



KOMÍNOVÝ  
SYSTÉM

SCHIEDEL

# SCHIEDEL UK Plus International

Koncentrický komínový systém z nehrdzavejúcej ocele

# Charakteristika

<b>Product description</b>	UK Plus je modulárny, vysokokvalitný koncentrický systém z nehrdzavejúcej ocele pre odvod spalín a prívod vzduchu do spotrebiča telesom komína a dymovodom. Je určený na prevádzku s uzavretými kondenzačnými alebo nekondenzačnými plynovými spotrebičmi v pretlaku alebo podtlaku s nepretržitou prevádzkovou teplotou do 200 °C. Bez tesnenia je možné ho použiť pre spotrebiče s teplotnou triedou do T600.
<b>Inštalácia</b>	V exteriéri alebo interiéri
<b>Palivo</b>	Plyn
<b>Prevádzková teplota</b>	≤ 200 °C s tesnením < 600 °C bez tesnenia
<b>Typ prevádzky</b>	- Podtlak (N1 ≤ 40 Pa) - Pretlak (P1 ≤ 200 Pa) so silikónovým tesnením - Suchá / vlhká
<b>Materiál vnútornej vložky</b>	EN 1.4404 (AISI 316L), 0,4 mm thickness
<b>Materiál vonkajšej vložky</b>	EN 1.4301 (AISI 304), 0,4 mm thickness
<b>Povrchová úprava</b>	- Vysokoleštený povrch - Biely povrch
<b>Systém spoja</b>	Zasunuté prvky, „po vode“, spoj fixovaný sponou
<b>Priemery</b>	80/130, 100/150, 130/200

<b>STN EN 1856-1 Systém komína:</b>	<b>036 – CPR – 91236-057</b>
CE označenie:	T200 - P1 - W - V2 - L50040 – O00 T200 - P1 - W - Vm - L20040 - O00. T600 - N1 - W - V2 - L50040 – O50 T600 - N1 - W - Vm - L20040 – O50

<b>STN EN 1856-2 Dymovod:</b>	<b>036 – CPR – 91236-058</b>
CE označenie:	T200 - P1 - W - V2 - L50040 – O30 T200 - P1 - W - Vm - L20040 – O30

## Vlastnosti systému:

- Viacúčelový koncentrický systém v odľahčenom dizajne
- Vhodné pre vnútorné aj vonkajšie použitie
- Silikónové tesnenia zaisťujú tlakovú tesnosť P1
- S vitonovými tesneniami vhodnými aj pre olejové spotrebiče
- Vysokokvalitné konštrukčné spoje zaistené uzamykacími páskami
- Široká škála inštaláčného príslušenstva
- Žiadne tepelné mosty
- Oblasť použitia:
- Odtah spalín a prívod vzduchu u izbových utesnených spotrebičov
- Kondenzačné spotrebiče
- Rezidenčné alebo komerčné použitie



# Spôsoby zabudovania

## Povinné požiadavky

System musí byť inštalovaný v súlade s európskymi normami, národnými stavebnými predpismi a pokynmi výrobcu, ako je uvedené v dokumentácii. Okrem všeobecných pokynov existujú špecifické pokyny v súvislosti s typom pripojeného plynového spotrebiča. Podrobnosti nájdete vždy v návode na inštaláciu od výrobcu kotla. Osobitnú pozornosť treba venovať max. povolenej dĺžke potrubia systému odvodu spalín (nájdete v návode na inštaláciu spotrebiča).

V niektorých prípadoch by sa mal na pripojenie spotrebiča k systému odvodu spalín UK Plus použiť špeciálny adaptér.

Pripojenie k spotrebiču môže vykonať iba kompetentná osoba. Pripojenie plynového potrubia k spotrebiču musí vykonať kvalifikovaný inštalatér.

## Priemer dymovodu

Veľkosť komína by mala zodpovedať odporúčaniam výrobcu spotrebiča. Prevádzkové požiadavky zariadenia a konfigurácia dymovodu musia spĺňať požiadavky na dimenzovanie dymovodu podľa STN EN 13384-1.

