

# Smlouva o dílo

## **Objednatel:**

**Střední škola technická a řemeslná, Nový Bydžov, Dr. M. Tyrše 112**

se sídlem: Dr.M.Tyrše 112, 504 01, Nový Bydžov,

IČ: 00087751, DIČ: CZ00087751

Bankovní spojení: Část I - KB Nový Bydžov, číslo účtu: 107-1425150287/0100

Část II – KB Nový Bydžov, číslo účtu: 107-1424980297/0100

Zastoupený: Mgr. Vladimír Blažej – ředitel školy

a

## **Zhotovitel:**

**DLNK s.r.o.**

se sídlem: E. Beneše 470, 552 03 Česká Skalice,

IČ: 26012162, DIČ: CZ26012162,

bankovní spojení: KB Náchod, číslo účtu: 78-8928130247/0100,

zastoupený: Bc. David Línek - jednatel DLNK s.r.o.

uzavírají dnešního dne podle § 536 a násl. Obchodního zákoníku tuto

## **Smlouvu o dílo**

### **Článek 1 Předmět smlouvy**

Předmětem smlouvy o dílo je realizace zakázky:

## **Dodávka výpočetní techniky, SW a dataprojektorů**

Zhotovitel, za podmínek uvedených v této smlouvě dodá zboží v konfiguracích dle přílohy č.1 této smlouvy a převede na objednatele tam vymezené licence k software a objednatel, za podmínek zde uvedených, zboží a licence převezme a zaplatí dodavateli dohodnutou cenu.

### **Článek 2 Vymezení předmětu plnění a identifikace projektu**

Předmětem plnění je dodávka, instalace a kompletní zprovoznění dodané ICT techniky v rámci projektů:

#### **Část I:**

**Název projektu: Tvorba výukových modulů zaměřených na rozvoj manuální zručnosti žáků SSTR Nový Bydžov – obory elektro a opravy zemědělských strojů**

**Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.1.20/01/0007**

a

#### **Část II:**

**Název projektu: Doprava 21. století – vzdělání, kvalifikace, ekologie, bezpečnost**

**Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.1.20/01/0006**

### **Článek 3**

#### **Doba a místo plnění**

Zhotovitel se zavazuje dodat, nainstalovat a zkonfigurovat zboží specifikované v příloze číslo 1 této smlouvy do 31.05.2012 část první a do 31.07.2012 část druhou na SŠTR Nový Bydžov, Dr.M.Tyrše 112

### **Článek 4**

#### **Práva a povinnosti objednatele**

Objednatel poskytne zhotoviteli požadovanou součinnost spočívající zejména v přípravě veškerých informací a dokumentů, která jsou potřebná nebo důvodně a včas zhotovitelem požadovaná. Objednatel umožní zhotoviteli provedení díla v mimopracovní době.

### **Článek 5**

#### **Povinnosti zhotovitele**

Zhotovitel je povinen provést předmět smlouvy podle pokynů a technické dokumentace objednatele a v dohodnuté lhůtě jej objednateli předat do místa plnění. Dodavatel je vázán povinností umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č.563/1991 Sb., o účetnictví a zákon č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty)

Dodavatel je dále vázán povinností uchovávat minimálně do r. 2025 doklady související s plněním této zakázky a povinností umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů.

Dodavatel je povinen poskytnout objednateli veškeré doklady související s realizací projektu.

### **Článek 6**

#### **Cena a způsob placení**

**Celková cena díla činí 1.135.655,- bez DPH, tj. 1.362.786,- včetně DPH.** (slovy: jedenmiliontřistašedesátdvatisícšedesátosmdesátčestkorun českých) a obsahuje dodávku specifikovanou v příloze č.1 této smlouvy. Objednatel zaplatí za zboží a služby do 30 dnů po doručení faktur. Smluvní strany se dohodly, na smluvní pokutě ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý den prodlení a to jak v případě prodlení dodávky, tak v případě prodlení platby.

Dodavatel souhlasí s fakturací na dvě části viz. příložená nabídka a požadavek objednatele:

Část I: 915.906,- Kč vč. DPH, splatnost 30.6.2012

Část II: 446.880,- Kč vč. DPH, splatnost 31.8.2012

### **Článek 7**

#### **Záruční lhůty**

Na počítače a LCD panely je poskytnuta záruka po dobu pěti let, uplatnitelná on-site (v místě užívání) s opravou následující pracovní den od nahlášení závady. Na notebooky je záruka 3 roky on-site. Ostatní hw 2 roky pokud není v nabídce uvedeno jinak. Na dataprojektor pak záruka 3 roky v servisním středisku. Lampa projektoru má záruku 12 měsíců. Servis provádí společnost DLNK s.r.o., E. Beneše 470, 552 03 Česká Skalice, případně smluvní partneři.

## Článek 8 Ustanovení společná a závěrečná

Otázky v této smlouvě neupravené se řídí Obchodním zákoníkem a Autorským zákonem v jejich platném znění.

Zhotovitel prohlašuje, že je vázán celým rozsahem nabídky po celou dobu plnění veřejné zakázky.

Zhotovitel se zavazuje k dodržování pravidel publicity OP VK a k plnění stanovených pravidel a podmínek dohodnutých v právním aktu mezi poskytovatelem a příjemcem podpory.

Změny a doplnění této smlouvy je možné provádět pouze písemnými, oběma stranami odsouhlasenými dodatky.

Tato smlouva nahrazuje veškeré předchozí písemné i ústní dohody a ujednání vztahující se k předmětu smlouvy.

Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží po dvou.

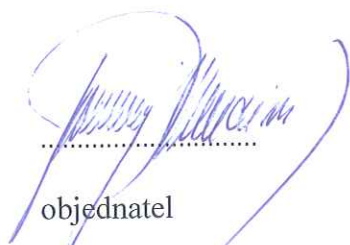
Účastníci si smlouvu přečetli, souhlasí s celým jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy.

