

***Stavba: Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu P8324
v km 125,250 na trati Český Těšín – Frýdek Místek***

Dendrologický průzkum pro výše uvedenou stavbu

Pro stupeň: Dokumentace pro společné územní a stavební řízení

Investor: Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město
organizační složka
Stavební správa východ
Nerudova 1, 779 00 Olomouc

květen 2021

Mgr. Michaela Vallová

Obsah

1. ÚVOD	2
2. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ	2
2.1 POTENCIÁLNÍ PŘIROZENÁ VEGETACE	3
2.2 SOUČASNÁ VEGETACE	3
3. METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU	4
4. VYHODNOCENÍ	4
5. PŘÍLOHY	6
6. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	6

1. Úvod

Dendrologický průzkum je jako příloha dokladové části dokumentace pro společné územní a stavební řízení v souladu se zadávacími podmínkami zpracování stavby (ZTP, VTP investora stavby - Správa železnic, státní organizace)

Dendrologický průzkum byl proveden pro celou kabelovou trasu a plochy pro umístění drážní technologie. Popis současné vegetace zahrnuje kompletní výčet dotčených dřevin. Samostatné plochy zapojených dřevin přesahují 40 m². Při jejich sečtení za celou stavbu může vzniknout požadavek odstranění těchto porostů dřevin na základě povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les dle vyhlášky MŽP č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění.

Vlastní průzkum probíhal jednorázově dne 15. dubna 2021.

2. Obecná charakteristika území

Stavba má charakter liniové stavby a je umístěna na drážním pozemcích p. č. st. 87, p. č. 806/1 v katastrálním území Horní Tošanovice a p. č. 1573 v k. ú. Hnojník ve vlastnictví investora stavby (Správa železnic, státní organizace), p. č. 488 a p. č. 520/1 v katastrálním území Horní Tošanovice ve vlastnictví p. Kolka Václava, p. č. 796/6 v k. ú. Horní Tošanovice ve vlastnictví Obce Horní Tošanovice.

Jedná se o stavbu dopravní infrastruktury, která bude provedena na stávajícím drážním tělese. Cílem stavby je zvýšení bezpečnosti účastníků železničního a silničního provozu. Předmětem stavby je výstavba přejezdového zabezpečovacího zařízení na přejezdu P8324, v místě křížení účelové komunikace s tratí Český Těšín – Frýdek-Místek. Přejezd je v současnosti zabezpečen pouze výstražnými kříži, nově bude PZS reléového typu s elektronickými doplňky kategorie 3ZBI dle ČSN 34 2650 ed.2 (3. kategorie, celé závory, s pozitivní signalizací, s přenosem

kontrol a ovládání opět k obsluhujícímu zaměstnanci). Bude provedena výstavba elektrické přípojky pro nové PZS a také náhrada stávajícího metalického sdělovacího kabelu novým kabelem a pokládka trubek pro budoucí optickou kabelizaci v rozsahu výkopových prací. V rámci stavby je řešena také rekonstrukce železničního svršku, železničního spodku a rekonstrukce přejezdové konstrukce na přejezdu P8324. Vnitřní technologie bude umístěna v reléovém domku (technologickém objektu) na přejezdu.

2.1 Potenciální přirozená vegetace

Téměř celá stavba se nachází v území, kde je vymapována v mapách potenciální přirozené vegetace (Neuhausová et. Al. 1998) Podmáčená dubová bučina (*Carici brizoidis-Quercetum*) s ostřicí třeslicovitou (*Carex brizoides*).

2.2 Současná vegetace

Kabelová trasa vede převážně zemědělskou krajinou s rozptýlenou zástavbou, část stavby zasahuje do okrajové části intravilánu obce Hnojník. Přírodovědně hodnotnějším územím trasa prochází v místě přechodu přes Mlýnku a v prostoru lesních porostů při přechodu přes tok Mušalec v katastrálním území Horní Tošanovice.

