

ROZVÁDĚČE JEZU

Rozvaděč RH 0

Plastový rozvaděč umístěný na podestě levobřežního pilíře před vstupem do velínu jezu, přívod z rozvaděče TS Roudnice nad Labem – Město (zde je umístěné měření spotřeby) dvěma kabely AYKY 3B x 120 + 70 mm². Nad rozvaděčem je umístěná plastová rozvodnice s podružným měřením spotřeby. Na levé straně zásuvková skříň.





Rozvaděč RH

Rozvaděč sestavený z plastových rozvodnic HENSEL na kovovém rámu, umístěný ve strojovně levobřežního pilíře, přívod z rozvaděče RH 0 dvěma kabely CYKY 3B x 50 + 35 mm². Druhý přívod je z rozvaděče RM 4 dvěma kabely CYKY 3B x 50 + 35 mm².



ROZVÁDĚČ RM 1

Rozvaděč sestavený z plastových rozvodnic HENSEL na kovovém rámu, umístěný ve strojovně levobřežního pilíře, přívod z rozvaděče RH 0 kabelem CYKY 3B x 50 + 35 mm². Druhý vývod je z rozvaděče RM 2 kabelem CYKY 3B x 50 + 35 mm².



ROZVÁDĚČ RM 2

Rozvaděč sestavený z plastových rozvodnic HENSEL na kovovém rámu, umístěný ve strojovně pilíře č. 2, přívod z rozvaděče RM 1 kabelem CYKY 3B x 50 + 35 mm². Druhý vývod je z rozvaděče RM 3 kabelem CYKY 3B x 50 + 35 mm².



ROZVÁDĚČ RM 4

Rozvaděč sestavený z plastových rozvodnic HENSEL na kovovém rámu, umístěný ve strojovně pravobřežního pilíře, přívod z TS Vědomice kabelem AYKY 3B x 240 + 120 mm². Druhý přívod je z rozvaděče RM 3 kabelem CYKY 3B x 50 + 35 mm².



ROZVÁDĚČ RVZD

Rozváděč vzduchování RVZD je sestaven z plastových zapouzdřených skříní HENSEL, upevněných na ocelovém rámu. Rozváděč je umístěn v 2 jezovém pilíři. Napájen je z rozváděče RM 2 CYKY 4B x 6 mm².



ROZVÁDĚČ RH 2

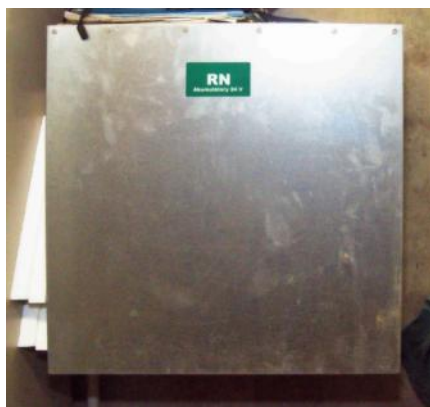
Plastová rozvodnice umístěná na zdi ve velínu jezu (1. jezový pilíř) ve vstupní části velínu. Je napájena z rozvaděče RH kabelem CYKY 4B x 4 mm².

Jsou z něj napájeny veškeré obvody velínu - osvětlení, zásuvky, počítače, klimatizace apod.



ROZVÁDĚČ RC 58

Skříňový oceloplechový rozvaděč umístěný ve strojovně pravobřežního pilíře na zdi. Je napájen z rozvaděče RM 4 kabelem CYKY- J 3 x 70 + 50 mm² a slouží ke kompenzaci jalového výkonu. Regulace je automatická systémem NOVAR.



ROZVÁDĚČ RN

Napájení řídicího systému je z centrálního bateriového zdroje umístěného vedle rozvaděče RH v rozvaděči RN. Funkcí bateriového zdroje je celý systém galvanicky oddělit od napájecí sítě a zálohovat ho při výpadku napájení jezu po dobu 24 hodin. Bateriový zdroj obsahuje akumulátorové baterie automaticky dobíjené z nabíječe. Společně s řídicím systémem jsou napájena a tedy i zálohována všechna čidla připojená k řídicímu systému.



