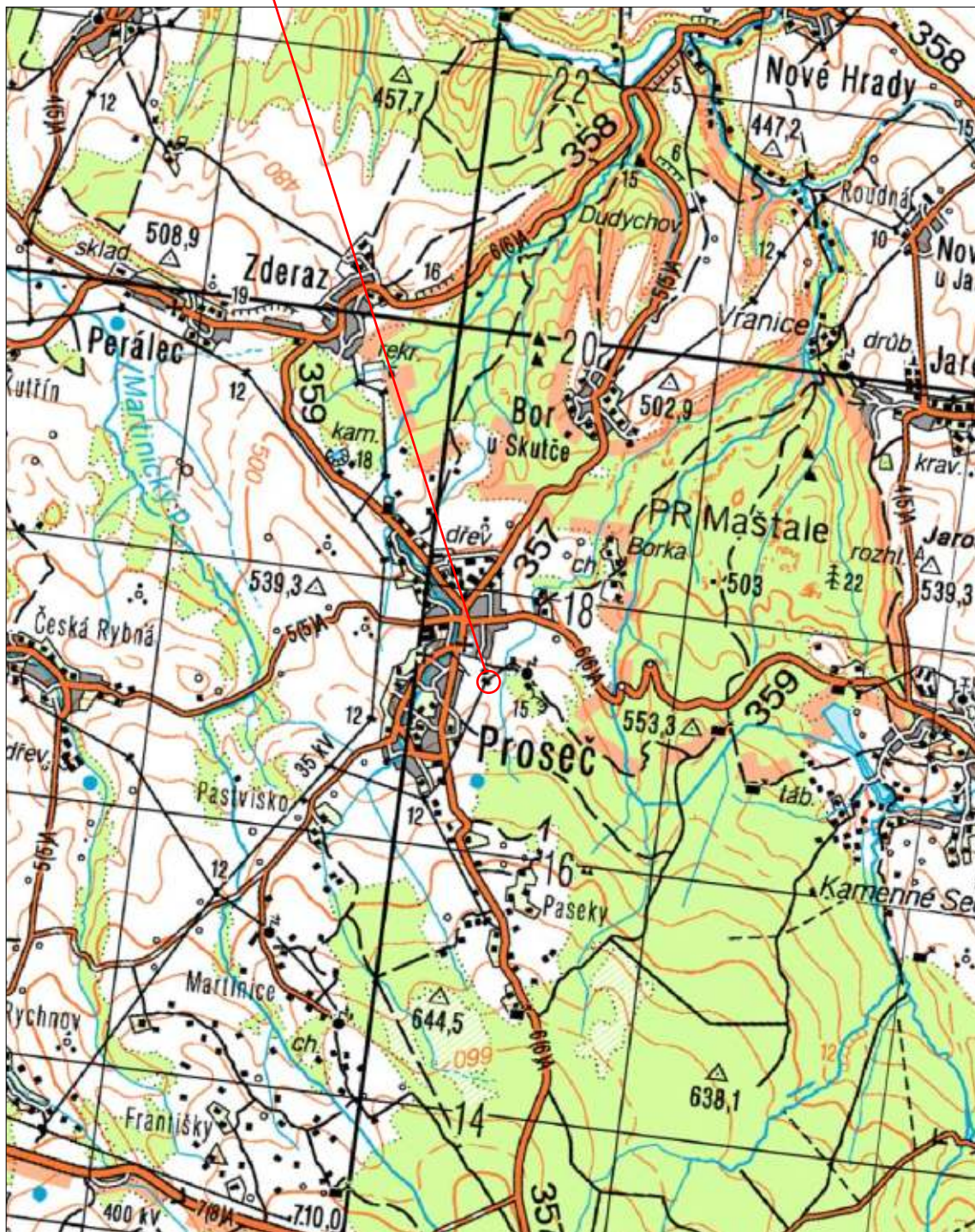




Zájmová oblast



Podklad získán ze serveru www.cuzk.cz dne 23.1.2013

M 1 : 50 000



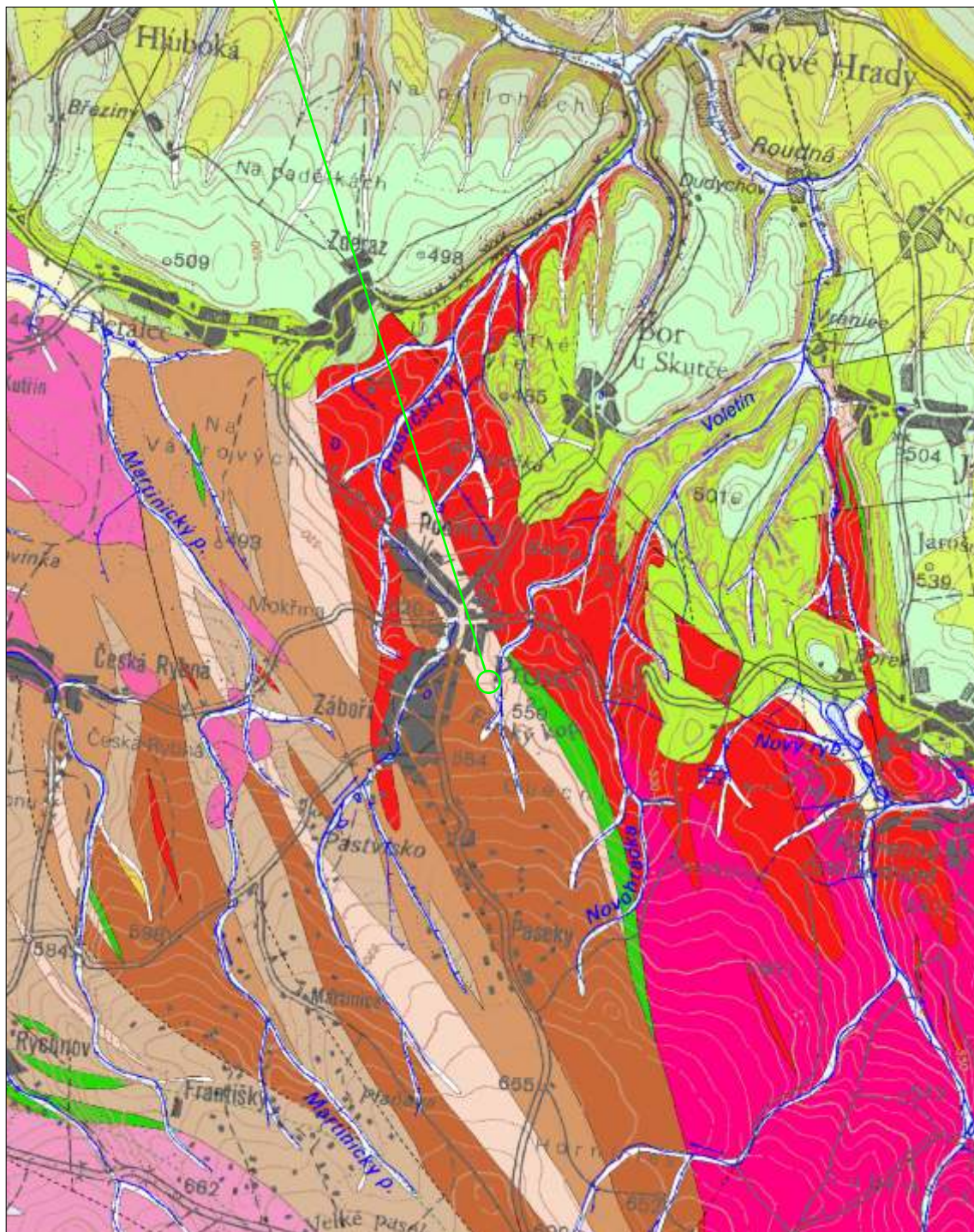
AKCE:
Proseč
Analýza rizik bývalé sbírniny druhotných surovin ve městě Proseč u Skutče
Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP

Situace zájmové lokality

Příloha . 1



Zájmová oblast



Podklad získán ze serveru www.geology.cz dne 23.1.2013

M 1 : 50 000



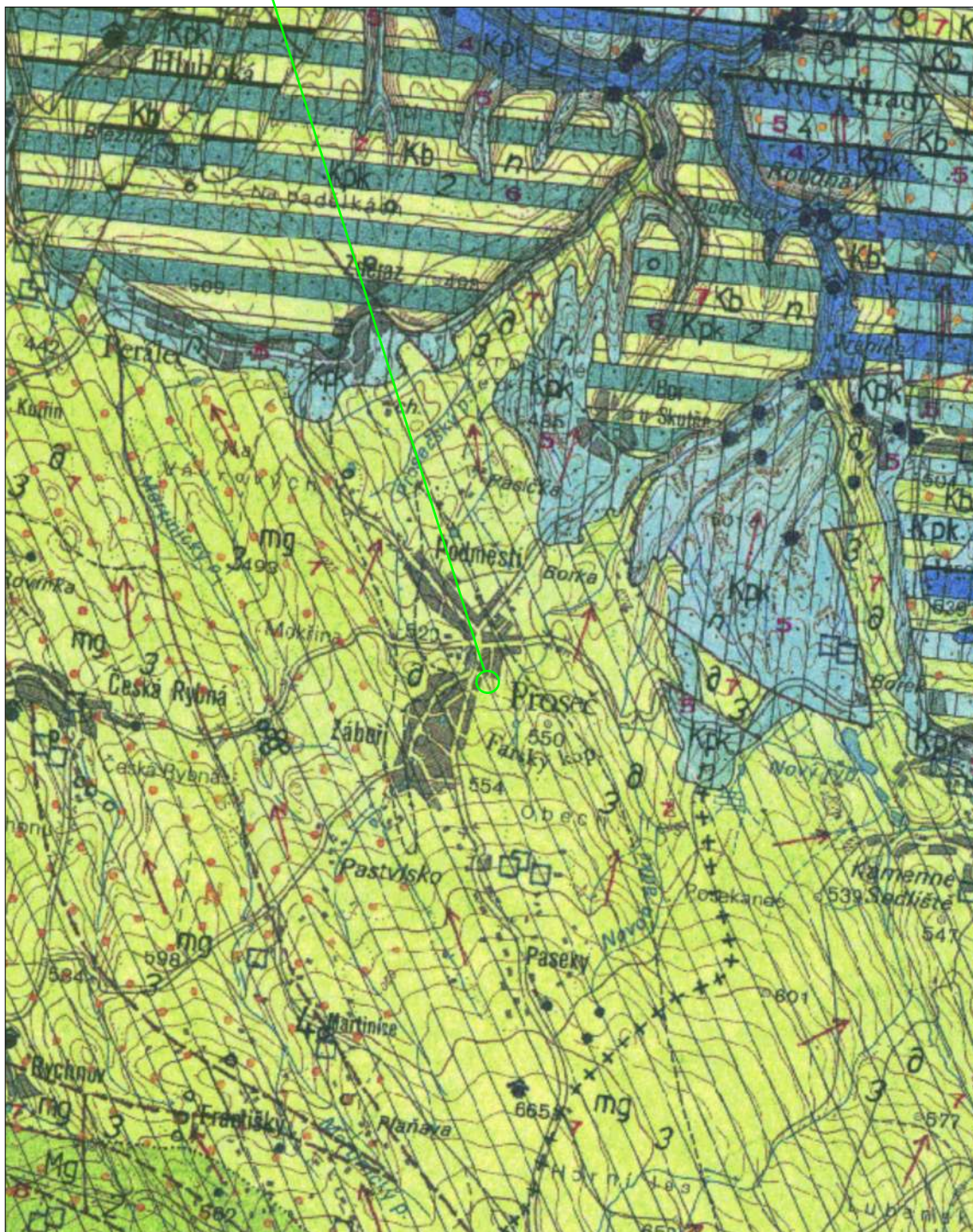
AKCE:
Prose
Analýza rizik bývalé sbírniny druhotných surovin ve městě Prose u Skutče
Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro zásost do OPŽP

