



Inteligentní technologie pro úsporné myčky



→ Myčky s optimalizovaným oplachovým systémem

- GS 215
- GS 302 / GS 315
- GS 502 / GS 515

→ Myčky skla

- GS 202 ReTemp a GS 215 ReTemp

→ Průchozí myčky

- GS 502 Energy a GS 515 Energy se zpětným získáváním tepla z odpadních par
- GS 502 Energy⁺ a GS 515 Energy⁺ s kombinovaným zpětným získáváním tepla z odpadních par a odpadní vody

→ Myčky na černé nádoby a pracovní pomůcky

- GS 640 Energy, GS 650 Energy a GS 660 Energy se zpětným získáváním tepla z odpadních par

→ Pásové myčky a myčky s automatickým posuvem košů

- Série MT s novou sušicí zónou na bázi čerstvého vzduchu
- Série MTR se zařízením na úsporu oplachové vody



Profesionální mycí systémy Winterhalter

Chraňte přírodní zdroje – snižujte provozní náklady



Spotřeba vody a energie patří k nejdůležitějším kritériím, která rozhodují při nákupu myčky pro profesionální využití. Výše provozních nákladů může z myčky za několik let udělat drahou investici – anebo naopak velmi výhodnou. **Pomocí inovací a nových technologií firmy Winterhalter můžete tyto provozní náklady podstatně snížit.**

Investujeme, abyste ušetřili. Nové úsporné modely Winterhalter vedou ke snížení spotřeby vody a/nebo energie – a to ve spojení s nejvyšší účinností mytí. Winterhalter chrání životní prostředí a Vaši peněženku tím, že snižuje spotřebu elektřiny, vody, mycích a oplachových prostředků. **Seznamte se s našimi inovacemi.**



GS 215 / GS 302 / GS 315 / GS 502 / GS 515

Méně je více

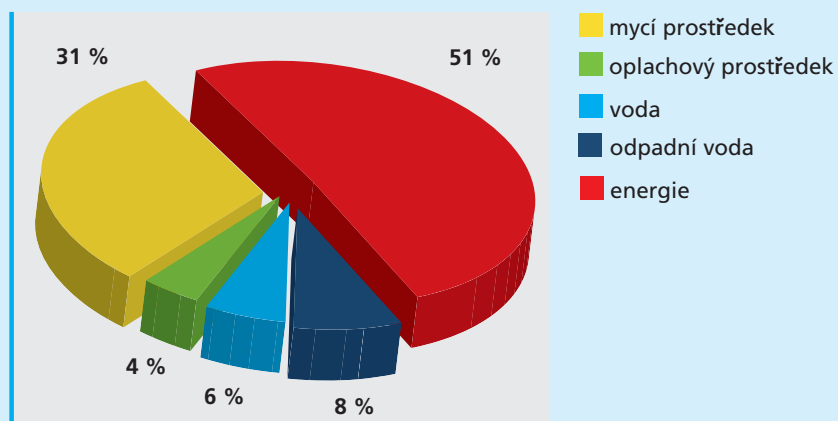


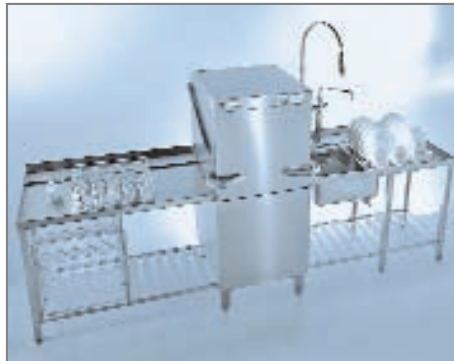
Nově vyvinutý oplachový systém GS 215, GS 302, GS 315, GS 502 a GS 515 šetří při každém mycím cyklu peníze. Tato optimalizace umožňuje snížení spotřeby čerstvé vody na mycí cyklus a tím snižuje provozní náklady.

Zvětšené trysky zesilují objem proudu vody. Sklenice a nádoby se tak efektivněji opláchnou. To zaručuje nejlepší účinnost mytí při nižších nákladech. Při analýze jednotlivých hodnot je zjevné, že spotřeba čerstvé vody jedné myčky přímo ovlivňuje náklady na energii, mycí a oplachové prostředky.

