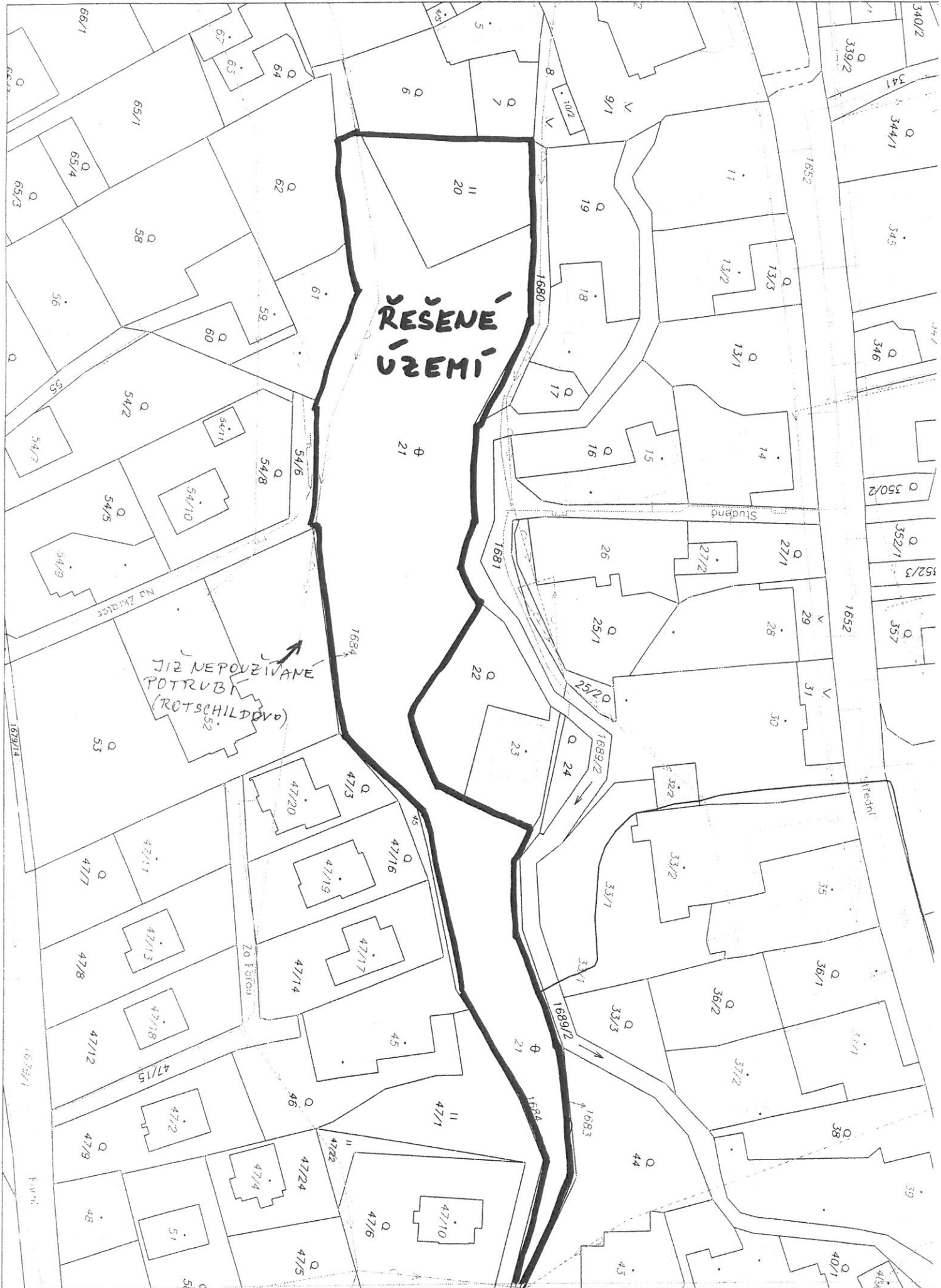


#### **4. SO 02.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA, SVAH NAD POTOKEM**

##### **4.1. Popis lokality – svah nad potokem**

Svah nad potokem se nachází v centru obce nedaleko obecního úřadu. Jedná se o velmi příkrý svah, na kterém se nachází především náletové dřeviny. Do nedávna se zde nacházela černá skládka.

Následuje zakreslení řešeného území v katastrální mapě a ortofotomapě.





