

**Projektová dokumentace doprůzkumu kontaminace  
na lokalitě bývalá elektrárna Kutná Hora  
společnosti ČEZ Korporátní služby, s.r.o.**

**Objednatel:**

**Ministerstvo financí ČR  
Odbor 45  
Letenská 525/15  
118 10 Praha 1**

**Zhotovitel:**

**ENVIREX, spol. s r.o.  
Petrovická 861  
592 31 Nové Město na Moravě**

**Zpracoval:**

**Mgr. Miroslav Malý**

**Odpovědný řešitel:**

**RNDr. Ladislav Pokorný**

*Odborná způsobilost projektoval provádět a vyhodnocovat geologické práce v oboru hydrogeologie a sanaci geologie – č. 1452/2001*

**Datum:**

**září 2015**

**Výtisk číslo:**

**1 2 3 4 5 6**

## **Rozdělovník:**

- výtisk č. 1: Ministerstvo financí – odbor 45 realizace ekologických závazků vzniklých při privatizaci, RNDr. Květoslav Vlk, Letenská 15, 118 10 Praha 1
- výtisk č. 2: Mgr. Jan Čepelík, Seydlerova 2149/7, 158 00 Praha 5
- výtisk č. 3: Ministerstvo životního prostředí – odbor ekologických škod, ing. Hana Dvořáková, Vršovická 65, 100 10 Praha 10
- výtisk č. 4: ČIŽP OI Praha, Jaroslava Cikhartová, Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6
- výtisk č. 5: ČEZ Korporátní služby, s.r.o., ing. Jan Gréc, U plynárny 1388/18, 140 00 Praha 4
- výtisk č. 6: Envirex, spol. s r.o., Petrovická 861, 592 31 Nové Město na Moravě

## **Seznam příloh:**

- 1) Situace v katastrální mapě s vyznačením projektovaných průzkumných objektů
- 2) Situace v leteckém snímku
- 3) Schéma produktovodu z roku 1912
- 4) Schéma situování nádrží na naftu z roku 1912
- 5) Mapy kontaminace z AR
- 6) Mapa hydroizohyps z AR
- 7) Zápis z KD 27.8.2014
- 8) Stanovisko Drážního úřadu
- 9) Výkaz výměr
- 10) Rozpočet prací (pouze MF)
- 11) Dokladová část

## **Obsah:**

<b>1.</b>	<b>ÚVOD .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>ÚDAJE O LOKALITĚ .....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>PROJEKTOVANÉ PRÁCE.....</b>	<b>6</b>
3.1.	Kamerový průzkum.....	6
3.2.	Neselektivní atmogeochemie .....	6
3.3.	Nevystrojené průzkumné sondy .....	7
3.4.	Monitorovací vrty.....	7
3.5.	Odběr vzorků.....	7
3.5.1.	Odběr vzorků zemin .....	7
3.5.2.	Odběr vzorků potočního sedimentu.....	7
3.5.3.	Odběr vzorků podzemních vod .....	8
3.5.4.	Odběr vzorků povrchových vod .....	8
3.6.	Laboratorní práce .....	8
3.7.	Geodetické práce .....	9
3.8.	Vyhodnocení průzkumných prací .....	9
3.9.	Plnění databáze SEKM.....	9
<b>4.</b>	<b>HARMONOGRAM PRACÍ.....</b>	<b>10</b>
<b>5.</b>	<b>VÝKAZ VÝMĚR, ROZPOČET PRACÍ .....</b>	<b>10</b>

## **1. ÚVOD**

Na základě smlouvy č. 06396-2014-4502-S-0234/02-02-030-X00700 ze dne 19.11.2014 mezi zadavatelem prací – Českou republikou - Ministerstvem financí a zhotoviteli – Envirex, spol. s r.o. Nové Město na Moravě předkládáme realizační projekt doprůzkumu na lokalitě bývalá elektrárna Kutná Hora společnosti ČEZ Korporátní služby, s.r.o.

Průzkumné práce jsou projektovány z důvodu splnění požadavku ČIŽP OI Praha (viz příloha č. 5 – zápis z KD).

Do předkládané verze PD doprůzkumu jsou zapracovány připomínky supervize (Mgr. Jan Čepelík) ze dne 16.4.2015 a ČIŽP OI Praha ze dne 3.12.2014.

### **Cíle prací:**

- a) Aktualizace stavu znečištění nesaturované a zejména saturované zóny v prostoru bývalé elektrárny.
- b) Průzkum trasy bývalého produktovodu (nafty) z nádraží do elektrárny.
- c) Posouzení kontaminace saturované zóny ve směru proudění podzemních vod od elektrárny k řece Vrchlici.
- d) Revize návrhu sanačních opatření a revize návrhu původních limitů z AR (březen 2008).

## **2. ÚDAJE O LOKALITĚ**

### **2.1. Situování a využití lokality**

Zájmová lokalita se nachází v průmyslově-obytné zóně jihozápadní části města Kutná Hora, na ulici Nádražní (p.č. 2713/1) v údolní nivě řeky Vrchlice, která protéká cca 100 m jižně od areálu. Jedná se o dvoupodlažní zděný objekt - původní objekt elektrárny a rozvodny a cejchovny elektroměrů (v přízemí) a nádvoří.

Jižně od ulice Nádražní se nachází železniční trať a jihovýchodně železniční stanice Kutná Hora – město. Z východu a západu sousedí bývalá elektrárna s obytnými domy se zahradami (p.č. 2713/2, 2714). Parcela č. 2714 je v majetku společnosti ČEZ Korporátní služby, s.r.o. a parcela č. 2713/2 byla v majetku ČEZ v minulosti (domy pro zaměstnance ČEZ).

Na zájmové lokalitě byl od roku 1913 do roku 1946 vyráběn třífázový proud o vysokém napětí 5 250 volt, který byl v transformátorech upravován na proud o napětí 3 x 220 volt pro motory a 125 volt pro světlo. Jako poháněcí stroje generátorů byly používány Dieslový motory na naftový pohon (motory výkonu 100 a 200 HP, později i 500 HP). Spotřeba nafty byla asi 20 l za hodinu pro jeden motor.

Zdrojem znečištění nesaturované a saturované zóny byl tedy provoz naftových motorů a transformátorů. Tyto zdroje byly umístěny v suterénním patře budovy elektrárny. V současné době je nejvíce patrné znečištění betonových podlah v místnosti bývalé generátorovny (místnost č. 4) a v místnosti č. 2, kde byly skladovány sudy s ropnými látkami – zejména oleji (v době zpracování AR se zde ještě jeden sud s neznámým obsahem (asi oleje) nacházel). V severní části této místnosti byla při vrtných pracích nalezena sběrná jímka ropných láttek.

V místnosti č. 1 (dnes využívaná jako garáž) se nacházely 2 nádrže na naftu (dle schématu Městské stavební kanceláře v Kutné Hoře z roku 1912), později byla v místě jedné nádrže (blíže ke vchodu) montážní jáma (dnes zabetonovaná). Do této nádrží vedl z nádraží produktovod (nafta). Jednalo se o litinové potrubí průměru 100 mm, stáčíště se nacházelo na dnešním nákladovém nádraží za bývalým skladem uhlí (potrubí by se mělo nacházet cca 0,5 m pod terénem).

## 2.2. Shrnutí základních výsledků AR

Na lokalitě byly doposud provedeny průzkumné práce v rámci Analýzy rizik, kterou zpracovala společnost RNDr. Milan Hušpauer – GEOSERVIS v březnu 2008.

- Bylo prokázáno několik ohnisek kontaminace nesaturované zóny ropnými látkami v suterénu objektu bývalé elektrárny – v místnosti č. 1 (současná garáž), č. 2 (sklad ropných látek) a č. 4 (generátorovna).
- Podzemní voda v prostoru objektu bývalé elektrárny je znečištěna v celé ploše, nejvyšší znečištění (12 cm fáze RL) bylo zjištěno v místnosti č. 3 (sklad) v prostoru sondy KH-4.
- Prioritním kontaminantem nesaturované zóny jsou ropné látky (NEL v betonech – až 76 500 mg/kg, podložní zemina až 9 180 mg/kg do hloubky 2,0 m), bodově i indikace znečištění PCB.
- Prioritním kontaminantem saturované zóny jsou ropné látky (NEL ... 264 – 405 mg/l), bodově i indikace znečištění PCB a benzen.
- Znečištění saturované zóny ropnými látkami na nádvoří nebylo prokázáno (HV-1, HV-2, studna).
- V nových monitorovacích vrtech HV-1 a HV-2 a studně na nádvoří bylo zjištěno znečištění CIU (zejména PCE) – toto znečištění pravděpodobně nesouvisí s existencí elektrárny (v sondě KH-12 v objektu elektrárny nebylo znečištění CIU zjištěno).
- Reálná humánní rizika nebyla prokázána (podzemní voda v areálu ani pod ním není pravděpodobně využívána jako pitná, suterén elektrárny není využíván. Byl uvažován scénář dermálního kontaktu pracovníka s vodou kontaminovanou CIU při mytí rukou – riziko nebylo potvrzeno).
- Teoretickým výpočtem bylo zjištěno, že nelze vyloučit ovlivnění kvality povrchové vody ve Vrchlici ropnými látkami ve smyslu NV č. 61/2003 Sb. vlivem migrace kontaminované podzemní vody směrem k toku Vrchlice, tedy ekologické riziko je reálné. V povrchové vodě ve Vrchlici v profilu pod areálem ČEZ byla zjištěna indikace znečištění NEL (nelze však vyloučit, že na tomto znečištění se podílí i jiný zdroj kontaminace).
- Sanace na této lokalitě je prioritní záležitostí.
- Byly vyčísleny kubatury kontaminovaných betonů a zemin – betony celkem: 94 m<sup>3</sup>, zeminy 268 m<sup>3</sup> (str. 44).
  - Místnost č. 1 (současná garáž): svrchní vrstva podlahy není viditelně kontaminována RL, jelikož zde byla v minulosti provedena nová vrstva podlahy po odstranění nádrže na naftu. Pod svrchní vrstvou jsou betony kontaminovány RL – jedná se asi o 17 m<sup>3</sup>, tedy asi 37 t.
  - Místnost č. 2 (sklad RL): svrchní vrstva betonů je viditelně kontaminována na celé ploše, plocha kontaminovaných betonů je asi 2 m<sup>3</sup>, tedy asi 4,5 t. V této místnosti jsou RL znečištěny i stěny (vzlínání RL z podlahy).
  - V místnosti č. 3 (sklad elektromateriálu) z celkové plochy 203 m<sup>2</sup> je volné plochy asi 100 m<sup>2</sup> (zbytek je tvořen plochou nosných pilířů a stěn). Kontaminace podlah je viditelná na asi 40 – 50 % volné plochy. V této místnosti byla zjištěna rozdílná

mocnost betonů než v ostatních místnostech (kolem 0,8 m), tedy objem kontaminovaných betonů je asi  $40 \text{ m}^3$ , tedy asi 88 t.

