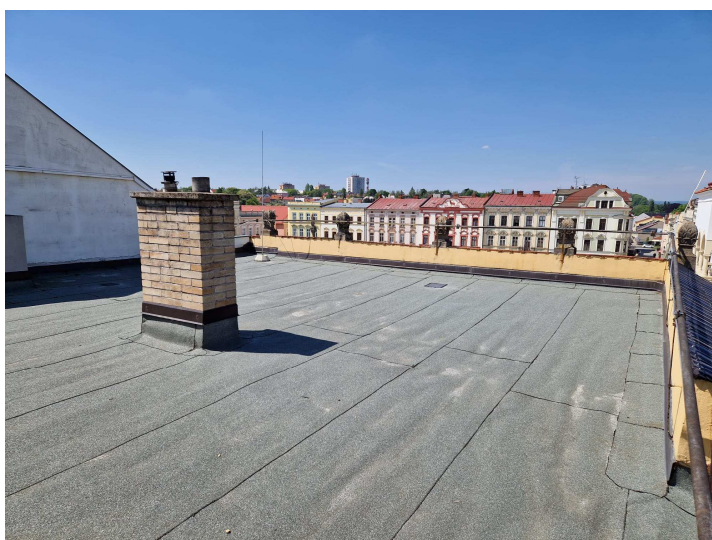


STAVEBNĚ-TECHNICKÝ PRŮZKUM (STP)

STŘEŠNÍCH PLÁŠŤŮ BYTOVÉHO DOMU, NA ULICI
DOBROVSKÉHO 39/2, 741 01 NOVÝ JIČÍN



OBJEDNATEL

Město Nový Jičín
Masarykovo náměstí 1/1
741 01 Nový Jičín

VYPRACOVAL

Ing. Martin Sležka
Gustava Klimenta 495/4
708 00, Ostrava–Poruba

Rostislav Sležka
Gustava Klimenta 495/4
708 00, Ostrava–Poruba

ČÍSLO ZAKÁZKY

24_15

OBSAH:

1	ÚVOD	3
1.1	OBJEKT	3
1.2	MAJITEL OBJEKTU	3
1.3	SITUACE.....	3
1.4	POPIS A ROZSAH PRACÍ	4
1.5	ZAKRESLENÍ SONDY V PŮDORYSE	4
2	SEZNAM NOREM A LITERATURY	5
2.1	NORMY	5
2.2	LITERATURA	5
3	STŘEŠNÍ PLÁŠŤE	6
3.1	TYP STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ.....	6
3.2	SCHÉMATA SOND	6
4	ZÁVĚR	11

SEZNAM PŘÍLOH:

Příloha č.I	Půdorysná schémata	(1 x A4)
Příloha č.II	Fotodokumentace	(3 x A4)

1 ÚVOD

Předmětem této zprávy je stavebně-technický průzkum střešních plášťů na objektu bytového domu na ul. Dobrovského 39/2 v Novém Jičíně.

1.1 OBJEKT

obec : Nový Jičín [599191]
č. p. : 39
k. ú. : Nový Jičín-město [707414]
p. č. : st. 23/1
účel : zastavěná plocha a nádvoří

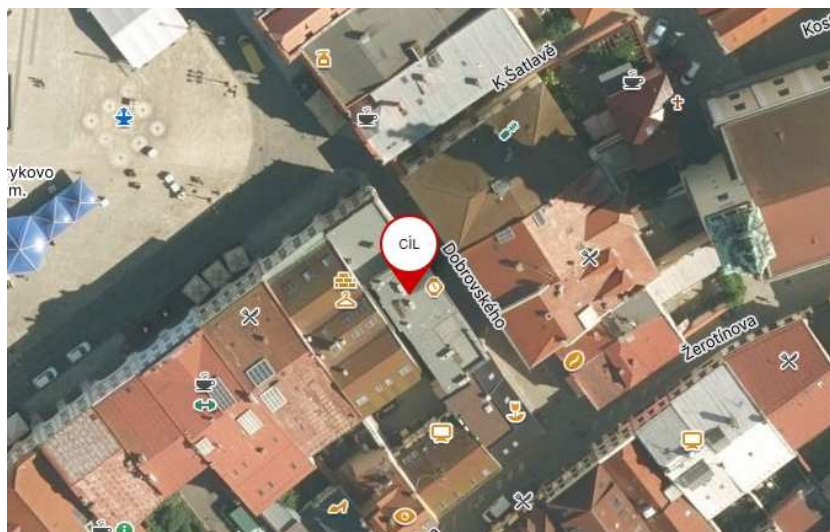
1.2 MAJITEL OBJEKTU

Město Nový Jičín
Masarykovo náměstí 1/1
741 01, Nový Jičín

1.3 SITUACE



Obr. č. 1: Mapa katastrálního území-(bez měřítka)