Litr čerstvé vody generuje díky energii na ohřev a dávkování mycího i oplachového prostředku provozní náklady v průměrné výši 2,7 centů. Největší podíl z toho jsou náklady na energii – 51 % a na mycí prostředek – 31 %.

→ Rozdělení nákladů na litr čerstvé vody při mytí





Přehled výhod:

GS 215 / GS 302 / GS 315 / GS 502 / GS 515

s optimalizovaným oplachovým systémem

- Úspora vody:**
 Optimalizovaný oplachový systém GS 215 / GS 302 / GS 315 / GS 502 a GS 515 snižuje spotřebu čerstvé vody na pouhých 2,4 l na mycí cyklus.
- Nižší provozní náklady:**
 Souběžně s úsporou vody se redukuje i všechny další vstupy jako energie, mycí a oplachový prostředek ve stejném poměru. Vaše provozní náklady se u GS 215 / GS 302 / GS 315 sníží ročně až o 13 %, u GS 502 / GS 515 dokonce přibližně o 20 %!
- Přesvědčivá kvalita:**
 Myčky s optimalizovaným oplachovým systémem mají lepší účinnost oplachování.

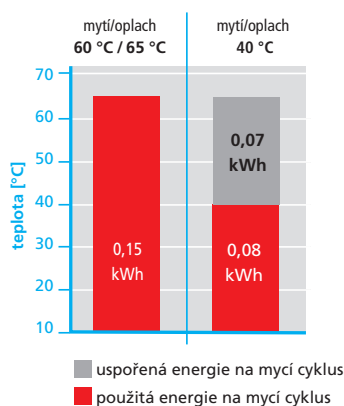
	GS 215	GS 302	GS 315	GS 502	GS 515
Množství oplachové vody původní* [l]	2,8	2,8	2,8	3,2	3,2
Množství oplachové vody optimalizované* [l]	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4

* Za ideálních podmínek



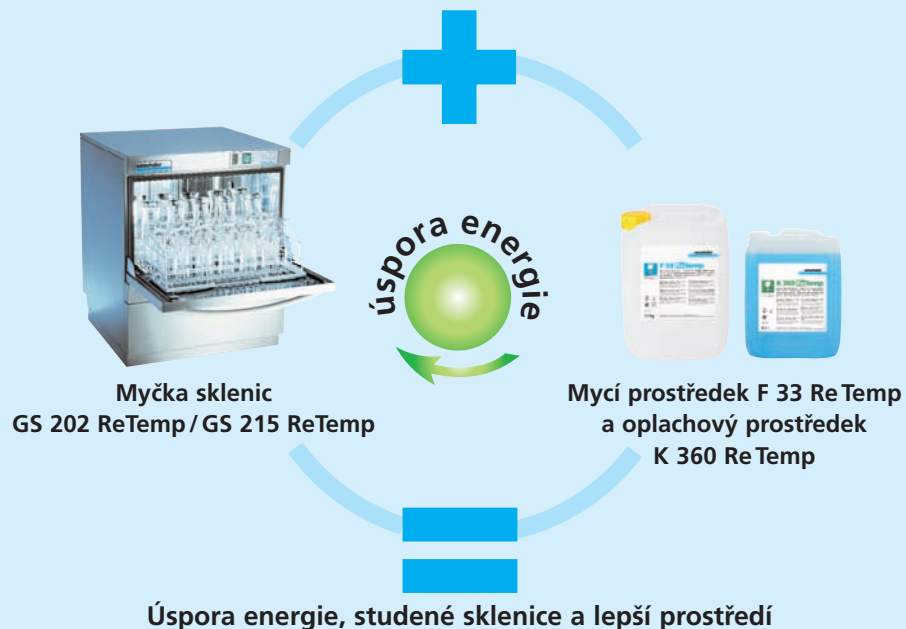
GS 202 ReTemp / GS 215 ReTemp

Jasná úspora při 40 °C



ReTemp – jedinečná inovační technologie mytí sklenic zahrnující mycí stroj **GS 202 ReTemp** nebo **GS 215 ReTemp**, mycí prostředek **F 33 ReTemp** a oplachový prostředek **K 360 ReTemp** snižuje Vaše náklady díky sníženým teplotám v nádrži a bojleru. U této technologie jsou teploty v nádrži a v bojleru jen 40 °C (místo 60 °C příp. 65 °C). Pro mytí při 40 °C je nutné používat mycí a oplachový prostředek Winterhalter přizpůsobený této technologii. **Nízké teploty v nádrži a bojleru umožňují úspory energie až 2000 kWh ročně.** Tím se Vaše provozní náklady sníží až o 16 %.

