

# **Zvýšení protipovodňové ochrany obcí, Poldr Mlýnec**

Inventarizace dřevin

vypracoval: © Ing. František Moravec - autorizační číslo 02408  
Lipová 1497/E, 250 01 Brandýs nad Labem  
e-mail: moravec@forland.cz, mob.606752039

## **Obsah textové části:**

základní údaje  
speciální požadavky zadavatele  
podklady pro vypracování průzkumu zeleně  
popis lokality  
datum provedení místního šetření, jeho účastníci a výsledky  
tabulková část

## **obsah výkresové části:**

situace se zákresem dřevin



Ing. František Moravec, Lipová 1497/E, 250 01 Brandýs n/L  
IČ: 45124957, DIČ: CZ530719270, účet/kód: 433720329/0800  
Reg. ŽÚ Brandýs n/L č.j. 70700/2010-70/Gr  
Tel: 326903533 Mobil: 606752039  
Email: f.moravec@email.cz moravec@forland.cz  
<http://www.forland.cz>

**Příloha č. 1**

# **Zvýšení protipovodňové ochrany obcí, Poldr Mlýnec**

## **úvod**

### **základní údaje**

stavba: Mrlina, Vestec - Rožďalovice, zvýšení protipovodňové ochrany obcí výstavbou poldrů, poldr Mlýnec

investor: Povodí Labe, s.p., Váta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

zadavatel: VODOTIKA, a.s., Bosákova 7, 851 04 Bratislava

vypracoval: Ing. František Moravec, Lipová 1497/E, 250 01 Brandýs n/L

podklady: Situace stavby se zákresem záborů

### **speciální požadavky zadavatele**

Provést dendrologický průzkum (inventarizaci) dřevin (mimo lesní zeleně) určených ke kácení.

### **podklady pro vypracování dendrologického průzkumu**

Pro dendrologický průzkum poskytl zadavatel zpracovateli situaci se zákresem záborů.

### **popis lokality**

Dotčená zeleň se nachází na hrázi bývalého Kamenského rybníka a na přilehlých pozemcích podél ní. Jedná se o náletovou zeleň na svazích hráze a pod ní a o staré výsadby ovocných stromů.

### **datum provedení místního šetření, jeho účastníci a výsledky**

srpen – září 2014, červenec – srpen 2016

Ing. František Moravec.

Dendrologické charakteristiky byly zjišťovány v terénu takto:

Obvod: Měřen metrem ve výšce 1,3 m nad zemí

Zdravotní stav a vitalita: Kvalifikovaný odhad.

**ZDRAVOTNÍ STAV STROMU** - zhodnocení stavu stromu z hlediska narušení jeho kořenového systému, kmene a větví. Narušením je jednak přítomnost růstových defektů (např. tlakových vidlic), zjištěná mechanická poškození (rány, stržená kůra apod.) a napadení patogenními organismy (především dřevokaznými houbami).

Použitá stupnice pro hodnocení je následující:

- 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 STROMU** - charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hodnotí se parametry ukazující na jeho životaschopnost – schopnost reagovat na vlivy prostředí a bránit se napadení patogenními organismy. Hlavním hodnoceným parametrem jsou defoliace koruny, malformace větvení a vývoj sekundárních výhonů. Použitá stupnice pro hodnocení je následující:

- 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.

Soupis jednotlivých dřevin s uvedením obvodu ve výšce 1,3 m, zdravotního stavu a vitality je uveden v příloze, zvlášť je uveden soupis dřevin podléhající žádosti. Dále je v příloze uvedena tabulka s rozměry ploch náletů a s odhadnutým zastoupením jednotlivých dřevin (všechny plochy rozměrou podléhají žádosti o kácení).

## **Zvýšení protipovodňové ochrany obcí, Poldr Mlýnec**

**obvod kmene ve výšce 1,3m (cm)** – obvod kmene ve 130 cm nad zemí u vícekmenných dřevin, které se rozvětvují níže než ve 130cm nad zemí, je měřen obvod pod rozvětvením u dřevin větvících se od země, číslo udává obvod pomyslného stromu o průměru tzv. náhradního kmene, který je určen výpočtem v souladu se sdělením MŽP 11/2007.

Povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les za předpokladu, že tyto nejsou významným krajinným prvkem [§ 3 písm. b) zákona] a jsou splněny ostatní podmínky stanovené zákonem a jinými právními předpisy, 5) se podle § 8 odst. 3 zákona nevyžaduje pro stromy o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí nebo souvislé keřové porosty do celkové plochy 40 m<sup>2</sup>

Dřeviny, u kterých se o povolení žádá, jsou uvedeny v soupisu zeleně podléhající žádosti.

Ing. František Moravec 1.9.2016

## SOUPIS ZELENĚ NA POVOLENÍ KE KÁCENÍ

Číslo	Taxon latinsky	Taxon česky	Průměr d <sup>1,3</sup>	Obvod d <sup>1,3</sup>	VIT	ZS
4	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	40	126	2	2
5	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	40	126	2	2
6	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	37	116	2	2
7	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	41	129	3	3
8	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	35	110	3	3
10	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	27	85	2	3
11	<i>Salix fragilis</i> L.	vrba křehká	50, 45	211	4	5
12	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	33	104	1	2
14	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	29	91	3	4
20	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	42	132	3	3
21	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	34	107	2	3
22	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	17	53	3	3
24	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	řešetlák počistivý	19,20,29	126	4	4
25	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	21	66	1	1
27	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	26	82	2	2
28	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	31	97	2	2
29	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	22	69	2	3
30	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	28	88	2	3
32	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	16,18,20,21,25,28	167	3	3
34	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	39	123	2	2
36	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	37	116	3	4
37	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	27	85	2	3
39	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	34	107	2	4
41	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	34	107	4	4
42	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	37	116	4	4
43	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	40	126	4	4
45	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	31	97	3	3
47	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	33	104	3	4
48	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	41	129	2	3
49	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	45	141	3	4
50	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	35	110	3	3
51	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	30	94	3	3
52	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	42	132	3	4
53	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	39	123	3	4
54	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	45	141	3	4
55	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	40	126	4	4
56	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	45	141	3	4
57	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	32	101	3	4
58	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	30	94	3	3
59	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	34	107	3	3
60	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	26	82	4	4
61	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	29	91	5	5
62	<i>Crataegus</i> sp.	hloh	23,30,45	185	1	3

## SOUPIS ZELENĚ NA POVOLENÍ KE KÁCENÍ

Číslo	Taxon latinsky	Taxon česky	Průměr d <sup>1,3</sup>	Obvod d <sup>1,3</sup>	VIT	ZS
64	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	15,15,21	94	3	4
65	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	23	72	2	2
70	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	33	104	4	5
71	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	27	85	4	4
72	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	43	135	2	3
73	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	38	119	2	3
76	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	32	101	2	3
79	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	26	82	2	3
85	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	30	94	1	3
87	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	20,18	85	1	3
90	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	31	97	1	3
93	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	14,19,17,15	103	2	3
94	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	26	82	2	3
95	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	29	91	2	3
96	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	18,25	97	2	3
98	<i>Salix fragilis</i> L.	vrba křehká	41	129	2	3
99	<i>Salix fragilis</i> L.	vrba křehká	34	107	2	3
100	<i>Salix fragilis</i> L.	vrba křehká	37	116	5	5
110	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	14,16,19,21	111	3	3
113	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	8 x 25	222	1	1
117	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	31	97	2	3
118	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	32	101	4	4
119	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	29	91	4	4
120	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	53	167	4	4
123	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	28	88	5	5
124	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	28	88	2	3
127	<i>Pyrus communis</i> v odrůdách	hrušeň obecná	87	273	4	4
129	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	40	126	3	2
130	<i>Pyrus communis</i> v odrůdách	hrušeň obecná	53	167	4	4
131	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	31	97	2	2
133	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	46	145	4	4
134	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	28	88	4	4
135	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	52	163	4	4
136	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	16,20,21,23	127	2	3
137	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	18,20,25,27	143	2	3
138	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	17,20,21,22,22,25,27	185	2	3
139	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	21,24,31,31,39	142	2	3
141	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	36	113	4	4
144	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	48	151	4	4
145	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	17,21	85	2	2
146	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	14,16,21,23	119	2	2
148	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	40	126	4	5
150	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	18,21,22,24,24,26	174	2	2

