

SMLOUVA O VÝPŮJČCE

uzavřená dle § 2193 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění
kterou, níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany

1. **CHRISTEYNS s.r.o.**

se sídlem: Vítovská 453/7, 742 35 Odry
zastoupená: Patrikem Žilou, jednatelem
IČ: 26797283
DIČ: CZ26797283
bank. spojení: ČSOB Nový Jičín
číslo účtu: 222197101/0300
ID datové schránky: dwzvrte , příjem datových zpráv: ANO
zapsána v OR KS Ostrava, C 25484
jako půjčitel (dále jen „půjčitel“)

2. **Fakultní nemocnice Hradec Králové**

se sídlem: Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové
zastoupená: prof. MUDr. Vladimírem Paličkou, CSc., dr. h. c., ředitelem
IČ: 00179906
DIČ: CZ 00179906
bank. spojení: Česká národní banka
číslo účtu: 24639511/0710
ID datové schránky: v7zqi84
jako vypůjčitel (dále jen „vypůjčitel“)

I.

Předmět smlouvy

1. Půjčitel touto smlouvou předává vypůjčiteli k dočasnému bezúplatnému užívání 2 kusy dávkovacího zařízení pro dávkování jednotlivých pracích složek chemického systému praní pro dva tunelové prací stroje a 3 prokládací pračky:

- Flux- Multi - 2 linie (T2) v ceně: 550.000 Kč bez DPH
- Flux-Multi - 2 linie (T1+3WE) v ceně: 580.000 Kč bez DPH

Výrobní čísla přístrojů a veškerého příslušenství budou uvedena na předávacím protokolu v okamžiku instalace.

Dále je předmětem této smlouvy bezúplatné zapůjčení odpovídajících záchytných/bezpečnostních van, na která budou umístěna balení prací chemie v provozu prádely. Vše blíže specifikováno v Příloze č. 1 této smlouvy (dále také jako „předmět výpůjčky“).

2. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací vypůjčitele ze dne 9.8.2019, a to na základě výsledku nadlimitní veřejné zakázky s názvem „**Profesionální prací systém – dodávky pracích prostředků**“ (dále jen „veřejná zakázka“), zadané v rámci otevřeného řízení dle §56 zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, pod evidenčním číslem: **Z2019-019923**, a nabídkou půjčitele ze dne 14.10.2019.

II. Doba výpůjčky

1. Doba výpůjčky se stanoví na dobu 4 let od data podpisu smlouvy.
2. Půjčitel se zavazuje realizovat předávání předmětu výpůjčky vypůjčitelu podle této smlouvy k užívání a provozování vždy na výzvu vypůjčitele, a to nejpozději do 20 pracovních dnů od doručení výzvy pro obě dávkovací zařízení pokud nebude dohodnuto jinak. Montáž dávkovacího zařízení bude realizována mimo běžnou pracovní dobu prádelny v odpoledních hodinách od 14:00 hod. do 16:30 hod., případně o víkendu po předchozí dohodě s vedoucím prádelny FN.
3. O předání a převzetí předmětu výpůjčky bude sepsán předávací protokol podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Převzetím předmětu výpůjčky přechází na vypůjčitele nebezpečí škody.
4. Vypůjčitel se zavazuje zahájit předávání předmětu výpůjčky zpět půjčiteli nejdříve poslední den trvání této smlouvy. Půjčitel se zavazuje zajistit demontáž předmětu výpůjčky postupně dle vzájemné dohody mezi půjčitelem a vypůjčitelem a jeho odvoz na vlastní náklady.

III. Místo plnění

1. Místem plnění je Fakultní nemocnice Hradec Králové, budova Prádelny č. 31, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové.
2. Půjčitel oznámí vypůjčitelu termín předání předmětu výpůjčky zástupci přebírajícího pracoviště (kontaktní osoba: [REDAKCE] email: [REDAKCE] minimálně 3 pracovní dny předem.

IV. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Půjčitel se zavazuje bezplatně dodat vypůjčitelu předmět výpůjčky do místa plnění ve stavu způsobilém k řádnému užívání a s přesnou identifikací výrobce předmětu výpůjčky včetně jeho kontaktních údajů. Dále se půjčitel zavazuje provést instalaci předmětu výpůjčky, včetně jeho dopravy, uvedení do provozu, servisu, oprav, údržby a demontáže.
2. Půjčitel se dále zavazuje zajistit bezplatné zaškolení zaměstnanců vypůjčitele pro plné uživatelské užívání předmětu výpůjčky v úrovni nutné pro provádění instrukcí dalších zaměstnanců vypůjčitele.
3. Půjčitel se dále zavazuje k likvidaci obalů a odpadů, které vznikly při dodání a instalaci předmětu výpůjčky či jakýchkoliv materiálů použitých půjčitelem.
4. Půjčitel se zavazuje provádět bezplatně pravidelné kontroly a kalibrace všech zapůjčených dávkovacích zařízení (min. 6x ročně), včetně vyhotovení příslušných protokolů.
5. Půjčitel garantuje dojezd při poruše dávkovacích zařízení a k odstranění závady zařízení do 24 hod. od nahlášení závady.
6. Po dobu výpůjčky je půjčitel dále povinen bezplatně odstranit vady bránící bezpečnému a spolehlivému užívání předmětu výpůjčky, a to nejpozději do 48 hodin od nahlášení závady. V případě, že závada bránící řádnému užívání předmětu výpůjčky v souladu s touto smlouvou nebude ve stanovené lhůtě odstraněna, je vypůjčitel oprávněn účtovat

půjčitel smluvní pokutu ve výši 5.000,-- Kč za každý den prodlení od nahlášení závady vypůjčitelem.

7. V případě neopravitelnosti zařízení (nebo pokud bude odstranění závady trvat déle než 48 hodin) musí být půjčitelem po dobu opravy bezúplatně zapůjčeno shodné dávkovací zařízení (případně část dávkovacího zařízení, které zabezpečí funkčnost celého dávkovacího zařízení). Po dobu bezúplatného zapůjčení náhradního zařízení, které je způsobilé zajistit řádné užívání předmětu výpůjčky, lhůta pro odstranění vad neběží.
8. Půjčitel se zavazuje zajistit, že předmět výpůjčky bude mít po dobu výpůjčky splněny veškeré zkoušky, testy a schválení vyžadovaná příslušnými zákonnými nařízeními a doporučeními výrobce či profesních organizací pro zajištění spolehlivého a bezpečného provozu.
9. Vypůjčitel je povinen chránit předmět výpůjčky před poškozením, ztrátou nebo zničením a zavazuje se, že bez písemného souhlasu půjčitele neposkytne předmět výpůjčky třetí osobě.
10. Za případné poruchy, které prokazatelně vznikly nedodržováním návodu k používání a za ztrátu či poškození předmětu výpůjčky, odpovídá vypůjčitel.

V.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv a nahrazuje všechny předchozí dohody písemné či ústní.
2. Tato smlouva je uzavřena na dobu určitou, a to na dobu 4 let ode dne jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Vypůjčitel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět písemnou výpovědí i bez uvedení důvodu doručenou druhé smluvní straně. Výpovědní doba činí 2 měsíce a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně. Půjčitel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět písemnou výpovědí i bez uvedení důvodu doručenou druhé smluvní straně. Výpovědní doba činí 6 měsíců a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi vypůjčiteli.
4. Vypůjčitel si vyhrazuje právo jednostranně a s okamžitou účinností odstoupit od této smlouvy v případě, že dojde k ukončení platnosti kupní smlouvy uzavřené mezi smluvními stranami v souvislosti s veřejnou zakázkou.
5. V případě, že mezi smluvními stranami dojde v souvislosti s touto smlouvou ke sporu, zavazují se smluvní strany k jeho vyřešení smírnou cestou. Pokud tím nedojde k vyřešení sporu, bude spor řešen u věcně a místně příslušného soudu v České republice.
6. Smlouva a všechny vztahy s ní související se řídí českým právem, zejména zákonem č.89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
7. Veškeré změny smlouvy lze provést pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
8. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy v registru smluv podle platných právních předpisů.

9. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně, určitě a srozumitelně a na důkaz výše uvedeného připojují své podpisy.

Příloha č. 1- Specifikace předmětu výpůjčky

V Odrách 24.2.2020

V Hradci Králové 9.3.2020

Za půjčitele:

Za vypůjčitele:

.....
CHRISTEYNS s.r.o.

.....
Fakultní nemocnice Hradec Králové

Správné nástroje
pro přesné
dávkování?



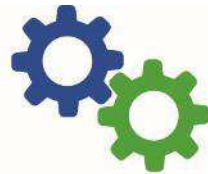
PASSIONATE ABOUT LAUNDRY



CHRISTEYNS

LAUNDRY TECHNOLOGY

UŽ nehledejte!!



FLUX-MULTI

Centrální dávkovací systém pro automatické dávkování tekuté chemie jak do sólo strojů, tak tunelových pracích linek



CHRISTEYNS

LAUNDRY TECHNOLOGY

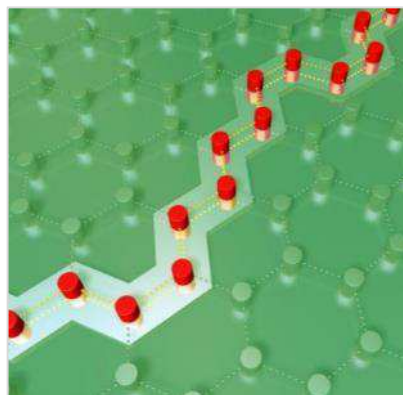
Výhody



FLUX-MULTI



Spolehlivost



**Široké
kontrolní
mechanismy**



Bezpečnost



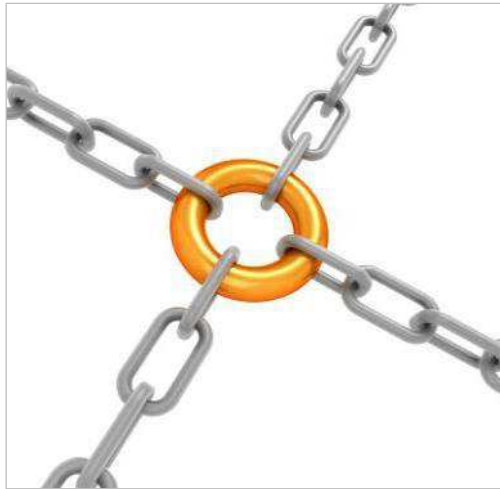
**System
stavěný na
míru**



CHRISTEYNS
LAUNDRY TECHNOLOGY

Výhody

Spolehlivost

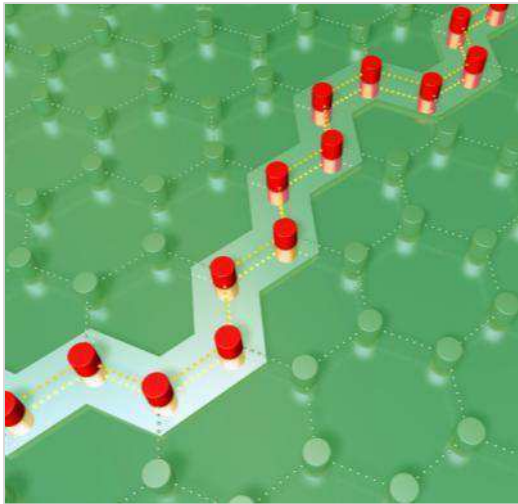


- **Kalibrace** každého produktu zvlášť skrze dedikované ventily
- Přesné volumetrické dávkování na základě **průtokoměru**
- **Auto-diagnostický** systém nepřetržitě kontroluje a adekvátně upravuje dávku
- Dávkování může reflektovat **reálné plnění** stroje
- Automatická **denní kontrola** správného uzavření ventilů vždy při startu systému



Výhody

Široké kontrolní mechanismy



- **Proof of Flow (POF)** - senzor kontroly průtoku jednotlivých produktů v rámci dávkovacího systému
- **Proof of Delivery (POD)** - senzor kontroly průtoku jednotlivých produktů na trase k sólo strojům
- **PLC s paměťovou kartou** - kompletní statistické a servisní záznamy schopné pracovat s položkami až na úroveň *Zákazník*



CHRISTEYNS

LAUNDRY TECHNOLOGY

Výhody Bezpečnost



- Uzavřený kabinet
- Jednotlivé chemie jsou v procesu dávkování odděleny vodou - nehrozí reakce
- Splach vodou nebo vzduchem po každé dávce – během údržbových prací nedochází ke kontaktu s chemií.



Výhody

System stavěný na míru



• Modulární systém:

- Ventily produktů:
výběr v blocích 3, 4 nebo 5 ventilů
- Ventily dávkovacích cílů:
výběr v blocích 3, 4 nebo 5 ventilů



Uplatnění



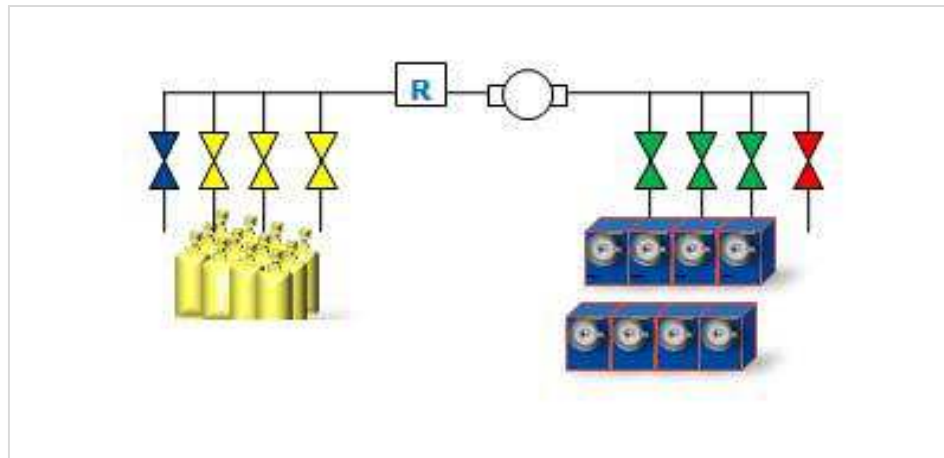
| | |
|----------------------------|--|
| Typ systému | Centrální |
| Stroje | <ul style="list-style-type: none">- Pro sólo stroje (WE) a menší tunelové prací linky (CBW)- Ad hoc konfigurace<ul style="list-style-type: none">- 8 – 15 WE- 8 WE + 1 CBW- 1 CBW |
| Produkty | <ul style="list-style-type: none">- Max. 12 tekutých produktů- Volitelně : + 2 virtuální pumpy (externí pumpy nebo dávkování prášku skrze C-Mix) |
| Programovací režimy | <ul style="list-style-type: none">- 6 rozdílných programovacích režimů přinášejících širokou flexibilitu |



Konfigurace

🌱 Jeden manifold :

