



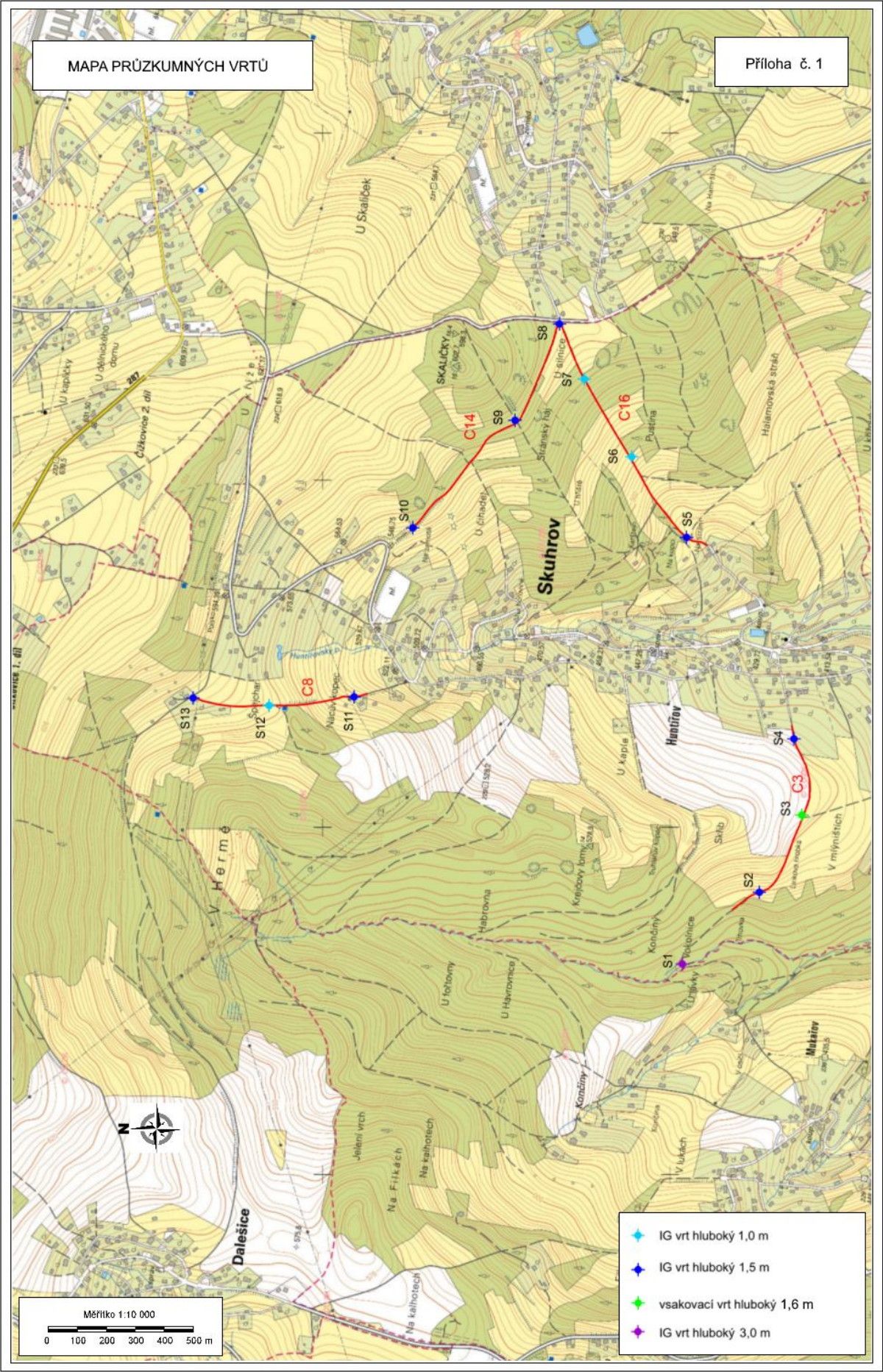
**Zpracování geotechnického průzkumu v k. ú. Skuhrov u
Železného Brodu**

