

# PROFESIONÁLNÍ SPOJOVACÍ MATERIÁL PRO TERASY A JINÉ APLIKACE DO DŘEVA



## KKF VRUT Z NEREZAVĚJÍCÍ OCELI PRO STANDARDNÍ VENKOVNÍ APLIKACE

**Hlava** cylindrická  
**Drážka** TORX  
**Materiál** martenzitická nerezavějící ocel AISI410

### Použití

Vhodné pro materiály z jehličnatých i listnatých dřevin (obklady, pohledové fasády, terasy, lávky, mostové desky, zahradní nábytek, oplocení, dětská hřiště, zahradní stavby, pergoly, schodiště...).

Vruty KKF jsou určeny pro hi-tech spoje, kde je kladen důraz na čistotu provedení a pevnost spoje.

### Výhody

- Geometrie špičky umožňuje aplikaci pro jehličnaté a listnaté dřeviny s hustotou do 450 kg/m<sup>3</sup> bez předvrtání, aniž by došlo ke vzniku trhlín.
- Konstrukce hlavy zabraňuje roztržení materiálu.
- Hluboký závit s optimálně navrženým stoupáním dodává spoji pevnost a zaručí požadovanou hloubku dotažení.
- Frézující část dřívku, která se nachází těsně nad závitem snižuje tření a umožňuje snadné dotažení.



objednací kód	Ø x délka mm	drážka	balení ks
SAHAA40030AR	4 x 30	TX20	500
SAHAA40035AR	4 x 35	TX20	500
SAHAA40040AR	4 x 40	TX20	500
SAHAA40045AR	4 x 45	TX20	200
SAHAA40050AR	4 x 50	TX20	200
SAHAA45040AR	4,5 x 40	TX20	250
SAHAA45045AR	4,5 x 45	TX20	250
SAHAA45050AR	4,5 x 50	TX20	250
SAHAA45060AR	4,5 x 60	TX20	200
SAHAA45070AR	4,5 x 70	TX20	200
SAHAA50040AR	5 x 40	TX25	200
SAHAA50045AR	5 x 45	TX25	200
SAHAA50050AR	5 x 50	TX25	200
SAHAA50060AR	5 x 60	TX25	200
SAHAA50070AR	5 x 70	TX25	100
SAHAA50080AR	5 x 80	TX25	100
SAHAA50090AR	5 x 90	TX25	100
SAHAA50100AR	5 x 100	TX25	100
SAHAA60070AR	6 x 70	TX30	100
SAHAA60080AR	6 x 80	TX30	100
SAHAA60090AR	6 x 90	TX30	100
SAHAA60100AR	6 x 100	TX30	100
SAHAA60120AR	6 x 120	TX30	100
SAHAA60140AR	6 x 140	TX30	100
SAHAA60160AR	6 x 160	TX30	100
SAHAA60180AR	6 x 180	TX30	100
SAHAA60200AR	6 x 200	TX30	100

## SCI VRUT Z NEREZAVĚJÍCÍ OCELI PRO STANDARDNÍ VENKOVNÍ APLIKACE

**Hlava** zápuštná  
**Drážka** TORX  
**Materiál** nerezavějící ocel AISI304/A2

### Použití

Vhodné pro materiály z jehličnatých i listnatých dřevin (obklady, pohledové fasády, terasy, oplocení, lávky a jednoduché konstrukce, zahradní nábytek, oplocení, dětská hřiště, zahradní stavby, pergoly, schodiště...).

Vruty SCI jsou určeny pro vysoce pevné spoje, kde zapuštěná hlava současně působí jako dekorativní prvek.

### Výhody

- Vruty mohou být použity i pro aplikace do domácích a exotických dřevin s vysokou hustotou, ale otvory musí být předvrtány min. do 1/2 délky. Geometrie špičky umožňuje aplikaci pro jehličnaté a listnaté dřeviny s hustotou do 400 kg/m<sup>3</sup> bez předvrtání, aniž by došlo ke vzniku trhlín.
- Závit, který je naválcován až ke hrotu vrutu usnadňuje zavrtání. Vysoké stoupání závitu umožňuje rychlé zavrtání a zvyšuje produktivitu práce. Mimořádně vysoký závit vrutu dodá spoji vysokou pevnost.
- Žebrovaná konstrukce hlavy při montáži dobrzdí uťahovací přístroje a zaručuje tak dokonalou rovinnost plochy. Současně hluboká drážka umožňuje velmi pevné držení montážního bitu.



