

STATICKÝ POSUDEK

Akce: **Kladno, Domov Kladno – Švermov**
Posouzení poruch v objektu č.p.1488

Objednatel: Kladno, Domov Kladno – Švermov, poskytovatel
sociálních služeb
Kladno - Švermov Vojtěcha Dundra 1032

Zhotovitel: KAST, Ing.Julius Wenig - Kancelář statiky
* Kladno, Divadelní 1603, tel.: 602 640 380
* Praha 6, Terronská 52, tel.fax.: 224 326 027
* e-mail: wenig.kast@volny.cz

Stupeň: posudek

č.zak.: 1666

Datum: 6.11.2018

	Číslo paré
--	------------

1 Zhotovitel posudku:

Ing.Julius Wenig – Kancelář statiky (KAST)
Kladno, Divadelní 1603
kancelář: Praha 6, Terronská 52
IČ 11274140
tel.: 224 326 027, 602 640 380
e-mail: wenig.kast@volny.cz, www: wenig-kast.cz

autorizace ČKAIT: obor statika a dynamika staveb č.14768
autorizace ČKAIT: obor pozemní stavby č.6314

2 Podklady:

- 2.1 Statický posudek objektů č.p.1052 a 1487 v areálu OÚSS Kladno – Švermov, KAST Kancelář statiky Ing.Julius Wenig, Kladno, č.zak.:0432, 10/1998.
- 2.2 Projekt: Kladno Švermov, objekty 1487 a 1052, Sanace, KAST Kancelář statiky Ing.Julius Wenig, Kladno, č.zak.:0455, 01/1999.
- 2.3 Projekt: Kladno Švermov, objekt 1488, Sanace, KAST Kancelář statiky Ing.Julius Wenig, Kladno, č.zak.:0577, 11/2000.
- 2.4 Návrh umístění bodů pro měření pohybu terénu, Kladno – Švermov, ul.V.Dundra, areál DPD, KAST Kancelář statiky Ing.Julius Wenig, Kladno, č.zak.:0861, 03/2004.
- 2.5 Statický posudek: Kladno, Domov Kladno – Švermov, Posouzení poruch v budovách č.p.1487,1488,1052, KAST Kancelář statiky Ing.Julius Wenig, Kladno, č.zak.:1565, 01/2016.
- 2.6 Báňské posouzení a zařídění staveniště – ubytovací objekty Domov Kladno – Švermov č.p.1488, 1032 a 1052 na pozemcích parc.č.669, 673 a 670 v k.ú.Hnidousy, Palivový kombinát Ústí, s.p., Chlumeč, str.Kladenské doly, Libušín, zn.:2015/15932/PKÚ/KLA z 11.11.2015.
- 2.7 Při sestavení posudku se vycházelo zejména z těchto norem:
 - ČSN EN 1991-1-1 73 0035 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí, část 1-1: Obecná zatížení,
 - ČSN EN 1996-1-1 73 1101 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí – část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce,
 - ČSN EN 1997-1 73 1000 Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí – část 1: Obecná pravidla.
 - Přihlédnuto k dříve platné ČSN 73101 Základová půdy pod plošnými základy.
 - ČSN ISO 113822 730038 Zásady navrhování konstrukcí – Hodnocení existujících konstrukcí.

- ČSN 73 0039 Navrhování objektů na poddolovaném území.

3 Konstrukce budovy:

V areálu sociálního zařízení Domova Kladno – Švermov se nachází celkem tři sledované obytné budovy č.p.1487, 1488 a 1052. Předmětem tohoto posudku je objekt č.p.1488, parc.č.669. Dům je postaven jako podélný trojtakt o délce 30,15m a o šířce 10,15m.. Pod polovinou půdorysu je suterén. Budova má přízemí a jedno patro. Stěny suterenu domu byly vyžděny v tloušťce 500mm z cihel. Stěny přízemí a patra byly vyžděny z dutinových škvárobetonových tvárníc v tloušťce pouhých 200mm. Stropní konstrukce nad suterénem je železobetonová, monolitická. Stropní konstrukce nad přízemím a nad patrem jsou montované. Jsou sestavené z příčně uložených železobetonových nosníků s průřezy „I“ s osovými vzdálenostmi 1,22m. Přes nosníky jsou uloženy prefabrikované betonové desky. Na spodních pásnicích jsou uloženy další betonové podhledové desky s uložením 20 – 30mm. Schodiště je železobetonové, monolitické. Objekt nebyl navržen podle konstrukčních zásad, které jsou stanoveny pro navrhování budov na poddolovaném území a v souladu s ČSN 730039 Navrhování objektů na poddolovaném území. Podhledy v přízemí a v patře jsou ze sádrokartonu. Obvodové stěny jsou obloženy polystyrenem dodatečného zateplení.

Původně byl dům založen plošně na základových pasech. V roce 1998 byl zpracován statický posudek a geologický průzkum ad 2.1. Bylo zjištěno, že základy byly chybně provedené. Proto byly základy dodatečně (podle projektů ad 2.2 a 2.3) podchyceny tryskovou injektáží. Pilíře tryskové injektáže byly zavrtány pod povrch zvětralé opuky tř. R4 (ve smyslu ČSN 73101 Základová půdy pod plošnými základy). V rámci sanace budovy a podchycení jejích základů, která proběhla v letech 1999 až 2001, byla do budovy vsazena ocelová táhla, která zajistila její prostorovou tuhost. Pro informaci je systém podchycení a osazení táhel uveden v příloze.

Poznámka: Další dvě budovy č.p.1052 a 1487 mají shodnou konstrukci a byly sanovány zhruba ve stejné době stejným způsobem.

V roce 2004 byly do soklů všech tří domů osazeny trvalé měřicí body (v každém domě 6 kusů) a bylo provedeno nulové měření. Pohyb terénu se předpokládal. Další měření bylo provedeno v roce 2015 – ad 2.5. Výsledky s pohyby budov v měřicích bodech jsou uvedeny v grafické příloze.

4 Vliv podolování a deformace terénu:

Všechny tři budovy se nacházejí na poddolovaném území. Území je navíc dotčeno velmi nepříznivou geologickou skladbou. Přimo pod budovami prochází geologické zlomy. V báňském zatřídění staveniště z 11.11.2015 (vyjádření ad 2.6) je **pozemek parc.č.669 (č.p.1488) zařazen sice do III.skupiny stavenišť** ve smyslu ČSN 730039 Navrhování objektů na poddolovaném území, ale dále se v tomto vyjádření uvádí: „...*Zlomové linie přímo protínající staveniště nebo nejbližší okolí představují stálé nebezpečí, neboť iniciace dalších pohybů může být vyvolána řadou nedůlních faktorů (přetížení terénu, atmosférické vlivy, spodní a povrchová voda, otřesy z provozu apod.)*

a v neposlední řadě zatápěním vyuhlených prostor a dodatečným poklesem po ukončení čerpání důlních vod v této části revíru.“ Výsledky kontrolního měření pohybů na pevných trvalých měřicích bodech, umístěných na soklech domů jsou uvedeny v grafické příloze. Měření se týká období v letech 2004 až 2015. Další měření do doby dokončení tohoto posudku nebylo provedeno

U objektu č.p.1488 byl v letech 2004 až 2015 na třech měřicích bodech zaznamenán pohyb vzhůru. Na dvou bodech došlo k poklesu. Největší absolutní zdvižení je +20mm, největší pokles je -17mm, největší absolutní rozdíl dvou sousedních bodů vzdálených od sebe 15m je **35mm**.

Z výše popsaných měření a zejména z vyhodnocení nových deformací v budově vyplývá, že území je **stále velmi nestabilní**.

5 Zjištěné poruchy:

Sledovaná budova je porušena mnoha **čerstvými** trhlinami ve všech podlažích. Nejvýznamnější trhliny byly označeny číslem. Tato čísla jsou uvedena v místě trhlín v půdorysech a na fotografiích v příloze. V půdorysech jsou uvedeny také poruchy nalezené v lednu 2016 (čísla ve čtverečcích).

