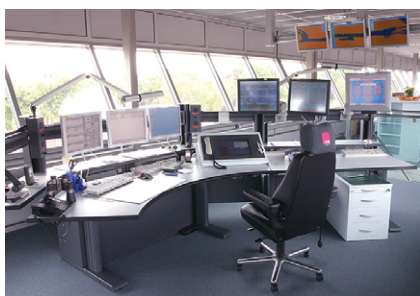


Ergonomické riešenie velínov a riadiacich centier

Požiadavky na vybavenie moderného technického pracoviska stále narastajú bez ohľadu na to, kde ľudia pracujú, či v riadiacom velíne, dispečerskom pracovisku alebo v dátovom centre – rozhodujúcim kritériom je vždy to, ako ľudia pracujú. Je objektívne potvrdené, že optimálne vybavenie pracoviska zvyšuje motiváciu každého pracovníka. Pracovné úspechy a vysokú produktivitu možno dosiahnuť iba pri vhodnej syntéze funkčnosti a flexibility, kvality a bezpečnosti, nadčasového vzhľadu a, samozrejme, ergonomického riešenia celého pracoviska.



Vizualizácia riadiaceho pracoviska

Medzi základné požiadavky na vybavenie velínu alebo dispečerského pracoviska patrí odolný a modulárny technický nábytok, kvalitné stoličky, jednoduchá inštalácia počítačovej a automatizačnej techniky, vhodné rozmiestnenie monitorov a ovládacích prvkov a účelové a prehľadné káblové prepojenie všetkých komponentov. Všetky tieto požiadavky spĺňa technický nábytok. Naša spoločnosť implementovala takéto riešenia od spoločnosti KNÜRR, ktorý má viac ako 20-ročné skúsenosti s vývojom, výrobou a inštaláciou technických pracovísk. Základom každého riešenia KNÜRR sú modulárne rady DACOBAS, ELICON alebo SYNERGY, ktoré kombinujú základnú kovovú konštrukciu s vysokou tuhosťou

a únosnosťou s laminovanými drevenými pracovnými plochami. Špecifikom, ktoré je veľmi prínosné pre pracovníkov, sú riadiace konzoly s motorickým prestavovaním výšky. Nielenže možno každé pracovisko optimálne prispôsobiť rôznym požiadavkám pracovníkov striedajúcich sa v pracovných zmenách, ale zároveň možno čo najviac obmedziť zdravotné problémy, ktoré dlhodobé a nesprávne sedenie prináša. Tieto konzoly umožňujú i prácu v stoji, v ktorom je chrbtica pracovníka zaťažená najmenej (odborníci odporúčajú striedanie pracovných polôh). Použitie navzájom synchronizovaných elektromotorov vo všetkých nohách konzoly umožňuje rýchlu a tichú zmenu nielen výšky pracovnej plochy, ale tiež nosníka s monitormi a dokonca i zadného panela tak, aby mal pracovník nerušený výhľad do miestnosti, napr. na monitorovaciu stenu.

Riadiace počítače používané na pracovisku možno inštalovať priamo do riadiacich konzol alebo do oddelenej technologickej miestnosti. V prvom prípade treba zaistiť dostatočný odvod tepla a prepojenie počítačov s konzolou (monitorom, klávesnicou, myšou) a zároveň utlmiť ich hlučnosť. V druhom prípade možno jednoduchšie vytvoriť optimálne prostredie pre techniku aj pre pracovníkov, najmä čo sa týka rôznej úrovne klimatizácie.

Jednoducho možno splniť i zvýšené požiadavky na zabezpečenie techniky, požiadavky na ich tienenie proti elektromagnetickému rušeniu apod. Treba však nasadiť vhodné technické riešenie na predĺženie konzoly, aby sa prekonal vzdialenosť medzi konzolami a technologicou miestnosťou. Takéto riešenie je dnes dobre dostupné v analógovom aj v digitálnom vyhotovení. Bežne podporuje prenos video-signálu VGA alebo DVI až do rozlíšenia

1 920 x 1 200 vrátane podpory viachlavových grafických adaptérov. Štandardne sú prenášané signály klávesnice a myši, ďalšími funkciami je prenos audiokanálov, sériového rozhrania a USB periférií. Na prepojenie sa obvykle využíva vyhradená CATx kabeľáž alebo LAN. Podporované vzdialenosti sú od desiatok metrov až po niekoľko kilometrov. Operátor má pri použití takéhoto extendera k dispozícii konzolu s rovnakou funkčnosťou, akoby bol počítač tesne pri konzole.

Súčasný LCD monitory už vďaka malej hĺbke umožňujú ľahkú ergonomickú montáž. Podmienkou sú montážne otvory podľa štandardu VESA. Uvoľní sa tým priestor na pracovnej ploche a monitory možno jednoducho zoskupiť vedľa seba i nad sebou. Pri požiadavke na veľkoformátové zobrazenie možno zoskupiť monitory s veľkými uhlopriečkami do tzv. monitorovej steny.

Vzhľadom na dôležitosť, ktorú velíny a riadiace centrá majú voči inštalovanému technologickému procesu, a vzhľadom na nároky kladené na ich pracovníkov, ich treba vybaviť technickým nábytkom, počítačmi a monitormi komplexne a podľa súčasných ergonomických štandardov.



ELVAC SK s.r.o.

Piaristická 6667
911 80 Trenčín
Tel./fax: 032/640 17 66
e-mail: obchod.sk@elvac.eu
<http://www.elvac.sk>
<http://www.infopanel.sk>