Obr. č. 2: Mapa – letecký snímek-(bez měřítka)

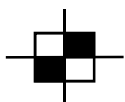
1.4 POPIS A ROZSAH PRACÍ

Rozsah prací byl dle domluvy s objednatelem stanovená následovně:

KONSTRUKCE	ANO	NE	POZNÁMKA
IG průzkum		X	
Základové konstrukce		X	
Svislé konstrukce		X	
Střešní konstrukce	X		- 4 sondy do střešních pláštů;
Konstrukce krovu		X	
Vlhkost zdiva		X	
Salinita zdiva		X	
Statické posouzení		X	
Ostatní práce	X		- sondy do střešních pláštů byly zapraveny asfaltovou lepenkou

Terénní práce průzkumu na objektu byly provedeny ve dne 10.05. 2024.

1.5 ZAKRESLENÍ SONDY V PŮDORYSE



- sondy do střešních pláštů
skladby, dimenze,
ST 1... nedestruktivní sondy

2 SEZNAM NOREM A LITERATURY

2.1 NORMY

- [1] ČSN EN 1990 - Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí;
- [2] ČSN EN 73 0038 – Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí – Doplňující 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 STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

Průzkum byl zaměřen na zjištění informací o způsobu provedení skladby střešních pláštů na střeších objektu ve dvou výškových úrovních.

Získané informace budou sloužit pro posouzení energetické náročnosti budovy.

3.1 TYP STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ

Průzkumem bylo zjištěno, že nosná konstrukce střechy je nespalného typu provedená z monolitických železobetonových trámů a desek.

Střešní plášť sestává ze souvrství asfaltových lepenek (poměrně v dobrém stavu), následuje cementový potěr a prolévaný násyp, pod nímž se nachází keramický dutinový prvek/panel (s největší pravděpodobností jde o HURDIS s rovnými čely). Mezi keramickým dutinovým panelem a nosnou žb deskou je vzduchová mezera. Sondou ST1.2 byla zaznamenána podpora keramického dutinového panelu z keramických cihel (nebylo prokázáno, zda jde o dutinové či plné cihly).

3.2 SCHÉMATA SOND

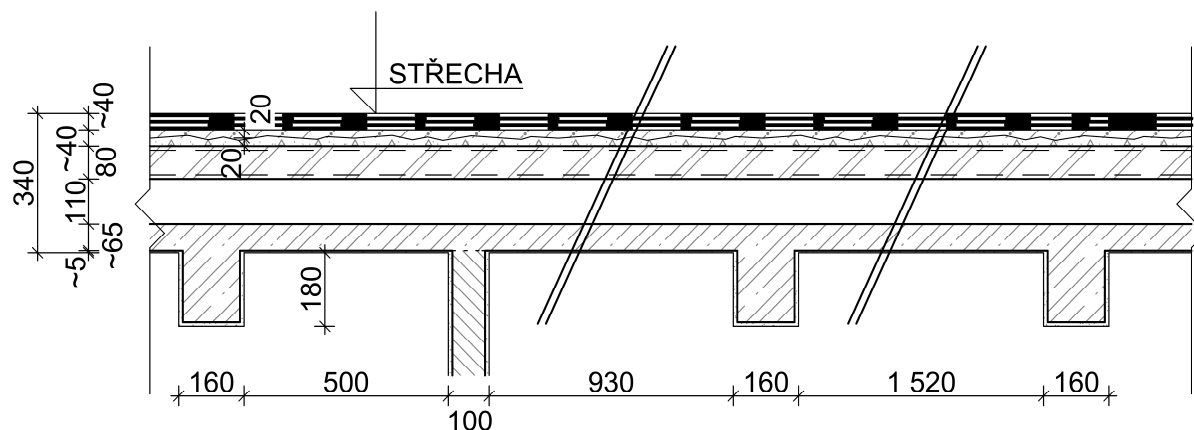
Zakreslení tvaru konstrukce, dimenzí, skladeb apod. je patrné z následujících schémat.

STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

Sonda č.: ST 1.1

Umístění: STŘECHA

Schéma sondy:



Skladba konstrukce:

- souvrství asfaltových lepenek ~40 mm
- cementový potěr 20 mm
- prolévaný násyp (s příměsí škváry) 20 mm
- ker. dut. prvek (prav. HURDIS s rovnými čely) 80 mm
- vzduchová mezeřa - * 110 mm
- monolitická žb. deska 60-65 mm
- omítka..... ~5 mm

Poznámky:

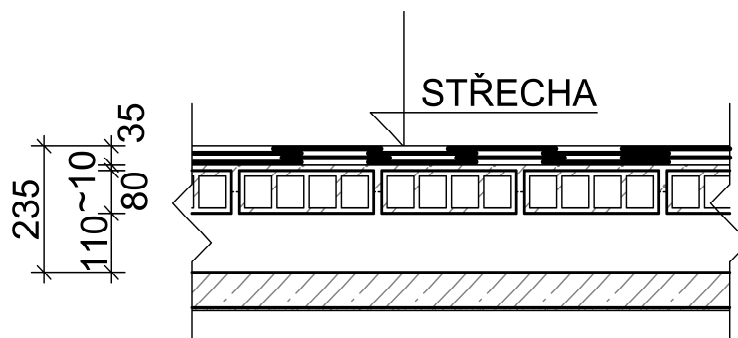
* U Sondy ST 1.2 byla ve vzduchové mezeře zaznamenána podpora keramického dutinového prvku z keramických cihel.

STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

Sonda č.: ST 1.2

Umístění: STŘECHA

Schéma sondy:



Skladba konstrukce:

- souvrství asfaltových lepenek 35 mm
- cementový potěr ~10 mm
- ker. dut. prvek (prav. HURDIS s rovnými čely) 80 mm
- vzduchová mezera - * 110 mm
- monolitická žb. deska
- omítka

Poznámky:

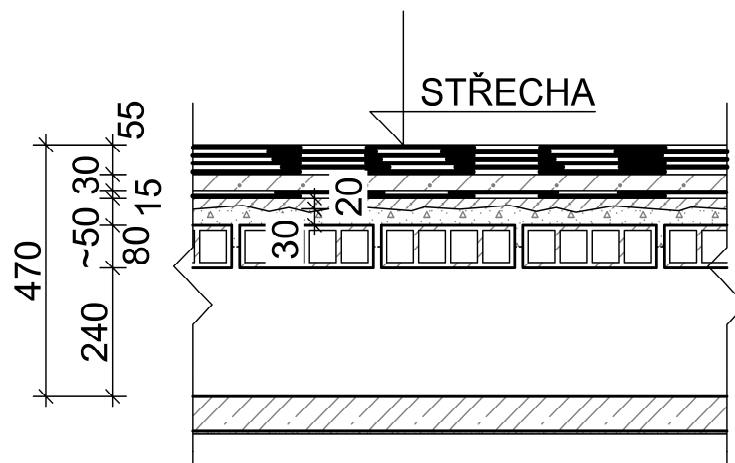
* U Sondy ST 1.2 byla ve vzduchové mezeře zaznamenána podpora keramického dutinového prvku z keramických cihel.

STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

Sonda č.: ST 2.1

Umístění: STŘECHA

Schéma sondy:



Skladba konstrukce:

- souvrství asfaltových lepenek 55 mm
- cementový potěr 30 mm
- souvrství asfaltových lepenek 15 mm
- cementový potěr ~20 mm
- prolévaný násyp (s příměsí škváry) ~30 mm
- ker. dut. prvek (prav. HURDIS s rovnými čely) 80 mm
- vzduchová mezera - * 240 mm
- monolitická žb. deska
- omítka

Poznámky:

