


Rev: C			
Rev: X2	24.2.2025	Odstraněna položka „Ostatní nespecifikované dodávky...“	Nekvinda
Rev: X01	15.1.25	Vypořádání připomínek veřejné zakázky	Drahotová
Index:	Datum:	Popis změny:	Vypracoval:

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>d plus</b> PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p><b>D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.</b> Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8 – Karlín tel: +420 221 873 111</p> <p style="color: blue; font-size: small;"><a href="http://www.d-plus.cz">www.d-plus.cz</a> <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;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>SWECO</b></p> </div> <div style="text-align: right;"> <p><b>Sweco Hydroprojekt a.s.</b> Táborská 31, 140 16 Praha 4 – Nusle tel: +420 261 102 242</p> <p style="color: blue; font-size: small;"><a href="http://www.sweco.cz">www.sweco.cz</a> <a href="mailto:praha@sweco.cz">praha@sweco.cz</a></p> </div> </div>			
Hlavní inženýr projektu: Ing. Jindřich SLÁMA, Ph.D.	Manažer projektu: Petr KUBĚNA	Zodpovědný projektant: Ing. Jindřich SLÁMA, Ph.D.	Vypracoval: 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: <b>ÚČOV – REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ VODNÍ LINKY</b> Č. investiční akce 12G6500  D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.2.1 STROJNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST		Číslo zakázky:	3979/2/2020
		Měřítko:	-
Obsah: <b>TECHNICKÁ SPECIFIKACE</b> <b>STROJNĚ-TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI PS5202A</b>		Číslo přílohy: <b>D.2.1.5202A.02</b>	Revize: <b>X2</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. Těsněný poklop o průměru DN800 pro uzavření šachty. Dílce budou spojovány pomocí přírubových spojů s těsněním a sadou montážních prvků. 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_  5202__MO002_	<p><b>Čerpadlo pro vyčerpání linky 1, 2 a 3 – pomocné</b></p> <p><u>Základní údaje:</u> 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> 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 <math>Q = 5,0 \text{ l/s}</math></li> <li>- výtlačná výška <math>H = \text{cca } 9,5 \text{ m}</math></li> <li>- příkon: max. <math>1,5 \text{ kW}</math></li> <li>- jmenovitý proud: max. <math>2,6 \text{ A}</math></li> <li>- otáčky: cca <math>2\,870 \text{ ot./min.}</math></li> <li>- oběžné kolo pro křivku: <math>D = 116 \text{ mm}</math></li> <li>- výtlač DN na hadici: DN50</li> <li>- hmotnost čerpadla: <math>21,5 \text{ m}</math></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 <math>1,5 \text{ m}</math>)</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 <math>Q = 5,0 \text{ l/s}</math></li> <li>- výtlačná výška <math>H = \text{cca } 9,5 \text{ m}</math></li> <li>- příkon: max. <math>1,5 \text{ kW}</math></li> <li>- jmenovitý proud: max. <math>2,6 \text{ A}</math></li> <li>- otáčky: cca <math>2\,870 \text{ ot./min.}</math></li> <li>- oběžné kolo pro křivku: <math>D = 116 \text{ mm}</math></li> <li>- výtlač DN na hadici: DN50</li> <li>- hmotnost čerpadla: <math>21,5 \text{ m}</math></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__ 5202__PO024__ 5202__PO034__	<b>Vrtulové čerpadlo pro čerpání OV na postdenitrifikace</b>	ks	3

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

<p>5202__MO004A 5202__MO004B 5202__MO004C</p>	<p><u>Základní údaje:</u> Ponorné kalové čerpadlo vrtulové pro čerpání mírně znečištěných vod – do mokré jímky na spouštěcí zařízení (vodící tyče) 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> Ponorné kalové čerpadlo vrtulové pro čerpání mírně znečištěných vod – do mokré jímky na spouštěcí zařízení (vodící tyče) 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**

<p><b>Selektor č.1</b> 5202__AG101A 5202__AG101B <b>Selektor č.2</b> 5202__AG201A 5202__AG201B <b>Selektor č.3</b> 5202__AG301A 5202__AG301B</p> <p>5202__MO101A 5202__MO101B 5202__MO201A 5202__MO201B 5202__MO301A 5202__MO301B</p>	<p><b>Pomaloběžné míchadlo – selektor s příslušenstvím</b></p> <p><u>Základní údaje:</u> Instalace pomaloběžného míchadla do nádrže selektoru o rozměrech 6 x 31,1 m výška hladiny 6,44 m</p> <p><u>Způsob instalace:</u> 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> 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: H 180 °</li> <li>- Monitorovací jednotka</li> <li>- Tepelná ochrana statoru</li> <li>- Kabel - 10 m SUBCAB 4x2,5+2x1,5 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 lanka, úchytky, závěsy na kabel.</p>	kpl	6
	<p><b>Pomaloběžné míchadlo selektor – SKLADOVÁ REZERVA</b></p> <p><u>Základní údaje:</u> Instalace pomaloběžného míchadla do nádrže selektoru o rozměrech 6 x 31,1 m výška hladiny 6,44 m</p>	kpl	1

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

	<p><u><b>Způsob instalace:</b></u> Do mokré jímky na Tripod 100x100/7000 + lanko, nerez AISI 304 pro uchycení stroje vč. háku a držáku na kabel</p> <p><u><b>Materiálové provedení:</b></u> Šedá litina, materiál vrtule / nerez ocel</p> <p><u><b>Parametry míchadla:</b></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><b>Parametry elektropohonu:</b></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: H 180 °</li> <li>- Monitorovací jednotka</li> <li>- Tepelná ochrana statoru</li> <li>- Kabel - 10 m SUBCAB 4x2,5+2x1,5 mm2</li> </ul>		
	<b>Montáž pomaloběžného míchadla selektoru</b>	kpl	6
<p><b>Denitrifikace č.1</b> 5202__AG102A 5202__AG102B <b>Denitrifikace č.2</b> 5202__AG202A 5202__AG202B <b>Denitrifikace č.3</b> 5202__AG302A 5202__AG302B</p> <p>5202__MO102A 5202__MO102B 5202__MO202A 5202__MO202B 5202__MO302A 5202__MO302B</p>	<p><b>Pomaloběžné míchadlo – denitrifikace s příslušenstvím</b></p> <p><u><b>Základní údaje:</b></u> 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><b>Způsob instalace:</b></u> Do mokré jímky na Tripod 100x100/7000 + lanko, nerez AISI 304 pro uchycení stroje vč. háku a držáku na kabel</p> <p><u><b>Materiálové provedení:</b></u> Šedá litina, materiál vrtule / PUR</p> <p><u><b>Parametry míchadla:</b></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>	kpl	6

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

	<p><b><u>Parametry elektropohonu:</u></b></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: H 180 °</li> <li>- Monitorovací jednotka</li> <li>- Tepelná ochrana statoru</li> <li>- Kabel - 10 m SUBCAB 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 lanka, úchytky, závěsy na kabel.</p>		
	<p><b>Pomaloběžné míchadlo denitrifikace – SKLADOVÁ REZERVA</b></p> <p><b><u>Základní údaje:</u></b> 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><b><u>Způsob instalace:</u></b> Do mokré jímky na Tripod 100x100/7000 + lanko, nerez AISI 304 pro uchycení stroje vč. háku a držáku na kabel</p> <p><b><u>Materiálové provedení:</u></b> Šedá litina, materiál vrtule / PUR</p> <p><b><u>Parametry míchadla:</u></b></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><b><u>Parametry elektropohonu:</u></b></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> </ul>	kpl	1