- V místnosti č. 4 (generátorovna) je viditelně kontaminována celá plocha podlahy, úkapy RL jsou znečištěny i stěny). Objem kontaminovaných betonů je zde asi  $35 \text{ m}^3$ , tedy asi 77 t.
- V místnosti č. 5 (cejchovna elektroměrů) nebyla zjištěna kontaminace betonů ani podložní zeminy, proto sanace v této místnosti není navržena.
- Pomocí rovnice pro distribuční koeficient pro ropné látky byl vypočten sanační limit pro nesaturovanou zónu v prostoru objektu elektrárny - uhlovodíky  $C_{10} - C_{40}$ : 2 500 mg/kg.
- Odhad finančních nákladů sanačních prací ... 7,2 milionu Kč.

### 2.3. Předběžný koncepční model

- Prioritními kontaminanty nesaturované zóny jsou na této lokalitě ropné látky, méně významnými pak PCB, saturované zóny pak zejména ropné látky a CIU, méně významnými pak PCB a benzen.
- Znečištění ropnými látkami je vázáno na prostor bývalého objektu elektrárny. Vysoké znečištění bylo potvrzeno do intervalu 1,2 m p.t., mírnější znečištění bylo bodově zjištěno až do 3,2 m p.t. Nesaturovaná zóna mimo objekt je mírně znečištěna před současnou garází (kde byly umístěny nádrže na naftu), jinak není prostor nádvoří ropnými látkami znečištěn.
- Reálnou migrační cestou znečištění (ve formě zejména RL a PCB) je migrace ze zdrojů (stání motorů a transformátorů, záchytné jímky ropných látek, místa skladování olejů a nafty) do nesaturované zóny (betonové podlahy a podložní zemina) a následně do podzemních vod.
- Dochází k horizontální i vertikální migraci znečištění v nesaturované zóně, po nasycení sorpčních komplexů dojde k vertikální migraci kontaminantů do saturované zóny až po hladinu podzemní vody. Znečištění pak může migrovat podzemní vodou až k místní erozní bázi, kterou tvoří tok Vrchlice.
- Tato migrace podzemní vodou byla prokázána v prostoru celého objektu bývalé elektrárny – na hladině podzemní vody v průzkumných sondách byl zjištěn film ropných látek, místy i měřitelná volná fáze RL. Hladina podzemní vody se zde nachází nízko pod terénem – cca 0,6 – 0,7 m p.t.
- Na základě teoretického výpočtu ovlivnění povrchové vody bylo prokázáno teoretické ovlivnění vody uhlovodíky  $C_{10}-C_{40}$  ve smyslu vyhlášky č. 229/2007 Sb. Z výpočtu migrace znečištění existuje pravděpodobnost, že kontaminační mrak ropných látek již dosáhl úrovně Vrchlice. Laboratorními analýzami bylo potvrzeno znečištění povrchové vody ve Vrchlici v profilu pod ČEZ (nelze však jednoznačně tvrdit, že na znečištění se nepodílí i jiný zdroj kontaminace).
- V areálu současné služebny nikdo trvale nepracuje. Vzhledem ke skutečnosti, že v areálu ani v bezprostředním okolí není voda využívána jako pitná, riziko ohrožení zdraví při příjmu vody není v současnosti reálné.
- Na nádvoří elektrárny se nachází kopaná studna hluboká 4,85 m, která je nepravidelně využívána k odběru vody k užitkovým účelům správcem areálu. Může tedy docházet k dermálnímu kontaktu s vodou kontaminovanou CIU, případně i RL.

Expoziční cesta	Ohnisko znečištění	Transportní cesta	Příjemce rizik
1		Demolice kontaminovaných stavebních konstrukcí a odtěžba podložních zemin	Dělníci při sanačních pracích (expozice dermálním kontaktem s odtěžovaným odpadem, kontaminovanou podzemní vodou, inhalace prachu z odtěžovaného odpadu)
2	a) Bývalá elektrárna a rozvodna b) Produktovod na naftu	Migrace ropných látek do podzemní vody a následně do využívaných zdrojů podzemních vod (studna v areálu, případně studny v okolí)	Expozice požitím, dermálním kontaktem (podzemní voda v okolí elektrárny není pravděpodobně využívána, riziko tedy aktuálně není reálné)
3		Migrace ropných látek do podzemní vody a následná komunikace podzemní a povrchové vody	Ekosystém Vrchlice (riziko je reálné)

### 3. PROJEKTOVANÉ PRÁCE

- Vrtné práce – nevystrojené průzkumné ruční sondy (6 ks, celkem 18 bm)
- Vrtné práce – monitorovací vrty trvale vystrojené (2 ks, celkem 20 bm)
- Ověřovací čerpací zkoušky
- Kamerový průzkum produktovodu (bude-li to technicky možné)
- Vzorkovací práce:
  - Neselektivní atmogeochemie
  - Odběr vzorků zemin
  - Odběr vzorků podzemních vod (+ měření fáze RL)
  - Odběr vzorků povrchových vod
  - Odběr vzorků potočního sedimentu
- Laboratorní práce
- Geodetické práce
- Plnění databáze SEKM

#### 3.1. Kamerový průzkum

V případě, že to bude technicky možné, bude proveden kamerový průzkum produktovodu z prostoru nádraží (pomocí mobilní kamery). Výsledkem bude dokumentace stavu produktovodu (netěsnosti, poškození, přítomnost sedimentu).

#### 3.2. Neselektivní atmogeochemie

V trase produktovodu bude provedena neselektivní atmogeochemie pomocí terénní měřící aparatury ECOPROBE ke zjištění znečištění půdního vzduchu sumou těkavých organických látek (TOL). V místech zvýšené koncentrace TOL budou situovány ručně vrtané průzkumné sondy.

Celkem je projektována realizace 10 ks atmogeochemických sond.

### **3.3. Nevystrojené průzkumné sondy**

V areálu bývalé elektrárny budou provedeny 3ks průzkumných sond hloubky 3,0 m, v trase produktovodu budou realizovány také 3 ks sond hloubky 3,0 m. Předvryty v podlahách budou provedeny pomocí ruční vrtné soupravy s jádrovnicí s diamantovou korunkou. Sondy budou hloubeny technologií rotačně-příklepného vrtání na sucho ruční vrtnou soupravou MAKITA HM 1400 Ø 75/60/50.

Po provedení geologické dokumentace, odběru vzorků zemin a podzemních vod (v případě zastižení HPV) budou nevystrojené sondy likvidovány zpětným záhozem.

### **3.4. Monitorovací vryty**

Monitorovací vryty budou hloubeny rotačním způsobem Ø 245 mm, nasucho jádrovnicí osazenou TK korunkou, nesoudržné polohy budou manipulačně propaženy ocelovou kolonou. Vryty budou trvale vystrojeny PVC zárubnicí Ø minimálně 125 mm, v místech přítoku podzemní vody perforovanou, obsyp štěrkem frakce 4–8 mm, zhlaví bude utěsněno proti průsaku povrchových vod a zabetonováno. Zhlaví vrtů bude řešeno jako pojazdové. Kontaminovaná vrtná jádra budou odstraněna v souladu s platnou legislativou odpadového hospodářství.

Jsou projektovány 2 ks monitorovacích vrtů hloubky 10 m (HV-3, HV-4) ve směru proudění podzemních vod od elektrárny směrem k Vrchlici (parcela č. 2722/2 v majetku Českých drah, a.s.). **Přesné situování vrtu HV-3 bude provedeno na základě výsledků sondážních (vyhledávacích) prací v prostoru trasy produktovodu.**

Na vrtech HV-3 a HV-4 budou provedeny ověřovací čerpací zkoušky ke zjištění základních hydraulických vlastností (koeficient filtrace, koeficient transmisivity). Čerpaná voda bude vypouštěna přes mobilní dekontaminační jednotku do kanalizace, případně bude v dostatečné vzdálenosti od čerpaných vrtů zasakována.

### **3.5. Odběr vzorků**

Postupy při odběru vzorků budou v souladu s MP MŽP - vzorkovací práce v sanační geologii.

Vzorky budou v předepsaných vzorkovnicích transportovány v izotermických boxech do akreditované laboratoře k provedení laboratorních analýz.

#### **3.5.1. Odběr vzorků zemin**

Z nevystrojených průzkumných sond a monitorovacích vrtů bude odebráno 10 ks vzorků zemin. Hloubkové intervaly odběru vzorků budou upřesněny dle organoleptické kontaminace.

#### **3.5.2. Odběr vzorků potočního sedimentu**

Z Vrchlice budou na 3 profilech (nad areálem, úroveň areálu, pod areálem) odebrány směsné vzorky potočního sedimentu. Směsný vzorek vznikne po homogenizaci a kvartaci materiálu z 10 dílčích vzorků (odběr nerezovou lopatkou).

### **3.5.3. Odběr vzorků podzemních vod**

Z nově vybudovaných monitorovacích vrtů (HV-3, HV-4), stávajících vrtů (HV-1, HV-2) a studny budou odebrány vzorky podzemní vody v dynamickém režimu po odčerpání trojnásobku objemu vodního sloupce. Vzorky k analýze uhlovodíků C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> budou odebrány následně po nástupu hladiny podzemní vody ve statickém režimu (nerezovým odběrovým válcem z úrovně do 0,5 m pod HPV).

Při zastižení HPV v průzkumných sondách budou odebrány vzorky ve statickém režimu pomocí nerezového odběrného válce.

Celkem je projektován odběr 10 ks vzorků podzemní vody.

Před odběrem vzorků bude zaměřena ustálená hladina podzemní vody a případná mocnost fáze ropných látek na hladině (mini měřič rozhraní, vzorkovací válec VV2, teflonový zonální vzorkovač).

### **3.5.4. Odběr vzorků povrchových vod**

Z Vrchlice budou odebrány 2 vzorky povrchové vody pomocí nerezového odběrového válce z profilu nad a pod bývalou elektrárnou.

V době odběru vzorků bude orientačně změřen průtok povrchové vody ve Vrchlici.

## **3.6. Laboratorní práce**

Laboratorní analýzy zemin, potočního sedimentu a podzemních a povrchových vod budou provedeny v akreditované laboratoři.

