



|          |           |   |             |
|----------|-----------|---|-------------|
|          |           |   |             |
| Rev: X3  | 13.5.2025 | Odstraněna specifikace oběžného kola D=116              | Danihelka   |
| Rev: X2  | 24.2.2025 | Odstraněna položka „Ostatní nespecifikované dodávky...“ | Nekvinda    |
| Rev: X01 | 15.1.2025 | Vypořádání připomínek veřejné zakázky                   | Drahotová   |
| Index:   | Datum:    | Popis změny:  | Vypracoval: |

|  |                                  |  |                                 |
|--|----------------------------------|--|---------------------------------|
|  <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: left;"> <p><b>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.</b><br/> Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8 – Karlín<br/> tel: +420 221 873 111</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p><a href="http://www.d-plus.cz">www.d-plus.cz</a><br/> <a href="mailto:d-plus@d-plus.cz">d-plus@d-plus.cz</a></p> </div> </div> |                                  |  |                                 |
|  <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: left;"> <p><b>SWECO</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Sweco Hydroprojekt a.s.</b><br/> Táborská 31, 140 16 Praha 4 – Nusle<br/> tel: +420 261 102 242</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p><a href="http://www.sweco.cz">www.sweco.cz</a><br/> <a href="mailto:paha@sweco.cz">paha@sweco.cz</a></p> </div> </div>   |                                  |  |                                 |
| Hlavní inženýr projektu:<br>Ing. Jindřich SLÁMA, Ph.D.   | Manažer projektu:<br>Petr KUBĚNA | Zodpovědný projektant:<br>Ing. Jindřich SLÁMA, Ph.D. | Vypracoval:<br>Zdeněk DANIHELKA |
| MÚ (OÚ): Praha 6   | Kraj: Hlavní město Praha         | Datum:   | 03/2023                         |
| Investor: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1  |                                  | Stupeň:  | DPS                             |
| Zakázka:<br><b>ÚČOV – REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ VODNÍ LINKY</b><br>Č. investiční akce 12G6500<br><br>D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ<br>D.2.1 STROJNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST   |                                  | Číslo zakázky:                                       | 3979/2/2020                     |
|  |                                  | Měřítko:   | -                               |
|  |                                  | Počet formátů A4:                                    | 29                              |
| Obsah:<br><b>TECHNICKÁ SPECIFIKACE</b><br><b>STROJNĚ-TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI PS5202A</b>   |                                  | Číslo přílohy:<br><b>D.2.1.5202A.02</b>              | Revize:<br><b>X3</b>            |
|  |                                  | Č. kopie:  |                                 |

# TECHNICKÁ SPECIFIKACE STROJŮ A ZAŘÍZENÍ:

|              | PS5202A Aktivační nádrže  |    |   |
|--------------|---|----|---|
|              | Zařízení a armatury   |    |   |
| 5202__PO001_ | <b>Čerpadlo pro vyčerpání linky 1, 2 a 3 – hlavní</b>   | ks | 1 |
| 5202__MO001_ | <p><u>Základní údaje:</u></p> <p>Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání mírně znečištěných vod – vertikální ponorné čerpadlo do šachty ČS</p> <p>instalace do mokré jímky do svislé ocelové šachty</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpané množství Q = cca 801 l/s při</li> <li>- výtlačné výšce H = cca 7,5 m</li> <li>- výkon: max. 75 kW</li> <li>- jmenovitý proud: max. 150 A</li> <li>- napětí: 3x 400 V</li> <li>- otáčky: cca 985 ot./min</li> <li>- frekvence: 50 Hz</li> <li>- přímý start</li> <li>- regulace otáček pomocí frekvenčního měniče</li> <li>- tepelná ochrana statoru</li> <li>- FLS</li> <li>- Ochrana statoru a svorkovnice</li> <li>- PT 100 spod.</li> <li>- Ložiska a vinutí</li> <li>- hmotnost čerpadla: cca 1050 kg</li> <li>- výtlačná příruba: min DN800</li> <li>- materiálové provedení: šedá litina a nerezová ocel (oběžné kolo včetně protikusu)</li> <li>- povrstvení protikorozním nátěrem</li> </ul> <p>včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky a kabelu (10 m)</p> <p>Součástí dodávky čerpadla je i ocelová šachta pro uložení čerpadla skládaná z dílců. DN ocelové šachty je 800</p> <p>Spodní díl pro uložení čerpadla 3000 mm tl. stěny min. 5 mm. Spodní díl je vybaven dosedací plochou pro čerpadlo s držáky proti protočení čerpadla při startu.</p> <p>Střední díl prodlužovací 2000 mm tl. stěny min 5 mm.</p> <p>Nosný díl s délkou 2000 mm tl. stěny min 5 mm je opatřen nosným límcem pro kotvení do stropní konstrukce šachty pomocí mechanických kotev.</p> <p>Odbočovací T-kus 800/800 s délkou 1480 mm s tl. stěny min. 5 mm. Osa odbočky 910 mm.</p> |    |   |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|                                  |  |     |   |
|----------------------------------|--|-----|---|
|                                  | <p>Redukční kónický připojovací kus o délce 1480 mm s tl. min 5 mm.<br/>Těsněný poklop o průměru DN800 pro uzavření šachty.<br/>Dílce budou spojovány pomocí přírubových spojů s těsněním a sadou montážních prvků.<br/>Součástí dodávky je i systém pro uložení U-800 složený z profilů L 80x80 mm, které budou kotveny do stěn ČS. 3 x kpl.</p> <p>Kompletní řešení viz. příslušný řez D.2.1.5202A.21</p> <p>Vč. všech náležitostí a montážních prvků ke správné funkci čerpacího kompletu.</p>  |     |   |
|                                  | <b>Montáž hlavního čerpadla pro vyčerpání linky 1, 2 a 3 vč. montáže ocelové šachty pro uložení čerpadla.</b>  | kpl | 1 |
| 5202__PO002_<br><br>5202__MO002_ | <p><b>Čerpadlo pro vyčerpání linky 1, 2 a 3 – pomocné</b></p> <p><u>Základní údaje:</u><br/>Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání mírně znečištěných vod – na patkové koleno a vodící tyče umístěné v ČS - instalace do mokré jímky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpané množství Q = cca 50,6 l/s při</li> <li>- výtlačné výšce H = cca 8,7 m</li> <li>- výkon: cca 6,5 kW</li> <li>- jmenovitý proud: max 11 A</li> <li>- napětí: 3x 400 V</li> <li>- otáčky: cca 1 500 ot./min</li> <li>- frekvence: 50 Hz</li> <li>- přímý start</li> <li>- regulace otáček pomocí frekvenčního měniče</li> <li>- hmotnost čerpadla: cca 154 kg</li> <li>- hmotnost patkového kolena: cca 64 kg</li> <li>- výtlačná příruba: DN200</li> <li>- materiálové provedení: šedá litina a nerezová ocel (oběžné kolo včetně protikusu)</li> <li>- povrstvení protikorozním nátěrem</li> </ul> <p>včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky a kabelu (10 m) vč. závěsu na kabel.</p> <p>Vč. vodících tyčí a kotvícího příslušenství.</p> | ks  | 1 |
|                                  | <b>Montáž pomocného čerpadla pro vyčerpání linky 1, 2 a 3</b>  | kpl | 1 |
| 5202__PO003_                     | <p><b>Čerpadlo úkapů</b></p> <p><u>Základní údaje:</u><br/>Umístění do armaturní komory čerpací stanice postdenitrifikace, volně na dno s připojením na</p>  | ks  | 1 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|   |  |     |   |
|---|--|-----|---|
| 5202__MO003__                                   | <p>hadici DN50</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pro čerpání úkapů</li> <li>- instalace na dno do podlahové jímky</li> <li>- výtlač na hadici, napojení na hadicovou spojku</li> <li>- průtok Q = 5,0 l/s</li> <li>- výtlačná výška H = cca 9,5 m</li> <li>- příkon: max. 1,5 kW</li> <li>- jmenovitý proud: max. 2,6 A</li> <li>- otáčky: cca 2 870 ot./min.</li> <li><del>- oběžné kolo pro křivku: D = 116 mm</del></li> <li>- výtlač DN na hadici: DN50</li> <li>- hmotnost čerpadla: 21,5 m</li> <li>- Materiálové provedení:</li> <li>- plášť motoru: slitina hliníku</li> <li>- sací koš: nerez ocel</li> <li>- oběžné kolo – legovaná slitina</li> <li>- vystýlka hydraulické části: nitrilová guma</li> <li>- včetně gumové hadice (min 1,5 m)</li> </ul> <p>Vč. kotvícího příslušenství.</p>  |     |   |
|   | <p><b>Čerpadlo úkapů – SKLADOVÁ REZERVA</b></p> <p><u>Základní údaje:</u></p> <p>Umístění do armaturní komory čerpací stanice postdenitrifikace, volně na dno s připojením na hadici DN50</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pro čerpání úkapů</li> <li>- instalace na dno do podlahové jímky</li> <li>- výtlač na hadici, napojení na hadicovou spojku</li> <li>- průtok Q = 5,0 l/s</li> <li>- výtlačná výška H = cca 9,5 m</li> <li>- příkon: max. 1,5 kW</li> <li>- jmenovitý proud: max. 2,6 A</li> <li>- otáčky: cca 2 870 ot./min.</li> <li><del>- oběžné kolo pro křivku: D = 116 mm</del></li> <li>- výtlač DN na hadici: DN50</li> <li>- hmotnost čerpadla: 21,5 m</li> <li>- Materiálové provedení:</li> <li>- plášť motoru: slitina hliníku</li> <li>- sací koš: nerez ocel</li> <li>- oběžné kolo – legovaná slitina</li> <li>- vystýlka hydraulické části: nitrilová guma</li> </ul> | ks  | 1 |
|   | <b>Montáž ponorného kalového čerpadla podlahové vody</b>   | kpl | 1 |
| 5202__PO014__<br>5202__PO024__<br>5202__PO034__ | <b>Vrtulové čerpadlo pro čerpání OV na postdenitrifikace</b>   | ks  | 3 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|   |  |     |   |
|---|--|-----|---|
| <p>5202__MO004A<br/>5202__MO004B<br/>5202__MO004C</p> | <p><u>Základní údaje:</u><br/>Ponorné kalové čerpadlo vrtulové pro čerpání mírně znečištěných vod – do mokré jímky na spouštěcí zařízení (vodící tyče)<br/>instalace do mokré jímky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpané množství Q = cca 301,5 l/s při</li> <li>- výtlačné výšce H = 0,78 m</li> <li>- výkon: 5,5 kW</li> <li>- jmenovitý proud: 17 A</li> <li>- napětí: 3x 400 V</li> <li>- otáčky: 475 ot./min</li> <li>- frekvence: 50 Hz</li> <li>- přímý start</li> <li>- regulace otáček pomocí frekvenčního měniče</li> <li>- hmotnost čerpadla: 225 kg</li> <li>- výtlač DN600</li> <li>- materiálové provedení: šedá litina a nerezová ocel (oběžné kolo včetně protikusu)</li> <li>- povrstvení protikorozním nátěrem</li> </ul> <p>včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky a kabelu (10 m) vč. závěsu na kabel.</p> <p>Vč. vodících tyčí a kotvícího příslušenství.</p>  |     |   |
|   | <p><b>Vrtulové čerpadlo pro čerpání OV na postdenitrifikace – SKLADOVÁ REZERVA</b></p> <p><u>Základní údaje:</u><br/>Ponorné kalové čerpadlo vrtulové pro čerpání mírně znečištěných vod – do mokré jímky na spouštěcí zařízení (vodící tyče)<br/>instalace do mokré jímky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpané množství Q = cca 301,5 l/s při</li> <li>- výtlačné výšce H = cca 0,78 m</li> <li>- výkon: max. 5,5 kW</li> <li>- jmenovitý proud: max. 17 A</li> <li>- napětí: 3x 400 V</li> <li>- otáčky: cca 475 ot./min</li> <li>- frekvence: 50 Hz</li> <li>- přímý start</li> <li>- regulace otáček pomocí frekvenčního měniče</li> <li>- hmotnost čerpadla: cca 225 kg</li> <li>- výtlač DN600</li> <li>- materiálové provedení: šedá litina a nerezová ocel (oběžné kolo včetně protikusu)</li> <li>- povrstvení protikorozním nátěrem</li> </ul> <p>včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky a kabelu (10 m) vč. závěsu na kabel.</p> | ks  | 1 |
|   | <p><b>Montáž ponorného vrtulového čerpadla OV na postdenitrifikaci</b></p>   | kpl | 3 |



**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|                          |   |     |   |
|--------------------------|---|-----|---|
|                          | lanka, úchytky, závěsy na kabel.  |     |   |
|                          | <p><b>Pomaloběžné míchadlo selektor – SKLADOVÁ REZERVA</b></p> <p><u>Základní údaje:</u><br/>Instalace pomaloběžného míchadla do nádrže selektoru o rozměrech 6 x 31,1 m výška hladiny 6,44 m</p> <p><u>Způsob instalace:</u><br/>Do mokré jímky na Tripod 100x100/7000 + lanko, nerez AISI 304 pro uchycení stroje vč. háku a držáku na kabel</p> <p><u>Materiálové provedení:</u><br/>Šedá litina, materiál vrtule / nerez ocel</p> <p><u>Parametry míchadla:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hmot. míchadla: cca 209 kg</li> <li>- Provedení s přímým startem motoru</li> <li>- Průměr vrtule 1200 mm</li> <li>- Úhel 6° vůči lávce</li> </ul> <p><u>Parametry elektropohonu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Napětí: 3 x 400 V</li> <li>- Frekvence: 50 Hz</li> <li>- Výkon: max. 2,3 kW</li> <li>- Jmenovitý proud: max. 5,6 A</li> <li>- Otáčky: 1420</li> <li>- Třída izolace: <del>H180°</del><br/>povolený nárůst teploty 125°C, teplotní rezerva: 15°C, teplotní čidla na 140°C</li> <li>- Monitorovací jednotka</li> <li>- Tepelná ochrana statoru</li> <li>- Kabel - 10 m <b>SUBCAB</b> voděodolný kabel s prodlouženou životností, zvýšená teplotní odolnost, zvýšená mechanická pevnost a odolnost proti otěru a roztržení, zvýšená míra absorpce, chemická odolnost (pH 3–10), odolnost v souladu s EN 50396 a ISO 4892-2, odolnost podle normy IEC 60811-1-1 a VDE 0472<br/>4x2,5+2x1,5 mm<sup>2</sup></li> </ul> | kpl | 1 |
|                          | <b>Montáž pomaloběžného míchadla selektoru</b>  | kpl | 6 |
| <b>Denitrifikace č.1</b> | <b>Pomaloběžné míchadlo – denitrifikace</b>   | kpl | 6 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p>5202__AG102A<br/>5202__AG102B<br/><b>Denitrifikace č.2</b><br/>5202__AG202A<br/>5202__AG202B<br/><b>Denitrifikace č.3</b><br/>5202__AG302A<br/>5202__AG302B</p> | <p><b>s příslušenstvím</b></p> <p><u>Základní údaje:</u><br/>Instalace pomaloběžného míchadla do nádrže denitrifikace o rozměrech 40,9 x 31,1 m výška hladiny 6,44 m - 2 ks na nádrž</p> <p><u>Způsob instalace:</u><br/>Do mokré jámy na Tripod 100x100/7000 + lanko, nerez AISI 304 pro uchycení stroje vč. háku a držáku na kabel</p> <p><u>Materiálové provedení:</u><br/>Šedá litina, materiál vrtule / PUR</p> <p><u>Parametry míchadla:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hmot. míchadla: cca 300 kg</li> <li>- Provedení s přímým startem motoru</li> <li>- Průměr vrtule 2500/3 mm</li> <li>- Úhel 18° vůči lávce</li> </ul> <p><u>Parametry elektropohonu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Napětí: 3 x 400 V</li> <li>- Frekvence: 50 Hz</li> <li>- Výkon: max. 5,5 kW</li> <li>- Jmenovitý proud: max. 9,9 A</li> <li>- Otáčky: proměnné</li> <li>- Třída izolace: <del>H 180°</del><br/>povolený nárůst teploty 125°C, teplotní rezerva: 15°C, teplotní čidla na 140°C</li> <li>- Monitorovací jednotka</li> <li>- Tepelná ochrana statoru</li> <li>- Kabel - 10 m <b>SUBCAB</b> voděodolný kabel s prodlouženou životností, zvýšená teplotní odolnost, zvýšená mechanická pevnost a odolnost proti otěru a roztržení<br/>zvýšená míra absorpce, chemická odolnost (pH 3–10), odolnost v souladu s EN 50396 a ISO 4892-2<br/>odolnost podle normy IEC 60811-1-1 a VDE 0472<br/>S3x2,5+3x2,5/3+S(4x05) mm<sup>2</sup></li> </ul> <p>Dodávka obsahuje kompletní příslušenství včetně kotvení a dopravy na místo instalace, ostatní náležitosti nutné ke správné funkci, v dodávce tedy i vodící tyč (7 m), spodní a střední držák vodící tyče, zdvihací zařízení včetně navijáku a</p> |  |  |
