

Rekonstrukce PZS v úseku Úpořiny – Radejčín

Botanický a dendrologický průzkum



Ing. Roman Vlček

Červen 2023



.....
podpis (razítko)

1. Základní identifikační údaje

- 1.1 **Název:** Botanický průzkum v úseku rekonstrukce PZS v km 19,133 (P2060) a v km 19,272 (2061) v úseku Úpořiny – Radejčín.
- 1.2 **Kategorie ZCHÚ:** CHKO České středohoří
- 1.3 **Kraj:** Ústecký
- 1.4 **Obec:** Žim
- 1.5 **Katastrální území:** Žim
- 1.6 **Délka úseku:** 1,2 ha
- 1.7 **Datum:** VI. 2023

2. Metodika

Nomenklatura taxonů je sjednocena podle Kaplana (Kaplan et al. 2019), nomenklatura syntaxonů podle Moravce (Moravec et al. 1995), klasifikace biotopů je provedena na základě Katalogu biotopů České republiky (Chytrý et al. 2010) a mapa potencionální vegetace podle Kolbeka (Kolbek et al. 1997). U taxonů, které jsou uvedeny v Červeném seznamu ohrožených druhů rostlin ČR (Grulich et al. 2017) nebo ve vyhlášce č. 395/1992 Sb., je uveden jejich ochranný statut (O – ohrožený, SO – silně ohrožený, KO – kriticky ohrožený: podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.). Dendrologické hodnocení soliterních dřevin a dřevinných porostů bylo provedeno podle standardu Hodnocení stavu stromů (AOPK ČR, 2018).

3. Popis lokality

Fytogeograficky náleží tato oblast do fytogeografického okresu Labské středohoří (4b), obvodu Českého termofytika (*Termophyticum Massivi bohemici*) a oblasti Termofytika (*Termophyticum*). V rekonstrukčním geobotanickém mapování (NEUHÄUSLOVÁ et al. 2001) je toto území řazeno k černýšovým dubohabřinám (*Melampyro nemorosi* – *Carpinetum*).

Jednorázový botanický průzkum byl proveden podél tělesa železniční trati v km 19,133 a km 19,272 na části p. p. č. 1289/1 a 1291 v k. ú. Žim. (viz Příloha 1). Pozornost byla zaměřena především na celý zábor stavby (výkopové trasy) a na blízké okolí dle projektové dokumentace po pravé straně železničního tělesa ve směru Úpořiny – Radejčín.

Samotné železniční těleso (svršek, spodek) je prakticky bez vegetace, jelikož je na tato místa pravidelně aplikován herbicid. Sporadicky se zde mohou vyskytovat efemerní druhy jako např. osívka jarní (*Erophila verna*) nebo rozrazil časný (*Veronica praecox*). Výkopové práce však směřují do míst, kde je bylinná vegetace rozvinutá, popř. se zde vyskytují křoviny a vzrostlé stromy. Z velké části do těchto míst zasahuje vegetace sousedních obhospodařovaných luk a pastvin (úsek 3), mezofilních trávníků a rudérálních porostů (úsek 1, 2). Jedná se však o regionálně běžné druhy se širokou ekologickou amplitudou. V některých místech (úsek 3) protíná výkop zapojené keřové porosty o ploše nad 40 m² a solitérní stromy s obvodem nad 80 cm ve 130 cm výšce (viz Příloha 2, 3, 4). Pokud dojde ke kácení dřevin v těchto místech je k tomuto zásahu nutný souhlas příslušného orgánu ochrany přírody.

4. Seznam zjištěných druhů

Acer platanoides – javor mléč
Acer pseudoplatanus – javor klen
Aegopodium podagraria – bršlice kozí noha
Achillea millefolium – řebříček obecný
Alopecurus pratensis – psárka luční
Amaranthus retroflexus – laskavec ohnutý
Anagallis arvensis – drchnička rolní
Anthemis arvensis – rmen rolní
Anthriscus sylvestris – kerblík lesní
Arctium lappa – lopuch větší
Arrhenatherum elatius – ovsík vyvýšený
Artemisia vulgaris – pelyněk černobýl
Astragalus glycyphyllos – kozinec sladkolistý
Betula pendula – bříza bělokorá
Brachypodium sylvaticum – válečka lesní
Bromus sterilis – sveřep jalový
Bomus mollis – sveřep měkký
Calamagrostis epigejos – třtina křovištní
Campanula patula – zvonek rozkladitý
Campanula trachelium – zvonek kopřivolistý
Capsella bursa-pastoris – kokoška pastuší tobolka
Carex muricata – ostřice měkkoostená
Cardaria draba – vesnovka obecná
Carduus acanthoides – bodlák obecný
Cerastium arvense – rožec rolní
Cerasus avium – třešeň ptačí
Cerinthe minor – voskovka menší
Cichorium intybus – čekanka obecná
Cirsium arvense – pcháč rolní
Convolvulus arvensis – svlačec rolní
Cornus sanguinea – svída krvavá
Coronilla varia – čičorka pestrá
Corylus avellana – líska obecná
Crataegus laevigata – hloh obecný
Dactylis glomerata – srha laločnatá
Deschampsia cespitosa – metlice trsnatá
Dipsacus fullonum – štětka planá
Echinops sphaerocephalus – bělotrn kulatohlavý
Echium vulgare – hadinec obecný
Elytrigia repens – pýr plazivý
Epilobium montanum – vrbovka horská
Erophila verna – osívka jarní
Equisetum arvense – přeslička rolní
Erigeron acris – turan ostrý
Fragaria vesca – jahodník obecný
Fraxinus excelsior – jasan ztepilý
Galeopsis bifida – konopice dvouklaná
Galium album subsp. album – svízel bílý pravý
Galium aparine – svízel přítula

