

VEDOUcí PROJEKTU:		<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; margin: 0 auto;"></div>	
KRAJ:	PLZEŇSKÝ	OBEC:	NĚMČOVICE
OBJEDNATEL:		ČR - Státní pozemkový úřad, KPÚ pro Plzeňský kraj, Pobočka Plzeň	
Polní cesta - část VPC 2.6.1, VPC 2.16 a VPC 2.5.1 v k.ú. Olešná u Radnic		SOUBOR	
		DATUM	11/2022
		STUPEŇ	DSP, PDPS
		ZMĚNA Č.	

VYHOTOVIL KADLECOVÁ JANA – PROJEKCE ZELENĚ		<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; margin: 0 auto;"></div>	
VED.PROJEKTU:		ODP.PROJEKTANT:	
KRAJ:	Plzeňský	OBEC:	Němčovice
OBJEDNATEL:		ČR - Státní pozemkový úřad, KPÚ pro Plzeňský kraj, Pobočka Plzeň	
Polní cesta - část VPC 2.6.1, VPC 2.16 a VPC 2.5.1 v k.ú. Olešná u Radnic		DATUM:	11/2022
		STUPEŇ:	DSP, PDPS
		SOUBOR:	
		ZMĚNA Č.:	
		MĚŘÍTKO	PŘÍLOHA / PARÉ
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM			

TEXTOVÁ ČÁST


IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: **Polní cesta - část VPC 2.6.1,
VPC 2.16 a VPC 2.5.1 v k.ú. Olešná u Radnic**

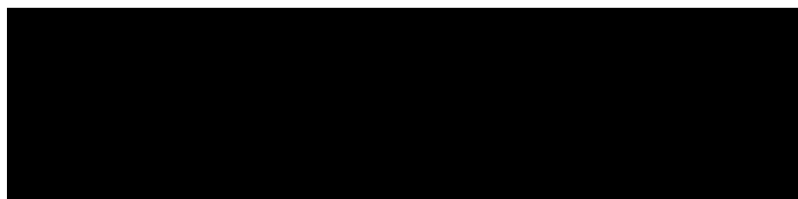
Kraj: Plzeňský

Obec: Němčovice

Objednatel: ČR - Státní pozemkový úřad, KPÚ pro Plzeňský kraj, Pobočka Plzeň

Vedoucí projektu:  D PROJEKT PLZEŇ, Nedvěď s.r.o.

Zhotovitel:



Datum: listopad 2022

ÚVOD

Součástí projektové dokumentace je také příloha Dendrologický průzkum. Průzkum byl zpracován v celém rozsahu zájmového území, a to v listopadu 2022.

Zájmovým územím je prostor stavby plánované polní cesty tam, kde je navržena v kontaktu se stávajícími dřevinami – solitérními stromy, remízy, doprovodnou vegetací staré úvozové cesty či vodoteče. Vše v katastru obce Olešná.

CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Počátek úprav je navržen v trase stávající polní cesty, resp. v místě jejího napojení na silnici III/232 15. Silnice je oboustranně lemována stromy. Jedná se převážně o javor, dub, jasan. Nejstarší stromy odhadujeme věku 60 let, ale je postupně doplňována stromy novými. Nejmladší sazenice byly vysazeny v posledních pěti letech. Za znepokojující považujeme stav javorů. Mnoho mladých stromů je poškozeno korní spálou. Tomuto poškození lze předejít nátěrem kmenů vápnem či speciální bílou barvou na kmeny. Nové stromy byly vysazeny i pod vzdušné vedení elektrických drátů. Podél polní cesty se spontánně rozrůstá topol osika, místy také dub, třešeň, podrost tvoří bez černý, trnka. Cesta vede k lesu, v porostu převládá dub.

Vprostřed plánované cesty dojde ke křížení s Olešenským potokem a jeho doprovodnou vegetací. Jedná se převážně o vrby a olši. Koryto i svahy jsou hustě porostlé starými stromy. Vrby rostou spíše keřovitě, již u země se větví a tvoří mohutné vícekmenné výšky 20 i více metrů. Většina je polámaných, popadané kmeny poškodily i stromy sousední. Olše také tvoří vícekmenné, zřejmě z pařezových výmladků stromů původních. Některé jsou proschlé a zlámané. Početná je i skupina třešní. Také mohutné vzrostlé stromy, spíše vícekmenné, některé zlámané. Popadané kmeny leží na zemi, prorůstá vlhkomilný bylinný podrost s nálety a bezem černým. Těžko přístupný terén.

