

## **SMLOUVA O DÍLO č.**

v souladu s § 2586 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.

### **I. Smluvní strany**

Objednatel: Statutární město Brno, Městská část Brno - Vinohrady  
Velkopavlovická 25  
628 00 Brno  
zastoupen: PhDr. Jiřím Čejkou, starostou městské části  
IČ: 44992785-19  
DIČ: CZ44992785

Zhotovitel: Ing. Jiří Vrbas  
Nádražní 155  
664 08 Blažovice  
zastoupen: Ing. Jiřím Vrbasem  
IČO: 42316065  
DIČ: CZ6304111352

### **II. Předmět plnění**

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést realizaci úprav veřejného prostranství dle projektové dokumentace zpracované Ing. Evou Wágnerovou s názvem akce: „**Úprava a dosadba vegetace před radnicí v sídlišti Brno – Vinohrady**“.

### **III. Cena a fakturace**

Nabídková cena je uvedena jako celková v korunách českých a to v členění bez DPH, DPH a včetně DPH.

Zhotovitel potvrzuje, že dohodnutá cena zahrnuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní provedení díla, veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením díla (např. náklady na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení zařízení pracoviště, náklady související s kompletací díla, dopravu, požadované zkoušky, vyhotovení dokladů apod.), zisk zhotovitele, pojištění, autorská práva, očekávaný vývoj cen k datu předání díla a jakékoliv další výdaje spojené s realizací předmětu díla.

Celková cena za provedení díla činí:

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| <b>Celková cena bez DPH</b>    | <b>665 073 Kč</b> |
| DPH 21%                        | 139 665 Kč        |
| <b>Celková cena včetně DPH</b> | <b>804 739 Kč</b> |

Objednatel neposkytuje zálohy. Provedené práce budou uhrazeny na základě zjišťovacího protokolu sepsaného dle skutečně provedených prací. Zjišťovací protokol bude sloužit jako podklad pro fakturaci. Podkladem pro zaplacení je daňový doklad – faktura.

Faktura je splatná ve lhůtě 14 dnů po doručení objednateli. V pochybnostech se má za to, že faktura byla objednateli doručena třetího dne po odeslání.

#### IV. Čas plnění

Dílo bude zhotoveno v této dohodnuté lhůtě:  
Zahájení prací: do 30 dnů od podpisu smlouvy  
Dokončení prací: do 15.12.2016

#### V. Místo plnění

Veřejné prostranství před objektem Velkopavlovická 25 – Úřadem městské části Brno – Vinohrady.

#### VI. Záruční podmínky

Na předmět zakázky se vztahuje záruční lhůta v délce 2 roky ode dne následujícího po dni předání předmětu zakázky.

Vady bude objednatel reklamovat zápisem ve stavebním deníku, protokolu o předání, případně jinou písemnou formou. Oprávněně reklamované vady je zhotovitel povinen bezplatně odstranit ve sjednané lhůtě, nebude-li lhůta sjednána, pak platí, že zhotovitel je povinen odstranit vady do sedmi kalendářních dnů od obdržení reklamace.

#### VII. Součinnost stran

Objednatel umožní zhotoviteli přístup na pozemky dotčené výše uvedenými pracemi. Zhotovitel umožní objednateli kontrolu prováděných prací a veškeré změny oproti této smlouvě projedná s objednatelem.

Po dobu realizace akce musí být zachován přístup veřejnosti a zásobování do polyfunkčního objektu Velkopavlovická 25 a provozoven v podloubí pod parkovištěm.

#### VIII. Ostatní ujednání

Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma stranami. Neuvedené skutečnosti ve smlouvě se řídí OZ.

Smlouva má dva listy a je vyhotovena ve dvou provedeních, z nichž jedno obdrží zhotovitel a jedno objednatel.

