

## Seznam dřevin (Přírodní školní zahrada ZŠ Třešť)

Tomáš Svoboda, [www.prirodnizahrady.com](http://www.prirodnizahrady.com)

Nerudova 1271/20, 58901 Třešť

tomasvoboda@seznam.cz, tel. 733 576 911

IČ: 75246724

nejsem plátce DPH

14. 3. 2012

### *Kultivar*

- |         |  |                            |
|---------|--|----------------------------|
| 1       | Dub šarlatový - <i>Quercus coccinea</i>                                  |                            |
| 2       | Jabloň domácí – <i>Malus domestica</i>                                   | <i>Croncelské</i>          |
| 3       | Jabloň domácí – <i>Malus domestica</i>                                   | <i>Antonovka</i>           |
| 4       | Jabloň domácí – <i>Malus domestica</i>                                   | <i>Malinové holovouské</i> |
| 5       | Slivoň domácí - <i>Prunus domestica</i>                                  | <i>Durancie</i>            |
| 6       | Tatarova hrušeň – <i>Sorbopyrus auricularis</i>                          |                            |
| 7       | Mišpule německá – <i>Mespilus germanica</i>                              |                            |
| 8       | Dřín obecný – <i>Cornus mas</i>  |                            |
| 9       | Klokoč zpeřený – <i>Staphylea pinnata</i>                                |                            |
| 10      | Kalina tušalaj - <i>Viburnum lantana</i>                                 |                            |
| 11      | Klokoč zpeřený – <i>Staphylea pinnata</i>                                |                            |
| 12      | Kalina obecná - <i>Viburnum opulus L.</i>                                |                            |
| 13 - 14 | Muchovník olšolistý – <i>Amelanchier alnifolia</i>                       |                            |
| 15 - 17 | Rakytník řešetlákovitý – <i>Hippophae rhamnoides</i> (1x samčí rostlina) |                            |
| 18      | Svída krvavá – <i>Cornus sanguinea</i>                                   |                            |
| 19 - 20 | Meruzalka černá – <i>Ribes nigrum</i>                                    |                            |
| 21 - 22 | Meruzalka červená – <i>Ribes rubrum</i>                                  |                            |
| 23      | Josta - <i>Ribes nidigrolaria</i>  |                            |
| 24      | Meruzalka srstka – <i>Ribes uva-crispa</i>                               |                            |
| 25 - 26 | Komule davidova – <i>Buddleia davidii</i>                                |                            |
| 27      | Jednořadý živý plot z našich původních volně rostoucích keřů             |                            |
|         | Meruzalka alpská – <i>Ribes alpinum</i>                                  |                            |
|         | Ptačí zob obecný – <i>Ligustrum vulgare</i>                              |                            |
|         | Zimolez pýřitý – <i>Lonicera xylosteum</i>                               |                            |
| 28      | Jednořadý živý plot z volně rostoucích keřů                              |                            |
|         | Bez černý – <i>Sambucus nigra</i>  |                            |
|         | Meruzalka alpská – <i>Ribes alpinum</i>                                  |                            |
|         | Ptačí zob obecný – <i>Ligustrum vulgare</i>                              |                            |
|         | Zimolez tatarský - <i>Lonicera tatarica</i>                              |                            |
|         | Zimolez pýřitý – <i>Lonicera xylosteum</i>                               |                            |
| 29      | Jednořadý živý plot z jedlých keřů                                       |                            |
|         | Arónie (černý jeřáb) – <i>Aronia melanocarpa</i>                         |                            |
|         | Kdoulovec lahvicovitý – <i>Chaenomeles speciosa</i>                      |                            |
|         | Meruzalka černá (rybíz černý) – <i>Ribes nigrum</i>                      |                            |
|         | Meruzalka červená (rybíz červený) – <i>Ribes rubrum</i>                  |                            |
|         | Růže svraskalá – <i>Rosa rugosa</i>                                      |                            |
|         | Zimolez kamčatský – <i>Lonicera kamtschatica</i>                         |                            |
| 30      | Jednořadý živý plot z našich původních volně rostoucích keřů             |                            |
|         | Dřišťál obecný - <i>Berberis vulgaris</i>                                |                            |
|         | Meruzalka alpská – <i>Ribes alpinum</i>                                  |                            |
|         | Ptačí zob obecný – <i>Ligustrum vulgare</i>                              |                            |
|         | Růže bedrníkolistá - <i>Rosa pimpinellifolia</i>                         |                            |
|         | Růže šípková – <i>Rosa canina</i>  |                            |

