

ATELIER

DEK

DEKPROJEKT s.r.o.
Zakázka číslo: 2023-016121-RPa/A1

Protokol o zkoušce

Měření zvukové izolace

Penzion Branná
Branná 212
788 25 Branná

**Zkušební laboratoř ATELIER DEK
akreditovaná**

Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod číslem 1565

podle ČSN EN ISO/IEC 17025



L 1565

Zpracováno v období:

Červen 2023

Obsah

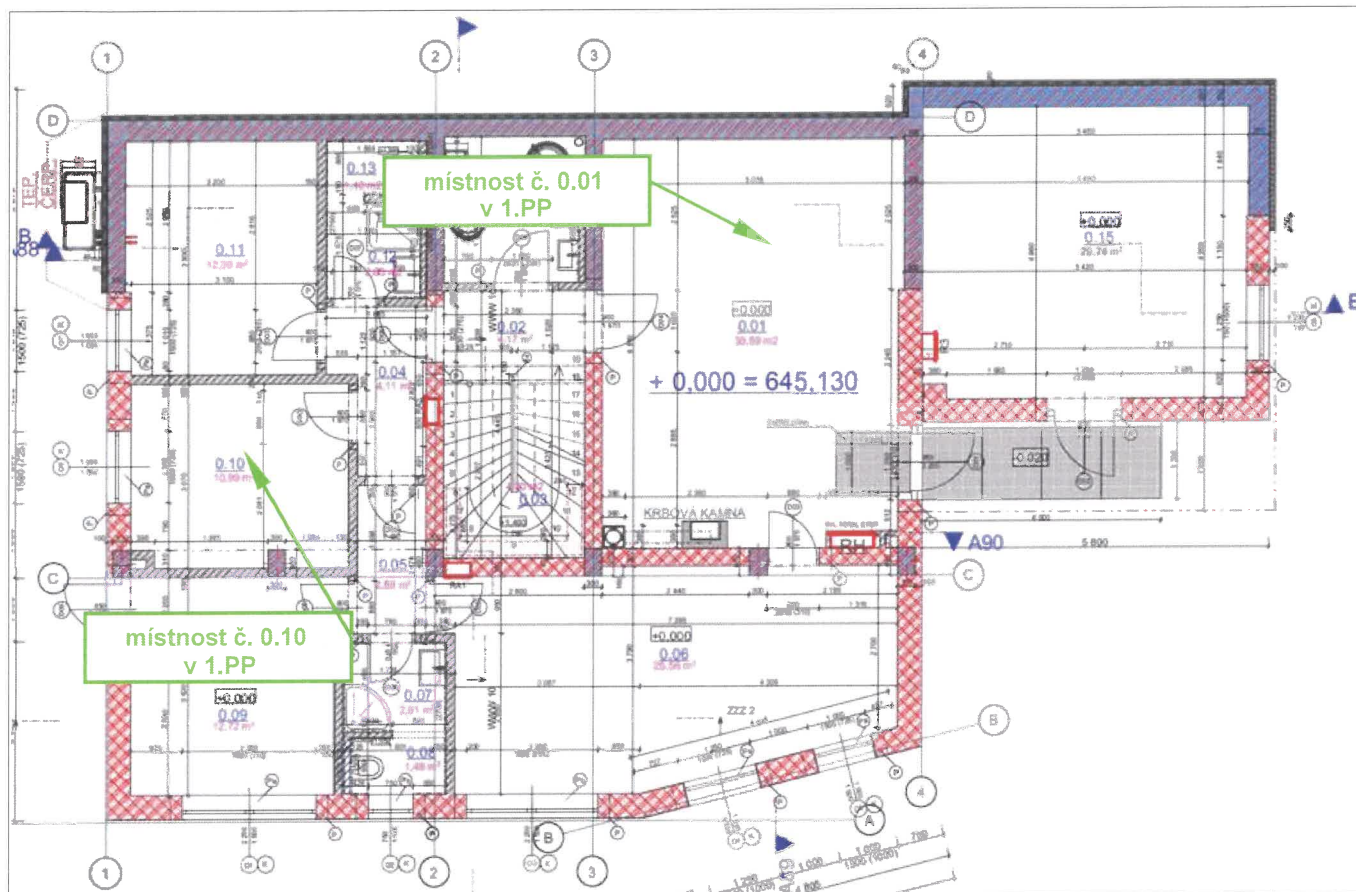
1. Všeobecně.....	3
1.1. Předmět zkoušky:.....	3
1.2. Úkol zkoušky:.....	3
1.3. Zadavatel zkoušky:.....	3
1.4. Dodavatel:.....	3
1.5. Měření provedli:.....	3
1.6. Zpracovatel protokolu:.....	3
1.7. Kontroloval:.....	3
2. Podklady.....	3
2.1. Identifikace metody zkoušky.....	3
2.2. Další použité podklady.....	3
3. Situace.....	4
4. Zkušební zařízení.....	4
5. Popis zkoušky.....	4
5.1. Popis místa zkoušky.....	4
5.2. Průběh zkoušky.....	7
5.3. Výsledky zkoušky.....	7
5.4. Nejistota měření.....	7
6. Výrok o shodě.....	11
7. Prohlášení laboratoře.....	11

