



Hygienické rozvody pitné vody

Systémy SANHA[®] – přehled vhodnosti materiálů

Správná volba materiálu pro rozvody pitné vody je zásadní z hlediska hygienické bezpečnosti, dlouhodobé provozní spolehlivosti a souladu s platnou legislativou.

Společnost SANHA[®] nabízí ucelené nerezové lisovací systémy, které se liší třídou nerezi a oblastí použití.



Obchodní zastoupení pro Českou a Slovenskou republiku: Ing. Lubomír Janíček | +420 603 891 195 | sanha@sanha.cz

Obchodně-technický poradce pro region

Východní Čechy a severní Morava:
Lukáš Haloda [Obchodní manažer]
Mobil: +420 731 508 110
lukas.haloda@sanha.com

Jižní Morava: Petr Kedzior
Mobil: +420 604 105 031
petr.kedzior@sanha.com

Střední, severní Čechy: Jozef Labon
Mobil: +420 731 171 597
jozef.labon@sanha.com

Region Praha, západní a jižní Čechy:
Matěj Veselský
Mobil: +420 777 844 260
matej.veselsky@sanha.com

Bratislavský kraj: Mgr. Juraj Slamka
Mobil: +421 902 404 533
juraj.slamka@sanha.com

Západní Slovensko: Jozef Liška
Mobil: +421 910 447 355
jozef.liska@sanha.com

Severní a východní Slovensko:
Jaromír Lietavec
Mobil: +421 908 460 860
jaromir.lietavec@sanha.com

Východní Slovensko: Bohuš Plutko
Mobil: +421 911 994 545
bohus.plutko@sanha.com

Technické poradenství (oblasti použití): Mobil: +420 605 000 449 | podpora@sanha.com



Systemy SANHA® – přehled vhodnosti materiálů

NiroSan® 9000

**Nerezový lisovací systém
pro hygienické rozvody pitné vody**

Materiál: Trubky i lisovací tvarovky z
nerezové oceli 1.4404 (AISI 316L)

Použití: Rozvody pitné vody, hygienické
instalace, bytová a komerční výstavba

Certifikace: Systém certifikovaný pro pitnou vodu
dle platných evropských schvalovacích schémat

Nerezová ocel 1.4404 (316L) je austenitická
ocel s přídavkem molybdenu, běžně používaná
pro hygienické rozvody pitné vody díky své
dobré korozní odolnosti.

NiroSan® F – trubka

**Trubka pro rozvody pitné vody v
kombinaci s tvarovkami NiroSan® 9000**

Materiál trubky: Nerezová ocel 1.4521 (AISI 444)

Použití: Rozvody pitné vody v kombinaci
s lisovacími tvarovkami NiroSan® 9000
z nerez 1.4404

Certifikace: Kombinace trubky 1.4521 a tvarovky
1.4404 je certifikována pro pitnou vodu

Jedná se o kombinaci rozdílných tříd nerez
(ferritická trubka a austenitická tvarovka). Při
použití schválených komponent SANHA® je toto
řešení vhodné pro hygienické rozvody pitné vody.

NiroTherm® 9100 a 91000

Vhodnost pro pitnou vodu s omezením

Materiál: Trubky i lisovací tvarovky z nerezové oceli AISI 304

Použití: včetně Upravená voda

Série NiroTherm® 9100 a 91000 představují
kompletní lisovací systém.

Použití v rozvodech pitné vody je možné pouze při úpravě vo-
dy, zejména při dodržení maximálního obsahu chloridů 200
mg/l. Při obsahu chloridů nad 200 mg/l se u nerezové oceli
třídy AISI 304 výrazně zvyšuje riziko vzniku důlkové a štěrbi-
nové koroze, které mohou vést k lokálnímu narušení povrchu,
snížení tloušťky stěny a v krajním případě i k porušení těsnos-
ti potrubí. Podle vyhlášky č. 252/2004 Sb., o požadavcích na
pitnou vodu, je nejvyšší mezní hodnota chloridů v pitné vodě
stanovena na 250 mg/l. Tato hodnota představuje hygienický
limit pitné vody, nikoliv automatické potvrzení vhodnosti ma-
teriálu třídy AISI 304 pro dlouhodobý provoz bez úpravy vody.
**Z tohoto důvodu SANHA® systémy NiroTherm® 9100 a 91000
pro rozvody pitné vody bez úpravy vody nedoporučuje a pri-
márně je určuje pro topné a technické rozvody.** Nerezová ocel
třídy (AISI 304) má omezenou odolnost vůči chloridům běžně
obsaženým ve vodě. U studené vody se jejich působení proje-
vuje pozvolna, avšak v rozvodech teplé vody dochází vlivem
vyšší teploty a provozních podmínek k urychlení korozních
procesů. To může vést ke vzniku bodové koroze a postupnému
snížování životnosti potrubního systému. Pro aplikace s dlou-
hodobým provozem teplé vody jsou proto z materiálového
hlediska vhodnější nerezové oceli legované molybdenem, na-
příklad třídy 1.4404 (AISI 316L), které poskytují vyšší odolnost
a větší provozní jistotu.

Pro technickou podporu, návrh řešení, projektovou pomoc nebo školení systémů
SANHA® kontaktujte svého obchodního zástupce SANHA®.

FL_TRINKWASSER_16_26