číslo

popis

Suteren:

- 1 šikmé trhliny ve vazbě cihel v soklu, šířka 8 – 10mm, v průčelí a ve štítu
- 2 šikmé trhliny, šířka 10mm
- 3 svislé trhliny šířka 6mm
- 4 šikmá trhlina, šířka 10 - 12mm
- 5 dvě svislé trhliny, šířka 3 - 4mm
- 6 stará trhlina a svislá trhlina, šířka 5mm
- 7 šikmá trhlina, šířka 5mm
- 8 šikmá trhlina přechází v podélnou ve spáře zdiva pod zateplovacím pláštěm, šířka 15mm, vodorovná 6mm
- 9 trhliny v rozích oken v zateplovacím obkladu, šířka 0,5 – 4mm
- 10 vodorovná a svislá trhlina ve vazbě cihel v soklu, šířka 5mm
- 11 staré trhliny, neopravené, rozšířené, šířka po odstranění omítky 20mm
- 12 staré trhliny, čerstvě rozšířené, zvětšený rozsah, aktivní, šířka 8mm

- 13 svislá, čerstvá trhlina, šířka 2mm
- 14 šikmá a vodorovná trhlina, šířka 1 – 2mm
- 15 dvě šikmé, starší trhliny, aktivní, rozšířené, šířka 3mm
- 16 vodorovná trhlina v příčce, čerstvá, šířka 1 - 2mm
- 17 původní trhlina, při malování před rokem byla opravena, dnes obnovená
- 18 původní trhlina, při malování před rokem byla opravena, dnes obnovená
- 19 neobsazená položka

Přízemí:

- 20 čerstvá trhlina v nadpraží dveří
- 21 šikmá trhlina, šířka 5mm
- 22 vodorovné trhliny v příčkách
- 23 dvě vodorovné čerstvé trhliny v nadpraží dveří
- 24 šikmá trhlina v obkladu v koupelně, čerstvá, šířka 1-2mm
- 25 dvě svislé trhliny, čerstvé, aktivní
- 26 šikmá trhlina, čerstvá
- 27 vodorovná trhlina ve fabionu + svislé trhliny v lomu příček, šířka 2mm
- 28 trhlina v nadpraží dveří, čerstvá
- 29 trhlina v příčce, patrně již v roce 2016, neopravená
- 30 svislá nová trhlina, šířka 4 – 5mm
- 31 vodorovná, čerstvá trhlina, šířka 8 – 10mm
- 32 šikmá čerstvá trhlina v obkladu v koupelně, šířka 8mm
- 33 vodorovná, čerstvá trhlina v nadpraží okna
- 34 vodorovná trhlina v příčce (bez fotografie)
- 35 trhlina v levém okraji při uložení překladu nad oknem, šířka 8mm
- 36 dvě čerstvé svislé trhliny při parapetu okna, šířka 6mm

1.Patro:

- 37 vodorovná až svislá trhlina, čerstvá, šířka 4mm
- 38 dvě vodorovné trhliny o šířce 1mm a jedna lomená o šířce 5mm, všechny čerstvé
- 39 dvě trhliny v nadpraží oken, čerstvé, šířka 1 a 3mm
- 40 neobsazená položka
- 41 trhlina v nadpraží dveří, šířka 1mm, trhlina v návaznosti sádkartonového podhledu na stěnu
- 42 vodorovná trhlina, čerstvá, šířka 2 - 3mm
- 43 vodorovná trhlina při spodním okraji okna na schodišti, šířka 3mm
- 44 dvě vodorovné trhliny v nadpraží dveří, šířka 3 a 2mm
- 45 vodorovné čerstvé trhliny v příčkách, šířka až 4mm
- 46 tři vodorovné + jedna svislá trhlina, šířka až 6mm, čerstvé
- 47 dvě vodorovné trhliny v příčce, šířka 1 a 4mm
- 48 trhlina v obvodové stěně na WC, přechází do příčky, šířka 8mm
- 49 dvě vodorovné čerstvé trhliny v nadpraží dveří, čerstvé, šířka až 5mm
- 50 šikmá trhlina přechází do vodorovné trhliny v příčce od rohu dveří, šířka 4mm
- 51 šikmá trhlina při parapetu okna, stará, obnovena po opravě

6 Statické posouzení:

V poslední době došlo k **zásadní akceleraci nárůstu rozsahu trhlín**. Dne 24.10.2018 došlo k náhlému poklesu podlahy na chodbě v přízemí při západním štítu. K řešení jsem byl narychlo přizván vedením domova – viz zápis v příloze. Sondou bylo ověřeno, že pod podlahou není dutina a že nemůže dojít k prolomení a k propadu podlahy.

Příčinou vzniku výše uvedených trhlín jsou **pohyby terénu**. Příčiny pohybu terénu jsou výstižně popsány v citaci vyjádření v odst.4. Pozemek s budovou č.p.1488 je zařazen do III.skupiny stavenišť ve smyslu ČSN 730039 Navrhování objektů na poddolovaném území (z celkem pěti skupin, kde I.skupina je nejrizikovější a V.skupina

nevyžaduje žádná zvláštní zajištění stavebního objektu). Území je navíc ovlivněno lokálními deformacemi terénu v důsledku **geologické zlomové linie**.

Na základě vizuelní kontroly a vyhodnocení inventarizace poruch v budovách lze konstatovat, že svislé nosné konstrukce **jsou staticky narušené**. Porušení je hodnoceno ve smyslu ČSN ISO 113822 730038 Zásady navrhování konstrukcí – Hodnocení existujících konstrukcí jako **velmi závažné až havarijní**.

7 Návrh opatření:

7.1 Okamžitá opatření:

7.1.1 Do trhlin č.1,2,3,8,11,12,26,28,29,31,32,33,37,43,47 a 49 budou do **vodorovných** spár naraženy plechy tak, aby se vyloučily další deformace nosných stěn.

7.1.2 V místě propadu podlahy v chodbě byly pod příčku naraženy dřevěné klíny. Uražení klínů bude průběžně správou budovy kontrolováno, klíny budou dotahovány doražením.

7.2 Bezprostředně následná další opatření:

7.2.1 Trhliny v nosných zdech budou vyčištěny a v celé tloušťce zdiva vyplněny cementovou maltou pomocí tlakové injektáže.

7.2.2 Trhliny v příčkách budou po odstranění omítky hloubkově vyspárovány cementovou maltou. Budou překryty rabicovým pletivem (nikoli perlinkou) a bude přes ně provedena nová omítka. Rabicové pletivo bude nataženo na cihelné zdivo po odstranění omítky tak, aby vždy zasahovalo min. 300mm od trhliny na obě strany na neporušené zdivo. Do vodorovných spár budou předem naraženy ocelové plechy tak, aby došlo k jejich plné aktivaci.

7.2.3 Stav trhlin bude provozovatelem domova průběžně sledován. V případě, že se objeví nové trhliny, nebo jiné poruchy ve stavebních konstrukcích, bude přizván statik, který určí další postup. Bude sledováno, zda nedochází ke křížení dveří a oken. V případě křížení oken by bylo nutné je vždy uvolnit tak, aby nemohlo dojít k pnutí ve skleněných výplních a k případnému vystřelení okenní tabule. (Doporučení: týká se i objektů č.p.1487 a 1052.)

7.3 Další opatření:

Opatření uvedená v předchozích bodech budou sloužit pro zajištění budovy do doby jejího vystěhování. Vzhledem k vážnému až havarijnímu stavu budovy se doporučuje do šesti měsíců budovy vystěhovat a odstranit. **Budova je neopravitelná.**

8 Závěr:

Na základě vizuelní kontroly a vyhodnocení inventarizace poruch v budově lze konstatovat, že nosné konstrukce **jsou staticky narušené**. Porušení je hodnoceno jako **velmi závažné až havarijní**.

Výše uvedené poruchy **značí snížení statické spolehlivosti konstrukčního systému**. Příčinou vzniku poruch jsou pohyby terénu v důsledku vlivů poddolování a geologických zlomů, které protínají území. **Tyto příčiny nelze odstranit.**

Poruchy budou opraveny co nejdříve výše popsaným způsobem tak, aby budovu nebylo nutné okamžitě vystěhovat. Technický stav konstrukcí bude průběžně sledován provozovatelem domova. V případě, že dojde ke vzniku dalších poruch, bude ihned přizván statik, který určí další postup.

Prognóza je velmi špatná. Od posledního statického posouzení poruch v lednu 2016 ad 2.5 došlo k zásadnímu nárůstu rozsahu poruch. V uvedeném posudku bylo uvedeno: „*V případě, že budou nalezeny v budoucnosti závažné poruchy, nebo přestanou být finanční náklady vynakládané na stálé opravy efektivní, nelze vyloučit ani demolici těchto tří budov a výstavbu nových pavilonů, které budou navrženy tak, aby spolehlivě přenášely vlivy poddolování, případně je umístit mimo zde uvedené pozemky, které jsou v pohybu.*“ Po současném odborném posouzení výše popsaných poruch, při uvážení, že budovy mají subtilní nosnou konstrukci a že nebylo použito kvalitních materiálů (budovy byly vystavěny jako ubytovny pro zahraniční dělníky jako provizorium) a s přihlédnutím k předpokládanému pokračujícímu stálému vzniku nových poruch **lze doporučit do cca 6 měsíců přestěhování provozu budovy a následnou její demolici. Budova je neopravitelná.**

Při provádění stavebních prací musí být respektovány zejména tyto předpisy:

- Nařízení vlády 362 z 17.8.2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- Nařízení vlády 591 z 12.12.2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- Zákon 309 z 23.5.2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),
- a další bezpečnostní předpisy.

