

|       |            |                     |           |
|-------|------------|---------------------|-----------|
|       |            |                     |           |
| DATUM | VYPRACOVAL | POPIS OBSAHU REVIZE | Č. REVIZE |

# SO01

±0,000= 211,35 m n. m.

Název projektu

## OLOMOUC, Třída 17. Listopadu 1131/8a VĚDECKOTECHNICKÝ PARK UPOL, BLOK D- I. ETAPA DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Datum zpracování projektu:

04/2021 | Kat. území:

Olomouc- město | Zakázkové číslo GP:

8 - 001 / 120 / 00

Stavebník/ objednatel projektu

**UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI**

Křížkovského 511/8, 771 47, Olomouc

tel.: 585 631 111

IČO: 619 89 592

Projektant/ zhotovitel



**ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s.**

Tylova 1136/4; 772 00; Olomouc

tel.: 585 206 060; fax: 585 227 166

e-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com

IČO: 258 49 280

|                         |                       |                         |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Architekt projektu      | Manažer projektu      | Hlavní inženýr projektu |
| ING. ARCH. EVŽEN ENTNER | ING. FRANTIŠEK BABICA | ING. FRANTIŠEK BABICA   |

|                       |                                 |  |
|-----------------------|---------------------------------|--|
| Zodpovědný projektant | Autorizace                      | Zpracovatel části projektu   |
| ING. PETR CHOUTKA     |                                 | <b>ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.</b><br>Tylova 1136/4; 772 00; Olomouc<br>tel.: 585 206 060 |
| Vypracoval            |                                 | IČ: 258 49 280<br>Zakázkové číslo:   |
| Objekt/Soubor         | SO 01 VĚDECKOTECHNICKÝ PARK     |  |
| Část dokumentace      | ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ |  |
| Název přílohy         | VÝPIS PRVKŮ - OSTATNÍ VÝROBKY   |  |
|                       | Kód části                       | Paré   |
|                       | <b>D.1.1.1</b>                  |  |
|                       | Číslo přílohy                   |  |
|                       | <b>114</b>                      |  |

|        |        |      |               |         |        |
|--------|--------|------|---------------|---------|--------|
| Stupeň | Objekt | Část | Číslo přílohy | Příloha | Revize |
| DPS    | SO01   | AST  | 114           | PSV-0s  | 00     |

## Poznámka:

- PŘED ZHOTOVENÍM ČI OBJEDNÁNÍM JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ JE NUTNO OVĚŘIT VŠECHNY UVEDENÉ ROZMĚRY NA STAVBĚ.
- TLOUŠŤKA ŽÁROVÉHO POZINKOVÁNÍ BUDE PROVEDENA DLE PŘÍSLUŠNÝCH PODNIKOVÝCH NOREM A PŘEDPISŮ, VYCHÁZEJÍCÍCH Z TLOUŠŤKY A KVALITY MATERIÁLU. MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA ZINKOVÁNÍ BUDE V SOULADU S ČSN EN ISO 1461, TABULKA ČÍSLO 3.
- ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY NA STAVBĚ NEVAŘENÉ, KTERÉ BUDOU DODÁVÁNY S POVRCHOVOU ÚPRAVOU (JAKO HOTOVÝ VÝROBEK), BUDOU PROVEDENY DLE PŘEDEM ODSOUHLASENÉHO VZORKU. POVRCHOVÁ ÚPRAVA TĚCHTO PRVKŮ BUDE PROVEDENA ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM S NÁSLEDNÝM NÁTĚREM NEBO NÁSTRIKEM (ALT. PRÁŠKOVOU VYPALOVANOU BARVOU) V DEFINOVANÉM ODSŤINU RAL - POKUD NENÍ VE VÝPISU UVEDENO JINAK.
- VENKOVNÍ A VNITŘNÍ OCELOVÉ PRVKY, KTERÉ JSOU POHLEDOVĚ EXPOUNOVANÉ A BUDOU MÍT PROVEDENY NÁTĚRY AŽ NA STAVBĚ, BUDOU OPATŘENY NÁTĚREM DLE TP VÝROBCE VYVZORKOVANÉHO MATERIÁLU (ZAKLAD, VRCHNÍ LAK, POČET VRSTEV ATD.).
- VENKOVNÍ A VNITŘNÍ OCELOVÉ PRVKY, KTERÉ NEJSOU POHLEDOVĚ EXPOUNOVANÉ A JSOU UMÍSTĚNY V NEVYTÁPĚNÝCH NEBO VENKOVNÍCH PROSTORÁCH, BUDOU ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ - POKUD NENÍ VE VÝPISU UVEDENO JINAK.
- VŠECHNY POHLEDOVÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDOU MÍT VEŠKERÉ SVARY PROVEDENY JAKO ZABROUŠENÉ.
- ZÁMEČNICKÉ PRVKY, KTERÉ SLOUŽÍ PRO LOKÁLNÍ UKOTVENÍ JINÝCH KONSTRUKCÍ NEBO JAKO UKONČUJÍCÍ PRVKY PROSTUPŮ ATD., NEJSOU V DOKUMENTACI ZNAČENY ANI JINAK VYKAZOVÁNY, ALE JE TŘEBA S NIMI V RAMCI VÝSTAVBY POČÍTAT.
- OSTATNÍ ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY JAKO JSOU MŘÍŽKY PRO NASÁVÁNÍ A VÝFUK VZT, KONZOLY PRO VEDENÍ TECHNOLOGIÍ, UPEVNŮVACÍ MATERIÁL ATD. JSOU SOUČÁSTÍ VÝKAZU JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.

