



**AVE architekt, a.s.**  
Částkova 53, 326 00 Plzeň  
tel: 377 455 697, fax: 377 455 699  
e-mail: ave@ave-architekt.cz

INVESTOR : *Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň*

AKCE : *Rekonstrukce sociálních zařízení K1 a K2 na FST*

SPECIALIZACE : *D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE*

PŘÍLOHA :

### *TECHNICKÉ LISTY MATERIÁLOVÝCH STANDARDŮ*

ZODP. PROJ. :	Ing. arch. E. ŠPELINOVÁ	STUPEŇ :	DPS	FORMÁT :	12 A4	Č. PŘÍLOHY :
HIP :	Ing. P. ŠNEBERGER	DATUM :	05/2015	MĚŘÍTKO :		<b>03</b>
VYPRACOVAL :	Ing. Z. SADÍLEK	Č. ZAK. :	–		–	

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/01
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Zemní práce	číslo oddílu:	01
název položky	Vykopávka v uzavřených prostorech	číslo položky:	01
<p>Vykopávka v uzavřených prostorech v hornině 1 až 4 s naložením výkopku na dopravní prostředek. Vodorovné přemístění výkopku nošením bez naložení, hornina 1 až 4, s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku, na vzdálenost do 10m.</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/02
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Zemní práce	číslo oddílu:	01
<p>Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v uzavřených prostorech z kameniva drobného, těžného, frakce 0-4mm, hutněného</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/03
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Zemní práce	číslo oddílu:	01
název položky	Obsyp potrubí v uzavřených prostorech	číslo položky:	03
<p>Obsyp potrubí z kameniva drobného, těžného, frakce 0-4mm, hutněného, v uzavřených prostorech, pro jakoukoliv hloubku a šířku výkopu</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/04
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Zemní práce	číslo oddílu:	01
název položky	Zásyp rýh v uzavřených prostorech	číslo položky:	04
<p>Zásyp sypaninou v uzavřených prostorech s urovnáním povrchu zásypu, hornina 1 až 4, uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním, vč. prohození výkopku</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/05
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Zemní práce	číslo oddílu:	01
název položky	Vodorovné přemístění výkopku, uložení na skládku	číslo položky:	05
<p>Vodorovné přemístění výkopku po suchu, hornina 1 až 4, pro všechny druhy dopravních prostředků, bez naložení výkopku, vzdálenost do 15 000m.</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/01
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Vnitřní kanalizace	číslo oddílu:	03
název položky	Potrubí hrdlové HT, hrdlové, hladké	číslo položky:	01
<p>Kanalizační potrubí plastové, systém HT, hrdlové, hladké, materiál polypropylen odolávající vysokým teplotám, spoje zasunovacími hrdly se vsazeným profilovaným těsnícím kroužkem, barva šedá. Dimenze DN32, DN50, DN75, DN110</p> <p>Technické údaje: požární klasifikace B2 - normální vznětlivost dlouhodobá teplotní odolnost 100°C modul pružnosti <math>E = 1275 \text{ N/mm}^2</math> tepelná vodivost <math>0,22 \text{ W/Km}</math> délkový koeficient teplotní roztažnosti <math>1,2 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}</math></p> <p>tvarovky jednovrstvé, materiál polypropylen odolávající vysokým teplotám, hrdla se vsazeným profilovaným těsnícím kroužkem, barva šedá.</p> <p>ČSN: ČSN EN 1451-1</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/02
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Vnitřní kanalizace	číslo oddílu:	03
název položky	Potrubí hrdlové KG, hrdlové, hladké	číslo položky:	02
<p>Kanalizační potrubí plastové DN 110, systém KG, hrdlové, hladké, vhodné pro uložení do země, materiál neměkčený polyvinylchlorid, kruhová tuhost SN4, spoje zasunovacími hrdly se vsazeným profilovaným těsnícím kroužkem, barva oranžová. Dimenze DN 110</p> <p>Technické údaje: krátkodobá kruhová tuhost SN4 modul pružnosti <math>E = &gt;3000 \text{ N/mm}^2</math> tepelná vodivost <math>0,15 \text{ W/Km}</math> délkový koeficient teplotní roztažnosti <math>8,1 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}</math> absorpce vody <math>&lt;4 \text{ mg/cm}^2</math></p> <p>tvarovky jednovrstvé, materiál polypropylen odolávající vysokým teplotám, hrdla se vsazeným profilovaným těsnícím kroužkem, barva oranžová.</p> <p>ČSN: ČSN EN 1451-1, EN 1401-1</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/03
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Vnitřní kanalizace	číslo oddílu:	03
název položky	Potrubí hladké, svařované	číslo položky:	03
