

LEGENDA. DIMENZI KANALIZAČNÉHO POTRUBIA:			
Ozn.	Rozmer	typ, výrobca	
d110	d110	V ZEMINE - Kanalizačné gravitačné potrubie	
d125	d125	Wavin GC 2000 PP, SN10	
d160	d160		
d32	d32		
d50	d50	V OBJEKTE - Plastový potrubný	
d75	d75	kanalizačný systém PP - Wavin S1Tech+ pre	
d110	d110	odhlučnenú vnútornú gravitačnú kanalizáciu	
d125	d125		
chráničky, kolena, obočky, čistiace tvarovky, redukcie			

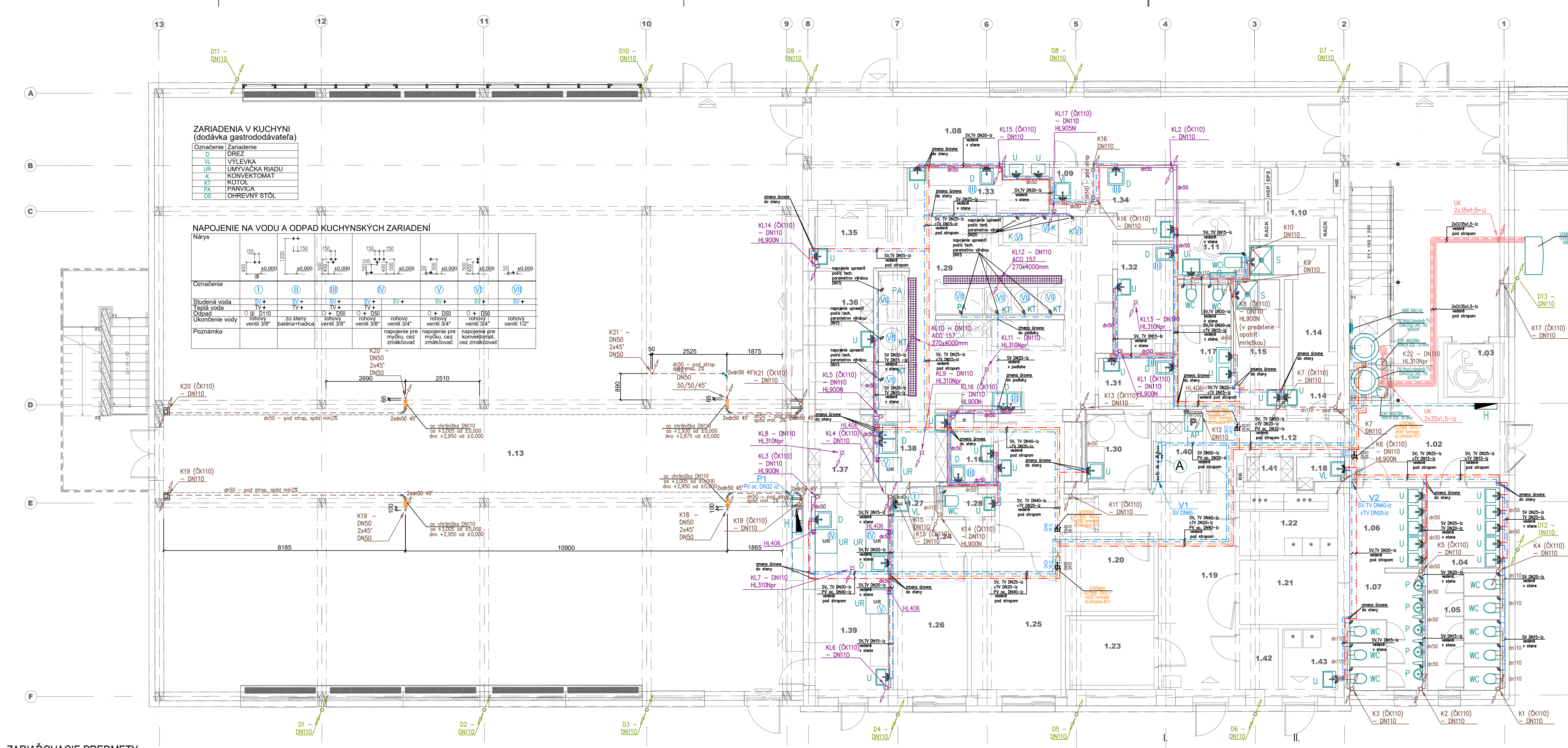
LEGENDA:	
	- ROHOVÝ VENTIL DN15, TV, SV
	- VODOVODNÁ ZMIEŠAVACIA BATÉRIA - VAŇOVÁ, SPRCHOVÁ
	- ČISTIACA TVAROVKA PRE ODPADOVÉ POTRUBIE, D110