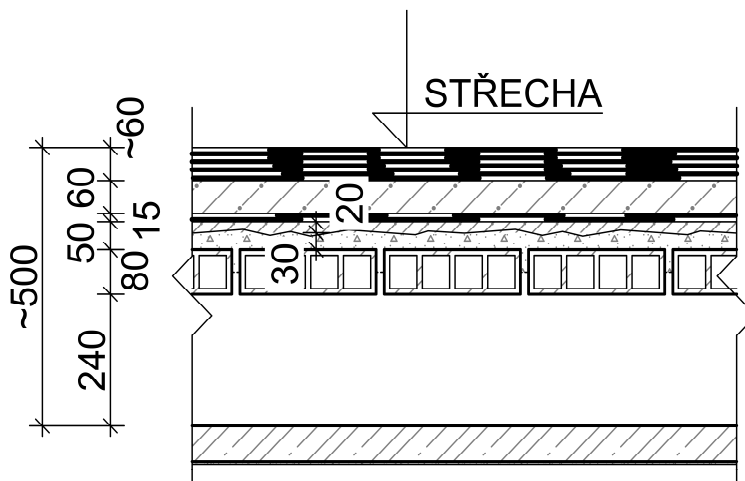
* U Sondy ST 1.2 byla ve vzduchové mezeře zaznamenána podpora keramického dutinového prvku z keramických cihel.

STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

Sonda č.: ST 2.1

Umístění: STŘECHA

Schéma sondy:



Skladba konstrukce:

- souvrství asfaltových lepenek ~60 mm
- cementový potěr 60 mm
- souvrství asfaltových lepenek 15 mm
- cementový potěr ~20 mm
- prolévaný násyp (s příměsí škváry) ~30 mm
- ker. dut. prvek (prav. HURDIS s rovnými čely) 80 mm
- vzduchová mezera - * 240 mm
- monolitická žb. deska
- omítka

Poznámky:

* U Sondy ST 1.2 byla ve vzduchové mezeře zaznamenána podpora keramického dutinového prvku z keramických cihel.

4 ZÁVĚR

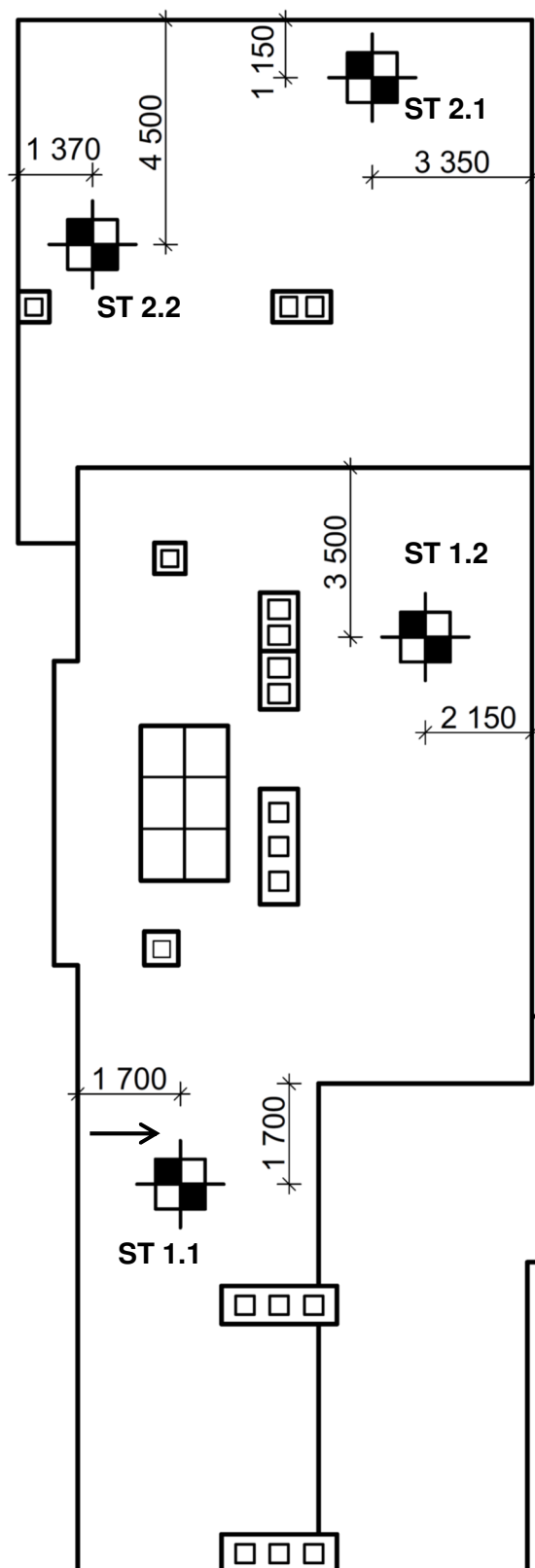
Předmětem této zprávy byl stavebně-technický průzkum střešních plášťů na objektu bytového domu na ul. Dobrovského 39/2 v Novém Jičíně.