MAPA PRŮZKUMNÝCH VRTŮ

Řešitel:		Datum:	červenec 2021
Dokumentoval:		Příloha č.:	1

MAPA PRŮZKUMNÝCH VRTŮ

Příloha č. 1





596 01 JIHLAVA, Znojemska 78

**Zpracování geotechnického průzkumu v k. ú. Skuhrov u
Železného Brodu**

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE PRŮZKUMNÝCH VRTŮ

Řešitel:



Datum: 13. 5. -14 2021

Dokumentoval:

Příloha č.: 2

Průzkumný vrt S1

Úkol: Zpracování geotechnického průzkumu v k. ú. Skuhrov u Železného Brodu
Číslo úkolu: 21 1065
Datum: 13. 5. 2021
Souprava: RDBS-1, vrtmistr
Hloubka vrtu: 3,0 m
Počáteční průměr: 112 mm
Konečný průměr: 112 mm
Souřadnice JTSK: y = 679406,01 x = 986047,33
Výška Bpv: z = 409,3 m n.m.
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu, zaměřeno GPS přístrojem značka GARMIN GPSmap60CSx
Dokumentace:
Způsob likvidace: zasypaní vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,2	O (F5 ML)	Hlína s nízkou plasticitou – šedo hnědá, vlhká, tuhá, humózní, s klasty do 3 cm, (polo zaoblené fylity svory, meta bazalty a křemeny)	I (3)
0,2	2,5	G5 GC	ŠtěrkJilovitý – žluto zeleno šedý, vlhký, ulehlý, s klasty od 1 do 5 cm, (polo zaoblené fylity svory, meta bazalty a křemeny), v metráži 0,9 až jíl štěrkovitý, v 1,9-2,0 m a 2,2-2,5 m větší klasty až 10 cm, fluvialní	I (3)
2,5	3,0	G5 GC	ŠtěrkJilovitý – zeleno žluto šedý až rezavý, mokrá ulehlý, s klasty od 1 do 7 cm, (polo zaoblené fylity svory, meta bazalty a křemeny), fluvialní	I (3)
Podzemní voda byla naražena v 2,5 m a nastoupala do 1,6 m pod terénem.				

Vzorkování: vzorek zeminy na klasifikační rozbor metráž: 2,0 m
podzemní voda na agresivitu prostředí na beton a ocel



Průzkumný vrt S2

Úkol: Zpracování geotechnického průzkumu v k. ú. Skuhrov u Železného Brodu
Číslo úkolu: 21 1065
Datum: 13. 5. 2021
Souprava: RDBS-1, vrtmistr [redacted]
Hloubka vrtu: 1,5 m
Počáteční průměr: 112 mm
Konečný průměr: 112 mm
Souřadnice JTSK: y = 679187,37 x = 986256,34
Výška Bpv: z = 437,8 m n.m.
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu, zaměřeno GPS přístrojem značka GARMIN GPSmap60CSx
Dokumentace: [redacted]
Způsob likvidace: zasypání vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,4	O (F5 ML)	Hlína s nízkou plasticitou , hnědá, vlhká, pevná, slabě humózní, s klasty do 3 cm	I (3)
0,4	0,8	F1 MG	Hlína štěrkovitá - rezavá, vlhká, pevná, s klasty bazaltů a fylitů do 5 cm, svahoviny	I (3)
0,8	1,5	G5 GC	Eluvium charakteru zemin - štěrk jílovitý – zelenošedý, vlhký, ulehlý, úlomky zcela zvětralé zelené břidlice, jemnozrnné (metadiabaz) rozvrtané na úlomky o velikosti do 6 cm a jílovito písčitý materiál	I (3)
Podzemní voda nebyla naražena.				

