

Investor : Univerzita Pardubice, Studentská 95, 532 10 Pardubice
Akce : Rekonstrukce WC v Dopravní fakultě za účelem zřízení invalidních WC – objekt DA
Stupeň PD: Projektová dokumentace pro stavební povolení

=====

SEZNAM PŘÍLOH

Projektová dokumentace obsahuje tyto části :

- A) Průvodní zpráva
- B) Souhrnná technická zpráva
 - Výkaz výměr (rozpočet)
 - Fotodokumentace objektu
- C) Situace stavby
- D) Dokladová část
- E) Zásady organizace výstavby
- F) Dokumentace objektů

- stavební část
- projekt ZT
- projekt UT
- projekt vzduchotechniky
- projekt elektro

Investor : Univerzita Pardubice, Studentská 95, 532 10 Pardubice
Akce : Rekonstrukce WC v Dopravní fakultě za účelem zřízení invalidních WC – objekt DA
Stupeň PD: Projektová dokumentace pro stavební povolení

=====

A) PRŮVODNÍ ZPRÁVA

a) Základní údaje

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci (stavební úpravy) WC v Dopravní fakultě za účelem zřízení invalidních WC – objekt DA.

a.1) Identifikační údaje stavby :

Akce : Rekonstrukce WC v Dopravní fakultě za účelem zřízení WC pro invalidy – objekt DA

Místo : Areál univerzity v ulici Studentská na pozemku p.č. st. 7195 v k.ú. Pardubice

Stupeň PD: Projektová dokumentace ke stavebnímu povolení

Charakter stavby : Stavební úpravy

Účel využívání : Zřízení WC pro invalidy – objekt DA

Počet studentů : 80 chlapců (max. počet studentů v jednom patře)
20 dívek (max. počet studentů v jednom patře)

Termín zpracování dokumentace : duben 2011

Lhůta výstavby : od 06/2011 – do 10/2011

a.2) Identifikační údaje investora :

Investor : Univerzita Pardubice,

Bydliště : Studentská 95, 532 10 Pardubice

a.3) Identifikační údaje projektanta :

Projektant : Projekční kancelář ing. Karel Vrbický
nám. T.G.Masaryka 24
534 01 Holice v Čechách
tel. : 466 923 008, 466 923 143
fax: 466 953 670
E-mail: karel.vrbicky@tiscali.cz

Osvědčení o autorizaci: Autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby
vedený pod číslem 0700347

b) Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích.

Stávající objekt DA umístěný v areálu univerzity Pardubice slouží jako výukové zařízení pro vysokoškolské studenty. Objekt byl vystavěn v 70. letech 20. století. Hlavním důvodem rekonstrukce je, že sociální zařízení nevyhovuje požadavkům z hlediska využívání osob s omezenou schopností pohybu. Z tohoto důvodu dojde ve výukovém objektu DA za účelem zřízení WC pro osoby s omezenou schopností pohybu ke stavebním úpravám sociálních zařízení v 1.P.P., 2.N.P. – 4.N.P..

Objekt je v majetku Univerzity Pardubice, se sídlem Studentská 95, 532 10 Pardubice.

c) Údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.

Na pozemek je vjezd stávající. Elektro, plynovodní, vodovodní a kanalizační přípojka jsou stávající.

Napojení vody – Napojení na stávající rozvody

Napojení kanalizace – Napojení na stávající rozvody

Napojení elektro – Napojení na stávající rozvody

Napojení plynu – bez napojení

Dešťové vody – Napojení na stávající dešťovou kanalizaci

d) Informace o doplnění požadavků dotčených orgánů.

Stavební úpravy budou splňovat požadavky dle vyjádření :

- Krajská hygienická stanice Pardubického kraje
- Česká abilympijská asociace

e) Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu.

Projekt řeší stavební úpravy a splňuje obecné požadavky na výstavbu.

f) Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popřípadě územně plánovací informace u staveb podle §104 odst.1 stavebního zákona.

Požadovaný záměr stavby je v souladu s platným územním plánem sídelního útvaru města Pardubic.

Výše uvedený záměr stavby se nachází v zóně občanské vybavenosti vyšší – služby cestující veřejnosti a v zóně bydlení vícepodlažní sídlištní.

g) Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území.

Před započatím stavebních prací bude objekt nadchodu odpojen od přípojky elektrické energie.

h) Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby.

