

## Obsah

1	Úvod .....	2
2	Výchozí podklady.....	2
3	Technické a konstrukční řešení objektu.....	2
3.1	Výplně otvorů venkovní.....	2
4	Seznam dotčených objektů.....	3
5	fotodokumentace .....	4
6	Dodržení obecných požadavků na výstavbu .....	11

## 1 ÚVOD

Stavba bude probíhat v obvodu železniční stanice Studénka v km 245,400 v okolí přejezdu P6501 železniční trati č.: 270 dle KJŘ -Česká Třebová – Přerov – Bohumín. Z hlediska lokalizace na dráze se uvedená stavba nachází v traťovém úseku TÚDÚ 189111 Přerov – Petrovice u Karviné, ŽST Studénka. Součástí stavby je rovněž úprava navazující silnice III/46427, která zajistí oddálení křižovatky s ulicí R. Tomáška do předepsané normové vzdálenosti od přejezdu P6770 trati Studénka – Bílovec. Stavba bude rovněž probíhat na ul. Butovická v městě Studénka a v průmyslovém areálu situovaného v těsné blízkosti železniční stanice Studénka.

Protihluková opatření jsou navržena pro obytné lokality, tak aby byly dodrženy požadavky nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění. Pro obytné objekty, kde nelze vybudovat účinnou PHS, se navrhuje výměna oken za okna s vyšší neprůzvučností. Budou instalována okna s odpovídající neprůzvučností.

### **Architektonické, výtvarné, barevné a materiálové řešení**

Stavební objekt řeší individuální protihluková opatření (IPO), která budou provedena v dotčeném území v souvislosti s realizací stavby.

Na základě strojového výpočtu a kontrolního měření byly navrženy objekty pro bydlení, kde budou řešena individuální protihluková opatření (IPO). IPO budou realizována během výstavby.

Navrhovaná opatření spočívají ve výměně stávajících oken za okna zvukoizolační, přičemž budou vyměňována pouze okna obytných místností v exponovaných místech (směrem k trati).

## 2 VÝCHOZÍ PODKLADY

Zaměření stávajícího stavu

Doměření a prohlídka stávajícího stavu na staveništi, fotodokumentace

Podklady a informace dodané objednatelem PD

Příslušné normy a předpisy

Zadávací dokumentace

Projednání

Hluková studie

## 3 TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

### **3.1 Výplně otvorů venkovní**

#### **Okna**

Navrhovaná opatření spočívají ve výměně stávajících oken za okna zvukoizolační, přičemž budou vyměňována pouze okna obytných místností v exponovaných místech (směrem k trati). IPO budou realizována v souladu s nařízením vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v platném znění.

Pro výměnu oken se navrhuje dřevěná a plastová okna s izolačními trojskly o neprůzvučnosti 34 dB, požadovaný stupeň neprůzvučnosti nových oken dodavatel doloží atestem nově instalovaných konstrukcí.

Při navrhování konstrukcí IPO je třeba dbát na **možnost větrání** chráněné místnosti. Tam, kde není možné odvětrání místností na jinou než hlučnou stranu, se navrhuje vzduchotechnika případně rámy se šterbinovým větráním. **Výměna probíhá pouze u obytných místností a kuchyní.**

### 3.2 Vnitřní limitní hladiny hluku:

drážní hluk: v OPD 45/35 dB a mimo OPD 40/30 dB pro den/noc.

silniční hluk: 40/30 dB pro den/noc

## 4 SEZNAM DOTČENÝCH OBJEKTŮ

IPO				
Označení:	Ulice:	ROZMĚRY	PLOCHA (m2)	POČET (ks)
Výměna hned na začátku stavby (před zahájením hlavních prací)				
1	Nádražní 178	1,2*2,1	2,52	26
2	Nádražní 869	1,5*1,5	2,25	2
		2,0*1,35	2,7	2
3	Nádražní 152	1,5*1,5	2,25	2
4	Nádražní 544	1,5*1,5	2,25	4
IPO budou provedena během stavby				
5	Butovická 10	2,1*1,8	3,78	2
		1,8*1,8	3,24	2
6	Malá Strana 335	2,1*1,8	3,78	3
7	Butovická 21	1,2*1,8	2,16	8
8	Butovická 413	1,2*1,8	2,16	2
9	Butovická 20	2,1*1,8	3,78	4
10	Butovická 19	2,1*1,8	3,78	4
11	Butovická 850	1,2*1,8	2,16	3
12	Butovická 18	1,2*2,1	2,52	3
		1,8*2,1	3,78	3
13	Butovická 317	1,2*1,8	2,16	12

## 5 FOTODOKUMENTACE

Obr.: 1





Obr.: 2



Obr.: 3





Obr.: 4



br.: 5





Obr.: 6



Obr.: 7





Obr.: 8



Obr.: 9





Obr.: 10



Obr.: 11



Obr.: 12



Obr.: 13





## **6 DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU**

Tato projektová dokumentace je provedena v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. Zákon a územním plánování a stavebním řádu a s vyhláškou č. 502/2006 Sb. O obecných požadavcích na výstavbu.

Ostrava 10/2021

Dominik Černý  
Dopravní projektování, s. r. o.  
28. října 3388/111  
702 00 Ostrava