

## ROZVÁDĚČE



Napájení vodního díla je ze stožárové transformační stanice ČEZ distribuce a.s. KO 0390 22/0,4kV 400kVA



V případě výpadku napájení transformační stanice MVE je možné RH nouzově napájet z náhradního zdroje. Přepínání se provádí ručně v rozváděči RH.

## ROZVÁDĚČ RH



Technologická spotřeba VD je napájena z rozváděče RM do rozváděče RH ve 2.nadzemním podlaží velínu kabelem AYKY 3x240+120mm<sup>2</sup>. Jako součást rozváděče RH je instalován kompenzační rozváděč s automatickou 6 stupňovou regulací o výkonu 4x 10 kVar.

## ROZVÁDĚČE JEZU

### ROZVÁDĚČE RJ1, RJ2



Rozváděč RJ1 je napájen z rozváděče RM umístěném ve velínu PK kabelem 1-CYKY 3x120+70mm<sup>2</sup>.

1. pole slouží jako přívodní
2. pole slouží jako vývodové pro technologická zařízení jednotlivých jezových polí.

Rozváděč RJ2 je napájen z pole 1 RJ1 a slouží pro napájení pro napájení ASŘ

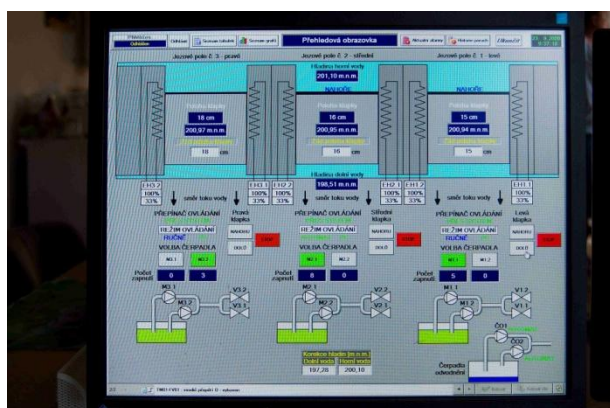
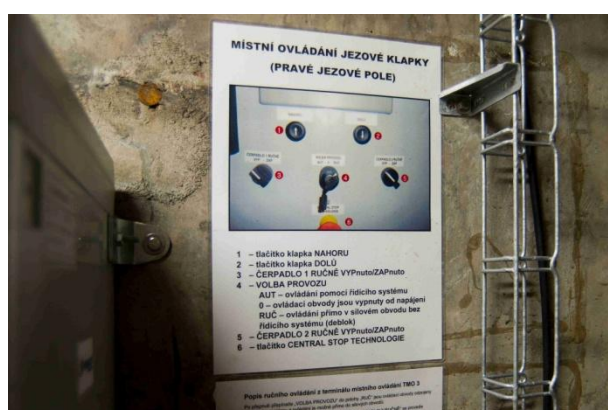
## ROZVÁDĚČ NAPÁJENÍ A OVLÁDÁNÍ ODVODŇOVACÍCH ČERPADEL R-ČO



Rozvaděč R-ČO je umístěný v chodbě pod plavební komorou.

Slouží k napájení čerpadel pro odčerpávání vody v jímce průsakových vod.

## TERMINÁLY MÍSTNÍHO OVLÁDÁNÍ KLAPEK

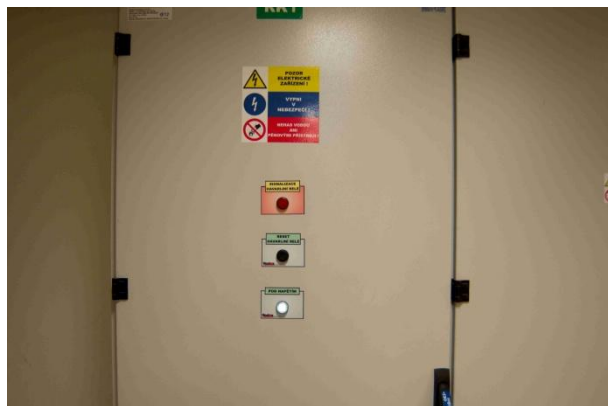


Ovládání klapky je možné dvěma způsoby, buď je každá klapka je ovládána centrálně z pracoviště obsluhy ve velínu nebo lokálně z terminálů TMO1 (RJ1), TMO2 (RJ2), TMO3 (RJ3) místního ovládání umístěného v galeriích v jezových pilířích.



## PLAVEBNÍ KOMORA

### ROZVÁDĚČ RK1, RO



Rozváděč plavební komory RK1 napájený z rozváděče RH kabelem CYKY 4Jx120mm<sup>2</sup>. Z rozváděče jsou napájena zařízení PK. Rozváděč RO slouží pro napájení technologie velínu, osvětlení VD, vytápění a výtahu.