Geranium dissectum – kakost dlanitosečný
Geranium robertianum – kakost smrdutý
Geum urbanum – kuklík městský
Hedera helix – břečťan popínavý
Heracleum sphondylium – bolševník obecný
Hesperis matronalis – večernice vonná
Hieracium baudotii – jestřábník Baudotův
Holcus mollis – medyněk měkký
Holosteum umbellatum – plevel okoličnatý
Hypericum perforatum – třezalka tečkovaná
Chaerophyllum aromaticum – krabilice zápašná
Chamerion angustifolium – vrbka úzkolistá
Chelidonium majus – vlaštovičník větší
Chenopodium album – merlík bílý
Juglans regia – ořešák královský
Knautia arvensis – chrastavec rolní
Lactuca serriola – locika kompasová
Lamium album – hluchavka bílá
Lamium purpureum – hluchavka nachová
Lathyrus pratensis – hrachor luční
Ligustrum vulgare – ptačí zob obecný
Linaria vulgaris – lnice obecná
Lotus corniculatus – štírovník růžkatý
Malus domestica – jabloň domácí
Matricaria inodorum – heřmánkovec přímořský
Medicago lupulina – tolíce dětelová
Medicago sativa – tolíce vojtěška
Melilotus altissima – komonice nejvyšší
Myosotis arvensis – pomněnka rolní
Papaver argemone – mák polní
Phleum pratense – bojínek luční
Plantago lanceolata – jitrocel kopinatý
Poa pratensis – lipnice luční
Potentilla repens – mochna plazivá
Primula verna – prvosenka jarní
Pyrus communis – hrušeň obecná
Quercus petraea – dub zimní
Ranunculus repens – pryskyřník plazivý
Rosa canina – růže šípková
Rubus nemorosus – ostružiník hajní
Rumex crispus – šťovík kadeřavý
Sambucus nigra – bez černý
Saponaria officinalis – mydlice lékařská
Senecio vulgaris – starček obecný
Silene latifolia subsp. *alba* – knotovka širolistá bílá
Sisymbrium loeselii – hulevník Loeselův
Sisymbrium officinale – hulevník lékařský
Sonchus oleraceus – mléč zeliný
Taraxacum sect. *Ruderalia* – smetanka lékařská
Thlaspi arvense – penízek rolní
Trifolium campestre – jetel ladní
Trifolium pratense – jetel luční
Trifolium repens – jetel plazivý

Tussilago farfara – podběl lékařský
Ulmus minor – jilm habrolistý
Urtica dioica – kopřiva dvoudomá
Valerianella locusta – kozlíček polníček
Verbascum phlomoides – divizna sápkovitá
Veronica chamaedrys – rozrazil rezekvítek
Veronica praecox – rozrazil časný
Vicia cracca – vikev ptačí
Vicia sepium – vikev plotní
Viola arvensis – violka rolní

