

D.1.4.3.a-02 SOUPIS MATERIÁLŮ

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)

KVĚTEN 2024

Ing. Matěj Pečenka

DATUM

VYPRACOVAL

REVIZE

Soupis materiálů

Stavba : **SS a ZS Beroun**

Objekt : **SO.01**

p.č.	Název položky	MJ	množství
Vnější zařízení a objekty			
1	Vsakovací tunel VS1, celkový užitiný vsakovací objem 35.0 m3, střední tunel 21 ks, počáteční čelo 7 ks, koncové čelo 7 ks	soubor	1.00
2	Vsakovací tunel VS2, celkový užitiný vsakovací objem 5.0 m3, střední tunel 2 ks, počáteční čelo 1 ks, koncové čelo 1 ks	soubor	1.00
3	Vsakovací tunel VS3, celkový užitiný vsakovací objem 1.8 m3, střední tunel 1 ks, počáteční čelo 1 ks, koncové čelo 1 ks	soubor	1.00
4	Drenážní HDPE geokompozit s oboustrannou PP geotextilií, tloušťka 6 mm, 120 g/m2	m2	130.00
5	Ochranná geotextilie (PP), 200 g/m2	m2	540.00
6	Větrací potrubí vsakovacích tunelů PVC-KG, DN110, SN4	m	24.50
7	Štěrkový podklad vsakovacích tunelů, štěrk fr. 16/32, mocnost vrstvy 150 mm	m3	19.50
8	Akumulační nádrž AN1, plastová k obetonování, kruhová, užitiný objem 11.78 m3, vnitřní průměr 2.6 m, prefabrikovaná vstupní šachta, litinový poklop Ø 600 mm, třída únosnosti A15	soubor	1.00
9	Akumulační nádrž AN2, dvouplošná plastová k obetonování, kruhová, užitiný objem 3.94 m3, vnitřní průměr 2.0 m, prefabrikovaná vstupní šachta, litinový poklop Ø 600 mm, třída únosnosti A15	soubor	1.00
10	Filtr dešťové vody pro instalaci do nádrže se samočištěním - vodní skok, účinnost 95 %, DN100, max. průtok 5.7 l/s	ks	1.00
11	Filtr dešťové vody pro instalaci do nádrže se samočištěním - vodní skok, účinnost 95 %, DN150, max. průtok 16.9 l/s	ks	1.00
12	čerpadlo pro dopravu dešťových vod pro závlahu přilehlých zelených ploch s automaticky spínaným provozem, min. průtok: 25 l/min, min. výtlak: 15 m (při 25 l/min), příkon: 0,55 kW (230 V, 50 Hz), max. teplota média: 35 °C	ks	2.00
13	Ventilová šachta kruhová, plastová, plastové víko Ø 25.5 cm, výška 26.0 cm	ks	2.00
14	Šachtové dno dn400 s výkyvnými hrdly- typ s přítokem (pravý i levý) pro šachtové roury korugované, DN160	ks	1.00
15	Šachtové dno dn425 s výkyvnými hrdly- typ průtočné pro šachtové roury korugované, DN160, 90°	ks	1.00
16	Šachtové dno dn425 s výkyvnými hrdly- typ průtočné pro šachtové roury korugované, DN160, 30°	ks	1.00
