

STAVEBNĚ-TECHNICKÝ PRŮZKUM

MŠ U ZÁMKU 3 V OSTRAVĚ ZÁBŘEHU



OBJEDNATEL

V&V projekční a inženýrská činnost s.r.o.
Velflíkova 385/14
700 30 Ostrava - Hrabůvka

ZPRACOVATEL

SLEŽKA s.r.o.
Holubova 2076/9
703 00 Ostrava Vítkovice

Ing. Martin Sležka

Rostislav Sležka

ČÍSLO ZAKÁZKY

22_50

Datum: 06/2022

Počet stran: 17 (13 zprava + 4 příloh)

OBSAH:

1	ÚVOD	3
1.1	OBJEKT	3
1.2	MAJITEL OBJEKTU	3
1.3	SVĚŘENÁ SPRÁVA OBJEKTU.....	3
1.4	POPIS A ROZSAH PRACÍ	3
1.5	SITUACE.....	4
2	SEZNAM PODKLADŮ, NOREM, LITERATURY A SOFTWARE	5
2.1	NORMY	5
2.2	LITERATURA	5
3	SVISLÉ KONSTRUKCE	6
3.1	TYPY KONSTRUKCÍ.....	6
3.2	SCHÉMATA SOND	6
4	VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE	10
4.1	TYP STROPNÍCH KONSTRUKCÍ	10
4.2	SCHÉMATA SOND	10
5	ZÁVĚR	13
5.1	SVISLÉ KONSTRUKCE	13
5.2	VODOROVNÉ KONSTRUKCE.....	13

SEZNAM PŘÍLOH:

Příloha č.I	Fotodokumentace	(4 x A4)
--------------------	-----------------------	------------

1 ÚVOD

Předmětem této zprávy je stavebně-technický průzkum se zaměřením na typ okenních překladů a zjištění materiálů nosných obvodových stěn v objektu.

1.1 OBJEKT

místo : Ostrava [554821]
 ulice : U Zámku
 č.p. : 1145
 k.ú. : Zábřeh nad Odrou [714305]
 p. č. : st. 1041
 účel : objekt občanské vybavenosti

1.2 MAJITEL OBJEKTU

Statutární město Ostrava
 Prokešovo náměstí 1803/8
 Moravská Ostrava; 702 00 Ostrava

1.3 SVĚŘENÁ SPRÁVA OBJEKTU

Město obvod Ostrava - Jih
 Horní 791/3
 Hrabůvka; 700 30 Ostrava

1.4 POPIS A ROZSAH PRACÍ

Rozsah prací byl dle domluvy s objednatelem stanovená následovně:

KONSTRUKCE	ANO	NE	POZNÁMKA
IG průzkum		X	
Základové konstrukce		X	
Svislé konstrukce	X		- ověření materiálu a geometrie nosného obvodového zdiva v 1. a 2. NP
Vodorovné konstrukce	X		- ověření typu materiálů nadokenních překladů a jejich tvar v 1. a 2. NP
Konstrukce krovu		X	
Vlhkost zdiva		X	
Salinita zdiva		X	
Statické posouzení		X	
Ostatní práce		X	

Terénní práce průzkumu na objektu byly prováděny 31.05.2021.



4

2 SEZNAM PODKLADŮ, NOREM, LITERATURY A SOFTWARE

2.1 NORMY

- [1] ČSN EN 1990 - Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí;
- [2] ČSN EN 73 0038 – Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí – Doplnující ustanovení; 12/2014;
- [3] ČSN ISO 13822 – Zásady navrhování konstrukcí – Hodnocení existujících konstrukcí; 12/2014.

2.2 LITERATURA

- [4] Průzkumy a opravy stavebních konstrukcí - Pume, Čermák a kolektiv, ABF, ARCH Praha, 1993;
- [5] Stavební tabulky – Doc. Ing. M. Rochla, SNTL Praha 1969;
- [6] Stavební tabulky – Doc. Ing. M. Rochla, SNTL Praha 1982;
- [7] Statické tabulky: Technický průvodce 51 - Hořejší Jiří, Jan Šafka a kol, Praha: SNTL - nakladatelství technické literatury, 1987.

3 SVISLÉ KONSTRUKCE

Průzkum svislých konstrukcí v objektu byl zaměřen na zjištění materiálového složení obvodových stěn kolem okenních otvorů a její geometrie.