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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Třída izolace: H 180 °</li> <li>- Monitorovací jednotka</li> <li>- Tepelná ochrana statoru</li> <li>- Kabel - 10 m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x05) mm2</li> </ul>		
	<b>Montáž pomaloběžného míchadla denitrifikace</b>	kpl	6
<b>Nitrifikace č.1</b> 5202__AG103A 5202__AG103B 5202__AG103C 5202__AG103D <b>Nitrifikace č.2</b> 5202__AG203A 5202__AG203B 5202__AG203C 5202__AG203D <b>Nitrifikace č.3</b> 5202__AG303A 5202__AG303B 5202__AG303C 5202__AG303D  5202__MO103A 5202__MO103B 5202__MO103C 5202__MO103D 5202__MO203A 5202__MO203B 5202__MO203C 5202__MO203D 5202__MO303A 5202__MO303B 5202__MO303C 5202__MO303D	<b>Pomaloběžné míchadlo – nitrifikace s příslušenstvím</b>  <u>Základní údaje:</u> Instalace pomaloběžného míchadla do nádrže denitrifikace o rozměrech 110,7 x 31,1 m výška hladiny 6,37 m - 4 ks na nádrž  <u>Způsob instalace:</u> Do mokré jámy na Tripod 100x100/7000 + lanko, nerez AISI 304 pro uchycení stroje vč. háku a držáku na kabel  <u>Materiálové provedení:</u> Šedá litina, materiál vrtule / PUR  <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 2500/3 mm</li> <li>- Úhel 80° 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. 5,5 kW</li> <li>- Jmenovitý proud: max. 9,9 A</li> <li>- Otáčky: proměnné</li> <li>- Třída izolace: H 180 °</li> <li>- Monitorovací jednotka</li> <li>- Tepelná ochrana statoru</li> <li>- Kabel - 10 m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x05) mm2</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 lanka, úchytky, závěsy na kabel.</p>	kpl	12
	<b>Pomaloběžné míchadlo nitrifikace –</b>	kpl	1

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

	<p><b>SKLADOVÁ REZERVA</b></p> <p><u>Základní údaje:</u> 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> 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> 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: H 180 °</li> <li>- Monitorovací jednotka</li> <li>- Tepelná ochrana statoru</li> <li>- Kabel - 10 m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x05) mm2</li> </ul>		
	<b>Montáž pomaloběžného míchadla nitrifikace</b>	kpl	12
<p><b>Nitrifikace č.1</b> 5202__PO103_ <b>Nitrifikace č.2</b> 5202__PO203_ <b>Nitrifikace č.3</b> 5202__PO303_  5202__MO103_ 5202__MO203_ 5202__MO303_</p>	<p><b>Vrtulové čerpadlo interní recirkulace</b></p> <p><u>Základní údaje:</u> Ponorné kalové čerpadlo vrtulové pro čerpání mírně znečištěných vod – do mokré jímky na spouštěcí zařízení instalace do mokré jímky nitrifikace na spouštěcí zařízení (vodící tyče)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpané množství Q = cca 1 167,9 l/s při</li> <li>- výtlačné výšce H = cca 0,63 m</li> <li>- výkon: max. 13 kW</li> <li>- jmenovitý proud: max. 44 A</li> <li>- napětí: 3x 400 V</li> <li>- otáčky: cca 365 ot./min</li> <li>- frekvence: 50 Hz</li> </ul>	ks	3

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- přímý start</li> <li>- regulace otáček pomocí frekvenčního měniče</li> <li>- hmotnost čerpadla: cca 425 kg</li> <li>- výtlač DN800</li> <li>- materiálové provedení: šedá litina a nerezová ocel</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 interní recirkulace – SKLADOVÁ REZERVA</b></p> <p><u>Základní údaje:</u></p> <p>Ponorné kalové čerpadlo vrtulové pro čerpání mírně znečištěných vod – do mokré jímky na spouštěcí zařízení</p> <p>instalace do mokré jímky nitrifikace na spouštěcí zařízení (vodící tyče)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpané množství Q = cca 1 011,6 l/s při</li> <li>- výtlačné výšce H = cca 0,55 m</li> <li>- výkon: max. 13 kW</li> <li>- jmenovitý proud: max. 44 A</li> <li>- napětí: 3x 400 V</li> <li>- otáčky: cca 365 ot./min</li> <li>- frekvence: 50 Hz</li> <li>- přímý start</li> <li>- regulace otáček pomocí frekvenčního měniče</li> <li>- hmotnost čerpadla: cca 425 kg</li> <li>- výtlač DN800</li> <li>- materiálové provedení: šedá litina a nerezová ocel</li> <li>- povrstvení protikorozním nátěrem</li> </ul> <p>včetně čidla průsaku, monitorovací jednotky a kabelu (10 m).</p>	ks	1
	<b>Montáž ponorného vrtulového čerpadla IR</b>	kpl	3
<p><b>Postdeni č.1</b> 5202__AG104A 5202__AG104B <b>Postdeni č.2</b> 5202__AG204A 5202__AG204B <b>Postdeni č.3</b> 5202__AG304A 5202__AG304B</p>	<p><b>Pomaloběžné míchadlo – postdenitrifikace s příslušenstvím</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,</p>	kpl	6

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

<p>5202__MO104A 5202__MO104B 5202__MO204A 5202__MO204B 5202__MO304A 5202__MO304B</p>	<p>nerez AISI 304 pro uchycení stroje vč. háku a držáku na kabel</p> <p><u>Materiálové provedení:</u> 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: H 180 °</li> <li>- Monitorovací jednotka</li> <li>- Tepelná ochrana statoru</li> <li>- Kabel - 10 m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x05) mm2</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 lanka, úchytky, závěsy na kabel.</p>		
	<p><b>Pomaloběžné míchadlo postdenitrifikace – SKLADOVÁ REZERVA</b></p> <p><u>Základní údaje:</u> 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> 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> Šedá litina, materiál vrtule / PUR</p> <p><u>Parametry míchadla:</u></p>	<p>kpl</p>	<p>1</p>

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

	<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: H 180 °</li> <li>- Monitorovací jednotka</li> <li>- Tepelná ochrana statoru</li> <li>- Kabel - 10 m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x05) mm<sup>2</sup></li> </ul>		
	<b>Montáž pomaloběžného míchadla postdenitrifikace</b>	kpl	6
<b>Nitrifikace č.1</b> 5202__AA103A 5202__AA103B 5202__AA103C 5202__AA103D <b>Nitrifikace č.2</b> 5202__AA203A 5202__AA203B 5202__AA203C 5202__AA203D <b>Nitrifikace č.3</b> 5202__AA303A 5202__AA303B 5202__AA303C 5202__AA303D  <b>Odvodnění:</b> <b>Nitrifikace č.1</b> 5202__VH103E 5202__VH103F 5202__VH103G 5202__VH103H <b>Nitrifikace č.2</b> 5202__VH203E 5202__VH203F 5202__VH203G 5202__VH203H <b>Nitrifikace č.3</b> 5202__VH303E 5202__VH303F 5202__VH303G	<b>Aerační rošt – jemnobublinný pro nitrifikační nádrž</b>  <u>Základní údaje:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>výška hladiny (max.) 6,44 m (6,7 m)</li> <li>potřeba vzduchu: 59 709 m<sup>3</sup>/hod 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 cca 1,5 m nade dnem</li> </ul> <p>Dochlazovací potrubí DN300 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>	kpl	12