Kontaktní osoby:                   za SŠTŘ Nový Bydžov - Mgr. Václav Dostálek

  za DLNK s.r.o - Bc. David Linek

### **Příloha č.1: Nabídka společnosti DLNK s.r.o. z 16.03.2012**

V České Skalici dne 16.04.2012



objednatel

**Střední škola technická a řemeslná,**  
Nový Bydžov, Dr. M. Tyrše 112  
504 01 Nový Bydžov  
IČO: 000 87 751      DIČ: CZ00087751



dodavatel



DLNK s.r.o., Prodejna Česká Skalice  
IČ 26012162, DIČ CZ26012162

## **Nabídka společnosti DLNK s.r.o.**

se sídlem E. Beneše 470, 552 03 Česká Skalice

předmětem této nabídky je dodávka ICT v rámci projektů:

**část I: Tvorba výukových modulů zaměřených na rozvoj manuální zručnosti žáků SSTŘ Nový Bydžov – obory elektro a opravy zemědělských strojů**

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.1.20/01.007

**část II: Doprva 21. století – vzdělání, kvalifikace, ekologie, bezpečnost**

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.1.20/01.006

### **Zadavatel:**

Střední škola technická a řemeslná, Nový Bydžov  
Dr. M. Tyrše 112, Nový Bydžov, IČO: 00087751  
Zastoupená ředitelem Mgr. Vladimírem Blažejem  
Kontaktní osoba Mgr. Václav Dostálek

### **Vypracoval:**

Luboš Hnik, DLNK s.r.o.  
E. Beneše 470, Česká Skalice  
Tel: 605 805 071, e-mail: [hnik@dlnk.cz](mailto:hnik@dlnk.cz)

V České Skalici dne 16.03.2012



## Identifikace dodavatele

### Společnost:

DLNK s.r.o.  
E. Beneše 470  
552 03 Česká Skalice  
Tel/fax: 491 453 853  
[www.dlnk.cz](http://www.dlnk.cz), [dlnk@dlnk.cz](mailto:dlnk@dlnk.cz)

Jednatel: Bc. David Línek  
IČO: 26012162  
DIČ: CZ26012162  
Bankovní spojení: 78-8928130247/0100

### Technický tým:

Bc. David Línek – HP Accredited Sales Professional – pro notebooky, desktopy a servery  
Luboš Hník – HP Accredited Sales Professional – pro notebooky, desktopy a tisková řešení  
Zbyšek Prokop – HP Accredited Presales Professional – pro notebooky, desktopy a servery  
Ing. Jan Matoušek – HP Accredited Integrated Specialist – pro servery a síťová řešení

### Certifikace a statuty:

HP Preferred Partner Gold 2012  
HP Service Point – sběrné servisní místo pro produkty HP  
Eset Gold Partner 2011 – v oblasti prodeje a implementace antivirových řešení  
Držitel certifikátu systému řízení jakosti ISO 9001:2001 pro oblast systémové integrace, od r. 2008  
Společnost DLNK s.r.o. vyhrála soutěž „FIRMA ROKU 2007“ v královehradeckém kraji a v letech 2006, 2008 a 2009 byla finalistou této soutěže  
V roce 2009 zpracován pro DLNK s.r.o. finanční rating s výsledkem A+ (nejvyšší možný) s hodnocením: Subjekt výrazně převyšuje rámec srovnatelných MSP. Jeho podnikání je finančně velmi stabilní a okolí dává dobré předpoklady budoucího vývoje. Schopnost dostát svým závazkům je velmi vysoká."

## Vybrané realizované zakázky pro akademické zákazníky:

**Základní škola Velichovky** – instalace sítě, dodávka výpočetní techniky, interaktivní techniky, prezentační a projekční techniky, celková hodnota 314.000,-, realizace prosinec 2011

**SPŠ Trutnov, Školní 101** – dodávka výpočetní a prezentační techniky celková hodnota přes 395.000,-, realizace listopad 2011

**Základní škola a mateřská škola Hronov** – kompletní dodávka výpočetní techniky, vybavení dvou učeben, dodávky prezentační a projekční techniky - celková hodnota přes 330.000,-, realizace listopad 2011

**Masarykova jubilejní základní a mateřská škola Černilov** – kompletní dodávka ICT (server, PC stanice pro žáky, notebooky pro kantory, interaktivní technika, audiotechnika) hodnota přes 1.075.000,-, realizace září 2011

**Základní škola a Mateřská škola, Vrchlabí** – kompletní dodávka PC učebny včetně vybavení nábytkem, dodávka interaktivní techniky, celková hodnota přes 350.000,- realizace září 2011

**Základní škola a Mateřská škola Hronov** – dodávka ICT (2 učebny, interaktivní technika, výukový software, síťové prvky), celková hodnota přes 1.050.000,- realizace září 2011

**Základní škola Nový Hrádek** – instalace sítě, dodávka výpočetní techniky, prezentační a projekční techniky, vybavení nábytkem, celková hodnota 640.000,-

**Základní škola V. Hejny Červený Kostelec** – instalace sítě, rozvody optických kabelů, dodávka výpočetní techniky do tří učeben, celková hodnota přes 750.000,-

**Základní škola, Trutnov, Komenského 399** – kompletní dodávka počítačové učebny, síťových prvků a notebooků, celková hodnota přes 770.000,-

**Základní škola Opočno** – dodávka výpočetní techniky, interaktivních tabulí, dalšího hw a sw, celková hodnota přes 900.000,-

**Střední odborná škola ochrany osob a majetku** – správa počítačové sítě, dodávky hw a sw, celková hodnota přes 100.000,-

Speciální základní škola, Úpice – správa počítačové sítě

Základní škola a Mateřská škola, Teplice nad Metují – správa počítačové sítě

Základní škola a Mateřská škola Hronov, okres Náchod – správa počítačové sítě

Základní škola, Náchod, Komenského 425 – správa počítačové sítě

Základní škola a Mateřská škola, Studnice, okres Náchod – správa počítačové sítě

Základní škola, Meziměstí, Školní 236 – správa počítačové sítě

Základní škola a Mateřská škola, Bernartice, okres Trutnov – správa počítačové sítě