|--|--|--|--|

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|                        |  |     |    |
|------------------------|--|-----|----|
|                        | lanka, úchytky, závěsy na kabel.   |     |    |
|                        | <p><b>Pomaloběžné míchadlo denitrifikace – SKLADOVÁ REZERVA</b></p> <p><u>Základní údaje:</u><br/>Instalace pomaloběžného míchadla do nádrže denitrifikace o rozměrech 40,9 x 31,1 m výška hladiny 6,44 m - 2 ks na nádrž</p> <p><u>Způsob instalace:</u><br/>Do mokré jímky na Tripod 100x100/7000 + lanko, nerez AISI 304 pro uchycení stroje vč. háku a držáku na kabel</p> <p><u>Materiálové provedení:</u><br/>Šedá litina, materiál vrtule / PUR</p> <p><u>Parametry míchadla:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hmot. míchadla: cca 300 kg</li> <li>- Provedení s přímým startem motoru</li> <li>- Průměr vrtule 2500/3 mm</li> <li>- Úhel 18° vůči lávce</li> </ul> <p><u>Parametry elektropohonu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Napětí: 3 x 400 V</li> <li>- Frekvence: 50 Hz</li> <li>- Výkon: max. 5,5 kW</li> <li>- Jmenovitý proud: max. 9,9 A</li> <li>- Otáčky: proměnné</li> <li>- Třída izolace: <del>H180°</del><br/>povolený nárůst teploty 125°C, teplotní rezerva: 15°C, teplotní čidla na 140°C</li> <li>- Monitorovací jednotka</li> <li>- Tepelná ochrana statoru</li> <li>- Kabel - 10 m <b>SUBCAB</b> voděodolný kabel s prodlouženou životností, zvýšená teplotní odolnost, zvýšená mechanická pevnost a odolnost proti otěru a roztržení, zvýšená míra absorpce, chemická odolnost (pH 3–10), odolnost v souladu s EN 50396 a ISO 4892-2, odolnost podle normy IEC 60811-1-1 a VDE 0472<br/>S3x2,5+3x2,5/3+S(4x05) mm<sup>2</sup></li> </ul> | kpl | 1  |
|                        | <b>Montáž pomaloběžného míchadla denitrifikace</b>   | kpl | 6  |
| <b>Nitrifikace č.1</b> | <b>Pomaloběžné míchadlo – nitrifikace</b>  | kpl | 12 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <p>5202___AG103A<br/>5202___AG103B<br/>5202___AG103C<br/>5202___AG103D<br/><b>Nitrifikace č.2</b><br/>5202___AG203A<br/>5202___AG203B<br/>5202___AG203C<br/>5202___AG203D<br/><b>Nitrifikace č.3</b><br/>5202___AG303A<br/>5202___AG303B<br/>5202___AG303C<br/>5202___AG303D</p> | <p><b>s příslušenstvím</b></p> <p><u>Základní údaje:</u><br/>Instalace pomaloběžného míchadla do nádrže denitrifikace o rozměrech 110,7 x 31,1 m výška hladiny 6,37 m - 4 ks na nádrž</p> <p><u>Způsob instalace:</u><br/>Do mokré jámy na Tripod 100x100/7000 + lanko, nerez AISI 304 pro uchycení stroje vč. háku a držáku na kabel</p> <p><u>Materiálové provedení:</u><br/>Šedá litina, materiál vrtule / PUR</p> <p><u>Parametry míchadla:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hmot. míchadla: cca 300 kg</li> <li>- Provedení s přímým startem motoru</li> <li>- Průměr vrtule 2500/3 mm</li> <li>- Úhel 80° vůči lávce</li> </ul> <p><u>Parametry elektropohonu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Napětí: 3 x 400 V</li> <li>- Frekvence: 50 Hz</li> <li>- Výkon: max. 5,5 kW</li> <li>- Jmenovitý proud: max. 9,9 A</li> <li>- Otáčky: proměnné</li> <li>- Třída izolace: <del>H 180°</del><br/>povolený nárůst teploty 125°C, teplotní rezerva: 15°C, teplotní čidla na 140°C</li> <li>- Monitorovací jednotka</li> <li>- Tepelná ochrana statoru</li> <li>- Kabel - 10 m <b>SUBCAB</b> voděodolný kabel s prodlouženou životností, zvýšená teplotní odolnost, zvýšená mechanická pevnost a odolnost proti otěru a roztržení<br/>zvýšená míra absorpce, chemická odolnost (pH 3–10), odolnost v souladu s EN 50396 a ISO 4892-2<br/>odolnost podle normy IEC 60811-1-1 a VDE 0472<br/>S3x2,5+3x2,5/3+S(4x05) mm<sup>2</sup></li> </ul> <p>Dodávka obsahuje kompletní příslušenství včetně kotvení a dopravy na místo instalace, ostatní náležitosti nutné ke správné funkci, v dodávce tedy i vodící tyč (7 m), spodní a střední držák vodící tyče, zdvihací zařízení včetně navijáku a</p> |  |  |
|--|---|--|--|

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|                                       |   |     |    |
|---------------------------------------|---|-----|----|
|                                       | lanka, úchytky, závěsy na kabel.  |     |    |
|                                       | <p><b>Pomaloběžné míchadlo nitrifikace – SKLADOVÁ REZERVA</b></p> <p><u>Základní údaje:</u><br/>Instalace pomaloběžného míchadla do nádrže denitrifikace o rozměrech 110,7 x 31,1 m výška hladiny 6,37 m - 4 ks na nádrž</p> <p><u>Způsob instalace:</u><br/>Do mokré jámy na Tripod 100x100/7000 + lanko, nerez AISI 304 pro uchycení stroje vč. háku a držáku na kabel</p> <p><u>Materiálové provedení:</u><br/>Šedá litina, materiál vrtule / PUR</p> <p><u>Parametry míchadla:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hmot. míchadla: cca 300 kg</li> <li>- Provedení s přímým startem motoru</li> <li>- Průměr vrtule 2500/3 mm</li> <li>- Úhel 80° vůči lávce</li> </ul> <p><u>Parametry elektropohonu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Napětí: 3 x 400 V</li> <li>- Frekvence: 50 Hz</li> <li>- Výkon: max. 5,5 kW</li> <li>- Jmenovitý proud: max. 9,9 A</li> <li>- Otáčky: proměnné</li> <li>- Třída izolace: <b>H 180°</b><br/>povolený nárůst teploty 125°C, teplotní rezerva: 15°C, teplotní čidla na 140°C</li> <li>- Monitorovací jednotka</li> <li>- Tepelná ochrana statoru</li> <li>- Kabel - 10 m <b>SUBCAB</b>-voděodolný kabel s prodlouženou životností, zvýšená teplotní odolnost, zvýšená mechanická pevnost a odolnost proti otěru a roztržení, zvýšená míra absorpce, chemická odolnost (pH 3–10), odolnost v souladu s EN 50396 a ISO 4892-2, odolnost podle normy IEC 60811-1-1 a VDE 0472<br/>S3x2,5+3x2,5/3+S(4x05) mm<sup>2</sup></li> </ul> | kpl | 1  |
|                                       | <b>Montáž pomaloběžného míchadla nitrifikace</b>  | kpl | 12 |
| <b>Nitrifikace č.1<br/>5202 PO103</b> | <b>Vrtulové čerpadlo interní recirkulace</b>  | ks  | 3  |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |   |    |   |
|--|---|----|---|
| <p><b>Nitrifikace č.2</b><br/>5202__PO203_<br/><b>Nitrifikace č.3</b><br/>5202__PO303_<br/><br/>5202__MO103_<br/>5202__MO203_<br/>5202__MO303_</p> | <p><u><b>Základní údaje:</b></u><br/>Ponorné kalové čerpadlo vrtulové pro čerpání mírně znečištěných vod – do mokré jímky na spouštěcí zařízení<br/>instalace do mokré jímky nitrifikace na spouštěcí zařízení (vodící tyče)<br/>- čerpané množství Q = cca 1 167,9 l/s při<br/>- výtlačné výšce H = cca 0,63 m<br/>- výkon: max. 13 kW<br/>- jmenovitý proud: max. 44 A<br/>- napětí: 3x 400 V<br/>- otáčky: cca 365 ot./min<br/>- frekvence: 50 Hz<br/>- přímý start<br/>- regulace otáček pomocí frekvenčního měniče<br/>- hmotnost čerpadla: cca 425 kg<br/>- výtlač DN800<br/>- materiálové provedení: šedá litina a nerezová ocel<br/>- povrstvení protikorozním nátěrem<br/>včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky a kabelu (10 m) vč. závěsu na kabel.<br/><br/>Vč. vodících tyčí a kotvícího příslušenství.</p> |    |   |
|  | <p><b>Vrtulové čerpadlo interní recirkulace – SKLADOVÁ REZERVA</b><br/><br/><u><b>Základní údaje:</b></u><br/>Ponorné kalové čerpadlo vrtulové pro čerpání mírně znečištěných vod – do mokré jímky na spouštěcí zařízení<br/>instalace do mokré jímky nitrifikace na spouštěcí zařízení (vodící tyče)<br/>- čerpané množství Q = cca 1 011,6 l/s při<br/>- výtlačné výšce H = cca 0,55 m<br/>- výkon: max. 13 kW<br/>- jmenovitý proud: max. 44 A<br/>- napětí: 3x 400 V<br/>- otáčky: cca 365 ot./min<br/>- frekvence: 50 Hz<br/>- přímý start<br/>- regulace otáček pomocí frekvenčního měniče<br/>- hmotnost čerpadla: cca 425 kg<br/>- výtlač DN800<br/>- materiálové provedení: šedá litina a nerezová ocel<br/>- povrstvení protikorozním nátěrem<br/>včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky a kabelu (10 m).</p>  | ks | 1 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|   |  |     |   |
|---|--|-----|---|
|   | <b>Montáž ponorného vrtulového čerpadla IR</b>   | kpl | 3 |
| <b>Postdeni č.1</b><br>5202__AG104A<br>5202__AG104B<br><b>Postdeni č.2</b><br>5202__AG204A<br>5202__AG204B<br><b>Postdeni č.3</b><br>5202__AG304A<br>5202__AG304B<br><br>5202__MO104A<br>5202__MO104B<br>5202__MO204A<br>5202__MO204B<br>5202__MO304A<br>5202__MO304B | <b>Pomaloběžné míchadlo – postdenitrifikace s příslušenstvím</b><br><br><u>Základní údaje:</u><br>Instalace pomaloběžného míchadla do nádrže postdenitrifikace o rozměrech 26,1 x 31,1 m<br>výška hladiny 6,33 m - 2 ks na nádrž<br><br><u>Způsob instalace:</u><br>Do mokré jímky na Tripod 100x100/7000 + lanko, nerez AISI 304 pro uchycení stroje vč. háku a držáku na kabel<br><br><u>Materiálové provedení:</u><br>Šedá litina, materiál vrtule / PUR<br><br><u>Parametry míchadla:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hmot. míchadla: cca 300 kg</li> <li>- Provedení s přímým startem motoru</li> <li>- Průměr vrtule 2500/2 mm</li> <li>- Úhel 15° vůči lávce</li> </ul> <u>Parametry elektropohonu:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Napětí: 3 x 400 V</li> <li>- Frekvence: 50 Hz</li> <li>- Výkon: max. 4 kW</li> <li>- Jmenovitý proud: max. 9,9 A</li> <li>- Otáčky: proměnné</li> <li>- Třída izolace: <del>H180</del><br/>povolený nárůst teploty 125°C, teplotní rezerva: 15°C, teplotní čidla na 140°C</li> <li>- Monitorovací jednotka</li> <li>- Tepelná ochrana statoru</li> <li>- Kabel - 10 m <b>SUBCAB</b> voděodolný kabel s prodlouženou životností, zvýšená teplotní odolnost, zvýšená mechanická pevnost a odolnost proti otěru a roztržení<br/>zvýšená míra absorpce, chemická odolnost (pH 3–10), odolnost v souladu s EN 50396 a ISO 4892-2<br/>odolnost podle normy IEC 60811-1-1 a VDE 0472<br/>S3x2,5+3x2,5/3+S(4x05) mm<sup>2</sup></li> </ul> Dodávka obsahuje kompletní příslušenství včetně kotvení a dopravy na místo instalace, ostatní náležitosti nutné ke správné funkci, v dodávce | kpl | 6 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |   |     |   |
|--|---|-----|---|
|  | tedy i vodící tyč (7 m), spodní a střední držák vodící tyče, zdvihací zařízení včetně navijáku a lanka, úchytky, závěsy na kabel.   |     |   |
|  | <p><b>Pomaloběžné míchadlo postdenitrifikace – SKLADOVÁ REZERVA</b></p> <p><u>Základní údaje:</u></p> <p>Instalace pomaloběžného míchadla do nádrže postdenitrifikace o rozměrech 26,1 x 31,1 m výška hladiny 6,33 m - 2 ks na nádrž</p> <p><u>Způsob instalace:</u></p> <p>Do mokré jímky na Tripod 100x100/7000 + lanko, nerez AISI 304 pro uchycení stroje vč. háku a držáku na kabel</p> <p><u>Materiálové provedení:</u></p> <p>Šedá litina, materiál vrtule / PUR</p> <p><u>Parametry míchadla:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hmot. míchadla: cca 300 kg</li> <li>- Provedení s přímým startem motoru</li> <li>- Průměr vrtule 2500/2 mm</li> <li>- Úhel 15° vůči lávce</li> </ul> <p><u>Parametry elektropohonu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Napětí: 3 x 400 V</li> <li>- Frekvence: 50 Hz</li> <li>- Výkon: max. 4 kW</li> <li>- Jmenovitý proud: max. 9,9 A</li> <li>- Otáčky: proměnné</li> <li>- Třída izolace: <b>H180°</b><br/>povolený nárůst teploty 125°C, teplotní rezerva: 15°C, teplotní čidla na 140°C</li> <li>- Monitorovací jednotka</li> <li>- Tepelná ochrana statoru</li> <li>- Kabel - 10 m <b>SUBCAB</b> voděodolný kabel s prodlouženou životností, zvýšená teplotní odolnost, zvýšená mechanická pevnost a odolnost proti otěru a roztržení, zvýšená míra absorpce, chemická odolnost (pH 3–10), odolnost v souladu s EN 50396 a ISO 4892-2, odolnost podle normy IEC 60811-1-1 a VDE 0472<br/>S3x2,5+3x2,5/3+S(4x05) mm<sup>2</sup></li> </ul> | kpl | 1 |
|  | <b>Montáž pomaloběžného míchadla postdenitrifikace</b>  | kpl | 6 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |  |     |    |
|--|--|-----|----|
| <p><b>Nitrifikace č.1</b><br/>5202__AA103A<br/>5202__AA103B<br/>5202__AA103C<br/>5202__AA103D</p> <p><b>Nitrifikace č.2</b><br/>5202__AA203A<br/>5202__AA203B<br/>5202__AA203C<br/>5202__AA203D</p> <p><b>Nitrifikace č.3</b><br/>5202__AA303A<br/>5202__AA303B<br/>5202__AA303C<br/>5202__AA303D</p>                          | <p><b>Aerační rošt – jemnobublinný pro nitrifikační nádrž</b></p> <p><u>Základní údaje:</u></p> <p>výška hladiny (max.) 6,44 m (6,7 m)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>potřeba vzduchu: 59 709 m<sup>3</sup>/hod<br/>64 283 Nm<sup>3</sup>/hod</li> <li>přetlak na hraně nádrží 6,802 m-H<sub>2</sub>O</li> <li>zatížení elementů 4,16 m<sup>3</sup>/el/h</li> <li>rozměr roštu (elementy) 26 x 46 (1196)</li> <li>připojovací rozměr DN300; PN10<br/>cca 1,5 m nade dnem</li> </ul> <p>Dochlazovací potrubí DN300 nerezové vedené skrze celou nádrž (hlavní manifold)</p>  | kpl | 12 |
| <p><b>Odvodnění:</b></p> <p><b>Nitrifikace č.1</b><br/>5202__VH103E<br/>5202__VH103F<br/>5202__VH103G<br/>5202__VH103H</p> <p><b>Nitrifikace č.2</b><br/>5202__VH203E<br/>5202__VH203F<br/>5202__VH203G<br/>5202__VH203H</p> <p><b>Nitrifikace č.3</b><br/>5202__VH303E<br/>5202__VH303F<br/>5202__VH303G<br/>5202__VH303H</p> | <p><u>Odvodnění roštu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>automatické + manuální odvodnění roštů</li> <li>manuální - ruční kulový ventil porubí DN25, materiál PVC-U, kotvení nerez AISI 304 kotvicí body po 1 m.</li> <li>automatické – standardní aerační element s membránou připevněný na konci páteřního potrubí, na jeho spodní straně.</li> </ul> <p><u>Požadavky:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>požadavek na rovinnost dna nádrže ±100 mm</li> <li>pevně kotveno (zesílené kotvení)</li> </ul> <p><u>Materiálové provedení:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rozvod PVC-u / Nerez DIN 1.4301 (AISI 304)</li> <li>membrána EPDM, tělo elementu PVC-U</li> <li>kotvení Nerezová ocel tř. 17</li> </ul> <p>Dodávka obsahuje kompletní příslušenství, montáž a dopravu na místo instalace vč. zaškolení obsluhy</p> |     |    |