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

5202__VH303H	<p><u><b>Materiálové provedení:</b></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 nitrifikační části linky</b>	kpl	12
<p><b>Postaerace č.1</b> 5202__AA105A 5202__AA105B <b>Postaerace č.2</b> 5202__AA205A 5202__AA205B <b>Postaerace č.3</b> 5202__AA305A 5202__AA305B</p> <p><b>Odvodnění:</b> <b>Postaerace č.1</b> 5202__VH105E 5202__VH105F <b>Postaerace č.2</b> 5202__VH205E 5202__VH205F <b>Postaerace č.3</b> 5202__VH305E 5202__VH305F</p>	<p><b>Aerační rošt – jemnobublinný pro postaerační nádrž</b></p> <p><u><b>Základní údaje:</b></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 16 070,5 Nm<sup>3</sup>/hod</li> <li>přetlak na hraně nádrží 6,802 m-H<sub>2</sub>O</li> <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 cca 1,5 m nade dnem</li> </ul> <p>Dochlazovací potrubí DN200 nerezové vedené skrze celou nádrž (hlavní manifold)</p> <p><u><b>Odvodnění roštu:</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>automatické + manuální odvodnění roštů</li> <li>manuální - ruční kulový ventil potrubí 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><b>Požadavky:</b></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><b>Materiálové provedení:</b></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>	kpl	6

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

	<b>Montáž aeračních roštu postaerační části linky</b>	kpl	6
<b>Nitrifikace č.1</b> 5202__FIT101_ <b>Nitrifikace č.2</b> 5202__FIT102_ <b>Nitrifikace č.3</b> 5202__FIT103_	<b>Přírubový průtokoměr vzduchu DN900 PN10</b> Nitrifikační část biologické linky Dodávka MaR Pozor teplota média 120 až 130°C	kpl	3
	<b>Montáž přírubového průtokoměru DN900</b>	kpl	3
5202__FIT104_	<b>Přírubový průtokoměr vzduchu DN800 PN10</b> Postaerační část biologické linky Dodávka MaR Pozor teplota média 120 až 130°C	kpl	1
	<b>Montáž přírubového průtokoměru DN800</b>	kpl	1
5202__FIT105_	<b>Přírubový průtokoměr vzduchu DN400 PN10</b> Regenerační nádrže Dodávka MaR Pozor teplota média 120 až 130°C	kpl	1
	<b>Montáž přírubového průtokoměru DN400</b>	kpl	1
<b>Nitrifikace č.1</b> 5202__VY103A 5202__VY103B 5202__VY103C 5202__VY103D <b>Nitrifikace č.2</b> 5202__VY203A 5202__VY203B 5202__VY203C 5202__VY203D <b>Nitrifikace č.3</b> 5202__VY303A 5202__VY303B 5202__VY303C 5202__VY303D	<b>Uzavírací klapka s pneupohonem, DN400</b> DN400, PN 10; Pracovní tlak 5 bar  Umístění na potrubí dmychadla pro regenerační nádrž <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>- těsnění 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> 5202__VH105A 5202__VH105B 5202__VH205A	<b>Uzavírací klapka s ručním kolem, DN400</b> DN400, PN 10; pracovní tlak 5 bar Umístění výtluhu dmychadel nitrifikace a postaerace – svody do nádrží	kpl	6



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

5202__VH205B 5202__VH305A 5202__VH305B	<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>- těsnění 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> <p>manžeta: pryž EPDM vyztužena kovovým kroužkem</p>		
	<b>Montáž uzavírací klapky s ručním kolem DN400</b>	kpl	6
5202__VH001A 5202__VH001B 5202__VH001C 5202__VH002A 5202__VH002B 5202__VH002C	<b>Nožové šoupě DN600 s ručním kolem</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DN600, PN 10; mezipřírubové, ovládané pomocí ručního kola</li> <li>- Maximální pracovní tlak 6 bar</li> <li>- stavební délka: 154 mm</li> <li>- oboustranně těsnicí</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>	kpl	6
	<b>Montáž nožového šoupěte DN600 – výtlač ČS postdenitrifikace</b>	kpl	6
	<b>Montážní vložka DN600</b> <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> </ul>	ks	3



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

	<ul style="list-style-type: none"> <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>- Těsnicí 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>		
	<b>Montáž montážní vložky DN600</b>	kpl	3
5202A__FIT001_ 5202A__FIT002_ 5202A__FIT002_	<b>Přírubový indukční průtokoměr DN600 PN10</b> Dodávka MaR	kpl	3
	<b>Montáž přírubového indukčního průtokoměru DN600</b>	kpl	3
5202__VH101A 5202__VH201A 5202__VH301A	<b>Nástěnné stavidlo s ručním ovládáním DN1000</b>  DN1000, přetlak max. 6,5 m H <sub>2</sub> O Uzavírací nástěnné šoupě s prodlouženým ovládáním <ul style="list-style-type: none"> <li>- ovládání pomocí ovládacího kola</li> <li>- s nestoupajícím vřetenem</li> <li>- těsnicí 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 zabraňuje prohnutí desky</li> <li>- s volně uloženou samočisticí 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>	kpl	3

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

	<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>		
	<b>Montáž nástěnného stavidla DN1000</b>	kpl	3
5202__PO999_	<p><b>Přenosný ovladač</b></p> <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>	kpl	1
<p><b>Postaerace č. 1</b></p> <p>5202__VH106A</p> <p>5202__VH106B</p> <p>5202__VH106C</p>	<p><b>Vřetenové šoupátko 2500x1000 instalované do drážek – ručně ovládané, s převodovkou</b></p> <p>Rozměry: 2 500 x 1 000 mm</p>	kpl	12

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

<p>5202__VH106D</p> <p><b>Postaerace č. 2</b></p> <p>5202__VH206A</p> <p>5202__VH206B</p> <p>5202__VH206C</p> <p>5202__VH206D</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 funkci armatury.</p>		
	<b>Montáž vřetenového šoupátka 2500 x1000</b>	kpl	12
<p>5202__VH102A</p> <p>5202__VH102B</p> <p>5202__VH202A</p> <p>5202__VH202B</p> <p>5202__VH302A</p> <p>5202__VH302B</p> <p>5202__VH104A</p> <p>5202__VH104B</p> <p>5202__VH204A</p> <p>5202__VH204B</p> <p>5202__VH304A</p> <p>5202__VH304B</p> <p>5202__VH501A</p> <p>5202__VH501B</p> <p>5202__VH502A</p> <p>5202__VH502B</p> <p>5202__VH503A</p> <p>5202__VH503B</p>	<p><b>Kulový kohout DN50</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- s ruční pákou</li> <li>- třídlíný</li> <li>- nerezové provedení 1.4408</li> <li>- těsnění PTFE, zesílený PTFE</li> <li>- připojení závit Rp/G2“ vnitřní</li> </ul> <p><b>S odolností proti chemickým látkám</b></p>	kpl	18
	<b>Montáž kulového kohoutu DN50</b>	kpl	18
<p>5202__XX101A</p> <p>5202__XX101B</p> <p>5202__XX101C</p> <p>5202__XX102A</p> <p>5202__XX202A</p> <p>5202__XX202B</p> <p>5202__XX202C</p> <p>5202__XX302A</p> <p>5202__XX302B</p> <p>5202__XX302C</p>	<p><b>Přírubový kompenzátor DN900 PN10</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Přírubový vlnovcový kompenzátor DN900, PN10</li> </ul> <p>Nerezová ocel j.m.tř.17 (1.4404)</p>	kpl	12