Základní škola 1. Máje, Náchod – správa počítačové sítě

Základní škola, Velichovky – správa počítačové sítě

Základní škola speciální, Jaroměř, Palackého 142 – správa počítačové sítě

Základní škola a mateřská škola Špindlerův Mlýn – správa počítačové sítě

Základní škola a mateřská škola Bolehošť – správa počítačové sítě

Speciální základní škola a Mateřská škola, Trutnov – správa počítačové sítě

Základní škola, Pilníkov – správa počítačové sítě

Základní škola V.Hejny, Červený Kostelec – správa počítačové sítě

Základní škola Karla Klíče, Hostinné – správa počítačové sítě

Základní škola Velké Poříčí – správa počítačové sítě

Základní a mateřská škola Velký Třebešov – dodávky hw a sw v rámci projektu EU Peníze školám

Základní a mateřská škola Dolany – dodávky hw a sw v rámci projektu EU Peníze školám

Základní a mateřská škola Lično – dodávky hw a sw v rámci projektu EU Peníze školám

Základní a mateřská škola Čestice – dodávky hw a sw v rámci projektu EU Peníze školám



## Část I: Tvorba výukových modulů zaměřených na rozvoj manuální zručnosti žáků SSTR Nový Bydžov – obory elektro a opravy zemědělských strojů

### 1. Notebook pro výuku žáků a podporu náboru žáků, bez OS – 11ks

#### HP ProBook 4530s

**Procesor:** Intel Core i3-2330M 2,2 GHz, 3MB L3 Cache, 1066 MHz FSB

**Paměť:** 4GB DDR3 1333MHz

**Displej:** 15,6" LED HD, 1366\*768 anti-glare, matný

**Pevný disk:** 640 GB, 7200 RPM, SATA, Mechanika: DVD±RW+DL-RAM

**Mechanika:** DVD+/-RW SuperMulti DualLayer, LightScribe

**Grafická karta:** AMD Radeon HD 6490 1GB DDR5

**Audio:** High Definition Audio, SRS Premium Sound

Integrované reproduktory

**Komunikace:** Realtek Ethernet (10/100/1000), WiFi 802.11b/g/n,

BlueTooth, Modem

**Ovládání:** Klávesnice s numerickou částí, Touchpad s oblastí posouvání

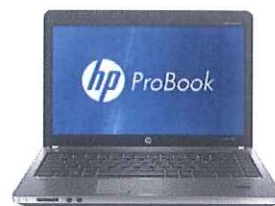
**Vstupy a výstupy:** 4x USB 2.0, (z toho 1x USB 3.0), 1x HDMI, 1x Výstup pro sluchátka, 1x Vstup pro mikrofon, 1x Konektor pro napájení, 1x RJ-45, 1x RJ-11, 1x VGA, 1x Express Card 34 mm, 1x Čtečka karet 6v1, čtečka otisku prstu

**Napájení:** Li-Ion baterie, 6 článků (47 Wh), Výdrž až 6 hodin

**OS:** bez operačního systému, plná podpora MS XP/Vista/7

**Záruka:** 3 roky na místě u zákazníka

**Další:** brašna + optická myš



### 2. Stolní PC pro školní experimentální systém pro měření a řízení experimentů v elektrotechnice a automatizaci, bez OS – 8ks

#### HP Compaq Pro 6200

**Procesor:** Intel Core i3-2100 (3.1GHz, 3MB L2 cache)

**Čipset:** Intel Q65 Express chipset

**Paměť:** 4GB PC3-10660 DDR3 1333MHz

**Pevný disk:** 500GB SATA2/300, 7.200ot/min, NCQ SMART IV

**Mechanika:** DVD+/-RW, DualLayer, LightScribe, SATA

**Grafická karta:** Integrovaná, Intel HD Graphics, DualHead, DVI a VGA port  
volný slot PCI-E x16

**Audio:** Integrovaná High Definition Audio karta, vstup na mikrofon a výstup na sluchátka na předním panelu

**Komunikace:** Interní karta Intel Gigabit Network Controller (10/100/1000 NIC)

**Ovládání:** standardní klávesnice HP Basic PS/2, Optická myš HP s rolovacím kolečkem PS/2

**Vstupy a výstupy:** 10x USB 2.0 (4x na předním panelu), 1x Sériový port RS232, 2x PS/2 porty pro klávesnici a myš, 1x VGA – D-SUB, 1x DVI, 1x RJ45, 1x vstup pro mikrofon, 1x výstup na sluchátka

**Rozšiřující sloty:** 1x plnohodnotný PCI slot, 2x PCI Express x1, 1x PCI Express x16

**Skříň:** MiniTower 2x 5,25", 1x 3,5", 350W 90plus zdroj, (účinnost zdroje vyšší než 90%), Super Silent

**Monitor:** HP LCD LA1951g, 19" 5:4 1280x1024, 1000:1, 250cd/m2, 5ms, náklonný, otočný, stavitelný na výšku VGA a DVI vstupní porty, USB HUB 2x USB 2.0

**Operační systém:** bez operačního systému, plná podpora MS XP/Vista/7

**Záruka na sestavu:** 5 let na místě u zákazníka na PC i LCD





### 3. Flipchart – 3ks

#### Flipchart Eurochart

Magnetický flipchart statický  
Výška 186cm, rozměry 66x100cm, materiál hliník



### 4. Digitální videokamera DVD – 1ks

#### Canon videokamera HF R205

3,2megapixelový snímač Full HD CMOS  
7,5cm displej LCD s dotykovou obrazovkou a vysokým rozlišením  
28násobný pokročilý zoom  
Dva sloty pro paměťové karty SDXC  
Režim Smart AUTO s režimem Telemakro  
Dynamický stabilizátor obrazu  
24Mb/s kvalita obrazu  
Kabel HDMI součástí dodávky  
Detekce obličeje  
Karta SDHC 8GB, originální pouzdro  
Záruka 2 roky