Geologické poměry

Příloha .2



Zájmová oblast



Podklad získán ze serveru www.geology.cz dne 23.1.2013

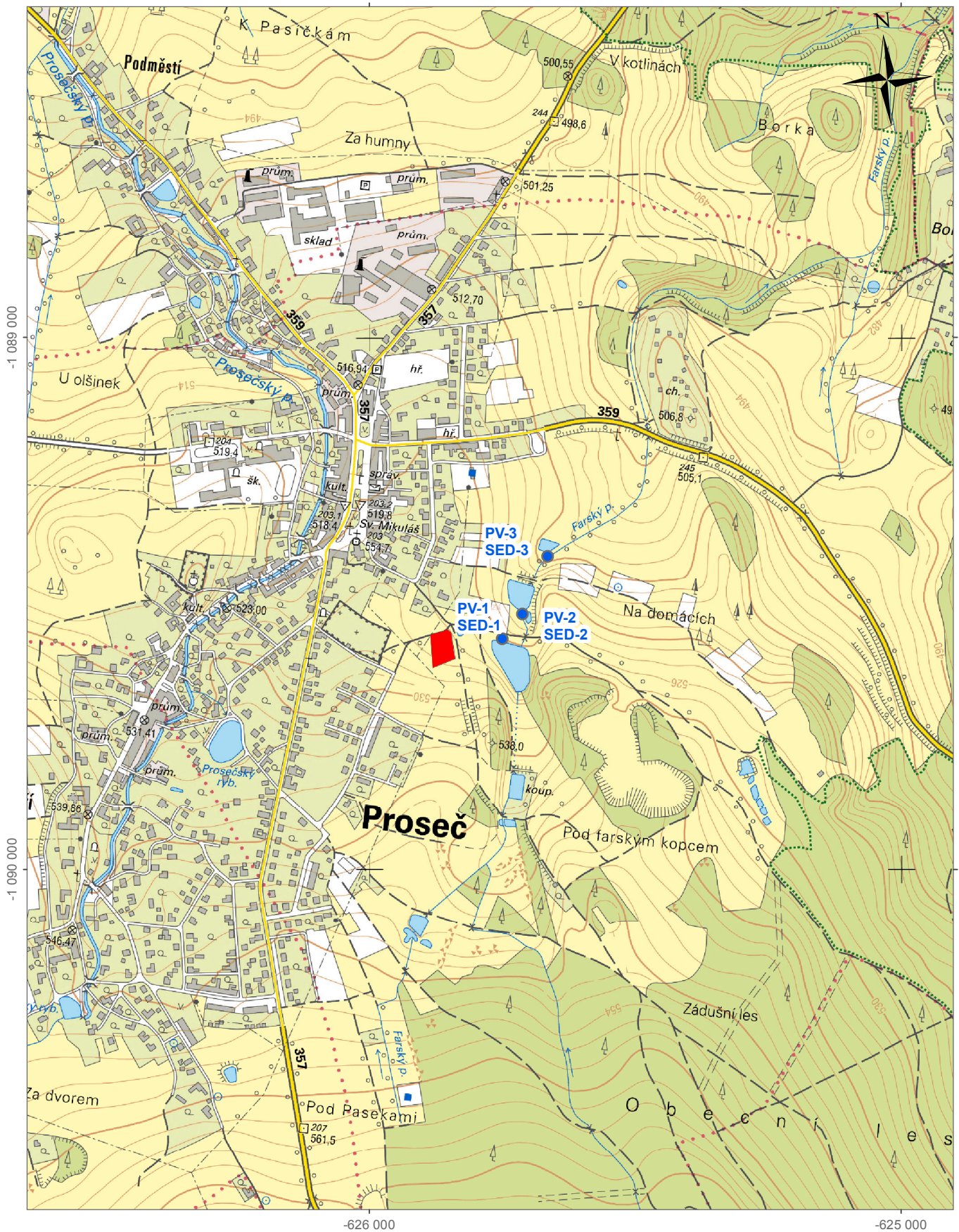
M 1 : 50 000



AKCE:
Proseč
Monitoring pozemků p. . 1834/2 a p. . 1834/3 v k. ú. Proseč u Skutče
Závěrečná zpráva

Hydrogeologické poměry

Příloha . 3



- Bod odběru povrchových vod a dnového sedimentu
- Bývalá sběrna druhotných surovin



AKCE:
 Analýza rizik bývalé sběry druhotných surovin ve městě Proseč u Skutče
 Projekt realizace průzkumných prací a analýza rizik jako podklad
 pro žádost do OPŽP
 Situace zájmové oblasti a odběrových míst povrchové vody
 na podkladu základní mapy 1:10 000