<p>Kanalizační potrubí plastové, materiál vysokohustotní polyethylen PE-HD, spoje svařované, odolné proti UV záření, izolace na bázi kaučuku se strukturou uzavřených buněk, tl. 13mm Dimenze DN110</p> <p>ČSN: ČSN 73 6660, ČSN EN 806-1, ČSN EN ISO 15874</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/04
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Vnitřní kanalizace	číslo oddílu:	03
název položky	Podlahová vpust, boční odtok, mřížka nerez	číslo položky:	04
<p>Podlahová vpust s bočním odtokem DN 50/DN75, izolační souprava Ø200mm pro napojení vodorovné hydroizolace, nástavec s integrovanou sifonovou vložkou a rámečkem, pachový uzávěr pachotěsný i v případě vyschnutí sifonové vložky, volitelná výška nástavce, materiál PE, kapacita vpusti 0,50 l/s, vtoková mřížka z nerezové oceli, zatížení do 300 kg.</p> <p>ČSN: ČSN EN 1253, ÖNORM B2511</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/05
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Vnitřní kanalizace	číslo oddílu:	03
název položky	Podlahová vpust, boční odtok, mřížka nerez	číslo položky:	05
<p>Podlahová vpust s bočním odtokem DN 100, izolační souprava Ø200mm pro napojení vodorovné hydroizolace, nástavec s integrovanou sifonovou vložkou a rámečkem, pachový uzávěr pachotěsný i v případě vyschnutí sifonové vložky, volitelná výška nástavce, materiál PE, kapacita vpusti 0,80 l/s, vtoková mřížka z nerezové oceli, zatížení do 300 kg.</p> <p>ČSN: ČSN EN 1253, ÖNORM B2511</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/06
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Vnitřní kanalizace	číslo oddílu:	03
název položky	Kalich DN 32 pro úkapy	číslo položky:	06
<p>Kalich DN 32 pro úkapy, materiál PP, vodní zápachová uzávěrka s přídatnou mechanickou zápachovou uzávěrkou, průtok max. 0,17 l/s</p> <p>ČSN: ČSN EN 1451, ČSN 75 6760</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/07
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Vnitřní kanalizace	číslo oddílu:	03
název položky	Ventil přívzdušňovací DN 75, krycí mřížka	číslo položky:	07
<p>Přívzdušňovací ventil DN 75, materiál PP, funkce při podtlaku min. 60Pa, pachotěsnost zajištěna těsnící pryžovou ventilovou deskou (kuželkou), množství přísávaného vzduchu max. 36 l/s, nástavec s redukcí DN 75/110, odnímatelná mřížka proti hlodavcům.</p> <p>Krycí mřížka z ocelového plechu, rámeček s lemem k zazdění, rozměr 300x300mm, větrací otvory, povrchová úprava bílý nátěr s vrchním emailováním.</p> <p>ČSN: ČSN EN 12380</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/08
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Vnitřní kanalizace	číslo oddílu:	03
název položky	Protipožární manžeta	číslo položky:	08
<p>Vypěňující protipožární manžeta pro potrubí, princip expanze protipožárního laminátu, pro těsnění plastových rozvodů, požární odolnost 90 minut, startovací teplota 150°C, tlak vzpěňování min. 0,60 N/mm<sup>2</sup>, objem vzpěnění min. 1:10, pevnost krusty min. 0,124 N/mm<sup>2</sup>, uložení manžety pod konstrukci</p> <p>Dimenze: DN75, DN110</p> <p>ČSN: ČSN 75 6760, ČSN EN 12056, ČSN 73 0823</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/01
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	Vnitřní vodovod	číslo oddílu:	05
název položky	Trubka polypropylénová PP-RCT, S4	číslo položky:	01
<p>Vodovodní potrubí plastové pro rozvod studené vody, materiál materiál polypropylen typu 4 (PP-RCT), S4 (SDR9, PN22), spojování standardně polyfúzním svařováním, příp. elektrotvarovkou, trubky větších průměrů svařováním na tupo, max. teplotní zátěž 80°C.</p> <p>Dimenze: 20x2.3, 25x2.8, 32x3.6, 40x4.5, 50x5.6</p> <p>Povrchová úprava:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prvky v šedé barvě bez povrchové úpravy, podélný zelený pruh</li> <li>- volné kovové části tvarovek mosaz, příp. poniklované</li> <li>- na povrchu potrubí je černý identifikační potisk</li> </ul> <p>Tvarovky celoplastové nebo kombinované s mosazným poniklovaným závitem pro závitové spoje, PN 20 (SDR 6), materiál polypropylen typu 3 (PPR).</p> <p>Při vedení mimo stěnu nosný pozinkovaný žlab, přichycení žlabu upevňovacími objímkami se samozajišťující matkou, základovou deskou a závitovou tyčí, vzdálenost objímek dle montážního návodu výrobce</p> <p>ČSN: ČSN 75 5409, ČSN EN 806-1, ČSN EN ISO 15874</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/02
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	Vnitřní vodovod	číslo oddílu:	05