Za tímto účelem byly v 1.NP a 2.NP, ve vymezené části z uliční strany objektu, provedeny celkem 4 sondy označeny **NS 1/1**, **NS 1/2**, **NS 2/1** a **NS 2/2**.

3.1 TYPY KONSTRUKCÍ

Zdivo v ostění okna a zdivo pod parapetem v 1.NP je z plných cihel pálených (CPP) zděných na běžnou maltu.

Zdivo v ostění okna v 2.NP je z plných cihel pálených (CPP) zděných na běžnou maltu.

Parapetní zdivo v 2.NP je z dutinových keramických tvárnic zděných na běžnou maltu.

3.2 SCHÉMATA SOND

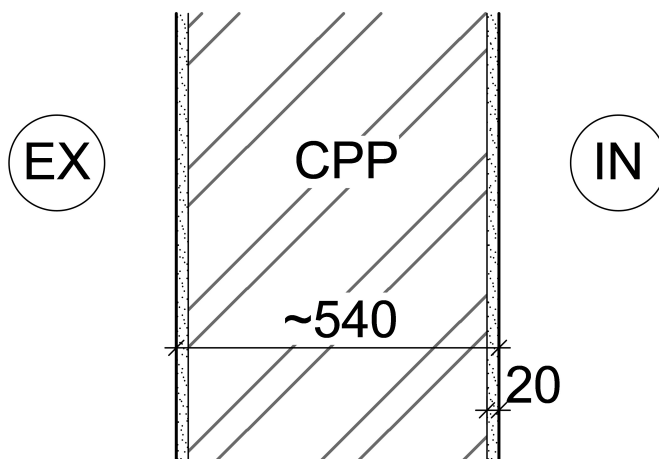
Zakreslení tvaru konstrukce, dimenzí, skladeb apod. je patrné z následujících schémat.

OSTĚNÍ OKNA

Sonda č.: NS 1/1

Umístění: 1.NP

Schéma sondy:



Skladba konstrukce:

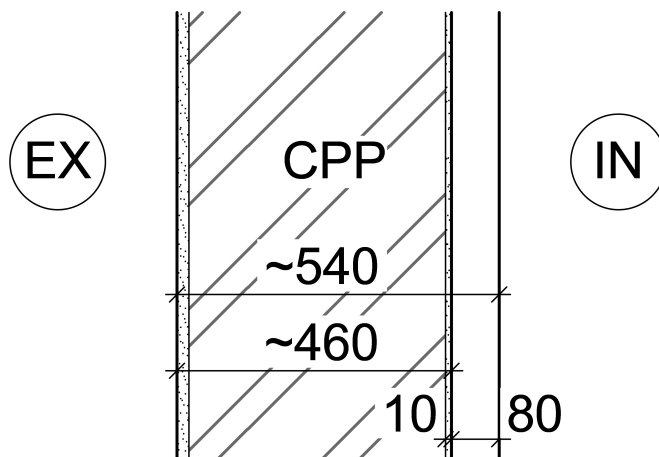
- omítka v exteriéru (EX)
- ostění okna z cihel plných pálených (CPP) na běžnou maltu
- omítka v interiéru (IN)20 mm

PARAPETNÍ ZDIVO

Sonda č.: NS 1/2

Umístění: 1.NP

Schéma sondy:



Skladba konstrukce:

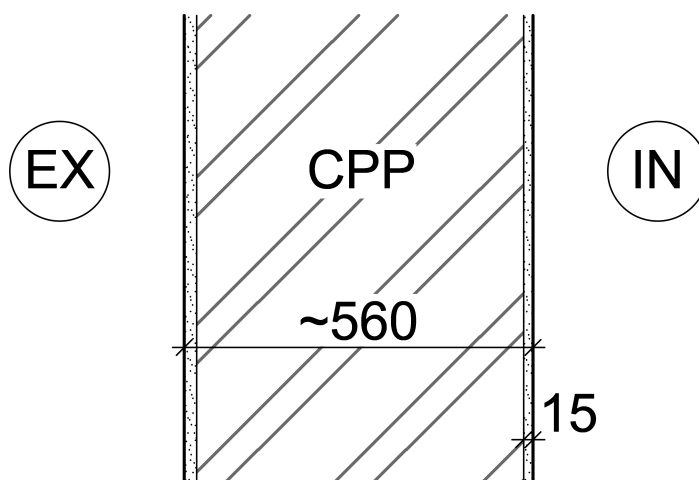
- omítka v exteriéru (EX)
- ostění okna z cihel plných pálených (CPP) na běžnou maltu
- omítka z exteriéru (IN)10 mm

