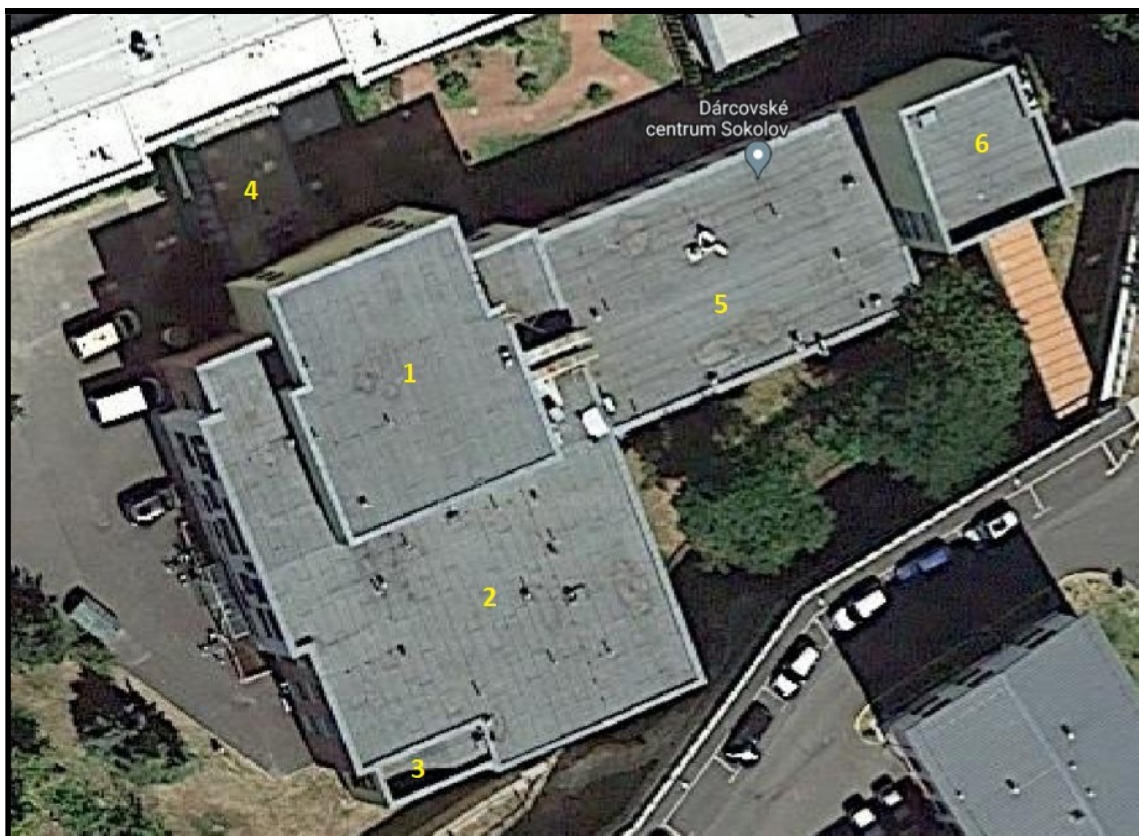


PROTOKOL O VÝSLEDČÍCH STŘEŠNÍCH SOND



Identifikační údaje stavby:

Nemocnice Sokolov – pavilon „C“
Slovenská 545, 356 01 Sokolov

Objednatel:

TECHNICO Opava s.r.o.
Hradecká 1576, 746 01 Opava

Sondy provedl:

Jiří Vašák – MADT a.s.

Protokol vypracoval:

Ing. Ladislav Kriegisch – MADT a.s.

Předmět střešních sond:

Cílem střešních sond, které byly realizovány 5.září 2022, bylo zjištění střešní skladby na 6 plochých střechách nemocnice v Sokolově. Jednotlivé střechy jsou číselně označeny ve schématu střech na 1. straně.

Sondami bylo zjištěno následující:

-vyjma střechy č.3 se jedná se o dvouplášťové ploché střechy, které mají téměř totožnou střešní skladbu a to (skladba od shora dolů):

1. hydroizolace tvořena asfaltovými pásy

- u jednotlivých střech se liší v počtu jednotlivých vrstev, popř. v povrchové úpravě (viz níže skladby jednotlivých střech)

2. deska pravděpodobně azbestocementová

- tl. 10mm

POZOR – v případě, že se jedná o desky azbestové, veškeré práce s nimi spojené se musí řídit zákonem § 85 o odpadech č. 541/2020 Sb

3. dřevěné krokve

- u jednotlivých střech se liší v rozměrech, popř. roztečích (viz níže skladby jednotlivých střech)

4. vzduchová mezera

- u jednotlivých střech se liší v tloušťce vzduchové mezery dle rozměrů střechy (viz níže skladby jednotlivých střech)

5. minerální vata

- tl. 2 x 60mm

6. železobetonová deska

- tl. min. 200 mm

Technické zhodnocení střech:

Asfaltové pásy se blíží k hranici své životnosti - na všech střechách je patrný tzv. „krokodýling“ (bahenní praskání hydroizolačních materiálů - viz fotodokumentace) a tvorba jednotlivých puchýřů.

