



**ZPRÁVA O PROVEDENÍ
STAVEBNĚ TECHNICKÉHO PRŮZKUMU
LEDOVÉ PLOCHY VE WINNING GROUP ARENĚ
NA ULICI KŘÍDLOVICKÁ 911/34 V BRNĚ**

Brno, leden 2023

Vstupní údaje:

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

Řešitelé : Ing. Bronislav Šlapanský, autorizovaný inženýr
Ing. Lukáš Bernard

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

Objednatel : STAREZ – SPORT, a.s.
Křídlovická 911/34
603 00 Brno

Obsah:

	strana
1.0 Úvod	4
2.0 Podklady	4
3.0 Podlaha	4
4.0 Závěr	5
Příloha č.1 - Fotodokumentace	6
Výkresová dokumentace	

1.0 Úvod

Na základě požadavku objednatele byl proveden stavebně technický průzkum (dále jen STP) objektu Winning Group Areny na ulici Křídlovická 911/34 v Brně z důvodů zjištění materiálové skladby vybraných konstrukcí a jejich stavu před uvažovanou rekonstrukcí.

Průzkum byl zaměřen na zjištění skladby podlahy v místě ledové plochy. Dále byla provedena fotodokumentace zkoumaných konstrukcí atd.

2.0 Podklady

- [1] nabídka prací zaslaná emailem 17.01.2023
- [2] objednávka prací zaslaná emailem 17.01.2023
- [3] část původní dokumentace poskytl Miroslav Geršl
- [4] ČSN ISO 13822 Zásady navrhování konstrukcí - Hodnocení existujících konstrukcí
- [5] ČSN 73 0038 Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí - Doplnující ustanovení
- [6] Průzkumy a opravy stavebních konstrukcí, Dimitrij Pume, František Čermák a kol., Praha 1993
- [7] místní šetření konané 25.01.2023

3.0 Podlaha

Podlaha je v místě ledové plochy provedena z betonu (betonové mazaniny), v které jsou provedeny rozvody pro chladicí medium. Historicky byly provedeny dvě vrstvy ledové plochy s rozvody chladicího media na sobě.

Z důvodů zjištění skladby a tloušťky jednotlivých vrstev podlahy byla do ní provedena jedna vrtaná sonda **P1** v krajní části ledové plochy (za mantinely). Umístění sondy je patrné z výkresové dokumentace, zjištěná skladba je následující:

Sonda P1

(1.NP, ledová plocha, foto č.1 - 8)

	tl. (mm)	
• gumové pružné desky	18	
• extrudovaný polystyren (2 vrstvy)	150	
• beton vyztužen kari sítí	70	
(kari síť o rozměrech 100x100x8 mm, krytí z horního líce 20 mm)		
(ve vrstvě rozvedeno plastové potrubí průměru 32 mm pro rozvod chladicího media, umístěné při spodním líci betonové vrstvy)		
• betonová mazanina (nekvalitní)	55	
• hydroizolace (asfaltové pásy)	3	
• betonová mazanina (rozpadlá)	20	
• beton (horní líc opatřen nátěrem)	75	
(ve vrstvě rozvedeno ocelové potrubí průměru 32 mm pro rozvod chladicího media, umístěné 20 mm od horního líce)		
• betonová mazanina (nekvalitní)	55	
(při spodním líci pletivo)		
• hydroizolace (asfaltové pásy s tkaninou)	10	
• beton (výrazná trhлина)	200	
• hydroizolace (asfaltové pásy)	5	
• <u>asfaltový recyklát (zhutněný)</u>	140	<u>celkem cca 801 mm</u>
• podkladní beton	230	
• podloží	-	

4.0 Závěr

Poznatky zjištěné tímto STP budou využity v následných projekčních pracích včetně statického posouzení zkoumaných konstrukcí.

