

# **Plán péče o přírodní památku**

## **Pod Žvahovem**

**na období 1.1.2003 – 31.12.2012**

**Objednatel :** Magistrát hl. m. Prahy

**Zhotovitel :** Český svaz ochránců přírody  
ZO 01/72 GEO

## **Obsah:**

Základní identifikační údaje	str. 3
Odborné a věcné zdůvodnění cílů a způsobů péče	str. 4
Plán zásahů a opatření	str. 6
Realizace a kontrola	str. 7
Závěrečné údaje	str. 8

### **Přílohy:**

- č. 1 – orientační mapa M 1:10 000
- č. 2 – orthofoto lokality M 1:1000
- č. 3 – mapa parcelního vymezení M 1:2000
- č. 4 – mapa zhodnocení současného stavu M 1:500
- č. 5 – mapa navržených opatření M 1:500
- č. 6 - fotodokumentace

## 1. Základní identifikační a popisné údaje o ZCHÚ

- 1.1. Kód ZCHÚ :  
1.2. Vyhlášení ZCHÚ  
vydal : hl. m. Praha  
číslo : vyhláška NVP č.5/1968 Sb.NVP  
ze dne : 29.4.1968  
1.3. Územní celek : Hlavní město Praha  
1.4. Katastrální území : Hlubočepy  
1.5. Kategorie ZCHÚ : Přírodní památka  
1.6. Název ZCHÚ : Pod Žvahovem  
1.7. Parcelní vymezení dle výpisu KN ze dne 11.4.2001

Parc.č.KN	Druh pozemku	Výměra celková	Výměra v ZCHÚ	Vlastník
1772	jiná plocha	4 997 m <sup>2</sup>	4 997 m <sup>2</sup>	ČR – České dráhy, s.o.

- 1.8. Nedostatky parcelního vymezení : nebyly zjištěny  
1.9. Základní údaje o lese v ZCHÚ : bezlesí  
1.10. Výměra ZCHÚ :  
celková výměra ZCHÚ : 0,4997 ha  
z toho výměra ostatních ploch : 0,4997 ha  
1.11. Ochranné pásmo : zákonné, 50 m od hranic PP

## 2. Odborné a věcné zdůvodnění cílů a způsobů péče

### 2.1. Současné předměty ochrany

- a) Význačné paleontologické naleziště, nálezy konodontů *Mimosphinctes Zlichoviensis*, trilobitů *Odontochile auriculata*, *Reedops decorus*, *Phacops degener*, korálů *Favosites svagerius* a *Aulopora sp.*, trnů rybovitých obratlovců *Machaeracantus bohemicus*.
- a) Významný krajinný prvek
- b) Na přirozených svazích s východní orientací význačná teplomilná vegetace vápencových skalních výchozů se společenstvem česneku horského a rozchodníku bílého.
- c) Stanoviště teplomilných druhů bezobratlých, např. plže *Granaria frumentum*. Z brouků stepního charakteru drobní střevlíkovití *Ophonus puncticollis*, *Callistus lunatu*, dále velký drabčík *Ocypus similis semialatus*, dřepčící *Longitarsus minusculus* a *Psylliodes instabilis*.

### 2.2. Stručná charakteristika ZCHÚ a jeho přírodních podmínek

Přírodní památka Pod Žvahovem je tvořena skalnatým vápencovým svahem, proříznutým železniční tratí buštěhradské dráhy u konečné stanice tramvaje mezi ulicemi Nad konečnou a Pod Žvahovem. V železničním zářezu přiléhajícím k PP je odkryt významný geologický profil hraničních poloh mezi devonským zlíčovským souvrstvím a dalejskými břidlicemi devonu. Geologický podklad vlastní přírodní památky tvoří zlíčovské vápence devonu. Půdy tvoří různě vyvinuté rendziny. Lokalita leží v nadmořské výšce 192 – 225 m. Společenstva teplomilných rostlin a živočichů jsou vázána na osluněný vápencový svah s východní expozicí. V posledních letech území výrazně zarůstá, expanduje zde zejména jasan ztepilý, dále javor mléč, babyka a trnovník akát, z keřů růže šípková, trnka obecná, šeřík obecný, pámelník bílý, plamének plotní, ptačí zob obecný a hloh. Tyto dřeviny vytvářejí v severní a jižní části lokality souvislý porost širokého věkového rozpětí a postupně pronikají do centrální části lokality. Pokračování tohoto trendu by mohlo vést k zániku jednoho z předmětů ochrany – společenstev teplomilných rostlin a živočichů.

### 2.3. Historie využívání území a zásadní vlivy lidské činnosti v minulosti

V minulosti byla část území využívána jako pastvina, v současné době není lokalita obhospodařována. Lze usuzovat, že minulé využívání bránilo masivnějšímu rozšíření náletových dřevin a mělo vcelku pozitivní vliv na zachování teplomilné vegetace. Výrazný destruktivní zásah do skalního masívu – jeho proříznutí pro železniční trať buštěhradské dráhy – odkryl významný geologický profil.