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

5202__XX302D			
5202__XX302E			
	<b>Montáž přírubového kompenzátoru DN900</b>	kpl	12
5202__XX101D 5202__XX402A	<b>Přírubový kompenzátor DN800 PN10</b> - Přírubový vlnovcový kompenzátor DN800, PN10 Nerezová ocel j.m.tř. 17 (1.4404)	kpl	2
	<b>Montáž přírubového kompenzátoru DN800</b>	kpl	2
5202__XX402B 5202__XX402C	<b>Přírubový kompenzátor DN600 PN10</b> - Přírubový vlnovcový kompenzátor DN600, PN10 Nerezová ocel j.m.tř. 17 (1.4404)	kpl	5
	<b>Montáž přírubového kompenzátoru DN600</b>	kpl	5
5202__XX101E 5202__XX102E 5202__XX402C 5202__XX501C 5202__XX502C 5202__XX503C	<b>Přírubový kompenzátor DN400 PN10</b> - Přírubový vlnovcový kompenzátor DN400, PN10 Nerezová ocel j.m.tř. 17 (1.4404)	kpl	9
	<b>Montáž přírubového kompenzátoru DN400</b>	kpl	9
5202__XC001_	<b>Zpětná klapka DN50</b> Výtlač čerpadla úkapů - 5202__PO003_ - měkkotěsnicí klapka se šikmým sedlem - DN50, PN10 - stupeň otevření více než 90% průtočné plochy - konstrukce disku umožňuje oboustranné použití = dvojnásobná životnost - víko umožňuje čištění a snadnou výměnu disku bez nutnosti demontáže z potrubí - s čistící zátkou pro odplavení nečistot - stavební délka: 200 mm - Materiálové provedení: - těleso, víko, disk: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) - disk celopogumován pryží EPDM těžká protikorozi povrchová ochrana epoxidovým povrstvením odpovídající kvalitě GSK	ks	1
	<b>Montáž zpětné klapky DN50</b>	kpl	1
	<b>Hadicová spojka</b> - pro připojení čerpadla úkapů - DN50, PN10 včetně veškerého potřebného spojovacího příslušenství	ks	1
	<b>Montáž hadicové spojky</b>	kpl	1
	<b>Potrubí a tvarovky</b>		
	<b>Pro potrubní větve:</b> <b>Potrubí vzduchu nitrifikační část linky č.1:</b> 6000__APR0900OND_012T		

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

<p>Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 1 6000__APR0700OND_012T Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 1 6000__APR0600OND_012T Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 1 6000__APR0400OND_012T Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 1 6000__APR0400ONDx013T Potrubí vzduchu v nitrifikační nádrži biologické linky 1, přívod k roštům 5202__AA103x 6000__APR0020ONDx017T Potrubí proplachu elementů roštů 5202__AA103x v nitrifikační nádrži biologické linky 1 6000__APR0020PPEx015T Odvodňovací potrubí aeračních roštů 5202__AA103x v nitrifikační nádrži biologické linky 1 <b>Potrubí vzduchu nitrifikační část linky č.2:</b> 6000__APR0900OND_022T Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 2 6000__APR0700OND_022T Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 2 6000__APR0600OND_022T Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 2 6000__APR0400OND_022T Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 2 6000__APR0400ONDx023T Potrubí vzduchu v nitrifikační nádrži biologické linky 2, přívod k roštům 5202__AA203x 6000__APR0020ONDx027T Potrubí proplachu elementů roštu 5202__AA203x v nitrifikační nádrži biologické linky 2 6000__APR0020PPEx025T Odvodňovací potrubí aeračního roštu 5202__AA203x v nitrifikační nádrži biologické linky 2 <b>Potrubí vzduchu nitrifikační část linky č.3:</b> 6000__APR0900OND_032T Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 3 6000__APR0700OND_032T Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 3 6000__APR0600OND_032T</p>		
--	--	--

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

<p>Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 3 6000__APR0400OND_032T Potrubí vzduchu do nitrifikační nádrže biologické linky 3 6000__APR0400ONDx033T Potrubí vzduchu v nitrifikační nádrži biologické linky 3, přívod k roštům 5202__AA303x 6000__APR0020ONDx037T Potrubí proplachu elementů roštů 5202__AA303x v nitrifikační nádrži biologické linky 3 6000__APR0020PPEx035T Odvodňovací potrubí aeračních roštů 5202__AA303x v nitrifikační nádrži biologické linky 3 <b>Potrubí vzduchu postaerace:</b> 6000__APR0800OND_042T Rozvod vzduchu pro postaerační nádrže 1., 2. a 3. biologické linky 6000__APR0600OND_042T Rozvod vzduchu pro postaerační nádrže 2., a 3. biologické linky 6000__APR0400OND_151T Rozvod vzduchu v postaerační nádrži 1. biologické linky 6000__APR0400OND_251T Rozvod vzduchu v postaerační nádrži 2. biologické linky 6000__APR0400OND_351T Rozvod vzduchu pro postaerační nádrž 3. biologické linky 6000__APR0400ONDxx53T Přívod vzduchu k aeračním roštům 5202__AAx05x v postaeračních nádržích biologické linky 6000__APR0020ONDxx57T Potrubí proplachu elementů roštů 5202__AAx05x v postaeračních nádržích biologické linky 6000__APR0020PPEDxx55T Odvodňovací potrubí aeračního roštu 5202__AA105x v postaeračních nádržích biologické linky <b>Potrubí regenerace kalu</b> 6000__APR0400OND_002T Potrubí vzduchu pro nádrž regenerace kalu <b>Potrubí interní recirkulace</b> 5202A__VOD1000OND_016T Potrubí interní recirkulace nitrifikační linky č.1 5202A__VOD1000OND_026T Potrubí interní recirkulace nitrifikační linky č.2 5202A__VOD1000OND_036T Potrubí interní recirkulace nitrifikační linky č.3</p>		
---	--	--