Příloha – Položkový rozpočet

V Brně dne 27 -09- 2016



-----  
Objednatel



708

## Rekapitulace nákladů na realizaci díla

„Úprava a dosadba vegetace před radnicí v sídlišti Brno - Vinohrady“

### Stavební díly

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| příprava území - asanace dřevin | 36 905 Kč         |
| úprava stávajících dřevin       | 50 000 Kč         |
| stromy                          | 37 402 Kč         |
| keře                            | 47 074 Kč         |
| traviny                         | 21 303 Kč         |
| záhony travin a trvalek         | 74 571 Kč         |
| trávník založený drnem          | 107 485 Kč        |
| trávník založený výsevem        | 5 644 Kč          |
| regenerovaný trávník            | 121 065 Kč        |
| zřízení lavic                   | 15 000 Kč         |
| přesun hmot                     | 18 500 Kč         |
| závlahový systém                | 122 237 Kč        |
| <b>Součet:</b>                  | <b>657 187 Kč</b> |

### Vedlejší rozpočtové náklady

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Inženýrská a kompletační činnost | 5 258 Kč        |
| geodetické práce                 | 2 629 Kč        |
| <b>Součet:</b>                   | <b>7 886 Kč</b> |

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>Součet celkem (bez DPH):</b> | <b>665 073 Kč</b> |
| DPH 21%                         | 139 665 Kč        |
| <b>Celkem bez DPH:</b>          | <b>804 739 Kč</b> |

V Blažovicích dne 15.9.2016



## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

| Stavební díl                    | HSV | PSV | Dodávka | Montáž | HZS            |
|---------------------------------|-----|-----|---------|--------|----------------|
| PRIPRAVA UZEMI - ASANACE DREVIN |     |     |         |        | 36 905         |
| ÚPRAVA STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN       |     |     |         |        | 50 000         |
| STROMY                          |     |     |         |        | 37 402         |
| KEŘE                            |     |     |         |        | 47 074         |
| TRAVINY                         |     |     |         |        | 21 303         |
| ZÁHONY TRAVIN A TRVALEK         |     |     |         |        | 74 571         |
| TRÁVNÍK ZALOŽENÝ DRNEM          |     |     |         |        | 107 485        |
| TRÁVNÍK ZALOŽENÝ VÝSEVEM        |     |     |         |        | 5 644          |
| REGENEROVANÝ TRÁVNÍK            |     |     |         |        | 121 065        |
| ZŘÍZENÍ LAVIC                   |     |     |         |        | 15 000         |
| PŘESUN HMOT                     |     |     |         |        | 18 500         |
| ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM                |     |     |         |        | 122 237        |
| <b>CELKEM OBJEKT</b>            |     |     |         |        | <b>657 187</b> |

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

| Název VRN                        | Kč | %   | Základna | Kč           |
|----------------------------------|----|-----|----------|--------------|
| Inženýrská a kompletační činnost | 0  | 0,8 |          | 5 257        |
| geodetické práce                 | 0  | 0,4 |          | 2 629        |
| <b>CELKEM VRN</b>                |    |     |          | <b>7 886</b> |

# VÝKAZ VÝMĚR

Datum : prosinec 2015

Stavba : Úpravy před radnicí Vinohrady

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|------|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1    | 3           | 4     | 5  | 6               | 7               | 8           |