## Dymovodová trasa

Dymovod by mal zostať čo najrovnejší po celej svojej dĺžke, aby napomáhal prúdeniu. Majte na pamäti, že každé koleno znižuje max. povolenú dĺžku spalinovej cesty.

## Vzdialenosť od horľavých častí stavby

V súlade so stavebnými predpismi je nevyhnutné, aby bola dodržaná správna vzdialenosť k horľavému materiálu. UK Plus je vhodný na použitie s nízkoteplotnými alebo kondenzačnými plynovými spotrebičmi s teplotami spalín  $< 200^{\circ}\text{C}$ . Ak sa systém používa ako systémový komín pri nízkej teplote, môže byť inštalovaný vo vzdialenosti 0 mm od horľavých častí stavby.

Ak sa systém používa v horizontálnej polohe pri nízkej teplote  $< 200^{\circ}\text{C}$ , potom je potrebná vzdialenosť od horľavých častí stavby min. 30 mm. Pri použití pri vysokoteplotnej aplikácii, kde môžu mať spaliny až  $600^{\circ}\text{C}$ , je potrebná vzdialenosť od horľavých častí stavby min. 50 mm. Pri tejto aplikácii musí byť komín plne odvetraný.

## Kryt/šachta

S výnimkou miestnosti so spotrebičom, kde komín prechádza ktoroukoľvek časťou budovy, kde hrozí náhodný dotyk človeka, t.j. spáľňa a pod., alebo kde hrozí kontakt s horľavými materiálmi, komín musí byť uzavretý vhodným spôsobom, aby spĺňal stavebné predpisy. Musí byť dodržaná minimálna vzdialenosť od akéhokoľvek horľavého materiálu, vrátane izolácie podkrovia.

## Inšpekcia

Podľa platnej legislatívy by sa mali prijať opatrenia, ktoré umožnia ľahký prístup na kontrolu a čistenie. Mali by sa dodržiavať príslušné národné stavebné predpisy a požiadavky príslušných noriem. Usporiadanie revízných otvorov odporúčame konzultovať s kompetentným kominárom.

## Ustanovenie o likvidácii kondenzátu (v súlade s odporúčaniami výrobcu spotrebiča)

Kondenzačné zariadenia vyžadujú odvodnenie. Zvoľte vhodné komponenty odvodu spalín, ktoré sa bežne montujú na spodnú časť komína a blízko k spotrebiču. Musí byť dodržaný sklon  $3^{\circ}$  (3 cm/m) od vertikálneho vedenia smerom k spotrebiču, s použitím vhodného  $87^{\circ}$  ohybu a  $87^{\circ}$  T. Pri dlhších horizontálnych trasách môžu byť potrebné ďalšie podpery na podopretie dymovodu, aby sa zachoval požadovaný sklon.



# Pravidlá navrhovania

## Informácie o nosnosti - statike

A	Max. výška inštalácie od základne alebo medzipodpery	30 m
B	Max. vzdialenosť medzi bočnými podperami	4 m
C	Maximálna výška nad poslednou podperou	3 m

## Pripojenie spotrebiča/komína

Pripojenie k spotrebiču by sa malo vykonať pomocou vhodného konektora spotrebiča.

## Požiadavky na umiestnenie ukončenia systému spalín/plyn

Ukončenie dymovodu pre plynové spotrebiče podlieha STN EN 15287-1. Príloha M poskytuje odporúčania pre najbežnejšie situácie pri umiestnení, ktoré sa vyskytujú. Príslušné vyššie konštrukcie a strešné okná môžu vyžadovať zvýšenú výšku. Pozrite si aj požiadavky na výstup vzducho/spalinového potrubia uvedené v návode na inštaláciu pripojeného spotrebiča.

## Ochrana pred bleskom

Nerezový systém odvodu spalín môže byť poškodený úderom blesku. Ak má budova okruh bleskozvodu, uistite sa, že je naň napojený odvod spalín.

## Komponenty podpory

Hmotnosť komínového systému vyžaduje nezávislú podporu. Spotrebič by mal niest' minimálnu hmotnosť. Hmotnosť komína môže byť podopretá z úrovne podlahy pomocou podlahovej podpery; alebo od úrovne prvého poschodia pomocou nosnej dosky pripenej k podlahovým/stropným nosníkom.

