

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S JTSK

VÝŠK. SYSTÉM: Bpv



**projektová, průzkumná a konzultační společnost**

PUDIS a.s., Nad Vodovodem 2/3258, 100 31 Praha 10  
tel.: +420 274 776 645, fax: +420 274 778 656, [www.pudis.cz](http://www.pudis.cz), [info@pudis.cz](mailto:info@pudis.cz)

Vypracoval: Ing. Dušan Merta	Hlavní inženýr projektu: Ing. Dušan Merta	Investor: STŘEDOČESKÝ KRAJ Zborovská 11 Praha 5
	Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček	
	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler	
Odpovědný projektant: Ing. Jan Petr		
Číslo zakázky: 1-9457-0001-05	Datum: 06/2017	

Akce: II/118 – Kladno, rekonstrukce silnice	Měřítko:	Formát: 7 A4
	Stupeň: PDPS	Souprava:
Příloha: ZATŘÍDĚNÍ PODDOLOVANÉHO ÚZEMÍ	Číslo přílohy: F.4	

Došlo dne 11-06-2015  
Ověřeno dne 11.06.2015  
Výtiskem dne 11.06.2015

PUDIS a.s.	✓	10
Došlo dne: 09-06-2015		
Č. jednací	995/145	

**PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ**  
**STÁTNÍ PODNIK**  
**Hrbovická 2**  
**403 39 Chlumec**  
středisko Kladenské doly  
273 06 LIBUŠÍN  
IČ: 00007536 zapsán v obchodním rejstříku  
vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem  
oddíl A XVIII, vložka 433

**Váš dopis zn:** E-mail  
**Ze dne:** 13.05.2015

**Naše značka:** 2015/7157/PKÚ/KLA  
**Vyřizuje:** Ing. Josef Slavík/406/15  
**Telefon:** 312 814 217  
**Libušíň** 20.05.2015

**Počet listů:** 1  
**Počet příloh:** 1

PUDIS a.s.  
Nad Vodovodem 2/3258  
100 31 PRAHA 10

Báňsko-technické posouzení vlivů důlní činnosti vč. zařídění stavenišť - Akce „II/118 – Kladno – rekonstrukce silnice“ v k.ú. Kladno a Kročehlavy

V příloze našeho dopisu Vám zasíláme báňsko-technické posouzení území vymezeného trasou liniové stavby „Akce II/118 – Kladno – rekonstrukce silnice“ dle přiloženého situačního výkresu v katastrálních územích Kladno a Kročehlavy.

V rámci komplexního báňsko-technického hodnocení liniové stavby byly, dle Vámi předložené dokumentace, zpracovány tři dílčí báňsko-technické posudky:

1. „Etapa 1A + Etapa 1B“ (k.ú. Kladno)
2. „Etapa 2“ (k.ú. Kladno a k.ú. Kročehlavy)
3. „Etapa 3“ (k.ú. Kročehlavy)

Součástí báňsko-technických posudků je rovněž zařídění předemných lokalit dle ČSN 73 00 39 – „navrhování objektů na poddolovaném území“. Zařídění bylo provedeno tak, že při jeho respektování projektantem je zajištěna ochrana výhradního ložiska ve smyslu zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a současně je tím zajištěna ochrana navrhovaných objektů na poddolovaném území.

S pozdravem

**PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ**  
**STÁTNÍ PODNIK** se sídlem v Chlumci  
středisko Kladenské doly  
273 06 LIBUŠÍN  
-2-

Ing. Vladimír Polívka  
vedoucí střediska Kladenské doly

Příloha:  
Báňsko-technický posudek

Na vědomí:  
Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského

Telefon ústředna: 475671111 spojovatelka 312671221-síťed Kladenské doly  
Fax-fediel podniku 475601792 312671667-síťed Kladenské doly  
E-mail [pk.u.@pk.u.cz](mailto:pk.u.@pk.u.cz) [slavik@kl.pk.u.cz](mailto:slavik@kl.pk.u.cz)  
Internet adresa [www.pk.u.cz](http://www.pk.u.cz)



