

Nový energetický štítok a vplyv na výrobok



APPLiA^{SK}

Združenie výrobcov domácich spotrebičov

www.applia.sk

08.12.2021 - EKOINOVAČNÉ SLOVENSKO 2021

Členovia – obchodné značky

AEG



beko



Procter&Gamble

DRAŽICE
ČLEN SKUPINY NIBE

 **Electrolux**

ELIŽA
OHRIEVAČE VODY

STIEBEL ELTRON

MORA
PLNÁ ŽIVOTA OD 1825

Panasonic

SIEMENS

TESY
It's impressive

Blomberg

 **BOSCH**

CANDY

DeLonghi
Better Everyday

gorenje

 **Hotpoint**

 **INDESIT**
My pracujeme, vy žíte.

Miele

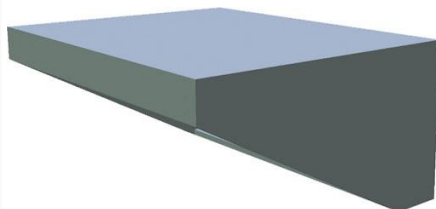
 **Tatramat**
ohrievame vodu. spofahlivo.

Whirlpool

ZANUSSI

Siwell

Vývoj domácnosti 1980



Pračka TATRAMAT - 1975

Vývoj domácnosti 2000



08.12.2021 - EKOINOVAČNÉ SLOVENSKO

Vývoj domácnosti 2020



08.12.2021 - EKOLNOVACNE SLO
2021

Vývoj domácnosti 2020

batériové a nabíjecí výrobky



08.12.2021 - EKOINOVACNE SLOVENSKO
2021

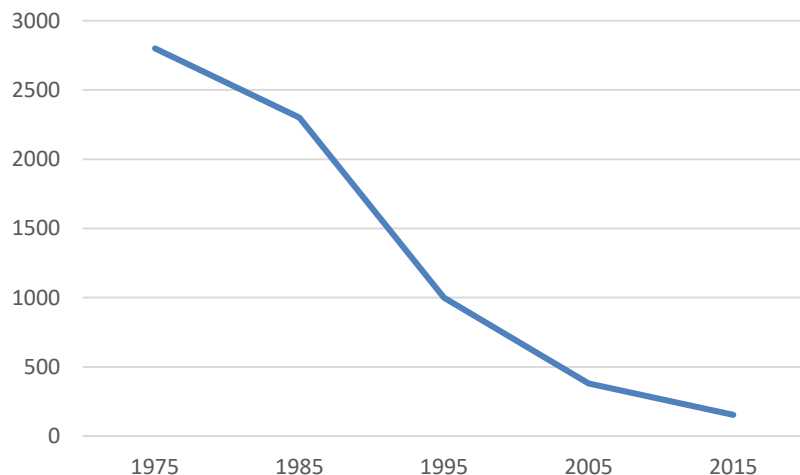
Kúpyschopnosť – pomer cien a miezd 1975-2015



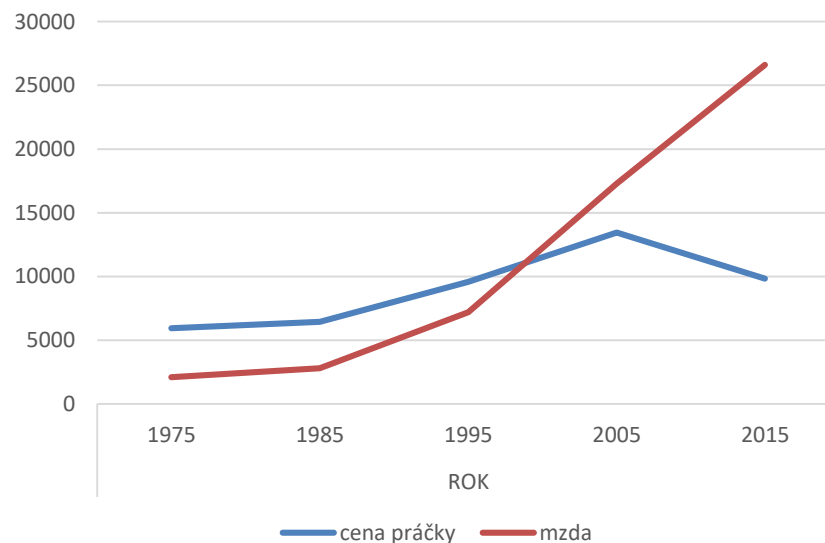
vývoj spotreby pračiek 1975-2015					
rok výroby	1975	1985	1995	2005	2015
priemerná spotreba [W]	2800	2300	1000	380	153
úspora 10 rokov nazad		17,86%	56,53%	62,00%	59,54%
úspora oproti 1975		17,86%	64,29%	86,43%	94,54%