→ ReTemp – inovační technologie mytí sklenic při 40 °C





Přehled výhod:

GS 202 ReTemp / GS 215 ReTemp

se sníženou teplotou v nádrži a bojleru

- **Vysoké úspory:**
Teploty v nádrži a bojleru snížené na 40 °C šetří energii v každém mycím cyklu a tím Vaše peníze. Uspoříte až 16 % svých ročních nákladů!
- **Lepší prostředí:**
Mytí a oplachování při pouhých 40 °C minimalizuje únik teplé páry při otevření dveří stroje a trvale tím zlepšuje klima v blízkosti myčky.
- **Hygienická nezávadnost:**
Nezávislý institut osvědčuje, že metoda ReTemp, zahrnující myčku sklenic ReTemp v kombinaci s mycím prostředkem F 33 ReTemp a oplachovým prostředkem K 360 ReTemp, zaručuje **hygienicky bezvadný mycí výsledek**.
- **Žádné prostoje:**
Sklenice lze díky teplotám sníženým na 40 °C po krátkém vychladnutí znovu přímo použít.
- **Po opláchnutí suché:**
Oplachový prostředek Winterhalter vyvinutý speciálně pro 40 °C umožňuje sušení sklenic i při nižších teplotách.
- **Dobrá stálost pивní pěny:**
Nízká teplota skla a speciální oplachový prostředek podporují stálost pивní pěny a zaručují maximální požitek z pití.



Mikrobiologické výzkumy - nezávislého zkušebního institutu potvrzují hygienickou nezávadnost GS 202 ReTemp a GS 215 ReTemp. Kromě toho splňují hygienické požadavky DIN 10511.

	GS 202 ReTemp	GS 215 ReTemp
Možnost změny teploty oplachové vody [°C]	40 / 65	40 / 65
Teplota v nádrži [°C]	40	40
Dávkování čistícího prostředku [ml]	2,5	2,5
Dávkování oplachového prostředku [ml]	0,15	0,15
Množství oplachové vody* [l]	2,4	2,4

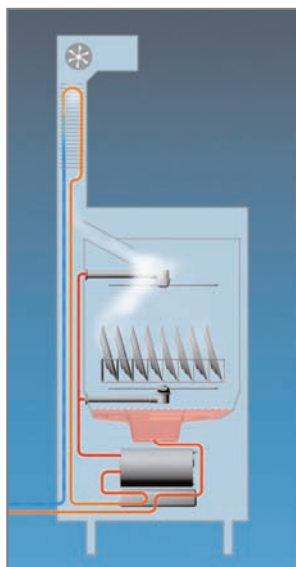
* Za ideálních podmínek

Možnost regionálních odchylek.



GS 502 Energy / GS 515 Energy / GS 502 Energy⁺ / GS 515 Energy⁺

Plnou parou ušetřte peníze

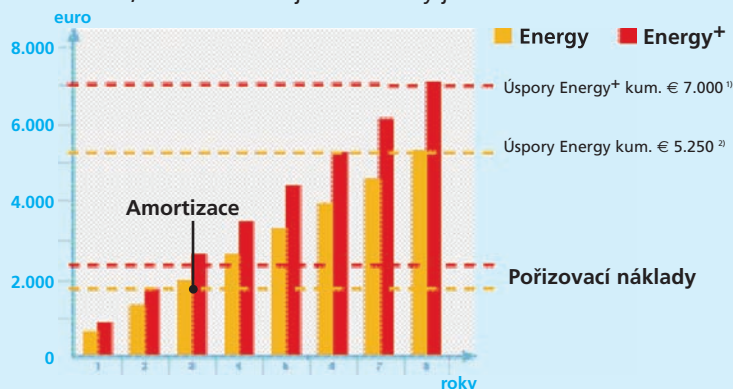


Schématické znázornění procesu zpětného získávání tepla GS 502 Energy⁺ (Možné jen při připojení studené vody)