OVLÁDACÍ SKŘÍNĚ

Ovládací skříně jsou zapouzdřené plastové skříně o rozměrech 300 x 300 x 184mm a slouží pro místní ovládání čerpadel a ventilů a jsou umístěny v propojovací chodbě pod jezem.



OVLÁDACÍ SKŘÍŇ **MS 1, MS 50, MS 75, MS 100**



OVLÁDACÍ SKŘÍŇ **MS 2**



OVLÁDACÍ SKŘÍŇ **MS 3**



OVLÁDACÍ SKŘÍŇ **MS 4**



OVLÁDACÍ SKŘÍŇ **MS 200**



OVLÁDACÍ SKŘÍŇ **MS 300**



OVLÁDACÍ SKŘÍŇ **MS 312**



OVLÁDACÍ SKŘÍŇ
RVZO

ZÁSUVKOVÉ SKŘÍŇĚ WZ 1.1, WZ 1. 2, WZ 1.4

Zásuvkové skříně WZ 1.1, WZ 1. 2, WZ 1.4 jsou zapouzdřené plastové skříně, HENSEL které slouží pro připojení přenosných elektrických spotřebičů při opravách apod. ve strojvnách jezu. Jsou umístěny na obou koncích propojovací chodby pod jezem. Na stěnách jsou umístěné zásuvky 24V.



ROZVÁDĚČE PLAVEBNÍCH KOMOR



ROZVÁDĚČ RT

Rozváděč je oceloplechová skříň s dvěma poli umístěná v rozvodně nad garážemi. Rozváděč je napájen z rozváděče RE kabelem AYKY 3 x 240 + 120 mm².

Pole 1 slouží pro napájení PK a umožňuje automatický záskok záložního zdroje při výpadku napájení z distribuční sítě.

Pole 2 slouží jako kompenzace jalového výkonu s automatickou víceúrovňovou regulací NOVAR.



ROZVÁDĚČ DT 2

Rozváděč je oceloplechová skříň, umístěná v rozvodně nad garážemi na stěně vedle rozváděče RS 1 obsahuje jednotky PLC Momentum pro řízení záskokové automatiky.



ROZVÁDĚČ RS 1

Rozváděč je plastová dvojitá skříň, umístěná v rozvodně nad garážemi na stěně vedle rozváděče RT. Slouží k napájení osvětlení a zásuvkových obvodů v rozvodně.

ROZVADEČ RH

Rozvaděč je proveden jako oceloplechová skříň umístěna ve velínu VPK a MPK o 5 polích.

POLE RH 1.1

POLE RM 1

POLE RH 1.2

POLE DT 1

POLE RM2



K záložnímu napájení řídicího systému plavebních komor v případě výpadku napájení distribuční sítě slouží baterie a malá elektrocentrála HONDA umístěné na chodbě při vstupu do velínu.



ROZVODNICE RO:

Plastová skříň Geyer, umístěná ve strojovně velínu PK. Napájení z rozvaděče RH 1.2.

OVLÁDACÍ A ZÁSUVKOVÉ SKŘÍNĚ

Umístění ovládacích a zásuvkových skříní VPK :

Zásuvky pro připojení přenosných spotřebičů jsou součástí ovládacích skříní napájeny jsou kabelem CYKY 4x16mm² z rozváděče RH 1.1 z velínu PK.

MS 1.21 – dolní ohlaví pravá strana;



MS 1.22 – dolní ohlaví levá strana;



MS 1.31 – horní ohlaví pravá strana;



MS 1.32 – horní ohlaví levá strana;



MS 2.22 – střed levá strana;



Umístění ovládacích a zásuvkových skříní MPK :

Zásuvky pro připojení přenosných spotřebičů jsou součástí ovládacích skříní napájeny jsou kabelem CYKY 4x16mm² z rozváděče RM 2 z velínu PK.