	ROK				
	1975	1985	1995	2005	2015
cena práčky [SKK]	5930	6430	9580	13450	9830
mzda [SKK]	2100	2790	7195	17300	26601
					833 €
Hodnota práčky voči mzde	282%	230%	133%	78%	37%

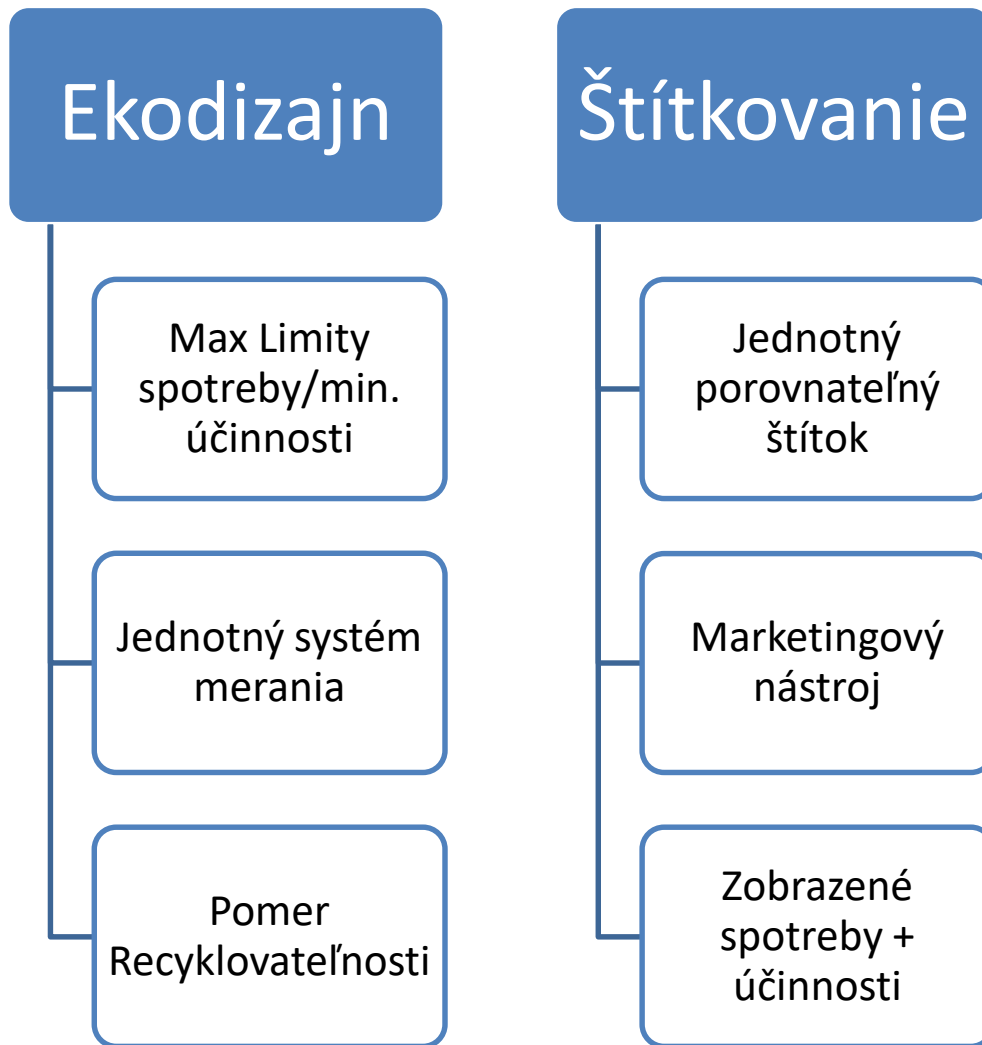
priemerná spotreba [W]



