

VYHOTOVIL KADLECOVÁ JANA – PROJEKCE ZELENĚ		RAZÍTKO	
VED.PROJEKTU: Ing. Jiří Henych	ODP.PROJEKTANT: Bc.Jana Kadlecová,DiS.		
KRAJ: Karlovarský	KATASTR: Stará, okres Sokolov		
INVESTOR: Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje			
AKCE II/210 MODERNIZACE SILNICE DOLNÍ NIVY - JINDŘICHOVICE		DATUM:	09/2022
		STUPEŇ:	
		SOUBOR:	
		ZMĚNA Č.:	
Dendrologický průzkum		MĚŘÍTKO	PŘÍLOHA / PARÉ

TEXTOVÁ ČÁST

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	II/210 MODERNIZACE SILNICE DOLNÍ NIVY - JINDŘICHOVICE
Kraj:	Karlovarský
Katastrální území:	Stará (okres Sokolov)
Investor:	Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje Chebská 282, Sokolov
Gen. projektant:	S. A. W. CONSULTING s.r.o., Božtěšická 216/34, 400 01 Ústí n. L.
Zhotovitel přílohy:	Bc. Jana Kadlecová, DiS. Druztová 180, 330 07 Druztová autorizovaný architekt pro obor krajinářská architektura číslo autorizace u ČKA 03 339 IČ: 635 39 411
Datum:	září 2022

ÚVOD

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

Zájmovým územím je prostor stavby, resp. trasa navržené komunikace, a to v délce 360 metrů.

CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Silnice 210 II. třídy vede mezi obcemi Dolní Nivy a Jindřichovice, a dále na Rotavu a Kraslice. Jedná se o lesnatý úsek v nadmořské výšce 700 m, mezi vrchy Vysoká jedle (735 m) a Jedlovníkem (720 m). Souběžně se silnicí vede vzdušné vedení vysokého napětí.

Dendrologický průzkum zahrnuje:

- Solitérní dřeviny (č. 1 – 77)
- Porosty (označ. L1 – L8)

Území je součástí nadregionálního biokoridoru.

Solitérní dřeviny

Za solitérní dřeviny jsou zde považovány stromy rostoucí nejbližší silnici, těsně za příkopem. Dle věku a charakteru dřevin lze konstatovat, že se jedná o dřeviny vysazené záměrně jako doprovodná liniová výsadba silnice.

Jedná se o dřeviny listnaté, zejména olši, břízu, javor klen. Dále jírovec a dub po 1 ks. Mezi solitérní dřeviny jsou zařazeny i 4 ks smrku – tyto stromy jsou zřejmě nálety.

Jednotlivé solitérní dřeviny byly geodeticky zaměřeny.

Porosty

Lesní porosty zaujímají celé území. Některé úseky jsou tvořeny čistě smrkem, jiné jsou smíšené – jehličnany a listnáče. Pod trasou vzdušného vedení vysokého napětí rostou listnaté dřeviny, které jsou pravidelně seřezávány až na pařez, a tvoří pařezové výmladky.

METODIKA INVENTARIZACE DŘEVIN

Celkem bylo zaznamenáno 77 dřevin solitérních, a 8 porostů.

Inventarizace solitérních dřevin sestávala z těchto prací:

- specifikace dřevin, zakreslení, očíslování (1-77):
určení taxonu – botanický název, český název
- 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 – odhadnuto
u vícekmennů měřeny všechny kmeny obvodu nad 15 cm
- zjištění zdravotního stavu a vitality
zdravotní stav a vitalita jsou hodnoceny dle Kolaříka 2005
- fotodokumentace

Inventarizace porostů:

- specifikace dřevin, zakreslení, označení (L1 – L8):
určení taxonu – botanický název, český název, procentuální zastoupení jednotlivých druhů
- zjištění velikosti porostů (v m²): plocha nebyla určena
průměrná výška – odhadnuto
zápoj - procentuálně je vyjádřen zápoj dřevin v porostu (max. 100%)
- zjištění zdravotního stavu a vitality
zdravotní stav a vitalita jsou hodnoceny dle Kolaříka 2005
- fotodokumentace

Údaje jsou zaneseny do tabulek za textovou částí.

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 hodnoceného 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 požádat 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.

