



Smlouva č. OR/16/24670

na provedení

„Rizikové analýzy SEZ na území Pardubického kraje - Králíky“

uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
(dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

1. Objednatel: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

Zastoupen: JUDr. Martinem Netolickým, Ph. D., hejtanem
Pardubického kraje

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

Ing. Josef Hejduk,
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Osoba oprávněná jednat ve věcech plnění podmínek EU:

Ing. Pavel Bálek,
vedoucí oddělení projektového řízení

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., Pardubice
222908241/0300

IČ: 708 92 822

DIČ: CZ70892822

2. Zhotovitel: **Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.**
Píšť'ovy 820
537 01 Chrudim III.

Zastoupen: Mgr. Pavlem Vančurou, jednatelem
Ing. Josefem Drahokoupitem, jednatelem

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Jiří Unčovský

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:

Mgr. Zdeněk Šíma

Osoby oprávněné k převzetí pracoviště-lokality:

Mgr. Zdeněk Šíma

Osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí pracoviště-lokality:

Mgr. Zdeněk Šíma

zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové
spis. zn. C 1036

Bankovní spojení: ČSOB, pobočka Chrudim
č. ú. 272199033/0300

IČ: 150 53 695

DIČ: CZ15053695

uzavírají tuto smlouvu, kterou se zhotovitel zavazuje řádně a včas provést předmět smlouvy dle podmínek této smlouvy a jejich příloh a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu za jeho provedení.

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele předložená v rámci otevřeného řízení pro nadlimitní veřejnou zakázku realizovaného v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, evidenční číslo P16V00000043.

Článek 1. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je zpracování rizikové analýzy starých ekologických zátěží ve třech lokalitách zájmového území města Králíky. Jedná se o skládku průmyslového odpadu bývalého podniku Tesla Králíky, areál výroby stejného podniku včetně odkaliště a areál bývalého Státního statku Králíky.
2. Práce budou provedeny dle projektu realizace průzkumných prací a analýz rizik jako podkladu pro žádost do OPŽP „Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje“ ze srpna 2015 zpracované společností BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.
3. Na základě vítězného nabídkového projektu zpracuje zhotovitel realizační projekt, který bude před zahájením prací předložen odboru environmentálních rizik a ekologických škod MŽP k odsouhlasení.
4. Práce budou prováděny v souladu s platnou legislativou a platnými MP MŽP, zejména s vyhláškou č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek, v platném znění, dále pak budou průzkumné práce na lokalitě realizovány dle MP MŽP č. 13 z roku 2005, analýza rizik dle výše zmíněné vyhlášky a platného MP MŽP 1/2011 a doplnění databáze SEKM včetně vyhodnocení priority dle MP MŽP 2/2011.
5. Zhotovitel provede průzkum lokality minimálně v kategorii B MP MŽP č. 13 z roku 2005.
6. Zhotovitel získá před zahájením průzkumných prací platné souhlasy se vstupy na pozemky od všech vlastníků pozemků, kterých se analýza rizik týká.
7. Zhotovitel zpracuje pro provedení geofyzikálních prací samostatnou zprávu, která bude předložena odboru environmentálních rizik a ekologických škod MŽP k odsouhlasení. Zároveň bude svolán kontrolní den.
8. Zhotovitel zajistí, aby výsledky provedených prací byly průběžně anotovány do databáze SEKM.
9. Metodické změny významného charakteru předloží zhotovitel odboru environmentálních rizik a ekologických škod MŽP k odsouhlasení.
10. V průběhu realizace uspořádá zhotovitel minimálně jeden kontrolní den. Zástupce odboru environmentálních rizik a ekologických škod MŽP bude zván na kontrolní dny.

11. V případě, že výsledkem analýzy rizik bude nutnost odstranit závadný stav na lokalitě, budou v analýze rizik navrženy reálné cílové parametry sanace, které budou odpovídat podmínkám současného, resp. plánovaného využití lokality, a dále návrh případných nápravných opatření včetně jejich finančního zhodnocení.
12. Výsledky průzkumných prací a AR budou podrobeny oponentnímu jednání.
13. Výsledky průzkumu a analýzy rizik (závěrečné zprávy) budou anotovány do databáze SEKM, a to dle standardně požadovaného formátu MŽP (viz příslušný MP MŽP).

Článek II.

Cena

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za řádně provedený předmět této smlouvy, činí dle dohody smluvních stran:

Celková smluvní cena bez DPH	1 356 767,00 Kč
DPH 21% z celkové smluvní ceny	284 921,07 Kč
Celková smluvní cena s DPH 21%	1 641 688,07 Kč

2. Uvedená smluvní cena je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady (včetně plateb v cizí měně, cla, nákladů spojených s balením, dopravou, konzervací a ochrannými nátěry apod.) zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu smlouvy. DPH bude fakturována podle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty platného a účinného k datu vystavení daňového dokladu/faktury.
3. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli výše uvedenou smluvní cenu na základě zhotovitelem uplatněných dílčích daňových dokladů/faktur a konečného daňového dokladu/faktury, které budou mít stanovené náležitosti podle této smlouvy a podle Obchodních a platebních podmínek.
4. Lhůta splatnosti daňových dokladů/faktur je 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu/faktury objednateli.

Článek III.

Termín plnění, místo plnění, ostatní ujednání

1. Termín zahájení plnění: Vzhledem ke způsobu financování projektu (projekt je spolufinancován z Operačního programu Životní prostředí) není zhotovitel oprávněn k plnění z této smlouvy dříve, než mu bude doručena informace o přiznání dotace na její realizaci objednateli. Tuto informaci odešle objednatel prostřednictvím osoby jednající ve věcech technických písemně bez zbytečného odkladu. Zhotovitel zamezí vzniku nákladů

v souvislosti s plněním z této smlouvy před dnem doručení této informace, přičemž je srozuměn s tím, že vzniknou-li přesto takové náklady, nese je ze svého

2. Termín dokončení plnění: Zhotovitel se zavazuje řádně dokončený předmět smlouvy dle čl. I. předat objednateli nejpozději do 18 měsíců ode dne předání místa realizace.
3. V případě, že v průběhu realizace dojde k prodloužení s plněním z důvodů vyšší moci nebo jiných neočekávaných okolností, které nastaly bez zavinění některé ze smluvních stran, zavazují se smluvní strany dohodnout prodloužení doby plnění úměrné trvání okolností bránících dodržení původního termínu.
4. Místo realizace: Králíky
5. Zhotovitel je oprávněn změnit člena týmu zhotovitele jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový člen týmu zhotovitele musí disponovat kvalifikací, která vyhovuje požadavkům v souvisejícím zadávacím řízení uvedeném v preambuli této smlouvy. Objednatel nesmí souhlas se změnou člena týmu zhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy minimálně ve lhůtě 5 dnů před požadovanou změnou.

Článek IV. Součástí smlouvy

Následující přílohy tvoří součást této smlouvy:

Příloha č. 1 - Obchodní a platební podmínky ze dne 19. 5. 2016

Příloha č. 2 - Projekt realizace průzkumných prací a analýz rizik jako podklad pro žádost do OPŽP- Králíky

Příloha č. 3 – Oceněný výkaz výměr, který zhotovitel uvedl ve své nabídce

Příloha č. 4 – Povinnosti zhotovitele vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů na realizaci projektu

Článek V. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se práva a povinnosti smluvních stran řídí občanským zákoníkem.
3. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
4. Smluvní strany stvrzují, že si smlouvu přečetly, její obsah a obsah příloh podrobně znají a souhlasí s ní. Smluvní strany prohlašují, že se smlouvou cítí být vázány, že ustanovení smlouvy jim jsou jasná a že tato byla uzavřena určitě, vážně a srozumitelně, na základě

jejich pravé a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

5. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným.
6. Jakékoliv změny této smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
7. Tato smlouva je vyhotovena v čtyřech stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž objednatel a zhotovitel obdrží po dvou vyhotoveních.
8. Právní jednání bylo schváleno na jednání Rady Pardubického kraje dne 13. 9. 2016 a schváleno usnesením číslo R/2823/16.

Za objednatele:

Za zhotovitele:

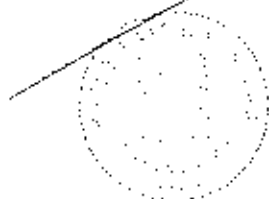
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

V Pardubicích dne: 12. 10. 2016

V Chrudimi dne 30. 9. 2016



JUDr. Martin Netolický, Ph.D.,
hejtman Pardubického kraje



Vodní zdroje Ekomonitor

Piščovy 820, III
tel: 469 682 330
IC: 150 53 695

Mgr. Pavel Vančura,
jednatel společnosti VZE

Vodní zdroje Ekomonitor

Piščovy 820, III
tel: 469 682 330
IC: 150 53 695

Ing. Josef Drahokoupil,
jednatel společnosti VZE

Příloha č. 1

OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY



**Příloha č. 1 ke Smlouvě č. OR/16/24670 na provedení
„Rizikové analýzy SEZ na území Pardubického kraje - Kráříky“**

Obchodní a platební podmínky

**Ustanovení I.
Platební a fakturační podmínky**

1. Právo zhotovitele na vystavení dílčího daňového dokladu/faktury, včetně DPH, vzniká dnem podepsání soupisu provedených prací v rozsahu dílčího plnění oběma smluvními stranami. Kopie uvedeného soupisu provedených prací bude přílohou dílčího daňového dokladu/faktury. Výše dílčího daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat součtu oceněných provedených dodávek, prací a služeb. Výše dílčích daňových dokladů/faktur nepřesáhne 90 % celkové ceny prací. Zbývající část ceny uhradí objednatel zhotoviteli na základě konečného daňového dokladu/faktury.
2. Právo zhotovitele na vystavení konečného daňového dokladu/faktury vzniká až po podpisu protokolu o předání a převzetí předmětu plnění oběma smluvními stranami.
3. Součet plateb za provedení předmětu plnění nesmí po celou dobu platnosti smlouvy překročit dohodnutou smluvní cenu.
4. Daňové doklady/faktury budou adresovány:
Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
5. Daňové doklady/faktury budou splňovat náležitosti daňového dokladu/faktury v souladu s právními předpisy a zvyklostmi. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli bez zaplacení daňový doklad/fakturu, který nemá požadované náležitosti nebo vykazuje jiné vady. Současně s vrácením daňového dokladu/faktury sdělí objednatel zhotoviteli důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je zhotovitel povinen daňový doklad/fakturu včetně jeho příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením daňového dokladu/faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu/faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne doručení objednateli opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu/faktury s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky smlouvy.
6. Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

**Ustanovení II.
Způsob realizace plnění**

1. Zhotovitel je povinen při provádění předmětu plnění postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby kompletní výsledek odpovídal podmínkám stanoveným smlouvou.

2. Zhotovitel musí písemně oznámit objednateli uzavření subdodavatelských smluv v rámci provádění předmětu plnění.
3. Zhotovitel je povinen realizovat předmět plnění ve sjednané době a v souladu s platnými právními předpisy a dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Zhotovitel je povinen při realizaci dodržovat zejména veškeré ON, ŮN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k prováděným pracím a týkají se činnosti zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci provádění předmětu plnění především veškeré práce dle požadavků objednatele a realizačního projektu a úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dokončení plnění bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dokončení plnění nezbytné.

Ustanovení III. Průběžná kontrola

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění předmětu plnění prostřednictvím pověřených osob. Zhotovitel je povinen pověřeným osobám nebo jejich zástupcům umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu předmětu plnění, včetně kontroly dodávek, prací, služeb, výkresů a dokumentace, aby se mohli ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.

Ustanovení IV. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel ručí za to, že veškeré dodávky a služby budou provedeny v jakosti odpovídající účtu smlouvy.
2. Zhotovitel odpovídá za požadovanou jakost a kompletnost předmětu plnění, za použitý materiál a za kvalitu provedených prací. Dále také odpovídá za to, že předmět plnění má vlastnosti stanovené realizační dokumentací, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti zhotovitele v rámci plnění smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.
3. Zhotovitel předá objednateli řádně vyklizené a uklizené místo realizace v den předání a převzetí plnění. Do termínu předání a převzetí dokončeného plnění objednatelem odstraní zhotovitel z pracoviště všechny zbytky, nečistoty a odpad jakéhokoliv druhu, materiály a zařízení používané pro dočasné účely a opustí pracoviště a plnění jako celek v čistém a bezpečném stavu.
4. V průběhu realizace prací je zhotovitel povinen udržovat pracoviště v rozumném rozsahu uklizené, bez jakýchkoli nepotřebných překážek. Dále též uskladní nebo odstraní jakýkoli přebytečný materiál, odstraní z pracoviště jakékoli nečistoty nebo zbytky nebo dočasné objekty, které již nepotřebuje pro realizaci plnění. S jakýmkoli nebezpečnými nebo rizikovými odpady nebo materiály bude zhotovitel zacházet dle platných předpisů. Zhotovitel je povinen zajišťovat též úklid příjezdových komunikací během svých prací a po jejich ukončení a tyto komunikace udržovat v čistém stavu.
5. Vady předmětu plnění zjištěné v průběhu realizace plnění je zhotovitel povinen odstranit na svoje náklady neprodleně. Pokud vzhledem k charakteru vad nemohou být odstraněny neprodleně, tak je zhotovitel povinen vady odstranit bez zbytečného odkladu,

tj. nejpozději do 5 dnů po jejich zjištění, pokud se s objednatelem písemně nedohodne na jiné lhůtě.

6. Zhotovitel odpovídá za to, že zaměstnanci zhotovitele a jeho subdodavatelů budou seznámeni a budou dodržovat, při pobytu a práci na pracovišti, obecně platné předpisy, pokyny orgánů státního dozoru České republiky pro dané oblasti, jakož i předpisy a pokyny objednatele týkající se výše uvedených oblastí. Zaměstnanci zhotovitele a jeho subdodavatelů v souvislosti s plněním smlouvy jsou povinni dodržovat zákony a předpisy, včetně zákonů a předpisů týkajících se bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví a podobně.
7. Zhotovitel odpovídá za závadné látky a veškeré odpady vzniklé v souvislosti s plněním. Zhotovitel je povinen v souladu s právními předpisy s nimi nakládat a zabezpečit jejich uskladnění a následnou likvidaci na vlastní náklady. Způsob likvidace či naložení s odpady bude předem vždy odsouhlasen objednatelem. Objednatel si vyhrazuje právo rozhodnout o jiném způsobu naložení s odpady.
8. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost pracoviště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. Odpovídá v plném rozsahu za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců subdodavatelů, a za jejich vybavení ochrannými pomůckami. V této souvislosti zejména:
 - (a) zajistí, že jeho zaměstnanci budou označeni firemním označením;
 - (b) plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a předpisy v oblasti požární ochrany.
9. Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby objednatele, kteří se budou v souvislosti s prováděním plnění nacházet na pracovišti s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na pracovišti.

Ustanovení V. Odpovědnost za vady

1. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení předmětu plnění, za správnost a úplnost provedení prací uvedených ve smlouvě, a to podle smlouvy, podle realizačního projektu, technologických předpisů a postupů, veškerých platných norem a souvisejících platných předpisů.
3. Zhotovitel dále odpovídá za to, že celé plnění, i každá jeho jednotlivá část, bude prosto jakýchkoliv vad, ať už věcných nebo právních. Plnění nebo jeho část má vady, jestliže zejména neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, objednatelem, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
4. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami plnění.
5. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na předmětu plnění či majetku objednatele jakož i třetích osob způsobené zhotovitelem nebo jeho subdodavatelem v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle smlouvy.

Ustanovení VI.
Zajištění plnění povinností a závazku ze smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% ze smluvní ceny za každý i započatý týden prodlení s předáním řádně dokončeného plnění.
2. V případě zadržení zaměstnance zhotovitele, včetně zaměstnance jeho subdodavatelů, který donáší na pracoviště alkoholické nápoje, nebo je pod vlivem alkoholu či jiných návykových látek, bude tento zaměstnanec vykázán z pracoviště a zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý takto zjištěný případ. Za tímto účelem je objednatel oprávněn provádět za přítomnosti zástupce zhotovitele namátkové dechové kontroly (DETALKOL či jiný obdobný prostředek) požívání alkoholu u zaměstnanců zhotovitele, včetně zaměstnanců jeho subdodavatelů. Zhotovitel se zavazuje tyto kontroly umožnit. V případě, kdy nebude umožněno kontrolu provést, může objednatel za každý takovýto jednotlivý případ uložit smluvní pokutu.
3. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle této smlouvy na účet objednatele do 17 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, odečíst ze svých závazků vůči zhotoviteli své finanční nároky na smluvní pokutu, kterou zhotoviteli vyúčtuje.
4. Pokud není uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty objednateli nezbavuje zhotovitele závazku splnit své povinnosti dané mu smlouvou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu případných škod vzniklých porušením smluvních povinností zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat na zhotoviteli a zhotovitel je povinen poskytnout objednateli náhradu škody, kterou zhotovitel nebo jeho subdodavatelé způsobili objednateli, jakož i třetím osobám porušením povinností daných smlouvou nebo v souvislosti s plněním smlouvy, včetně případu, kdy se jedná o takové porušení povinností dané smlouvou, na které se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje škodu skutečnou a ušlý zisk.
5. Celková výše smluvních pokut, které mohou být zaplacený zhotovitelem, je omezena částkou 30 % z celkové smluvní ceny.
6. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
7. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek smlouvy, porušení zákona, ČN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
8. Pokud si to dokončení nebo uvedení plnění nebo jeho části do souladu se smlouvou bude vyžadovat, zhotovitel na své náklady a v rozsahu požadovaném objednatelům odstraní plnění nebo jeho část. Jestliže tak zhotovitel ve lhůtě stanovené objednatelům neučiní, budou součástí nákladů, které zhotovitel uhradí objednateli i náklady na částečné či úplné odstranění zhotovitelem provedeného plnění nebo jeho části.
9. Bude-li objednateli ze strany orgánů činných v oblasti životního prostředí, případně jiných orgánů státní správy, udělena pokuta za porušení platných zákonů a předpisů, bude tato pokuta při prokazatelném zavinění zhotovitele zhotovitelem uhrazena, a to srážkou z pohledávky zhotovitele vůči objednateli. V případě, že uloženou pokutu nebude zhotovitel schopen uhradit objednateli započtením jeho pohledávky, zavazuje se tento rozdíl uhradit do 17 dnů od obdržení oznámení o výši sankce a výzvě k úhradě.

10. V případě jakéhokoliv jiného porušení povinností vyplývajících ze smlouvy nebo z právních předpisů se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý jednotlivý případ, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
11. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu trvání smlouvy, tj. po celou dobu realizace plnění, sjednáno platné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění minimálně 10 mil. Kč. Pojistnou smlouvu je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději při podpisu této smlouvy a poté kdykoli v průběhu jejího plnění, bude-li o to objednatelem požádán, a to ve lhůtě do 3 pracovních dnů od vyžádání.

Ustanovení VII. Odstoupení od Smlouvy

1. Smluvní strana může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok smluvní strany, která nezavinila odstoupení, na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
2. Podstatným porušením smlouvy se rozumí když:
 - (a) Zhotovitel přeneše bez písemného souhlasu objednatele na třetí osobu úplně nebo částečně práva nebo povinnosti, která pro něj vyplývají z ustanovení smlouvy;
 - (b) I přes opakovaná písemná upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožňuje provádění kontrol a zkoušek plnění nebo jeho části;
 - (c) Zhotovitel nebo jeho subdodavatelé opakovaně nebo hrubým způsobem poruší na pracovišti pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla;
 - (d) Zhotovitel se přes písemné upozornění objednatelem zpozdil o více než 15 dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených smlouvou;
 - (e) Celková výše smluvních pokut, které musí být zaplacený zhotovitelem podle smlouvy, přesáhla částku uvedenou v bodu 6 Ustanovení VI;
 - (f) Zhotovitel opakovaně nerealizuje plnění podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou;
 - (g) Zhotovitel nedodržel jakost, garantované parametry či závažně porušil technologickou kázeň;
 - (h) Zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení plnění v souladu se smlouvou;
 - (i) Zhotovitel je v insolvenčním řízení nebo v likvidaci;
 - (j) Zhotovitel neposkytl součinnost odbornému dozoru objednatele nebo nedbá jeho pokynů;
 - (k) Zhotovitel nepředložil objednateli pojistnou smlouvu dle bodu 11. ustanovení VI, ani v dodatečně lhůtě stanovené objednatelem.
3. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby plnění nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady převyšující cenu plnění dle smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením díla či jeho části do souladu se smlouvou uhradí zhotovitel na účet objednatele do 30 dnů po obdržení platebního dokladu objednatele.

4. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je zhotovitel povinen nahradit veškeré škody, ztráty a výdaje, které objednateli v této souvislosti vznikly.
5. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem. Podstatným porušením smlouvy ze strany objednatele je situace, kdy se objednatel přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 45 dnů s úhradou daňového dokladu/faktury, který přijal a nevrátil v souladu s bodem 5. Ustanovení I a ostatními podmínkami smlouvy.
6. V případě odstoupení zhotovitele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem, má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části smluvní ceny plnění odpovídající rozsahu provedeného plnění.
7. Objednatel může dále odstoupit od smlouvy v případě, že jeho žádosti o poskytnutí dotace dle ust. čl. III odst. 1 Smlouvy nebylo vyhověno. Z uvedeného důvodu může objednatel od smlouvy odstoupit pouze v případě, pokud dříve neučinil oznámení ve smyslu ust. III odst. 1 Smlouvy.
8. Zhotovitel může odstoupit od smlouvy v případě, že objednatel ve lhůtě do 1. 9. 2016 zhotoviteli v rozporu s ust. čl. III odst. 1 Smlouvy nedoručí písemnou informaci o zajištění financování. Odstoupit od smlouvy může zhotovitel z výše uvedeného důvodu pouze v případě, že tak učiní obratem.

Ustanovení VIII.

Pracoviště, předání a převzetí plnění

1. Pro účely plnění smlouvy předá objednatel zhotoviteli k dispozici pracoviště za následujících podmínek:
 - (a) O předání se sepiše protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami nebo osobami oprávněnými k předání pracoviště;
 - (b) Zhotovitel prověří pracoviště a seznámí se podrobně se všemi údaji a jinou dokumentací, které tvoří součást smlouvy. Je-li to žádoucí pro řádné splnění smlouvy, zhotovitel prověří pracoviště a posoudí jeho stav včetně existujících podzemních a nadzemních konstrukcí, budov, zařízení, systémů a jejich stav;
2. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 7 dní předem, objednatele vyzvat k převzetí předmětu plnění. Důkazní břemeno prokazující vyzvání objednatele k převzetí předmětu plnění a prokazující včasnost takové výzvy nese zhotovitel.
3. Objednatel je povinen převzít pouze řádně provedený předmět plnění. Předmět plnění je považován za řádně provedený tehdy, došlo-li k včasnému plnění bez vad a nedodělků a došlo-li k předání předmětu plnění objednateli v místě plnění.
4. O předání a převzetí předmětu plnění se sepiše protokol o předání a převzetí, který podepíší obě smluvní strany. V okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí oběma smluvními stranami se plnění považuje za dokončené.
5. Jestliže objednatel odmítl předmět plnění převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět plnění nebyl proveden řádně, protokol o předání a převzetí nepodepíše, ale pouze zaznamená důvody odmítnutí převzetí do protokolu.

6. Splnění požadavků obecně závazných předpisů a požadovaných norem u dodaného plnění a jeho části prokáže zhotovitel předáním dokladů potřebných k řádnému provozování plnění nejpozději v rámci předání a převzetí plnění.

Ustanovení IX.

