

Technická pomoc

Provedení sond do ploché střechy muzea, zjištění její skladby a stavu jednotlivých vrstev

Kulturní objekt
Sládečkovovo vlastivědné
muzeum
Huťská 1375
272 01 - Kladno



Vypracoval
Michal Sochůrek

Zpracováno v období
duben 2019

Verze dokumentu
1. vydání

Obsah

1. VŠEOBECNĚ.....	3
1.1 Předmět.....	3
1.2 Úkol.....	3
1.3 Objednatel.....	3
1.4 Dodavatel.....	3
1.5 Vypracoval.....	3
1.6 Kontroloval.....	3
1.7 Zpracováno v období.....	3
2. NÁLEZ.....	4
2.1 Podklady.....	4
2.2 Úkol.....	4
2.3 Místní šetření.....	4
2.4 Stručný popis objektů a předmětných konstrukcí.....	4
2.5 Fotodokumentace.....	6
3. ZÁVĚR.....	7

1. VŠEOBECNĚ**1.1 Předmět**

Kulturní objekt Sládečkovu vlastivědné muzeum
Huťská 1375, 272 01 - Kladno

1.2 Úkol

Zjištění skladby a stavu vrstev ploché střechy předmětného objektu

1.3 Objednatel

DESIGN 4 - projekty staveb, s.r.o.

Sokolská 1183/43
460 01 – Liberec

kontaktní osoba:
Marcela Bukvičková, DiS.

IČ: 22801936

Tel: +420 739 085 712
email: bukvicova@design4.cz

1.4 Dodavatel

DEKPROJEKT s.r.o.

Tiskařská 10/257
budova TTC TECHKOM
CENTRUM

IČO: 27 64 24 11

108 00 Praha 10 - Malešice
tel.: +420 234 054 284
fax.: +420 234 054 291

bankovní spojení:
35-7899980247/0100
KB Praha 9

Zapsáno v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze oddíl C., vložka 120996

1.5 Vypracoval

Michal Sochůrek

1.6 Kontroloval

Ing. David Tesař

1.7 Zpracováno v období

duben 2019

2. NÁLEZ

2.1 Podklady

- [1] Nabídka služeb č. D2019-033671 a objednávka ze dne 22. 3. 2019.
- [2] Průzkum objektu provedený dne 1. 4. 2019.
- [3] Fotodokumentace pořízená při průzkumu [2].
- [4] Sondy do skladby střechy provedené při průzkumu [2].
- [5] ČSN 73 1901 Navrhování střech – Základní ustanovení.
- [6] ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb – Základní ustanovení.
- [7] ČSN EN ISO 6946 Stavební prvky a stavební konstrukce

U předpisů a norem platí poslední znění včetně novelizací a změn vydaných k datu zpracování této technické pomoci.

2.2 Úkol

Úkolem této technické pomoci je provedení 2 sond do ploché střechy kulturního objektu Sládečkova vlastivědného muzea a zjištění skladby a stavu jednotlivých vrstev předmětné střechy.

2.3 Místní šetření

Průzkum ploché střechy s provedením sond proběhl dne 1. 4. 2019. Během průzkumu byly provedeny dvě sondy do skladby střechy, které byly následně zapraveny přířezem asfaltové hydroizolace. Během průzkumu byla také pořízena fotodokumentace. Vybrané fotografie jsou součástí tohoto vyjádření.

Průzkumu se za DEKPROJEKT, s.r.o. zúčastnil: Michal Sochůrek



Foto /1/ Situace s vyznačením předmětné střechy (maps.cz)



Foto /2/ Pohled na předmětný objekt

2.4 Stručný popis objektů a předmětných konstrukcí

Jedná se o samostatně stojící kulturní objekt vlastivědného muzea. Objekt se nachází u východního okraje průmyslové zóny Kladno - východ. Podélná osa objektu je orientována vzhledem ke světovým stranám přibližně na sever - jih. Muzeum má dvě nadzemní podlaží a částečně zahloubený suterén. Za účelem zjištění skladby střechy a stavu jednotlivých vrstev byly provedeny dvě sondy do souvrství ploché střechy.