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

<p><b>Potrubí ČS Postdenitrifikační části</b>  5202A__VOD1000OND_004T  Nátok na ČS postdenitrifikace  5202A__VOD0600OND_014T  Výtlačné potrubí ČS POST linka č.1  5202A__VOD0600OND_024T  Výtlačné potrubí ČS POST linka č.2  5202A__VOD0600OND_034T  Výtlačné potrubí ČS POST linka č.3  <b>Potrubí nátoku OV na bio linku 1, 2 a 3</b>  5202A__VOD1400OND_101T  Nátočné potrubí OV na linku č.1  5202A__VOD1400OND_201T  Nátočné potrubí OV na linku č.2  5202A__VOD1400OND_301T  Nátočné potrubí OV na linku č.3  <b>Potrubí vypouštění biologické linky</b>  5202A__VOD1000ONDA001S  Vypouštění biologické linky č.1  5202A__VOD1000ONDB001S  Vypouštění biologické linky č. 2  5202A__VOD1000ONDC001S  Vypouštění biologické linky č.3  5202A__VOD1000ONDA001T  Vypouštění biologické linky hlavní potrubí  5202A__VOD0400ONDA001T  Vypouštění biologické linky pomocné potrubí  <b>Potrubí chemie</b>  5642__CES0025ONDA004T  Dávkování chemie Externí substrát POSTD linka č.1  5642__CES0025ONDB004T  Dávkování chemie Externí substrát POSTD linka č.2  5642__CES0025ONDC004T  Dávkování chemie Externí substrát POSTD linka č.3  5642__CES0025ONDD004T  Dávkování chemie Externí substrát DENI linka č.1  5642__CES0025ONDE004T  Dávkování chemie Externí substrát DENI linka č.2  5642__CES0025ONDF004T  Dávkování chemie Externí substrát DENI linka č.3  5642__CES0025ONDD004T  Dávkování chemie odpěňovač DENI linka č.1  5642__CES0025ONDE004T  Dávkování chemie odpěňovač DENI linka č.2  5642__CES0025ONDF004T  Dávkování chemie odpěňovač DENI linka č.3  5652__CSZ0050PPEA004T  Dávkování chemie odpěňovač POST linka č.1  5652__CSZ0050PPEC004T</p>		
---	--	--



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

	Dávkování chemie odpěňovač POST linka č.2 5652__CSZ0050PPED004T Dávkování chemie odpěňovač POST linka č.3 5652__CSZ0050PPEA006T Dávkování chemie odpěňovač OG linka č.1 5652__CSZ0050PPEB006T Dávkování chemie odpěňovač OG linka č.2 5652__CSZ0050PPEC006T Dávkování chemie odpěňovač OG linka č.3 5622__CSZ0050PPEA002T Dávkování chemie síran železitý OG linka č.1 5622__CSZ0050PPEC002T Dávkování chemie síran železitý OG linka č.2 5622__CSZ0050PPEE002T Dávkování chemie síran železitý OG linka č.3		
	Trubka svařovaná, ocel tř.17 (1.4404) DN1400 PN10 (Ø 1422x10 mm)	bm	4,5
	Montáž trubky DN1400, PN10	bm	4,5
	Trubka svařovaná, ocel tř.17 (1.4404) DN1000 PN10 (Ø 1016x8 mm)	bm	525
	Montáž trubky DN1000, PN10	bm	525
	Trubka svařovaná, ocel tř.17 (1.4404) DN900 PN10 (Ø 914,4x6,35 m m)	bm	295
	Montáž trubky DN900, PN10	bm	295
	Trubka svařovaná, ocel tř.17 (1.4404) DN800 PN10 (Ø 812,6x6,35 mm)	bm	46
	Montáž trubky DN800, PN10	bm	46
	Trubka svařovaná, ocel tř.17 (1.4404) DN700 PN10 (Ø 708 x 5 mm)	bm	84
	Montáž trubky DN700, PN10	bm	84
	Trubka svařovaná, ocel tř.17 (1.4404)) DN600 PN10 (Ø 608 x 5 mm)	bm	685
	Montáž trubky DN600, PN10	bm	685
	Trubka svařovaná, ocel tř.17 (1.4404) DN400 PN10 (Ø 406,4x4 mm)	bm	565
	Montáž trubky DN400, PN10	bm	565
	Trubka svařovaná, ocel tř.17 (1.4404) DN300 PN10 (Ø 308 x 4 mm)	bm	7
	Montáž trubky DN300, PN10	bm	7
	Trubka svařovaná, ocel tř.17 (1.4404) DN200 PN10 (Ø 206 x 3 mm)	bm	9
	Montáž trubky DN200, PN10	bm	9
	Trubka svařovaná, ocel tř.17 (1.4404) DN50 PN10 (Ø 60,3 x 3 mm)	bm	16
	Montáž trubky DN50, PN10	bm	16
	Koleno 90°, ocel tř.17 (1.4404) DN50 PN10 (Ø 76,1 x 3 mm)	ks	2



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

	Montáž kolene 90° DN50 PN10	kpl	2
<b>Selektor</b> Linka č. 1 2 x 105 m Linka č. 2 2 x 70 m Linka č. 3 2 x 38 m	<p>Tlakové potrubí chemie d 63 – PE 100 SDR 11 DN50 PN16 (Ø 63 x 5,8 mm) Včetně tvarovek a příslušenství pro potrubní dílce. Potrubí bude svařované natupo. 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>. Potrubí bude v celé délce opatřeno otopným kabelem.</p> <p>Potrubí Odpěňovače Potrubí Externího substrátu</p>	bm	426
<b>Nitrifikace</b> Linka č. 1 2 x 100 m Linka č. 2 2 x 67 m Linka č. 3 2 x 35 m	<p>Tlakové potrubí chemie d 63 – PE 100 SDR 11 DN50 PN16 (Ø 63 x 5,8 mm) Včetně tvarovek a příslušenství pro potrubní dílce. Potrubí bude svařované natupo. 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>. Potrubí bude v celé délce opatřeno otopným kabelem.</p> <p>Potrubí Odpěňovače Potrubí Externího substrátu</p>	bm	404
<b>Postaerace</b> Linka č. 1 2 x 102 m Linka č. 2 2 x 68 m Linka č. 3 2 x 34 m	<p>Tlakové potrubí chemie d 63 – PE 100 SDR 11 DN50 PN16 (Ø 63 x 5,8 mm) Včetně tvarovek a příslušenství pro potrubní dílce. Potrubí bude svařované natupo. 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</p>	bm	408

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

	izolační vrstvy 50 mm a zakrytím <b>Al plechem</b> . Potrubí bude v celé délce opatřeno otopným kabelem.		
	Potrubí Odpěňovače Potrubí Síranu železitého		
	<b>REDUKCE</b>		
	Redukce centrická, ocel tř. 17 (1.4404), DN1000/800, tl. stěny min 8 mm	ks	3
	Montáž centrické redukce DN1000/800	ks	3
	Redukce centrická, ocel tř. 17 (1.4404), DN900/700, tl. stěny min 6,35 mm	ks	3
	Montáž centrické redukce DN900/700	ks	3
	Redukce centrická, ocel tř. 17 (1.4404), DN800/600, tl. stěny min 6,35 mm	ks	2
	Montáž centrické redukce DN800/600	ks	2
	Redukce centrická, ocel tř. 17 (1.4404), DN700/600, tl. stěny min 5 mm	ks	3
	Montáž centrické redukce DN700/600	ks	3
	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,	ks	13

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

	ocel tř. 17 (1.4404), DN1000, tl. stěny min 8 mm		
	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
	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),	kpl	1

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

	svařenec		
	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 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
	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	ks	12

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

	1092-1+A1, ocel tř.17, (1.4404), DN300, PN10, tl. příruby 26 mm		
	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, podložky a 1 těsnění DN1000 PN10	ks	4
	Montáž přírubového spoje normálního DN1000 PN10	kpl	4
	Přírubový spoj normální (příruba – příruba), ocel tř. 17 (1.4404) – sadu tvoří šrouby, matice, podložky a 1 těsnění DN900 PN10	ks	40
	Montáž přírubového spoje normálního DN900 PN10	kpl	40
	Přírubový spoj normální (příruba – příruba), ocel tř. 17 (1.4404) – sadu tvoří šrouby, matice, podložky a 1 těsnění DN800 PN10	ks	3
	Montáž přírubového spoje normálního DN800 PN10	kpl	3
	Přírubový spoj normální (příruba – příruba), ocel tř. 17 (1.4404) – sadu tvoří šrouby, matice, podložky a 1 těsnění DN600 PN10	ks	25
	Montáž přírubového spoje normálního DN600 PN10	kpl	25
	Přírubový spoj normální (příruba – příruba), ocel tř. 17 (1.4404) – sadu tvoří šrouby, matice, podložky a 1 těsnění DN400 PN10	ks	30
	Montáž přírubového spoje normálního DN400 PN10	kpl	30
	Přírubový spoj normální (příruba – příruba), ocel tř. 17 (1.4404) – sadu tvoří šrouby, matice, podložky a 1 těsnění DN300 PN10	ks	12