### 5. Digitální fotoaparát – 1ks

#### Canon PowerShot SX130 IS černý

12x širokoúhlý (28mm) objektiv se stabilizátorem obrazu  
12,1megapixelový snímač  
Inteligentní automatický režim Smart Auto a režim snadného fotografování detekují 28 typů scén  
7,5cm displej LCD  
Filmy HD  
Režim chytré expozice Smart Shutter se samospouští po mrknutí  
Režimy snímání, včetně Efektu miniatury pro filmy  
Plně manuální ovládání  
i-Contrast  
karta SDHC 8GB, originální pouzdro  
záruka 2 roky







## 6. Datový projektor – 7ks

### Benq mx514

Technologie čipu - DLP® by Texas Instruments®

Přirozené rozlišení - XGA (1024 x 768)

Podporovaná rozlišení - VGA (640 x 480) to UXGA (1600 x 1200)

Jas - 2,700 ANSI Lumens, Kontrastní poměr - 10,000:1 (Full on / Full off)

Světelný zdroj - 190W, životnost lampy: 4500 / 6000 / 6500 hod. (Normal / Economic / SmartEco mode)

Záruka na lampu: - 12 měsíců, nebo 2000 hodin Hlučnost - 27 / 25 dB (Normal / Economic mode)

Počet zobrazitelných barev - Full 1.07 billion color palette

Poměr stran - 4:3 native, 5 aspect ratio selectable,

Rozhraní - Computer in (D-sub 15pin) x 2 (Share with component), Monitor out (D-sub 15pin) x 1, Composite Video in (RCA) x 1, S-Video in (Mini DIN 4pin) x 1, Audio in (Mini Jack) x 1, Audio out (Mini Jack) x 1, Speaker 2W x 1, HDMI v1.3 x 1, USB (Type Mini B) x 1 (Download & Page up/down), RS232 (DB-9pin) x 1

Rozměry - (V x Š x H) 124 x 302 x 233 mm, Hmotnost - 2,45 kg

HDTV kompatibilita - 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p, 3D Support and Compatibility - PC: 120Hz Frame

Možnost montáže na stropní držák, možnost projekce z pevné vodorovné plochy

Záruka 3 roky, na lampu 1 rok



Cena nové lampy je cca 3500Kč včetně DPH

## 7. Projekční plátno se stativem – 7ks

### Reflecta Tripod Crystal Lux

Stojanové plátno, rozměry 200x200cm, transportní tubus,

Crystal Lux - bílá 0,40 tkanina s 2cm černým okrajem a zadní stranou



## 8. Kabeláž sada – 7ks

VGA kabel, napájecí kabel, audio kabel

## 9. Ozvučení – 7ks

### Genius SP-HF 1255A

2.0 Hi-Fi dřevěná repro soustava

celkový výkon 40 W RMS

rozsah frekvence 48Hz~20KHz

odstup signálu od šumu 85dB

ovládání hlasitosti, bass, treble

vstup line-in, pro sluchátka

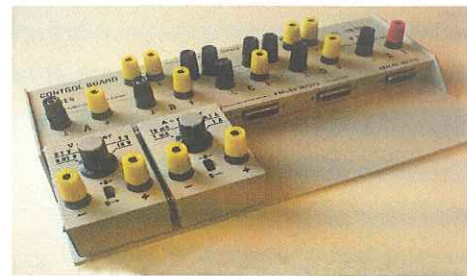
hmotnost 5103 g

rozměry 147 x 266 x 167 mm



## 10. Školní experimentální systém – 8ks

Systém **ISES Pro PCI** je otevřený modulární universální měřicí systém čidel pro Che, Fy, Bi, elektrotechniku, elektroniku, automatizaci, měření. Celkem je k dispozici 20 čidel. Čidla se autodetekují. Technické řešení je založeno na PCI 12-bitové ADDA kartě. Souprava ISES Pro PCI má 8 analogových vstupů a jeden analogový výstup. Výstupní kanál je možno využít jako multifunkční generátor. Podpora on-line řízení na vstupu a výstupu včetně automatizace procesů. Maximální vzorkovací frekvence 100 kHz, autodetekce čidel, ochrana proti přetížení vstupů a výstupů. Plní funkci osciloskopu, multimetru XY-zapisovače a multifunkčního programovatelného generátoru. Systém ISES Pro PCI má podporu tvorby vzdálených experimentů a jejich využívání prostřednictvím standardního prohlížeče. Systém má podporu uživatele prostřednictvím 5 příruček, které jsou k dispozici v textové i elektronické verzi, více než 100 experimentů a 20 laboratorních úloh pro střední školu. Systém má též podporu na [www.ises.info](http://www.ises.info).



### Měřicí panel ISES Pro PCI

#### Parametry:

- disponuje 4+4 analogovými vstupy 0-5V
- 1 analogovým výstupem  $\pm 5$  V

PCI multifunkční ADDA 12-bitová karta

max. vzorkovací frekvence 100 kHz

## 11. Software pro školní experimentální systém – 8ks

Software ISESWIN je univerzální program pro všechna měření. Umožňuje měření, ale i řízení a dále zpracování signálů na úrovni střední školy. Zobrazení jsou časová, kroková, grafická, číslicová, XY, případně kombinovaná. Data je možné ukládat do souborů, případně exportovat. Součástí naměřených dat může být i textová, případně multimediální příloha. Základní numerické zpracování měření – aproximace, integrace, derivace, dále odečet bodů volný, klouzavý, odečet frekvence, odečet delta hodnot. Software je v českém jazyce.

## 12. Moduly pro školní experimentální systém, pro měření a řízení experimentů v elektrotechnice a automatizaci

Technické parametry modulů: využitelnost pro elektrotechniku, automatizaci, měření aj., volná rozšiřitelnost i pro jiné speciální senzory, autodetekce. Lineární převodní charakteristiky, diferenciální vstupy.

