












±0 = 290.80 m. n. m.



DRNH /


generální projektant akce:	Ing. arch. Antonín Novák	Architekti D.R.N.H. s. r. o. Průchodní 2, 60200 Brno 542 211 881, atelier@dmh.cz
vypracoval:	Kateřina Stratilová	
investor:	Statutární město Brno, městská část Brno-střed Dominikánská 2, 601 69 Brno	
stavba:	Sportovní a rekreační areál Kraví hora v Brně - III. etapa rekonstrukce a dostavby - rekonstrukce provozní budovy - varianta B	stupeň dokumentace: DPS
díl:	D.1.2.4.4 Zařízení zdravotně technických instalací	datum: 12 / 2017
		formát: A4
obsah:	STANDARDY	měřítko: -
		číslo výkresu: D1.2.4.4.19

V souladu se zněním zákona o ZVZ všechny ve výpisech, ve zprávách a ve výkresech uvedené výrobky slouží pouze jako vzorové příklady. To znamená, že mohou být nahrazeny jiným výrobkem stejného vzhledu, stejných nebo lepších technických parametrů se stejnou nebo delší životností. Každý z těchto výrobků bude na stavbě vyvzorkován a písemně odsouhlasen zástupcem projektanta a investora. Realizační firma zodpovídá za dodržení technických předpisů výrobců a splnění normových požadavků na uvedené konstrukce.




č.m.	vyobrazení	popis, rozměry	počet
1.02 Koupelna a WC imobilní	    	<p>Zdravotní umyvadlo vč. připojení a odpadní soupravy Jika MIO - 1 otvor, bílé, závěsné bez přepadu - rozměry 55 x 64 cm + Alcaplast A396 - výpust umyvadlová 5/4" celokovová, velká zátka, pro umyvadla bez přepadu + podomítková přípojovací souprava se krytým sifonem, provedení chrom</p> <p>Pneumatická umyvadlová samouzavírací armatura Geberit Public 115.721.21.1 - pneumatická umyvadlová baterie s manuálním směšovačem, chrom, (ovládací síla na tlačítku 800 g, lze použít pro tělesně postižené osoby</p> <p>Kompletní nástěnná sprchová armatura Kludi Zenta - Shower Duo, sprchová souprava (termostatická armatura, nástěnná tyč 600 mm, ruční sprcha Zenta 2S, hadice LogoFlex 1600 mm), chrom</p> <p>Sprchový žlab rohový vč. odtokové armatury AZP PZ 01 s mřížkou Alfa 1, délka žlabu 900 mm, levý, nerez AISI 316</p> <p>Závěsné WC pro tělesně postižené, komplet včetně sedátka a podomítkové nádrže se splachováním Laufen Pro Liberty - závěsné WC Handicap, 700x360 mm + sedátko Laufen soft close pro bezbarérové WC +podomítková instalační sada Geberit s oddáleným splachováním pro tělesně postižené + předstěnové instalace pro WC typ Duofix</p> <p>Sada pevného a sklopného madla pro WC provedení broušená nerez, AISI 316</p>	<p>1 kpl</p> <p>1 ks</p> <p>1 kpl</p> <p>1 kpl</p> <p>1 kpl</p> <p>1 kpl</p>


<p>1.03+1.04 Sprchy a WC</p>	     	<p>Sestava 3 umyvadel v desce vč. připojení a odpadní soupravy Délka 3500 mm, hloubka 500 mm, čelo výšky 120 mm. Deska atypická z umělého kamene se třemi hranatými umyvadly, otvory pro stojánkové baterie a dávkovače mýdla, barva bílá + Alcaplast A431 - sifon umyvadlový DN32 s převlečnou maticí 5/4", kov, pro každé umyvadlo + výpusť atyp štěrbinová, pro každé umyvadlo + Alcaplast ARV001 – 2x ventil rohový s filtrem 1/2"×3/8", kulatý pro každé umyvadlo + vestavný dávkovač mýdla pod desku, pro každé umyvadlo</p> <p>Pneumatická umyvadlová samouzavírací armatura Geberit Public 115.721.21.1 - pneumatická umyvadlová baterie s manuálním směšovačem, chrom</p> <p>Sprchová výtoková hlavice AZP SP4, antivandal provedení, teflonová mřížka</p> <p>Sprchová automatická baterie AZP AUS 11, antivandal provedení, piezotlačítko 12V 50Hz, nerez AISI 316</p> <p>Sprchový žlab rohový vč. odtokové armatury AZP PZ 01 s mřížkou Alfa 1, délka žlabu 900 mm, levý, nerez AISI 316</p> <p>Pisoár + splachovací souprava a napojení na odpad AZP AUP 45, Pisoár Simplicity napájený z 12V zdroje ZAC, skryté IQ splachování, vč. splachovací soupravy, zdroj ZAC skrytý za pisoárem příp. v podhledu.</p> <p>Závěsné WC s hlubokým splachováním vč. sedátka, podomítkového splachování a tlačítka klozet Laufen Pro 360 x 530 mm, bílá barva, skryté uchycení klozetu + Laufen Pro WC sedátko soft close + Geberit podomítková nádrž plochá 12cm + předstěnové instalace pro WC typ Duofix + Sigma30 ovládací tlačítko bílá/lesklý chrom/bílá</p>	<p>2 kpl</p> <p>6 ks</p> <p>7 ks</p> <p>7 ks</p> <p>7 kpl</p> <p>1 ks</p> <p>3 ks</p>
---	--	--	---