Při každém odebírání čistého nádobí uniká teplá pára – hodnotná energie, která se doslova rozpustí ve vzduchu. Myčky GS 502 Energy / GS 515 Energy ji pomocí výměníku odpadních par přemění ve skutečnou přidanou hodnotu. Myčka totiž předem odsaje páru z vnitřního prostoru a její energii použije pro ohřátí přitékající studené vody. **To sníží náklady na energii až o € 5.250 během osmi let provozu a navíc ještě trvale zlepší klima v místnosti.**

Myčky GS 502 Energy⁺ / GS 515 Energy⁺ jsou kromě toho vybaveny výměníkem odpadní vody a dodatečně energii z odpadní vody využívají. **Tím se úspora zvýší až o € 7.000 během osmi let.**

→ **Investice, která se vyplatí:** Kdo investuje s Energy / Energy⁺ do dobrého klima v místnosti, tomu se vrátí jeho náklady již do tří let.



¹⁾ Základ výpočtu: 0,09 kWh/mycí cyklus x 0,16 €/kWh x 125 mycích cyklů/den x 365 provozních dní/rok x 8 let = cca € 5.250 úspora za 8 let (možné regionální odchylky)

²⁾ Základ výpočtu: 0,12 kWh/mycí cyklus x 0,16 €/kWh x 125 mycích cyklů/den x 365 provozních dní/rok x 8 let = cca € 7.000 úspora za 8 let (možné regionální odchylky)
Umořovací náklady se kalkulují podle země určení.



Přehled výhod:

GS 502 Energy / GS 515 Energy / GS 502 Energy⁺ / GS 515 Energy⁺
se zpětným získáváním tepla z odpadních par a z odpadní vody

- **Nižší celkový příkon:**
U myček GS 502 Energy / GS 515 Energy je celkový příkon o 3 kW nižší. U GS 502 Energy⁺ / GS 515 Energy⁺ dokonce o 6 kW.
- **Nižší náklady na energii:**
S myčkou GS 502 Energy / GS 515 Energy uspoříte za 8 let až € 5.250, s myčkou GS 502 Energy⁺ / GS 515 Energy⁺ dokonce až € 7.000.
- **Investice, která se vyplatí:**
Zpětné získávání tepla se u obou sérií amortizuje za méně než 3 roky.
- **Prima klima v místnosti:**
Díky výměníku tepla se snižuje teplota a absolutní vlhkost odpadních par až o 50 %, a tak se zajistí trvalé zlepšení klimatu v místnosti. Odpadá investice do přídavného krytu proti úniku odpadních par.*
*Předpokladem je větrání a odvětrávání mycí kuchyně dle VDI 2052.

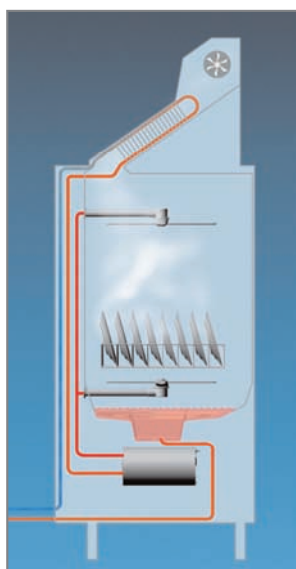
	GS 502 Energy	GS 502 Energy ⁺	GS 515 Energy	GS 515 Energy ⁺
Celková výška [mm]	2145	2145	2235	2235
Množství oplachové vody* [l]	2,4	2,4	2,4	2,4
Celkový příkon [kW] (Přípoj studené vody do 20 °C)	12,5	9,5	12,6	9,6

* Za ideálních podmínek



GS 640 Energy / GS 650 Energy / GS 660 Energy

Šetření ve velkém



Schématiké znázornění
procesu zpětného získávání tepla
GS 640 Energy
(Možné jen při připojení studené vody)

Myčky na černé nádoby a pracovní pomůcky GS 640 Energy, GS 650 Energy a GS 660 Energy odstraňují díky reverzujícímu mycímu systému i silně usazené nečistoty. Mají promyšlenou hygienickou koncepci s trojnásobným systémem sít, samočisticím programem a filtrací mycího roztoku Mediamat Cyklo.

Myčky GS 640 Energy, GS 650 Energy a GS 660 Energy jsou silné a zároveň velmi úsporné. Stejně jako základní modely série GS 600 se vyznačují velmi nízkou spotřebou oplachové vody.

