenia hriadeľa.

Variant náhrady ODV do 2000A je hodnota A = 280 mm  
Variant náhrady ODV nad 2000A je hodnota A = 380 mm