<p>1.12 WC návštěvníci</p>	  	<p>Umyvadlo vč. připojení Laufen Pro S umyvadlo 55 x 38 cm s 1 otvorem bílé, závěsné, s přepadem + Alcaplast A431 - sifon umyvadlový DN32 s převlečnou maticí 5/4", kov + Alcaplast A392 - výpust umyvadlová CLICK/CLACK 5/4" celokovová s přepadem, velká zátka + Alcaplast ARV001 – 2x ventil rohový s filtrem 1/2"x3/8", kulatý</p> <p>Pneumatická umyvadlová samouzavírací armatura Geberit Public 115.721.21.1 - pneumatická umyvadlová baterie s manuálním směšovačem, chrom</p> <p>Závěsné WC s hlubokým splachováním vč. sedátka, podomítkového splachování a tlačítka klozet Laufen Pro 360 x 530 mm, bílá barva, skryté uchycení klozetu + Laufen Pro WC sedátko soft close + Geberit podomítková nádrž plochá 12cm + předstěnové instalace pro WC typ Duofix + Sigma30 ovládací tlačítko bílá/lesklý chrom/bílá</p>	<p>2 kpl</p> <p>2 ks</p> <p>2 ks</p>
<p>1.20 Ochlazovací sprchy</p>	   	<p>Sprchová výtoková hlavice AZP SP4, antivandal provedení, teflonová mřížka</p> <p>Hlavová ochlazovací přivalová sprcha, DN 15, celokovová, průtok max. 50 l/min, vyložení 125mm, připojení 1/2" , barevné provedení chrom</p> <p>Sprchová automatická baterie na studenou vodu, kompletní podomítková instalace AZP AUS 11, piezotlačítko 12V 50Hz, nerez AISI 316</p> <p>Sprchový žlab rohový vč. odtokové armatury AZP PZ 01 s mřížkou Alfa 1, délka žlabu 900 mm, levý, nerez AISI 316</p> <p>Výtoková armatura s hadicí hadicí na stříky antivandal provedení,</p>	<p>1 kpl</p> <p>2 kpl</p> <p>3 kpl</p> <p>3 kpl</p> <p>1 kpl</p>

<p>1.22 Intimní sprchy</p>		<p>Sprchová výtoková hlavice AZP SP4, antivandal provedení, teflonová mřížka</p> <p>Sprchová automatická baterie s termostatickým ventilem, kompletní podomítková instalace AZP AUS 2P, piezotlačítko 12V 50Hz, nerez AISI 316</p> <p>Sprchový žlab rohový vč. odtokové armatury AZP PZ 01 s mřížkou Alfa 1, délka žlabu 900 mm, pravý, nerez AISI 316</p>	<p>2 kpl</p> <p>2 kpl</p> <p>2 kpl</p>
<p>1.22 komunikační prostor</p>		<p>Pítka vč. připojení AZP AFO 01, 280x300mm závěsné ovládané tlačným ventilem, nerez AISI 316</p> <p>Sprchový žlab štěrbinový pro bosé nohy, AZP OZ 03, délka žlabu 3,75+5,5 m, štěrbinama 6 mm, čistící šachta s víčkem vyloženým dlažbou nerez AISI 316</p>	<p>1 kpl</p> <p>1 kpl</p>
<p>1.25 sprchy</p>		<p>Sprchová výtoková hlavice AZP SP4, antivandal provedení, teflonová mřížka</p> <p>Sprchová automatická baterie AZP AUS 11, antivandal provedení, piezotlačítko 12V 50Hz, nerez AISI 316</p> <p>Sprchový žlab rohový vč. odtokové armatury AZP PZ 01 s mřížkou Alfa 1, délka žlabu 900 mm, nerez AISI 316</p> <p>- pravý - levý</p>	<p>8 kpl</p> <p>5kpl 3kpl</p>





