

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  
– tělocvična**

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:	Tělocvična Pražská 416/80 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.1 – TĚLOCVIČNA V MÍSTNOSTI 116			
Pořadí vrstev od exteriéru	Popis vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Komentář ke skladbě
1	trapézový plech	1	
2	lepenka	1	suchá
3	dřevěné prkna	25	suché
4	vzduchová mezera	40	
5	polystyren sypaný	30	suchý
6	čedičová vata	50	
7	lepenka	1	suchá
8	dřevěné bednění	24	suché
9	heraklit + EPS	30	suchý
10	sololit deska	5	suchá na hřebíky a lišty

SONDA č.2 – TĚLOCVIČNA NAD MÍSTNOSTÍ 108			
Pořadí vrstev od exteriéru	Popis vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Komentář ke skladbě
1	asfaltový pás ve více vrstvách	25	vrchní pás nově provedený, celistvý bez poruch
2	betonová mazanina	50	suchá, málo soudržná vrstva, betonováno na škvárový násyp
3	škvárový násyp	220	suchý, sonda provedena 2,1m od okraje římsy
4	železobeton mezi žebry	60	suchý (poloha a rozmístění žebek nezjištěna)
5	vnitřní omítka	25	

Sonda provedena 2,1 m od římsy a 4,0m od líce zdi tělocvičny.















