

Technická pomoc

Provedení sondy do ploché střechy školního komplexu

SPŠ dopravní, SZŠ a VOŠ
zdravotnická
Karlovarská 1210/99
323 00 Plzeň 1 - Bolevec



Vypracoval
Jan Málek

Zpracováno v období
Září 2020

Verze dokumentu
První 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.....	5
2.5 Popis zjištěného stavu.....	6

1. VŠEOBECNĚ**1.1 Předmět**

SPŠ dopravní, SZŠ a VOŠ zdravotnická
Karlovarská 1210/99, 323 00 Plzeň 1 - Bolevec

1.2 Úkol

Provedení sondy a stanovení stávající skladby střešního pláště.

1.3 Objednatel**PLANSTAV, a.s**

Kaznějovská 1216/21
Plzeň 32300
IČ: 25200976

kontaktní osoba:
Stanislava Mužíková
Tel: +420 604 999 257
email: muzikova@planstav.biz

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

Jan Málek

1.6 Kontroloval

Ing. Lubomír Odehnal

1.7 Zpracováno v období

Září 2020

2. NÁLEZ

2.1 Podklady

- [1] Nabídka služeb č. D2020-045450 a objednávka ze dne 17.08.2020.
- [2] Průzkum objektu provedený dne 15.9.2020.
- [3] Fotodokumentace pořízená při průzkumu [2] .
- [4] Sonda do ploché střechy provedená při průzkumu [2] .
- [5] ČSN 73 0540 - 1-4 Tepelná ochrana budov
- [6] ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb – Základní ustanovení.
- [7] ČSN EN ISO 6946 Stavební prvky a stavební konstrukce.
- [8] ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace – Základní ustanovení
- [9] Publikace KUTNAR – Střechy s povlakovou hydroizolační vrstvou, skladby a detaily (konstrukční, technologické a materiálová řešení); DEK a.s., 4/2016
- [10] Směrnice ČHIS 04: Navrhování střech, vydala Česká hydroizolační společnost v červenci 2015

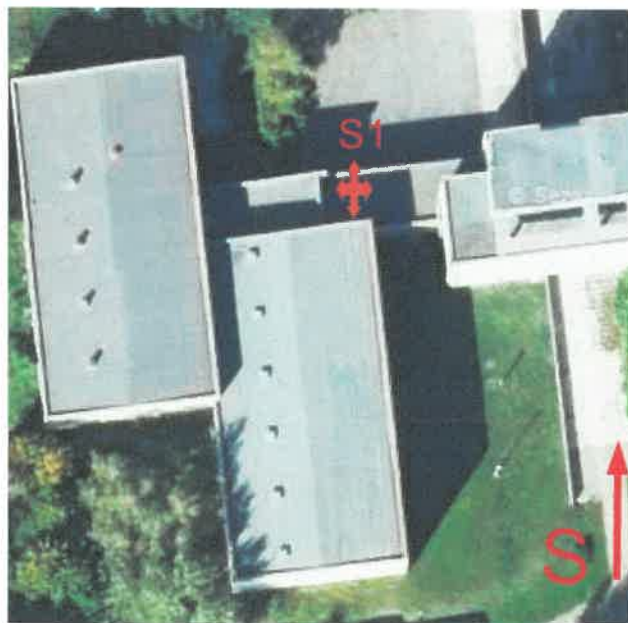
U předpisů a norem platí poslední znění včetně novelizací a změn vydaných k datu zpracování této technické pomoci.

2.2 Úkol

Úkolem této technické pomoci je provedení sondy do střešního pláště ploché střechy SPŠ dopravní, SZŠ a VOŠ zdravotnická, Karlovarská 1210/99, 323 00 Plzeň 1 – Bolevec a zjištění stávající skladby střešního pláště.

2.3 Místní šetření

Průzkum objektu proběhl dne 15.9.2020. Během průzkumu byla provedena sonda do střešního pláště z exteriérové strany. Sonda byla následně zapravena přířezem asfaltového pásu.



obr. /1/ Situace komplexu s vyznačením předmětné střechy obr. /2/ Vyznačení místa sondy



Foto /1/ Pohled na sondu S1



Foto /2/ Pohled z interiéru

2.4 Stručný popis objektů a předmětných konstrukcí

Řešenou konstrukcí je plochá střecha spojovacího krčku v komplexu školních budov na adrese Karlovarská 1210/99, 323 00 Plzeň 1 – Bolevec. Střecha je koncipovaná jako plochá dvouplášťová s dřevěným horním pláštěm. Hydroizolační krytinu tvoří souvrství asfaltových pásů. Poloha provedené sondy je vyznačena na (obr. /2/).



Foto /3/ Pohled do sondy S1



Foto /4/ Pohled do vzduchové vrstvy sondy S1

Tab. /1/ Skladba střechy zjištěná sondou S1

Vrstva (od exteriéru)	Stav	Tloušťka [mm]
Souvrství asfaltových pásů, vrchní asfaltový pás s ochranným břidličným posypem	Povrch střechy je značně znečištěn.	24
Dřevěné prkenné bednění	Soudržné, suché	25
Vzduchová vrstva	Nevětraná	500
Asfaltový papír	Suchý, celistvý	1
Minerální vata	Suchá	50
Trapézový plech s výškou vlny 50 mm		-

2.5 Popis zjištěného stavu

Z provedené sondy je patrné, že se jedná o dvouplášťovou, nevětranou střechu s tepelnou izolací z minerální vatou. Povrch střešního pláště je značně znečištěný množstvím mechanických nečistot (Foto /5/).



Foto /5/ Pohled na střešní plášť



Foto /6/ Pohled na střešní plášť

V Praze dne 17.9.2020

za DEKPROJEKT s.r.o.

Jan Málek

e-mail: jan.malek@dek-cz.com

Technická pomoc

SPŠ dopravní, SZŠ a VOŠ zdravotnická, Karlovarská 1210/99, 323 00 Plzeň 1 - Bolevec



Strana 6