Tab. č. 1: Rozsah laboratorních analýz

Matrice	Rozsah analýz	Počet
Zeminy	Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	10
	Toxické kovy *)	3
	PCB	3
Sediment	Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	3
	Ekotoxicita	1
Podzemní voda	Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	10
	BTEX	5
	PCB	5
	CIU	5
	Toxické kovy *)	5
	Ekotoxicita	1
Povrchová voda	Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	2
	BTEX	2
	CIU	2
	Ekotoxicita	1
Půdní vzduch	Neselektivní atmogeochemie	10

\*) Toxické kovy: Pb, Hg, Zn, Ni, Cd, Cu, Cr

### **3.7. Geodetické práce**

Všechny nově realizované průzkumné objekty (sondy, monitorovací vrty, odběrová místa povrchové vody) budou polohopisně a výškopisně geodeticky zaměřeny.

### **3.8. Vyhodnocení průzkumných prací**

Údaje zjištěné průzkumnými pracemi budou zpracovány graficky a tabelárně. Zpracování zjištěných dat bude řešeno v tomto prostředí:

- Excel 2007 fy Microsoft
- Word 2007 fy Microsoft
- WGD BASE fy GDSoftware Pha
- Surfer for Windows 7.0 fy Golden Software
- ACAD 2008

ZZ doprůzkumu bude vypracována v souladu s Metodickým pokynem MŽP pro analýzu rizik kontaminovaného území z ledna 2011, terénní práce budou provedeny dle Metodického pokynu MŽP č. 13/2005 pro průzkum kontaminovaného území a v souladu se Směrnicí FNM ČR a MŽP ČR pro přípravu a realizaci zakázek řešících ekologické závazky při privatizaci č. 3/2004.

- K vypracování ZZ budou využita všechna dostupná archivní data a podklady.
- Součástí ZZ budou mapy kontaminace zemin a podzemních vod a zpracován vývoj úrovně kontaminace v čase.
- Součástí ZZ doprůzkumu bude návrh sanačních opatření a revize návrhu původních limitů z AR. Na základě tohoto návrhu bude OI ČIŽP Praha rozhodovat o uložení nápravných opatření.

### **3.9. Plnění databáze SEKM**

Veškerá data získaná v rámci doprůzkumu budou vložena do databáze SEKM v souladu s metodikou MŽP.

#### **4. HARMONOGRAM PRACÍ**

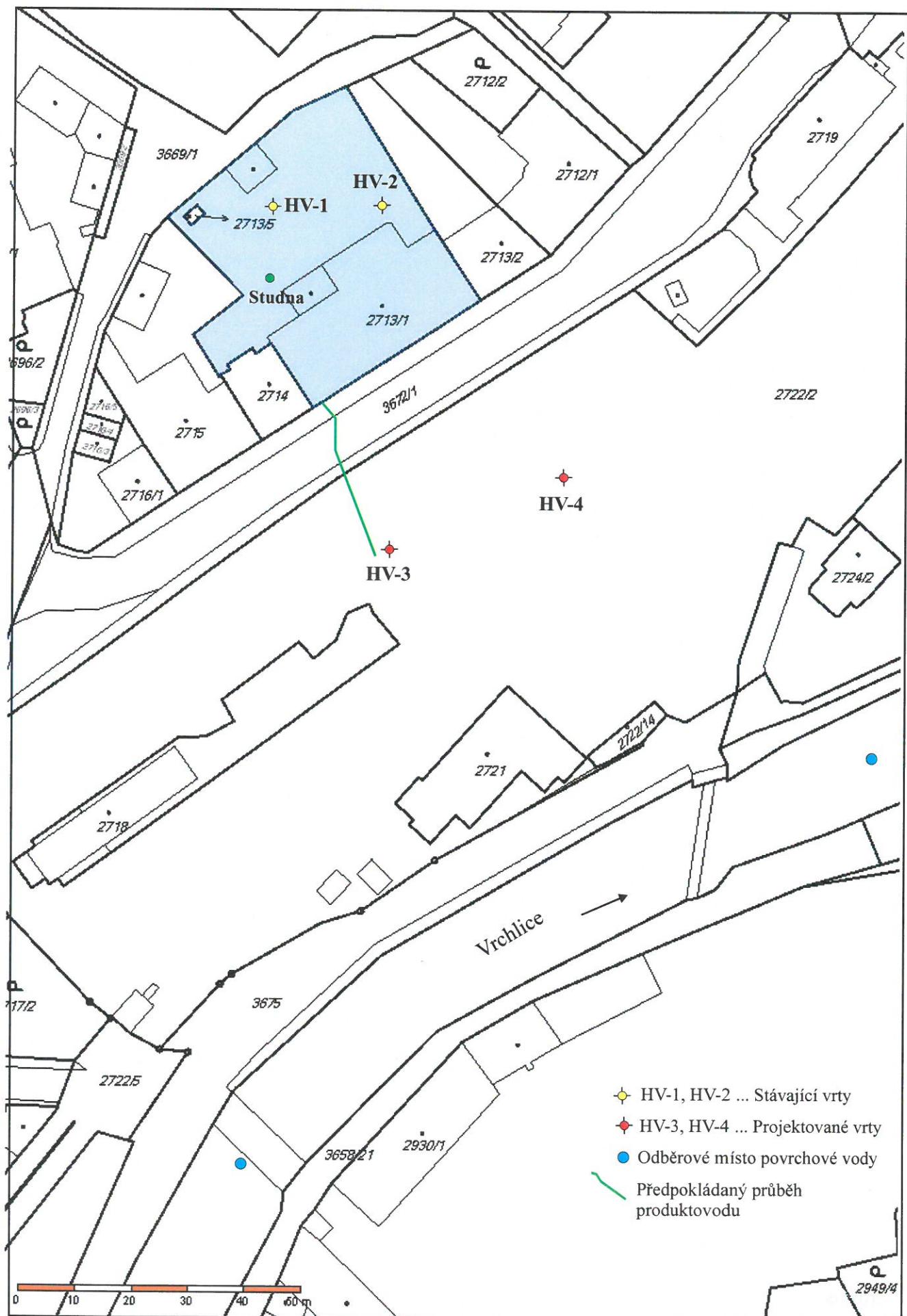
Tab. č. 2: Časový harmonogram

Položka	Měsíc					
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.
Přípravné práce						
Plynometrický průzkum						
Kamerový průzkum produktovodu						
Vrtné práce – ruční sondy						
Vrtné práce – monitorovací vrtý						
Čerpací zkoušky						
Vzorkovací práce						
Laboratorní práce						
Geodetické práce						
Koordinace prací						
Vyhodnocení výsledků						
Zpracování mapových podkladů						
Zpracování ZZ doprůzkumu						
Plnění databáze SEKM						

#### **5. VÝKAZ VÝMĚR, ROZPOČET PRACÍ**

Výkaz výměr uvádíme v příloze č. 9, položkový rozpočet prací uvádíme v příloze č. 10 (pouze MF).

**ČEZ Korporátní služby, s.r.o. - Bývalá elektrárna a rozvodna, p.č. 2713/1, k.ú. Kutná Hora  
Situace v katastrální mapě**



Situace v leteckém snímku  
ČEZ Korporátní služby, s.r.o. - bývalá elektrárna a rozvodna, p.č. 2713/1, k.ú. Kutná Hora



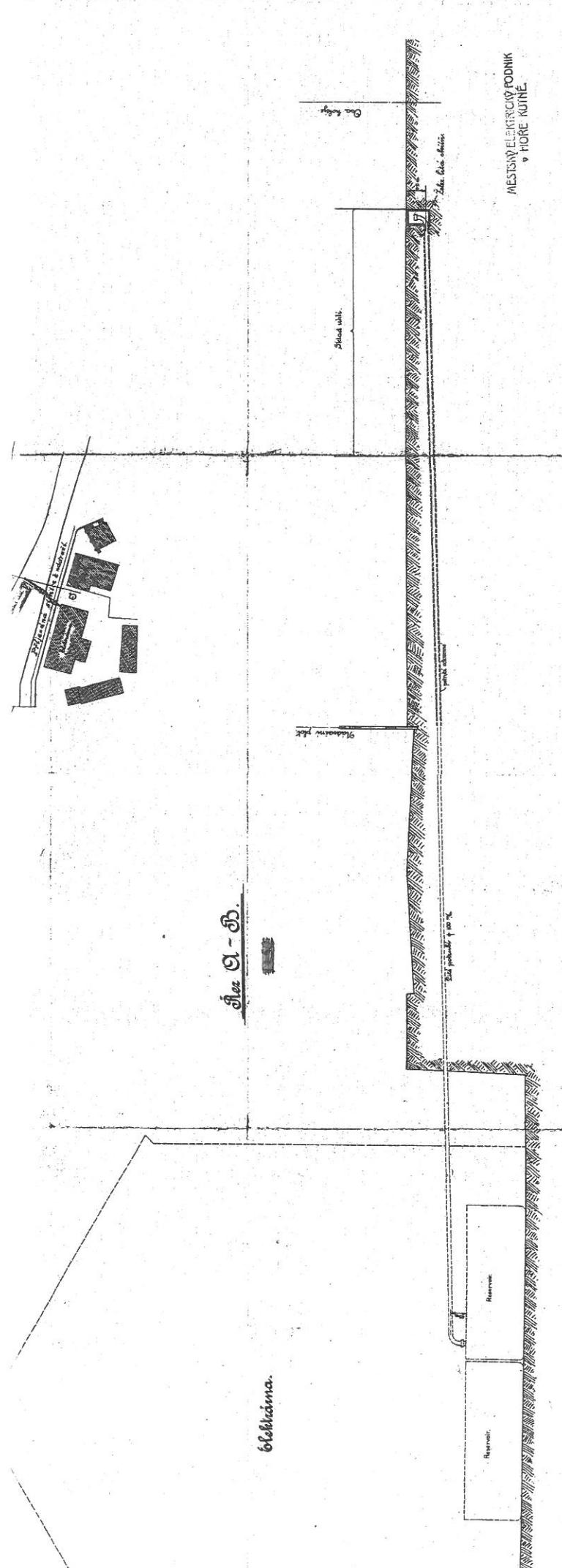
Parcela č. 2713/1 - bývalá elektrárna a rozvodna

