

Předmět veřejné zakázky:

Předmětem této VZ je výměna konektorů přípojných míst a výměna / úprava přípojných míst řídicích pultů ovládání scénických technologií.

Některá stávající přípojná místa jsou svým umístěním a umístěním konektoru vystavena zvýšenému namáhání, které opotřebením věkem a provozem vykazují problematické spojení-tzv. studené spoje, a to jak pro napájení, tak pro přenos dat prostřednictvím EtherCAT linky, což je pro řídicí systém scénických technologií nežádoucí kritická závada.

Předmětem VZ je výměna a sjednocení všech konektorů a dále úprava některých přípojných míst tak, aby směřování konektoru a do něj připojeného kabelu vedlo k menšímu namáhání spojení / konektoru. Případně také, aby nové umístění konektoru ochránilo přípojné místo před mechanickým poškozením při neodborné manipulaci s předměty v okolí přípojného místa.

Stávající konektory jsou provedeny konektory Halting Han Q. Tento standard ale není pro zátěžové prostředí divadla vhodný vzhledem k plastovému krytu, který si při opakovaném použití vylamuje.

Při výměně konektorů, pultů a kabelů může být užito libovolného konektoru splňujícího parametry:

konektory musí být v souladu s normami IEC 60664-1 a IEC 61984
pro napájení 17 pinů (aktuálně se používá 10), 160/250V 10A 2,5kV s možností použití průřezu vodičů od 0,14mm² do 2,5mm²
Pro data Cat. 6A Class EA up to 500 MHz

izolační odpor >10¹⁰ Ω

provozní rozsah teplot -40 ... +125°C

garantovaný počet spojení > 10.000

zapouzdření konektorů dle IEC 60529 - IP65, IP66 a IP67, provedení kov s pojistkou proti samovolnému odpojení. Pojistka v jednopákovém provedení.

Součástí dodávky jsou i konektory použité jako krytky do nezapojených přípojných míst.

Specifikace předmětu plnění veřejné zakázky:

Označení přípojného místa (PM)	Popis PM	Popis opravy PM	Umístění PM
MP1	PřípojnÉ místo pult P1	nový konektor, připojit zdola	lávka +8,500 vlevo; vpravo od pultu P1
MP2	PřípojnÉ místo pult P4	nový konektor, připojit zdola	lávka +8,500 vlevo; vlevo od pultu P4
MP3	Monitory	beze změn	lávka +8,500 vlevo; vlevo od pultu P1
MP4	PřípojnÉ místo pro pult P4	nový konektor, připojit zdola	jevištÉ 0,00 vlevo- výměna provedena 2022; na portálovÉ zdi
MP5	PřípojnÉ místo pro pult P2	nový konektor, připojit zdola	zadní jevištÉ 0,00 vpravo
MPU1	PřípojnÉ místo pro pult P3	připojit zdola	provazištÉ tahy U1...U13
MPU2	PřípojnÉ místo pro pult P3	připojit zdola	provazištÉ tahy U1...U13
MPMT	PřípojnÉ místo pro pult P3	připojit zdola	nad hledištém +19,05- pult P3 tahy MT...MT4
P1	24"-hlavní	nový konektor; propojovací kabel oba konektory nové (pravý + přímý)	lávka +8,500 vlevo
P2	12"-zadní jevištÉ	nový konektor (nebo přímo do pultu); propojovací kabel oba konektory nové (levý + přímý)	zadní jevištÉ 0,00 vpravo
P3	7" - překlenování horních poloh	beze změn	provazištÉ tahy U1...U13, MT1...MT4
P4	24" - pomocný / záložní	beze změn; propojovací kabel – jeden konektor nový - levý	jevištÉ 0,00 vlevo - výměna provedena 2022
T1-MX1	PřípojnÉ místo točna	připojit zdola	suterén vpravo

T1-MX3	Přípojn \acute e m \acute sto točna	připojit zdola	jevišt \acute e 0,00 vpravo
T1-MX4	Přípojn \acute e m \acute sto točna	připojit zdola	jevišt \acute e 0,00 vlevo
D1-MX1	Přípojn \acute e m \acute sto plošina dekorací	připojit zdola	suterén plošina - sklad dekorací
S1-MX1	Přípojn \acute e m \acute sto stůl orchestru	připojit zdola	suterén orchestřišt \acute e
H1-MX1	Přípojn \acute e m \acute sto hydraul. plošina	beze změn	suterén - v podlahovém žlabu
T1-DT1	7" pult	beze změn	TOČNA (jevišt \acute e vpravo)
D1-DT1	7" pult	beze změn	PLOŠINA DEKORACÍ (sklad dekorací)
S1-DT1	7" pult	nový konektor přímý	STŮL ORCHESTRU (dolní jevišt \acute e)
H1-DT1	7" pult	beze změn	HYDRAUL. PLOŠINA (dolní jevišt \acute e)