

# Ceník vizualizačního a řídicího systému TIRS.NET

platný od 1.1. 2012 (doporučené koncové ceny)

Níže uvedené ceny jsou pouze orientační. V případě návržení projektu jsou ceny kalkulovány individuálně a jsou stanoveny dle počtu licencí výrazné slevy. Proto kontaktujte naše obchodní oddělení, které Vám zpracuje individuální cenovou nabídku na míru Vašim požadavkům včetně objemových a množstevních slev.

**Pro implementační firmy, výrobce a dodavatele výrobků nebo komponent je vývojářská licence systému TIRS.NET dodávána zdarma (individuální cenové a dodací podmínky).**

**Cena systému TIRS.NET je dána součtem cen – Základ systému TIRS.NET Base + komunikační konektory + volitelné doplňky (klientské licence a nadstavbové moduly).**

## 1. Základ systému TIRS.NET Base

Základní sada systému TIRS.NET určená k instalaci na 1 počítač, kterou je možné rozšířit o libovolný počet klientských licencí.

TIRS.NET Base obsahuje: základ systému TIRS.NET, manažer projektů, zapisovač alarmů do databáze MS SQL, prohlížeč alarmů, zapisovač historie do databáze MS SQL nebo textových souborů, prohlížeč historie formou grafů nebo tabulek, jednoduchý a skriptovací matematický modul, návrhář a prohlížeč vizualizačních panelů, časový zapisovač, testovací konektor DemoSig, diagnostický nástroj, sadu komponent.

Data jsou ukládána do databáze Microsoft SQL – součástí distribuce je MS SQL Server 2005 Express.

Dle počtu zpracovávaných datových bodů (signálů) a počtu přístupujících klientů vyberte z uvedené tabulky cenu.

Max. počet datových bodů (signálů) zpracovávaných v systému TIRS.NET	25	50	100	200	500	1000	3000	6000
TIRS.NET Base - lokální	2 800,-	3 400,-	4 600,-	7 200,-	9 800,-	12 400,-	15 600,-	31 200,-
Cena za 1 klienta								
1-10 klient	1 000,-	1 200,-	1 600,-	2 000,-	2 500,-	3 000,-	4 000,-	5 000,-
Další klient	800,-	1 000,-	1 200,-	1 600,-	2 000,-	2 500,-	3 500,-	4 000,-

**Poznámka: Neomezená verze systému TIRS.NET – informace na vyžádání.**

## 2. Komunikační konektory

Konektor je SW komunikační modul, který umožňuje systému TIRS.NET komunikovat s připojenými technologickými zařízeními (PLC automaty, měřiče tepla,...). Komunikační konektor umožňuje komunikovat s připojenou technologií přes COM, TAPI, TCP, UDP nebo HTTP. Licence je nutná pro běh aplikace TIRS.NET.

**Typový Konektor – skupina 1**

Cena: 35% z ceny TIRS.NET Base

**Typový Konektor – skupina 2**

Cena: 55% z ceny TIRS.NET Base

**Netyповý konektor**

Cena dohodou (nutný vývoj)

**Seznam typových konektorů pro systém TIRS.NET:**

Konektor	Popis (automat, protokol)	Skupina
AB_DF1	PLC Allen-Bradley, protokol DF1	2
ADAM	Moduly Adam-4000 firmy Advantech	1*
AMIT_TO	Automaty AMIT, použití Touch knihovny	1
AvalonGTW	EPS – AVALON (EPS COOPER MENVIER 6100)	
BACNet	Obecný protokol BACNet	2
DALI	Dali protokol pro ovládaní světel a zátěží	1*
DBUNI	Načítání z MDB (Access) a DB (dBase)	2
ELCOR94	Měřiče plynu ELGAS ELCOR-94	2
ELGAS2	Měřiče plynu ELGAS ELCOR-2, DATCOM-2 a DATCOM-RTU	2
FILEUNI	Univerzální vstup dat přes sdílený soubor	1
FM_MS	Měřicí stanice Fiedler-Mágr	2
GE_FANUC	Komunikace s PLC GE Fanuc řady 90 pomocí protokolu SNP-X	2*
Hitachi	PLC automaty Hitachi s H protokolem – H a EH série	2
HW_TEMP	Teploměry RS-232, RS-485, TCP firmy HW group	1

