

Botanický průzkum

Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim, 2. stavba,
zdvoukolejnění Opatovice nad Labem – Hradec Králové



V Praze, dne 30. října 2015

Ing. Tomáš Adam

1. Údaje o stavbě

Název stavby:	Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim, 2. stavba, zdvoukolejnění Opatovice nad Labem – Hradec Králové
Druh stavby:	Stavba dopravní infrastruktury - železnice
Kraj:	Pardubický, Královéhradecký
Obec s rozšířenou působností:	Kraj Pardubický: Pardubice Kraj Královéhradecký: Hradec Králové
Obec:	Kraj Pardubický: Opatovice nad Labem Kraj Královéhradecký: Hradec Králové, Předměřice nad Labem, Praskačka, Světí, Všestary
Katastrální území:	Kraj Pardubický: Opatovice nad Labem, Pohřebačka Kraj Královéhradecký: Březhrad, Plačice, Pražské Předměstí, Kukleny, Plotiště nad Labem, Plácky, Předměřice nad Labem, Praskačka, Věkoše, Pouchov, Slezské Předměstí, Světí, Bříza u Všestar, Všestary
Předmět dokumentace:	Přípravná dokumentace (dokumentace pro rozhodnutí o umístění stavby)

2. Rozsah botanického průzkumu

Floristicky byl zkoumán celý rozsah kolejových úprav stavby Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim, 2. stavba, zdvoukolejnění Opatovice nad Labem – Hradec Králové. Průzkum byl prováděn od března roku 2015 do konce října roku 2015. Floristické soupisy byly činěny v následujících lokalitách:

1. km 16,1 – km 18,0 (Opatovice nad Labem – Labský náhon)
2. km 18,0 – km 20,1 (Labský náhon - Nový Březhrad)
3. km 18,0 – km 29,7 (intravilán Hradce Králové)

3. Přírodní podmínky území

Fytogeografie

Podle regionálně fytogeografického členění ČR (Skalický in Hejný, Slavík et al. 1988) náleží zájmové území do fytogeografického obvodu České Termofytikum, okresu 15c Pardubické Polabí a okresu 15b Hradecké Polabí.

Potencionální přirozená vegetace

Potencionální přirozená vegetace je taková vegetace, která by se vytvořila v určitém území, v určité časové etapě za předpokladu vyloučení jakékoliv činnosti člověka. Dle „Mapy potencionální přirozené vegetace ČR“ (Neuhäslová, 1998) se v zájmovém území vlastní stavby vyskytují tři jednotky – jilmová doubrava (*Quercus-Ulmetum*), lipová doubrava (*Tilio-Betuletum*) a černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*)

Zvláště chráněná území a NATURA 2000

Natura 2000 je soustava lokalit chránících nejvíce ohrožené druhy rostlin, živočichů a přírodní stanoviště na území EU. Nejdůležitějšími právními předpisy EU v oblasti ochrany přírody jsou Směrnice Rady 79/409/EHS z 2. dubna 1979 o ochraně volně žijících ptáků (zkr. směrnice o ptácích) a Směrnice Rady 92/43/EHS z 21. května 1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (zkr. směrnice o stanovištích).

- Stavba nezasahuje do žádné lokality NATURA 2000, nejbližší lokalitou (600 metrů od stavby) je EVL Orlice a Labe

Zvláště chráněná území přírody jsou definována zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

- Nejbližší zvláště chráněné území PP Roudnička a Datlík je vzdáleno 2,4 km od záměru.

4. Floristický seznam

Celkově bylo nalezeno 174 druhů rostlin. V následující tabulce je uvedeno rozšíření druhů podle lokalit.

1. km 16,1 – km 18,0 (Opatovice nad Labem – Labský náhon)
2. km 18,0 – km 20,1 (Labský náhon - Nový Březhrad)
3. km 18,0 – km 29,7 (intravilán Hradce Králové včetně žst. Hradec Králové)