objednací kód	Ø x délka mm	drážka	balení ks
SAKAK35035A	3,5 x 35	TX15	500
SAKAK35040A	3,5 x 40	TX15	200
SAKAK40020A	4 x 20	TX 20	200
SAKAK40040A	4 x 40	TX 20	200
SAKAK40045A	4 x 45	TX 20	200
SAKAK40050A	4 x 50	TX 20	200
SAKAK45020A	4,5 x 20	TX 20	200
SAKAK45035A	4,5 x 35	TX 20	200
SAKAK45045A	4,5 x 45	TX 20	200
SAKAK45050A	4,5 x 50	TX 20	200
SAKAK45060A	4,5 x 60	TX 20	200
SAKAK50050A	5 x 50	TX 25	200
SAKAK50060A	5 x 60	TX 25	100
SAKAK50070A	5 x 70	TX 25	100
SAKAK50080A	5 x 80	TX 25	100
SAKAK60060A	6 x 60	TX 30	100
SAKAK60080A	6 x 80	TX 30	100
SAKAK60100A	6 x 100	TX 30	100
SAKAK60120A	6 x 120	TX 30	100
SAKAK60140A	6 x 140	TX 30	100
SAKAK80160A	8 x 160	TX 40	100
SAKAK80200A	8 x 200	TX 40	100
SAKAK80240A	8 x 240	TX 40	100
SAKAK80280A	8 x 280	TX 40	100

## KKT BAREVNÝ VRUT Z UHLÍKOVÉ OCELI PRO APLIKACE V EXTERIÉRU A SLABĚ AGRESIVNÍM PROSTŘEDÍ MĚSTSKÝCH AGLOMERACÍ

Hlava	zkosená válcová
Drážka	TORX
Materiál	uhlíková ocel
Povrch úprava	speciální nátěrová hmota
Barva	červenohnědá, zelená

### Použití

Slouží k fixaci materiálů z tvrdých domácích listnatých dřevin ve velmi náročných podmínkách. Vruty KKT vytváří vysoce pevné spoje. Malá hlava nenarušuje celkový vzhled. Povrchová úprava vrutu působí velmi dekorativně.

### Výhody

- Geometrie špičky umožňuje aplikaci pro jehličnaté a listnaté dřeviny s hustotou do 450 kg/m<sup>3</sup> a více bez předvrtání, aniž by došlo ke vzniku trhlin. Pro použití k montáži dřevin s velmi vysokou hustotou je třeba provádět zkušební spoj pro následné rozhodnutí o předvrtávání části otvoru.
- Hluboká drážka umožňuje velmi pevné držení montážního bitu.



objednací kód	Ø x délka mm	materiál	barva	drážka	balení ks
AGLAKC0540S	5 x 40	uhlík. ocel	červenohnědá	TX 20	200
AGLAKC0550S	5 x 50	uhlík. ocel	červenohnědá	TX 20	200
AGLAKC0560S	5 x 60	uhlík. ocel	červenohnědá	TX 20	200
AGLAKC0570S	5 x 70	uhlík. ocel	červenohnědá	TX 20	100
AGLAKC0580S	5 x 80	uhlík. ocel	červenohnědá	TX 20	100
AGLAKZ0540S	5 x 40	uhlík. ocel	zelená	TX 20	200
AGLAKZ0550S	5 x 50	uhlík. ocel	zelená	TX 20	200
AGLAKZ0560S	5 x 60	uhlík. ocel	zelená	TX 20	200
AGLAKZ0570S	5 x 70	uhlík. ocel	zelená	TX 20	100
AGLAKZ0580S	5 x 80	uhlík. ocel	zelená	TX 20	100

## KKT VRUT Z NEREZAVĚJÍCÍ OCELI PRO APLIKACE V AGRESIVNÍM PROSTŘEDÍ - OKOLÍ BAZÉNŮ V INTERIÉRU, POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL, AGRESIVNÍ PROSTŘEDÍ MĚSTSKÝCH AGLOMERACÍ

