

ATELIER

DEK

DEKPROJEKT s.r.o.
Zakázka číslo: 2021-014574-NO

Technická pomoc

Provedení sondy do skladby terasy

Terasa kulturního domu
Obránců míru 368/1a
742 21 Kopřivnice

Vypracoval

Ing. Ondřej Nečas

Zpracováno v období

Červen 2021

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. PODKLADY.....	4
3. NÁLEZ.....	4
4. ZÁVĚREČNÁ DOPORUČENÍ.....	6

Příloha č. 1 – Výtažné zkoušky

1. VŠEOBECNĚ**1.1 Předmět**

Terasa kulturního domu
Obránců míru 368/1a
742 21 Kopřivnice

1.2 Úkol

Provedení sondy do skladby terasy za účelem zjištění skladby

1.3 Objednatel**ENERGO-STEEL spol. s r.o.**

Vřesinská 66/54
708 00 Ostrava

IČ: 15502546

kontaktní osoba:
Ing. Dana Kaniová, CSc.
tel: +420 608 553 344
email: energo@energo.cz

1.4 Dodavatel**DEKPROJEKT s.r.o.**

Tiskařská 10/257
budova TTC TECHKOM
CENTRUM
108 00 Praha 10 - Malešice
tel.: +420 234 054 284

IČO: 27 64 24 11

bankovní spojení:
35-7899980247/0100
KB Praha 9

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

1.5 Vypracoval

Ing. Ondřej Nečas

1.6 Kontroloval

Ing. Pavel Štajnrt

1.7 Zpracováno v období

Červen 2021

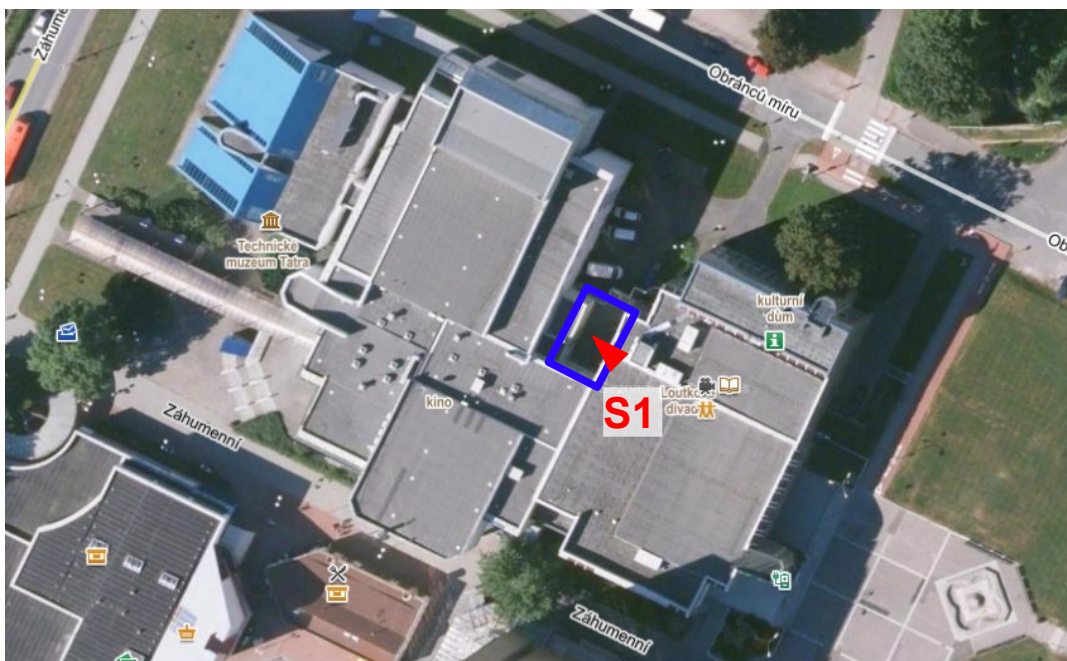
2. PODKLADY

- [1] Objednávka ze dne 7. 6. 2021 odeslaná na základě nabídky č. D2021-051820
- [2] Místní šetření, včetně provedení sondy. Dne 28. 6. 2021 provedl Ing. Ondřej Nečas, zaměstnanec společnosti DEKPROJEKT s.r.o.