## Manipulace, požadovaná jakost a zabudování materiálu do stavby:

- MATERIÁLY A VÝROBKY POUŽITÉ NA STAVBU MUSÍ VYHOVOVAT ZÁKONU Č. 22/1997Sb., O TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH NA VÝROBKY V PLATNÉM ZNĚNÍ A PŘÍSLUŠNÝM ČESKÝM STÁTNÍM NORMÁM A DÁLE MUSÍ SPLŇOVAT ZÁKLADNÍ POŽADAVKY UVEDENÉ V NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 163/2002Sb. A 190/2002Sb., KTERÝM SE STANOVÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VYBRANÉ STAVEBNÍ VÝROBKY. PRO STAVBU BUDOU POUŽITY POUZE MATERIÁLY, KTERÉ ODPOVÍDAJÍ POŽADAVKŮM VYHLÁŠKY Č. 184/1997 Sb., NA LIMITNÍ HODNOTY HMOTNOSTNÍ AKTIVITY 226RA.
- **UVEDENÉ REFERENČNÍ TYPY PRODUKTŮ, MATERIÁLŮ NEBO TECHNOLOGIÍ JSOU PŘÍKLADY.** ZADÁNÍ LZE PLNIT SHODNÝM NEBO OBDOBNÝM VÝROBKEM, KTERÝ SE S UVEDENÝM PŘÍKLADEM BUDE PROKAZATELNĚ SHODOVAT V TĚCHTO VLASTNOSTECH: TECHNICKÉ PARAMETRY, VZHLED, KVALITA PROVEDENÍ, ZPRACOVÁNÍ DETAILU, TRVANLIVOST. POŽADOVANÉ A STANOVENÉ VLASTNOSTI PROKÁŽE DODAVATEL PŘED DODÁNÍM FORMOU VZORKU, TECHNICKÉHO LISTU, ATESTU, CERTIFIKÁTU, PŘEDLOŽENÍM DÍLENSKÉ A VÝROBNÍ DOKUMENTACE A TO V TAKOVÉ MÍŘE A PODROBNOSTI, PŘÍPADNĚ I MNOŽSTVÍ A VELIKOSTI VZORKŮ A ALTERNATIV AŽ DO PRŮKAZNÉHO DOSAŽENÍ SPLNĚNÍ ZADANÝCH VLASTNOSTÍ A ODSOUHLASENÍ ZADAVATELEM.
- V RAMCI PROVÁDĚNÍ STAVBY BUDE S VÝROBKY A MATERIÁLY MANIPULOVÁNO V SOULADU S PODMÍNKAMI A TECHNOLOGICKÝMI POSTUPY STANOVENÝCH JEJÍM VÝROBCEM. VEŠKERÉ ZBOŽÍ A MATERIÁLY, KTERÉ MAJÍ BÝT ZABUDOVÁNY DO DÍLA, BUDOU NOVÉ, NEPOUŽITÉ, NEJNOVĚJŠÍHO TYPU A BUDOU MÍT VŠECHNA POSLEDNÍ PROJEKTOVÁ A MATERIÁLOVÁ ZLEPŠENÍ, POKUD NENÍ V TECHNICKÉ SPECIFIKACI KONKRÉTNÍ POLOŽKY UVEDENO JINAK.
- MATERIÁL MUSÍ BÝT SKLADOVÁN TAK, JAK PŘEDPISUJE VÝROBCE NEBO PŘÍSLUŠNÝ PŘEDPIS. RŮZNÉ DRUHY MATERIÁLU MUSÍ BÝT SKLADOVÁNY ODDĚLENĚ, ABY NEDOŠLO K JEJICH ZÁMĚNĚ. MATERIÁL, KTERÝ BYL PŘI SKLADOVÁNÍ ZNEHODNOCEN ŠPATNÝM ZPŮSOBEM SKLADOVÁNÍ NEBO OŠETŘOVÁNÍ, NEBO MÁ PROSLOU LHŮTU POUŽITÍ, NESMÍ BÝT NA STAVBĚ POUŽIT A MUSÍ BÝT NA NÁKLADY ZHOTOVITELE NEPRODLENĚ ZE STAVBY ODSTRANĚN.
- MATERIÁLEM SMÍ BÝT MANIPULOVÁNO JEN DLE PŘEDPISŮ VÝROBCE, ZÁVAZNÝCH ČSN A OSTATNÍCH PŘEDPISŮ, KTERÉ SE K MANIPULACI VZTAHUJÍ. PŘI MANIPULACI NESMÍ DOJÍT K POŠKOZENÍ MATERIÁLU. MATERIÁL, POŠKOZENÝ PŘI MANIPULACI, SMÍ BÝT OPRAVEN NA STAVBĚ JEN SE SOUHLASEM OBJEDNAVATELE. ZPŮSOB OPRAVY POŠKOZENÉHO MATERIÁLU MUSÍ BÝT OBJEDNAVATELEM ODSOUHLASEN. MATERIÁL SMÍ BÝT POUŽIT JEN TAM, KDE JE JEHO UŽITÍ PŘEDPISÁNO PROJEKTEM NEBO BYLO JEHO POUŽITÍ DOHODNUTO JINAK. POKUD BYL ZABUDOVÁN NESCHVÁLENÝ MATERIÁL, PROVEDE JEHO ODSTRANĚNÍ A ZABUDOVÁNÍ SPRÁVNÉHO MATERIÁLU NA SVÉ NÁKLADY ZHOTOVITEL. TEN NA SVÉ NÁKLADY TĚŽ ODSTRANÍ NEBO OPRAVÍ ZABUDOVANÝ POŠKOZENÝ MATERIÁL.