Práce a dodávky HSV

## PŘÍPRAVA ÚZEMÍ - ASANACE DŘEVIN

|    |           |   |      |         |          |           |
|----|-----------|---|------|---------|----------|-----------|
| 1  | 111201101 | Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do plochy 1000 m2, včetně naložení na dopravní prostředek | m2   | 861,000 | 35,00    | 30 135,00 |
| 2  | 112101101 | Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm s odklizením do 50 m                  | kus  | 2,000   | 155,00   | 310,00    |
| 3  | 112101102 | Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm s odklizením do 50 m                  | kus  | 1,000   | 279,00   | 279,00    |
| 4  | 112201101 | Odstranění pařezů s jejich vykopáním průměru přes 100 do 300 mm s odklizením do 50 m  | kus  | 2,000   | 160,00   | 320,00    |
| 5  | 112201102 | Odstranění pařezů s jejich vykopáním průměru přes 300 do 500 mm s odklizením do 50 m  | kus  | 1,000   | 540,00   | 540,00    |
| 6  | 174201201 | Zásyp jam po pařezech výkopkem získaným při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu průměru pařezu přes 100 mm do 300 mm       | kus  | 2,000   | 74,00    | 148,00    |
| 7  | 174201202 | Zásyp jam po pařezech výkopkem získaným při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu průměru pařezu přes 100 mm do 300 mm       | kus  | 1,000   | 157,00   | 157,00    |
| 8  | 162301401 | Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km průměru kmene přes 100 mm do 300 mm  | kus  | 2,000   | 28,00    | 56,00     |
| 9  | 162301402 | Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km průměru kmene přes 300 mm do 500 mm  | kus  | 1,000   | 154,00   | 154,00    |
| 10 | 162301411 | Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km průměru kmene přes 100 mm do 300 mm  | kus  | 2,000   | 422,00   | 844,00    |
| 11 | 162301412 | Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km průměru kmene přes 300 mm do 500 mm  | kus  | 1,000   | 960,00   | 960,00    |
| 12 | 162301421 | Vodorovné přemístění pařezů stromů listnatých do 5 km průměru kmene přes 100 mm do 300 mm   | kus  | 2,000   | 109,00   | 218,00    |
| 13 | 162301422 | Vodorovné přemístění pařezů stromů listnatých do 5 km průměru kmene přes 300 mm do 500 mm   | kus  | 1,000   | 384,00   | 384,00    |
| 14 |           | Odvoz dřevní hmoty do spalovny /pařezy, části kmenů/  | soub | 1,000   | 1 700,00 | 1 700,00  |
| 15 |           | Likvidace dřevní hmoty štěpkováním  | soub | 1,000   | 700,00   | 700,00    |

## ÚPRAVA STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN

|    |  |  |      |       |           |           |
|----|--|--|------|-------|-----------|-----------|
| 16 |  | Návrh úpravy stávajících dřevin arboristou - Naléhavost I /viz. specifikace/ | soub | 1,000 | 50 000,00 | 50 000,00 |
|----|--|--|------|-------|-----------|-----------|

## STROMY

|    |           |  |     |         |           |           |
|----|-----------|--|-----|---------|-----------|-----------|
| 17 | MAT       | Catalpa bignonioides /obv. km. 14 - 16 cm/   | kus | 3,000   | 4 000,000 | 12 000,00 |
| 18 | MAT       | Prunus 'Acolade' /obv. km. 14 - 16 cm/   | kus | 4,000   | 2 700,000 | 10 800,00 |
|    |           | celkem:  |     | 7,000   |           |           |
| 19 | 183101215 | Jamky pro výsadbu s výměnou půdy 50% hominy Iř 1-4 objem do 0,4 m3 v rovině a svahu do 1:2 | kus | 7,000   | 300,00    | 2 100,00  |
| 20 | 184102115 | Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:2 D balu do 0,6 m        | kus | 7,000   | 400,00    | 2 800,00  |
| 21 | 184202123 | Ukotvení kmene dřevin kůly D do 0,1 m a délky do 3 m                                       | kus | 7,00    | 152,00    | 1 064,00  |
| 22 | 184804111 | Ochrana dřevin před okusem chráničem z bambusu v rovině a svahu do 1:5                     | kus | 7,00    | 25,00     | 175,00    |
| 23 | MAT       | Chránička z bambusu  | kus | 7,00    | 35,00     | 245,00    |
| 24 | MAT       | Hnojivé tablety 15ks / strom   | kus | 105,000 | 2,00      | 210,00    |
| 25 | MAT       | Půdní kondicioner 0,5kg/strom  | kg  | 3,500   | 420,00    | 1 470,00  |
| 26 | 185804312 | Zalití rostlin vodou plocha nad 20 m2 80l/strom (31 x 0,008)                               | m3  | 0,560   | 50,00     | 28,00     |
| 27 | 185851111 | Dovoz vody pro závlaku rostlin za vzdálenost do 6000 m                                     | m3  | 0,560   | 500,000   | 280,00    |
| 28 | MAT       | Tyče dřevěné - kůly ke stromům dl. 250 cm., průměr 60 mm, 3 ks /strom                      | kus | 21,000  | 95,00     | 1 995,00  |
| 29 | 184921093 | Mulčování rostlin II mulče do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5 /mulčovací kůra/               | m2  | 7,000   | 35,00     | 245,00    |
| 30 | MAT       | Kůra mulčovací, včetně nákupu a dovozu   | m3  | 0,700   | 800,00    | 560,00    |
| 31 | R         | Údržba dřevin po dobu 24 měsíců  | ks  | 7,000   | 490,00    | 3 430,00  |