|  | <b>Montáž aeračních roštů nitrifikační části linky</b>   | kpl | 12 |
| <p><b>Postaerace č.1</b><br/>5202__AA105A<br/>5202__AA105B</p> <p><b>Postaerace č.2</b><br/>5202__AA205A<br/>5202__AA205B</p> <p><b>Postaerace č.3</b><br/>5202__AA305A<br/>5202__AA305B</p>   | <p><b>Aerační rošt – jemnobublinný pro postaerační nádrž</b></p> <p><u>Základní údaje:</u></p> <p>výška hladiny (max.) 6,29 m (6,7 m)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>potřeba vzduchu: 14 927 m<sup>3</sup>/hod<br/>16 070,5 Nm<sup>3</sup>/hod</li> <li>přetlak na hraně nádrží 6,802 m-H<sub>2</sub>O</li> </ul>  | kpl | 6  |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |   |     |   |
|--|---|-----|---|
| <p><b>Odvodnění:</b><br/><b>Postaerace č.1</b><br/>5202__VH105E<br/>5202__VH105F<br/><b>Postaerace č.2</b><br/>5202__VH205E<br/>5202__VH205F<br/><b>Postaerace č.3</b><br/>5202__VH305E<br/>5202__VH305F</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zatížení elementů 4,22 m<sup>3</sup>/el/h</li> <li>• rozměr roštu (elementy) 31 x 19 (589)</li> <li>• připojovací rozměr DN200; PN10<br/>cca 1,5 m nade dnem</li> </ul> <p>Dochlazovací potrubí DN200 nerezové vedené skrze celou nádrž (hlavní manifold)</p> <p><u>Odvodnění roštu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatické + manuální odvodnění roštů</li> <li>• manuální - ruční kulový ventil porubí DN25, materiál PVC-U, kotvení nerez AISI 304 kotvicí body po 1 m.</li> <li>• automatické – standardní aerační element s membránou připevněný na konci páteřního potrubí, na jeho spodní straně.</li> </ul> <p><u>Požadavky:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• požadavek na rovinnost dna nádrže ±100 mm</li> <li>• pevně kotveno (zesílené kotvení)</li> </ul> <p><u>Materiálové provedení:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozvod PVC-u / Nerez DIN 1.4301 (AISI 304)</li> <li>• membrána EPDM, tělo elementu PVC-U</li> <li>• kotvení Nerezová ocel tř. 17</li> </ul> <p>Dodávka obsahuje kompletní příslušenství, montáž a dopravu na místo instalace vč. zaškolení obsluhy</p> |     |   |
|  | <b>Montáž aeračních roštu postaerační části linky</b>   | kpl | 6 |
| <p><b>Nitrifikace č.1</b><br/>5202__FIT101_<br/><b>Nitrifikace č.2</b><br/>5202__FIT102_<br/><b>Nitrifikace č.3</b><br/>5202__FIT103_</p>  | <p><b>Přírubový průtokoměr vzduchu DN900 PN10</b><br/>Nitrifikační část biologické linky<br/>Dodávka MaR<br/>Pozor teplota média 120 až 130°C</p>   | kpl | 3 |
|  | <b>Montáž přírubového průtokoměru DN900</b>   | kpl | 3 |
| <p>5202__FIT104_</p>   | <p><b>Přírubový průtokoměr vzduchu DN800 PN10</b><br/>Postaerační část biologické linky<br/>Dodávka MaR<br/>Pozor teplota média 120 až 130°C</p>  | kpl | 1 |
|  | <b>Montáž přírubového průtokoměru DN800</b>   | kpl | 1 |
| <p>5202__FIT105_</p>   | <p><b>Přírubový průtokoměr vzduchu DN400 PN10</b><br/>Regenerační nádrže<br/>Dodávka MaR<br/>Pozor teplota média 120 až 130°C</p>   | kpl | 1 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |   |     |    |
|--|---|-----|----|
|  | <b>Montáž přírubového průtokoměru DN400</b>   | kpl | 1  |
| <b>Nitrifikace č.1</b><br>5202__VY103A<br>5202__VY103B<br>5202__VY103C<br>5202__VY103D<br><b>Nitrifikace č.2</b><br>5202__VY203A<br>5202__VY203B<br>5202__VY203C<br>5202__VY203D<br><b>Nitrifikace č.3</b><br>5202__VY303A<br>5202__VY303B<br>5202__VY303C<br>5202__VY303D | <b>Uzavírací klapka s pneupohonem, DN400</b><br>DN400, PN 10;<br>Pracovní tlak 5 bar<br><br>Umístění na potrubí dmychadla pro regenerační nádrž<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- uzavírací mezipřírubová měkkotěsnicí klapka s průchozími závitovými dírami</li> <li>- stavební délka 102 mm</li> <li>- ovládaná pomocí dvojčinného pneupohonu se snímači koncových poloh (mechanické kontakty, přepínací, optický ukazatel polohy), nastavitelnými škrticími ventily pro regulaci rychlostí přestavení a spojkou na hadice 8 mm</li> <li>- těsněná i při podtlaku v potrubí 0,01 MPa</li> <li>- těžká protikorozi povrchová ochrana epoxidovým povrstvením odpovídající kvalitě GSK</li> <li>- Materiálové provedení:</li> <li>- těleso: tvárná litina EN-GJS-400-15</li> <li>- čep a hřídel: korozivzdorná ocel 1.4021 (13% Cr)</li> <li>- disk: korozivzdorná ocel 1.4408 (CF8M)</li> </ul> manžeta: pryž EPDM vyztužena kovovým kroužkem | ks  | 12 |
|  | <b>Montáž uzavírací klapky DN400 s pneupohonem a příslušenstvím.</b>  | kpl | 12 |
| <b>Postaerace</b><br>5202__VH105A<br>5202__VH105B<br>5202__VH205A<br>5202__VH205B<br>5202__VH305A<br>5202__VH305B  | <b>Uzavírací klapka s ručním kolem, DN400</b><br>DN400, PN 10; pracovní tlak 5 bar<br>Umístění výtluhu dmychadel nitrifikace a postaerace – svody do nádrží<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- uzavírací mezipřírubová měkkotěsnicí klapka s průchozími závitovými dírami</li> <li>- stavební délka 100 mm</li> <li>- ovládání přes ruční kolo s převodem</li> <li>- těsněná i při podtlaku v potrubí 0,01 MPa</li> <li>- těžká protikorozi povrchová ochrana epoxidovým povrstvením odpovídající kvalitě GSK</li> <li>- Materiálové provedení:</li> <li>- těleso: tvárná litina EN-GJS-400-15</li> <li>- čep a hřídel: korozivzdorná ocel 1.4021 (13% Cr)</li> <li>- disk: korozivzdorná ocel 1.4408 (VF8M)</li> </ul> manžeta: pryž EPDM vyztužena kovovým kroužkem  | kpl | 6  |
|  | <b>Montáž uzavírací klapky s ručním kolem DN400</b>   | kpl | 6  |
| 5202__VH001A<br>5202__VH001B   | <b>Nožové šoupě DN600 s ručním kolem</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- DN600, PN 10; mezipřírubové, ovládané</li> </ul>   | kpl | 6  |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |  |     |   |
|--|--|-----|---|
| 5202__VH001C<br>5202__VH002A<br>5202__VH002B<br>5202__VH002C | <p>pomocí ručního kola</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maximální pracovní tlak 6 bar</li> <li>- stavební délka: 154 mm</li> <li>- oboustranně těsnící</li> <li>- integrované stírací lišty čistící při manipulaci nůž šoupěte</li> <li>- těsnění ucpávky lze vyměnit bez nutnosti demontáže armatury z potrubí</li> <li>- Materiálové provedení:</li> <li>- díly tělesa: šedá litina EN-GJL-250 (GG-25)</li> <li>- nůž: korozivzdorná ocel 1.4301 (17% Cr)</li> <li>- vřeteno: korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)</li> <li>- vřetenová matice: mosaz</li> <li>- těsnění: pryž NBR</li> <li>- ruční kolo: uhlíková ocel</li> </ul> <p>těžká protikorozi povrchová ochrana epoxidovým povrstvením odpovídající kvalitě GSK</p>  |     |   |
|  | <b>Montáž nožového šoupěte DN600 – výtlak ČS postdenitrifikace</b>   | kpl | 6 |
|  | <p><b>Montážní vložka DN600</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- s oboustranně průchozími závitovými tyčemi</li> <li>- pracovní přetlak PN10</li> <li>- vhodné pro přenos sil potrubí</li> <li>- teplotní rozsah: 1 - 90 °C</li> <li>- provedení: upevnitelné, oboustranně průchozí závitové kolíky</li> <li>- stavební délka ve střední poloze: 275 mm</li> <li>-</li> <li>- Materiálové provedení:</li> <li>- Stavitelný díl: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40)/uhlíková ocel</li> <li>- Pevný díl: uhlíková ocel</li> <li>- Stahovací kroužek: : tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40)/uhlíková ocel</li> <li>- Stahovací šrouby: uhlíková ocel, pozinkovány / korozivzdorná ocel 1.4301 (17%Cr)</li> <li>- Závitové tyče: uhlíková ocel, pozinkovány</li> <li>- Těsnící kroužek: pryž EPDM</li> <li>- ochrana proti korozi v kvalitě GSK:</li> <li>- uvnitř i vně povrstveno epoxidovým práškem</li> </ul> <p>barevný odstín: černá RAL 9005</p> | ks  | 3 |
|  | <b>Montáž montážní vložky DN600</b>  | kpl | 3 |
| 5202A__FIT001_<br>5202A__FIT002_<br>5202A__FIT002_           | <b>Přírubový indukční průtokoměr DN600 PN10</b><br>Dodávka MaR   | kpl | 3 |
|  | <b>Montáž přírubového indukčního průtokoměru DN600</b>   | kpl | 3 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|   |  |            |          |
|---|--|------------|----------|
| <p>5202__VH101A<br/>5202__VH201A<br/>5202__VH301A</p> | <p><b>Nástěnné stavidlo s ručním ovládáním DN1000</b></p> <p>DN1000, přetlak max. 6,5 m H<sub>2</sub>O</p> <p>Uzavírací nástěnné šoupě s prodlouženým ovládáním</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ovládání pomocí ovládacího kola</li> <li>- s nestoupajícím vřetenem</li> <li>- těsnící vřetenové šoupě na potrubí odtoku DN1000</li> <li>- s robustní svařovanou rámovou konstrukcí a nízkými ovládacími momenty</li> <li>- s kluzným systémem s posuvnými klíny mezi deskou a rámem, kdy se deska do-tlačí na těsnění až v posledních cca 10 mm zdvihu</li> <li>- se systémem mechanických zámků mezi deskou a horní příčkou rámu, který zabráňuje prohnutí desky</li> <li>- s volně uloženou samočistící vřetenovou maticí</li> <li>- s integrovaným profilovaným těsněním desky</li> <li>- těsnění mezi zdí a šoupátkem je součástí rámu</li> <li>- v mezipoloze nedochází k vibracím – může tak být použito i pro hrubou regulaci</li> <li>- s prodlouženým ovládacím vřetenem (nutné zaměření při instalaci dle skutečného stavu)</li> </ul> <p><u>Materiálové provedení:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rám a deska: korozivzdorná ocel 1.4301 (17% Cr)</li> <li>- vřeteno: korozivzdorná ocel 1.4057 (17°Cr)</li> <li>- vřetenová matice: bronz odolný odpadní vodě</li> <li>- těsnění: pryž EPDM odolná odpadní vodě a UV záření</li> </ul> <p>Ovládání bude zabezpečeno pomocí ručního kola, nebo přenosného el. ovládaného zařízení</p> <p>Dodávka obsahuje kompletní příslušenství včetně instalačního materiálu nutného ke správné funkci uzavírací armatury.</p> | <p>kpl</p> | <p>3</p> |
|   | <p><b>Montáž nástěnného stavidla DN1000</b></p>  | <p>kpl</p> | <p>3</p> |
| <p>5202__PO999__</p>                                  | <p><b>Přenosný ovladač</b></p>   | <p>kpl</p> | <p>1</p> |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|   |  |     |    |
|---|--|-----|----|
|   | <p>Přenosný ovladač pro mechanizované ovládání víceotáčkových armatur</p> <p>S počítadlem a digitálním ukazatelem vykonaných otáček</p> <p>Pozvolný rozběh, plynulé najetí dle nastavené velikosti kroutícího momentu</p> <p>S přepínačem směru otáčení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- síťové napětí 230 V</li> <li>- příkon max. 2400 W</li> <li>- Jmenovitý proud max. 10,5 A</li> <li>- Frekvence 50 – 60 Hz</li> <li>- Jmenovitý počet otáček při plném zatížení 61/min</li> <li>- Nastavitelný točivý moment 40 – 180 Nm</li> <li>- Stupeň krytí IP20</li> </ul> <p>Stojan pohonu, hnací tyč s tlumičem koncové polohy, spojovací objímka čtyřhran, přepravní kufřík s kolečky</p> <p>Vč. všech náležitostí nutných ke správné funkci přenosného ovladače.</p> <p>Ovladač je možné použít i na jiných místech v rámci areálu SVL, např. k ovládání armatur pro PS5205C a D umístěných v měrné šachtě.</p> |     |    |
| <p><b>Postaerace č. 1</b><br/>5202__VH106A<br/>5202__VH106B<br/>5202__VH106C<br/>5202__VH106D</p> <p><b>Postaerace č. 2</b><br/>5202__VH206A<br/>5202__VH206B<br/>5202__VH206C<br/>5202__VH206D</p> <p><b>Postaerace č. 3</b><br/>5202__VH306A<br/>5202__VH306B<br/>5202__VH306C<br/>5202__VH306D</p> | <p><b>Vřetenové šoupátko 2500x1000 instalované do drážek – ručně ovládané, s převodovkou</b></p> <p>Rozměry: 2 500 x 1 000 mm</p> <p>Materiál: Nerezová ocel 1.4301</p> <p>Těsnění: těsnění na desce, z EPDM odolného odpadním vodám a UV záření</p> <p>Ukotvení po stranách: zabetonování do drážek š x h = 300 x 200 mm včetně stavěcích šroubů k snadnému zafixování armatury</p> <p>Ukotvení dole: k zabetonování do drážek š x h 300 x 200 mm včetně stavěcích šroubů k snadnému zafixování armatury</p> <p>Max. tlak VS na přední stranu: 800 mm</p> <p>Max. tlak VS na zadní stranu: 800 mm</p> <p>Zdvih: 1 450 mm</p> <p>Hloubka zabudování: 1 450 mm</p> <p>Výška ovládání: 1 300 mm</p> <p>Typ rámu: uzavřený rám</p> <p>Vřeteno: dvě stoupající vřetena</p> <p>Použití: otevřeno/zavřeno</p> <p>Včetně všech náležitostí nutných ke správné</p>   | kpl | 12 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |  |     |    |
|--|--|-----|----|
|  | funkci armatury.   |     |    |
|  | <b>Montáž vřetenového šoupátka 2500 x1000</b>  | kpl | 12 |
| 5202__VH102A<br>5202__VH102B<br>5202__VH202A<br>5202__VH202B<br>5202__VH302A<br>5202__VH302B<br>5202__VH104A<br>5202__VH104B<br>5202__VH204A<br>5202__VH204B<br>5202__VH304A<br>5202__VH304B<br>5202__VH501A<br>5202__VH501B<br>5202__VH502A<br>5202__VH502B<br>5202__VH503A<br>5202__VH503B | <b>Kulový kohout DN50</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- s ruční pákou</li> <li>- třídlílný</li> <li>- nerezové provedení 1.4408</li> <li>- těsnění PTFE, zesílený PTFE</li> <li>- připojení závit Rp/G2“ vnitřní</li> </ul> <b>S odolností proti chemickým látkám</b> | kpl | 18 |
|  | <b>Montáž kulového kohoutu DN50</b>  | kpl | 18 |
| 5202__XX101A<br>5202__XX101B<br>5202__XX101C<br>5202__XX102A<br>5202__XX202A<br>5202__XX202B<br>5202__XX202C<br>5202__XX302A<br>5202__XX302B<br>5202__XX302C<br>5202__XX302D<br>5202__XX302E   | <b>Přírubový kompenzátor DN900 PN10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Přírubový vlnovcový kompenzátor DN900, PN10</li> </ul> Nerezová ocel j.m.tř.17 (1.4404)   | kpl | 12 |
|  | <b>Montáž přírubového kompenzátoru DN900</b>   | kpl | 12 |
| 5202__XX101D<br>5202__XX402A   | <b>Přírubový kompenzátor DN800 PN10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Přírubový vlnovcový kompenzátor DN800, PN10</li> </ul> Nerezová ocel j.m.tř.17 (1.4404)   | kpl | 2  |
|  | <b>Montáž přírubového kompenzátoru DN800</b>   | kpl | 2  |
| 5202__XX402B<br>5202__XX402C   | <b>Přírubový kompenzátor DN600 PN10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Přírubový vlnovcový kompenzátor DN600, PN10</li> </ul> Nerezová ocel j.m.tř.17 (1.4404)   | kpl | 5  |
|  | <b>Montáž přírubového kompenzátoru DN600</b>   | kpl | 5  |
| 5202__XX101E<br>5202__XX102E<br>5202__XX402C<br>5202__XX501C<br>5202__XX502C<br>5202__XX503C   | <b>Přírubový kompenzátor DN400 PN10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Přírubový vlnovcový kompenzátor DN400, PN10</li> </ul> Nerezová ocel j.m.tř.17 (1.4404)   | kpl | 9  |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|              |   |     |   |
|--------------|---|-----|---|
|              | <b>Montáž přírubového kompenzátoru DN400</b>  | kpl | 9 |