Různé

1. Pokud nesplněním některé z povinností zhotovitele vzniknou objednateli náklady nebo vůči zhotoviteli finanční nároky, je objednatel oprávněn takové nároky započíst. Objednatel tyto nároky započte tak, že od zhotovitelem fakturované částky tyto náklady, případně vzniklé finanční nároky, odečte a zhotoviteli uhradí částku takto upravenou (sníženou).
2. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen neprodleně a na své náklady odvolat z pracoviště své zaměstnance nebo zaměstnance svých subdodavatelů, kteří nepostupují v souladu se smlouvou nebo se ukáží jako nekompetentní nebo nevhodní k provádění plnění podle smlouvy. V takovém případě je zhotovitel povinen bez odkladu a na své náklady a riziko nahradit tyto pracovníky novými.
3. Nebezpečí škody na zhotovovaném předmětu plnění nese bez ohledu na přechod vlastnického práva zhotovitel. Nebezpečí škody na předmětu plnění, odpovědnost za ně a jejich ochranu, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy, přechází ze zhotovitele na objednatele podpisem protokolu o předání a převzetí oběma smluvními stranami. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele.
4. Vznikne-li na předmětu plnění nebo jakékoliv části díla škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do přechodu nebezpečí škody na objednatele, zhotovitel na své náklady odstraní vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede plnění do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami smlouvy. Zhotovitel je povinen zabezpečit pracoviště tak, aby nedocházelo ke škodám vůči třetím osobám. V případě nedodržení této povinnosti hradí vzniklou škodu.
5. V průběhu realizace plnění může objednatel písemným oznámením zhotoviteli vyžádat změny projektů, plánů, specifikací, výkresů, plnění nebo jeho části. Pokud se strany nedohodnou na jiné lhůtě, zhotovitel do 10 dnů po obdržení požadavku objednatele na změnu navrhne a předloží objednateli k odsouhlasení dokument změny plnění, který bude obsahovat návrhy zhotovitele na provedení změn a pokud si to změny budou vyžadovat, i návrh na úpravu smluvní ceny (s podrobnější specifikací jako zejména jednotkové ceny za služby a práce, ceny za kus a podobně) a návrh na úpravu termínu plnění.
6. Zhotovitel připraví a bude udržovat záznam zachycující povahu, náklady a stav všech změn, jak navrhovaných tak i schválených (změny ve výkresové dokumentaci, zprávy, zápisy do deníků a podobně).
7. Normální vývoj realizace plnění a úpravy prováděné zhotovitelem nebo subdodavateli, které směřují k dosažení souladu plnění s podmínkami smlouvy nebo které musí být zhotovitelem provedeny na základě požadavků směřujících k dosažení provozuschopnosti a bezpečnosti plnění, nemohou být chápány a vykládány jako změny smlouvy, nevztahuje se na ně toto ustanovení a nemohou být důvodem ke zvýšení smluvní ceny ani ke změně termínu plnění.
8. Zhotovitel není oprávněn přenést bez písemného souhlasu objednatele na třetí osobu úplně ani částečně práva nebo povinnosti, které pro zhotovitele vyplývají ze smlouvy,

pokud z některého ustanovení smlouvy nevyplývá jinak. Při nedodržení této povinnosti zhotovitelem má objednatel právo odstoupit od smlouvy.

9. Ustanovení o smluvních pokutách se nedotýká nároku na náhradu způsobené škody, tj. smluvní strany jsou oprávněny požadovat náhradu případné škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.
10. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek smlouvy, zákona, ČN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
11. V případě, že zakázku nebude provádět zhotovitel pouze sám svými zaměstnanci, ale i prostřednictvím subdodavatelů a jejich zaměstnanců, je objednatel povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pracovišti s přihlédnutím k rozsahu a složitosti plnění a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Je-li koordinátorem fyzická osoba, určí jej objednatel jmenovitě z osob navržených zhotovitelem. Náklady na činnost koordinátora jsou součástí ceny díla uvedené v článku II smlouvy.
12. Zhotovitel je povinen po ukončení plnění dle uzavřené smlouvy ve smyslu § 147a zákona předat objednateli seznam všech subdodavatelů, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10% z celkové ceny a dále předat objednateli seznam akcionářů takových subdodavatelů, pokud jsou akciovou společností, nebo předložit prohlášení, že takoví subdodavatelé neexistují, pokud se takoví subdodavatelé na plnění zakázky nepodíleli.

Ustanovení X.

Vztah obchodních podmínek a smlouvy

Obchodní podmínky mohou být měněny pouze výslovně ve smlouvě nebo v dodatku ke smlouvě.

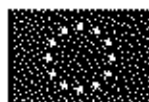
Příloha č. 2

PROJEKT REALIZACE PRŮZKUMNÝCH PRACÍ A ANALÝZA RIZIK





OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÉ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský zemědělský
rozvoje a venkovské
politiky



**ČISTÁ PŘÍRODA
VÝCHODNÍCH ČECH, o.p.s.**

Tovární ulice 1112, 537 01 Chrudim VI, www.cistapriroda.cz, e-mail: info@cistapriroda.cz

Pardubický kraj

Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králíky

**Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro
žádost do OPŽP**

Výtisk č. 1

ČISTÁ PŘÍRODA VÝCHODNÍCH ČECH, o.p.s.

Srpen 2015

Základní údaje:

Název akce: Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králupy

Objednatel: Pardubický kraj
Komenského nám. 125
532 11 Pardubice

IČO: 708928022

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., Pardubice

Číslo účtu: 222908241/0300

Kontaktní osoba: Ing. Jana Červinková

Telefonní spojení: +420 466 026 691

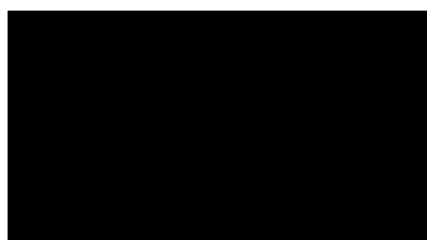
Zhotovitel: ČISTÁ PŘÍRODA VÝCHODNÍCH ČECH,
o.p.s.
Tovární 1112
zapsaná v obchodním rejstříku, oddíl O, vložka
206 Krajského soudu v Hradci Králové

Odpovědný zástupce: Tomáš Kašpar - ředitel

Odpovědný řešitel: Mgr. Lucie Potočárová
MŽP ČR č.j. 779/660/31115/ENV/14
poř. č. 2258/2015 ze dne 5. 3. 2015

Řešitel: Ing. Radek Škarohlíd, Mgr. Ing. Marek Martinec

Datum: 14.8.2015



Ing. Radek Škarohlíd
řešitel



Mgr. Lucie Potočárová
*nositel odborné
způsobilosti
a odpovědný řešitel*

ČISTÁ PŘÍRODA VÝCHODNÍCH ČECH, o.p.s.
Tovární ulice 1112
Chrudim IV, 537 01
www.cistapriroda.cz
e-mail: info@cistapriroda.cz
IČO: 708928022



Tomáš Kašpar
ředitel

Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králupy
Projekt senlivace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP



Obsah

Úvod	6
1. Základní informace o lokalitách na území obce	7
1.1 Geografické vymezení území	7
2. Přírodní poměry	7
2.1 Geomorfologie území	7
2.2 Klimatické poměry	7
2.3 Geologické poměry	8
2.4 Hydrogeologické poměry	8
2.5 Hydrologické poměry	9
2.6 Ochrana přírody a krajiny	10
3. Stávající a plánované využití území	10
4. Majetkové poměry lokality	11
5. Základní charakterizace obydlenosti území	12
6. Zdroje a ohniska znečištění	12
7. Dosavadní průzkoumanost	13
7.1 Černá skládka bývalého podniku Tesla Králíky na Skřivánku	13
7.2 Areál bývalé výroby Tesla Králíky s rybníkem/odkalištěm	13
7.3 Areál bývalého Státního statku Králíky a okolí	13
7.4 Aktuální rekognoskace zájmového území v rámci přípravy projektu	14
7.4.1 Černá skládka bývalého podniku Tesla Králíky na Skřivánku	14
7.4.2 Areál bývalé výroby Tesla Králíky s rybníkem/odkalištěm	14
7.4.3 Areál bývalého Státního statku Králíky a okolí	15
8. Předběžný koncepční model znečištění	15
9. Návrh rozsahu průzkumných prací	16
9.1. Přípravné práce	17
9.2 Metodika průzkumných prací	17
9.2.1 Geofyzikální průzkum	17
9.2.2 Vrtné práce	18
9.2.2.1 Vrtné práce a konstrukce monitorovacích HG vrtů	19
9.2.2.2 Jednorázové nevystrojené sondy	20
9.2.2.3 Likvidace vrtných jader	21
9.2.3 Geologická dokumentace	21
9.2.4 Střety zájmů	21
9.2.5 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	21
9.3 Vzorkovací práce	21
9.3.1 Odběry vzorků zemin	22
9.3.2 Odběry vzorků půdního vzduchu	22
9.3.3 Odběr vzorků podzemních vod	23
9.3.4 Odběr vzorků povrchových vod	24
9.3.5 Odběr vzorků sedimentu	24
10. Ostatní terénní práce	25
10.1 Krátkodobé hydrodynamické zkoušky	25
10.2 Geodetické zaměření	26
10.3 Matematický model proudění podzemní vody a transportu kontaminace	26
11. Cíle a metodika zpracování analýzy rizika	27
12. Harmonogram prací	29

Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králíky

Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP



13. Závěr	29
Použitá literatura	30



Přílohy:

- Příloha 1: Přehledná situace zájmového území
- Příloha 2: Přehledná situace – jednotlivé zájmové lokality a vyznačení OPVZ II. stupně
- Příloha 3: Klimatické poměry
- Příloha 4: Geologické poměry
- Příloha 5: Hydrogeologické poměry
- Příloha 6: Situace vrtných prací na podkladě katastrální mapy a ortofotomapy
- Příloha 7: Předběžné koncepční modely pro jednotlivé zájmové lokality
- Příloha 8: Výpis katastru potenciálně dotčených pozemků
- Příloha 9: Vybraná fotodokumentace jednotlivých zájmových lokalit
- Příloha 10: Technologie likvidace monitorovacích vrtů
- Příloha 11: Rozpočet
- Příloha 12: Výkaz výměr



Úvod

Na základě objednávky Pardubického kraje zpracovala společnost Čistá příroda Východních Čech, o.p.s. projekt „Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje – Králíky“ jako podklad pro žádost do OPŽP.

Předmětem projektovaných průzkumných prací a analýzy rizik jsou celkově tři lokality na zájmovém území obce Králíky:

- 1) Černá skládka na Skřivánku bývalého podniku Tesla Králíky, na níž byly po dlouhá léta vyváženy odpady z výroby svítidel, zejména se jednalo o skelné odpady s vysokými obsahy rtuti, dalších těžkých kovů a PCB aj.
- 2) Areál výroby bývalé Tesly Králíky s přilehlým rybníkem/odkalištěm. Do rybníku/odkaliště byly vypouštěny vody a kaly s vysokým obsahem těžkých kovů a dalších potenciálních kontaminantů – dle rozborů se jedná především o chlorované uhlovodíky, polyaromatické uhlovodíky a ropné látky. Z rybníku/odkaliště vytéká potok, jenž je přítokem Králického potoka vlévajícího se západně od města do řeky Tichá Orlice. Samotný areál výroby Tesla Králíky dle dohledaných průzkumů a analýz odebraných vzorků podzemní vody představuje taktéž potenciální riziko s podobným spektrem kontaminantů jako rybník/odkaliště.
- 3) Areál bývalého Státního statku Králíky a okolí, nyní patřící přepravní společnosti zpracovávající odpady Vydrus s.r.o., kde se předpokládá kontaminace nepolárními extrahovatelnými látkami NEL, olovem a dalšími kontaminanty, se kterými zde bylo v minulosti nakládáno.

Jakost povrchových vodních toků na této lokalitě byla v minulosti několikrát zkoumána, o čemž svědčí mnoho prací, které se věnují stanovení obsahu těžkých kovů v tělech ryb nacházejících se v Králickém potoku a řece Tiché Orlici a jež dávají do spojitosti nadlimitní obsah těžkých kovů v rybách s bývalou výrobou svítidel Tesla Králíky.

Plocha černé skládky Tesla Králíky je dle nového územního plánu vedena jako plocha bydlení městského typu - rodinné - tedy je nutný další průzkum možné kontaminace, a to nejen na samotné ploše černé skládky, ale také v jejím okolí, kde se počítá s výstavbou rodinných domů.

Plocha rybníku/odkaliště v areálu bývalé výroby Tesla Králíky je dle nového územního plánu vedena jako vodní plocha, jež sousedí s plochami určenými pro výrobu a skladování – lehký průmysl, nicméně na jihu sousedí s plochami určenými pro bydlení městského typu – rodinné, proto je zde rovněž nutný další průzkum potenciálního šíření kontaminace do zástavby rodinných domků. Nedaleko jižně od rybníku/odkaliště se nalézá Králický potok vtékající do řeky Tiché Orlice, kde několik studií prokázalo zvýšený obsah těžkých kovů, zejména rtuti, v tělech zde žijících ryb. Areál bývalého Státního statku Králíky se pak nalézá dle územního plánu v oblasti určené pro výrobu a skladování – drobná řemeslná výroba a na severu leží v těsné blízkosti veřejné infrastruktury.

Cílem projektovaných prací bude zjistit míru a rozsah kontaminace a dále ověřit možnosti migrace kontaminace do podzemních a povrchových vod především s ohledem na podzemní vody nacházející se v pásmu ochrany vodního zdroje 2. stupně a na blízké ekosystémy.

Doposud nebyla zpracována analýza rizik řešící ohrožení zdraví potenciálně exponovaných osob a ohrožení životního prostředí.



1. Základní informace o lokalitách na území obce

1.1 Geografické vymezení území

Potenciálně rizikové lokality se nacházejí na území, které je ve smyslu hospodářsko-správního členění území ČR řazeno do okresu Ústí nad Orlicí, katastrálně leží v k.ú. obce Králíky. Přehledná situace širšího okolí zájmového území je uvedena v **příloze 1**.

Potenciálně rizikové lokality:

- 1) černá skládka bývalé Tesly Králíky na Skřivánku
- 2) areál výroby bývalé Tesly Králíky s přílehlým rybníkem/odkalištěm
- 3) areál bývalého Státního statku Králíky (nynější Vydrus s.r.o.) a okolí

Poloha jednotlivých lokalit v rámci zájmového území je znázorněno v **příloze 2**.

2. Přírodní poměry

2.1 Geomorfologie území

Dle geomorfologického členění Demka a kol. [1] leží lokality zájmového území v okrsku Lichkovská brázda (IVB-4A-a) v podcelku Králická brázda, který je součástí celku Kladská kotlina, podsoustavy Orlické, soustavy Krkonošsko-jesenické a jednotky prvního řádu provincie České vysočiny. Lichkovská brázda tvoří severní část Králické brázdy. Jedná se o tektonicky podmíněnou brázdu v povodí Tiché Orlice, vzniklou prolomením středních částí původně celistvé orlicko-kladské klenby v mladší fázi saxonské tektoniky. Je položena převážně na slínovcích a pískovcích svrchního turonu až coniacu s lokalitami miocenních říčních a proluviálních štěrků a písků. Oblast je charakteristická plochým pahorkatinným reliéfem, s příznačnými miocenními podhorskými proluviálními kužely v údolí Tiché orlice a Lipkovského potoka. Významné body oblasti jsou Mladkovské sedlo (539 m n.m.) a U kapličky (569 m n.m.). Území je středně zalesněné dubovými porosty s ojedinělými porosty smrkovými a borovými.

2.2 Klimatické poměry

Z hlediska podnebí zařazujeme zájmové území dle klasifikace Quitta [2] (**příloha 3**) do klimatické oblasti chladné CH7. Průměrná roční teplota vzduchu se pohybuje v rozmezí 6 - 7 °C, ve vegetačním období 12 °C. Období, kdy se průměrná denní teplota vzduchu pohybuje pod bodem mrazu, začíná průměrně 1. prosince a končí 1. března. Období bez mrazů trvá průměrně 260 dní v roce, první mrazové dny se objevují do poloviny května. Průměrné roční úhrny atmosférických srážek dosahují 800-900 mm, přičemž větší část z tohoto množství (450-500 mm) připadá na vegetační období. Počet dnů se sněhovou pokrývkou se pohybuje okolo 80. Klimatická charakteristika klimatické oblasti CH7 je uvedena v Tabulka 1.

Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králíky

Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP



Tabulka 1: Charakteristika klimatické oblasti CH7

Počet letních dnů	10 – 30
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	120 – 140
Počet mrazových dnů	140 – 160
Počet ledových dnů	50 – 60
Průměrná teplota v lednu (°C)	-3 – -4
Průměrná teplota v červenci (°C)	15 – 16
Průměrná teplota v dubnu (°C)	4 – 6
Průměrná teplota v říjnu (°C)	6 – 7
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	120 – 130
Srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	500 – 600
Srážkový úhrn v zimním období (mm)	350 – 400
Počet dnů se sněhovou příkrývkou	100 – 120
Počet dnů zamračených	150 – 160
Počet dnů jasných	40 – 50

2.3 Geologické poměry

Z regionálně geologického hlediska leží zájmová oblast na severovýchodním okraji české křídové pánve. Křídové sedimenty patří převážně k pánevniému bystřickému vývoji v převažující facii vápnitých jílovců a slínovců. Ze strukturního hlediska spadá zájmová oblast do králického příkopu, která je oddělená od vlastní české křídové pánve (kyšperské synklinály) krystalinickými horninami orlicko-sněžnického krystalinika. Králický příkop je tvořen pruhem svrchnokřídových sedimentů protaženým ve směru S-J, ležící na krystalinickém komplexu Orlických hor. Západní, východní i jižní omezení pánve má tektonický charakter, v severní části pánve pokračuje do Polska. Dominantní roli při vzniku příkopu má podélná tektonika směru SZ-JV a S-J.

Výplň pánve tvoří sled svrchnokřídových hornin stáří cenoman až coniak o mocnosti přes 600 m, přičemž převážná část vrstevního sledu je tvořena pelitickými horninami svrchního turonu až coniaaku (teplické a především březenské souvrství). Po petrografické stránce jde převážně o šedé prachovité jílovce, glaukonitické či spongolické prachovce, v malé míře různé typy slínovců a vápence. Pouze bazální perucko-korycanské souvrství je v psamitickém vývoji pískovců a slepenců, přecházejících do prachovců a jílovců. Pánve je rozdělena podélným zlomovým pásmem (cca mezi Moravským Karlovým a západním okolím Králik) na západní, hlubší část a východní část s mocnostmi do 300 m.

Ostrůvkovitě se v králickém příkopu vyskytují neogenní štěrky a písky s vložkami jílu, které překrývají svrchnokřídové horniny. Kvartérní sedimenty jsou v oblasti tvořeny převážně deluviálními hlinito-písčitými až písčito-hlinitými, kamenitými až hlinito-kamenitými sedimenty. V údolní nivě Tiché Orlice a podél jejich přítoků jsou uloženy fluvialní štěrkopísčité sedimenty, ve svrchních částech překryté povodňovými přeplavenými hlínami [3].

Geologické poměry lokality jsou znázorněny v příloze 4.

2.4 Hydrogeologické poměry

Z pohledu hydrogeologického náleží zájmové území do hydrogeologického rajónu 4291 Králický prolom – severní část. Rajón tvoří společně s hydrogeologickým rajónem 4292

Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králiky

Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP



Králický prolom – jižní část geomorfologicky nápadnou depresi zhruba severojižního směru, tzv. Štítskou brázdou, která je jižním výběžkem mohutného příkopu Kladského prolomu z Polska. Prolom vytváří víceméně samostatnou hydrogeologickou strukturu, přičemž na severu v prostoru státní hranice s Polskem je kontinuita zvodnělých obzorů přerušena příčnými zlomy, podél kterých kry poklesly k severu.

Hydrogeologická struktura je rozdělena podélným zlomovým pásmem na hlubší západní část a mělké východní část. Vzhledem k hloubce uložení, a na ní závislé propustnosti, má vodohospodářský význam pouze východní část pánve. Ve svrchnokřídovém komplexu lze rozlišit 4 litostratigrafické jednotky, které lze považovat za zvodnělé, a to:

- pískovce cenomanu
- slínité a hlinitopísčité horniny spodního a středního turonu
- souvrství inoceramových opuk
- psamitické vložky coniacu

Transmisivita hornin východní části se pohybuje v rozmezí $1 \cdot 10^{-4}$ až $1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, v západní části $1 \cdot 10^{-7}$ až $1 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, a vyšší je pouze v oblastech intenzivně tektonicky porušených. Infiltrační oblastí jsou výchozy spodního a středního turonu, které vycházejí na den při východní hranici křída a krystalinika. V této části existuje rovněž omezená komunikace oběma směry s krystalinikem prostřednictvím tektonicky porušených zón směru Z-V. Převážná část podzemního odtoku z dané oblasti je vázána na mělký režim terciérních a kvartérních sedimentů. Jejich vodohospodářský význam je však vzhledem k obtížné jímateľnosti a riziku znečištění omezený. Směr odtoku je souhlasný se sklonem vrstev, které upadají od oblastí infiltrace k západu. Rajón je odvodňován Tichou Orlicí.

Východní dílčí struktura se rozpadá na 4 samostatné celky. Nejvýznamnější tvorba podzemních vod je vázána na severní plošně nejrozšířenější část v okolí Králík, ale zde je větší část již využívána. Dalšími oblastmi je kraj v okolí Prostřední Lipky, kraj u Moravského Karlova, a výskyt cenomanu a turonu v okolí Bukovic. Přírodní zdroje jsou bilancovány v množství $355 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$, z toho využitelné zásoby byly stanoveny na $50 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$. Vzhledem ke zranitelnosti podzemních vod se doporučuje ochrana infiltračních oblastí rajónu, zejména při výstavbě města Králík, směrem na východ proti znečištění, a ochrana povrchových vod Králického potoka a Březné.

Na kvartérní fluvialní sedimenty podél Tiché Orlice a na štěrkopísčité neogenní uložení je vázána mělká zveřej podzemní vody většinou korespondující s pásmem přípovrchového rozpojení a rozpukání podložních svrchnokřídových hornin s hodnotami propustnosti s v rozmezí $1,7 \cdot 10^{-5}$ – $5,1 \cdot 10^{-4} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ [4].

Hydrogeologické poměry lokality jsou znázorněny v příloze 5.

2.5 Hydrologické poměry

Zájmové území je odvodňováno Tichou Orlicí, číslo hydrologického pořadí 1-02-02-005/0 (plocha dílčího povodí $4,971 \text{ km}^2$, 92-95 říční km), která má funkci hlavní drenážní báze jak pro podzemní, tak i pro povrchové vody. Oblast spadá pod Povodí Horního a středního Labe a úmoří Severního moře. Plocha povodí Tiché Orlice k vodoměrné stanici ČHMÚ Dolní Libchavy odpovídá $304,49 \text{ km}^2$, při průměrném průtoku $3,94 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Průměrné n-denní průtoky Tiché Orlice na téže stanici jsou uvedeny v Tabulka 2. Kulminační průtoky Tiché Orlice opakující se jednou za x-let uvádí Tabulka 3.



Tabulka 2: Průměrné průtoky Tiché Orlice překročené průměrně po dobu n-dní, vodoměrná stanice ČHMÚ Dolní Libčavy (1976-2000)

dnů v roce	30	90	180	270	330	355	364
průtoky ($\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$)	9,11	4,70	2,58	1,51	0,96	0,70	0,56

Tabulka 3: Kulminační průtoky Tiché Orlice opakující se jednou za x-let, vodoměrná stanice ČHMÚ Dolní Libčavy

roků	1	2	5	10	20	50	100
průtoky ($\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$)	43,9	62,3	90,2	114	139	175	205

Tichá Orlice pramení v Branenské vrchovině jihovýchodně od Králík v nadmořské výšce 780 m. Odtud teče do Kladské kotliny, Orlické hory protíná v Mladkovské vrchovině a dále pokračuje Žamberskou pahorkatinou a Českořebovskou vrchovinou do Třebechovické tabule. Největším přítokem Tiché Orlice je Třebovka, která do ní ústí zleva u Ústí nad Orlicí ($Q_a = 1,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$).

2.6 Ochrana přírody a krajiny

Zájmové lokality se vyskytují na území CHOPAV (chráněné oblasti přirozené akumulace vod) a stejně tak na rozhraní či přímo v ochranném pásmu vodních zdrojů 2. stupně.