název položky:	Tepelná izolace na bázi pěnového polyethylenu	číslo položky:	02
<p>Tepelná izolace polyethylénová se strukturou uzavřených buněk, podélně naříznutá, dodávka v tyčích, vč. izolace tvarovek a armatur</p> <p>Rozměr: 20/5, 22/25, 25/5, 28/30, 35/5, 35/30, 42/9, 42/25, 54/9</p> <p>Vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tepelný odpor <math>\lambda \leq 0,04\text{W}/(\text{mxK})</math></li> <li>- max. povrchová teplota potrubí 102°C</li> <li>- požární klasifikace C3</li> <li>- akustické vlastnosti redukce hluku <math>\leq 30\text{vB}</math></li> <li>- hustota cca 30kg/m<sup>3</sup></li> </ul> <p>ČSN: ČSN 0862, EN ISO 8497, DIN 52219, EN ISO 3822-1</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/03
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Vnitřní vodovod	číslo oddílu:	05
název položky:	Ventil výtokový chromovaný DN 15	číslo položky:	03
<p>Ventil výtokový kulový DN 15, ocelový, pochromovaný, plnopřítokový, max. provozní tlak 4,2 MPa, teplota okolí -40°C až +100°C, provozní teplota vody 0°C až +185°C, ovládací kuželka, připojení na hadici</p> <p>ČSN: ČSN 13 3060, ČSN 13 4103, ČSN ISO 228-1, ČSN ISO 2768-1, ČSN 13 3005</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/04
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	Vnitřní vodovod	číslo oddílu:	05
název položky:	Kohout kulový plastový s ovládací pákou	číslo položky:	04
<p>Kohout kulový plastový pro rozvod studené i teplé vody, materiál polypropylen typu 3 (PPR), PN 20 (SDR 6), kohout kombinovaný s mosazným poniklovaným závitem pro závitové spoje, max. teplotní zátěž 60°C.</p> <p>ČSN: ČSN 13 3060, ČSN 13 4103, ČSN ISO 228-1, ČSN ISO 2768-1, ČSN 13 3005</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/05
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	Vnitřní vodovod	číslo oddílu:	05
název položky	Ventil zpětný DN 40	číslo položky:	05
Ventil zpětný DN 40, závitový, nátrubkový, mosazné tělo ventilu, sedlo a plastový uzavírací díl s těsnící ČSN: ČSN 13 3060, ČSN 13 4103, ČSN ISO 228-1, ČSN ISO 2768-1, ČSN 13 3005 Ilustrační zobrazení:			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/06
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	Vnitřní vodovod	číslo oddílu:	05
název položky	Vyvažovací ventil cirkulace TV	číslo položky:	06
Vyvažovací ventil cirkulace TV DN 15, uzavírací, samoregulační, PN 16, automatické přednastavení regulačního rozsahu pro termickou dezinfekci 70°C, nastavitelný regulační rozsah 50°C - 65°C, z ušlechtilé oceli, bezúdržbové těsnění vřetene, vypouštěcí zátkou 1/4" k připojení vypouštěcího ventilu ČSN: ČSN EN 558, DIN 3202 Ilustrační zobrazení:			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/07
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	Vnitřní vodovod	číslo oddílu:	05/07
název položky	Vodoměr domovní G1", radiový odečet	číslo položky:	17
Vodoměr závitový DN25 (G1"), jednvtokový, lopatkový vodoměr, suchoběžný, na studenou vodu, třída přesnosti C, filtr na vstupu do vodoměru, suchoběžné počítadlo se stěračem standardně předvybavené pro instalaci komunikačních členů, magnetická spojka hráněná proti vlivu vnějšího magnetu, k montáži do horizontální polohy, bez nároků na uklidňující délku, nominální průtok $Q_n=3,5 \text{ m}^3/\text{hod}$ , maximální průtok $Q_{\max}=7,0 \text{ m}^3/\text{hod}$ , radiový systém odečtu. ČSN: ČSN 73 6660, ČSN EN 806-1 Ilustrační zobrazení:			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu: 07/01
název část: D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části: D.1.4.1.	
název oddílu: Zařizovací předměty	číslo oddílu: 07	
název položky: Klozet keramický závěsný	číslo položky: 01	
<p>Klozet závěsný keramický, hutný slinutý bílý střep s glazurou, hluboké splachování, šrouby pro připevnění klozetu na závěsný instalační element s bílou krytkou (1 pár), rozteč uchycení 180mm, sedátko s poklopem z duroplastu s antibakteriální úpravou</p> <p>Instalační prvek pro závěsné WC pro předezdění nebo zazdění, pozinkovaný rám, hloubka min. 12cm max. 18cm, izolovaná splachovací nádržka 6-9 l, ovládání zepředu, odpadní koleno z PE Ø90/90mm, přechodka z PE Ø90/110mm, souprava pro připojení WC, souprava pro tlumení hluku, rohový ventil 1/2“, kryt pro hrubou montáž, pozinkované podpěrky (1 pár)</p> <p>Ovládací tlačítko plastové, dvě množství vody</p> <p>Barva klozetu bílá, barva ovládacího tlačítka bílá</p> <p>ČSN: ČSN 75 6760, ČSN EN 12056</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>		
<div></div>		