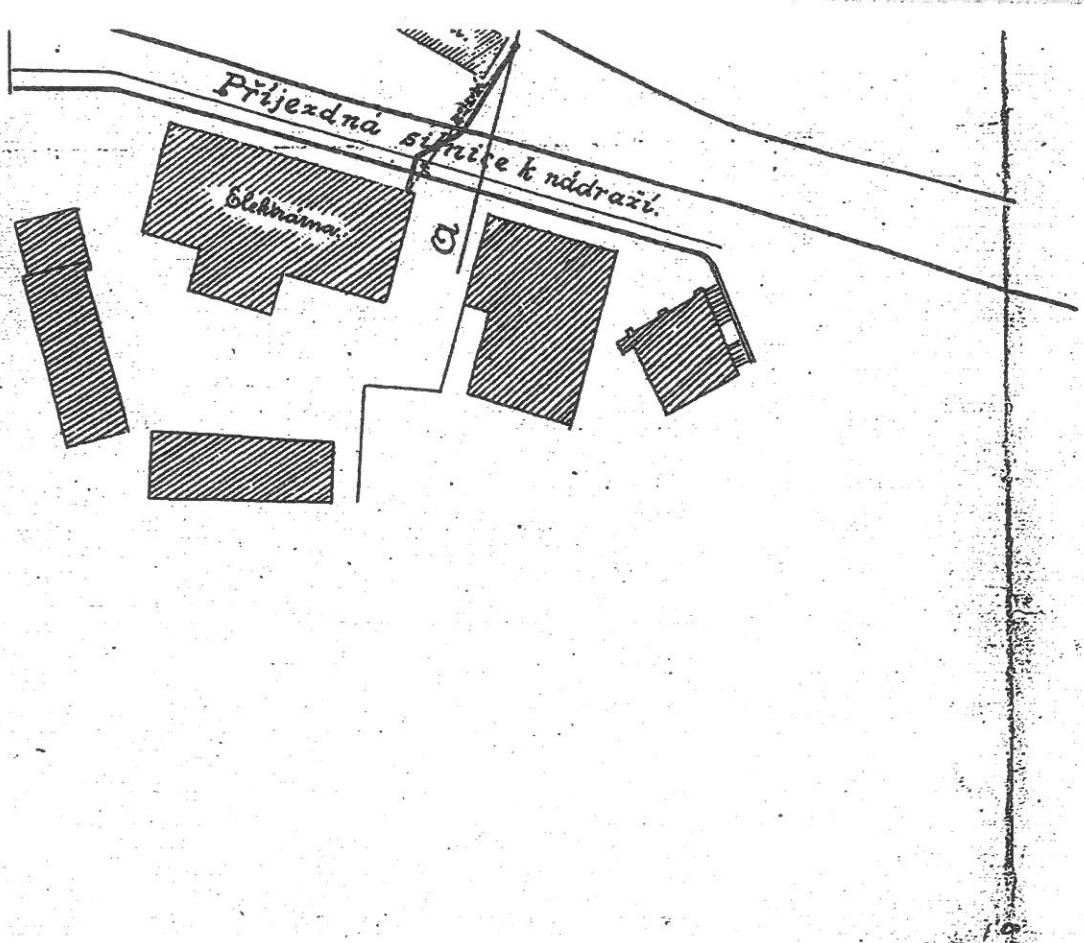


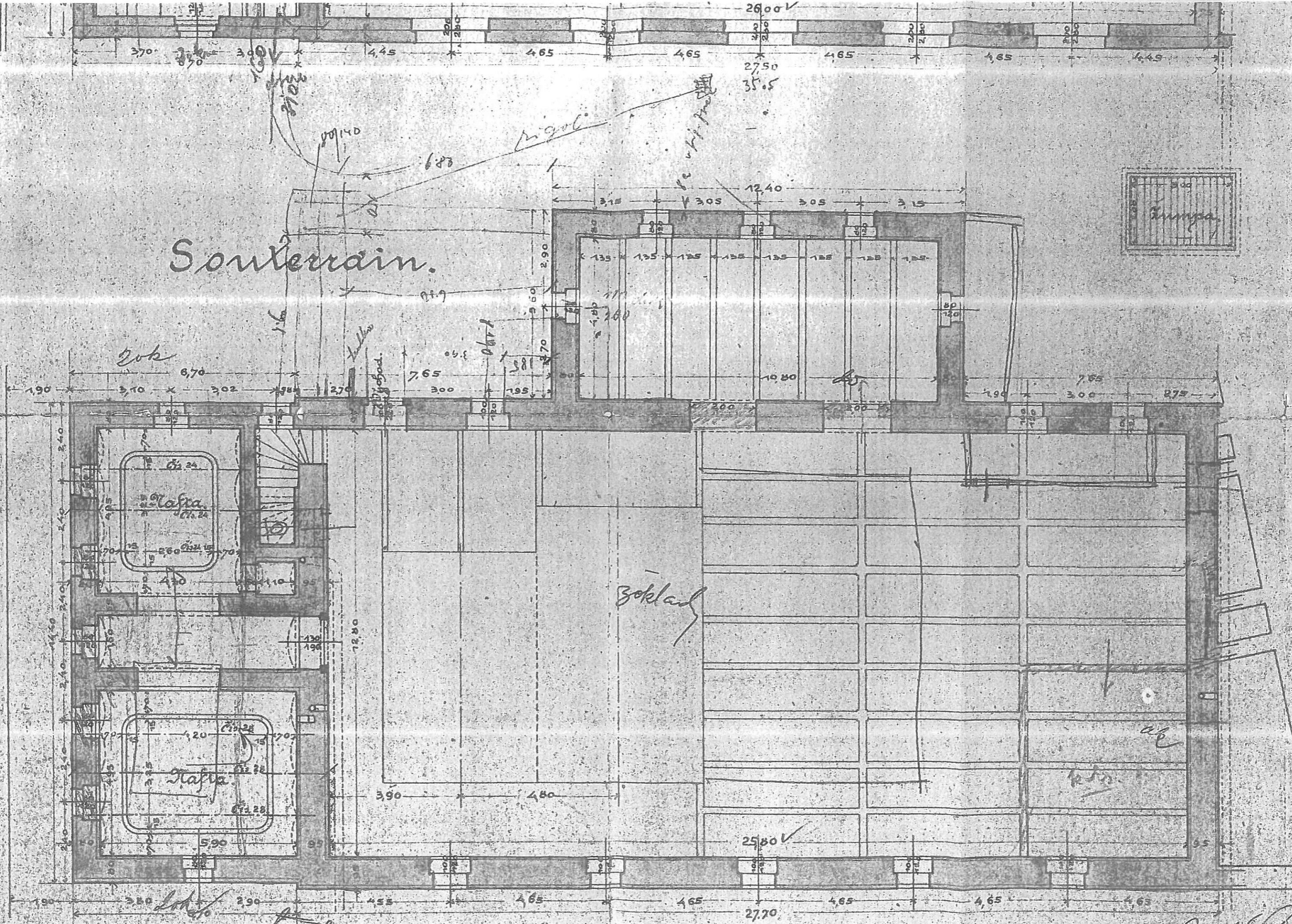
Pozice projektovaného monitorovacího vrtu, parcela č. 2722/2