Hlava	zkosená válcová
Drážka	TORX
Materiál	nerozavějící ocel A4

### Použití

Slouží k fixaci materiálů z exotických a tvrdých domácích listnatých dřevin ve velmi náročných podmínkách. Složení exotických dřevin působí destruktivně na vruty z běžných materiálů. Použití vrutů KKT vzhledem k jejich odolnosti je správná volba. Vruty KKT vytváří vysoce pevné spoje. Malá hlava nenarušuje celkový vzhled

### Výhody

- Geometrie špičky umožňuje aplikaci pro jehličnaté a listnaté dřeviny s hustotou do 450 kg/m<sup>3</sup> a více bez předvrtání, aniž by došlo ke vzniku trhlin. Pro použití k montáži domácích a exotických dřevin s velmi vysokou hustotou je třeba provádět zkušební spoj pro následné rozhodnutí o předvrtávání části otvoru.
- Hluboká drážka umožňuje velmi pevné držení montážního bitu.



objednací kód	Ø x délka mm	materiál	barva	drážka	balení ks
SANAK05040A	5 x 40	neroz ocel A4	ocel bez úpravy	TX 20	200
SANAK05050A	5 x 50	neroz ocel A4	ocel bez úpravy	TX 20	200
SANAK05060A	5 x 60	neroz ocel A4	ocel bez úpravy	TX 20	200
SANAK05070A	5 x 70	neroz ocel A4	ocel bez úpravy	TX 20	100
SANAK05080A	5 x 80	neroz ocel A4	ocel bez úpravy	TX 20	100



## VRUT S KUŽELOVOU HLAVOU PRO TERASY

<b>Hlava</b>	kuželová s drážkami
<b>Drážka</b>	TORX
<b>Materiál</b>	vyrobeno podle DIN 10088, ušlechtilá ocel, odolávající rezivění

### Použití

Vruty pro terasy s kuželovou hlavou jsou velmi vhodné pro aplikaci do cizokrajného i měkkého dřeva. Používají se pro upevnění dřevěných panelů na dřevěnou konstrukci, tj. pro instalaci fasád a teras.

### Výhody

- Samovrtná špička umožňuje použití do měkkých dřevin bez předvrtání, nicméně do tvrdých dřevin je lépe použít vrták s frézou pro zhotovení otvoru a sedla vrutu. Drobné hlavy vrutů působí velmi estetickým dojmem ve veškerých aplikacích.

objednací kód	ø x délka mm	drážka	balení ks
SAIAA40040A	4,0 x 40	TX 15	500
SAIAA40050A	4,0 x 50	TX 15	500
SAIAA40060A	4,0 x 60	TX 15	500
SAIAA45045A	4,5 x 45	TX 20	200
SAIAA45050A	4,5 x 50	TX 20	200
SAIAA45060A	4,5 x 60	TX 20	200
SAIAA45070A	4,5 x 70	TX 20	200
SAIAA50045A	5,0 x 45	TX 25	200
SAIAA50050A	5,0 x 50	TX 25	200
SAIAA50060A	5,0 x 60	TX 25	200
SAIAA50070A	5,0 x 70	TX 25	200
SAIAA50080A	5,0 x 80	TX 25	200



## VRUT S CYLINDRICKOU HLAVOU PRO TERASY

<b>Hlava</b>	cylinrická
<b>Drážka</b>	TORX
<b>Materiál</b>	vyrobeno podle DIN 10088, ušlechtilá ocel, odolávající rezivění

### Použití

Vruty slouží k fixaci materiálů při zhotovování teras z našich tvrdých a cizokrajných dřevin v exteriéru. Vruty s cylindrickou hlavou zaručují bezvadné a velmi pevné spojení. Pro svou vysokou kvalitu mohou být použity i na další aplikace v exteriéru – zahradní nábytek, schodiště, lávky, montáž obkladů, zábradlí, štíty budov, dětská hřiště a pod.