Vzorkování: vzorek zeminy na klasifikační rozbor metrůž: 0,3-0,6 m



Průzkumný vrt S3 vsak

Úkol: Zpracování geotechnického průzkumu v k. ú. Skuhrov u Železného Brodu
Číslo úkolu: 21 1065
Datum: 13. 5. 2021
Souprava: RDBS-1, vrtmistr [obraz]
Hloubka vrtu: 1,6 m
Počáteční průměr: 112 mm
Konečný průměr: 112 mm
Souřadnice JTSK: y = 678963,25 x = 986378,52
Výška Bpv: z = 457,15 m n.m.
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu, zaměřeno GPS přístrojem značka GARMIN GPSmap60CSx
Dokumentace: [obraz]
Způsob likvidace: zasypaní vyteženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,3	O (F5 ML)	Ornice charakteru hlíny s nízkou plasticitou , hnědá, vlhká, pevná, humózní, slabě písčitá, tenké ploché klasty fylitu do 3 cm,	I (3)
0,3	0,5	F4 CS	Jíl písčitý , rezavý, vlhký, pevný, svahoviny	I (3)
0,5	1,0	F6 CL	Jíl s nízkou plasticitou – rezavý, vlhký, tuhý, s klasty do 3 cm, svahoviny s eolickým podílem	I (3)
1,0	1,6	G4 GM	Eluvium charakteru zemin - štěrk hlinitý – zelenošedý, vlhký, ulehlý, úlomky zcela zvětralého fylitu, o velikosti do 4 cm a hlinito písčitý materiál	I (3)
Podzemní voda nebyla naražena.				



Průzkumný vrt S4


Úkol: Zpracování geotechnického průzkumu v k. ú. Skuhrov u Železného Brodu
Číslo úkolu: 21 1065
Datum: 13. 5. 2021
Souprava: RDBS-1, vrtmistr
Hloubka vrtu: 1,5 m
Počáteční průměr: 112 mm
Konečný průměr: 112 mm
Souřadnice JTSK: y = 678745,13 x = 986355,66
Výška Bpv: z = 449,7 m n.m.
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu, zaměřeno GPS přístrojem značka GARMIN GPSmap60CSx
Dokumentace:
Způsob likvidace: zasypaní vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,3	O (F3 MS)	Hlína písčitá , hnědá, vlhká, pevná, humózní, s klasty fylitů do 5 cm (tenké destičky do 0,5 cm)	I (3)
0,3	0,6	F4 CS	Jíl písčitý , rezavý, vlhký, pevný, s klasty fylitů, svahoviny	I (3)
0,6	1,0	G4 GM	Štěrk hlinitý – béžový, suchý ulehlý, svahoviny	I (3)
1,0	1,5	G3 G-F	Eluvium charakteru štěrku s příměsí jemnozrnné zeminy – béžový, suchý, ulehlý	I (3)
Podzemní voda nebyla naražena.				

Vzorkování: vzorek zeminy na klasifikační rozbor metrůž: 0,6-0,7 m



Průzkumný vrt S5


Úkol: **Zpracování geotechnického průzkumu v k. ú. Skuhrov u Železného Brodu**
Číslo úkolu: 21 1065
Datum: 14. 5. 2021
Souprava: RDBS-1, vrtmistr Luděk Hlávka
Hloubka vrtu: 1,5 m
Počáteční průměr: 112 mm
Konečný průměr: 112 mm
Souřadnice JTSK: y = 678163,45 x = 986045,31
Výška Bpv: z = 475,7 m n.m.
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu, zaměřeno GPS přístrojem značka GARMIN GPSmap60CSx
Dokumentace: 
Způsob likvidace: zasypaní vytezenou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,2	Y (G1 GW)	Navážky charakteru štěrku dobře zrněného - hnědý, navlhlý, zhutnělý, konstrukční vrstva bazaltického štěrku frakce do 32 mm	I (3)
0,2	1,0	F3 MS (G5 GC)	Hlína písčitá – hnědo rezavá, vlhká, tuhá, svahoviny s polohou štěrku jílovitého v metráži 0,5-0,7 m, svahoviny	I (3)
1,0	1,4	G5 GC	Štěrk jílovitý – zeleno šedý až rezavý, vlhký, ulehlý svahoviny,	I (3)
1,4	1,5	F2 CG	Jíl štěrkovitý – vlhký, pevný, s úlomky fylitů až 7 cm, báze svahovin	
Podzemní voda nebyla naražena.				