Modely GS 600 Energy jsou navíc vybaveny výměníkem tepla odpadních par. Tím využívají vlhkou teplou páru, která unikne při odebírání umytého nádobí, k ohřevu přitékající studené vody. K tomu se pára předem odsává při zavřených dveřích přímo ze stroje. To snižuje Vaše náklady na energie každý rok až o 10 % a navíc ještě trvale zlepšuje klima v místnosti.



Přehled výhod:

GS 640 Energy / GS 650 Energy / GS 660 Energy

se zpětným získáváním tepla z odpadních par

- **Nižší náklady na energii:**
S myčkami GS 640 Energy a GS 650 Energy ušetříte cca € 260 ročně, s GS 660 Energy dokonce kolem € 280.
- **Nižší celkový příkon:**
U myček GS 640 Energy a GS 650 Energy lze snížit celkový příkon o 6 kW na pouhých 8,4 kW, u GS 660 Energy na pouhých 9,8 kW.
- **Prima klima v místnosti:**
Díky výměníku tepla se snižuje teplota a absolutní vlhkost až o 50 %, a tak se zajistí trvalé zlepšení klimatu v místnosti.

		GS 640	GS 650	GS 660
Celková výška	[mm]	2201 ± 20 mm	2371 ± 20 mm	2371 ± 20 mm
Výkon bojleru	[kW]	6	6	6
Celkový příkon	[kW]	8,4	8,4	9,8



Série MT s novou sušicí zónou na bázi čerstvého vzduchu

Víc než jen pouhý horký vzduch

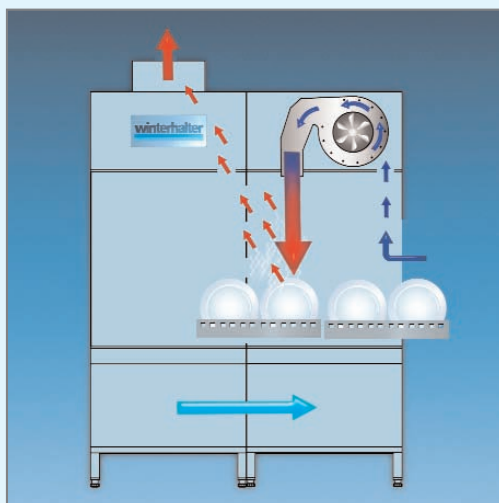


Nová sušicí zóna na bázi čerstvého vzduchu série MT umožňuje ještě lepší účinnost sušení při nižším příkonu. Nová technologie používá suchý čerstvý vzduch z kuchyně a po použití ho cíleně vede přes ventilátor odpadních par stroje do vnějšího ventilačního systému.

Výsledek: Relativní vlhkost vzduchu v sušicí zóně se sníží na cca 10 %.

To podstatně zlepšuje absorpci vlhkosti. Série MT s novou sušicí zónou na bázi čerstvého vzduchu tak nabízí dobrou účinnost sušení při nižší spotřebě energie. Navíc je obsah tepla a vlhkosti ve vystupujícím vzduchu značně snížen. To způsobí podstatně příjemnější klima ve výstupním prostoru stroje.

→ Nová sušicí zóna vyživující čerstvý vzduch série MT





Nová sušicí zóna na bázi čerstvého vzduchu snižuje vaše náklady na energie

Přehled výhod:

Série MT

s novou sušicí zónou využívající čerstvý vzduch

- **Značné úspory energie:**
O minimálně 33 % snížená spotřeba energie znovu ve velké míře snižuje Vaše provozní náklady.
- **Nižší příkony:**
Celkový příkon série MT s novou sušicí zónou na bázi čerstvého vzduchu se sníží o 2 kW nebo 4 kW.
- **Prostě suché:**
Nová technologie na bázi čerstvého vzduchu vede ke značně lepší účinnosti sušení a tudíž je následné ruční utírání nádobí zbytečné.
- **Příjemná práce:**
Minimalizovaný únik tepla ve výstupním prostoru stroje a nižší teploty nádobí zajišťují zlepšení klimatu ve Vaší mycí kuchyni a usnadňují manipulaci.

