

Lokacija:

**Železniki**

 Vrtina: **V-1**

 Datum: **11.-12.1.2016**

 Globina: **10,0 m**

 Merilo: **1:50**

 Kartiral: **Matjaž Kužner**

 ERr/60: **1,39**

 Izvajalec: **IRGO Consulting d.o.o.**

 Obdelal: **Matija Zupan, u.d.i.geol.**

Koordinate:

Y:

X:

 Naročnik: **Izvo-r d.o.o.**

 Pregledal: **mag. Brane Merhar, u.d.i.geol.**

Z:

GLOBINA		LITOLOGIJA				RAZISKAVE					
n.m.v.	m	Šrafura	USCS klasif.	Geološko-geotehnični opis	Starost	Voda	R.P. (kPa)	SPT N ((N1)60)	Vzorec	Krilna sonda (kPa)	
0,0	0,0			Nasip: peščeno meljast grušč karbonatne sestave s koščki opeke velikosti do 10cm, temno rjave barve,	↑						
-1,0	1,0		ML	Zaglinjen melj s posameznimi kosi..... Melj z gruščem temno, rjave barve velikosti do nekaj cm.							14ud/22ud
-2,0	2,0		GM	Meljast grušč, sestoji iz kosov karbonatnih kamnin in glinavca, rjave barve, delež grušča: 70%.	↓						
-3,0	3,0		GM	Glinasto meljast grušč in prod karbonatne sestave, delež proda/grušča premera do 5cm je 50% rjav.							11ud/17ud
-4,0	4,0		GM	Glinasto meljast grušč in prod karbonatne sestave, delež proda/grušča premera do 5cm je 50% rjav.							48ud/68ud
-5,0	5,0		GM	Glinasto meljast prod, rjave do svetlo rjave barve. Delež proda do 50%. Rjav	↓						
-6,0	6,0		GM	Glinasto meljast prod, rjave do svetlo rjave barve. Delež proda do 50%. Rjav							10cm/60ud
-7,0	7,0			Meljevec, siv.	↑ ↓ J,K						
-8,0	8,0			Meljevec, siv.							5cm/60ud
-9,0	9,0										
-10,0	10,0										

Lokacija:

**Železniki**

 Vrtina: **V-2**

 Datum: **20.1.2016**

 Globina: **7,0 m**

 Merilo: **1:50**

 Kartiral: **Matjaž Kužner**

 ERr/60: **1,39**

 Izvajalec: **IRGO Consulting d.o.o.**

 Obdelal: **Andraž Marinčič, dipl.inž.grad.(UN)**

Koordinate:

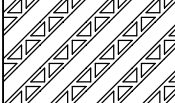

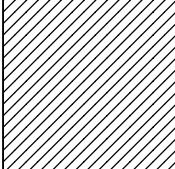
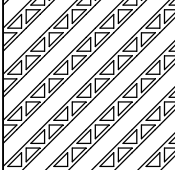
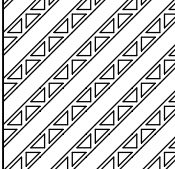
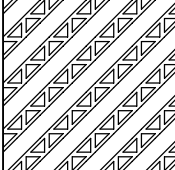
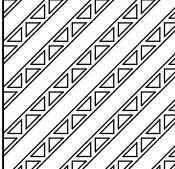
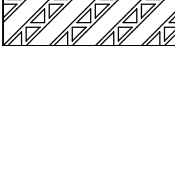

Y:

 Naročnik: **Izvor d.o.o.**

 Pregledal: **mag. Brane Merhar, u.d.i.geol.**

X:

Z:

GLOBINA		LITOLOGIJA				RAZISKAVE				
n.m.v.	m	Šrafura	USCS klasif.	Geološko-geotehnični opis	Starost	Voda	R.P. (kPa)	SPT <sub>N</sub> ((N1)60)	Vzorec	Krilina sonda (kPa)
0,0	0,0		GM/ML	Peščen melj in grušč premera do 5cm, temnorjav.	↑					
-1,0	1,0		ML	Peščen melj z gruščem premera do 1cm. Temnosiv						
-2,0	2,0									
-3,0	3,0				Q			11ud/17ud		
-4,0	4,0									
-5,0	5,0		GM	Glinasto meljast grušč karbonatne sestave, premera do 10cm, delež grušča je 50-60%. Rjav.						
-6,0	6,0									
-7,0	7,0									