<p>1.25 WC+ umyvátko</p>		<p>Závěsné WC s hlubokým splachováním vč. sedátka, podomítkového splachování a tlačítka klozet Laufen Pro 360 x 530 mm, bílá barva, skryté uchycení klozetu + Laufen Pro WC sedátko soft close + Geberit podomítková nádrž plochá 12cm + Sigma30 ovládací tlačítko bílá/lesklý chrom/bílá + předstěnové instalace pro WC typ Duofix</p> <p>Umyvátko vč. připojení Laufen Pro S , rozměr: 48 x 28 x 15 cm, asymetrické levé + Alcaplast A431 - sifon umyvadlový DN32 s převlečnou maticí 5/4", kov + Alcaplast A392 - výpust umyvadlová CLICK/CLACK 5/4" celokovová s přepadem, velká zátká + Alcaplast ARV001 – 2x ventil rohový s filtrem 1/2"x3/8", kulatý</p> <p>Pneumatická umyvadlová samouzavírací armatura Geberit Public 115.721.21.1 - pneumatická umyvadlová baterie s manuálním směšovačem, chrom</p>	<p>1 kpl</p> <p>1 kpl</p> <p>1 ks</p>
<p>1.29 letní WC ženy</p>		<p>Umyvadlo vč. připojení Laufen Pro S umyvadlo 55 x 38 cm s 1 otvorem bílé, závěsné, s přepadem + Alcaplast A431 - sifon umyvadlový DN32 s převlečnou maticí 5/4", kov + Alcaplast A392 - výpust umyvadlová CLICK/CLACK 5/4" celokovová s přepadem, velká zátká + Alcaplast ARV001 – 2x ventil rohový s filtrem 1/2"x3/8", kulatý</p> <p>Pneumatická umyvadlová samouzavírací armatura Geberit Public 115.721.21.1 - pneumatická umyvadlová baterie s manuálním směšovačem, chrom</p> <p>Závěsné WC s hlubokým splachováním vč. sedátka, podomítkového splachování a tlačítka klozet Laufen Pro 360 x 530 mm, bílá barva, skryté uchycení klozetu + Laufen Pro WC sedátko soft close + Geberit podomítková nádrž plochá 12cm + Sigma30 ovládací tlačítko bílá/lesklý chrom/bílá + předstěnové instalace pro WC typ Duofix</p> <p>Přebalovací pult, sklopný odolné provedení s popruhy Koala bear 101-05 133 x 559 x 902 mm - složené 889 x 559 x 902 mm - rozložené</p>	<p>4 kpl</p> <p>4ks</p> <p>6 kpl</p> <p>1 ks</p>

<p>1.30 letní WC imobilní</p>	   	<p>Zdravotní umyvadlo vč. připojení a odpadní soupravy Jika MIO - 1 otvor, bílé, závěsné bez přepadu - rozměry 55 x 64 cm + Alcaplast A396 - výpust umyvadlová 5/4" celokovová, velká zátku, pro umyvadla bez přepadu + podomítková připojovací souprava se krytým sifonem, provedení chrom</p> <p>Pneumatická umyvadlová samouzavírací armatura Geberit Public 115.721.21.1 - pneumatická umyvadlová baterie s manuálním směšovačem, chrom, (ovládací síla na tlačítku 800 g, lze použít pro tělesně postižené osoby</p> <p>Závěsné WC pro tělesně postižené, komplet včetně sedátka a podomítkové nádrže se splachováním Laufen Pro Liberty - závěsné WC Handicap, 700x360 mm + sedátko Laufen soft close pro bezbarérové WC + podomítková instalační sada Geberit s oddáleným splachováním pro tělesně postižené + předstěnové instalace pro WC typ Duofix</p> <p>Přebalovací pult, sklopný odolné provedení s popruhy Koala bear 101-05 133 x 559 x 902 mm - složené 889 x 559 x 902 mm - rozložené</p> <p>Sada pevného a sklopného madla pro WC provedení broušená nerez, AISI 316</p>	<p>1 kpl</p> <p>1 ks</p> <p>1 kpl</p> <p>1 kpl</p> <p>1 kpl</p>
--	--	---	---