V Brně dne 26.01.2023

Příloha č.1 – Fotodokumentace

Foto č.1



Foto č.2



Foto č.3



Foto č.4



Foto č.5



Foto č.6

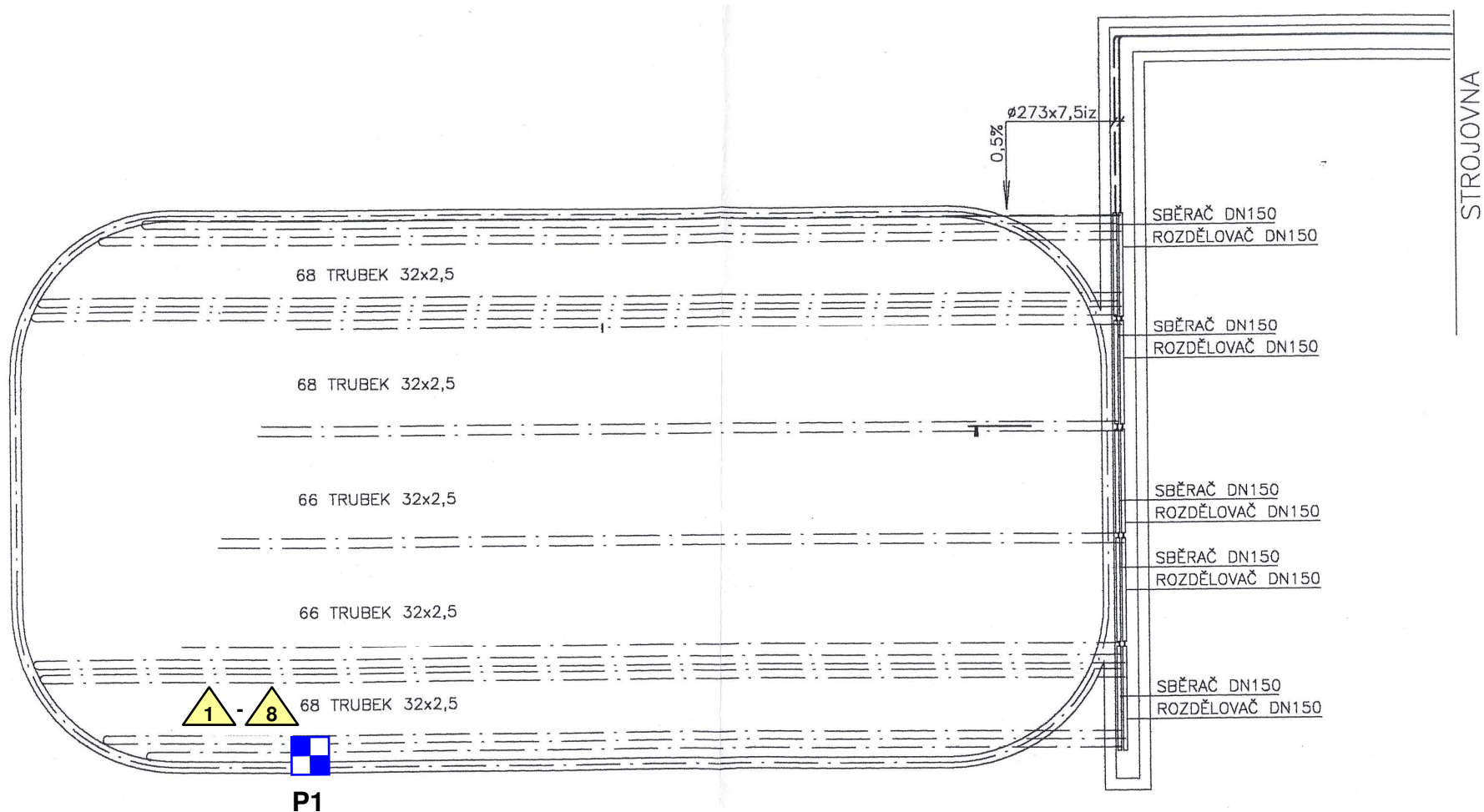


Foto č.7



Foto č.8





LEGENDA:



Sonda do podlahy - zjištění skladby a kvality materiálů, sonda P1.



Fotodokumentace.

Brno, Křídlovická 911/34

Winning Group Arena

Schéma ledové plochy - umístění sond

Výkres č.1