- Modul teploměr – 8ks
- Modul voltmetr – 8ks
- Modul ampérmetr – 8ks
- Modul snímač plochy – 8ks
- Modul optická závora – 8ks
- Modul siloměr – 8ks
- Modul mikrofon – 8ks



### 13. Příručky pro školní experimentální systém sada 5ks – 8ks

Příručky s experimenty a laboratorními úlohami jsou v textové a elektronické podobě. Obsahují 150 experimentů a 20 laboratorních úloh v českém jazyce formou manuálu k úloze.

Příručky (sada 5-ti tématických příruček) , názvy příruček

- Experimenty z fyziky I s ISES I
- Experimenty z fyziky II s ISES II
- Laboratorní úlohy I s ISES
- Laboratorní úlohy II s ISES
- Experimenty z chemie s ISES

## Cenová kalkulace pro část I

	CENA/KS BEZ DPH	POČET	CENA CELKEM BEZ DPH	DPH CELKEM	CENA CELKEM S DPH
Notebook pro výuku žáků a podporu náboru žáků, bez OS	13500	<b>11</b>	148500	29700	178200
Stolní PC sestava pro školní experimentální systém, bez OS	14550	<b>8</b>	116400	23280	139680
Flipchart	2350	<b>3</b>	7050	1410	8460
Digitální videokamera DVD	6900	<b>1</b>	6900	1380	8280
Digitální fotoaparát	3900	<b>1</b>	3900	780	4680
Datový projektor	9300	<b>7</b>	65100	13020	78120
Projekční plátno se stativem	3300	<b>7</b>	23100	4620	27720
Kabeláž sada	800	<b>7</b>	5600	1120	6720
Ozvučení	775	<b>7</b>	5425	1085	6510
Školní Experimentální systém pro měření a řízení experimentů v elektrotechnice a automatizaci	25600	<b>8</b>	204800	40960	245760
Software pro školní experimentální systém	8000	<b>8</b>	64000	12800	76800
Moduly pro školní experimentální systém - sada	12560	<b>8</b>	100480	20096	120576
Příručky pro školní experimentální systém	1500	<b>8</b>	12000	2400	14400

<b>CENA CELKEM BEZ 20% DPH</b>	<b>763.255,-</b>
<b>DPH 20% CELKEM</b>	<b>152.651,-</b>
<b>CENA CELKEM VČETNĚ 20% DPH</b>	<b>915.906,-</b>

## Část II: Doprava 21. století – vzdělání, kvalifikace, ekologie, bezpečnost

### 1. SW – podpora výuky jazyků, 4ks

#### • Landi Němčina 2011 – začátečníci

Slovník propojený s vyhledávací centrálou  
Výklad gramatiky  
Učte se na cestách  
Vestavěný editor  
Obrázkové lekce

Zkoušení znalostí  
Memorganizer  
Kartičky  
Dvousloupcový tisk  
Trenér výslovnosti  
Zpomalená výslovnost

#### • Landi Němčina 2011 - středně pokročilí

Slovník propojený s vyhledávací centrálou  
Výklad gramatiky  
Učte se na cestách  
Vestavěný editor  
Obrázkové lekce

Zkoušení znalostí  
Memorganizer  
Kartičky  
Dvousloupcový tisk  
Trenér výslovnosti  
Zpomalená výslovnost

#### • New Headway Pre-intermediate Third Edition iTools Teacher's Pack

Šestidílný kurz pro dospělé a mládež.

Novinka: Součástí Student's book je anglicko-český slovníček - úroveň Elementary, Pre-Intermediate Intermediate Workbook's s maturitní přílohou - k úrovním Pre-Intermediate a Intermediate

Nejužívanější učebnice pro středoškoláky a jazykové školy oceněná řadou cen, velmi úspěšná u studentů i učitelů.

Zcela nový design a ilustrace, všechny díly aktualizovány, zařazeny nové svěží texty, zajímavé materiály z autentických zdrojů. Poslech, gramatika + video ukázky.

Zkrácení poslechů a čtení s větším důrazem na konverzační aktivity.

Množství kopírovatelných materiálů včetně testů a Stop and Check sekce v učitelské příručce, která slouží učitelům k zopakování a konsolidaci probrané látky.

#### • Lingea Lexicon 5 Anglický technický slovník

Je elektronickou verzí knižního titulu autorského týmu Věra Hegerová - Tomáš Zahradníček. Slovník pokrývá širokou slovní zásobu z mnoha oblastí vědy, techniky a strojírenství a umožňuje díky softwaru Lexicon pohotové dohledání jak jednotlivých klíčových hesel, tak k nim se vážících ustálených spojení, kterých slovník nabízí přes dvě stě tisíc.

Oba odborné slovníky spolu s velkým všeobecným slovníkem jsou **ideální kombinací pro pokrytí co nejširší oblasti slovní zásoby**. Se softwaru Lingea Lexicon má navíc uživatel možnost pracovat se všemi slovníky současně v jedné aplikaci a **vyhledávání slov a práce s textem se tak výrazně zefektivní a urychlí**.



Obsah: 250 000 hesel a vazeb, 181 000 významů, 279 000 překladů

## 2. Notebook bez OS – 7ks

### HP ProBook 4530s

**Procesor:** Intel Core i3-2330M 2,2 GHz, 3MB L3 Cache, 1066 MHz FSB

**Paměť:** 4GB DDR3 1333MHz

**Displej:** 15,6" LED HD, 1366\*768 anti-glare, matný

**Pevný disk:** 640 GB, 7200 RPM, SATA, Mechanika: DVD±RW+DL-RAM

**Mechanika:** DVD+/-RW SuperMulti DualLayer, LightScribe

**Grafická karta:** AMD Radeon HD 6490 1GB DDR5

**Audio:** High Definition Audio, SRS Premium Sound

Integrované reproduktory

**Komunikace:** Realtek Ethernet (10/100/1000), WiFi 802.11b/g/n, BlueTooth, Modem

**Ovládání:** Klávesnice s numerickou částí, Touchpad s oblastí posouvání

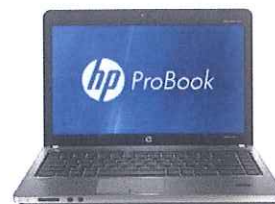
**Vstupy a výstupy:** 4x USB 2.0, (z toho 1x USB 3.0), 1x HDMI, 1x Výstup pro sluchátka, 1x Vstup pro mikrofon, 1x Konektor pro napájení, 1x RJ-45, 1x RJ-11, 1x VGA, 1x Express Card 34 mm, 1x Čtečka karet 6v1, čtečka otisku prstu

