

008447

Statutární město Ostrava Městský obvod Slezská Ostrava úřad městského obvodu	
Přijato:	22-08-2018
podatelna	výpravna

19/2018

Úřad městského obvodu Slezská Ostrava odbor vnitřních věcí	C. dop. 4
Došlo: 22-08-2018	Zprac. P
Čj.: 18454	Ukl. zn.
Přílohy: 1/0	

Statutární město Ostrava
Úřad Městského obvodu Slezská Ostrava
Těšínská 35
710 16 Ostrava

V Ostravě 22.8.2018

106/1999 - OPRAVILA

Věc: Žádost o poskytnutí informací dle zákona č. 109/1999 Sb.

Dobrý den,

106/1999 - OPRAVILA

v souladu se zákonem č. 109/1999 Sb., o právu na informace o svobodném přístupu k informacím vás žádám o:

- poskytnutí výsledků tahových zkoušek, které byly provedeny v lipové aleji na ulici Kmetická ve Slezské Ostravě.

Zároveň prosím o sdělení zda:

- se počítá s provedením opakovaných tahových zkoušek v následujících letech, pokud byly v posudku navrženy?

a

- počítá se i nadále s opravou chodníku, tím způsobem, že budou respektovány stávající stromy?

Žádám o zpřístupnění těchto informací v písemné formě zasláním na níže uvedenou e-mailovou adresu :

S pozdravem

Amélie L. Jirnová 17/2018



Statutární město Ostrava
městský obvod Slezská Ostrava
úřad městského obvodu

Vaše značka: --
Ze dne: 2018-08-22
Č. j.: SLE 28757/18/TSKZaH
Sp. zn.: S-SLE 28757/18/TSKZaH

Vyřizuje:
Telefon:
DS:
E-mail:

Datum: 2018-08-29

Vážená paní

k Vaší žádosti o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, ve věci poskytnutí výsledků tahových zkoušek, které byly provedeny v lipové aleji na ulici Kmetická ve Slezské Ostravě, Vám Úřad městského obvodu Slezská Ostrava, odbor technické správy komunikací, zeleně a hřbitovů požadované údaje zaslá v příloze této odpovědi.

K Vaším dalším dotazům Vám sdělujeme,

- na základě výsledků tahových zkoušek je v následujících letech plánováno provedení opakovaných tahových zkoušek;
- rovněž i z tohoto důvodu se oprava stávajícího chodníku nebude realizovat, ale připravuje se zadání studie, která bude řešit celý uliční prostor nově, a to s ohledem na zachování předmětných stromů.

S pozdravem

VÝSLEDKY TAHOVÝCH ZKOUŠEK

Dále jsou uvedené výstupy z tahových zkoušek (protokoly jsou součástí přílohy posudku). Tučně jsou zvýrazněné hodnoty, které se nachází v hraniční oblasti, červeně jsou podbarvené hodnoty pod minimální nutnou hranicí.

Komentované jsou pouze změny oproti výše uvedenému plánu péče.

Strom č. 2

Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
Průměr kmene 1:	50 cm ¹
Průměr kmene 2:	43 cm
Výška stromu:	16 m

Výsledek tahové zkoušky:

	Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
1. směr tahu	235 %	648 %	3 605 %
2. směr tahu	204 %	506 %	3 605 %

Bez zjištěných defektů zásadního typu. Odolnost proti vývratu mírně zhoršená. Doporučuji opakovat test v roce 2022 pro zjištění dynamiky vývoje.

Strom č. 3

Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
Průměr kmene 1:	34 cm
Průměr kmene 2:	31 cm
Výška stromu:	13 m

Výsledek tahové zkoušky:

	Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
	177 %	194 %	958 %

Významné narušení odolnosti proti zlomu i vývratu. Dosud bez nutnosti realizovat speciální stabilizační zásah. Doporučuji opakovat test v roce 2020 pro zjištění dynamiky vývoje.

Strom č. 4

Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
Průměr kmene 1:	31 cm
Průměr kmene 2:	32 cm
Výška stromu:	12 m

Výsledek tahové zkoušky:

	Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
1. směr tahu	203 %	236 %	3 121 %
2. směr tahu	197 %	256 %	3 140 %

Bez zjištěných defektů zásadního typu. Odolnost proti vývratu mírně zhoršená. Doporučuji opakovat test v roce 2022 pro zjištění dynamiky vývoje.

¹ Vzhledem k povaze testu jsou uváděná dvě na sebe kolmá měření průměru kmene.

Strom č. 5

Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
Průměr kmene 1:	34 cm
Průměr kmene 2:	31 cm
Výška stromu:	13 m

Výsledek tahové zkoušky:

Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
184 %	254 %	1 627 %

Významné narušení odolnosti proti zlomu i vývratu. Dosud bez nutnosti realizovat speciální stabilizační zásah. Doporučuji opakovat test v toce 2020 pro zjištění dynamiky vývoje.