Zahájení stavby : 06/2011
Dokončení stavby : 10/2011

i) Statistické údaje :

- ochrana životního prostředí – stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí

Zastavěná plocha stávajícího objektu: 138,80 m² (stavební úpravy)

Investor : Univerzita Pardubice, Studentská 95, 532 10 Pardubice
Akce : Rekonstrukce WC v Dopravní fakultě za účelem zřízení invalidních WC – objekt DA
Stupeň PD: Projektová dokumentace pro stavební povolení

=====

B) SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

a) Zhodnocení staveniště, u změny dokončené stavby též vyhodnocení současného stavu konstrukcí, stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně.

V areálu univerzity Pardubice dojde ve výukovém objektu DA za účelem zřízení invalidních WC ke stavebním úpravám sociálních zařízení.

Při stavebních úpravách, které se budou týkat 1.P.P., 2.N.P. až 4.N.P., budou provedeny nové vnitřní rozvody kanalizace, nové vnitřní rozvody vody, nové vnitřní elektro rozvody, nové dlažby, keramické obklady, snížen podhled a vyměněny zařizovací předměty. Ve 1.N.P. budou pouze provedeny nové rozvody kanalizace a vody.

b) Urbanistické a architektonické řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících.

Architektonicky a urbanisticky je stávající část řešena tak, aby plnila svou funkci a vyhovovala požadavkům a přáním investora.

c) Technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch.

c.1) Pozemní stavby

Konstrukce stavebních úprav je navržena tak, aby splňovala §28.

Stavební úpravy (rekonstrukce) výukového objektu DA

Ve stávajícím sociálním zařízení v objektu DA v 1.P.P., 2.N.P. - 4.N.P. budou odstraněny stávající zařizovací předměty, částečně vybourány některé příčky, odstraněny původní obklady a dlažby.

Budou provedeny nové rozvody elektro, vody, kanalizace, vzduchotechniky a částečně i UT. Nové příčky budou vyžděny z porobetonových tvárnic tl. 150 mm a 100 mm. Dozdívky budou vyžděny z porobetonových tvárnic tl. 50 mm. Dělicí příčky mezi jednotlivými WC budou provedeny ze sanitárních oddělovacích stěn. Zařizovací předměty budou dle výběru investora. Na WC pro invalidy musí zařizovací předměty splňovat vyhlášku č. 398/2009 Sb. o

obecných požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Podlaha v sociálních zařízeních a v úklidových místnostech bude provedena z keramické dlažby s protiskluznou úpravou.

Obklady stěn v sociálních zařízeních a v úklidových místnostech jsou navrženy keramické, do výšky 2,0 m.

Stávající stropní konstrukce bude snížena, je navrženo provedení z minerálního skládaného podhledu.

Nové příčky budou opatřeny omítkou štukovou a natřeny malířskou barvou.

c.2) Inženýrské stavby

- Kanalizace

Splašková kanalizace

Objekt je odvodněn jednotnou kanalizací do veřejného kanalizačního řádu.

V prostoru stávajících WC ve 2.- 4. NP. , který je určen pro navržené stavební úpravy, jsou v současné době vedeny 4 kanalizační odpady z litinových trubek DN 100, které jsou v 1.PP. napojeny na ležatou kanalizaci a nad střechou ukončeny ventilačními hlavicemi. V 1.NP. odpady procházejí prostory, které jsou využívány jako kanceláře.

Na stávající odpady jsou napojeny mísy WC litinovým potrubím, pisoáry a umývadla novodurem.

Veškeré stávající potrubí bude demontováno a nahrazeno plastovým podle přiložené výkresové dokumentace . Dispozice navržených hygienických zařízení ve 3. a 4. NP je stejná, ve 2.NP. bude, vzhledem k menší ploše určené pro stavební úpravy, WC pro invalidy využíváno současně jako WC pro ženy.

Odpady splaškové kanalizace, označené **1**, **2** a **3**, budou vyměněny ve stejné trase se zachováním stávajících prostupů za nové, profilu 110 .

Stávající odpad označený **4** je v současné době veden podél stávající příčky ve vzdálenosti cca 1,0 m od obvodového zdiva. Vzhledem k navržené dispozici je třeba potrubí vést v drážce ve zdivu a zřídit nové prostupy stropní konstrukcí. Pod stropem 4.NP. bude potrubí převedeno k původnímu prostupu střešní konstrukcí k ventilační hlavici. V 1.PP. bude nový odpad **4** napojen na odkrytou ležatou kanalizaci podle skutečné možnosti napojení.

V 1.PP. bude zřízeno nové WC pro invalidy a úklidová komora. Zařizovací předměty budou napojeny na nový odpad **4a** , ukončený pod stropem 1.PP. přivětrávacím ventilem DN 100. Ležaté potrubí pro připojení nového odpadu, buď na nový odpad **4** nebo na stávající ležatou kanalizaci , bude přizpůsobeno skutečnému stavu po odkrytí potrubí v podlaze 1.PP..