## KEŘE

|    |           |   |     |        |        |           |
|----|-----------|---|-----|--------|--------|-----------|
| 32 | MAT       | Spiraea vanhouttei / 60 - 80 cm/  | kus | 110,00 | 30,00  | 3 300,00  |
|    |           | celkem:   |     | 110,00 |        |           |
| 33 | 183101212 | Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,02 m3 v rovině a svahu do 1:4 | kus | 110,00 | 10,00  | 1 100,00  |
| 34 | 184102111 | Výsadba dřeviny s balem D do 0,2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:4                  | kus | 110,00 | 20,00  | 2 200,00  |
| 35 | MAT       | Hnojivé tablety 3 ks / rostlina   | kus | 330,00 | 2,00   | 660,00    |
| 36 | MAT       | Půdní kondicioner 0,1 kg/rostlina   | kg  | 11,00  | 420,00 | 4 620,00  |
| 37 | 185804312 | Zalití rostlin vodou 10 l/rostlina (53 x 0,001)   | m3  | 0,11   | 50,00  | 5,50      |
| 38 | 184921093 | Mulčování rostlin II mulče do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5 /mulčovací kůra/                    | m2  | 43,600 | 500,00 | 21 800,00 |

# VÝKAZ VÝMĚR

Datum : prosinec 2015

Stavba : Úpravy před radnicí Vinohrady

| P.Č. | Kód položky | Popis                           | MJ  | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|------|-------------|---------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1    | 3           | 4                               | 5   | 6               | 7               | 8           |
| 39   | MAT         | Štěpka                          | m3  | 4,360           | 800,00          | 3 488,00    |
| 40   | soub        | Údržba dřevin po dobu 24 měsíců | kus | 110,00          | 90,00           | 9 900,00    |

## TRAVINY

|    |           |  |     |       |        |          |
|----|-----------|--|-----|-------|--------|----------|
| 41 | 183205131 | Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině v homině 1-1                | m2  | 59,80 | 11,00  | 657,80   |
| 42 | MAT       | Ornice, včetně naložení a dovozu (doplnění 20 cm ornice)                 | m3  | 11,96 | 450,00 | 5 382,00 |
| 43 | 181301103 | Rozprostření a urovnání ornice v rovině a svahu do 1:5, vrstvy do 200 mm | m2  | 59,80 | 50,00  | 2 990,00 |
| 44 | MAT       | Miscanthus sinensis 'Ferner Osten'                                       | kus | 50,00 | 55,00  | 2 750,00 |
|    |           | celkem:  |     | 50,00 |        |          |
| 45 | 183204112 | Výsadba trvalek do připravené půdy se zalitím                            | kus | 50,00 | 25,00  | 1 250,00 |
| 46 | 457971111 | Pokládka hnědé zahradní fólie  | m2  | 59,80 | 25,00  | 1 495,00 |
| 47 | 184921999 | Mulčování kačirkem, včetně dopravy (59,8 x 0,03 m)                       | m3  | 1,79  | 35,00  | 62,79    |
| 48 | MAT       | Drobný kačírek fr. 4/8   | m3  | 1,79  | 850,00 | 1 524,90 |
| 49 | MAT       | Hnědá zahradní fólie   | m2  | 59,80 | 45,00  | 2 691,00 |
| 50 | soub      | Údržba rostlin po dobu 24 měsíců   | kus | 50,00 | 50,00  | 2 500,00 |