Bližší informace v textu této zprávy.

Získané informace budou sloužit pro posouzení energetické náročnosti budovy.

V Ostravě 17. 05. 2024

Ing. Martin Sležka
a Rostislav Sležka

PŘÍLOHA Č. I – ZAKRESLENÍ SOND

Půdorysné schéma – STŘECHA (bez měřítka)
Zakreslení a umístění sond

PŘÍLOHA Č. II – FOTODOKUMENTACE

Foto č. 1 - 4: sonda ST 1.1 (STŘECHA)

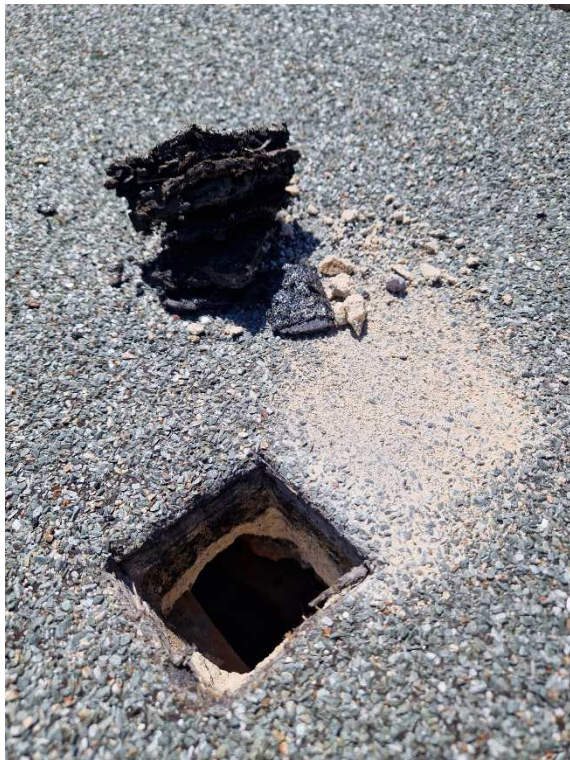


Foto č. 5 - 8: sonda ST 2.1 (STŘECHA)

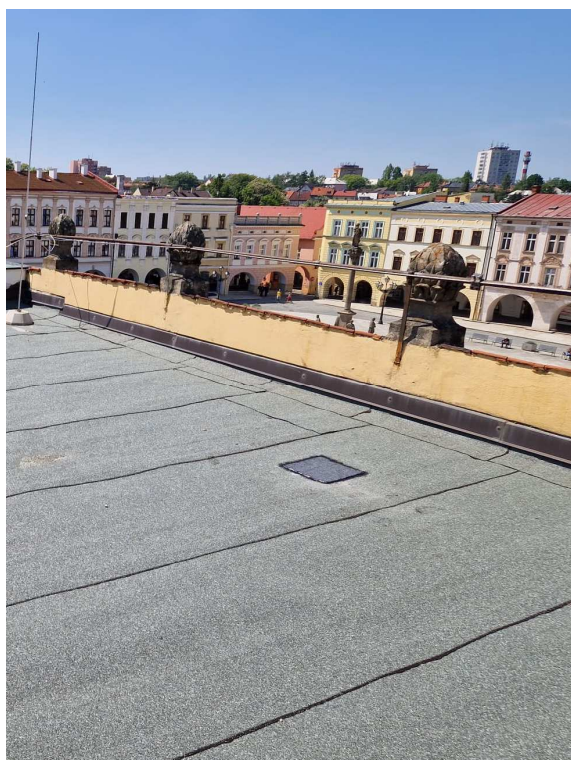


Foto č. 9 - 14: STŘECHA