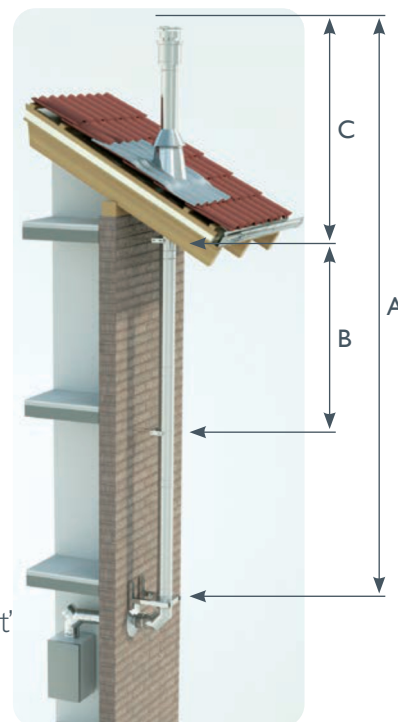
Nástenné konzoly nie sú nosné a poskytujú iba bočnú podporu. Úplné podrobnosti o maximálnom zaťažení nájdete v tabuľkách nosnosti.

## Voľne stojaca výška nad strechou

Ak je dymovod voľne stojaci nad strechou a jeho výška presahuje 1,5 m nad poslednou podperou alebo nad strechou, musí sa použiť konzola a potom každých 1,5 m v spojení s kotviacimi prvkami alebo pevnými podperami (poskytnuté inými). Alternatívne možno dosiahnuť výšku až 3 m bez podopretia pomocou predĺžených uzamykacích pásov na spoji bezprostredne pod poslednou podperou a na každom spoji nad ňou.

## CE štítok s údajmi

Po inštalácii musí byť komínové teleso označené komínovým štítkom s vyznačením kódu využitia podľa spôsobu zabudovania.



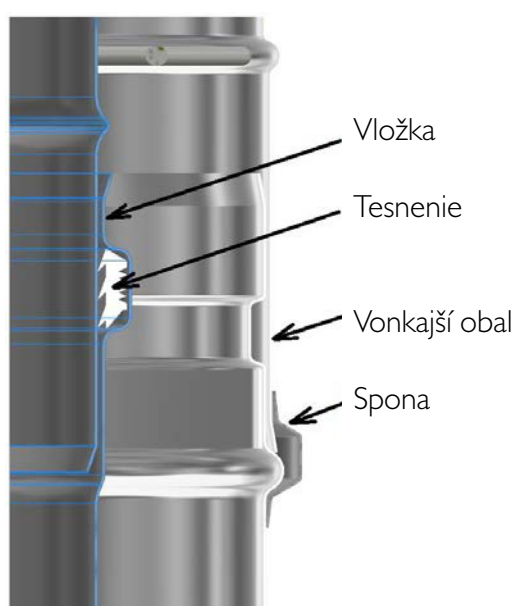
# Montážne pokyny

## Inštalácia – ako postupovať?

Všetky komponenty na vedenie spalín musia byť inštalované tak, aby smerová šípka na štítku produktu smerovala k ukončeniu s vonkajším samčím hrdlom puzdra hore.

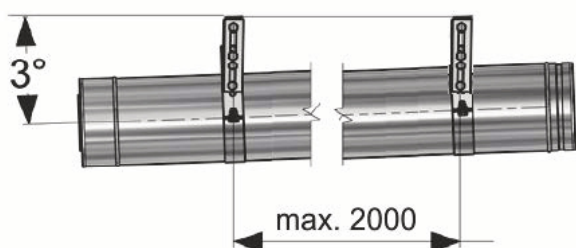
## System spoja

Všetky spoje v rade komínov UK Plus sú robené pomocou jednoduchého spájania push fit. Toto je dosiahnuté konštruovaným systémom hrdla a zásuviek s výrazným nábehovým okrajom na uľahčenie montáže. Pri inštalácii UK Plus tesnenia by sa mali namontovať nasucho a na vonkajšiu stranu hrdla samčieho vložky naniest' mazivo. Všetky rúry, T-kusy, horná doska a koncovky sú dodávané so štandardnou uzamykacou sponou.