Lokacija:

**Železniki**

 Vrtina: **V-3**

 Datum: **14.1.2016**

 Globina: **9,0 m**

 Merilo: **1:50**

 Kartiral: **Matjaž Kužner**

 ERr/60: **1,39**

 Izvajalec: **IRGO Consulting d.o.o.** Obdelal: **Matija Zupan, u.d.i.geol.**

Koordinate:

 Naročnik: **Izvo-r d.o.o.**

 Pregledal: **mag. Brane Merhar, u.d.i.geol.**

Y:

X:

Z:

GLOBINA		LITOLOGIJA				RAZISKAVE				
n.m.v.	m	Šrafura	USCS klasif.	Geološko-geotehnični opis	Starost	Voda	R.P. (kPa)	SPT N ((N1)60)	Vzorec	Krilina sonda (kPa)
9,0	0,0		ML-GC	Glinast melj z gruščem ter prodom do velikosti 4cm, temno rjav.	↑		190			
			ML/CL	Svetlo rjav glinast melj, z poogleneli rastlinski ostanki, na koncu intervala melj s koščki skrilavega glinavca.						
8,0	1,0		GM	Svetlo rjav glinasto meljast prod, podrejeno grušč velikosti do 5cm, apnenčaste sestave.	↓	↓	140	4ud/6ud		
7,0	2,0		GC	Svetlo rjav meljasto glinast grušč, na začetku z nekaj proda, grušč je sestavljen iz temno sivega modrikastega glinastega skrilavca, od 4,3 do 4,4 m samica.						
6,0	3,0									
5,0	4,0		GC	Svetlo rjav meljasto glinast grušč, na začetku z nekaj proda, grušč je sestoji iz skrilavcev, na koncu 20cm zaglinjenega proda.	Q		28ud/41ud			
4,0	5,0		GC	Svetlo rjav meljasto glinast grušč, podrejeno prod. Grušč oziroma prod je svetlo do temo sive barve in sestoji iz kosov skrilavega meljevca in dolomita. Velikost kosov do 10cm, sive barve.						
3,0	6,0			Meljasto glinast svetlo siv do rjav meljevec in glinavec, pojavlja se tudi laminiran peščenjak, ki reagira s HCl. Od 7,0 do 9,0 m bolj zaglinjeno svetlo rjave barve, vidni so tudi limonitni vložki, meljevec je bolj zdrobljen, pojavlja se v manjših, nekaj cm velikih koščkih.	J,K		10cm/60ud			
2,0	7,0									
1,0	8,0				↓		8cm/60ud			
0,0	9,0									

Lokacija:

**Železniki**

 Vrtina: **V-4**

 Datum: **15.1.2016**

 Globina: **8,5**

 Merilo: **1:50**

 Kartiral: **Matjaž Kužner**

 ERr/60: **1,39**

 Izvajalec: **IRGO Consulting d.o.o.** Obdelal: **Matija Zupan, u.d.i.geol.**

Koordinate:

Y:

 Naročnik: **Izvor d.o.o.**

 Pregledal: **mag. Brane Merhar, u.d.i.geol.**

X:

Z:

GLOBINA		LITOLOGIJA				RAZISKAVE				
n.m.v.	m	Šrafura	USCS klasif.	Geološko-geotehnični opis	Starost	Voda	R.P. (kPa)	SPT <sub>N</sub> ((N1)60)	Vzorec	Krilina sonda (kPa)
0,0	0,0		ML	Glinasto peščen melj temno rjave barve s posameznimi kosi grušča in proda velikosti do 1 cm.	↑	▼				
			ML							
			GC	Peščen meljast karbonatni grušč premera do 10 cm, temno rjave barve.	Q					
-1,0	1,0			Glinasto peščen melj, temno rjav.						
			GC	Temno rjav, nato svetlo rjav peščeno meljast grušč, podrejeno prod, ki prehaja v zaglinjen grušč. Klasti/prodniki do velikosti 10 cm. Melj:pesek:prod = 10:20:70						
-2,0	2,0				Q					11ud/17ud
				Samica: siv apnenc, pod njim peščen melj z gruščem.						
-3,0	3,0				Q					
			GC	Svetlo rjav peščeno meljast grušč, podrejeno prod. Grušč sestoji iz karbonata, drobcev glinavca in meljevca. Delež grušča in proda je večji od 60%.						
-4,0	4,0									
			GM	Peščen meljast prod.	Q					57ud/89ud
-5,0	5,0									
			GC	Glinast prod, podrejeno grušč, svetlo rjave barve, prod sestavljen iz karbonatov in glinavcev. Delež proda: 50%. Večina prodnikov je manjših od 2 cm.	Q					40ud/61ud
-6,0	6,0									
					J,K					
-7,0	7,0			Temno siv apneno glinast skrilavec z vmesnimi redkimi kalcitnimi žilicami, od 6,7 do 7,00 m je skrilavec močno zaglinjen, svetlo rjave barve.						
-8,0	8,0				J,K					10cm/60ud

Lokacija:

**Železniki**

 Vrtina: **V-5**

 Datum: **29.1.2016**

 Globina: **8,0 m**

 Merilo: **1:50**

 Kartiral: **Matjaž Kužner**

 ERr/60: **1,39**

 Izvajalec: **IRGO Consulting d.o.o.** Obdelal: **Matija Zupan, u.d.i.geol.**

Koordinate:

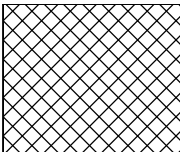
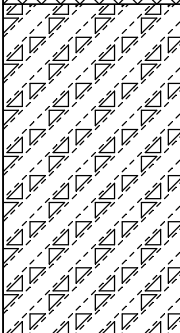

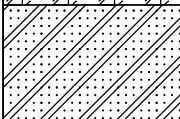
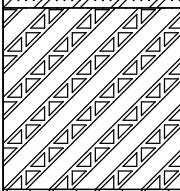
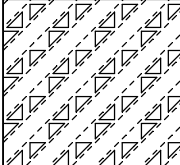
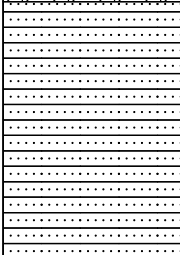
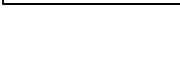


Y:

 Naročnik: **Izvor d.o.o.**

 Pregledal: **mag. Brane Merhar, u.d.i.geol.**

X:

Z:

GLOBINA		LITOLOGIJA				RAZISKAVE					
n.m.v.	m	Šrafura	USCS klasif.	Geološko-geotehnični opis	Starost	Voda	R.P. (kPa)	SPT <sub>N</sub> ((N1)60)	Vzorec	Krilna sonda (kPa)	
0,0	0,0			Nasip: glinasto peščenega gruščca, siv. Velikost gruščca do 10cm, vmes gradbeni material.							
-1,0	1,0		GC-GP	Glinasto peščen grušč, temnosiv, sestoji iz kosov apnenca, dolomita in meljasto glinastega skrilavca.	 Q			9ud/13ud			
-2,0	2,0		SM-SC	Glinasto meljast pesek, svetlosiv. Vmesni kosi gruščca ter proda velikosti do 5cm.							
-3,0	3,0		GM-GC	Glinasto, meljast grušč, podrejeno prod. Grušč do velikosti 8cm. Vmes posamezne pole in kosi skrilavega glinavca oz. meljevca.					60ud/60ud		
-4,0	4,0		GC	Zaglinjen grušč apnenca, premera do 10cm. V spodnjem delu v grušču prevladuje rdečkast peščenjak.					14cm/60ud		
-5,0	5,0				J,K						
-6,0	6,0			Kremenov peščenjak, temnosiv.					3cm/60ud		
-7,0	7,0										
-8,0	8,0										

Lokacija:

**Železniki**

 Vrtina: **V-6**

 Datum: **26.1.2016**

 Globina: **5,0 m**

 Merilo: **1:50**

 Kartiral: **Matjaž Kužner**

 ERr/60: **1,39**

 Izvajalec: **IRGO Consulting d.o.o.** Obdelal: **Matija Zupan, u.d.i.geol.**

Koordinate:

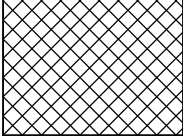
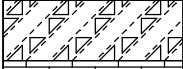
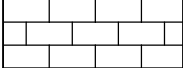
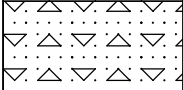
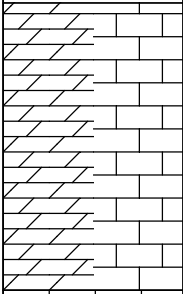


 Naročnik: **Izvor d.o.o.**

 Pregledal: **mag. Brane Merhar, u.d.i.geol.**

Y:

X:

Z:

GLOBINA		LITOLOGIJA				RAZISKAVE				
n.m.v.	m	Šrafura	USCS klasif.	Geološko-geotehnični opis	Starost	Voda	R.P. (kPa)	SPT <sub>N</sub> ((N1)60)	Vzorec	Krilna sonda (kPa)
0,0	0,0			Nasip: meljasta zemljina s kosi proda in grušča, rjave barve.						
-1,0	1,0		GC	Zaglinjen apnenčev grušč premera do 5cm, temnorjav.	↑					
				Samica apnenca in peščenjaka.						
-2,0	2,0		GP-GC	Peščen apnenčev grušč, temnorjav,				18ud/28ud		
-3,0	3,0			Menjavanje temnosivega apnenca in svetlosivega dolomita.	↓					
-4,0	4,0			Apnenec temno sive barve				4cm/60ud		
-5,0	5,0				↓					

Lokacija:

**Železniki**

Vrtina: **V-7**

Datum: **28.1.2016**

Globina: **9,0 m**

Merilo: **1:50**

Kartiral: **mag. Brane Merhar, u.d.i.geol.**

ERr/60: **1,39**

Izvajalec: **IRGO Consulting d.o.o.**

Obdelal: **Andraž Marinčič, dipl.inž.grad.(UN)**

Koordinate:

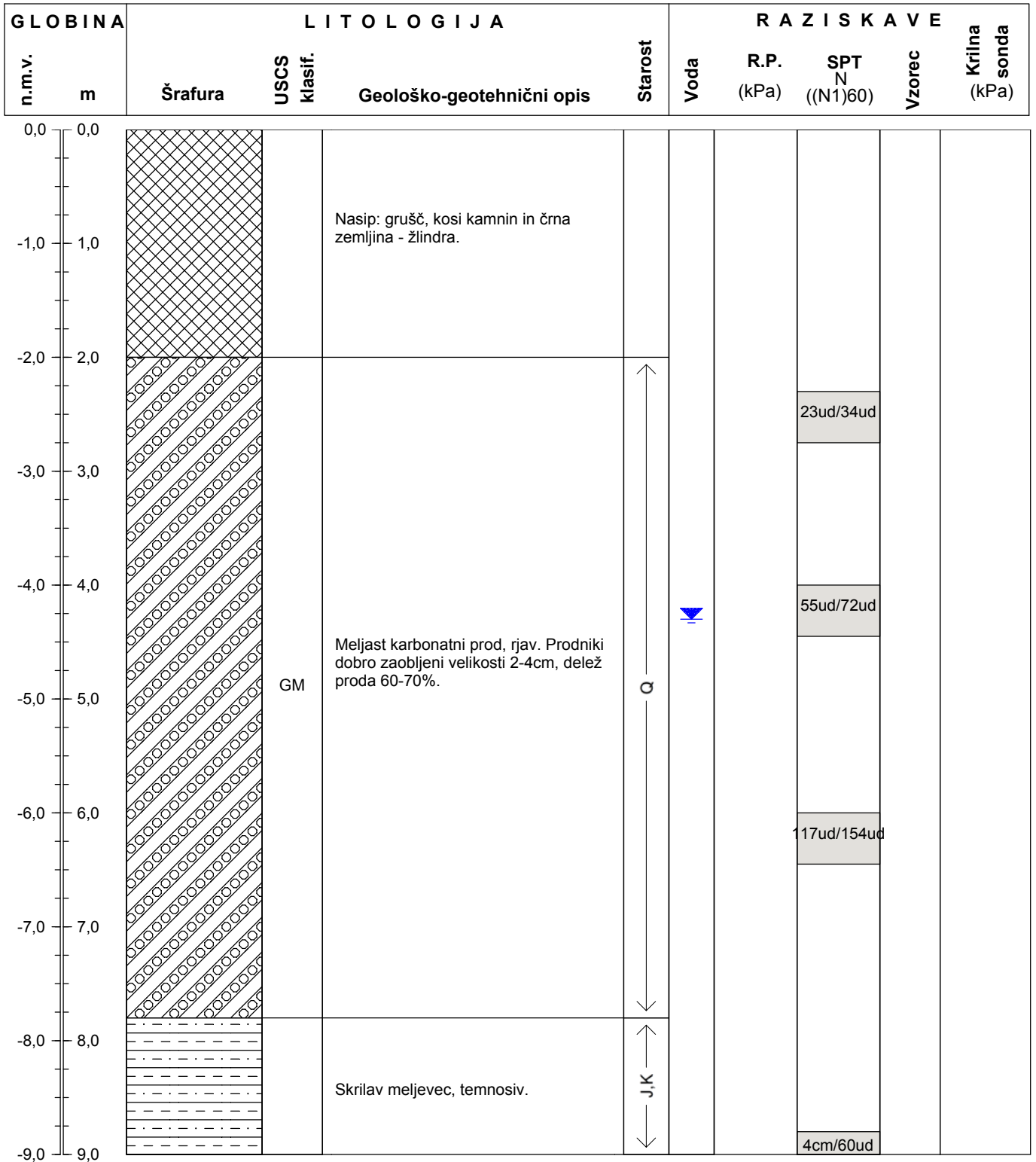
Y:

Naročnik: **Izvor d.o.o.**

Pregledal: **mag. Brane Merhar, u.d.i.geol.**

X:

Z:



Lokacija:

### Železniki

Vrtina: V-8

Datum: 29.1.2016

Globina: 7,7 m

Merilo: 1:50

Kartiral: mag. Brane Merhar, u.d.i.geol.

ERr/60: 1,39

Izvajalec: IRGO Consulting d.o.o.

Obdelal: Andraž Marinčič, dipl.inž.grad.(UN)


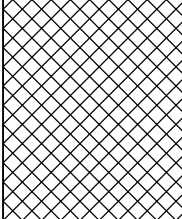
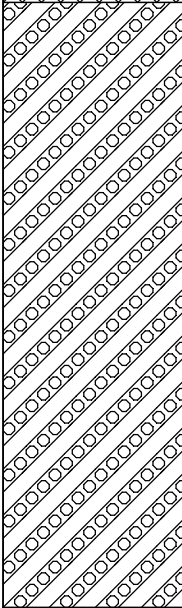

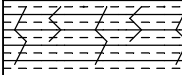
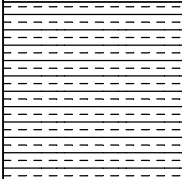
Koordinate: Y:

Naročnik: Izvor d.o.o.

Pregledal: mag. Brane Merhar, u.d.i.geol.

X:

Z:

GLOBINA		LITOLOGIJA				RAZISKAVE				
n.m.v.	m	Šrafura	USCS klasif.	Geološko-geotehnični opis	Starost	Voda	R.P. (kPa)	SPT N ((N1)60)	Vzorec	Krilna sonda (kPa)
0,0	0,0			Nasip: meljasta zemljina in kosi kamnin.						
-1,0	1,0									
-2,0	2,0							40ud/60ud		
-3,0	3,0									
-4,0	4,0		GM	Zameljen karbonatni prod, rjav. Delež proda 70%, velikost 1,4cm.	Q			36ud/51ud		
-5,0	5,0									
-6,0	6,0			Močno preperel skrilav glinavec, rjav.						
-7,0	7,0			Skrilav mehak glinavec, temnosiv.	J,K			5cm/60ud		