- Svída krvavá – *Cornus sanguinea*  
Zimolez pýřitý – *Lonicera xylosteum*  
31 Ostružiník křovitý – *Rubus fruticosus*  
32 Maliník obecný – *Rubus idaeus*

#### **Popínavé rostliny**

- P1 Břečťan obecný - *Hedera helix*  
P2 Přísavník trojcípý – *Parthenocissus tricuspidata*  
P3 Břečťan obecný - *Hedera helix*  
P4 Přísavník trojcípý – *Parthenocissus tricuspidata*  
P5 Břečťan obecný - *Hedera helix*  
P6 Klanopraška čínská – *Schisandra chinensis*  
P7 Akébie pětičetná – *Akebia quinata*  
P8 Aktinídie význačná – *Actinidia arguta*

#### **Trvalky**

##### **Záhon jahodový (2 m2)**

- Jahodník obecný – *Fragaria vesca*  
Jahodník měsíční - *Fragaria vesca* L. 'Rujana'

##### **Trvalkové záhony s ptačí budkou a kulány (18 m2)**

- Bukvice lékařská – *Betonica officinalis*  
Denivka - *Hemerocallis*  
Dobromysl obecná – *Origanum vulgare*  
Kontryhel obecný - *Alchemilla vulgaris*  
Oman pravý - *Inula helenium*  
Orlíček - *Aquilegia burgeriana*  
Řebříček obecný – *Achillea millefolium*  
Řepík lékařský – *Agrimonia eupatoria*  
Sléz pižmový - *Malva moschata*  
Šanta kočičí – *Nepeta cataria*  
Třapatka nachová/úzkolistá – *Echinacea purpurea/angustifolia*

##### **Bylinková spirála**

- od jezírka nahoru  
Máta peprná – *Mentha x piperita*  
Pažitka pravá – *Allium schoenoprasum*  
Saturejka horská – *Satureja montana*  
Tymián obecný – *Thymus vulgaris*  
Yzop lékařský – *Hyssopus officinale*  
Šalvěj lékařská – *Salvia officinalis*  
Levandule lékařská – *Levandula angustifolia*

## Sumář a cena dřevin (Přírodní školní zahrada ZŠ Třešť)

Tomáš Svoboda, [www.prirodnizahrady.com](http://www.prirodnizahrady.com)

Nerudova 1271/20, 58901 Třešť

tomasvoboda@seznam.cz, tel. 733 576 911

IČ: 75246724

nejsem plátce DPH

14. 3. 2012

Dřeviny	Velikost	Kultivar	Cena/ks	Cena celk/Kč
1 Arónie – Aronia melanocarpa	v 40-60, ko2l		200	200
2 Bez černý – Sambucus nigra	v 30-40, ko2l		52	104
1 Dřín obecný – Cornus mas	v60-100, ko1,5l		80	80
1 Dřišťál obecný - Berberis vulgaris	v 30-40, ko1l		90	90
3 Jabloň domácí – Malus domestica	v100-130, prost		220	660
1 Josta - Ribes nidigrolaria	v 20- 30, ko1l	Jocheline	110	110
1 Kalina tušalaj - Viburnum lantana	v 40-60, ko2l		56	56
1 Kdoulovec lahvicovitý – Chaenomeles speciosa	v 15-20, h9x9x10		44	44
2 Klokoč zpeřený – Staphylea pinnata	v 40-60, ko2l		160	320
1 Komule davidova – Buddleia davidii	v 40-60, ko2l		165	165
3 Maliník obecný – Rubus idaeus	v 20- 30, ko1l	žlutoplodý dvakrát plodící	80	240
3 Maliník obecný – Rubus idaeus	v 20- 30, ko1l	Fertödy Zamatos	80	240
2 Maliník obecný – Rubus idaeus	v 20- 30, ko1l	Tulameen	80	160
15 Meruzalka alpská – Ribes alpinum	v 40-60, ko2l		60	900
1 Meruzalka černá – Ribes nigrum	v 40-60, ko2l	Ceres	110	110
2 Meruzalka černá – Ribes nigrum	v 40-60, ko2l	Titania	110	220
1 Meruzalka červená – Ribes rubrum	v 40-60, ko2l	Jonker	110	110
1 Meruzalka červená – Ribes rubrum	v 40-60, ko2l	Maraton	110	110
1 Meruzalka červená – Ribes rubrum	v 40-60, ko2l	Vitan	110	110
1 Mišpule německá – Mespilus germanica	v 40-60, ko2l		330	330
2 Muchovník olšolistý – Amelanchier alnifolia	v 40-60, ko2l		440	880
3 Ostružiník křovitý – Rubus fruticosus	v 20- 30, ko1l		140	420
4 Ptačí zob obecný – Ligustrum vulgare	v 40-60, ko2l		52	208
3 Rakytník řešetlákovitý – Hippophae rhamnoides (1x samč)	v 40-60, ko2l		114	342
1 Růže svraskalá – Rosa rugosa	v 40-60, ko2l		50	50