## Alke

„II/118 – Kladno – rekonstrukce silnice“ (k.ú. Kladno a Kročehlavy)

# BÁŇSKO-TECHNICKÉ POSOUZENÍ VLIVŮ DŮLNÍ ČINNOSTI

Předmětem této zprávy je báňsko-technické posouzení vč. zařídění dle ČSN 73 00 39 staveniště k projekčnímu řešení záměru rekonstrukce silnice II/118 (k.ú. Kladno, k.ú. Kročehlavy) dle příloženého situačního výkresu vymezeného úseky:

1. Etapa 1A+1B (k.ú. Kladno)
2. Etapa 2 (k.ú. Kladno, k.ú. Kročehlavy)
3. Etapa 3 (k.ú. Kročehlavy)

## 1. Úsek: Etapa 1A+1B (k.ú. Kladno)

### Charakteristika vlivů:

Výše uvedený úsek posuzovaného staveniště se nachází v jižní části chráněného ložiskového území (dále jen „CHLÚ“) Švermov. Na těžbě uhelného ložiska se v této části kladenského revíru historicky podílel zejména důl František. Dobývání v účinné ploše posuzovaného území probíhalo s různou intenzitou v intervalu let cca 1852 - 1892.

Důlní činnost v prostoru zájmové lokality byla ukončena dorubáním dostupných uhelných zásob (spodní lávky) z dolu Ronna v Hnidousích v letech 1989 – 1991.

Zájmové území je z velké části poddolováno (dle evidence ČGS Geofond se jedná o poddolované území č. 1936 – Kladno, v přiložených mapových výsecích znázorněno šrafováním). Bohužel však nebylo, z pohledu vlivů důlní činnosti, toto území dostatečně nivelačně sledováno, nebo se, v mnoha případech, záznamy o nivelačních měřeních nedochovaly. Z analogie projevů důlní činnosti na povrchové objekty sledovaných v ostatních částech revíru lze však obecně konstatovat, že tvorba poklesové kotliny vzniklé dlouhodobými vlivy poddolování byla z časového i prostorového hlediska proměnlivá. Hlavním faktorem určujícím vývoj poklesové kotliny byla skutečnost, že v různých časových obdobích byla nerovnoměrně těžena jak hlavní kladenská sloj tak lokálně i její spodní lávka. Jinými slovy řečeno, že průběh přetváření terénu vlivem poddolování byl odrazem báňsko-technické situace po výrubu sloje v daných úložních poměrech ložiska v závislosti na časových etapách výrubu. Maximální poklesy terénu mohly tak dosahovat hodnot až 3,0 m. (v oblasti bývalého amálského dolového pole v centrální části Kladna).

Od r. 1991 probíhá na posuzovaném území konsolidace terénu narušeného negativními vlivy poddolování. Lze konstatovat, že v současné době jsou primární vlivy důlní činnosti prakticky doznělé. I přes značný časový odstup od ukončení těžební činnosti nelze však zcela vyloučit vlivy negativního působení druhotných nedliních faktorů jako je sražková činnost a její vliv na stabilitu bezprostředního podloží stavby, nerovnoměrné zatížení terénu vlivem jiné stavební činnosti, příp. otěsy vlivem dopravy na komunikacích, samovolné zatápění

stařin důlní vodou apod., které by mohly, za spolupůsobení doznívajících primárních vlivů, ještě částečně oživit poklesovou činnost v celé ploše posuzovaného území.

Na základě výše uvedených skutečností a po vyhodnocení dostupných báňsko-technických podkladů a rovněž s přihlédnutím k možnosti dodatečného poklesu místního terénu lze, v souladu s ČSN 73 00 39 – navrhování objektů na poddolovaném území, zájmové území zařadit do:

**IV. skupiny stavenišť**

podle ČSN 730039

(v přiložené mapové dokumentaci zvýrazněno žlutou barvou)

**2. Úsek: Etapa 2 (k.ú. Kladno, k.ú. Kročehlavy)**

**Charakteristika vlivů:**

Výše uvedený úsek posuzovaného staveniště se částečně nachází v jižní části CHLÚ Švermov, částečně mimo hranice tohoto CHLÚ. Na těžbě uhléhného ložiska se v této části kladenského revíru historicky podílely doly Amálie (1862 – 1896), František (1852 – 1896) a částečně Václav (okrajové vlivy 1849 – 1882) v Kladně.