TECHNICKÝ LIST		číslo listu: 07/02
název část: D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části: D.1.4.1.	
název oddílu: Zařizovací předměty	číslo oddílu: 07	
název položky: Klozet keramický závěsný pro osoby se sníženou pohyblivostí	číslo položky: 02	
<p>Klozet závěsný keramický, hutný slinutý bílý střep s glazurou, pro osoby se sníženou pohyblivostí, hluboké splachování, 6l, prodlužovací splachovací trubka, šrouby pro připevnění klozetu na závěsný instalační element s bílou krytkou (1pár), rozteč uchycení 180mm, klozetové sedátko s poklopem a rychloupínačem klouby, plastové</p> <p>Instalační prvek pro závěsné WC pro předezdění nebo zazdění, pozinkovaný rám, hloubka min. 12cm max. 18cm, izolovaná splachovací nádržka 6-9 l, odpadní koleno z PE Ø90/90mm, přechodka z PE Ø90/110mm, souprava pro připojení WC, souprava pro tlumení hluku, rohový ventil 1/2“, kryt pro hrubou montáž, pozinkované podpěrky (1 pár)</p> <p>Ruční oddálené pneumatické ovládání splachování pod omítku, kompletní souprava (obsahuje upevňovací rám, krabice pod omítku, 1x zdvojená hadička, 1x trubková chránička, vrtací šablona, stavební ochrana), zvedací mechanika pro dvě množství vody</p> <p>Barva klozetu bílá, oddálené splachování pochromované</p> <p>ČSN: ČSN 75 6760, ČSN EN 12056</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>		
<div></div>		