### Výhody

- Hlava vrutu při dotahování omezuje lámání vláken dřeva ve svém okolí. Z tohoto důvodu jsou spoje esteticky dokonalé.
- Geometrie špičky umožňuje aplikaci pro jehličnaté a listnaté dřeviny s hustotou do 400 kg/m<sup>3</sup> i bez předvrtání, aniž by došlo ke vzniku trhlin. (Pro dokonalá spojení doporučujeme otvory předvrtat vrtákem s frézou do hloubky max. 2/3 délky.)
- Pevnost vrutu je cca o 60% vyšší oproti běžným nerezovým vrutům.

objednací kód	ø x délka mm	drážka	balení ks
SAHAA40040A	4,0 x 40	TX 15	500
SAHAA40050A	4,0 x 50	TX 15	500
SAHAA40060A	4,0 x 60	TX 15	500
SAHAA45045A	4,5 x 45	TX 20	200
SAHAA45050A	4,5 x 50	TX 20	200
SAHAA45060A	4,5 x 60	TX 20	200
SAHAA45070A	4,5 x 70	TX 20	200
SAHAA50045A	5,0 x 45	TX 25	200
SAHAA50050A	5,0 x 50	TX 25	200
SAHAA50060A	5,0 x 60	TX 25	200
SAHAA50070A	5,0 x 70	TX 25	200
SAHAA50080A	5,0 x 80	TX 25	200



## SCS BIMETALICKÝ VRUT S HLAVOU Z NEREZAVĚJÍCÍ OCELI A OCELOVÝM HROTEM A DŘÍKEM - APLIKACE DŘEVO/KOV

Hlava	zápustná
Drážka	PH 2, TORX
Materiál	bimetal
Povrchová úprava	zinek bílý
Délka závitů	celozávit

objednací kód	rozměr mm	drážka	balení ks	shopnost provrtání - ocel S 235
AGMAB48042S	4,8 x 42	PH 2	1000	1 – 3 mm
AGMAB48072S	4,8 x 72	PH 2	1000	1 – 3 mm
AGMAK55055S	5,5 x 55	TX30	250	2 – 5 mm
AGMAK55075S	5,5 x 75	TX30	250	2 – 5 mm



### Použití

Tyto speciální vruty se hodí pro montáž desek z aglomerovaného nebo masivního dřeva na ocelovou nosnou konstrukci zhotovenou z uzavřeného ocelového profilu (jäckel), nebo ocelové pásoviny či úhelníku. Aplikace v interiéru, ale zejména v exteriéru při zhotovování oplocení s masivními deskami, zábradlí, balkonů a pod.

### Výhody

- Hlava vrutu vynikajících vlastností je zhotovená z nerezavějící oceli - spolehlivě odolává povětrnosti a neznečisťuje povrchy stékající rzi.
- Vrut se samořeznou špičkou lze aplikovat bez předvrtání v jedné operaci.
- Volba vhodné délky vrutu pro použití k montáži prvků např. zábradlí na uzavřené profily znemožňuje poranění o dřívě často používané průchozí šrouby opatřené maticemi.

## SBS SAMOŘEZNÝ VRUT S KŘIDÉLKÝ - APLIKACE DŘEVO/KOV; tl. 2 – 6 mm

Hlava	zápustná
Drážka	TORX
Materiál	kalená ocel
Povrchová úprava	zinek bílý
Délka závitů	celozávit

objednací kód	rozměr mm	drážka	balení ks	shopnost provrtání - ocel S 235
AGEAK42038BR	4,2 x 38	TX20	500	do 3 mm
AGEAK48045BR	4,8 x 45	TX25	200	do 4 mm
AGEAK55050BR	5,5 x 50	TX30	200	do 5 mm
AGEAK63060BR	6,3 x 60	TX30	100	do 6 mm
AGEAK63070BR	6,3 x 70	TX30	100	do 6 mm
AGEAK63085BR	6,3 x 85	TX30	100	do 6 mm



### Použití

Montáž plotového obložení, izolačních panelů na ocelové nosníky.

### Výhody

- Jednoduchá a rychlá montáž bez nutnosti předvrtávání otvorů při aplikaci materiálu z našich běžných dřevin na nosné prvky z kovu – zkracuje dobu montáže.

## SPP SAMOŘEZNÝ VRUT S KŘIDÉLKÝ - APLIKACE IZOLAČNÍ PANEL/KOV; tl. 2 – 6 mm

Hlava	zápustná
Drážka	TORX
Materiál	kalená ocel
Povrchová úprava	zinek bílý
Délka závitů	částečný závit

objednací kód	rozměr mm	drážka	balení ks	shopnost provrtání - ocel S 235
AGEAK42038BR	4,2 x 38	TX20	500	do 3 mm
AGEAK48045BR	4,8 x 45	TX25	200	do 4 mm
AGEAK55050BR	5,5 x 50	TX30	200	do 5 mm
AGEAK63060BR	6,3 x 60	TX30	100	do 6 mm
AGEAK63070BR	6,3 x 70	TX30	100	do 6 mm
AGEAK63085BR	6,3 x 85	TX30	100	do 6 mm

### Použití

Montáž polyuretanových a jiných vícevrstevných izolačních panelů/desk na stěnové, stropní a střešní ocelové konstrukce.