# SOUPIS ZELENĚ NA POVOLENÍ KE KÁCENÍ

Číslo	Taxon latinsky	Taxon česky	Průměr d <sup>1,3</sup>	Obvod d <sup>1,3</sup>	VIT	ZS
151	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	16,24,30	131	2	3
152	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	46	145	4	4
153	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	38	119	3	3
156	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	26	82	4	4
157	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	32	101	4	4
158	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	17,18,24,27	138	2	2
159	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	14,18,22,25,29	156	2	3
160	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	48	151	3	4
162	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	28	88	4	4
163	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	30	94	2	3
166	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	33	104	5	5
168	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	72	226	3	4
169	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	50	157	3	4
170	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	39	123	3	4
171	<i>Malus domestica</i> v odrůdách	jabloň domácí	35	110	4	4
172	<i>Pyrus communis</i> v odrůdách	hrušeň obecná	64	201	3	3
173	<i>Pyrus communis</i> v odrůdách	hrušeň obecná	48	151	2	2

obvod (v=1,3 m) u vícekmennů vypočten z plochy náhradního kmene

**VIT - vitalita:** 0 - výborná, 1 - mírně narušená, 2 - zřetelně narušená,  
3 - výrazně snižená, 4 - zbytková vitalita, 5 - odumřelý strom

**ZS - zdravotní stav:** 0- výborný, 1 - dobrý, 2 - zhoršený, 3 - výrazně zhoršený  
4 - silně narušený, 5 - havarijní

## SOUPIS VEGETAČNÍCH SKUPIN

Číslo	Taxon latinsky	Taxon česky	Plocha m <sup>2</sup>	Zastoupení
1	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	45	30
	<i>Cornus sanguinea</i> L.	svída krvavá		70
2	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	70	20
	<i>Crataegus</i> sp.	hloh		20
	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý		20
	<i>Rosa canina</i> .	růže šípková		20
	<i>Sambucus nigra</i> L.	bez černý		20
3	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	186	4
	<i>Cornus sanguinea</i> L.	svída krvavá		30
	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý		3
	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí		60
	<i>Sambucus nigra</i> L.	bez černý		3
4	<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	660	10
	<i>Cornus sanguinea</i> L.	svída krvavá		10
	<i>Crataegus</i> sp.	hloh		10
	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí		50
	<i>Prunus spinosa</i> L.	trnka obecná		5
	<i>Rosa</i> sp.	růže šípková		10
	<i>Sambucus nigra</i> L.	bez černý		5
5	<i>Cornus sanguinea</i> L.	svída krvavá	294	10
	<i>Crataegus</i> sp.	hloh		28
	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý		5
	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí		35
	<i>Prunus spinosa</i> L.	trnka obecná		10
	<i>Rosa</i> sp.	růže šípková		10
	<i>Sambucus nigra</i> L.	bez černý		2
6	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí	50	100
7	<i>Crataegus</i> sp.	hloh	144	12
	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý		33
	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí		8
	<i>Rosa</i> sp.	růže šípková		8
	<i>Sambucus nigra</i> L.	bez černý		6
	<i>Ulmus minor</i> Mill.	jilům habrolistý		33
8	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	76	5
	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	slivoň myrobalán		30
	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí		60
	<i>Prunus spinosa</i> L.	trnka obecná		5
9	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	159	5
	<i>Prunus domestica</i> L.	švestka domácí		90
	<i>Rosa</i> sp.	růže šípková		5