Krajina jako životní prostředí je nejvíce zachována na území přílehlé národní přírodní rezervace Králický Sněžník. Mimo ni je dotčena zejména sídly a zemědělskou prvovýrobou, z minulosti i průmyslovou výrobou. I přes toto využití území lze konstatovat, že území jako celek není příliš urbanizované. Okolní krajina je vysoce zachovalá, což je zejména dáno existencí tří přírodních parků (Jeřáb, Suchý vrch - Buková hora a Králický Sněžník), přílehlou národní přírodní rezervací Králický Sněžník a Ptačí oblastí Králický Sněžník - Natura 2000, ochrana druhu a biotopu chřástala polního. Mezi rušivé dominanty lze zařadit vysílače umístěné v hřebenových partiích narušujících vymezující horizonty.

Tichá Orlice je v blízkosti předmětné lokality chráněna jako přírodní památka a evropsky významná lokalita CZ0533314 (příloha č. 27). Vyskytují se zde druhy pstruhového a lipanového pásma - pstruh obecný (*Salmo trutta*), vranka obecná (*Cottus gobio*), stěvle potoční (*Phoxinus phoxinus*), mihule potoční (*Lampetra planeri*), lipan podhorní (lipan podhorní), mřenka mramorovaná (mřenka mramorovaná), mník jednovousý (*Lota lota*). Předmětem ochrany EVL je Mihule potoční (*Lampetra planeri*).

3. Stávající a plánované využití území

Areál patřící firmě Vydrus s.r.o. se nachází v průmyslovém areálu, jež spadá do ochranného pásma vodního zdroje 2. stupně. Se změnou využití tohoto území se do budoucna nepočítá. Území černé skládky Tesla se nachází na poli a spadá do ochranného pásma vodního zdroje 2. stupně. Se změnou využití tohoto území se do budoucna nepočítá. Území rybníku/odkaliště Tesla se nachází v průmyslovém areálu a spadá do ochranného pásma vodního zdroje 2. stupně. Se změnou využití tohoto území se do budoucna nepočítá.

Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králíky

Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP



4. Majetkové poměry lokality

V tabulce Tabulka 4 jsou uvedeny majetkoprávní vztahy pozemků, které mohou být potenciálně využity k průzkumným pracím. Jednotlivé výpisy pro lokality zájmového území jsou uvedeny v příloze 8. Všechny zájmové pozemky se nacházejí v katastrálním území obce Králíky a obce Prostřední Lipky.

Tabulka 4: Majetkové poměry (tučnou čarou odděleny jednotlivé lokality)

katastrální území	č. pozemku	výměra m ²	LV	vlastnické právo	
Králíky	st. 1067*	47	1543	VYDRUS spol. s r.o., Plynárenská 384, 56169 Králíky	
Králíky	st. 1464*	59	1543		
Králíky	st. 1466*	355	1543		
Králíky	st. 1467*	740	1543		
Králíky	st. 1468*	137	1543		
Králíky	st. 1470*	19	1543		
Králíky	3471/2*	1046	1543		
Králíky	3472/2*	1136	1543		
Králíky	3473*	1064	1543		
Králíky	3475/1*	443	1543		
Králíky	3476/1*	668	1543		
Králíky	3477*	9657	1543		
Králíky	3478*	140	1543		
Králíky	604/2*	1747	1543		
Králíky	604/3*	76	1543		
Králíky	604/8*	246	1543		
Prostřední Lipka	st. 227*	41	349		VYDRUS spol. s r.o., Plynárenská 384, 56169 Králíky
Prostřední Lipka	538/6*	10549	349		
Prostřední Lipka	540*	298	349		
Králíky	3470*	3670	2283	Daniel Petr, Dolní 256, 56169 Králíky	
Králíky	3471/1*	21175	2283		
Králíky	3472/1*	375	2283		
Králíky	3474*	1235	10002	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	
Králíky	3479*	173	10001	Město Králíky, Velké náměstí 5, 56169 Králíky	
Prostřední Lipka	525/2*	2821	10001	Město Králíky, Velké náměstí 5, 56169 Králíky	
Prostřední Lipka	525/7*	374	10001		
Prostřední Lipka	525/8*	801	10001		
Prostřední Lipka	541*	1762	10001		
Prostřední Lipka	544/11*	1149	10001		
Králíky	3488*	2374	10002	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	
Králíky	3565*	19617	10002		
Králíky	3566*	39311	10002		



Králíky	3489*	4581	10001	
Králíky	3546*	47900	10001	Město Králíky, Velké náměstí 5, 56169 Králíky
Králíky	3547*	14567	10001	
Králíky	3556*	36506	2503	
Králíky	3571*	61826	2503	Barna Pavel, Dlouhá 282, 56169 Králíky
Králíky	126/1	4906	10001	Město Králíky, Velké náměstí 5, 56169 Králíky
Králíky	1870/2*	1057	2511	Mlynář Jan Mgr., Dolní 241, 56169 Králíky - podíl 1/2 Verner Tomáš, č.p. 547, 56161 Červená voda - podíl 1/2
Králíky	1820/32*	941	2516	
Králíky	1820/33*	476	2516	
Králíky	1869/4*	344	2516	
Králíky	1869/5*	282	2516	
Králíky	1869/6*	1263	2516	
Králíky	1878/16*	879	2516	
Králíky	126/2	637	731	SJM Macháček Karel a Macháčková Milada, Továrni 181, 56169 Králíky
Králíky	126/3	963	125	Kalousek Bohumil, Továrni 176, 56169 Králíky - podíl 1/2 - uzeknice Kaňousková Zdenka, Továrni 176, 56169 Králíky - podíl 1/2
Králíky	1869/1	6030	1712	Štelbaský Jan, Tylova 1501, 56404 Žamberk
Králíky	1869/3*	3382	2559	PARADO INVEST s.r.o., Golčova 1/2, Kunratice, 14800 Praha 4

* pozemky leží v ochranném pásmu vodního zdroje 2. stupně

5. Základní charakterizace obydlivosti území

Město Králíky leží v okrese Ústí nad Orlicí, v Pardubickém kraji. V současné době má obec okolo 4389 obyvatel a nachází se v blízkosti státní hranice s Polskem.

6. Zdroje a ohniska znečištění

Hlavními zdroji znečištění jsou černá skládka Tesla Králíky, na níž byly vyváženy odpady z výroby svítidel, zejména se jednalo o odpady s vysokými obsahy rtuť a dalších těžkých kovů, popř. dalších neznámých kontaminantů. Dalším zdrojem znečištění je rybník/odkaliště z výroby Tesla Králíky, kam byly ukládány kaly a vypouštěny odpadní vody s vysokým obsahem těžkých kovů a samotný areál Tesla Králíky, kde byla navíc zjištěna kontaminace i PCB, PAU, NEL a CLU. Z odkaliště vytéká potok, jenž je přítokem Králického potoka. Dalším zdrojem znečištění je areál bývalého Státního statku Králíky, nyní ve vlastnictví přepravní společnosti zpracovávající odpady Vydrus, kde se předpokládá kontaminace nepolárními extrahovatelnými látkami NEL a olovem.



7. Dosavadní prozkoumanost

7.1 Černá skládka bývalého podniku Tesla Králíky na Skřivánku

Tato lokalita nebyla dosud prozkoumána.

7.2 Areál bývalé výroby Tesla Králíky s rybníkem/odkalištěm

Na lokalitě proběhl pouze orientační průzkum iniciovaný firmou SEVEN-K, jež sídlí v jedné z budov areálu bývalé výroby Tesla Králíky a to v červnu 2014. Orientační průzkum probíhal na celkem pěti odběrových bodech. Na čtyřech byly odebrány vzorky zeminy a podzemní vody v rámci areálu a na zbylém pátém poté sedimenty z rybníku/odkaliště. V porovnání s hodnotami indikátorů znečištění, viz příloha 1 v [9], byly hodnoty zjištěných koncentrací vyšší v:

- zemínách – chrom
- podzemní vodě – C10-C40, trichlorethen, tetrachlorethen, PAU

V sedimentech byly nalezeny vzhledem k ohrožení vodních ekosystémů a potenciální infiltraci rybníkové vody do vod podzemních značné koncentrace (vztaženo na sušinu) zinku (1300 mg.kg^{-1}), niklu (130 mg.kg^{-1}), mědi (170 mg.kg^{-1}), chromu (78 mg.kg^{-1}), rtuti ($1,4 \text{ mg.kg}^{-1}$) a kadmia ($2,3 \text{ mg.kg}^{-1}$).

Zjištěné hodnoty v rámci orientačního průzkumu mají pouze informativní kvalitativní charakter a to zejména z důvodu neexistence příslušné vzorkařské a laboratorní dokumentace, a tudíž nemožnosti posouzení jejich relevance vůči běžně uznávaným standardům. Navíc při zvoleném rozsahu provedených odběrů a omezení volby odběrových míst nelze v žádném případě hovořit o kontaminační charakterizaci lokality.

V případě rybníku/odkaliště Tesla Králíky je patrné, že vody z odkaliště obsahujícího těžké kovy volně odtékají potokem, který je přítokem Králického potoka. Vysoký obsah těžkých kovů v tomto potoku prokázalo několik nezávislých studií zabývajících se obsahem těžkých kovů v sedimentech a rybách [11-15].

7.3 Areál bývalého Státního statku Králíky a okolí

Na lokalitě probíhaly v letech 1991-1993 sanační práce v důsledku havarijního stavu letité podzemní nádrže paliv. Nádrž byla vyjmuta a poté bylo odtěženo 820 m^3 okolní kontaminované zeminy. V návaznosti bylo spuštěno sanační čerpání podzemních vod. NEL obsažené ve vytěžené zemině byly off-síte ošetřeny biodegradačními metodami a zemina byla následně uložena v JZ části areálu. Konečný sanační limit pro NEL byl stanoven na 500 mg.kg^{-1} . Nebyla však uvažována stanovení kontaminantů, které jsou často spojeny s únikem ropných látek, tj. PCB a těžkých kovů. Dále lze vyjádřit pochybnost nad prostorovou reprezentativností vzorků odebíraných z odtěžené haldy pro posouzení účinnosti sanačního opatření – splnění sanačních limitů, protože bylo nejspíše využito metody vzorkování s úsudkem, která je pro tento účel absolutně nevhodná. Způsob vymezení odtěženého prostoru a zbytkové obsahy kontaminantů v jámě po vytěžené zemině nebyly zdokumentovány. Navíc dne 20.2. 1995 byla odebrána voda z jámy, která obsahovala $10,4 \text{ mg.l}^{-1}$ NEL. Rok a půl po ukončení sanačního čerpání byly stanoveny v omezeném rozsahu ve třech bodech kontrolní vzorky NEL v podzemní vodě. Ve vrtu K-1, jenž se nachází nejbližze bývalé podzemní nádrži PHM, byla při statické hladině stanovena hodnota NEL 1100 mg.l^{-1} a

Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králíky

Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP



při dynamické hladině ke konci čerpání 7 mg.l^{-1} . Je potřeba též upozornit na možnost existence druhého ohniska, které se nejspíše vyskytuje za skladem olejů (pod jeho Z částí), kam se v minulosti vylévaly po dobu 20 let, nejspíše 50. – 60. léta, vyjeté oleje do zkorodovaného plechového sudu a jeho okolí [10]. Jáma po podzemní nádrži paliv byla poté zavezena stavební sítí.

V rámci průzkumu iniciovaném přímo městem Králíky v roce 2003 byly zjištěny ve směsných vzorcích ze strouhy pod náspem, v kterém byla umístěna podzemní nádrž PHM, vysoké koncentrace jak NEL, tak olova.

Dále byly ústně zmíněny černé skládky akumulátorů z dob Státního statku Králíky, které by se též měly nacházet v tomto areálu.

Celkově tedy nelze vyloučit výskyt reziduí NEL a navazující kontaminace o značných koncentracích.

7.4 Aktuální rekonstrukce zájmového území v rámci přípravy projektu

7.4.1 Černá skládka bývalého podniku Tesla Králíky na Skřivánku

Skládka s rozlohou cca 3500 m^2 (odhad na základě nalezené skelné suti na povrchu terénu) vznikla závozem jednoho ze svahu na lokalitě na Skřivánku odpadem z výroby Tesla Králíky. Odpady byly převážně tvořeny skelnou sítí a díle pamětníka (bývalý vodohospodář průmyslové ČOV Tesla Králíky) taktéž odpadní rtuť, která byla do suti přidávána. Svědectví hovoří i o korbách nákladních automobilů s typickými převalujícími se rtuťnými „kalužemi“. Skládkou protéká zatrubněný potok (podezření na průsaky nedokonale těsnícím zatrubněním), u jehož vývěru na povrch se nachází monitorovací vrt (neznámý původ), který by po případné renovaci mohl být využit v rámci projektovaných průzkumných prací a analýzy rizik. Vývěr tvoří na povrchu mokřady, v kterých lze taktéž vidět skelné odpady – existence možnosti prostorově rozsáhlejšího znečištění rtuť neomezujícího se pouze na závoz. Na základě dostupných informací jsou pro tuto lokalitu naprojektovány následující průzkumné práce:

- 1) průzkum saturované a nesaturované zóny – vystrojené hydrogeologické vrty, jednorázové nevystrojené sondy – podzemní voda a zemina
- 2) analýza vývěrové vody a přilehlých sedimentů
- 3) atmogeochemický průzkum – vzhledem k povaze skládky existuje riziko výskytu i dalších zatím dostupnými informacemi nepodchycených kontaminantů

Rozsah laboratorních analýz by neměl být determinován pouze předpokládaným výskytem těžkých kovů, proto bude zahrnovat širší spektrum kontaminace, které by mohlo být s odpady z Tesly Králíky spjato – tzn. PCB, PAU, CLU, NEL.

7.4.2 Areál bývalé výroby Tesla Králíky s rybníkem/odkalištěm

Areál je až na JV část v udržovaném stavu. JV část, na níž se nachází i rybník/odkaliště, byla současným majitelem zdevastována – zatrubnění přítoku bylo dokonce vykopáno za účelem prodeje. Odtok z kontaminovaného rybníku/odkaliště se před vtokem do Králického potoka slévá s potůčkem vedoucím z JZ části areálu, který je odtokem z ČOV z haly areálu, kde firma SEVEN-K provozuje linku na pokovování. Hydrogeologické objekty, které byly použity v provedených předběžných průzkumech/analýzách budou po případné renovaci k dispozici pro projektované průzkumné práce. Na základě dostupných informací jsou pro tuto lokalitu naprojektovány následující průzkumné práce:



- 1) průzkum saturevané a nesaturevané zóny -- vystrojené hydrogeologické vrty, jednorázové nevystrojené sondy -- podzemní voda a zemina
- 2) analýza povrchových vod a sedimentů v rybníku/odkališti
- 3) atmogeochemický průzkum -- existuje riziko výskytu i dalších zatím dostupnými informacemi nepodchycených kontaminantů

Rozsah laboratorních analýz by neměl být determinován pouze předpokládaným výskytem těžkých kovů, proto bude zahrnovat širší spektrum kontaminace, na které ukazují předběžné analýzy provedené v minulosti -- tzn. PCB, PAU, CLU, NEL.

7.4.3 Areál bývalého Státního statku Králíky a okolí

Areál je celkově v udržovaném stavu. Skrz něj protéká zatrubněný potok, který přes pole směřuje k areálu bývalé Tesly Králíky a je přítokem tamějšího rybníku/odkaliště. K případným průzkumným pracím budou po případné renovaci dva hydrogeologické vystrojené vrty a vrtaná studna. Na základě dostupných informací jsou pro tuto lokalitu naprojektovány následující průzkumné práce:

- 1) průzkum saturevané a nesaturevané zóny -- vystrojené hydrogeologické vrty, jednorázové nevystrojené sondy -- podzemní voda a zemina
- 2) atmogeochemický průzkum -- existuje riziko výskytu i dalších zatím dostupnými informacemi nepodchycených kontaminantů

Rozsah laboratorních analýz by neměl být determinován pouze předpokládaným výskytem NEL a olova, proto bude zahrnovat širší spektrum kontaminantů, s kterými mohlo být potenciálně na území statku operováno -- tzn. Další těžké kovy, PCB, PAU, CLU.

8. Předběžný koncepční model znečištění

V rámci zpracování analýzy rizik budou zvažovány možné transportní cesty a expoziční scénáře, které připadají v úvahu při hodnocení rizika pro posuzovanou lokalitu. Následující tabulka obsahuje soupis všech uvažovaných expozičních cest, pro které je uvažován rozsah prací v analýze rizik.

Předběžný koncepční model znázorňuje předpokládané expoziční cesty od zdroje znečištění k příjemcům rizik. V tomto předběžném koncepčním modelu znečištění jsou jako ohniska znečištění uvažovány: bývalá skládka skla a těžkých kovů z výroby svítidel Tesla nacházející se v ochranném pásmu vodního zdroje 2. stupně a jako příjemce kontaminace obyvatelstvo obce Králíky, které využívá pitnou vodu ze zdrojů podzemní vody a ekosystémy v okolí. Dále bývalé odkaliště výroby svítidel Tesla Králíky obsahující těžké kovy a nacházející se v ochranném pásmu vodního zdroje 2. stupně a jako příjemce kontaminace obyvatelstvo obce Králíky, které využívá pitnou vodu ze zdrojů podzemní vody a ekosystémy v okolí bezejmenné vodoteče, která vytéká z odkaliště a nachází se v blízkosti Králíckého potoka, v němž četné studie potvrdily kontaminaci těžkými kovy i v rybách v něm žijících. V neposlední řadě pak objekt bývalého statku, nyní využívaný firmou Vydrus s.r.o., který se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje 2. stupně a je zde předpokládána kontaminace NEL a Pb, s kterými zde bylo nakládáno, a jako příjemce kontaminace obyvatelstvo obce Králíky, které využívá pitnou vodu ze zdrojů podzemní vody a ekosystémy v okolí.

Hlavní transportní cestou je splach kontaminovaných vod a transport podzemní vodou, jež je využívána jako zdroj vody pro obec Králíky a nachází se v ochranném pásmu vodního

Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králíky

Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP



zdroje 2. stupně a transport povrchovou vodou. Dále pak bioakumulace kontaminace v zemědělských plodinách a vodních organismech (rybách).

Tabulka 5: Předběžný koncepční model

Expoziční cesta č.	Ohnisko znečištění	Transportní cesta	Příjemce rizik
A1	skládky	výluh kontaminace do podzemní vody a její následný transport – ohrožení zdrojů podzemní vody ochranného pásma vodního zdroje 2. stupně	obyvatelstvo (pitná voda, expozice dermální, ingestí)
A2	skládky	výluh kontaminace do podzemní vody a její následný transport – ohrožení povrchové vodoteče	vodní a zemědělské ekosystémy
B1	odkaliště	výluh kontaminace do podzemní vody a její následný transport – ohrožení zdrojů podzemní vody ochranného pásma vodního zdroje 2. stupně	obyvatelstvo (pitná voda, expozice dermální, ingestí)
B2	odkaliště	transport kontaminace navazující povrchovou vodotečí	vodní ekosystémy s navazujícími ekosystémy zemědělskými
C1	bývalý statek	výluh kontaminace do podzemní vody a její následný transport – ohrožení zdrojů podzemní vody ochranného pásma vodního zdroje 2. stupně	obyvatelstvo (pitná voda, expozice dermální, ingestí)
C2	bývalý statek	výluh kontaminace do podzemní vody a její následný transport ohrožení zemědělských polí	zemědělské

Základem předběžného koncepčního modelu je Tabulka 5 se soupisem všech uvažovaných expozičních cest (graficky znázorněno v příloze 7), pro které je projektován rozsah prací v rámci analýzy rizik.

9. Návrh rozsahu průzkumných prací

Projektované práce budou realizovány ve dvou etapách.

I. etapa bude obsahovat tyto činnosti:

- přípravné práce, rekognoskace a mapování terénu
- geofyzikální práce

II. etapa bude obsahovat tyto práce:

- vrtné práce
- vzorkařské a terénní práce
- laboratorní analýzy

Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králupy

Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP



- geodetické zaměření
- zpracování analýzy rizik

9.1. Přípravné práce

V rámci přípravných prací bude nejprve provedena detailní rekognoskace zájmového území. Mezi další úkony potřebné k realizaci prací patří ověření průběhu inženýrských sítí v rámci zájmových oblastí. Pro vlastní realizaci geologických prací je nutné zajistit od vlastníků pozemků povolení ke vstupu na dotčené pozemky.

9.2 Metodika průzkumných prací

9.2.1 Geofyzikální průzkum

Geofyzikální průzkum bude realizován

- A) v prostoru černé skládky bývalé Tesly Králíky na Skřivánku o rozměrech cca 180 x 120 m,
- B) v prostoru bývalé Tesly Králíky s přilehlým odkalištěm,
- C) v areálu bývalého Státního statku Králíky.

Úkolem geofyzikálního průzkumu bude určit plošný rozsah skládky, její mocnost a v nejbližším okolí skládky zjistit tektonické linie, které jsou preferenčními cestami kontaminované skládkové vody. V prostoru bývalé Tesly Králíky a v areálu bývalého Státního statku Králíky budou zjištěny tektonické linie.

Navržená metodika

Ad A) V průzkumné ploše budou realizovány geofyzikální metody tak, aby byly splněny výše uvedené úkoly. V optimálním rozsahu budou realizovány následující metody.

Magnetometrie (MG) spolehlivě, přesně a jednoznačně určí plošný rozsah skládky, protože cizorodý materiál skládky má vždy odlišné magnetické vlastnosti než okolní horninové prostředí (navíc ve většině skládek je obsažen kovový odpad). Magnetometrii doporučujeme realizovat jako plošné měření v síti 20 x 10 m. Je nutné měřit až za hranici skládky do klidného magnetického pole, takže bude proměřena plocha o rozměrech cca 220 x 150 m, tj. bude změřeno cca 180 bodů na profílech délky 1 800 m.

Metoda mělké refrakční seismiky (MRS) v detailní variantě umožňuje zjištění průběhu rozhraní skládka - podloží a rozložení seismických rychlostí v pokryvu i v podloží. V prostoru skládky doporučujeme změřit 1 profil v podélné ose a 2 profily napříč, tj. 368 m.

Multielektrodová metoda (MEM) zjišťuje rozložení měrných odporů hornin směrem do hloubky a upřesňuje tak nepřímě složení skládky. Doporučujeme tuto metodu použít na skládce v 1 podélném profilu, tj. cca 180 m.

Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králíky

Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP



Dipólové odporové profilování (DOP), které je velmi citlivé na strmé vodiče (zvodnělé tektonické linie), bude použito pro zjištění průběhu tektonických linií v podloží kolem skládky. Bude měřeno kolem skládky ve dvou paralelních profilech, aby byly zjištěny tektonické linie různých směrů. Délka změřených profilů v prostoru skládky bude 4 x 250 m a 4 x 150 m, tj. 1 600 m, krok měření bude 10 m, tj. asi 160 bodů.

Ad B)

Plocha bývalé Tesly Králíky s přilehlým odkalištěm je cca 300 x 250 m. Bude zde použita metoda DOP na třech profilech délky 500 m ve směru J-S a třech profilech délky 400 m ve směru příčném, tj. 1 800 m, krok měření bude 10 m, tj. asi 180 bodů.

Ad C)

Plocha bývalého Státního statku Králíky je cca 200 x 150 m. Bude zde použita metoda DOP na čtyřech profilech délky 200 m ve směru J-S a třech profilech délky 300 m ve směru příčném, tj. 1 700 m, krok měření bude 10 m, tj. asi 170 bodů.

Výsledkem geofyzikálního průzkumu budou následující výstupy:

- Seismické řezy
- Odporový řez
- Plocha skládky podle magnetometrie
- Křivky DOP
- Strukturální schéma dle geofyzikálních výsledků

Výsledky geofyzikálního průzkumu budou vyhodnoceny formou samostatné zprávy.

Výsledky geofyzikálního průzkumu budou vyhodnoceny formou samostatné zprávy, která bude součástí Etapové zprávy č. 1. V této EZ bude také na základě výsledků geofyzikálního průzkumu určena přesná pozice hydrogeologických vrtů. Tato Etapová zpráva č. 1 bude projednána na kontrolním dni.

