



## SMLOUVA O DÍLO

na realizaci veřejné zakázky malého rozsahu s názvem  
„Pěstební opatření na stávajících dřevinách v ulicích Žižkova, Šaldova, Werichova  
a v Jiráskových sadech v Litoměřicích“

### Město Litoměřice

se sídlem: Mírové náměstí 15/7, 412 01 Litoměřice

IČO: 00263958

DIČ: CZ00263958

zastoupené: Ing. Pavlem Gryndlerem, vedoucím Odboru životního prostředí

(dále jen „**Objednatel**“)

na straně jedné a

### PROSTROM Bohemia s.r.o.

se sídlem: Železniční 240/18, 326 00 Plzeň

IČO: 26376717

DIČ: CZ26376717

Zastoupená: Ing. Zdeňkem Kovářikem, jednatelem

Společnost je zapsaná u Krajského soudu v Plzni, v oddíle C vložka 16479

(dále jen „**Zhotovitel**“)

na straně druhé

(společně dále jen „**Smluvní strany**“ nebo každý jednotlivě „**Smluvní strana**“)

uzavírají

v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, Sb., občanského zákoníku,

(dále jen „**ObčZ**“)

tuto

smlouvu o dílo na provedení veřejné zakázky s výše uvedeným názvem

dále jen „**Smlouva**“):

### 1. ÚČEL SMLOUVY

- 1.1. Účelem Smlouvy je dohodnout právní podmínky provedení veřejné zakázky na pěstební opatření na stávajících dřevinách v ulicích Žižkova, Šaldova, Werichova a v Jiráskových sadech Litoměřicích.

## 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem Smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele na vlastní nebezpečí a vlastní odpovědnost pěstební opatření na stromech v ulicích Žižkova, Šaldova, Werichova a v Jiráskových sadech v Litoměřicích za podmínek stanovených Smlouvou a v rozsahu stanoveném níže v čl. 2.2 Smlouvy (dále jen „Dílo“) a závazek Objednatele zaplatit Zhotoviteli za Dílo dohodnutou cenu.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo dle této Smlouvy a v rozsahu detailně specifikovaném zejména v příloze č. 1 Smlouvy – Cenová nabídka (dále jen „Cenová nabídka“).
- 2.3. Dřevní hmota z pokácených stromů bude rozmanipulována a uložena na hromady pod stromy. Její odvoz a zpracování zajistí objednatel vlastními prostředky.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje Dílo řádně zhotovit v souladu s touto Smlouvou a předat jej Objednateli v termínu nejpozději do 15. 12. 2024. Termíny realizace budou zvoleny dle jednotlivých druhů řezů.
- 2.5. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za Dílo cenu v souladu a způsobem dle čl. 3 Smlouvy.

## 3. CENA DÍLA A PLATBY

- 3.1. Cena Díla je stanovena na základě Cenové nabídky (přílohy č. 1) a činí

cena bez DPH:	178 104,00 Kč
DPH ve výši 21 %:	37 401,84Kč
cena včetně DPH:	215 505,84 Kč
- 3.2. Cena Díla, jež je tvořena součtem cen jednotlivých dílčích položek v Cenové nabídce, je cenou smluvní, pevnou a neměnnou (dále jen „Cena“).
- 3.3. Cena Díla zahrnuje veškeré náklady a výdaje spojené s prováděním Díla.
- 3.4. Smluvní strany sjednávají, že platba ceny za Dílo bude provedena po ukončení a předání Díla, nebo jeho částí dle čl. 5.2. Nedílnou součástí faktury bude zápis o předání a převzetí Díla oběma Smluvními stranami stanovící, že Dílo, nebo jeho část, je bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
- 3.5. Smluvní strany sjednávají, že Zhotovitel nemá právo na zálohové platby.
- 3.6. Faktura musí být doručena Objednateli a mít náležitosti daňového dokladu a obchodní listiny dle příslušných právních předpisů včetně vyčísleného DPH v zákonné výši. Nebude-li mít faktura příslušné náležitosti, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit; v takovém případě nebude v prodlení s jejím zaplacením.
- 3.7. Faktura je splatná do 14 (čtrnácti) dnů ode dne jejího doručení Objednateli. Cena se hradí bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy či později Zhotovitelem Objednateli písemně oznámený. Faktura se považuje za uhrazenou dnem odeslání příslušné částky z účtu Objednatele na účet Zhotovitele.