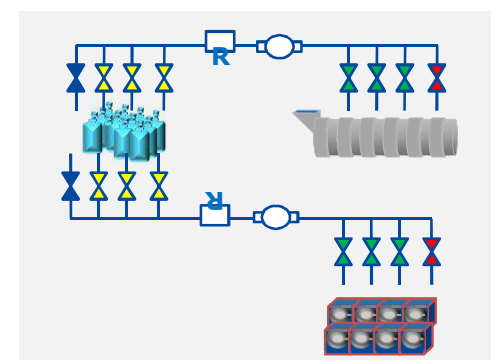
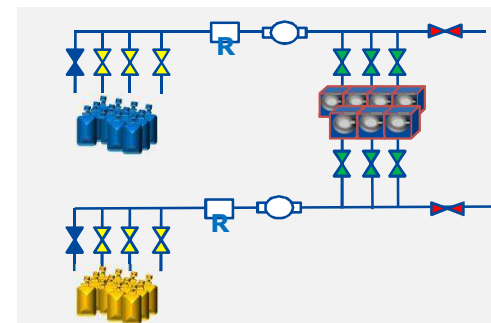
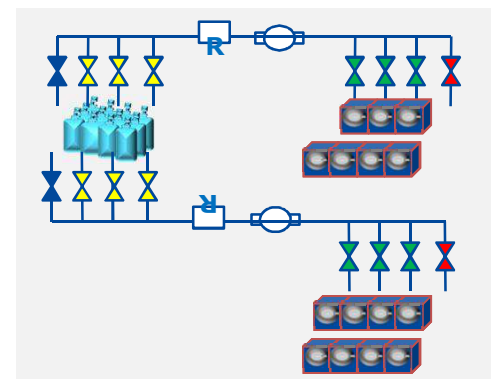
- Max. 12 produktů pro max. 8 WE



Konfigurace

🌱 Dva manifoldy :

- Max. 12 produktů pro 15 WE
(stejně chemie pro oba manifoldy)
- Max. 12 produktů pro 7 WE
(**rozdělení chemií podle druhu**
do dvou manifoldů např. kyseliny do
prvého a zásady do druhého
manifoldsu)
- Max. 12 produktů pro kombinaci max. 8
WE + 1 CBW
(závislé na pracím taktu a velikosti
dávky)

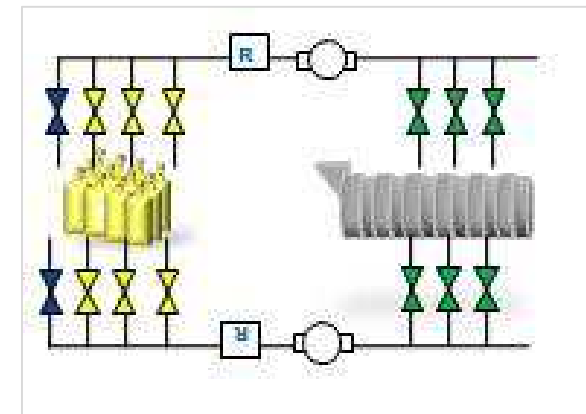


Konfigurace

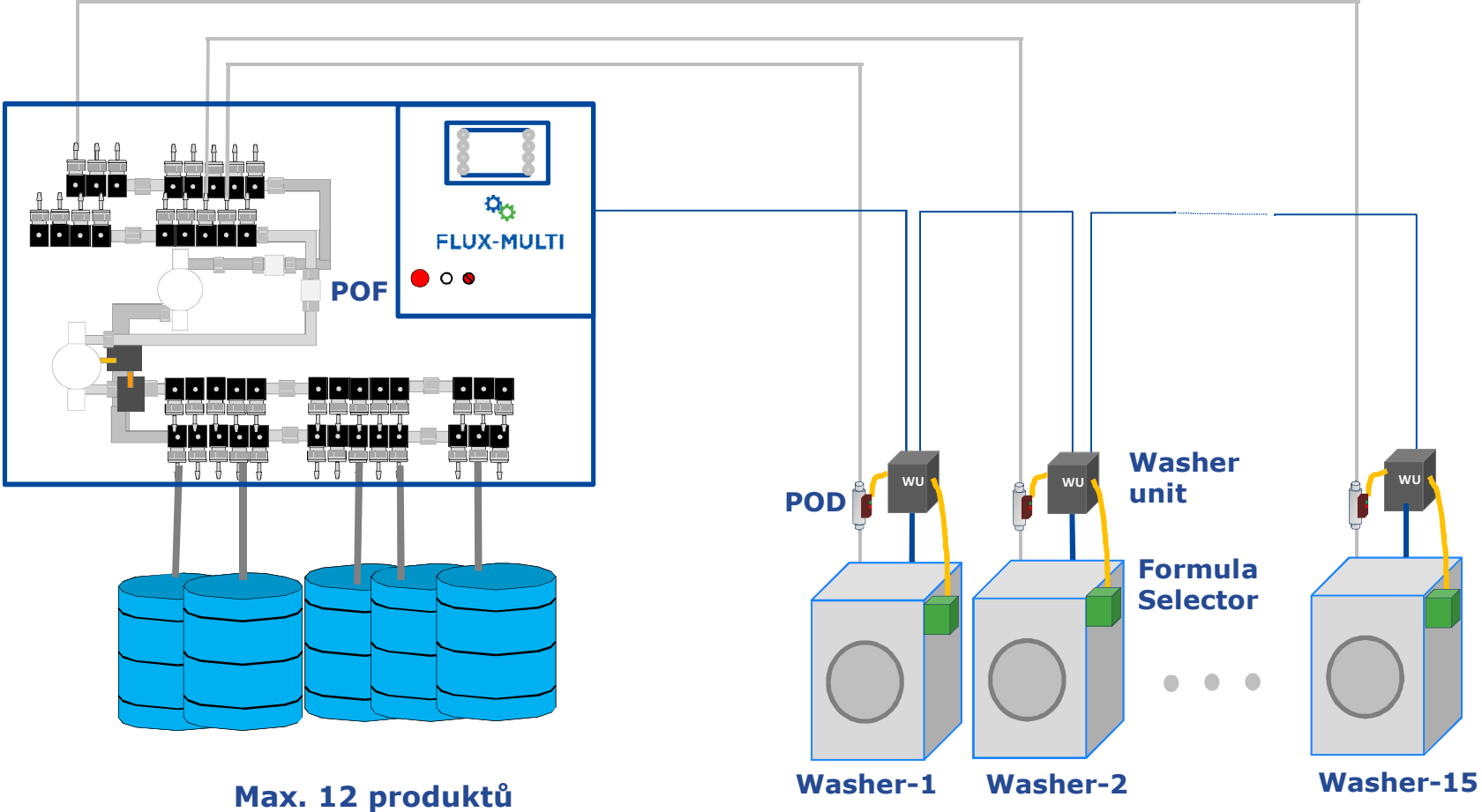
● Konfigurace pro CBW

za použití 2 manifoldů.