| 5202__XC001_ | <b>Zpětná klapka DN50</b><br>Výtlač čerpadla úkapů - 5202__PO003_<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- měkkotěsnicí klapka se šikmým sedlem</li> <li>- DN50, PN10</li> <li>- stupeň otevření více než 90% průtočné plochy</li> <li>- konstrukce disku umožňuje oboustranné použití = dvojnásobná životnost</li> <li>- víko umožňuje čištění a snadnou výměnu disku bez nutnosti demontáže z potrubí</li> <li>- s čistící zátkou pro odplavení nečistot</li> <li>- stavební délka: 200 mm</li> <li>- Materiálové provedení:</li> <li>- těleso, víko, disk: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40)</li> <li>- disk celopogumován pryží EPDM</li> </ul> těžká protikorozi povrchová ochrana<br>epoxidovým povrstvením odpovídající kvalitě GSK  | ks  | 1 |
|              | <b>Montáž zpětné klapky DN50</b>  | kpl | 1 |
|              | <b>Hadicová spojka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pro připojení čerpadla úkapů</li> <li>- DN50, PN10</li> </ul> včetně veškerého potřebného spojovacího příslušenství   | ks  | 1 |
|              | <b>Montáž hadicové spojky</b>   | kpl | 1 |
|              | <b>Potrubí a tvarovky</b>   |     |   |
|              | <b>Pro potrubní větve:</b><br><b>Potrubí vzduchu nitrifikační část linky č.1:</b><br>6000__APR0900OND_012T<br>Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 1<br>6000__APR0700OND_012T<br>Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 1<br>6000__APR0600OND_012T<br>Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 1<br>6000__APR0400OND_012T<br>Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 1<br>6000__APR0400ONDx013T<br>Potrubí vzduchu v nitrifikační nádrži biologické linky 1, přívod k roštům 5202__AA103x<br>6000__APR0020ONDx017T<br>Potrubí proplachu elementů roštů 5202__AA103x v nitrifikační nádrži biologické linky 1<br>6000__APR0020PPEx015T<br>Odvodňovací potrubí aeračních roštů 5202__AA103x v nitrifikační nádrži biologické |     |   |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>linky 1</p> <p><b>Potrubí vzduchu nitrifikační část linky č.2:</b></p> <p>6000__APR0900OND_022T</p> <p>Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 2</p> <p>6000__APR0700OND_022T</p> <p>Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 2</p> <p>6000__APR0600OND_022T</p> <p>Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 2</p> <p>6000__APR0400OND_022T</p> <p>Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 2</p> <p>6000__APR0400ONDx023T</p> <p>Potrubí vzduchu v nitrifikační nádrži biologické linky 2, přívod k roštům 5202__AA203x</p> <p>6000__APR0020ONDx027T</p> <p>Potrubí proplachu elementů roštu 5202__AA203x v nitrifikační nádrži biologické linky 2</p> <p>6000__APR0020PPEx025T</p> <p>Odvodňovací potrubí aeračního roštu 5202__AA203x v nitrifikační nádrži biologické linky 2</p> <p><b>Potrubí vzduchu nitrifikační část linky č.3:</b></p> <p>6000__APR0900OND_032T</p> <p>Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 3</p> <p>6000__APR0700OND_032T</p> <p>Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 3</p> <p>6000__APR0600OND_032T</p> <p>Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 3</p> <p>6000__APR0400OND_032T</p> <p>Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 3</p> <p>6000__APR0400ONDx033T</p> <p>Potrubí vzduchu v nitrifikační nádrži biologické linky 3, přívod k roštům 5202__AA303x</p> <p>6000__APR0020ONDx037T</p> <p>Potrubí proplachu elementů roštů 5202__AA303x v nitrifikační nádrži biologické linky 3</p> <p>6000__APR0020PPEx035T</p> <p>Odvodňovací potrubí aeračních roštů 5202__AA303x v nitrifikační nádrži biologické linky 3</p> <p><b>Potrubí vzduchu postaerace:</b></p> <p>6000__APR0800OND_042T</p> <p>Rozvod vzduchu pro postaerační nádrže 1., 2. a 3. biologické linky</p> <p>6000__APR0600OND_042T</p> |  |  |
|--|--|--|

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>Rozvod vzduchu pro postaerační nádrže 2., a 3. biologické linky<br/>6000__APR0400OND_151T<br/>Rozvod vzduchu v postaerační nádrži 1. biologické linky<br/>6000__APR0400OND_251T<br/>Rozvod vzduchu v postaerační nádrži 2. biologické linky<br/>6000__APR0400OND_351T<br/>Rozvod vzduchu pro postaerační nádrž 3. biologické linky<br/>6000__APR0400ONDxx53T<br/>Přívod vzduchu k aeračním roštům<br/>5202__AAx05x v postaeračních nádržích biologické linky<br/>6000__APR0020ONDxx57T<br/>Potrubí proplachu elementů roštů 5202__AAx05x v postaeračních nádržích biologické linky<br/>6000__APR0020PPEDxx55T<br/>Odvodňovací potrubí aeračního roštu<br/>5202__AA105x v postaeračních nádržích biologické linky<br/><b>Potrubí regenerace kalu</b><br/>6000__APR0400OND_002T<br/>Potrubí vzduchu pro nádrž regenerace kalu<br/><b>Potrubí interní recirkulace</b><br/>5202A__VOD1000OND_016T<br/>Potrubí interní recirkulace nitrifikační linky č.1<br/>5202A__VOD1000OND_026T<br/>Potrubí interní recirkulace nitrifikační linky č.2<br/>5202A__VOD1000OND_036T<br/>Potrubí interní recirkulace nitrifikační linky č.3<br/><b>Potrubí ČS Postdenitrifikační části</b><br/>5202A__VOD1000OND_004T<br/>Nátok na ČS postdenitrifikace<br/>5202A__VOD0600OND_014T<br/>Výtlačné potrubí ČS POST linka č.1<br/>5202A__VOD0600OND_024T<br/>Výtlačné potrubí ČS POST linka č.2<br/>5202A__VOD0600OND_034T<br/>Výtlačné potrubí ČS POST linka č.3<br/><b>Potrubí nátoku OV na bio linku 1, 2 a 3</b><br/>5202A__VOD1400OND_101T<br/>Nátočné potrubí OV na linku č.1<br/>5202A__VOD1400OND_201T<br/>Nátočné potrubí OV na linku č.2<br/>5202A__VOD1400OND_301T<br/>Nátočné potrubí OV na linku č.3<br/><b>Potrubí vypouštění biologické linky</b><br/>5202A__VOD1000ONDA001S<br/>Vypouštění biologické linky č.1<br/>5202A__VOD1000ONDB001S</p> |  |  |
|--|--|--|--|

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |   |    |     |
|--|---|----|-----|
|  | Vypouštění biologické linky č. 2<br>5202A__VOD1000ONDC001S<br>Vypouštění biologické linky č.3<br>5202A__VOD1000ONDA001T<br>Vypouštění biologické linky hlavní potrubí<br>5202A__VOD0400ONDA001T<br>Vypouštění biologické linky pomocné potrubí<br><b>Potrubí chemie</b><br>5642__CES0025ONDA004T<br>Dávkování chemie Externí substrát POSTD linka č.1<br>5642__CES0025ONDB004T<br>Dávkování chemie Externí substrát POSTD linka č.2<br>5642__CES0025ONDC004T<br>Dávkování chemie Externí substrát POSTD linka č.3<br>5642__CES0025ONDD004T<br>Dávkování chemie Externí substrát DENI linka č.1<br>5642__CES0025ONDE004T<br>Dávkování chemie Externí substrát DENI linka č.2<br>5642__CES0025ONDF004T<br>Dávkování chemie Externí substrát DENI linka č.3<br>5642__CES0025ONDD004T<br>Dávkování chemie odpěňovač DENI linka č.1<br>5642__CES0025ONDE004T<br>Dávkování chemie odpěňovač DENI linka č.2<br>5642__CES0025ONDF004T<br>Dávkování chemie odpěňovač DENI linka č.3<br>5652__CSZ0050PPEA004T<br>Dávkování chemie odpěňovač POST linka č.1<br>5652__CSZ0050PPEC004T<br>Dávkování chemie odpěňovač POST linka č.2<br>5652__CSZ0050PPED004T<br>Dávkování chemie odpěňovač POST linka č.3<br>5652__CSZ0050PPEA006T<br>Dávkování chemie odpěňovač OG linka č.1<br>5652__CSZ0050PPEB006T<br>Dávkování chemie odpěňovač OG linka č.2<br>5652__CSZ0050PPEC006T<br>Dávkování chemie odpěňovač OG linka č.3<br>5622__CSZ0050PPEA002T<br>Dávkování chemie síran železitý OG linka č.1<br>5622__CSZ0050PPEC002T<br>Dávkování chemie síran železitý OG linka č.2<br>5622__CSZ0050PPEE002T<br>Dávkování chemie síran železitý OG linka č.3 |    |     |
|  | Trubka svařovaná, ocel tř.17 (1.4404)<br>DN1400 PN10 (Ø 1422x10 mm)   | bm | 4,5 |
|  | Montáž trubky DN1400, PN10  | bm | 4,5 |
|  | Trubka svařovaná, ocel tř.17 (1.4404)   | bm | 525 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |   |     |     |
|--|---|-----|-----|
|  | DN1000 PN10 (Ø 1016x8 mm)   |     |     |
|  | Montáž trubky DN1000, PN10  | bm  | 525 |
|  | Trubka svařovaná, ocel tř.17 (1.4404)<br>DN900 PN10 (Ø 914,4x6,35 mm)   | bm  | 295 |
|  | Montáž trubky DN900, PN10   | bm  | 295 |
|  | Trubka svařovaná, ocel tř.17 (1.4404)<br>DN800 PN10 (Ø 812,6x6,35 mm)   | bm  | 46  |
|  | Montáž trubky DN800, PN10   | bm  | 46  |
|  | Trubka svařovaná, ocel tř.17 (1.4404)<br>DN700 PN10 (Ø 708 x 5 mm)  | bm  | 84  |
|  | Montáž trubky DN700, PN10   | bm  | 84  |
|  | Trubka svařovaná, ocel tř.17 (1.4404))<br>DN600 PN10 (Ø 608 x 5 mm)   | bm  | 685 |
|  | Montáž trubky DN600, PN10   | bm  | 685 |
|  | Trubka svařovaná, ocel tř.17 (1.4404)<br>DN400 PN10 (Ø 406,4x4 mm)  | bm  | 565 |
|  | Montáž trubky DN400, PN10   | bm  | 565 |
|  | Trubka svařovaná, ocel tř.17 (1.4404)<br>DN300 PN10 (Ø 308 x 4 mm)  | bm  | 7   |
|  | Montáž trubky DN300, PN10   | bm  | 7   |
|  | Trubka svařovaná, ocel tř.17 (1.4404)<br>DN200 PN10 (Ø 206 x 3 mm)  | bm  | 9   |
|  | Montáž trubky DN200, PN10   | bm  | 9   |
|  | Trubka svařovaná, ocel tř.17 (1.4404)<br>DN50 PN10 (Ø 60,3 x 3 mm)  | bm  | 16  |
|  | Montáž trubky DN50, PN10  | bm  | 16  |
|  | Koleno 90°, ocel tř.17 (1.4404)<br>DN50 PN10 (Ø 76,1 x 3 mm)  | ks  | 2   |
|  | Montáž kolene 90° DN50 PN10   | kpl | 2   |
| <b>Selektor</b><br>Linka č. 1<br>2 x 105 m<br>Linka č. 2<br>2 x 70 m<br>Linka č. 3<br>2 x 38 m | <p>Tlakové potrubí chemie d 63 – PE 100 SDR 11<br/>DN50 PN16 (Ø 63 x 5,8 mm)<br/>Včetně tvarovek a příslušenství pro potrubní dílce. Potrubí bude svařované natupo.<br/>S návarky pro připojení kulových kohoutů DN50 (vnější šroubení 2 x 6 ks)</p> <p>Potrubí musí být po cca 10 délkových metrech dilatováno (kompenzováno) pomocí vyosení (výhybny)</p> <p>Tepelná izolace výtlačných potrubí chemie bude provedena obalením <b>minerální vlnou</b> s tloušťkou izolační vrstvy 50 mm a zakrytím <b>Al plechem</b>.<br/>Potrubí bude v celé délce opatřeno otopným kabelem.</p> <p>Potrubí Odpěňovače<br/>Potrubí Externího substrátu</p> | bm  | 426 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |   |           |            |
|--|---|-----------|------------|
| <p><b>Nitrifikace</b><br/>Linka č. 1<br/>2 x 100 m<br/>Linka č. 2<br/>2 x 67 m<br/>Linka č. 3<br/>2 x 35 m</p> | <p>Tlakové potrubí chemie d 63 – PE 100 SDR 11 DN50 PN16 (Ø 63 x 5,8 mm)<br/>Včetně tvarovek a příslušenství pro potrubní dílce. Potrubí bude svařované natupo.<br/>S návarky pro připojení kulových kohoutů DN50 (vnější šroubení 2 x 6 ks)</p> <p>Potrubí musí být po cca 10 délkových metrech dilatováno (kompenzováno) pomocí vyosení (výhybny)</p> <p>Tepelná izolace výtlačných potrubí chemie bude provedena obalením <b>minerální vlnou</b> s tloušťkou izolační vrstvy 50 mm a zakrytím <b>Al plechem</b>.<br/>Potrubí bude v celé délce opatřeno otopným kabelem.</p> <p>Potrubí Odpěňovače<br/>Potrubí Externího substrátu</p> | <p>bm</p> | <p>404</p> |
| <p><b>Postaerace</b><br/>Linka č. 1<br/>2 x 102 m<br/>Linka č. 2<br/>2 x 68 m<br/>Linka č. 3<br/>2 x 34 m</p>  | <p>Tlakové potrubí chemie d 63 – PE 100 SDR 11 DN50 PN16 (Ø 63 x 5,8 mm)<br/>Včetně tvarovek a příslušenství pro potrubní dílce. Potrubí bude svařované natupo.<br/>S návarky pro připojení kulových kohoutů DN50 (vnější šroubení 2 x 6 ks)</p> <p>Potrubí musí být po cca 10 délkových metrech dilatováno (kompenzováno) pomocí vyosení (výhybny)</p> <p>Tepelná izolace výtlačných potrubí chemie bude provedena obalením <b>minerální vlnou</b> s tloušťkou izolační vrstvy 50 mm a zakrytím <b>Al plechem</b>.<br/>Potrubí bude v celé délce opatřeno otopným kabelem.</p> <p>Potrubí Odpěňovače<br/>Potrubí Síranu železitého</p>   | <p>bm</p> | <p>408</p> |
|  | <p><b>REDUKCE</b></p>   |           |            |
|  | <p>Redukce centrická, ocel tř. 17 (1.4404), DN1000/800, tl. stěny min 8 mm</p>  | <p>ks</p> | <p>3</p>   |
|  | <p>Montáž centrické redukce DN1000/800</p>  | <p>ks</p> | <p>3</p>   |
|  | <p>Redukce centrická, ocel tř. 17 (1.4404), DN900/700, tl. stěny min 6,35 mm</p>  | <p>ks</p> | <p>3</p>   |
|  | <p>Montáž centrické redukce DN900/700</p>   | <p>ks</p> | <p>3</p>   |
|  | <p>Redukce centrická, ocel tř. 17 (1.4404), DN800/600, tl. stěny min 6,35 mm</p>  | <p>ks</p> | <p>2</p>   |
|  | <p>Montáž centrické redukce DN800/600</p>   | <p>ks</p> | <p>2</p>   |
|  | <p>Redukce centrická, ocel tř. 17 (1.4404), DN700/600, tl. stěny min 5 mm</p>   | <p>ks</p> | <p>3</p>   |
|  | <p>Montáž centrické redukce DN700/600</p>   | <p>ks</p> | <p>3</p>   |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |   |     |    |
|--|---|-----|----|
|  | Redukce centrická, ocel tř. 17 (1.4404), DN600/400, tl. stěny min 5 mm                            | ks  | 4  |
|  | Montáž centrické redukce DN600/400  | ks  | 4  |
|  | Redukce centrická, ocel tř. 17 (1.4404), DN400/300, tl. stěny min 4 mm                            | ks  | 12 |
|  | Montáž centrické redukce DN400/300  | ks  | 12 |
|  | Redukce centrická, ocel tř. 17 (1.4404), DN400/200, tl. stěny min 4 mm                            | ks  | 6  |
|  | Montáž centrické redukce DN400/200  | ks  | 6  |
|  | Redukce excentrická, ocel tř. 17 (1.4404), DN400/200, tl. stěny min 4 mm                          | ks  | 1  |
|  | Montáž excentrické redukce DN400/200  | ks  | 1  |
|  | Koleno 180° hladké, r = D+100, ocel tř. 17 (1.4404), DN400, tl. stěny min 4 mm                    | ks  | 18 |
|  | Montáž kolena 90° DN400   | kpl | 18 |
|  | Koleno 90° hladké, r = D+100, ocel tř. 17 (1.4404), DN400, tl. stěny min 4 mm                     | ks  | 16 |
|  | Montáž kolena 90° DN400   | kpl | 16 |
|  | Koleno 90° hladké, r = D+100, ocel tř. 17 (1.4404), DN65, tl. stěny min 3 mm                      | ks  | 2  |
|  | Montáž kolena 90° DN65  | kpl | 2  |
|  | Koleno 45° hladké, r = D+100, ocel tř. 17 (1.4404), DN400, tl. stěny min 4 mm                     | ks  | 41 |
|  | Montáž kolena 45° DN400   | kpl | 41 |
|  | Koleno 45° segmentové (3 segmenty), r = D+100, ocel tř. 17 (1.4404), DN1000, tl. stěny min 8 mm   | ks  | 13 |
|  | Montáž segmentového kolena 45° DN1000   | kpl | 13 |
|  | Koleno 45° segmentové (3 segmenty), r = D+100, ocel tř. 17 (1.4404), DN600, tl. stěny min 5 mm    | ks  | 4  |
|  | Montáž segmentového kolena 45° DN600  | kpl | 4  |
|  | Koleno 45° segmentové (4 segmenty), r = D+100, ocel tř. 17 (1.4404), DN900, tl. stěny min 6,35 mm | ks  | 3  |
|  | Montáž segmentového kolena 45° DN900  | kpl | 3  |
|  | Koleno 45° segmentové (4 segmenty), r = D+100, ocel tř. 17 (1.4404), DN800, tl. stěny min 6,35 mm | ks  | 1  |
|  | Montáž segmentového kolena 45° DN800  | kpl | 1  |
|  | Koleno 45° segmentové (3 segmenty), r = D+100, ocel tř. 17 (1.4404), DN1000, tl. stěny min 8 mm   | ks  | 12 |
|  | Montáž segmentového kolena 45° DN1000   | kpl | 12 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|          |  |     |    |
|----------|--|-----|----|
|          | Koleno 90° segmentové (5 segmentů), r = D+100, ocel tř. 17 (1.4404), DN1000, tl. stěny min 8 mm  | ks  | 8  |