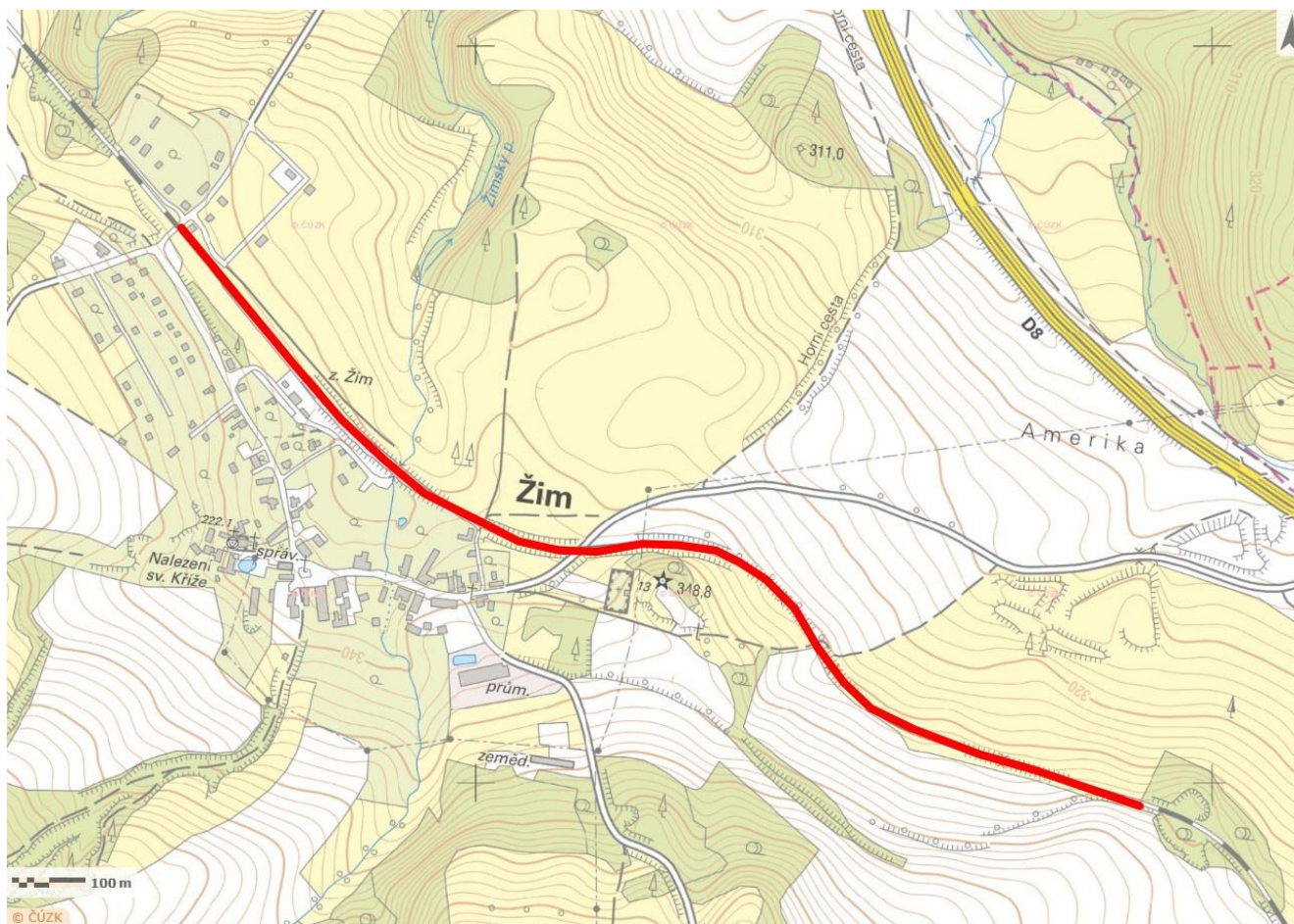
6. Závěr

V rámci základního botanického průzkumu byl v jarním aspektu r. 2023 proveden základní botanický průzkum a determinace přítomných 112 druhů vyšších rostlin na vymezeném úseku lokality o celkové délce 1,2 km. **Žádný** druh není uveden v kategorii zvláště chráněných druhů rostlin v prováděcí vyhlášce č. 395 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody. V tomto území nebyl zjištěn ani výskyt prioritního evropsky významného stanoviště podle Směrnice č. 92/43/ES.

7. Literatura

- DEMEK J. et al. (1987): Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny. – Academia, Praha.
- GRULICH, V., CHOBOT K. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, 35, Praha.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M. [eds.] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed.2. – AOPK ČR, Praha.
- KAPLAN Z. et al. (2019): Klíč ke květeně ČR. – Academia, Praha.
- MIKYŠKA R. (1968-69): Geobotanická mapa ČSSR-1. České země. Vegetace ČSSR A2. –Praha.
- SKALICKÝ V. et al. (1977): Regionálně fytogeografické členění ČSR. In: Květena ČSR I. Academia Praha.

Příloha 1: Území botanického průzkumu



Príloha 2: Situace – lokalizace dřevin a zapojených porostů



Příloha 3: Tabulka dendrologického průzkumu – stromy

Číslo	Latinský název	Český název	Výška (m)	Obvod kmene (cm)	Šířka koruny (m)	Výška nasazení koruny (m)	Vícekmenn	Fyziologické stáří	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Perspektiva
1	Acer platanoides	javor mléč	17	322	12	2	-	4	1	1	1	a
2	Juglans regia	ořešák královský	15	136, 128	10	2,5	2	4	1	2	2	b

