

## Zimný štadión Poprad pre potreby KHL.

V Poprade koncom leta roka 2011 prebehla kompletná rekonštrukcia zimného štadióna, ktorá musela byť vykonaná v súlade s pravidlami Kontinentálnej hokejovej ligy. Na osvetlenie ľadovej plochy bolo použitých 266 kusov žiarivkových svietidiel 2x80 W s digitálnym riadením (systém **Digidim**). To znamená, že každé svietidlo je možné plynule regulovať za pomoci ovládacieho panela. Tento typ osvetlenia ponúka variabilitu osvetlenia, či už medzinárodných alebo domácich zápasov až po tréningy a korčuľovanie verejnosti. Podľa charakteru využitia ľadovej plochy je celoročné prevádzkovanie vykonávané bezpečne a komfortne, vrátane potreby šetrenia energie s možnosťou naprogramovania svetelných scén ako:

- scéna č. 1 s intenzitou osvetlenia ľadovej plochy na 100% (priamy TV prenos),
- scéna č. 2 s intenzitou osvetlenia ľadovej plochy na 75% (zápas),
- scéna č. 3 s intenzitou osvetlenia ľadovej plochy na 50% (hokejový tréning),
- scéna č. 4 s intenzitou osvetlenia ľadovej plochy na 30% (korčuľovanie verejnosti),
- scéna č. 5 s intenzitou osvetlenia ľadovej plochy na 20% (korčuľovanie verejnosti),
- scéna č. 6 s intenzitou osvetlenia ľadovej plochy na 10% (údržba ľadovej plochy),
- scéna č. 7 s intenzitou osvetlenia ľadovej plochy na 5% (úsporný režim).

Všetky naprogramované scény sa ukladajú do zariadení **Router 920**, ktoré boli použité z dôvodu centrálného riadenia osvetlenia s DMX pultom pre efektové osvetlenie v prípade gólu (tzv. blackout efekt). Systém sa ovláda prostredníctvom tlačidlových ovládačov **126200**. V projekte boli použité dva ovládacie panely. Jeden sa využíva vo svetelnej réžii, odkiaľ sa riadia všetky zápasy. Druhý ovládací panel využíva správca zimného štadióna pre verejnosť a tréningy. Po krátkom zaškolení obsluha zvládne aj najnáročnejšie zmeny osvetlenia. Pocit z takto osvetlenej plochy je príjemnejší ako pre hráčov, tak i pre divákov.

Prílohy:  
Osvetlenie haly  
Route 920

Osvetlenie ľadovej plochy



Route 920