**Napájení:** Li-Ion baterie, 6 článků (47 Wh), Výdrž až 6 hodin

**OS:** bez operačního systému, plná podpora MS XP/Vista/7

**Záruka:** 3 roky na místě u zákazníka

**Další:** brašna + optická myš



## 3. Barevná laserová tiskárna s kopírkou a skenerem – 1ks

### HP LaserJet CM1415fn

**Funkce:** Tisk, kopírování, skenování, faxování, Podpora souběžného zpracování úloh

**Tisk:** Technologie tisku: barevná laserová

Rychlost tisku: až 12 stran za minutu černobíle / až 8 stran barevně

Kvalita tisku: až 600 x 600 DPI, Doporučený počet stran za měsíc: 300 až 1500

Počet tiskových kazet: 4 (černá, azurová, purpurová, žlutá)

**Skenování:** Typ skeneru: ploché provedení, ADF

**Kopírování:** Rozlišení kopií (černobílý text): až 600 x 600 dpi

**Faxování:** Rychlost faxu: až 33.6 kbps

**Manipulace s papírem:** Vstupní zásobník na 150 listů

Podporované formáty médií: A4; A5; A6; 10 x 15 cm B5 (ISO, JIS)

**Parametry zařízení:** Paměť: 160 MB, Rychlost procesoru: 600 MHz

Standardní jazyky tiskárny: HP PCL 6, HP PCL 5c, emulace HP Postscript úroveň 3 (prostřednictvím univerzálního tiskového ovladače)

**Konektivita:** 1 vysokorychlostní port USB 2.0, 1 hostitelské USB, síťové připojení 10/100 Ethernet s 1 portem RJ-45

**Záruka:** 3 roky na místě u zákazníka



## 4. Flipchart – 3ks

### Flipchart Eurochart

Magnetický flipchart statický





Výška 186cm, rozměry 66x100cm, materiál hliník

## 5. Barevná inkoustová tiskárna A3 – 1ks

### Canon IX 6550

Ultrakompaktní tiskárna A3+  
Rozlišení tisku až 9 600 dpi s kapičkami inkoustu o objemu minimálně 1 pl  
5 samostatných zásobníků inkoustu  
11,3 obr./min černobíle / 8,8 obr./min barevně dle normy ISO ESAT  
Bezokrajová fotografie formátu 10 × 15 cm přibližně za 36 s  
Přístup k profesionálním šablonám „Solution Templates“  
Rozhraní USB 2.0  
Záruka 2 roky



## 6. Přehrávač CD – 1ks

### Sony ZS-PS20CP

Přenosný radiopřijímač s CD je určený pro většinu běžných uživatelů těchto přístrojů z hlediska kvality i výbavy.

výkon 2x1,7 W je dostatečný pro běžný poslech z přenosných přehrávačů  
přehrává tyto disky a formáty: CD, CD-R/RW, MP3, WMA  
poslech rádia je možný přes FM/AM tuner s 30 předvolbami  
USB vstup vám umožní připojení flashového nebo MP3 přehrávače a přehrávání  
hudby z něj  
součástí je i dálkové ovládání  
záruka 2 roky



## 7. PC sestava standardní + LCD 19" – 1ks

### HP Compaq Pro 6200

**Procesor:** Intel Core i3-2100 (3.1GHz, 3MB L2 cache)  
**Čipset:** Intel Q65 Express chipset  
**Paměť:** 4GB PC3-10660 DDR3 1333MHz  
**Pevný disk:** 500GB SATA2/300, 7.200ot/min, NCQ SMART IV  
**Mechanika:** DVD+/-RW, DualLayer, LightScribe, SATA  
**Grafická karta:** Integrovaná, Intel HD Graphics, DualHead, DVI a VGA port  
volný slot PCI-E x16  
**Audio:** Integrovaná High Definition Audio karta, vstup na mikrofon a výstup na sluchátka na předním panelu  
**Komunikace:** Interní karta Intel Gigabit Network Controller (10/100/1000 NIC)  
**Ovládání:** standardní klávesnice HP Basic PS/2, Optická myš HP s rolovacím kolečkem PS/2  
**Vstupy a výstupy:** 10x USB 2.0 (4x na předním panelu), 1x Sériový port RS232, 2x PS/2 porty pro klávesnici a myš, 1x  
VGA – D-SUB, 1x DVI, 1x RJ45, 1x vstup pro mikrofon, 1x výstup na sluchátka  
**Rozšiřující sloty:** 1x plnohodnotný PCI slot, 2x PCI Express x1, 1x PCI Express x16  
**Skříň:** MiniTower 2x 5,25", 1x 3,5", 350W 90plus zdroj, (účinnost zdroje vyšší než 90%), Super Silent  
**Monitor:** HP LCD LA1951g, 19" 5:4 1280x1024, 1000:1, 250cd/m2, 5ms, náklonný, otočný, stavitelný na výšku VGA a  
DVI vstupní porty, USB HUB 2x USB 2.0  
**Operační systém:** bez operačního systému, plná podpora MS XP/Vista/7  
**Záruka na sestavu:** 5let na místě u zákazníka na PC i LCD





## 8. Interaktivní tabule – přenosná – 1ks

### Interwrite, DualBoard 1279 s pojízdným stojanem

Interaktivní tabule velmi odolné konstrukce, která umožňuje současný vstup pro dvě pera, tedy současnou práci dvou žáků přímo u tabule, s uživatelsky nenáročným softwarem, který nevnučuje učitelům formu výuky, ale přitom nabízí dostatečný prostor a intuitivní přátelské prostředí pro vytvoření jedinečných výukových hodin.

