



NOVÉ TECHNOLOGIE  
VÝZKUMNÉ CENTRUM  
ZÁPADOČESKÉ  
UNIVERZITY  
V PLZNI

ODBOR TERMOMECHANIKA TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ

---

*AUTORIZOVANÝ SOFTWARE*

***Project Database 0.2.4***

***SOFTWARE PRO PODPORU ŘEŠENÍ PROJEKTŮ***

---

Autor: *Ing. Jan Šroub, Ph.D.*  
*Ing. Tomáš Kohlschütter*

Číslo projektu: *N*

Číslo výsledku: *NTC-SW-19-10*

Odpovědný pracovník: *doc. Ing. Milan Honner, Ph.D.*

Vedoucí odboru: *doc. Ing. Milan Honner, Ph.D.*

Ředitel centra: *doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček*

---

*PLZEŇ, PROSINEC 2010*

**Jazyk výsledku:** CZE

**Hlavní obor:** JB

**Uplatněn:** ANO

**Název výsledku česky:**

*Project Database - Software pro podporu řešení projektů*

**Název výsledku anglicky:**

*Project Database - Software for support project management*

**Abstrakt k výsledku česky:**

*Software Project Database funguje jako webový portál pro podporu řešení projektů. Jeho smyslem je vytvořit prostředí, ve kterém se budou všichni řešitelé daného problému vzájemně informovat o provedených úkolech. Základním kamenem portálu má být jednoduchost výměny informací. Jednotlivým spoluřešitelům jsou prostřednictvím portálu zasílány informace o řešení včetně všech výsledků. Zaznamenávání činností dále umožní snadnější ohodnocení provedených aktivit a tím i tvorbu rozpočtu projektu.*

**Abstrakt k výsledku anglicky:**

*Software Project Database works as a web portal for support project management. Its purpose is to create an environment in which everyone solvers of the problem, inform each other about their tasks. The cornerstone of the portal is simple information exchange. Individual solvers are sent information about solutions through the portal, including all results. Logging activities also allow easier evaluation of activities and thus making the project budget.*

**Klíčová slova česky:**

*projekt; informace; řešitelé; podpora; činnosti*

**Klíčová slova anglicky:**

*project; information; solvers; support; activities*

**Vlastník výsledku:** *Západočeská univerzita v Plzni*

**IČ vlastníka výsledku:** *49777513*

**Stát:** *Česká republika*

**Lokalizace:** <http://www.zcu.cz/ntc/vysledky/sw/NTC-SW-19-10.html>

**Licence:** *ANO*

**Licenční poplatek:** *ANO*

**Ekonomické parametry:** *Ekonomické přínosy související s efektivnějším řízením a realizací projektů/zakázek. Usnadňuje komunikaci mezi zúčastněnými řešiteli projektu.*

**Technické parametry:** *Luděk Hynčík, Západočeská univerzita v Plzni, Nové technologie - Výzkumné centrum v západočeském regionu, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň, 377634709, [hyncik@ntc.zcu.cz](mailto:hyncik@ntc.zcu.cz)*



# Autorizovaný software

## Project Database

verze 0.2.4

*SOFTWARE PRO PODPORU ŘEŠENÍ PROJEKTŮ*

Ing. Jan Šroub, Ph.D.

Ing. Tomáš Kohlschütter

# 1. Úvod

Software Project Database vznikl jako podpora při řešení projektů a zakázek odboru NTC-TTP. Jeho smyslem je vytvořit prostředí, ve kterém se budou všichni řešitelé daného problému vzájemně informovat o provedených úkolech.

Základním kamenem portálu má být jednoduchost výměny informací. Jednotlivým spoluřešitelům jsou prostřednictvím portálu zasílány informace o řešení včetně všech výsledků. Zaznamenávání činností dále umožní snadnější ohodnocení provedených aktivit a tím i tvorbu rozpočtu projektu.



## 2. Programovací prostředí

Software běží nad systémem MODx (CMS, <http://modx.com>).