Příloha 4: Tabulka dendrologického průzkumu – zapojené porosty

Číslo plochy	Latinský název	Český název	Zastoupení dřevin (%)	Plocha porostu (m ²)	Výška porostu (m)	Vývojové stadium	Sadovnická hodnota	Atraktivita stanoviště	Růstové podmínky
K1	Cerasus avium	třešeň ptačí	60	854	2-4	2	3	méně významná	dobré
	Rosa canina	růže šípková	20						
	Crataegus monogyna	hloh jednosemenný	10						
	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	5						
	Acer platanoides	javor mléč	5						
K2	Cerasus avium	třešeň ptačí	60	1003	2-4	2	3	méně významná	dobré
	Rosa canina	růže šípková	20						
	Acer platanoides	javor mléč	10						
	Malus domestica	jabloň domácí	10						

Výše uvedené porosty křovin a solitérní stromy se dle projektové dokumentace nacházejí v trase výkopu. S ohledem na nízké rozlišení mapových příloh a malé měřítko nebylo v době průzkumu jasné, zda bude do nich skutečně zasaženo. Dle podkladů a vyjádření projektanta se s kácením výše uvedených solitérních stromů neuvažuje. Výkop pro kabelovou trasu bude v oblasti kořenového systému vzrostlých stromů (pozice 1 a 2) realizován ručně. Ruční výkop bude prováděn i v úseku s keřovými porosty. Pro průchod při zhotovení výkopu bude proveden průsek v šířce 0,8m, celková plocha smýcených křovin v zasažených perimetrech je 28 m² (K1 – jk – 17 m² a K2 – 11 m²).

Příloha 5 – Fotodokumentace



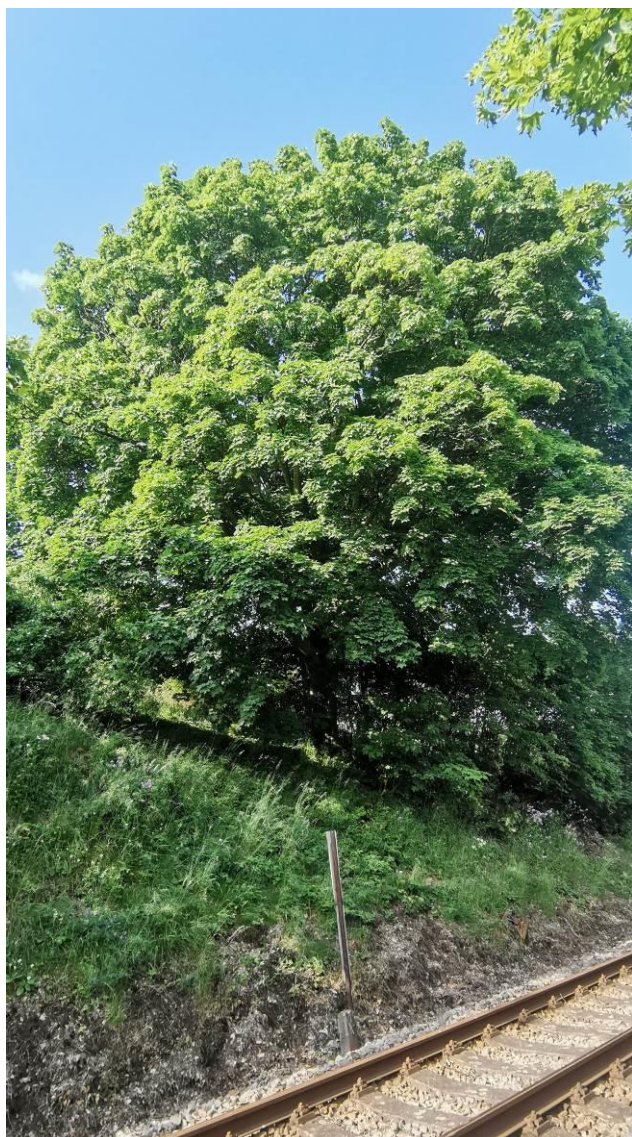
Obr. 1 Úsek 3, přejezd P2061, místo objektu RD (10. 6. 2023).



Obr. 2 Úsek 3, pohled směr Úpořiny (10. 6. 2023).



Obr. 3 Úsek 3, pohled směr Radejčín (10. 6. 2023).



Obr. 4 Strom č. 1 – javor mléč (10. 6. 2023).



Obr. 5 Strom č. 2 – ořešák královský (10. 6. 2023).



Obr. 6 Úsek 2, poblíž PBCHU 29, pohled směr Úpořiny (10. 6. 2023).



Obr. 7 Úsek 2, poblíž PSK, km 19,097774, pohled směr Radejčín (10. 6. 2023).



Obr. 8 Úsek 1, poblíž PS 010132, pohled směr Úpořiny (10. 6. 2023).



Obr. 9 Úsek 1, km 18,723, pohled směr Úpořiny (10. 6. 2023).