## 4. OPRÁVNĚNÉ OSOBY

- 4.1. Každá ze Smluvních stran jmenovala oprávněné osoby, které budou zastupovat Smluvní stranu v záležitostech souvisejících s plněním Smlouvy.
- 4.2. Oprávněná osoba Objednatele je Ing. Lenka Brožová

tel.: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]  
adresa: Pekařská 2, 412 01 Litoměřice

4.3. Oprávněná osoba Zhotovitele je pan Václav Štojdil

tel.: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]  
adresa: Železniční 240/18, 326 00 Plzeň

## 5. ZHOTOVENÍ, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 5.1. Dílo je řádně Zhotovitelem Objednateli předáno a Objednatel převzato podpisem zápisu o předání a převzetí Díla oběma Smluvními stranami stanovící, že Dílo je bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
- 5.2. Objednatel je oprávněn převzít Dílo i za předpokladu, že bude obsahovat drobné vady a nedodělky; v tom případě budou tyto drobné vady a nedodělky zaznamenány v zápisu o předání a převzetí Díla a stanovena lhůta k jejich odstranění. Po odstranění poslední vady bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a tímto okamžikem bude dílo považováno za převzaté bez jakýchkoli zjevných vad.
- 5.3. Vlastnické právo ke zhotovenému Dílu přechází na Objednatele dnem protokolárního předání a převzetí Díla Objednatel dle odst. 5.1.

## 6. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA

- 6.1. Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo jako celek bude mít vlastnosti stanovené v právních předpisech, Smlouvě (včetně veškerých jejích příloh) a technických normách i doporučujících, jinak vlastnosti a jakost obvyklou.
- 6.2. V případě projevení vady Díla v záruční době má Objednatel právo požadovat a Zhotovitel povinnost odstranit vadu na svůj náklad bez zbytečného odkladu ve lhůtě odpovídající charakteru a rozsahu nezbytných úprav Díla, nejpozději však ve lhůtě do 30 dnů od řádného uplatnění vady Díla v rámci záruky u Zhotovitele dle podmínek uvedených v odstavcích tohoto článku Smlouvy, pokud to povětrnostní, klimatologické a vegetační podmínky umožní a pokud nebude sjednána písemně lhůta jiná.
- 6.3. Záruka se nevztahuje na škody způsobené Objednatel nebo třetími osobami, ať již zaviněným jednáním či opomenutím, domácími i volně žijícími zvířaty včetně psů, živelnými pohromami, haváriemi, vandalismem apod.
- 6.4. Požadavek na případné plnění vyplývající ze záruky je Objednatel povinen uplatnit bez zbytečného odkladu po zjištění vady Díla, a to písemně s přesnou specifikací reklamované části Díla a jeho vad (dále jen „**Reklamací**“). Je-li při reklamačním řízení zjištěna závada, na kterou se nevztahuje Záruka, případně nebyly splněny další podmínky Záruky, tzn. Objednatel uplatnil reklamaci nedůvodně, může Zhotovitel požadovat po Objednateli uhrazení veškerých nákladů, které vznikly v souvislosti s prověřováním nahlášené závady (cestovné, konzultační, servisní a znalecké služby apod.).

## 7. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 7.1. Objednatel má právo provést kdykoli v průběhu plnění předmětu Smlouvy kontrolu Díla. Zjistí – li, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní – li tek zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.