OSTĚNÍ OKNA

Sonda č.: NS 2/1

Umístění: 2.NP

Schéma sondy:



Skladba konstrukce:

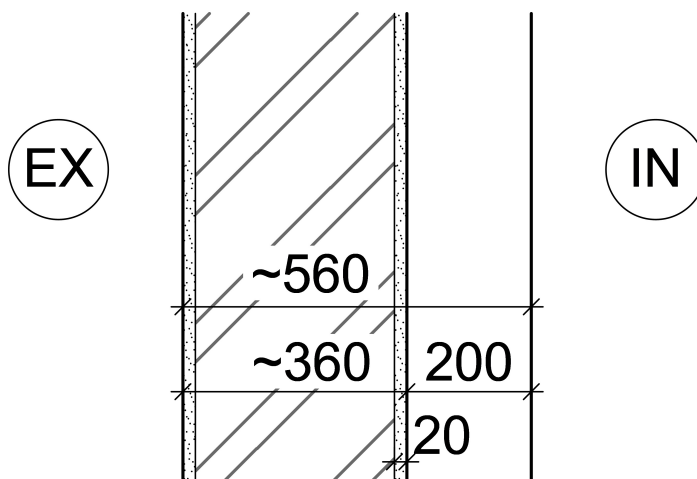
- omítka z exteriéru (EX)
- ostění okna z cihel plných pálených (CPP) na běžnou maltu
- omítka v interiéru (IN) 15 mm

PARAPETNÍ ZDIVO

Sonda č.: NS 2/2

Umístění: 2.NP

Schéma sondy:



Skladba konstrukce:

- omítka z exteriéru (EX)
- parapetní zdivo z dutinových keramických tvarovek na běžnou maltu
- omítka z interiéru (IN)20 mm

4 VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Průzkum vodorovných stropních konstrukcí v objektu byl zaměřen na zjištění provedení nadokenních překladů v 1.NP a 2.NP, určení materiálu, geometrie apod.

Za tímto účelem byly nad okny, ve vymezené části z uliční strany objektu, provedeny celkem 2 sondy označené **NV 1** a **NV 2**.

4.1 TYP STROPNÍCH KONSTRUKCÍ

Nadokenní překlady jsou provedeny z monolitického železobetonu (pravděpodobně s návazností na monolitické věnce).

4.2 SCHÉMATA SOND

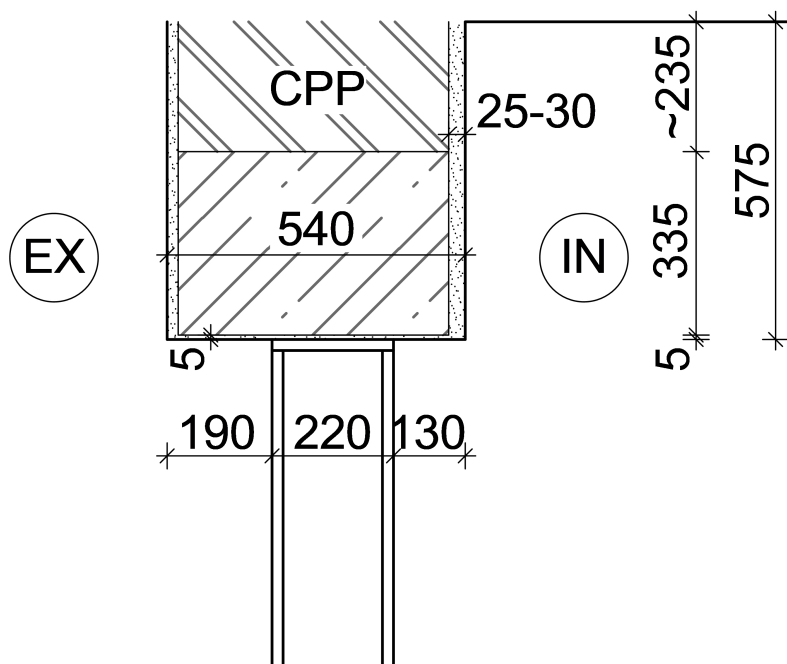
Zakreslení tvaru konstrukce, dimenzí, skladeb apod. je patrné z následujících schémat.