<p>1.27b 1.32 úklidové místnosti</p>		<p>Výlevka závěsná + nástěnné baterie + nástěnná baterie KLudi Logo Neo, prodloužené ramínko + Geberit podomítková nádrž plochá 12cm + předstěnové instalace pro WC typ Duofix + Sigma30 ovládací tlačítko bílá/lesklý chrom/bílá</p>	<p>2 kpl</p>
--	---	--	--------------

<p>1.31 letní WC muži</p>	    	<p>Umyvadlo vč. připojení Laufen Pro S umyvadlo 55 x 38 cm s 1 otvorem bílé, závěsné, s přeřadem + Alcaplast A431 - sifon umyvadlový DN32 s převlečnou maticí 5/4", kov + Alcaplast A392 - výpust umyvadlová CLICK/CLACK 5/4" celokovová s přeřadem, velká zátku + Alcaplast ARV001 – 2x ventil rohový s filtrem 1/2"x3/8", kulatý</p> <p>Pneumatická umyvadlová samouzavírací armatura Geberit Public 115.721.21.1 - pneumatická umyvadlová baterie s manuálním směšovačem, chrom</p> <p>Závěsné WC s hlubokým splachováním vč. sedátka, podomítkového splachování a tlačítka klozet Laufen Pro 360 x 530 mm, bílá barva, skryté uchycení klozetu + Laufen Pro WC sedátko soft close + Geberit podomítková nádrž plochá 12cm + předstěnové instalace pro WC typ Duofix + Sigma30 ovládací tlačítko bílá/lesklý chrom/bílá</p> <p>Pisoár + splachovací souprava a napojení na odpad</p> <p>AZP AUP 45 , Pisoár Simplicity napájený z 12V zdroje ZAC, skryté IQ splachování, vč. splachovací soupravy, zdroj ZAC skrytý za pisoárem příp. v pohledu.</p>	<p>4 kpl</p> <p>4 ks</p> <p>3 kpl</p> <p>4 ks</p>
-----------------------------------	--	---	---

<p>1.35 koupelna personál</p>	    	<p>Umyvadlo vč. připojení Laufen Pro S umyvadlo 55 x 38 cm s 1 otvorem bílé, závěsné, s přepadem + Alcaplast A431 - sifon umyvadlový DN32 s převlečnou maticí 5/4", kov + Alcaplast A392 - výpust umyvadlová CLICK/CLACK 5/4" celokovová s přepadem, velká zátka + Alcaplast ARV001 – 2x ventil rohový s filtrem 1/2"x3/8", kulatý</p> <p>Páková umyvadlová baterie Kludi Zenta, chrom 382510575, bez uzávěru odpadu, včetně opletených hadic</p> <p>Závěsné WC s hlubokým splachováním vč. sedátka, podomítkového splachování a tlačítka klozet Laufen Pro 360 x 530 mm, bílá barva, skryté uchycení klozetu + Laufen Pro WC sedátko soft close + Geberit podomítková nádrž plochá 12cm + předstěnové instalace pro WC typ Duofix + Sigma30 ovládací tlačítko bílá/lesklý chrom/bílá</p> <p>Kompletní nástěnná sprchová armatura Kludi Zenta - Shower Duo, sprchová souprava (termostatická armatura, nástěnná tyč 600 mm, ruční sprcha Zenta 2S, hadice LogoFlex 1600 mm), barva chrom</p> <p>Sprchový kout (vanička + zástěna) Merano vanička keramická 80 x 80 x 6,5 cm bílá+ odpadová souprava a sifon Riho Artic A201 - sprchová zástěna 80 x 80 x 200 cm, rohová, dveře šířky 80 cm, oboustraně otevíravé</p>	<p>1 kpl</p> <p>1 ks</p> <p>3 kpl</p> <p>1 ks</p> <p>1 ks</p>
--	--	---	---