2 Růže šípková – <i>Rosa canina</i>	<i>v 40-60, ko2l</i>	52	104
1 Slivoň durancie - <i>Prunus domestica</i> Durancie	<i>v40 - 70, prost</i>	300	300
2 Svída krvavá – <i>Cornus sanguinea</i>	<i>v 40-60, ko2l</i>	44	88
1 Tatarova hrušeň – <i>Sorbopyrus auricularis</i>	<i>v40 - 70, prost</i>	300	300
2 Zimolez kamčatský – <i>Lonicera kamtschatica</i>	<i>v 30-40, ko1,5l</i>	165	330
10 Zimolez pýřitý – <i>Lonicera xylostium</i>	<i>v 40-60, ko2l</i>	50	500
5 Zimolez tatarský - <i>Lonicera tatarica</i>	<i>v 40-60, ko2l</i>	52	260
80			

### Popínavé rostliny

1 Akébie pětičetná – <i>Akebia quinata</i>	<i>v 20- 30, ko1l</i>	300	
1 Aktinídie význačná – <i>Actinidia arguta</i>	<i>v 20- 30, ko1l</i>	100	100
3 Břečťan obecný - <i>Hedera helix</i>	<i>v 20- 30, ko1l</i>	45	135
1 Klanopraška čínská – <i>Schisandra chinensis</i>	<i>v 20- 30, ko1l</i>	100	100
2 Přísavník trojcípý – <i>Parthenocissus tricuspidata</i>	<i>v 20- 30, ko1l</i>	130	260
8			

### Trvalky

#### Záhon jahodový (2 m2)

9 Jahodník obecný – <i>Fragaria vesca</i>		40	360
9 Jahodník měsíční - <i>Fragaria vesca</i> L. 'Rujana'		40	360

#### Trvalkové záhony s ptačí budkou a kulány (18 m2)

6 Bukvice lékařská – <i>Betonica officinalis</i>	<i>ko9x9</i>	40	240
8 Denivka - <i>Hemerocallis</i>	<i>ko9x9</i>	40	320
6 Dobromysl obecná – <i>Origanum vulgare</i>	<i>ko9x9</i>	40	240
10 Kontryhel obecný - <i>Alchemilla vulgaris</i>	<i>ko9x9</i>	40	400
6 Oman pravý - <i>Inula helenium</i>	<i>ko9x9</i>	40	240
1 Orlíček - <i>Aquilegia burgeriana</i>	<i>ko9x9</i>	40	40
6 Řebříček obecný – <i>Achillea millefolium</i>	<i>ko9x9</i>	40	240
3 Řepík lékařský – <i>Agrimonia eupatoria</i>	<i>ko9x9</i>	40	120
4 Sléz pižmový - <i>Malva moschata</i>	<i>ko9x9</i>	40	160
7 Šanta kočičí – <i>Nepeta cataria</i>	<i>ko9x9</i>	40	280

7 Třapatka nachová/úzkolistá – Echinacea purpurea/angus	ko9x9	40	280
---	-------	----	-----

**Bylinková spirála**

od jezírka nahoru

2 Máta peprná – Mentha x piperita	ko9x9	40	80
2 Pažitka pravá – Allium schoenoprasum	ko9x9	40	80
2 Saturejka horská – Satureja montana	ko9x9	40	80
2 Tymián obecný – Thymus vulgaris	ko9x9	40	80
2 Yzop lékařský – Hyssopus officinale	ko9x9	40	80
2 Šalvěj lékařská – Salvia officinalis	ko9x9	40	80
2 Levandule lékařská – Levandula angustifolia	ko9x9	40	80