Na konci úprav cesta zaústí do staré úvozové cesty. Jedná se o původní cestu do Radnic. Zřejmě byla lemována duby. Protože nyní slouží jen jako cesta turistická, mechanizace tudy neprojde, dochází k zarůstání cesty nálety. Porost je velmi hustý. V převaze je dub, habr, třešeň. U křížku je vysazena čtveřice lip. Větve bránící obsluze zemědělským pozemkům

byly odřezány. Řez byl proveden naprosto nevhodně, ponechané pahýly větví trčí bez ošetření. Takto provedený zásah může zapříčinit napadení houbovými chorobami, hnilobou, a nakonec zkázu celému stromu. Zejména lipám.

Navazující krajina je zemědělsky využívána. Je členěna lesy a remízky. Terén se svažuje do Údolí Olešenského potoka, který se po 2km vlévá do řeky Berounky. Olešná je součástí přírodního parku Berounka.

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Dendrologický průzkum byl proveden v listopadu 2022. Sestává z inventarizace a situace. Podkladem bylo geodetické zaměření a návrh trasy polní cesty.

METODIKA INVENTARIZACE DŘEVIN

Celkem bylo zaznamenáno 91 stromů a 4 porosty v ploše m².

Za stromy jsou zde považovány jednotlivé stromy, stromy rostoucí v porostu, podél cesty, případně jinak významné. Také stromy rostoucí keřovitě, vícekmenné a pod. Převážně stromy s obvodem kmene nad 80 cm.

Porosty označujeme kompaktní skupiny keřů nebo mladých stromů, často nálety vyšších dřevin, převážně husté, zapojené, těžko prostupné.

Inventarizace dřevin sestávala z těchto prací:

- Specifikace dřevin, zakreslení, očíslování (u porostů označení písmeny):
určení taxonu – botanický název, český název
u porostů jsou vypsány všechny zastoupené taxony, a to abecedně
- Zjištění velikostních parametrů stromů:
obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí (pokud se strom větví níže, je měřen pod rozvětvením a výška je udána za lomítkem)
průměr pařezu ve výšce 20 cm nad zemí (měřeno plátěným centimetrem)
celková výška a průměr koruny – odhadnuto (zejména v zapojených porostech je průměr koruny jen orientační)
u vícekmennů měřeny všechny kmeny obvodu nad 30 cm
- zjištění velikosti porostů (v m²):
celková plocha je vymezena obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a keřů, jejichž koruny se půdorysně překrývají
procentuálně je vyjádřen zápoj dřevin v porostu (max. 100%)
- zjištění zdravotního stavu a vitality
zdravotní stav a vitalita jsou hodnoceny dle Kolaříka 2005
- fotodokumentace

STUPNICE HODNOCENÍ

Zdravotní stav

Souhrnná charakteristika definující stav mechanického poškození jedince. Hlavním významem je vyjádření provozní bezpečnosti stromu.

- 0 - výborný
- 1 - dobrý (defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků)
- 2 - zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační zásah)
- 3 - výrazně zhoršený (souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah; často snižuje perspektivu hodnocení stromu)
- 4 - silně narušený (bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva)
- 5 - havarijní (akutní riziko rozpadu)

Vitalita

Souhrnná charakteristika popisující životaschopnost (dynamiku průběhu fyziologických funkcí) stromu jako živého organismu. Zhoršení vitality může být způsobeno nevhodnými stanovištními poměry, napadením škůdci, příp. vlivem okolního porostu.

- 0 - výborná
- 1 - mírně narušená
- 2 - zřetelně narušená (*stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny*)
- 3 - výrazně snižená (*začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny*)
- 4 - zbytková vitalita (*větší část koruny odumřelá*)
- 5 - odumřelý strom

ZÁVĚR

V případě, že stavebník plánuje kácení stávajících dřevin, musí postupovat v souladu se Zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Je nutné v předstihu zažádat o povolení ke kácení na příslušném Místním úřadě referátu životního prostředí. O kácení žádá vlastník pozemku nebo zplnomocněný zástupce a kácení se povoluje zpravidla v době vegetačního klidu, tj. od 1.11. do 31.3.