## **2.4. Současné škodlivé vlivy a nevhodné jevy, současná ohrožení a předpokládaná ohrožení v budoucnosti**

K současným škodlivým vlivům jednoznačně náleží upuštění od obhospodařování. To vede k výrazné expanzi náletových dřevin a k přímému ohrožení teplomilných společenstev rostlin a živočichů. Nevhodnými jevy jsou tři zjištěné skládky domovního odpadu na území PP. U dvou skládek v blízkosti železniční trati je velmi pravděpodobné, že se na jejich tvorbě podíleli v různé míře obyvatelé okolních vil. Jiná ohrožení chráněného území v současnosti ani budoucnosti nejsou zpracovateli známa.

## **2.5. Rozbor současného stavu CHÚ podle dílčích ploch**

Pro účely plánu péče je lokalita rozčleněna na tři dílčí plochy (viz příloha č.5).

**Dílčí plocha A** zaujímá jižní a jihozápadní část CHÚ. Leží mimo skalní výchozy a postupně zarůstá javory, jasaný a babykami. Tyto dřeviny odtud dále expandují na plochu č.2. V blízkosti komunikace je menší skládka komunálního odpadu. Část svahu této dílčí plochy má tendenci k erozi a sesouvání povrchové vrstvy půdy.

**Dílčí plocha B** zahrnuje vlastní předmět ochrany – výchozy devonských vápenců s teplomilnými společenstvy rostlin a živočichů. Na příkrém svahu s východní expozicí jsou roztroušeny nežádoucí náletové dřeviny (jasan ztepilý, javor mléč, babyka, růže šípková, šeřík obecný, trnka obecná, hloh).

**Dílčí plocha C** je vymezena v severní části lokality. Je tvořena prudkým svahem bez skalních výchozů a celá je porostlá náletovými dřevinami (jasan ztepilý, javor mléč, trnovník akát, růže šípková, pámelník bílý, plamének, hloh). Při železniční trati byly lokalizovány dvě menší skládky komunálního odpadu.

## **2.6. Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do ZCHÚ**

V letech 2000 a 2001 bylo na dílčí ploše B provedeno částečné smýcení náletových dřevin. Zásah je možno považovat za úspěšný a v zájmu zachování teplomilných společenstev je vhodné v těchto zásazích pokračovat.

## **2.7. Dlouhodobý cíl péče o ZCHÚ**

Dlouhodobé cíle péče o přírodní památku Pod Žvahovem lze definovat do těchto bodů:

- a) pravidelným odstraňováním náletových dřevin umožnit existenci teplomilných společenstev rostlin a živočichů na dílčí ploše B
- b) chránit území před nežádoucími antropogenními vlivy, zejména zamezit zřizování skládek komunálního odpadu
- c) kontrolovat vývoj porostů na dílčích plochách A a C

### **3. Plán zásahů a opatření**

#### **3.1. Výčet, popis a lokalizace plánovaných zásahů**

##### **3.1.1. Zásahy a opatření na pozemcích mimo lesní porosty**

###### **Dílní plocha A** (část parcely č.1772 o výměře cca 0,12 ha)

Je navržena sanace dvou drobných skládek u železniční tratě a prořezávka porostu s cílem zabránit expanzi dřevin na plochu B a postupně likvidovat akáty a jiné nevhodné dřeviny (3 zásahy po dobu platnosti plánu péče).

###### **Dílní plocha B** (část parcely č.1772 o výměře cca 0,26 ha)

Po dobu platnosti plánu péče je navržena redukce náletového porostu (4 zásahy).

###### **Dílní plocha C** (část parcely č.1772 o výměře cca 0,12 ha)

Je navržena sanace nepovolené skládky a jednoduchá protierozní opatření (plůtky z vyřezaného náletu). Jiné zásahy ani opatření po dobu platnosti Plánu péče nejsou navrhovány.

##### **3.1.2. Ostatní zásahy a opatření**

Kromě výše uvedených zásahů a opatření bude lokalita nejméně dvakrát ročně v rámci běžné údržby zkontrolována. Běžná údržba zahrnuje prohlídku terénu, stavu označení a v případě nutnosti sběr drobných odpadků.

##### **3.1.3. Vyznačení ZCHÚ v terénu**

Hranice přírodní památky se vyznačí pruhovým značením podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., dále budou osazeny tři tabule se státním znakem.

#### **3.2. Způsoby dokumentace jednotlivých zásahů a vyhodnocení jejich účinků**

V rámci realizace plánu péče bude pořizována pravidelně fotodokumentace lokality. Další způsoby dokumentace určí a zajistí odbor životního prostředí Magistrátu hl. m. Prahy.

#### **3.3. Návrhy na zpřístupnění nebo vzdělávací využití ZCHÚ**

S ohledem na charakter a malý rozsah chráněného území není v zájmu ochrany lokality její zpřístupnění širší veřejnosti. Základní informace o přírodní památce pro vzdělávací využití budou poskytnuty na informační tabuli na okraji CHÚ.

#### **3.4. Návrhy na průzkum či výzkum ZCHÚ**

V rámci plánu péče je navrženo provedení inventarizačního průzkumu lokality. Měl by mimo jiné vyhodnotit úspěšnost provedených zásahů a sloužit jako podklad pro zpracování plánu péče na další období.