Předpokládaný průběh produktovodu



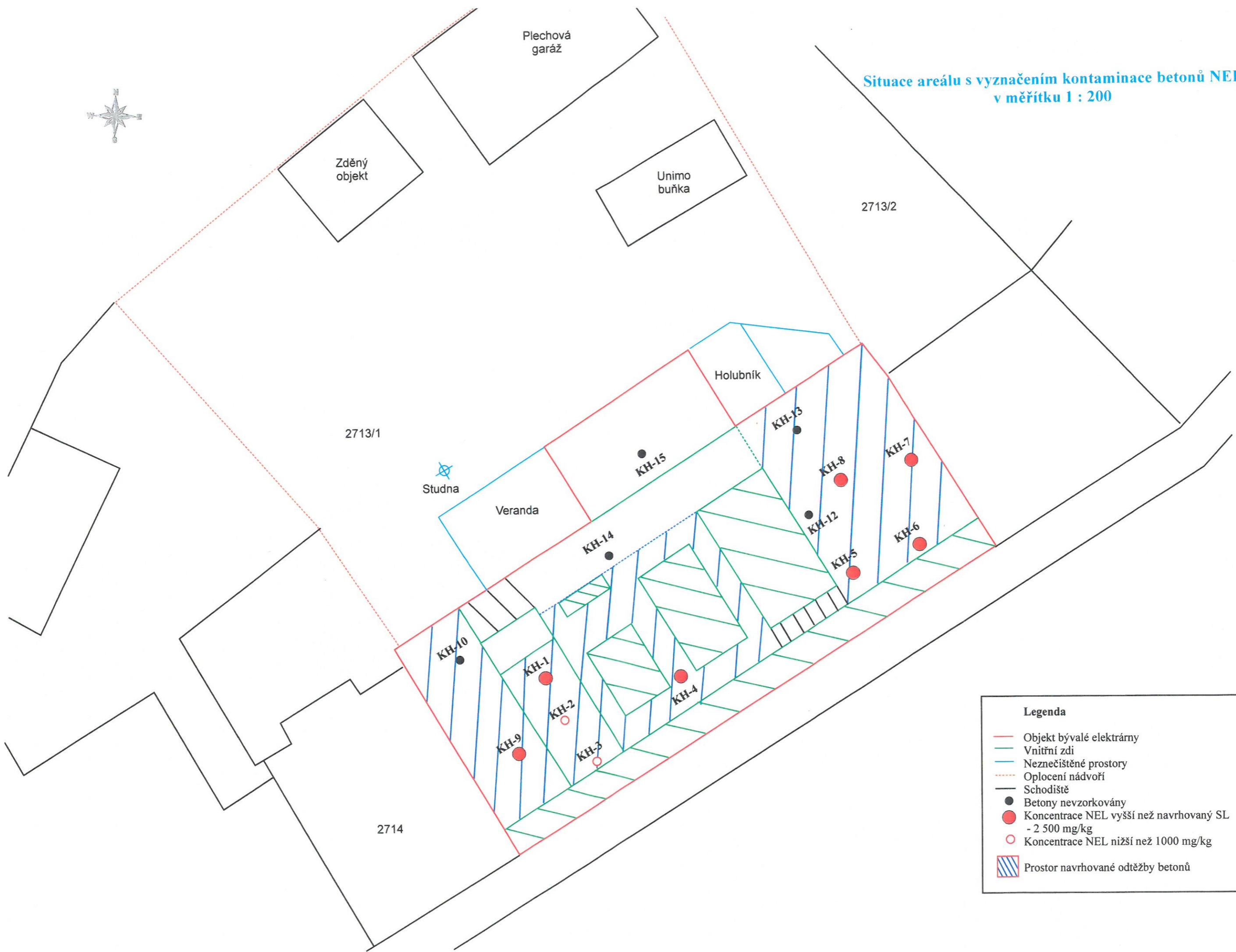




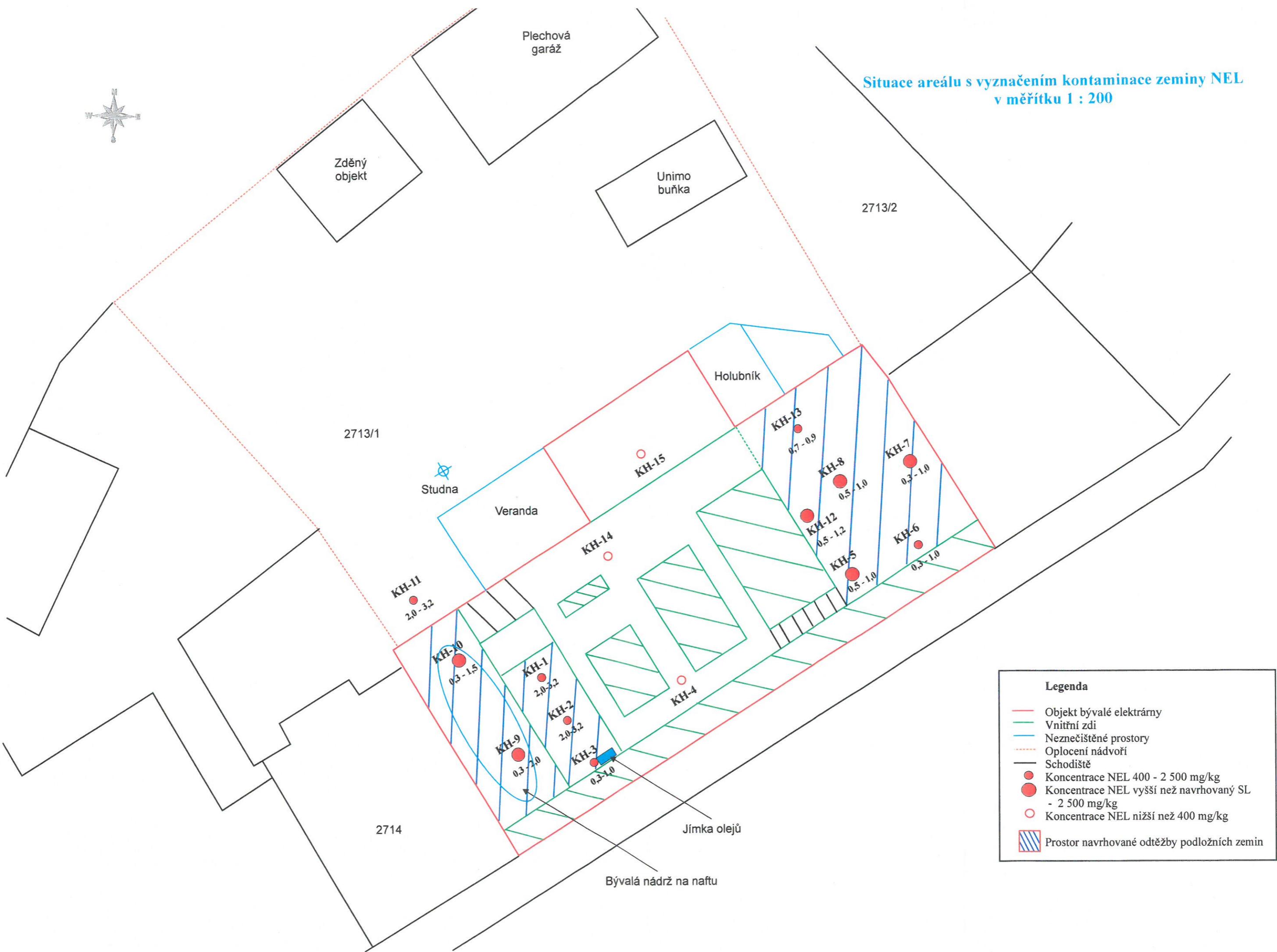
Městská stav. kancelář v Hoře Králové, dne 15. července 1912.

Pavel Štýrman  
měst. stavební úřad

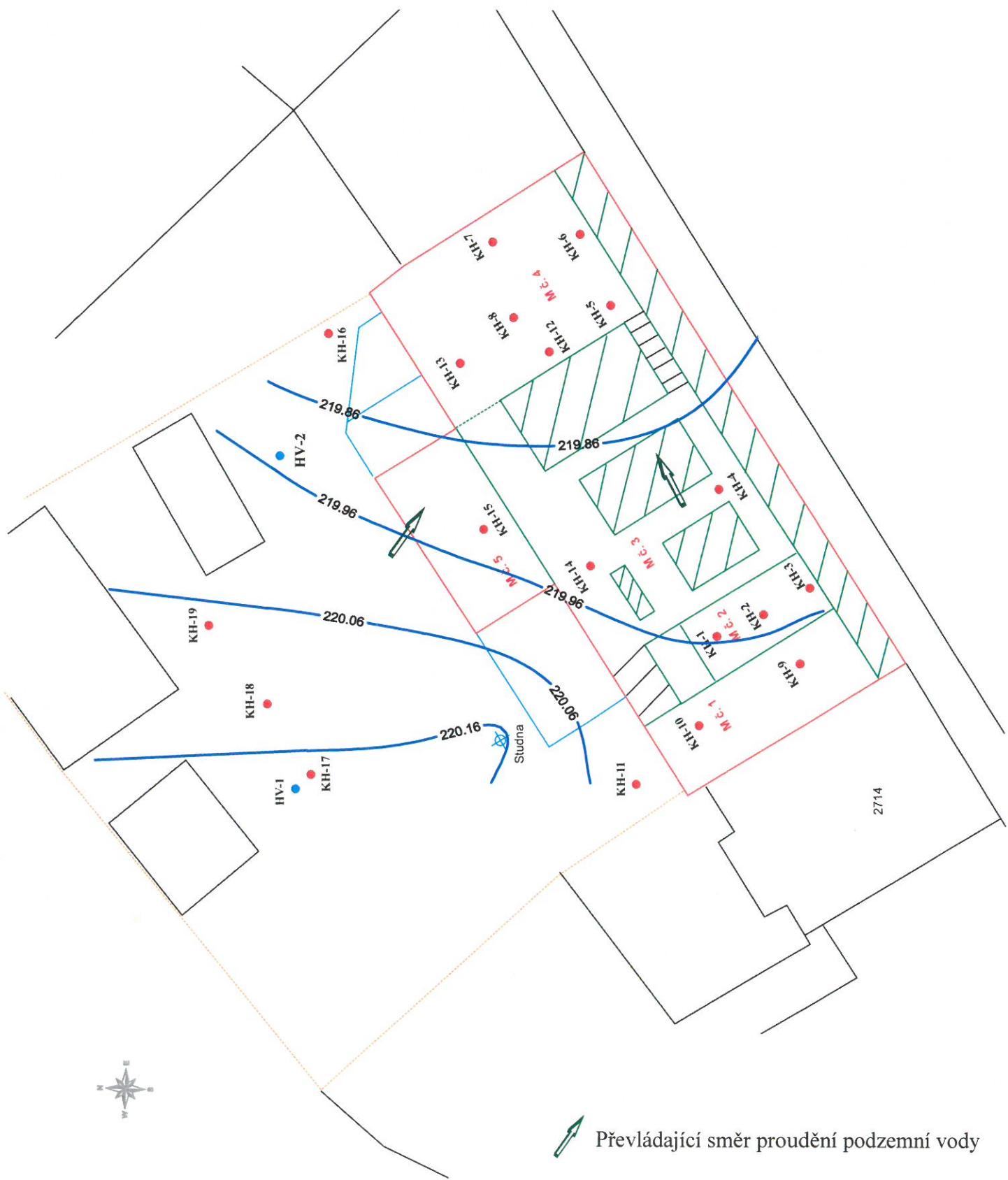
**Situace areálu s vyznačením kontaminace betonů NEL  
v měřítku 1 : 200**



Situace areálu s vyznačením kontaminace zeminy NEL  
v měřítku 1 : 200



## Mapa hydroizohyps v měřítku 1 : 300



↗ Převládající směr proudění podzemní vody



Zápis z jednání ohledně dalšího řešení staré ekologické zátěže v areálu společnosti ČEZ  
Korporátní služby, s.r.o. - Kutná Hora (ES č. 00359-2002-242-S-0234/02/01)

**Přítomni:** Dle prezenční listiny, která tvoří nedílnou součást tohoto zápisu

**Místo a datum provedení zápisu:** Duhová 425/1, 140 00 Praha – Michle, 27. 8. 2014

Body jednání:

1. Úvodní slovo Ing. Martiny Urbanové. Shrnutí současného stavu: původně problematikou SEZ se zabývala ČEZ Správa majetku, s.r.o. K 1. 1. 2013 došlo ke změně názvu společnosti a změně sídla společnosti - ČEZ Korporátní služby, s.r.o., IČO nezměněno (26206803).
2. Shrnutí údajů o AR – GEOSERVIS Hušpauer z 3/2008 je obsaženo v zápisu z oponentního řízení předmětné AR ze dne 26. 5. 2009, který je nedílnou součástí tohoto zápisu.
3. Z diskuze vyplynuly následující závěry:
  - a) ČEZ Korporátní služby, s.r.o., požádají ČIŽP OI Praha o ulořní nápravných opatření k odstranění SEZ v areálu bývalé rozvodny Kutná Hora.
  - b) ČIŽP uvádí, že v případě současti žádosti o uložení nápravných opatření nebude zpráva obsahující aktuální zhodnocení znečištění ropnými látkami nesaturované a saturované zóny, bude řízení o uložení nápravných opatření přerušeno do doby předložení aktuálních dat. Zároveň ČIŽP OI Praha doporučuje, aby v rámci zpracování aktuálního zhodnocení (doprůzkumu) bylo ověřeno možné znečištění v prostoru mezi železniční stanicí a areálem (trasa bývalého produktovodu nafty a oleje).
  - c) Je potřeba zadat veřejnou zakázku malého rozsahu na doprůzkum kontaminace dané lokality včetně provedení průzkumu v doposud neprozkoumaném území (trasa produktovodu nádraží ČD - elektrárna a po směru proudu podzemní vody). Před zadáním doprůzkumu bude vypracována jeho projektová dokumentace, která bude podrobena schvalování dle směrnice č. 3/2004 všemi účastníky procesu odstranění starých ekologických zátěží.
  - d) Součástí závěrečné zprávy bude i revize návrhu sanačních opatření a revize návrhu původních limitů z AR. Na základě zhodnocení a závěrů oponentury zprávy o doprůzkumu kontaminace, požádá nabyvatel o vydání rozhodnutí ČIŽP OI Praha.

Přílohy: Prezenční listina, zápis z 26. 5. 2009

Skončeno, přečteno, podepsáno

ČEZ Korporátní služby, s.r.o.