## SOUPIS VEGETAČNÍCH SKUPIN

Číslo	Taxon latinsky	Taxon česky	Plocha m <sup>2</sup>	Zastoupení
10	<i>Crataegus sp.</i>	hloh	180	1
	<i>Fraxinus excelsior L.</i>	jasan ztepilý		5
	<i>Prunus domestica L.</i>	švestka domácí		79
	<i>Prunus spinosa L.</i>	trnka obecná		15
11	<i>Prunus domestica L.</i>	švestka domácí	57	100
12	<i>Cornus sanguinea L.</i>	svída krvavá	460	30
	<i>Crataegus sp.</i>	hloh		5
	<i>Euonymus europaea L.</i>	brslen evropský		4
	<i>Fraxinus excelsior L.</i>	jasan ztepilý		25
	<i>Prunus domestica L.</i>	švestka domácí		10
	<i>Prunus spinosa L.</i>	trnka obecná		6
	<i>Rosa sp.</i>	růže šípková		5
	<i>Sambucus nigra L.</i>	bez černý		15
13	<i>Euonymus europaea L.</i>	brslen evropský	590	4
	<i>Fraxinus excelsior L.</i>	jasan ztepilý		10
	<i>Prunus spinosa L.</i>	švestka domácí		80
	<i>Rosa sp.</i>	růže šípková		3
	<i>Sambucus nigra L.</i>	bez černý		3
14	<i>Acer campestre L.</i>	javor babyka	640	20
	<i>Cornus sanguinea L.</i>	svída krvavá		3
	<i>Crataegus sp.</i>	hloh		2
	<i>Fraxinus excelsior L.</i>	jasan ztepilý		30
	<i>Prunus domestica L.</i>	švestka domácí		3
	<i>Prunus spinosa L.</i>	trnka obecná		35
	<i>Rosa sp.</i>	růže šípková		3
	<i>Sambucus nigra L.</i>	bez černý		4
15	<i>Acer campestre L.</i>	javor babyka	510	19
	<i>Fraxinus excelsior L.</i>	jasan ztepilý		19
	<i>Ligustrum vulgare L.</i>	ptačí zob obecný		5
	<i>Prunus domestica L.</i>	švestka domácí		19
	<i>Prunus spinosa L.</i>	trnka obecná		19
	<i>Sambucus nigra L.</i>	bez černý		19
16	<i>Prunus domestica L.</i>	švestka domácí	160	90
	<i>Prunus spinosa L.</i>	trnka obecná		5
	<i>Rosa sp.</i>	růže šípková		5
17	<i>Fraxinus excelsior L.</i>	jasan ztepilý	557	5
	<i>Prunus domestica L.</i>	švestka domácí		70
	<i>Prunus spinosa L.</i>	trnka obecná		20
	<i>Rosa sp.</i>	růže šípková		5
18	<i>Acer campestre L.</i>	javor babyka	88	94
	<i>Prunus domestica L.</i>	švestka domácí		2
	<i>Rosa sp.</i>	růže šípková		2
	<i>Sambucus nigra L.</i>	bez černý		2



# SOUPIS VEGETAČNÍCH SKUPIN

Číslo	Taxon latinsky	Taxon česky	Plocha m <sup>2</sup>	Zastoupení
19	<i>Prunus spinosa L.</i>	trnka obecná	122	80
	<i>Rhamnus cathartica L.</i>	řešetlák počistivý		1
	<i>Rosa sp.</i>	růže šípková		10
	<i>Sambucus nigra L.</i>	bez černý		9
20	<i>Crataegus sp.</i>	hloh	45	5
	<i>Prunus domestica L.</i>	švestka domácí		90
	<i>Rosa sp.</i>	růže šípková		5
21	<i>Acer campestre L.</i>	javor babyka	120	5
	<i>Prunus domestica L.</i>	švestka domácí		30
	<i>Prunus spinosa L.</i>	trnka obecná		65
22	<i>Acer campestre L.</i>	javor babyka	1300	30
	<i>Crataegus sp.</i>	hloh		5
	<i>Ligustrum vulgare L.</i>	ptačí zob obecný		5
	<i>Prunus domestica L.</i>	švestka domácí		30
	<i>Prunus spinosa L.</i>	trnka obecná		16
	<i>Rosa sp.</i>	bez černý		5
	<i>Sambucus nigra L.</i>	růže šípková		5
	<i>Ulmus minor Mill.</i>	jilm habrolistý		4
23	<i>Prunus spinosa L.</i>	trnka obecná	810	100
24	<i>Acer negundo L.</i>	javor jasanolistý	3200	15
	<i>Fraxinus excelsior L.</i>	jasan ztepilý		15
	<i>Sambucus nigra L.</i>	bez černý		15
	<i>Prunus domestica L.</i>	švestka domácí		15
	<i>Prunus spinosa L.</i>	trnka obecná		40
25	<i>Acer campestre L.</i>	javor babyka	380	100