Zjištěná skladba, její stav a tloušťka jednotlivých vrstev jsou patrné z následující tabulky /1/. Stav souvrství a polohy sond na střechách jsou patrné z foto /3/ - /10/.

Tab. /1/ - Skladba střechy

Vrstva (od exteriéru)	Stav	Tloušťka [mm]
Hladká plechová krytina spojovaná na drážky (falcovaná), opatřená ochranným nátěrem	V dobrém stavu, neporušená, pouze místy počínající rez	0,5
Asfaltová lepenka	Suchá	1
Dřevěná prkna	Suchá, bez známek biotického napadení	30
Slabě větraná vzduchová vrstva	-	310 (S1) - 520 (S2)
Asfaltová lepenka	Suchá	1
Tepelná izolace z dílců minerální vlny	Suchá, rovnoměrně ložená	100
Betonová mazanina	Suchá	50
Asfaltová lepenka	Celistvá	-
Škvárobeton (*)	-	140
Nosná konstrukce Hurdis (*)	-	-

Pozn.: (*) Skladba konstrukce spodního pláště převzata z původní PD, viz foto /4/.

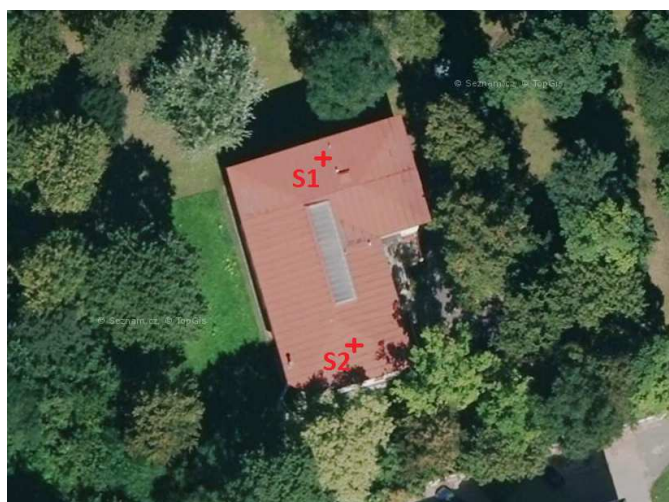


Foto /3/ Umístění sond S1 a S2 na střeše

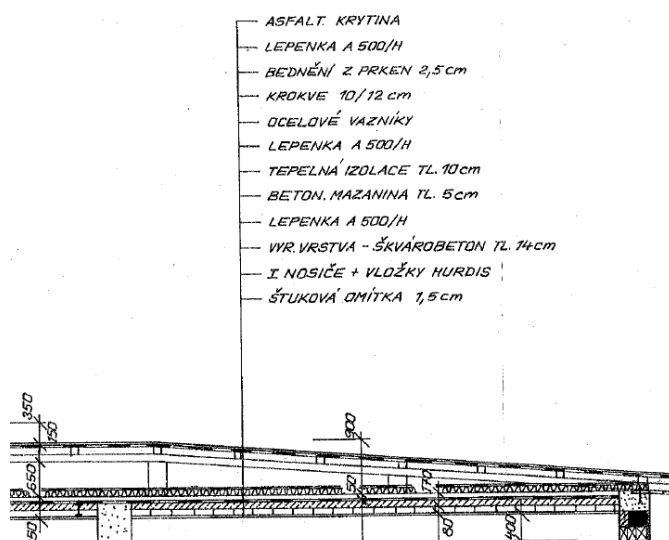


Foto /4/ Řez střechou z původní dokumentace

2.5 Fotodokumentace



Foto /5/ Pohled na předmětnou střechu



Foto /6/ Pohled do sondy S1



Foto /7/ Pohled do střechy v místě sondy S1



Foto /8/ Skladba v sondě S1



Foto /9/ Pohled do střechy v místě sondy S2



Foto /10/ Skladba v sondě S2

3. ZÁVĚR

Tato zpráva vychází z podkladů a informací, které byly při jejím zpracování k dispozici. V případě, že budou při realizaci opravy zjištěny nové skutečnosti, vyhrazujeme si právo na případnou úpravu závěrů této zprávy.

V Praze dne 15. 4. 2019

za DEKPROJEKT s.r.o.

Michal Sochůrek

e-mail: michal.sochurek@dek-cz.com