Z mapové přílohy je patrné, že posuzovaný úsek staveniště byl poddolován pouze lokálně, nelze však v tomto případě vyloučit negativní účinky tzv. okrajových vlivů poddolování i za hranicí dobývání uhléhného ložiska.

Stejně tak, jako v případě úseku „Etapa 1A + 1B“, nejsou k dispozici záznamy o nivelačních měřeních, které by chronologicky sledovaly průběh přetváření terénu vlivem poddolování v rámci vývoje poklesové kotliny.

Přestože časový odstup od ukončení těžby je dostatečný pro plnou konsolidaci stávajícího terénu po doznění primárních vlivů poddolování, nelze ani v tomto případě do budoucna zcela vyloučit drobné nespojitě porušení terénu v důsledku negativního působení druhotných faktorů (stlačitelnost podloží stavby, přítomnost podzemní vody, dále srážková činnost, zatápnění stařin důlní vodou, nerovnoměrné zatížení terénu, popř. ořesy vlivem dopravy na přilehlých komunikacích apod.).

Na základě výše uvedených skutečností a po vyhodnocení dostupných báňsko-technických podkladů a rovněž s přihlédnutím k možnosti dodatečného poklesu místního terénu lze, v souladu s ČSN 73 00 39 – navrhování objektů na poddolovaném území, zájmové území zařadit do:

**V. skupiny stavenišť**

podle ČSN 730039

(v přiložené mapové dokumentaci zvýrazněno modrou barvou)

### 3. Úsek: Etapa 3 (k.ú. Kročehlavy)

#### Charakteristika vlivů:

Posuzovaný úsek staveniště se nachází mimo hranice CHLÚ, tudíž není dotčena ochrana výhradního ložiska. Vzdálenost uvažované stavby od vyrubaných prostor několikanásobně překračuje vlivnou vzdálenost od historicky prováděného dobývání. Lze tedy konstatovat, že staveniště nebylo nikdy dotčeno vlivy dobývání uhelného ložiska.

Z tohoto důvodu nenavrhujeme v tomto úseku staveniště žádná opatření k zabezpečení ochrany výhradních ložisek ve smyslu zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

**Na základě výše uvedených skutečností a posouzení konkrétního stavebního záměru  
se  
staveniště nezařazuje ve smyslu ČSN 730039.**

#### Ochrana výhradního ložiska:

V hranicích CHLÚ Švermov (jižní část CHLÚ) jsou doposud evidovány nebilanční uhelné zásoby vázané do několika uhelných pilířů (zásoby pod městem Kladno – městská zástavba). Tyto uhelné zásoby jsou v současné době nepřístupné. Jejich ochrana je dostatečně zabezpečena zachováním CHLÚ. Eventuální exploatace těchto zásob klasickými metodami (hlubinná těžba) se ze současného pohledu jeví jako nepravděpodobná. Z tohoto důvodu lze konstatovat, že realizaci posuzovaného záměru nebude ochrana výhradního ložiska, ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, nijak dotčena.

#### Poznámka:

Mapová příloha tohoto úseku staveniště není přikládána.