|          | Montáž segmentového kolena 45° DN1000  | kpl | 8  |
|          | Koleno 90° segmentové (5 segmentů), r = D+100, ocel tř. 17 (1.4404), DN600, tl. stěny min 5 mm   | ks  | 8  |
|          | Montáž segmentového kolena 90° DN600   | kpl | 8  |
|          | Koleno 90° segmentové (7 segmentů), r = D+100, ocel tř. 17 (1.4404), DN900, tl. stěny min 8 mm   | ks  | 27 |
|          | Montáž segmentového kolena 90° DN900   | kpl | 27 |
|          | Koleno 90° segmentové (7 segmentů), r = D+100, ocel tř. 17 (1.4404), DN800, tl. stěny min 6,35 mm  | ks  | 2  |
|          | Montáž segmentového kolena 90° DN800   | kpl | 2  |
|          | Koleno 90° segmentové (7 segmentů), r = D+100, ocel tř. 17 (1.4404), DN600, tl. stěny min 5 mm   | ks  | 3  |
|          | Montáž segmentového kolena 90° DN600   | kpl | 3  |
|          | Koleno 90° hladké, ocel tř. 17 (1.4404) DN50 PN10 (Ø 76,1 x 3 mm)  | ks  | 2  |
|          | Montáž kolene 90° DN50 PN10  | kpl | 2  |
|          | Zhotovení odbočky 90°, DN1000/DN1000, na potrubí z oceli tř. 17 (1.4404), svařenec   | kpl | 1  |
|          | Zhotovení odbočky 90° s náběhem, DN900/DN400, na potrubí z oceli tř. 17 (1.4404), svařenec   | kpl | 3  |
|          | Zhotovení odbočky 90° s náběhem, DN800/DN400, na potrubí z oceli tř. 17 (1.4404), svařenec   | kpl | 1  |
|          | Zhotovení odbočky 90° s náběhem, DN700/DN400, na potrubí z oceli tř. 17 (1.4404), svařenec   | kpl | 3  |
|          | Zhotovení odbočky 90° s náběhem, DN600/DN400, na potrubí z oceli tř. 17 (1.4404), svařenec   | kpl | 4  |
|          | Zhotovení odbočky 90° s náběhem, DN400/DN400, na potrubí z oceli tř. 17 (1.4404), svařenec   | kpl | 3  |
| 5202A_Sx | Zhotovení odbočky do kolene 180°, DN400 PN10, - návarek DN20 pro instalaci trysky proplachu aeračních elementů, na potrubí z oceli tř. 17, (1.4404), svařenec<br>Vč. Axiální trysky s rozstříkem plného kužele 60° vybavené závitem (vnějším), standardní pneumatické nástrčky na hadici DN10, s úpravou návarku závitem (vnitřní) na obou koncích, vč. těsnění a příslušenství pro správnou funkci čistícího prvku potrubí. | kpl | 18 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |  |     |    |
|--|--|-----|----|
|  | Zhotovení odbočky 90°, asi DN20 na potrubí z oceli tř.17 (1.4404), svařenec (pro instalaci vypouštění kondenzátu z přírodních potrubí vzduchu) | kpl | 9  |
|  | <b>Příruby, přírubové spoje a jiné</b>   |     |    |
|  | Plochá přivařovací příruba typ 01 dle ČSN EN 1092-1+A1, ocel tř. 17, (1.4404), DN1400, PN10, tl. příruby min 85 mm                             | ks  | 3  |
|  | Montáž příruby DN1400 PN10   | kpl | 3  |
|  | Plochá přivařovací příruba typ 01 dle ČSN EN 1092-1+A1, ocel tř. 17, (1.4404), DN1000, PN10, tl. příruby min 70 mm                             | ks  | 6  |
|  | Montáž příruby DN1000 PN10   | kpl | 6  |
|  | Plochá přivařovací příruba typ 01 dle ČSN EN 1092-1+A1, ocel tř.17, (1.4404), DN900, PN10, tl. příruby min 62 mm                               | ks  | 52 |
|  | Montáž příruby DN900 PN10  | kpl | 52 |
|  | Plochá přivařovací příruba typ 01 dle ČSN EN 1092-1+A1, ocel tř.17, (1.4404), DN800, PN10, tl. příruby min 56 mm                               | ks  | 2  |
|  | Montáž příruby DN800 PN10  | kpl | 2  |
|  | Plochá přivařovací příruba typ 01 dle ČSN EN 1092-1+A1, ocel tř.17, (1.4404), DN600, PN10, tl. příruby min 32 mm                               | ks  | 42 |
|  | Montáž příruby DN600 PN10  | kpl | 42 |
|  | Plochá přivařovací příruba typ 01 dle ČSN EN 1092-1+A1, ocel tř.17, (1.4404), DN 400, PN10, tl. příruby 38 mm                                  | ks  | 67 |
|  | Montáž příruby DN400 PN10  | kpl | 67 |
|  | Plochá přivařovací příruba typ 01 dle ČSN EN 1092-1+A1, ocel tř.17, (1.4404), DN300, PN10, tl. příruby 26 mm                                   | ks  | 12 |
|  | Montáž příruby DN300 PN10  | kpl | 12 |
|  | Plochá přivařovací příruba typ 01 dle ČSN EN 1092-1+A1, ocel tř.17, (1.4404), DN200, PN10, tl. příruby 24 mm                                   | ks  | 18 |
|  | Montáž příruby DN200 PN10  | kpl | 18 |
|  | Plochá přivařovací příruba typ 01 dle ČSN EN 1092-1+A1, ocel tř.17, (1.4404), DN50, PN10, tl. příruby 20 mm                                    | ks  | 2  |
|  | Montáž příruby DN50 PN10   | kpl | 2  |
|  | Přírubový spoj normální (příruba – příruba), ocel tř. 17 (1.4404) – sadu tvoří šrouby, matice, podložky a 1 těsnění DN1400 PN10                | ks  | 3  |
|  | Montáž přírubového spoje normálního DN1400 PN10  | kpl | 3  |
|  | Přírubový spoj normální (příruba – příruba), ocel tř. 17 (1.4404) – sadu tvoří šrouby, matice,   | ks  | 4  |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |   |     |    |
|--|---|-----|----|
|  | podložky a 1 těsnění<br>DN1000 PN10   |     |    |
|  | Montáž přírubového spoje normálního DN1000<br>PN10  | kpl | 4  |
|  | Přírubový spoj normální (příruba – příruba), ocel<br>tř. 17 (1.4404) – sadu tvoří šrouby, matice,<br>podložky a 1 těsnění<br>DN900 PN10               | ks  | 40 |
|  | Montáž přírubového spoje normálního DN900<br>PN10   | kpl | 40 |
|  | Přírubový spoj normální (příruba – příruba), ocel<br>tř. 17 (1.4404) – sadu tvoří šrouby, matice,<br>podložky a 1 těsnění<br>DN800 PN10               | ks  | 3  |
|  | Montáž přírubového spoje normálního DN800<br>PN10   | kpl | 3  |
|  | Přírubový spoj normální (příruba – příruba), ocel<br>tř. 17 (1.4404) – sadu tvoří šrouby, matice,<br>podložky a 1 těsnění<br>DN600 PN10               | ks  | 25 |
|  | Montáž přírubového spoje normálního DN600<br>PN10   | kpl | 25 |
|  | Přírubový spoj normální (příruba – příruba), ocel<br>tř. 17 (1.4404) – sadu tvoří šrouby, matice,<br>podložky a 1 těsnění<br>DN400 PN10               | ks  | 30 |
|  | Montáž přírubového spoje normálního DN400<br>PN10   | kpl | 30 |
|  | Přírubový spoj normální (příruba – příruba), ocel<br>tř. 17 (1.4404) – sadu tvoří šrouby, matice,<br>podložky a 1 těsnění<br>DN300 PN10               | ks  | 12 |
|  | Montáž přírubového spoje normálního DN300<br>PN10   | kpl | 12 |
|  | Přírubový spoj normální (příruba – příruba), ocel<br>tř. 17 (1.4404) – sadu tvoří šrouby, matice,<br>podložky a 1 těsnění<br>DN150 PN10               | ks  | 6  |
|  | Montáž přírubového spoje normálního DN150<br>PN10   | kpl | 6  |
|  | Přírubový spoj prodloužený (příruba – armatura -<br>příruba), ocel tř. 17 (1.4404) – sadu tvoří šrouby,<br>matice, podložky a 2 těsnění<br>DN600 PN10 | ks  | 6  |
|  | Montáž přírubového spoje prodlouženého DN700<br>PN10  | kpl | 6  |
|  | Přírubový spoj prodloužený (příruba – armatura -<br>příruba), ocel tř. 17 (1.4404) – sadu tvoří šrouby,<br>matice, podložky a 2 těsnění<br>DN400 PN10 | ks  | 18 |
|  | Montáž přírubového spoje prodlouženého DN400<br>PN10  | kpl | 18 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|   |   |     |    |
|---|---|-----|----|
|   | Přírubový spoj normální (příruba – příruba), ocel tř. 17 (1.4404) – sadu tvoří šrouby, matice, podložky a 1 těsnění DN50 PN10   | ks  | 2  |
|   | Montáž přírubového spoje normálního DN50 PN10   | kpl | 2  |
|   | Přírubový spoj atypický (spoj do "protipříruby ve stěně"), ocel tř. 17 (1.4404) – sadu tvoří šrouby, matice, podložky a 1 těsnění DN1000 PN10   | ks  | 1  |
|   | Montáž přírubového spoje atypického DN1000 PN10   | kpl | 1  |
| Materiál pro odvodňování roštu je součástí dodávky aeračního roštu. | <p>Odvodňovací potrubí aeračního roštu materiál PVC, jmenovitý rozměr plastových prvků je D25 PN16</p> <p>sada obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pružná hadice D25 PN16</li> <li>- sponka pro hadici D25 PN16, 2 ks</li> <li>- trubka D25 PN16</li> <li>- koleno 45° D25 PN16, 3 ks</li> <li>- koleno 90° D25 PN16, 2 ks</li> <li>- uzavírací kulový kohout s ručním ovládáním D25 PN16, 1 ks</li> <li>- kotevní objímka pro trubku D25 PN16</li> <li>- kotevní konzola pro trubku s uzávěrem D25 PN16, 2 ks</li> </ul> <p>Horizontální část potrubí s ručním uzávěrem bude vyvedena v úrovni koruny nádrže.</p> | kpl | 18 |
|   | Montáž a kompletace odvodňovacího potrubí aeračního roštu   | kpl | 18 |
|   | <p>Odvodňovací potrubí přívodního potrubí vzduchu materiál ocel tř.17 (1.4404), jmenovitý rozměr je DN20 PN10</p> <p>sada obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odbočka DN20 PN10 z potrubí DN900 (DN600), 1 ks</li> <li>- trubka DN20 PN10 (Ø 26 x 3); 3,0 m</li> <li>- koleno 90° DN20 PN10, 4 ks</li> <li>- návarek se závitem pro uzavírací kohout, 2 ks</li> <li>- uzavírací kulový kohout DN20 PN10 závitový s ručním ovládáním, 1 ks</li> <li>- kotevní objímka pro trubku DN20 PN10, 2 ks</li> <li>- kotevní konzola pro trubku s uzávěrem DN20 PN10, 2 ks</li> </ul>  | kpl | 9  |
|   | Zhotovení odbočky pro potrubí DN20 z potrubí DN900 (DN600, DN400), montáž a kompletace odvodňovacího potrubí vzduchu  | kpl | 9  |
|   | <b>Ostatní specializované stavební práce pro potrubní větve biologického stupně</b>   |     |    |
|   | Montáž potrubí (přivaření potrubí k prostupovému těsnění – ocelovému plátu  | kpl | 3  |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |   |     |     |
|--|---|-----|-----|
|  | <b>2,5 x 2,5 m x 10 mm, který je v dodávce stavby) DN1400</b> s 2 x segmentovým kroužkem  |     |     |
|  | <b>Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN1000</b><br>pro trubku $\varnothing$ 1016 x 8 mm, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku   | kpl | 8   |
|  | <b>Montáž prostupového těsnění DN1000</b> s 2 x segmentovým kroužkem  | kpl | 8   |
|  | <b>Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN600</b><br>pro trubku $\varnothing$ 608 x 5 mm, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku   | kpl | 9   |
|  | <b>Montáž prostupového těsnění DN600</b> s 2 x segmentovým kroužkem   | kpl | 9   |
|  | <b>Zhotovení otvoru pro potrubí DN1000 bez těsnění</b><br>pro trubku $\varnothing$ 1016 x 8 mm  | kpl | 3   |
|  | <b>Zhotovení otvoru pro potrubí DN600 bez těsnění</b><br>pro trubku $\varnothing$ 608 x 5 mm  | kpl | 6   |
|  | <b>Zhotovení otvoru pro potrubí DN400 bez těsnění</b><br>pro trubku $\varnothing$ 406,4 x 4mm   | kpl | 4   |
|  | <b>Zemní izolace potrubí DN900</b> ( $\varnothing$ 914,4 x 6,35)<br>asfaltovým pásem, osová délka potrubí<br>- potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi<br>- pro ochranu potrubí před bludnými proudy III. stupně korozní agresivity<br>Dodávka i montáž                           | bm  | 13  |
|  | <b>Zemní izolace kolene 90° DN900</b> ( $r = D+100$ )<br>asfaltovým pásem<br>- potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi<br>- pro ochranu potrubí před bludnými proudy<br>- pro teplotu do 130°C<br>Dodávka i montáž  | ks  | 3   |
|  | <b>Zemní izolace potrubí DN800</b> ( $\varnothing$ 812,8 x 6,35)<br>asfaltovým pásem, osová délka potrubí<br>- potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi<br>- pro ochranu potrubí před bludnými proudy III. stupně korozní agresivity<br>- pro teplotu do 130°C<br>Dodávka i montáž | bm  | 4   |
|  | <b>Zemní izolace kolene 90° DN800/DN600</b><br>asfaltovým pásem<br>- potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi<br>- pro ochranu potrubí před bludnými proudy III. stupně korozní agresivity<br>- pro teplotu do 130°C<br>Dodávka i montáž   | ks  | 1   |
|  | <b>Zemní izolace potrubí DN600</b> ( $\varnothing$ 608,0 x 5,00)<br>asfaltovým pásem, osová délka potrubí<br>- potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi<br>- pro ochranu potrubí před bludnými proudy III. stupně korozní agresivity   | bm  | 0,5 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |   |    |     |
|--|---|----|-----|
|  | - pro teplotu do 130°C<br>Dodávka i montáž  |    |     |
|  | <b>Zemní izolace kolene 90° DN600</b> (r = D+100)<br>asfaltovým pásem<br>- potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi<br>- pro ochranu potrubí před bludnými proudy III.<br>stupně korozní agresivity<br>- pro teplotu do 130°C<br>Dodávka i montáž                        | ks | 1   |
|  | <b>Zemní izolace potrubí DN400</b> (Ø 406,4 x 4,00)<br>asfaltovým pásem, osová délka potrubí<br>- potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi<br>- pro ochranu potrubí před bludnými proudy III.<br>stupně korozní agresivity<br>- pro teplotu do 130°C<br>Dodávka i montáž | bm | 4,5 |
|  | <b>Zemní izolace kolene 90° DN400</b> (r = D+100)<br>asfaltovým pásem<br>- potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi<br>- pro ochranu potrubí před bludnými proudy III.<br>stupně korozní agresivity<br>- pro teplotu do 130°C<br>Dodávka i montáž                        | ks | 1   |
|  | <b>Zemní izolace potrubí DN1400</b> (Ø 1422,0 x 10,00) asfaltovým pásem, osová délka potrubí<br>- potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi<br>- pro ochranu potrubí před bludnými proudy III.<br>stupně korozní agresivity<br>- pro teplotu do 130°C<br>Dodávka i montáž | bm | 2   |
|  | <b>Zemní izolace potrubí DN1000</b> (Ø 1016,0 x 8,00) asfaltovým pásem, osová délka potrubí   | bm | 62  |
|  | <b>Zemní izolace kolene 90° DN1000</b> (r = D+100)<br>asfaltovým pásem<br>- potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi<br>- pro ochranu potrubí před bludnými proudy III.<br>stupně korozní agresivity<br>- pro teplotu do 130°C<br>Dodávka i montáž                       | ks | 1   |
|  | <b>Zemní izolace potrubí DN600</b> (Ø 608,0 x 5,00)<br>asfaltovým pásem, osová délka potrubí<br>- potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi<br>- pro ochranu potrubí před bludnými proudy III.<br>stupně korozní agresivity<br>- pro teplotu do 130°C<br>Dodávka i montáž | bm | 47  |
|  | <b>Zemní izolace kolene 90° DN600</b> (r = D+100)<br>asfaltovým pásem<br>- potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi<br>- pro ochranu potrubí před bludnými proudy III.<br>stupně korozní agresivity<br>- pro teplotu do 130°C  | ks | 3   |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |  |     |     |
|--|--|-----|-----|
|  | Dodávka i montáž   |     |     |
|  | <b>Zemní izolace kolene 45° DN600</b> (r = D+100)<br>asfaltovým pásem<br>- potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi<br>- pro ochranu potrubí před bludnými proudy III.<br>stupně korozní agresivity<br>- pro teplotu do 130°C<br>Dodávka i montáž   | ks  | 4   |
|  | Štítky se značením potrubních větví, protékajícím médiem, gravírované buď do mosazného plechu, připevněné k povrchu potrubí neodnímatelně.   | ks  | 150 |
|  | Přesun hmot při montáži a demontáži  | kpl | 1   |
