

## Zpráva o provedení stavebně technického průzkumu podlah a plochých střech v tělocvičnách na objektu ZŠ 28. října v Tišnově

**Objednatel:** město Tišnov  
náměstí Míru 111  
666 19 Tišnov

**Zhotovitel:** Průzkumy staveb s.r.o.  
Lísky 1000/44  
602 00 Brno

### Úvod

Na základě požadavku objednatele byl dne 16.06.2020 proveden stavebně technický průzkum (dále jen STP) podlah a plochých střech ve dvou tělocvičnách na objektu ZŠ 28. října v Tišnově. Průzkum se soustředil na zjištění skladby a dimenzí jednotlivých prvků podlah a skladby plochých střech po nosné konstrukce. Dále byla provedena fotodokumentace zkoumaných konstrukcí atd.

### Podklady

- [1] nabídka prací zaslaná e-mailem
- [2] objednávka prací zaslaná e-mailem
- [3] ČSN ISO 13822 Zásady navrhování konstrukcí - Hodnocení existujících konstrukcí

### Podlahy

Z důvodů zjištění skladby, tloušťky a kvality jednotlivých vrstev podlah byly do nich provedeny čtyři sondy s označením **P1** až **P4** (foto č.1 - 8). Umístění sond je patrné z výkresové dokumentace, zjištěné skladby jsou následující:

#### Sonda P1 - tělocvična v 2.PP

(foto č. 1 a 2)

	tl. (mm)
• lepené vlysy	22
• prkna na roštu	22
• fošnový rošt (šířka fošny - 115 mm) - vzdálenost mezi fošnami cca 480 mm	40
• fošnový rošt (šířka fošny - 110 mm) - vzdálenost mezi fošnami cca 700 mm	35
• dřevěné podkladky lepené do asfaltu	40
• betonová mazanina (bez trhlin, suchá)	

Poznámka: fošnový rošt je vyplněn rohožemi ze sklených vláken tl. 60 mm.

**Sonda P2** - tělocvična v 2.PP

(foto č. 3 a 4)

	tl. (mm)
• lepené vlýsky	22
• prkna na roštu	22
• fošnový rošt (šířka fošny - 115 mm) - vzdálenost mezi fošnami cca 570 mm	40
• fošnový rošt (šířka fošny - 110 mm) - vzdálenost mezi fošnami cca 700 mm	40
• dřevěné podkladky lepené do asfaltu	40
• betonová mazanina (bez trhlin, suchá)	

Poznámka: fošnový rošt je vyplněn rohožemi ze sklených vláken tl. 60 mm.

**Sonda P3** - tělocvična v 1.PP

(foto č. 5 a 6)

	tl. (mm)
• vlýsky	22
• prkna na roštu	22
• fošnový rošt (šířka fošny - 110 mm) - vzdálenost mezi fošnami cca 655 mm	35
• fošnový rošt (šířka fošny - 115 mm) - vzdálenost mezi fošnami cca 685 mm	40
• dřevěné podkladky lepené do asfaltu	40
• betonová mazanina (bez trhlin, suchá)	

Poznámka: fošnový rošt je vyplněn rohožemi ze sklených vláken tl. 60 mm.

**Sonda P4** - tělocvična v 1.PP

(foto č. 7 a 8)

	tl. (mm)
• vlýsky	22
• prkna na roštu	22
• fošnový rošt (šířka fošny - 115 mm) - vzdálenost mezi fošnami cca 610 mm	35
• fošnový rošt (šířka fošny - 110 mm) - vzdálenost mezi fošnami cca 700 mm	40
• dřevěné podkladky lepené do asfaltu	40
• betonová mazanina (bez trhlin, suchá)	

Poznámka: fošnový rošt je vyplněn rohožemi ze sklených vláken tl. 60 mm.

