


PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO OHLÁŠENÍ STAVBY

## D.1.2

# STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ


NÁZEV STAVBY: <b>Ostrava Svinov ON - PD</b>	MÍSTO STAVBY: <b>Stavební úpravy v interiéru nové nádražní haly na ulici Peterkova v Ostravě-Svinově</b>		
OBJEDNATEL: <b>Správa železnic, státní organizace</b>	AUTOR ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU: <b>Ing. arch. Václav Filandr</b>		
Ing. Marek Lukáš Cihelní 1114/2 748 01 Hlučín Mobil: +420 775 342 555 E-mail: <a href="mailto:marek-lukas@centrum.cz">marek-lukas@centrum.cz</a>	HLAVNÍ PROJEKTANT: <b>Ing. arch. Václav Filandr</b>		
	PROJEKTANT - SPECIALISTA: <b>Ing. Marek Lukáš</b>		
VYPRACOVAL: <b>Ing. Marek Lukáš</b>		DATUM: <b>02/2021</b>	STUPEŇ: <b>OHL</b>
ČÁST: <b>STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ</b>		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: <b>D.1.2</b>

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO OHLÁŠENÍ STAVBY

D.1.2-1

TECHNICKÁ ZPRÁVA STATIKA



NÁZEV STAVBY: <b>Ostrava Svinov ON - PD</b>	MÍSTO STAVBY: Stavební úpravy v interiéru nové nádražní haly na ulici Peterkova v Ostravě-Svinově		
OBJEDNATEL: Správa železnic, státní organizace	AUTOR ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU: Ing. arch. Václav Filandr		
Ing. Marek Lukáš Cihelní 1114/2 748 01 Hlučín Mobil: +420 775 342 555 E-mail: <a href="mailto:marek-lukas@centrum.cz">marek-lukas@centrum.cz</a>	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Václav Filandr		
	PROJEKTANT - SPECIALISTA: Ing. Marek Lukáš		
VYPRACOVAL: Ing. Marek Lukáš		DATUM: 02/2021	STUPEŇ: OHL
VÝKRES: <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		MĚŘITKO:	ČÍSLO VÝKRESU: <b>D.1.2-1</b>

## Technická zpráva statiky

Přestavba pokladen v žst. Ostrava Svinov je řešena tak, že nezasahuje do nosných konstrukcí objektu. Jedná se o výměnu zasklení a pomocí lehkých montovaných příček je vytvořeno osm pokladen pro potencionální přepravce na železnici.

Jedná se o výměnu podhledu z ocelového tahokovu za hliníkové kazety a výměnu zářivkových svítidel. Dále se jedná o výměnu dvou klima jednotek, vzhledem k jejich životnosti. Jediný zásah do stropní konstrukce je nové umístění vyústek vzduchotechniky - kulaté otvory o průměru 100mm.

V mezistropu nad pokladnami je možno 16 ks kulatých otvorů o průměru 110 mm umístěných uprostřed rozpětí provést, avšak je třeba to provést POUZE v místě mimo nosná žebra desky, to jest pouze v místě žb desky tl. 50 mm! A to proto, že v nosných žebrech je nosná výztuž, kterou není možno přerušit! I z konstrukčních důvodů je výše uvedené výhodné, jelikož horní příruba VSŽ plechu (VSŽ 12001.3) je široká 125 mm, takže otvory pr. 110 mm se tam budou dobře provádět, navíc jen přes tl. 50 mm a ne přes celou tloušťku desky 100 mm. Detail je obsažen ve stavební části projektu.

Ing. Marek Lukáš

Cihelní 1114/2

748 01 Hlučín

Mobil: +420 775 342 555

E-mail: [marek-lukas@centrum.cz](mailto:marek-lukas@centrum.cz) <<mailto:marek-lukas@centrum.cz>>