96

**Celková cena dřevin**

**8736 Kč**

**Celková cena trvalek**

**3840 Kč**

## Seznam stávajících dřevin (Přírodní školní zahrada ZŠ Třešť)

Tomáš Svoboda, [www.prirodnizahrady.com](http://www.prirodnizahrady.com)

Nerudova 1271/20, 58901 Třešť

tomasvoboda@seznam.cz, tel. 733 576 911

IČ: 75246724

nejsem plátce DPH

4.1.2012

- 1' Modřín opadavý – *Larix decidua*
- 2' Modřín opadavý – *Larix decidua*
- 3' Smrk - *Picea* sp.
- 4' Borovice – *Pinus* sp.
- 5' Borovice – *Pinus* sp.
- 6' Smrk - *Picea* sp.
- 7' Lípa srdčitá - *Tilia cordata*
- 8' Jeřáb ptačí – *Sorbus aucuparia*
- 9' Jeřáb ptačí – *Sorbus aucuparia*
- 10' Borovice – *Pinus* sp.
- 11' Smrk - *Picea* sp.
- 12' Smrk - *Picea* sp.
- 13' Smrk - *Picea* sp.
- 14' Borovice – *Pinus* sp.
- 15' Borovice – *Pinus* sp.
- 16' Smrk - *Picea* sp.
- 17' Vrba - *Salix* sp.
- 18' Jabloň domácí – *Malus domestica*
- 19' Jabloň domácí – *Malus domestica*
- 20' Jabloň domácí – *Malus domestica*
- 21' Růže šípková – *Rosa canina*
- 22' Tis červený - *Taxus baccata*
- 23' Bez černý – *Sambucus nigra*
- 24' Bez černý – *Sambucus nigra*
- 25' Bez černý – *Sambucus nigra*

## Seznam herních a zahradních prvků (Přírodní školní zahrada ZŠ Třešť)

Tomáš Svoboda, [www.prirodnizahrady.com](http://www.prirodnizahrady.com)

Nerudova 1271/20, 58901 Třešť

tomasvoboda@seznam.cz, tel. 733 576 911

IČ: 75246724

nejsem plátce DPH

23.3.2012

- 1 Altán
- 2 Budka pro ptáky
- 3 Bylinková spirála
- 4 Divočina
- 5 Hmyzí hotel
- 6 Houpací síť
- 7 Hřbitov odpadů
- 8 Informační cedule
- 9 Keltský kalendář stromů nakreslený na panelelech
- 10 Kláda z rostlého dřeva - lavička
- 11 Kompost
- 12 Kulány - posezení
- 13 Lanová prolézačka
- 14 Lesní školka - keltský kalendář
- 15 Lesní zátiší
- 16 Meteorologická stanice
- 17 Ohniště s posezením
- 18 Opora pro popínavky
- 19 Ptačí krmítko
- 20 Sluneční hodiny
- 21 Smyslový chodníček
- 22 Solární sušička
- 23 Suchá kamenná zídka
- 24 Treláž pro ostružiny
- 25 Trvalkové záhony s ptačí budkou a kulány
- 26 Úkryt pro ježky
- 27 Vrbová chýše s tunelem
- 28 Záhon jahodový

## Nacenění herních a zahradních prvků (Přírodní školní zahrada ZŠ Třešť)

Tomáš Svoboda, [www.prirodnizahrady.com](http://www.prirodnizahrady.com)