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

	Montáž přírubového spoje normálního DN300 PN10	kpl	12
	Přírubový spoj normální (příruba – příruba), ocel tř. 17 (1.4404) – sadu tvoří šrouby, matice, podložky a 1 těsnění DN150 PN10	ks	6
	Montáž přírubového spoje normálního DN150 PN10	kpl	6
	Přírubový spoj prodloužený (příruba – armatura - příruba), ocel tř. 17 (1.4404) – sadu tvoří šrouby, matice, podložky a 2 těsnění DN600 PN10	ks	6
	Montáž přírubového spoje prodlouženého DN700 PN10	kpl	6
	Přírubový spoj prodloužený (příruba – armatura - příruba), ocel tř. 17 (1.4404) – sadu tvoří šrouby, matice, podložky a 2 těsnění DN400 PN10	ks	18
	Montáž přírubového spoje prodlouženého DN400 PN10	kpl	18
	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.	Odvodňovací potrubí aeračního roštu materiál PVC, jmenovitý rozměr plastových prvků je D25 PN16 sada obsahuje: - pružná hadice D25 PN16 - sponka pro hadici D25 PN16, 2 ks - trubka D25 PN16 - koleno 45° D25 PN16, 3 ks - koleno 90° D25 PN16, 2 ks - uzavírací kulový kohout s ručním ovládáním D25 PN16, 1 ks - kotevní objímka pro trubku D25 PN16 - kotevní konzola pro trubku s uzávěrem D25 PN16, 2 ks Horizontální část potrubí s ručním uzávěrem bude vyvedena v úrovni koruny nádrže.	kpl	18
	Montáž a kompletace odvodňovacího potrubí aeračního roštu	kpl	18
	Odvodňovací potrubí přívodního potrubí vzduchu	kpl	9

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

	<p>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> </ul> <p>kotevní konzola pro trubku s uzávěrem DN20 PN10, 2 ks</p>		
	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>		
	<b>Montáž potrubí (přivaření potrubí k prostupovému těsnění – ocelovému plátu 2,5 x 2,5 m x 10 mm, který je v dodávce stavby) DN1400 s 2 x segmentovým kroužkem</b>	kpl	3
	<b>Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN1000</b> pro trubku Ø 1016 x 8 mm, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	8
	<b>Montáž prostupového těsnění DN1000 s 2 x segmentovým kroužkem</b>	kpl	8
	<b>Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN600</b> pro trubku Ø 608 x 5 mm, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	9
	<b>Montáž prostupového těsnění DN600 s 2 x segmentovým kroužkem</b>	kpl	9
	<b>Zhotovení otvoru pro potrubí DN1000 bez těsnění</b> pro trubku Ø 1016 x 8 mm	kpl	3
	<b>Zhotovení otvoru pro potrubí DN600 bez těsnění</b> pro trubku Ø 608 x 5 mm	kpl	6
	<b>Zhotovení otvoru pro potrubí DN400 bez těsnění</b> pro trubku Ø 406,4 x 4mm	kpl	4
	<b>Zemní izolace potrubí DN900 (Ø 914,4 x 6,35)</b> asfaltovým pásem, osová délka potrubí <ul style="list-style-type: none"> <li>- potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi</li> <li>- pro ochranu potrubí před bludnými proudy III. stupně korozní agresivity</li> </ul> Dodávka i montáž	bm	13
	<b>Zemní izolace kolene 90° DN900 (r = D+100)</b> asfaltovým pásem <ul style="list-style-type: none"> <li>- potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi</li> <li>- pro ochranu potrubí před bludnými proudy</li> <li>- pro teplotu do 130°C</li> </ul>	ks	3



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

	Dodávka i montáž		
	<b>Zemní izolace potrubí DN800</b> (Ø 812,8 x 6,35) asfaltovým pásem, osová délka potrubí - potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi - pro ochranu potrubí před bludnými proudy III. stupně korozní agresivity - pro teplotu do 130°C Dodávka i montáž	bm	4
	<b>Zemní izolace kolene 90° DN800/DN600</b> asfaltovým pásem - potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi - pro ochranu potrubí před bludnými proudy III. stupně korozní agresivity - pro teplotu do 130°C Dodávka i montáž	ks	1
	<b>Zemní izolace potrubí DN600</b> (Ø 608,0 x 5,00) asfaltovým pásem, osová délka potrubí - potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi - pro ochranu potrubí před bludnými proudy III. stupně korozní agresivity - pro teplotu do 130°C Dodávka i montáž	bm	0,5
	<b>Zemní izolace kolene 90° DN600</b> (r = D+100) asfaltovým pásem - potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi - pro ochranu potrubí před bludnými proudy III. stupně korozní agresivity - pro teplotu do 130°C Dodávka i montáž	ks	1
	<b>Zemní izolace potrubí DN400</b> (Ø 406,4 x 4,00) asfaltovým pásem, osová délka potrubí - potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi - pro ochranu potrubí před bludnými proudy III. stupně korozní agresivity - pro teplotu do 130°C Dodávka i montáž	bm	4,5
	<b>Zemní izolace kolene 90° DN400</b> (r = D+100) asfaltovým pásem - potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi - pro ochranu potrubí před bludnými proudy III. stupně korozní agresivity - pro teplotu do 130°C Dodávka i montáž	ks	1
	<b>Zemní izolace potrubí DN1400</b> (Ø 1422,0 x 10,00) asfaltovým pásem, osová délka potrubí - potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi - pro ochranu potrubí před bludnými proudy III. stupně korozní agresivity - pro teplotu do 130°C Dodávka i montáž	bm	2
	<b>Zemní izolace potrubí DN1000</b> (Ø 1016,0 x 8,00) asfaltovým pásem, osová délka potrubí	bm	62



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

	<b>Zemní izolace kolene 90° DN1000</b> (r = D+100) asfaltovým pásem - potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi - pro ochranu potrubí před bludnými proudy III. stupně korozní agresivity - pro teplotu do 130°C Dodávka i montáž	ks	1
	<b>Zemní izolace potrubí DN600</b> (Ø 608,0 x 5,00) asfaltovým pásem, osová délka potrubí - potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi - pro ochranu potrubí před bludnými proudy III. stupně korozní agresivity - pro teplotu do 130°C Dodávka i montáž	bm	47
	<b>Zemní izolace kolene 90° DN600</b> (r = D+100) asfaltovým pásem - potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi - pro ochranu potrubí před bludnými proudy III. stupně korozní agresivity - pro teplotu do 130°C Dodávka i montáž	ks	3
	<b>Zemní izolace kolene 45° DN600</b> (r = D+100) asfaltovým pásem - potrubí z oceli tř. 17 uložená v zemi - pro ochranu potrubí před bludnými proudy III. stupně korozní agresivity - pro teplotu do 130°C 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 Pevný	Uložení potrubí DN 400 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 105 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 400 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 500 mm - 1 ks U160 - 2150 mm - 1 ks U160 – cca 830 mm - 1 ks U160 – cca 2000 mm (nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci) - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně	kpl	1