vývoj cien pračiek a miezd 1975-2015



Nové nástroje na reguláciu spotreby po 1990



Vývoj štítkov 1995- 2021



Platne od 1.3.2021

Energia		Práčka
Výrobca Model		
Viac úsporný		
Menej úsporný		
Spotreba energie v kWh/cykľus <small>(Zaťaženie je výška štítka, štandardného testu pre cyklus šovňa pri 65°C)</small>	X.YZ	
Účinnosť prania A: vysoká G: nízka	ABC DEFG	
Účinnosť odstreďovania A: vysoká G: nízka	ABC DEFG	
Počet otáčok pri odstreďovaní (min ⁻¹)	1100	
Kapacita (bavlny) kg	y.z	
Spotreba vody /	yx	
Hlučnosť (dB(A) re 1 pW)	Pranie	XY
	Odstreďovanie	xyz
<p>Ďalšie informácie sú obsiahnuté vo výrobných katalógoch.</p>		
<p>Norma EN 60466 Smernica o štítkovaní práčok 95/12/EC</p>		

08.12.2021 - EKOINOVAČNÉ SLOVENSKO
2021

Zmena energetikom štítkovaní : od 1.3.2021

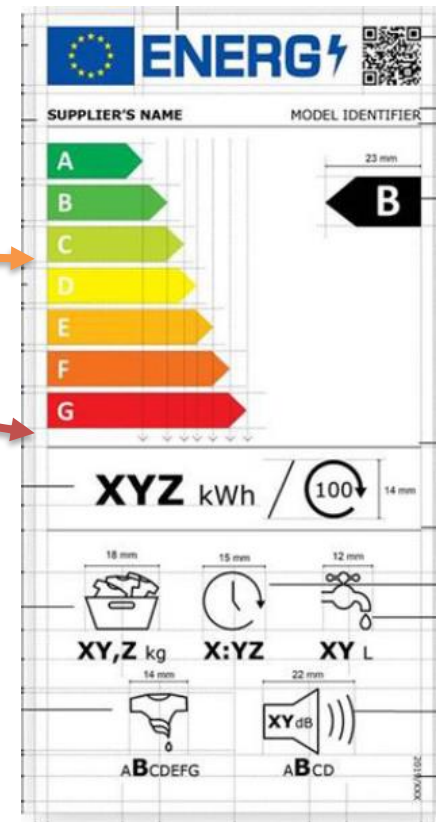
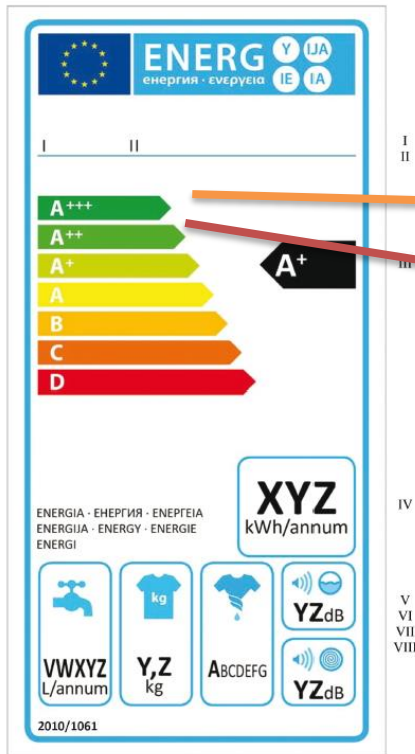