Během stavebních prací je nutné chránit perspektivní dřeviny před poškozením stavební činností. Je nutné respektovat ochrannou zónu stromů a dodržet normu ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Případná nutná ošetření stromů provede odborná arboristická firma.

 listopad 2022

1. Tabulka inventarizace - stromy

Poř. č.	Taxon	Český název	Obvod kmene /cm/	Průměr pařezu /cm/	Výška /m/	Průměr koruny /m/	Zdrav. stav	Vitalita	Poznámka
1	Acer pseudoplatanus	javor	54	19	9	5	1	1	zhojená poranění na kmeni
2	Acer pseudoplatanus	javor	43	18	9	4	2	1	poranění na kmeni 3x (asi korní spála)
3	Acer pseudoplatanus	javor	20	10	3,5	2	1	1	---
4	Acer pseudoplatanus	javor	18	9	4	1,5	1	1	---
5	Acer pseudoplatanus	javor	13	5	3,5	1	1	1	---
6	Quercus robur	dub	130	42	14	12	0	0	ořezané spodní větve NEODBORNĚ!! A ŠPATNĚ!!
7	Acer pseudoplatanus	javor	9	4	3	0,5	1	1	---
8	Acer pseudoplatanus	javor	27	12	6	1,5	1-2	1	poranění u paty kmene 50x10cm zavaluje
9	Quercus robur	dub	176	60	16	14	0	0	---
10	Quercus robur	dub	130	45	16	14	0	0	---
11	Acer pseudoplatanus	javor	27	14	5	1,5	0	0	---
12	Acer pseudoplatanus	javor	29	13	6	1,5	0	0	---
13	Quercus rubra	dub	15	6	4,5	1	1	1	---
14	Quercus rubra	dub	14	5	4,5	1	1	1	---
15	Quercus rubra	dub	14	5	4,5	1	1	1	---
16	Quercus rubra	dub	15	6	4,5	1	1	1	---
17	Fagus sylvatica	buk	43	17	6,5	2,5	1-2	1	poranění kmene zavaluje
18	Acer pseudoplatanus	javor	35	14	6,5	2,5	1	1	již zavalené poranění kmene
19	Fagus sylvatica	buk	34	15	6,5	2	0	0	---
20	Acer pseudoplatanus	javor	23	12	6	2	5	5	suchý strom
21	Fraxinus excelsior	jasan	31	15	6,5	2	0	0	roste pod dráty elektrického vedení
22	Fraxinus excelsior	jasan	32	15	6,5	2	0	0	roste pod dráty elektrického vedení
23	Acer pseudoplatanus	javor	19	9	4	1,5	2	1	roste pod dráty elektrického vedení, poškození kmene D 0,7m zavaluje, kotlovitá koruna bez terminálu
24	Acer pseudoplatanus	javor	13	5	4	0,7	1	1	roste pod dráty elektrického vedení
25	Salix caprea	vrba	---	28	7	4	3	2	spíše keřovitá, olámané větve
26	Quercus robur	dub	48	18	6	4	0	0	---
27	Quercus robur	dub	24	12	4	2	1	1	---
28	Salix fragilis	45	141	48	8	---	4	4	zlomený strom
29	Salix fragilis	50	157	55	20+	---	3-4	3-4	ohnutý, polámaný strom
30	Salix fragilis	38	119	40	20+	---	2	2	---
31	Salix fragilis	vrba	120, 125, 132, 140	85	18	---	3	3	rozlámaný strom
32	Prunus avium	39	122	42	16	---	2	2	---
33	Salix fragilis	vrba	125, 140, 140	60	18	---	3-4	3-4	rozlámaný strom
34	Salix fragilis	vrba	100, 110	65	20	---	3	3	jeden kmen zlomený
35	Salix fragilis	35	110	40	20	---	2	2	---
36	Salix fragilis	23	72	25	13	---	2	2	---
37	Salix fragilis	vrba	157, 182	55	16	---	3-4	3-4	jeden kmen zlomený