17	Šachtové dno dn425 s výkyvnými hrdly- typ průtočné pro šachtové roury korugované, DN160, přímé	ks	1.00
18	Šachtové dno dn1000 s výkyvnými hrdly- typ slepé	ks	1.00
19	Šachtové dno dn1000 s výkyvnými hrdly- typ průtočné pro šachtové roury korugované, DN160, 90°	ks	1.00
20	Roura šachtová korugovaná, PP, dn400 délky 2000 mm	ks	1.00
21	Roura šachtová korugovaná, PP, dn425 délky 1500 mm	ks	4.00
22	Roura šachtová korugovaná, PP, dn1000 délky 1200 mm	ks	2.00
23	Přechodový konus vstupní šachty, PP, 1000/600	ks	2.00
24	Telekopický adaptér, PP, pro osazení litinového poklopu šachty dn600 a dn1000	ks	2.00
25	Poklop litinový Ø 600mm, A15 pro šachty dn600 a dn1000	ks	2.00
26	Poklop litinový Ø 493mm, A15, šachta dn425	ks	4.00
27	Poklop litinový Ø 440mm, A15, šachta dn400	ks	1.00
28	Liniový odvodňovací žlab bez spádu dna, polymerbeton, světlá šířka 100 mm, délka 1000 mm, výška 130 mm, včetně roštu z pozinkované oceli, třída zatížení A15	ks	1.00
29	Liniový odvodňovací žlab bez spádu dna, polymerbeton, světlá šířka 100 mm, délka 500 mm, výška 130 mm, včetně roštu z pozinkované oceli, třída zatížení A15	ks	1.00
30	Liniový odvodňovací žlab pro horizontální napojení potrubí DN110, polymerbeton, světlá šířka 100 mm, délka 500 mm, výška 380 mm, včetně roštu z pozinkované oceli, třída zatížení A15	ks	1.00
31	Kombinovaná čelní stěna liniového žlabu, polymerbeton, tloušťka 25 mm	ks	2.00
32	Polymerbetonová záchytná vana pro venkovní použití 750x500x80 mm	ks	2.00
33	Ocelová pozinkovaná rohožka do záchytné vany, ocel 30/10, 750x500 mm	ks	2.00
34	Napojení na stávající betonovou šachtu d1000 vytvořením otvoru v betonovém prstenci, utěsnění prostupu	soubor	1.00
Vnější kanalizace			
35	Splaškové potrubí KG-PVC svodné (ležaté) v zemi, DN110, SN4	m	186.50
36	Splaškové potrubí KG-PVC svodné (ležaté) v zemi, DN125, SN4	m	99.00
37	Splaškové potrubí KG-PVC svodné (ležaté) v zemi, DN160, SN4	m	45.50
38	Splaškové potrubí KG-PP svodné (ležaté) v zemi, DN110, SN12	m	13.00
39	Přechodka potrubí KG-PVC DN200 KAMENINA/PVC	ks	1.00
40	KG-PVC, DN160, SN4, chránička pro prostup základovým pasem, délka 1000 mm	ks	12.00
41	KG-PVC, DN200, SN4, chránička pro prostup základovým pasem, délka 1000 mm	ks	6.00
42	KG-PVC, DN250, SN4, chránička pro prostup základovým pasem, délka 1000 mm	ks	3.00