<p>1.07 masáže</p>	   	<p>Umyvadlo vč. připojení Laufen Pro S umyvadlo 55 x 38 cm s 1 otvorem bílé, závěsné, s přepadem + Alcaplast A431 - sifon umyvadlový DN32 s převlečnou maticí 5/4", kov + Alcaplast A392 - výpust umyvadlová CLICK/CLACK 5/4" celokovová s přepadem, velká zátka + Alcaplast ARV001 – 2x ventil rohový s filtrem 1/2"x3/8", kulatý</p> <p>Páková umyvadlová baterie Kludi Zenta, chrom 382510575, bez uzávěru odpadu, včetně opletených hadic</p> <p>Kompletní nástěnná sprchová armatura Kludi Zenta - Shower Duo, sprchová souprava (termostatická armatura, nástěnná tyč 600 mm, ruční sprcha Zenta 2S, hadice LogoFlex 1600 mm), barva chrom</p> <p>Sprchový kout (vanička + zástěna) Merano vanička keramická 80 x 80 x 6,5 cm bílá+ odpadová souprava a sifon Riho Artic A201 - sprchová zástěna 80 x 80 x 200 cm, rohová, dveře šířky 80 cm, oboustraně otevíravé</p>	<p>1 kpl</p> <p>1 ks</p> <p>1 ks</p> <p>1 ks</p>
------------------------	--	--	--

Z1 Nádrže

Pol.

7 kpl

PP nádrž hranatá samonosná pro postavení na rovnou podlahu. Venkovní max. rozměry 2600 x 1500 x 2000 mm. Hmotnost cca 550 kg.

Nádrž je vyrobena z homogenního polypropylenu a je vyztužena ocelovými rámy včetně vnitřních táhel. Kovové části nádrže jsou zaplastovány.

V dodávce nádrže jsou 2ks přírub do DN 100mm - bez propojovacího, těsnícího a spojovacího materiálu. Objem nádrže při hladině 1850mm je 7,2 m³.

Z2 Dávkovací zařízení

Pol.

2 kpl

Dávkování ClO₂ – stabilizovaný

- Dávkovací čerpadlo 230V, (1 čerpadlo suchá rezerva ve skladu
- Injektor pro dávkování
- Chladnička v=1,2m, š=0,6m, hl=0,6m bílá, upravit otvor pro dávkování
- Prostupy, vč. zapravení, zalití a utěsnění otvoru ledničkou
- Injektor pro dávkování
- Závěsy potrubí, upevnění čerpadla žárově pozink.
- Dávkovací potrubí d8 mm vloženo v PE hadici d15 vč. upevnění v NIEDAX lištách
- Nádoba na biocid 10 l,
- Dodávka stabilizovaného ClO₂ (první náplň) vč. dopravy
- Kontrolní protokoly koncentrace biocidu

Z3 Automatické vodárny

Pol.

2 kpl Q= 7,2 m³/h, tlak na výstupu 0,5 Ba, 3 kW/400V , 2,2 kW, počet stupňů 5

Čerpací stanice pitné vody kompl. dodávka včetně rámu, 2 ks čerpadel (automatický střídavý chod), armatur pro odpojení čerpadel, rozvaděč s ovládáním od tlakového spínače, potrubí nerez šroubované

Plně automatické zařízení pro zvyšování tlaku podle DIN 1988, EN 806 v kompaktním provedení připraveném k připojení, montované s tlumičem vibrací, vertikálními vysokotlakými odstředivými čerpadly Movitec V a s plně automatickou regulací Booster Control k zajištění požadovaného napájecího tlaku, se sériově zabudovanými bezpotenciálovými kontakty pro varovné a alarmové hlášení, na každé čerpadlo 1 zpětná armatura a 2 uzavírací armatury podle DIN/DVGW, přímoprútočná membránová tlaková nádoba 8 litru jako řídicí nádoba podle DIN 4807-5, se schválením pro pitnou vodu, s uzavírací armaturou a vypouštěním. Tlakový převodník na výtlačné straně s funkční kontrolou Life-Zero (4-20 mA), manometrem pro indikaci aktuálního tlaku. Ocelová základová deska s vysoce jakostním práškovým povlakem nebo lakovaná, s připojovací svorkou pro vyrovnání potenciálu, zařízení pro zvyšování tlaku s výškově nastavitelnými patkami (zařízení s Movitec 25,40, 60). Bezpotenciálové

ohlašovací kontakty jako přepínací kontakty na oddělovacích svorkách pro varování a alarmy, provoz nebo závadu čerpadla na měniči frekvence. Dálkové ovládání z velínu přes Start/Stop.

Z4 Liniové žlaby

Pol.

Nerezový podlahový žlábek, určený k umístění ke stěně. Součástí žlábků je kolmý lem pod obklady na stěně na jedné straně a plochý lem pod dlažbu na zemi na ostatních stranách. Odpad d = 50 mm je řešen na kraji směrem ke středu. Provedení žlábků je levé nebo pravé – dle umístění odpadu při pohledu na žlábek zepředu. V dl 900 mm.