## ZÁHONY TRAVIN A TRVALEK

|    |           |   |     |        |        |           |
|----|-----------|---|-----|--------|--------|-----------|
| 51 | 183205131 | Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině v homině 1-1                     | m2  | 148,00 | 11,00  | 1 628,00  |
| 52 | MAT       | Ornice, včetně naložení a dovozu (doplnění 15 cm ornice)                      | m3  | 22,20  | 450,00 | 9 990,00  |
| 53 | 181301103 | Rozprostření a urovnání ornice v rovině a svahu do 1:5, vrstvy do 200 mm      | m2  | 148,00 | 50,00  | 7 400,00  |
| 54 | MAT       | Sesleria nitida   | kus | 160,00 | 55,00  | 8 800,00  |
| 55 | MAT       | Gaura lindheimeri   | kus | 40,00  | 35,00  | 1 400,00  |
| 56 | MAT       | Linum perenne   | kus | 40,00  | 35,00  | 1 400,00  |
| 57 | MAT       | Narcissus poeticus  | kus | 50,00  | 15,00  | 750,00    |
|    |           | celkem:   |     | 290,00 |        |           |
| 58 | 183204112 | Výsadba trvalek do připravené půdy se zalitím                                 | kus | 290,00 | 15,00  | 4 350,00  |
| 59 | 457971111 | Pokládka hnědé zahradní fólie   | m2  | 148,00 | 25,00  | 3 700,00  |
| 60 | 184921999 | Mulčování kačirkem, včetně dopravy (148 x 0,03 m)                             | m3  | 4,44   | 35,00  | 155,40    |
| 61 | MAT       | Drobný kačírek fr. 4/8  | m3  | 4,44   | 850,00 | 3 774,00  |
| 62 | MAT       | Hnědá zahradní fólie  | m2  | 148,00 | 45,00  | 6 660,00  |
| 63 | soub      | Zřízení kovového lemu, pozinkovaná ocelová pásovina 5/100 mm, kotvená roxorem | bm  | 59,20  | 170,00 | 10 064,00 |
| 64 | soub      | Údržba rostlin po dobu 24 měsíců  | kus | 290,00 | 50,00  | 14 500,00 |

## TRÁVNÍK ZALOŽENÝ DRNEM

|    |           |  |     |         |        |           |
|----|-----------|--|-----|---------|--------|-----------|
| 65 | MAT       | Ornice, včetně naložení a dovozu (doplnění 15 cm ornice)                 | m3  | 55,22   | 450,00 | 24 846,75 |
| 66 | 181301103 | Rozprostření a urovnání ornice v rovině a svahu do 1:5, vrstvy do 200 mm | m2  | 368,10  | 50,00  | 18 405,00 |
| 67 | 180402111 | Založení trávníku parkového drnováním v rovině nebo na svahu do 1:5      | m2  | 368,10  | 80,00  | 29 448,00 |
| 68 | 183403153 | Obdělání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu do 1:5                    | m2  | 368,10  | 1,00   | 368,10    |
| 69 | 183403161 | Obdělání půdy válením, v rovině nebo na svahu do 1:5                     | m2  | 368,10  | 0,50   | 184,05    |
| 70 | MAT       | Travní dm  | m2  | 368,10  | 90,00  | 33 129,00 |
| 71 | 111104211 | Pokos nově založeného trávníku s odvozem pokosené hmoty (2x)             | kpl | 736,200 | 1,500  | 1 104,30  |

## TRÁVNÍK ZALOŽENÝ VÝSEVEM

|    |           |   |     |         |        |          |
|----|-----------|---|-----|---------|--------|----------|
| 72 | 180402111 | Založení trávníku parkového výsevem v rovině nebo na svahu do 1:5 | m2  | 213,80  | 18,00  | 3 848,40 |
| 73 | 183403153 | Obdělání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu do 1:5             | m2  | 213,80  | 1,00   | 213,80   |
| 74 | 183403161 | Obdělání půdy válením, v rovině nebo na svahu do 1:5              | m2  | 213,80  | 0,50   | 106,90   |
| 75 | MAT       | Směs travní parková 30 g/m2                                       | kg  | 6,41    | 130,00 | 833,82   |
| 76 | 111104211 | Pokos nově založeného trávníku s odvozem pokosené hmoty (2x)      | kpl | 427,600 | 1,500  | 641,40   |

## REGENEROVANÝ TRÁVNÍK

|    |           |  |    |          |       |           |
|----|-----------|--|----|----------|-------|-----------|
| 77 | 111105111 | Odstranění stařiny s naložením odpadu a odvozem v rovině nebo na svahu do 1:5 (615,7+2266,8) | m2 | 2 882,50 | 15,00 | 43 237,50 |
| 78 | 180402111 | Založení trávníku parkového výsevem v rovině nebo na svahu do 1:5                            | m2 | 2 682,50 | 18,00 | 51 885,00 |
| 79 | 183403151 | Obdělání půdy smykováním, v rovině nebo na svahu do 1:5 - 60%                                | m2 | 1 729,50 | 2,00  | 3 459,00  |
| 80 | 183403153 | Obdělání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu do 1:5 - 40%                                  | m2 | 1 153,00 | 1,00  | 1 153,00  |
| 81 | 183403161 | Obdělání půdy válením, v rovině nebo na svahu do 1:5   | m2 | 2 882,50 | 0,50  | 1 441,25  |