Jedná se o webovou aplikaci založenou na PHP. Pro ukládání dat využívá databazový server MySQL. Všechny stránky jsou psané v jazyku xHTML, doplněném Javascriptem.

# 3. Hlavní funkce systému

## 3.1 Přihlášení

Pro přihlášení do systému PD zadejte své uživatelské jméno a heslo.

### První přihlášení

- Přihlašovací údaje jsou obsažené v mailu, který vám byl zaslán po registraci.

*Dobrý den,  
přihlašovací údaje pro uživatele*

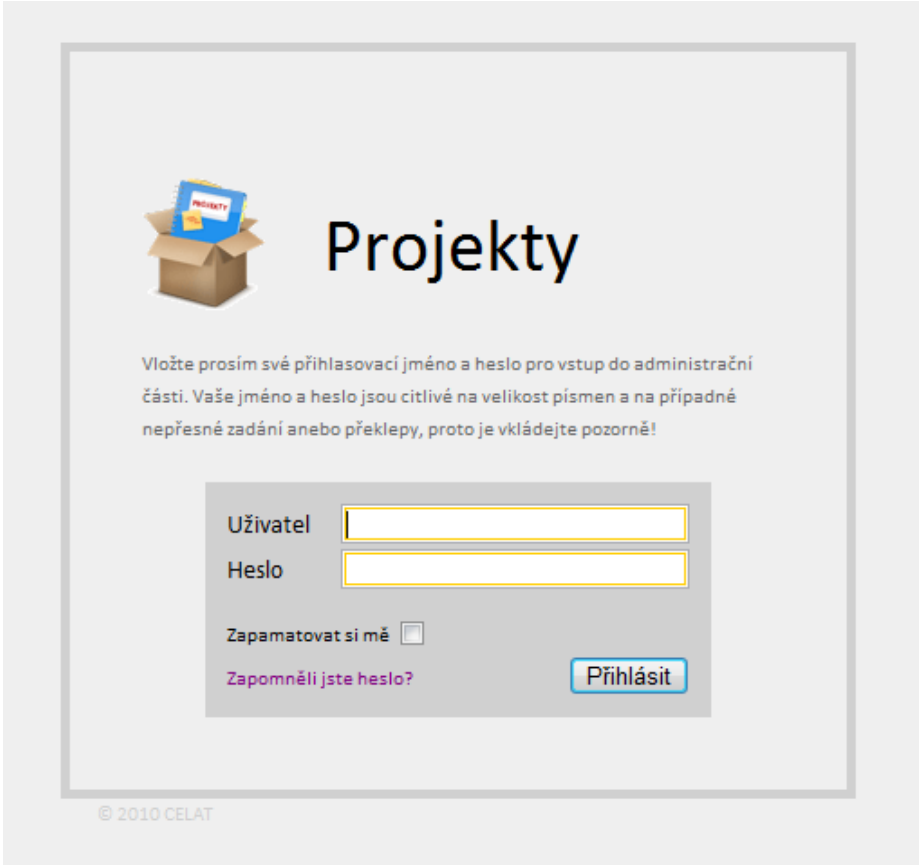
*Testovací Uživatel:*


*Login: Test*

*Heslo: 3mHUX3mB7R*

*Pro přihlášení do systému použijte následující odkaz:*

<https://laser.zcu.cz/projekty>



 **Projekty**

Vložte prosím své přihlasovací jméno a heslo pro vstup do administrační části. Vaše jméno a heslo jsou citlivé na velikost písmen a na případné nepřesné zadání anebo překlepy, proto je vkládejte pozorně!

Uživatel

Heslo

Zapamatovat si mě

[Zapomněli jste heslo?](#)

© 2010 CELAT

# 3. Hlavní funkce systému

## 3.1 Přihlášení

### Registrace

- Do systému se není možné registrovat. Nového uživatele může vytvořit pouze již existující uživatel.

### Odhlášení

- Ze systému je možné se odhlásit kdykoli kliknutím na *Odhlásit* v pravém horním rohu.