### **Střešní plášť**

Z důvodu zjištění skladby a tloušťky jednotlivých vrstev plochých střech byly do nich provedeny dvě kopané sondy s označením **S1** a **S2**. Jejich umístění je patrné z výkresové dokumentace. Pohledy na provedené sondy viz foto č. 9 a 10. Zjištěné skladby jsou následující:

#### **Sonda S1** (foto č. 9)

	tl. (mm)
• asfaltový pás	6
• 2x polystyren	200
• asfaltové pásy	30
• porsid	45
• litý asfalt	3
• beton (bez výztuže)	30 - 110
• trapézový plech - výška vlny 80 mm	

#### **Sonda S2** (foto č. 10)

	tl. (mm)
• asfaltový pás	6
• 2x polystyren	200
• asfaltové pásy	30
• porsid	45
• litý asfalt	3
• beton (bez výztuže)	35 - 115
• trapézový plech - výška vlny 80 mm	

**Poznámka:** Vnitřní vrstvy střešních plášťů byly suché.

### **Závěr**

Poznatky zjištěné tímto STP budou sloužit jako jeden z podkladů pro následné projekční práce a statické posouzení konstrukcí objektu.

Ing. Lukáš Bernard

V Brně dne 18.06.2020

**Přílohy:** Fotodokumentace  
Výkresová dokumentace

**Fotodokumentace**

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.

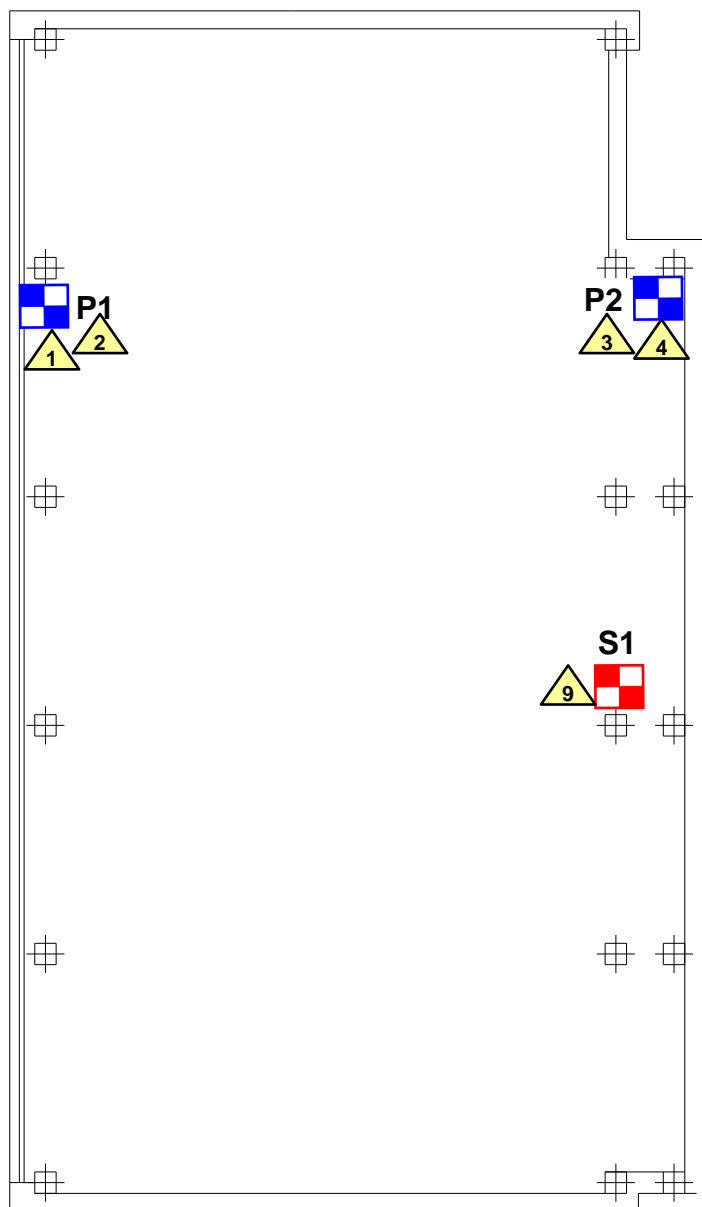


9.



10.



**Výkresová dokumentace:****Půdorys 2.PP****LEGENDA:**

Sondy do podlah - zjištění skladby a dimenzí jednotlivých prvků, sondy **P1** - **P4**.



Sondy do střech - zjištění skladby a kvality materiálů, sondy **S1** a **S2**. (Sondy byly provedeny nad daným podlažím!)



Fotodokumentace.

Půdorys 1.PP