9.2.2 Vrtné práce

Za účelem ověření šíření kontaminace z nenasycené zóny horninového prostředí do podzemních vod a následně do povrchových toků budou vyhotoveny průzkumné vystrojené hydrogeologické vrty. Jednotlivé vrty budou vyhloubeny takovým způsobem, aby bylo možné odebírat vzorky z jednotlivých horizontů podzemních vod a nedocházelo k jejich mísení, či vertikálnímu přetoku.

V rámci vrtných prací předpokládáme provedení (situace průzkumných a vrtných prací viz příloha 6):

Tabulka 6: Přehled plánovaných vrtných prací na lokalitách v rámci zájmového území

Označení vrtu	Účel vrtu	Hloubka vrtu (m p.ú.t.)	Vrtný průměr (mm)	Výstroj vrtu (mm)
HV-1	Hydrogeologický	15	273/219/178, 203/155	PVC 125/2,7

Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králíky

Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP



HV-2	Hydrogeologický	15	273/219/178, 203/155	PVC 125/2,7
HV-3	Hydrogeologický	15	273/219/178, 203/155	PVC 125/2,7
HV-4	Hydrogeologický	15	273/219/178, 203/155	PVC 125/2,7
HV-5	Hydrogeologický	15	273/219/178, 203/155	PVC 125/2,7
HV-6	Hydrogeologický	15	273/219/178, 203/155	PVC 125/2,7
HV-7	Hydrogeologický	15	273/219/178, 203/155	PVC 125/2,7
HV-8	Hydrogeologický	15	273/219/178, 203/155	PVC 125/2,7
HV-9	Hydrogeologický	15	273/219/178, 203/155	PVC 125/2,7
HV-10	Hydrogeologický	15	273/219/178, 203/155	PVC 125/2,7
HV-11	Hydrogeologický	15	273/219/178, 203/155	PVC 125/2,7
HV-12	Hydrogeologický	15	273/219/178, 203/155	PVC 125/2,7
HV-13	Hydrogeologický	15	273/219/178, 203/155	PVC 125/2,7
HV-14	Hydrogeologický	15	273/219/178, 203/155	PVC 125/2,7
HV-15	Hydrogeologický	15	273/219/178, 203/155	PVC 125/2,7
HV-16	Hydrogeologický	15	273/219/178, 203/155	PVC 125/2,7
HV-17	Hydrogeologický	15	273/219/178, 203/155	PVC 125/2,7
HV-18	Hydrogeologický	15	273/219/178, 203/155	PVC 125/2,7
HV-19	Hydrogeologický	15	273/219/178, 203/155	PVC 125/2,7
HV-20	Hydrogeologický	15	273/219/178, 203/155	PVC 125/2,7

9.2.2.1 Vrtné práce a konstrukce monitorovacích HG vrtů

Pro plánovaný odběr vzorků zemín a podzemních vod budou na lokalitě vybudovány 20 ks hydrogeologických vrtů s výstrojí PVC 125/2,7 mm. Předpokládaná hloubka vrtů je 15 m, konečná hloubka vrtů bude určena hydrogeologem na základě místních podmínek a potřeb analýzy rizik.

Nově navrhované HG vrty budou situovány tak, aby byl pokryt odtok kontaminované podzemní vody z prostoru zájmových lokalit. Konečná pozice vrtů bude určena na základě výsledků geofyzikálního měření a případně i dalších nově vzniklých skutečností v rámci průběhu prací na analýze rizik. Předpokládá se, že průzkumné HG vrty budou v kvartérech sedimentech vyhloubeny technologií rotačního jádrového vrtání s vrtnými průměry 273/219/178 mm. V případě výskytu pevných sedimentů budou vrty zhotoveny technologií rotačně příklepového vrtání ponorným kladivem se vzduchovým výplachem, vrtným průměrem 203/155 mm. Vrty budou vystrojeny PVC zárubnicí o průměru 125/2,7 mm a vybaveny ochranným zhlavím vytaženým nad terén. Zhlaví vrtů budou utěsněna cementací.

Situování monitorovacích hydrogeologických vrtů bude posouzeno na základě analýz vzorků z jednorázových nevystrojených sond či jiných doplňkových informací.



Technický popis vystrojených průzkumných hydrogeologických vrtů HV-1 až HV-20

Počet vrtů:	20
Označení vrtů:	HV-1 až HV-20
Lokalizace vrtu:	bude známa po detailní rekognoskaci terénu
Technologie vrtání:	kvarterní sediment - rotační jádrová Ø 273/219/178 mm skalní podloží - rotační příklepová Ø 203/155 mm
Hloubka vrtu:	projektovaná 15 m konččná hloubka vrtu bude určena hydrogeologem dle zastižených přítoků podzemní vody, následně i konstrukce a zaplášťové úpravy budou modifikovány dle pokynů hydrogeologa
Vrtné průměry:	kvarterní sediment – Ø 273/219/178 mm skalní podloží - Ø 203/155 mm
Pažení:	pracovní ocelové pažení dle soudržnosti profilu
Výplach:	stlačený vzduch (od báze kvartérních sedimentů)
Výstroj:	0,0–3,0 m PVC 125/2,7 mm plná 3,0–14,0 m PVC 125/2,7 mm perforovaná 14,0–15,0 m PVC 125/2,7 mm plná Vymezení perforace bude při vystrojování vrtu upřesněno dle zastižených přítoků a skutečné hloubky vrtu hydrogeologem. Vystrojování dle technologického postupu, spoje kolony Al nýty. Perforace bude příčná šěrbinová šířky 1 mm, 10–15%.
Zaplášťové úpravy:	0,0–1,0 m cementace 1,0–2,0 m pískový přechod 2,0–15,0 m obsyp – šěrpková dř – 4–8 mm frakce Detailní specifikace zaplášťových úprav bude upřesněna dle výsledků vrtných prací a zastižených přítoků hydrogeologem.
Úprava zhlaví vrtu:	+0,5–0,5 m ocelová chránička Ø 165 mm, přírubové zhlaví, obetonováno
Vyčištění vrtů:	odkalení kalovým čerpadlem

9.2.2.2 Jednorázové nevystrojené sondy

Za účelem zjištění plošného a prostorového rozsahu kontaminace budou zhotoveny ruční nevystrojené závrtý do hloubky 3 m o Ø 60–40 mm.

Sondy budou provedeny pomocí ruční vibračně vrtné soupravy Eijkelkamp s použitím dutých jádrových sond o průměrech 60–40 mm a bouracího kladiva Makita HM 1400.



Celkem bude zhotoveno v sumě **60 ks** ručních nevystrojených závrtů v prostoru zájmových lokalit.

9.2.2.3 Likvidace vrtných jader

Při průzkumných pracích na lokalitě mohou vznikat odpady v souvislosti s prováděním vrtných prací. Jedná se o zeminu příslušné kategorie, která nebude moci být použita k záhozu (dle vyhlášky 294/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Odpady budou zaříděny dle přílohy č. 1 vyhlášky MŽP 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Při likvidaci odpadů bude postupováno v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou MŽP 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Katalog odpadů, vyhláškou MŽP 294/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů. O podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, vyhláškou MŽP 383/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o podrobnostech nakládání s odpady, vyhl. MŽP 376/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů a zákonem 111/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o silniční dopravě včetně prováděcí vyhlášky MD ČR 478/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

9.2.3 Geologická dokumentace

Práce spojené s prováděním mělkých i hlubších vrtných prací budou dokumentovány geologem. V rámci dokumentace bude popsáno vrtné jádro a vyhotoven geologický popis sond a vrtů, včetně použité výstroje a obsypu. Výsledky geologického průzkumu budou popsány v příslušné kapitole textu. Geologický popis vrtných prací bude uveden v samostatné příloze závěrečné zprávy analýzy rizik.

9.2.4 Střety zájmů

Střety zájmů (vyjma nutnosti koordinace postupů s ohledem na pohyb na soukromých pozemcích) nejsou známy. Inženýrské sítě budou před zahájením prací vytyčeny. Souhlasy majitelů soukromých pozemků ke vstupu na tyto pozemky a k zásahu do těchto pozemků budou před zahájením prací vyřízeny.

9.2.5 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Práce budou prováděny v souladu s předpisy, upravujícími činnost prováděnou dle zákona o geologických pracích 62/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a zákona 366/2000 Sb.

Při provádění prací budou respektována místní specifika pracoviště a předpisy platné pro toto pracoviště. Pracovníky zhotovitele s nimi prokazatelně seznámí zástupce objednatele při předání pracoviště.

Zhotovitel bude důsledně dodržovat předpisy o bezpečnosti práce, zejména vyhl. 324/1990 Sb.

9.3 Vzorkovací práce

Veškeré vzorkovací práce budou prováděny v souladu s metodickým pokynem MŽP – Vzorkovací práce v sanační geologii (prosinec 2006) [8].



9.3.1 Odběry vzorků zemín

Vzorky zemín budou odebírány z hydrogeologických vrtů, nevystrojených ručních sond. Z hydrogeologických vrtů budou odebírány vzorky z nenasatované zóny (z každého vrtu 1 ks) a ze zóny saturované také 1 ks z každého vrtu. Z každého nově zhotoveného hydrogeologického vrtu budou odebírány i vzorky na stanovení třídy vyluhovatelnosti – jeden kus ze saturované zóny a jeden kus z nenasatované zóny. Z ručních nevystrojených závrtů budou odebírány vzorky v etážích 0–1 m, 1–2 m a 2–3 m, vzorky na stanovení vyluhovatelnosti budou z nevystrojených závrtů odebrány z celého profilu (0–3 m).

Vzorky budou odebírány přímo do připravených skleněných vzorkovnic o objemu 250–500 ml. Vzorkovnice budou plněny zemínou tak, aby byly zcela zaplněny. Manipulace se vzorkovnicemi bude omezena na minimální technologicky nezbytnou dobu mimo dosah vnějších zdrojů kontaminace. Vzorky zemín budou dobře uzavřeny a izolovány od účinků nežádoucích faktorů (světlo, teplo atd.) v chladicím boxu (2–6 °C) a následně dopraveny do zpracovatelské laboratoře.

Odebrané vzorky budou opatřeny štítkem s označením lokality, identifikace vzorku a čas odběru. Do laboratoře budou vzorky předány s předávacím protokolem a s protokolem o odběru vzorků, ve kterém bude vyplněn název lokality, číslo zakázky, důvod odběru vzorků, označení vzorku, čas odběru, popis místa odběru, způsob odběru vzorků, popis odběrového objektu, průměr vzorkovaného objektu, hloubka objektu, hloubka odběru vzorků, měření na místě (geologický popis, pach, barva), konzervace vzorku při odběru, použité měřidlo, kdo odebral vzorek, způsob uložení vzorků a doprava, datum a osoba při předání do laboratoře.

Rozsah odběrů vzorků zemín

Stanovení:

- 220 ks TK (Pb, Zn, Co, Cu, Ni, Cr, Cd, Hg, As), uhlovodíky C₁₀-C₄₀, PAU, PCB, CIU, fenoly
- 100 ks stanovení třídy vyluhovatelnosti
- celkem bude odebráno **320 ks** vzorků zemín

9.3.2 Odběry vzorků půdního vzduchu

Vzorky půdního vzduchu budou odebírány z ručních závrtů z hloubky 0,5–2 m. Vzorky půdního vzduchu budou odebírány odběrovým čerpadlem SKC Pocket Pump 210-1001 přesátím 2 litrů půdního vzduchu přes sorpční kolonky SKC Anasorb.

Manipulace se vzorky bude omezena na minimální technologicky nezbytnou dobu mimo dosah vnějších zdrojů kontaminace. Vzorky půdního vzduchu budou uzavřeny a chráněny před účinky nežádoucích faktorů (světla, tepla atd.) v chladicím boxu (2–6 °C) a následně dopraveny k analýze do laboratoře.

Odebrané vzorky budou opatřeny štítkem s označením lokality, identifikace vzorku a čas odběru. Do laboratoře budou vzorky předány s předávacím protokolem a s protokolem o odběru vzorků, ve kterém byl vyplněn název lokality, číslo zakázky, důvod odběru vzorků, označení vzorku, čas odběru, místo bodu odběru, charakteristika bodu odběru, charakteristika nenasatované zóny, objem odčerpaný před odběrem, způsob odběru vzorků, způsob čerpání, hloubka zapuštění odběrového zařízení, hloubka odběru vzorků, objem vzorku – přesáté

Riziková analýza SEŽ na území Pardubického kraje - Králíky

Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP



množství, teplota vzduchu, použité měřidlo, jméno vzorkače, způsob uložení vzorků a doprava, datum a osoba při předání do laboratoře.

Rozsah odběrů vzorků půdního vzduchu

Stanovení:

- 60 ks chlorované uhlovodíky, BTEX

9.3.3 Odběr vzorků podzemních vod

Vzorky podzemních vod budou odebrány z nově zhotovených 20 HG vrtů a případně z nalezených funkčních vrtů (v rámci analýzy rizik je nutné případnou funkčnost ověřit) v okolí zájmových lokalit a v případě zasažení saturevané zóny i z ručních nevystrojených závrtů. Budou odebrány vzorky nejprve staticky a poté vzorky směsné. Odběry budou provedeny ve dvou cyklech v rozmezí dvou až tří měsíců. Celkem bude odebráno 40 ks směsných vzorků a 40 ks dynamických vzorků podzemních vod.

Odběry vzorků podzemní vody budou prováděny pomocí ponorného čerpadla (např. typu Gigant), ponorného in-line čerpadla (např. typu Whale firmy Eijkelkamp) na stanovení jednotlivých kontaminantů a zonálního vzorkovače.

Doba čerpání podzemní vody pro zajištění ustáleného stavu objektu před vlastním odběrem bude odvislá od ustálení vodivosti, teploty, pH atd. (viz ČSN ISO 5667-18) v čerpané podzemní vodě. Hloubka zapuštění čerpadla bude dle situace vyhodnocena z ČSN ISO 5667-18.

Vzorky podzemní vody budou odebrány do skleněných vzorkovnic s teflonovým těsněním. Manipulace se vzorkovnicemi bude omezena na minimální technologicky nezbytnou dobu mimo dosah vnějších zdrojů kontaminace. Vzorky vod budou chráněny před účinky nežádoucích faktorů (světla, tepla atd.) v chladičím boxu (2–6°C) a následně dopraveny k analýze do laboratoře.

Odebrané vzorky budou opatřeny štítkem s označením lokality, identifikace vzorku a čas odběru. Do laboratoře budou vzorky předány s předávacím protokolem a s protokolem o odběru vzorků, ve kterém bude vyplněn název lokality, číslo zakázky, důvod odběru vzorků, označení vzorku, charakteristika objektu, hladina vody před čerpáním od o.b., hloubka objektu od o.b., výška odměrného bodu, průměr výstroje objektu, odčerpaný objem před odběrem, způsob odběru, volná fáze na hladině, hladina vody při odběru od o.b., čas odběru, doba čerpání, typ čerpadla, terénní měření (pach, barva, zákal, teplota, pH, konduktivita, kyslík, redox, aj.), konzervace, použité měřidlo, kdo odebral vzorek, způsob uložení vzorků a doprava, datum a osoba při předání do laboratoře.

Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králupy

Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP



Rozsah odběrů vzorků podzemních vod

Stanovení:

- 80 ks uhlovodíky C₁₀-C₄₀
- 40 ks TK (Pb, Zn, Co, Cu, Ni, Cr, Cd, Hg, As), PAHs, PCBs, CIUs, fenoly
- celkem bude odebráno **120 ks** vzorků podzemních vod

9.3.4 Odběr vzorků povrchových vod

Pro zjištění míry kontaminace povrchových vod bude odebráno 5 ks vzorků z Králického potoka a 10 ks vzorků z odkaliště v areálu bývalé Tesly. Celkem bude odebráno **15 ks vzorků** povrchových vod.

Vzorky povrchových vod budou odebrány vzorkovačem těsně pod hladinou do skleněných vzorkovnic s teflonovým těsněním. Manipulace se vzorkovnicemi bude omezena na minimální technologicky nezbytnou dobu mimo dosah vnějších zdrojů kontaminace. Vzorky vod budou chráněny před účinky nežádoucích faktorů (světla, tepla atd.) v chladicím boxu (2--6°C) a následně dopraveny k analýze do laboratoře.

Odebrané vzorky budou opatřeny štítkem s označením lokality, identifikace vzorku a čas odběru. Do laboratoře budou vzorky předány s předávacím protokolem a s protokolem o odběru vzorků, ve kterém bude vyplněn název lokality, číslo zakázky, důvod odběru vzorků, označení vzorku, název vodního útvaru, místo – poloha odběru, bod odběru – umístění odběru v profilu odběrového místa, datum a čas odběru, meteorologické podmínky (teplota vzduchu, srážky, oblačnost), vzhled, stav a teplota vodního útvaru, průtokové poměry vodního útvaru, vzhled vzorku, druh použitého vzorkovacího zařízení, způsob konzervace, informace o způsobu použité filtrace, měření na místě (pH, konduktivita aj.), použité měřidlo, kdo odebral vzorek, způsob uložení vzorků a doprava, datum a osoba při předání do laboratoře.

Rozsah odběrů vzorků povrchových vod

Stanovení:

- 15 ks TK (Pb, Zn, Co, Cu, Ni, Cr, Cd, Hg, As), PAU, PCB
- celkem bude odebráno **15 ks** vzorků povrchových vod

9.3.5 Odběr vzorků sedimentu

Pro zjištění míry kontaminace v sedimentech na lokalitě budou na odběrných profilech povrchových vod, na definovaných místech odkaliště a výtoku z černé skládky odebrány směsné vzorky sedimentů. Vzorky budou odebrány na 15 odběrových místech celkem **15 ks vzorků**.

Vzorky budou odebrány do připravených skleněných vzorkovnic o objemu 250 - 500 ml. Vzorkovnice budou plněny tak, aby byly zcela zaplněny. Manipulace se vzorkovnicemi bude omezena na minimální technologicky nezbytnou dobu mimo dosah vnějších zdrojů kontaminace. Vzorky vod budou chráněny před účinky nežádoucích faktorů (světla, tepla atd.) v chladicím boxu (2--6°C) a následně dopraveny do zpracovatelské laboratoře.

Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králíky

Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP



Odebrané vzorky budou opatřeny štítkem s označením lokality, identifikace vzorku a čas odběru. Do laboratoře budou vzorky předány s předávacím protokolem a s protokolem o odběru vzorků, ve kterém bude vyplněn název lokality, číslo zakázky, důvod odběru vzorků, označení vzorku, popis místa odběru, přesná poloha odběrového místa, datum a čas odběru, počasí, okolní teplota, odběrové zařízení, druh odebíraného vzorku – prostý nebo směsný, počet jednotlivých vzorků ve směsi, měření na místě (hloubka vzorku od povrchu sedimentu, popis vzorku a číselné údaje o vrstvách ve vzorku, barva, pach aj.), hloubka průniku vzorkovače a délka jádra, použité měřidlo, kdo odebral vzorek, způsob uložení vzorků a doprava, datum a osoba při předání do laboratoře.

Rozsah odběrů vzorků sedimentů

Stanovení:

- 15 ks TK (Pb, Zn, Co, Cu, Ni, Cr, Cd, Hg), PAHs, PCBs,

10. Ostatní terénní práce

10.1 Krátkodobé hydrodynamické zkoušky

Na nově vybudovaných hydrogeologických monitorovacích objektech budou, z důvodu ověření filtračních parametrů horninového prostředí a vydatnosti vrtu, realizovány krátkodobé hydrodynamické zkoušky v rozsahu 6-ti hodinové čerpací zkoušky a následné stoupací zkoušky. HDZ budou provedeny formou neustálého proudění s konstantní vydatností. Dle výsledků laboratorních analýz bude vypouštěná podzemní voda při hydrodynamických zkouškách přečištěna v mobilní sanační technologii.

Specifikace objektů pro HDZ

Hydrodynamické zkoušky budou realizovány na hydrogeologických vrtech uvedených v následující Tabulka 7.

Tabulka 7: Hydrogeologické objekty pro realizaci hydrodynamických zkoušek

vrt	hloubka vrtu (m p.ú.t.)	výstroj vrtu (materiál/průměr mm)	ČZ (hod)	SZ (hod)
HV-1	15	PVC 125/2,7 mm	6	2 (nebo do ustálení hladiny)
HV-2	15	PVC 125/2,7 mm	6	2 (nebo do ustálení hladiny)
HV-3	15	PVC 125/2,7 mm	6	2 (nebo do ustálení hladiny)
HV-4	15	PVC 125/2,7 mm	6	2 (nebo do ustálení hladiny)
HV-5	15	PVC 125/2,7 mm	6	2 (nebo do ustálení hladiny)
HV-6	15	PVC 125/2,7 mm	6	2 (nebo do ustálení hladiny)
HV-7	15	PVC 125/2,7 mm	6	2 (nebo do ustálení hladiny)
HV-8	15	PVC 125/2,7 mm	6	2 (nebo do ustálení hladiny)
HV-9	15	PVC 125/2,7 mm	6	2 (nebo do ustálení hladiny)
HV-10	15	PVC 125/2,7 mm	6	2 (nebo do ustálení hladiny)

Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králíky

Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP



vrť	hloubka vrťu (m p.ú.l.)	výstroj vrťu (materiál/průměr mm)	ČZ (hod)	SZ (hod)
HV-11	15	PVC 125/2,7 mm	6	2 (nebo do ustálení hladiny)
HV-12	15	PVC 125/2,7 mm	6	2 (nebo do ustálení hladiny)
HV-13	15	PVC 125/2,7 mm	6	2 (nebo do ustálení hladiny)
HV-14	15	PVC 125/2,7 mm	6	2 (nebo do ustálení hladiny)
HV-15	15	PVC 125/2,7 mm	6	2 (nebo do ustálení hladiny)
HV-16	15	PVC 125/2,7 mm	6	2 (nebo do ustálení hladiny)
HV-17	15	PVC 125/2,7 mm	6	2 (nebo do ustálení hladiny)
HV-18	15	PVC 125/2,7 mm	6	2 (nebo do ustálení hladiny)
HV-19	15	PVC 125/2,7 mm	6	2 (nebo do ustálení hladiny)
HV-20	15	PVC 125/2,7 mm	6	2 (nebo do ustálení hladiny)

Kontrolní činnost HDZ

Při realizaci HDZ bude postupováno dle interních předpisů firmy. Práce budou odborně, cíleně a efektivně řízeny při dodržení veškerých dotčených v současnosti platných legislativních norem a předpisů a za použití postupů běžně používaných v ČR.

10.2 Geodetické zaměření

Veškeré nově zhotovené hydrogeologické objekty, stávající vrť ve sběrně a profily odběrů povrchové vody budou výškopisně a polohopisně zaměřeny. Po provedení geodetického zaměření všech objektů a profilů odběru povrchové vody, bude z těchto měření vyhotovena zpráva.

10.3 Matematický model proudění podzemní vody a transportu kontaminace

V rámci zpracování analýzy rizik bude zpracováno modelové řešení proudění podzemní vody. První část modelového řešení se bude zabývat charakterizací proudění zvodnělého kolektoru. Druhá část bude simulovat transport kontaminace. Výběr lokalit, pro které by matematické modely mohly mít reálný přínos, bude determinován až analýzou průběžných výsledků analýzy rizik.

Modelové řešení bude realizováno pomocí vybraného pre-postprocesoru pro řadu numerických kódů rodiny MODFLOW a přidružených transportních modelů či v prostředí programu RISC 4 či jiného programu/modelu/numerického kódu dle složitosti transportních scénářů.

Cíle modelového řešení:

1. CHARAKTERIZACE PROUDĚNÍ

Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králky

Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP



- stacionární simulace proudění podzemní vody ... stacionární simulace ovlivněného proudění podzemní vody na zkoumané lokalitě, varianta slouží k odlaďení hydraulických parametrů modelového území

2. TRANSPORT KONTAMINACE

- aktuální rozsah znečištění v saturované zóně zájmového území
- hmotnostní bilance kontaminantu v podzemní vodě
- detailní analýza možného transportu kontaminantů v závislosti na místních poměrech proudění podzemní vody
- hodnocení uplynulého vývoje a prognóza dalšího vývoje

11. Cíle a metodika zpracování analýzy rizika

Zpracování analýzy rizik bude provedeno podle vyhl. 369/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek a Metodického pokynu MŽP pro analýzu rizik kontaminovaného území [6] a Metodického pokynu MŽP pro průzkum kontaminovaného území ze září roku 2005 [7] a dále také podle Metodického pokynu „Vzorkování v sanační geologii“ z prosince 2006 [8].