HW_IO	I/O Controller fy. HW group	1
INMAT	Měřicí ústředna INMAT51 a INMAT66 ZPA Nová Paka	1
JC_N2B	PLC Johnson Controls, protokol N2 Bus	2
KL_MO	PLC Klöckner – Moeller	2*
KON_NULL	Prázdný konektor pro uložení výsledku matematického modulu	zdarma
KOYO	Komunikace s automaty KOYO pomocí protokolu DirectNet	2*
LG_TOOL	Automaty PRU-01, RWP-80 a PRU-10 přes servisní tool port	2
LENZE	PLC LENZE, protokol Lecom	2*
LON_ZPA	Centrála LON ZPA Trutnov, protokol LON	2*
MITSUBISHI	PLC Mitsubishi řady FX přes sériové rozhraní	2*
M_BUS	M-Bus protokol pro měřiče RWD, 2WR5, CF50 a další	1
MIKROT	Automaty Mikroterm firmy Elis	1
MODBUS_RTU	Obecný protokol Modbus RTU (TIRS.NET je master síť)	1
MODBUS_TCP	Obecný protokol Modbus TCP (TIRS.NET je master síť)	1
MODBUS_RTU_SL	Obecný protokolu Modbus RTU, (TIRS.NET je slave síť)	1*
NOEL3000	Telemetrické stanice LEC NOEL3000	2
OPC	konektor pro OPC	1
OMRON	PLC OMRON, protokol HostLink	2*
PING	TnPing – sledování stavu sítě a síťových zařízení nebo počítačů	1
MICROPEL_EPNP	PLC automaty Micropel	1
POSEIDON	Modul sběru dat Poseidon firmy HW group	2
PROMOS_QQ	Automaty PROMOS Line2, protokol QQ	1
PROMOS_RT	Automaty PROMOS-RTm	1*
RADOM1	Pro radiovou síť RADOM1 firmy RADOM,	2*
RMMS	Pro telemetrické měřicí stanice fy. CORAL	1
SAIA_S	PLC typu SAIA , protokol S-bus	1
SAT_SSI	Automaty SAT, protokol SSI	2*
SAUTER_2400	Podstanice Sauter EY2400 (starší typ)	2
SAUTER_291	Podstanice Sauter NOVA EY 3600 (nový typ přes modul 291)	2
SIM_AS511	PLC Simatic S5 přes sériový PG port	2*
SIM_RK512	PLC Simatic a jiné, protokol RK512	1*
SIEMENS_PPI	PLC automaty Siemens S7-200 pro RS-232 – přímé připojení bez dalšího HW	2
TnS7Net	PLC automaty Siemens S7 – všechny typy s podporou SIMATIC.NET	2
TnS7ProDave	PLC automaty Siemens S7 – všechny typy s komunikační vrstvou PRODAVE	2
SNMP	Komunikace s jakýmkoliv zařízením protokolem SNMP (Simple Network Management Protocol) - např. různé IT zařízení, servery, atd.	1
SMS	Konektor TIRS.NET pro přijímání SMS zpráv	2
TEC2000	Kryogenní jednotky TEC2000 a TEC3000	1
TECO	PLC Tecomat a Tecoreg, PROMOS Line II	1
TOPOL	Čističky odpadních vod firmy TOPOL	2
TOSHIBA	Automaty TOSHIBA	2*
TREND	Automaty TREND – IWKA	2

\* vyžádejte si informace o aktuálním stavu možnosti dodávky. Konektory, které zde nejsou uvedeny lze vytvořit na přání zákazníka.

### 3. Volitelné nadstavbové moduly systému TIRS.NET

AlarmsSMS	modul pro rozesílání alarmových hlášek SMS zprávou	4 000,- Kč
AlarmsMail	modul pro rozesílání alarmových hlášek e-mailem	4 000,- Kč
HttpSend	modul pro rozesílání vybraných signálů na nadřazené dispečinky přes Internet	12 000,- Kč
TirsPanelWeb	webová nadstavba dispečinku pro Internet – automatické vytváření obrazů vizualizačních panelů s aktuálními stavy technologie	100% z ceny TIRS.NET Base

#### Příklad výpočtu ceny systému TIRS.NET:

Systém TIRS.NET pro zpracování max. 25 datových bodů (signálů) – lokální instalace bez klientů.		Systém TIRS.NET pro zpracování max. 25 datových bodů (signálů) – síťová instalace s 2 klienty.	
TIRS.NET Base	2 800,- Kč	TIRS.NET Base	2 800,- Kč
Konektor TECO (35% z ceny TN Base)	980,- Kč	Konektor TECO (35% z ceny TN Base)	980,- Kč
		2 x klientská licence (2 x 1000,-)	2 000,- Kč
Celkem	3 780,- Kč	Celkem	5 780,- Kč

Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH. Právo změn vyhrazeno.