V Praze, 6.11.2018

Ing.Julius Wenig

Poznámka: Poloha poruch je uvedena v grafických přílohách



1.Porucha č.1



2.Porucha č.1 – poračování v západním štítu



3.Porucha č.2



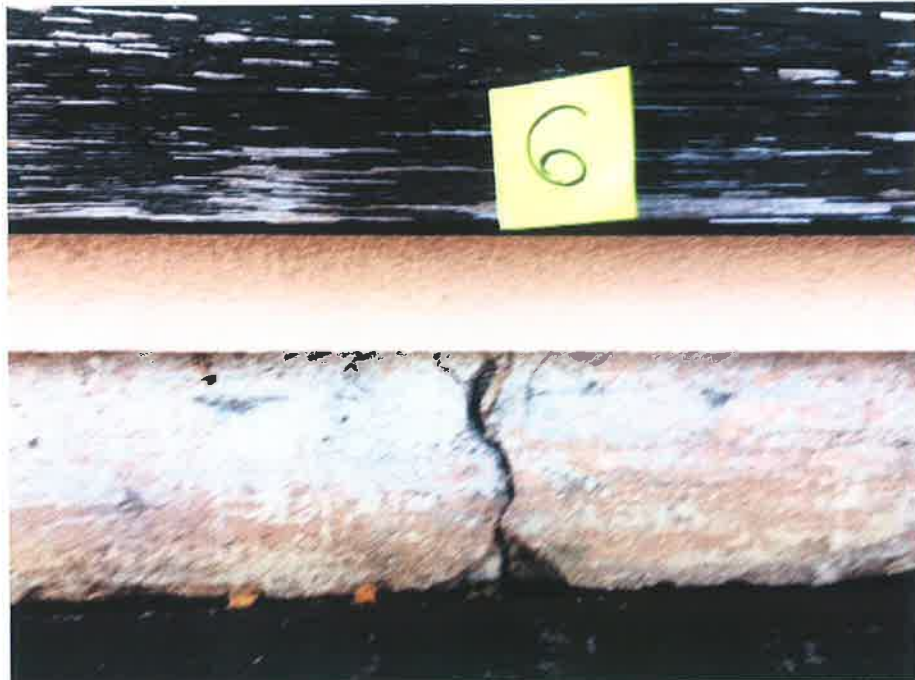
4.Porucha č.3



5.Porucha č.4 e východním štítu



6.Porucha č.5



7.Porucha č.6



8.Porucha č.7



9.Porucha č.8



10.Porucha č.8 – pokračování trhliny ve vodorovné spáře



11.Porucha č.9 - trhliny v zateplovacím plášti



12. Porucha č.9 - trhliny v zateplovacím plášti



13.Porucha č.10



14.Porucha č.11 – žlutý lístek s číslem 18 je z roku 1016



15. Porucha č.12 – žlutý lístek s číslem 20 je z roku 1016



16. Pokračování poruchy č.12



17.Porucha č.13



18.Porucha č.14



19.Porucha č.15



20.Porucha č.16



21.Porucha č.17



22.Porucha č.18



23.Porucha č.20



24.Porucha č.21



25.Porucha č.22



26.Porucha č.23



27.Porucha č.24



28.Porucha č.25



29.Porucha č.26



30.Porucha č.27



31.Porucha č.28



32.Porucha č.29



33.Porucha č.30



34.Porucha č.31



35.Porucha č.32



36.Porucha č.33



37.Porucha č.35



38.Porucha č.36



39.Porucha č.37



40.Porucha č.38



41.Porucha č.39



42.Porucja č.41



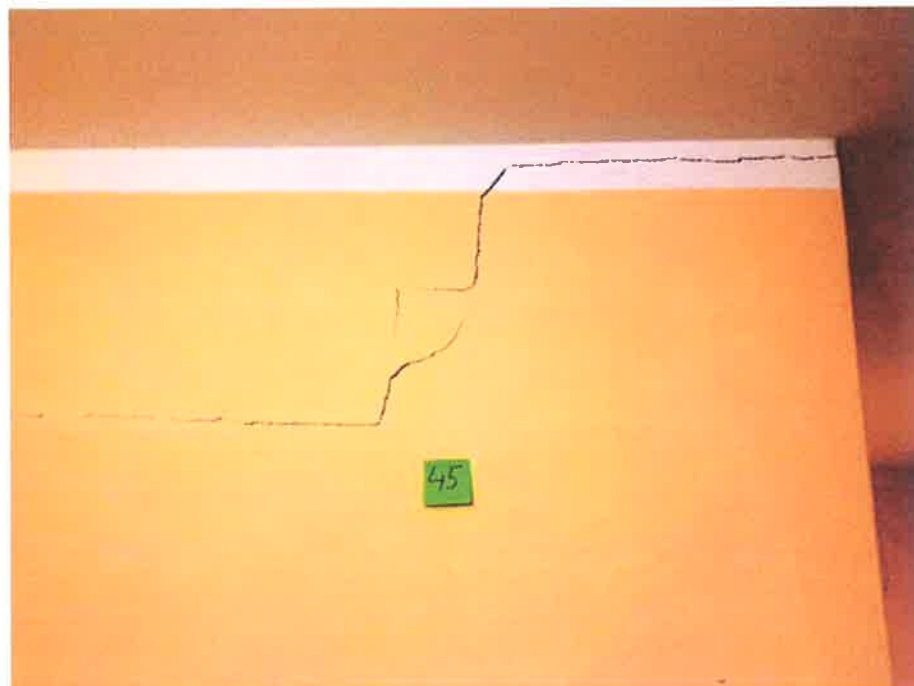
43.Porucha č.42



44.Porucha č.43



45.Porucha č.44



46.Porucha č.45



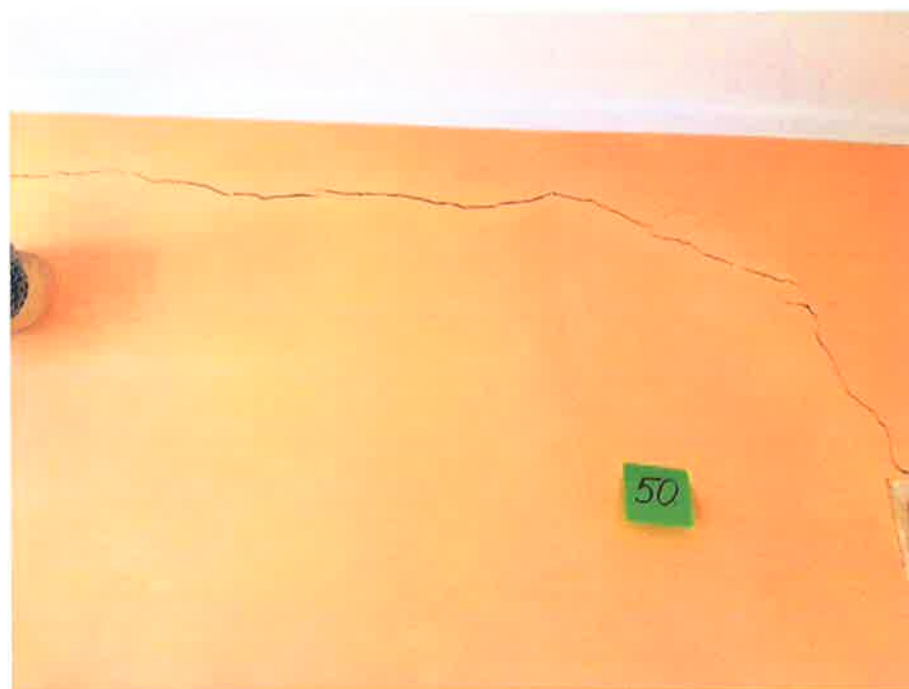
47.Porucha č.46



48.Porucha č.47



49.Porucha č.49



50.Porucha č.50



51.Porucha č.51



52.Porucha P – propad podlahy na chodbě a v pokoji v přízemí, zajištění příčky proti poklesu dřevěnými klíny, sondou bylo prokázáno, že pod podlahou není dutina



53. Pokles podlahy o 50mm – zajištění příčky pomocí klínů

Zápis konzultace na objektu č.p. 1488 (budova č. 10) dne 24.10.2018


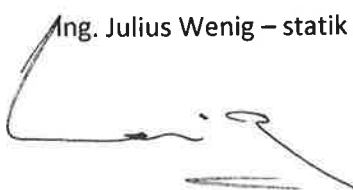
Přítomni: Hana Čermáková, Ing. Julius Wenig – statik

Dnešního dne jsem byl přizván k posouzení nárůstu deformace podlahy v přízemí uvedeného objektu. Při západním štítu dochází k propadu podlahy na chodbě. Podlaha je odtržená od spodního líce nenosných příček. Trhlina má šířku 25 mm. Je patrný čerstvý nárůst propadu.

Do mezery mezi podlahou a příčkami budou natlučeny dřevěné klíny tak, aby příčky byly aktivovány. Dále bude vykopána sonda, která ověří zda pod podlahou není dutina. Po vykopání sondy bude opět přizván statik k posouzení.

Statik žádá doložit, zda u objektu byly skutečně provedeny zajišťovací práce – zajištění základů pomocí tryskové injektáže a stažení táhly podle projektu z roku cca 2000.

Pozn. V současné době je zpracováván statický posudek celé budovy, která je protknuta velkým množstvím čerstvých trhlin. Stav trhlin je i nadále vizuálně kontrolovat a v případě zjištění dalšího nárůstu poruch ihned přivolat statika, který určí další postup.