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	07/03
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Zařizovací předměty	číslo oddílu:	07
název položky:	Umývadlo keramické	číslo položky:	03
<p>Umývadlo keramické, nábytkové s odkládacími plochami, hutný slinutý bílý střep s glazurou, barva bílá, otevřený otvor pro stojánkovou baterii, šrouby pro připevnění umyvadla na stěnu s bílou krytkou (1 pár), zápachová uzávěrka umyvadlová, plastová, DN 40x5/4", výška vodního uzávěru 60mm, nastavitelná výška odtoku, krycí růžice odtoku</p> <p>Rozměr: 670x470mm, 850x470mm</p> <p>ČSN: ČSN 75 6760, ČSN EN 12056</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	07/04
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Zařizovací předměty	číslo oddílu:	07
název položky:	Umyvadlo keramické pro osoby se sníženou pohyblivostí	číslo položky:	04
<p>Umyvadlo keramické, hutný slinutý bílý střep s glazurou, pro osoby se sníženou pohyblivostí, otevřený otvor pro stojánkovou baterii, šrouby pro připevnění umyvadla na stěnu s bílou krytkou.</p> <p>Rozměr: 500x230mm</p> <p>Odtoková sada pro zabudování do stěny, (obsahuje ventil s přepadovou trubicí, podomítkový plastový sifon, rám k zazdění, krycí chromová deska)</p> <p>Barva umyvadla bílá, podomítková odtoková sada pochromovaná</p> <p>ČSN: ČSN 75 6760, ČSN EN 12056</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	07/05
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Zařizovací předměty	číslo oddílu:	07
název položky:	Klozet keramický závěsný	číslo položky:	05
<p>Bidet závěsný keramický, hutný slinutý bílý střep s glazurou, délka 510 mm, šrouby pro připevnění klozetu na závěsný instalační element s bílou krytkou (1 pár)</p> <p>Instalační prvek pro závěsný bidet pro předezdění nebo zazdění, pozinkovaný rám, hloubka min. 12cm, max. 16cm, odpadní koleno PE-HD Ø50mm, 2x nástěnka R 1/2".</p> <p>Barva bidetu bílá</p> <p>ČSN: ČSN 75 6760, ČSN EN 12056</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu: 07/06
název část: D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části: D.1.4.1.	
název oddílu: Zařizovací předměty	číslo oddílu: 07	
název položky: Sprchová mísa keramická 900x900mm se zástěnou	číslo položky: 06	
<p>Sprchová vanička keramická, rozměr 900x900mm, bez nutnosti proříznutí polyuretanové pěny pro instalaci odpadu, barva vaničky bílá</p> <p>Sprchová zástěna z bezpečnostního skla, posunovací trojdílné dveře instalované do čela vaničky</p> <p>Odtokový vaničkový sifon, průměr 90 mm, kapacita sifonu 30 l/min., čištění sifonu zvenčí, krytka sifonu z pokoveného plastu</p> <p>ČSN: ČSN 75 6760, ČSN EN 12056</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>		
<div></div>		