|  | Pasivace spojů   | kpl | 1   |
|  | Úklid pracoviště   | kpl | 1   |
|  | Výrobně technická dokumentace pro provozní soubor, zajišťovaná zhotovitelem  | kpl | 1   |
|  | <b>Uložení a kotvení pro potrubní trasy</b>  |     |     |
| U-VS-01<br>Pevný                       | Uložení potrubí DN 400 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 105 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 400 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 500 mm<br>- 1 ks U160 - 2150 mm<br>- 1 ks U160 – cca 830 mm<br>- 1 ks U160 – cca 2000 mm<br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství  | kpl | 1   |
|  | Montáž uložení potrubí   | kpl | 1   |
| U-VS-02<br>DN400 Kluzný<br>DN900 Pevný | Uložení potrubí DN 400 a DN900 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 115 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 400 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 900 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1560 mm<br>- 1 ks U160 - 2150 mm<br>- 1 ks U160 – cca 830 mm<br>- 1 ks U160 – cca 2000 mm<br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství | kpl | 1   |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|   |  |     |   |
|---|--|-----|---|
|   | Montáž uložení potrubí   | kpl | 1 |
| U-VS-03<br>DN400 Kluzný<br>DN900 Kluzný<br>DN900 Kluzný | <p>Uložení potrubí DN 400 a 2 x DN900 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 200 kg)</p> <p>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 400 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 2 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 900 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1560 mm</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1000 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 2150 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 830 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 2000 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 1950 mm</li> <li>- 2 ks U160 – cca 1050 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 5 |
|   | Montáž uložení potrubí   | kpl | 5 |
| U-VS-04<br>DN400 Pevný<br>DN900 Kluzný<br>DN900 Kluzný  | <p>Uložení potrubí DN 400 a 2 x DN900 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 200 kg)</p> <p>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 400 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 2 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 900 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1560 mm</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1000 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 2150 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 830 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 2000 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 1950 mm</li> <li>- 2 ks U160 – cca 1050 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 1 |
|   | Montáž uložení potrubí   | kpl | 1 |
| U-VS-05<br>DN900 Kluzný<br>DN900 Pevný                  | <p>Uložení potrubí 2 x DN900 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 200 kg)</p> <p>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 900 a sedla z nerezového materiálu</li> </ul>  | kpl | 1 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|                         |  |     |   |
|-------------------------|--|-----|---|
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1000 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 1750 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 830 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 2000 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 1400 mm</li> <li>- 2 ks U160 – cca 1050 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul>   |     |   |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 1 |
| U-VS-06<br>DN900 Kluzný | <p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 150 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 900 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1000 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 1560 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 2030 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 1550 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 1250 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 460 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 300 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 1 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 1 |
| U-VS-07<br>DN900 Pevný  | <p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 150 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 900 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1000 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 1560 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 2030 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 1550 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 1250 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 460 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 300 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 3 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |  |     |   |
|--|--|-----|---|
|  | Montáž uložení potrubí   | kpl | 3 |
| U-VS-08<br>DN900 Pevný                 | <p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 55 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 900 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1000 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 1400 mm</li> <li>- 2 ks U160 – cca 220 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 3 |
|  | Montáž uložení potrubí   | kpl | 3 |
| U-VS-09<br>DN600 Pevný                 | <p>Uložení potrubí DN600 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 55 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 600 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 720 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 1100 mm</li> <li>- 2 ks U160 – cca 220 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul>  | kpl | 1 |
|  | Montáž uložení potrubí   | kpl | 1 |
| U-VS-10<br>DN400 Pevný                 | <p>Uložení potrubí DN600 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 55 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 400 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 500 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 800 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul>                                     | kpl | 1 |
|  | Montáž uložení potrubí   | kpl | 1 |
| U-VS-11<br>DN900 Kluzný<br>DN800 Pevný | <p>Uložení potrubí DN900 a DN800 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 200 kg)</p>  | kpl | 1 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|   |   |     |   |
|---|---|-----|---|
|   | <p>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 900 a DN800 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 2 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1000 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 1750 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 830 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 2000 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 1400 mm</li> <li>- 2 ks U160 – cca 1050 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul>   |     |   |
|   | Montáž uložení potrubí  | kpl | 1 |
| U-VS-12<br>DN900 Kluzný<br>DN800 Kluzný | <p>Uložení potrubí DN900 a DN800 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 200 kg)</p> <p>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 900 a DN800 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 2 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1000 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 1750 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 830 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 2000 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 1400 mm</li> <li>- 2 ks U160 – cca 1050 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 4 |
|   | Montáž uložení potrubí  | kpl | 4 |
| U-VS-13<br>DN900 Pevný<br>DN800 Kluzný  | <p>Uložení potrubí DN900 a DN800 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 200 kg)</p> <p>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 900 a DN800 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 2 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1000 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 1750 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 830 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 2000 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 1400 mm</li> <li>- 2 ks U160 – cca 1050 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 1 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|   |   |     |   |
|---|---|-----|---|
|   | příslušenství   |     |   |
|   | Montáž uložení potrubí  | kpl | 1 |
| U-VS-14<br>DN800 Pevný                                  | <p>Uložení potrubí DN800 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 75 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN800 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 920 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 1550 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 1800 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 830 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul>   | kpl | 1 |
|   | Montáž uložení potrubí  | kpl | 1 |
| U-VS-15<br>DN900 Kluzný<br>DN900 Kluzný<br>DN400 Kluzný | <p>Uložení potrubí 2 x DN900 a DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 325 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro 2 x DN900 a DN400 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 2 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 500 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 4400 mm</li> <li>- 2 ks U160 – cca 3875 mm</li> <li>- 2 ks U160 – cca 1750 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 2 |
|   | Montáž uložení potrubí  | kpl | 2 |
| U-VS-16<br>DN900 Kluzný<br>DN900 Kluzný                 | <p>Uložení potrubí 2 x DN900 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 295 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro 2 x DN900 a DN400 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 2 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 3250 mm</li> <li>- 2 ks U160 – cca 3875 mm</li> <li>- 2 ks U160 – cca 1750 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> </ul>  | kpl | 2 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|                         |   |     |   |
|-------------------------|---|-----|---|
|                         | - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství  |     |   |
|                         | Montáž uložení potrubí  | kpl | 2 |
| U-V1-01<br>DN900 Pevný  | Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 55 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN900 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm<br>- 1 ks U160 - 1300 mm<br>- 1 ks U160 – cca 1500 mm<br><br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství | kpl | 1 |
|                         | Montáž uložení potrubí  | kpl | 1 |
| U-V1-02<br>DN900 Kluzný | Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 55 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN900 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm<br>- 1 ks U160 - 1300 mm<br>- 1 ks U160 – cca 1500 mm<br><br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství | kpl | 1 |
|                         | Montáž uložení potrubí  | kpl | 1 |
| U-V1-03<br>DN700 Kluzný | Uložení potrubí DN700 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 55 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN700 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 820 mm<br>- 1 ks U160 - 1300 mm<br>- 1 ks U160 – cca 1500 mm<br><br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství  | kpl | 4 |
|                         | Montáž uložení potrubí  | kpl | 4 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|                         |  |     |   |
|-------------------------|--|-----|---|
| U-V1-04<br>DN700 Pevný  | Uložení potrubí DN700 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 55 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN700 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 820 mm<br>- 1 ks U160 - 1300 mm<br>- 1 ks U160 – cca 1500 mm<br><br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství | kpl | 4 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 4 |
| U-V1-05<br>DN600 Kluzný | Uložení potrubí DN600 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 55 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN600 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 720 mm<br>- 1 ks U160 - 1150 mm<br>- 1 ks U160 – cca 1300 mm<br><br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství | kpl | 6 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 6 |
| U-V1-06<br>DN400 Kluzný | Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 55 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 520 mm<br>- 1 ks U160 - 1150 mm<br>- 1 ks U160 – cca 1300 mm<br><br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství | kpl | 5 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 5 |
| U-V1-07<br>DN400 Pevný  | Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 55 kg)   | kpl | 1 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|   |   |     |   |
|---|---|-----|---|
|   | <p>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 520 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 1150 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 1300 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul>   |     |   |
|   | Montáž uložení potrubí  | kpl | 1 |
| U-V2-00<br>DN900 Kluzný                 | <p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 55 kg)</p> <p>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN900 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 1550 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 1800 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 6 |
|   | Montáž uložení potrubí  | kpl | 6 |
| U-V3-00<br>DN900 Pevný                  | <p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 55 kg)</p> <p>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN900 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 1550 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 1800 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 1 |