Stav současné vegetace byl v místě stavby pozměněn antropogenní činností (herbicidní postřiky v místě kolejíště a jeho blízkém okolí), zde se původní biotopy se nezachovaly. Pokud se stavba dotýká vegetace tak se jedná o náletové stromy a křoviny a o běžnou bylinou vegetaci většinou se znaky ruderalizace a s výskytem expanzních a invazních druhů. Začátek kabelové trasy v k. ú. Hnojník (navazuje na jinou stavbu) je veden v zářezu trati ve stávajícím betonovém žlabu. Na hraně zářezu a se nachází výmladky a nálety břízy (*Betula pendula*), vrby jívy (*Salix caprea*), topolu osiky (*Populus tremula*), růže šípkové (*Rosa canina*), hlohu (*Crataegus sp.*), dubu letního (*Quercus robur*), lípy srdčité (*Tilia cordata*), střešchy obecné (*Prunus padus*), bezu černého (*Sambucus nigra*) a brslenu evropského (*Euonymus europaeus*). Přechod vodního toku Mlýnka je úzkou nivou a svahy náspu jsou lemované druhy jarního aspektu - orsej jarní (*Ficaria verna*), prvosenka vyšší (*Primula elatior*) apod., spolu s nálety osiky (*Populus tremula*) olše lepkavé (*Alnus glutinosa*), habru (*Carpinus betulus*), střešchy obecné (*Prunus padus*), bezu černého (*Sambucus nigra*), vrby křehké (*Salix fragilis*) a brslenu evropského (*Euonymus europaeus*) s ruderalizovaným podrostem. Část trasy vedená mezi bloky orné půdy je ruderalizovaná a dominují zde trávy a běžné ruderalní druhy.

Poslední část úseku prochází podmáčeným lesem a překonává vodní tok Mušalec. Les je tvořen převahou dubu letního (*Quercus robur*) a doplněn jedinci lípy srdčité (*Tilia cordata*). V okolí toku a na podmáčených místech dominuje olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrba křehká (*Salix fragilis*) a keře vrby ušaté (*Salix aurita*).

3. Metodika dendrologického průzkumu

Podkladem pro vypracování dendrologického průzkumu byly podklady poskytnuté investorem stavby, technická část projektové dokumentace před a po připomínkovém řízení, vlastní terénní šetření v dubnu 2021.

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
- umístění dle KN
- označení ve výkrese

U zapojených porostů dřevin bylo sledováno:

- pořadové číslo
- latinský a český název
- plocha porostů (m²)
- pokryvnost porostu (%)
- zdravotní stav dřeviny, případné poškození
- umístění dle KN
- označení ve výkrese

Ochrana kořenového systému

Dle arboristického standardu AOPK pod názvem „SPPK 01 002:2017 Ochrana stromů při stavební činnosti“ nejsou jakékoliv stavební zásahy vyjma bezvýkopových technologií přípustné ve vzdálenosti minimálního chráněného kořenového prostoru, který je směru k překážce minimálně roven průměru kmene na styku s půdou (výpočetní vzorec: $D_{pařez} = D_{1.3} * 1,37$).

4. Vyhodnocení

Dotčené dřeviny

Plocha dřevin č. 1

Před protlakem pod trati v žkm 125,692 je trasa vedena ve stávajícím betonového žlabu na patě zářezu trati a částečně na násep trati, kde budou okolo žkm 125,845 odstraněny nálety vrby jívy (*Salix caprea*), břízy bělokoré (*Betula pendula*), topolu osiky (*Populus tremula*) s podrostem růže šípkové (*Rosa canina*) v ploše cca 9 m². Jedná se o zapojené porosty.

Plocha dřevin č. 2

Dále okolo žkm 125,832 budou odstraněny drobné rozvolněné keře ostružiníku ježiník (*Rubus caesius*), bezu černého (*Sambucus nigra*), růže šípkové (*Rosa canina*), nálety vrby jívy (*Salix caprea*) v ploše cca 20 m². Jedná se o rozvolněné porosty.