# 3. Hlavní funkce systému

## 3.2 Uživatel

- Po přihlášení do systému se dostanete na stránku uživatele.
- V horní části obrazovky jsou zobrazeny kontaktní informace uživatele a datum posledního přihlášení.
- Ve spodní části je výpis všech projektů, do kterých je uživatel zapojen.
- Seznam se dá filtrovat podle stavu projektu.

### Uživatel

Jméno Šroub Jan  
E-mail jsroub@ntc.zcu.cz  
Telefon +420 377 634 722  
Mobil +420 777 820 493  
Poslední přihlášení 23-02-2011 13:51:24

### Projekty uživatele

Filtrovat zobrazení projektů

Připravovaný (10)  Řešený (10)  Odložený (5)  Zrušený (0)  Dokončený (8)

Označení	Název projektu	Vlastník	Zadavatel	Stav	Poslední změna				Akce
VIDEO-KALENÍ	Video - Laserové kalení	Šroub Jan	Interní projekt TTP	Připravovaný	2011-01-02	1	9	0	✉
TTP-PROJEKTY-BETA	Vytvoření portálu Projekty	Kohlschütter Tomáš	Interní projekt TTP	Řešený	2011-01-07	2	126	15	✉
TTP-PROJEKTY	Portál Projekty	Šroub Jan	Interní projekt TTP	Řešený	2011-01-28	18	15	0	✉
STAND-VELKY	Automobilový stand	Šroub Jan	Interní projekt TTP	Řešený	2010-12-15	4	5	0	✉
LINTECH-2010-01	400W řezací systém	Honner Milan	LINTECH, spol. s r.o.	Řešený	2011-01-28	5	14	1	✉
LINTECH-2010-04	Laserové značení - koroze	Švantner Michal	LINTECH, spol. s r.o.	Řešený	2011-01-24	6	50	11	✉
ARC-H-2010-01	NOVEM 600W CO2 řezací systém	Honner Milan	ARC-H a.s.	Řešený	2011-01-28	5	16	8	✉
ARC-H-2010-02	gravírovací laser pro Sklostroj Turnov	Honner Milan	ARC-H a.s.	Připravovaný	2010-11-22	5	9	7	✉

# 3. Hlavní funkce systému

## 3.3 Uživatel - editace

- Kontaktní údaje si může každý uživatel vyplnit sám.
- Editace se ukončuje stiskem tlačítka **Uložit**

Změna informací o uživateli

**Uživatel**

Příjmení	<input type="text" value="Štrob"/>
Jméno	<input type="text" value="Jan"/>
Email	<input type="text" value="janek@ttp.zcu.cz"/>
Telefon	<input type="text" value="+420 377 634 732"/>
Mobil	<input type="text" value="+420 377 634 493"/>
Fax	<input type="text" value="+420 377 634 742"/>
Adresa	<input type="text"/>
PSČ	<input type="text"/>



# 3. Hlavní funkce systému

## 3.4 Uživatel – nastavení


- Každý uživatel má možnost si přizpůsobit systém svým potřebám.
- Nastavení se týkají zasílání mailů, řazení logů a zobrazení projektů/logů
- Nastavení se potvrzuje stiskem tlačítka **Uložit**

### Osobní nastavení


**Zasílání mailů**

Zasílat logy	<input checked="" type="checkbox"/>	
Zasílat vlastní logy na email	<input type="checkbox"/>	
Zasílat systémové logy na email	<input type="checkbox"/>	


**Řazení logů**

Vzestupně	<input checked="" type="radio"/>	
Sestupně	<input type="radio"/>	

**Zobrazení projektů**

<input checked="" type="checkbox"/> Připravovaný	<input checked="" type="checkbox"/> Řešený	
<input type="checkbox"/> Odložený	<input type="checkbox"/> Zrušený	
<input type="checkbox"/> Dokončený		

**Zobrazení logů**

<input checked="" type="checkbox"/> Automatický log	<input checked="" type="checkbox"/> Událost	
<input checked="" type="checkbox"/> Úkol	<input checked="" type="checkbox"/> Chyba	

**Uložit**

# 3. Hlavní funkce systému

## 3.5 Projekt

- Na stránce projektu jsou zobrazeny základní informace
- Dále seznam všech řešitelů daného projektu.
- A pak seznam všech souborů přiložených k projektu.