# VÝKAZ VÝMĚR

Datum : prosinec 2015

Stavba : Úpravy před radnicí Vinohrady

| P.Č. | Kód položky | Popis  | MJ  | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|------|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1    | 3           | 4  | 5   | 6               | 7               | 8           |
| 82   | MAT         | Směs travní parková 30 g/m2                                  | kg  | 86,48           | 130,00          | 11 241,75   |
| 83   | 111104211   | Pokos nově založeného trávníku s odvozem pokosené hmoty (2x) | kpl | 5 765,000       | 1,500           | 8 647,50    |

## ZŘÍZENÍ LAVIC

|    |      |  |     |      |          |           |
|----|------|--|-----|------|----------|-----------|
| 84 | SOUB | Zřízení sedací zidky - sedák 10 x 0,6 m, včetně zhotovení a dodání | kus | 2,00 | 7 500,00 | 15 000,00 |
|----|------|--|-----|------|----------|-----------|

## PŘESUN-HMOT

|    |           |             |   |       |        |           |
|----|-----------|-------------|---|-------|--------|-----------|
| 85 | 998231311 | Přesun hmot | t | 25,00 | 740,00 | 18 500,00 |
|----|-----------|-------------|---|-------|--------|-----------|

## závlahový systém

Číslo pok:Příloha B

Název po2015-12-17\_Pálavské nám.xls

Datum: 21.12.2015

Kat. číslo Popis položky MJ Množství Cena/MJ Celkem

| Materiál         |                                |    |     |       |          |  |
|------------------|--------------------------------|----|-----|-------|----------|--|
| Potrubí a kabely |                                |    |     |       |          |  |
|                  | Potrubí HDPE 80 PE 32x2,0 PN 6 | m  | 500 | 19,0  | 9 500,00 |  |
|                  | T-kus 32                       | ks | 11  | 72,0  | 792,00   |  |
|                  | T-kus 32x1"x32 vně             | ks | 1   | 65,0  | 65,00    |  |
|                  | Kulový ventil PE 32x1" vni     | ks | 1   | 210,0 | 210,00   |  |
|                  | Koleno 32                      | ks | 12  | 48,0  | 576,00   |  |
|                  | Spojka 32                      | ks | 2   | 50,0  | 100,00   |  |
|                  | Chráníčka na potrubí DN 90     | m  | 40  | 49,0  | 1 960,00 |  |
|                  | Chráníčka na kabely DN 16      | m  | 40  | 8,0   | 320,00   |  |
|                  | Kabel CYKY 5x1,5               | m  | 32  | 25,0  | 800,00   |  |
|                  | Signalizační fólie             | m  | 250 | 3,0   | 750,00   |  |

## Řídicí systém

|  |  |    |   |        |          |  |
|--|--|----|---|--------|----------|--|
|  | Řídicí jednotka pro 4-16 sekcí, umístění v interiéru, ovládací napětí AC-24 V, součástí je transformátor 220 V | ks | 1 | 3235,0 | 3 235,00 |  |
|  | Komunikační modul  | ks | 1 | 400,0  | 400,00   |  |
|  | Modul- rozšíření řídicí jednotky o 4 stanice   | ks | 1 | 400,0  | 400,00   |  |
|  | Baterie 9V   | ks | 1 | 45,0   | 45,00    |  |
|  | Čidlo půdní vlhkosti, bezdrátové, dosah až 150 m   | ks | 1 | 4285,0 | 4 285,00 |  |
|  | Dálkový ovladač  | ks | 1 | 2580,0 | 2 580,00 |  |
|  | Čidlo srážek bezdrátové s digitálním displejem s dosahem až 160 m  | ks | 1 | 3660,0 | 3 660,00 |  |