3. NÁLEZ

Předmětem technické pomoci je provedení sondy do terasy kulturního domu v Kopřivnici na adrese Obránců míru 368/1a. Sonda byla provedena do terasy předmětného objektu za účelem zjištění skutečného stavu a provedení jednotlivých vrstev. Celkem byla provedena jedna sonda. Předmětný objekt slouží jako kulturní dům. Terasa tvořící zastřešení objektu je tvořena plochou střechou sinverzním pořadím vrstev střešního pláště. Střecha je vyspádovaná pomocí vrstvy betonové mazaniny. Hlavní hydroizolační vrstva je tvořena povlakovou hydroizolací z asfaltových pásů bez ochranného hrubozrnného posypu. Hydroizolace je po obvodu terasy ukončena vytažením na navazující stěny, kde je ukončena oplechováním. Přístup na střechu je umožněn pomocí kovového schodiště z parkoviště. Případně se lze na střechu dostat z interiéru objektu pomocí balkonových dveří. Pochozí vrstva je tvořena vibrolisovanou betonovou dlažbou, která je položena na plastových podložkách. Sklon pochozí vrstvy dlažby činí přibližně 2%.

Po provedení sondy, změření tloušťek jednotlivých vrstev a provedení fotodokumentace byla sonda zapravena přivařením přířezu asfaltového pásu.



obr. /1/ Letecký snímek s vyznačením předmětné části objektu a přibližného místa provedené sondy
(zdroj: www.mapy.cz)

Tab. 1. Skladba stávající střešní konstrukce zjištěná sondou S1

Název vrstvy (od exteriéru)	Stav	Tloušťka [mm]
Vibrolisovaná betonová dlažba	běžné známky opotřebení, lokálně se nachází poškozené kusy dlažby	~ 30
Plastové podložky	mezi spárami dlažby biologické nečistoty, růst mechů, usazování nečistot	~ 10
Geotextilie	vlhká, soudržná, usazování nečistot a růst mechů na povrchu	~ 4
2x extrudovaný pěnový polystyren	vlhký, soudržný	~ 2x 50
PE fólie	soudržná	~ 0,2
Souvrství modifikovaných asfaltových pásů: - 2x asfaltový pás s jemnozrnným posypem k sobě svařený spodní vrstvou pásů - asfaltový pás s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem	souvrství mezi sebou nesvařeno, mezi pásy voda, pod pásy vlhký povrch mazaniny	~ 8
Spádová vrstva – betonová mazanina	na povrchu vlhká, vrstva soudržná, soudržná i k podkladu	~ 50*
Nosná železobetonová konstrukce	nezjišťováno	-

*výška vrstvy mazaniny v místě sondy S1 (největší a nejmenší tloušťka vrstvy mazaniny se pravděpodobně liší)



obr. /2/ Pohled na střechu v místě sondy S1



obr. /3/ Pohled do místa sondy S1



obr. /4/ Pohled na zapravení hydroizolační vrstvy



obr. /5/ Pohled na zapravení sondy S1

4. ZÁVĚREČNÁ DOPORUČENÍ

Doporučujeme provedení návrhu rekonstrukce terasy a přiléhajících konstrukcí tak, aby byly splněny požadavky všech dotčených norem a legislativních požadavků (např. ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov, ČSN 73 1901-1 Navrhování střech – Základní ustanovení, ČSN EN 1991-1-4 Zatížení větrem, apod.). Tato zpráva nenahrazuje projektovou dokumentaci. Před realizací opatření doporučujeme zpracování podrobné projektové dokumentace obnovy střešního pláště.

V Ostravě dne 29. 6. 2021

DEKPROJEKT s.r.o.

Ing. Ondřej Nečas

mobil: +420 733 168 275

e-mail: ondrej.necas@dek-cz.com