LEGENDA:	
	POTRUBIE POŽIARNEJ VODY
	- oceľové potrubie
	SV - POTRUBIE STUDEJ E J VODY
	- rúrky WAVIN Tigris K1 PE-Xc/AI/PE-HD
	cTV - POTRUBIE CÍRKULÁCIE TEPLEJ VODY
	- rúrky WAVIN Tigris K1 PE-Xc/AI/PE-HD
	TV - POTRUBIE TEPLEJ VODY
	- rúrky WAVIN Tigris K1 PE-Xc/AI/PE-HD
	POTRUBIE TUKOVEJ KANALIZÁCIE
	- odhlučnené kanalizačné potrubie WAVIN S1Tech+
	POTRUBIE SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE
	- odhlučnené kanalizačné potrubie WAVIN S1Tech+
	POTRUBIE DAŽDOVEJ KANALIZÁCIE
	- kanalizačné potrubie WAVIN KG 2000 PP SN10
	ODPADOVÉ KANALIZAČNÉ SPLAŠKOVÉ POTRUBIE
	- odhlučnené kanalizačné potrubie WAVIN S1Tech
	- ozn. potrubia (čistiaci kus), dimenzia odpadového potrubia
	STÚPAČIE POTRUBIE
	SV - STUDENEJ VODY, cTV - CÍRKULÁCNEHO
	POTRUBIA TEPLEJ VODY, TV - TEPLEJ VODY,
	ozn. potrubia, dimenzia
	- rúrky WAVIN Tigris K1 PE-Xc/AI/PE-HD
	STÚPAČIE POTRUBIE VODY
	- ozn. potrubia, dimenzia stúpačieho potrubia
	ODPADOVÉ KANALIZAČNÉ DAŽDOVÉ POTRUBIE
	- ozn. potrubia, dimenzia odpadového potrubia
	HADICOVÝ NAVLÁČ D25/30 V SKRINKE, S TVAROVO
	STÁLOU HADICOU DN 25 - DĹŽKA 30 M
	GK - GULOVÝ KOHÚT
	SV - SPÁTNÝ VENTIL
	VK - VYPÚŠŤACÍ KOHÚT

**POZNÁMKY:**

- Prestupy cez stenové a stropné konštrukcie viesť v chráničke o +2 dimenzie väčšej ako DN potrubia.
- Vodovodné potrubie a všetky použité armatúry je potrebné izolovať (tepelná PE izolácia Armacell, Tubolit DG).
- Kanalizačné odpady sú ukončené prívzdušňovacím ventilom alebo odvetrané nad strechu.
- Odpady budú opatrené čistiacou tvarovkou príslušnej dimenzie v najnižšom podlaží min. 0,5 m nad úrovňou podlažia.
- Všetky stavebné práce prevádzkať v súlade s platnou STN EN, pri práci dodržiavať príslušné technologické predpisy a ustanovenia BOZP!!!
- Zmeny projektu pri realizácii stav. diela konzultovať s projektantom.
- POKIAĽ STÚPAČKOVÉ OBOČKY SÚ OSADENÉ NAD PODLAHOU, TAK ZMENY PRIPOJENIA, RESP. ZMENY OSADENIA STÚPAČKOVÝCH OBOČIEK JE POTREBNÉ ODSÚHLASIŤ GENERÁLNYM PROJEKTANTOM A STAVEBNÝM DOZOROM!!
- VŠKY ROHOVÝCH VENTILOV A NÁPOJENÍ ZARIADŮVACÍCH PREDMETOV JE POTREBNÉ ZOSÚADIŤ S KONKRÉTNymi ZARIADŮVACIMI PREDMETMI.
- POŽIADAKY ÚK A VZT BÚD ZAPRACOVÁVE V ĎALŠOM STUPNI PD!
- HLAVNÁ STRASA VODY JE VEDENÁ POD STROPOM - KRÍŽOVANIE S VZT JE POTREBNÉ ZOSÚADIŤ NA STAVE. ROZVODY SÚ VEDENÉ MEDZI PRÍVODNÝM A ODVODNÝM POTRUBÍM VZT, RESP. KRÍŽOVANIA S VZT SÚ VŽDY POD SPODNOU HRANOU VZT POTRUBIA!
- ZJEDNODUŠENÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA NA ÚČELY STAVEBNEHO KONANIA, NIE JE URČENÁ NA REALIZÁCIU STAVBY