| Označení na výkresu      |          |                            |  |                     |  |
|--------------------------|----------|----------------------------|--|---------------------|--|
| Odkaz na stavební detail |          |                            |  |                     |  |
| Výkresové schéma         |          |                            |  |                     |  |
| Popis prvku              |          |                            |  |                     |  |
|                          |          | Materiál, povrchová úprava |  |                     |  |
|                          |          |                            |  | Barevný odstín      |  |
|                          |          |                            |  | Měrná jednotka (MJ) |  |
| Typ                      |          |                            |  |                     |  |
| 1.NP                     | Počet MJ |                            |  |                     |  |
| 2.NP                     |          |                            |  |                     |  |
| 3.NP                     |          |                            |  |                     |  |
| 4.NP                     |          |                            |  |                     |  |
| TERASA                   |          |                            |  |                     |  |
| STŘECHA                  |          |                            |  |                     |  |
| Celkem                   |          |                            |  |                     |  |
| Poznámka                 |          |                            |  |                     |  |

|       |   |  |     |         |       |   |   |   |   |   |   |
|-------|---|--|-----|---------|-------|---|---|---|---|---|---|
| Os 01 | <ul style="list-style-type: none"><li>Pro účely udržování, revizních a ošetrových prací na střeše objektu bude v souladu s NV č. 362/2005sb. – o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, navržen zadržný/zachytivý systém. Požadavky na konkrétní provedení vychází z ČSN EN 363 prostředky ochrany proti pádu – systémy ochrany osob proti pádu. Zadržný systém se bude skládat z jednotlivých lanových úchytů, které slouží jako kotvení body pro připevnění montážního lana, k tomuto typu lana je pak možné v rámci zabezpečení ochrany proti pádu z výšky nebo při pádu z výšky nebo při pádu z výšky nebo propadnutí do hloubky připojit osobní ochranné prostředky.</li></ul> | -  | kpl | -       | -     | - | - | - | - | 1 | Návrh zádržného systému, umístění a typ kotveníích bodů provede vybraný dodavatel zádržného systému.                                  |
| Os 02 | <ul style="list-style-type: none"><li>Snířovaná sestava poškozených schráněk 29ks. Osazení do prosklené vstupní stěny, pro použití v exteriéru. Schránka ležatá, s předním vložem i výběrem zásilek. Vložové sklápky a plastové jmenovky integrovány do čelní hliníkové desky tl. 2,0mm. Schránky vybaveny zámek s 3ks klíči pro každou schránku.</li></ul>   | Ocelový plech – broušený nerez.                          | -   | ks      | 1     | - | - | - | - | 1 |   |