#### 4. Realizace a kontrola

4.1. Péči o ZCHÚ po odborné stránce garantuje, zajišťuje finanční prostředky, uzavírá smlouvy na realizaci, dohlíží na provedení a hotové práce protokolárně přejímá:

odbor městské zeleně a odbor životního prostředí Magistrátu hlavního města Prahy

4.2. Práce odborně dokumentuje a jejich výsledky vyhodnocuje:

odbor městské zeleně a odbor životního prostředí Magistrátu hlavního města Prahy

4.3. Harmonogram prací a kalkulace předpokládaných celkových ročních nákladů na období 2002 – 2011

Rok	Zásahy a opatření	Náklady za rok	Z toho neredukov.
2002	Protierozní opatření na ploše C	4 000,-	
	Hraniční značení	600,-	600,-
	Osazení tabulí	3 600,-	3 600,-
	Běžná údržba CHÚ	3 000,-	3 000,-
2003	Sanace skládek na plochách A a C	34 200,-	34 200,-
	Redukce náletu na ploše B	15 600,-	15 600,-
	Běžná údržba CHÚ	3 000,-	3 000,-
2004	Zhotovení inf.tabule	8 000,-	
	Osazení inf.tabule	2 000,-	
	Běžná údržba CHÚ	3 000,-	3 000,-
2005	Prořezávka dřevin na ploše A	7 200,-	
	Běžná údržba CHÚ	3 000,-	3 000,-
2006	Redukce náletu na ploše B	15 600,-	15 600,-
	Běžná údržba CHÚ	3 000,-	3 000,-
2007	Prořezávka dřevin na ploše A	7 200,-	
	Běžná údržba CHÚ	3 000,-	3 000,-
2008	Hraniční značení – obnova	600,-	600,-
	Běžná údržba CHÚ	3 000,-	3 000,-
2009	Redukce náletu na ploše B	15 600,-	15 600,-
	Běžná údržba CHÚ	3 000,-	3 000,-
2010	Inventarizace CHÚ	12 000,-	
	Prořezávka dřevin na ploše A	7 200,-	
	Běžná údržba CHÚ	3 000,-	3 000,-
2011	Redukce náletu na ploše B	15 600,-	15 600,-
	Běžná údržba CHÚ	3 000,-	3 000,-
<b>Náklady celkem:</b>		<b>179 000,-</b>	<b>131 400,-</b>

## 5. Závěrečné údaje

### 5.1. Použité podklady a zdroje informací

Při zpracování předloženého plánu péče bylo postupováno podle Metodiky přípravy plánů péče, vydané AOPK v Praze roku 1999. Na vlastní lokalitě proběhlo terénní šetření na podzim roku 2000 a v jarním období 2001. Z mapových podkladů byly použity orthofotomapa lokality, snímky katastrální mapy v M 1:2 000 a základní mapa ČR 1:10 000 - list 12-42-02.

Z odborné literatury byla využita publikace:

Němec J.,Ložek V. et al. : Chráněná území ČR 2 Praha.  
AOPK,Praha 1997.

### 5.2. Vztah k jiným plánům péče pro ZCHÚ

V současné době není pro přírodní památku Pod Žvahovem v platnosti žádný předchozí plán péče.

### 5.3.Plán péče zpracoval:

V Praze dne 25.11.2001, Stanislav Tůma, Ing.Jan Sýkora

### 5.4.Schválení orgánem ochrany přírody:

Potvrzení o schválení plánu péče pro přírodní památku Pod Žvahovem na období 2003 – 2012 vydáno pod č.j.: MHMP-128599/2002/OZP-VII-939/P

V Praze dne 9.12.2002

Podpis.....



razítko  
Magistrát hl. m. Prahy  
odbor životního prostředí  
Mariánské nám. 2  
Praha 1 181



