

## **Zpráva o provedení stavebně technického průzkumu vybraných konstrukcí na Základní škole Pelhřimov na ulici Na Pražské 1543 v Pelhřimově**

**Objednatel:** Atelier 99 s.r.o.  
Purkyňova 71/99  
612 00 Brno

**Zhotovitel:** Průzkumy staveb s.r.o.  
Lísky 1000/44  
624 00 Brno

**Kooperace:** Ing. Lukáš Ravčuk  
Hradiska 616/27  
614 00 Brno

### **1.0 Úvod**

Na základě požadavků objednatele byl dne 20.12.2021 proveden stavebně technický průzkum (dále jen STP) vybraných konstrukcí na Základní škole Pelhřimov na ulici Na Pražské 1543 v Pelhřimově z důvodů uvažované nástavby.

V rámci tohoto STP byl zjištěn způsob založení objektu a skladba střešního pláště. Dále byla provedena fotodokumentace provedených sond atd.

### **2.0 Podklady**

- [1] nabídka prací zaslaná emailem dne 08.11.2021
- [2] ústní objednávka prací
- [3] ČSN ISO 13822 Zásady navrhování konstrukcí - Hodnocení existujících konstrukcí
- [4] ČSN 73 0038 Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí - Doplnující ustanovení
- [5] Průzkumy a opravy stavebních konstrukcí, Dimitrij Pume, František Čermák a kol., Praha 1993
- [6] místní šetření konané dne 20.12.2021

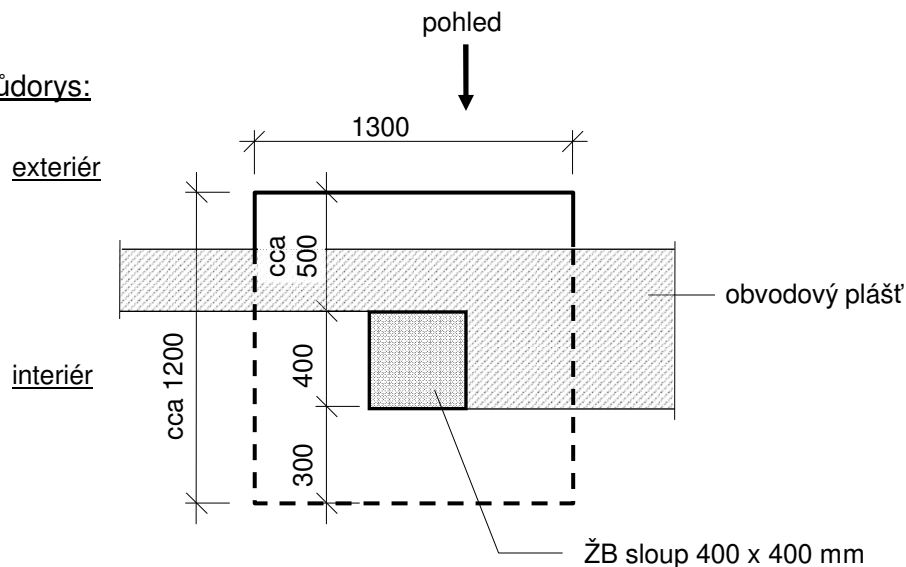
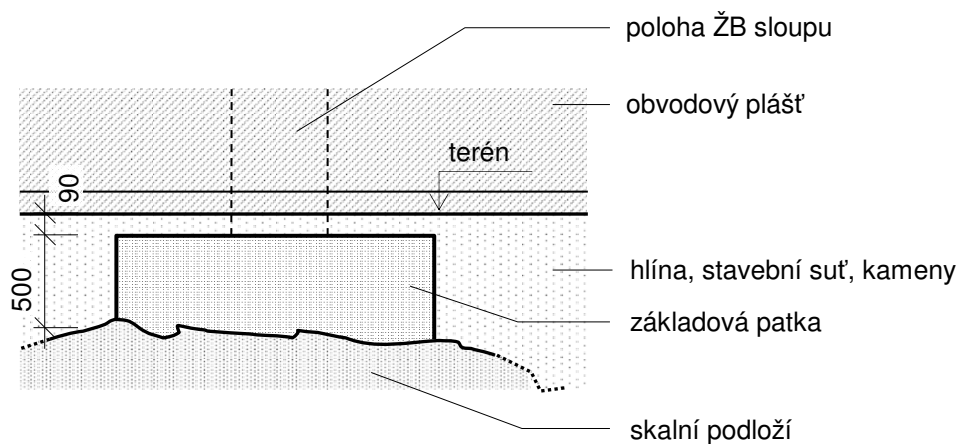
### **3.0 Základy**

Pro zjištění způsobu založení objektu byla provedena jedna kopaná sonda **K1**. Sonda byla provedena ze strany exteriéru v místě uvažovaného umístění výtahu.