### Výhody

- Jednoduchá a rychlá montáž bez nutnosti předvrtávání otvorů při aplikaci velkoplošných panelů vyrobených z našich běžných dřevin na nosné prvky z kovu – zkracuje dobu montáže.



# SYSTÉM NEVIDITELNÝCH SPOJŮ PRO POCHŮZÍ PLOCHY V INTERIÉRU A EXTERIÉRU – TERASY, CHODNÍKY...

**Materiál** nerezová ocel (patice i vruty)

## Použití

Systém byl vyvinut k provětrávanému způsobu připevnění nášlapné vrstvy podlahových prken k nosnému roštu podlahy. Srážková voda má možnost rychleji oschnout a tím dochází k prodloužení životnosti aplikace.

## Výhody

- Dlouhá životnost, neboť patky systému jsou vyrobeny z nerezavějící oceli.
- Rychlá a snadná montáž nevyžadující speciální zařízení.
- Možnost demontáže a opětovného použití.
- Určeno pro takřka všechny druhy profilu.
- Neviditelné spojení působí velmi dekorativně.
- Systém lze použít také na zhotovení pohledové fasády.

obsah balení			
objednací kód	SCI vrut		patice
	ø x délka mm	ks	ks
STAAA040020A	4x20	300	200



# REKTIFIKAČNÍ PODPĚRA NOSNÉHO ROŠTU

**Materiál** ocel, elastický plast  
**Povrch** speciální zinkování

## Použití

Podpěra slouží k egalizaci nerovného podkladu pod nosným roštem terasy či chodníku.

Realizace teras na střechách výškových budov – elastický plast tlumí přenos kročejového hluku do konstrukce.

## Výhody

- Jednoduchá montáž nevyžadující speciální nástroje
- Minimální rozměry
- Přesné nastavení
- Základna z elastického plastu účinně tlumí hluk



objednací kód	typ	materiál	regulace mm	nosnost kg
TJBHA008060S	R 310	NEREZ ELAST. PLAST	0 - 32	80
TJBHA008040S	R 315	OCEL/POZINK ELAST. PLAST	0 - 15	80
TJBHA008080S	R 320	OCEL/POZINK ELAST. PLAST	20 - 52	80



## DRS ROZPĚRNÝ VRUT DO DŘEVA SE DVĚMA ZÁVITY

Hlava	zápustná
Drážka	TORX
Materiál	kalená ocel
Povrchová úprava	zinek bílý
Délka závitu	dvojitý závit

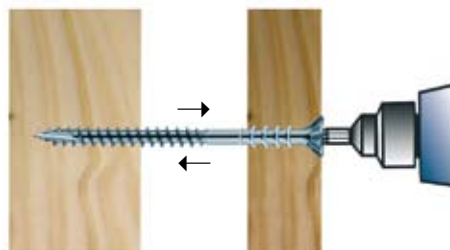
### Použití

Seřizovací vruty jsou určeny k upevnění všech typů spojů dřevodřevo, u nichž je požadavek na vymezení přesné vzdálenosti mezi spojovanými díly. Vrutu je vhodné použít pro egalizaci nerovných obkládových ploch stěn v interiéru, u podhledů a fasád.

### Výhody

- Geometrie špičky zajišťuje aplikaci bez rozštípnutí materiálu.
- Možnost použití bez předvrtání.
- Seřizovací drážky zajišťují plynulé a přesné vymezení vzdálenosti mezi spojovanými díly.
- Výrazná časová úspora díky aplikaci bez nutnosti použití vymežovacích klínů a distančních podložek.

objednací kód	ø x délka mm	drážka	balení ks
AGDAK06060BR	6 x 60	TX 25	100
AGDAK06080BR	6 x 80	TX 25	100
AGDAK06100BR	6 x 100	TX 25	100
AGDAK06120BR	6 x 120	TX 25	100
AGDAK06145BR	6 x 145	TX 25	100