- 7.2. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování zejména:
- zákona 114/92 Sb. ve znění pozdějších předpisů
  - právních předpisů o bezpečnosti práce,
  - arboristických standardů SPPK A02 002:2015 Řez stromů, I. revize 2015 a SPPK A02 004: 2019 Bezpečnostní vazby a ostatní stabilizační systémy zpracovaných AOPK a Mendelovou univerzitou v Brně,
  - předpisů, norem technologií a jiných závazných pokynů,
  - požadavků stanovených k tomu oprávněnými orgány,
- 7.3. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost práce a za škody vzniklé při plnění předmětu Díla.
- 7.4. Zhotovitel je povinen mít sjednáno od uzavření této smlouvy až do předání díla bez vad a nedodělků pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám jeho činností (včetně škod způsobených objednateli), včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, se sjednaným pojistným plněním ve výši min. 5 000 000,- Kč. Zhotovitel je povinen předat objednateli doklad o tomto pojištění (např. kopii pojistné smlouvy nebo pojistku), kdykoli během provádění díla nebo odstraňování vad díla. Nepředložení takového dokladu, zánik pojištění nebo snížení výše pojistného plnění pod uvedenou hranici v průběhu plnění smlouvy bude posuzováno jako podstatné porušení smlouvy zhotovitelem. Náklady na pojištění odpovědnosti jsou zahrnuty v ceně díla dohodnuté v této smlouvě.

## 8. ZÁVAZNÉ PODMÍNKY ODPOVĚDNÉHO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

- 8.1. Zhotovitel se po celou dobu plnění Smlouvy na výše uvedenou veřejnou zakázku zavazuje dodržovat veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů, a to zejména v oblasti pracovního práva, zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a zajistit jejich dodržování svými poddodavateli a dodavateli, pokud se tito podílí na veřejné zakázce.
- 8.2. Zhotovitel se po celou dobu plnění Smlouvy na výše uvedenou veřejnou zakázku zavazuje plnit Smlouvu tak, aby předcházel vzniku odpadů a snížil dopady své činnosti na životní prostředí včetně omezení emisí, a to například:
- využíváním vozidel s nulovými emisemi či nízkoemisních vozidel, má-li je k dispozici;
  - tiskem veškerých listinných výstupů na papír, který je šetrný k životnímu prostředí, pokud konkrétní užití nevyžaduje jiný druh papíru;
  - předcházením znečištění ovzduší a snižováním úrovně znečištění, může-li je během plnění veřejné zakázky způsobit;
  - stanovením hierarchie nakládání s odpady a prosazováním principů ochrany životního prostředí a zdraví lidí při nakládání s odpady.
- 8.3. Zhotovitel se po celou dobu plnění Smlouvy na výše uvedenou veřejnou zakázku zavazuje dodržet při nakládání s odpady vzniklými v souvislosti s plněním této Smlouvy veškeré povinnosti stanovené právními předpisy.
- 8.4. V případě podstatného či opakovaného porušení výše uvedených povinností Zhotovitele je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy na plnění veřejné zakázky.

## 9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 9.1. Práva a povinnosti Smluvních stran vzniklé na základě Smlouvy nebo v souvislosti se Smlouvou se řídí právními předpisy České republiky.
- 9.2. Pokud se jakékoliv ustanovení Smlouvy stane neplatným, právně neúčinným nebo nevymahatelným, zůstanou zbývající ustanovení v plné platnosti a účinnosti. Smluvní strany se dohodly nahradit neplatné, právně neúčinné a nevymahatelné ustanovení takovými platnými, právně účinnými a vymahatelnými ustanoveními, jež se svým významem co nejvíce přiblíží smyslu a účelu dotčených ustanovení.

- 9.3. Smlouvu je možné měnit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
- 9.4. Zhotovitel je oprávněn postoupit pohledávky vyplývající ze Smlouvy třetím osobám pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele.
- 9.5. Objednatel, jako povinný subjekt podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „**Zákon o registru smluv**“), touto doložkou potvrzuje, že pro platnost a účinnost tohoto právního jednání splní povinnosti uložené uvedeným zákonem, tedy že tuto Smlouvu zveřejní v informačním systému registru smluv (dále jen „**ISRS**“).
- 9.6. Smluvní strany jsou si vědomy, že Objednatel je povinným subjektem podle Zákona o registru smluv, a tímto vyslovují svůj souhlas se zveřejněním této Smlouvy v ISRS na dobu neurčitou a uvádějí, že výslovně označily údaje, které se neuveřejňují.
- 9.7. Smluvní strany podpisem této Smlouvy potvrzují, že ve smyslu § 1770 ObčZ mezi sebou před uzavřením této Smlouvy ujednaly dohodu, podle které je tato Smlouva platně uzavřena dnem podpisu poslední ze Smluvních stran.
- 9.8. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v ISRS.
- 9.9. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou:
- příloha č. 1 – Cenová nabídka
- 9.10. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž dva obdrží Objednatel a jeden Zhotovitel.