Vzorkování: vzorek zeminy na klasifikační rozbor metráž: 0,8–1,0 m





Průzkumný vrt S6

Úkol: **Zpracování geotechnického průzkumu v k. ú. Skuhrov u Železného Brodu**
Číslo úkolu: 21 1065
Datum: 14. 5. 2021
Souprava: RDBS-1, vrtmistr Luděk Hlávka
Hloubka vrtu: 1,5 m
Počáteční průměr: 112 mm
Konečný průměr: 112 mm
Souřadnice JTSK: $y = 677931,82$ $x = 985888,66$
Výška Bpv: $z = 512,4$ m n.m.
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu, zaměřeno GPS přístrojem značka GARMIN GPSmap60CSx
Dokumentace: 
Způsob likvidace: zasypaní vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,1	O (F3 MS)	Hlína písčitá - hnědá, vlhká, kyprá, humózní	I (3)
0,1	0,6	G4 GM	Štěrk hlinitý – sv. hnědý až béžový, vlhký, ulehlý, svahoviny 0,1-0,3 m s destičkovitými klasty fylitů do 5 cm, 0,3-0,6 m s klasty do 10 cm, svahoviny	I (3)
0,6	1,0	G5 GC	Eluvium charakteru štěrku jílovitého zeleno šedý až rezavý, vlhký, ulehlý, s plochými klasty fylitu do 5 cm	I (3)
Podzemní voda nebyla naražena.				



Průzkumný vrt S7



Úkol: **Zpracování geotechnického průzkumu v k. ú. Skuhrov u Železného Brodu**
Číslo úkolu: 21 1065
Datum: 14. 5. 2021
Souprava: RDBS-1, vrtmistr 
Hloubka vrtu: 1,5 m
Počáteční průměr: 112 mm
Konečný průměr: 112 mm
Souřadnice JTSK: y = 677708,46 x = 985752,25
Výška Bpv: z = 549,6 m n.m.
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu, zaměřeno GPS přístrojem značka GARMIN GPSmap60CSx
Dokumentace: 
Způsob likvidace: zasypání vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,1	O+Y	Lesní hrabanka s makadamem - tmavě hnědočerná, vlhká, kyprá, s makadamem (černý bazalt frakce 4-8cm),	I (3)
0,1	0,5	F3 MS	Hlína písčitá – rezavá, vlhká, tuhá, svahoviny	I (3)
0,5	1,0	G4 GM	Eluvium charakteru štěrku hlinitého , navlhly s úlomky mírně zvětralých, jemnozrnných, nazelenalých, destičkovitých fylitů o rozměrech max. 7x5x2 cm,	I (3-4)
Podzemní voda nebyla naražena.				

Vzorkování: vzorek zeminy na klasifikační rozbor metráž: 0,6 m



Průzkumný vrt S8

Úkol: **Zpracování geotechnického průzkumu v k. ú. Skuhrov u Železného Brodu**
Číslo úkolu: 21 1065
Datum: 14. 5. 2021
Souprava: RDBS-1, vrtmistr 
Hloubka vrtu: 1,5 m
Počáteční průměr: 112 mm
Konečný průměr: 112 mm
Souřadnice JTSK: y = 677548,05 x = 985679,53
Výška Bpv: z = 564,6 m n.m.
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu, zaměřeno GPS přístrojem značka GARMIN GPSmap60CSx
Dokumentace: 
Způsob likvidace: zasypání vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,4	O+Y (S4 SM)	Písek hlinitý – hnědý, vlhký, humózní, s klasty černých bazaltů do 5 cm	I (3)
0,4	0,8	F1 MG	Hlína štěrkovitá – rezavě hnědá, vlhká, pevná, s destičkami fylitů o rozměrech do 5x2x0,5 cm, svahoviny	I (3)
0,8	1,2	G3 G-F	Eluvium charakteru štěrku s příměsí jemnozrné zeminy – zelenavě šedý, suchý, ulehlý, s klasty fylitů do 8 cm,	I (3)
1,2	1,5	R4	Skalní podloží – silně zvětralý zelenošedý fylit vzdálenost diskontinuit 2-10 cm,	II (4)
Podzemní voda nebyla naražena.				