Jana Kadlecová, září 2022

1. Tabulka inventarizace - solitérní dřeviny

Poř. č.	Taxon	Český název	Obvod kmene /cm/	Průměr pařezu /cm/	Výška /m/	Zdrav. stav	Vitalita	Poznámka	Parc. číslo KN	Druh pozemku	Vlastník pozemku
1	Acer pseudoplatanus	javor	80	24	18	1	1	- - -	942/1	ostatní plocha	KK
2	Alnus glutinosa	olše	173	60	20	2-3	2	stárne, prosychá	942/1	ostatní plocha	KK
3	Betula pendula	bříza	138	46	20	2-3	2-3	stárne, prosychá, dřevokazná houba	942/1	ostatní plocha	KK
4	Alnus glutinosa	olše	157	55	20	2-3	2	stárne, prosychá	942/1	ostatní plocha	KK
5	Betula pendula	bříza	148	50	20	2-3	2	stárne, prosychá	942/1	ostatní plocha	KK
6	Alnus glutinosa	olše	105	32	20	2	2	- - -	942/1	ostatní plocha	KK
7	Alnus glutinosa	olše	157	52	18	3	3	stárne, prosychá, dutina kmene 70x20cm	942/1	ostatní plocha	KK
8	Betula pendula	bříza	84	28	15	5	5	suchý strom	942/1	ostatní plocha	KK
9	Alnus glutinosa	olše	126	42	20	2-3	2-3	stárne, prosychá	942/1	ostatní plocha	KK
10	Alnus glutinosa	olše	157	55	20	2-3	2-3	stárne, prosychá	942/1	ostatní plocha	KK
11	Alnus glutinosa	olše	110	37	20	2	2	prosychá, nakloněná, odřený kmen 60x20cm	942/1	ostatní plocha	KK
12	Alnus glutinosa	olše	95	35	20	2	2	prosychá	942/1	ostatní plocha	KK
13	torzo kmene	torzo kmene	182	62	10	- - -	- - -	jen suché torzo kmene	942/1	ostatní plocha	KK
14	Acer pseudoplatanus	javor	197	65	20	1-2	1-2	- - -	942/1	ostatní plocha	KK
15	Acer pseudoplatanus	javor	166	55	20	1-2	1-2	- - -	942/1	ostatní plocha	KK
16	Aesculus hippocastanum	jírovec	100	35	15	2-3	2-3	prosychá, klíněnka, opad listí	425/1	lesní pozemek	ČR
17	Acer pseudoplatanus	javor	85	30	18	1	1	- - -	942/1	ostatní plocha	KK
18	Alnus glutinosa	olše	112	40	18	2	2	prosychá	942/1	ostatní plocha	KK
19	Alnus glutinosa	olše	157	57	18	2	2	prosychá	942/1	ostatní plocha	KK
20	Alnus glutinosa	olše	130	43	18	2	2	prosychá	942/1	ostatní plocha	KK
21	Betula pendula	bříza	42	16	10	1	1	- - -	942/1	ostatní plocha	KK
22	Alnus glutinosa	olše	126	45	18	2	2	- - -	942/1	ostatní plocha	KK
23	Alnus glutinosa	olše	63	22	18	2	2	- - -	942/1	ostatní plocha	KK
24	Alnus glutinosa	olše	110	39	18	2	2	- - -	942/1	ostatní plocha	KK
25	Alnus glutinosa	olše	75	30	18	2	2	- - -	942/1	ostatní plocha	KK
26	Alnus glutinosa	olše	95	32	18	2	2	- - -	942/1	ostatní plocha	KK
27	Alnus glutinosa	olše	126	45	15	2-3	2-3	- - -	942/1	ostatní plocha	KK
28	Alnus glutinosa	olše	95	30	10	2-3	2-3	prosychá	942/1	ostatní plocha	KK
29	Betula pendula	bříza	100	35	18	2-3	2-3	prosychá	425/1	lesní pozemek	ČR
30	Alnus glutinosa	olše	130	45	18	2-3	2-3	- - -	942/1	ostatní plocha	KK
31	Betula pendula	bříza	75	25	18	2	2	- - -	942/1	ostatní plocha	KK
32	Alnus glutinosa	olše	63	22	15	2	2	- - -	942/1	ostatní plocha	KK
33	Betula pendula	bříza	95	33	18	2	2	- - -	942/1	ostatní plocha	KK
34	Alnus glutinosa	olše	126	43	18	2	2	- - -	942/1	ostatní plocha	KK
35	Betula pendula	bříza	112	40	20	2	2	- - -	942/1	ostatní plocha	KK
36	Alnus glutinosa	olše	126	43	18	2	2	prosychá	942/1	ostatní plocha	KK
37	Betula pendula	bříza	95	33	18	2	2	prosychá	942/1	ostatní plocha	KK
38	Alnus glutinosa	olše	110	35	18	2	2	- - -	425/1	lesní pozemek	ČR
39	Alnus glutinosa	olše	112	37	18	2	2	- - -	425/1	lesní pozemek	ČR
40	Alnus glutinosa	olše	126	40	18	2	2	- - -	425/1	lesní pozemek	ČR
41	Alnus glutinosa	olše	125	40	18	2	2	- - -	425/1	lesní pozemek	ČR

