

**Dendrologický průzkum – sumarizace
zeleně**

Průmyslový park Jirkov



Název : **Dendrologický průzkum – sumarizace zeleně,**
Průmyslový park Jirkov

Umístění : Ústecký kraj
Obec s rozšířenou působností: Jirkov
Katastrální území: Jirkov, Kyjice

Zpracovatel : Ing. Markéta Kavková
: Ing. Petr Hosnedl
Posuzování vlivů na životní prostředí
- dokumentace a posudky EIA
- vyhodnocení vlivů územních plánů a koncepcí SEA
- vyhodnocení vlivů na krajinný ráz
- řešení otázek životního prostředí při přípravě staveb
- konzultace a poradenství
- letecké snímky

sídlo:
Perunova 7
130 00 Praha 3
tel./fax: +420 242 486 783
gsm: +420 606 754 759
hosnedl@email.cz

IČ : 690 11 265

Datum zpracování : únor 2015

Podpis :

.....

OBSAH

1. ÚVOD.....	4
2. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ.....	5
3. VSTUPNÍ HODNOTY DŘEVIN	6
4. POPIS LOKALITY	6
5. SUMARIZACE ZELENĚ	7
6. SHRUTÍ	11
7. FOTODOKUMENTACE	12
8. MAPOVÁ ČÁST	13

1. ÚVOD

Obsahem zprávy je zhodnocení a sumarizace dotčené zeleně pro záměr „*Průmyslový park Jirkov, Chomutov – Jirkov u I/13*“.

Zájmové území „Průmyslového parku Jirkov“ se nachází v katastrálním území Jirkov a Kyjice a je situováno podél státní silnice I/13 Most – Chomutov. Území je rozděleno touto silnicí na dvě lokality – severní část SEKTOR „A“ – SEVER o ploše pozemku 213 635 m² a jižní část SEKTOR „B“ – JIH o ploše pozemku 65 557 m². Lokalita se nachází z větší části na zemědělském půdním fondu. Částí území prochází nadzemní elektrické vedení VN 22 kV a území je dotčené několika ochrannými pásmy, tj. vedení VN 22 kV, tranzitní plynovod, železnice ČD a státní silnice I/13.

Hlavní dopravní připojení severní části je navrženo ze silnice III/0135, kde bude provedena úprava na malou okružní křižovatku. Staveniště vybrané pro výstavbu průmyslového parku je pro daný účel vyhodnoceno jako výhodné.

Hlavními stavebními objekty ve vymezeném území jsou skladové haly SH1 – SH6, dále administrativní budovy AB1 - AB2 a další doprovodné inženýrské objekty (komunikace, parkoviště).

Obrázek 1: Lokalizace navrhovaného záměru



Obrázek 2: Koordinační situace záměru



Foto 1: Pohled na zájmovou plochu a dominantní remíz v centrální části



2. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Horniny a reliéf je tvořen neogenní pánví vyplněnou jílovitými a písčitými sedimenty s mocnými sloji hnědého uhlí. Významně se uplatňují pokryvy, jednak spraše až sprašové hlíny, jednak šterkové terasy. Ploché pánevní reliéf je v zájmovém území rozčleněn mělkými údolními Bílina a jejich přítoků.

Podnebí náleží do teplé oblasti T2 a je silně ovlivněno reliéfem. Pánev je na SZ lemována věncem hor, které vytváří ostře modelovaný vysoký svah. Při západním proudění se vytváří anemo-orografický systém velkého rozměru, který podmiňuje silný srážkový stín.

Hlavním půdním zástupcem jsou černozemě v různých varietách. V současné době převládají kultivemě na výsypkách a rekultivovaných dolech.

Podle **regionálně fytogeografického členění** České republiky náleží řešené území do fytogeografického okresu 3 – Podkrušnohorská pánev v rámci obvodu České Termofytikum.

Potencionální vegetaci zájmového území tvořila černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), na podmáčených místech se vyskytovaly luhy a olšiny (*Pruno-Fraxinetum*).