Vzorkování: vzorek zeminy na klasifikační rozbor metrůž: 0,4–0,6 m



Průzkumný vrt S9

Úkol: **Zpracování geotechnického průzkumu v k. ú. Skuhrov u Železného Brodu**
Číslo úkolu: 21 1065
Datum: 14. 5. 2021
Souprava: RDBS-1, vrtmistr
Hloubka vrtu: 1,5 m
Počáteční průměr: 112 mm
Konečný průměr: 112 mm
Souřadnice JTSK: $y = 677826,89$ $x = 985552,48$
Výška Bpv: $z = 568,7$ m n.m.
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu, zaměřeno GPS přístrojem značka GARMIN GPSmap60CSx
Dokumentace:
Způsob likvidace: zasypání vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,3	Y (G4 GM)	Navážka charakteru šterku hlinitého – nazelenale hnědý, vlhký, s úlomky makadamu (bazaltický) do 5 cm	I (3)
0,3	0,7	Y (S1 SW)	Písek dobře zrněný – rezavý, vlhký, s klasty do 1 cm, konstrukční vrstva (praný, říční písek)	I (3)
0,7	1,0	G3 G-F	Šterk s příměsí jemnozrné zeminy – zelenavě sv. hnědý, suchý, ulehlý, s klasty fylitů do 4 cm, svahoviny	I (3)
1,0	1,5	G4 GM	Eluvium charakteru šterku hlinitého – zelenošedý suchý, ulehlý, s klasty fylitů do 6 cm,	I (3)
Podzemní voda nebyla naražena.				

Vzorkování: vzorek zeminy na klasifikační rozbor metráž: 1,0 m



Průzkumný vrt S10

Úkol: **Zpracování geotechnického průzkumu v k. ú. Skuhrov u Železného Brodu**
Číslo úkolu: 21 1065
Datum: 14. 5. 2021
Souprava: RDBS-1, vrtmistr [REDACTED]
Hloubka vrtu: 1,3 m
Počáteční průměr: 112 mm
Konečný průměr: 112 mm
Souřadnice JTSK: y = 678137,21 x = 985258,27
Výška Bpv: z = 549,7 m n.m.
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu, zaměřeno GPS přístrojem značka GARMIN GPSmap60CSx
Dokumentace: [REDACTED]
Způsob likvidace: zasypaní vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,3	Y (S4 SM)	Navázka charakteru písku hlinitého – nazelenale hnědý, vlhký, s úlomky makadamu (bazaltický) do 5 cm	I (3)
0,3	0,6	G3 G-F	Štěrka s příměsí jemnozrnné zeminy – zelenavě sv. hnědý, vlhký, ulehlý, s klasty fylitů do 3 cm, svahoviny	I (3)
0,6	0,8	G3 G-F	Eluvium charakteru štěrku s příměsí jemnozrnné zeminy – zelenavě šedý, suchý, ulehlý, s klasty fylitů do 8 cm,	I (3)
0,8	1,2	R4	Skalní podloží – silně zvětralý zelenošedý jemnozrnný fylit vzdálenost diskontinuit 3-10 cm,	II (4)
1,2	1,3	R3	Skalní podloží – mírně zvětralý zelenošedý jemnozrnný fylit vzdálenost diskontinuit 5-10 cm,	II (5)
Podzemní voda nebyla naražena.				

Vzorkování: vzorek zeminy na klasifikační rozbor metrůž: 0,3–0,5 m



Průzkumný vrt S11

Úkol: Zpracování geotechnického průzkumu v k. ú. Skuhrov u Železného Brodu
Číslo úkolu: 21 1065
Datum: 13. 5. 2021
Souprava: RDBS-1, vrtmistr
Hloubka vrtu: 1,5 m
Počáteční průměr: 112 mm
Konečný průměr: 112 mm
Souřadnice JTSK: y = 678623,32 x = 985088,50
Výška Bpv: z = 542,7 m n.m.
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu, zaměřeno GPS přístrojem značka GARMIN GPSmap60CSx
Dokumentace:
Způsob likvidace: zasypaní vytěženou zemínou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,2	O (F3 MS)	Hlína písčitá – hnědá, vlhká, kyprá, slabě humózní, s klasty do 1 cm,	I (3)
0,2	0,5	F1 MG	Hlína štěrkovitá – rezavá, vlhká, pevná, s klasty do 7 cm, svahoviny	I (3)
0,5	1,0	R5	Skalní podloží – zcela zvětralý zelenošedý jemnozrný fylit vzdálenost diskontinuit 0,5-3 cm,	I (3-4)
1,0	1,5	R4	Skalní podloží – silně zvětralý zelenošedý jemnozrný fylit, plošně paralelní textura, vzdálenost diskontinuit 0,5-8 cm,	II (4)
Podzemní voda nebyla naražena.				