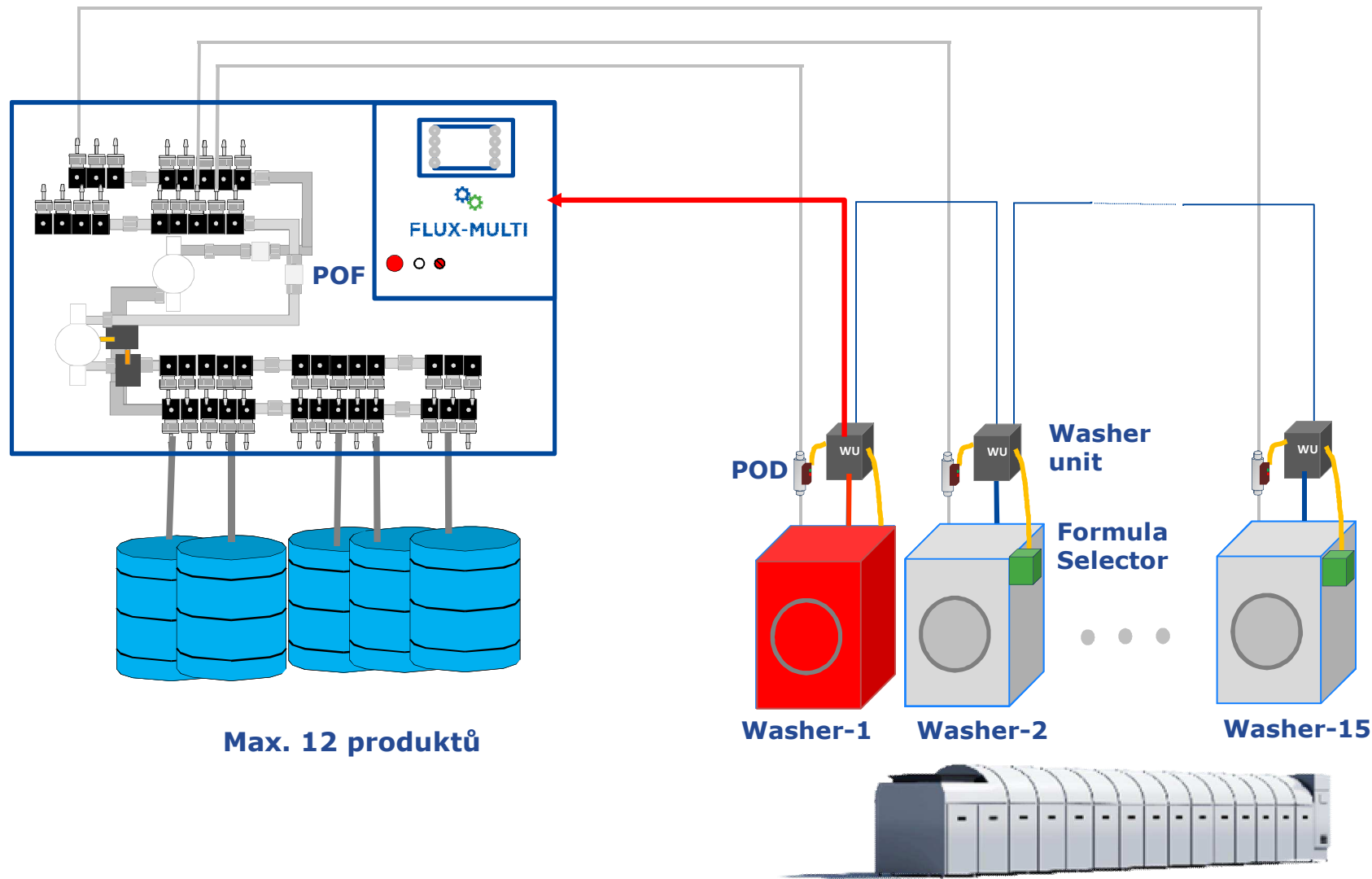
- Současné použití dvou manifoldů za účelem snížení dávkovacího času
- Manifold 1 : pro předepírku a neutralizaci
- Manifold 2 : pro hlavní praní a bělení
- Minimální takt praní: 2'
- Volitelně: použití splachu vzduchem (doporučeno) → výrazně zkrátí dávkovací čas



Principy fungování Flux Multi



1. WE nebo CBW posílá signál do Flux Multi



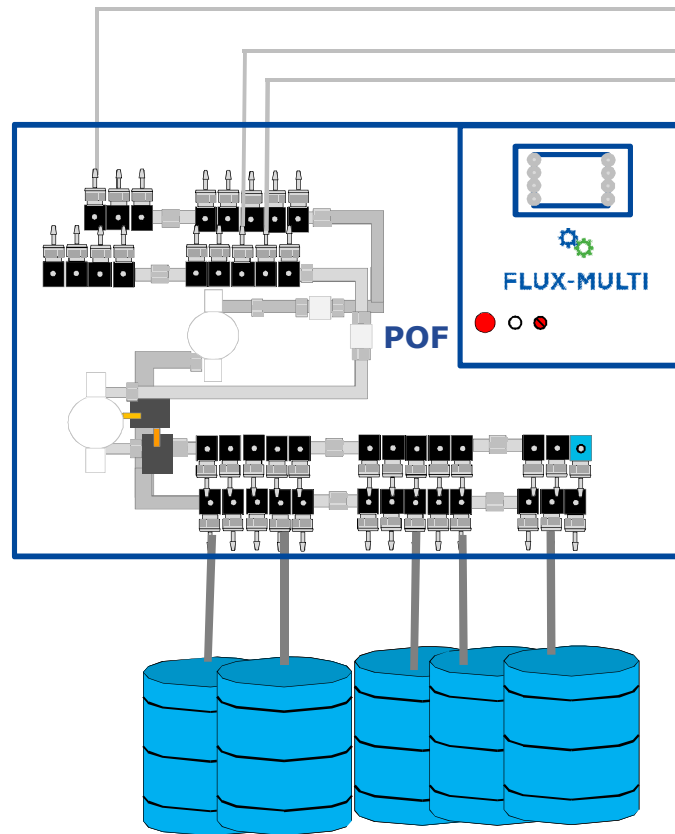
2. Flux-Multi provede TEST KONZISTENCE:

- Otevře vodní ventil zatímco ostatní jsou zavřené
- Ověří přítomnost pulsů:

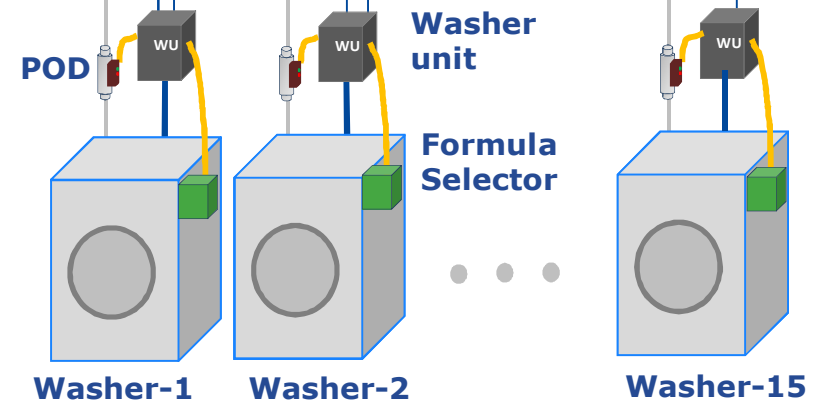
➤ Pulsy detekovány

→ ALARM KONZISTENCE → žádné dávkování

➤ Pulsy nedetekovány? → krok 3



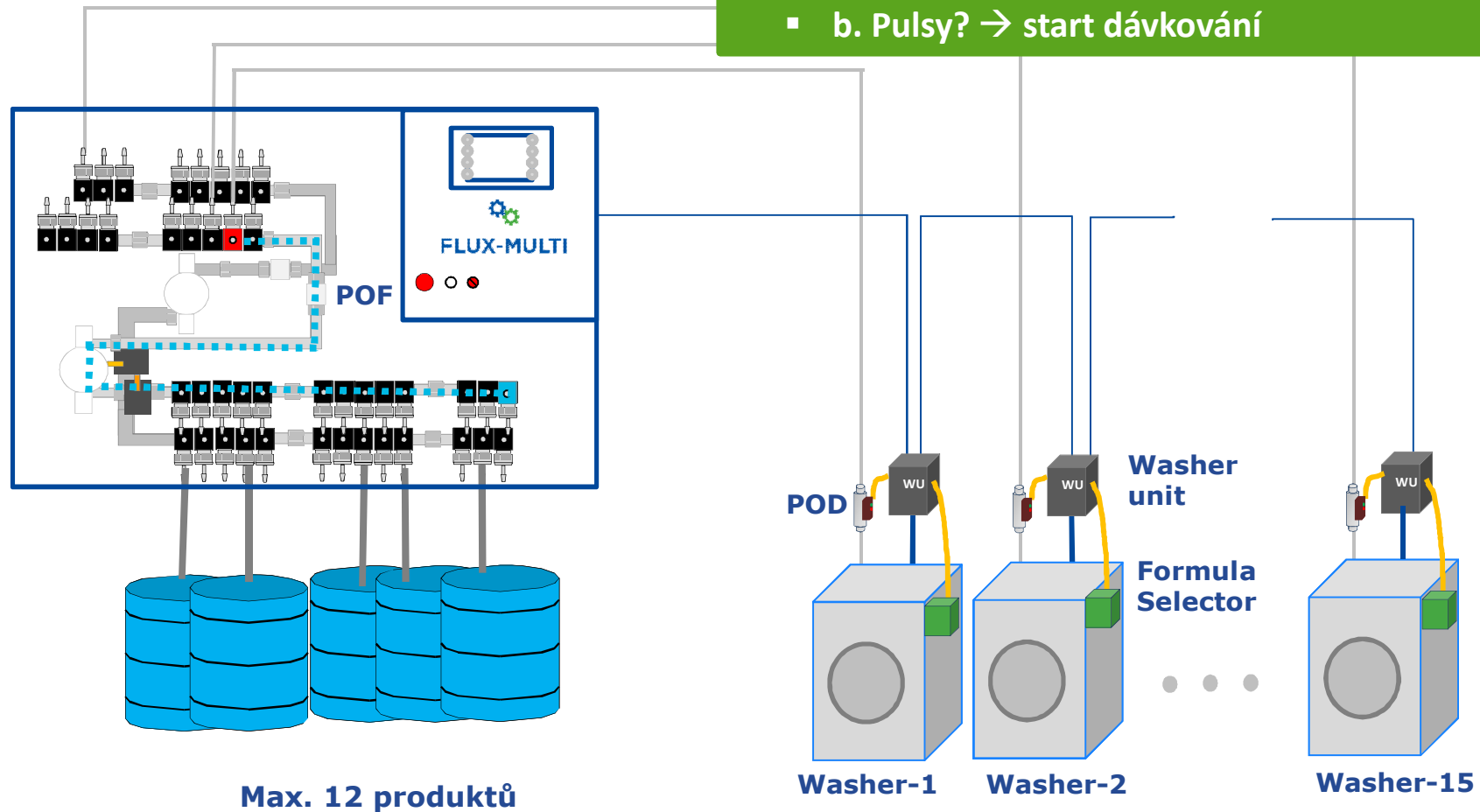
Max. 12 produktů



3. Otevře ventil dávkovacího cíle a provede TEST PRŮCHODNOSTI

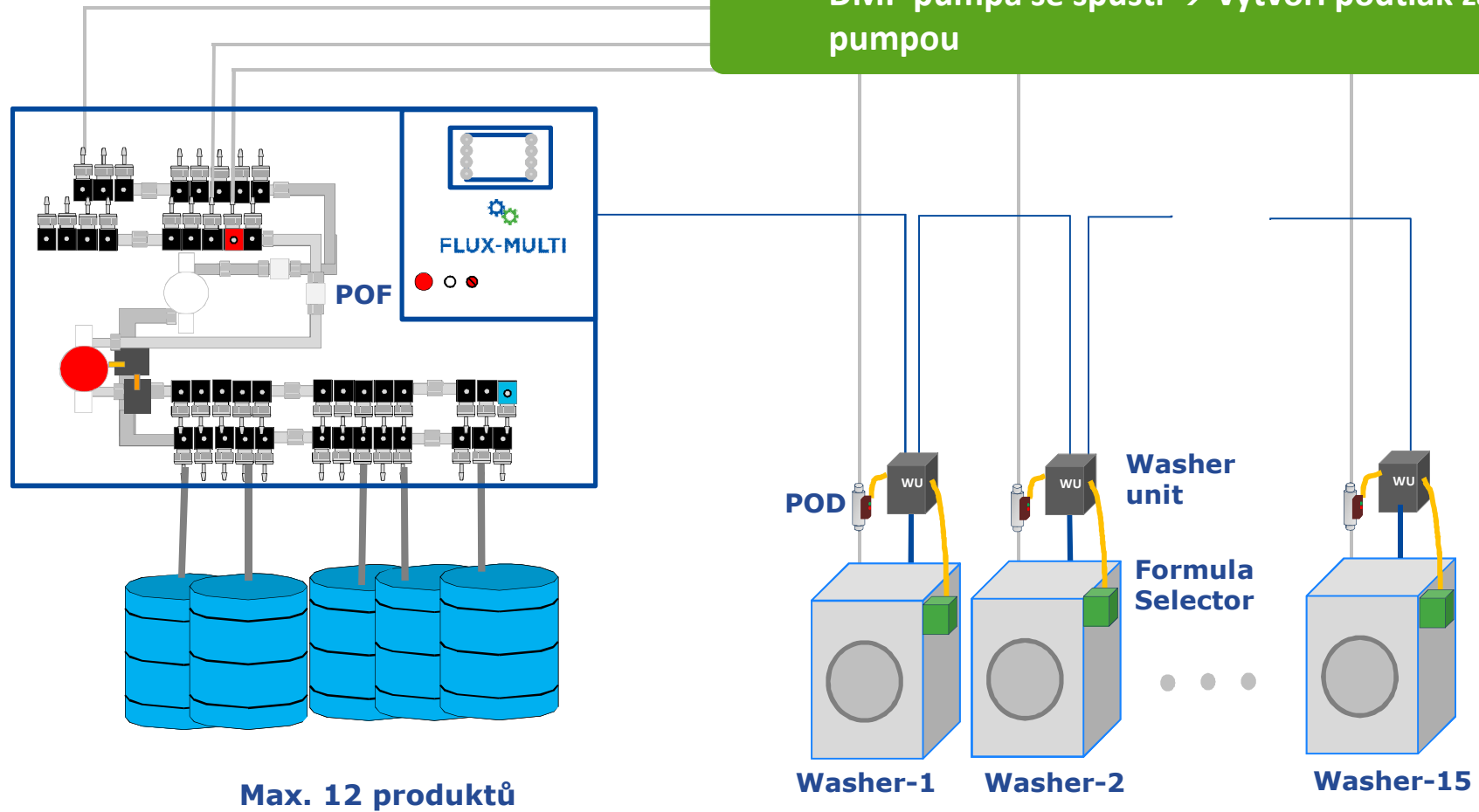
▪ a. Žádné pulsy? → ALARM NEPRŮCHODNOSTI