TECHNICKÝ LIST		číslo listu: 07/07
název část: D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části: D.1.4.1.	
název oddílu: Zařizovací předměty	číslo oddílu: 07	
název položky: Výlevka keramická	číslo položky: 07	
<p>Výlevka keramická, hutný slinutý bílý stěp s glazurou, závěsná, sklopná plastová mříž, příchycení k výlevce na kloubu, rozteč příchycení 150mm</p> <p>Instalační prvek pro předezdění nebo zazdění, pozinkovaný rám, hloubka min. 12cm, max. 18cm, izolovaná splachovací nádržka 6-9 l, ovládání zepředu, odpadní koleno z PE Ø90/90mm, přechodka z PE Ø90/110mm, souprava pro připojení, souprava pro tlumení hluku, rohový ventil 1/2", kryt pro hrubou montáž, pozinkované podpěrky (1 pár)</p> <p>Ovládací tlačítko plastové, dvě množství vody</p> <p>Barva výlevky bílá, barva ovládacího tlačítka bílá</p>		
<p>ČSN: ČSN 75 6760, ČSN EN 12056</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p> <div></div>		

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	07/08
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Zařizovací předměty	číslo oddílu:	07
název položky:	Pisoárová mísa keramická	číslo položky:	08
<p>Pisoárová mísa keramická, hutný slinutý bílý stěp s glazurou, přívod vnitřní vodorovný, odpad horizontální, sifon vnitřní vodorovný, šrouby pro připevnění urinálu na závěsný instalační element s chromovou krytkou (1 pár), barva pisoáru bílá, sítko</p> <p>Instalační prvek pro závěsný pisoár pro předezdění nebo zazdění, pozinkovaný rám, hloubka 8-12cm, přívod vody shora ve středu, 4 připevňovací úhelníky s nastavitelnou hloubkou 8-12cm, 2 přestavitelné závitové tyče s maticemi M8, nastavitelné přívodní koleno Ø32mm, nastavitelné odpadní koleno Ø50mm, zápachová uzavírka</p> <p>Automatické splachování s optoelektronickým snímačem, reaguje na vstup do zóny snímání, při opuštění zóny snímání spláchně pisoár. Hygienické spláchnutí 1x/24h.</p> <p>Napájecí zdroj pro napájení pisoáru s bezdotykovým splachovačem, napájecí napětí 230V/50Hz, výstupní napětí 12V</p> <p>ČSN: ČSN 75 6760, ČSN EN 12056</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	07/09
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Zařizovací předměty	číslo oddílu:	07
název položky:	Podomítková zápachová uzavěrka pro pračky	číslo položky:	09
<p>Podomítková zápachová uzavěrka s integrovanou tvarovkou pro přívod vody, pro připojení automatických praček, kryt z nerezové oceli, délkově upravitelný stavební montážní kryt, mosazná nástěnka G 1/2", montážní deska</p> <p>ČSN: ČSN EN1253, ČSN EN806 ČSN 73 6660</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	09/01
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Výtokové baterie	číslo oddílu:	09
název položky:	Ventil rohový	číslo položky:	01
<p>Ventil rohový G 1/2", ocelový, ovládací rukojeť, krycí růžice, povrchová úprava chrom, provedení bez připojovací hadičky, bez připojovací hadičky</p> <p>ČSN: ČSN 13 3501, ČSN 13 7129, ČSN EN 1213, ČSN EN 13709</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	09/02
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Výtokové baterie	číslo oddílu:	09
název položky	Baterie umývadlová stojánková	číslo položky:	02
Baterie umývadlová stojánková, páková, směšovací, do jednoho otvoru, bez ovládání zátky, s keramickou kartuší, flexi hadice 3/8", výška výtoku 63mm			
ČSN: ČSN 73 6660, ČSN 13 7100, ČSN EN 817			
Ilustrační zobrazení:			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	09/03
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Výtokové baterie	číslo oddílu:	09
název položky	Baterie bidetová stojánková	číslo položky:	03
Baterie bidetová stojánková, páková, směšovací, do jednoho otvoru, bez ovládání zátky, s keramickou kartuší, flexi hadice 3/8"			
ČSN: ČSN 73 6660, ČSN 13 7100, ČSN EN 817			
Ilustrační zobrazení:			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	09/04
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Výtokové baterie	číslo oddílu:	09
název položky	Baterie bidetová stojánková	číslo položky:	04
Baterie sprchová nástěnná, rozteč 150mm, keramická kartuše, sprcha s 1 funkcí, sprchová nerezová hadice, držák sprchy			
ČSN: ČSN 73 6660, ČSN 13 7100, ČSN EN 817			
Ilustrační zobrazení:			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	09/05
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1.
název oddílu:	Výtokové baterie	číslo oddílu:	09
název položky	Baterie nástěnná	číslo položky:	05
Baterie nástěnná, páková, směšovací, rozteč 150mm, keramická kartuše, otáčivé kulaté ústí, délka 210mm, povrchová úprava chrom			
ČSN: ČSN 73 6660, ČSN 13 7100, ČSN EN 817			
Ilustrační zobrazení:			
			