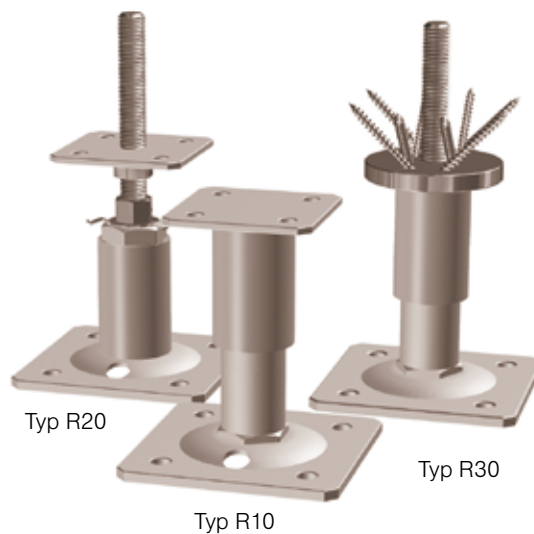


## NASTAVITELNÉ KONZOLY PRO SLOUPY

Materiál	ocel
Povrchová úprava	spec. krycí vrstva – šedý odstín

### Výhody

- Masivní provedení s vysokou nosností - odolnost vůči tlaku i tahu.
- Rozměrná základní deska – možnost instalace přímo na podkladní beton.
- Výšková nastavitelnost – i po montáži;
  - toto unikátní technické a zároveň estetické řešení odstraní problém rozměrových změn konstrukce dřevostaveb vlivem sesychání zejména u masivních stěn.
  - konzoly tohoto typu je možno použít při opravách, či výměnách sloupů různých i historických stavení, které jsou poškozeny hnilobou zapříčiněnou nesprávnou instalací.
- Zakrytování závitové tyče – ochrana závitu, estetické hledisko.
- Snadná a přesná montáž – pomocí vrutů HBS+, které jsou součástí balení každé sloupové úchytky.



- Typ R10 Sloupová úchytka s nastavitelnou výškou s pevnou horní deskou
- Typ R20 Sloupová úchytka s nastavitelnou výškou s procházející tyčí
- Typ R30 SIMPL STF sloupová úchytka se šrouby

objednací kód	typ		spodní deska mm	horní deska mm	ø dolní otvory	ø horní otvory	výška	rozsah nastavení výšky
TJBEA120120B	R10	1	120x120x6	80x80x6	4ks/11,5 mm	4ks/0,9 mm	130 - 165	35
TJBEA160160B		2	160x160x6	100x100x6	4ks/11,5 mm	4ks/11 mm	160 - 205	45
TJBEA200200B		3	200x200x8	140x140x8	4ks/11,5 mm	4ks/11 mm	190 - 250	60
TJBFA120120B	R20	1	120x120x6	80x80x6	4ks/11,5 mm	4ks/0,9 mm	130 - 165	35
TJBFA160160B		2	160x160x6	100x100x6	4ks/11,5 mm	4ks/11 mm	160 - 205	45
TJBFA200200B		3	200x200x8	140x140x8	4ks/11,5 mm	4ks/11 mm	190 - 250	60
TJBAA120120B	R30	1	120x120x6	ø 80 x 6 simpl	4ks/11,5 mm	vruty jsou součástí balení	135 - 170	35
TJBAA160160B		2	160x160x6	ø 120 x 10 simpl	4ks/11,5 mm		165 - 210	45

Podrobné technické informace (pevnost ve stříhu, pevnost v tahu, síla potřebná k vytržení vrutu) naleznete na webových stránkách [www.wintech.cz](http://www.wintech.cz)

**Výhodné ceny při nákupu zboží přes [e-shop](#) [www.wintech.cz](http://www.wintech.cz)**



**WOODWORK**

## **PROFESIONÁLNÍ SPOJOVACÍ MATERIÁL PRO TESAŘSKÉ KONSTRUKCE A DŘEVOSTAVBY**



VISIMPEX a.s., Seifertova 33, 750 02 Přerov, tel.: (+420) 581 808 401-404  
fax: (+420) 581 808 510, e-mail: [obchod@visimpex.cz](mailto:obchod@visimpex.cz), [www.visimpex.cz](http://www.visimpex.cz), [www.wintech.cz](http://www.wintech.cz)