28. října 3123/152, Moravská Ostrava, 709 02 Ostrava  
www.cez.cz | IČ: 26206803, DIČ: CZ26206803

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 55500

# Prezenční listina

z jednání ohledně dalšího řešení staré ekologické zátěže v areálu společnosti ČEZ Korporátní služby, s.r.o.

- objekt Kutná Hora.

Datum jednání: 27. 8. 2014 (středa) v 10:00 h  
Adresa: Duhová 425/1, 140 00 Praha - Michle,

Organizace	Jméno účastníka	Kontakt (E-MAIL, TELEFON)	Podpis
MF ČR, Letenská 15, 118 10 Praha 1, odbor realizace ekologických závazků vzniklých při privatizaci	RNDr. Květoslav Vlk, Ph.D	květoslav.vlk@minister.cz 257042606	<i>květoslav vlk minister.cz 257042606</i>
ČIŽP oblastní inspektorát PRAHA, Wolkertova 40/11, 160 00 Praha 6	Cikhartová Jaroslava	jaroslava.cikhartova@pl.euro.cz 731682745	<i>jaroslava cikhartova jaroslava.cikhartova@pl.euro.cz 731682745</i>
MŽP, Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10, Odbor environmentálních rizik a ekologických škod Geoservis – RNDr. Milan Hušpauer, Hornická 209, 284 01, Kutná Hora IČ: 10244174	Ing. Hana Dvořáková	severek.hana@polarny.cz 602 244 425	<i>Hana Dvořáková severek.hana@polarny.cz 602 244 425</i>
ČEZ Korporátní služby, s.r.o.	Ing. Martina Urbanová	martina.urbanova@cez.cz 765 658 413	<i>Martina Urbanová martina.urbanova@cez.cz 765 658 413</i>
ČEZ Korporátní služby, s.r.o.	Michal Pančocha	michal.pancocha@cez.cz 724 416 288	<i>Michal Pančocha michal.pancocha@cez.cz 724 416 288</i>
ČEZ Korporátní služby, s.r.o.	Petr Kolář	petr.kolar@cez.cz 725 736 085	<i>Petr Kolář petr.kolar@cez.cz 725 736 085</i>
ČEZ Korporátní služby, s.r.o.	Ing. Jan Gréc	jan.grec@cez.cz 424 612 584	<i>Jan Gréc jan.grec@cez.cz 424 612 584</i>

**ZÁPIS Z OPONENTNÍHO ŘÍZENÍ**  
ve věci rizikové analýzy staré ekologické zátěže v areálu společnosti ČEZ Správa  
majetku, s.r.o. v lokalitě Kutná Hora  
ze dne 26.5.2009

**Přítomni:**

Dle prezenční listiny, jež tvoří nedílnou součást tohoto zápisu.

**Místo provedení zápisu:**

Budova ČEZ a.s. - Duhová 1/425, Praha 4, zasedací místnost Chorzow.

**Body jednání:**

Úvod a stručné shrnutí závěrů rizikové analýzy zpracovatelem společnosti GEOSERVIS.

1. Shrnutí údajů obsažených v AR jsou součástí přílohy č.1
2. Na základě AR nebyla zjištěna žádná reálná rizika ohrožení zdraví zaměstnanců ani obyvatelstva žijícího v okolí bývalé elektrárny (naftové).
3. Teoretickým výpočtem i analýzou povrchové vody bylo prokázáno ovlivnění kvality povrchové vody ve Vrchlici vlivem migrace ropných látek z reálu bývalé elektrárny a rozvodny (nelze však jednoznačně tvrdit, že na zjištěném znečištění se nepodílí i jiný zdroj kontaminace).
4. V areálu bylo zjištěno primární ohnisko kontaminace nesaturované zóny v suterénu objektu bývalé elektrárny a rozvodny.
5. Sanace na této lokalitě je prioritní záležitostí z hlediska nabyvatele, protože se výhledově počítá s rekonstrukcí objektu pro jiné využití.
6. Celkový objem betonů určených k odtěžbě je vyčíslen na 94 m<sup>3</sup>, tj.cca 207 t. Celkový objem kontaminovaných podložních zemin určených k odtěžbě byl vyčíslen na 269 m<sup>3</sup>, tj. cca 483 t. Pro oblast nesaturované zóny v prostoru zájmové lokality je sanační limit pro C10-C40 **2500 mg/kg suš.**
7. Připomínky ze strany ČIŽP k AR byly doplněny – situace se zakreslením hydroizohyps. Sanační limit pro saturovanou zónu nebyl stanoven – jedná se o průmyslovou zónu (využití dle ÚPD se nebude měnit), nebylo možno provádět průzkum na okolních pozemcích, protože se nepodařilo fyzicky dohledat majitele tohoto sousedního pozemku.
8. Připomínky ze strany MŽP byly zpracovatelem vysvětleny a zapracovány do oponované AR.
9. Oponent se vyjádřil svým posudkem z února 2009 a nemá k předložené AR připomínky, oponentní posudek byl předán zúčastněným v písemné podobě.

**Závěr:**

Účastníci oponentního řízení nemají k závěrům rizikové analýzy připomínky. Účastníci se konsensuálně shodli na závěru AR a navrženém postupu nápravných opatření. Byl vysloven souhlas s návrhem sanačního limitu pro C10-C40 **2500 mg/kg suš.** a s návrhem odstranění pouze volné ropné fáze. Ministerstvo financí vydá své konečné stanovisko k AR po obdržení písemných stanovisek všech účastníků řízení.

**Přílohy:**

Shrnutí – AR ČEZ Správa majetku, s.r.o. Kutná Hora

Prezenční listina

Skončeno, přečteno, podepsáno.

*[Handwritten signatures and initials follow, including "Ostatky", "J. Černý", "V. Opatřil", "J. Šťastný", "A. Kurník", and initials "J. J." and "A. A."]*

Váš dopis čj. \_\_\_\_\_

Ze dne \_\_\_\_\_

14.10.2014

Naše čj. \_\_\_\_\_

Č.j.: 4979/2014

Spis č.: 396/14

Datum \_\_\_\_\_

24.11.2014

ENVIREX, spol. s.r.o.

Mgr. Miroslav Malý

Petrovická 861

592 31 Nové Město na Moravě

Vyřizuje \_\_\_\_\_

Renáta Froschová

RSM Praha, TÚ

T 725 517 443

E froschova@rsm.cd.cz

### Vyjádření ke stavbě „Vrtné práce v žst. Kutná Hora“

Zájmová oblast se nachází na TÚ 1751 Kutná Hora hl.n.- Zruč nad Sázavou v žst. Kutná Hora město. Stavba se nachází na pozemku ve vl. ČD, a.s., a to p.č. 2722/2, k.ú. Kutná Hora. Stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy.

RSM Praha, pověřená správou majetku ČD, a.s., neviduje v dané lokalitě inženýrské sítě ve své operativní správě a nemá námitkou k provedení stavby dle podkladů zaslaných dne 14.10.2014 za podmínek:

- pokud doba jejich umístění přesáhne 30 dnů, musí být uzavřena nájemní smlouva.  
Pro vyřízení kontaktujte ing. Tůmovou, e-mail: [tumova@rsm.cd.cz](mailto:tumova@rsm.cd.cz);
- práce musí být provedeny dle platných geologických předpisů oprávněnou osobou;
- musí být dodržena platná legislativa na ochranu životního prostředí;
- zhlaví musí být označeno odpovídajícím způsobem (nikoliv špatným označením poklopu voda, plyn);
- požadujeme zaslat kopii zprávy z provedených prací k rukám ing. Pospíšila.

Upozorňujeme, že uvažovaná stavba se dle zákona č.266/1994 Sb., v platném znění, § 8 bude nacházet v ochranném pásmu dráhy. Dle § 9, odst.1 zákona se musí ke stavbám v ochranném pásmu vyjádřit Drážní správní úřad. Dále je nutno vyžádat si stanovisko SŽDC, s.o.

Toto vyjádření pozbývá platnosti za dva roky od jeho vydání.

  
Regionální správa majetku Praha  
Ukrajinská 304  
101 00 Praha 10 - Vršovice  
IČ 270994226, DIČ CZ70994226  
České dráhy, a.s.  
Ing. Václav Michajluk  
ředitel Regionální správy majetku Praha



Správa železniční dopravní cesty

**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**

**Oblastní ředitelství Praha**

Partyzánská 24, 170 00 Praha 7

VÁŠ DOPIS ZN.: ..

ZE DNE:

NAŠE ZN. (č.j.): *1524*/2014-OŘ PHA-OPS-4479/OHL//718/Pl

UKLÁDACÍ ZN.:

SKART. ZN.-LH.:

POČ. LISTŮ:

POČ. PŘÍLOH:

POČ. LISTŮ PŘ.:

VYŘIZUJE: Plesar

TEL.: 9722 248 38

FAX:

E-MAIL: plesar@szdc.cz

DATUM: 14.1. 2015

Envirex, spol. s r.o.

Mgr. Miroslav Malý

Petrovická 861

592 31 Nové Město

**Věc: Kutná Hora, Monitorovací vrtů na parc.č. 2722/2 k.ú. Kutná Hora**

/ inv. Envirex, spol. s r.o., Petrovická 861, 592 31 Nové Město /

- souhrnné stanovisko Správy železniční dopravní cesty, státní organizace  
( dále jen SŽDC )

SŽDC, s.o., Oblastní ředitelství Praha ( dále jen OŘ PHA ) vydává toto souhrnné stanovisko k situaci akce

Kutná Hora,

**Monitorovací vrtů na parc.č. 2722/2 k.ú. Kutná Hora**

/ inv. Envirex, spol. s r.o., Petrovická 861, 592 31 Nové Město /

Předložená situace řeší zřízení dvou trvale vystrojených monitorovacích vrtů HV – 3 a HV – 4 na parc.č. 2722/2 v k.ú. Kutná Hora.

Zájmová oblast akce, uvedené v předložené situaci, se nachází v obvodu dráhy v žkm 2,800 a v žkm 2,770 vpravo tratě Kutná Hora hl.n. – Zruč nad Sázavou ( TU 1751 DU C0206 DU 02 Praha žst. Kutná Hora ) ve vzdálenosti 26 m / monitorovací vrt HV-3 / a 21 m / monitorovací vrt HV-4 / od osy krajní kolejí ( měřené kolmo na její osu ), zcela mimo pozemky SŽDC s. o. na parc.č. 2722/2 ( právo hospodaření ČD,a.s. ) k.ú. Kutná Hora.