1:10 000

Příloha č. 4



Podklad získán ze serveru www.cuzk.cz dne 23.3.2014

-  Studna
-  Nevystrojená sonda
-  HG objekt

M 1 : 1 000



AKCE:
Analýza rizik bývalé sbírnice druhotných surovin ve městě Proseč u Skutče
Projekt realizace průzkumných prací a analýza rizik jako podklad pro žádost
do OPŽP

pole, louky

bývalá skládka
druhotných surovin

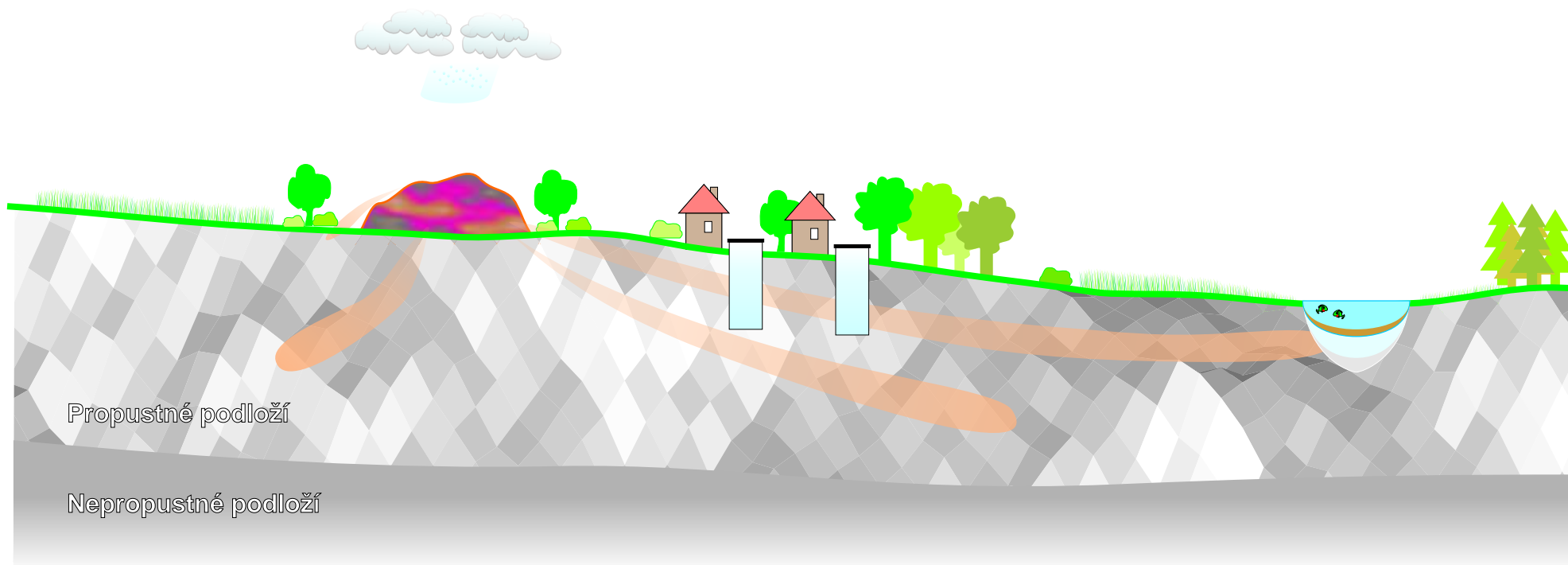
studny Prose
u Skut e

zahrady
ovocné sady

pole, louky

Voletínský potok
soustava rybníků

louky
les



AKCE:
Analýza rizik bývalé sbírnice druhotných surovin ve městě Prose u Skut e
Projekt realizace průzkumných prací a analýza rizik jako podklad pro žádost
do OPŽP

Konceptní model znečištění

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1809/16
Obec:	Proseč [572080]
Katastrální území:	Proseč u Skutče [733181]
Číslo LV:	728
Výměra [m ²]:	1720
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Černý Jan, č.p. 3, 53944 Proseč	2/6
Černý Petr, č.p. 20, 53944 Proseč	2/6
Tobiášová Marie MUDr., č.p. 195, 53944 Proseč	2/6

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
54710	1720

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 25.03.2014 11:47:26.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1809/9
Obec:	Proseč [572080]
Katastrální území:	Proseč u Skutče [733181]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	305
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Proseč, č.p. 18, 53944 Proseč	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
54710	305

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

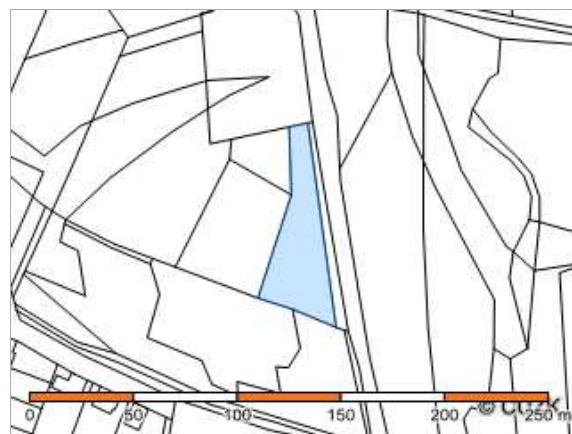
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 25.03.2014 11:47:26.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1833
Obec:	Proseč [572080]
Katastrální území:	Proseč u Skutče [733181]
Číslo LV:	728
Výměra [m ²]:	1876
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Černý Jan, č.p. 3, 53944 Proseč	2/6
Černý Petr, č.p. 20, 53944 Proseč	2/6
Tobiášová Marie MUDr., č.p. 195, 53944 Proseč	2/6

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
53716	255
54710	1621

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 25.03.2014 11:47:26.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1834/1
Obec:	Proseč [572080]
Katastrální území:	Proseč u Skutče [733181]
Číslo LV:	728
Výměra [m ²]:	2961
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Černý Jan, č.p. 3, 53944 Proseč	2/6
Černý Petr, č.p. 20, 53944 Proseč	2/6
Tobiášová Marie MUDr., č.p. 195, 53944 Proseč	2/6