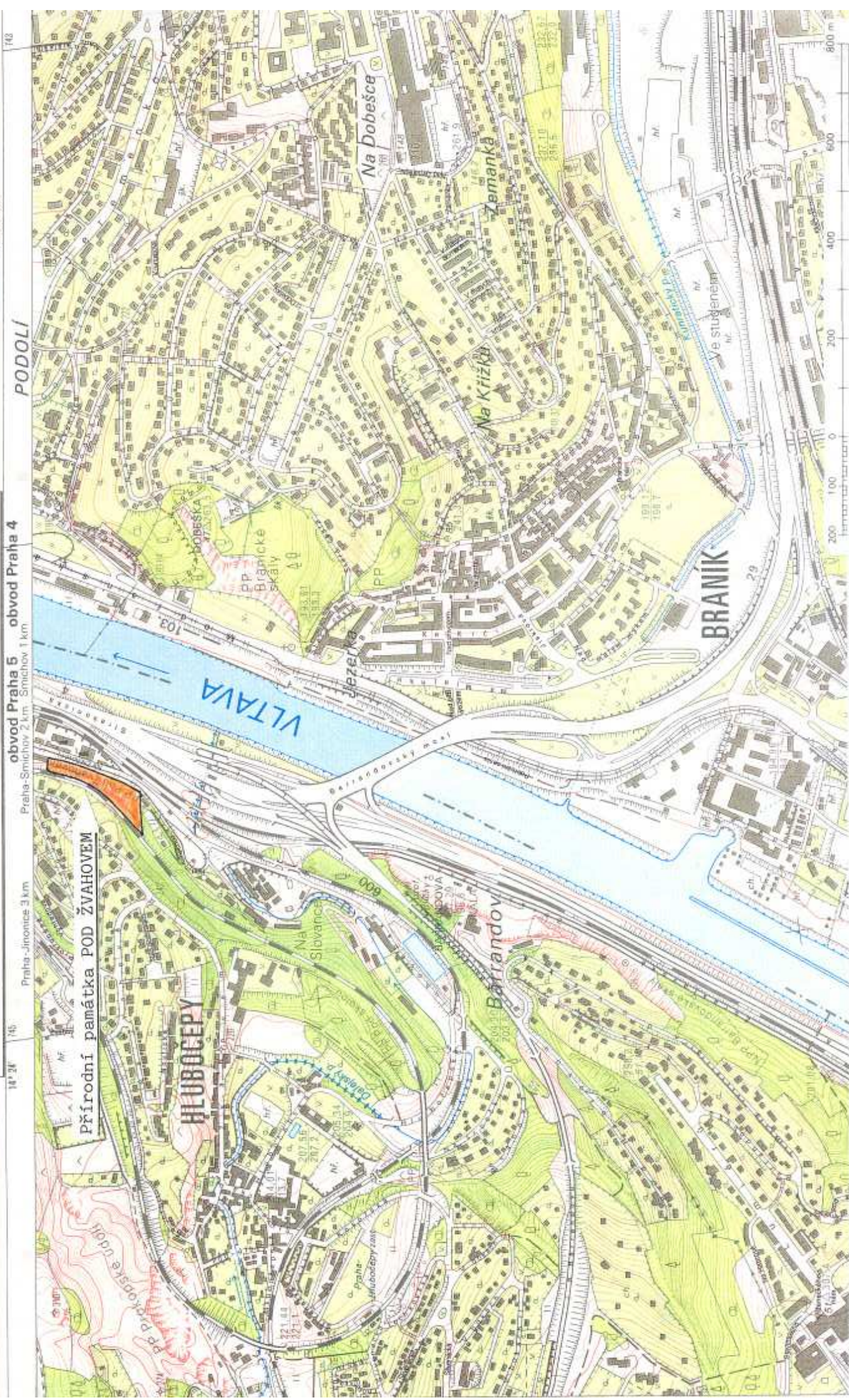
# PŘÍLOHA č.1

1:10000

ADNÍ MAPA ČR  
nicový systém JTSK  
ý systém baltský-po vyrovnání

ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ  
12-42-02

12-24-22



obvod Praha 4

obvod Praha 5

Praha-Jinonice 3 km

Praha-Smíchov 2 km

Smíchov 1 km

14° 24'

