

Masarykova univerzita

Fakulta informatiky



**Výstavba počítačové učebny pro Dům dětí a mládeže
Lískovec v Lovosicích**

Plán projektu

PV098 Řízení implementace IS

Bc. David Kadrda

365393

Popis a cíle projektu

Účelem projektu je zřízení počítačové učebny v prostorách Domu dětí a mládeže Lískovec v obci Lovosice. Učebna bude sloužit pro potřeby komerčních kroužků a kurzů nabízených domem dětí a mládeže. Celý projekt je financován z rozpočtu Pardubického kraje. Místnost určená pro učebnu bude zrekonstruována a vybavena dle požadavků.

Projekt bude realizován za pomoci místního Klubu mladých informatiků. Klub si za své služby nebude nárokovat žádnou finanční odměnu a bude mu dovoleno využívání počítačové učebny pro své účely dvakrát do týdne v dohodnutém čase.

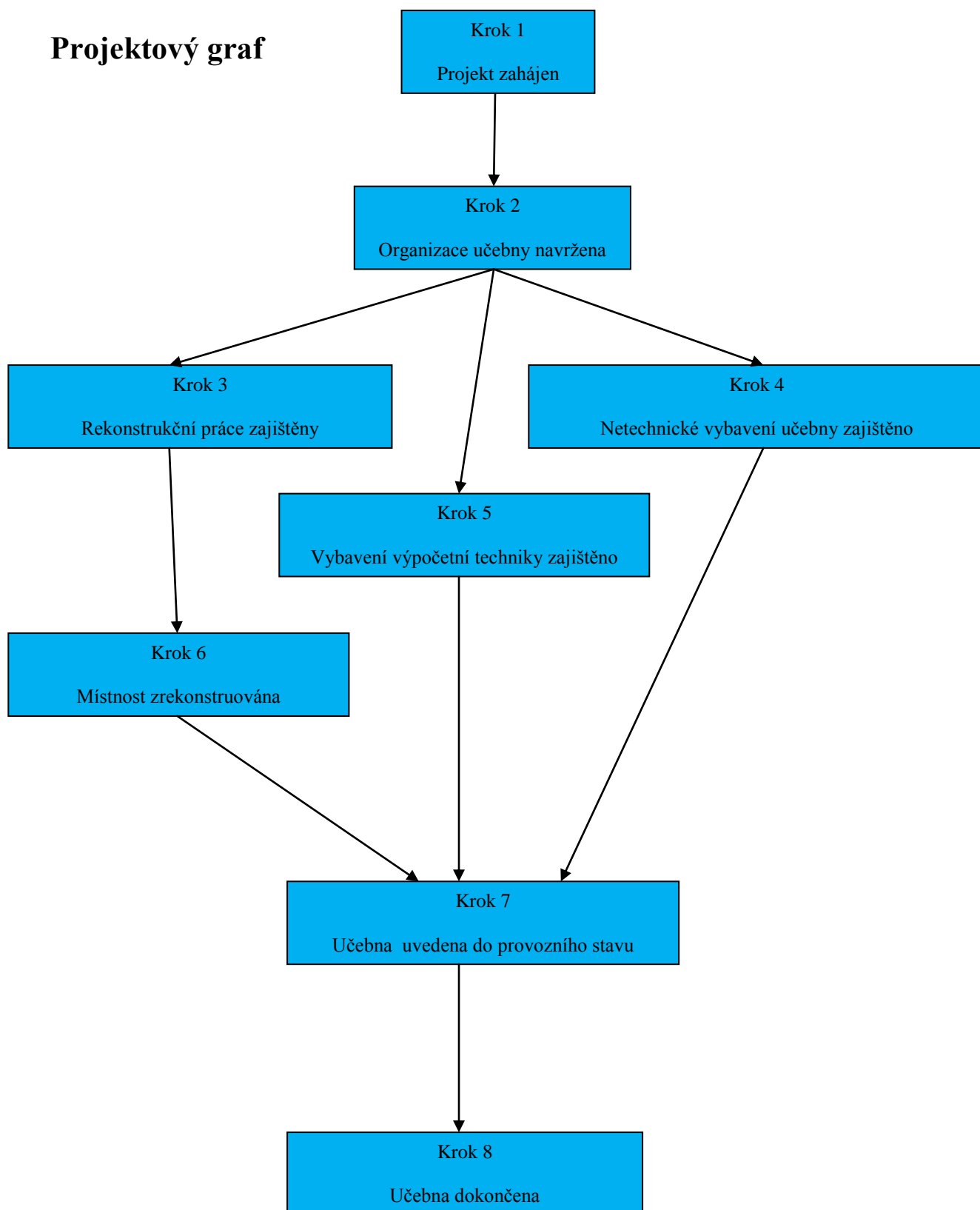
Výsledný produkt

Místnost č. 3 v budově Domu dětí a mládeže Lískovec, číslo popisné 1524, Lovosice. Místnost bude sloužit jako počítačová učebna a bude upravena, vybavena a užívána dle požadovaných kritérií.

Kritéria výsledného produktu

- Interiér místnosti bude nově vymalován a doplněn potřebnou elektroinstalací
- V místnosti se bude nacházet devět osobních počítačů s LCD monitory a veškerým nutným příslušenstvím
- Všechny počítače budou propojeny v síti a budou mít přístup na Internet
- Učebna bude vybavena dataprojektorem ke kterému bude připojen jeden z počítačů
- Bude pořízeno další nezbytné vybavení jako stoly, židle a tabule na podstavci
- V každém počítači bude instalován základní software plus další aplikace pro potřeby výuky
- Bude vypracován uživatelský řád učebny a učebna bude užívána pouze v souladu s tímto řádem

Projektový graf



Specifikace činností

Krok 1: Projekt zahájen

- Schůzka řešitelů projektu
- Kontrola plánů projektu

Krok 2: Organizace učebny navržena

- Návrh interiéru učebny
- Stanovení požadavků na vybavu učebny