www.energetickestitky.sk ,
www.theenergylabel.eu/sk

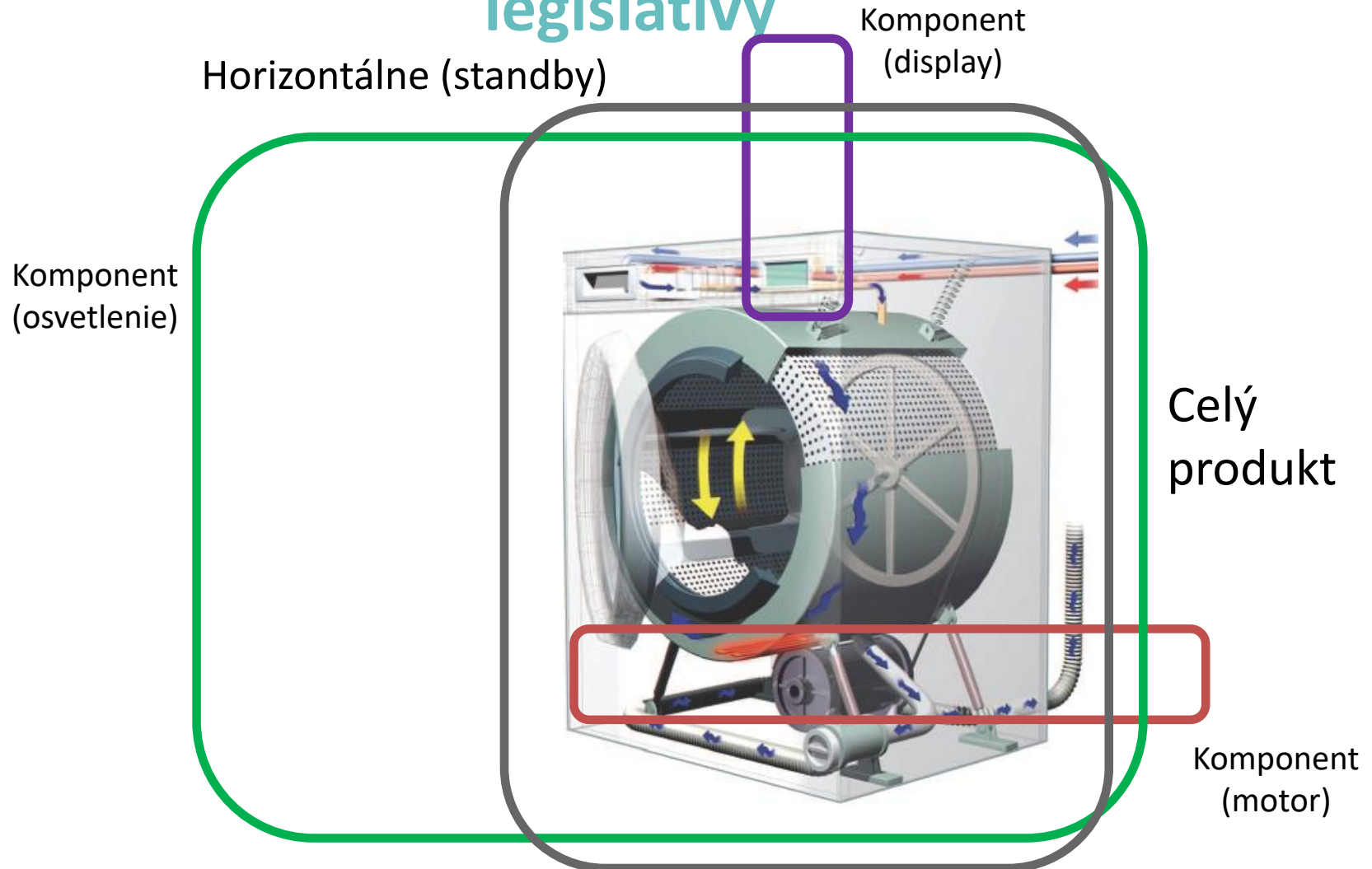
A++, A+++



D - G





Energetika - Duplikované povinnosti legislatívy



Vplyv ekodizajnu /Štítkovanie na vysávač



 Zatesnenie hadíc vysávača,
