



ENVIREX, spol. s r.o.
Petrovická 861
592 31 Nové Město na Moravě
www.envirex.cz

registrace: KS Brno, oddíl C, vložka 10268, 22.04.1993
IČ: 47914700
e-mail: envirex@envirex.cz
tel./fax: 566 616 737, 566 616 970
Držitel certifikátu ČSN EN ISO 9001:2009, 14001:2005

Naše značka : Žďár nad Sázavou.doc

Vyřizuje : Bc. Pohanka

E-mail : pohanka@envirex.cz

Datum : 18. 11. 2024

AS PROJECT s.r.o.

Humpolecká 2122

393 01 Pelhřimov

Žďár nad Sázavou, zimní stadion – zhodnocení základových poměrů

Dne 13. 11. 2024 byly provedeny dvě vrtané sondy na zimním stadionu ve Žďáře nad Sázavou v areálu zimního stadionu. Požadavkem objednatele bylo zdokumentování skladby betonových konstrukcí a podložních zemin. Geologická služba zjistila, že základové poměry jsou stejné.

Tab. č. 1 - Geologická dokumentace sondy VS-1

Interval (m)	Geologická dokumentace	Třída dle ČSN P 73 1005	Třída těžitelnosti	
			ČSN 73 6133	ČSN 73 3050
	Sonda VS-1			
0,0 – 0,14	Navážky; Asfalt, 3 vrstvy	Y	-	-
0,14 – 0,19	Navážky; Betonová vrstva č. 1	Y	-	-
0,19 – 0,20	Navážky; Hydroizolační fólie IPA	Y	-	-
0,20 – 0,27	Navážky; Betonová vrstva č. 2	Y	-	-
0,27 – 0,45	Navážky; Podkladní hrubozrnný štěrk s kameny	Y	-	-
0,45 – 0,60	Navážky; Písek hlinitý, středně ulehlý, béžový	Y S4 SM	I.	3.
0,60 – 0,90	Navážky; Písek hlinitý, středně ulehlý, hnědý	Y S4 SM	I.	3.
0,90 – 1,3	Navážky; Hlína písčitá, příměs štěrku a kamene, tuhá, hnědá	Y F3 MS	I.	3.
1,3 – 2,1	Navážky; Hlína písčitá, příměs jílu, tuhá, hnědošedá	Y F3 MS	I.	3.
2,1 – 2,7	Fluviální sedimenty; Písek jílovitý, středně ulehlý, šedý	Y S5 SC	I.	3.
2,7 – 3,0	Fluviální sedimenty; Jíl písčitý, měkký, šedý	Y F4 CS	I.	3.
Hladina podzemní vody: nenaražena				

Tab. č. 2 - Geologická dokumentace sondy VS-2

Interval (m)	Geologická dokumentace	Třída dle ČSN P 73 1005	Třída těžitelnosti	
			ČSN 73 6133	ČSN 73 3050
	Sonda VS-2			
0,0 – 0,02	Navážky; Asfaltová vrstva č. 1	Y	-	-
0,02 – 0,03	Navážky; Betonová stěrka	Y	-	-
0,03 – 0,08	Navážky; Asfaltová vrstva č. 2	Y	-	-
0,08 – 0,12	Navážky; Betonová vrstva č. 1	Y	-	-
0,12 – 0,30	Navážky; Podkladní hrubozrnný štěrku s kameny	Y	-	-
0,30 – 1,0	Navážky; Hlína písčitá, příměs štěrku a jílu, tuhá, hnědošedá	Y F3 MS	I.	3.
1,0 – 1,5	Navážky; Písek hlinitý, středně uhlý, hnědošedý	Y S4 SM	I.	3.
1,5 – 2,1	Fluviální sedimenty; Jíl písčitý, tuhý, šedý	Y F4 CS	I.	3.
2,1 – 3,0	Fluviální sedimenty; Jíl písčitý, měkký, šedý	Y F4 CS	I.	3.
Hladina podzemní vody: nenaražena				

Závěr a doporučení

Byly odvrtny dvě vrtané sondy do hloubky 3,0 m. Geologická služba zjistila, že základové poměry jsou stejné.

Zpracoval: Bc. Václav Pohanka

Dne 18. 11. 2024

V Novém Městě na Moravě



RNDr. Ladislav Pokorný

jednatel ENVIREX, spol. s r.o.

Osoba s odbornou způsobilostí ve smyslu zákona
62/1988 Sb. o geologických pracích - č. j.
2615/630/15195/01

**Situace lokality - zimní stadion
k.ú. Město Žďár**

LEGENDA:

 **VS-1** - pozice průzkumné sondy