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

	příslušenství		
	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-VS-02 DN400 Kluzný DN900 Pevný	Uložení potrubí DN 400 a DN900 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 115 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 400 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 900 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1560 mm - 1 ks U160 - 2150 mm - 1 ks U160 – cca 830 mm - 1 ks U160 – cca 2000 mm <i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i> - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	1
	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-VS-03 DN400 Kluzný DN900 Kluzný DN900 Kluzný	Uložení potrubí DN 400 a 2 x DN900 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 200 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 400 a sedla z nerezového materiálu - 2 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 900 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1560 mm - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1000 mm - 1 ks U160 - 2150 mm - 1 ks U160 – cca 830 mm - 1 ks U160 – cca 2000 mm - 1 ks U160 – cca 1950 mm - 2 ks U160 – cca 1050 mm  <i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i> - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	5
	Montáž uložení potrubí	kpl	5
U-VS-04 DN400 Pevný DN900 Kluzný DN900 Kluzný	Uložení potrubí DN 400 a 2 x DN900 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 200 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 400 a sedla z nerezového materiálu - 2 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 900 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1560 mm	kpl	1

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

	<ul style="list-style-type: none"> <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>		
	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-VS-05 DN900 Kluzný 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> <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
	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-VS-06 DN900 Kluzný	<p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 150 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 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

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

	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-VS-07 DN900 Pevný	<p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 150 kg) 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
	Montáž uložení potrubí	kpl	3
U-VS-08 DN900 Pevný	<p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 55 kg) 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 DN600 Pevný	<p>Uložení potrubí DN600 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 55 kg) 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

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

	příslušenství		
	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-VS-10 DN400 Pevný	<p>Uložení potrubí DN600 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 55 kg) 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 DN900 Kluzný DN800 Pevný	<p>Uložení potrubí DN900 a DN800 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 200 kg) 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
	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-VS-12 DN900 Kluzný DN800 Kluzný	<p>Uložení potrubí DN900 a DN800 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 200 kg) 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>	kpl	4

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

	- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství		
	Montáž uložení potrubí	kpl	4
U-VS-13 DN900 Pevný DN800 Kluzný	Uložení potrubí DN900 a DN800 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 200 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 2 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN 900 a DN800 a sedla z nerezového materiálu - 2 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1000 mm - 1 ks U160 - 1750 mm - 1 ks U160 – cca 830 mm - 1 ks U160 – cca 2000 mm - 1 ks U160 – cca 1400 mm - 2 ks U160 – cca 1050 mm  (nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci) - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	1
	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-VS-14 DN800 Pevný	Uložení potrubí DN800 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 75 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN800 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 920 mm - 1 ks U160 - 1550 mm - 1 ks U160 – cca 1800 mm - 1 ks U160 – cca 830 mm  (nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci) - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	1
	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-VS-15 DN900 Kluzný DN900 Kluzný DN400 Kluzný	Uložení potrubí 2 x DN900 a DN400 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 325 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 3 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro 2 x DN900 a DN400 a sedla z nerezového materiálu - 2 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 500 mm - 1 ks U160 - 4400 mm - 2 ks U160 – cca 3875 mm - 2 ks U160 – cca 1750 mm	kpl	2

**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	2
U-VS-16 DN900 Kluzný DN900 Kluzný	<p>Uložení potrubí 2 x DN900 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 295 kg)</p> <p>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> <li>- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</li> </ul>	kpl	2
	Montáž uložení potrubí	kpl	2
U-V1-01 DN900 Pevný	<p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový (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 - 1300 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	1
	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-V1-02 DN900 Kluzný	<p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový (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 - 1300 mm</li> <li>- 1 ks U160 – cca 1500 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p>	kpl	1



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

	realizaci) - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství		
	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-V1-03 DN700 Kluzný	Uložení potrubí DN700 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 55 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN700 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 820 mm - 1 ks U160 - 1300 mm - 1 ks U160 – cca 1500 mm  (nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci) - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	4
	Montáž uložení potrubí	kpl	4
U-V1-04 DN700 Pevný	Uložení potrubí DN700 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 55 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN700 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 820 mm - 1 ks U160 - 1300 mm - 1 ks U160 – cca 1500 mm  (nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci) - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	4
	Montáž uložení potrubí	kpl	4
U-V1-05 DN600 Kluzný	Uložení potrubí DN600 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 55 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN600 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 720 mm - 1 ks U160 - 1150 mm - 1 ks U160 – cca 1300 mm  (nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci) - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	6



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

	příslušenství		
	Montáž uložení potrubí	kpl	6
U-V1-06 DN400 Kluzný	<p>Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 55 kg) 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>	kpl	5
	Montáž uložení potrubí	kpl	5
U-V1-07 DN400 Pevný	<p>Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 55 kg) 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>	kpl	1
	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-V2-00 DN900 Kluzný	<p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 55 kg) 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	Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý	kpl	1

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

DN900 Pevný	<p>nerezový (hmotnost prvku cca 55 kg) 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>		
	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-V3-00a DN900 Kluzný DN65 Kluzný	<p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 60 kg) 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> <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	5
	Montáž uložení potrubí	kpl	5
U-V3-00b DN900 Kluzný DN65 Kluzný DN65 Kluzný	<p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 60 kg) 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><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-V2-01 DN900 Kluzný	<p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 175 kg)</p>	kpl	2

**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 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><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	2
U-V3-01 DN900 Kluzný	<p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 175 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 - 1100 mm</li> <li>- 2 ks U160 – cca 3875 mm</li> <li>- 2 ks tr 60,3x2 – cca 1200 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-V2-02 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><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-V3-02 DN900 Pevný	<p>Uložení potrubí DN900 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 105 kg)</p> <p>Kotevní prvek obsahuje:</p>	kpl	1

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

	<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>		
	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-V2-03 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> <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-V3-03 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> <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 DN700 Kluzný	<p>Uložení potrubí DN700 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 DN700 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 - 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	4
U-V3-04 DN700 Kluzný	<p>Uložení potrubí DN700 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 105 kg) 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-V2-05 DN700 Kluzný	<p>Uložení potrubí DN700 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 105 kg) 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	1
	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-V3-05 DN700 Kluzný	<p>Uložení potrubí DN700 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 105 kg) 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>	kpl	1

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

	(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci) - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství		
	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-V2-06 DN600 Kluzný	Uložení potrubí DN600 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 105 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN600 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm - 1 ks U160 - 3700 mm - 1 ks U160 – cca 800 mm  (nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci) - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	6
	Montáž uložení potrubí	kpl	6
U-V3-06 DN600 Kluzný	Uložení potrubí DN600 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 105 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN600 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm - 1 ks U160 - 3700 mm - 1 ks U160 – cca 800 mm  (nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci) - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	6
	Montáž uložení potrubí	kpl	6
U-V2-07 DN400 Kluzný	Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 100 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm - 1 ks U160 - 3700 mm - 1 ks U160 – cca 800 mm  (nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci) - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm	kpl	5