**Objednatel**

V Litoměřicích dne

Ing. Pavel Gryndler  
vedoucí odboru životního prostředí**Zhotovitel**

V Plzni dne

Ing. Zdeněk Kovářik  
jednatel

Příloha č. 1

**Řez (kácení) stromů, v ul. Žižkova, před domem Křesťanské pomoci,  
v k.ú. Litoměřice.**

č. poř.	č. inv.	Název stromu (rod - taxon):	Obvod kmene (cm):	Pěstební opatření (zásah):	Cena celkem:	Poznámka, opatření, doporučení:
1.		lípa - <i>Tilia cordata</i>	209	S-RB, S-RLLR	3 600,00 Kč	Bakteriální výtoky na kmene. S-RB - řez bezpečnostní. S-RLLR - lokálně odlehčit bočně rostoucí kosterní větve s defekty. <u>POZN. PŘED REALIZACÍ VYBLOKOVAT PARKOVIŠTĚ.</u>
		Cena celkem bez DPH:			3 600,00 Kč	
		DPH 21%:			756,00 Kč	
		CENA CELKEM VČETNĚ DPH:			4 356,00 Kč	

V celkové ceně nejsou zahrnuty náklady, na likvidaci vzniklé dřevní hmoty (biomasy).

Zadavatel zajistí na své náklady pronájem plošiny, s minimálním dosahem 22 m.

Zadavatel zajistí vyblokování parkoviště, pod korunou stromu.

**Řez stromů, ve školní zahradě, v Šaldově ul. (MŠ Eliášova 1.), v k.ú.  
Litoměřice.**

č. poř.	č. inv.	Název stromu (rod - taxon):	Obvod kmene (cm):	Pěstební opatření (zásah):	Cena celkem:	Poznámka, opatření, doporučení:
1.		lípa - <i>Tilia platyphyllos</i>	274	S-RB, S-RLPV	4 746,00 Kč	Zavěšené větve v koruně. Zасыпání báze kmene (bez kořenových náběhů). S-RB - řez bezpečnostní. S-RLPV - úprava podchodné výšky. <u>POZN. PŘED REALIZACÍ VYBLOKOVAT PARKOVIŠTĚ.</u>
2.		jírovec - <i>Aesculus hippocastanum</i>	330	S-RB, S-RLLR	4 315,00 Kč	S-RB - řez bezpečnostní. S-RLLR - lokálně odlehčit větve s defekty, a s tlakovým úžlabím. <u>POZN. PŘED REALIZACÍ VYBLOKOVAT PARKOVIŠTĚ.</u>
				S-VDH instalace	1 726,00 Kč	Instalovat 3 lana bezpečnostních vazeb dynamický (S-VDH), nosnost 4 kN.
				S-VDH materiál	1 546,00 Kč	
		Cena celkem bez DPH:			12 333,00 Kč	

DPH 21%:	2 589,93 Kč
<b>CENA CELKEM VČETNĚ DPH:</b>	<b>14 922,93 Kč</b>

V celkové ceně nejsou zahrnuty náklady, na likvidaci vzniklé dřevní hmoty (biomasy).

Zadavatel zajistí na své náklady pronájem plošiny, s minimálním dosahem 22 m, ke stromu č. 1.

Zadavatel zajistí vyblokování parkoviště, pod korunou stromů č. 1 a 2.