Plocha dřevin č. 3

Přibližně mezi žkm 125,560 až km 125,584 budou dále u paty svahu smýceny porosty topolu osiky (*Populus tremula*), olše lepkavé (*Alnus glutinosa*), habru obecného (*Carpinus betulus*), střemchy obecné (*Prunus padus*), vrby křehké (*Salix fragilis*), bezu černého (*Sambucus nigra*), ostružiníku ježíníku (*Rubus aescius*) ojediněle se v ploše 29 m². Jedná se o zapojené porosty.

Plocha dřevin č. 4

Kabelová trasa při patě náspu trati mezi žkm 158, 490 a km 158,555 vyžaduje odstranění náletových dřevin topolu osiky (*Populus tremula*), olše lepkavé (*Alnus glutinosa*), habru obecného (*Carpinus betulus*), střemchy obecné (*Prunus padus*), vrby křehké (*Salix fragilis*) a místy brslenu evropského (*Euonymus europaeus*) v ploše 92 m². Jedná se o zapojené porosty.

Plocha dřevin č. 5

Přibližně mezi žkm 125,025 až km 125,584 je kabelová trasa nevržena za odvodňovacím příkopem trati na okraji lesního porostu, kde budou smýceny nálety dubu letního (*Quercus robur*), místy lípy srdčité (*Tilia cordata*) a ojediněle se vyskytující jedinci olše lepkavé (*Alnus glutinosa*), vrby křehké (*Salix fragilis*), keře vrby ušaté (*Salix aurita*) a bezu černého (*Sambucus nigra*) v ploše cca 261 m². Jedná se o zapojené porosty.

Plocha dřevin č. 6

Při položení kabelů východně od mostu v evid. km 124,685 budou smýceny nálety vrby křehké (*Salix fragilis*), keře vrby ušaté (*Salix aurita*) v ploše 30 m². Jedná se o zapojené porosty.

Plocha dřevin č. 7

Při položení kabelů při jihovýchodní hraně mostu v evid. km 124,685 budou smýceny nálety vrby křehké (*Salix fragilis*), střemchy obecné (*Prunus padus*), javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*), vrby ušaté (*Salix aurita*) v ploše 22 m². Jedná se o zapojené porosty.

Plocha dřevin č. 8

Při položení kabelů při jihozápadní hraně mostu v evid. km 124,685 budou odstraněny nálety vrby křehké (*Salix fragilis*), střemchy obecné (*Prunus padus*), javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*), vrby ušaté (*Salix aurita*) v ploše 34 m². Jedná se o zapojené porosty.

Plocha dřevin č. 9

Při položení kabelů západně od mostu v evid. km 124,685 budou odstraněny nálety vrby křehké (*Salix fragilis*), javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*), vrby ušaté (*Salix aurita*), lísky obecné (*Corylus avellana*) v ploše 34 m². Jedná se o zapojené porosty.

Při výstavbě bude v blízkosti vzrostlých dřevin dodržována norma **ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích** a arboristický standard AOPK pod názvem „**SPPK 01 002:2017 Ochrana stromů při stavební činnosti**“. Odstranění náletových dřevin bude prováděno v období vegetačního klidu (1. listopad – 31. březen) a mimo hnízdní období ptactva (pozorované a předpokládané ptactvo má hnízdní období od 1. března do 31. července). Rozsah prořezu bude omezen na nejmenší možnou míru.

5. Přílohy

Součástí Dendrologického průzkumu jsou jeho přílohy a to:

Příloha č. 1 Dendrologická inventarizační tabulka

Příloha č. 2 Zákresy dřevin v katastru nemovitostí – přejezd Horní Tošanovice (výkresy č. 2.01 – 2.05)

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.

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

arboristický standard AOPK pod názvem „SPPK 01 002:2017 Ochrana stromů při stavební činnosti“

Dále byly využity informace přístupné na internetových adresách:

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

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

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