Vzorkování: vzorek zeminy na klasifikační rozbor metráž: 0,3-0,5 m





Průzkumný vrt S12

Úkol: Zpracování geotechnického průzkumu v k. ú. Skuhrov u Železného Brodu
Číslo úkolu: 21 1065
Datum: 13. 5. 2021
Souprava: RDBS-1, vrtmistr [REDACTED]
Hloubka vrtu: 1,0 m
Počáteční průměr: 112 mm
Konečný průměr: 112 mm
Souřadnice JTSK: y = 678649,55 x = 984844,13
Výška Bpv: z = 572,8 m n.m.
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu, zaměřeno GPS přístrojem značka GARMIN GPSmap60CSx
Dokumentace: [REDACTED]
Způsob likvidace: zasypání vytěženou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,3	O (F3 MS)	Hlína písčitá – hnědá, vlhká, pevná, humózní, s klasty do 3 cm,	I (3)
0,3	0,6	G4 GM	Eluvium charakteru štěrku hlinitého – rezavě zeleno šedý, suchý, ulehlý, s klasty fylitů do 7 cm,	I (3)
0,6	1,0	R4	Skalní podloží – silně zvětralý zelenošedý jemnozrný fylit, plošně paralelní textura, po puklinách železitě náteky, štípe se na ploché destičky, vzdálenost diskontinuit 0,5-8 cm,	II (4)
Podzemní voda nebyla naražena.				



Průzkumný vrt S13

Úkol: Zpracování geotechnického průzkumu v k. ú. Skuhrov u Železného Brodu
Číslo úkolu: 21 1065
Datum: 13. 5. 2021
Souprava: RDBS-1, vrtmistr 
Hloubka vrtu: 1,5 m
Počáteční průměr: 112 mm
Konečný průměr: 112 mm
Souřadnice JTSK: y = 678627,05 x = 984624,50
Výška Bpv: z = 584,4 m n.m.
Způsob zjištění: odečteno z geodetického podkladu, zaměřeno GPS přístrojem značka GARMIN GPSmap60CSx
Dokumentace: 
Způsob likvidace: zasypaní vytezenou zeminou

od (m)	do (m)	zatřídění ČSN 73 6133	popis ČSN EN ISO 14688-1, 2, ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 73 1005	těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050)
0	0,4	Y (G4 GM)	Navážka charakteru šterku hlinitého – černý, vlhký, s úlomky makadamu (bazaltický) do 4 cm	I (3)
0,4	0,7	G5 GC	Šterk jílovitý - rezavohnědý, vlhká, ulehlý, s klasty až 3 cm, svahoviny	I (3)
0,7	1,0	F4 CS	Jíl písčitý - hnědý, vlhký, pevný, s klasty až 2 cm, svahoviny	I (3)
1,0	1,3	G4 GM	Eluvium charakteru šterku hlinitého – rezavý, vlhký, ulehlý, s klasty fylitů do 6 cm,	I (3)
1,3	1,5	R4	Skalní podloží – silně zvětralý zelenošedý jemnozrnný fylit, plošně paralelní textury, štípe se na ploché destičky, vzdálenost diskontinuit 0,5-8 cm,	II (4)
Podzemní voda nebyla naražena.				