|   | Montáž uložení potrubí  | kpl | 1 |
| U-V3-00a<br>DN900 Kluzný<br>DN65 Kluzný | <p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 60 kg)</p> <p>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN900 a DN65 a sedla z nerezového materiálu</li> </ul>  | kpl | 5 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|  |  |     |   |
|--|--|-----|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 1550 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 1800 mm</li> </ul> <p>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul>  |     |   |
|  | Montáž uložení potrubí   | kpl | 5 |
| U-V3-00b<br>DN900 Kluzný<br>DN65 Kluzný<br>DN65 Kluzný | <p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 60 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN900 a 2 x DN65 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 1550 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 1800 mm</li> </ul> <p>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul>                               | kpl | 4 |
|  | Montáž uložení potrubí   | kpl | 4 |
| U-V2-01<br>DN900 Kluzný                                | <p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 175 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN900 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 1100 mm</li> <li>- 2 ks U160 – cca 3875 mm</li> <li>- 2 ks tr 60,3x2 – cca 1200 mm</li> </ul> <p>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 2 |
|  | Montáž uložení potrubí   | kpl | 2 |
| U-V3-01<br>DN900 Kluzný                                | <p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 175 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN900 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm</li> </ul>  | kpl | 4 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|                         |  |     |   |
|-------------------------|--|-----|---|
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks U160 - 1100 mm</li> <li>- 2 ks U160 – cca 3875 mm</li> <li>- 2 ks tr 60,3x2 – cca 1200 mm</li> </ul> <p>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul>  |     |   |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 4 |
| U-V2-02<br>DN900 Pevný  | <p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 105 kg)</p> <p>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN900 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 3700 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 800 mm</li> </ul> <p>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 1 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 1 |
| U-V3-02<br>DN900 Pevný  | <p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 105 kg)</p> <p>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN900 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 3700 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 800 mm</li> </ul> <p>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 1 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 1 |
| U-V2-03<br>DN900 Kluzný | <p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 105 kg)</p> <p>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN900 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 3700 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 800 mm</li> </ul>  | kpl | 1 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|                         |  |     |   |
|-------------------------|--|-----|---|
|                         | <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul>  |     |   |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 1 |
| U-V3-03<br>DN900 Kluzný | <p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 105 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN900 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 3700 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 800 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 1 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 1 |
| U-V2-04<br>DN700 Kluzný | <p>Uložení potrubí DN700 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 105 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN700 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 3700 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 800 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 4 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 4 |
| U-V3-04<br>DN700 Kluzný | <p>Uložení potrubí DN700 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 105 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN700 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 3700 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 800 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p>   | kpl | 4 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|                         |   |     |   |
|-------------------------|---|-----|---|
|                         | - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství   |     |   |
|                         | Montáž uložení potrubí  | kpl | 4 |
| U-V2-05<br>DN700 Kluzný | Uložení potrubí DN700 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 105 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN700 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm<br>- 1 ks U160 - 3700 mm<br>- 1 ks U160 – cca 800 mm<br><br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství | kpl | 1 |
|                         | Montáž uložení potrubí  | kpl | 1 |
| U-V3-05<br>DN700 Kluzný | Uložení potrubí DN700 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 105 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN700 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm<br>- 1 ks U160 - 3700 mm<br>- 1 ks U160 – cca 800 mm<br><br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství | kpl | 1 |
|                         | Montáž uložení potrubí  | kpl | 1 |
| U-V2-06<br>DN600 Kluzný | Uložení potrubí DN600 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 105 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN600 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm<br>- 1 ks U160 - 3700 mm<br>- 1 ks U160 – cca 800 mm<br><br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství | kpl | 6 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|                         |  |     |   |
|-------------------------|--|-----|---|
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 6 |
| U-V3-06<br>DN600 Kluzný | <p>Uložení potrubí DN600 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 105 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN600 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 3700 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 800 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 6 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 6 |
| U-V2-07<br>DN400 Kluzný | <p>Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 100 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 3700 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 800 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 5 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 5 |
| U-V3-07<br>DN400 Kluzný | <p>Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 100 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 3700 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 800 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 5 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 5 |
| U-V2-08<br>DN400 Pevný  | Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový   | kpl | 1 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|                         |  |     |   |
|-------------------------|--|-----|---|
|                         | <p>(hmotnost prvku cca 100 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 3700 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 800 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul>  |     |   |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 1 |
| U-V3-08<br>DN400 Pevný  | <p>Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 100 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 3700 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 800 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 1 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 1 |
| U-V4-00<br>DN600 Kluzný | <p>Uložení potrubí DN600 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 55 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN600 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 720 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 850 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 975 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul>    | kpl | 7 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 7 |
| U-V4-0A<br>DN600 Pevný  | <p>Uložení potrubí DN600 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 55 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro</li> </ul>  | kpl | 1 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|                         |  |     |   |
|-------------------------|--|-----|---|
|                         | <p>DN600 a sedla z nerezového materiálu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 720 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 850 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 975 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul>  |     |   |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 1 |
| U-V5-00<br>DN400 Kluzný | <p>Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 20 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 700 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul>  | kpl | 7 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 7 |
| U-V2-09<br>DN400 Kluzný | <p>Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 90 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 760 mm</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 4400 mm</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 850 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 4 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 4 |
| U-V3-09<br>DN400 Kluzný | <p>Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 90 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 760 mm</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 4400 mm</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 850 mm</li> </ul>   | kpl | 4 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|                         |  |     |   |
|-------------------------|--|-----|---|
|                         | (nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)<br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství   |     |   |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 4 |
| U-V1-08<br>DN400 Kluzný | Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 90 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1150 mm<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 2000 mm<br><br>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)<br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství | kpl | 4 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 4 |
| U-V1-09<br>DN400 Pevný  | Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 10 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm<br><br>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)<br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství  | kpl | 4 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 4 |
| U-V2-10<br>DN400 Pevný  | Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 10 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm<br><br>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)<br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství  | kpl | 4 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 4 |
| U-V3-10<br>DN400 Pevný  | Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový   | kpl | 4 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|                        |   |     |   |
|------------------------|---|-----|---|
|                        | <p>(hmotnost prvku cca 10 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:<br/>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu<br/>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm</p> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br/>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br/>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</p>  |     |   |
|                        | Montáž uložení potrubí  | kpl | 4 |
| U-V4-03<br>DN400 Pevný | <p>Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 10 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:<br/>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu<br/>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm</p> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br/>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br/>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</p> | kpl | 1 |
|                        | Montáž uložení potrubí  | kpl | 1 |
| U-V5-03<br>DN400 Pevný | <p>Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 10 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:<br/>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu<br/>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm</p> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br/>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br/>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</p> | kpl | 2 |
|                        | Montáž uložení potrubí  | kpl | 2 |
| U-V6-03<br>DN400 Pevný | <p>Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 10 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:<br/>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu<br/>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm</p> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br/>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</p>  | kpl | 2 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|                         |  |     |   |
|-------------------------|--|-----|---|
|                         | - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství   |     |   |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 2 |
| U-V1-10<br>DN300 Kluzný | Uložení potrubí DN300 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 10 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN300 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm<br><br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství | kpl | 4 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 4 |