**Projekt**

Označení	TTP-PROJEKTY-BETA		
Název projektu	Vytvoření portálu Projekty		
Zadavatel	Interní projekt TTP	Středisko	1
Stav	Řešený	Činnost	2
Vlastník	Kohlschütter Tomáš	Zakázka	3
Datum vytvoření	2010-10-06	Číslo účtu	4
Datum zahájení	0000-00-00	Správce rozpočtu	5
Datum ukončení	0000-00-00	Příkazce operace	6
Popis	Zkušební projekt pro testování aplikace.		

**Řešitelé**

Jméno	Role
Kohlschütter Tomáš	Vlastník
Šroub Jan	Manažer projektu

**Soubory**

NESTAB 2010.pdf	Připojený soubor
NESTAB 2010.pdf	Příloha
sql	soubor xxx
Dny vědy a techniky.htm	dvt
.dtd	dtd

# 3. Hlavní funkce systému

## 3.6 Projekt - logy

- Spodní části projektové obrazovky patří průběhu řešení
- Úplně dole jsou vypsány logy.
- Každý log odpovídá nějaké části řešení projektu.
- Zadání nového logu umožňuje formulář nad tabulkou.
- Logy lze filtrovat podobně jako projekty.
- Je možné také zapnout či vypnout zobrazování jednotlivých sloupců ve výpisu logů.

**Průběh řešení**

Přidat novou položku řešení

Předmět  Typ  Událost  Text

Po vložení nového logu bude automaticky odeslána zpráva všem odběratelům s informací o aktuální změně.

**Filtrovat zobrazení logů**

Čas  Autor  Předmět  Přiřazeno  Typ  Stav  Odpracovaná doba  Datum zahájení  Datum ukončení

Automatický log (86)  Událost (33)  Úkol (5)  Chyba (2)

