



*Elegante, einfache und sparsame Lösung für Ihre Dusche*  
**NELA DUSCHWÄRMETAUSCHER**  
*kann bis 42% des Energieverbrauches zur Warmwasser Erwärmung sparen.*

Der NELA Duschwärmetauscher wurde in der E.ON Energy Globe Award Czech Republik 2015, dem renommierten Wettbewerb für ökoeffizienten Projekte, mit dem 3. Platz bewertet. Eine Jury, zusammengestellt aus Mitgliedern der Akademie für Wissenschaft der Tschechischen Republik, wählte unser Produkt aus den 373 Mitbewerbern aus.



Der **NELA Duschwärmetauscher** wurde zur Rückgewinnung der Energie aus dem Abwasser beim Duschen hergestellt.

Beim Duschen benutzen wir von 37°C bis 40°C heisses Wasser, von dem wird nur ca 5°C fürs das eigentliche Duschen verbraucht. In die Kanalisation fließt das 34°- 36°C warme Abwasser. Das heißt, es wird fast 90% der Energie der Warmwasserbereitung nicht genutzt. Der neue NELA Duschwärmetauscher kann diese Verluste deutlich reduzieren.

Das heisse Abwasser beim Duschen fließt durch den NELA Duschwärmetauscher, wo das reine Frischwasser in einer Mischbatterie um ca 12°C vorgewärmt wird. In der Mischbatterie wird dann das vorgewärmte Frischwasser mit der Heißwasser gemischt.

So wird der Verbrauch des heißen Duschwassers reduziert und damit **bis zu 42% des ursprüngliches Energieverbrauches gespart.**



Wir konstruieren und stellen spezielle **SUP Abwasserwärmetauscher** her, die zur Rückgewinnung der Energie aus warmen Abwasser ohne der Notwendigkeit der vorhergehenden Behandlungen, wie z.B Filtration, dienen und sind für den Einsatz in der Industrie, größeren Anlagen wie z.B Wäscherei, Bad, Nahrungproduktion, Waterparks, etc. bestimmt.

MEHR ÜBER UNS FINDEN SIE AN [www.sakal-ovt.cz](http://www.sakal-ovt.cz)

**SAKAL - technologie pro úspory energií**

Lipová 127 | 375 01 Týn nad Vltavou