## **Řez vybraných stromů, v Jiráskových sadech, v k.ú. Litoměřice.**

č. poř.	č. inv.	Název stromu (rod - taxon):	Obvod kmene (cm):	Pěstební opatření (zásah):	Cena celkem:	Poznámka, opatření, doporučení:
1.	67.	lípa - <i>Tilia platyphyllos</i>		S-RO (20%), S-RZ	3 361,00 Kč	S-RO (20%) - řez redukční, ze současné velikosti koruny stromu o výšce 13,5m a náporové ploše koruny 103 m <sup>2</sup> , na konečnou výšku po redukci max. 11m a náporovou plochu koruny cca 80 m <sup>2</sup> . S-RZ - řez zdravotní, ve zredukované části koruny.
2.	119.	višeň - <i>Prunus mahaleb</i>		S-RO (30 %), S-RLLR (50 %), S-RZ	4 482,00 Kč	S-RO (30%) - řez redukční, ze současné velikosti koruny stromu o výšce 15m a náporové ploše koruny 121,5 m <sup>2</sup> , na konečnou výšku po redukci max. 11m a náporovou plochu koruny cca 85 m <sup>2</sup> . S-RLLR - lokální redukce vykloněné kosterní větve náchylné ke zlomu o 50% její délky, z důvodu stabilizace. S-RZ - řez zdravotní, ve zredukované části koruny.
				S-VDH instalace	2 054,00 Kč	Instalace 3 lan bezpečnostních vazeb dynamických (S-VDH), nosnost 4 kN.
				S-VDH materiál	2 608,00 Kč	
3.	158.	javor - <i>Acer platanoides</i>	134	S-RZ	1 494,00 Kč	S-RZ - řez zdravotní.
4.	170.	dub - <i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	243	S-RLLR (3 m), S-RZ	2 241,00 Kč	S-RLLR - lokální redukce, z důvodu stabilizace o 3m. S-RZ - řez zdravotní, ve zredukované části koruny.
5.	182.	jasan - <i>Fraxinus excelsior</i> 'Diversifolia'	331	PB-RO, S-RLLR (3 m), S-RZ	6 349,00 Kč	PB-RO - řízená obvodová redukce (retrenchment), za účelem zvýšení stability senescentního stromu. S-RLLR - lokální redukce, z důvodu

						stabilizace o 3m. S-RZ - řez zdravotní.
6.	297.	buk - <i>Fagus sylvatica</i>		PB-ST	7 096,00 Kč	PB-ST - Sesazení senescentního stromu na torzo (o cca 60%, ze současné velikosti koruny stromu o výšce 19 m, a náporové ploše koruny 243 m <sup>2</sup> , na konečnou výšku po redukce max. 8 m a náporovou plochu koruny cca 100 m <sup>2</sup> ) - při sesazení koruny dojde k odstranění všech tří dynamických vazeb v horní polovině koruny, v koruně zůstane pouze spodní dynamická vazba a torzo buku bude sesazené cca 2 - 3m nad touto vazbou.
				S-VDH instalace	2 614,00 Kč	Instalace 3 lan bezpečnostních vazeb dynamických (S-VDH), nosnost 4 kN.
				S-VDH materiál	2 334,00 Kč	
7.	363.	dub - <i>Quercus robur</i>		S-RO (10 %), S-RLLR (30 %), S-RZ	8 964,00 Kč	S-RO (10%) - redukce obvodová (o 10%, ze současné velikosti koruny stromu o výšce 28 m, a náporové ploše koruny 375 m <sup>2</sup> , na konečnou výšku po redukce max. 25 m a náporovou plochu koruny cca 335 m <sup>2</sup> ). S-RLLR (30%) - lokální redukce vybraných vykloněných či obloukovitě se ohýbajících větví náchylných ke zlomu o max. 30% jejich délky, z důvodu stabilizace. S-RZ - řez zdravotní.
8.	670.	javor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	314	S-RLLR (2 m), S-RZ	6 349,00 Kč	S-RLLR - lokální redukce, z důvodu stabilizace o 2m. S-RZ - řez zdravotní.
9.	672.	lípa - <i>Tilia platyphyllos</i>		S-RO (35 %), S-RZ	10 831,00 Kč	S-RO (35%) - redukce obvodová (o 35%, ze současné velikosti koruny stromu o výšce 22 m a náporové ploše koruny 276 m <sup>2</sup> , na konečnou výšku po redukci max. 15 m a náporovou plochu koruny cca 180 m <sup>2</sup> ). S-RZ - řez zdravotní.
				S-VSP instalace (výměna)	2 988,00 Kč	Instalace (výměna) 1 lana bezpečnostní vazby statické (S-VSP), z ocelového lana a dřevěných podkladnic, přičemž stará vazba bude zcela odstraněna.
				S-VSP materiál	2 502,00 Kč	