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ Výměra
54710 2961

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

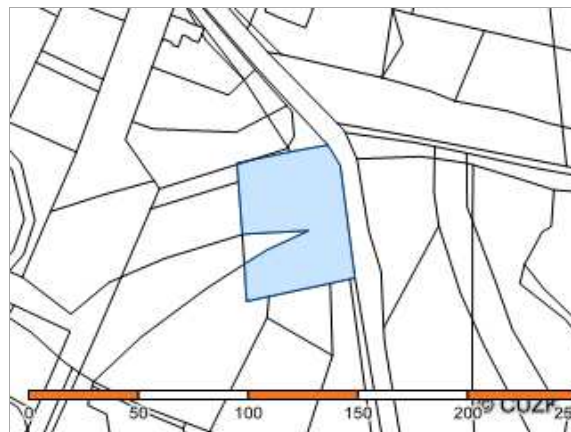
Typ
Změna číslování parcel

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 25.03.2014 11:47:26.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1834/2
Obec:	Proseč [572080]
Katastrální území:	Proseč u Skutče [733181]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	2819
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplodná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Proseč, č.p. 18, 53944 Proseč	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

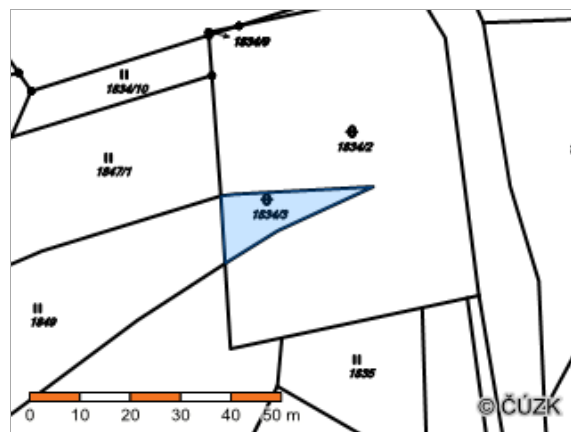
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 25.03.2014 11:47:26.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1834/3
Obec:	Proseč [572080]
Katastrální území:	Proseč u Skutče [733181]
Číslo LV:	755
Výměra [m ²]:	208
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplodná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Novák Martin Ing., č.p. 134, 53944 Proseč	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

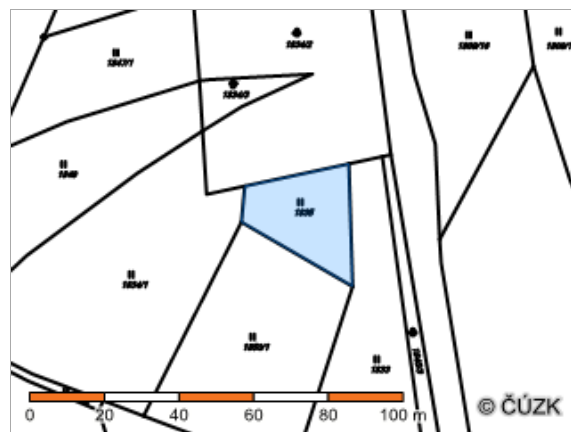
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 25.03.2014 11:47:26.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1835
Obec:	Proseč [572080]
Katastrální území:	Proseč u Skutče [733181]
Číslo LV:	728
Výměra [m ²]:	686
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Černý Jan, č.p. 3, 53944 Proseč	2/6
Černý Petr, č.p. 20, 53944 Proseč	2/6
Tobiášová Marie MUDr., č.p. 195, 53944 Proseč	2/6

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
54710	686

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

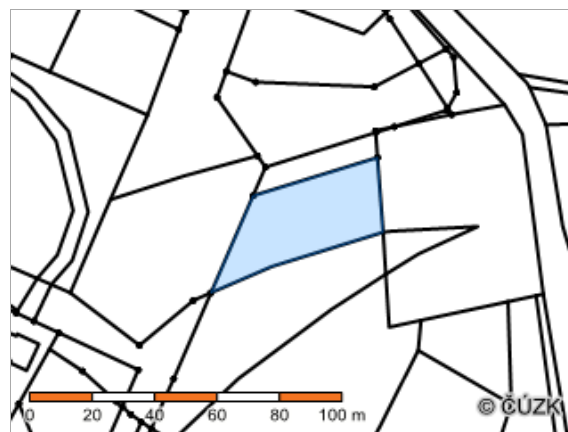
Typ
Změna číslování parcel

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 25.03.2014 11:47:26.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1847/1
Obec:	Proseč [572080]
Katastrální území:	Proseč u Skutče [733181]
Číslo LV:	777
Výměra [m ²]:	1180
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Římskokatolická farnost Proseč u Skutče, č.p. 1, 53944 Proseč	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
54710	1180

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu
Změna číslování parcel

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 25.03.2014 11:47:26.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1849
Obec:	Proseč [572080]
Katastrální území:	Proseč u Skutče [733181]
Číslo LV:	755
Výměra [m ²]:	1763
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Novák Martin Ing., č.p. 134, 53944 Proseč	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
54710	1763

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 25.03.2014 11:47:26.

Příloha č. 8: Technologie likvidace monitorovacích vrtů

Při nezjištění výskytu kontaminace by byly 4 ks monitorovacích vrtů (HG-1 až HG-4) zlikvidováno nebo by byly některé použity pro následný monitoring. Umístění vrtů je patrné z přílohy č. 6. Projektu realizace průzkumných prací. Parametry jednotlivých likvidovaných vrtů obsahuje následující tabulka.