Poř. č.	Taxon	Český název	Obvod kmene /cm/	Průměr pařezu /cm/	Výška /m/	Zdrav. stav	Vitalita	Poznámka	Parc. číslo KN	Druh pozemku	Vlastník pozemku
42	Alnus glutinosa	olše	110	35	18	2	2	---	425/1	lesní pozemek	ČR
43	Alnus glutinosa	olše	110	37	18	2	2	---	425/1	lesní pozemek	ČR
44	Alnus glutinosa	olše	128	42	18	2	2	---	425/1	lesní pozemek	ČR
45	Alnus glutinosa	olše	125	40	18	2	2	---	425/1	lesní pozemek	ČR
46	Alnus glutinosa	olše	115	38	18	2	2	---	425/1	lesní pozemek	ČR
47	Alnus glutinosa	olše	115	35	18	2	2	---	425/1	lesní pozemek	ČR
48	Alnus glutinosa	olše	140	45	20	2	2	---	679/2	lesní pozemek	ČR
49	Alnus glutinosa	olše	138	44	20	2	2	---	679/2	lesní pozemek	ČR
50	Alnus glutinosa	olše	140	45	20	2	2	---	679/2	lesní pozemek	ČR
51	Betula pendula	bříza	130	48	20	2	2	---	679/2	lesní pozemek	ČR
52	Alnus glutinosa	olše	160	58	20	2-3	2-3	prosychá	679/2	lesní pozemek	ČR
53	Betula pendula	bříza	112	40	20	2-3	2-3	prosychá	679/2	lesní pozemek	ČR
54	Betula pendula	bříza	105	32	18	2	2	---	679/2	lesní pozemek	ČR
55	Quercus robur	dub	173	57	20	2	1-2	suché větve	679/2	lesní pozemek	ČR
56	Alnus glutinosa	olše	182	65	18	2-3	2-3	prosychá	679/2	lesní pozemek	ČR
57	Alnus glutinosa	olše	173	60	18	2-3	2-3	prosychá	679/2	lesní pozemek	ČR
58	Alnus glutinosa	olše	65, 53	55	10	2-3	2-3	prosychá, dvojkmen	679/2	lesní pozemek	ČR
59	Betula pendula	bříza	125	40	18	2	2	prosychá	679/2	lesní pozemek	ČR
60	Alnus glutinosa	olše	185	62	20	2	2	---	679/2	lesní pozemek	ČR
61	Alnus glutinosa	olše	157	52	20	2-3	2-3	prosychá	679/2	lesní pozemek	ČR
62	Alnus glutinosa	olše	220	75	20	2	2	dvojkmen	679/2	lesní pozemek	ČR
63	Alnus glutinosa	olše	140	48	20	2-3	2-3	prosychá	679/2	lesní pozemek	ČR
64	Alnus glutinosa	olše	108	35	18	2-3	2-3	prosychá	679/2	lesní pozemek	ČR
65	Acer pseudoplatanus	javor	95	33	20	1	1	---	679/2	lesní pozemek	ČR
66	Alnus glutinosa	olše	175	60	18	4	4	hodně proschlá	679/2	lesní pozemek	ČR
67	Picea abies	smrk	130	45	20	1	1	---	679/2	lesní pozemek	ČR
68	Picea abies	smrk	126	42	20	1	1	---	679/2	lesní pozemek	ČR
69	Alnus glutinosa	olše	150	52	20	3	3	prosychá	679/2	lesní pozemek	ČR
70	Alnus glutinosa	olše	130	45	20	3	3	prosychá	679/2	lesní pozemek	ČR
71	Acer pseudoplatanus	javor	63, 47	25	15	3	3	dvojkmen, odřené kmeny	679/2	lesní pozemek	ČR
72	Acer pseudoplatanus	javor	50	20	18	1	1	---	679/2	lesní pozemek	ČR
73	Picea abies	smrk	95	33	20	2	2	---	679/2	lesní pozemek	ČR
74	Picea abies	smrk	95	33	20	2	2	---	679/2	lesní pozemek	ČR
75	Picea abies	smrk	95	33	20	2	2	---	679/2	lesní pozemek	ČR
76	Picea abies	smrk	90	30	20	2	2	---	679/2	lesní pozemek	ČR
77	Acer pseudoplatanus	javor	215	70	20	2	2	---	679/2	lesní pozemek	ČR