## Elektromagnetické ventily

|  |   |    |    |       |          |  |
|--|---|----|----|-------|----------|--|
|  | Elektromagnetický ventil, 1" vnější závit, cívka AC-24 V, bez regulace průtoku, pracovní tlak do 12 bar | ks | 6  | 440,0 | 2 640,00 |  |
|  | Elektromagnetický ventil, 1" vnější závit, cívka AC-24 V, s regulací průtoku, pracovní tlak do 12 bar   | ks | 1  | 480,0 | 480,00   |  |
|  | Vlhkovzdorný konektor   | ks | 14 | 28,0  | 392,00   |  |
|  | T-kus FxFxM   | ks | 5  | 111,0 | 555,00   |  |
|  | Koleno FxM  | ks | 1  | 38,0  | 38,00    |  |
|  | Koleno FxF  | ks | 1  | 40,0  | 40,00    |  |
|  | Přechodka 32x1" vni s převlečnou maticí   | ks | 7  | 40,0  | 280,00   |  |
|  | Spojka 1" vni   | ks | 1  | 44,0  | 44,00    |  |

# VÝKAZ VÝMĚR

Datum : prosinec 2015

Stavba : Úpravy před radnicí Vinohrady

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|------|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1    | 3           | 4     | 5  | 6               | 7               | 8           |

## Postřikovače

|  |  |   |    |    |       |          |
|--|--|---|----|----|-------|----------|
|  |  | Postřikovač vstup 1/2", výsuv 10 cm, bez trysky, s antivandalovým ventilem                        | ks | 24 | 140,0 | 3 360,00 |
|  |  | Tryska rotační, dostřik 5,5 m, 90-210°, vnější závit  | ks | 8  | 240,0 | 1 920,00 |
|  |  | Tryska rotační, dostřik 8,5 m, 90-210°, vnější závit  | ks | 16 | 240,0 | 3 840,00 |
|  |  | Postřikovač rotační 3/4", nastavitelný, součástí postřikovače je sada trysek, se zpětným ventilem | ks | 18 | 320,0 | 5 760,00 |
|  |  | Koleno 3/4" pro napojení postřikovače   | ks | 60 | 14,0  | 840,00   |
|  |  | Koleno 1/2" pro napojení postřikovače   | ks | 24 | 14,0  | 336,00   |
|  |  | Samostahovací hadice 16 mm pro napojení postřikovače, klubo 30 m                                  | ks | 1  | 594,0 | 594,00   |
|  |  | Navrtávací pas 32x3/4"  | ks | 28 | 25,0  | 700,00   |
|  |  | Přechodka 32x3/4" vni   | ks | 15 | 30,0  | 450,00   |
|  |  | Antivandalová spojka 1/2"   | ks | 24 | 30,0  | 720,00   |
|  |  | Antivandalová spojka 3/4"   | ks | 18 | 35,0  | 630,00   |

Kat. číslo Popis položky

MJ Množství

## Materiál

### Ruční závlaha

|  |  |                                |    |   |       |          |
|--|--|--------------------------------|----|---|-------|----------|
|  |  | Mosazný hydrant 3/4"           | ks | 2 | 553,0 | 1 106,00 |
|  |  | Klíč k mosaznému hydrantu 3/4" | ks | 1 | 248,0 | 248,00   |
|  |  | Přechodka 32x3/4" vně          | ks | 2 | 35,0  | 70,00    |

## Ostatní

|  |  |  |      |   |        |          |
|--|--|--|------|---|--------|----------|
|  |  | Ventilová šachta velká kulatá zátěžová             | ks   | 2 | 488,0  | 976,00   |
|  |  | Sestava pro zazimování                             | ks   | 1 | 550,0  | 550,00   |
|  |  | Filtr mosaz - sklo 1", 16 bar, 100 mikron          | ks   | 1 | 1815,0 | 1 815,00 |
|  |  | Dvorní vpusť včetně napojovacího materiálu         | soub | 1 | 3500,0 | 3 500,00 |
|  |  | Visací zámek na poklop                             | soub | 1 | 200    | 200,00   |
|  |  | Jistič   | ks   | 1 | 520,0  | 520,00   |
|  |  | Elektrická skříňka                                 | ks   | 1 | 885,0  | 885,00   |
|  |  | Těsnění prostupů - PU pěna - 300 ml                | ks   | 2 | 120    | 240,00   |
|  |  | Doplnění hydroizolace - stěrková hydroizolace, 5kg | ks   | 1 | 1000,0 | 1 000,00 |