	lokalita 1	lokalita 2	lokalita 3
<i>Acer campestre</i>		x	
<i>Acer platanoides</i>			x
<i>Acer pseudoplatanus</i>		x	
<i>Aegopodium podagraria</i>		x	
<i>Aesculus hippocastanum</i>		x	x
<i>Agrimonia eupatoria</i>			x
<i>Agrostis stolonifera</i>	x		
<i>Achillea millefolium</i>			x
<i>Alchemilla vulgaris</i> agg.	x		
<i>Alliaria petiolata</i>		x	
<i>Alnus glutinosa</i>	x	x	
<i>Alopecurus pratensis</i>	x		x
<i>Amaranthus retroflexus</i>			x
<i>Anchusa officinalis</i>	x		
<i>Anthriscus sylvestris</i>	x		
<i>Apera spica-venti</i>	x		
<i>Arabis glabra</i>	x		
<i>Arabidopsis thaliana</i>	x		
<i>Arctium lappa</i>	x	x	
<i>Armoracia rusticana</i>		x	
<i>Arrhenatherum elatius</i>	x	x	x
<i>Artemisia vulgaris</i>	x		
<i>Atriplex patula</i>	x		
<i>Ballota nigra</i>		x	
<i>Bellis perennis</i>	x		
<i>Berteroa incana</i>			x
<i>Betula pendula</i>		x	x
<i>Bistorta major</i>	x	x	
<i>Bromus sterilis</i>	x		
<i>Bromus tectorum</i>	x		
<i>Calamagrostis canescens</i>		x	
<i>Calamagrostis epigeos</i>		x	x
<i>Calystegia sepium</i>	x		
<i>Campanula patula</i>	x		
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	x		
<i>Cardamine pratensis</i>	x		
<i>Carduus acanthoides</i>	x		
<i>Carex acuta</i> (syn. <i>gracilis</i>)		x	
<i>Carex acutiformis</i>		x	
<i>Carex hirta</i>	x		
<i>Cichorium intybus</i>			x
<i>Cirsium arvense</i>		x	x
<i>Cirsium oleraceum</i>	x		
<i>Cirsium rivulare</i>		x	
<i>Convolvulus arvensis</i>	x		x

	lokality 1	lokality 2	lokality 3
<i>Cornus sanguinea</i>			x
<i>Corylus avellana</i>	x		x
<i>Crataegus sp.</i>	x	x	
<i>Dactylis glomerata</i>	x		x
<i>Daucus carota</i>	x		
<i>Deschampsia cespitosa</i>	x	x	
<i>Dipsacus fullonum</i>			x
<i>Echium vulgare</i>	x		
<i>Elytrigia repens</i>	x		
<i>Epilobium angustifolium</i>		x	
<i>Equisetum arvense</i>	x	x	x
<i>Equisetum palustre</i>		x	
<i>Euonymus europaeus</i>		x	
<i>Festuca ovina</i> agg.	x		
<i>Filipendula ulmaria</i>		x	
<i>Forsythia x intermedia</i>			x
<i>Fragaria vesca</i>	x	x	
<i>Fraxinus excelsior</i>	x		
<i>Galega orientalis</i>		x	
<i>Galium aparine</i>	x		
<i>Galium mollugo</i>	x		
<i>Galium verum</i>		x	
<i>Geranium pratense</i>		x	
<i>Geranium robertianum</i>		x	
<i>Geum urbanum</i>	x		
<i>Glechoma hederacea</i>		x	
<i>Glyceria fluitans</i>		x	
<i>Glyceria maxima</i>		x	
<i>Heracleum sphondylium</i>	x		
<i>Hieracium pilosella</i>	x		
<i>Hieracium umbellatum</i>	x		
<i>Hippophae rhamnoides</i>	x		
<i>Humulus lupulus</i>	x		
<i>Hypericum perforatum</i>			x
<i>Chelidonium majus</i>	x		
<i>Chenopodium album</i> agg.	x		
<i>Impatiens parviflora</i>		x	
<i>Iris pseudacorus</i>		x	
<i>Juglans regia</i>		x	x
<i>Juncus effusus</i>	x		
<i>Knautia arvensis</i>		x	
<i>Lactuca serriola</i>	x	x	
<i>Lamium album</i>	x		x
<i>Lathyrus pratensis</i>	x		
<i>Leucanthemum vulgare</i>	x		