Popis situace měření č.3 - Měření kročejové neprůzvučnosti stropu mezi místnostmi 0.10 a 1.05:

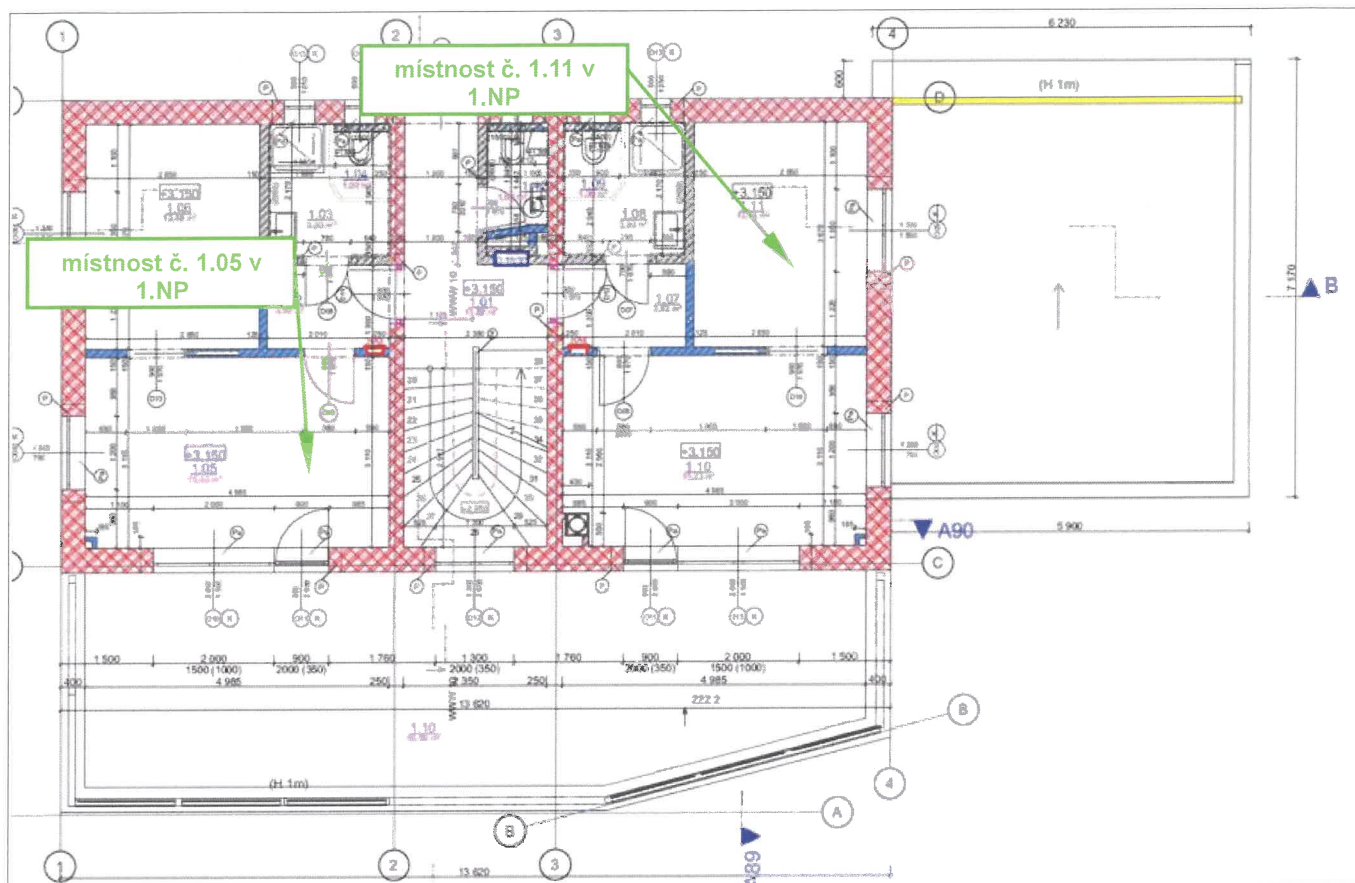
Přijímací místnost – místnost č. 0.10 v 1.PP (ložnice)