Strom č. 6

Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
Průměr kmene 1:	45 cm
Průměr kmene 2:	47 cm
Výška stromu:	15 m

Výsledek tahové zkoušky:

Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
126 %	148 %	538 %

Zásadní pokles odolnosti proti zlomu i vyvrácení pod minimální nutnou hranici. Doporučuji provést odstranění stromu z důvodu nevyhovující provozní bezpečnosti.

Strom č. 7

Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
Průměr kmene 1:	41 cm
Průměr kmene 2:	36 cm
Výška stromu:	14 m

Výsledek tahové zkoušky:

Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
262 %	273 %	2 530 %

Bez zjištěných defektů zásadního typu. Odolnost proti vývratu mírně zhoršená. Doporučuji opakovat test v toce 2022 pro zjištění dynamiky vývoje.

Strom č. 8

Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
Průměr kmene 1:	35 cm
Průměr kmene 2:	36 cm
Výška stromu:	13 m

Výsledek tahové zkoušky:

Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
252 %	337 %	6 296%

Bez zjištěných defektů zásadního typu.

Strom č. 9

Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
Průměr kmene 1:	45 cm
Průměr kmene 2:	37 cm
Výška stromu:	13 m

Výsledek tahové zkoušky:

Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
287 %	340 %	2 035 %

Bez zjištěných defektů zásadního typu. Odolnost proti vývratu mírně zhoršená. Doporučuji opakovat test v toce 2022 pro zjištění dynamiky vývoje.

Strom č. 10

Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
Průměr kmene 1:	43 cm
Průměr kmene 2:	47 cm
Výška stromu:	14 m

Výsledek tahové zkoušky:

Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
246 %	250 %	814 %

Bez zjištěných defektů zásadního typu. Odolnost proti vývratu mírně zhoršená. Doporučuji opakovat test v toce 2022 pro zjištění dynamiky vývoje.

Strom č. 11

Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
Průměr kmene 1:	45 cm
Průměr kmene 2:	41 cm
Výška stromu:	14 m

Výsledek tahové zkoušky:

Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
469 %	565 %	3 616 %

Bez zjištěných defektů zásadního typu.

Strom č. 12

Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
Průměr kmene 1:	49 cm
Průměr kmene 2:	59 cm
Výška stromu:	16 m

Výsledek tahové zkoušky:

Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
143 %	327 %	2 158 %

Zásadní pokles odolnosti proti vyvrácení pod minimální nutnou hranici. Koruna tvořená sekundárními větvemi, což redukuje náporovou plochu koruny. Doporučuji provést odstranění stromu z důvodu nevyhovující provozní bezpečnosti.

Strom č. 13

Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
Průměr kmene 1:	36 cm
Průměr kmene 2:	39 cm
Výška stromu:	13 m

Výsledek tahové zkoušky:

Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
317 %	352 %	1 270 %

Bez zjištěných defektů zásadního typu.

Strom č. 14

Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
Průměr kmene 1:	58 cm
Průměr kmene 2:	60 cm
Výška stromu:	15 m

Výsledek tahové zkoušky:

Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
221 %	524 %	1 601 %

Bez zjištěných defektů zásadního typu. Odolnost proti vývratu mírně zhoršená. Doporučuji opakovat test v roce 2022 pro zjištění dynamiky vývoje.

Strom č. 15

Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
Průměr kmene 1:	48 cm
Průměr kmene 2:	54 cm
Výška stromu:	14 m

Výsledek tahové zkoušky:

	Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
3. směr tahu	554 %	706 %	4 713 %
4. směr tahu	367 %	809 %	4 661 %

Bez zjištěných defektů zásadního typu.

Strom č. 16

Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
Průměr kmene 1:	44 cm
Průměr kmene 2:	45 cm
Výška stromu:	12 m

Výsledek tahové zkoušky:

Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
392 %	852 %	4 468 %

Bez zjištěných defektů zásadního typu.

Strom č. 17

Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
Průměr kmene 1:	43 cm
Průměr kmene 2:	40 cm
Výška stromu:	16 m

Výsledek tahové zkoušky:

Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
241 %	498 %	1 692 %

Bez zjištěných defektů zásadního typu.

Strom č. 18

Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
Průměr kmene 1:	59 cm
Průměr kmene 2:	54 cm
Výška stromu:	16 m

Výsledek tahové zkoušky:

Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
457 %	955 %	9 984 %

Bez zjištěných defektů zásadního typu.

Strom č. 19

Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
Průměr kmene 1:	31 cm
Průměr kmene 2:	38 cm
Výška stromu:	14 m

Výsledek tahové zkoušky:

Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
305 %	271 %	4 484 %

Bez zjištěných defektů zásadního typu

Strom č. 20

Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
Průměr kmene 1:	32 cm
Průměr kmene 2:	30 cm
Výška stromu:	14 m

Výsledek tahové zkoušky:

Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
184 %	178 %	3 180 %

Významné narušení odolnosti proti zlomu i vývratu. Dosud bez nutnosti realizovat speciální stabilizační zásah. Doporučuji opakovat test v toce 2020 pro zjištění dynamiky vývoje.

