

## *Dendrologický průzkum*

### **Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sokolnice**



**V Beňově leden 2022**

**Mgr. Stanislav Mudra**

Beňov 8

750 02 Přerov

DIČ: CZ6807220299

IČ: 66341531

mobil: 605174707

[info@seeb.cz](mailto:info@seeb.cz)

[www.seeb.cz](http://www.seeb.cz)

## Obsah

1.	Úvod.....	3
2.	Obecná charakteristika území .....	4
2.1	Současná vegetace .....	4
3.	Metodika dendrologického průzkumu .....	5
4.	Výsledky průzkumu .....	6
5.	Závěr .....	11
6.	Seznam použité literatury .....	11

## 1. ÚVOD

Dendrologický průzkum byl zpracován na žádost zadavatele jako podklad pro záměr „Újezd u Brna - Hostěrádky – Rešov“.

Dendrologický průzkum spočívá v inventarizaci dřevin za účelem stanovení limitů území pro jeho další využití.

Podkladem pro vypracování dendrologického průzkumu byly digitální mapy poskytnuté zadavatelem a vlastní terénní šetření.

Vlastní průzkum probíhal mezi červnem 2021 a lednem 2022.

### Identifikační údaje

**Název akce:** Újezd u Brna - Hostěrádky – Rešov

**Umístění:** Královec (602761)

**Zadavatel:** **Signal Projekt s.r.o.**  
Vídeňská 55, 639 00 Brno  
tel.: +420 543 233 962  
mobil: +420 724 352 519

**Zhotovitel:** **Mgr. Stanislav Mudra**  
Beňov 8  
750 02 Přerov

## 2. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

### 2.1 SOUČASNÁ VEGETACE

Stav současné vegetace je z hlediska dendrologie dán výskytem dřevin, jak je zaznamenán dle uvedené metodiky v příloze č. 1 průzkumu.

Trať mezi koncovými body záměru je vedena mezi žst. Chrlice až do prostoru mezi zastávkou Újezd u Brna a zastávkou Hostěrádky – Rešov. Trasa, i přesto že je ve většině vedena mírně zvlněným až rovinatým terénem je vedena po místy i vysokém náspu, méně často po terénu nebo v zářezu. Mezi zastávkami Újezd u Brna a Hostěrádky – Rešov je trasa trati směřována do úpatí místní krajinné dominanty Pracký kopec (325)m n.m. To se projevuje nejen vysokými náspy ale i hlubšími zářezy.

Rozsáhlé plochy svahů náspů a zářezů jsou zpravidla porostlé keřovou vegetací a nálety. Druhovité složení je pestré je zde. Zpravidla zde dominují hlohy (*Crataegus sp.*), růže šípková (*Rosa canina*), slivoň trnka (*Prunus spinosa*), brslen evropský (*Euonymus europaea*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), šerík obecný (*Syringa vulgaris*) a bez černý (*Sambucus nigra*).

Ze stromů pak javor mléč (*A. platanoides*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), jilm (*Ulmus glabra*), dub letní (*Quercus robur*), nebo jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) a jasan úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*). Místy se jedná o skupiny invazního akátu (*Robinia pseudoacacia*) nebo pajasanu žláznatého (*Ailanthus altissima*).

Nežrídka se jedná i o ovocné stromy (slivoň švestka (*Prunus domestica*), jabloň (*Malus domestica*), ořešák královský (*Juglans regia*), slivoň myrobalán (*Prunus cerasifera*)) a to jak zplaněné tak pozůstatky výsadeb.

V blízkosti toků dominuje výskyt vrb (vrba křehká (*Salix fragilis*), bílá (*S. alba*), topol bílý (*Populus alba*), který zde tvoří mohutné jedince, ale i všude běžný topol osika (*Populus tremula*) a vrba jíva (*Salix caprea*)). Stromy jsou v popisované oblasti zpravidla ve fázi drobných i větších náletů. Místy však tvoří již stromové formy. Porosty keřů v kombinaci s nálety a ruderaly tvoří často neproniknutelné plochy.

Bylinná vegetace je v okolí významně dotčena ponticko-panonskými vlivy (šalvěj hajní (*Salvia nemorosa*), jasan úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*), kozí brada východní (*Tragopogon orientalis*), podražec křovištní (*Aristolochia clematitis*)), ty se však ve složení porostů náspů a zářezů příliš neobjevují.