▪ b. Pulsy? → start dávkování



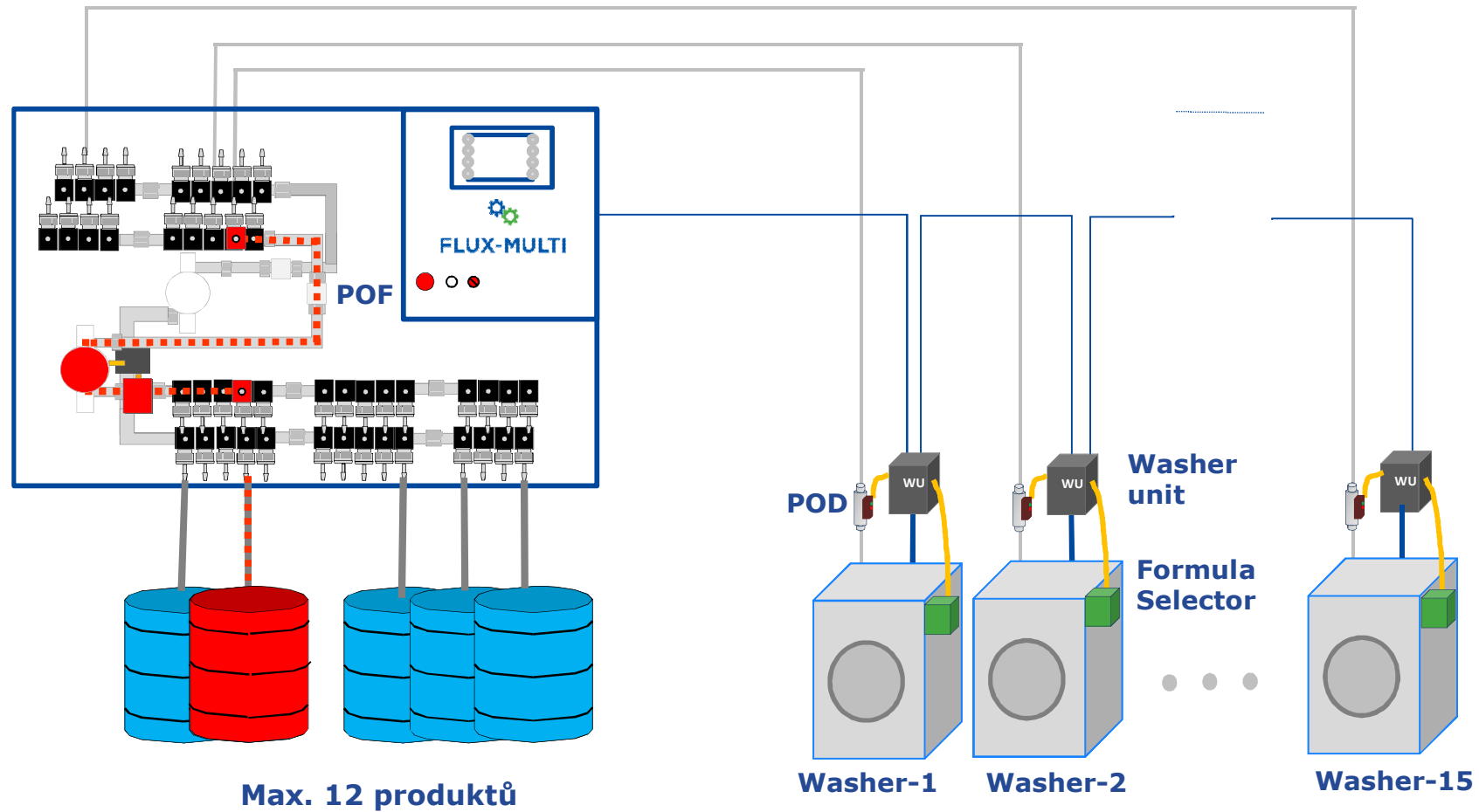
4. Start dávkování

- Vodní ventil se zavře
- Ventil dávkovacího cíle zůstává otevřen
- DMP pumpa se spustí → vytvoří podtlak za pumpou



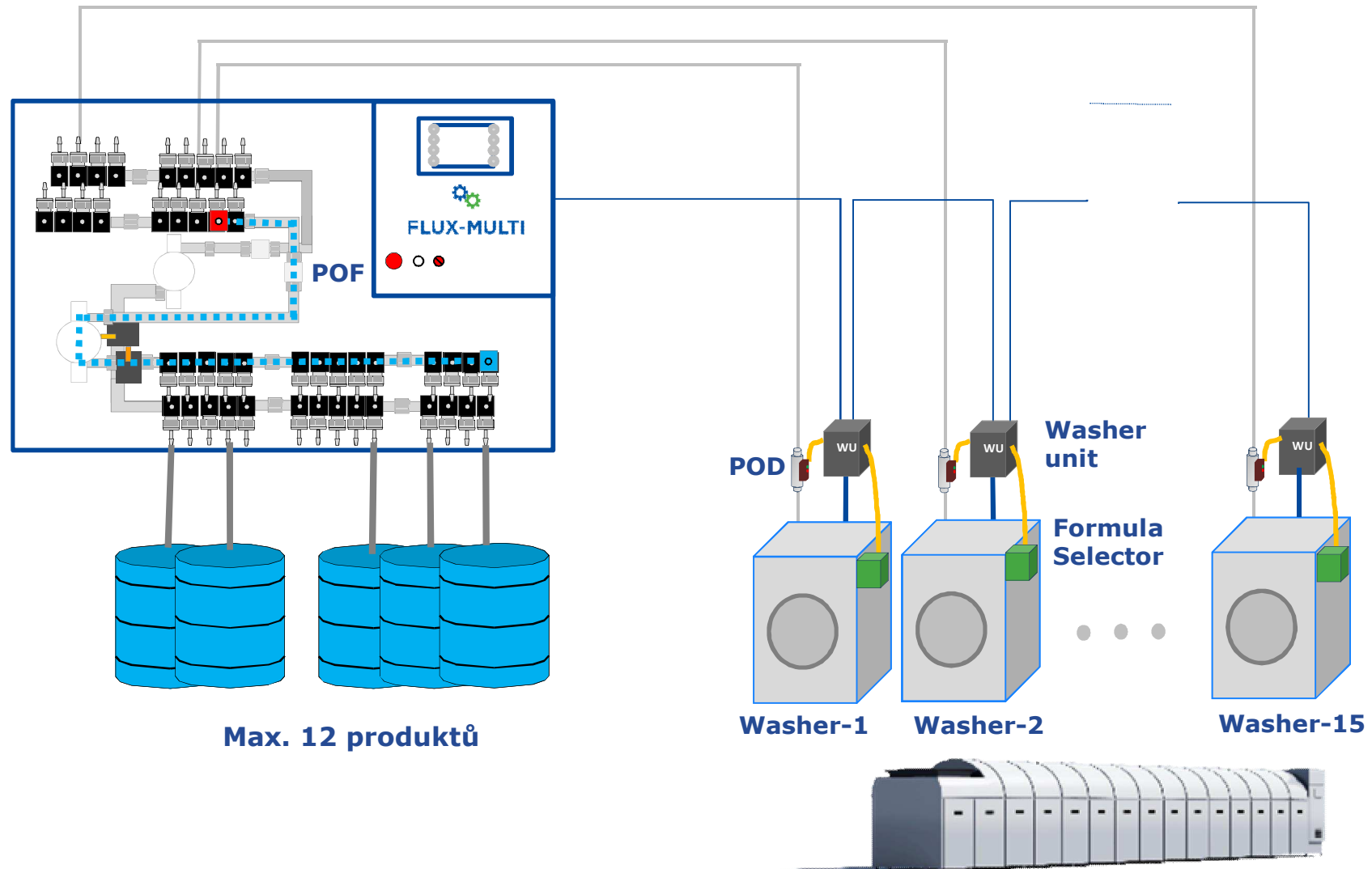
5. Ventil produktu (chemie) se otevře

- Produkt je pumpou transportován k průtokoměru
- Produkt míjí průtokoměr: volumetrické dávkování
- Po nadávkování požadovaného množství se ventil zavře