Soupis materiálů

Stavba : **SS a ZS Beroun**

Objekt : **SO.01**

p.č.	Název položky	MJ	množství
43	Lapač střešních splavenin DN110 (PP) se suchou zpachovou uzávěrkou odolný proti mechanickému, chemickému a tepelnému poškození včetně nerezového koše proti vniknutí hlodavců	ks	1.00

Vnější vodovod

44	Výtokový ventil DN20 v nezamrzném provedení s redukcí pro napojení zahradní hadice	ks	2.00
45	Potrubí PE 100 SDR11, PN16, d25x2.3 mm	m	39.00
46	Elektrotvarovka - koleno 90°, SDR 11, d25	ks	3.00

Vnitřní kanalizace

47	Polyfúzně savařované potrubí PPR d20x2.3	m	1.50
48	Potrubí HT-PP připojovací d50	m	40.00
49	Potrubí HT-PP připojovací d75	m	40.00
50	Potrubí HT-PP připojovací d110	m	143.00
51	Potrubí HT-PP zavěšené pod stropem d75	m	30.00
52	Potrubí HT-PP zavěšené pod stropem d110	m	125.00
53	Potrubí HT-PP, tichá kanalizace, zavěšené pod stropem d110	m	8.00
54	Kaučuková izolace - samolepící. Tloušťka izolace 19 mm, součinitel odporu proti difúzi vodních par m > 7000	m2	27.50
55	Čistící kus kanalizačního potrubí, PP, DN75	ks	7.00
56	Čistící kus kanalizačního potrubí, PP, DN110	ks	27.00
57	Větrací hlavice pro ukončení větracího potrubí na střeše, PP, DN110	ks	4.00
58	Vtok (nálevka) DN32 s mechanickou zápachovou uzávěrkou pro napojení odvodu kondenzátu, hydraulická kapacita 0,17 l/s	ks	4.00
59	Kondenzační sifon DN32 s mechanickým zápachovým uzávěrem, podomítkové provedení, minimální hloubka pro zabudování 60 mm pro napojení odvodu kondenzátu od VZT	ks	1.00
60	Přívzdušňovací ventil DN75 v podomítkovém provedení, třída A1, hydraulická kapacita 13 l/s, vyměnitelná membrána a kryt	ks	2.00
61	podomítková zápachová uzávěrka DN50 s přívzdušňovacím ventilem pro pračky, myčky s připojovacím kolenem (d 17-23 mm), krycí deska z nerezové oceli, minimální stavební hloubka 65 mm	ks	3.00
62	Podlahová vpust DN50 s vodorovným odtokem a suchou (mechanickou) zápachovou uzávěrkou, maximální stavební výška 60 mm, plastový výškově stavitelný nástavec, mřížka 115x115 mm	ks	3.00
63	Podlahová vpust DN50 se svislým odtokem a suchou (mechanickou) zápachovou uzávěrkou, plastový výškově stavitelný nástavec, mřížka 115x115 mm	ks	1.00
64	Podlahová vpust DN75 se svislým odtokem a suchou (mechanickou) zápachovou uzávěrkou, plastový výškově stavitelný nástavec, mřížka 115x115 mm	ks	2.00
65	Podlahová vpust DN110 se svislým odtokem a suchou (mechanickou) zápachovou uzávěrkou, plastový výškově stavitelný nástavec, mřížka 115x115 mm	ks	2.00
66	Vyhřívavý střešní vtok se záchytným košem a intergovanou BIT manžetou, svislý, DN110, průtok 6,3 l/s, s elektrickým topným kabelem 230V/ 30W	ks	8.00
67	Bezpečnostní přepad s nástavcem, záchytným košem a intergovanou BIT manžetou pro nouzové odvodnění, svislý, DN110, průtok 6,3 l/s, s elektrickým topným kabelem 230V/ 30W	ks	7.00
68	Umyvadlový sifon DN40x5/4" s nerezovou mřížkou d63 mm, výpust umyvadlová CLICK/CLACK 5/4" celokovová s přepadem, malá zátka	ks	35.00
69	Dřezový sifon DN50/40 s nerezovou mřížkou d70 mm, malá zátka	ks	3.00
70	Dvoudřezový sifon DN50/40, každý vývod s nerezovou mřížkou d70 mm, 2x malá zátka	ks	1.00
71	Umyvadlový sifon šetřící místo (pro bezbariérová umyvadla) DN40x5/4" s nerezovou mřížkou d63 mm, výpust umyvadlová CLICK/CLACK 5/4" celokovová, malá zátka	ks	1.00
72	Nerezový liniový odvodňovací žlab délky 850 mm, min. stavební výška 81 mm, zápachová uzávěrka min. 30 mm, nerezová mřížka	ks	1.00

Vnitřní vodovod

73	Celoplastové potrubí PP-RCT, 20x2.3, tlaková řada S4; spojované polyfúzním svařováním	m	166.50
74	Celoplastové potrubí PP-RCT, 25x2.8, tlaková řada S4; spojované polyfúzním svařováním	m	88.00
75	Celoplastové potrubí PP-RCT, 32x3.6, tlaková řada S4; spojované polyfúzním svařováním	m	61.00
76	Celoplastové potrubí PP-RCT, 40x4.5, tlaková řada S4; spojované polyfúzním svařováním	m	117.00
77	Celoplastové potrubí PP-RCT, 50x5.6, tlaková řada S4; spojované polyfúzním svařováním	m	33.00
78	Potrubí z uhlíkové oceli pozinkované, 22x1.5, max. 16 bar; spojování třibodovým lisováním	m	17.00
79	Potrubí z uhlíkové oceli pozinkované, 25x1.5, max. 16 bar; spojování třibodovým lisováním	m	78.50
80	Potrubí z uhlíkové oceli pozinkované, 35x1.5, max. 16 bar; spojování třibodovým lisováním	m	2.00
81	Izolace PE s uzavřenou strukturou buněk, návleková, naříznutá; 20/9 mm (studená voda)	m	125.50
82	Izolace PE s uzavřenou strukturou buněk, návleková, naříznutá; 25/9 mm (studená voda)	m	67.00
83	Izolace PE s uzavřenou strukturou buněk, návleková, naříznutá; 32/13 mm (studená voda)	m	55.50
84	Izolace PE s uzavřenou strukturou buněk, návleková, naříznutá; 40/13 mm (studená voda)	m	117.00