Vysílací místnost – místnost č. 1.05 v 1.NP

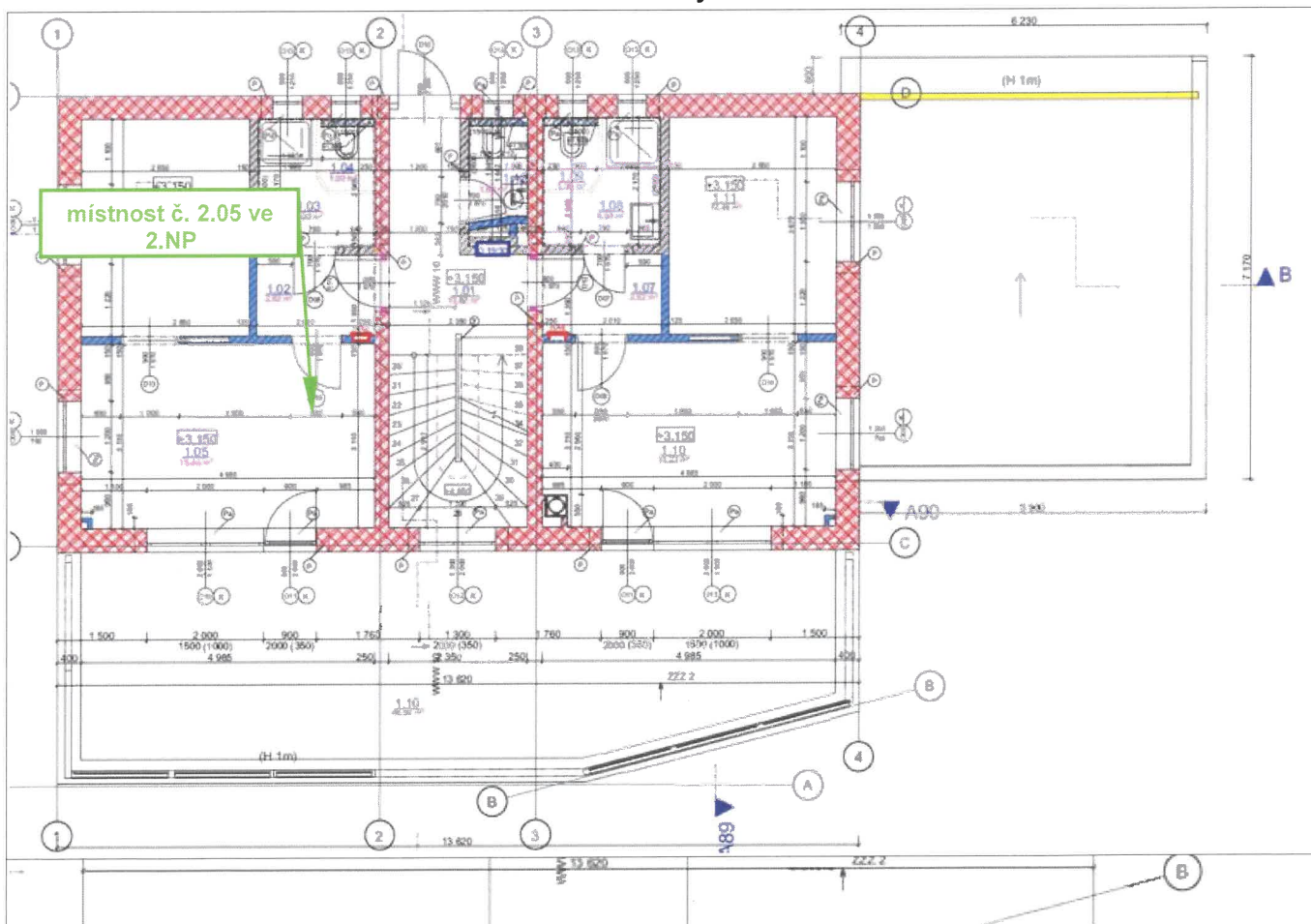
Velikost přijímací a vysílací místnosti je rozdílná.