 Ing. Julius Wenig – statik


**PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ
STÁTNÍ PODNIK**

Hrbovická 2
403 39 CHLUMEC
středisko Kladenské doly
273 06 LIBUŠÍN

IČO: 00007536 zapsan v obchodním rejstříku
vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem
oddíl A XVIII, vložka 433

Váš dopis zn:
Ze dne: 11.11.2015

Naše značka: 2015/15932/PKU/KLA
Vyřizuje: Hončík Lad. ODS.1005/15
Telefon: 312 814 286
Libušín: 04.12.2015

Počet listů: 2
Počet příloh: 1

DOMOV KLADNO-ŠVERMOV
poskytovatel sociálních služeb
se sídlem V. Dundera 1032
273 09 KLADNO

**Báňské posouzení a zařídění staveniště – ubytovací objekty DOMOV KLADNO –
ŠVERMOV čp. 1488, 1032 a 1052 na pozemcích parc.č. 669, 673 a 670 v k.ú. Hnidousy**

Situování vzhledem k CHLÚ: centrální část CHLÚ Švermov

Situování vzhledem ke stanoveným bezpečnostním pásmům: mimo bezpečnostní pásmo HDD

Období prováděného výrubu: 1872-1936 a 1962-1988

Výrub zajišťován doly: Kůbeck, Ronna a František Josef

Nadmořská výška povrchového terénu: cca 350 m n.m.

Nadmořská výška počvy těžené hlavní sloje: cca 30 až 10 m n.m.

Nadmořská výška počvy těžené základní sloje: cca -20 až -30 m n.m.

Hloubka uložení HKS: cca 320 až 340 m a hloubka uložení ZKS: 370 až 380 m

Poloměr účinné plochy: max. 240 m resp. 265 m

Anomálie uložení v hlubině: výrazné tektonicky členěné uložení uhelné formace komplikované nerovnoměrným odrubáváním zásob základní sloje

<i>Poklesy souvisejícího terénu:</i>	č. bodu čp. 1052/1	v období: 2004-2015	+0,036 m
	č. bodu čp. 1052/2	v období: 2004-2015	+0,026 m
	č. bodu čp. 1052/3	v období: 2004-2015	+0,037 m
	č. bodu čp. 1052/4	v období: 2004-2015	+0,039 m
	č. bodu čp. 1052/5	v období: 2004-2015	-0,003 m
	č. bodu čp. 1052/6	v období: 2004-2015	+0,004 m
	č. bodu čp. 1357	v období: 1950-2014	-0,342 m
	č. bodu čp. 1454	v období: 1950-2014	-0,484 m
	č. bodu čp. 1472	v období: 1950-2014	-0,378 m
	č. bodu čp. 1487	v období: 2004-2015	+0,004 m
	č. bodu čp. 1487/1	v období: 2004-2015	+0,018 m
	č. bodu čp. 1487/2	v období: 2004-2015	+0,017 m
	č. bodu čp. 1487/3	v období: 2004-2015	+0,013 m
	č. bodu čp. 1487/4	v období: 2004-2015	+0,012 m
	č. bodu čp. 1487/5	v období: 2004-2015	+0,007 m
	č. bodu čp. 1488/1	v období: 2004-2015	-0,017 m

č. bodu čp. 1488/2	v období: 2004-2015	+0,020 m
č. bodu čp. 1488/3	v období: 2004-2015	+0,018 m
č. bodu čp. 1488/4	v období: 2004-2015	+0,006 m
č. bodu čp. 1188/5	v období: 2004-2015	-0,014 m

Charakteristika projevů důlních vlivů na povrchovém terénu:

Tvorba poklesové kotliny byla komplikována nepříznivým vývojem sloje, nesouvisle vedenou porubní frontou v dlouhém časovém období a následnými nespojitými projevy porušení terénu – výskyt výrazných zlomových linií a četných dílčích zlomů. Zlomové linie přímo protínající staveniště nebo nejbližší okolí představují stále nebezpečí, neboť iniciace dalších pohybů může být vyvolána řadou nedůlních faktorů (přetížení terénu, atmosférické vlivy, spodní a povrchová voda, otřesy z provozu apod.) a v neposlední řadě zatápěním vyuhlených prostor a dodatečným poklesem po ukončení čerpání důlních vod v této části revíru.

Na základě výše uvedených skutečností a po vyhodnocení dostupných báňsko-technických podkladů s přihlédnutím k možnosti dodatečného přetvoření místního terénu a posouzení konkrétního zadání se staveniště zařazuje:

do III. skupiny stavenišť- objekt čp. 1488

na pozemku parc.č. 669 v k.ú. Hnidousy

a

do IV. skupiny – objekt čp. 1032 a 1052

na pozemcích parc.č. 673 a 670 v k.ú. Hnidousy

podle ČSN 73 00 39 - navrhování objektů na poddolovaném území

Zatřídění je zpracováno tak, že při jeho respektování projektantem nebude dotčena ochrana výhradního ložiska v hranicích CHLÚ spravovaných organizací Palivový kombinát Ústí, státní podnik ve smyslu zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a současně tím bude 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-

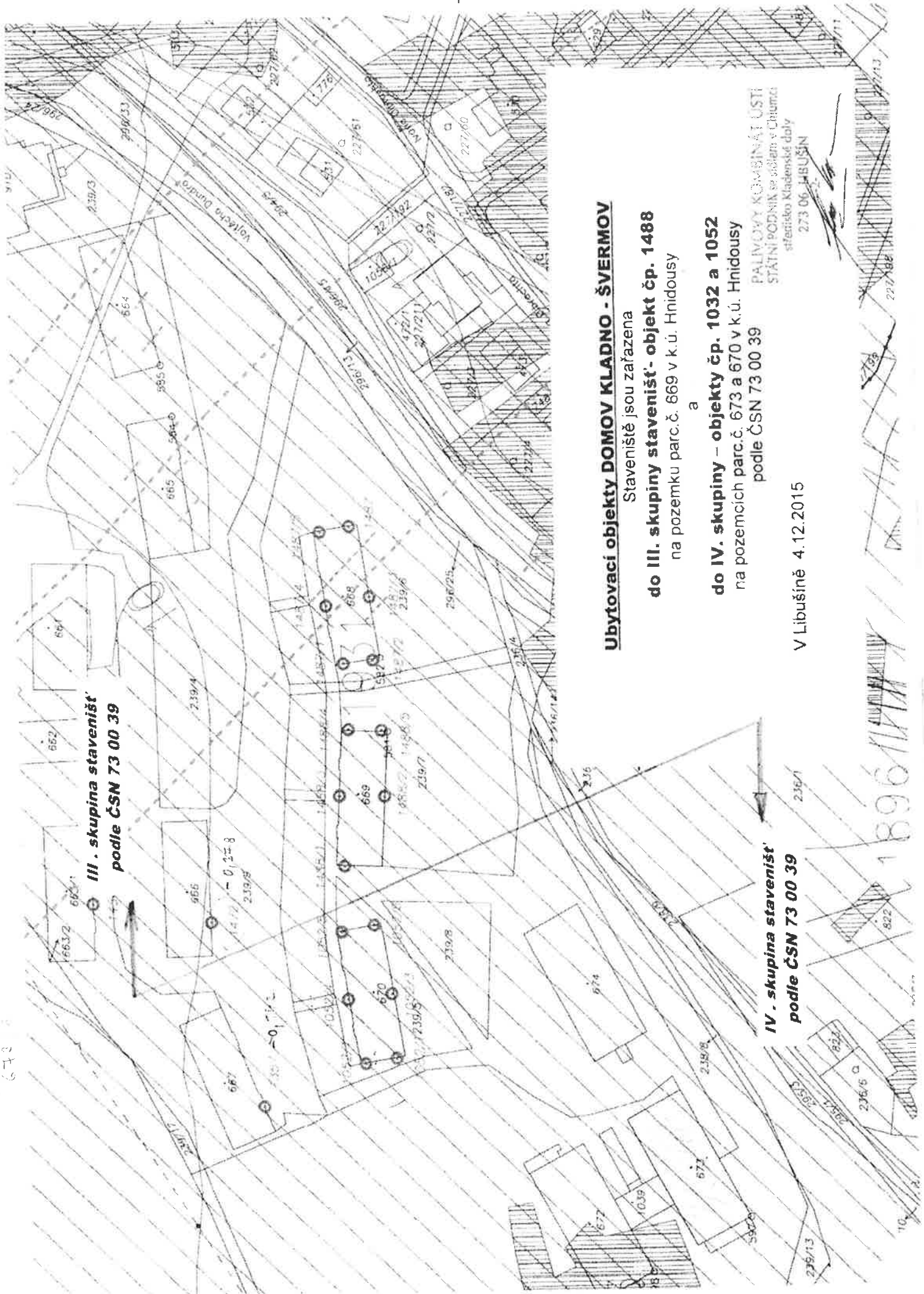
V.2.



