

Kompresorová stanica

Pre potreby rozvodne, t.j. pohony elektrického zariadenia sa tu vyrába stlačený vzduch s prevádzkovým tlakom 0,45 MPa. Pozostáva z 2 kompresorov a 2 vzdušníkov, z ktorých 1 dvojica je vždy záložná. Kompresorová stanica je umiestnená v samostatnej miestnosti v budove.

Káblový priestor

Priestor v suteréne je vyzbrojený lávkami, na ktorých sú uložené káble VN, NN, ovládacie, pomocné a signalizačné. Priestor je suchý, prirodzene vetraný. Prechod z káblových kanálov je cez hlavné protipožiarne priečky a z káblových mostov cez upchávky.

13. Objekt 32-19 : PTS – NPK

Trafostanica je umiestnená v murovanom prízemnom objekte so zvýšeným podlažím +1,0m a káblovým priestorom v suteréne pod miestnosťami PTS. Vo VN rozvodni sa transformuje napätie zo 6 kV/0,4 kV. Miestnosti sú vetrané prirodzene, s možnosťou využitia núteného vetrania nástennými ventilátormi a vykurované elektrickými akumuláčnymi vyhrievacími telesami. Z hľadiska obsluhy je NN rozvodňa organizačne začlenená do Výrobne NPK –VJ SBU-A.

Rozvodňa vn – 6kV

Elektrické zariadenie je inštalované v uzavretých oceľoplechových skriniach. Výzbroj skrine tvoria : zberne, vypínač 6 kV, meracie transformátory prúdu, napätia, VN poistky. V hornej časti skrine sú umiestnené relé, ochrany, meracie prístroje, svorkovnice, prepínače. Ovládanie je miestne tlakovým vzduchom 0,45 MPa resp. elektricky. Rozvádzač Unigear ZS1 je ovládaný diaľkovo z velína HTR2 cez radiaci počítač.

Akumulátorovňa

V miestnosti sú uložené bezúdržbové hermeticky uzavreté nádoby s elektrolytom, ktoré slúžia na výrobu 110V DC. Do miestnosti je privedená tečúca voda a skrinka prvej pomoci. Vetrание miestností je prirodzené, osvetlenie umelé. Podlaha a steny do výšky cca 1,5 m sú obložené kyselinovzdorným obkladom.

Transformátory

Päť olejových transformátorov je umiestnených v samostatných trafokomorách, šiesta komora je rezerva. Prepojenie s NN rozvádzačmi je realizované zberňami. Pod trafokomorami je štrkové lôžko v izolovanej železobetónovej vani, odkiaľ sú potrubím prípadné úniky oleja odvádzané do zbernej nádrže pri trafokomorách.

Kompresorová stanica

Pre potreby rozvodne, t.j. pohony elektrického zariadenia sa tu vyrába stlačený vzduch s prevádzkovým tlakom 0,45 MPa. Pozostáva z 2 kompresorov a 2 vzdušníkov, z ktorých 1 dvojica je vždy záložná. Kompresorová stanica je umiestnená v samostatnej miestnosti v budove.

Káblový priestor

Priestor v suteréne je vyzbrojený lávkami, na ktorých sú uložené káble VN, NN, ovládacie, pomocné a signalizačné. Priestor je suchý, prirodzene vetraný. Prechod z káblových kanálov je cez hlavné protipožiarne priečky a z káblových mostov cez upchávky.

14. Objekt 33-21 : PTS – Cirkulačná vodáreň 3

Trafostanica je umiestnená v murovanom prízemnom objekte a káblovým priestorom v suteréne pod miestnosťami PTS. Vo VN rozvodni sa transformuje napätie zo 6 kV/0,4 kV. Miestnosti sú vetrané prirodzene, s možnosťou využitia núteného vetrania nástennými ventilátormi a vykurované elektrickými akumuláčnymi vyhrievacími telesami. Z hľadiska obsluhy je NN rozvodňa organizačne začlenená do VJ Energetika - Prevádzka Vodné hospodárstvo.

Tabuľka vonkajších vplyvov - Objekt 32-19 : PTS – NPK

[illegible]

VONKAJŠIE VPLYVY

VONKAJŠIE
SÚVISIACE
PRIESTORY