Společná plocha stropu: 10,99 m²Objem přijímací místnosti: 31,9 m³Objem vysílací místnosti: 44,8 m³

Obr./1/ Půdorys 1.PP



Obr./2/ Půdorys 1. NP



Obr./3/ Půdorys 2. NP

6. VÝROK O SHODĚ

Výrok o shodě je proveden podle ILAC-G8:09/2019, článek 4.2.1 Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí, tento postup je i ve shodě s ČSN 73 0532.

Nejnižší přípustné hodnoty zvukové izolace konstrukcí budov stanovuje pro daný objekt ČSN 73 0532. Porovnání naměřených hodnot s požadavky uvedenými v normě je provedeno v následující tabulce.

Měření	Konstrukce	Výsledek zkoušky	Požadavek ČSN 73 0532	Porovnání výsledku zkoušky s požadavkem normy
1	Strop mezi místností 1.11 a 0.01	$R'_{w}(C;Ctr) \geq 66 (-1; -5) \text{ dB}$	$R'_{w} \geq 62 \text{ dB}^{1)}$	Požadavek je splněn
2	Strop mezi místností 1.05 a 2.05	$L'_{n,w}(CI) \leq 44 (0) \text{ dB}$	$L'_{n,w} \leq 55 \text{ dB}^{2)}$	Požadavek je splněn
3	Strop mezi místností 0.10. a 1.05	$L'_{n,w}(CI) \leq 42 (0) \text{ dB}$	$L'_{n,w} \leq 55 \text{ dB}^{2)}$	Požadavek je splněn

Tab./3/ Porovnání výsledků zkoušky s normovými požadavky

¹⁾ Požadavek je stanoven v souladu s ČSN 73 0532 pro stropní konstrukci oddělující ložnicový prostor v ubytovací jednotce od restaurace a jiného provozního prostoru s provozem i po 22:00 ($L_{A,max} \leq 85 \text{ dB}$).

²⁾ Požadavek je stanoven v souladu s ČSN 73 0532 pro stropní konstrukce oddělující ložnicový prostor v ubytovací jednotce hotelu od všech místností jiných ubytovacích jednotek v hotelu.

7. PROHLÁŠENÍ LABORATOŘE

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol o zkoušce reprodukovat jinak než celý.

V Olomouci dne 30. 6. 2023

Za DEKPROJEKT s.r.o.

Ing. Roman Pavelka
Vedoucí oddělení Akustika 2
+420 733 168 007
roman.pavelka@dek-cz.com



~Konec protokolu~