Biogeografická charakteristika.

Bioregion tvoří výrazná pánevní sníženina ve středu severozápadních Čech, převážně se shoduje s geomorfologickým celkem Mostecká pánev. Bioregion náleží k nejteplejším a nejsušším oblastem České republiky, převažuje 2. vegetační stupeň. Současný stav je charakterizován velkoplošnými antropocenózami s expanzivními ruderálními druhy. Typické jsou zbytky stepní a vzácně dokonce i halofilními bioty. Ve flóře jsou zastoupeny submediteránní a ponticko-panonské, méně subatlantické prvky, přítomna je řada mezních prvků. Ve fauně dominují teplomilné druhy. Typickou část bioregionu tvoří plošiny neogenních sedimentů s pokryvy spraší s teplomilnými doubravami. Do těchto plošin jsou zaříznuta mělká údolí a kotlinové sníženiny s dubohabrovými háji podél vodních toků se vyskytují potoční luhy. V minulosti se bioregion vyznačoval přítomností rozsáhlých pánví s mokřady a jezery, dnes je charakteristická gigantická přestavba reliéfu a velkoplošná devastace bioty. Dominují postindustriální lada po těžbě a orná půda. V potenciální vegetaci převažují teplomilné doubravy. Podél přítoků Ohře jsou rekonstruovány dubohabřiny. Podél toků luhy as. *Pruno-Fraxinetum*. Fauna regionu je hercynského původu. Specifické druhy osídlily i výsypky.

3. VSTUPNÍ HODNOTY DŘEVIN

U posuzovaných dřevin byl hodnocen obvod a byla stanovena sadovnická hodnota:

a) obvod dřevin

- výčetní tloušťka – obvod kmene (cm) ve výšce 1,3 m nad zemí

b) sadovnická hodnota - hodnocení celkového stavu dřevin - posuzuje stupeň dosaženého vývoje a perspektivy posuzovaného jedince. Pro vyjádření sadovnické hodnoty byla použita následující klasifikační stupnice:

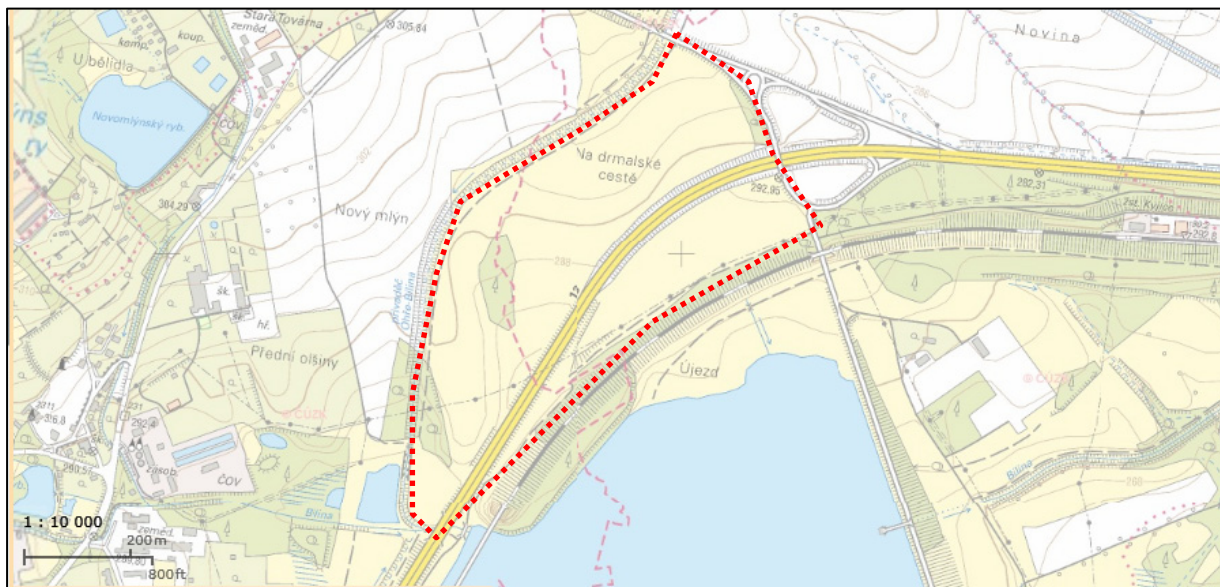
1. velmi hodnotné dřeviny - zcela zdravé, typického vzhledu, plně vyvinuté, pěstebně i kompozičně dlouhodobě perspektivní
2. nadprůměrně hodnotné dřeviny - s typickým habitem, s nevýznamně narušenou korunou, zdravé, plně vitální, dlouhodobě perspektivní
3. průměrně hodnotné dřeviny – dřeviny s mírně sníženou vitalitou a zdravotním stavem, typický vzhled narušen (jednostranná, vyvětvená koruna..), pěstebně nebo kompozičně využitelné, dlouhodobá až střednědobá perspektiva.
4. podprůměrně hodnotné dřeviny – dřeviny s velmi silně poškozenou korunou, špatným zdravotním stavem, pěstebně a kompozičně neperspektivní; nebo dřeviny velmi mladé, náletové, velmi hustě rostoucí, nejvýše 2 m vysoké
5. dřeviny nevyhovující – dřeviny silně nemocné, velmi silně poškozené, odumírající nebo odumřelé