| Os 03 | <ul style="list-style-type: none"><li>Vnitřní čistič zóna (rohová) rozměru (šxvl) 1500x6100mm, z hliníkových profilů spojených nerezovým lankem a odděleny pryžovými mezikroužky. Do hliníkových profilů budou zařizovány gumové a textilní pásy. Rohová bude uložena v úrovni roznášecí vrstvy a vsazena do hliníkového rámu z profilů 20x30x3mm.</li></ul>  | Hliník v přírodním odstínu, gumové palčičky černá barva. | -   | ks      | 1     | - | - | - | - | 1 | Provedení dle předloženého a odsouhlaseného vzorku.   |
| Os 04 | <p>Přenosné hasičí přístroje (luční) k zavěšení na zeď, včetně závěsné konzoly a platně revize výrobku.</p> <p>Navržené provedení PHP dle PBř:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>s hasiči schopností 183b (penovy nebo práškový PG)</li><li>(typ A)</li><li>(typ B)</li><li>(typ C)</li><li>s hasiči schopností 21A</li><li>(typ D)</li><li>s hasiči schopností 27A</li></ul>   |  |     |         | typ A |   |   |   |   | 3 | Navržené umístění PHP v rámci požárních úseků je zobrazeno na výkresech PBR.  |
|       |   |  |     |         | typ B |   |   |   |   | 4 |   |
|       |   |  |     |         | typ C |   |   |   |   | 1 |   |
|       |   |  |     |         | typ D |   |   |   |   | 4 |   |
| Os 05 | <ul style="list-style-type: none"><li>Informační systém v objektu, umístěný na dveřích konkrétní místnosti.</li></ul>   | Tabulky broušený nerez tl.1mm, černá samolepící fólie.   |     | komplet |       |   |   |   |   |   | Design informačního systému dle investora.  |
| Os 06 | <ul style="list-style-type: none"><li>Výstražné a bezpečnostní tabulky a značky dle požárně bezpečnostního řešení stavby. Tabulky pro označení unikových východů, směrů uniků, výťahových šacht ("Tento výřáh neslouží k evakuaci"). Dále budou označeny hadicové systémy a PHP hlavní uzavírací energeti a při stůpu k nim. Na elektroinstalacích bude označení "Nehlas vodou ani penovými hasičími přístroji". U tláčiek CENTRAL STOP a IOTAL STOP bude umístěn popis účelů a použití, včetně upozornění na zneužití.</li></ul>   | Matériál PVC.  |     | komplet |       |   |   |   |   |   | Provedení, rozměry dle ČSN ISO3864 a ČSN ISO3864-1, a dle NV č. 40/2004Sb. Umístění tabulek dle požárně bezpečnostního řešení stavby. |
| Os 07 | <ul style="list-style-type: none"><li>Ověřovací komínok o průměru 110mm pro odvětrání vnitřního prostoru výřahové šachty vedoucí nad střešní plošť výřahové šachty. Na horním povrchu je opatřen krycí stříškou proti zatékání a sítkou proti hmyzu. Minimální čistá průřadová plocha je 1% z půdorysne plochy výřahové šachty, tedy cca 0,034m².</li></ul>   | Matériál PVC.  | -   | ks      | -     | - | - | - | - | 1 | Po obvodu rámu záměřit spáru mezi výrobkem a střešním pásem trvale pružným těmelem.   |