Z5 Řídící jednotka směřované vody

Pol.

1 kpl

Vodovodní a řídicí jednotka pro směšování vody, distribuce až k 8 výtokům s možností programování teploty míchané vody, hygienický proplach Standard nebo Smart, interval proplachu 1 – 7 dnů, trvání proplachu 1s až 600 s. Teplota vody nastavitelná. Možnost propojení na centrální ovládání programovatelnou senzorovou skříní. Software pro seřízení systému a správu logování dat. Historie proplachů. Skupinový termoskopický ventil Pozn. Skutečné řešení nutno upravit podle výrobce

Z6 Armatury pro směšovací jednotky

Pol

Piezo sprchový ventil do zdi na smíchanou nebo studenou vodu vč. krycí růžice, vandaluvzdorné provedení, samočisticí mechanismus se syntetickým rubínem. Pevná sprchová růžice s omezením průtoku, vandaluvzdorné provedení

Pozn. Skutečné řešení nutno upravit podle výrobce

Z7 Směšovač

Pol.

kpl. 2

Tvarovka z cPVC tlakového d 110, dl. 500 mm příruby pro připojení na d33, hrdlo pro připojení dávkovacího injektoru d 10 mm

Z08 Rozdělovač

Pol.

kpl. 1

Nerezový výrobek pro napojení jednotlivých větví vnitřního vodovodu, DN 125, délka 2800 mm. Hrdla : 1x přípojka DN 80, 2x 5/4", 1x 3/4" a 3 x 2" -stávající potrubí a 2 x 1"+ 1x 6/4" pro nové potrubí + hrdlo pro tlakoměr, teploměr a odvodnění. Výkr. č. D.1.2.4.4.12

Z09 Vzorkovací trubka

Pol.

kpl. 4

Trubka PLAST d20 osazená na cirkulačním potrubí délky 500 mm. Trubka bude na obou koncích opatřena uzávěrem K15, šroubením G1/2" (bronz nebo mosaz), uzávěrem K15. Trubky budou vsazeny do cirkulačního potrubí paralelně na přístupném místě (na stěně poblíž ohřivačů).

Z10 Závěsy a uložení potrubí

Pol.

kg 320 Atypické závěsy a uložení potrubí pro uchycení potrubí v kanále pod objektem a atypická uložení potrubí v jiných částech objektu. Viz výkr. č. D.1.2.4.4.12.

Z11 Štítky

Pol.

ks 40 Plastový štítek 100x100mm s popisem zařízení a uzávěrů s označením příslušných větví rozvodů + nalepovací štítky na potrubí vedené v podhledu a instalačním kanále

Z12 Fyzikální úprava vody

Pol.

kpl 4

Spoj na vstupu a výstupu kov ¾" s vnějším závitem, délka 328 mm, nominální průtok 3 m³ za hodinu, paralelně zapojeny dva přístroje, aby byl požadovaný průtok zajištěn. Překlemování - zemní drát a svorky přiloženy

Z13 Záchytná vana

Pol.

kpl 2

Záchytná havarijní vana pod ledničku (40 l) pro dávkování CO₂, materiál polypropylen

Z14 Armatury pro technologii wellness

Popis viz technologie wellness a výkr. č. D.1.2.4.4.09 a **D.1.2.4.4.12**

Z15 Odstředivý lapač kalů

Pol.

kpl. 2

Tangenciální nerezový odlučovač nečistot se zvýšenou separací nečistot (d17) vylučuje při tangenciálním vstupu a zvýšené vstupní rychlosti pevné částice z kapalin nebo z plynů vlivem odstředivé síly a rozdílu specifických hmotností nečistot a základní kapaliny nebo plynu. Vyčištěná kapalina je odváděna trubkou v ose odlučovače. Nečistoty klesají po válcové a kuželové části odlučovače do spodního sběrného prostoru, odkud se vypouštějí cyklicky.

Z16 Čerpací šachta

Pol.

1 kpl

Čerpací šachta plastová, dvouplášťová, betonová výplň proti vztlaku vody při prázdné nádrži.

Součástí kompletu:

- vystrojení dvěma čerpadly s mělnicím ústrojím, spouštěná na vodicích tyčích, samosvěrný spoj, příslušné armatury
- rozvaděč s kpl ovládním chodu
- jeřábek
- poklop
- Q= 1 l/s, H=6m 1,5 kW/400V

Podrobný popis s obrázky je na výkrese č. D.1.2.4.4.18