Poř. č.	Taxon	Český název	Obvod kmene /cm/	Průměr pařezu /cm/	Výška /m/	Průměr koruny /m/	Zdrav. stav	Vitalita	Poznámka
38	Salix fragilis	90	283	95	13	---	4	4	zlomený strom
39	Salix fragilis	vrba	140, 157	55	15	---	4	4	zlomený strom
40	Salix fragilis	30	94	33	6	---	5	5	zlomený pahýl
41	Betula pendula	30	94	33	25	---	2	2	prosychá, vrostlá do sousední vrby
42	Quercus robur	18	57	20	18	---	2	2	ohnutý, vrůstá do sousední vrby
43	Alnus glutinosa	olše	120, 120	80	20+	---	1-2	1-2	---
44	Alnus glutinosa	olše	88, 97, 113	40, 50	20+	---	1-2	1-2	---
45	Prunus avium	třešeň	63, 110, 120	65	20+	---	2	2	nakloněný strom
46	Prunus avium	22	69	25	20+	---	1-2	1-2	---
47	Prunus avium	třešeň	94, 104	30, 33	20+	---	1-2	1-2	---
48	Prunus avium	třešeň	70, 75, 95, 105	68	20	---	3	3	rozlámaný strom, nakloněný
49	Prunus avium	35	110	40	7	---	2	2	rozlámaný strom, nakloněný
50	Alnus glutinosa	olše	57, 59, 63, 95, 95, 108	55	20	---	1-2	1-2	---
51	Alnus glutinosa	olše	63, 80	22, 25, 28	20+	---	3-4	3-4	hodně proschlá
52	Alnus glutinosa	olše	88, 95	30, 30	20+	---	1-2	1-2	---
53	Prunus padus	střemcha	88	30	6	---	4	4	rozlámaný strom, dřevokazná houba, hnízdní dutiny
54	Quercus robur	dub	250	84	20	18	1	1	suché kosterní větve
55	Malus baccata	jabloň	83	27	10	5	3	2	rány na kmeni, ořezané spodní větve
56	Quercus robur	dub	128	43	20	14	1	1	ořezané spodní větve NEODBORNĚ!! A ŠPATNĚ!!
57	Quercus robur	dub	106	33	18	10	2	2	ořezané spodní větve NEODBORNĚ!! A ŠPATNĚ!!
58	Prunus avium	třešeň	83	27	18	7	2	2	ořezané spodní větve NEODBORNĚ!! A ŠPATNĚ!!
59	Tilia sp.	lípa	72, 89	70	25+	10	1-2	1-2	mladé výmladky Ø 10cm odstraněny
60	Quercus robur	dub	216	80	25	20	2	1	suché kosterní větve (cca 6)
61	Tilia sp.	lípa	130	43	25+	10	2	2	ořezané spodní větve NEODBORNĚ!! A ŠPATNĚ!!
62	Tilia sp.	lípa	133	47	25+	12	1	1	---
63	Tilia sp.	lípa	147	50	25+	12	1	1	ořezané spodní větve NEODBORNĚ!! A ŠPATNĚ!!
64	Tilia sp.	lípa	108	38	25+	10	1	1	ořezané spodní větve NEODBORNĚ!! A ŠPATNĚ!!
65	Quercus robur	dub	132	38	13	10	1	1	odřené větve
66	Quercus robur	dub	165	53	18	14	3	2	tlakové větvení -> kmen praská!! suché větve
67	Quercus robur	dub	114	36	18	14	1	1	olámané větve
68	Quercus robur	dub	120	40	13	9	2	2	suché kosterní větve
69	Quercus robur	dub	112	38	18	12	1	1	---
70	Quercus robur	dub	90, 100, 120	90	18	20	2	2	suché kosterní větve
71	Quercus robur	dub	165	50	18	20	1	1	---
72	Prunus avium	třešeň	90	32	12	7	2	2	prosychá
73	Quercus robur	dub	120	41	18	9	1	1	---
74	Quercus robur	dub	115	40	18	12	1	1	---
75	Quercus robur	dub	130	43	18	8	1-2	1-2	prosychá
76	Quercus robur	dub	120	42	18	8	1	1	---