Základem vegetace doprovázející bohatý křovinatý zárost svahů náspů a zářezů jsou běžné, povětšinou ruderalní druhy (kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), bodlák obecný (*Carduus acanthoides*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), bez chebdí (*Sambucus ebulus*), zlatobýl obrovský (*Solidago gigantea*)) které doplňují druhy luční až suchomilné (mrkev obecná (*Dacus carota*), bělotrn kulatohlavý (*Echinops sphaerocephalus*), čekanka obecná (*Cichorium intybus*), hrachor hlíznatý (*Lathyrus tuberosus*), bér zelený (*Setaria viridis*), čičorka štírová (*Coronilla scorpioides*), kakost luční (*Geranium pratense*) atd.).

Převažující ekotonový a křovinatý charakter porostů podtrhuje výskyt ptáků, jako je strnad obecný (*Emberiza citrinella*), červenka obecná (*Erithacus rubecula*), sedmihlásek hajní (*Hippolais icterina*), stehlík obecný (*Carduelis carduelis*), sýkora modřinka (*Parus*

*caeruleus*), sýkora koňadra (*Parus major*), budníček větší (*Phylloscopus trochilus*), pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*), pěnice pokřovní (*Sylvia curruca*), strízlík obecný (*Troglodytes troglodytes*), kos černý (*Turdus merula*), drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), sojka obecná (*Garrulus glandarius*), kukačka obecná (*Cuculus canorus*) nebo v okolí stanice straka obecná (*Pica pica*).

### 3. METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Podkladem pro vypracování dendrologického průzkumu byly digitální mapy poskytnuté zadavatelem a vlastní terénní šetření.

Podklady průzkumu jsou zpracovány v intencích vyhlášky č. 189/2013 Sb. Vyhláška o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.

U solitérně rostoucích stromů byly sledovány následující hodnoty:

- pořadové číslo
- latinský a český název
- obvod kmene (cm) měřený ve výšce 1,3 m nad zemí
- zdravotní stav dřeviny, případné poškození
- poznámka o typu porostu

U zapojených porostů dřevin bylo sledováno:

- pořadové číslo
- latinský a český název
- plocha porostů (m<sup>2</sup>)
- zdravotní stav dřeviny, případné poškození
- poznámka o typu porostu

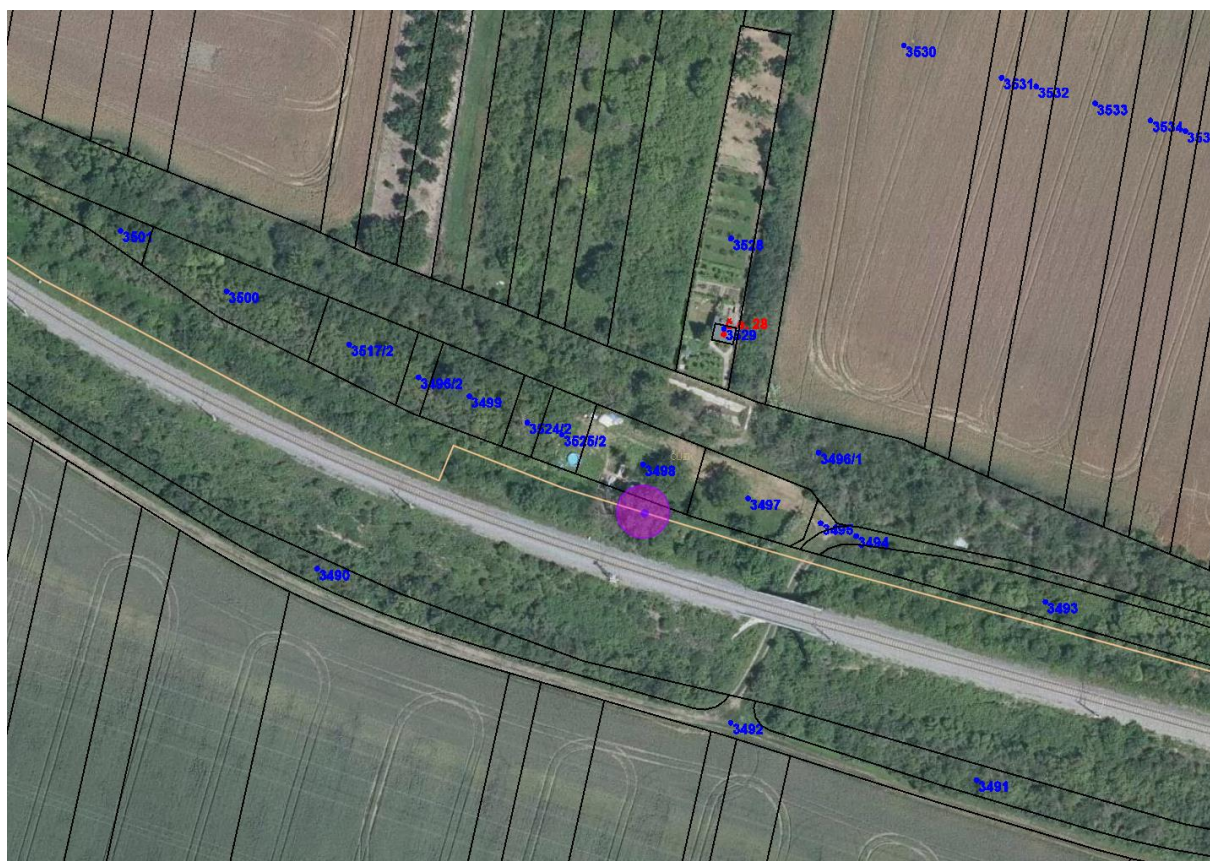
Dále bylo zaznamenáno místo určením katastru a parcely, na která se dřevina nachází. K přehledovým tabulkám jsou doplněny zákresy výskytu dřevin na podkladu katastrální mapy.