10.	765.	javor - <i>Acer platanoides</i>		S-RO (10 %), S-RLLR (25 %), S-RZ, OPŘ	4 108,00 Kč	S-RO (10%) - redukce obvodová (o 10%, ze současné velikosti koruny stromu o výšce 21 m a náporové ploše koruny 181 m <sup>2</sup> , na konečnou výšku po redukci max. 19 m a náporovou plochu koruny cca 160 m <sup>2</sup> ). S-RLLR (25%) - lokální redukce vybraných větví v koruně náchylných ke zlomu o cca 25 % jejich délky, z důvodu stabilizace. S-RZ - řez zdravotní. OPŘ - opravný řez.
				S-VDH instalace (výměna)	1 867,00 Kč	Instalace (výměna) 3 lan bezpečnostních vazeb dynamických (S-VDH), nosnost 4 kN.
				S-VDH materiál	1 481,00 Kč	
				S-VSP instalace (výměna)	2 988,00 Kč	Instalace (výměna) 1 lana bezpečnostní vazby statické (S-VSP), z ocelového lana a dřevěných podkladnic, přičemž stará vazba bude zcela odstraněna.
				S-VSP materiál	1 844,00 Kč	
11.	827.	javor - <i>Acer platanoides</i>	264	S-RO (1,5m), S-RLLR (2,5m), S-RZ	6 723,00 Kč	S-RO (1,5m) - redukce obvodová, se zakrácením o 1,5m. S-RLLR - lokální redukce z důvodu stabilizace o 2,5m. S-RZ - řez zdravotní.
				S-VDH instalace	2 988,00 Kč	Instalace 6 lan bezpečnostních vazeb dynamických (S-VDH), nosnost 4 kN.
				S-VDH materiál	3 864,00 Kč	
12.	842.	javor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	141	S-RO (1,5m), S-RLLR (2 m), S-RZ	2 988,00 Kč	S-RO (1,5m) - redukce obvodová, se zakrácením o 1,5m. S-RLLR (2 m) - lokální redukce z důvodu stabilizace o 2m. S-RZ - řez zdravotní. <u>POZN. PŘED REALIZACÍ VYBLOKOVAT PARKOVIŠTĚ.</u>
				S-VDH instalace	373,00 Kč	Instalace 1 lana bezpečnostní vazby dynamické (S-VDH), nosnost 4 kN.
				S-VDH materiál	290,00 Kč	
13.	846.	dub - <i>Quercus robur</i>	377	S-RB, S-RLSP	14 940,00 Kč	S-RB - řez bezpečnostní. S-RLSP - uvolnit střechu budovy.
				<b>Cena celkem bez DPH:</b>	<b>110 721,00 Kč</b>	
				DPH 21%:	23 251,41 Kč	

CENA CELKEM v ČETNĚ DPH:	133 972,41 Kč
--------------------------	---------------

V celkové ceně nejsou zahrnuty náklady, na likvidaci vzniklé dřevní hmoty (biomasy). Zadavatel zajistí na své náklady pronájem plošiny, s minimálním dosahem 22 m, ke stromům č. 182, 297, 363, 670, 672, a 842. Zadavatel zajistí vyblokování parkoviště, pod korunou stromů č. 827 a 842.