Podrobný rozsah navržených prací je zřejmý z přílohy 11 (rozpočet prací).

Na základě získaných výsledků a informací z provedeného průzkumu lokality bude zpracována Analýza rizik s náležitostí dle požadavků Metodického pokynu MŽP pro analýzu rizik kontaminovaného území z ledna 2011 [6]. Členění analýzy rizik bude následující:

Úvod

1. Údaje o území

1.1 Všeobecné údaje

1.1.1 Geografické vymezení území

1.1.2 Stávající a plánované využití území

1.1.3 Základní charakterizace obydlivosti území

1.1.4 Majetkoprávní vztahy

1.2 Přírodní poměry zájmového území

1.2.1 Geomorfologické a klimatické poměry

1.2.2 Geologické poměry

1.2.3 Hydrogeologické poměry

1.2.4 Hydrologické poměry

1.2.5 Geochemické a hydrochemické údaje o lokalitě

2. Průzkumné práce

Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králíky

Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP



- 2.1 Dosavadní prozkoumanost území
 - 2.1.1 Základní výsledky dřívějších průzkumných a sanačních prací na lokalitě
 - 2.1.2 Přehled zdrojů znečištění
 - 2.1.3 Vytíповání látek potenciálního zájmu a dalších rizikových faktorů
 - 2.1.4 Předběžný koncepční model znečištění
- 2.2 Aktuální průzkumné práce
 - 2.2.1 Metodika a rozsah průzkumných a analytických prací
 - 2.2.2 Výsledky průzkumných prací
 - 2.2.3 Shnutí plošného a prostorového rozsahu a míry znečištění
 - 2.2.4 Posouzení šíření znečištění
 - 2.2.4.1 Šíření znečištění v nesaturevané zóně
 - 2.2.4.2 Šíření znečištění v saturevané zóně
 - 2.2.4.3 Šíření znečištění povrchovými vodami
 - 2.2.4.4 Charakteristika vývoje znečištění z hlediska procesů přirozené atenuace
 - 2.2.5 Shnutí šíření a vývoje znečištění
 - 2.2.6 Omezení a nejistoty
- 3. **Hodnocení rizika**
 - 3.1 Identifikace rizik
 - 3.1.1 Určení a zdůvodnění prioritních škodlivin a dalších rizikových faktorů
 - 3.1.2 Základní charakteristika příjemců rizik
 - 3.1.3 Shnutí transportních cest a přehled reálných scénářů expozice (aktualizovaný koncepční model)
 - 3.2 Hodnocení zdravotních rizik
 - 3.2.1 Hodnocení expozice
 - 3.2.2 Odhad zdravotních rizik
 - 3.3 Hodnocení ekologických rizik
 - 3.4 Shnutí celkového rizika
 - 3.5 Omezení a nejistoty
- 4. **Doručení nápravných opatření**
 - 4.1 Doporučení cílových parametrů nápravných opatření
 - 4.2 Doporučení postupu nápravných opatření



5. Závěr a doporučení

Použitá literatura

Přehled použitých zkratk

Seznam příloh

V kapitole 4.1. budou navrženy cílové parametry nápravných opatření zpětným výpočtem akceptovatelného rizika. Na základě zpracované analýzy rizik budou aktualizovány záznamy v databázi SEKM (Systém evidence kontaminovaných míst) a PKM (Priorita kontaminovaných míst).

12. Harmonogram prací

Tabulka 8 obsahuje harmonogram rešeršních a průzkumných prací a zpracování analýzy rizik. Tabulka uvádí termín provedení prací v měsících od data zahájení prací.

Tabulka 8: Harmonogram prací spojených se zpracováním analýzy rizik

Předmět prací	měsíc																		
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	
Rekognoskace, vyhledávání dostupných podkladů	■																		
Přípravné práce	■																		
Geofyzikální průzkum		■																	
Ātapová zpráva		■	■																
Budování nevystrojených sond				■															
Budování HG vrtů				■	■	■	■	■											
Čerpačí zkoušky + vyhodnocení								■	■	■	■	■							
Odběry vzorků (zemina, sediment, voda podzemní a povrchová)				■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Laboratorní analýzy				■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Vyhodnocení průzkumných prací										■	■	■	■	■					
Hodnocení rizika, vypracování závěrečné zprávy																■	■	■	■

13. Závěr

Na základě objednávky Pardubického kraje zpracovala společnost Čistá příroda Východních Čech, o.p.s. projekt „Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje – Králíky“ jako podklad pro žádost Operačního programu Životní prostředí z Fondu soudržnosti a Evropského fondu pro regionální rozvoj (Prioritní osa 3 – Zpracování odpadu, Oblasti podpory 3.4 – Dokončit inventarizaci a odstranit ekologické zátěže.). Zpracování AR bude řešeno v souladu s platnou legislativou a metodickými pokyny MŽP. Zpracování AR bude řešeno v souladu s platnou legislativou a metodickými pokyny MŽP.

Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králíky

Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP



Použitá literatura

1. DEMEK, J., BALATKA, B., BŮČEK, A., CZUDEK, T., DĚDEČKOVÁ, M., HRÁDEK, M., IVAN, A., LACINA, J., LOUČKOVÁ, J., RAUSNER, J., STEHLÍK, O., SLÁDEK, J., VANĚČKOVÁ, L., VAŠÁTKO, J. (1987): Zeměpisný lexikon ČSR, Hory a nížiny. - Academia, Praha.
2. QUITT, E. (1971): Klimatické oblasti ČSR. -- Studia geographica, 1-64. Brno
3. CHLUPÁČ, I., BRZOBOHATÝ, R., KOVANDA, J., STRÁNÍK, Z. (2002): Geologická minulost České republiky. -- Academia, Praha.
4. OLMER, M., KESSL, J., PRCHALOVÁ, H., HOLÍKOVÁ, M., PAVLÍKOVÁ, D., ANÝŽ, D., JIROUDKOVÁ, M., NOVÁK, V., ŠIFTAŘ, Z., NAKLÁDAL, V., HERRMAN, Z., ŘEZÁČ, B. (1990): Hydrogeologické rajóny. -- Výzk. Úst. Vodohosp., 1-154. Praha
5. FALTYSOVÁ, H. -- BÁRTA, F. A KOL. (2002): Pardubicko. In: Mackovčín, P. -- Sedláček, M. (eds.): Chráněná území ČR. Svazek IV. AOPK ČR a EcoCentrum Brno. 1-316. Praha
6. Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí České republiky pro analýzu rizik kontaminovaného území, leden 2011.
7. Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí České republiky č. 13 pro průzkum kontaminovaného území, září 2005.
8. Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí České republiky – vzorkovací práce v sanační geologii, prosinec 2006.
9. Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí České republiky -- Indikátory znečištění. Věstník MŽP č. 2, 2012.
10. UNIGEO A.S. Králky - VYDRUS destrukce akumulátorů E.I.A. 1995.
11. HAVELKOVÁ, M., RANDÁK, T., BLAHOVÁ, J., SLATINSKÁ, I. a SVOBODOVÁ, Z. Biochemical markers for the assessment of aquatic environment contamination. *Interdisciplinary Toxicology*. 2008-01-1, vol. 1, issue 2, s. -. DOI: 10.2478/v10102-010-0034-y. Dostupné z: <http://www.degruyter.com/view/j/intox.2008.1.issue-2/v10102-010-0034-y/v10102-010-0034-y.xml>
12. HAVELKOVÁ, M., SVOBODOVÁ, Z., KOLÁŘOVÁ, J., KRIJT, J., NÉMETHOVÁ, D., JARKOVSKÝ, J. a POSPÍŠIL, R. Organic Pollutant Contamination of the River Tichá Orlice as Assessed by Biochemical Markers. *Acta Veterinaria Brno*. 2008, vol. 77, issue 1, s. 133-141. DOI: 10.2754/avb200877010133. Dostupné z: <http://actavet.vfu.cz/77/1/0133/>
13. SVOBODOVÁ, Z., ČELECHOVSKÁ, O., KOLÁŘOVÁ, J., RANDÁK, T. a ŽLÁBEK, V. Assessment of metal contamination in the upper reaches of the Tichá Orlice River. *Czech J. Anim. Sci.* 2004, č. 10, s. 458-464.
14. LUSKOVÁ, V., KORUNOVÁ, V., HALAČKA, K. a LUSK, S. (1997). Mercury content in the tissue of brown trout in the longitudinal profile of the Tichá Orlice River.

Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králky

Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP



Proceedings of 8th Conference „Toxicity and biodegradability of matters important in water management“, SB RIFCH Vodňany, Aquachemie Ostrava, s. 346-352.

15. KOLÁROVÁ, J., SVOBODOVÁ, Z., ŽLÁBEK, V., RANDÁK, T., HAJŠLOVÁ, J. a SUCHAN, P. Organochlorine and PAHs in Brown Trout population from Tichá Orlice river due to chemical plant with possible effects to vitellogenin expression. *Fresenius environmental bulletin*. 2005, roč. 14, 12a, s. 1091-1096.



zájmové území



Podklad získán ze serveru <http://geoportal.cizk.cz> dne 20.5.2015

M 1 : 200 000



CISIA PŘÍRODA
ČESKÉ REPUBLIKY

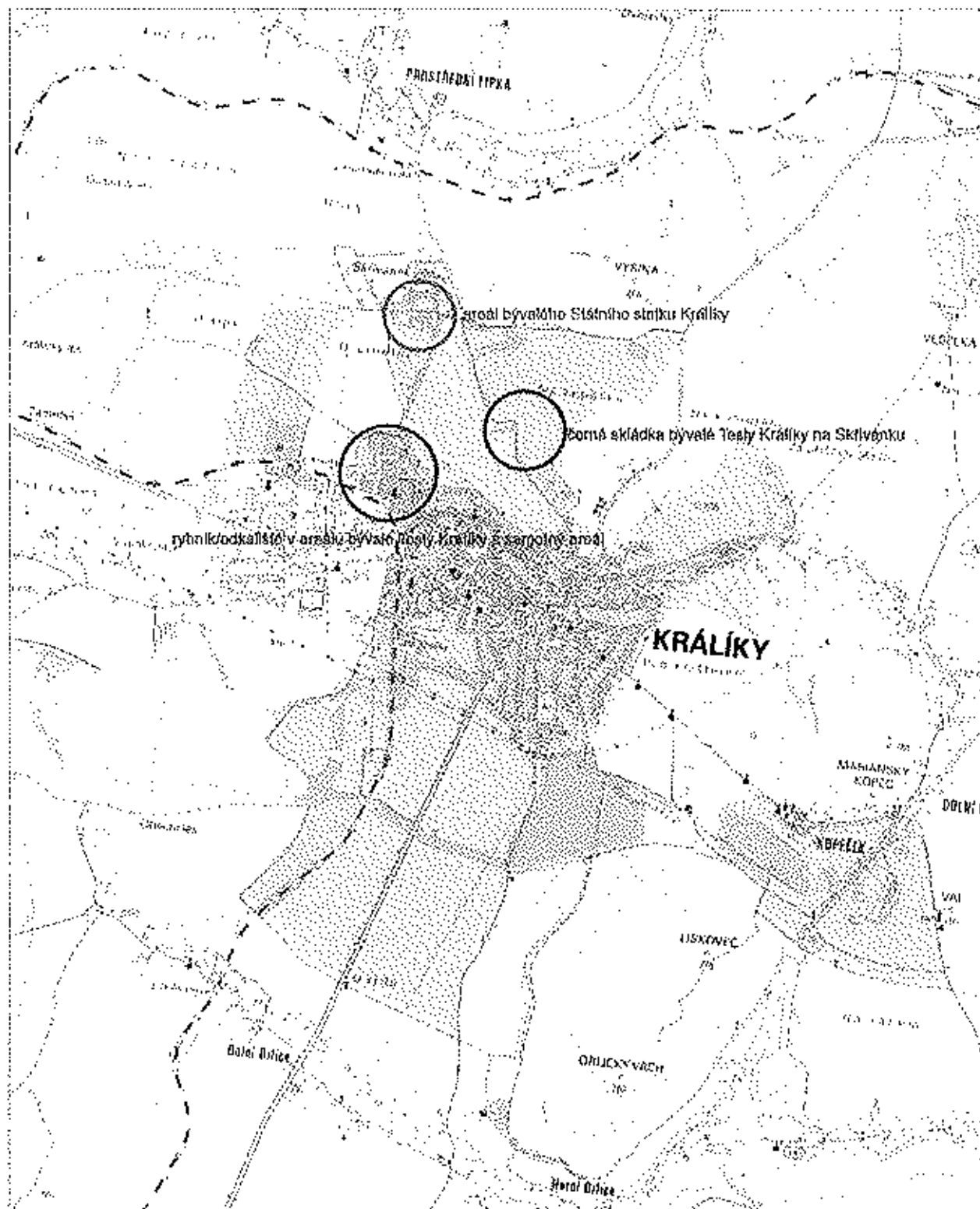
AKCE:

Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králíky

Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP

Přehledná situace zájmového území

Příloha 1



Podklad získán ze serveru <http://vysportal.cuzk.cz/> dne 20.5.2015

 Ochranná pásma vodních zdrojů

M 1 : 25 000



ČISTA PŘÍRODA
VYCHOVÁVÁ ČECHY, a.p.s.

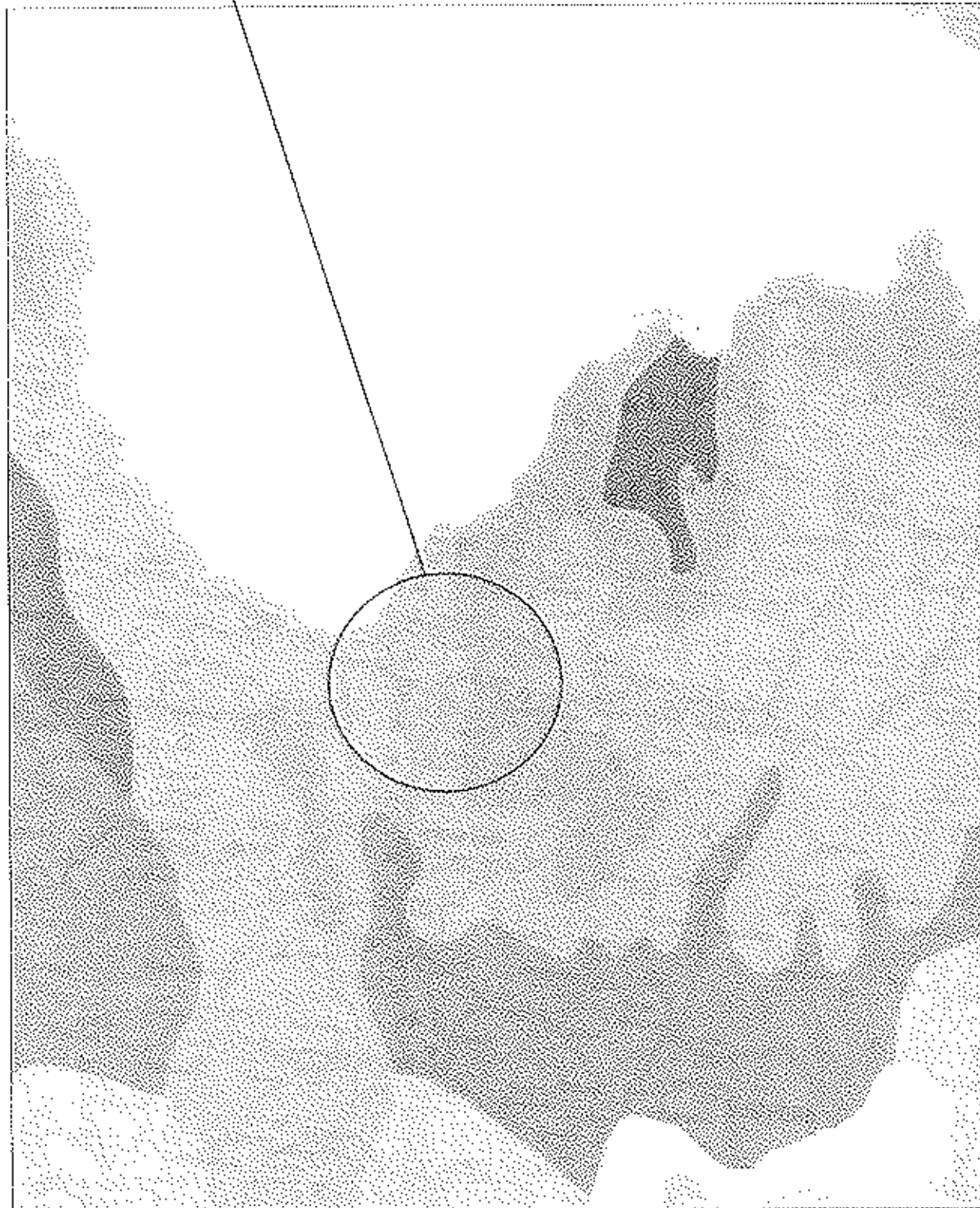
AKCE:
Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králíky
Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost (to OPŽP)

Přehledná situace – jednotlivé zájmové lokality a vyznačení OPVZ II. stupně

Příloha 2



zájmové území



Podklad získán ze serveru mapy.nature.cz dne 20.5.2015

M 1 : 200 000



ÚSTAV PRŮMYŠLOVÉHO
VÝCHOVNÍKŮ ČECH, o.p.s.

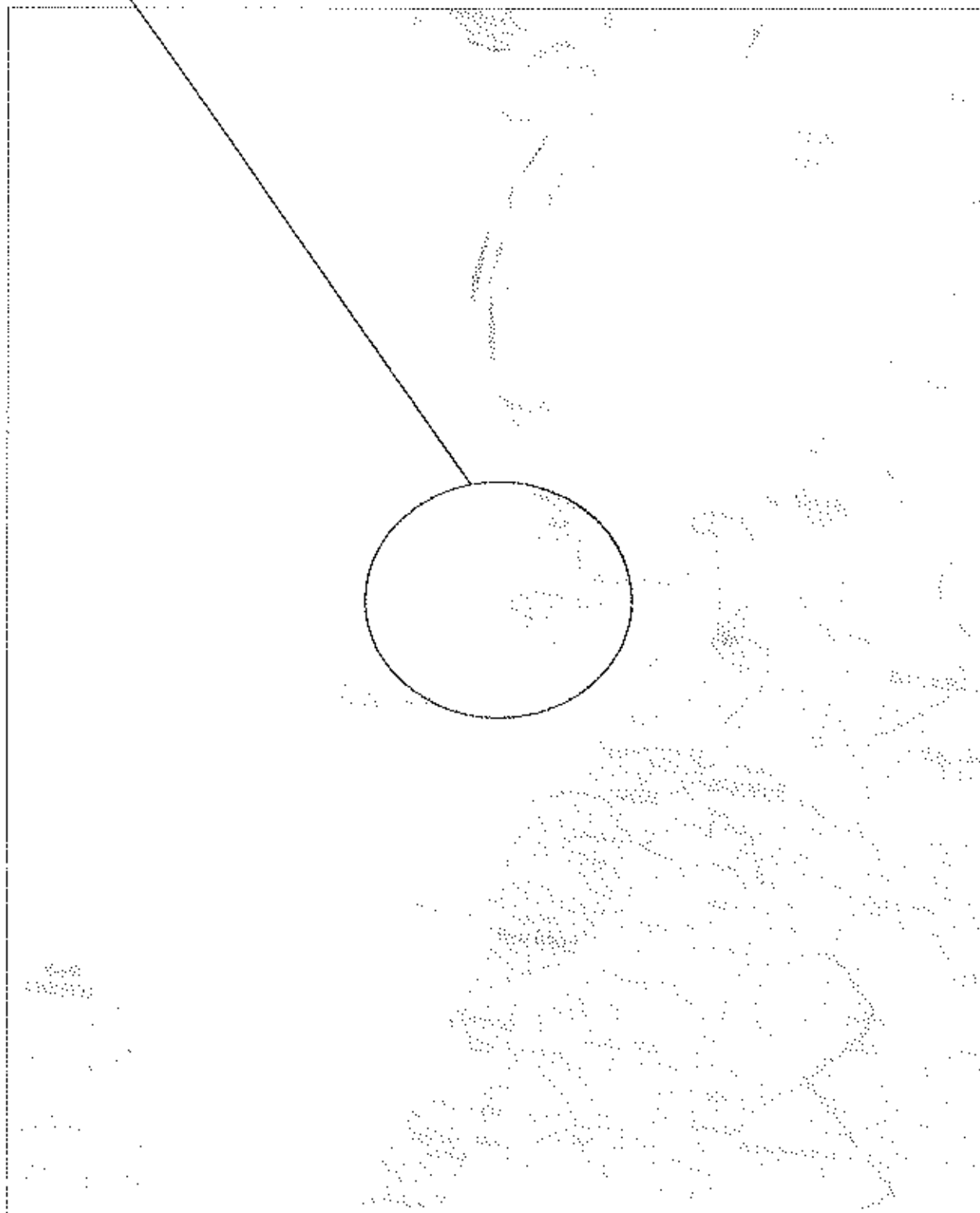
AKCE:
Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králupy
Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP

Klimatické poměry

Příloha 3



zájmové lokality



Příklad získán ze serveru www.geology.cz dne 20.5.2015

M 1 : 50 000



Podklad získán ze serveru <http://geoportal.cuzk.cz/> dne 20.5.2015

- + MÚ území
- + MÚ objekt - pozemkový
- X vyhledání sousta

M 1 : 1000

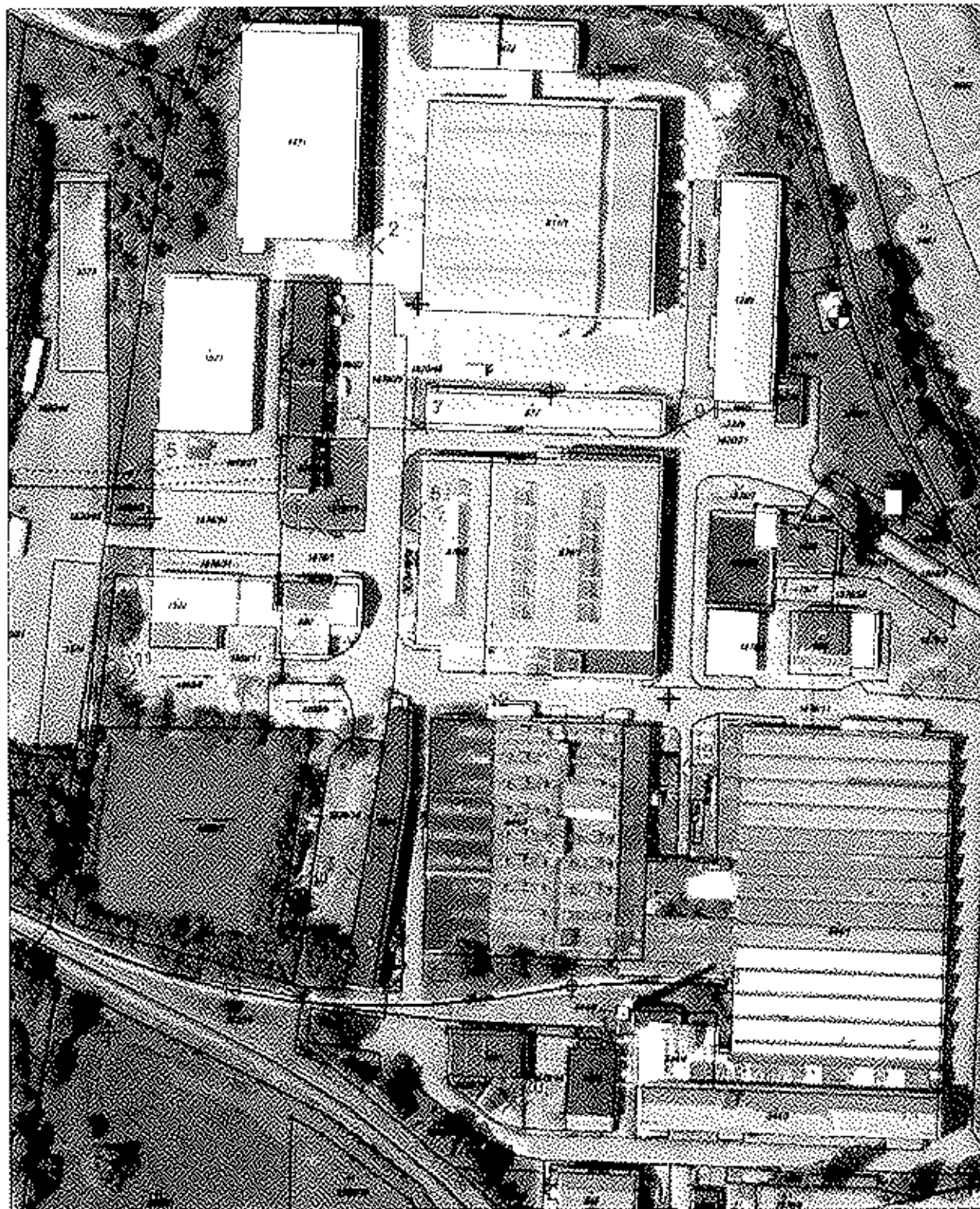


ČISTÁ PŘÍRODA
VYCHODNÍCH ČECH, a.p.s.