MS – dolní ohlaví pravá strana;

MS – dolní ohlaví levá strana;

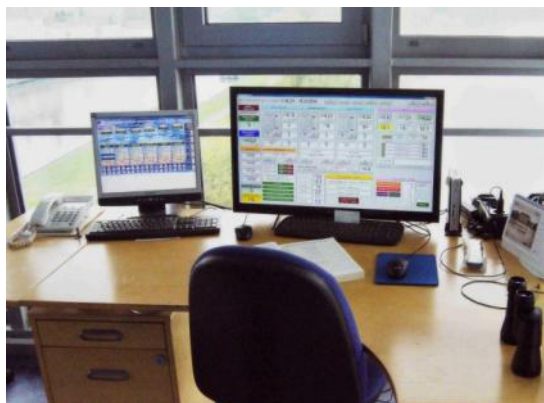


Zásuvková skříň **MX 5**:

Plastová skříň Hensel umístěná ve strojovně velínu PK. Napájení z rozváděče RH 1.2.



VELÍN JEZU



OVĽADACÍ OBRAZOVKA PRO JEZOVÉ MANIPULACE

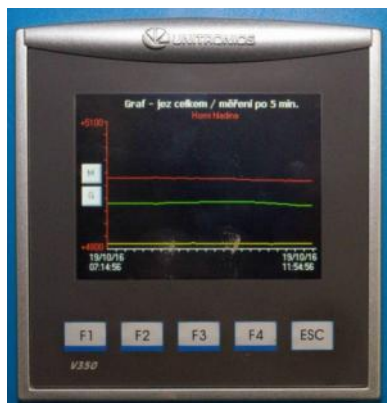
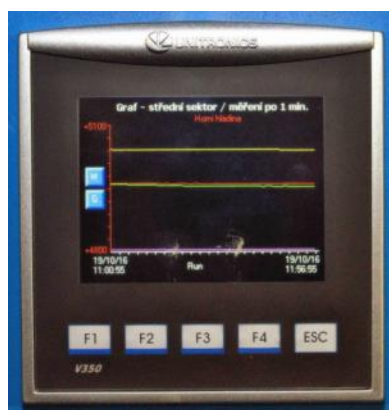
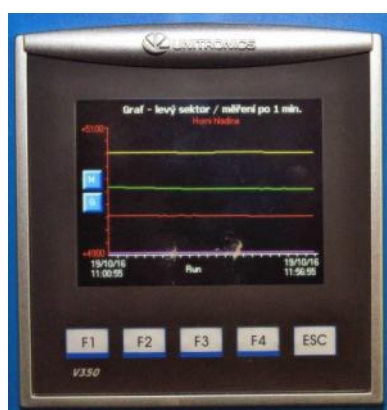


Manipulace s jezovými poli se provádějí pouze z velínu jezu. Ve velínu PK je umístěna duplicitní obrazovka sloužící k informaci o stavu jezu.