143

PODOLÍ

Přírodní památka POD ŽVAHOVEM

HLUBOČEPY

VLTAVA

BRÁŇ

Barrandov

800 m

600

400

200

0

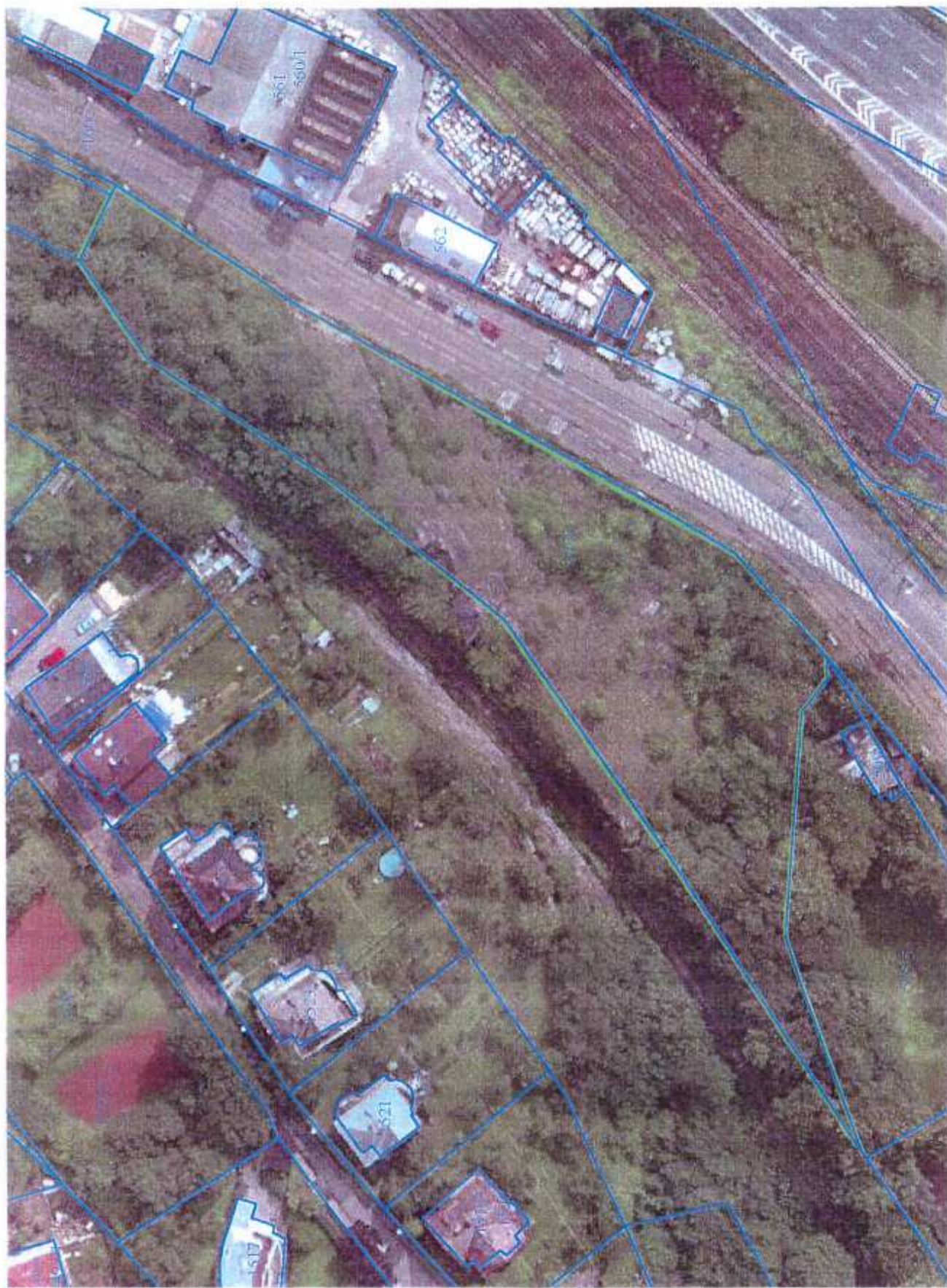
200

400

600

800

PRÍLOHA č.2



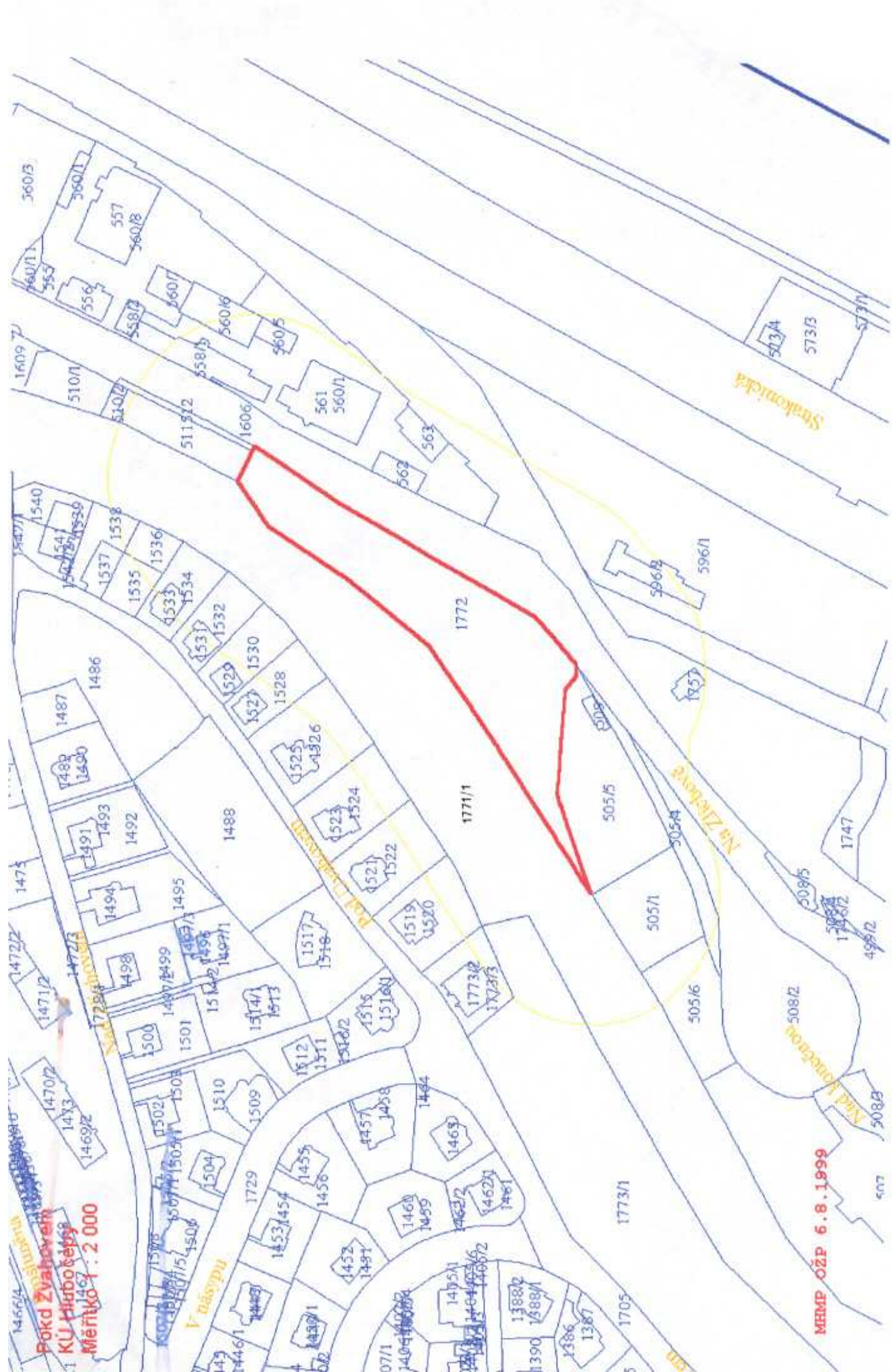
0.08 Mi

0.04

0

0.04





PŘÍLOHA Č. 3

Pokd Zvahovem  
KÚ Hrdobčepš  
Měříko 1 : 2 000

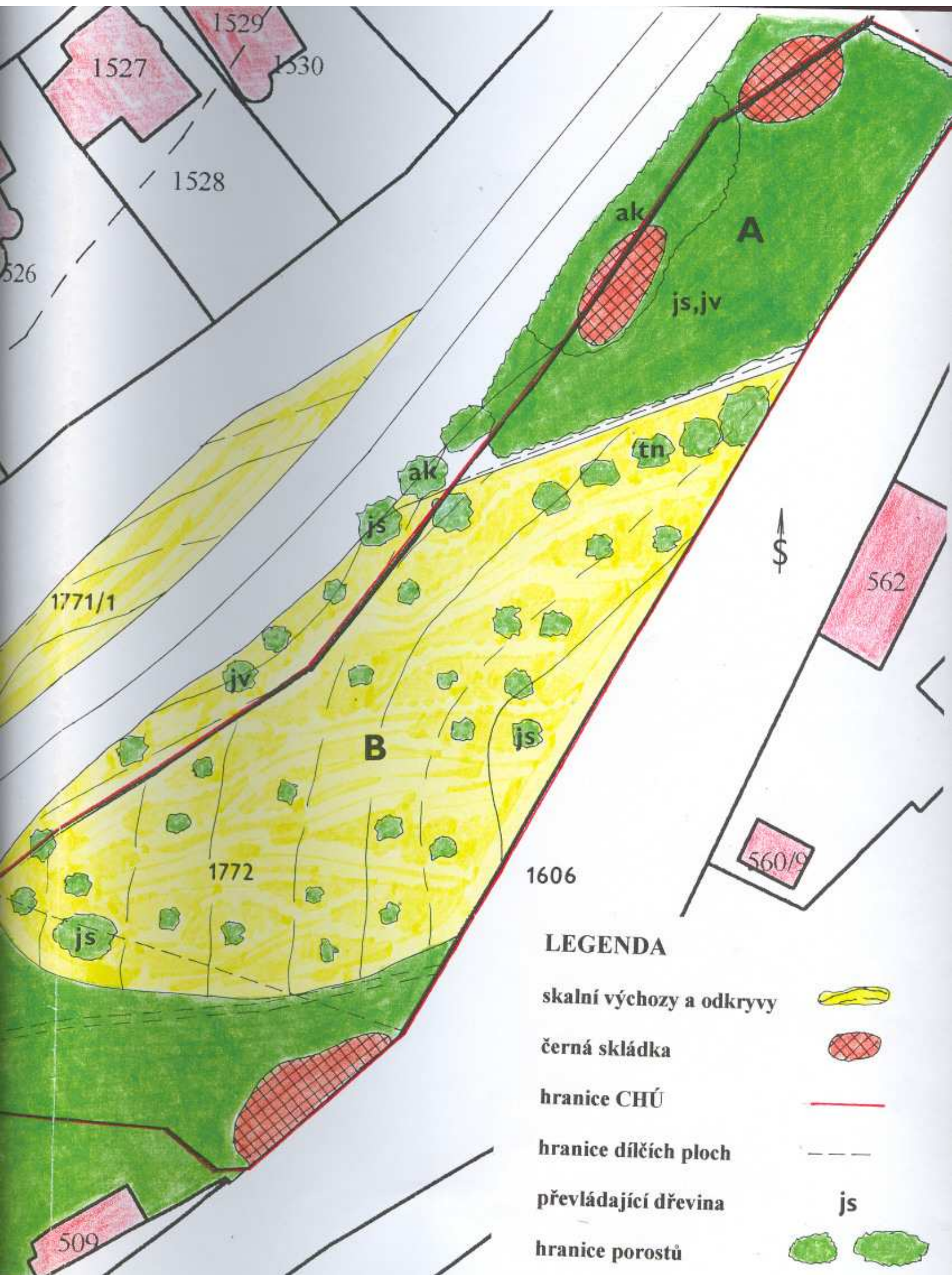
MRMP OŽP 6.8.1999

# Přírodní památka Pod Žvahovem







## Mapa zhodnocení současného stavu

PŘÍLOHA č. 4 1: 500





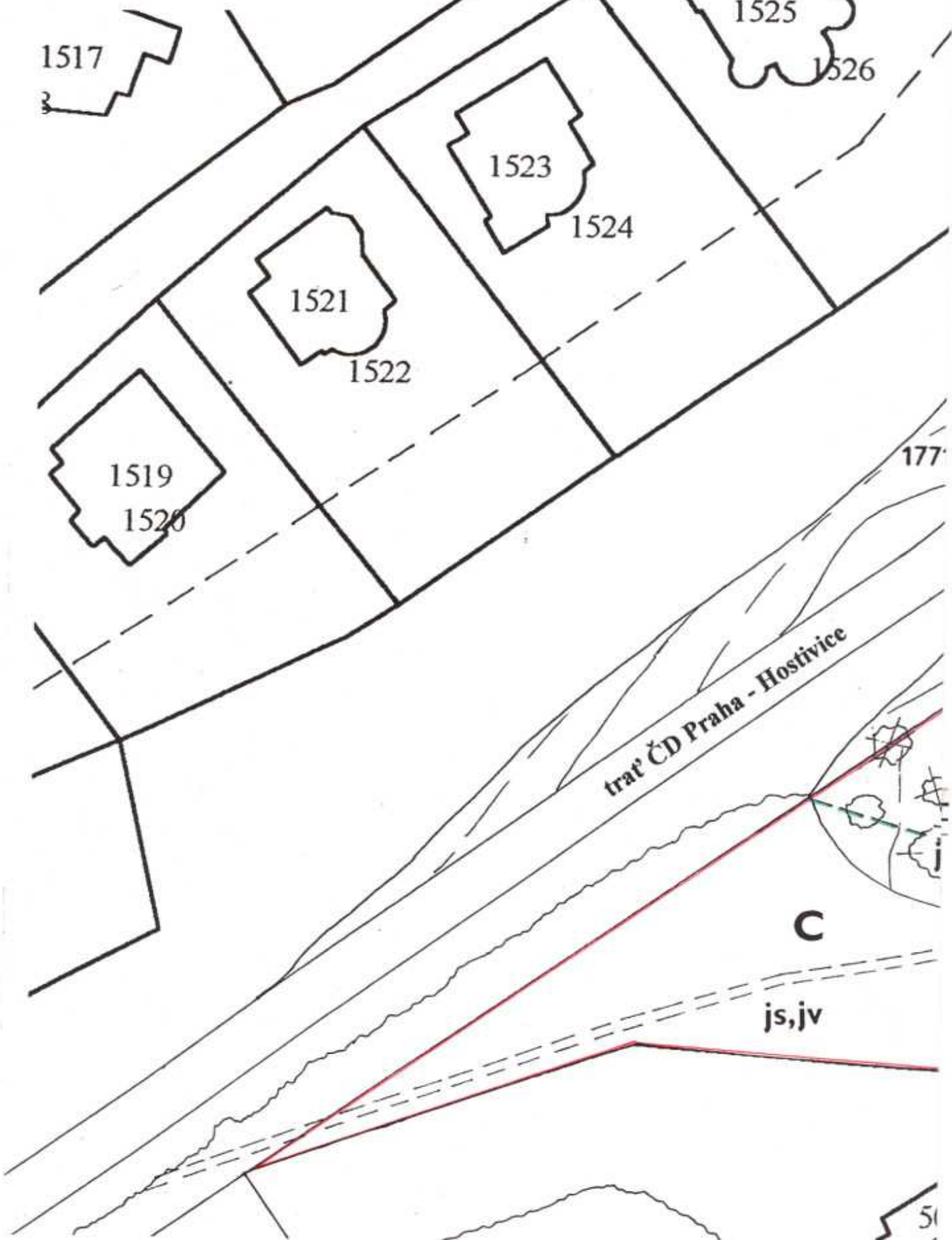
**LEGENDA**

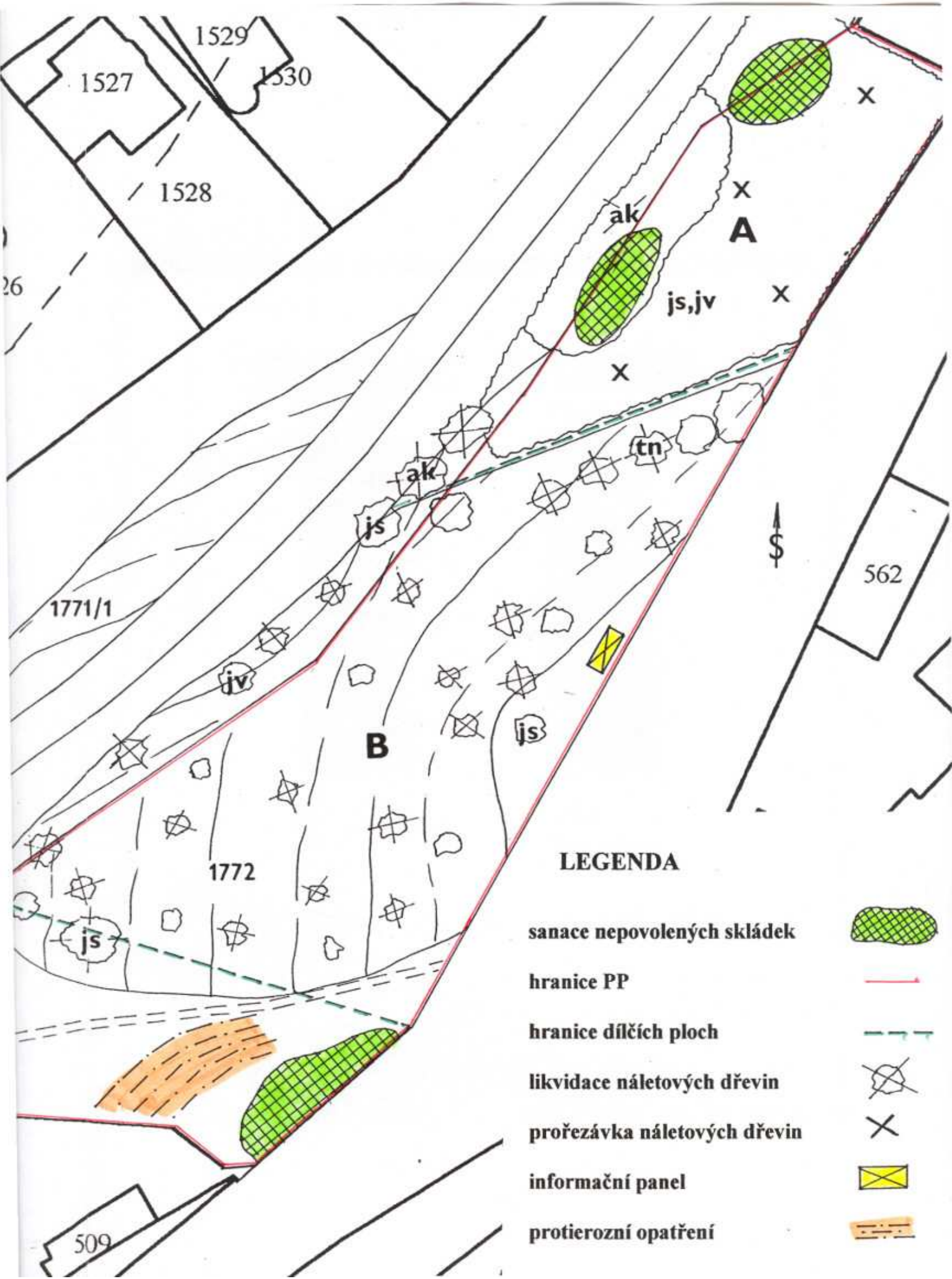
- skalní výchozy a odkryvy 
- černá skládka 
- hranice CHÚ 