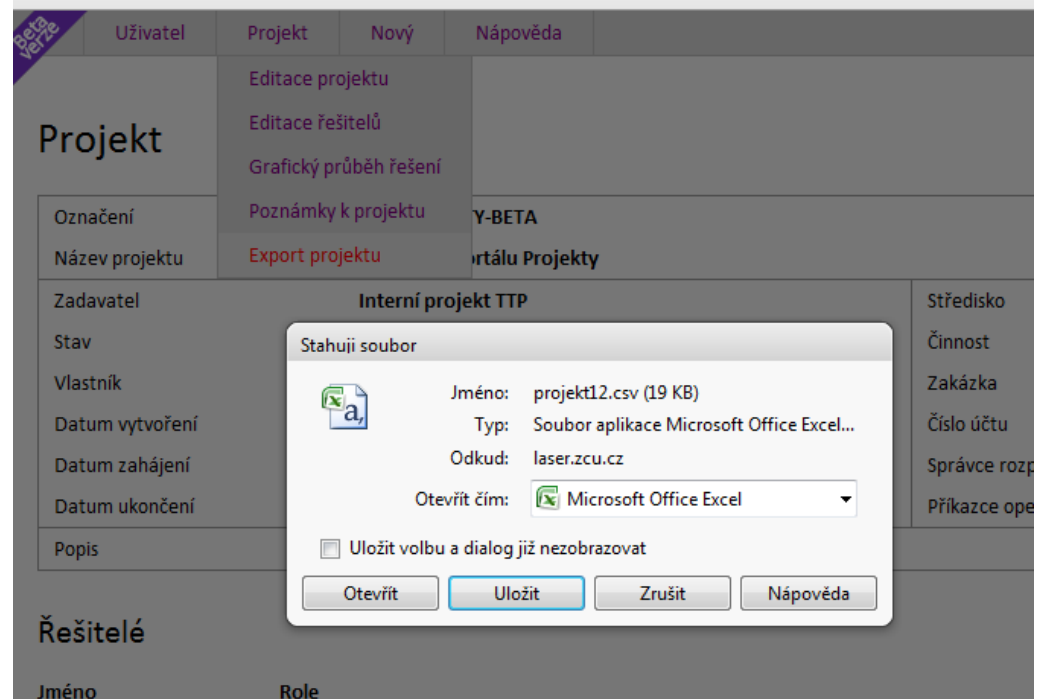
Čas	Autor	Předmět	Akce	
2010-10-19 13:24:57	Kohlschütter Tomáš	Dodány role uživatelů.	Zobrazit	0
2010-10-19 13:24:57	Šroub Jan	test pripojeni souboru	Zobrazit	3
2010-10-19 13:24:57	Šroub Jan	dfgdfg	Zobrazit	0
2010-10-19 13:24:57	Kohlschütter Tomáš	Předmět logu	Zobrazit	3
2010-10-19 13:24:57	Kohlschütter Tomáš	Test, zda se nerozbito to původní.	Zobrazit	0
2010-10-19 13:24:57	Kohlschütter Tomáš	Předmět	Zobrazit	0
2010-10-19 13:24:57	Kohlschütter Tomáš	Předmět	Zobrazit	0
2010-10-19 13:24:57	Kohlschütter Tomáš	Předmět	Zobrazit	0
2010-10-19 13:24:57	Kohlschütter Tomáš	Úkol	Zobrazit	2
2010-10-20 10:11:07	Kohlschütter Tomáš	Pokus	Zobrazit	0
2010-10-20 13:24:34	Kohlschütter Tomáš	Testování kalendáře v logu	Zobrazit	0
2010-10-22 12:04:56	Kohlschütter Tomáš	test	Zobrazit	0
2010-10-22 13:28:36	Kohlschütter Tomáš	Je zachováno formátování komentářů. Role 0 = neviditelný admin, role 1 = viditelný adm ...	Zobrazit	0
2010-10-22 13:29:15	Kohlschütter Tomáš	Editace role je povolena pouze těm, kteří mají alespoň o stupeň vyšší roli.	Zobrazit	0
2010-10-22 13:58:00	Kohlschütter Tomáš	V záhlaví stránky se zobrazuje celé jméno přihlášeného uživatele.	Zobrazit	0
2010-10-25 09:25:31	Kohlschütter Tomáš	Oprava chyby, kdy při řazení tabulek byly české znaky řazeny až na konec	Zobrazit	0
2010-10-25 10:05:07	Kohlschütter Tomáš	Log s odkazem: Odkaz	Zobrazit	0
2010-10-25 10:06:40	Kohlschütter Tomáš	Log	Zobrazit	0
2010-10-25 10:08:08	Kohlschütter Tomáš	Log se snad funkčním odkazem na projekt	Zobrazit	0



# 3. Hlavní funkce systému

## 3.8 Projekt – export

- Průběh řešení projektu je možné vyexportovat do souboru CSV.





# 3. Hlavní funkce systému

## 3.9 Projekt – editace

- Informace o projektu má právo editovat pouze vlastník projektu nebo manažeři.
- Tyto osoby zodpovídají za správnost uvedených informací.

### Editace projektu

Označení	<input type="text" value="TTP-PROJEKTY-BETA"/>	
Název projektu	<input type="text" value="Vytvoření portálu Projekty"/>	
Zadavatel	<input type="text" value="Interní projekt TTP"/>	<a href="#">Editovat</a>
Stav	<input type="text" value="Řešený"/>	
Vlastník	<b>Kohlschütter Tomáš</b>	
Datum vytvoření	<b>2010-10-06</b>	
Datum zahájení	<input type="text"/>	<input type="button" value="E1"/>
Datum ukončení	<input type="text"/>	<input type="button" value="E1"/>
Popis	<input type="text" value="Zkušební projekt pro testování aplikace."/>	
Středisko	<input type="text" value="1"/>	
Činnost	<input type="text" value="2"/>	
Zakázka	<input type="text" value="3"/>	
Číslo účtu	<input type="text" value="4"/>	
Správce rozpočtu	<input type="text" value="5"/>	
Příkazce operace	<input type="text" value="6"/>	