	lokalita 1	lokalita 2	lokalita 3
<i>Libanotis pyrenaica</i>	x		
<i>Ligustrum vulgare</i>	x		
<i>Linaria vulgaris</i>			x
<i>Lotus corniculatus</i>		x	x
<i>Lychnis flos-cuculi</i>		x	
<i>Malus domestica</i>	x		x
<i>Malva neglecta</i>	x		
<i>Medicago sativa</i>		x	x
<i>Myosotis sp.</i>	x		
<i>Oenothera biennis</i>	x		
<i>Papaver rhoeas</i>	x		
<i>Papaver somniferum</i>	x		
<i>Parthenocissus inserta</i>			x
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>			x
<i>Phalaris arundinacea</i>			x
<i>Phragmites australis</i>	x	x	
<i>Picea abies</i>			x
<i>Picea pungens</i>			x
<i>Pinus sylvestris</i>	x		
<i>Plantago lanceolata</i>	x	x	
<i>Plantago major</i>	x	x	
<i>Poa annua</i>	x		
<i>Polygonum aviculare</i>		x	
<i>Populus nigra agg.</i>	x		x
<i>Populus tremula</i>	x		
<i>Potentilla anserina</i>	x		
<i>Potentilla argentea</i>	x		
<i>Potentilla erecta</i>	x		
<i>Potentilla reptans</i>	x		
<i>Prunus avium</i>		x	x
<i>Prunus domestica</i>	x		
<i>Prunus insititia</i>	x		
<i>Prunus padus</i>		x	
<i>Prunus spinosa</i>		x	
<i>Pyrus communis</i>	x		
<i>Quercus robur</i>	x		
<i>Ranunculus acris</i>		x	
<i>Ranunculus repens</i>	x		
<i>Reynoutria sp.</i>		x	x
<i>Rhus typhina</i>			x
<i>Robinia pseudoacacia</i>	x	x	x
<i>Rosa canina</i>	x	x	x
<i>Rubus fruticosus agg.</i>	x	x	x
<i>Rubus idaeus</i>		x	x
<i>Rumex acetosa</i>	x		x

	lokality 1	lokality 2	lokality 3
<i>Rumex crispus</i>	x		
<i>Salix alba</i>		x	
<i>Salix caprea</i>	x		
<i>Salix cinerea</i>		x	
<i>Salix viminalis</i>		x	
<i>Sambucus nigra</i>	x	x	
<i>Sanguisorba officinalis</i>		x	
<i>Saxifraga granulata</i>		x	
<i>Securigera varia</i>		x	x
<i>Senecio jacobae</i>		x	
<i>Setaria pumila</i>			x
<i>Silene latifolia</i>		x	
<i>Silene vulgaris</i>			x
<i>Solanum nigrum</i>	x		
<i>Solidago canadensis</i>		x	x
<i>Sonchus arvensis</i>			x
<i>Sorbus aucuparia</i>		x	
<i>Symphoricarpos albus</i>	x		
<i>Symphytum officinale</i>		x	
<i>Syringa vulgaris</i>	x		
<i>Tanacetum vulgare</i>		x	x
<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>	x		
<i>Thalictrum lucidum</i>		x	
<i>Tilia cordata</i>	x		
<i>Tragopogon orientalis</i>	x		
<i>Trifolium campestre</i>	x		
<i>Trifolium pratense</i>	x		
<i>Trifolium repens</i>	x		x
<i>Tripleurospermum maritimum</i>			x
<i>Tusilago farfara</i>	x		
<i>Typha latifolia</i>		x	
<i>Urtica dioica</i>	x	x	x
<i>Valerianella locusta</i>	x	x	
<i>Verbascum thapsus</i>			x
<i>Veronica hederifolia</i>			x
<i>Veronica chamaedrys</i>	x	x	
<i>Vicia cracca</i>	x		
<i>Vicia hirsuta</i>	x		
<i>Vicia sativa</i>	x		

5. Zvláště chráněné druhy

Ze zvláště chráněných druhů nebyl v užším zájmovém území stavby vymezeném zábory nalezen žádný taxon.

6. Závěr

Z botanického hlediska není záměr kontroverzní, nebyly nalezeny žádné zvláště chráněné druhy rostlin.

7. Fotopříloha



Obr. km 17,3 - Pláčický potok



Obr. km 18,0 - Labský náhon



Obr. km 18,5, vlevo orná půda, vpravo náletové hlohové porosty



Obr. km 19,1 - U Malého Březhradu, pod náspem železniční trati



Obr. km 20,1 zahrádkářská osada



Obr. km 21,1 - Opatovická ulice, alej jírovců madřalů