### ROZVÁDĚČ RK2



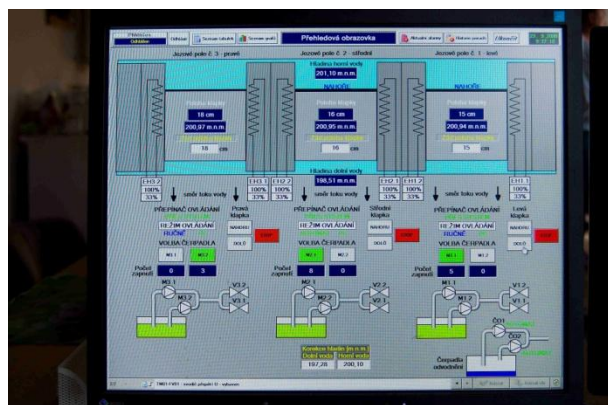
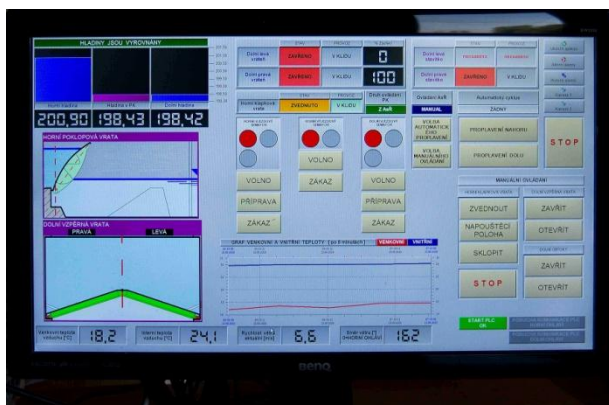
Nástěnný rozváděč slouží k napájení ovládání a osvětlení PK. Je umístěn na sloupu ve velínu ve 3.NP. Ve dveřích je umístěn přepínač volby režimů a záložní terminál ovládání PK.

## OVĽADACÍ SKŘÍNĚ RHO, RDO



Slouží k místnímu pro ovládání pohonů vrat horního a dolního ohlaví včetně příslušných návěstidel. Umožňují automatické proplavování řízené z ASŘ nebo ruční proplavování.

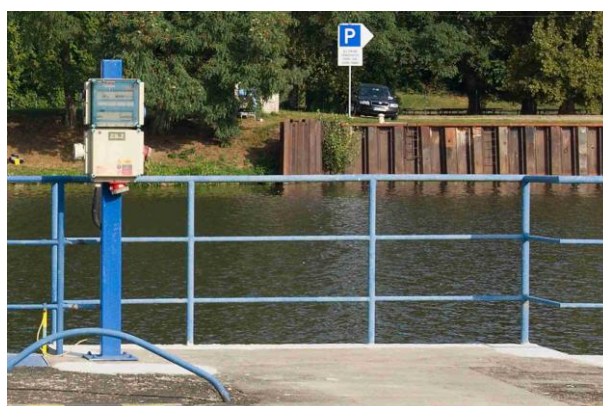
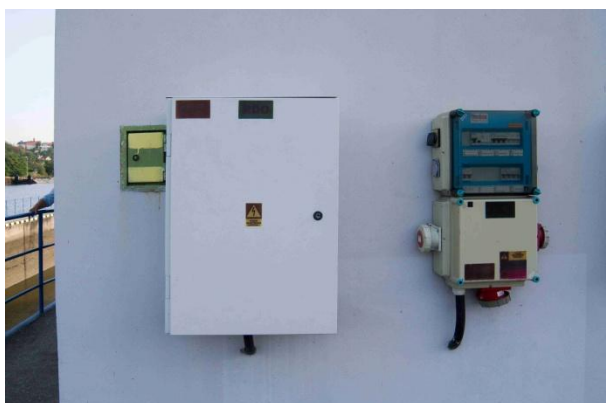
## VELÍN



ASŘ je výkonný řídicí systém je určen pro ovládání a snímání stavů technologie plavební komory a jezu. Příkazy pro řízení přebírá z pracoviště obsluhy a zároveň pracovišti obsluhy předává údaje o stavu technologie. Z vizualizačních obrazovek počítače je možné řídit automatický provoz jezu i plavební komory.

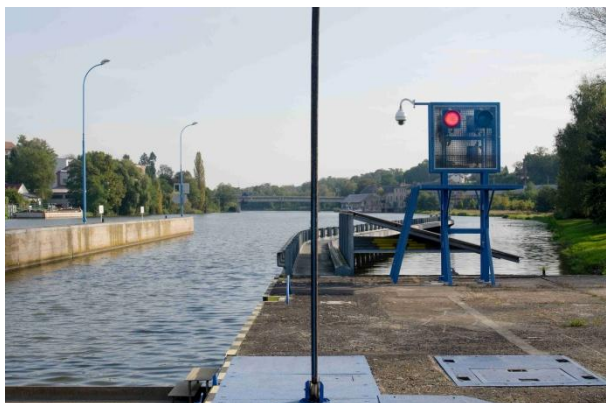


## ZÁSUVKOVÉ SKŘÍNĚ



Po celém areálu vodního díla jsou rozmístěny typizované zásuvkové skříně umožňující připojení přenosného elektrického nářadí při údržbových a servisních pracích.

## DOPRAVNÍ SIGNALIZACE



Plavební komora má osazené dva vjezdové semaforey a jeden výjezdový semafor. Vjezdové semaforey jsou umístěné na levé straně PK horního a dolního ohlaví, výjezdový semafor je umístěn na levé straně horního ohlaví PK.

## ZVEDACÍ PLOŠINA



Elektrická výbava zvedací plošiny se skládá z rozvaděče, ovladačů, koncových spínačů a kabeláže.

Oceloplechový rozvaděč osazený na boční stěně šachty v horní stanici pod pohonem obsahuje uzamykatelný hlavní vypínač plošiny a další elektrické obvody.