

HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Tomáš Jedelský
Dobratická 522, 199 00 Praha
Česká republika
IČ: 74520687
DIČ: CZ8601196241

Vypracoval:

Tomáš Jedelský
Zodpovědný projektant:
Tomáš Jedelský

STAVEBNÍK:

Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Českobratrská 386, p.o.
Českobratrská 386, 276 01 Mělník

razítko a podpis

PROJEKT:

**Snížení energetické náročnosti SPŠS Mělník
– hlavní budova**

Zakázkové číslo:

160500

Paré:

Datum:

12.12.2016

ČÁST, PROFESE:

POSUDKY A STUDIE

Část:

E.7

Stupeň:

DPS

VÝKRES:

PROTOKOL O PRŮZKUMNÝCH SONDÁCH DO STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

Č.výkr.:

–

Změna:

00

Měřítko:

1:100

PROTOKOL O PRŮZKUMNÝCH SONDÁCH DO STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ



Adresa objektu:	Střední průmyslová škola stavební, Mělník Českokobratrská 386/54 Mělník 276 01
Objednatel sond:	Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3 Praha 6 – Petřiny 16200
Zhotovitel sond:	Tomáš Jedelský
Datum provedení:	21.10.2016
Klimatické podmínky:	Zataženo, 12°C

ZADÁNÍ:

Provedení průzkumných sond za účelem zjištění skladeb a stávajícího stavu stropních a střešních konstrukcí. Poloha sond byla určena objednatelem. Sonda č.1 byla provedena v budově tělocvičny rozkrytím podhledové konstrukce. Sonda č. 2 byla provedena v budově tělocvičny v místě ploché střešní konstrukce s krytinou z asfaltových pásů. Sonda č.3 byla provedena na objektu domova mládeže do střešní konstrukce s mPVC fólií. Sondy č. 4-7 byly provedeny na objektu střední školy.

Poloha sond byla volena s ohledem na probíhající provoz a estetické požadavky. Hlavním cílem je zjištění skladby konstrukcí a možnost kotvení do konstrukcí.

PODKLADY:

- a) Objednatel byl určen počet sond a jejich poloha.

VYHODNOCENÍ PROVEDENÝCH SOND:

V tabulkách jsou přehledně uvedeny zjištěné skladby konstrukcí včetně tloušťky vrstev, jejich funkce a zastiženého stavu. Kde to bylo možné, je u vrstvy uvedena i hloubka horního povrchu od exteriéru nebo interiéru.

SONDA č.4 – ŠKOLA, V MÍSTNOSTI 218			
Pořadí vrstev od exteriéru	Popis vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Komentář ke skladbě
1	falcovaná plechová krytina	1	
2	lepenka	1	suchá, na lepenáče
3	dřevěné bednění	25	suché, uloženo na příhradovém vazníku
4	papír + skelná vata vzájemně propleteno provazcem	40	suchá
5	dřevěné podbití	25	suché, ukotveno do spodního líce příhradové konstrukce
6	heraklit	50	suchý
7	vnitřní omítka	25	

Výška příhradového vazníku od horního po spodní líc je 1,8m.

SONDA č.5 – ŠKOLA, V MÍSTNOSTI 316			
Pořadí vrstev od exteriéru	Popis vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Komentář ke skladbě
1	falcovaná plechová krytina	1	
2	betonová mazanina	50	suchá
3	škvárobeton	210	suchý, sonda provedena 650mm od vnějšího líce obvodové konstrukce
4	železobetonová deska		suchá
5	vnitřní omítka	25	

SONDA č.6 – ŠKOLA, V MÍSTNOSTI 303

Pořadí vrstev od exteriéru	Popis vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Komentář ke skladbě
1	falcovaná plechová krytina	1	
2	lepenka	1	suchá
3	betonová mazanina	50	suchá
4	škvárobeton	240	suchý, sonda provedena 0,5m od vnitřní nosné zdi (komínu)
5	železobetonová deska		suchá
6	vnitřní omítka	25	

SONDA č.7 – ŠKOLA, VSTUP DO OBJEKTU, V INTERIÉRU

Pořadí vrstev od exteriéru	Popis vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Komentář ke skladbě
1	falcovaná plechová krytina	1	
2	lepenka	1	suchá
3	dřevěné bednění	25	suché
4	vzduchová mezera	180	
5	železobetonová deska	50	suchá
6	vnitřní omítka	25	suchá
7	vzduchová mezera	40	
8	akustický podhled	15	známky zatečení

SONDA č.8 – ŠKOLA, VSTUP DO OBJEKTU, V EXTERIÉRU

Pořadí vrstev od exteriéru	Popis vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Komentář ke skladbě
1	falcovaná plechová krytina	1	
2	lepenka	1	suchá
3	dřevěné bednění	25	suché
4	vzduchová mezera	510	
5	zavěšený podhled	30	tloušťka včetně nosného roštu