AKCE:
Riziková analýza SEŽ na území Pardubického kraje - Králupy
Projekt realizace průzkumných prací a analýzy nález jako podklad pro žádost do OPŽP

Situace vrtných prací na podkladě katastrální mapy a ortofotomapy
Černá skládka bývalé Tesly Králupy na Skřivánku

Příloha 6.1



Podklad získán ze serveru <http://posujitel.cz/k.cz/> dne 20.5.2015

- vrtaná studna
- ✦ výhledová příčka
- ✕ nevyslazená sondy

M 1 : 1500

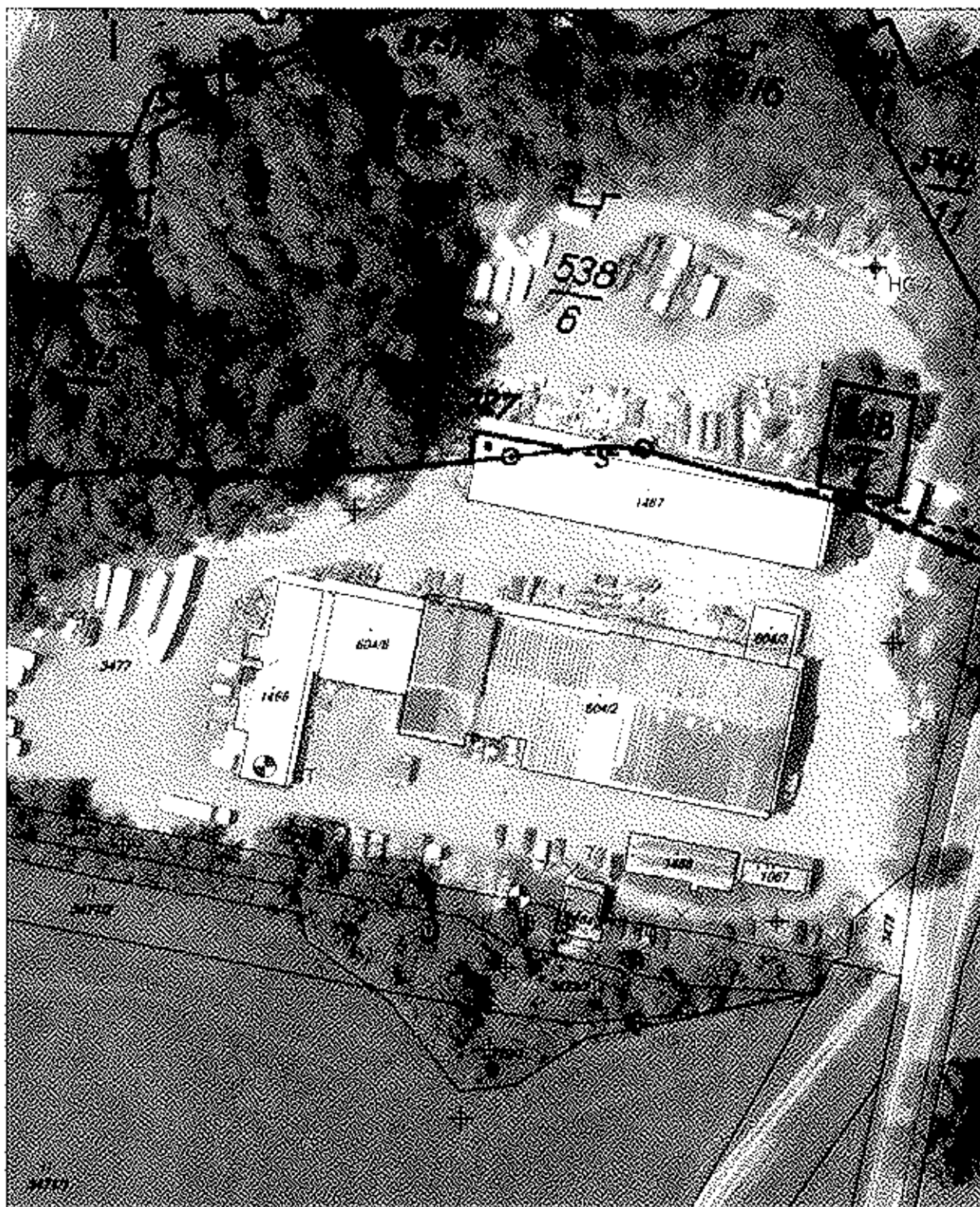


GISTA PEROBA
VEDNŮDNÍ DI.ČI s.p.s.

AKCE:
Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králupy
Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP

Situace vrtných prací na podkladě katastrální mapy a ortofotomapy
Areal výroby bývalé Tesly Králupy s přilehlým rybníkem/vodkářstvem

Příloha 6.2



Podklad získán ze serveru <http://geoportal.cuzk.cz/> dne 20.5.2015

- studna
- IGS objekt
- IGS objekt - propokovaný
- nevýstrojna sonda

M 1 : 1000



ČISTÁ PŘÍRODA
UVEDENÝCH ČL.CH. o.p.s.

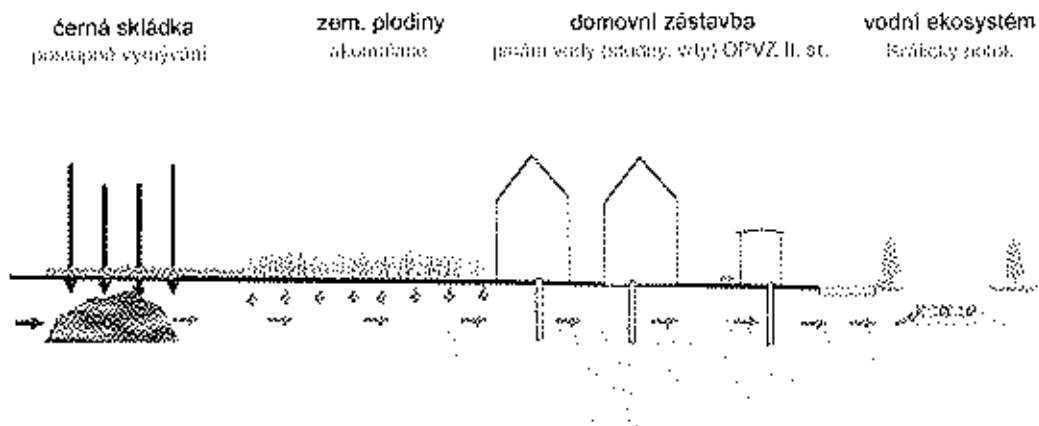
AKCE:

Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králky
Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP

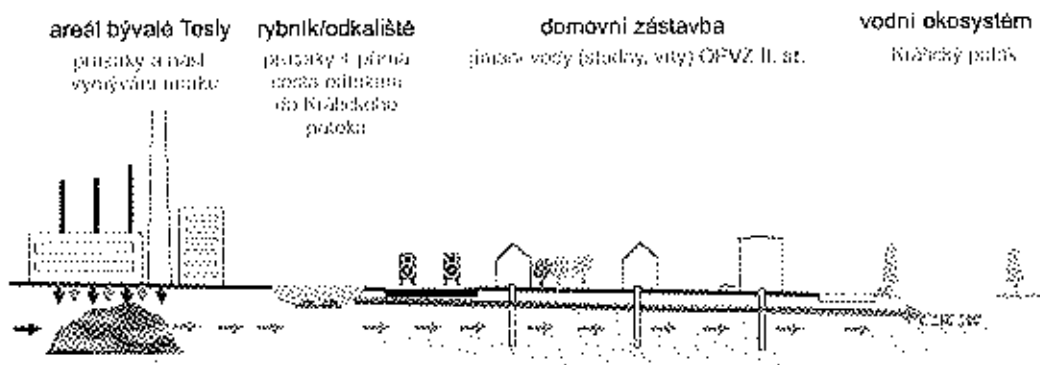
Situace vrtných prací na podkladě katastrální mapy a ortofotomapy
Areal bývalého Státního statku Králky (nynější Vydrus s.r.o.) a okolí

Příloha 6.3

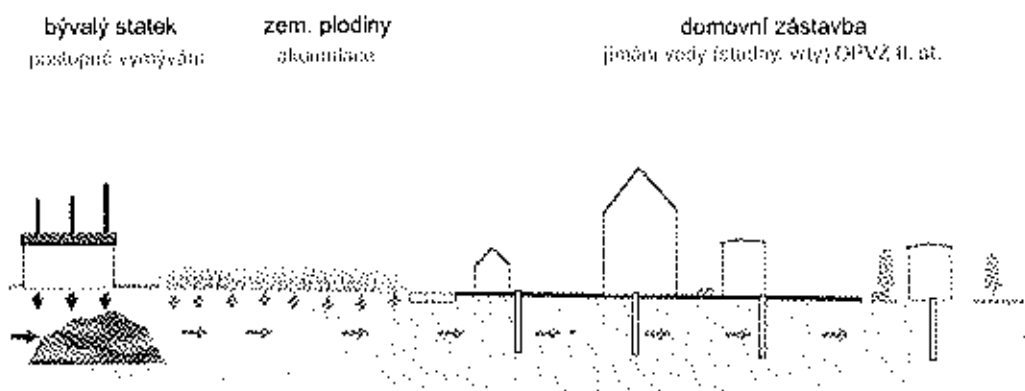
černá skládka podniku Tesla Králupy na Sítňovně



areál výroby bývalé Tesly Králupy a přilehlým rybníkemvodkalíštěm



areál bývalého Státního statku Králupy a okolí



ČISTÁ PŘÍRODA
VYCHODNÍCH ČECH s.p.a.

AKCE:

Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králupy
Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP

Předběžné konceptní modely pro jednotlivé zájmové lokality

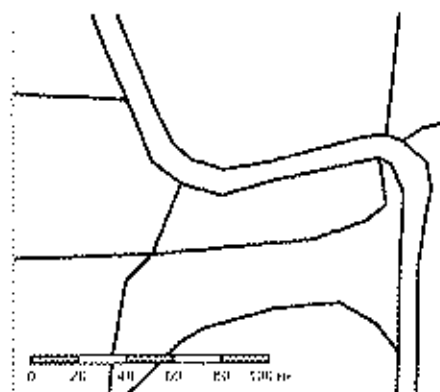
Příloha 7

**Příloha 8a – černá skládka na Skřivánku
bývalého podniku Tesla Králíky**

**Výpis katastru potenciálně dotčených
pozemků**

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	348/3
Obec:	Kralupy [5804131]
Katastrální území:	Kralupy [67:556]
Číslo LV:	10092
Výměra (m ²):	2374
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Příslušnost hospodářit s majetkem státu	Podíl
Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	
zemědělský půdní fond	
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně	

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
06701	121
03441	2253

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

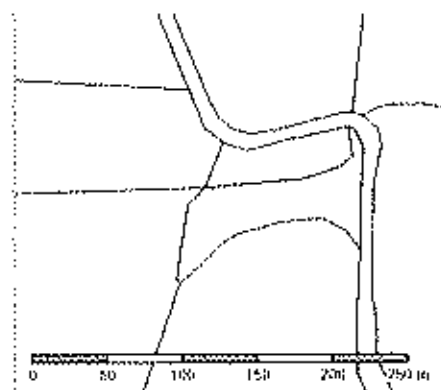
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální úřad územní úřad Ostříž

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	3489/2
Obec:	Králíky,158040112
Katastrální území:	Králíky,10725561
Číslo LV:	10001
Výměra (m ²):	4581
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Prodit
MĚSTO KRÁLÍKY, Velké náměstí 5, 56169 Králíky	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně	

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

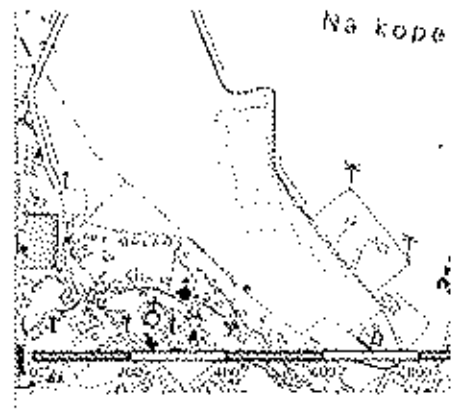
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	3546
Obec:	Krátký 1569311
Katastrální území:	Krátký 1672561
Číslo LV:	10801
Výměra [m ²]:	47900
Typ parcely:	Parcely katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
MĚSTO KRÁJKY, Velké náměstí 5, 56169 Krátký	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
86701	1450
83411	46450

Omezení vlastnického práva

Typ
Předkupní právo podle § 101 zákona č. 183/2006 Sb.

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 Ústí nad Orlicí](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	35372
Obec:	Králíky [5004811]
Katastrální území:	Králíky [672556]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	14567
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
MĚSTO KRÁLÍKY, Velké náměstí 5, 56169 Králíky	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně
-------	--

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

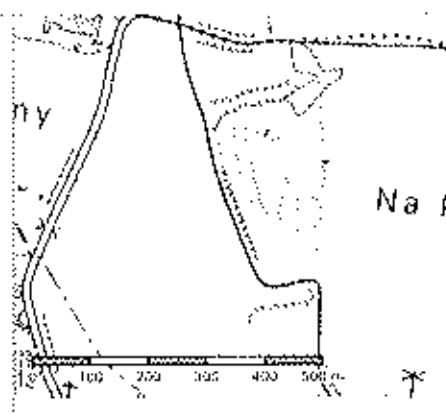
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územní obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Orlicí](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 16:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	3556
Obec:	Králíky 15894611
Katastrální území:	Králíky 16725561
Číslo LV:	2503
Výměra (m ²):	36506
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitosti
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Barna Pavel, Dlouhá 282, 56169 Králíky	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	zemědělský půdní fond
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně	

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
8344	826
8345	35680

Omezení vlastnického práva

Typ	
Omezení dispozičních práv	
Předkupní právo	

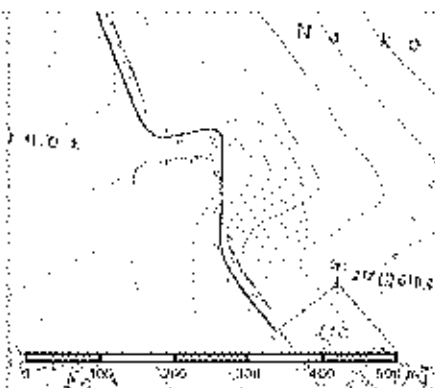
Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.
 Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitosti ČR vykonává [Katastrální úřad p.ú. Fardějčický kraj, Katastrální pracoviště, Ústí nad Orlicí](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	3565/2
Obec:	Krátký, [590481]e
Katastrální území:	Krátký, [622556]
Číslo LV:	10002
Výměra [m ²]:	19617
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika, Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
33111e	19617

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

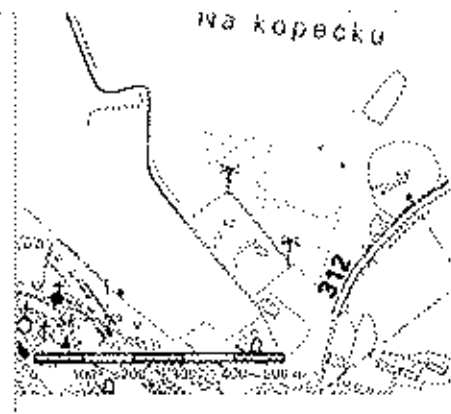
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územní obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Lázně nad Orlicí](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<u>3566</u>
Obec:	<u>Kráčkov J5894811</u>
Katastrální území:	<u>Kráčkov I672560</u>
Číslo LV:	<u>10002</u>
Výměra [m ²]:	39311
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika, Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	
zemědělský půdní fond	
ochranné pásmo vodního zdroje Zstupné	

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
<u>83421</u>	35161
<u>83641</u>	4150

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

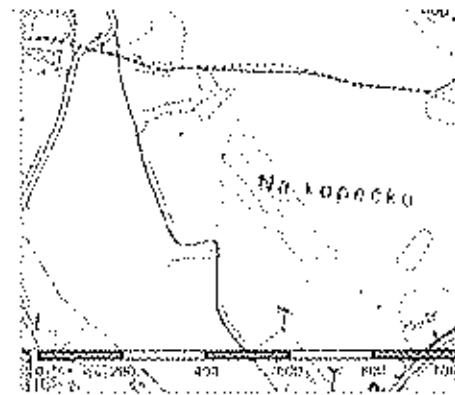
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územní obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Orlicí.

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	35214
Obec:	Králíky 15604614
Katastrální území:	Králíky 16725563
Číslo LV:	2503
Výměra [m ²]:	61826
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	orná půda



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Pořil
Barna Pavel, Dlouhá 282, 56169 Králíky	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
83401	23333
83421	1790
84105	1356
83402	35347

Omezení vlastnického práva

Typ
Omezení dispozicních práv
Předkupní právo

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 Ústí nad Orlicí](#).

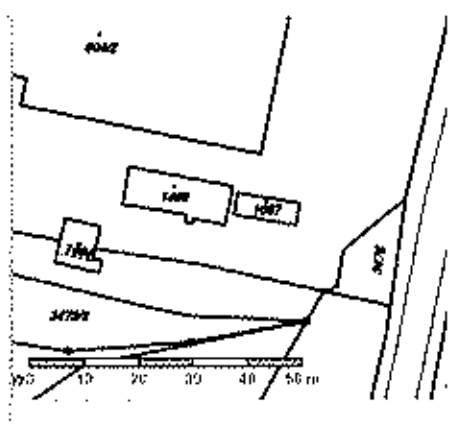
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

**Příloha 8b – areál bývalého Státního
statku Králíky a okolí**

**Výpis katastru potenciálně dotčených
pozemků**

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 1067
Obec:	Králíky [533401]
Katastrální území:	Králíky [672555]
Číslo LV:	3543
Výměra [m ²]:	47
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního:	zemědělská stavba
Stavba stojí na pozemku:	p.č. st. 1067

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
V Y D R U S spol. s r.o., Plynárenská 384, 56169 Králíky	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně
-------	--

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ	Zákaz vřízení a zatížení
	Zástavní právo smluvní

Jiné zápisy

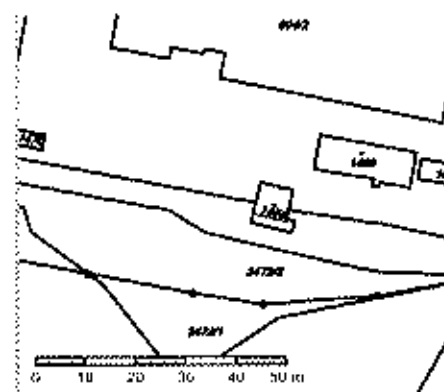
Typ	Změna výměr obnovou operátu
-----	-----------------------------

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Orlicí

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 14614
Obec:	Králíky 15804811z
Katastrální území:	Králíky 1672561
Číslo LV:	1543
Výměra [m ²]:	59
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního:	stavba technického vybavení
Stavba stojí na pozemku:	p.č. st. 14614

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
V Y D R U S spol. s r.o., Plynárenská 384, 56169 Králíky	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně
-------	--

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ	Zákaz zřízení a zatížení Zástavní právo smluvní
-----	--

Jiné zápisy

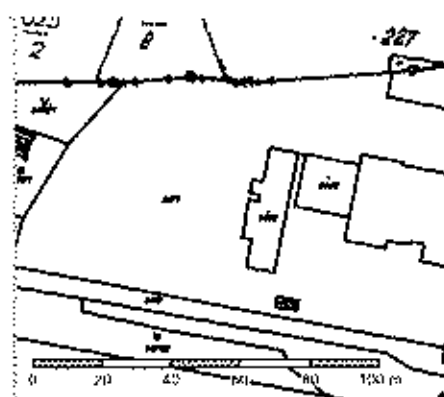
Typ	Změna číslování parcel
-----	------------------------

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 1466/2
Obec:	Králíky 158046112
Katastrální území:	Králíky 11723561
Číslo LV:	1543
Výměra (m ²):	335
Typ parcely:	Parceľa katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního:	zemědělská stavba
Stavba stojí na pozemku:	p.č. st. 1466

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
V D R U S spol. s r.o., Plynářská 304, 56169 Králiky	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně
-------	--

Seznam BPEJ

Parceľa nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ	Zákaz zcizení a zatížení
	Zástavní právo smluvní

Jiné zápisy

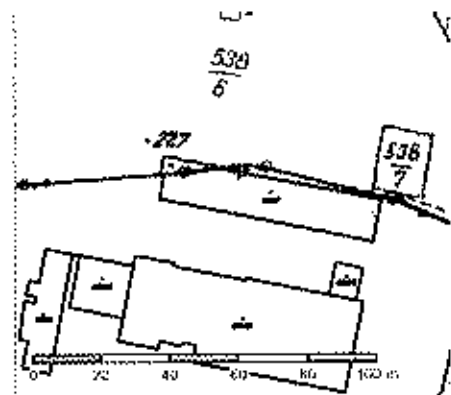
Typ	Změna výměr obnovou operátu
-----	-----------------------------

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 1467
Obec:	Krátký (5904831)
Katastrální území:	Krátký (672556)
Číslo LV:	1543
Výměra (m ²):	740
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Stavba na pozemku:	bez újevy, parní



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
V Y D R U S spol. s r.o., Plynárenská 384, 56109 Krátký	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně
-------	--

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ	Zákaz zcizení a zatížení
	Zástavní právo smluvní

Jiné zápisy

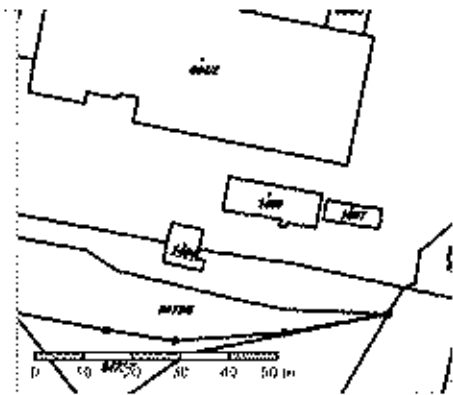
Typ	Změna výměr obnovou operátu
-----	-----------------------------

Nemovitost je v územní obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Orlicí](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:26.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: **st. 1468/2**
 Obec: **Krátký (5804911)**
 Katastrální území: **Krátký (622556)**
 Číslo LV: **1513**
 Výměra (m²): **137**
 Typ parcely: **Parcela katastru nemovitostí**
 Mapový list: **DKM**
 Určení výměry: **Ze souřadnic v S-JTSK**
 Druh pozemku: **zastavěná plocha a nádvoří**



Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního: **zemědělská stavba**
 Stavba stojí na pozemku: **p.č. st. 1468**

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo Podíl
 V Y D R U S spol. s r.o., Plynárenská 364, 56169 Krátký

Způsob ochrany nemovitostí

Název
 ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
 Zákaz zřízení a zatížení
 Zástavní právo smluvní

Jiné zápisy

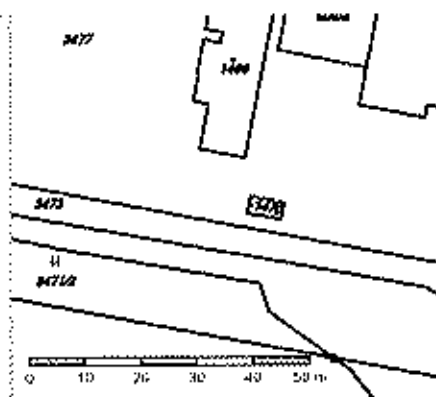
Typ
 Změna výměr obnovou operátu

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 1470#
Obec:	Krátký (5804813)#
Katastrální území:	Krátký (6775556)
Číslo LV:	3563
Výměra [m ²]:	19
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Stavba na pozemku:	bez čp/čev, jiná stavba



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Potřil
V Y D R U S spol. s r.o., Plynárenská 304, 56169 Krátký	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně
-------	--

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ	Zákaz zcizení a zatížení Zástavní právo smluvní
-----	--

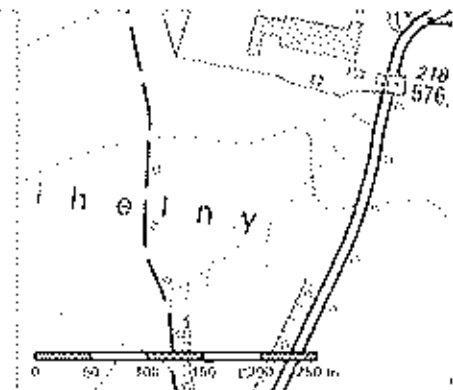
Jiné zápisy

Typ	Změna výměr obnovou operátu
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává <u>Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Orlicí#</u>	

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	3670
Obec:	Králíky 15004511
Katastrální území:	Králíky 15725561
Číslo LV:	2283
Výměra [m ²]:	3670
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Pořil
Daniel Petr, Doňní 256, 56169 Králupy	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
05001	3489
06701	181

Omezení vlastnického práva

Typ
Předkupní právo podle § 101 zákona č. 183/2006 Sb.