Vzhledem k tomu, že všechny 4 odpady prochází v 1.NP. kanceláří, jsou navržené odpady provedeny v 1. a ve 2. NP. z odhlučňných trubek, které budou do stavebních konstrukcí upevněny pomocí úchytnů max. po 1,5 m. Prostupy podlahou budou opatřeny protipožárními manžetami.

Ostatní části odpadů je možné smontovat z kompaktilního potrubí HL 110.

Připojovací potrubí od nových umývadel a pisoárů bude z novodurových trub d 50 a 63.

Na odpady je třeba v 1.PP. osadit čistící tvarovku a nad střechou ventilační hlavici.

Dešťová kanalizace

Neřeší se.

- Vodovod

Vnitřní vodovod

V objektu je proveden stávající rozvod studené vody, teplé vody a cirkulace. V technické místnosti v 1.PP. – pod prostory pro WC je na stávající rozvody napojena stoupačka, která přivádí vodu do hygienických zařízení.

Veškeré rozvody vody v prostoru WC , včetně stoupacího potrubí bude demontováno.

Nový přívod studené vody, teplé vody a cirkulace v 1.PP. bude proveden i s výměnou částí ležatého potrubí a armatur.

Podle požadavku investora bude vyměněn hlavní uzávěr studené vody a teplé vody - jsou požadovány mosazné ventily 3“ a 2“. Ostatní uzávěry, použité na novém rozvodu budou podle požadavku investora plastové ventily d 32 , 25 a 20.

Stoupačka z plastových trub PN 16 , d 32,20,32 bude vedena ve stejné trase stávajícími prostupy.

Ve 2., 3. a 4. NP budou na stoupačce vysazeny odbočky s uzávěry na teplé a studené vodě profilu d 25 s dvířky 150/300 mm. Další rozvody jsou převážně v profilu d 25 vedeny v drážkách ve zdivu – pod keramickými obklady.

Potrubí studené vody bude opatřeno tepelnou izolací trubicemi tl.6 mm, teplá voda tl. 20 mm.

Požární vodovod

Neřeší se.

- Elektrická energie

Napojení na stávající rozvody, podrobněji viz projekt elektro.

- Plyn

Neřeší se.

- Vytápění

V prostoru stávajícího hygienického zařízení je vedena 1 stávající stoupačka , na kterou jsou v každém podlaží pod okny napojena 2 článková litinová tělesa.

Vzhledem k navrženým stavebním úpravám a osazení zařizovacích předmětů je třeba ve 2., 3. a 4.NP. obě článková tělesa včetně přípojovacího potrubí demontovat.

Pro vytápění upravených prostor byla navržena ocelová desková tělesa, která budou rozmístěna podle přiložených výkresů. Nové napojení ze stávající stoupačky bude provedeno trubkami CU 15/1 mm vedenými v drážce ve zdivu nad podlahou nebo v podlaze (ve 3. a.4.

NP.) Tělesa budou napojena ze zdiva a budou opatřena termostatickými hlavicemi a odvěšňovacími ventily.

- Vzduchotechnika

Projekt řeší vzduchotechniku nově zřizovaných WC pro invalidy v 1.PP, 2.NP až 4.NP podlaží objektu DA v dopravní fakultě na Univerzitě Pardubice v Pardubicích.

Zařízení je navrženo jako podtlakové s odsáváním min. množství vzduchu pro prostory sociálního zařízení, tj. koupelen a WC 150 m³/h tj. s min. 6x výměnou.

Pro odvod vzduchu je navrženo samostatné propojení vzduchotechnickým potrubím s venkovním prostorem.

Čerstvý vzduch bude nasáván samovolně při vytvoření podtlaku odsávacích ventilátorů. Větrání většiny prostor je přirozené okny, která jsou otvíratelná či výklopná, je nezbytné (dle požadavku Krajské hygienické stanice Pardubického kraje), je nezbytné zajistit bezpečný způsob jejich ovládání z podlahy v souladu s §54 odst.9 nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Ostatní místnosti budou odvětrány přirozeně okny s doporučenou výměnou 1 h⁻¹.

c.3) Řešení vnějších ploch

d) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu.

Pozemek areálu Univerzity Pardubice je při místní komunikaci, vjezd a dopravní napojení je stávající.

e) Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území.

f) Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany.

Při stavebních úpravách nesmí být znečišťováno životní prostředí.

Kácení zeleně

Nedojde ke kácení zeleně

Odpady během stavby

Zbývá část odpadního materiálu z demolice bude uložena do kontejnerů a odvezena na předem vyhrazenou skládku.