telo vysávača

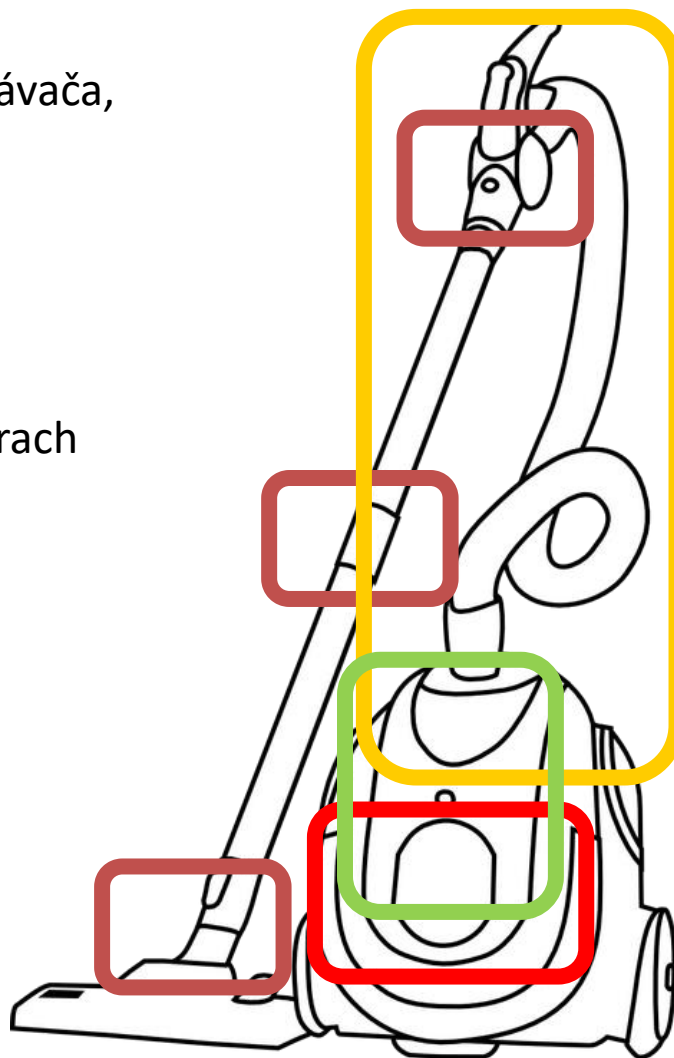
 Spevnenie hadice

 Nové motory

 Zatesnené sáčky na prach

Ostatné:

- **Nové typy hadíc** (napr. hranaté = zníženie spätného vzduchového odporu)
- **Motory** – jednosmerné s pomocnými batériami