Jiné zápisy

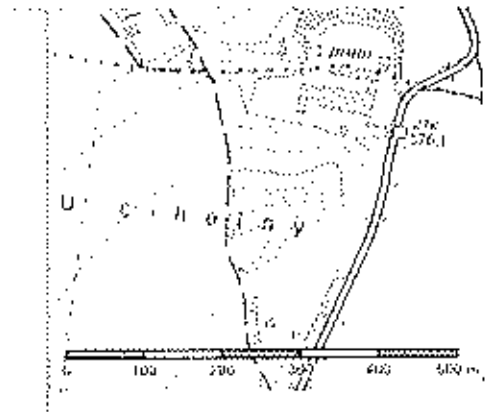
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	3473/1
Obec:	Králupy 15894811
Katastrální území:	Králupy 6725561
Číslo LV:	2203
Výměra [m ²]:	21175
Typ parcely:	Parcely katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Daniel Petr, Dolní 256, 56169 Králupy	

Způsob ochrany nemovitosti

Nazev
zemědělský půdní fond
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
867811	9929
850112	5048
850012	6198

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

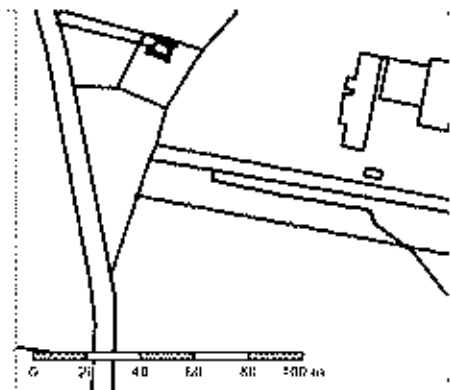
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	3021/2
Obec:	Králíky [580163]
Katastrální území:	Králíky [672556]
Číslo LV:	1563
Výměra [m ²]:	1046
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
V Y D R U S spol. s r.o., Plynárenská 384, 56169 Králíky	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
BS011	1046

Omezení vlastnického práva

Typ
Zákaz zřízení a zatížení
Zástavní právo smluvní

Jiné zápisy

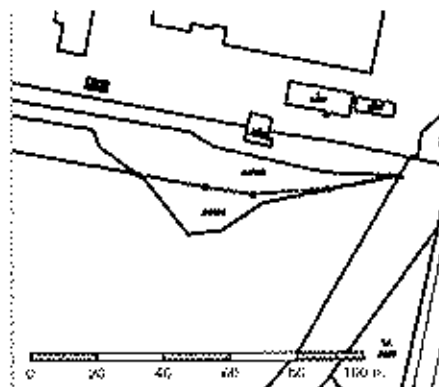
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo	3472/1
Obec	Krátký 35684811
Katastrální území	Krátký 36723561
Číslo LV	2283
Výměra [m ²]	375
Typ parcely	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list	DKM
Určení výměry	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití	jiná plocha
Druh pozemku	ostatní plocha



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Daniel Petr, Dolní 256, 56169 Krátký	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně	

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

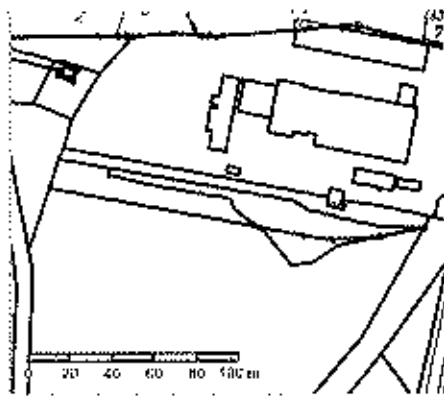
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Orlicí.

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2472/2
Obec:	Králupy 45804811
Katastrální území:	Králupy 45725561
Číslo LV:	1543
Výměra [m ²]:	1136
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
V Y D R U S spol. s r.o., Plynárenská 384, 56169 Králupy	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně
-------	--

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ	Základní práva a zatížení
	Zástavní právo smluvní

Jiné zápisy

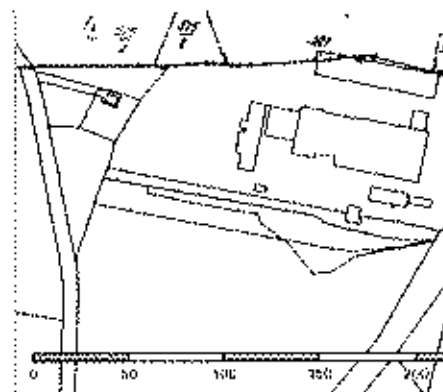
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	3173/2
Obec:	Králíky 158948112
Katastrální území:	Králíky (672356)
Číslo LV:	1543
Výměra [m ²]:	1064
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitosti
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	manipulační plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
V Y D R U S agrol. s.r.o., Plynárenská 384, 56169 Králíky	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Zákaz zřízení a zatížení
Zástavní právo smluvní

Jiné zápisy

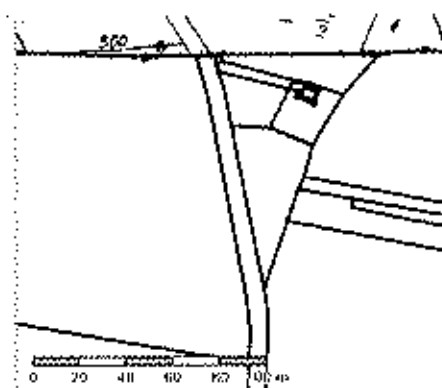
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 16:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	3474
Obec:	Kožlíky.15624611
Katastrální území:	Kožlíky.16725561
Číslo LV:	10002
Výměra [m ²]:	1235
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
85013	725
83421	510

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

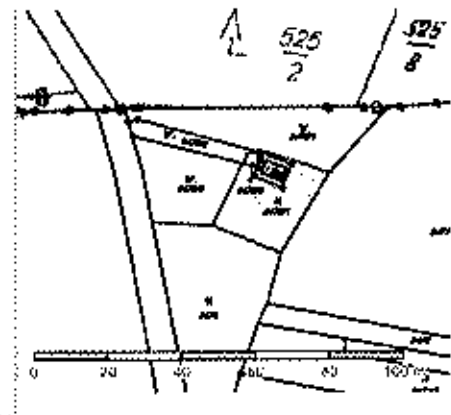
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	3125/12
Obec:	Krátký 158948112
Katastrální území:	Krátký 1672556
Číslo LV:	1543
Výměra [m ²]:	443
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
V Y D R U S spol. s r.o., Plynárenská 384, 56109 Krátký	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	
zemědělský půdní fond	
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně	

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
33212	443

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

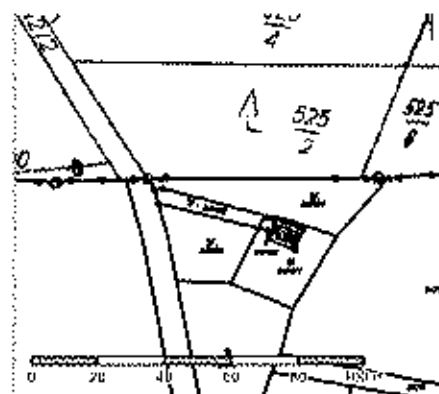
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Orlicí.

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	3476/1#
Obec:	Králíky 1560461#
Katastrální území:	Králíky 1672556#
Číslo LV:	1543
Výměra (m ²):	668
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-FTSK
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
V Y D R U S spol. s r.o., Plynárenská 384, 56169 Králíky	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	
pozemek určený k plnění funkcí lesa	
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně	

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

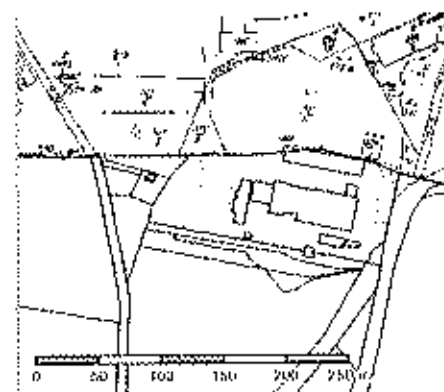
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [katastrální úřad pro Pardubický kraj, katastrální pracoviště Ústí nad Orlicí](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 10:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<u>1542</u>
Obec:	<u>Králíky (520661)</u>
Katastrální území:	<u>Králíky (672556)</u>
Číslo LV:	<u>1542</u>
Výměra (m ²):	9657
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	manipulační plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

V Y D R U S spol. s r.o., Plynárenská 384, 56169 Králíky

Způsob ochrany nemovitosti

Název

ochranné pásmo vodního zdroje 2 stupně

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ

Zákaz zcizení a zatížení

Zástavní právo smluvní

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 Ústí nad Orlicí](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:26.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	3475/2
Obec:	Králíky [580481]2
Katastrální území:	Králíky [672556]
Číslo LV:	1543
Výměra (m ²):	140
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
V Y D R U S spol. s r.o., Plynárenská 384, 56169 Králíky	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně	

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ	
Předkupní právo podle § 101 zákona č. 183/2006 Sb.	
Zákaz zřízení a zatížení	
Zástavní právo smluvní	

Jiné zápisy

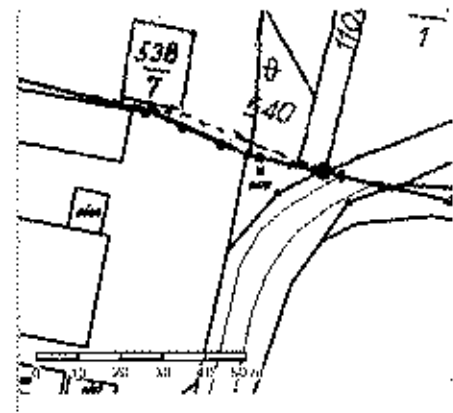
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Orlicí.

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	3479/2
Obec:	Krátký 15634811/2
Katastrální území:	Krátký 36725461
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	173
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
MĚSTO KRÁTKÝ, Velké náměstí 5, 56169 Krátký	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	
zemědělský půdní fond	
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně	

Seznam BPEJ

SPLZ	Výměra
05001/2	173

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

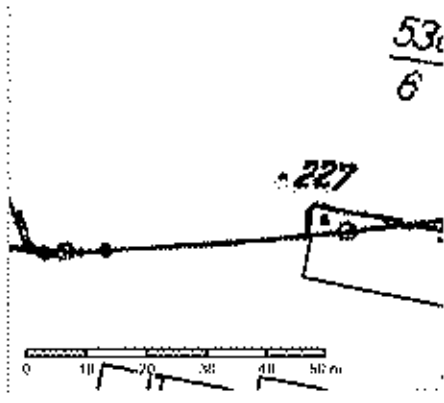
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Ohří.

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 227/2
Obec:	Králíky 156046112
Katastrální území:	Prostřední Línka 1733806
Číslo LV:	349
Výměra (m ²):	41
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	GUST2880.V.S.XXV-15-11
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Stavba na pozemku:	bez.čp/čp, garáž



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
V Y D R U S spol. s r.o., Plynárenská 384, 56169 Králíky	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Předkupní právo
Zástavní právo smluvní

Jiné zápisy

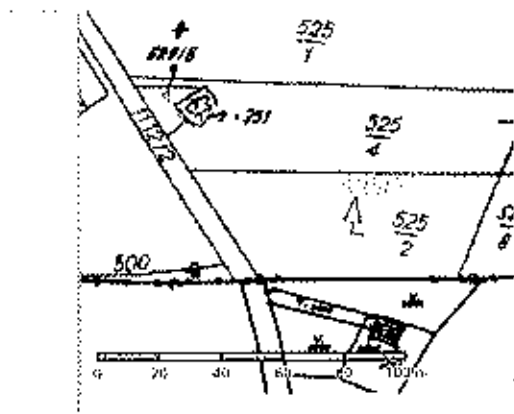
Typ
Zahájeny pozemkové úpravy

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 06.04.2015 14:10:51.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	525/22
Obec:	Kráčkov [561481]
Katastrální území:	Prostřední Lupa [733806]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	2821
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	GUST2880.V.5.XXV-15-11
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	lesní pozemek



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Pudil
MĚSTO KRÁČKOV, Velké náměstí 5, 56169 Kráčkov	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	
pozemek určený k plnění funkcí lesa	
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně	

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ	
Zahájeny pozemkové úpravy	

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

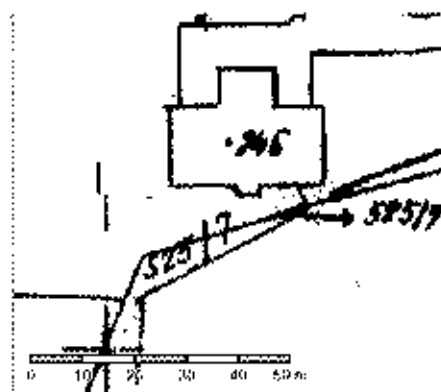
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 06.04.2015 14:10:51.

© 2004 - 2015 Český úřad zeměměřičský a katastrální, Praha 10, Úřadní n. 180/20, Kontaktní středisko, Pekařská 35, PRAHA 2, CZKÚK, CZKÚK.PRAHA2@seznam.cz
 Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na post@czkuzk.cz

Verze aplikace: 5.1.0 build 5

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	525/72
Obec:	Krátký (5004211)
Katastrální území:	Prostřední Lipka (733886)
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	374
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	GUST2880,V.S.XXV-15-11
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
MĚSTO KRÁTKÝ, Velké náměstí 5, 56169 Krátký	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
850012	374

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

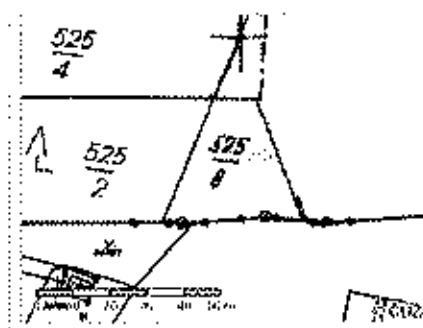
Jiné zápisy

Typ
Zahájeny pozemkové úpravy
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Orlicí

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 06.04.2015 14:10:51.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	226/22
Obec:	Královské Lázně
Katastrální území:	Trutovská Lhota (73866)
Číslo LV:	1069
Výměra (m ²):	801
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitosti
Mapový list:	GUST2800.V.S.XXV-15-t1
Určení výměry:	Grafičky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	lesní pozemek



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Počet
MĚSTO KRÁLOVSKÉ LÁZNE, velké náměstí 5, 56109 Královské Lázně	1

Způsob ochrany nemovitosti

Název	
pozemek určený k plnění funkcí lesa	
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně	

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

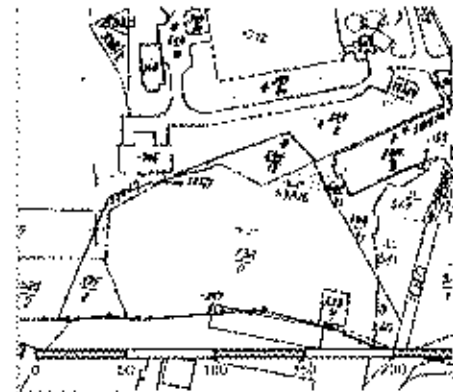
Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ	
Zahájený pozemkový úprav	
Nemovitost je v územní oblasti, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro katastrální území Trutovská Lhota (73866).	
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 06.04.2015 14:10:51.	

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	538/6z
Obec:	Krátký 15804811z
Katastrální území:	Prostřední Lúčka 173380001
Číslo LV:	349
Výměra [m ²]:	10549
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitosti
Mapový list:	GUST2880.V.S.XXV-15-07
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	dobývací prostor
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
V Y D R L S spol. s r.o., Plynárenská 384, 56169 Králíky	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně	

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ	
Předkupní právo	
Zástavní právo smluvní	

Jiné zápisy

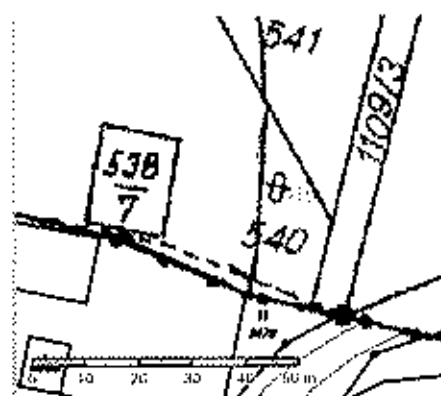
Typ	
Zahájeny pozemkové úpravy	

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitosti ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Ohří](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 06.04.2015 14:10:51.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	541/2
Obec:	Králíky [5304811]
Katastrální území:	Prostřední Lhota [234896]
Číslo LV:	349
Výměra [m ²]:	298
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	GUST2880,V.S.XXV-15-11
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplodná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
V Y D R U S spol. s r.o., Plynárenská 384, 56169 Králíky	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Zástavní právo smluvní

Jiné zápisy

Typ
Zahájeny pozemkové úpravy

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

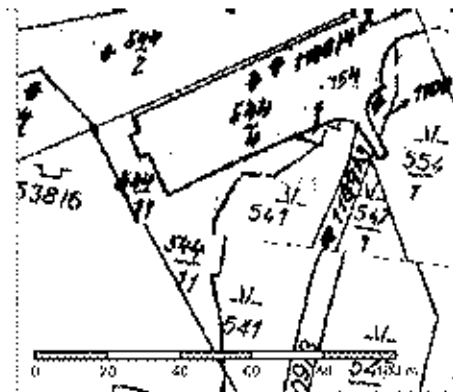
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 06.04.2015 14:10:51.

© 2004 - 2015 Český úřad zeměměřičský a inženýrský, Pod síňovým 180/26, Královské 10211 Praha 6, IČO 0000144
 Podání určeno katastrálními úřady a pracovišti zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Verze aplikace: 5.1.0 build 5

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	541Z
Obec:	Krátký (5604011)Z
Katastrální území:	Prostřední Lipka (733006)Z
Číslo LV:	10691
Výměra [m ²]:	1762
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	GUST2880,V.S.XXV-15-07
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Pedil
MĚSTO KRÁTKÝ, Velké náměstí 5, 56169 Krátký	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	
zemědělský půdní fond	
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně	

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
05001Z	1762

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

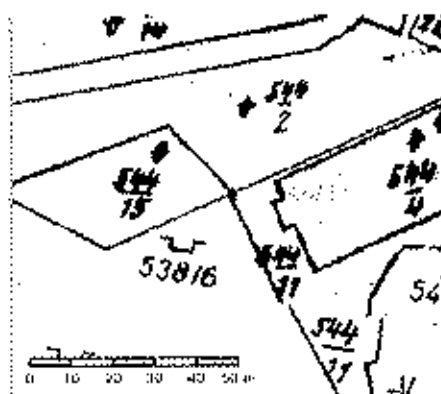
Typ	
Zahájeny pozemkové úpravy	

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Orlicí

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 06.04.2015 14:10:51.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	544/11
Obec:	Králíky [5804811]
Katastrální území:	Prostřední Úpka [733806]
Číslo ev.:	10001
Výměra [m ²]:	1149
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitosti
Mapový list:	GUST2880,V.5.XXV-15-07
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
MĚSTO KRÁLÍKY, Velké náměstí 5, 56369 Králíky	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	
zemědělský půdní fond	
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně	

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
54001	1149

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

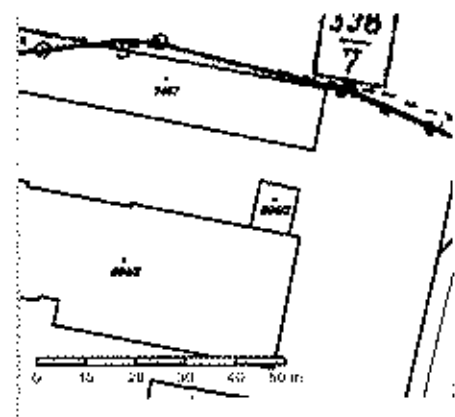
Typ	
Zahájeny pozemkové úpravy	
Změna číslování parcel	

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitosti ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Orlicí](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 06.04.2015 14:10:51.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	SL 608/32
Obec:	Krátký (580481)2
Katastrální území:	Krátký (672556)
Číslo LV:	1542
Výměra [m ²]:	76
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního:	zemědělská stavba
Stavba stojí na pozemku:	p.č. st. SL 608/32

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
V Y D R U S spol. s r.o., Plynářská 384, 56169 Krátký	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně	

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ	
Zákaz zcizení a zatížení	
Zástavní právo smluvní	

Jiné zápisy

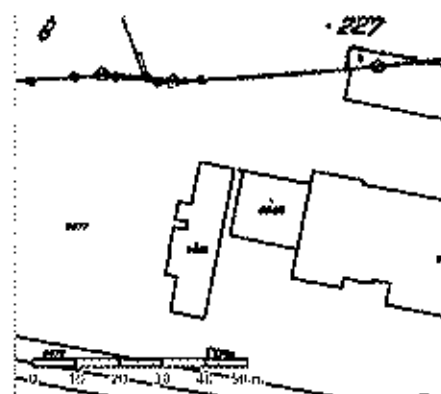
Typ	
Změna výměr obnovou operátu	

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště, Ústí nad Orlicí2](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 504/82
Obec:	Králíky [580461]2
Katastrální území:	Králíky [672556]
Číslo LV:	1543
Výměra [m ²]:	246
Typ parcely:	Parcely katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního:	zemědělská stavba
Stavba stojí na pozemku:	p.č. st. 606/8

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Pořil
V Y D R U S spol. s r.o., Plynářská 384, 56169 Králíky	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně	

Seznam BPEJ

Parcely nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ	
Zákaz zřízení a zatížení	
Zástavní právo smluvní	

Jiné zápisy

Typ	
Změna výměr obnovou operátu	

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Orlicí](#)2

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 16:10:28.

© 2004 - 2015 Česká ústřední zeměměřičská katastrální úřad, IČO: 618200, Křižkova 15411, Praha 6, Česká republika
Podání určené katastrálními úřady a pracovišti: zasílejte přímo na podani.cuzk@seznam.cz.