Staveništní suť bude odvezena na předem vyhrazenou skládku. Zbytky nátěrových hmot budou likvidovány v nejbližší spalovně. Za likvidaci odpadů zodpovídá stavebník.

S odpady, které vzniknou v průběhu stavby i z další činnosti v objektu, je nutno nakládat v souladu se zákony o odpadech a předpisy souvisejícími.

Odpady lze likvidovat, nebo jiným způsobem zneškodňovat pouze na zařízeních k tomu určených a odsouhlasených ve smyslu zákonů o odpadech.

Dešťové vody jsou svedeny do stávající dešťové kanalizace.

g) Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací.

Přístup do objektu je stávající - je zajištěn vstupními dvoukřídlými dveřmi – jedno křídlo min. 900 mm, v objektu je výtah stávající.

h) Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace.

i) Údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém.

j) Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory.

- stavební část
- projekt ZT
- projekt UT
- přípojka elektro

Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace.

Stavební úpravy ve stávajícím výukovém objektu DA nebudou mít negativní vliv na okolí.

k) Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků.

Při odstraňování stavby budou dodrženy obecně závazné právní předpisy, zejména zákon č. 183/2006 Sb. § 128-§131, s účinností od 1.1.2007.

Při veškerých pracích musí být respektovány platné předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve stavebnictví. Bezpečnost práce ve stavebnictví řeší především vyhláška č. 309/2006 Sb., dle vládního nařízení č. 591/2006 Sb. (vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu) o bližších minimálních požadavcích na BOZP při práci na staveništích.

Při provádění prací spojených s odstraňováním staveb bude postupováno tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost, zdraví a života osob a okolí stavby nebylo touto činností a jejími důsledky zbytečně obtěžováno.

Pro zabezpečení ochrany zdraví je nutno především provádět tyto opatření :

- technická prevence (elektrická instalace, strojní zařízení, skladové prostory)
- úroveň pracovního prostředí (pořádek na staveništi, přístupové cesty, osvětlení)
- hygienické a sociální zařízení (lékárna první pomoci, prevence)
- poskytnutí ochranných prostředků (helmy, ochranný oděv, pracovní boty, ochranné brýle)
- zamezení přístupu nepovolaným osobám na staveniště
- požární prevence
- školení o bezpečnosti práce

2. Mechanická odolnost a stabilita

Průkaz statickým výpočtem, že stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek

- a) zřícení stavby nebo její části,
- b) větší stupeň nepřípustného přetvoření,
- c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení a nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce,
- d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

3. Požární bezpečnost

- e) Zachování nosnosti a stability konstrukce po určitou dobu.
- f) Omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě.
- g) Omezení šíření požáru na sousední stavbu.

- h) Umožnění evakuace osob a zvířat.
- i) Umožnění bezpečného zásahu jednotek požární ochrany.

Viz. požární zpráva.

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

a) Opatření dle hygienických předpisů

Podlaha v sociálních zařízeních a v úklidových místnostech bude provedena z keramické dlažby s protiskluznou úpravou.

Obklady stěn v sociálních zařízeních a v úklidových místnostech jsou navrženy keramické, do výšky 2,0 m.

Odvětrání v sociálních zařízeních je ve většině místností zajištěno přirozené okny. V 1.P.P., 2. až 4.N.P. ve WC pro invalidy je navrženo odvětrání nucené podtlakové. Ve 2.N.P. v úklidové místnosti je navrženo odvětrání mřížkou v horní a dolní části dveří.

Osvětlení je zajištěno přirozené okny a umělé 200 lx.

Vytápění místností je stávající, řešené ústředním topením.

b) Ochrana zdraví

Stavba nebude negativně ovlivňovat zdraví osob.

5. Bezpečnost při užívání

Při provozu technologických zařízení budou dodržovány platné předpisy BOZP.

6. Ochrana proti hluku

Plánovaný záměr nepředstavuje hlukové zatížení mimo areál společnosti.

7. Úspora energie a ochrana tepla

- a) Splnění požadavků na energetickou náročnost budov a splnění porovnávacích ukazatelů podle jednotné metody výpočtu energetické náročnosti budov.
- b) Stanovení celkové energetické spotřeby stavby.

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Jedná se o stavební úpravy ve stávající budově - výukovém objektu DA. Nově je v 1.P.P., 2.N.P. až 4.N.P. navrženo WC pro invalidní spoluobčany.

Parkovací stání – stávající, vyhrazené parkoviště u objektu

Přístup do objektu je stávající - je zajištěn vstupními dvoukřídlými dveřmi – jedno křídlo min. 900 mm, v objektu je výtah stávající.