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

	- 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství		
	Montáž uložení potrubí	kpl	5
U-V3-07 DN400 Kluzný	Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 100 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm - 1 ks U160 - 3700 mm - 1 ks U160 – cca 800 mm  <i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i> - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	5
	Montáž uložení potrubí	kpl	5
U-V2-08 DN400 Pevný	Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 100 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm - 1 ks U160 - 3700 mm - 1 ks U160 – cca 800 mm  <i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i> - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	1
	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-V3-08 DN400 Pevný	Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 100 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 1020 mm - 1 ks U160 - 3700 mm - 1 ks U160 – cca 800 mm  <i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i> - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	1
	Montáž uložení potrubí	kpl	1



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

U-V4-00 DN600 Kluzný	Uložení potrubí DN600 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 55 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN600 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 720 mm - 1 ks U160 - 850 mm - 1 ks U160 – cca 975 mm  <i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i> - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	7
	Montáž uložení potrubí	kpl	7
U-V4-0A DN600 Pevný	Uložení potrubí DN600 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 55 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN600 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 720 mm - 1 ks U160 - 850 mm - 1 ks U160 – cca 975 mm  <i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i> - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	1
	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-V5-00 DN400 Kluzný	Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 20 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 700 mm  <i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i> - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	7
	Montáž uložení potrubí	kpl	7
U-V2-09 DN400 Kluzný	Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 90 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro	kpl	4

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

	<p>DN400 a sedla z nerezového materiálu</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>		
	Montáž uložení potrubí	kpl	4
U-V3-09 DN400 Kluzný	<p>Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 90 kg) 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-V1-08 DN400 Kluzný	<p>Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 90 kg) 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 1150 mm</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 2000 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-V1-09 DN400 Pevný	<p>Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 10 kg) 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 550 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p>	kpl	4

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

	realizaci) - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství		
	Montáž uložení potrubí	kpl	4
U-V2-10 DN400 Pevný	Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 10 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm  (nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci) - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	4
	Montáž uložení potrubí	kpl	4
U-V3-10 DN400 Pevný	Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 10 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm  (nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci) - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	4
	Montáž uložení potrubí	kpl	4
U-V4-03 DN400 Pevný	Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 10 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm  (nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci) - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	1
	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-V5-03 DN400 Pevný	Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 10 kg) Kotevní prvek obsahuje:	kpl	2

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

	<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 550 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	2
U-V6-03 DN400 Pevný	<p>Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 10 kg) 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 550 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-V1-10 DN300 Kluzný	<p>Uložení potrubí DN300 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 10 kg) Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN300 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 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-V2-11 DN300 Kluzný	<p>Uložení potrubí DN300 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 10 kg) Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN300 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 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

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

	Montáž uložení potrubí	kpl	4
U-V3-11 DN300 Kluzný	<p>Uložení potrubí DN300 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 10 kg) Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN300 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 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-V4-04 DN200 Kluzný	<p>Uložení potrubí DN200 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 10 kg) Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN200 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 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-V5-04 DN200 Kluzný	<p>Uložení potrubí DN200 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 10 kg) Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN200 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 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-V6-04 DN200 Kluzný	<p>Uložení potrubí DN200 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 10 kg) Kotevní prvek obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN200 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm</li> </ul>	kpl	2

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

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

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

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



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

	- 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství		
	Montáž uložení potrubí	kpl	7
U-V6-02 DN400 Kluzný	Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 10 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm  (nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci) - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	7
	Montáž uložení potrubí	kpl	7
U-VR-01 DN400 Pevný	Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 50 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 520 mm - 1 ks U160 - 950 mm - 1 ks U160 – cca 900 mm  (nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci) - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	4
	Montáž uložení potrubí	kpl	4
U-VR-02 DN400 Kluzný	Uložení potrubí DN400 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 50 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN400 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 520 mm - 1 ks U160 - 950 mm - 1 ks U160 – cca 900 mm  (nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci) - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	17
	Montáž uložení potrubí	kpl	17
U-IR.01	Uložení potrubí DN1000 nenormalizovaný složitý	kpl	75

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

	<p>nerezový (hmotnost prvku cca 75 kg) 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>		
	Montáž uložení potrubí	kpl	75
U-IR.02 DN1000 Pevný	<p>Uložení potrubí DN1000 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 55 kg) 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> <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><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-PD.01	<p>Uložení potrubí DN600 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 65 kg) 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><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	91
	Montáž uložení potrubí	kpl	91
U-PD.02	<p>Uložení potrubí DN600 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 60 kg) Kotevní prvek obsahuje:</p>	kpl	6

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

	<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><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	6
U-PD.03 DN600 Pevný	<p>Uložení potrubí DN600 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 45 kg) 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> <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-VR.01	<p>Uložení potrubí DN1000 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 85 kg) 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 (hmotnost prvku cca 155 kg) 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> </ul>	kpl	1

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

	<p>- 2 ks U160 – cca 1720 mm</p> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <p>- 4 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</p> <p>- 16 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</p>		
	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-VR+IR.02	<p>Uložení potrubí 2 x DN1000 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 155 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 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> <p>- 4 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</p> <p>- 16 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</p>	kpl	1
	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-VR+IR.03	<p>Uložení potrubí 2 x DN1000 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 155 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 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> <p>- 4 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</p> <p>- 16 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství</p>	kpl	1
	Montáž uložení potrubí	kpl	1
U-CH-01	<p>Uložení potrubí DN65 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 4 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 DN65 a sedla z nerezového materiálu</li> <li>- 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 200 mm</li> </ul> <p><i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i></p> <p>- 1 ks plechu P6 – 250 x 250 mm</p>	kpl	116

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

	- 4 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství		
	Montáž uložení potrubí	kpl	116
U-CH-02	Uložení potrubí 2 x DN65 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 9 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 2 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN65 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 400 mm <i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i> - 1 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 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 (hmotnost prvku cca 12,5 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 3 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN65 a sedla z nerezového materiálu - 1 ks L 80 x 80 x 6 – cca 550 mm <i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i> - 1 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 4 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	110
	Montáž uložení potrubí	kpl	110
U-CH-04	Uložení potrubí 6 x DN65 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 22,5 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 6 ks třmene z ploché oceli 100 x 10 mm pro DN65 a sedla z nerezového materiálu - 2 ks L 80 x 80 x 6 – 600 mm - 2 ks L 80 x 80 x 6 – cca 300 mm - 2 ks L 80 x 80 x 6 – cca 180 mm <i>(nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci)</i> - 2 ks plechu P6 – 250 x 250 mm - 8 ks chemických ocelových kotev M10 včetně příslušenství	kpl	4
	Montáž uložení potrubí	kpl	4
U-CH-05	Uložení potrubí DN65 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 4 kg) Kotevní prvek obsahuje: - 1 ks dvojitá objímka pro DN65 - 1 ks plechu P6	kpl	12

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

	- 1 ks závitová tyč cca 200 mm ( <i>nutno přesně zaměřit a upravit jednotlivě při realizaci</i> ) - 4 ks chemických ocelových kotev M12 včetně příslušenství		
	Montáž uložení potrubí	kpl	12
	<del>Ostatní nespecifikované dodávky a montáže (podpěry, kotvení, montážní a zdvihací mechanismy), jiné nespecifikované dodávky a montáže nutné pro správnou funkčnost celého zařízení</del>	<del>kpl</del>	<del>4</del>