Tepelná izolace je nedostatečná.



Skladby jednotlivých střech (od shora dolů):

Střecha č.1

● místo sond



1. asfaltový pás ve 2 vrstvách – horní s posypem

- celková tl. 10mm

2. deska pravděpodobně azbestocementová

- tl. 10mm

3. dřevěné krokve

- rozměry 50mm x 115mm, osová vzdálenost 550 mm

4. vzduchová mezera (měřeno od horní hrany tepelné izolace po spodní hranu horního pláště)

- horní sonda (cca 1m od atiky): cca 550mm, spodní sonda

- (cca 1m od vpusti): cca 280mm

5. minerální vata

- tl. 2 x 60mm

6. železobetonová deska

- tl. min. 200 mm

Střecha č.2

● místo sond



1. asfaltový pás ve 4 vrstvách – horní s posypem

- celková tl. 20mm

2. deska pravděpodobně azbestocementová

- tl. 10mm

3. dřevěné krokve

- rozměry 60mm x 70mm, osová vzdálenost 700 mm

4. vzduchová mezera (měřeno od horní hrany tepelné izolace po spodní hranu horního pláště)

- horní sonda (hřeben): cca 580mm

- spodní sonda (cca 1m od vpusti): cca 260mm

5. minerální vata

- tl. 2 x 60mm

6. železobetonová deska

- tl. min. 200 mm

Střecha č.3
● místo sond



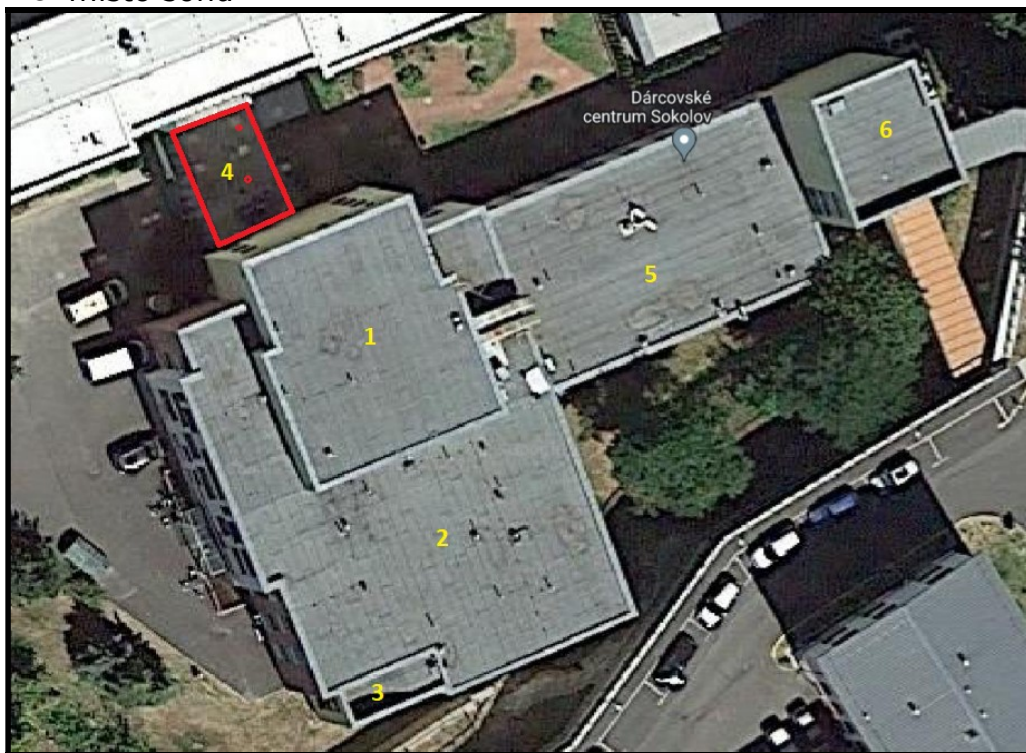
1. asfaltový pás ve 4 vrstvách – horní s posypem
- celková tl. 20mm

2. EPS S 100
- tl. 60mm

3. železobetonová deska
- tl. min. 200 mm

Střecha č.4

● místo sond



1. asfaltový pás ve 2 vrstvách + stříbrný reflexní nátěr

- celková tl. 10mm

2. deska pravděpodobně azbestocementová

- tl. 10mm

3. dřevěné krokve

- rozměry neznámé

4. vzduchová mezera (měřeno od horní hrany tepelné izolace po spodní hranu horního pláště)