Strom č. 21

Lípa velkolistá *Tilia platyphyllos*
 Průměr kmene 1: 29 cm
 Průměr kmene 2: 31 cm
 Výška stromu: 14 m

Výsledek tahové zkoušky:

Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
150 %	176 %	1 004 %

Významné narušení odolnosti proti zlomu i vývratu. Dosud bez nutnosti realizovat speciální stabilizační zásah. Doporučuji opakovat test v toce 2020 pro zjištění dynamiky vývoje.

Strom č. 22

Lípa velkolistá *Tilia platyphyllos*
 Průměr kmene 1: 42 cm
 Průměr kmene 2: 43 cm
 Výška stromu: 15 m

Výsledek tahové zkoušky:

Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
215 %	341 %	2 987 %

Bez zjištěných defektů zásadního typu. Odolnost proti vývratu mírně zhoršená. Doporučuji opakovat test v toce 2022 pro zjištění dynamiky vývoje.

Strom č. 23

Lípa velkolistá *Tilia platyphyllos*
 Průměr kmene 1: 58 cm
 Průměr kmene 2: 56 cm
 Výška stromu: 16 m

Výsledek tahové zkoušky:

	Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
1. směr tahu	218 %	339 %	2 542 %
3. směr tahu	268 %	188 %	1 567 %

Bez zjištěných defektů zásadního typu. Odolnost proti vývratu mírně zhoršená. Doporučuji opakovat test v toce 2022 pro zjištění dynamiky vývoje.

Strom č. 24

Lípa velkolistá *Tilia platyphyllos*
 Průměr kmene 1: 44 cm
 Průměr kmene 2: 42 cm
 Výška stromu: 15 m

Výsledek tahové zkoušky:

	Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
1. směr tahu	339 %	278 %	1 031 %
2. směr tahu	323 %	385 %	1 421 %

Bez zjištěných defektů zásadního typu.

Strom č. 25

Lípa velkolistá *Tilia platyphyllos*
 Průměr kmene 1: 43 cm
 Průměr kmene 2: 40 cm
 Výška stromu: 16 m

Výsledek tahové zkoušky:

	Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
1. směr tahu	178 %	265 %	837 %
2. směr tahu	169 %	210 %	782 %

Významné narušení odolnosti proti zlomu i vývratu. Dosud bez nutnosti realizovat speciální stabilizační zásah. Doporučuji opakovat test v toce 2020 pro zjištění dynamiky vývoje.

Strom č. 26

Lípa velkolistá *Tilia platyphyllos*
 Průměr kmene 1: 50 cm
 Průměr kmene 2: 50 cm
 Výška stromu: 17 m

Výsledek tahové zkoušky:

	Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení	
1. směr tahu	172 %	247 %	2 177 %	(podél)
2. směr tahu	207 %	357 %	2 620 %	(kolmo)

Bez zjištěných defektů zásadního typu. Odolnost proti vývratu mírně zhoršená. Doporučuji opakovat test v toce 2020 pro zjištění dynamiky vývoje.

Strom č. 27

Lípa velkolistá *Tilia platyphyllos*
 Průměr kmene 1: 35 cm
 Průměr kmene 2: 38 cm
 Výška stromu: 14 m

Výsledek tahové zkoušky:

Odolnost proti vývratu	Odolnost proti zlomu	Odolnost proti ukroucení
207 %	267 %	1 721 %

Bez zjištěných defektů zásadního typu. Odolnost proti vývratu mírně zhoršená. Doporučuji opakovat test v toce 2022 pro zjištění dynamiky vývoje.

3. Závěr

Provedené přístrojové testy ukázaly, že i když reakce stromů na umělou zátěž je často podstatná, je eliminovaná malou náporovou plochou koruny, u některých stromů dále redukovanou tvarovacím řezem realizovaným v minulosti. Z celkového počtu 26 testovaných stromů byly k odstranění doporučeny pouze 2 jedinci.

U řady stromů se zjištěné hodnoty odolnosti pohybují v hraniční oblasti a nutné je proto opakování testu pro zjištění dynamiky vývoje. Tento opakovaný test lze realizovat pouze na výběrovém vzorku a aplikovat ho na všechny předmětné jedince s obdobným typem reakce.

Upozorňuji na fakt, že zjištěné reakce lze interpretovat tímto způsobem výhradně za situace, kdy nedojde k dalším zásahům do stanovištních poměrů stromů. Nelze tedy akceptovat jakoukoliv výkopovou činnost či rekonstrukci povrchů v okolí stromů, protože by mohla mít bezprostřední vliv na stabilitu stromů.

Následně uvádím seznam zásahů, navržených na předmětných stromech:

Technologie	Počet stromů		Celkem
	I	J	
Lokální redukce z důvodu stabilizace		3	3
Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	2		2
Redukce obvodová		2	2
Řez zdravotní		23	23
Stabilizace sekundární koruny	1		1
Úprava průjezdného či průchozího profilu		7	7

V Rosicích dne 30.8.2017

Mapová příloha(1:1000), 1/1