NADOKENNÍ PŘEKLAD

Sonda č.: NV 1

Umístění: 1.NP

Schéma sondy:



Skladba konstrukce:

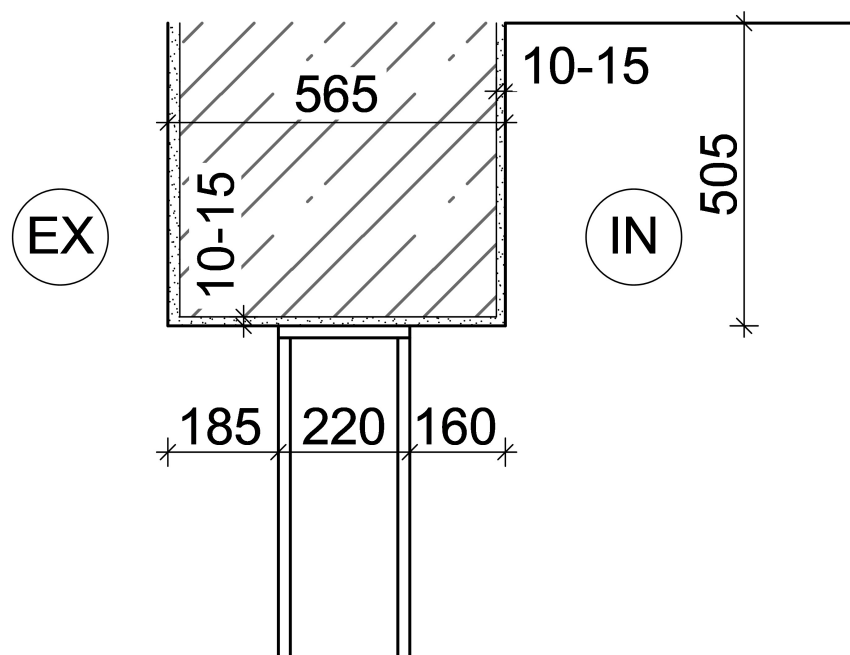
- omítka v exteriéru (EX)
- železobetonový překlad s nadezdívkou z CPP
- omítka v interiéru (IN) 25-30 mm

NADOKENNÍ PŘEKLAD

Sonda č.: NV 2

Umístění: 2.NP

Schéma sondy:



Skladba konstrukce:

- omítka v exteriéru (EX)
- železobetonový překlád
- omítka v interiéru (IN) 10-15 mm

5 ZÁVĚR

Z provedeného průzkumu bylo zjištěno následující.

5.1 SVISLÉ KONSTRUKCE

Zdivo v ostění okna a zdivo pod parapetem v 1.NP je z plných cihel pálených (CPP) zděných na běžnou maltu.

Zdivo v ostění okna v 2.NP je z plných cihel pálených (CPP) zděných na běžnou maltu.

Parapetní zdivo v 2.NP je z dutinových keramických tvárnic zděných na běžnou maltu.

5.2 VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Oba zkoumané nadokenní překlady v 1. a 2. NP jsou z monolitického železobetonu (pravděpodobně s návazností na monolitické betonové věnce).

V Ostravě 23. 06. 2021

Ing. Martin Sležka
a Rostislav Sležka

PŘÍLOHA Č. I – FOTODOKUMENTACE

Foto č. 1 - 3: sonda NV 1 (1. NP) – nadokenní překlad



Foto č. 4 - 5: sonda **NS 1/1** (1. NP) - ostění okna



Foto č. 6 - 7: sonda **NS 1/2** (1. NP) - parapetní zdivo



Foto č. 8 - 10: sonda **NV 2** (2. NP) – nadokenní překlad



Foto č. 11 - 12: sonda **NS 2/1** (2. NP) – ostění okna



Foto č. 13 - 14: sonda **NS 2/2** (2. NP) – parapetní zdivo