- hranice dílčích ploch 
- převládající dřevina **js** 
- hranice porostů 

# Přírodní památka Pod Žvahovem

## Mapa navržených opatření

PŘÍLOHA č. 5 1: 500





**LEGENDA**

- sanace nepovolených skládek 
- hranice PP 
- hranice dílčích ploch 
- likvidace náletových dřevin 
- prořezávka náletových dřevin 
- informační panel 
- protierozní opatření 

**Přírodní památka Pod Žvahovem**

**Stav lokality v září 2000**







**Lokalita po asanačním zásahu – stav v květnu 2001**





**Výchoz zlíčovských vápenců v nejvyšší části CHÚ**



**Zářez železniční tratě na severovýchodním okraji CHÚ**



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA  
MAGISTRÁT HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY  
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



MHMPP01ZA0JA

podle rozdělovníku

Váš dopis zn.	Č.j. MHMP-128599/2002/OZP-VII-939/P	Vyřizuje/linka Ing. Pavlík / 4427	Datum 9.12.2002
---------------	--	--------------------------------------	--------------------

### Věc: Oznámení o schválení plánu péče

Oznamujeme Vám, že odbor životního prostředí Magistrátu hl. m. Prahy jako příslušný orgán ochrany přírody schválil na základě ustanovení § 38 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, plán péče pro zvláště chráněné území - **přírodní památku Pod Žvahovem**, které bylo vyhlášeno vyhláškou NVP č.5/1968 Sb. NVP z 29.4.1968. Plán péče je schválen na období 1.1.2003 – 31.12.2012.

Magistrát hl. m. Prahy  
odbor životního prostředí  
Mariánské nám. 2  
Praha 1

JUDr. Helena **D o b i á š o v á**  
ředitelka odboru

Příloha: plán péče

Co: České dráhy, s.p., nábř. L. Svobody 1222/12, 100 00 Praha 1 (bez přílohy)  
AOPK ČR, středisko Praha, U Šalamounky 41/769, 158 00 Praha 5  
AOPK ČR, Kališnická 4-6, 130 00 Praha 3  
odbor městské zeleně MHMP – zde  
spis

V odpovědi, prosím, uvádějte naše číslo jednací.