Vzorkování: vzorek zeminy na klasifikační rozbor metrů: 1,0-1,3 m





Zpracování geotechnického průzkumu v k. ú. Skuhrov u Železného Brodu

Název přílohy:

GEOLOGICKÝ ŘEZ

Řešitel:



Datum:

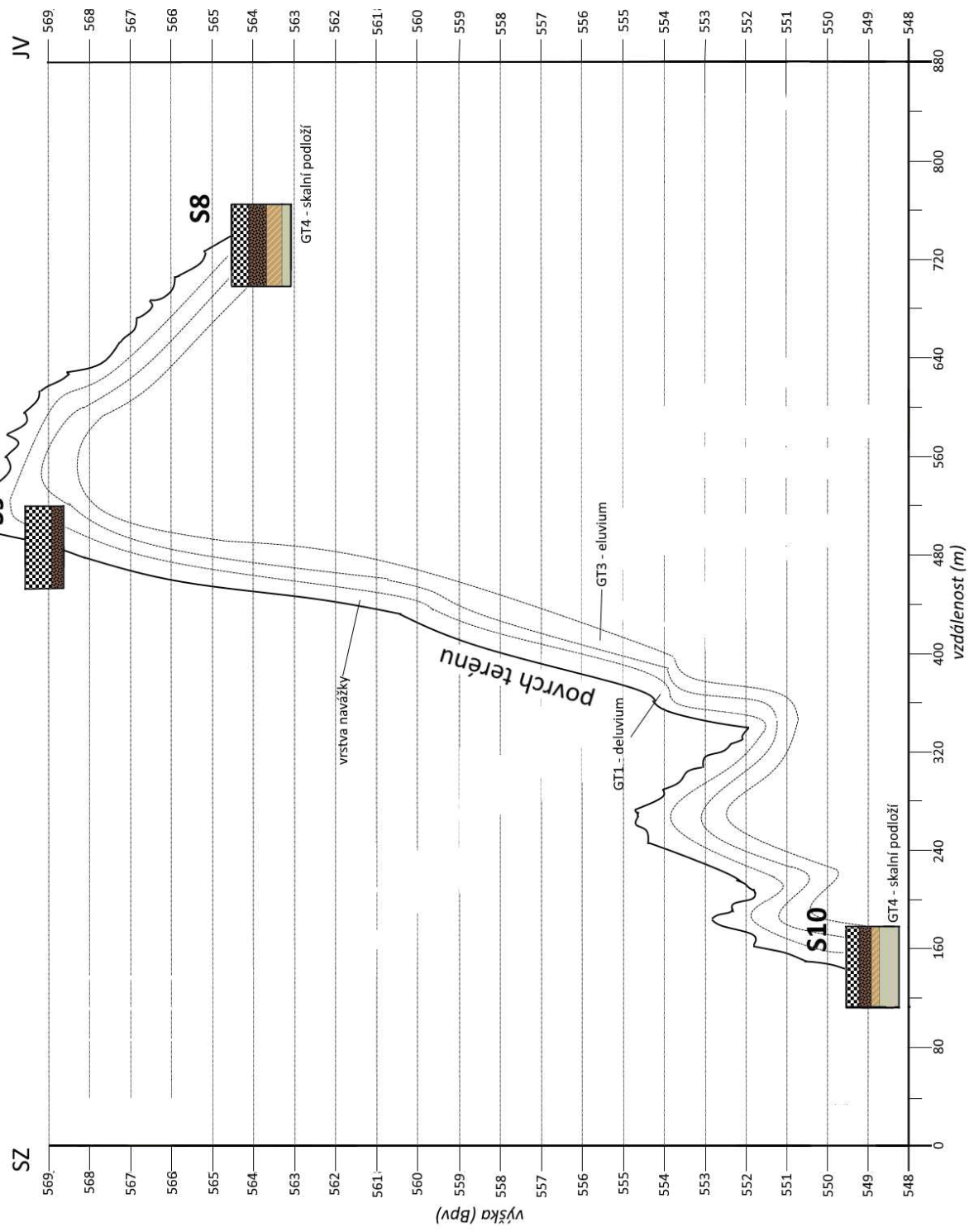
červenec 2021

Vyhodnotil:

Příloha č.:

3

'Geologický řez S10 - S9 - S8





**Zpracování geotechnického průzkumu v k. ú. Skuhrov u Železného
Brodu**

Název přílohy:

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Řešitel:

Datum:

červenec 2021

Vyhodnotil:

Příloha č.:

4