 M&D Design		Meno: Ing. Matúš KAŠELA - M&D Design Adresa: Perin 317, Perin - Chym, 04474, IČO: 52 080 447 Mobil: +421 944 107 441, Email: matus.kasela@gmail.com		ČASŤ PD: <b>SO.100 - ZTI /vnútorné rozvody</b>
INVESTOR:		Základná škola, Hroncova 23, 040 01 Košice, IČO: 3554905		
AUTORI PROJEKTU:		Ing. arch. Martin SCHALLER		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		Ing. Matúš KAŠELA		
VYPRACOVAL:		Ing. Matúš KAŠELA 		
NÁZOV STAVBY:		REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA ZÁKLADNEJ ŠKOLY HRONCOVA 23, KOŠICE		
MIESTO STAVBY:		k.ú. Košice - Sever, ul. Hroncova 23, p.č.: 2529/1		STUPEŇ PD: <b>PPSP</b>
OBSAH VÝKRESU:		<b>PÔDORYS 1.NP</b>		MIERKA: <b>1 : 75</b> ČÍSLO VÝKRESU: <b>02</b>
ČÍS. ZÁKAZKY:	DÁTUM:	12/2024	FORMÁT: 10 x A4	
DOKUMENTÁCIA JE DUŠEVNÝM VLASTNÍCTVOM A JE CHRANENÁ AUTORSKÝM ZÁKONOM. AKÉKOLIEK ROZMNOŽOVANIE JEJ ČASTI ALEBO CELKU, ALEBO VYUŽITIE TRETIÍMI OSOBAMI JE POVOLENÉ LEN SO SÚHLASOM AUTORA.				



ZARIAĎOVACIE PREDMETY:	
U - umývadlo	- keramické umývadlo GEBERIT pravohľad s prepádom 55x44 cm s otvorom pre batériu, západová uzávierka s nomou rúrkou GEBERIT pre umývadlo, s ventilovou rozetou, vodorovný odtok, 2xRV15, stojanoková batéria, inštalácia súprava pre umývadlo
WC - WC	- závesné WC GEBERIT závesné, oválne bez splachovacieho okruhu (RIMFREE) s dĺžkou 53 cm, WC sedadlo triede z Duroplastu kovové závesy oválne, splachovacie tlačidlo SIGMA 20
P - pisaár	- pisaár GEBERIT, prívod zozadu, odpad zozadu, sítkodo pisaárov GEBERIT, GEBERIT DUOFIX pre pisaár - univerzálny, pre nadomietkový tlakový splachovač
VL - vylevka	- vylevka GEBERIT Publica, Sklápací rošt GEBERIT Publica s vyrovnávacími podložkami, chránič okrajov vylevky GEBERIT Publica
Ui - umývadlo pre imobilných	- keramické umývadlo KÓLO - NOVA PRO BEZ BARIÉR 55x55 cm pre telesne postihnutých s otvorom pre batériu a odtokovú súpravu pre zamurovanie do steny, 2xRV15, stojanoková batéria, inštalácia súprava pre umývadlo
WCi - WC pre imobilných	- závesné WC KÓLO - NOVA PRO BEZ BARIÉR s dĺžkou 70 cm pre telesne postihnutých, sedací kruh bez poklopú,
ZARIAĎOVACIE PREDMETY:	
D - drež	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
S - sprcha	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
UR - umývačka riadu	- umývačka riadu
HL406	- podomietkový sifón
HL4000.2	- pripojenie umýv. zariadení
HL136.3	- kondenzačný sifón
HL905N	- prívzdušňovacia hlavica
HL600NG	- lapač strešných splavín
HL810	- vetracia sada
GEBERIT ERV	- vetracia hlavica
HL900N	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuvným držiakom, sprchová súprava, sprchová zástená sklenená
	- umývačka riadu
	- podomietkový sifón
	- pripojenie umýv. zariadení
	- kondenzačný sifón
	- prívzdušňovacia hlavica
	- lapač strešných splavín
	- vetracia sada
	- vetracia hlavica
	- prívzdušňovacia hlavica
	- nerezový kuchynský drež, drezová batéria, 2xRV15, drezový sifón
	- sprchový žľab, 2xRV15, sprchová batéria, sprchová tyč s posuv