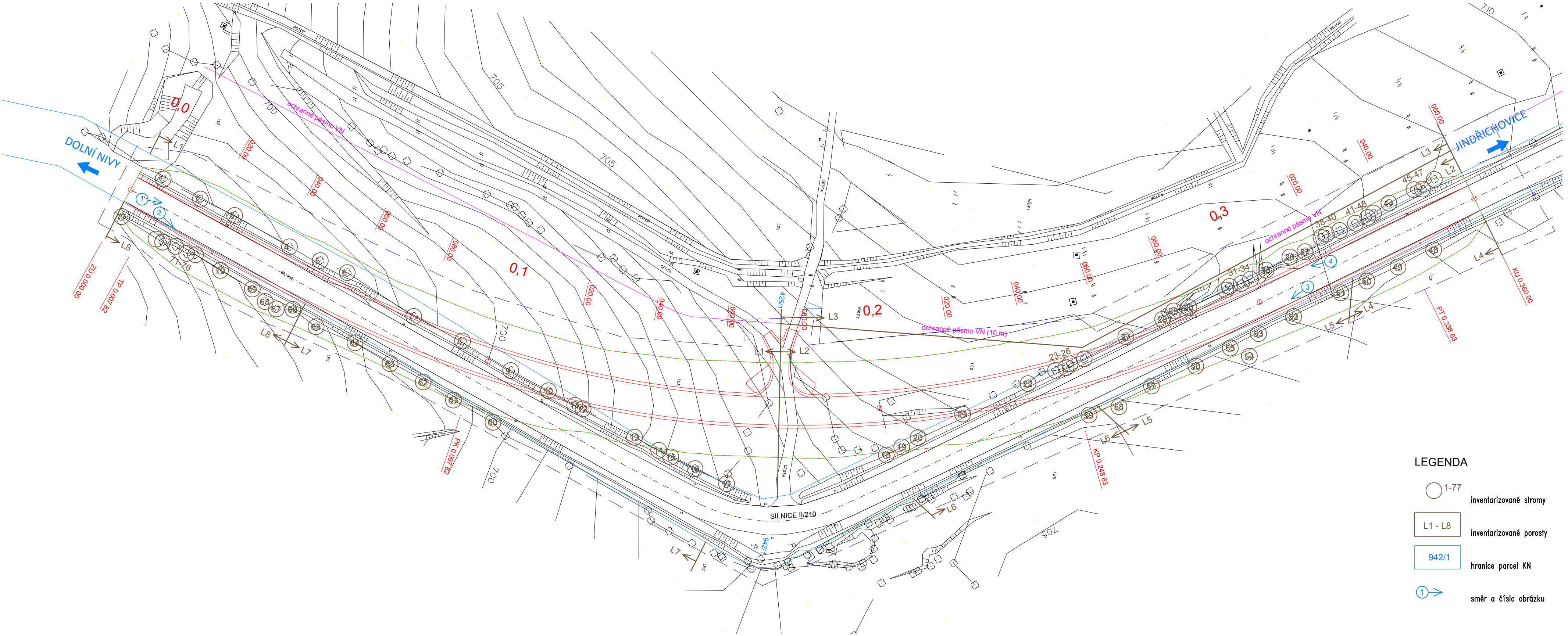
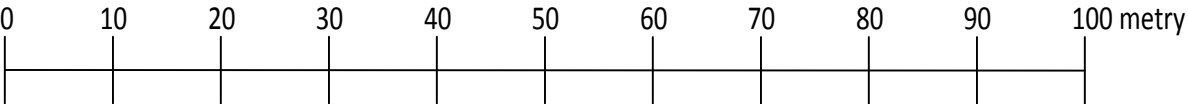
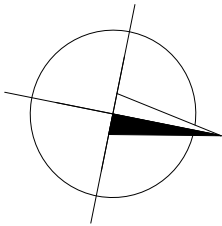
STUPNICE HODNOCENÍ (podle Kolaříka 2005)