Správa železniční dopravní cesty, s.o. nemá námitek proti vydání povolení pro tuto akci v rozsahu a místě dle předložené situace akce, za předpokladu dodržení příslušných státních norem a při respektování následujících podmínek:

1. Stavba bude navržena a provedena tak, aby ani v budoucnu nedošlo k porušení funkce objektu vlivem provozu dráhy. Stavbou nesmí být nepříznivě ovlivněny drážní objekty, bezpečnost železničního provozu a zařízení v majetku SŽDC.

---

Doručovací adresa: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Oblastní ředitelství Praha, Partyzánská 24, 170 00 Praha 7

Obchodní firma: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Sídlo: Praha 1, Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 48384

IČ: 709 94 234      DIČ: CZ 709 94 234      www.szdc.cz

2. Zahájení prací v obvodu dráhy ohlásí investor písemně OŘ PHA a Správě tratí Nymburk OŘ PHA ( p. Škorpil tel.: 724 931 406 ) 14 dnů předem.
  3. Nejméně 14 dní před zahájením stavby projedná investor se Správou tratí Nymburk OŘ PHA ( kontakt viz. výše ) technologický postup prací v obvodu dráhy a požádá písemně o dohled při provádění stavby.
  4. Při provádění prací je nutno dbát zvýšené opatrnosti při manipulaci vrtné mobilní soupravy v blízkosti provozovaného kolejisti s ohledem na bezpečnost.
  5. Pokud dojde v důsledku stavebních prací k poškození drážního zařízení, k ohrožení stability drážního tělesa nebo k narušení geometrické polohy kolejí, budou náklady na opravu hrazeny zhотовitelem stavby.
  6. Přebytečný materiál a zemina nesmí být ukládány na drážní pozemky ani do drážních odvodňovacích zařízení.
  7. Po dokončení prací požadujeme kompletní úklid staveniště s úpravou terénu a odvozem zbytkového materiálu.
  8. Pokud dojde v důsledku stavebních prací k poškození drážního zařízení, k ohrožení stability drážního tělesa nebo k narušení geometrické polohy kolejí, budou náklady na opravu hrazeny zhотовitelem stavby.
  9. Případné ztížení přístupu k drážním zařízením nebo jeho znemožnění v důsledku stavby musí být předem odsouhlaseno SŽDC.
10. Vzhledem k blízkosti železniční tratě je nutno dbát zvýšené opatrnosti při pohybu osob a manipulaci s materiélem. Upozorňujeme, že prostor do vzdálenosti 2,5m od osy krajní kolejí je prostorem veřejně nepřístupným (§ 4a zákona dráhách č. 266/1994 Sb. ve znění pozdějších novel). V tomto prostoru se mohou pohybovat pouze osoby, které splňují stanovená zdravotní a smyslová kritéria pro činnost v tomto prostoru a které absolvovaly příslušná drážní školení. Pro všechny osoby, které se budou v rámci přípravy a realizace stavby pohybovat v tomto prostoru musí být vydáno povolení ke vstupu do prostoru Správy železniční dopravní cesty, státní organizace a do provozované železniční dopravní cesty.
- Povolení ke vstupu vydává Odbor bezpečnosti Správy železniční dopravní cesty, státní organizace a to na základě žádosti výhradně elektronickou formou – e-mailem. Vydávání povolení se řídí předpisem SŽDC Ob 1 v aktuálním znění. Veškeré potřebné informace o postupu pro získání povolení vč. příslušných formulářů a kontaktů najeznete na serveru Správy železniční dopravní cesty, státní organizace [www.szdc.cz](http://www.szdc.cz) :
- postup viz <http://www.szdc.cz/dalsi-informace/povoleni-pro-vstup-na-zdc.html>
- časté dotazy viz <http://www.szdc.cz/dalsi-informace/povoleni-pro-vstup-na-zdc/caste-dotazy.html>
11. Pro zajištění bezpečnosti železničního provozu požadujeme, aby veškeré práce s možným vlivem na bezpečnost železničního provozu / včetně přípravných prací / byly prováděny ve vlakových přestávkách, či v rámci výluky železniční dopravy. Pokud z projednání technologického postupu prací se Správou tratí Nymburk OŘ PHA vyplýne, že pro provádění prací jsou potřeba výluky kolejí je nutno zpracovat technologický postup prací s časovými nároky na dobu přerušení železničního provozu a na konání jednotlivých výluk uzavřít smlouvu se SŽDC., Úsek provozování dráhy, Oddělení plánování výluk, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1-Nové Město ( kontakt : p. Adamec Jaroslav, tel č. 9722 44 551,602 385 417 ). Žádost o vypracování výluk spolu s technologickým postupem prací s časovými nároky na dobu přerušení železniční dopravy je nutno předložit p. Mokřížovi Lubošovi, tel. 972 244 406, 725 963 759 nebo Ing. Ábelovi Jiřímu, tel. 972 224 692-Odbor provozní OŘ PHA a to minimálně 120 dnů před předpokládaným termínem zahájení výluky.

12.Po dokončení prací v obvodu dráhy požádá investor v přiměřeném předstihu OŘ PHA o účast na prohlídce dokončené akce a o kontrolu splnění výše uvedených podmínek.

Stavebník, nebo jeho zástupce, požádá Drážní úřad, sekci stavební - oblast Praha, Wilsonova 300/8, 121 06 Praha 2-Vinohrady, o souhlas s akcí v obvodu dráhy podle ustanovení zákona o dráhách č. 266/1994 Sb. v platném znění.

Drážní úřad vyžaduje, aby mu se žádostí, kde bude uvedena přesná adresa žadatele, bylo předloženo:

- ve dvou vyhotovených část projektu stavby, dokumentující dotčení ochranného pásmu dráhy, obsahující zejména:

- a) situaci v měřítku 1:1000 nebo 1 : 500 s výrazným zakreslením projednávané stavby, se zakreslením osy krajní kolej, s vyznačením směru a kilometráže trati a s udáním km polohy stavby vůči trati,
- b) příčný řez vedený kolmo na kolej v místě největšího přiblžení stavby ke kolejí v měř. 1:100 (1:200), s uvedením vzdálenosti stavby od osy krajní kolej,

- c) technickou zprávu,

- v jednom vyhotovení

- a) toto souhrnné stanovisko SŽDC
- b) parcelní čísla pozemků dotčených stavbou v obvodu dráhy  
a výpis z katastru nemovitostí pro tyto pozemky.

Požadujeme, aby dodržení podmínek tohoto souhrnného stanoviska SŽDC bylo stavebníkovi stavebním úřadem uloženo jejich zapracováním do podmínek souhlasu / rozhodnutí s uvedením čísla jednacího a data vydání souhrnného stanoviska SŽDC a aby na následující adresu byla zaslána kopie tohoto souhlasu / rozhodnutí.

Adresa:

Správa železniční dopravní cesty s.o., Oblastní ředitelství Praha, Partyzánská 24, 170 00 Praha 7.

Toto souhrnné stanovisko platí 2 roky ode dne vydání, nenahrazuje souhlas Drážního úřadu se zřízením stavby podle zákona o dráhách.

Toto souhrnné stanovisko se týká stavby pouze v rozsahu dle předložené situace. Případné doplňky, jako např. inženýrské sítě, oplocení, příjezdové cesty, pokud budou v ochranném pásmu dráhy nebo na dráze, budou se SŽDC, OŘ PHA zvlášť projednány. Případné změny v situování stavby ve vztahu k tělesu dráhy požaduje SŽDC, OŘ PHA předložit k posouzení a k příp. stanovení nových podmínek, a to ještě před zahájením prací v obvodu pásmu dráhy.

Upozorňujeme, že z důvodu transformace Českých drah, akciové společnosti (dále jen ČD, a.s.) se od 01.07.2008 již nevydává společné souhrnné stanovisko za ČD, a.s. a SŽDC, s.o. Tento dokument vyjadřuje pouze stanovisko SŽDC. Stavba se nachází na pozemku ČD, a.s. p.č. 2722/2 k.ú. Kutná Hora. Z tohoto důvodu je nutné si ke stavbě též samostatně vyžádat vyjádření ČD, a.s. Žádosti vyřizují: České dráhy, a.s., Regionální správa majetku Praha, Ukrajinská 304, 101 00 Praha 10 – Vršovice, kontakt: p. Machálek, tel.: 972 226 487, 724 681 557 nebo p. Sedláček, tel. 972 226 490, 724 519 705.

V dalším písemném styku v této záležitosti (a to i v případě dalších etap stavby, pokud budou v ochranném pásmu, případně i v obvodu dráhy) uvádějte laskavě vždy číslo jednací tohoto stanoviska.

Libor Škvára  
náměstek ředitele pro techniku  
Oblastní ředitelství Praha

  
Správa železniční dopravní cesty,  
státní organizace

Oblastní ředitelství Praha  
Partyzánská 24, 170 00 Praha 7  
IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234  
(701)

Co: SŽDC s.o.  
Stavební správa západ  
Sokolovská 278/1955  
190 00 Praha 9



CRDUX007PMKX

## DRÁŽNÍ ÚŘAD, WILSONOVA 300/8, 121 06 PRAHA 2

stavební sekce - oblast Praha

**ENVIREX, spol. s r.o.**

**Petrovická 861**

**59231 Nové Město na Moravě**

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE  
/

NAŠE ZNAČKA  
MP-SOP1744/14-2/Bn  
DUCR-56673/14/Bn

VYŘIZUJE / TELEFON  
Bullř Roman JUDr. /  
+420 602 149 916

V PRAZE DNE  
2. října 2014

### Závazné stanovisko

Drážní úřad jako drážní správní úřad podle § 54 odst. 1 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon")

***vydává***

podle § 7 odst. 3 a podle § 9 odst. 1 zákona, na základě žádosti, podané u Drážního úřadu dne 29. září 2014 žadatelem: ENVIREX, spol. s r.o., Petrovická 861, 59231 Nové Město na Moravě, IČ:47914700,

**s o u h l a s k e z ř í z e n í s t a v b y**

**Kutná Hora**

**"Monitorovací vrty na parc.č. 2722/2 v k.ú. Kutná Hora"**

Stavba je navržena z části v obvodu dráhy a ochranném pásmu dráhy železniční tratě Kutná Hora – Zruč nad Sázavou vpravo tratě v žkm cca 2,780 – 2,800 v minimální vzdálenosti 10m od osy krajní kolejí (měřeno kolmo na její osu). Stavba se nachází na pozemku parc. č. 2722/2 v k.ú. Kutná Hora.