| U-V2-11<br>DN300 Kluzný | Uložení potrubí DN300 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 10 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN300 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm<br><br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství | kpl | 4 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 4 |
| U-V3-11<br>DN300 Kluzný | Uložení potrubí DN300 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 10 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN300 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm<br><br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství | kpl | 4 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 4 |
| U-V4-04<br>DN200 Kluzný | Uložení potrubí DN200 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 10 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN200 a sedla z nerezového materiálu   | kpl | 2 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|                         |  |     |   |
|-------------------------|--|-----|---|
|                         | <p>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm</p> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <p>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</p> <p>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</p>  |     |   |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 2 |
| U-V5-04<br>DN200 Kluzný | <p>Uložení potrubí DN200 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 10 kg)</p> <p>Kotevní prvek obsahuje:</p> <p>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN200 a sedla z nerezového materiálu</p> <p>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm</p> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <p>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</p> <p>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</p>   | kpl | 2 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 2 |
| U-V6-04<br>DN200 Kluzný | <p>Uložení potrubí DN200 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 10 kg)</p> <p>Kotevní prvek obsahuje:</p> <p>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN200 a sedla z nerezového materiálu</p> <p>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm</p> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <p>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</p> <p>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</p>   | kpl | 2 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 2 |
| U-V5-05<br>DN400 Pevný  | <p>Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 60 kg)</p> <p>Kotevní prvek obsahuje:</p> <p>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu</p> <p>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 700 mm</p> <p>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1550 mm</p> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <p>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</p> <p>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</p> | kpl | 2 |
|                         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 2 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|                        |  |     |   |
|------------------------|--|-----|---|
| U-V6-05<br>DN400 Pevný | Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 60 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 700 mm<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1550 mm<br><br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství | kpl | 2 |
|                        | Montáž uložení potrubí   | kpl | 2 |
| U-V4-01<br>DN400 Pevný | Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 10 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm<br><br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství                                       | kpl | 2 |
|                        | Montáž uložení potrubí   | kpl | 2 |
| U-V5-01<br>DN400 Pevný | Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 10 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm<br><br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství                                       | kpl | 2 |
|                        | Montáž uložení potrubí   | kpl | 2 |
| U-V6-01<br>DN400 Pevný | Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 10 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm  | kpl | 2 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|                         |   |     |   |
|-------------------------|---|-----|---|
|                         | (nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)<br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství  |     |   |
|                         | Montáž uložení potrubí  | kpl | 2 |
| U-V4-02<br>DN400 Kluzný | Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 10 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm<br><br>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)<br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství | kpl | 7 |
|                         | Montáž uložení potrubí  | kpl | 7 |
| U-V5-02<br>DN400 Kluzný | Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 10 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm<br><br>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)<br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství | kpl | 7 |
|                         | Montáž uložení potrubí  | kpl | 7 |
| U-V6-02<br>DN400 Kluzný | Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 10 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm<br><br>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)<br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství | kpl | 7 |
|                         | Montáž uložení potrubí  | kpl | 7 |
| U-VR-01<br>DN400 Pevný  | Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 50 kg)  | kpl | 4 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|                         |   |     |    |
|-------------------------|---|-----|----|
|                         | <p>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 520 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 950 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 900 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul>   |     |    |
|                         | Montáž uložení potrubí  | kpl | 4  |
| U-VR-02<br>DN400 Kluzný | <p>Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 50 kg)</p> <p>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 520 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 950 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 900 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul>      | kpl | 17 |
|                         | Montáž uložení potrubí  | kpl | 17 |
| U-IR.01                 | <p>Uložení potrubí DN1000 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 75 kg)</p> <p>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN1000 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1120 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 1595 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 1500 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 75 |
|                         | Montáž uložení potrubí  | kpl | 75 |
| U-IR.02<br>DN1000 Pevný | <p>Uložení potrubí DN1000 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 55 kg)</p> <p>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 1000 a sedla z nerezového materiálu</li> </ul>  | kpl | 3  |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|                        |  |     |    |
|------------------------|--|-----|----|
|                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1100 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 1190 mm</li> <li>- 2 ks U160 – cca 320 mm</li> </ul> <p>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul>   |     |    |
|                        | Montáž uložení potrubí   | kpl | 3  |
| U-PD.01                | <p>Uložení potrubí DN600 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 65 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN600 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 720 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 1300 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 1420 mm</li> </ul> <p>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 91 |
|                        | Montáž uložení potrubí   | kpl | 91 |
| U-PD.02                | <p>Uložení potrubí DN600 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 60 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN600 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 720 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 1200 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 1320 mm</li> </ul> <p>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 6  |
|                        | Montáž uložení potrubí   | kpl | 6  |
| U-PD.03<br>DN600 Pevný | <p>Uložení potrubí DN600 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 45 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 600 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 700 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 800 mm</li> <li>- 2 ks U160 – cca 250 mm</li> </ul>   | kpl | 3  |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|            |  |     |   |
|------------|--|-----|---|
|            | <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul>  |     |   |
|            | Montáž uložení potrubí   | kpl | 3 |
| U-VR.01    | <p>Uložení potrubí DN1000 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 85 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN1000 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1120 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 3000 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul>  | kpl | 1 |
|            | Montáž uložení potrubí   | kpl | 1 |
| U-VR+IR.01 | <p>Uložení potrubí 2 x DN1000 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 155 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN1000 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 2 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1120 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 6000 mm</li> <li>- 2 ks U160 – cca 1720 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> <li>- 16 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul> | kpl | 1 |
|            | Montáž uložení potrubí   | kpl | 1 |
| U-VR+IR.02 | <p>Uložení potrubí 2 x DN1000 nenormalizovaný složitý nerezový<br/>(hmotnost prvku cca 155 kg)<br/>Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN1000 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 2 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1120 mm</li> <li>- 1 ks U160 - 6000 mm</li> <li>- 2 ks U160 – cca 1720 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</li> </ul>  | kpl | 1 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|            |   |     |     |
|------------|---|-----|-----|
|            | - 16 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství   |     |     |
|            | Montáž uložení potrubí  | kpl | 1   |
| U-VR+IR.03 | Uložení potrubí 2 x DN1000 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 155 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 2 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN1000 a sedla z nerezového materiálu<br>- 2 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1120 mm<br>- 1 ks U160 - 6000 mm<br>- 2 ks U160 – cca 1720 mm<br><br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 4 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 16 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství | kpl | 1   |
|            | Montáž uložení potrubí  | kpl | 1   |
| U-CH-01    | Uložení potrubí DN65 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 4 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN65 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 200 mm<br><br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 1 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 4 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství   | kpl | 116 |
|            | Montáž uložení potrubí  | kpl | 116 |
| U-CH-02    | Uložení potrubí 2 x DN65 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 9 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 2 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN65 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 400 mm<br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 1 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 4 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství   | kpl | 118 |
|            | Montáž uložení potrubí  | kpl | 118 |
| U-CH-03    | Uložení potrubí 3 x DN65 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 12,5 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 3 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro  | kpl | 110 |

**D.2.1.5202A.02 Technická specifikace**

|         |  |     |     |
|---------|--|-----|-----|
|         | DN65 a sedla z nerezového materiálu<br>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm<br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 1 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 4 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství  |     |     |
|         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 110 |
| U-CH-04 | Uložení potrubí 6 x DN65 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 22,5 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 6 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN65 a sedla z nerezového materiálu<br>- 2 ks L 80 x 80 x 6 – 600 mm<br>- 2 ks L 80 x 80 x 6 – cca 300 mm<br>- 2 ks L 80 x 80 x 6 – cca 180 mm<br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm<br>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství | kpl | 4   |
|         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 4   |
| U-CH-05 | Uložení potrubí DN65 nenormalizovaný složitý nerezový<br>(hmotnost prvku cca 4 kg)<br>Kotevní prvek obsahuje:<br>- 1 ks dvojitá objímka pro DN65<br>- 1 ks plechu P6<br>- 1 ks závitová tyč cca 200 mm<br><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i><br>- 4 ks chemických ocelových kotev M12 včetně příslušenství   | kpl | 12  |
|         | Montáž uložení potrubí   | kpl | 12  |