Vitalita		Zdravotní stav		Pozn.:	
0	- výborná	0	- výborný	ČR =	Česká republika
1	- mírně narušená	1	- dobrý (defekty malého rozsahu)	KK =	Karlovarský kraj
2	- zřetelně narušená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)	2	- zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru)		
3	- výrazně snižená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)	3	- výrazně zhoršený (souběh defektů)		
4	- zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)	4	- silně narušený		
5	- odumřelý strom	5	- havarijní		

2. Tabulka inventarizace - porosty

Označ.	Taxon	Český název	Plocha /m2/	Výška /m/	Zápoj /%/	Zdrav. stav	Vitalita	Poznámka	Parc. číslo KN	Druh pozemku	Vlastník pozemku
L1	Alnus glutinosa, Betula pendula, Picea abies, Pinus sylvestris	olše 10%, bříza 5%, smrk 80%, borovice 5%	neohraničená	20+	100	1	1	hustý smíšený porost jehličnanů a listnáčů s průměrem kmene cca 30cm	425/1	lesní pozemek	ČR
L2	Alnus glutinosa, Betula pendula, Picea abies	olše 40%, bříza 50%, smrk 10%	neohraničená	20+	100	1	1	hustý smíšený porost s převahou listnáčů s průměrem kmene cca 30cm	425/1	lesní pozemek	ČR
L3	Alnus glutinosa, Betula pendula, Corylus avellana, Prunus spinosa	olše 35%, bříza 35%, líska 20%, trnka 10%	neohraničená	do 10	100	1	1	neprostupný porost s průměrem kmene do 10 cm, vše pařezové výmladky, porost pod dráty VN, pravidelně seřezáváno	425/1	lesní pozemek	ČR
L4	Picea abies	smrk 100%	neohraničená	20+	100	1	1	hustý jednodruhový porost smrku s průměrem kmene cca 35cm	679/2	lesní pozemek	ČR
L5	paseka bez stromů	paseka bez stromů	neohraničená	---	---	---	---	paseka bez vzrostlých stromů	679/2	lesní pozemek	ČR
L6	Picea abies	smrk 100%	neohraničená	20+	100	1	1	hustý jednodruhový porost smrku s průměrem kmene cca 30cm	679/2	lesní pozemek	ČR
L7	Alnus glutinosa	olše 100%	neohraničená	20+	100	1	1	hustý jednodruhový porost olše s průměrem kmene cca 25cm	679/2	lesní pozemek	ČR
L8	Picea abies	smrk 100%	neohraničená	20+	100	1	1	hustý jednodruhový porost smrku s průměrem kmene cca 30cm	679/2	lesní pozemek	ČR

SITUACE



LEGENDA

- 1-77 inventarizované stromy
- L1 - L8 inventarizované porosty
- 942/1 hranice parcel KN
- 1 směr a číslo obrázku

Fotodokumentace

Snímky pořízeny 12. 09. 2022



Obr. 1 - Pohled na les "L1", podél silnice řada stromů č.2 až12.



Obr. 2 - skupina smrků č. 73 - 76, dále navazuje les "L8".



Obr. 4 - Paseka, podél silnice stromy č. 52 - 55.



Obr. 3 - podél silnice stromy č. 37 až 31, za nimi "L2", patrný je také porost pod VN s označ. "L3".