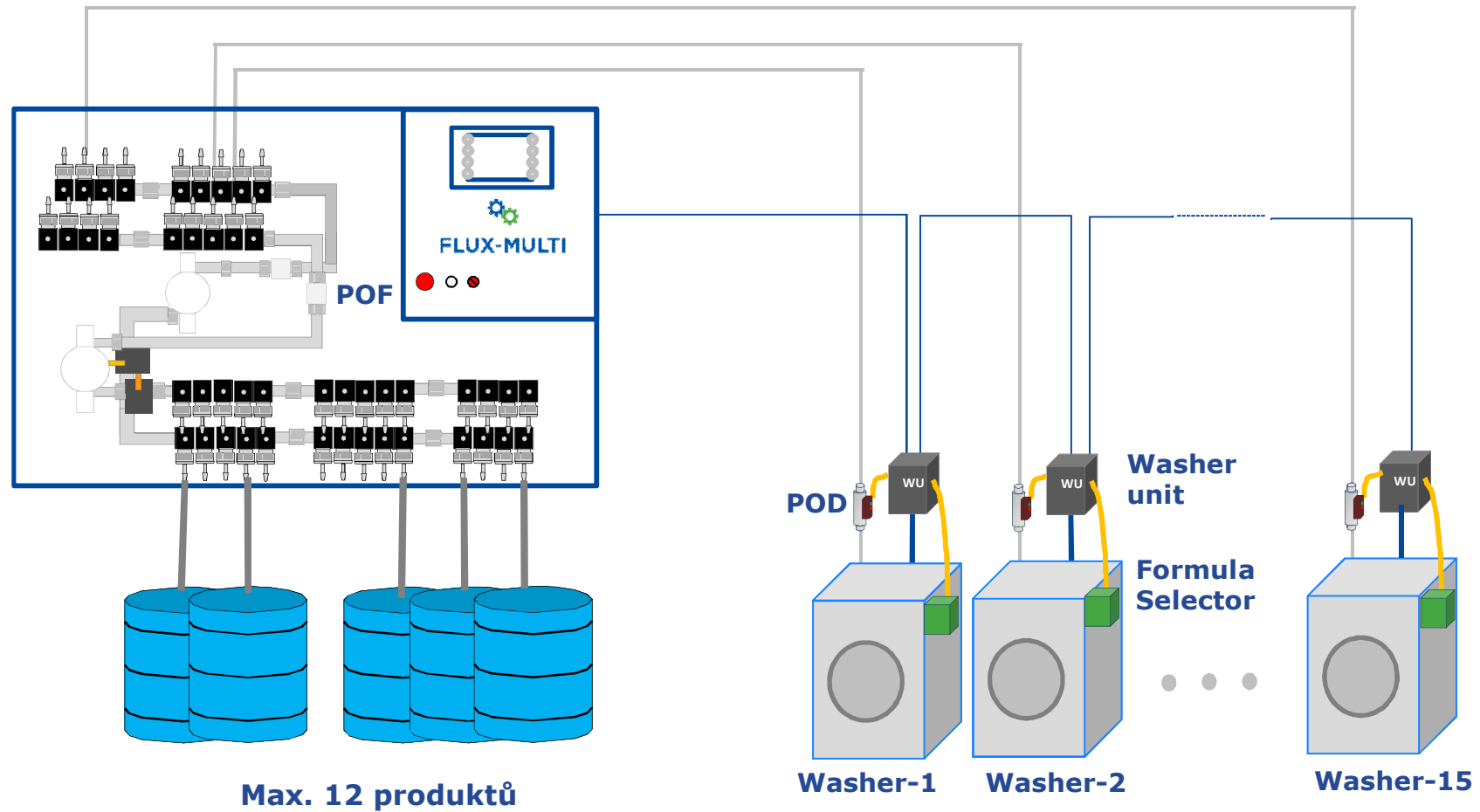
6. Splach vodou

- Volitelně : po splachu vodou splach vzduchem



7. Další produkty jsou dávkovány

- Další produkty pro stejný dávkovací cíl: start v kroku 4
- Produkty pro nový dávkovací bod: start v kroku 3b



Reporting

REPORTING SYSTEM

Report type: Classification report

Date settings: From: 2015-01-01 00:00 To: 2016-01-01 00:00

Product report

| Product | Lapsure 90 kg (300 kg) | | Jansen 60 kg (180 kg) | | Salm | |
|--------------------|------------------------|------------|-----------------------|------------|------------|--------|
| | Actual | Target | Actual | Target | Actual | Target |
| Acqua Acqua | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g |
| Acqua Cinesavon | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g |
| Acquino | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g |
| Bleach Blue | 0,00 g | 0,00 g | 213,29 g | 225,40 g | 31,90 g | 0,00 g |
| Clor 1000 Chlorine | 880,00 g | 880,00 g | 1,71 t | 880,00 g | 1,72 t | 0,00 g |
| Clor | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g |
| Dial 100 DS | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g |
| Dial EcoGel | 80,00 g | 80,00 g | 14,40 vnl | 91,00 g | 20,00 g | 0,00 g |
| Spicidol | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g |
| Spicidol di sodio | 180,00 g | 180,00 g | 3,89 vnl | 306,00 g | 30,00 g | 0,00 g |
| Caroline Soften | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g |
| Fluorid Lamp | 400,00 g | 400,00 g | 62,20 vnl | 295,20 g | 30,00 g | 0,00 g |
| Fluorid Soap | 180,00 g | 180,00 g | 28,80 vnl | 410,20 g | 64,80 vnl | 0,00 g |
| Fluorid Unikale | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 284,80 g | 67,40 vnl | 0,00 g |
| Seko-Miran | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g | 0,00 g |
| Sum | 1.550,80 g | 1.550,80 g | 2,77 t | 2.096,40 g | 2.245,40 g | 4,54 t |

Reporting systém

- Celkové spotřeby po produktech vč. nákladů
- Spotřeby a náklady po jednotlivých strojích

- Reálná nákladka prádla
- Četnosti programů
- Dávky
- Zákaznické kódy

- Seznam chybových hlášení

Data jsou uložena na PLC kartě



Technická data



Kompaktní systém

- Jednoduchá instalace
- Neomezí efektivitu prádelny po dobu instalace

Technická data

● Konstrukce

- Nerezový rám
- Kabinet : polypropylene

● Rozměry (mm):

- 1740 x 1060 x 630 (s rámem)
- 800 x 1060 x 300 (bez rámu)

● Standardní výkon: 3 l/min (v závislosti na viskozitě dopravovaných produktů)