- horní sonda (cca 1m od atiky): cca 800mm

- spodní sonda (cca 0,5m vpusti): cca 500mm

5. minerální vata

- tl. 2 x 60mm

6. železobetonová deska

- tl. min. 200 mm

Střecha č.5

● místo sond



1. asfaltový pás ve 2 vrstvách

- celková tl. 10mm

2. deska pravděpodobně azbestocementová

- tl. 10mm

3. dřevěné krokve

- rozměry neznámé

4. vzduchová mezera (měřeno od horní hrany tepelné izolace po spodní hranu horního pláště)

- horní sonda (cca 1m od atiky): cca 560mm

- spodní sonda (cca 1m vpusti): cca 260mm

5. minerální vata

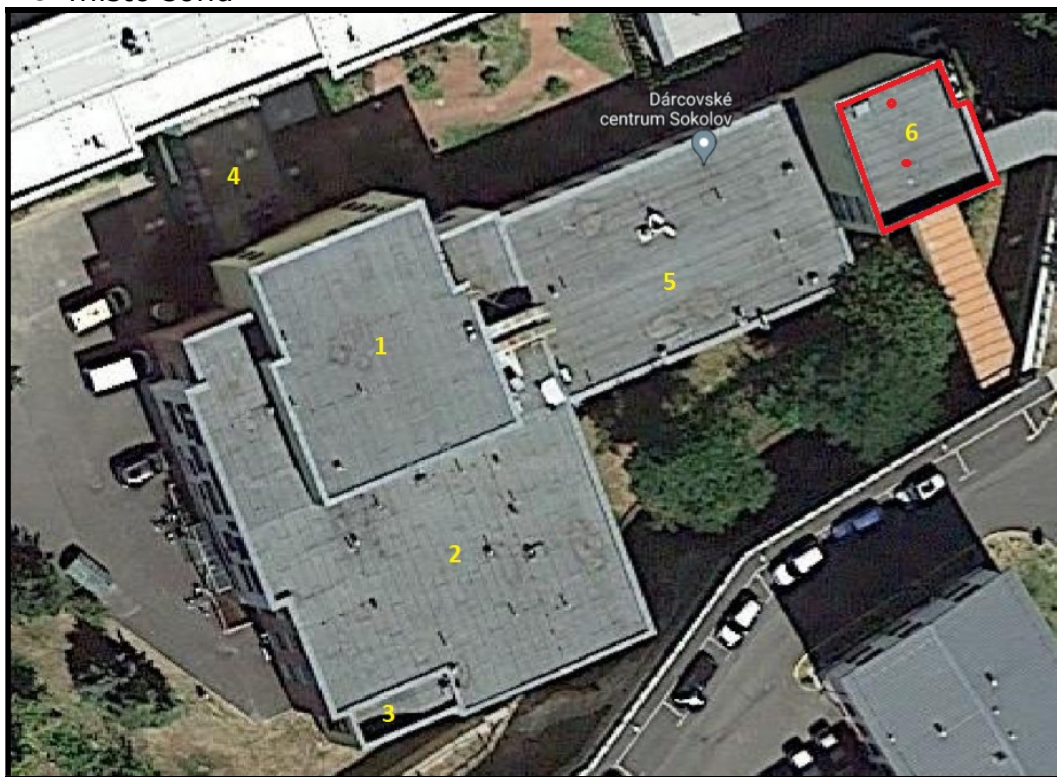
- tl. 2 x 60mm

6. železobetonová deska

- tl. min. 200 mm

Střecha č.6

● místo sond



1. asfaltový pás ve 2 vrstvách

- celková tl. 10mm

2. deska pravděpodobně azbestocementová

- tl. 10mm

3. dřevěné krokve

- rozměry neznámé

4. vzduchová mezera (měřeno od horní hrany tepelné izolace po spodní hranu horního pláště)

- horní sonda (cca 1m od atiky): cca 520mm

- spodní sonda (cca 1m vpusti): cca 310mm

5. minerální vata

- tl. 2 x 60mm

6. železobetonová deska

- tl. min. 200 mm

Fotodokumentace:



Střecha č.1



Střecha č.1



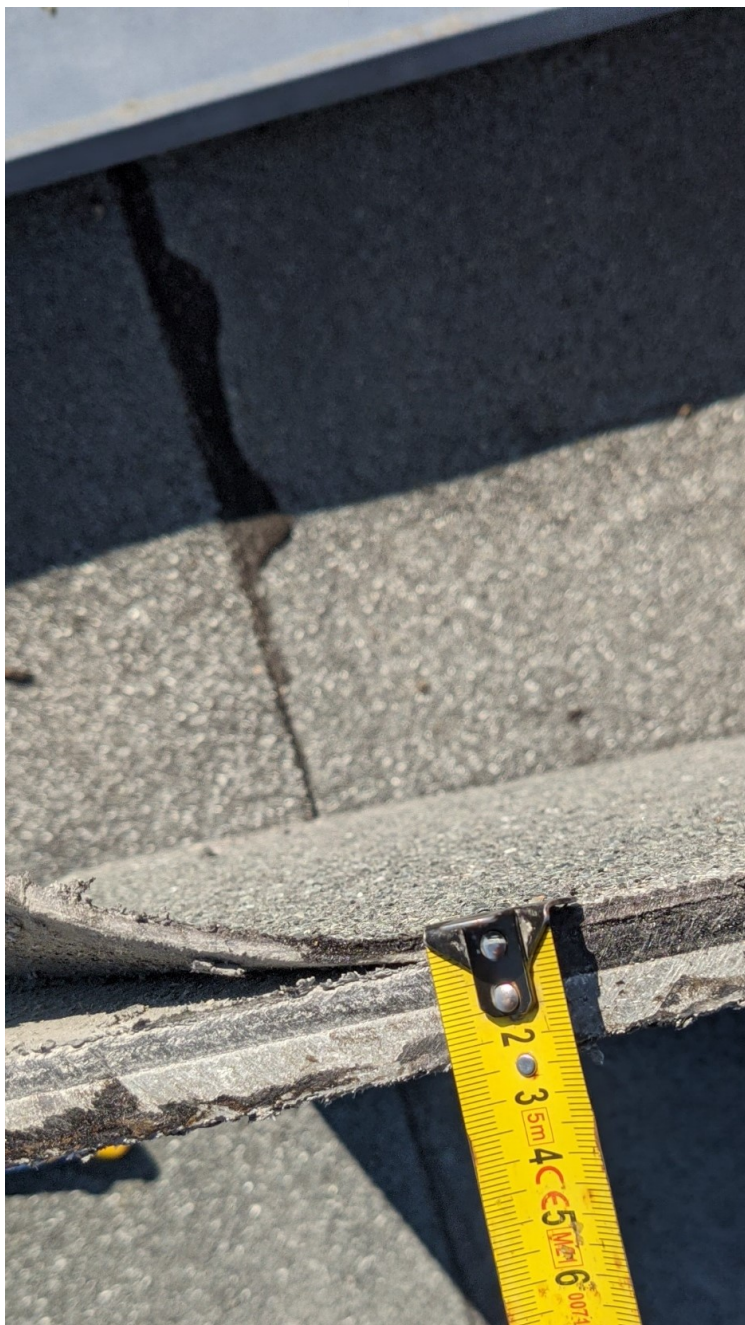
Střecha č.1 – sonda u atiky



Střecha č.1 – sonda u atiky



Střecha č.1 – skladba



Střecha č.1 – skladba



Střecha č.2



Střecha č.2



Střecha č.3



Střecha č.4



Střecha č.4



Střecha č.5



Střecha č.6



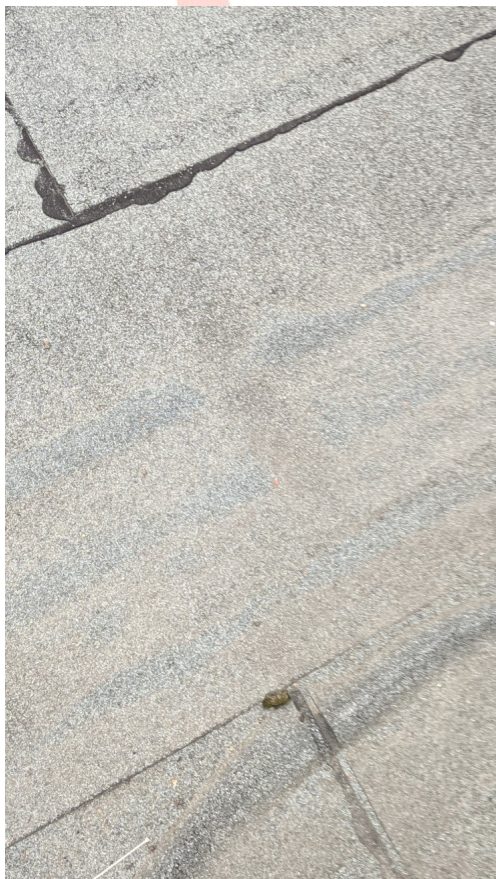
Střecha č.6



Tzv. „krokodýling“ + nefunkční svislá hydroizolace



Tzv. „Krokodýling“



puchýře