U tabule je použita patentovaná elektromagnetická digitalizační technologie s vysokým rozlišením a rychlou odezvou. Má mechanicky velmi odolný povrch vhodný i do tříd s malými uličníky. Programovatelná tlačítka rychlého spuštění umožňují uživateli okamžitý přístup do oblíbené aplikace, souboru, internetové stránky nebo funkce Interwrite.

Interwrite Workspace 8, intuitivní software obsahující velké množství obrázků a zdrojů pro tvorbu interaktivní hodiny, může být nainstalován na jakýkoliv počítač (odpovídajících parametrů), který má být použit s DualBoard nebo IW Mobi. Licence na software lze používat s různými operačními systémy (Windows, Linux, Mac OS).

Rozhraní RS232 + USB 2.0  
Aktivní plocha: 160,4 x 120,3 cm  
Úhlopříčka: 79" (200,66 cm)  
Rozměr: 173,5 x 134 cm  
Hmotnost: 17,7 kg  
Záruka 3 roky



## 9. Interaktivní tabule – stabilní – 1ks

### Interwrite, DualBoard 1279 - pevná montáž

Interaktivní tabule velmi odolné konstrukce, která umožňuje současný vstup pro dvě pera, tedy současnou práci dvou žáků přímo u tabule, s uživatelsky nenáročným softwarem, který nevnučuje učitelům formu výuky, ale přitom nabízí dostatečný prostor a intuitivní přátelské prostředí pro vytvoření jedinečných výukových hodin.

U tabule je použita patentovaná elektromagnetická digitalizační technologie s vysokým rozlišením a rychlou odezvou. Má mechanicky velmi odolný povrch vhodný i do tříd s malými uličníky.

Programovatelná tlačítka rychlého spuštění umožňují uživateli okamžitý přístup do oblíbené aplikace, souboru, internetové stránky nebo funkce Interwrite.

Interwrite Workspace 8, intuitivní software obsahující velké množství obrázků a zdrojů pro tvorbu interaktivní hodiny, může být nainstalován na jakýkoliv počítač (odpovídajících parametrů), který má být použit s DualBoard nebo IW Mobi. Licence na software lze používat s různými operačními systémy (Windows, Linux, Mac OS).

Rozhraní RS232 + USB 2.0  
Aktivní plocha: 160,4 x 120,3 cm  
Úhlopříčka: 79" (200,66 cm)  
Rozměr: 173,5 x 134 cm  
Hmotnost: 17,7 kg  
Záruka 3 roky





## 10. Dataprojektor standardní – 3ks

### **Benq mx514**

Technologie čipu - DLP® by Texas Instruments®

Přirozené rozlišení - XGA (1024 x 768)

Podporovaná rozlišení - VGA (640 x 480) to UXGA (1600 x 1200)

Jas - 2,700 ANSI Lumens, Kontrastní poměr - 10,000:1 (Full on / Full off)

Světelný zdroj - 190W, životnost lampy: 4500 / 6000 / 6500 hod. (Normal / Economic / SmartEco mode)

Záruka na lampu: - 12 měsíců, nebo 2000 hodin Hlučnost - 27 / 25 dB (Normal / Economic mode)

Počet zobrazitelných barev - Full 1.07 billion color palette

Poměr stran - 4:3 native, 5 aspect ratio selectable,

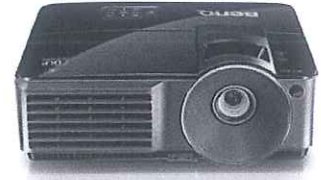
Rozhraní - Computer in (D-sub 15pin) x 2 (Share with component), Monitor out (D-sub 15pin) x 1, Composite Video in (RCA) x 1, S-Video in (Mini DIN 4pin) x 1, Audio in (Mini Jack) x 1, Audio out (Mini Jack) x 1, Speaker 2W x 1, HDMI v1.3 x 1, USB (Type Mini B) x 1 (Download & Page up/down), RS232 (DB-9pin) x 1

Rozměry - (V x Š x H) 124 x 302 x 233 mm, Hmotnost - 2,45 kg

HDTV kompatibilita - 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p, 3D Support and Compatibility - PC: 120Hz Frame

Možnost montáže na stropní držák, možnost projekce z pevné vodorovné desky

Cena nové lampy je cca 3500Kč včetně DPH, Záruka 3 roky, na lampu 1 rok



## 11. Dataprojektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností – 2ks

### **Hitachi ED-AW220MN**

**světelný výkon:** 2200 ANSI lumen

**Rozlišení:** XGA (1024 x 768)

**Kontrastní poměr:** 2000:1

**Hmotnost:** 3,8 Kg

**Životnost výbojky:** 3000h Normal / 5000h Eco

**Hybridní filtr:** Ano,

Reproduktor: 10W, vstup HDMI, VGA, S-Video

Záruka na přístroj a lampu 3 roky



## 12. Držák dataprojektoru (standardní) – 3ks

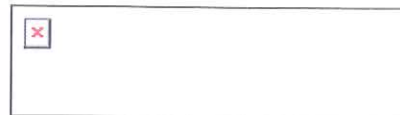
### **Millimounts MP0020**

Millimounts MP0020 je univerzální držák projektorů. Umožňuje uchycení projektorů všech typů a velikostí do maximální hmotnosti 14kg. Pomocí teleskopické tyče lze nastavit vzdálenost od stropu v rozsahu 23-114 cm. Naklopení a natočení je možné ve všech směrech. Součástí balení je kompletní montážní sada včetně hmoždinek a imbusového klíče

## 13. Držák dataprojektoru (ultrakrátký) – 2ks

### **Hitachi Ultra Short**



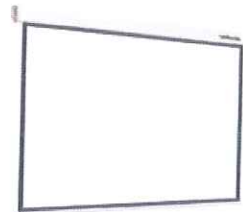


Ultrakrátký držák pro projektory Hitachi, montáž na zeď nebo interaktivní tabuli

#### 14. Plátno – 5ks

##### Reflecta Rollo Crystal Lux

Nástěnné plátno s roletovým mechanismem, rozměry 240x240cm, Crystal Lux - bílá 0,40 tkanina s 2cm černým okrajem a zadní stranou