Značného snížení nákladů na energie se docílí nižším příkonem série MT s novou sušicí zónou na bázi čerstvého vzduchu:

Sušicí zóna M:

→ 4 kW
místo dosavadních 6 kW
příp. 12 kW

Sušicí zóna L:

→ 4 kW
místo dosavadních 6 kW
nebo 12 kW

Sušicí zóna XL:

→ 2 x 4 kW
místo dosavadních 12 kW
nebo 18 kW



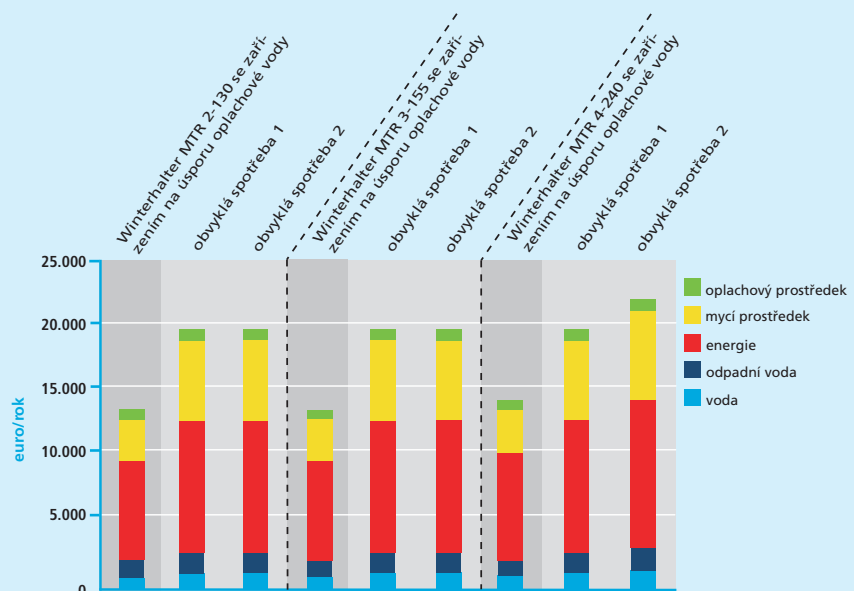
Série MTR se zařízením na úsporu oplachové vody

Využijte potenciálu nabídky velkých úspor



Optimalizovaný oplachový systém série MTR snižuje spotřebu čerstvé vody o 25 % – 30 %. Z tohoto důvodu byl snížen počet trysek z 10 na 7. Spodní oplachové rameno se pohybuje kolmo ke směru pohybu mytého nádobí. Tento kyvadlový pohyb zaručuje, že je umývané nádobí zasaženo po celé ploše. Snížený počet trysek značně snižuje množství oplachové vody při standardně vysoké účinnosti mytí.

→ Porovnání nákladů na oplach u myček s automatickým posuvem košů





Přehled výhod:

Série MTR

se zařízením na úsporu oplachové vody

- **Vysoké úspory vody:**
S jedinečným oplachovým systémem se ušetří v závislosti na modelu mezi 64 a 135 l oplachové vody za hodinu. To odpovídá **25 % – 30 % množství oplachové vody.**
- **Nižší provozní náklady:**
Souběžně s úsporou vody se ve stejné míře redukuje všechny další vstupy jako je energie, mycí a oplachové prostředky. V závislosti na modelu to umožňuje **úsporu provozních nákladů až € 6.000 ročně.**
- **Nižší příkony:**
Zařízení na úsporu oplachové vody, které je k dostání jako volitelné vybavení, ještě znovu podstatně snižuje celkový příkon různých modelů.

Model	Spotřeba oplachové vody	
	Standard	se zařízením na úsporu oplachové vody
MTR 2-115 [l/h]*	260	190
MTR 2-130 [l/h]*	260	190
MTR 3-155 [l/h]*	260	190
MTR 3-170 [l/h]*	260	190
MTR 3-210 [l/h]*	280	190
MTR 4-210 [l/h]*	280	190
MTR 4-240 [l/h]*	300	210
MTR 4-250 [l/h]*	320	220
MTR 4-300 [l/h]*	360	250

* Za ideálních podmínek

Winterhalter Gastronom s.r.o.
Profesionální mycí systémy

Modletice 103
251 01 Říčany
Telefon +420 323 604 536-7
Fax +420 323 637 326

www.winterhalter.cz
info@winterhalter.cz