● Možnosti instalace

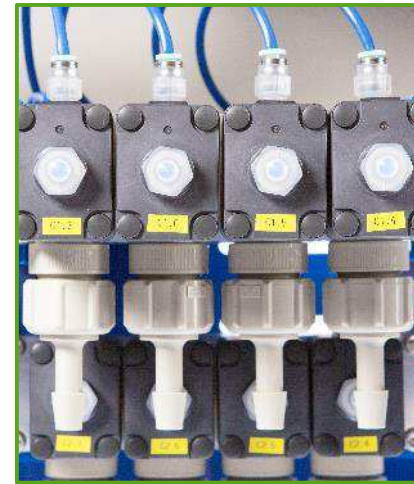
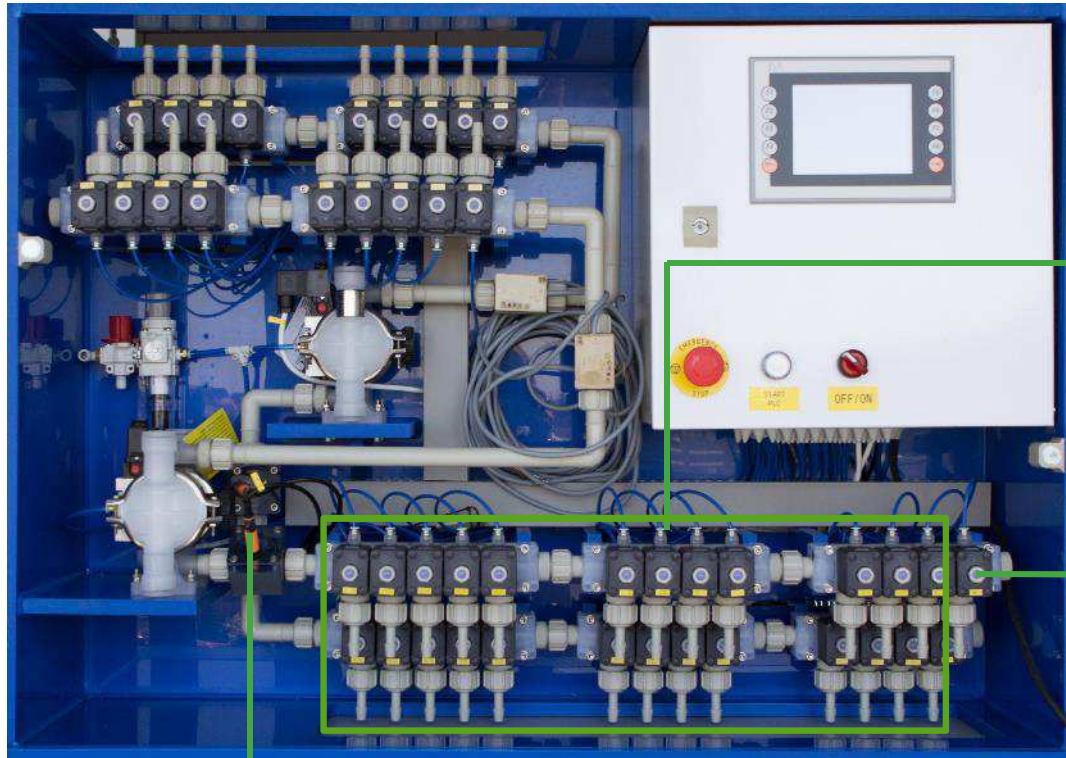
- Samostatně stojící na nerezovém rámu
- Montáž na zeď

● Nízké požadavky na údržbu

- Žádné peristaltické pumpy
- Menší potřeba náhradních dílů – použity pouze 1 resp. 2 pumpy



Technická data



Ventily produktů

- Až 12 ventilů
- V blocích po 3,4 nebo 5 ventilech

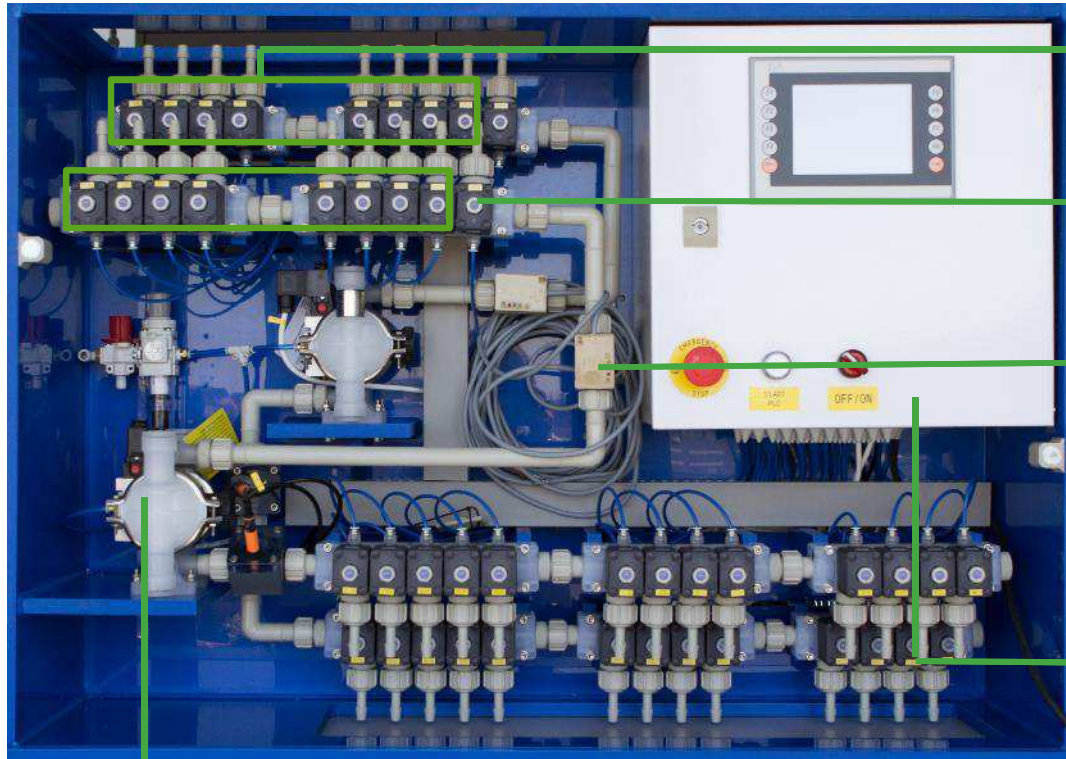
Vodní ventil



Průtokoměr



Technická data



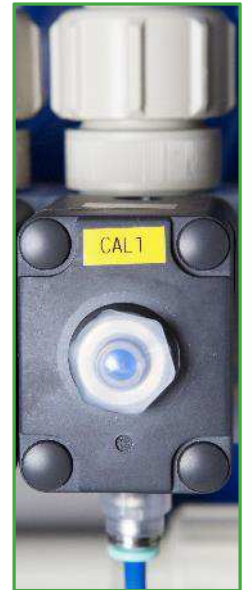
Ventily dávkovacích cílů (8/manifold)

Kalibrační ventil (1/manifold)

Proof of flow senzor (1/manifold)

Elektrický kabinet + PLC touch screen

Dvoumembranová pumpa (DMP) (1/manifold)



Technická data

Uživatelské rozhraní



• B&R PLC

- Zpracování všech operací a komunikací s pracími stroji
- Seznam chybových hlášení
- Úprava parametrů

• Barevný srozumitelný touch screen

Technická data

Externí jednotky



- 1. Jednotka hlídání hladin produktů (Central WU)
 - Umístění v blízkosti dávkovaných produktů
 - Signalizuje alarm v případě nedostatku produktu v sudu
- 2. Washer Unit k sólo pracím strojům
 - Umístění v blízkosti pracích strojů
 - Zpracovává vstupní a výstupní signály:
 - Statusové signály: podmíněné dávkování
 - Iniciační signály: spouští dávkovací proces
- 3. Washer Unit k tunelovým linkám
 - Umístění v blízkosti prací linky
 - Zpracovává vstupní a výstupní signály:
 - Signál transferu (posunu)
 - Signál nakládky
 - Iniciační signály

Technická data

Externí jednotky



- 4. Formula selector (pro sólo stoje)
 - Volič dávkovaných programů
 - Sestává se z displeje a klávesnice
 - Umožňuje obsluze zadat informace o pracím procesu:
 - Číslo dávkovacího programu
 - Váha
 - Zákaznický kód



FLUX-MULTI

PASSIONATE ABOUT LAUNDRY



CHRISTEYNS

LAUNDRY TECHNOLOGY