#### 15. Ozvučení do třídy s diaprojektorem a plátnem – 5ks

##### Genius SP-HF 1255A

2.0 Hi-Fi dřevěná repro soustava  
celkový výkon 40 W RMS  
rozsah frekvence 48Hz~20KHz  
odstup signálu od šumu 85dB  
ovládání hlasitosti, bass, treble  
vstup line-in, pro sluchátka  
hmotnost 5103 g  
rozměry 147 x 266 x 167 mm



#### 16. Notebook bez OS do tříd s vybavením diaprojektory – 5ks

##### HP ProBook 4530s

**Procesor:** AMD Dual-Core Processor E-300 (1.3GHz, 1MB L2 Cache)

**Paměť:** 4GB DDR3 1333MHz

**Displej:** 15,6" LED HD, 1366\*768 anti-glare, matný

**Pevný disk:** 320 GB, 7200 RPM, SATA, Mechanika: DVD±RW+DL-RAM

**Mechanika:** DVD+/-RW SuperMulti DualLayer, LightScribe

**Grafická karta:** integrovaná AMD Radeon

**Audio:** High Definition Audio, Integrované reproduktory

**Komunikace:** Realtek Ethernet (10/100Mbps), WiFi 802.11b/g/n, Bluetooth, Modem

**Ovládání:** Klávesnice, Touchpad s oblastí posouvání

**Vstupy a výstupy:** 3x USB 2.0, 1x HDMI, 1x Výstup pro sluchátka, 1x Vstup pro mikrofon, 1x Konektor pro napájení, 1x RJ-45, 1x RJ-11, 1x VGA, 1x Express Card 34 mm, 1x Čtečka karet SD/MMC

**Napájení:** Li-Ion baterie, 6 článků (47 Wh), Výdrž až 6 hodin

**OS:** bez operačního systému, plná podpora MS XP/Vista/7

**Záruka:** 3 roky na místě u zákazníka

**Další:** brašna + optická myš





## 17. Digitální videokamera DVD – 1ks

### Canon videokamera HF R205

3,2megapixelový snímač Full HD CMOS  
 7,5cm displej LCD s dotykovou obrazovkou a vysokým rozlišením  
 28násobný pokročilý zoom  
 Dva sloty pro paměťové karty SDXC  
 Režim Smart AUTO s režimem Telemakro  
 Dynamický stabilizátor obrazu  
 24Mb/s kvalita obrazu  
 Kabel HDMI součástí dodávky  
 Detekce obličeje  
 Karta SDHC 8GB, originální pouzdro  
 Záruka 2 roky



## Cenová kalkulace pro část II

	CENA/KS BEZ DPH	POČET	CENA CELKEM BEZ DPH	DPH CELKEM	CENA CELKEM S DPH
SW – podpora výuky jazyků	1500	4	6000	1200	7200
Notebook bez OS	13500	7	94500	18900	113400
Barevná laserová tiskárna s kopírkou a skenerem	9250	1	9250	1850	11100
Flipchart	2350	3	7050	1410	8460
Barevná inkoustová tiskárna A3	4125	1	4125	825	4950
Přehrávač CD	1750	1	1750	350	2100
PC sestava standardní + LCD 19"	14550	1	14550	2910	17460
Interaktivní tabule – přenosná	32950	1	32950	6590	39540
Interaktivní tabule – stabilní	27500	1	27500	5500	33000
Dataprojektor – standardní	13250	3	39750	7950	47700
Dataprojektor – s ultrakrátkou projekční vzdál.	20150	2	40300	8060	48360
Držák projektoru – standardní	1300	3	3900	780	4680
Držák projektoru - ultrakrátký	2500	2	5000	1000	6000
Plátno	4250	5	21250	4250	25500
Ozvučení do třídy s dataprojektorem a plátnem	775	5	3875	775	4650
Notebook bez OS do tříd s dataprojektory	10750	5	53750	10750	64500
Digitální videokamera DVD	6900	1	6900	1380	8280

<b>CENA CELKEM BEZ 20% DPH</b>	<b>372.400,-</b>
<b>DPH 20% CELKEM</b>	<b>74.480,-</b>

<b>CENA CELKEM VČETNĚ 20% DPH</b>	<b>446.880,-</b>
-----------------------------------	------------------

## Celková cena:

	<b>CENA CELKEM BEZ DPH</b>	<b>CENA CELKEM S DPH</b>
Cena celkem za první část	<b>763.255,-</b>	<b>915.186,-</b>
Cena celkem za druhou část	<b>372.400,-</b>	<b>446.880,-</b>

<b>CENA CELKEM BEZ 20% DPH</b>	<b>1.135.655,-</b>
<b>DPH 20% CELKEM</b>	<b>227.131,-</b>
<b>CENA CELKEM VČETNĚ 20% DPH</b>	<b>1.362.786,-</b>

## Doplnění

- Prohlašujeme, že nabízené zboží odpovídá současným platným technickým a bezpečnostním normám v ČR.
- Dodavatel je vázán povinností umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č.563/1991 Sb., o účetnictví a zákon č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty)
- Záruční a pozáruční servis provádí společnost DLNK s.r.o., E. Beneše 470, 552 03 Česká Skalice, případně smluvní partneři.
- Plnění bude probíhat na adrese SŠTŘ Nový Bydžov, Dr. M. Tyrše 112. Zakázka bude předána nejdéle do 31.5.2012 část I a do 31.07.2012 část II
- Dodavatel akceptuje způsob hodnocení nabídek zadavatelem.
- Výše uvedená cena je nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady na dokončení předmětu díla včetně instalací a konfigurací.
- Dodavatel bez výhrad souhlasí s výzvou k podání nabídek
- Uchazeč prohlašuje, že předmět dodávky je nový, plně funkční a jeho využití nepodléhá žádným právním omezením