Tab. č. 1: Přehled parametrů likvidovaných vrtů

parametr vrtu	HG-1 až HG-4
hloubka od terénu (m)	20
výška zhlaví (m)	0,5
průměr výstroje (mm)	125/2,7
materiál výstroje	PVC

Odstranění vrtů bude provedeno dle následujícího postupu. U odstraňovaných objektů bude nejprve vyjmuta ocelová chránička vrtu, dále bude výstroj vrtu obnažena do úrovně cca 0,4 m pod úroveň terénu, kde bude odříznuta. Následně bude do vrtu spuštěno čerpadlo (cca 5 m nad dno vrtu) a bude zahájeno čerpání za účelem snížení hladiny. Poté bude do objektu nasypán inertní materiál, který bude dosahovat 2 m pod hladinou podzemní vody. Na inertní materiál bude aplikována připravená směs cementobentonitové směsi s vodou v poměru 100 l vody na 40 kg cementu SPC 325 a 10 kg bentonitu. Cementobentonitová výplň bude aplikována 0,4 m pod úroveň terénu a svrchní část bude dosypána inertní zeminou po úroveň terénu, který bude následně upraven.

Likvidace bude provedena tak, aby v místě vrtů a jejich okolí nenastalo trvalé narušení přirozených poměrů prostředí. Způsob odstranění vyhovuje požadavkům ochrany přírody a krajiny a zamezuje propojení zvodnělých horizontů nebo proplyněných obzorů, samovolnému vývěru vody nebo výronu plynu a přímému vnikání povrchové vody vrtem do podzemních vod. Při provádění prací bude postupováno dle platných ustanovení bezpečnosti práce, s ohledem na charakter lokality.

V souvislosti s odstraněním hydrogeologických vrtů nedojde ke vzniku odpadů, s výjimkou úvodní části zárubnice a ocelové chráněčky. Ocelová zhlaví vrtů budou z lokality odvezena pro opětovné využití.