### **Řez stromů, v ul. Werichova (hřiště ZŠ – vnitroblok), v k.ú. Litoměřice.**

č. poř.	č. inv.	Název stromu (rod - taxon):	Obvod kmene (cm):	Pěstební opatření (zásah):	Cena celkem:	Poznámka, opatření, doporučení:
1.		jerlín - <i>Sophora japonica</i>	140	S-RZ, S-RLLR	3 969,00 Kč	S-RZ - řez zdravotní. S-RLLR - řez redukční, lokálně odlehčit dlouhé větve vyčnívající z habitu.
2.		javor - <i>Acer platanoides</i>	152	S-RZ, S-RLSP	4 851,00 Kč	S-RZ - řez zdravotní. S-RLSP - řez redukční, uvolnit střechu dřevěné chaty, VO a sítě hřiště.
3.	57.	javor - <i>Acer negundo</i>	201	S-RB, S-RLLR, S-RLSP	8 379,00 Kč	Původně dvojkmen. S-RB - řez bezpečnostní. S-RLLR - řez redukční, lokálně odlehčit dlouhé přetížené větve. S-RLSP - řez redukční, uvolnit oplocení dětského hřiště ZŠ.
4.		lípa - <i>Tilia cordata</i>	175	S-RZ, S-RLSP	3 087,00 Kč	Nestabilní (tlakové) úžlabí. S-RZ - řez zdravotní. S-RLSP - řez redukční, uvolnit VO. S-RLPV - úprava podchodného profilu.
				S-VDH instalace	441,00 Kč	Instalovat 1 lano bezpečnostní vazby dynamické (S-VDH), nosnost 4 kN.
				S-VDH materiál	644,00 Kč	
5.		lípa - <i>Tilia platyphyllos</i>	178	S-RZ, S-RLSP	3 969,00 Kč	S-RZ - řez zdravotní. S-RLSP - řez redukční, uvolnit střechu BD.
				S-VDH instalace	1 102,00 Kč	Instalovat 1 lano bezpečnostní vazby dynamické (S-VDH), nosnost 4 kN.
				S-VDH materiál	1 030,00 Kč	
6.	46.	javor - <i>Acer negundo</i>	133, 142	S-RB, S-RO, S-RLLR	5 733,00 Kč	S-RB - řez bezpečnostní. S-RO - řez redukční, odlehčit po obvodu koruny. S-RLLR - řez redukční, lokálně odlehčit kosterní větve s poškozením na její bázi, a rostoucí ve směru ke chráněnému bydlení.
7.	47.	javor - <i>Acer platanoides</i>	175	S-RB, S-RLLR	2 646,00 Kč	2 x nestabilní (tlakové) úžlabí. S-RB - řez bezpečnostní. S-RLLR - řez redukční, lokálně