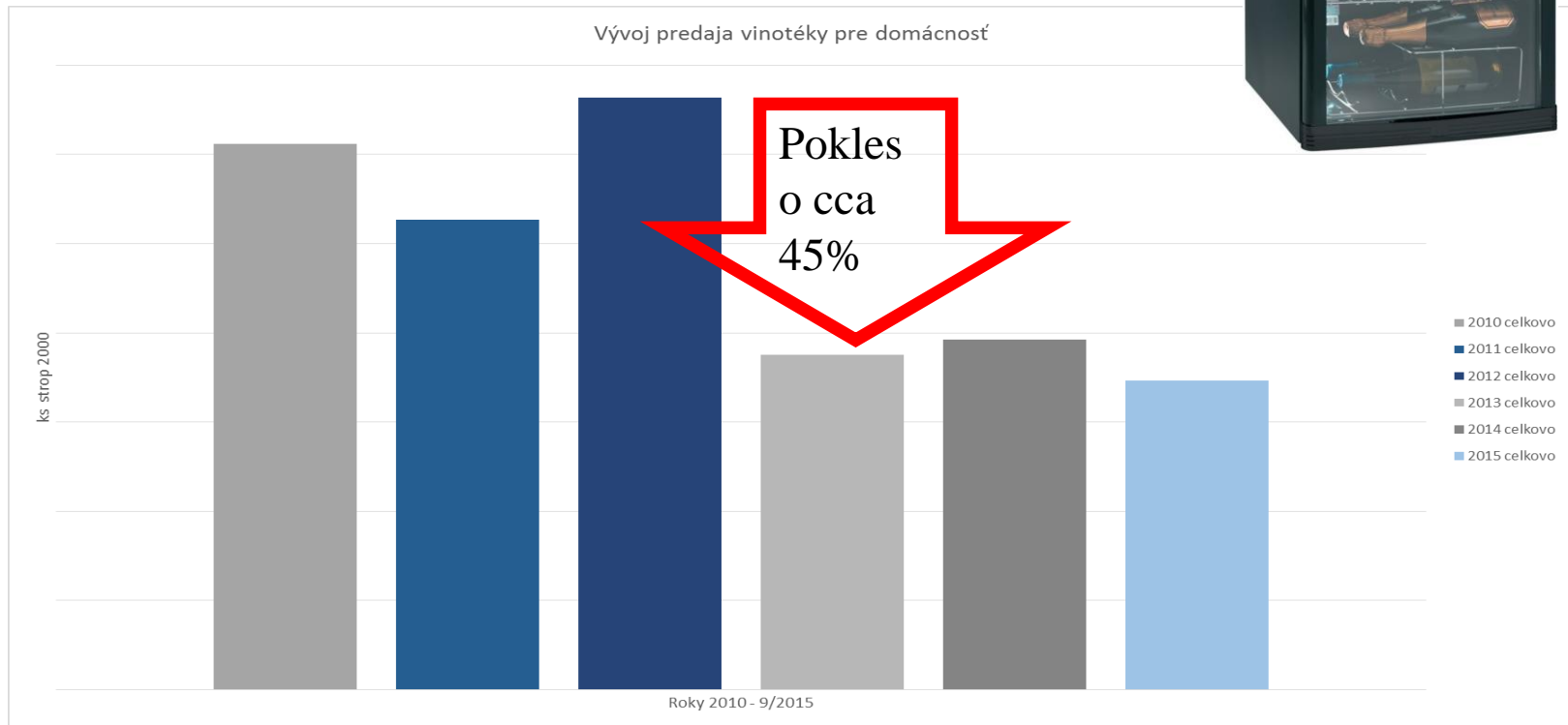


Zavedenie štítku - vplyv na predaj



Vinotéky:

- Zavedenie štítku = **pokles predaja cca 45%** (2012-2015)
- Dôvod: počiatočná trieda vo farbe **červená** alebo **žltá**
- **Spotreba a IEE** = dôležitý parameter pri výbere výrobku



Life time

Predlžovanie celkovej doby funkčnosti

Predlžovanie opraviteľnosti výrobkov

- Návrh definovania opraviteľnosti výrobku (Repair rating)
- Povinnosť držať a dodať vybrané diely 7-10 rokov



Durability

Životnosť z laboratórnych podmienkach

Zvyšovanie **nárokov na testovanie** výrobkov

- Sprísňovanie podmienok záruk
- **Zaradenie SW/FW do záruk a EE**



Životné prostredie

Smernica o batériách



Plastic soup



- Batérie užívateľsky vyberateľné
- Hybridný spôsob napájania
- **Zníženie spotreby v špičke**



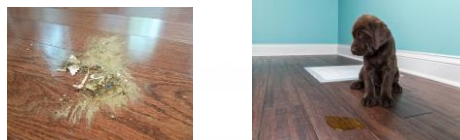
Ostatné legislatívne vplyvy na výrobok



GDPR, Digitálny obsah



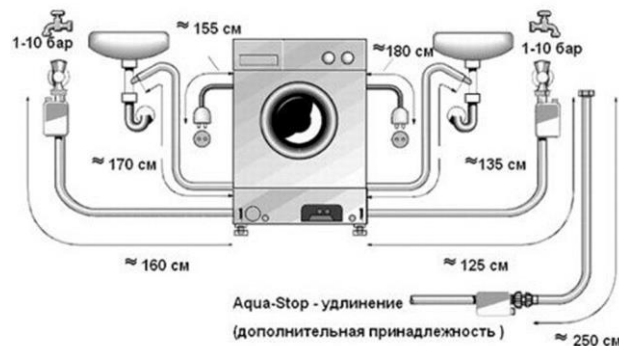
IoT



Food waste



Smernica o pitnej vode



Ďakujem za
pozornosť



APPLiA Slovakia – združenie výrobcov domácich spotrebičov

Kolískova 1

84105 BRATISLAVA

www.applia.sk

Email: info@applia.sk

Tel: +421-908-733066