OBRAZOVKA KOMUNIKAČNÍHO SYSTÉMU



INFORMAČNÍ SYSTÉM V CHODBĚ POD JEZEM



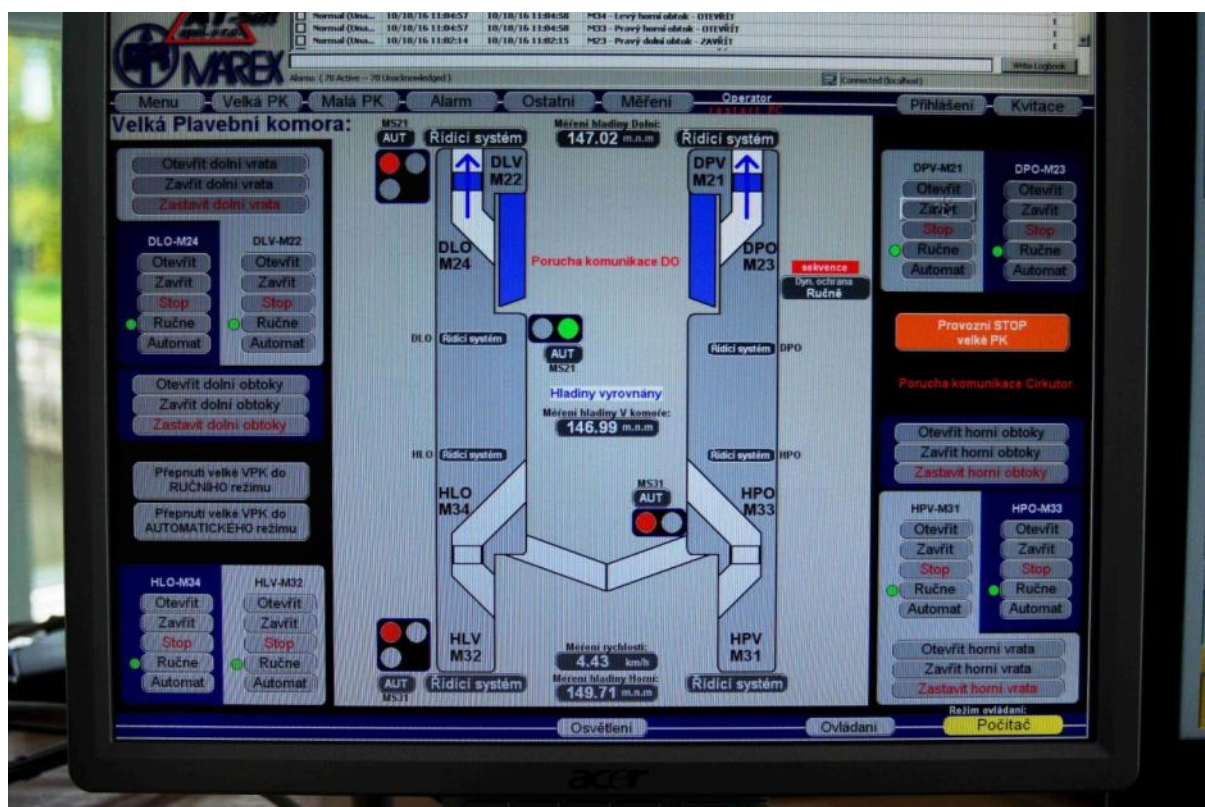
VELÍN PLAVEBNÍCH KOMOR



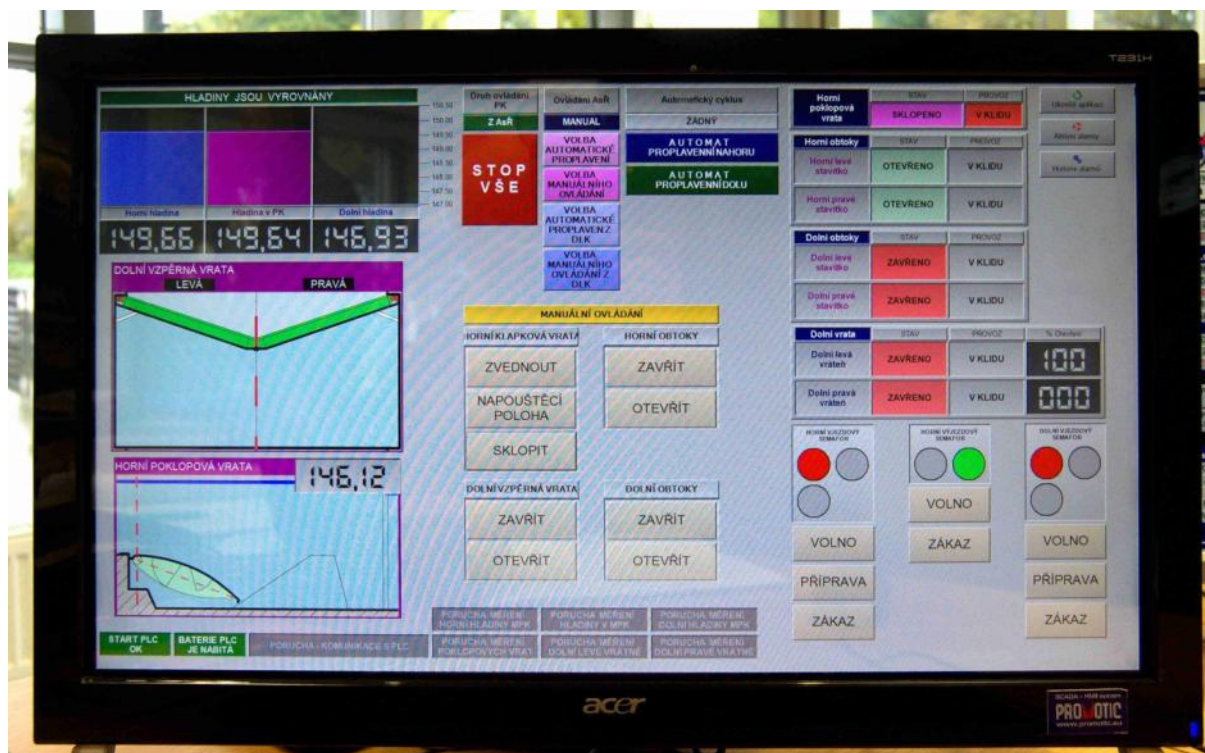
OVĽADACÍ OBRAZOVKA PRO JEZOVÉ MANIPULACE