## Tepelná rozt'aznosť

Všetky prvky UK Plus sú navrhnuté tak, aby umožňovali tepelnú rozt'aznosť vložky v každom spoji, takže pri použití systému UK Plus nie sú potrebné žiadne dodatočné dilatačné spoje.



## Horizontálna inštalácia

Keď je UK Plus inštalovaný vo vodorovných trasách, potrubné prvky by mali byť podopreté každé 2 m, aby sa zabránilo priehybu a aby sa zachoval 3° sklon pre odvádzanie kondenzátu.

# Príklady inštalácií

## Inštalácia vo vnútri domu

UK Plus sa montuje priamo na spotrebič a pozostáva len z vertikálnych častí dymovodu.

Ak dĺžka dymovodu presahuje nosnosť spotrebiča, je možné hmotnosť rozložiť inštaláciou nosnej dosky do stropnej konštrukcie. Podľa národných predpisov niektorých krajín EÚ musia byť dymovody prenikajúce do obytných priestorov inštalované v uzavretých priestoroch, aby sa splnili stavebné predpisy.



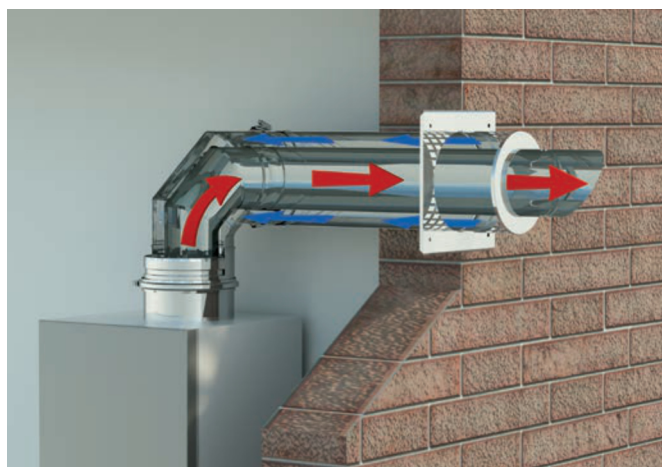
## Inštalácia na vonkajšiu stenu

Pripojovací dymovod prechádza pod uhlom  $3^\circ$  cez vonkajšiu stenu s prechodom do zvislého vedenia cez  $87^\circ$  oblúk. Vertikálny úsek dymovodu je podporený hornou doskou inštalovanou bezprostredne nad ohybom a dodatočne zaistenou konzolami. Do vertikálneho vedenia je možné zahrnúť odsadenie, aby sa zabránilo prenikaniu cez strechu.