Č. pol.	Položka	jednotka	cena za jednot. (Kč bez DPH)	počet jednotek	cena za položku (Kč bez DPH)
1.	Prováděcí dokumentace				
	Rešerše dostupných podkladů a celková rekognoskace zájmového území	hod.	450,00 Kč	30	13 500,00 Kč
	Práce odborného zpracovatele	hod.	600,00 Kč	40	24 000,00 Kč
	Práce kresliče na PC	hod.	450,00 Kč	20	9 000,00 Kč
	Práce administrativní	hod.	450,00 Kč	16	7 200,00 Kč
	Doprava osobní	km	8,00 Kč	70	560,00 Kč
	Aktuální data ČHMÚ (N-letá voda, M-letá voda, srážky)	soubor	5 000,00 Kč	1	5 000,00 Kč
1.	Prováděcí dokumentace - celkem Kč bez DPH				59 260,00 Kč
2.	Vrtné práce				
	Vytyčení vrtných prací vč. vytyčení průběhu podzemních inženýrských sítí	soubor	5 000,00 Kč	1	5 000,00 Kč
	Vrtné práce (4 ks po 20m, výstroj ø 125 mm)	m	2 200,00 Kč	80	176 000,00 Kč
	Vrtné práce ø 60-40 mm (20 ks ruční závrt, hloubka 3 m)	m	900,00 Kč	60	54 000,00 Kč
	Dokumentace vrtných prací	hod.	450,00 Kč	30	13 500,00 Kč
	Geologický a hydrogeologický sled, řízení vrtných prací	hod.	600,00 Kč	30	18 000,00 Kč
	Vyhodnocení vrtných prací	hod.	450,00 Kč	30	13 500,00 Kč
	Doprava vrtné soupravy	km	38,00 Kč	70	2 660,00 Kč
	Doprava osobní	km	8,00 Kč	70	560,00 Kč
2.	Vrtné práce - celkem Kč bez DPH				283 220,00 Kč
3.	Vzorkařské a terénní práce				
	Odběr vzorku zeminy	ks	150,00 Kč	96	14 400,00 Kč
	Odběr vzorku půdního vzduchu	ks	150,00 Kč	20	3 000,00 Kč
	Odběr vzorku podzemní vody - staticky	ks	300,00 Kč	10	3 000,00 Kč
	Odběr vzorku podzemní vody - dynamicky	ks	800,00 Kč	14	11 200,00 Kč
	Odběr vzorku povrchové vody	ks	150,00 Kč	6	900,00 Kč
	Odběr vzorku sedimentu	ks	350,00 Kč	8	2 800,00 Kč
	Dokumentace vzorkařských prací	hod.	450,00 Kč	20	9 000,00 Kč
	Geologický a hydrogeologický sled, řízení vzorkařských prací	hod.	600,00 Kč	15	9 000,00 Kč
	Terénní měření (konduktivity, pH, redoxního potenciálu teplot a rozpuštěného kyslíku)	ks	600,00 Kč	16	9 600,00 Kč
	Vyhodnocení vzorkařských prací	hod.	450,00 Kč	15	6 750,00 Kč
	Provedení čerpacích zkoušek	ks	5 000,00 Kč	4	20 000,00 Kč
	Vyhodnocení čerpacích zkoušek	hod.	450,00 Kč	15	6 750,00 Kč
	Geodetické zaměření HG objektů a profilů povrchové vody	objekt	1 200,00 Kč	8	9 600,00 Kč
	Doprava osobní	km	8,00 Kč	210	1 680,00 Kč
3.	Vzorkařské a terénní práce - celkem Kč bez DPH				107 680,00 Kč
4.	Laboratorní analýzy				
	Zemina - stanovení těžkých kovů (Pb, Zn, Co, Cu, Ni, Cr, Cd, Hg)	ks	1 620,00 Kč	68	110 160,00 Kč
	Zemina - stanovení C ₁₀ - C ₄₀	ks	585,00 Kč	68	39 780,00 Kč
	Zemina - stanovení PAU	ks	1 485,00 Kč	68	100 980,00 Kč
	Zemina - stanovení PCB	ks	390,00 Kč	68	26 520,00 Kč
	Zemina - stanovení pesticidů	ks	2 200,00 Kč	68	149 600,00 Kč
	Zemina - stanovení kyanidů	ks	140,00 Kč	68	9 520,00 Kč
	Zemina - stanovení fenolů	ks	200,00 Kč	68	13 600,00 Kč
	Zemina - stanovení vyluhovatelnosti dle přílohy č. 2 Vyhlášky 294/2005 Sb.	ks	2 340,00 Kč	28	65 520,00 Kč
	Půdní vzduch - stanovení ClU a BTEX	ks	280,00 Kč	20	5 600,00 Kč
	Voda podzemní - stanovení C ₁₀ - C ₄₀	ks	405,00 Kč	24	9 720,00 Kč
	Voda podzemní - stanovení těžkých kovů (Pb, Zn, Co, Cu, Ni, Cr, Cd, Hg)	ks	855,00 Kč	14	11 970,00 Kč
	Voda podzemní - stanovení ClU	ks	1 080,00 Kč	14	15 120,00 Kč
	Voda podzemní - stanovení PAU 12	ks	1 404,00 Kč	14	19 656,00 Kč
	Voda podzemní - stanovení kyanidů	ks	130,00 Kč	14	1 820,00 Kč
	Voda podzemní - stanovení PCB	ks	390,00 Kč	14	5 460,00 Kč
	Voda podzemní - stanovení organochlorových a triazinových pesticidů	ks	3 200,00 Kč	14	44 800,00 Kč
	Voda podzemní - stanovení fenolů	ks	500,00 Kč	14	7 000,00 Kč
	Voda povrchová - stanovení C ₁₀ - C ₄₀	ks	405,00 Kč	6	2 430,00 Kč
	Voda povrchová - stanovení těžkých kovů (Pb, Zn, Co, Cu, Ba, Ni, Cr, Cd, Hg)	ks	855,00 Kč	6	5 130,00 Kč
	Voda povrchová - stanovení ClU	ks	1 080,00 Kč	6	6 480,00 Kč
	Voda povrchová - stanovení PAU 12	ks	1 404,00 Kč	6	8 424,00 Kč
	Voda povrchová - stanovení kyanidů	ks	130,00 Kč	6	780,00 Kč
	Voda povrchová - stanovení PCB	ks	390,00 Kč	6	2 340,00 Kč
	Voda povrchová - stanovení organochlorových a triazinových pesticidů	ks	3 200,00 Kč	6	19 200,00 Kč
	Voda povrchová - stanovení fenolů	ks	500,00 Kč	6	3 000,00 Kč
	Dnové sedimenty - stanovení těžkých kovů (Pb, Zn, Co, Cu, Ba, Ni, Cr, Cd, Hg)	ks	1 620,00 Kč	6	9 720,00 Kč
	Dnové sedimenty - stanovení C ₁₀ - C ₄₀	ks	585,00 Kč	6	3 510,00 Kč
	Dnové sedimenty - stanovení PAU	ks	1 485,00 Kč	6	8 910,00 Kč
	Dnové sedimenty - stanovení kyanidů	ks	140,00 Kč	6	840,00 Kč
	Dnové sedimenty - stanovení PCB	ks	390,00 Kč	6	2 340,00 Kč
	Dnové sedimenty - stanovení organochlorových a triazinových pesticidů	ks	2 200,00 Kč	6	13 200,00 Kč
	Dnové sedimenty - stanovení ekotoxicity	ks	1 000,00 Kč	2	2 000,00 Kč
	Převzetí vzorku do laboratoře	ks	10,00 Kč	154	1 540,00 Kč
	Sušení pevného vzorku	ks	20,00 Kč	104	2 080,00 Kč
	Skartace vzorku	ks	15,00 Kč	154	2 310,00 Kč
	Vystavení protokolu o zkoušce	ks	15,00 Kč	70	1 050,00 Kč
4.	Laboratorní analýzy - celkem Kč bez DPH				732 110,00 Kč
5.	Geofyzikální průzkum				
	Vytyčení a GPS zaměření profilů	m	2,00 Kč	800	1 600,00 Kč
	metoda dipólového odporového profilování	bod	100,00 Kč	160	16 000,00 Kč
	Zpracování dat, sestavení zprávy	hod.	550,00 Kč	10	5 500,00 Kč
	Přeprava terénní skupiny	km	14,00 Kč	350	4 900,00 Kč
5.	Geofyzikální průzkum - celkem Kč bez DPH				28 000,00 Kč
6.	Zpracování analýzy rizik				
	Práce odborného zpracovatele	hod.	600,00 Kč	120	72 000,00 Kč
	Práce kresliče na PC	hod.	450,00 Kč	30	13 500,00 Kč
	Práce administrativní	hod.	450,00 Kč	80	36 000,00 Kč
	Doprava osobní	km	8,00 Kč	70	560,00 Kč
	Doplnění databáze SEKM	soubor	5 000,00 Kč	1	5 000,00 Kč
6.	Zpracování analýzy rizik - celkem Kč bez DPH				127 060,00 Kč
	Celkem Kč bez DPH				1 337 330,00 Kč
	DPH 21 %				280 839,30 Kč
	Celkem Kč s DPH 21 %				1 618 169,30 Kč