V případě křovin a náletů je počítáno s vyčištěním pracovního pruhu o šířce 3m. Rozsah kácení je počítán jako možný maximální. Aktuální kácení křovin, náletů i vzrostlých stromů bude upřesněno po zaměření trasy a posouzení nutnosti z hlediska technologie a prostorového uspořádání výkopu a pokládky kabelů.

#### 4. VÝSLEDKY PRŮZKUMU

Katastr: Chrlice (654132) Datum: 21.1.2022

Číslo	Číslo parcely	Druh	Obvod kmene ve výšce 1,3 m	Počet stromů u keřů m <sup>2</sup>	Výška, zdravotní stav poznámka
1	2141/1	Pestrá směs druhů keřů a stromů s dominancí trnky ( <i>Prunus spinosa</i> ) kterou doplňuje růže šípková ( <i>Rosa canina</i> ), bez černý ( <i>Sambucus nigra</i> ) svída krvavá ( <i>Cornus sanguinea</i> ) doplněné nálety - javor klen ( <i>Acer platanoides</i> ), topol osika ( <i>Populus tremula</i> ), jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) častý je tnovník akát ( <i>Robinia pseudoacacia</i> ) nebo javor jasanolistý ( <i>Acer negundo</i> ). Místy jsou vtroušeny ovocné druhy s převahou myrobalánu ( <i>Prunus cerasifera</i> ).	3357		Zarostlé zářezy a násypy v okolí trati s nálety a křovinami o různé míře zapojenosti porostu. Místy se dle aktuální potřeby bude jednat spíše o ořez překážejících větví.
2	2141/1	orešák královský ( <i>Juglans regia</i> )	150		Potřebu kácení určí až přesné zaměření trasy kabelizace