Soupis materiálů

Stavba : **SS a ZS Beroun**

Objekt : **SO.01**








p.č.	Název položky	MJ	množství
85	Izolace PE s uzavřenou strukturou buněk, návleková, naříznutá; 50/13 mm (studená voda)	m	33.00
86	Izolace z kamené vlny pojené organickou pryskyřicí obalená AL fólií, dělené pouzdro; 21/30 mm (teplá voda)	m	41.50
87	Izolace z kamené vlny pojené organickou pryskyřicí obalená AL fólií, dělené pouzdro; 27/30 mm (teplá voda)	m	21.50
88	Izolace z kamené vlny pojené organickou pryskyřicí obalená AL fólií, dělené pouzdro; 34/40 mm (teplá voda)	m	5.50
89	Izolace PE s uzavřenou strukturou buněk, návleková, naříznutá; 22/9 mm (požární voda)	m	17.00
90	Izolace PE s uzavřenou strukturou buněk, návleková, naříznutá; 28/9 mm (požární voda)	m	78.50
91	Izolace PE s uzavřenou strukturou buněk, návleková, naříznutá; 35/9 mm (požární voda)	m	2.00
92	Rohový ventil 1/2" na 3/4" pro připojení myčky se zpětnou klapkou a přívzdušněním	ks	3.00
93	Elektrický zásobníkový ohřívač teplé vody pro instalaci pod odběrné místo; objem 10 litrů; el. příkon 1,5 kW (230 V, 50 Hz); Rozsah teplot 30-65 °C	ks	11.00
94	Elektrický zásobníkový ohřívač teplé vody pro instalaci pod odběrné místo; objem 5 litrů; el. příkon 2.0 kW (230 V, 50 Hz); Rozsah teplot 35-85 °C	ks	2.00
95	Elektrický zásobníkový ohřívač teplé vody pro instalaci pod odběrné místo; objem 50 litrů; el. příkon 1-4 kW (230 V, 50 Hz); Rozsah teplot 20-85 °C	ks	1.00
96	Bezpečnostní připojovací skupina armatur pro tlakové nástěnné zásobníky; redukční ventil, pojistný ventil, uzavírací ventil, zpětná klapka, sifon s nálevkou, rozeta; 1/2"; do zdi	ks	1.00
97	Přírubový T-kus litina 80/40	ks	1.00
98	Přechodka litina/PPR DN40	ks	1.00
99	Kulový kohout DN40 se šroubením pro plastové potrubní systémy, rozebíratelný, celomosazné tělo	ks	2.00
100	Kulový kohout DN32 se šroubením pro plastové potrubní systémy, rozebíratelný, celomosazné tělo	ks	5.00
101	Kulový kohout DN25 se šroubením pro plastové potrubní systémy, rozebíratelný, celomosazné tělo	ks	14.00
102	Kulový kohout DN20 se šroubením pro plastové potrubní systémy, rozebíratelný, celomosazné tělo	ks	12.00
103	Kulový kohout DN32, vnitřní závit, vypouštění, rozebíratelný, celomosazné tělo	ks	1.00
104	Kulový kohout DN20, vnitřní závit, vypouštění, rozebíratelný, celomosazné tělo	ks	2.00
105	Kontrolovatelný zpětný ventil třídy 2 (EA) DN32 s vyměnitelnou vnitřní vložkou; mosaz; PN16	ks	1.00
106	Kontrolovatelný zpětný ventil třídy 2 (EA) DN20 s vyměnitelnou vnitřní vložkou; mosaz; PN16	ks	2.00
107	Zpětný ventil DN20; mosaz;PN16	ks	7.00
108	Zpětný ventil DN15; mosaz;PN16	ks	6.00
109	Termostatický směšovací ventil DN25; průtok 1.5 m3/h;mosaz;vnější závit;rozsah teploty 35 až 60 °C	ks	1.00
110	Termostatický směšovací ventil DN20; průtok 1.6 m3/h;mosaz;vnější závit;rozsah teploty 35 až 60 °C	ks	7.00
111	Termostatický směšovací ventil DN15; průtok 1.2 m3/h;mosaz;vnější závit;rozsah teploty 35 až 60 °C	ks	6.00
112	Sestava automatického doplňování vody do nádrže dešťových vod; Napájecí zařízení řízené mikroprocesorem (230 V/50 Hz); elektromagnetický ventil DN20, max. 50 l/min, délka kabelu 3 m; sonda hladinoměru, délka kabelu 15 m	ks	2.00



Pozn.: V délkách veškerého potrubí je zakalkulována délková přírážka 15%. Součástí výpisu délek trubek jsou i jednotlivé tvarovky (kolena, T-kusy, redukce apod.)