Hloubka založení, materiál a tvar základové konstrukce je patrný z následujícího schématického obrázku s popisem. Její umístění je zřejmé z výkresové dokumentace, pohledy na provedenou sondu viz foto č. 1 - 4.

**K1**
**Základová patka**

Foto č. 1 - 4

Půdorys:

Řezopohled ze strany exteriéru:

Poznámka:

- Podél obvodového pláště je proveden okapový chodník z betonové dlažby tl. 50 mm, pod kterým je vrstva štěrku v tl. 30 – 60 mm. Na okapový chodník navazuje zatravněný rostlý terén.

#### 4.0 Střešní plášť

Z důvodu zjištění skladby, tloušťky a kvality jednotlivých vrstev střešního pláště byla do něj provedena jedna kopaná sonda **S1**. Umístění sond je patrné z výkresové dokumentace. Zjištěná skladba je následující:

##### **Sonda S1** (foto č.5 - 10)

	tl. (mm)	
• asfaltové pásy	7	
• polystyren	160	
• asfaltové pásy	35	
• keramobetonový panel (prefabrikovaný)	150	
• vzduchová mezera	250	
• asfaltová lepenka	1	
• polystyren	60	celkem cca 663 mm
• nosná stropní konstrukce	-	

##### Poznámka:

- Sonda byla provedena téměř v nejvyšším bodě střešní roviny.
- V minulosti byl horní střešní plášť zateplen (přidaná vrstva asfaltových pásů a polystyrenu).
- Spád střešní roviny je tvořen keramobetonovými panely

#### 5.0 Závěr

Výsledky tohoto stavebně technického průzkumu budou sloužit jako jeden z podkladů pro následné projekční práce včetně statického posouzení zkoumaných konstrukcí.

V Brně dne 06.01.2022

Přílohy: Příloha č.1 - Fotodokumentace  
Příloha č.2 - Výkresová dokumentace

## Příloha č.1 - Fotodokumentace

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.

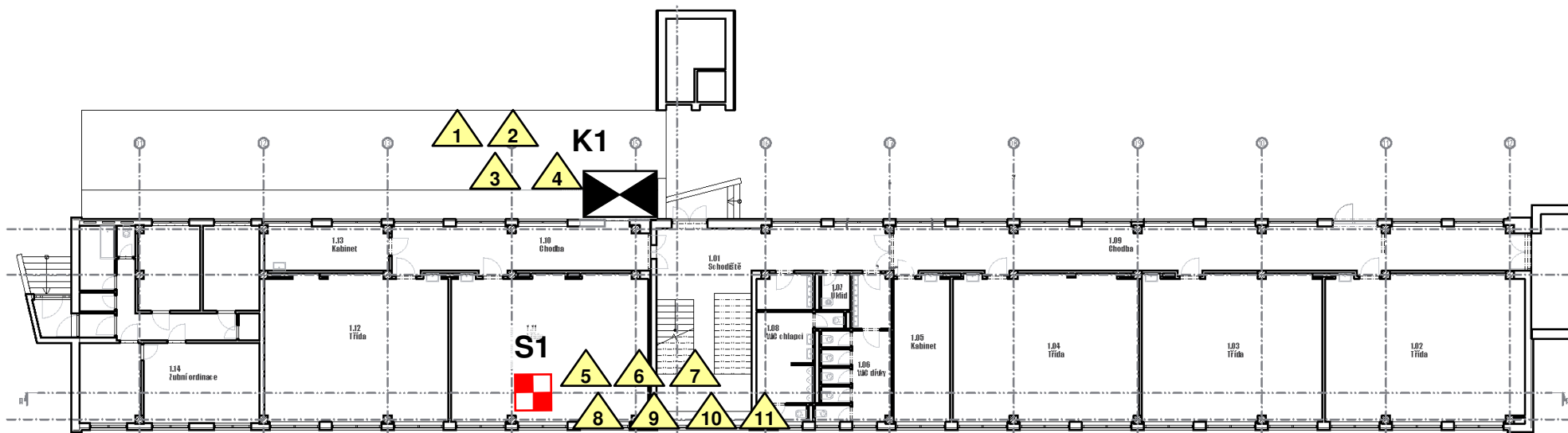


9.



10.





### **LEGENDA:**



Sonda k základovým konstrukcím - zjištění tvaru, materiálu, hloubky založení, skladba podlahy atd., sonda K1.



Sonda do střechy - zjištění skladby a kvality materiálů, sonda S1. Sonda byla provedena na střeše.



Fotodokumentace.



**Pelhřimov, Na Pražské 1543**  
**Základní škola Pelhřimov**  
**Půdorys 1.NP - umístění sond**  
**Výkres č.1**