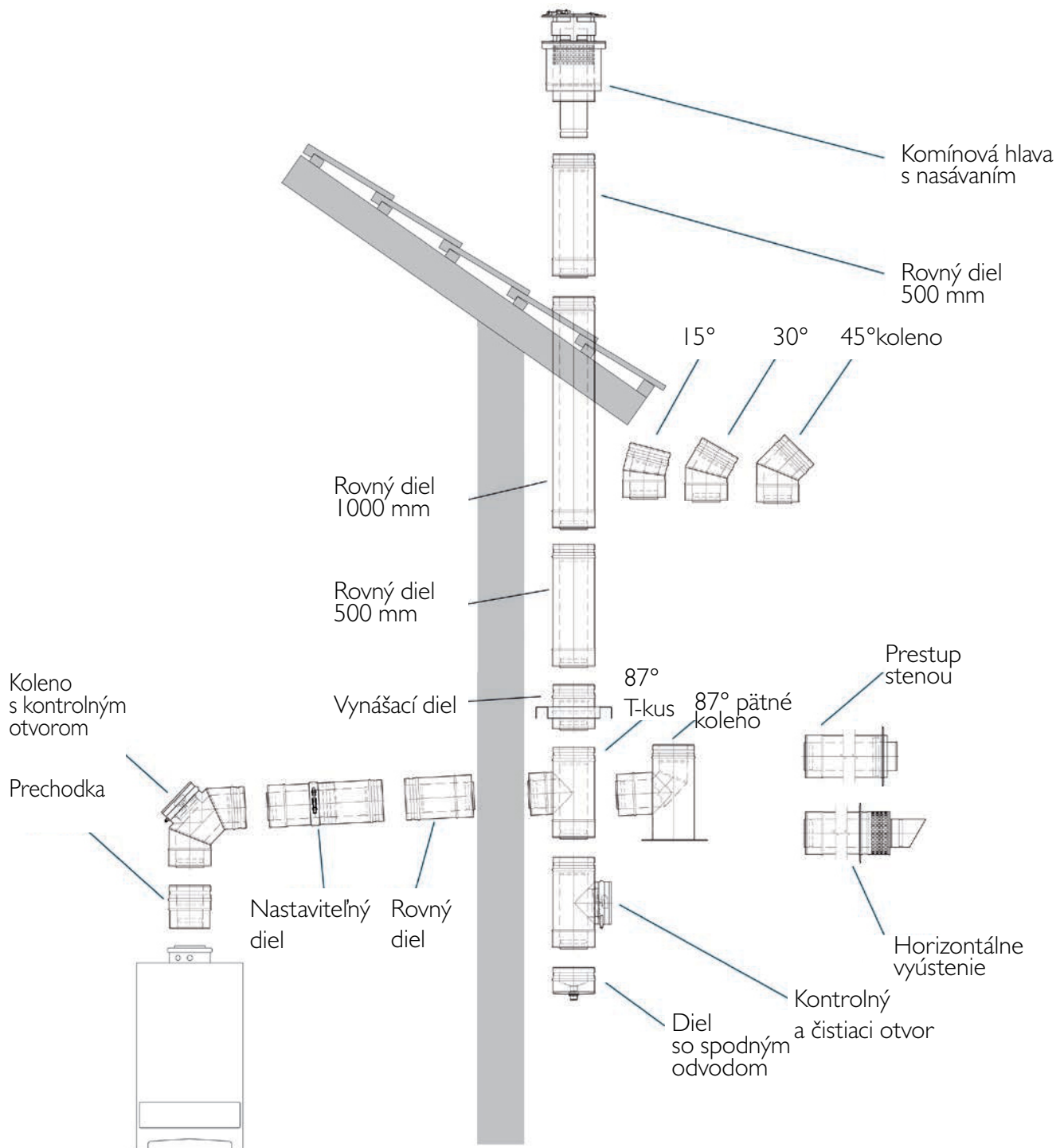
## Inštalácia cez vonkajšiu stenu

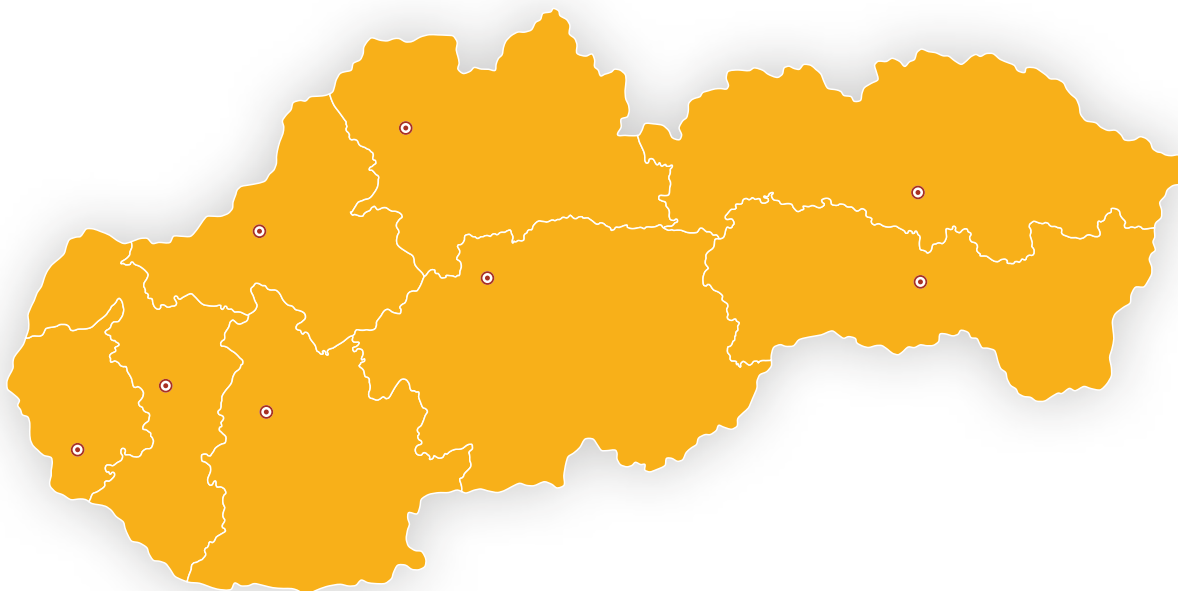
Pripojovacie potrubie pre odvod spalín prebieha pod uhlom  $3^\circ$  cez vonkajšiu stenu a je ukončené vodorovnou koncovkou. Konštrukcia koncovky zabráňuje recirkulácii spalín do spalovacieho vzduchu.