Krok 3: Rekonstrukční práce zajištěny

- Výběr dodavatele rekonstrukčních prací
- Schůzka s dodavatelem
- Stanovení termínu provedení prací

Krok 4: Netechnické vybavení učebny zajištěno

- Volba dodavatele
- Výběr produktů
- Stanovení termínu dodání zboží

Krok 5: Vybavení výpočetní techniky zajištěno

- Volba dodavatele
- Výběr produktů
- Stanovení termínu dodání zboží

Krok 6: Místnost zrekonstruována

- Provedení elektrikářských prací
- Provedení malířských prací
- Úprava podlahy
- Úklid místnosti

Krok 7: Učebna uvedena do provozního stavu

- Instalace netechnického vybavení
- Instalace a montáž vybavení výpočetní techniky
- Zprovoznění počítačové sítě
- Instalace softwaru a nastavení PC

- Závěrečný úklid a zestetičnění učebny

Krok 8: Učebna dokončena

- Vypracování zprávy pro investora
- Vypracování provozního řádu učebny
- Zkušební provoz učebny
- Návšteva investora
- Kolaudace učebny

Personální obsazení projektu

Investor

- Pardubický kraj (zástupce Jan Vychodil)

Garant projektu

- Milada Klementová (ředitelka Domu dětí a mládeže Lískovec)
- David Kadrda (vedoucí Klubu mladých informatiků)

Řešitelé projektu

- Milada Klementová – hlavní koordinátor (Dům dětí a mládeže Lískovec)
- Jiřina Cvalíková – uklízečka (Dům dětí a mládeže Lískovec)
- Tomáš Jeřabinský – údržbář (Dům dětí a mládeže Lískovec)
- David Kadrda – odborný poradce, technik (Klub mladých informatiků)
- Martin Žabák - odborný poradce, technik (Klub mladých informatiků)
- Michal Borovička - odborný poradce, technik (Klub mladých informatiků)

Externí dodavatelé

- Dodavatel výpočetní techniky
- Dodavatel netechnického vybavení
- Dodavatel rekonstrukčních prací

Časový harmonogram



Odhad pracnosti

Krok 1: Projekt zahájen

Činnost	Personální zabezpečení	Odhadovaná spotřeba práce
Schůzka řešitelů projektu	Řešitelský tým	1 čld
Kontrola plánů projektu	Milada Klementová	1 čld
	David Kacrda	1 čld