Poloha orešáku (*Juglans regia*) vzhledem k trase

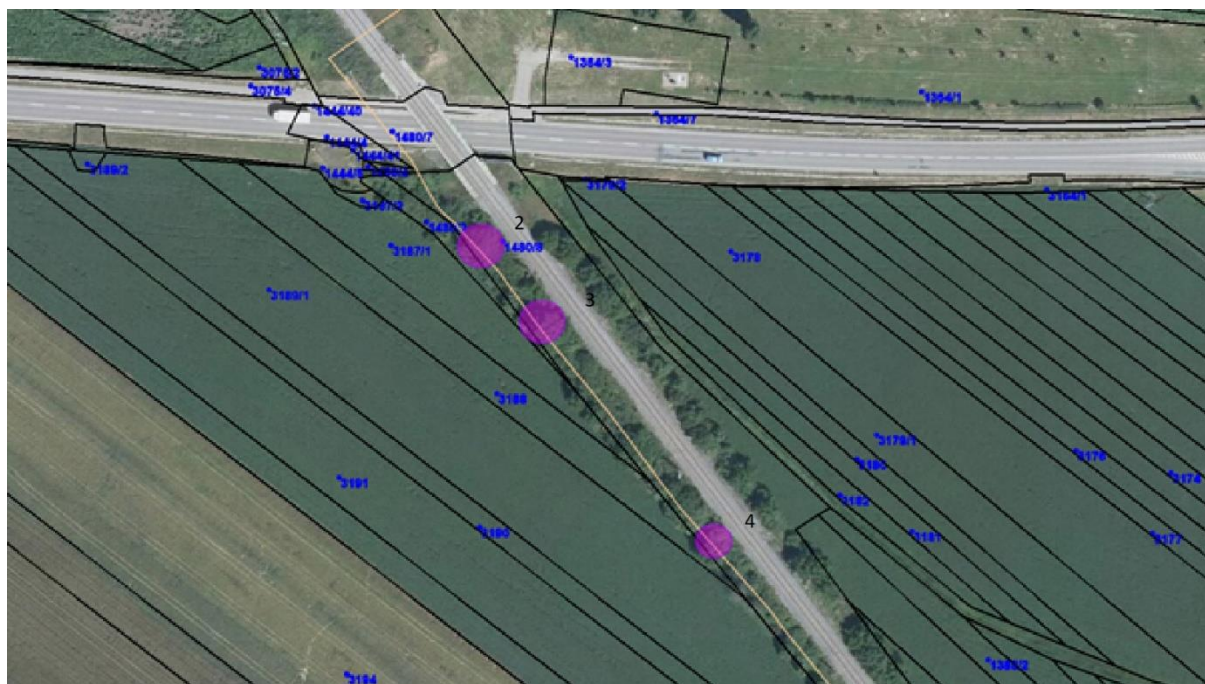
Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sokolnice

Katastr: Sokolnice (752193) Datum: 21.1.2022

Číslo	Číslo parcely	Druh	Obvod kmene ve výšce 1,3 m	Počet stromů u keřů m <sup>2</sup>	Výška, zdravotní stav poznámka
1	1480/8	Pestrá směs druhů keřů a stromů s dominancí trnky ( <i>Prunus spinosa</i> ) kterou doplňuje růže šípková ( <i>Rosa canina</i> ), bez černý ( <i>Sambucus nigra</i> ) svída krvavá ( <i>Cornus sanguinea</i> ) doplněné nálety - javor klen ( <i>Acer platanoides</i> ), topol osika ( <i>Populus tremula</i> ), jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) častý je trnovník akát ( <i>Robinia pseudoacacia</i> ) nebo javor jasanolistý ( <i>Acer negundo</i> ). Místy jsou vtroušeny ovocné druhy s převahou myrobalánu ( <i>Prunus cerasifera</i> ). Místy je i ořešák královský ( <i>Juglans regia</i> ) nebo zplanělá slivoň ( <i>Prunus domestica</i> )	1470		Zarostlé zářezy a násypy v okolí trati s nálety a křovinami o různé míře zapojenosti porostu. Místy se dle aktuální potřeby bude jednat spíše o ořez překážejících větví.
2	1480/8	orešák královský ( <i>Juglans regia</i> )	148		Potřebu kácení určí až přesné zaměření trasy kabelizace
3	1480/8	orešák královský ( <i>Juglans regia</i> )	146		Potřebu kácení určí až přesné zaměření trasy kabelizace
4	1480/8	orešák královský ( <i>Juglans regia</i> )	124		Potřebu kácení určí až přesné zaměření trasy kabelizace
5	1480/1	Pestrá směs druhů keřů a stromů s dominancí trnky ( <i>Prunus spinosa</i> ) kterou doplňuje růže šípková ( <i>Rosa canina</i> ), bez černý ( <i>Sambucus nigra</i> ) svída krvavá ( <i>Cornus sanguinea</i> ) doplněné nálety - javor klen ( <i>Acer platanoides</i> ), topol osika ( <i>Populus tremula</i> ), jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) častý je místy v zapojených porostech trnovník akát ( <i>Robinia pseudoacacia</i> ) nebo javor jasanolistý ( <i>Acer negundo</i> ). Místy jsou vtroušeny ovocné druhy s převahou myrobalánu ( <i>Prunus cerasifera</i> ) doplňuje orešák královský ( <i>Juglans regia</i> ) nebo zplanělá slivoň ( <i>Prunus</i>	960		Zarostlé zářezy a násypy v okolí trati s nálety a křovinami o různé míře zapojenosti porostu. Místy se dle aktuální potřeby bude jednat spíše o ořez překážejících větví.

# Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sokolnice

		<i>domestica)</i>			
6	1480/1	topol bílý ( <i>Populus alba</i> )	230		Potřebu kácení určí až přesné zaměření trasy kabelizace
7	1480/1	topol bílý ( <i>Populus alba</i> )	242		Částečné torzo
8	1480/1	topol bílý ( <i>Populus alba</i> )	198		Potřebu kácení určí až přesné zaměření trasy kabelizace
9	1480/1	jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	104		
10	1480/1	třešeň ptačí ( <i>Prunus avium</i> )	105		
11	1480/1	vrba křehká ( <i>Salix fragilis</i> )	75		
12	1480/1	vrba křehká ( <i>Salix fragilis</i> )	120,112		
13	1480/1	vrba křehká ( <i>Salix fragilis</i> )	115		



Poloha ořešáků na parcele č. 1480/8 k.ú. Sokolnice

# Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sokolnice



Poloha stromů na parcele č. 1480/1 k.ú. Sokolnice

Katastr: Telnice u Brna (765767) Datum: 21.1.2022

Číslo	Číslo parcely	Druh	Obvod kmene ve výšce 1,3 m	Počet stromů u keřů m <sup>2</sup>	Výška, zdravotní stav poznámka
1	1279/1	Skupina směsi keřů a náletů s dominancí myrobalánu ( <i>Prunus cerasifera</i> ) kterou doplňuje růže šípková ( <i>Rosa canina</i> ), bez černý ( <i>Sambucus nigra</i> ) svída krvavá ( <i>Cornus sanguinea</i> ) doplněné nálety topolu osiky ( <i>Populus tremula</i> ), jasanu ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	1470		.

Katastr: Újezd u Brna (773905) Datum: 21.1.2022

Číslo	Číslo parcely	Druh	Obvod kmene ve výšce 1,3 m	Počet stromů u keřů m <sup>2</sup>	Výška, zdravotní stav poznámka
1	1109/1	Pestrá směs druhů keřů a stromů s dominancí trnky ( <i>Prunus spinosa</i> ) kterou doplňuje růže šípková ( <i>Rosa canina</i> ), bez černý ( <i>Sambucus nigra</i> ) svída krvavá ( <i>Cornus sanguinea</i> ) doplněné nálety - javor klen ( <i>Acer platanoides</i> ), topol osika ( <i>Populus tremula</i> ), jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) častý je místy v zapojených porostech	1635		Některé části trasy zahrnují pouze ořez větvi nebo průklest nezapojených porostů keřů.

# Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sokolnice

		trnovník akát ( <i>Robinia pseudoacacia</i> ) nebo silně invazní pajasán žláznatý ( <i>Ailanthus altissima</i> ). Místa jsou vtroušeny ovocné druhy s převahou myrobalánu ( <i>Prunus cerasifera</i> ).			
--	--	---	--	--	--

## 5. ZÁVĚR

Z hlediska dendrologického potenciálu území a z hlediska jeho přírodních hodnot nebude navrhované kácení stromů a keřů či náletových dřevin, které často patří invazním druhům tak závažné, co se týče rozsahu a umístění, aby negativně ovlivnilo přírodní potenciál území. Kácené nebo ořezané keře a náletové dřeviny po zmlazení budou dále plnit svoji funkci.

## 6. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

Neuhäuslová Z. et al. (1998): Mapa potenciální přírodní vegetace České republiky. Academia Praha, 341p.

Neuhäuslová Z. et J. Moravec (eds.) (1997): Mapa přirozené potencionální vegetace ČR. – BÚ ČSAV, Průhonice.

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Dále byly využity informace přístupné na internetových adresách:

<https://geoportal.gov.cz/>

<http://geoportal.cuzk.cz/>

[http:// www.biomonitoring.cz](http://www.biomonitoring.cz)