Zařizovací předměty







Označ.	Název	Materiál	Vzhled	MJ	množství
WC _z	WC - závěsný klozet hl. 540 mm s hlubokým splachováním + duroplastové sedátko s poklopem s antibakteriální úpravou vč. rychloupínacích ocelových úchytů + instalační sada pro montáž závěsného klozetu s chromovou krytkou. Součástí dodávky bude i montážní prvek pro závěsné WC mísy určený pro zabudování do předstěnové instalace na částečnou nebo celou výšku místnosti před masivní stěnou nebo stěnou prováděnou suchým procesem - ovládací tlačítko (nerezové) pro dvě množství vody + souprava pro tlumení hluku pro závěsné WC.	Keramika bílá + nerez		ks	19
WC _{z1}	Bezbariérové WC - závěsný klozet hl. 540 mm s hlubokým splachováním + duroplastové sedátko s poklopem s antibakteriální úpravou vč. rychloupínacích ocelových úchytů + instalační sada pro montáž závěsného klozetu s chromovou krytkou. Součástí dodávky bude i montážní prvek pro bezbariérové závěsné WC mísy určený pro zabudování do předstěnové instalace na částečnou nebo celou výšku místnosti před masivní stěnou nebo stěnou prováděnou suchým procesem - ovládací tlačítko (plastové bílé) pro dvě množství vody s pneumatickým spouštěcím mechanismem + souprava pro tlumení hluku pro závěsné WC. Nástěnné vodorovné pevné madlo 600 mm - chrom, svislé madlo 500 mm - chrom, sklopné madlo 800 mm - chrom (včetně držáku na toaletní papír)	Keramika bílá + plast bílý		ks	1
U ₁	Keramické umyvadlo (s krycím polosloupem) s kulatým tvarem 55x42 cm s 1 středovým otvorem pro stojánkovou baterii, bílá barva. Součástí dodávky bude i keramický polosloup, 270x235 mm, bílá barva; Umyvadlová stojánková baterie s omezeným průtokem max. 6 l/min - součástí dodávky jsou i přípojovací flexi hadice (3/8") délky 350 mm + rohový ventil pro připojení stojánkové baterie flexibilní hadicí - 2x	Umyvadlo, polosloup - keramika bílá; Baterie - povrchová úprava: Chrom		ks	21


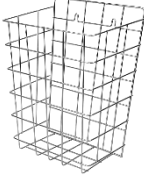


U ₂	Keramické umyvadlo (s krycím polosloupem) s kulatým tvarem 55x42 cm s 1 středovým otvorem pro stojánkovou baterii, bílá barva. Součástí dodávky bude i keramický polosloup, 270x235 mm, bílá barva; Umyvadlová stojánková baterie s omezeným průtokem max. 6 l/min - součástí dodávky jsou i přípojovací flexi hadice (3/8") délky 350 mm + rohový ventil pro připojení stojánkové baterie flexibilní hadicí - 2x - NÁPOJENÍ POUZE STUDENÉ VODY NA OBĚ PŘIPOJOVACÍ FLEXI HADICE	Umyvadlo, polosloup - keramika bílá; Baterie - povrchová úprava: Chrom			ks	14
U _i	Bezbariérové keramické umyvadlo s hranatým tvarem 65x55 cm s 1 středovým otvorem pro stojánkovou baterii, bílá barva; Umyvadlová stojánková baterie s omezeným průtokem max. 6 l/min v úpravě pro bezbariérové použití s prodlouženým ramínkem - součástí dodávky jsou i přípojovací flexi hadice (3/8") délky 350 mm + rohový ventil pro připojení stojánkové baterie flexibilní hadicí - 2x	Umyvadlo-keramika bílá; Baterie - povrchová úprava: Chrom			ks	1
S _i	Nerezový liniový odvodňovací žlab délky 850 mm, min. stavební výška 81 mm, zápachová uzávěrka min. 30 mm, nerezová mřížka + sprchový závěs bílý - plast, včetně vodící tyče - hliník; v bezbariérovém provedení, sedátko 462 x 450 mm- nerez, pevné kombinované madlo délky 600 mm - chrom, sklopné madlo délky 600 mm - chrom; Sprchová směšovací baterie s max. průtokem 8 l/min s pákovým ovládáním + sprchový komplet, pohyblivý držák, hadice, sprchová růžice - anticalcare	Nerez,plast, kov - chrom; Baterie - povrchová úprava: Chrom			ks	1
Vý	Keramická závěsná výlevka. Dodáváno vč. plastové mřížky. Rozměr 510 x 435 mm, výška 407 mm. Součástí dodávky pro výlevku bude i montážní prvek pro výlevku určený pro předstěnovou montáž (suchý proces); Dřezová páková směšovací baterie s otáčivým plochým ústím 300mm pro montáž na stěnu.	Keramika bílá + PP; Baterie - povrchová úprava: Chrom			ks	1