## 3. Hlavní funkce systému

### 3.10 Projekt – řešitelé

- Vlastník projektu nebo manažeři mají možnost přidávat či odebírat řešitele projektu.
- Vlastník má dále možnost předat vlastnictví projektu.
- Existují 4 různé role uživatele na projektu
  - Vlastník
  - Manažer
  - Uživatel
  - Pozorovatel (má pouze práva na čtení)

#### Editace řešitelů

Jméno	Role		
Švantner Michal	Manažer projektu	✖	📄
Honner Milan	Manažer projektu	✖	📄
Kučera Martin	Řešitel	✖	📄
Houdková Šárka	Řešitel	✖	📄
Hinterholzingerová Eva	Pozorovatel	✖	📄

Více řešitelů vyberete pomocí stisku kláves ctrl nebo shift.

Kohlschütter Tomáš (kolsi)  
Soukup Ondřej (osoukup)  
Lang Vladislav (vlang)  
Klepáček Jan (klepacek)  
Vostřák Marek (mvostrak)  
Martan Jiří (jmartan)  
Tesař Jiří (tesar)  
Veselý Zdeněk (zvesely)  
Vacíková Petra (pvacikov)  
Knobloch Jan (jknobloch)  
Matas Richard (rmatas)  
Študent Josef (jstudent)  
Čermák František (fcermak)  
Hynčík Luděk (hyncik)  
Pícha Jan (jpicha)  
Hynčík Matěj (mhcik)



## 3. Hlavní funkce systému

### 3.11 Projekt – zadavatel

- Každý projekt může mít určeného zadavatele.
- Zadavatel je firma, která si danou zakázku objednala či s projektem nějak souvisí.
- Zadavatele je možné vybrat ze seznamu firem nebo zadat nového.

### Editace zadavatele

Název	<input type="text"/>
Označení	<input type="text"/>
Adresa	<input type="text"/>
Město	<input type="text"/>
PSČ	<input type="text"/>
Stát	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>
Telefon	<input type="text"/>
Fax	<input type="text"/>
Kontaktní osoba	<input type="text"/>
Funkce	<input type="text"/>
IČO	<input type="text"/>
DIČ	<input type="text"/>



## 3. Hlavní funkce systému

### 3.13 Nový uživatel

- Každý nový uživatel musí být registrován již existujícím uživatelem.
- Po zaregistrování je novému uživateli zaslán email s přihlašovacími údaji.

### Vytvoření nového řešitele

Login *	<input type="text"/>
Příjmení *	<input type="text"/>
Jméno	<input type="text"/>
Email *	<input type="text"/>
Telefon	<input type="text"/>
Mobil	<input type="text"/>
Fax	<input type="text"/>
Adresa	<input type="text"/>
PSČ	<input type="text"/>



\* - Povinná pole

# 3. Hlavní funkce systému

## 3.14 Nový projekt

- Při založení nového projektu je potřeba zadat jeho název.
- Ostatní údaje jsou nepovinné.

### Editace projektu

Označení	<input type="text"/>	
Název projektu	<input type="text"/>	
Zadavatel	--- Vytvořit nového ---	<a href="#">Editovat</a>
Stav	Připravovaný	
Vlastník	Šroub Jan	
Datum vytvoření	23-02-2011 14:02:52	
Datum zahájení	<input type="text"/>	
Datum ukončení	<input type="text"/>	
Popis	<input type="text"/>	
Středisko	<input type="text"/>	
Činnost	<input type="text"/>	
Zakázka	<input type="text"/>	
Číslo účtu	<input type="text"/>	
Správce rozpočtu	<input type="text"/>	
Příkazce operace	<input type="text"/>	

[Založit](#)