# Mapa



1:1000



### 4.3. Inventarizace dřevin – svah nad potokem

Do tabulky dendrologického průzkumu byly zahrnuty především dřeviny, které jsou ve špatném zdravotním stavu, u kterých je potřebný ořez suchých větví nebo jejich odstranění, či dřeviny, které jsou důležité z důvodu orientace v terénu. Ostatní dřeviny dané lokality jsou většinou v dobrém zdravotním stavu a není potřeba zásahu v jejich blízkosti. Zastoupeny jsou druhy lípa srdčitá (*Tilia cordata*), bříza (*Betula pendula*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), akáty (*Robinia pseudoacacia*), olše (*Alnus glutinosa*), javor (*Acer platanoides*), dub (*Quercus robur*). Jedná se jak o dospělé stromy tak o mladé jedince - nálet.

Jedná se o velmi příkrý svah a stromy jsou zde velmi důležité, protože svah upevňují. Na toto se musí brát ohled jak při kácení, tak nových výsadbách. Při kácení budou zachovány pařezy a kořenový systém vykáceného jedince. Centrální část - před vlastním kácením dojde k výběru perspektivních náletových stromů, které budou opatřeny kůly a ochrannou jutou (bude s nimi zacházeno jako s nově vysázenými jedinci). Pouze v částech, kde se nevyskytují perspektivní náletové dřeviny, bude provedena nová výsadba stromů.

#### Hodnocení stromů

Zapsány byly následující vlastnosti: obvod kmene (ve výšce 1,3 m) a zdravotní stav. Zdravotní stav (ZS) vyjadřuje biomechanickou vitalitu jedince (tj. mechanické poškození kmene a koruny, výskyt suchých větví koruny, výskyt hnilob a dutin, statickou stabilitu a jiná poškození). Případně bylo zapsáno doporučení vycházející z jejich zdravotního stavu.

- 1 – velmi vitální jedinec
- 2 – nadprůměrně vitální
- 3 – vitální
- 4 – snížená vitalita
- 5 – neperspektivní

#### Hodnocení keřů

U keřů byla zapsána výška, průměr koruny, příp. plocha skupiny a zdravotní stav. (Zdravotní stav viz výše.)

Dřeviny jsou popsány v následující tabulce a zakresleny v přiložené mapě.

## Dendrologický průzkum - svah nad OÚ

P.č.	Taxon	Obvod kmene (cm)	ZS	Poznámka, doporučení
1	Fraxinus excelsior	106	4 - 5	zlomený terminál, suché větve, ODS
2	Fraxinus excelsior	59	3 - 4	nakloněný, jednostranná koruna, ODS
3	Prunus sp.	65	4 - 5	polámaný, ODS
4	Robinia pseudoacacia	157	5	poškozený kmen, suška, ODS
5	Robinia pseudoacacia	117	5	suška, ODS
6	Impatiens		3	výška 2 m, 360 m2, odstranit dřeviny
	Sambucus nigra			
7	Fraxinus excelsior	62	5	nakloněný, SV, není terminál, ODS
8	Fraxinus excelsior	118	3	ořez SV
9	Reynoutria sachalinensis		4	výška 2 m, 280 m2, ODS
	Impatiens			
	Rubus sp.			
	Sambucus nigra			
	Acer platanoides nálet - minimum			
10	Robinia pseudoacacia	182	5	poškozený kmen, nakloněný, ODS
11	Robinia pseudoacacia	210	3 - 4	ořez SV
12	Quercus robur	130	4 - 5	uřezaný terminál, proschlý, ODS
13	Betula pendula	225	2	
14	Rubus sp.		3 - 4	výška 2 m, 300 m2, ODS
	Forsythia x intermedia			
	Taxus baccata			
	Berberis thunbergii			
	Syringa vulgaris			
	Crataegus sp.,			
	Philadelphus coronarius			tohoto jedince ponechat, zmladit, u sloupu
	Corylus avellana			
	Juniperus sp.			
15	Forsythia x intermedia - 1x		3	výška 5 m, zachovat
	Cedrus atlantica - 2x			
	Pinus sylvestris - 1x			
16	Syringa vulgaris			zachovat
	Cotoneaster dammerii			
	Forsythia suspensa			