Ing. Vladimír Polívka
vedoucí střediska

Na vědomí: OBÚ pro území Hl. města Prahy a kraje Středočeského

Příloha: Výsek katastrální mapy se zákresem důlní situace měřítko 1:1000



Ubytovací objekty DOMOV Kladno - ŠVERMOV

Staveníště jsou zařazena

do III. skupiny staveníšť - objekt čp. 1488

na pozemku parc.č. 669 v k.ú. Hnídousy

a

do IV. skupiny - objekty čp. 1032 a 1052

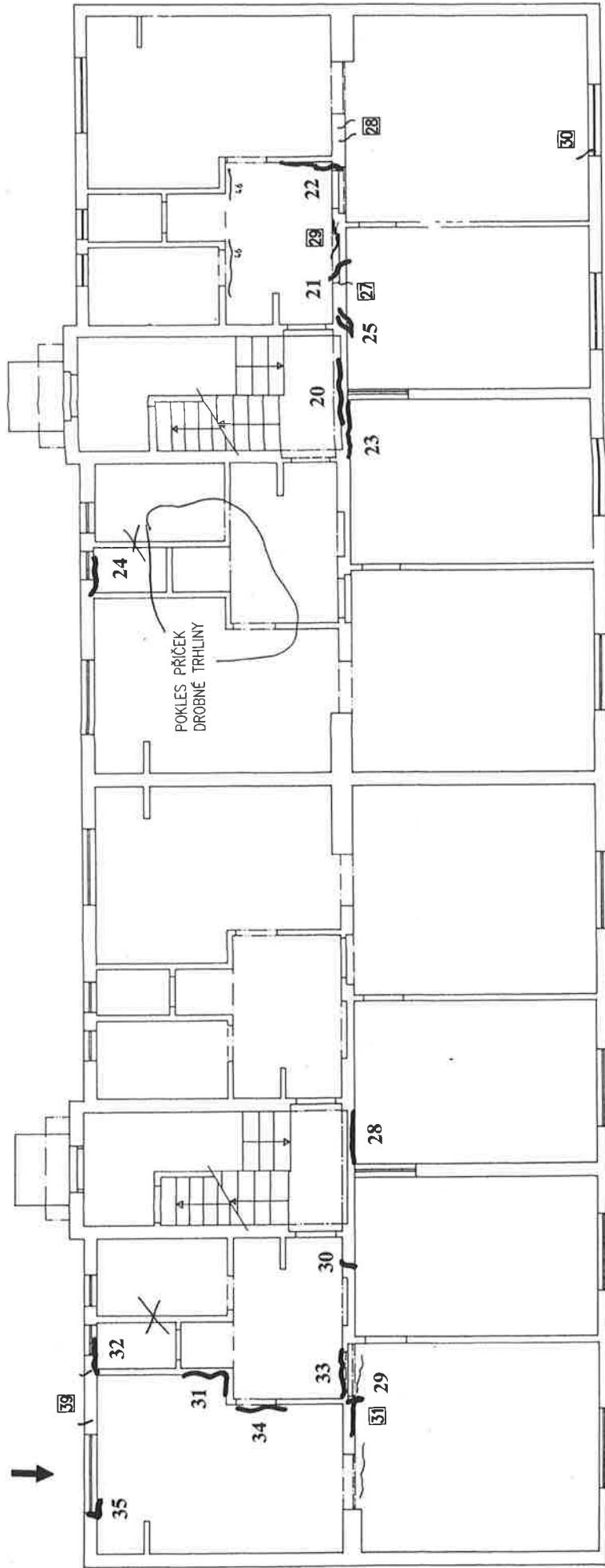
na pozemcích parc.č. 673 a 670 v k.ú. Hnídousy

podle ČSN 73 00 39

V Libušíně 4.12.2015

PALMOVÝ KOMBINÁT OSTI
STÁTNÍ PODNIK se sídlem v Chlumci
středisko Kladenská dolů
273 06 LIBUŠÍN

9 - TRHLINY V ZATEPLOVACÍM PLÁŠTI

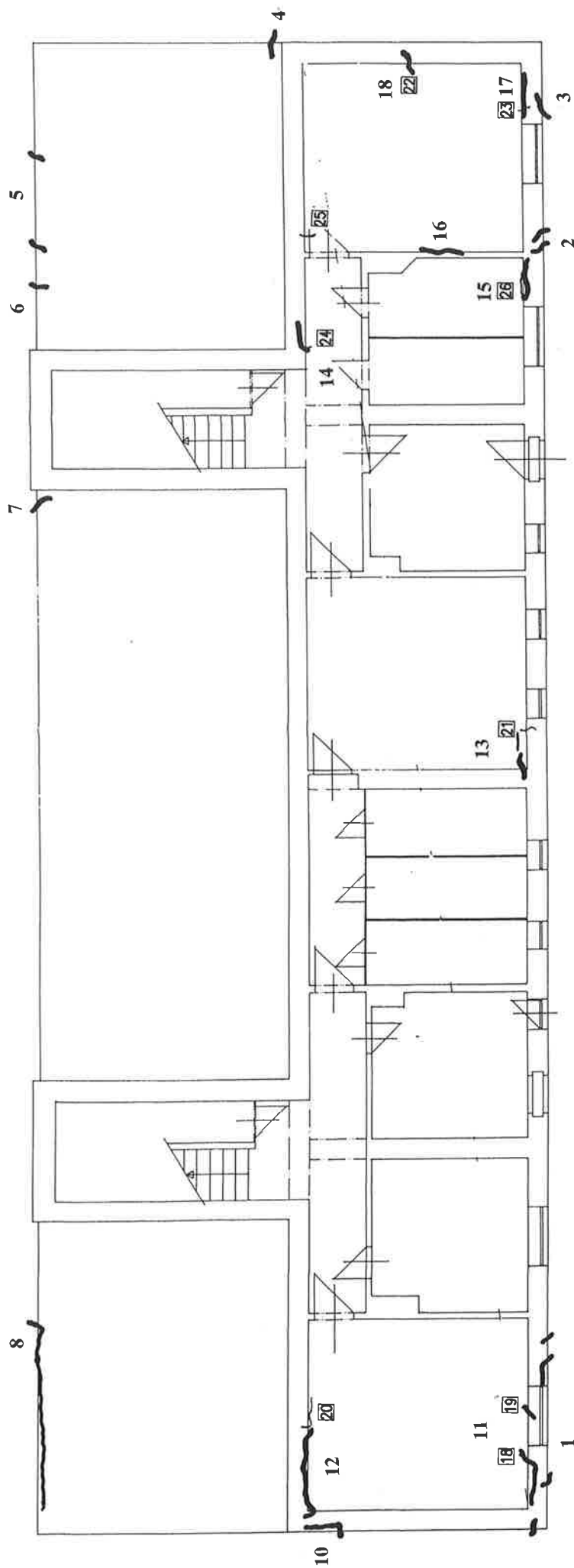


POZNÁMKA:

- *PŮDORYS NEODPOVÍDÁJÍ SOUČASNÉMU STAVU PO PŘESTAVBĚ V ROCE 1998
- *TENKOU ČAROU A ČÍSLEM VE ČTYRČERŤKU JSOU VYZNAČENY PORUCHY ODEČTENÉ V LEDNU 2016
- *PORUCHY ZJIŠTĚNÉ V ŘÍJNU 2018 JSOU ZANESENY SILNOU ČAROU

OBJEKT č.p.1488
ZJIŠTĚNÉ PORUCHY V 10/2018

PŘÍZEMÍ



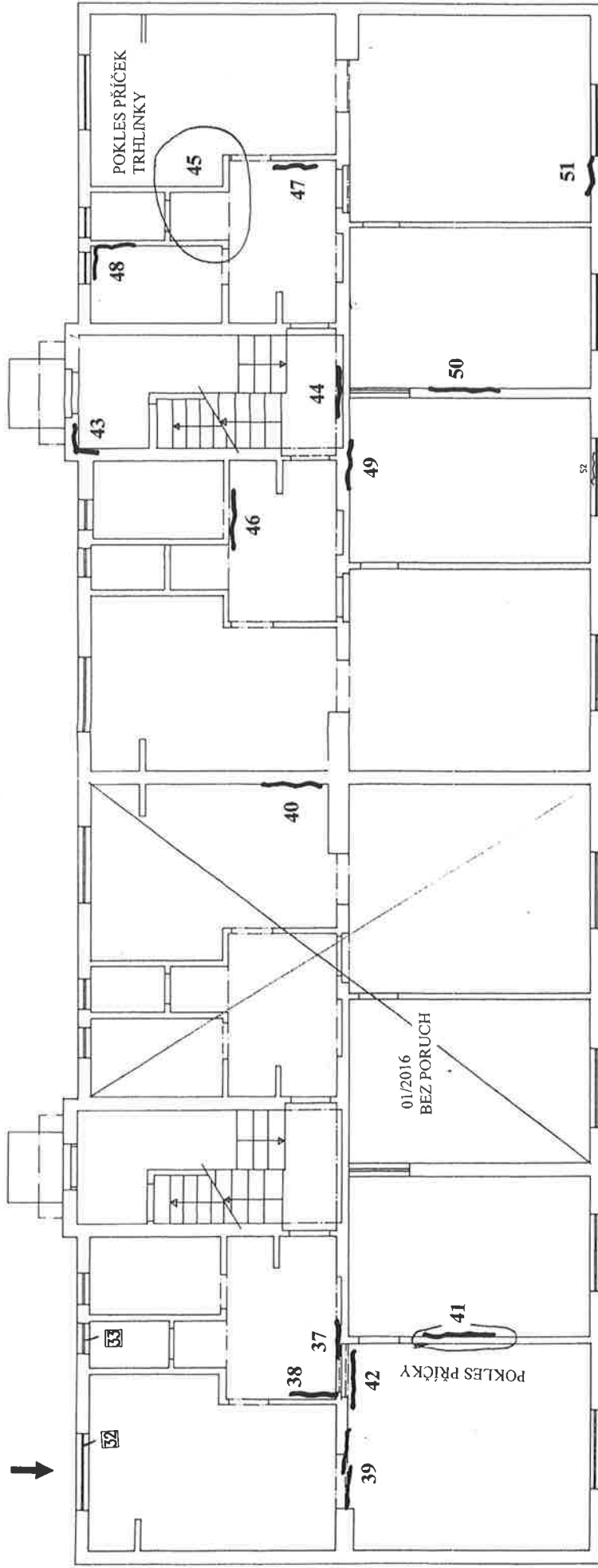
POZNÁMKA:

- *PŮDORYS NEODPOVÍDÁJÍ SOUČASNÉMU STAVU PO PŘESTAVBĚ V ROCE 1998
- *TENKOU ČAROU A ČÍSLEM VE ČTVEREČKU JSOU VYZNAČENY PORUCHY ODEČTENÉ V LEDNU 2016
- *PORUCHY ZJIŠTĚNÉ V ŘÍJNU 2018 JSOU ZANESENY SILNOU ČAROU

OBJEKT č.p.1488
ZJIŠTĚNÉ PORUCHY V 10/2018

SUTEREN

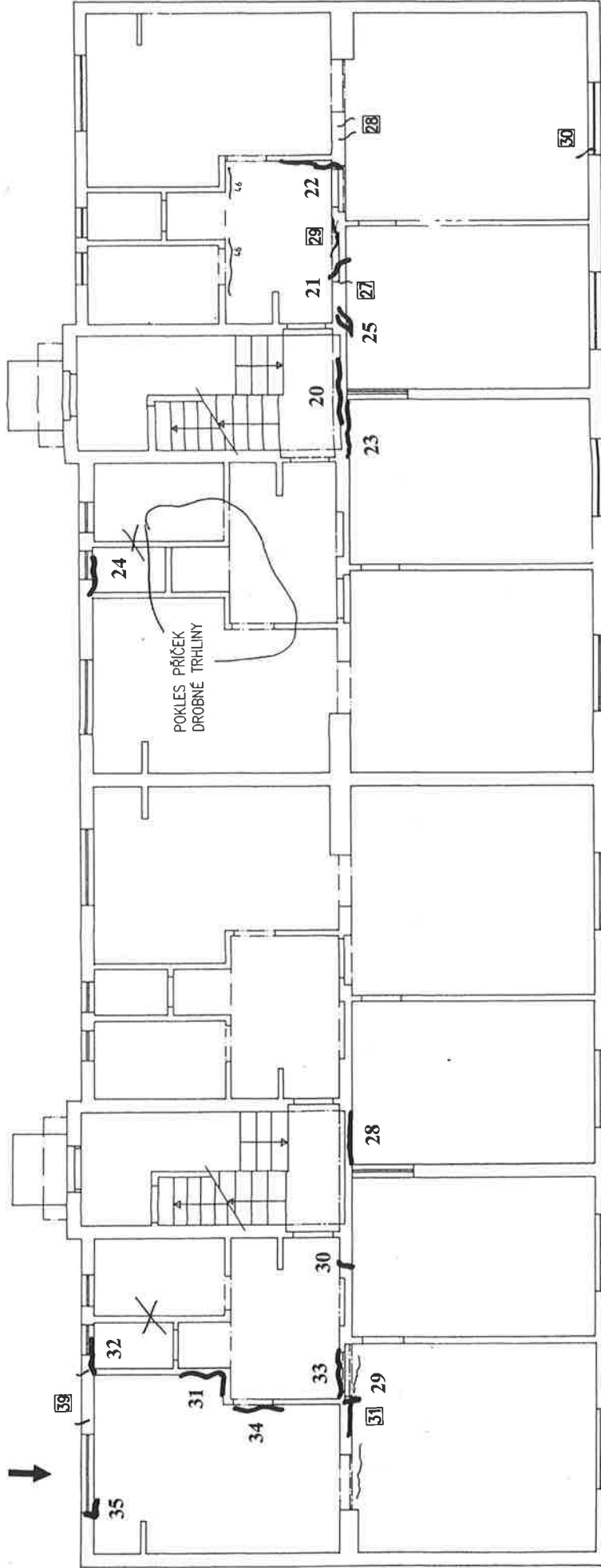
9 – TRHLINY V ZATEPLOVACÍM PLÁŠTI



POZNÁMKA:

- *PŮDORYS NEODPOVÍDÁJÍ SOUČASNÉMU STAVU PO PŘESTAVBĚ V ROCE 1998
- *TENKOU ČAROU A ČÍSLEM VE ČTVEREČKU JSOU VYZNAČENY PORUCHY ODEČTENÉ V LEDNU 2016
- *PORUCHY ZJIŠTĚNÉ V ŘÍJNU 2018 JSOU ZANESENY SILNOU ČAROU

9 – TRHLINY V ZATEPLOVACÍM PLÁŠTI

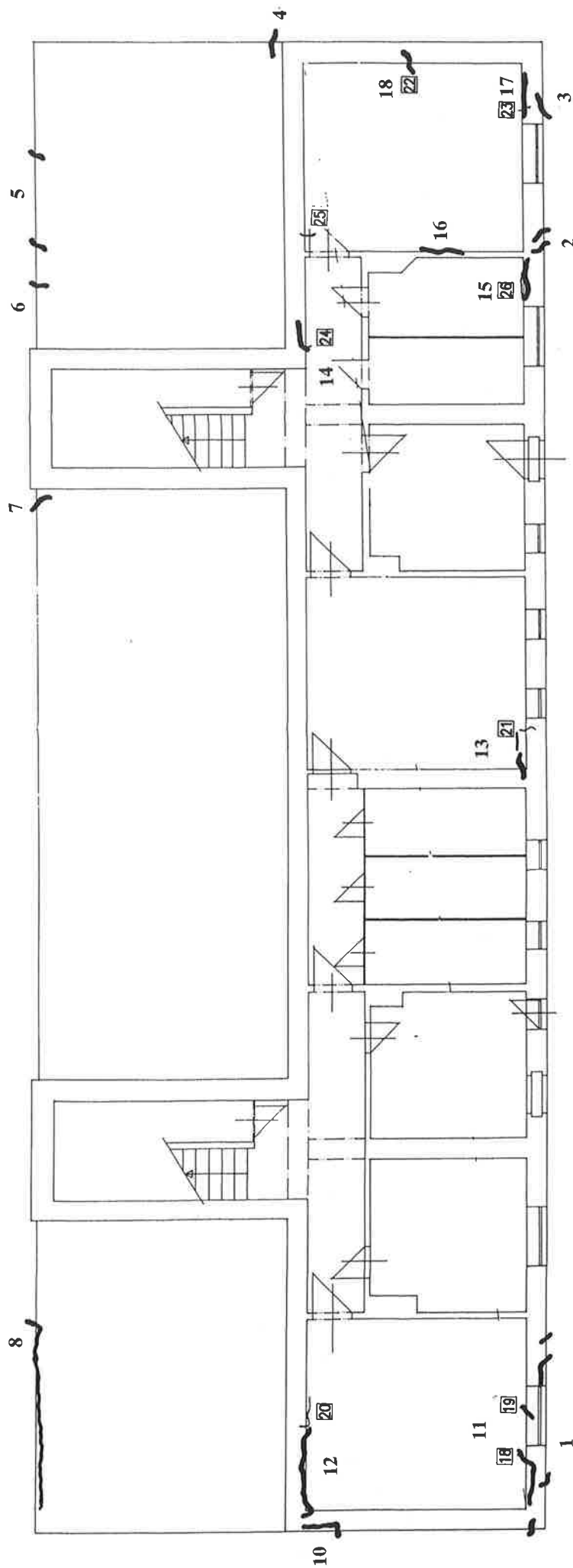


POZNÁMKA:

- *PŮDORYSY NEODPOVÍDAJÍ SOUČASNÉMU STAVU PO PŘESTAVBĚ V ROCE 1998
- *TENKOU ČAROU A ČÍSLEM VE ČTYVEREČKU JSOU VYZNAČENY PORUCHY ODEČTENÉ V LEDNU 2016
- *PORUCHY ZJIŠTĚNÉ V ŘÍJNU 2018 JSOU ZANESENY SILNOU ČAROU