#### **Souhlas vydává Drážní úřad za těchto podmínek:**

1. Stavba bude provedena podle projektové dokumentace předložené Drážnímu úřadu. Případné změny této dokumentace je stavebník povinen předem projednat s Drážním úřadem.
2. Stavbou nesmí být nepříznivě ovlivněny drážní objekty a zařízení.
3. Na stavbě nesmějí být umístěna taková světla nebo barevné plochy, které by mohly vést k záměně s drážními znaky nebo mohly jinak ohrozit provoz dráhy.
4. Při provádění stavby nesmí být ohrožena bezpečnost a plynulosť železničního provozu. Veškeré kroky při provádění stavby v obvodu dráhy – tj. harmonogram prací, nutná ochranná opatření, případné výluky kolejí, apod. je třeba rádně v předstihu projednat s vlastníkem a provozovatelem dráhy.

5. Stavebník je povinen písemně oznámit Drážnímu úřadu termín zahájení výše uvedené stavby, a to v rozsahu stavby zasahující do obvodu dráhy.
6. Po ukončení stavby požádá stavebník o vydání souhlasu k provozování stavby, který Drážní úřad vydává podle § 7 odst. 3 zákona.

**Tento souhlas:**

- **Je závazným stanoviskem** podle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, které platí k žádosti o **územní rozhodnutí (souhlas)** i o **povolení (ohlášení) stavby** v souladu s § 4 odstavce 3 a 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- **Nenahrazuje** rozhodnutí, stanoviska, vyjádření, posouzení případně jiná opatření dotčených orgánů vyžadovaná zvláštními předpisy a stanovisko účastníků řízení.

Drážní úřad  
Wilsonova 300/8  
121 06 Praha 2

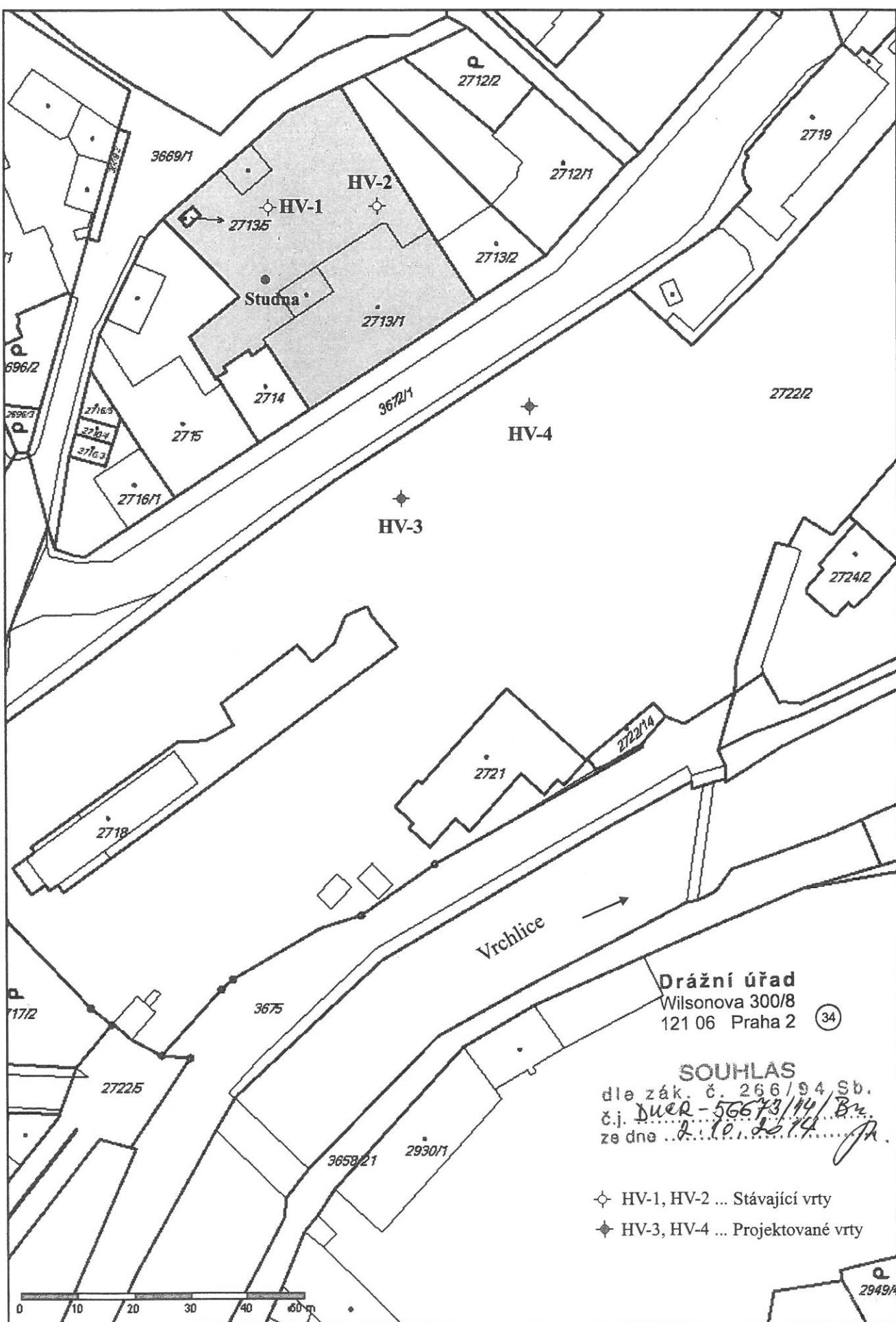
(34)

**Ing. Martin Rödl**  
náměstek ředitele Drážního úřadu

**Příloha:**

- 1x odsouhlasená dokumentace

**ČEZ Korporátní služby, s.r.o. - Bývalá elektrárna a rozvodna, p.č. 2713/1, k.ú. Kutná Hora  
Situace v katastrální mapě**



Toto rozhodnutí nabylo právní moci  
dne ..... 28. června 2001 .....

Ministerstvo životního prostředí  
100 10 Praha 10, Vršovická 65

odbor 630 - geologie MŽP

V Praze dne 28. června 2001  
Č. j. : 2615/630/15195/01  
Poř. č. 1452/2001

Ministerstvo životního prostředí (dále MŽP) vydává podle zákona č. 71/1967 Sb.,  
o správním řízení (správní řád) toto

## R O Z H O D N U T Í .

Žádostí ze dne 22. 6. 2001, kterou podal pan

RNDr. Ladislav POKORNÝ,

rodné číslo : 620607/0618,

bytem : Nová 5, 591 02 Žďár nad Sázavou,

se vyhovuje a vydává se mu, podle ustanovení § 3, odst. 3 zákona ČNR č. 62/1988  
Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky Ministerstva  
životního prostředí č. 206/2001 Sb., o osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a  
vyhodnocovat geologické práce, toto

### o s v ě d č e n í

odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oborech :

- a) HYDROGEOLOGIE,
- b) INŽENÝRSKÁ GEOLOGIE,
- c) GEOFYZIKA,
- d) SANAČNÍ GEOLOGIE.

Osvědčení se vydává na dobu neurčitou.

Žadateli se předává vzor razítka podle § 3, odst. 5 zákona č. 62/1988 Sb., v platném znění.  
Před jeho prvním použitím zašle žadatel otisk razítka odboru geologie MŽP k jeho evidenci  
ve správním spisu.

### Odůvodnění :

a), b) hydrogeologie a inženýrská geologie

Platnost rozhodnutí č.j. 631828/91-62, vydaného Ministerstvem pro hospodářskou politiku a  
rozvoj České republiky žadateli RNDr. Ladislav Pokorný, dne 18. 12. 1991, o oprávnění  
k provádění geologických prací, byla prodloužena rozhodnutím Ministerstva  
hospodářství České republiky, č.j. 8192/96-73, dne 18. 9. 1996, které bylo vydáno fyzické  
osobě RNDr. Ladislavu Pokornému, a věcně formulováno jako prodloužení platnosti  
osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce  
v oborech hydrogeologie a inženýrská geologie. Protože ustanovení Čl. II. bod 1 zákona  
ČNR č. 543/1991 Sb., jímž se mění a doplňuje zákon ČNR č. 62/1988 Sb., o geologických  
pracích a o Českém geologickém úřadu, neopravňovalo uvedené prodloužení platnosti  
původního oprávnění jako osvědčení o odborné způsobilosti, nelze jeho platnost dále  
prodlužovat. Žádost o prodloužení byla proto posouzena a vyřízena jako nová žádost o udělení  
odborné způsobilosti.

c) geofyzika

Rozhodnutí o osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a výhodnocovat geologické práce v oboru užitá geofyzika s omezením na geoelektrické metody a radiometrii v aplikaci pro povrchová měření vydalo Ministerstvo pro hospodářskou politiku a rozvoj České republiky dne 14. 8. 1992, č.j. 520859/92-62, bylo obnovenou rozhodnutím Ministerstva životního prostředí České republiky dne 17. 4. 1997, č.j. 650.508/4007/97.

d) sanační geologie

Nový obor geologických prací – jedná se o nové přiznání odborné způsobilosti.

Protože zákon č. 366/2000 Sb., neobsahuje přechodná ustanovení, která by upravila přechod dříve vydaných rozhodnutí do nového režimu na dobu neurčitou a jejich platnost je omezena na 5 let, žádost o prodloužení byla vyřízena podle příslušných ustanovení vyhlášky s tím, že nově vydané oprávnění je vydáno na dobu neurčitou.

Vysokoškolské vzdělání s geologickým zaměřením bylo doloženo diplomem, vysvědčením o státní závěrečné zkoušce. Požadovaná praxe byla doložena výpisem prací z oboru geologie. Odborná úroveň dosavadních prací byla ověřena posouzením odbornými garanty. Žadatel složil zkoušku ze znalosti právních předpisů. Bezúhonnost byla prokázána výpisem z rejstříku trestů. Žadatel splnil požadavky stanovené v § 3, odst. 4 zákona č. 62/1988 Sb., v platném znění, pro přiznání odborné způsobilosti.

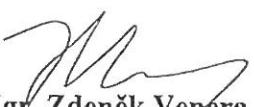
Žádosti bylo vyhověno v plném rozsahu.

Řízení k vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona ČNR č. 368/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů správnímu poplatku ve výši 200 Kč (položka 6. písm. a/ sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

**Poučení :**

Proti tomuto rozhodnutí je možno podat rozklad ministrovi životního prostředí podáním na MŽP, prostřednictvím odboru geologie, Vršovická č. 65, 100 10 Praha 10, ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.



  
Mgr. Zdeněk Venéra, Ph.D.  
ředitel odboru- 630, geologie



kolková známka:

Toto rozhodnutí č. 1452/2001, č.j. 2615/630/15195/01, ze dne 28. 6. 2001 obdrží :

a/ žadatel RNDr. Ladislav Pokorný - účastník správního řízení

b/ po nabytí právní moci

orgán příslušný k evidenci

odbor geologie Ministerstva životního prostředí