V Libušíně dne 20. 5. 2015

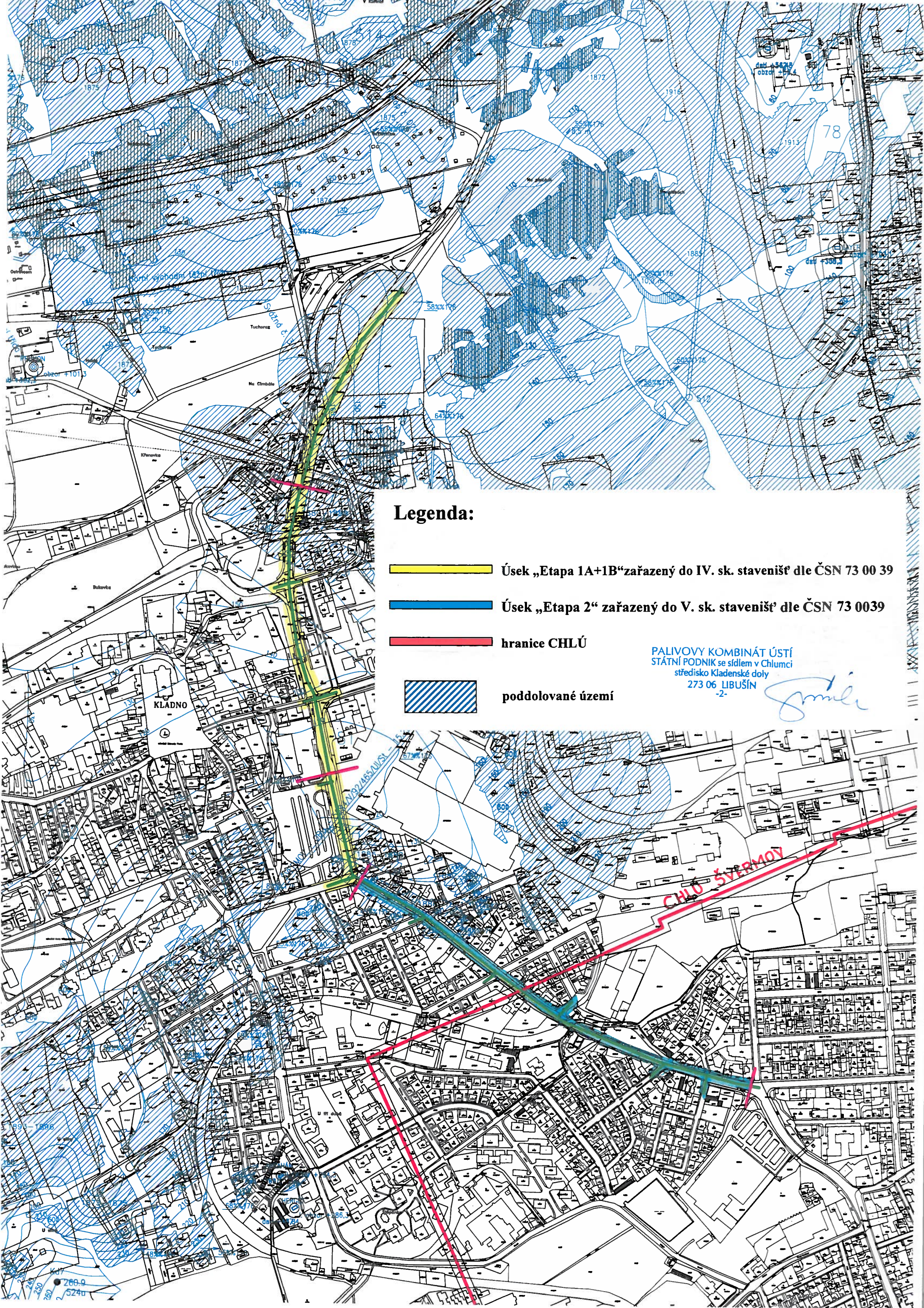


Ing. Josef Slavík  
hlavní důlní měřič

#### Příloha:

Výšek katastrální mapy se zakresím důlní a povrchové situace v měřítku 1:5000





### Legenda:

- Úsek „Etapa 1A+1B“ zařazený do IV. sk. staveníšť dle ČSN 73 00 39
- Úsek „Etapa 2“ zařazený do V. sk. staveníšť dle ČSN 73 0039
- hranice CHLÚ
- poddolované území

PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ  
STÁTNÍ PODNIK se sídlem v Chlumci  
středisko Kladenské doly  
273 06 LIBUŠÍN  
-2-

*smi*