OBJEKT č.p.1488
ZJIŠTĚNÉ PORUCHY V 10/2018

PŘÍZEMÍ



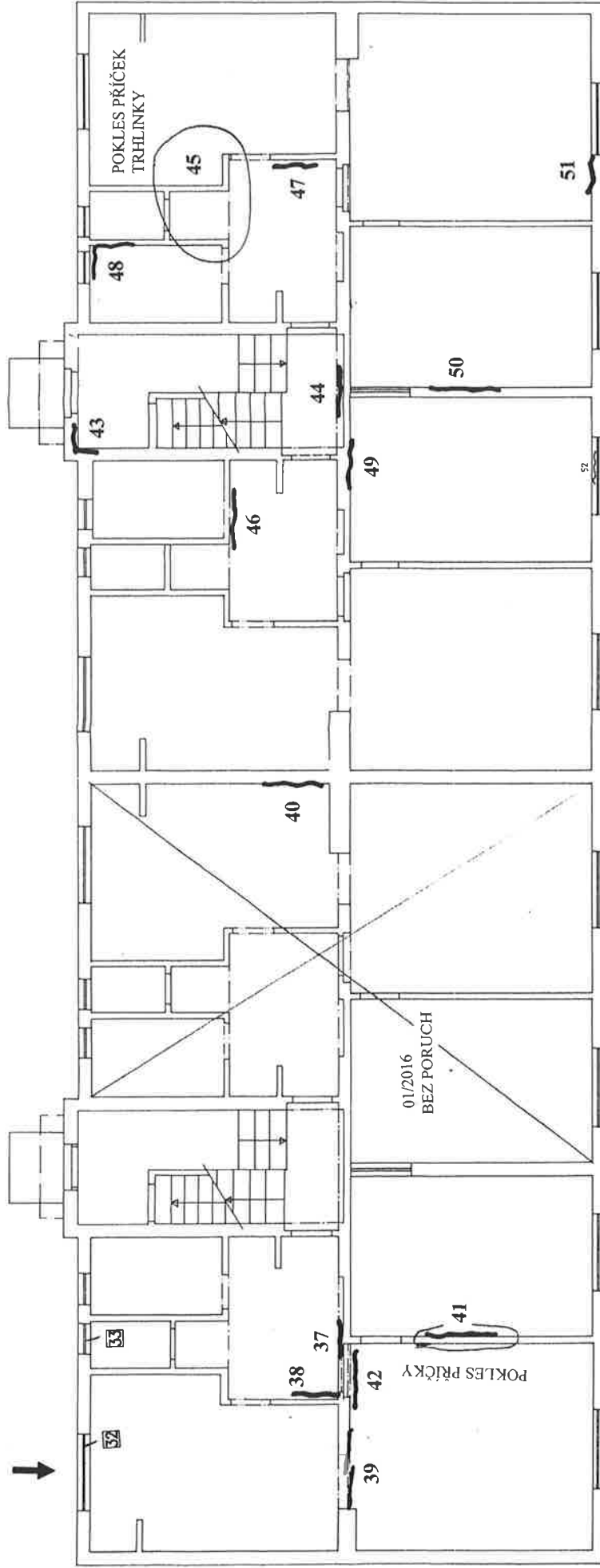
POZNÁMKA:

- *PŮDORYS NEODPOVÍDÁJÍ SOUČASNÉMU STAVU PO PŘESTAVBĚ V ROCE 1998
- *TENKOU ČAROU A ČÍSLEM VE ČTYREČKU JSOU VYZNAČENY PORUCHY ODEČTENÉ V LEDNU 2016
- *PORUCHY ZJIŠTĚNÉ V ŘÍJNU 2018 JSOU ZANESENÝ SILNOU ČAROU

OBJEKT č.p.1488
ZJIŠTĚNÉ PORUCHY V 10/2018

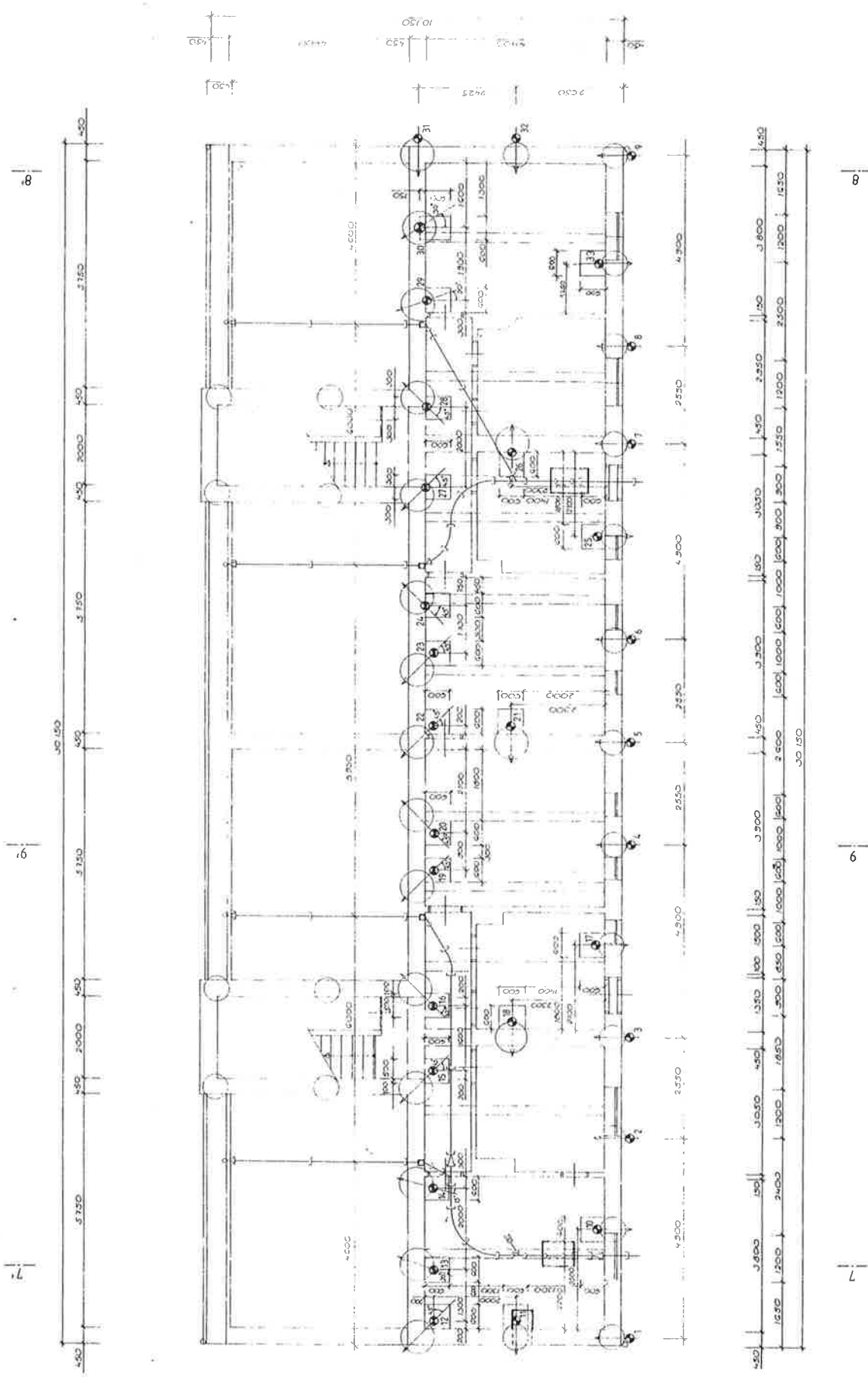
SUTEREN

9 - TRHLINY V ZATEPLOVACÍM PLÁŠTI



POZNÁMKA:

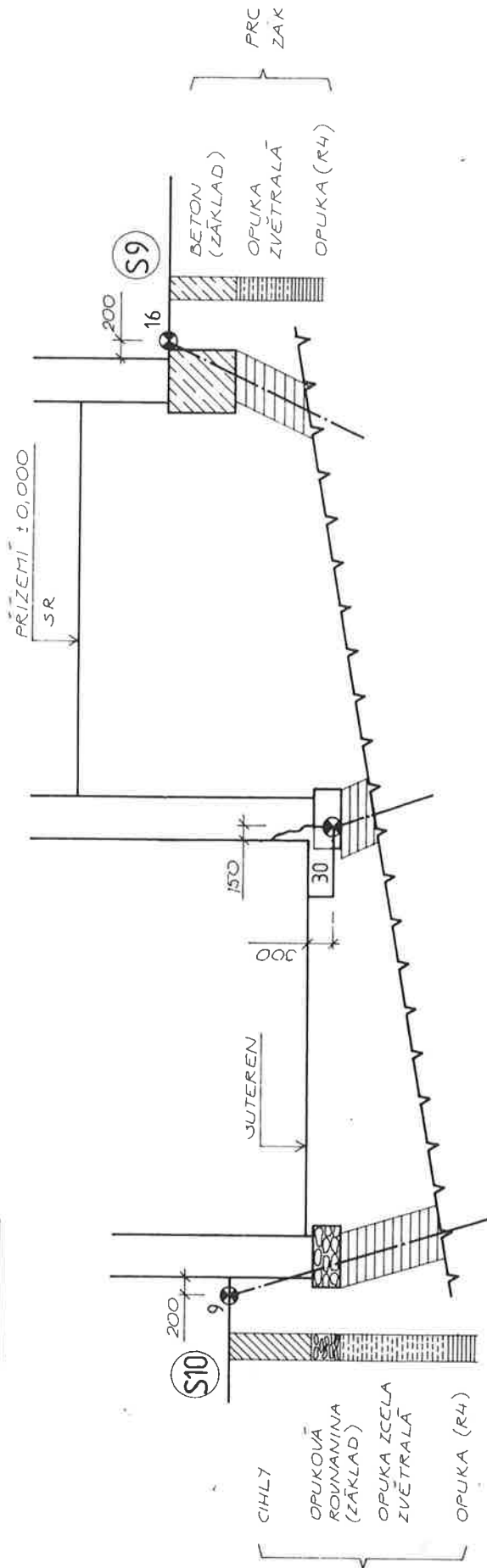
- *PŮDORYSY NEODPOVÍDAJÍ SOUČASNÉMU STAVU PO PŘESTAVBĚ V ROCE 1998
- *TENKOU ČAROU A ČÍSLEM VE ČTVEREČKU JSOU VYZNAČENY PORUCHY ODEČTENÉ V LEDNU 2016
- *PORUCHY ZJIŠTENÉ V ŘÍJNU 2018 JSOU ZANESENÝ SILNOU ČAROU