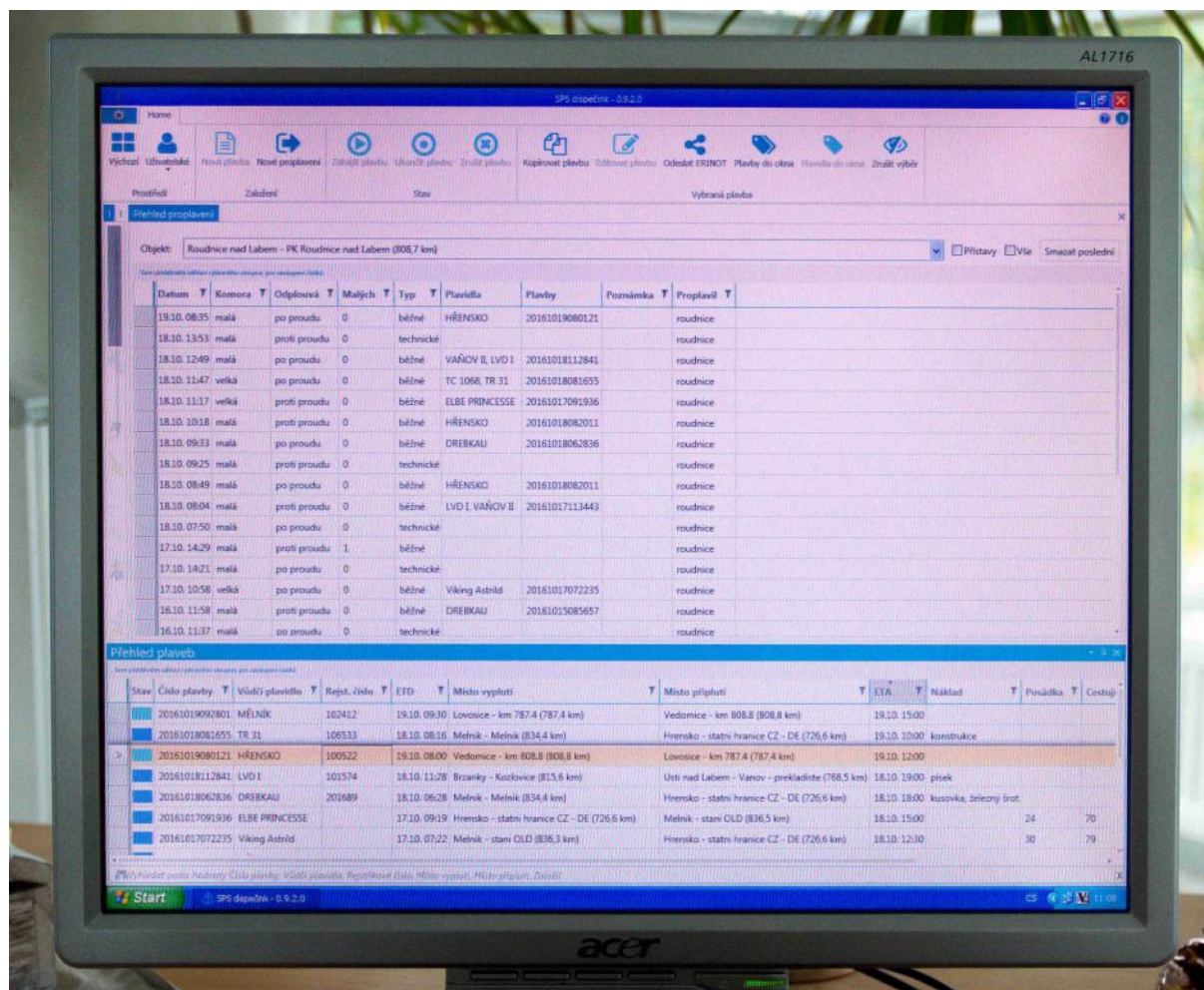
OVĽADACÍ OBRAZOVKA PRO MANIPULACE – VPK



OVĽADACÍ OBRAZOVKA PRO MANIPULACE – MPK



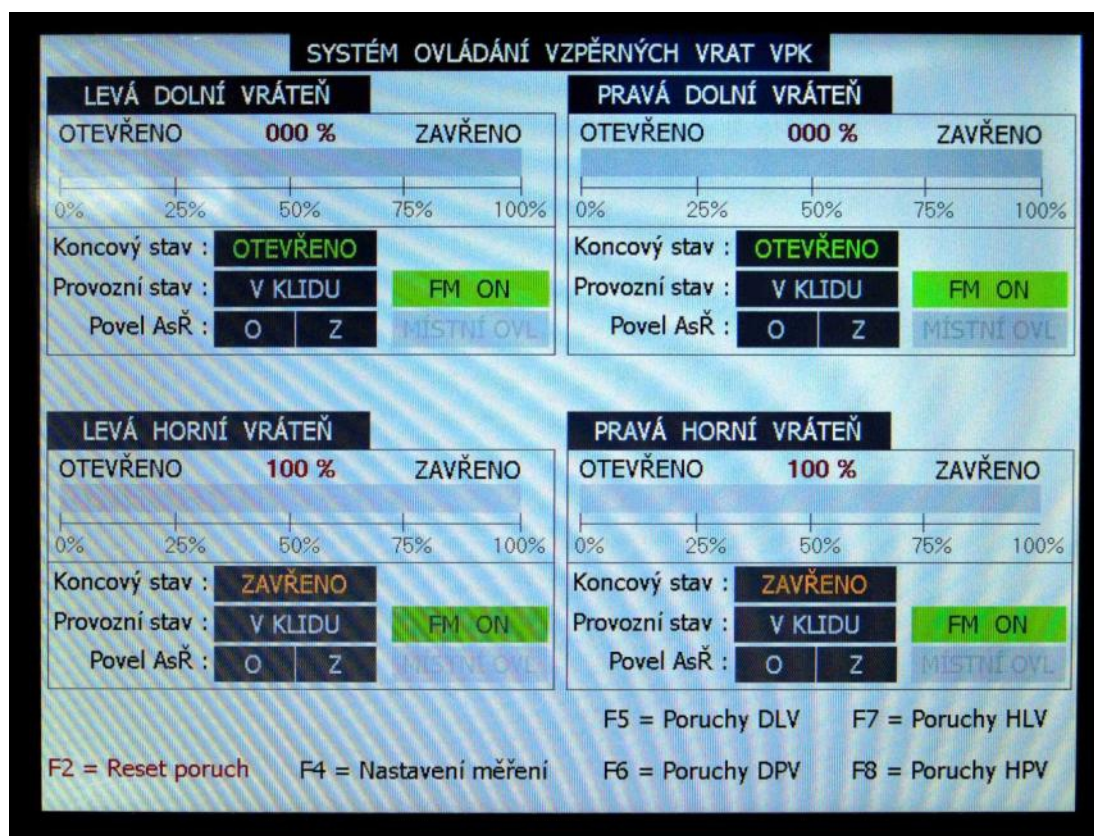
OBRAZOVKA KOMUNIKAČNÍHO SYSTÉMU



OBRAZOVKY METEOSTANICE A VODOČTŮ



OBRAZOVKA ZÁLOŽNÍHO OVLÁDÁNÍ VPK V RH V POLI RM1



OBRAZOVKA ZÁLOŽNÍHO OVLÁDÁNÍ MPK V RH V POLI RM2