# VÝKAZ VÝMĚR

Datum : prosinec 2015

Stavba : Úpravy před radnicí Vinohrady

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|------|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1    | 3           | 4     | 5  | 6               | 7               | 8           |

Kat. číslo Popis položky

MJ Množství

## Instalační práce

### Instalace potrubí

|  |  |      |     |       |           |
|--|--|------|-----|-------|-----------|
|  | Zemní práce-výkop pro potrubí v hloubce 0,35 v zemině třídy těžitelnosti 3                             | m    | 250 | 25,0  | 6 250,00  |
|  | Překop zpevněné plochy - zámkové dlažby v betonovém loži včetně zapravení a vrácení do původního stavu | m    | 15  | 200,0 | 3 000,00  |
|  | Prostup betonovou deskou   | soub | 3   | 300,0 | 900,00    |
|  | Průvrt betonovou stěnou šachty ve stísněných podmínkách  | soub | 9   | 300,0 | 2 700,00  |
|  | Instalace potrubí včetně signalizační fólie  | m    | 500 | 25,0  | 12 500,00 |
|  | Instalace potrubí v chráničkách DN 90  | m    | 40  | 25,0  | 1 000,00  |
|  | Podsyp a zásyp a hutnění zásypu potrubí  | m    | 250 | 30,0  | 7 500,00  |
|  | Položení kabelů včetně chrániček   | m    | 32  | 20,0  | 640,00    |
|  | Osazení sestavy pro zazimování na potrubí  | ks   | 1   | 500,0 | 500,00    |
|  | Zatěsnění a doplnění hydroizolace prostupů   | soub | 9   | 300,0 | 2 700,00  |
|  | Výkop a instalace šachty velké kulatou   | ks   | 2   | 300,0 | 600,00    |

### Instalace- ovládací systém

|  |  |    |   |       |          |
|--|--|----|---|-------|----------|
|  | Umístění řídicí jednotky (montáž na zeď)       | ks | 1 | 300,0 | 300,00   |
|  | Naprogramování řídicí jednotky                 | ks | 1 | 100,0 | 100,00   |
|  | Umístění a montáž čidla srážek a půdního čidla | ks | 1 | 300,0 | 300,00   |
|  | Instalace elektromagnetických ventilů          | ks | 7 | 200,0 | 1 400,00 |

### Instalace- závlaha

|  |  |    |    |       |          |
|--|--|----|----|-------|----------|
|  | Instalace postřikovače včetně antivandalové spojky | ks | 42 | 100,0 | 4 200,00 |
|  | Nastavení postřikovače                             | ks | 42 | 20,0  | 840,00   |
|  | Instalace hydrantu                                 | ks | 2  | 100,0 | 200,00   |
|  | Instalace filtru                                   | ks | 1  | 200,0 | 200,00   |

### Instalace - ostatní

|  |  |      |   |        |          |
|--|--|------|---|--------|----------|
|  | Naložení a odvoz přebitečné zeminy                             | m3   | 5 | 300,0  | 1 500,00 |
|  | Tlaková zkouška potrubí, zprovoznění závlahy                   | soub | 1 | 1000,0 | 1 000,00 |
|  | Zazimování závlahy   | soub | 1 | 500,0  | 500,00   |
|  | Vytyčení inženýrských sítí vedoucích v řešené ploše            | soub | 2 | 1000,0 | 2 000,00 |
|  | Zabezpečení poklopu stávající šachty zámkem včetně úpravy rámu | soub | 1 | 2000,0 | 2 000,00 |
|  | Zbudování havarijní vpusti s výkopem a napojením na kanalizaci | soub | 1 | 5000,0 | 5 000,00 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Cena za materiál    | 64 407,00  |
| Cena za instalaci   | 57 830,00  |
| Cena celkem bez DPH | 122 237,00 |
| DPH 21%             | 25 669,77  |
| Cena celkem s DPH   | 147 906,77 |