17	<i>Alnus glutinosa</i>	112	4	poškozený kmen - hniloba, ODS
18	<i>Acer platanoides</i>	76	4	chybí terminál, prosychá, ODS
19	<i>Robinia pseudoacacia</i>	56	4	poškozený kmen - hniloba, nakloněný, ODS
<b>P.č.</b>	<b>Taxon</b>	<b>Obvod kmene (cm)</b>	<b>ZS</b>	<b>Poznámka, doporučení</b>
20	<i>Crataegus</i> sp.	129, 79	5	proschlý, ODS
21	<i>Robinia pseudoacacia</i>	230	5	proschlý, ODS
22	<i>Tilia cordata</i>	440	4	poškozené kořenové náběhy, trouchniví, zlomený terminál, odstranit jmelí, odlehčovací řez
23	<i>Alnus glutinosa</i>	98	4	prosychá, ODS
24	<i>Alnus glutinosa</i>	114	5	vylomený terminál, ODS
25	<i>Robinia pseudoacacia</i>	164	5	proschlý, jmelí, ODS
26	<i>Salix caprea</i>		5	výška 6,5 m, ODS
27	<i>Robinia pseudoacacia</i>	81	5	suška, ODS
28	<i>Robinia pseudoacacia</i>	120	4 - 5	prosychá, nakloněný, ODS
29	<i>Robinia pseudoacacia</i>	200	4 - 5	proschlý, jmelí, ODS
30	<i>Robinia pseudoacacia</i>	185	4 - 5	proschlý, ODS
31	<i>Robinia pseudoacacia</i>	50	5	suchý, ODS
32	<i>Quercus robur</i>	192	4	proschlý, velmi nakloněný, ODS
33	<i>Alnus glutinosa</i>	110	4	poškozený kmen, hniloba, ODS
34	<i>Alnus glutinosa</i>	50	4	poškozený kmen, konkurence, ODS
35	<i>Alnus glutinosa</i>	106	5	poškozený kmen, hniloba, ODS
36	<i>Robinia pseudoacacia</i>	140	5	suška, ODS
37	<i>Robinia pseudoacacia</i>	250	5	suška, ODS
38	<i>Fraxinus excelsior</i>	40	5	vyhnílý kmen, nakloněný, ODS
39	<i>Fraxinus excelsior</i>	77	4	nakloněný, ODS
40	<i>Fraxinus excelsior</i>	57	4	nakloněný, ODS
41	<i>Betula pendula</i>	140	4	nakloněný, poškozený kmen, hniloba, ODS
42	<i>Alnus glutinosa</i>	92	4 - 5	ODS
43	<i>Alnus glutinosa</i>	120	4	nakloněný, ODS

ODS - stromy doporučené k odstranění, v terénu označeny bílým křížem "x" a pořadovým číslem

Stromy, u kterých doporučen ořez suchých větví jsou v terénu označeny bílým kruhem a pořadovým číslem

#### 4.4. Návrh nové výsadby – svah nad potokem

Jedná se o doplnění stávajících dřevin tak, aby stromy a keře upevňovaly daný svah a vytvořily příjemné prostředí pro místní obyvatele. Celkem bude nově vysázeno 22 ks stromů se zemním balem, o velikosti 14-16 (obvod kmene v 1 m výšky) a 660 ks keřů, které budou při výsadbě kontejnerované. V návrhu byly použity především domácí druhy.

Při kácení budou zachovány pařezy a kořenový systém vykáceného jedince. V centrální části svahu dojde před vlastním kácením k výběru perspektivních náletových stromů v počtu 10ti kusů, které budou opatřeny kůly a ochrannou jutou (bude s nimi zacházeno jako s nově vysázenými jedinci). Pouze v částech, kde se nevyskytují perspektivní náletové dřeviny, bude provedena nová výsadba stromů.

Kotvení stromů je nadzemní, třemi frézovanými kůly s jutovým úvazkem, každý nový strom bude po výsadbě zamulčován mulčovací kůrou a opatřen ochranou proti ožínání. Hnojení rostlin do zásoby bude provedeno tabletovým pomalu rozpustným hnojivem Silvamix. Keře budou vysazovány plošně formou záhonových výsadeb, budou umístěny do trojsponu a po výsadbě zamulčovány mulčovací kůrou. Keře budou vysazovány ve sponu 0,8 m.

Seznam navržených taxonů			
P.č.	Latinský název rostliny	Český název rostliny	Ks
1	stávající dřeviny		
2	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	5
3	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	1
4	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	10
5	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	6
6	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	100
7	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	220
8	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	62
9	<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná	28
10	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	tavolník van Houtteův	250

Při zakládání vegetačních prvků a při následné péči je třeba postupovat v souladu s oborovými normami – především:

ČSN DIN 18 916:1997. *Sadovnictví a krajinářství, Výsadby rostlin*: Praha, Český normalizační institut, 1997, 11s

ČSN DIN 18 917:1997 *Sadovnictví a krajinářství, Zakládání trávníků*: Praha, Český normalizační institut, 1997, 11s

ČSN DIN 18 919:1997 *Sadovnictví a krajinářství, Rozvojová a udržovací péče o rostliny*: Praha, Český normalizační institut, 1997, 11s