4. POPIS LOKALITY

Zájmové území je situováno SV od městské aglomerace Chomutov – Jirkov po obou stranách kapacitní komunikace I/13. Jedná se o antropogenní, přechodové území mezi dolem ČS. armáda a městskou průmyslovou zónou Jirkov – Chomutov. Lokalita je ohraničena liniovými

útvary. Severozápadní hranici tvoří vodní přívaděč Ohře-Bílina. Jihovýchodní hranici lemuje koridor železnice. Střední částí prochází kapacitní komunikace, severovýchodní okraj ohraničuje mimoúrovňová křižovatka. Současný vegetační kryt tvoří trvale travní porost s náletovými dřevinami podél kanálu, komunikace, železnice. Dominantním prvkem je remíz v terénní sníženině.

Obrázek 3: Zájmová lokalita



5. SUMARIZACE ZELENĚ

V rámci navrhovaného záměru byl proveden orientační dendrologický průzkum na lokalitě zvané „Na Drmalské cestě“ jako podklad pro zhodnocení záměru „Průmyslový park Jirkov, Chomutov – Jirkov u I/13“.

Hodnocená lokalita je součástí rekultivované a silně pozměněné krajiny Mostecké pánve po těžbě hnědého uhlí. Mezi antropogenními liniovými prvky (železnice, komunikace) se nachází plocha s převažujícím trvale travním porostem. Vegetaci tvoří náletové dřeviny druhově různorodé lemující násypy komunikace i železnice.

Z hlediska sadovnické hodnoty převládají dřeviny podprůměrné. Stromy jsou pěstebně a kompozičně neperspektivní, místy převažují zapojené keřové porosty s druhy: bez černý (*Sambucus nigra*), trnka obecná (*Prunus spinosa*). Dominantním útvarem vzrostlé zeleně v území je remíz ve střední části. Kostru remízu tvoří olše (*Alnus glutinosa*). Po obvodu je zapojené keřové patro.

Celé území, kterého se záměr bude dotýkat je rozděleno do dílčích lokalit **A – H**. Zde je popsáno druhové složení dřevin, obvod dřevin i jejich sadovnická hodnota. Vzrostlé dřeviny, které budou v rámci záměru pokáceny jsou zaměřeny a uvedeny v tabulce č.1.