- Hygienické zařízení pro zdravotně postiženého : viz Detail WC pro invalidy (výkres č. 17, 18 a 19).
- Povrch vnitřních komunikací - součinitel smykového tření min. 0,5.
- Kotvení madel musí splňovat nosnost min. 150 kg.

Ve všech sociálních zařízeních (WC muži, WC ženy a WC invalidé) musí mít keramické obklady kontrastní barvu, např. oranžovou.

U všech sociálních zařízení (WC muži, WC ženy a WC invalidé) musí být na zdi vedle dveří ve výši 200 mm nad klikou umístěn štítek s hmatným orientačním znakem a s příslušným nápisem v Braillově písmu. Braillovo písmo musí mít parametry standardní sazby.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

10. Ochrana obyvatelstva

Stavební úpravy jsou navrženy tak, aby jeho stavební řešení neohrožovalo život obyvatel.

11. Inženýrské stavby (objekty)

Nevyskytují se.

12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb (pokud se ve stavbě vyskytují)

- a) Účel, funkce, kapacita a hlavní technické parametry technologického zařízení.
- b) Popis technologie výroby.
- c) Údaje o počtu pracovníků.
- d) Údaje o spotřebě energií.
- e) Bilance surovin, materiálů a odpadů.
- f) Vodní hospodářství.
- g) Řešení technologické dopravy.
- h) Ochrana životního a pracovního prostředí.

Investor : Univerzita Pardubice, Studentská 95, 532 10 Pardubice
Akce : Rekonstrukce WC v Dopravní fakultě za účelem zřízení invalidních WC – objekt DA
Stupeň PD: Projektová dokumentace pro stavební povolení

=====

C) SITUACE STAVBY

1) Situace

M 1:1000

Investor : Univerzita Pardubice, Studentská 95, 532 10 Pardubice
Akce : Rekonstrukce WC v Dopravní fakultě za účelem zřízení invalidních WC – objekt DA
Stupeň PD: Projektová dokumentace pro stavební povolení

=====

D) DOKLADOVÁ ČÁST

1. Česká abilympijská asociace
2. Krajská hygienická stanice Pardubického kraje, *pod č.j. KHSPA 06112/2011/HP-Pce,*
ze dne 26.4. 2011

Investor : Univerzita Pardubice, Studentská 95, 532 10 Pardubice
Akce : Rekonstrukce WC v Dopravní fakultě za účelem zřízení invalidních WC – objekt DA
Stupeň PD: Projektová dokumentace pro stavební povolení

=====

E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

1. Technická zpráva

- a) Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště.

Příjezd a přístup na staveniště je možný z místní komunikace.

Významné sítě technické infrastruktury

Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.

Připojení vody, elektřiny bude ze stávajících přípojek v areálu Univerzity Pardubice.

Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Při provádění stavebních prací budou dodržovány zásady z hlediska bezpečnosti práce a pracovníci budou náležitě poučeni.

Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů.

Při provádění stavebních prací bude zamezen přístup dalších osob.

Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

V prostoru staveniště nebudou využity stávající ani nové objekty.

Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení.

Zařízení vyžadující ohlášení se nebudou zřizovat.

Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Při veškerých pracích na staveništi musí být respektovány platné předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve stavebnictví. Bezpečnost práce ve stavebnictví řeší především vyhláška č. 309/2006 Sb., dle vládního nařízení č. 591/2006 Sb. (vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu) o bližších minimálních požadavcích na BOZP při práci na staveništích.

Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě.

Zbytky odpadových surovin budou převezeny do sběrný. Za odpady při výstavbě odpovídá stavbyvedoucí.

Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů.

Orientační doba výstavby : 06/2011 – 10/2011.

2. Výkresová část

- b) celková situace stavby se zakreslením hranice staveniště a staveb zařízení staveniště,
- c) vyznačení přívodu vody a energií na staveniště, jejich odběrových míst, vyznačení vjezdů a výjezdů na staveniště a odvodnění staveniště.

Investor : Univerzita Pardubice, Studentská 95, 532 10 Pardubice
Akce : Rekonstrukce WC v Dopravní fakultě za účelem zřízení invalidních WC – objekt DA
Stupeň PD: Projektová dokumentace pro stavební povolení

=====

FOTODOKUMENTACE

OBJEKTU

Investor : Univerzita Pardubice, Studentská 95, 532 10 Pardubice
Akce : Rekonstrukce WC v Dopravní fakultě za účelem zřízení invalidních WC – objekt DA
Stupeň PD: Projektová dokumentace pro stavební povolení

=====

F) DOKUMENTACE OBJEKTŮ

Stavební část