PRO INFORMACI:

**PODCHYCNÍ BUDOVY
TRYSKOVOU INJEKČÍ
V ROCE 2000
SUTEREN**

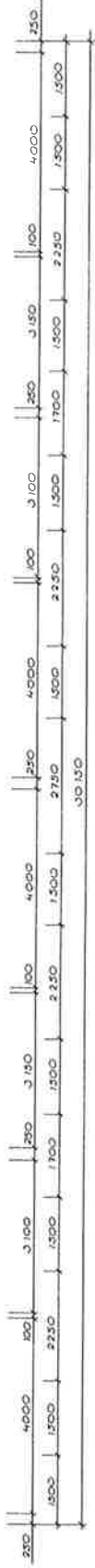
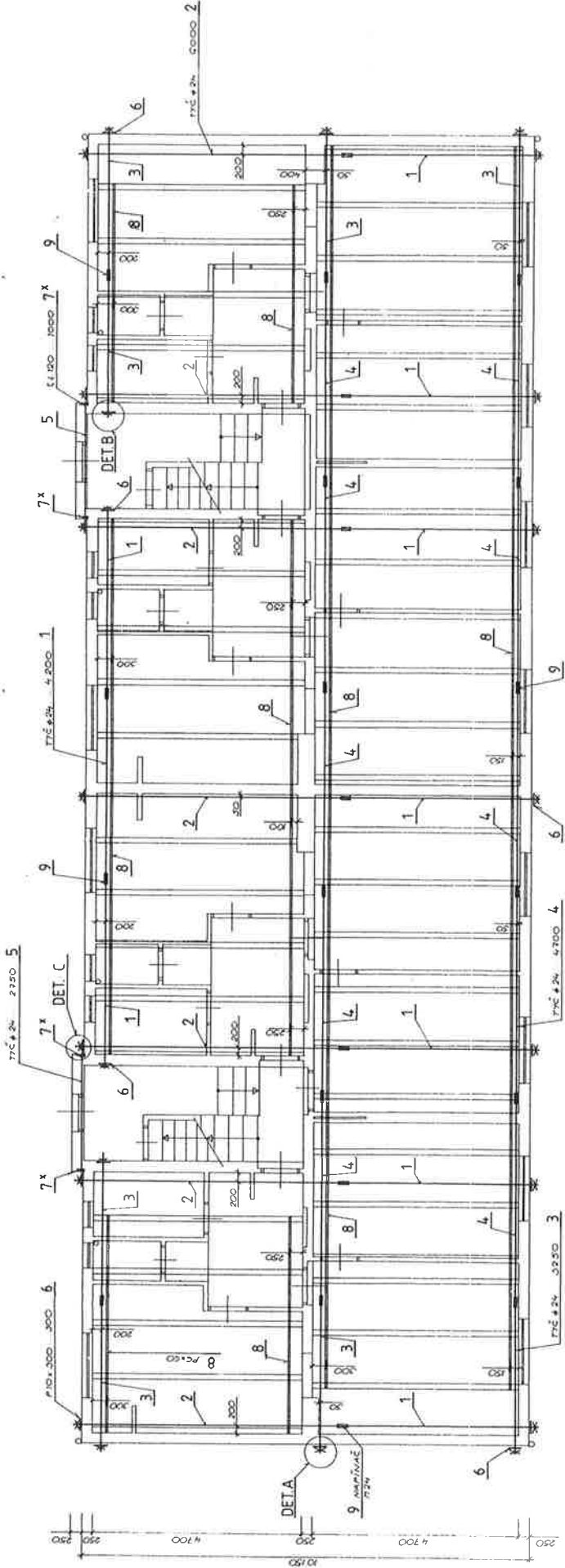
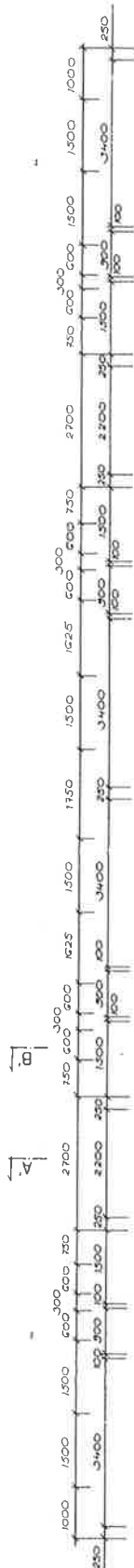
8 - 8'



PROFIL V MÍSTĚ
ZÁKLADU

PRO INFORMACI:

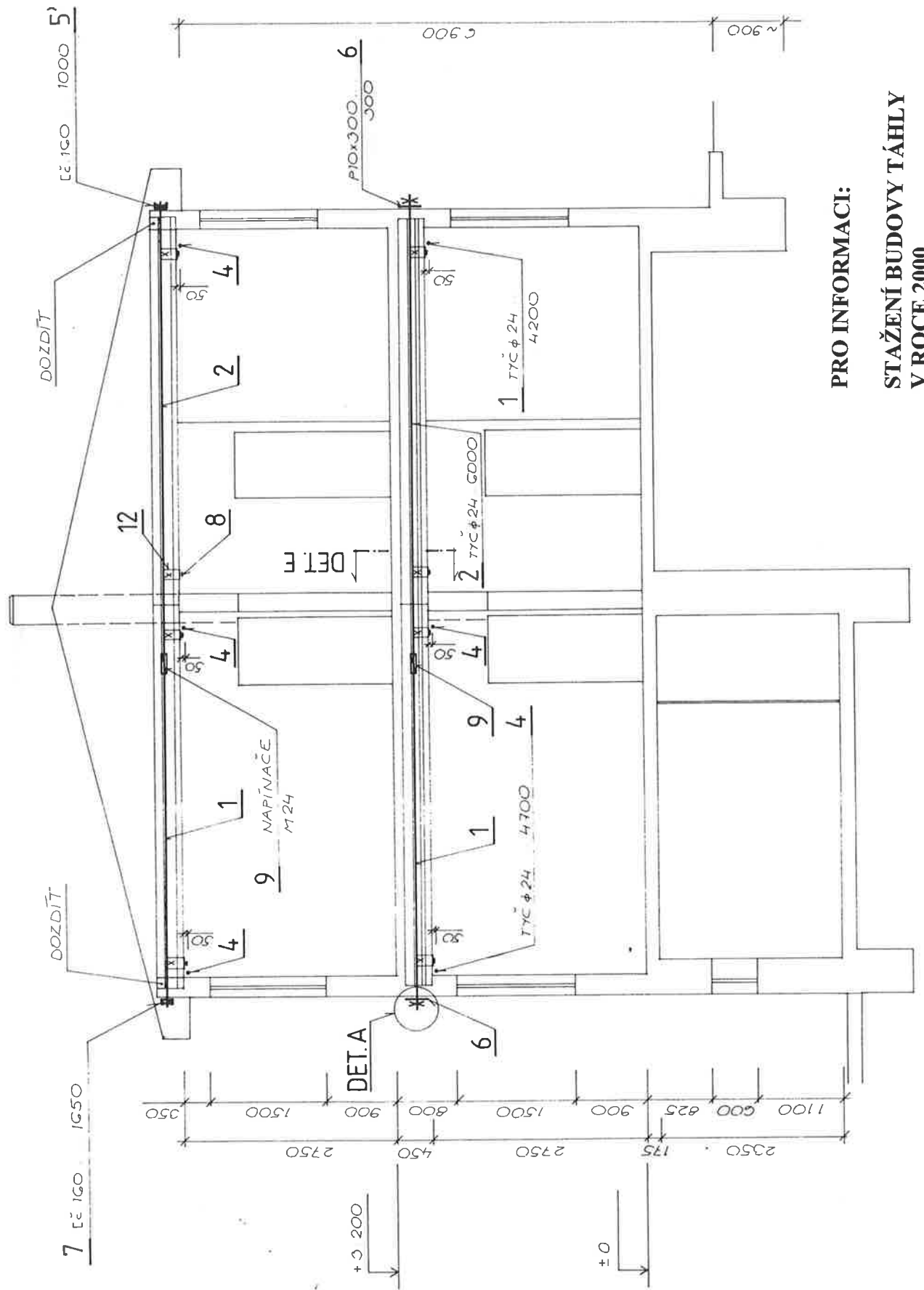
PODCHYCNÍ BUDOVY
TRYSKOVOU INJEKČÍ
V ROCE 2000
PŘÍČNÝ ŘEZ



PRO INFORMACI:

STAŽENÍ BUDOVY TÁHLY
V ROCE 2000
PŘÍZEMÍ

B - B'



PRO INFORMACI:

STAŽENÍ BUDOVY TÁHLY
V ROCE 2000
PŘÍČNÝ ŘEZ