| Označení na výkresu | Odkaz na stavební detail | Výkresové schéma | Materiál, povrchová úprava | Barevný odstín | Měrná jednotka (MJ) | Typ | Počet MJ |      |      |      |        |         | Poznámka |
|---------------------|--------------------------|------------------|----------------------------|----------------|---------------------|-----|----------|------|------|------|--------|---------|----------|
|                     |                          |                  |                            |                |                     |     | 1.NP     | 2.NP | 3.NP | 4.NP | TERASA | STŘECHA |          |
|                     |                          |                  |                            |                |                     |     |          |      |      |      |        |         |          |

|       |   |   |                         |  |    |  |   |   |   |   |   |   |  |
|-------|---|---|-------------------------|--|----|--|---|---|---|---|---|---|--|
| Os 08 | - | Výlez do ploché střechy včetně půdních schodů do půdorysného otvoru světlého rozměru 800x1400mm. Výška místnosti 2,985m. Kompletní sada skládající se z ručně otevíratelného horního, lepele izolovaného víka (s plynovým pístem) a obvodového rámu (U=0,036W/m <sup>2</sup> K), protipožárního řešení po obvodu, teleskopického madla, zapsutého zámku a vzduchotěsného systému otevírání. Kovové půdní schody (stupně 56x12cm) složené ze 3 částí, s teleskopickým madlem, včetně obvodového kovového rámu, nezávislé na spodním víku, poslední stupeň umístěn cca 20cm v obvodovém rámu. Dvoustranné otočné zavírání, zamykací kladce. | PVC a hliníkové plechy. | vnitřní - RAL9010<br>vnější - RAL 7016 | ks |  | - | - | - | - | 1 | 1 |  |
|-------|---|---|-------------------------|--|----|--|---|---|---|---|---|---|--|

|       |   |  |                   |  |    |  |   |   |   |   |   |   |  |
|-------|---|--|-------------------|--|----|--|---|---|---|---|---|---|--|
| Os 09 | - | Krycí mříž po jižní na sběnou jímku, vnitřní rozměr 600x600mm, vyjímatelná, včetně lemovacího úhelníku. Materiál celého výrobku ocel, povrchová úprava žárově zinkováno. | Žárově zinkováno. |  | ks |  | 1 | - | - | - | - | 1 |  |
|-------|---|--|-------------------|--|----|--|---|---|---|---|---|---|--|

|       |   |  |  |  |    |   |   |   |   |   |   |   |  |
|-------|---|--|--|--|----|---|---|---|---|---|---|---|--|
| Os 10 | - | Sestava doplňků pro vybavení WC mobilií dle vyhlášky č. 369/2001Sb. : <ul style="list-style-type: none"><li>- sklopné madlo na straně přístupu k mísě, přesah 100mm (1ks)</li><li>- integrované nástěnné vodovodné a svíslé madlo, přesah 200mm (1ks)</li><li>- pevné nástěnné svíslé madlo v. 500mm vedle umyvadla (1ks)</li><li>- doporučené druhé nástěnné svíslé madlo u umyvadla (1ks)</li><li>- zřetadlo nad umyvadlem umožňující naklopení (1ks)</li><li>- háček na oděvy (2ks v různých výškách)</li><li>- bezdrátový signalizační systém nouzového volání v dané výšce se šňůrkou k podlaze (akustická signalizace v chodbě)</li><li>- držák toaletního papíru (1ks)</li><li>- držák WC kartáče (1ks)</li><li>- odpadkový koš (1ks)</li><li>- splachovací zařízení na stěně nad pevným madlem</li></ul> |  |  | ks | - | 2 | 2 | 2 | - | - | 6 |  |
|-------|---|--|--|--|----|---|---|---|---|---|---|---|--|

|       |   |  |          |                   |     |                      |          |     |     |     |     |        |  |
|-------|---|--|----------|-------------------|-----|----------------------|----------|-----|-----|-----|-----|--------|--|
| Os 11 | - | Montovaná dělicí sanitační příčka určená do vlhkého prostředí. Vyrobená z desek HPL. Kotveno dle zvyklostí dodavatele. | Laminát. | vnitřní - RAL9010 | dl. | a-1850mm<br>b-1800mm | 1<br>- 2 | - 2 | - 2 | - - | - - | 1<br>6 |  |
|-------|---|--|----------|-------------------|-----|----------------------|----------|-----|-----|-----|-----|--------|--|