Nerudova 1271/20, 58901 Třešť

tomasvoboda@seznam.cz, tel. 733 576 911

IČ: 75246724

nejsem plátce DPH

21.6.2012

P.č.		M.j.	Počet m.j.	Jedn.cena/Kč	Montáž/doprava	Cena celkem/Kč
1	Altán					
2	Budka pro ptáky (špačkovník, rehkovník, sýkorník)	ks	3	400	300	1500
3	Bylinková spirála	ks	1	4200	1000	5200
4	Divočina					0
5	Hmyzí hotel	ks	1	1000	2000	3000
6	Hřbitov odpadů					0
7	Informační cedule	ks	1	10000	2000	12000
8	Kompost	ks	2	500	300	1300
9	Kulány - posezení	ks	12	200	500	2900
10	Květináče na škvoří domečky	ks	30	25		750
11	Lesní školka - keltský kalendář					0
12	Meteorologická stanice	ks	1	3000		3000
13	Ohniště s posezením	ks	1	400	400	800
14	Opora pro popínavky	ks	7	1200	1000	9400
15	Ptačí krmítko	ks	1	400	200	600
16	Smyslový chodníček	ks	1	2000	2000	4000
17	Treláž pro ostružiny	ks	4	100	100	500
18	Trvalkové záhony	m2	20	180		3600
19	Úkryt pro ježky	ks	2	100		200
20	Vrbová chýše s tunelem	ks	1	5000	5000	10000
21	Záhon jahodový	m2	2	180		360
<b>Cena herních a zahradních prvků celkem</b>						<b>59110</b>



## Rozpočet sadových a parkových úprav (Přírodní školní zahrada ZŠ Třešť)

Tomáš Svoboda, [www.prirodnizahrady.com](http://www.prirodnizahrady.com)

Nerudova 1271/20, 58901 Třešť

tomasvoboda@seznam.cz, tel. 733 576 911

IČ: 75246724

nejsem plátce DPH

21.6.2012

P.č.	Položka - název standardu - technologie	M.j.	Počet m.j.	Jedn.cena/Kč	Cena celk/Kč
<b>01</b>	<b>Hrubé přípravné práce</b>				22070
01.1	Osázení rostlinami včetně dopravy po zahradě a vyměření dle osazovacího plánu	ks	134		7820
01.2	Mulčování slámou	m2	170	30	5100
01.3	Pokládání ekotextilie na záhony	m2	170	15	2550
01.4	Příprava půdy k vysetí louky, její osetí a zapravení osiva do půdy	m2	40	40	1600
01.5	Prořezávka dřevin a odstranění náletů		1	5000	5000
<b>02</b>	<b>Materiál</b>				23496
02.1	Rostlinný materiál dle přílohy	ks	454		12576
02.2	Ekotextilie	m2	170	56	9520
02.3	Sláma k mulčování s dopravou/balíky velké	ks	2	600	1200
02.4	Travní osivo	kg	1	200	200
<b>03</b>	<b>Herní prvky</b>				59110
<b>04</b>	<b>Doprava</b>				260
	Doprava	km	40	6,5	260
<b>05</b>	<b>Projekt</b>				19200
<b>06</b>	<b>Komunitní plánování (tematický odborný workshop)</b>				4800
<b>07</b>	<b>Konzultace</b>				3600
<b>08</b>	<b>Údržba/rok (bez sečení trávy)</b>				7200
<b>Celkem zahradní úpravy</b>					<b>139736</b>

## **Údržba (Přírodní školní zahrada ZŠ Třešť)**

**Tomáš Svoboda, [www.prirodnizahrady.com](http://www.prirodnizahrady.com)**

**Nerudova 1271/20, 58901 Třešť**

**tomasvoboda@seznam.cz, tel. 733 576 911**

**IČ: 75246724**

**nejsem plátce DPH**

**25. 6. 2012**

Údržba se bude provádět sečením cestiček a ploch, které se využívají, v intenzitě dle potřeby (záleží na ročním období, počasí). V místech, která nejsou intenzivně využívána se ponechají prvky louky (dle přiloženého plánu). Louku sečeme 2 – 3x ročně.

Posečený materiál první dva až tři roky po výsadbě lze umístit do prostoru asfaltového hřiště, poté jej použijeme k obnově mulče u stromů a keřů. V případě mulčování je důležité nezakrývat kmínek, aby nezahnil.

Místa, která jsou pokryta mulčem (u všech nově vysazených dřevin a trvalek) v případě potřeby vyplet (prorůstání zabraňuje ekotextilie, která se za 3-4 roky rozpadne, může se stát, že ekotextilii již dřívě místy proroste plevel, je to však minimální ve srovnání s tím, kdyby se ekotextilie nepoužila). První rok údržbu (mimo sečení trávníku) zajišťuje realizační firma.