Bi	Bidet závěsný se středovým otvorem pro baterii. Rozměr 540 x 355 mm. Součástí dodávky pro bidet bude i montážní prvek určený pro předstěnovou montáž (suchý proces); Bidetová páková baterie s maximálním průtokem 6 l/min - součástí dodávky jsou i přípojovací flexi hadice (3/8") délky 350 mm + rohový ventil pro připojení stojánkové baterie flexibilní hadicí - 2x	Keramika bílá; Baterie - povrchová úprava: Chrom	 	ks	1
Dj	Dřez nerezový s odkapem 860x500x170 mm s otvorem pro baterii; Dřezová stojánková baterie, otáčivé ústí 360°, vysoká výpušť, max. průtok 5 l/min - součástí dodávky jsou i přípojovací flexi hadice (3/8") délky 350 mm + rohový ventil pro připojení stojánkové baterie flexibilní hadicí - 2x	Nerez; Baterie - povrchová úprava: Chrom	 	ks	3
Dd	Dřez dvojitý nerezový bez odkapu 790x500x160 mm s otvorem pro baterii; Dřezová stojánková baterie s vyťahovací sprškou, otáčivé ústí 360°, vysoká výpušť, max. průtok 5 l/min - součástí dodávky jsou i přípojovací flexi hadice (3/8") délky 350 mm + rohový ventil pro připojení stojánkové baterie flexibilní hadicí - 2x	Nerez; Baterie - povrchová úprava: Chrom	 	ks	1
P	Keramický pisoár - bezvodé provedení, vyměnitelná kartuš pro bezvodé pisoáry s bajonetovým uzávěrem, bioblock, upevňovací sada, montážní šablona.	Keramika bílá		ks	8

Bs	Bidetová páková podomítková baterie s bidetovou sprškou - součástí dodávky je i podomítkové těleso; sprchová hadice 1/2" délka 1200 mm	Baterie - povrchová úprava: Chrom		ks	4
PH ₁₉	Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí o světlosti 19 mm a délky 30 m, otočná hlava z PP; 650x175x650 mm; barva bílá; součástí je kulový ventil DN25 pro napojení na vodovodní potrubí	Kov, barva bílá		ks	5

Příslušenství

Název	Vzhled	MJ	množství
Nástěnná WC štětka; design - oblý; materiál - chrom (všechna WC vč. bezbariérového)		ks	20
Zásobník na toaletní papír, uzamykatelný, plast, max. Ø náplně 280 x 88 mm (u všech WC mimo bezbariérového)		ks	19
Nástěnný dávkovač mýdla; bílá barva; materiál - plast (u všech umyvadel)		ks	35
Nástěnný háček na oblečení; design - oblý; materiál - chrom (u bezbariérové sprchy)		ks	2
Nástěnná nerezová polička drátěnná (u bezbariérové sprchy)		ks	1
Obdélníkové zrcadlo výklopné (možnost změny úhlu o 20°) s rukojetí, š. 58 cm, v. 85 cm, pro mechanické kotvení do svislé stěny (bezbariérové WC)		ks	1

Zásobník na jednotlivé (skládané) papírové ručníky; obsah do 500 ks ručníků; bílá barva; materiál plast; uzamykatelný na klíček		ks	12
Drátěný koš, rozměr 350 x 290 x 150 mm, nerez		ks	12
Krytý nerezový koš s PVC vložkou, objem 3 l., pr. 170 x 270 mm, povrch matný (u všech WC - dívky)		ks	9
Zásobník na hyg. sáčky; materiál plast; bílá barva; max. balení sáčků 30 ks (u všech WC - dívky)		ks	9