Verze aplikace: 5.1.0 build 5

**Příloha 8c – areál výroby bývalé Tesly
Králíky s přilehlým
rybníkem/odkalištěm**

**Výpis katastru potenciálně dotčených
pozemků**

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	126/12
Obec:	Králíky 15604612
Katastrální území:	Králíky 1672550
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	4906
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
MĚSTO KRÁLÍKY, Velké náměstí 5, 56109 Králíky	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
85011	4906

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v tuzemském obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Orlicí](#).

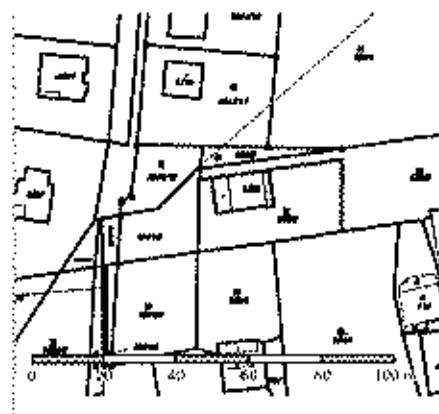
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:20.

© 2004 - 2015 Český úřad zeměměřičský a katastrální - Pasičkářovo náměstí 15604612, Králíky 1672550, poskytovatel
Podání určena katastrálními úřady a pracovišti zavítejte přímo na js@lucy.poc.obr.cz

Verze aplikace: 5.1.0 build 5

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	126/2
Obec:	Krátký 15604811
Katastrální území:	Krátký 15725561
Číslo LV:	731
Výměra [m ²]:	637
Typ parcely:	Parcely katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
SJM Macháček Karel a Macháčková Milada, Tovární 181, 56169 Krátký	

Způsob ochrany nemovitostí

Kazev
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
85101	637

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ	
Změna výměr obnovou operátu	
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Orlicí	

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<u>125/3</u>
Obec:	<u>Králíky 15804911</u>
Katastrální území:	<u>Králíky 1672556</u>
Číslo LV:	<u>125</u>
Výměra (m ²):	963
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitosti
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Kalousek Bohumil, Tovární 176, 56169 Králíky	1/2
Kaloušková Zdenka, Tovární 176, 56169 Králíky	1/2

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
<u>85011</u>	963

Omezení vlastnického práva

Typ
 Exekuční příkaz k prodeji nemovitosti
 Nařízení exekuce - Kalousek Bohumil
 Prohlášení konkursu podle insolvenčního zákona - Kalousek Bohumil
 Rozhodnutí o úpadku (§ 136 odst. 1 insolvenčního zákona) - Kalousek Bohumil
 Uzavření smlouvy o provedení dražby nedobrovolné
 Zahájení exekuce - Kalousek Bohumil
 Zástavní právo exekutorské
 Zástavní právo smluvní
 Zástavní právo soudcovské
 Zástavní právo z rozhodnutí správního orgánu

Jiné zápisy

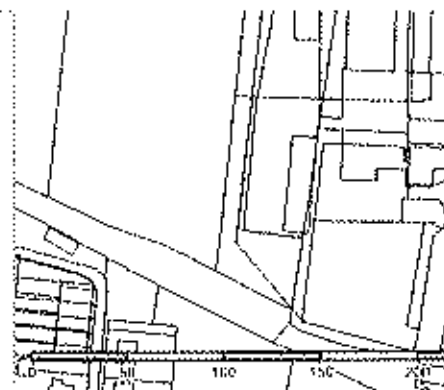
Typ
 Změna výměr obnovou operátu

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:20.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1820/32
Obec:	Krátký (599481)
Katastrální území:	Krátký (672556)
Číslo LV:	2516
Výměra (m ²):	941
Typ parcely:	Parcely katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
NIKHAN s.r.o., Doňní Třešňovec 93, 56301 Lanškroun	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	
zemědělský půdní fond	
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně	

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
850312	941

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 Ústí nad Orlicí](#)

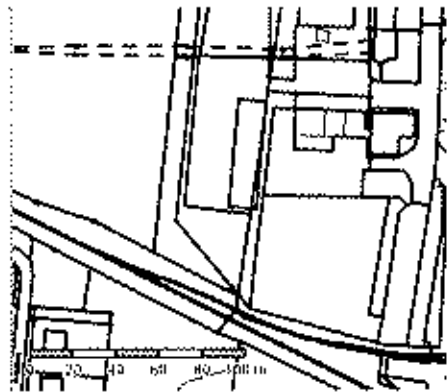
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

© 2004 - 2015 Ústřední zeměměřičský úřad, IČO: 262400, IČD: 262400, IČO: 262400, IČD: 262400, IČO: 262400, IČD: 262400
 Podání večeří katastrálnímu úřadu a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mailovou adresu.

Verze aplikace: 5.1.0 build 5

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1920/33
Obec:	Krátký 45804011
Katastrální území:	Krátký 36735501
Číslo LV:	2516
Výměra [m ²]:	476
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
NIKHAN s.r.o., Dolní Třešňovec 93, 56301 Lanškroun	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	
zemědělský půdní fond	
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně	

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
85031	476

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 Ústí nad Orlicí](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:20.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1862/12
Obec:	Krátký 45864811Z
Katastrální území:	Krátký 45725592
Číslo LV:	1712
Výměra [m ²]:	6030
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Štelbaský Jan, Tylova 1503, 56401 Žamberk	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
858112	6030

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 Ústí nad Orlicí](#)

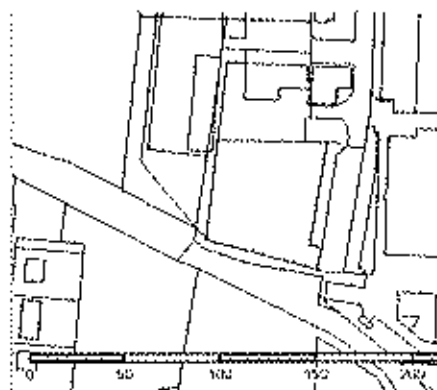
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

© 2004 - 2015 Český úřad zeměměřičský a katastrální, IČO: 187970, Křižíkova 1631 Praha 8, IČO: 267262
Podání určená katastrálními úřady a pracovišti zasílejte přímo na jsk@cs-uzk.cz

Verze aplikace: 5.1.0 build 5

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<u>1869/4</u>
Obec:	<u>Krátký Újezd</u>
Katastrální území:	<u>Krátký Újezd</u>
Číslo LV:	<u>2559</u>
Výměra (m ²):	<u>3382</u>
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	vodní nádrž umělá
Druh pozemku:	vodní plocha



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
FARADO INVEST s.r.o., Golčova 1/2, Kunratice, 14800 Praha 4	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně
-------	--

Seznam BPEJ

Parcely nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

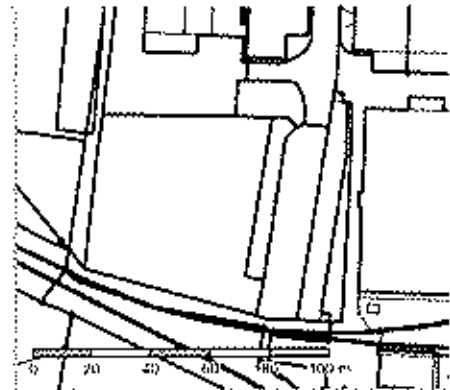
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Orlicí.

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 16:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<u>1069/42</u>
Obec:	<u>Krátký 156048112</u>
Katastrální území:	<u>Krátký 16725561</u>
Číslo LV:	<u>2536</u>
Výměra (m ²):	344
Typ parcely:	Parcely katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	vodní nádrž umělá
Druh pozemku:	vodní plocha



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
NIKHAN s.r.o., Dolní Třešňovec 93, 56301 Lanškroun	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně

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, území Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Orlicí](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

© 2004 - 2015 Český úřad zeměměřičský a katastrální, IČO 628000, 28101, Šteplův, 18211, Praha 82, soudní úřad
Podání určené katastrálním úřadům: a pracovištím zasílejte přímo na ujcd@cz.cuzk.cz

Verze aplikace: 5.1.0 build 5

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1869/52
Obec:	Krátký Újezd 112
Katastrální území:	Krátký Újezd
Číslo LV:	2516
Výměra (m ²):	262
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitosti
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	vodní nádrž umělá
Druh pozemku:	vodní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
NIXHAN s.r.o., Dolní Třešňovec 93, 56301 Lanškroun	

Způsob ochrany nemovitosti

Název	
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně	

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

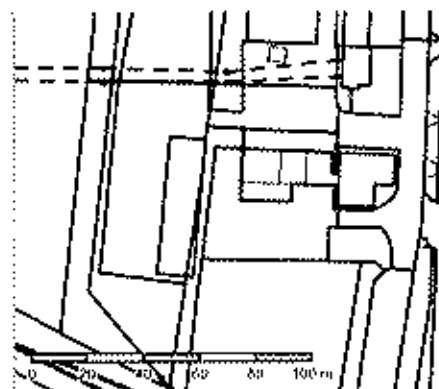
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitosti ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Orlicí](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1869/6 ^z
Obec:	Krátký (580461)^z
Katastrální území:	Krátký (672156)
Číslo LV:	2516
Výměra [m ²]:	1263
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	vodní nádrž umělá
Druh pozemku:	vodní plocha



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
NIKHAN s.r.o., Dolní Třešňovec 93, 56301 Lanškroun	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně

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 Ústí nad Orlicí^z](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

© 2004 - 2015 Český úřad zeměměřičský a katastrální, IČO: 26211, Křižkova 102/11, Praha 8, s.r.o. vyzby.cz@czka.cz
 Podání určená katastrálním úřadům a pracovním zasíláte přímo na post@uzka.cz

Verze aplikace: 5.1.0 build 5

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<u>167103/2</u>
Obec:	<u>Králiky (5804811/2)</u>
Katastrální území:	<u>Králiky (672556)</u>
Číslo LV:	2511
Výměra [m ²]:	1057
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Mlynář Jan Mgr., Dořní 241, 56169 Králiky	1/2
Verner Tomáš, č.p. 547, 56161 Červená Voňa	1/2

Způsob ochrany nemovitosti

Název	
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně	

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

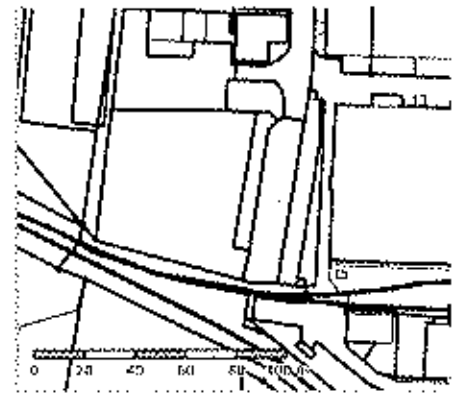
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální úřadoviště Ústí nad Orlicí

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1878/16
Obec:	Kráčkov [51804511]
Katastrální území:	Kráčkov [672556]
Číslo LV:	2516
Výměra [m ²]:	879
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	manipulační plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
- NIKHAN s.r.o., Dolní Třešňovec 93, 56301 Lanškroun	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno užívání

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 Ústí nad Ohří](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 05.04.2015 18:10:28.

© 2004 - 2015 Český úřad zeměměřičský a katastrální, Pod sídlištěm 100/2, Pevnost 18211 Praha 4-B, Česká republika
Podání určené katastrálnímu úřadem a pracovištěm zadejte přímo na [webové stránce úřadu](#).

Verze aplikace: 5.1.0 build 5

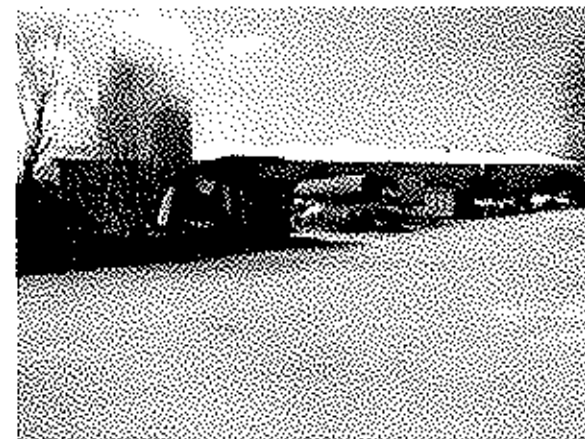
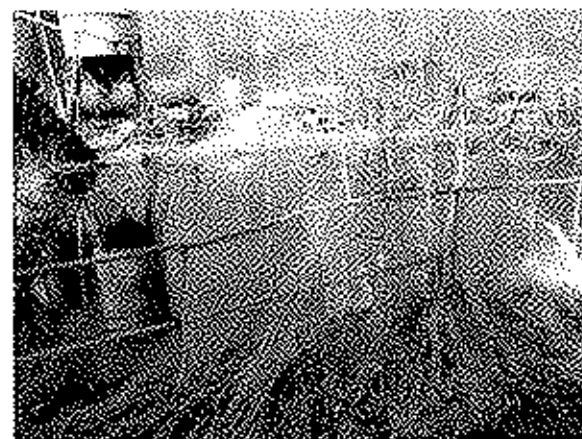
černá akádka podniků Tesla Králupy na Sč.řváňku



areál výroby bývalé Tesly Králupy s přílehlým rybníkem a odkářištěm



areál bývalého Státního statku Králupy a okolí



Příloha 10: Technologie likvidace monitorovacích vrtů

Při nezjištění výskytu kontaminace by bylo 20 ks monitorovacích vrtů (HV-1 až HV-20) zlikvidováno nebo by byly některé použity pro následný monitoring. Umístění vrtů je patrné z přílohy 6. Projektu realizace průzkumných prací. Parametry jednotlivých likvidovaných vrtů obsahuje následující tabulka.

Přehled parametrů likvidovaných vrtů

parametr vrtu	HV-1 až HV-20
hloubka od terénu (m)	1,5
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 zemínou 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 chráničky. Ocelová zhlaví vrtů budou z lokality odvezena pro opětovné využití.

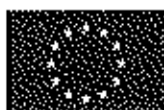
Příloha č. 12 Výkaz výměr

č. pol.	předmět	jednotka	cesta za jednotk.	počet	cesta za položku	
			(Kč bez DPH)		(Kč bez DPH)	
1.	Průzkum dokumentace					
	Řešení dostupných údajů v rámci rekognoskačního území	hod		60	0,00 Kč	
	Práce odborného zprávovalce	hod		60	0,00 Kč	
	Práce na počítači PC	hod		40	0,00 Kč	
	Práce administrativní	hod		25	0,00 Kč	
	Úprava osobní	km		400	0,00 Kč	
	Průzkum dokumentace - celkem Kč bez DPH					0,00 Kč
2.	Výšňé práce					
	Výšňé vlných profilů vL výšňé práce podzemních vlnových káň	subor		1	0,00 Kč	
	Výšňé práce (D) ks po 15m, výšňé a 12b mm	m		306	0,00 Kč	
	Výšňé práce a 00-40 mm (60 ks roční zářít, tlouška 3 m)	m		180	0,00 Kč	
	Dokumentace vlných profilů	hod		90	0,00 Kč	
	Geologický a hydrogeologický zářít, řešení vlných profilů	hod		90	0,00 Kč	
	Výšňé práce vlných profilů	hod		90	0,00 Kč	
	Doprava vlnů dopravy	km		400	0,00 Kč	
	Doprava osobní	km		400	0,00 Kč	
	Výšňé práce - celkem Kč bez DPH					0,00 Kč
	3.	Vzorové a terénní práce				
		Odřez vzorku z vrchní	ks		320	0,00 Kč
Odřez vzorku půdního vzduchu		ks		60	0,00 Kč	
Odřez vzorku podzemní vody - dynamický		ks		40	0,00 Kč	
Odřez vzorku podzemní vody - statický		ks		40	0,00 Kč	
Odřez vzorku povrchové vody		ks		15	0,00 Kč	
Odřez vzorku sod mořítu		ks		35	0,00 Kč	
Dokumentace vzorkových prací		hod		60	0,00 Kč	
Geologický a hydrogeologický zářít, řešení vzorkových prací		hod		60	0,00 Kč	
Teřítvá měření (přímé měřít, pH, redox) na přímé měřít a rozpustného křemíku		ks		256	0,00 Kč	
Výšňé práce vzorkových prací		hod		40	0,00 Kč	
Převzetí vzorků zkušebně		ks		20	0,00 Kč	
Výšňé práce vzorků zkušebně		hod		60	0,00 Kč	
Geologický zářít, řešení vzorků zkušebně a povrchové vody		hod		41	0,00 Kč	
Doprava osobní		km		600	0,00 Kč	
Vzorové a terénní práce - celkem Kč bez DPH					0,00 Kč	
4.	Laboratorní analýzy					
	Zemina - stanovení těžkých kovů (Pb, Zn, Co, Cu, Ni, Cr, Cd, Hg)	ks		220	0,00 Kč	
	Zemina - stanovení Ca, - Ca	ks		220	0,00 Kč	
	Zemina - stanovení PAU	ks		220	0,00 Kč	
	Zemina - stanovení PCB	ks		220	0,00 Kč	
	Zemina - stanovení iontů	ks		220	0,00 Kč	
	Zemina - CLU	ks		220	0,00 Kč	
	Zemina - stanovení vyřizovacího zářít (přítly č. 2 vyřizovací 294/2006 ŠL)	ks		100	0,00 Kč	
	Půdní vzorky - stanovení Cl a BTEX	ks		60	0,00 Kč	
	Voda podzemní - stanovení Ca, - Ca	ks		80	0,00 Kč	
	Voda podzemní - stanovení těžkých kovů (Pb, Zn, Co, Cu, Ni, Cr, Cd, Hg)	ks		40	0,00 Kč	
	Voda podzemní - stanovení Cl	ks		40	0,00 Kč	
	Voda podzemní - stanovení PAU 12	ks		40	0,00 Kč	
	Voda podzemní - stanovení PCB	ks		40	0,00 Kč	
	Voda podzemní - stanovení iontů	ks		40	0,00 Kč	
	Voda povrchová - stanovení těžkých kovů (Pb, Zn, Co, Cu, Ni, Cr, Cd, Hg)	ks		15	0,00 Kč	
	Voda povrchová - stanovení PAU 12	ks		15	0,00 Kč	
	Voda povrchová - stanovení PCB	ks		15	0,00 Kč	
	Úroň sod mořítu - stanovení těžkých kovů (Pb, Zn, Co, Cu, Ni, Cr, Cd, Hg)	ks		15	0,00 Kč	
	Úroň sod mořítu - stanovení PAU	ks		15	0,00 Kč	
	Úroň sod mořítu - stanovení PCB	ks		15	0,00 Kč	
	Převzetí vzorků do laboratoře	ks		400	0,00 Kč	
	Šetření přeřítu vzorků	ks		300	0,00 Kč	
	Měření zářít povrchové vody	ks		300	0,00 Kč	
	Šetření vzorků	ks		400	0,00 Kč	
	Výšňé práce vzorků zkušebně	ks		400	0,00 Kč	
	Laboratorní analýzy - celkem Kč bez DPH					0,00 Kč
	5.	Geotýkální práce				
		Výšňé práce v GPS zaměření průřít	subor		1	0,00 Kč

	metoda d'převzeté odgerovské profilování	soubor	1	0,00 Kč
	metoda magnetometrie	soubor	1	0,00 Kč
	metoda měřící referenční soustavy	soubor	1	0,00 Kč
	metoda MCH	soubor	1	0,00 Kč
	Zpracování dat, sestavení zprávy	hod	04	0,00 Kč
	Přeprava technologií	km	800	0,00 Kč
	Geofyzikální průzkum - celkem Kč bez DPH			0,00 Kč
8.	Zpracování analýzy risk			
	Práce odborného zpracování	hod	228	0,00 Kč
	Práce kreslířa na PC	hod	60	0,00 Kč
	Práce administrativní	hod	100	0,00 Kč
	Doprava osobní	km	600	0,00 Kč
	Důpravní daň z 5EKM	soubor	1	0,00 Kč
	Materiální model	soubor	1	0,00 Kč
	Zpracování analýzy risk - celkem Kč bez DPH			0,00 Kč
	Celkem Kč bez DPH			0,00 Kč
	DPH 21 %			0,00 Kč
	Celkem Kč s DPH 21 %			0,00 Kč

Příloha č. 4

POVINNOSTI ZHOTOVITELE VYPLÝVAJÍCÍ Z FINANČNÍ SPOLUÚČASTI EVROPSKÝCH FONDŮ NA REALIZACI PROJEKTU



Příloha č. 4 ke smlouvě č. OR/16/24670

Povinnosti zhotovitele vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů na realizaci projektu

Název projektu: Riziková analýza SEZ na území Pardubického kraje - Králíky

Název operačního programu: Operační program Životní prostředí 2014+

Číslo výzvy: 7

Řídící orgán: Státní fond životního prostředí ČR

- 1) Na každé faktuře bude uveden název projektu, název operačního programu a registrační číslo projektu. Faktury musí obsahovat účel fakturovaných částek, vše v souladu se zadávací dokumentací nebo dle požadavků projektového manažera.
- 2) Zhotovitel si je vědom, že ve smyslu § 2, písm. e), zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je povinen poskytnout součinnost při výkonu finanční kontroly a to v případě, že k tomu bude objednatelem vyzván.
- 3) Zhotovitel se ve spolupráci s objednatelem zavazuje poskytnout kontrolním orgánům jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci projektu, podat informace a umožnit vstup do svého sídla a jakýchkoliv dalších prostor a na pozemky související s projektem nebo jeho realizací. Zhotovitel se zavazuje poskytnout na výzvu své daňové účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s projektem. Zhotovitel se dále zavazuje provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření vedoucí k odstranění kontrolních zjištění a informovat o nich příslušný kontrolní orgán, objednatele a poskytovatele dotace.
- 4) Kontrolními orgány se rozumí osoby pověřené ke kontrole Evropskou komisí, Evropským účetním dvorem, Nejvyšším kontrolním úřadem, Ministerstvem financí ČR, Ministerstvem pro místní rozvoj ČR, Státním fondem životního prostředí ČR, popř. jiným poskytovatelem dotace či zprostředkujícím subjektem, jakož i dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly.
- 5) Zhotovitel bere na vědomí, že poskytovatel dotace je oprávněn provést u projektu nezávislý vnější audit. Zhotovitel je povinen při výkonu auditu spolupůsobit.
- 6) Zhotovitel je povinen spolupracovat s objednavatelem při zpracování monitorovacích zpráv (průběžných, etapových nebo závěrečných), žádostí o platbu, oznámení žadatele o změně projektu, závěrečného vyhodnocení akce.
- 7) Zhotovitel se zavazuje archivovat dokumenty související s dílem až do roku 2028.
- 8) Zhotovitel se zavazuje písemně poskytnout na žádost objednatele jakékoliv doplňující informace související s realizací projektu a to ve lhůtě stanovené objednatelem.
- 9) Další povinnosti zhotovitele vyplývají také z obecných pravidel pro žadatele a příjemce a ze specifických pravidel pro žadatele a příjemce, včetně příloh a dalších dokumentů dostupných na www.opzp.cz pro Operační program Životní prostředí, výzva č. 7.

10) Pro potřebu průběžného sledování nákladů zhotovitel vyhotoví a s každou fakturou objednateli předá elektronický přehled čerpání položek rozpočtu za fakturované období a to ve formátu MS Excel. Vzor přehledu o průběžném čerpání rozpočtu zhotovitel obdrží od objednatele před zahájením realizace.

11) Publicita

- a. Zhotovitel vystaví v místě realizace (v sídle objednatele) na snadno viditelném místě pro veřejnost alespoň jeden dočasný celobarevný plakát s informacemi o projektu v minimální velikosti A3, který bude instalován po celou dobu realizace projektu.
- b. Billboard plakát bude umístěn na základě dohody s objednatelem nejpozději do 1 měsíce od zahájení prací, a zhotovitel pořídí fotodokumentaci plakátu.
- c. Tiskový podklad pro výrobu plakátu bude zaslán zhotoviteli objednatelem.
- d. Ostatní podmínky a pravidla publicity se řídí Grafickým manuálem povinné publicity pro Operační program Životní prostředí 2014-2020 dostupném na www.opzp.cz v sekci dokumenty.