Obrázek 4: Dílčí dendrologické lokality**Lokalita A**

Liniová zeleň podél přivaděče *Ohře-Bilina*. Převažují dřeviny keřového patra nebo mladé dřeviny s nízkou sadovnickou hodnotou. Na břehu se vyskytuje cca 30 ks dřevin s obvodem mezi 30 - 70 cm ve výšce 1,3 m nad zemí. Převažují: šípek (*Rosa* sp.), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), vrba křehká (*Salix fragilis*), topol vlašský (*Populus nigra* „*Italica*“), jabloň (*Malus* sp.), bez černý (*Sambucus nigra*), topol osika (*Populus tremula*), dub zimní (*Quercus petraea*).

Lokalita B

Vzrostlý remíz ve střední části mírné terénní sníženiny. Jedná se o dominantní prvek v této lokalitě. Severní a centrální část lesíka je tvořena vzrostlými olšemi, po obvodu je keřový plášť z bezu černého (*Sambucus nigra*). V jižní a východní části se nacházejí mladé náletové dřeviny: javor mléč (*Acer platanoides*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), ovocné dřeviny (*Malus* sp.), keřové patro tvoří bez černý (*Sambucus nigra*) a trnka obecná (*Prunus spinosa*). Vzrostlé olše mají průměrnou sadovnickou hodnotu tvoří kostru remízu, ostatní dřeviny mají podprůměrnou sadovnickou hodnotu.

Lokalita C

Travnatý val porostlý šípkovými keři (*Rosa* sp.).

Lokalita D

Liniová vegetace podél přivaděče v jižní části zájmového území. Vyskytují se vzrostlé náletové dřeviny s obvodem 30 – 80 cm ve výšce 1,3 m nad zemí, s druhově pestrým zastoupením: topol osika (*Populus tremula*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), bříza bělokora (*Betula pendula*), dub letní (*Quercus robur*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*).

Lokalita E

Zapojený keřový porost v jižním cípu zájmového území s výskytem vzrostlých dřevin, které tvoří stromové patro. Složení je druhově pestré, ale s nízkou sadovnickou hodnotou.

V keřovém patře jsou plošně zapojené porosty trnky (*Prunus spinosa*), šípek (*Rosa* sp.), bez černý (*Sambucus nigra*). Ve stromovém patře se objevují mladé náletové dřeviny s obvodem kmene do 30 cm v 1,3 m nad zemí: javory (*Acer pseudoplatanus*, *A. platanoides*), dub letní (*Quercus robur*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), habr obecný (*Carpinus betulus*). Vzrostlými dřevinami na lokalitě jsou břízy (*Betula pendula*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), dub letní (*Quercus robur*).

Lokalita F

Liniový porost v příkopu podél kapacitní komunikace, který tvoří zmlazující olše. Z hlediska sadovnické hodnoty jsou to podprůměrné dřeviny, vícekmenné. Obvody kmenů jsou od 30 – 80 cm v 1,3 m nad zemí.

Lokalita G

Dominují náletové dřeviny převažují břízy (*Betula pendula*), které jsou doplněné o javor klen (*Acer pseudoplatanus*). Objevují se ovocné stromy (*Malus* sp.).

Lokalita H

Porostlý násyp u mimoúrovňové křižovatky se vzrostlými dřevinami náletového charakteru i vysázené stromy v rámci vegetačních úprav mimoúrovňové křižovatky. Linii tvoří vzrostlé duby červené (*Quercus rubra*). Břeh je porostlý topolem osikou (*Populus tremula*), břízami (*Betula pendula*), vrbami (*Salix caprea*), olšemi (*Alnus glutinosa*), duby letními (*Quercus robur*). Keřové patro tvoří hloh (*Crataegus* sp.), šípek (*Rosa* sp.) a dřeviny stromového patra.

V následující tabulce jsou uvedeny dřeviny, které byly zaměřeny a je u nich uveden obvod kmene, měřený v 1,3 m nad zemí. Obvod stromů se pohybuje v rozpětí od 80 do 160 cm. Tyto dřeviny se nacházejí na ploše budoucího navrženého záměru.

Tabulka 1: Přehled zaměřených GPS na lokalitě, které budou navrženým záměrem pokáceny.