Poř. č.	Taxon	Český název	Obvod kmene /cm/	Průměr pařezu /cm/	Výška /m/	Průměr koruny /m/	Zdrav. stav	Vitalita	Poznámka
77	Quercus robur	dub	88, 88	33, 33	18	10	1	1	- - -
78	Quercus robur	dub	95, 120	90	20	14	2	1	jeden kmen u paty vyhnívá
79	Quercus robur	dub	85, 90	75	18	8	2	2	prosychá
80	Quercus robur	dub	96	28	18	8	1	1	- - -
81	Quercus robur	dub	142	45	18	12	1-2	1-2	suché kosterní větve
82	Quercus robur	dub	160	53	18	12	1-2	1-2	suché kosterní větve
83	Carpinus betulus	habr	83	30	15	9	1	1	- - -
84	Quercus robur	dub	150	60	20	12	2-3	1-2	suché kosterní větve, počínající dutina kmene
85	Quercus robur	dub	95	32	20	8	1-2	1-2	suché kosterní větve
86	Quercus robur	dub	125	38	18	10	2	2	zlomený terminál
87	Prunus avium	třešeň	63, 84	50	18	10	1	1	- - -
88	Quercus robur	dub	90, 120	60	18	10	1-2	1-2	suché kosterní větve
89	Quercus robur	dub	83	25	15	7	1	1	- - -
90	Prunus avium	třešeň	95	32	15	7	1	1	- - -
91	Quercus robur	dub	130	43	18	8	1-2	1-2	suché kosterní větve

STUPNICE HODNOCENÍ (podle Kolaříka 2005)

Zdravotní stav

- 0 - výborný
- 1 - dobrý (defekty malého rozsahu)
- 2 - zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru)
- 3 - výrazně zhoršený (souběh defektů)
- 4 - silně narušený
- 5 - havarijní

Vitalita

- 0 - výborná
- 1 - mírně narušená
- 2 - zřetelně narušená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)
- 3 - výrazně snižená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
- 4 - zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
- 5 - odumřelý strom


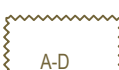


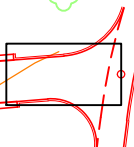

2. Tabulka inventarizace - keře, porosty






Označ.	Taxon	Český název	Počet ks	Zápoj /%/	Výška /m/	Plocha /m2/	Zdrav. stav	Vitalita	Poznámka
A	Salix fragilis, Sambucus nigra	vrba, bez černý	- - -	30	do 14	1247	1-2	1-2	řídký podrost o Ø kmenů 10 - 20cm
B	Quercus robur, Prunus avium, Tilia sp.	dub 7ks, třešeň 1ks, lípa 6 ks	14	90	do 14	32	1	1	pařezové výmladky o Ø kmenů 10 - 20cm
C	Carpinus betulus, Quercus robur, Prunus avium, Sambucus nigra	habr 1ks, dub 6ks, třešeň 5ks, bez černý (počet neznámý)	12	70	do 14	310	1	1	nálety vyšších dřevin, nebo pařezové výmladky o Ø kmenů 10 - 20cm, v podrostu bez černý
D	Carpinus betulus, Corylus avellana, Quercus robur, Prunus avium, Sambucus nigra	habr 7ks, líska 1ks, dub 6ks, třešeň 7ks, bez černý 2ks	23	50	do 14	156	1	1	nálety vyšších dřevin, nebo pařezové výmladky o Ø kmenů 10 - 20cm

SITUACE - 1. díl

M 1:500





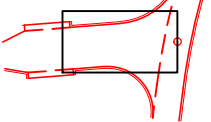

LEGENDA:

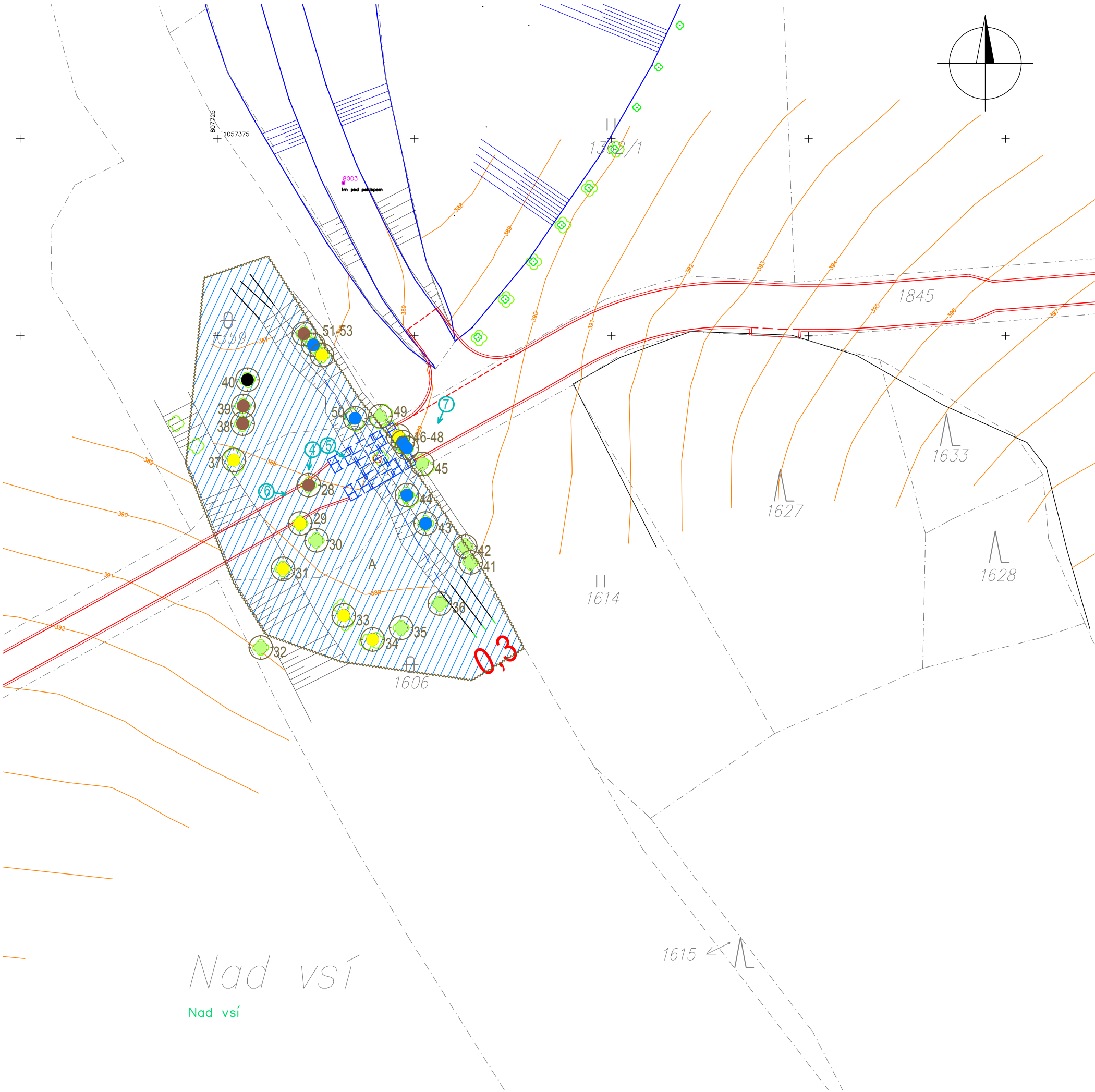
-  1-91 inventarizovaný strom
-  A-D inventarizovaný porost
-  1845 parcelní číslo KN
-  ostatní zaměřené dřeviny (mimo inventarizaci)
-  polní cesta – návrh trasy
-  směr a číslo obrázku

Zdravotní stav inventarizovaných dřevin		
	stromy	keře
 výborný	9 ks	0 m2
 dobrý	45 ks	1745 m2
 zhoršený	21 ks	0 m2
 výrazně zhoršený	10 ks	0 m2
 silně narušený	4 ks	0 m2
 havarijní	2 ks	0 m2

Pozn.: stupnice hodnocení podle Kolaříka 2005

LEGENDA:





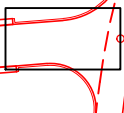

-  1-91 inventarizovaný strom
-  A-D inventarizovaný porost
-  1845 parcelní číslo KN
-  ostatní zaměřené dřeviny (mimo inventarizaci)
-  polní cesta – návrh trasy
-  směr a číslo obrázku





Zdravotní stav inventarizovaných dřevin		
	stromy	keře
● výborný	9 ks	0 m2
● dobrý	45 ks	1745 m2
● zhoršený	21 ks	0 m2
● výrazně zhoršený	10 ks	0 m2
● silně narušený	4 ks	0 m2
● havarijní	2 ks	0 m2

Pozn.: stupnice hodnocení podle Kolaříka 2005

LEGENDA:

-  1-91
- inventarizovaný strom
-  A-D
- inventarizovaný porost
-  1845
- parcelní číslo KN
-  1356
- ostatní zaměřené dřeviny (mimo inventarizaci)
- 
- polní cesta — návrh trasy
- 
- směr a číslo obrázku

Zdravotní stav inventarizovaných dřevin		
	stromy	keře
 výborný	9 ks	0 m2
 dobrý	45 ks	1745 m2
 zhoršený	21 ks	0 m2
 výrazně zhoršený	10 ks	0 m2
 silně narušený	4 ks	0 m2
 havarijní	2 ks	0 m2

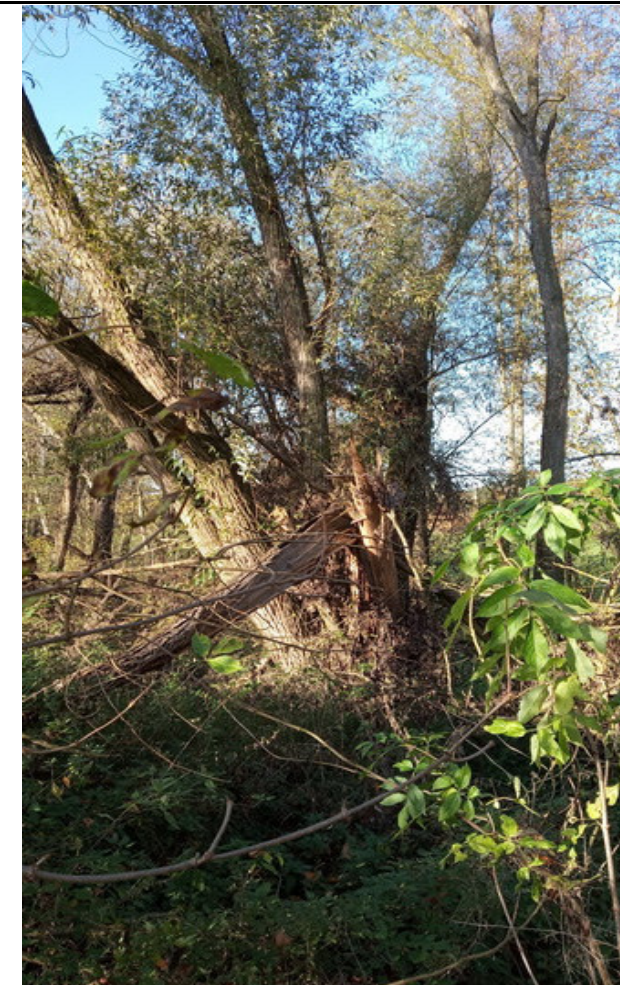
Pozn.: stupnice hodnocení podle Kolaříka 2005



Obr. 1 - v popředí mladé duby č. 16-13, v pozadí staré duby č. 10 a 9



Obr. 2 - příjezd do Olešné, stromy 17 - 24, nad nimi vzdušné elektrické vedení



Obr. 5 - statné vrby rozlámané



Obr. 3 - polní cesta s náletovou vegetací, vlevo dub č. 26 a vrba jíva č. 25



Obr. 4 - vícekmenné třešně rozkleslé a polámané, č. 45 - 49



Obr. 6 - podél Olešenského potoka, na břehu olše, opodál vrby



Obr. 7 - úvozová cesta do Olešné, vpravo mohutný dub č. 54



Obr. 8 - čtveřice lip kolem křížku u původní cesty do Radnic