

# DSP+PDPS

Název akce: **SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU ON -  
REKONSTRUKCE**

Investor: **Správa železnic, státní organizace**  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavebník: **Správa železnic, státní organizace**  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

HIP: **LD projekt s.r.o.,**  
Ing. Lukáš Daněk, Ph.D., Leskauerova 6, 628 00 Brno

## **SO-102 PŘESTAVBA HYGIENICKÉHO ZAŘÍZENÍ NA BOXY PRO KOLA TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Zodp. projektant : ing. Eduard Sznepka  
Vypracoval : ing. Kelnar

DATUM: ŘÍJEN 2020

## **1) ÚVOD**

Projekt řeší úpravy ústředního vytápění v budově s hygienického zařízení pro veřejnost (stavební objekt 102).

Nově budou v původním prostoru hygienického zařízení vybudovány boxy na kola.

Projektová dokumentace byla zpracována na základě požadavků zadavatele, stavebních podkladů a požadavků specialistů.

Jako podklady pro projekt byla výkresová dokumentace poskytnuta projektantem stavební části.

## **2) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

Hygienické zařízení bude vybourané. Do těchto prostor budou implementovány boxy na kola. Boxy na kola budou mít venkovní prostředí.

Stávající nefunkční topné potrubní rozvody, které se nacházejí v hyg. zařízení budou demontovány. Rovněž budou demontovány rozvody k otopným tělesům, které se nachází ve stávajícím hyg. zařízení.

Ostatní stávající potrubní rozvody, které budou zachovány, budou opatřeny tepelnou izolací. Dále budou opatřeny protimrazovou ochranou - elektrickým topným kabelem.

## **3) ZDROJ TEPLA**

Do stávajícího zdroje tepla nebude zasahováno.

## **4) POTRUBNÍ TRASY**

Stávající nefunkční topné potrubní rozvody, které se nacházejí v hyg. zařízení budou demontovány. Rovněž budou demontovány rozvody k otopným tělesům, které se nachází ve stávajícím hyg. zařízení.

Ostatní stávající potrubní rozvody, které budou zachovány, budou opatřeny tepelnou izolací. Dále budou opatřeny protimrazovou ochranou - elektrickým topným kabelem.

Potrubí rozvody budou opatřeny tepelnou izolací tloušťky dle příslušných předpisů.

Potrubí bude opatřeno tepelnou izolací z trubice z minerální vlny s hliníkovou folií.

## **5) OTOPNÁ PLOCHA**

Do stávající otopné plochy v objektu nebude zasahováno. Pouze v budoucím prostoru boxů na kola dojde k demontáži stávajících těles.

## **6) POUŽITÁ MÉDIA A NÁPLNĚ**

Pro distribuci tepla od zdrojů ke spotřebičům slouží upravená voda.

## **7) POŽADAVKY NA PROFESI**

STAVBA

Stavba zajistí zapravení otvorů po demontovaném potrubí.

MaR a elektro

Profese elektro zajistí silové napájení topného kabelu.

Profese MaR zajistí dodání a ovládání prvků MaR pro topný kabel. Dále zajistí jejich propojení s instalovanými zařízeními.

## **8) BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

Po celou dobu montáže, zkoušek i provozu je nutné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a zásady bezpečnosti práce vztahující se na konkrétní prováděnou činnost. Dále je nutné při všech činnostech používat předepsané ochranné prostředky a potřebné stavební mechanismy a pomůcky s prokazatelnou certifikací či plánem bezpečnostních prohlídek.

Na dveřích strojoven a na zařízení musí být (i v průběhu montáže) umístěny nápisy zakazující vstup a manipulaci se zařízením neoprávněným osobám.

Po celou dobu montáže, zkoušek i provozu je nutné dodržovat veškeré předpisy požární bezpečnosti.