č.	český název	latinský název	obvod (cm)	poznámka
1	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	156	4 kmen
2	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	125	
3	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	80	
4	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	120	2 kmen
5	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	96	
6	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	176	
7	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	92	
8	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	90	
9	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	110	
10	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	130	
11	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	122	
12	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	120	
13	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	115	3 kmen
14	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	90	
15	střemcha obecná	<i>Prunus padus</i>	90	2 kmen
16	střemcha obecná	<i>Prunus padus</i>	91	
17	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	82	
18	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	146	
19	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	100	
20	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	120	
21	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	115	
22	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	70	

23	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	162	
24	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	116	
25	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	128	
26	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	142	
27	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	148	
28	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	132	
29	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	95	5 kmen
30	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	160+20+18	3 kmen
31	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	80	
32	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	101	
33	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	100	
34	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	85	
35	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	86	
36	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	85	
37	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	86	2 kmen
38	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	87	
39	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	80	
40	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	120	
41	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	100	
42	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	90	
43	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	100	
44	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	95	
45	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	130	
46	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	90	
47	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	120	
48	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	110	
49	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	136	
50	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	130	5 kmen
51	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	126	
52	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	130	
53	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	140	4 kmen
54	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	30+15+90+90+10	5 kmen
55	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	110	
56	topol osika	<i>Populus tremula</i>	85	
57	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	90	2 kmen
58	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	110	
59	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	70	
60	dub letní	<i>Quercus robur</i>	115+90	2 kmen
61	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	90	
62	dub letní	<i>Quercus robur</i>	77	
63	dub letní	<i>Quercus robur</i>	65	
64	dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	110+80	2 kmen
65	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	110+40+60	3 kmen
66	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	150	
67	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	90	skupina
	jabloň	<i>Malus sp.</i>	110	
	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	80	
68	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	120	
69	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	130	
70	dub červený	<i>Quercus rubra</i>	115	2 kmen

71	dub červený	<i>Quercus rubra</i>	80+60	2 kmen
72	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	110	

6. SHRNU TÍ

V rámci sumarizace zeleně v zájmovém území bylo zaměřeno celkem 72 ks dřevin, u kterých je uveden obvod kmene měřený ve výšce 130 cm nad zemí. Ze 72 dřevin je 68 dřevin, které mají obvod nad 80 cm. Dále byly popsány dílčí lokality A – H v rámci území s popisem keřového i stromového patra.

Dominantními vzrostlými dřevinami jsou olše, které tvoří kostru remízu v centrální části. Nejedná se o významný krajinný prvek dle zákona č. 114/1992 Sb. Na ostatních plochách se vyskytují liniové náletové dřeviny situované podél přivaděče, komunikace a mimoúrovňové křižovatky. Z hlediska sadovnické hodnoty jsou to dřeviny podprůměrné kompozičně neperspektivní.

Podle vyhlášky **č. 189/2013 Sb.** je třeba povolení ke kácení dřevin:

- a) pro dřeviny o obvodu kmene nad 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí,*
- b) pro zapojené porosty dřevin, pokud celková plocha kácených zapojených porostů dřevin přesahuje 40 m²,*

7. FOTODOKUMENTACE

Foto 2: Břehový doprovod kanálu (část A)



Foto 3: Keřový lem centrálního remízu (část B)



Foto 4: Vzrostlé olše tvořící remíz (část B)



Foto 5: Porost trnky obecné (část E)