						odlehčit kosterní větev, rostoucí ve směru ke chráněnému bydlení.
				S-VDH instalace	1 102,00 Kč	Instalovat 1 lano bezpečnostní vazby dynamické (S-VDH), nosnost 4 kN.
				S-VDH materiál	1 030,00 Kč	
8.	48.	javor - <i>Acer platanoides</i>	162	S-RB, S-RLLR	1 764,00 Kč	S-RB - řez bezpečnostní. S-RO - řez redukční, odlehčit po obvodu koruny. S-RLLR - řez redukční, lokálně odlehčit překloněnou větev s nestabilním úžlabím.
				S-VDH instalace	441,00 Kč	Instalovat 1 lano bezpečnostní vazby dynamické (S-VDH), nosnost 4 kN.
				S-VDH materiál	547,00 Kč	
9.	38.	lípa - <i>Tilia cordata</i>	119	S-RZ, S-RLSP	1 102,00 Kč	S-RZ - řez zdravotní. S-RLSP - řez redukční, uvolnit střechu pergoly.
10.	35.	javor - <i>Acer negundo</i>	149	S-RB, S-RLLR, S-RLSP	2 425,00 Kč	S-RB - řez bezpečnostní. S-RLLR - řez redukční, odlehčit přetížené dlouhé větve. S-RLSP - řez redukční, uvolnit oplocení.
11.	135.	lípa - <i>Tilia cordata</i>	149	S-RZ, S-RLSP	1 764,00 Kč	Zhoršené stanovištní podmínky - sešlap. S-RZ - řez zdravotní (vylišit terminální výhon). S-RLSP - řez redukční zakrácením větví, k oknům BD.
				S-VDH instalace	441,00 Kč	Instalovat 1 lano bezpečnostní vazby dynamické (S-VDH), nosnost 4 kN.
				S-VDH materiál	354,00 Kč	
12.	138.	lípa - <i>Tilia cordata</i>	100	S-RZ, S-RLSP	661,00 Kč	S-RZ - řez zdravotní. S-RLSP - řez redukční, zakrátit větve, rostoucí ke střeše chráněných domů.
13.	23.	lípa - <i>Tilia cordata</i>	135	S-RZ, S-RLLR	1 543,00 Kč	S-RZ - řez zdravotní. S-RLLR - řez redukční, lokálně odlehčit bočně rostoucí kosterní větev, v horní 1/3 výšky koruny.
14.	26.	javor - <i>Acer platanoides</i>	86,98	S-RB	1 323,00 Kč	Kodominantní typ větvení koruny. Na kmeni mrazová lišta. S-RB - řez bezpečnostní.
15.	28.	javor - <i>Acer platanoides</i>	102	S-RB	1 102,00 Kč	Kodominantní typ větvení koruny. S-RB - řez bezpečnostní.
		<b>Cena celkem bez DPH:</b>			<b>51 450,00 Kč</b>	
		DPH 21%:			10 804,50 Kč	
		<b>CENA CELKEM VČETNĚ DPH:</b>			<b>62 254,50 Kč</b>	

V celkové ceně nejsou zahrnuty náklady na likvidaci vzniklé dřevní hmoty (biomasy).  
Zadavatel zajistí na své náklady pronájem plošiny, s minimálním dosahem 17 m, ke stromu č. 3.

**TERMINOLOGIE (technologické postupy skupiny řezu stromů, návrhů opatření, zásahů),  
dle arboristických standardů.**

<b>Řezy zakládací</b>	<b>A02 002 Řez stromů</b>
S-RZK	Řez zapěstování koruny.
S-RK	Řez komparativní (srovnávací).
S-RV	Řez výchovný.
<b>Řezy udržovací</b>	<b>A02 002 Řez stromů</b>
S-RZ	Řez zdravotní.
S-RB	Řez bezpečnostní.
S-S-RL	Skupina řezů lokálních
S-RLSP	Lokální redukce směrem k překážce.
S-RLLR	Lokální redukce z důvodu stabilizace.
S-RLPV	Úprava průjezdného a průchozího profilu.
S-OV	Odstranění výmladků (kmenových, bazálních, kořenových).
<b>Řezy stabilizační</b>	<b>A02 002 Řez stromů</b>
S-RO	Redukce obvodová.
S-SSK	Stabilizace sekundární koruny.
S-RS	Řez sesazovací.
<b>Řezy tvarovací</b>	<b>A02 002 Řez stromů</b>
S-RTHL	Řez na hlavu.
S-RTPP	Řez popouštěcí.
S-RTZP	Řez živých plotů a stěn.
<b>Speciální řezy</b>	<b>A02 002 Řez stromů</b>
PB - JO	odstranění poloparazitických keřů z korun masivně napadených stromů.
OPŘ	opravný řez předchozích nevhodných zásahů, nebo odstranění zlomů po kalamitě.
BZ	bez nutného zásahu

<b>Bezpečnostní vazby a ostatní stabilizační systémy (A02 004)</b>	
S-VDH	instalace bezpečnostní vazby dynamické v horní úrovni (výšky koruny stromu).
S-VDD	instalace bezpečnostní vazby dynamické v dolní úrovni (výšky koruny stromu).
S-VSV	instalace bezpečnostní vazby statické vrtané.
S-VSP	instalace bezpečnostní vazby statické podkladnicové.
S-VO	instalace obruče
S-VP	instalace podpěry (kmene, koruny či kosterních větví).
S-VK	detailní revize již v minulosti instalovaných bezpečnostních vazeb, s využitím lezecké techniky

