



Spolufinancováno Evropskou unií
Nástroj pro propojení Evropy



Projekt "Zvýšení traťové rychlosti v úseku Valašské Meziříčí - Hustopeče nad Bečvou" je spolufinancovaný EU z programu Nástroj pro propojení Evropy (CEF)
Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor. Evropská unie nenese odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		IDS: kjee9md e-mail: moravia@moravia.cz http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JIŘÍ PARMA	G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VÝPRACOVAL	EXTERNÍ SUBDODAVATEL
ING. JAN VANDUCH	ING. JAN VANDUCH	JAN VANDUCH PODLEŠÍ 507, 757 01 VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ
KRAJ: ZLÍNSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ	OBEC: LHOTKA NAD BEČVOU
"Zvýšení traťové rychlosti v úseku Valašské Meziříčí - Hustopeče nad Bečvou"		ZAK. ČÍSLO MCO 17-104-232-PS
		ÚČEL DSP
		DATUM PROSINEC 2018
		FORMÁT -
RADONOVÝ PRŮZKUM		MĚŘÍTKO -
		ČÁST B_14 PŘÍLOHA B_14_6

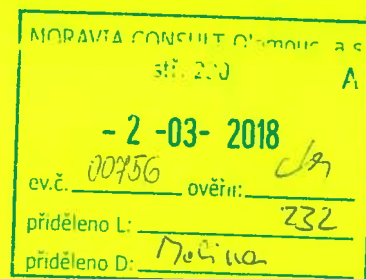
Předávací protokol

č. 1/2018 ze dne 1.3. 2018

Zakázka: Zvýšení traťové rychlosti v úseku Valašské Meziříčí- Hustopeče nad Bečvou – projekt stavby.

Dodavatel: Ing. Jan Vanduch
Měření radonu
Podlesí č. 507
757 01 Valašské Meziříčí
IČ-18958290

Odběratel: Moravia Consult Olomouc a.s.
Legionářská 1085 / 8
779 00 Olomouc
IČ-64610357



Dne 1.3. 2018 byl předán firmě Moravia Consult Olomouc a.s. protokol radonového průzkumu ve výpravní budově žst. Lhotka nad B.“ Zakázka 17 – 104 – 232- PS – K12 „, ve 7 výtiscích v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě na CD.

Dodavatel:

Odběratel:

Ing. Jan Vanduch
měření radonu
Podlesí č. 507
757 01 Valašské Meziříčí
tel. 571 624 851, 602 777 190
732 353 500

Hodnocení objektu ve smyslu vyhlášky o radiační ochraně

PROTOKOL č. 3 / 2 / 2018

OBJEKT : Výpravní budova železniční stanice na parcele č. 165
katastrální území Lhotka nad Bečvou

OBJEDNATEL : Moravia Consult Olomouc a.s. Legionářská 1085 / 8 Olomouc

Zakázka : Zvýšení traťové rychlosti v úseku Val.Meziříčí-Hustopeče n. B.

MĚŘENÍ PROVEDL : Ing. Jan Vanduch Podlesí č. 507 Valašské Meziříčí
Oprávnění zvláštní odborné způsobilosti SÚJB / RCHK /
5346 / 2013 do 28. 2. 2023
Držitel povolení činnosti SÚJB č.j. 10643/ 2007 s platností na
neurčito. Při měření bylo postupováno podle Doporučení SÚJB
z dubna 2012 Měření a hodnocení ozáření z přírodních zdrojů
ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi.

MĚŘENÍ PROVEDENO : 19. 2. – 26. 2. 2018

ÚČEL MĚŘENÍ : Měření a hodnocení objektu podle § 99 odst. 5 zákona
č. 262 / 2016 ,ve znění vyhlášky SÚJB č. 422/2016 Sb.
a § 97 odst. 1a , 1b vyhlášky.
Rozhodnutí o tom, zda stavba před rekonstrukcí vyžaduje
ochranu proti pronikání radonu z podloží.

POPIS OBJEKTU

Předmětem měření byla přízemní, nepodsklepená budova. Stavebně-technický stav budovy odpovídá jejímu stáří. Obvodové stěny i příčky jsou cihlové, omítky vápenné, podlahy betonové. Dveře a okna jsou dřevěné. Budova je vytápěna teplovodním ústředním topením. Šikmá střecha je pokrytá asfaltovou izolací.

V přízemí je dopravní kancelář, pokladna, šatna, akumulátorovna, dílna, kancelář volná, šatna SSZT, 2 elektrorozvodny, 2 sklady, sdělovací místnost, soc. zařízení.

KLIMATICKÉ PODMÍNKY

Nejvyšší venkovní teploty se pohybovaly v průběhu měřicího období ve dne od -4°C do -10° C, noční teploty byly mezi -6° C až -15° C. V průběhu měřicího období bylo většinou polojasno. Vítr byl převážně severního směru o rychlosti 4 m.s⁻¹ až 8 m.s⁻¹. Měření objemové aktivity radonu v místnostech měřeného objektu bylo provedeno v souladu se schválenou metodikou konzervativních podmínek.

POUŽITÉ METODY A MĚŘÍCÍ TECHNIKA

Objemová aktivita radonu byla měřena metodou elektretové dozimetrie s využitím monitoru radonu RM-1 (ověřovací list ÚEŘMS Příbram č.5292 z 7.4.2016) expoziční doba elektretových dozimetrů byla 168 hod. Dávkový prostorový ekvivalent byl měřen dozimetrem PTF - 2, naměřené hodnoty nepřesáhly maximální stanovenou referenční úroveň 1 mikro SV / h.

TABULKA

Stanovené hodnoty objemové aktivity radonu (OAR) a dávkového prostorového ekvivalentu (D)

podlaží	umístění elektretu	OAR (Bq.m-3)	D (uSV.h ⁻¹)
Přízemí	dopravní kancelář	244	0,12
	pokladna	248	0,12
	šatna	258	0,12
	dílna	259	0,12
	kancelář volná	224	0,12

VÝSLEDKY A HODNOCENÍ

Cílem měření bylo zjištění stavu výpravní budovy železniční stanice z hlediska ozáření z radonu a dalších přírodních radionuklidů před jejími stavebními úpravami. Stanovené hodnoty objemové aktivity radonu v měřeném prostoru jsou nižší, než je referenční úroveň 300 Bq.m⁻³ vyhlášky č.422 / 2016 Sb. v posledním znění.

ZÁVĚR

Uvedený objekt: Ve výpravní budově železniční stanice na parcele č. 165 k . ú. Lhotka nad Bečvou není překročena referenční úroveň podle § 97 odstavce 1 vyhlášky č. 422 / 216 Sb. v posledním znění.

Valašské Meziříčí 28. 2. 2018

Měřil a vypracoval: Ing. Jan Vanduch

Ing. Jan Vanduch
měření radonu
Podleš č. 507
757 01 Valašské Meziříčí
tel. 571 624 851, 602 777 190
732 353 500