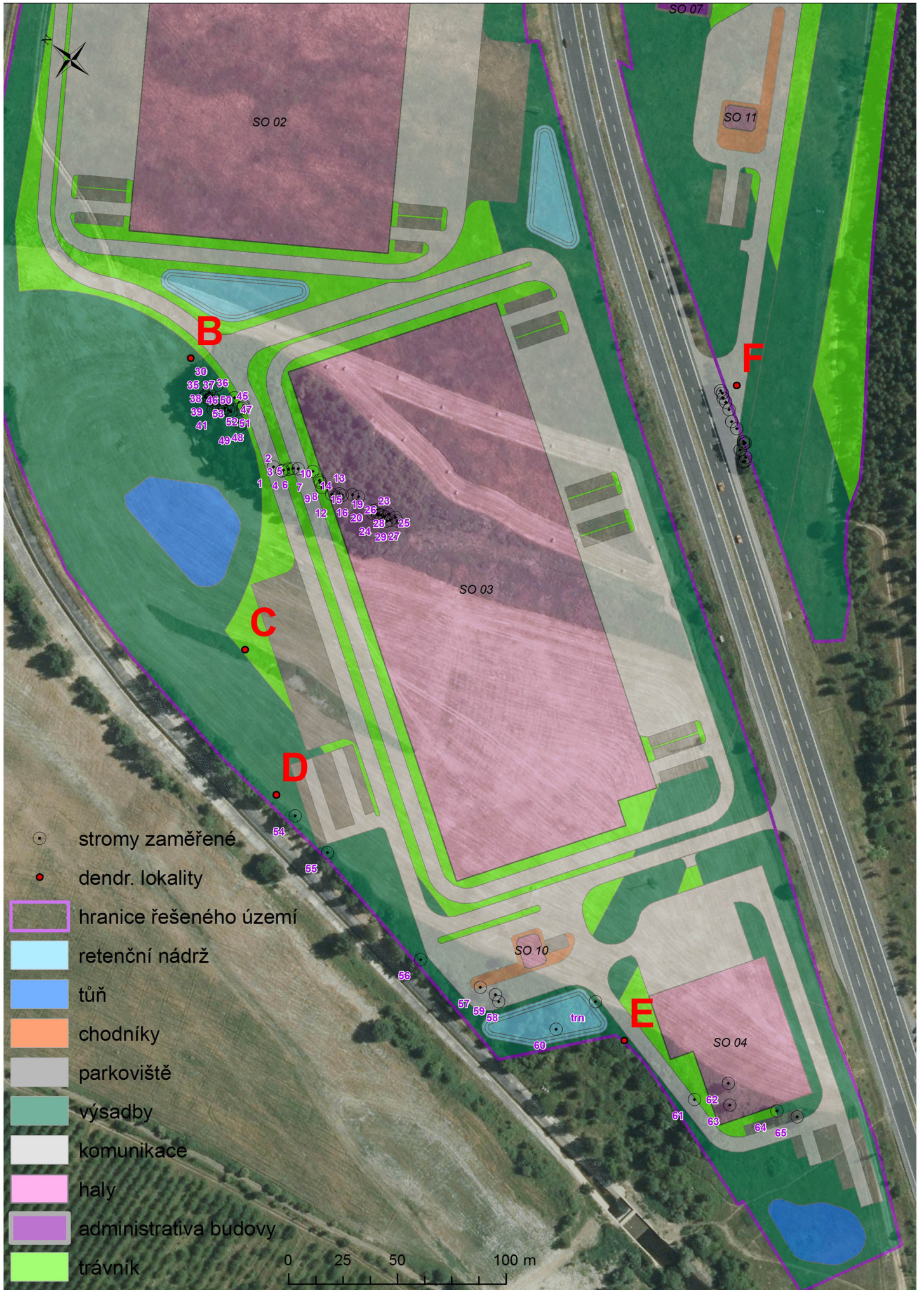
Foto 6: Charakter porostu náletových dřevin (část G)



Foto 7: Vegetační úpravy u MÚK (část H)



8. MAPOVÁ ČÁST



- stromy zaměřené
- dendr. lokality
- ▭ hranice řešeného území
- ▭ retenční nádrž
- ▭ tůň
- ▭ chodníky
- ▭ parkoviště
- ▭ výsadby
- ▭ komunikace
- ▭ haly
- ▭ administrativa budovy
- ▭ trávník



A

B

H

G

F

72

71 70

68

69

67

SO 06

66

SO 05

SO 08

SO 07

SO 11

SO 03

30
33 37 45
44 50 43
35 53
41 49
352
1487