Č. pol.	Položka	jednotka	cena za jednot. (Kč bez DPH)	počet jednotek	cena za položku (Kč bez DPH)
1.	Prováděcí dokumentace				
	Rešerše dostupných podkladů a celková rekognoskace zájmového území	hod.		30	
	Práce odborného zpracovatele	hod		40	
	Práce kresliče na PC	hod		20	
	Práce administrativní	hod		16	
	Doprava osobní	km		70	
	Aktuální data ČHMÚ (N-letá voda, M-letá voda, srážky)	soubor		1	
1.	Prováděcí dokumentace - celkem Kč bez DPH				
2.	Vrtné práce				
	Vytyčení vrtných prací vč. vytyčení průběhu podzemních inženýrských sítí	soubor		1	
	Vrtné práce (4 ks po 20m, výstroj ø 125 mm)	m		80	
	Vrtné práce ø 60-40 mm (20 ks ruční závrt, hloubka 3 m)	m		60	
	Dokumentace vrtných prací	hod		30	
	Geologický a hydrogeologický sled, řízení vrtných prací	hod		30	
	Vyhodnocení vrtných prací	hod		30	
	Doprava vrtné soupravy	km		70	
	Doprava osobní	km		70	
2.	Vrtné práce - celkem Kč bez DPH				
3.	Vzorkařské a terénní práce				
	Odběr vzorku zeminy	ks		96	
	Odběr vzorku půdního vzduchu	ks		20	
	Odběr vzorku podzemní vody - staticky	ks		10	
	Odběr vzorku podzemní vody - dynamicky	ks		14	
	Odběr vzorku povrchové vody	ks		6	
	Odběr vzorku sedimentu	ks		8	
	Dokumentace vzorkařských prací	hod		20	
	Geologický a hydrogeologický sled, řízení vzorkařských prací	hod		15	
	Terénní měření (konduktivity, pH, redoxního potenciálu teplot a rozpuštěného kyslíku)	ks		16	
	Vyhodnocení vzorkařských prací	hod		15	
	Provedení čerpacích zkoušek	ks		4	
	Vyhodnocení čerpacích zkoušek	hod		15	
	Geodetické zaměření HG objektů a profilů povrchové vody	objekt		8	
	Doprava osobní	km		210	
3.	Vzorkařské a terénní práce - celkem Kč bez DPH				
4.	Laboratorní analýzy				
	Zemina - stanovení těžkých kovů (Pb, Zn, Co, Cu, Ni, Cr, Cd, Hg)	ks		68	
	Zemina - stanovení C ₁₀ - C ₄₀	ks		68	
	Zemina - stanovení PAU	ks		68	
	Zemina - stanovení PCB	ks		68	
	Zemina - stanovení pesticidů	ks		68	
	Zemina - stanovení kyanidů	ks		68	
	Zemina - stanovení fenolů	ks		68	
	Zemina - stanovení vyluhovatelnosti dle přílohy č. 2 Vyhlášky 294/2005 Sb.	ks		28	
	Půdní vzduch - stanovení ClU a BTEX	ks		20	
	Voda podzemní - stanovení C ₁₀ - C ₄₀	ks		24	
	Voda podzemní- stanovení těžkých kovů (Pb, Zn, Co, Cu, Ni, Cr, Cd, Hg)	ks		14	
	Voda podzemní- stanovení ClU	ks		14	
	Voda podzemní- stanovení PAU 12	ks		14	
	Voda podzemní- stanovení kyanidů	ks		14	
	Voda podzemní- stanovení PCB	ks		14	
	Voda podzemní- stanovení organochlorových a triazinových pesticidů	ks		14	
	Voda podzemní- stanovení fenolů	ks		14	
	Voda povrchová - stanovení C ₁₀ - C ₄₀	ks		6	
	Voda povrchová- stanovení těžkých kovů (Pb, Zn, Co, Cu, Ba, Ni, Cr, Cd, Hg)	ks		6	
	Voda povrchová- stanovení ClU	ks		6	
	Voda povrchová- stanovení PAU 12	ks		6	
	Voda povrchová- stanovení kyanidů	ks		6	
	Voda povrchová- stanovení PCB	ks		6	
	Voda povrchová- stanovení organochlorových a triazinových pesticidů	ks		6	
	Voda povrchová- stanovení fenolů	ks		6	
	Dnové sedimenty - stanovení těžkých kovů (Pb, Zn, Co, Cu, Ba, Ni, Cr, Cd, Hg)	ks		6	
	Dnové sedimenty - stanovení C ₁₀ - C ₄₀	ks		6	
	Dnové sedimenty - stanovení PAU	ks		6	
	Dnové sedimenty- stanovení kyanidů	ks		6	
	Dnové sedimenty- stanovení PCB	ks		6	
	Dnové sedimenty- stanovení organochlorových a triazinových pesticidů	ks		6	
	Dnové sedimenty- stanovení ekotoxicity	ks		2	
	Převzetí vzorku do laboratoře	ks		154	
	Sušení pevného vzorku	ks		104	
	Skartace vzorku	ks		154	
	Vystavení protokolu o zkoušce	ks		70	
4.	Laboratorní analýzy - celkem Kč bez DPH				
5.	Geofyzikální průzkum				
	Vytyčení a GPS zaměření profilů	m		800	
	metoda dipólového odporového profilování	bod		160	
	Zpracování dat, sestavení zprávy	hod		10	
	Přeprava terénní skupiny	km		350	
5.	Geofyzikální průzkum - celkem Kč bez DPH				
6.	Zpracování analýzy rizik				
	Práce odborného zpracovatele	hod		120	
	Práce kresliče na PC	hod		30	
	Práce administrativní	hod		80	
	Doprava osobní	km		70	
	Doplnění databáze SEKM	soubor		1	
6.	Zpracování analýzy rizik - celkem Kč bez DPH				
	Celkem Kč bez DPH				
	DPH 21 %				
	Celkem Kč s DPH 21 %				