|       |   |   |          |                   |     |                                  |                 |                   |            |            |            |        |  |
|-------|---|---|----------|-------------------|-----|----------------------------------|-----------------|-------------------|------------|------------|------------|--------|--|
| Os 12 | - | Montovaná dělicí sanitační příčka určená do vlhkého prostředí s jednotlivými dveřmi o rozměru 700x2100mm. Vyrobená z desek HPL. Kotveno dle zvyklostí dodavatele. | Laminát. | vnitřní - RAL9010 | dl. | a-2050mm<br>b-1800mm<br>c-1450mm | 1<br>- 2<br>- 1 | - -<br>2 2<br>1 1 | - -<br>2 - | - -<br>- - | - -<br>- 3 | 1<br>6 |  |
|-------|---|---|----------|-------------------|-----|----------------------------------|-----------------|-------------------|------------|------------|------------|--------|--|

|       |   |  |                |   |            |  |        |   |   |   |   |          |  |
|-------|---|--|----------------|---|------------|--|--------|---|---|---|---|----------|--|
| Os 13 | - | Stojan pro jízdní kolo oblodkový, trubkový, jednostranný pro 6 kol. Sřídavá výška držáku, kotvení dle dodavatele.<br>13a pro 6 kol<br>13b pro 4 elektro kola | Žárový pozink. | - | hpl<br>kpl |  | 4<br>1 | - | - | - | - | - 4<br>1 |  |
|-------|---|--|----------------|---|------------|--|--------|---|---|---|---|----------|--|

| Označení na výkresu |  | Odkaz na stavební detail |   | Výkresové schéma   |  | Popis prvku |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Materiál, povrchová úprava |  | Barevný odstín |  | Měrná jednotka (MJ) |  | Typ |  | Počet MJ |   |   |    |   |    | Poznámka |   |  |  |
|---------------------|--|--------------------------|---|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|----------------|--|---------------------|--|-----|--|----------|---|---|----|---|----|----------|---|--|--|
|                     |  |                          |   |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |                |  |                     |  |     |  |          |   |   |    |   |    |          |   |  |  |
| Os 14               |  | -                        | - | Vegetační vrstvy do květníků o celkové výšce 950mm:<br>- drenážní vrstva (keramzit, štěrky) 100mm<br>- separační textilie vytažená až nad mulčovací kůru<br>- pěstební substrát 800mm<br>- drcená kůra 50–80mm |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  | m³             |  |                     |  | 15  |  | -        | - | - | -  | - | -  | 15       | Výsadba zeleně do květníků je součástí samostatného oddílu – Sadové a Terénní úpravy. |  |  |
| Os 15               |  | -                        | - | Vegetační vrstvy do květníků o celkové výšce 550mm:<br>- drenážní vrstva (keramzit, štěrky) 100mm<br>- separační textilie vytažená až nad mulčovací kůru<br>- pěstební substrát 400mm<br>- drcená kůra 50–80mm |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  | m³             |  |                     |  | 8,5 |  | -        | - | - | -  | - | -  | 8,5      | Výsadba zeleně do květníků je součástí samostatného oddílu – Sadové a Terénní úpravy. |  |  |
| Os 16               |  | -                        | - | Kompozitní odpařovací žlab s min. výškou 50mm určený pro pojízdnové plochy.  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Kompozitní materiál.       |  | -              |  | bm                  |  | 29  |  | -        | - | - | -  | - | 29 |          |   |  |  |
| Os 17               |  | -                        | - | Svislé dopravní značení při vjezdu do garáže. Značky B16, B20a, B50-LPG, CNG.  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | -                          |  | ks             |  | Sestava 3 značek    |  | 3   |  | -        | - | - | -  | - | 9  |          |   |  |  |
| Os 18               |  | -                        | - | Betonová velkoformářová dlažba, uložena do zeminy  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | -                          |  | m²             |  |                     |  | -   |  | 24       | - | - | -  | - | 24 |          |   |  |  |
| Os 19               |  | -                        | - | Betonová velkoformářová dlažba, uložena do kačírku na střěše terasy.   |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | -                          |  | m²             |  |                     |  | -   |  | -        | - | - | 20 | - | 20 |          |   |  |  |