

KRESLIL:		ODP. ŘEŠITEL:	RNDr. Adolf Vašák	<div></div> <div>INSET s.r.o Lucemburská 7, 130 00 Praha 3 www.inset.com tel. 221 489 111</div>	
ZPRACOVAL:	RNDr. Adolf Vašák	KONTROLA:	RNDr. Oldřich Levý		
OBJEDNATEL:	Ateliér projektování inženýrských staveb, s.r.o.				
INVESTOR:	Středočeský kraj				
ZAKÁZKA:	II/106 Krňany, obchvat Podrobný geotechnický průzkum			Č. ZAKÁZKY	20020612000
				ÚČEL	ZZ
				FORMÁT	DATUM 5/2021 ČÍS. ZPRÁVY 03
OBSAH PŘÍLOHY:	Chemické rozborý			MĚŘÍTKO -	ČÍSLO PŘÍLOHY: 4.2



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416
Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266316272



Zkušební protokol č. 115496



Strana 1/1

Zákazník: INSET s.r.o.
Lucemburská 1170/7 Praha 3, 13000

Akce Krňany

Datum odběru: neuvedeno

Odebral: zákazník

Datum dodání: 29.03.2021

Datum analýzy: 29.3. - 9.4.2021

Datum vyhotovení: 09.04.2021

Lab. číslo:	C66354
Označení vzorku:	JV4
Hloubka (m):	5,0-10,0
Matrice:	zemina

hydrogenuhličitaný	mg/kg	46
sírany ⁿ	mg/kg	24
chloridy ⁿ	mg/kg	21

Kovy:

vápník	mg/kg	<20
železo	mg/kg	<10
draslík	mg/kg	10
hořčík	mg/kg	<20
mangan	mg/kg	<2
sodík	mg/kg	25

Rozbor vodního výluhu:

pH při 25°C		7,5
elektrická konduktivita	mS/m	7,36

Metody stanovení:

Analýzy v pevné matici

Ca, Fe, K, Mg, Mn, Na metodou AAS plamen dle SOP 22 část B (ČSN ISO 9964-1, ČSN ISO 9964-2, ČSN 75 7400, ČSN ISO 8288, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 12020, ČSN EN 1233, TNV 757408, ČSN 46 5735)

Analýzy ve výluhu

pH při 25°C dle SOP 1 část A (ČSN ISO 10523)

elektrická konduktivita dle SOP 2 (ČSN EN 27888)

Indexy u položek a metod

n - postup stanovení tohoto ukazatele je mimo rozsah akreditace.

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Na požádání poskytne laboratoř údaje o nejistotě měření.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Uvedené výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl do laboratoře přijat.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Mgr. Lucie Otrubová, analytická pracovnice





Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416
Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266316272



Zkušební protokol č. 115496



Strana 1/2

Zákazník: INSET s.r.o. **Akce** Krňany
Lucemburská 1170/7 Praha 3, 13000

Datum odběru: neuvedeno
Odebral: zákazník
Datum analýzy: 29.3. - 9.4.2021
Datum dodání: 29.03.2021
Datum vyhotovení: 09.04.2021

Lab. číslo:	C66354
Označení vzorku:	JV4
Hloubka (m):	5,0-10,0
Matrice:	zemina

Rozbor vodního výluhu pro stavební účely

hydrogenuhličitan	mg/kg	46
sírany ⁿ	mg/kg	24
chloridy ⁿ	mg/kg	21
vápník	mg/kg	<20
železo	mg/kg	<10
draslík	mg/kg	10
hořčík	mg/kg	<20
mangan	mg/kg	<2
sodík	mg/kg	25
pH při 25°C		7,5
elektrická vodivost	mS/m	7,36

agresivita na beton (ČSN 731214)

stupeň	la
název	slabá*
parametr	-

stupeň agresivity na beton dle ČSN EN 206

stupeň	XA1*
--------	------

* - veškeré sledované ukazatele jsou pod úrovní odpovídající slabé agresivitě dle příslušné ČSN

agresivita na ocel dle ČSN 03 8375

stupeň	I.
název	velmi nízká
ukazatele	

sírany
chloridy



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416
Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266316272



Zkušební protokol č. 115496



Strana 2/2

Zákazník: INSET s.r.o.
Lucemburská 1170/7 Praha 3, 13000

Akce Krňany

Datum odběru: neuvedeno

Odebral: zákazník

Datum dodání: 29.03.2021

Datum analýzy: 29.3. - 9.4.2021

Datum vyhotovení: 09.04.2021

Lab. číslo:	C66354
Označení vzorku:	JV4
Hloubka (m):	5,0-10,0
Matrice:	zemina

Metody stanovení:

Analýzy v pevné matici

Ca, Fe, K, Mg, Mn, Na metodou AAS plamen dle SOP 22 část B (ČSN ISO 9964-1, ČSN ISO 9964-2, ČSN 75 7400, ČSN ISO 8288, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 12020, ČSN EN 1233, TNV 757408, ČSN 46 5735)

Analýzy ve výluhu

pH při 25°C dle SOP 1 část A (ČSN ISO 10523)

elektrická vodivost dle SOP 2 (ČSN EN 27888)

Indexy u položek a metod

n - postup stanovení tohoto ukazatele je mimo rozsah akreditace.

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Na požádání poskytne laboratoř údaje o nejistotě měření.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Uvedené výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl do laboratoře přijat.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Mgr. Lucie Otrubová, analytická pracovnice