Krok 2: Organizace učebny navržena

Činnost	Personální zabezpečení	Odhadovaná spotřeba práce
Návrh interiéru učebny	Milada Klementová	1 čld
	David Kacrda	1 čld
Stanovení požadavků na výbavu učebny	Milada Klementová	1 čld
	David Kacrda	1 čld
	Martin Žabák	1 čld
	Michal Borovička	1 čld

Krok 3: Rekonstrukční práce zajištěny

Činnost	Personální zabezpečení	Odhadovaná spotřeba práce
Výběr dodavatele rekonstrukčních prací	Milada Klementová	2 čld
	Tomáš Jeřabinský	2 čld
Schůzka s dodavatelem	Milada Klementová	0,5 čld
	Tomáš Jeřabinský	0,5 čld
Stanovení termínu provedení prací	Milada Klementová	0,5 čld

Krok 4: Netechnické vybavení učebny zajištěno

Činnost	Personální zabezpečení	Odhadovaná spotřeba práce
Volba dodavatele	Milada Klementová	2 čld
	Tomáš Jeřabinský	2 čld
Výběr produktů	Milada Klementová	1 čld
	Tomáš Jeřabinský	1 čld
Stanovení termínu dodání zboží	Milada Klementová	0,5 čld

Krok 5: Vybavení výpočetní techniky zajištěno

Činnost	Personální zabezpečení	Odhadovaná spotřeba práce
Volba dodavatele	Milada Klementová	2 čld
	David Kakrda	2 čld
Výběr produktů	Milada Klementová	1 čld
	David Kakrda	1 čld
	Martin Žabák	0,5 čld
	Michal Borovička	0,5 čld
Stanovení termínu dodání zboží	Milada Klementová	0,5 čld
	David Kakrda	0,5 čld

Krok 6: Místnost zrekonstruována

Činnost	Personální zabezpečení	Odhadovaná spotřeba práce
Provedení elektrikářských prací	Tomáš Jeřabinský	3 čld
Provedení malířských prací	Tomáš Jeřabinský	2 čld

Úprava podlahy	Tomáš Jeřabinský	1 čld
Úklid místnosti	Jiřina Cvalíková	0,5 čld

Krok 7: Učebna uvedena do provozního stavu

Činnost	Personální zabezpečení	Odhadovaná spotřeba práce
Instalace netechnického vybavení	Tomáš Jeřabinský	1 čld
	David Kakrda	1 čld
	Martin Žabák	1 čld
	Michal Borovička	1 čld
	Jiřina Cvalíková	1 čld
Instalace a montáž vybavení výpočetní techniky	David Kakrda	1 čld
	Martin Žabák	1 čld
	Michal Borovička	1 čld
	Tomáš Jeřabinský	1 čld
Zprovoznění počítačové sítě	David Kakrda	1 čld
	Martin Žabák	1 čld
	Michal Borovička	1 čld
Instalace softwaru a nastavení PC	David Kakrda	0,5 čld
	Martin Žabák	0,5 čld
	Michal Borovička	0,5 čld
Závěrečný úklid a zestetičnění učebny	Milada Klementová	1 čld
	Jiřina Cvalíková	1čld

Krok 8: Učebna dokončena

Činnost	Personální zabezpečení	Odhadovaná spotřeba práce
Vypracování zprávy pro investora	Milada Klementová	1 čld
Vypracování provozního řádu učebny	David Kakrda	1 čld
	Milada Klementová	2 čld
Zkušební provoz	David Kakrda	1 čld
	Martin Žabák	1 čld
	Michal Borovička	1 čld
Návštěva investora	Milada Klementová	0,5 čld
	David Kakrda	0,5 čld
Kolaudace	Milada Klementová	1 čld

Finanční náročnost projektu

Byly odhadnuty ceny zařízení učebny a rekonstrukčních prací. Klub mladých informatiků si finanční odměnu nenárokují. Do nákladů nebyla započítána mzda zaměstnanců Domu dětí a mládeže Lískovec, tedy spotřeba práce v člověkodnech. Cena vybavení učebny byla odhadnuta z průměrných cen jednotlivých komponent na trhu a bez DPH. Výše částky poskytnuté investorem činí 300 000 Kč.

- Odhad ceny vybavení učebny **240 000 Kč**
- Odhad ceny softwaru **26 000 Kč**
- Rekonstrukční práce **20 000 Kč**

Celkem **286 000 Kč**