Pred takouto inštaláciou je potrebné si overiť, či sú splnené podmienky Vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 410/2012 v znení neskorších predpisov - výška vyústenia minimálne 4 m nad terénom a tiež pravidlá uvedené vo vestníku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky ročník VII 199, čiastka I.



# Komponenty systému





Schiedel Slovensko spol. s r.o.	telefón	032 / 7460 011	IČO : 36337404
Zamarovská 177	web	www.schiedel.sk	IČ DPH : SK2021854516
911 05 Zamarovce	e-mail	info.sk@schiedel.com	

Odbyt			
KE, PO, BB	Ing. Andrea Majerovičová	0905 660 453	andrea.majerovicova@schiedel.com
NR, TT, BA	Zuzana Sivčáková	0905 974 035	zuzana.sivcakova@schiedel.com
ZA, TN	Tatiana Pagáčová	0915 763 383	tatiana.pagacova@schiedel.com
SK nehrdzavejúca oceľ	Ing. Adriana Zemanovičová	0907 896 376	adriana.zemanovicova@schiedel.com
Sklad a nahlasovanie odberov tovaru:	Michal Mrena	0915 741 487	
	nakládka	pondelok - piatok:	7.00 - 13.30
Pracovná doba		pondelok - štvrtok:	7.00 - 16.00
		piatok	7.00 - 13.30

Regionálni odborní poradcovia			
BA	Ing. Dušan Jankovský	0905 726 942	dusan.jankovsky@schiedel.com
TT	Svetozár Danko	0908 700 468	svetozar.danko@schiedel.com
NR	Bc. Tomáš Liška	0905 334 964	tomas.liska@schiedel.com
TN	Radoslav Pliško	0905 726 940	radoslav.plsko@schiedel.com
ZA	Jaroslav Zážň	0907 896 378	jaroslav.zan@schiedel.com
BB	Peter Škraban	0905 660 452	peter.skraban@schiedel.com
KE	Lukáš Kalina	0905 901 361	lukas.kalina@schiedel.com
PO	Slavomír Špak	0905 726 941	slavomir.spak@schiedel.com

Odborní poradcovia - špecialisti pre systémy z nehrdzavejúcej ocele			
BA, TT, NR	Ing. Lukáš Masár	0907 974 044	lukas.masar@schiedel.com
TN, ZA, BB	Ing. Ján Jančí	0915 739 933	jan.janci@schiedel.com
KE	Lukáš Kalina	0905 901 361	lukas.kalina@schiedel.com
PO	Slavomír Špak	0905 726 941	slavomir.spak@schiedel.com
Product manager SK (Priemyselné projekty)	Ing. Ľubomír Jaššo	0905 974 005	lubomir.jasso@schiedel.com

Špecialista vykurovacích a rekuperačných systémov - SR			
	Tomáš Gabko	0908 329 946	tomas.gabko@schiedel.com

Technické oddelenie			
	Pavol Laššo	0918 917 408	pavol.lasso@schiedel.com
	Ing. Maroš Pliško	0905 412 491	maros.plsko@schiedel.com

Sledujte nás:



facebook.com/schiedel.sk



youtube.com/SchiedelSlovensko



instagram.com/schiedel\_slovensko

**A standard**  
INDUSTRIES COMPANY