

# ÚPRAVY UBYTOVACÍCH BUNĚK PRO STUDENTY SE ZDRAVOTNÍM POSTIŽENÍM

VYSOKOŠKOLSKÉ KOLEJE UNIVERSITY KARLOVY  
KOLEJ 17. LISTOPADU

OBSAH DOKUMENTACE:

**A. B. PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE**

**D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

- TECHNICKÁ ZPRÁVA

- VÝKAZ VÝMĚR STAVEBNÍ

- VÝKRES. DOKUMENTACE - PŮDORYS BOURACÍCH PRACÍ

- PŮDORYS NÁVRH ŘEŠENÍ

- PŮDORYS ZTI, VZT A INTERIER

- NÁBYTEK (KUCHYŇSKÁ LINKA + VYBAVENÍ)

- ELEKTROINSTALACE PROJEKT

## A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

#### A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

- Název stavby: *ÚPRAVY BUNĚK PRO STUDENTY SE ZP*
- Místo stavby: *kolej 17. Listopadu budova B, Pátkova 2136/3*
- Předmět projekt. dokumentace: *Stavební interiérové úpravy stávajícího ubytovacího zařízení*

#### A.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI

- Investor – stavebník: *Universita Karlova – Koleje a menza  
Kolej Hvězda blok 3, Zvoníčková 1927/5 Praha 6*

#### A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

- Hlavní projektant: *ing. arch. Jan Pavlovský, Na Srpečku 359/2 Praha 5  
tel. 608 054 254 e-mail: jp.architekt@centrum.cz*
- Projektanti jednotlivých částí:  
projekt elektroinstalací: *ing. Pavel Znamenáček ČKAIT-0009302*

### A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Podkladem pro zpracování projektu byla výkresová dokumentace digitalizace od J. Žáka předaná investorem, požadavky investora, prohlídka na místě stavby.

### B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

#### Architektonické řešení

Ubytování je dispozičně řešeno jako ubytování pro 2 klienty se ZP ve 2 samostatných buňkách. Každý student má samostatný vstup chodbou, ze které je přístup do koupelny s WC. V rámci obytné místnosti – pokoje bude instalována malá kuchyňská linka. Nová kuchyňka bude vybavena varnou deskou - elektrickým dvouvařičem, ledničkou, dřezem. Odtah bude digestoří. Renovují se zde podlahové krytiny (PVC), povrchy (štuky, výmalba). Prostory budou vybaveny novým nábytkem splňující parametry pro užívání osob se zdravotním postižením.

**Výběr buňky k této renovaci musí být proveden s ohledem na možnost zkrácení šachet, hlavně šachty pro vzduchotechniku a dle možnosti napojit kanalizační odpady na stoupačku v podhledu spodního patra.**

#### Bezbariérové užívání stavby

Dispozice a veškeré konstrukce i nábytek byly navrženy v souladu s vyhláškou č.398/2009 Sb. o bezbariérové užívání staveb a dle manuálu Bydlení bez bariér vydaného ligou vozíčkářů 2011.

#### Stavební a konstrukční řešení

Stavební úpravy spočívají ve vybourání stávajícího prostoru koupelny a WC, všech vnitřních přiček, instalací apod. budou ponechány pouze stoupačky. Provedení nových sádkartonových přiček, provedení nových obkladů a dlažeb v prostoru koupelny. Stržení původních PVC podlah, provedení vystěrkování nových podlah a nalepení PVC podlahových krytin.. Povrchy stěn a stropů budou oškrabány, přeštukovány a provedena nová výmalba bílou barvou.

#### Mechanická odolnost a stabilita:

Nezasahuje se do nosných konstrukcí objektu. Veškerá zpozorovaná porušení konstrukcí při stavbě budou bez odkladu hlášena projektantovi.

#### Zásady požární bezpečnostního řešení

Požární bezpečnostní řešení není požadováno, vstupní dveře do buněk zůstávají stávající s požární odolností. Sádkartonové revizní dvířka do instalačních šachet budou mít EW DP 1.

#### Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Odvětrání: Objekt je přirozeně větrán otvíravými okny. V koupelnách a na WC budou osazeny ventilátory s doběhem s odtahem nad střechem. Vzduchotechnická zařízení budou svými parametry respektovat nařízení vlády č. 502/2000 sb.

Vytápění: Stávající ústřední vytápění objektu, nemění se.

Osvětlení prostor je okny a umělým osvětlením.

### B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Napojení staveniště na dopravní infrastrukturu je dáno obslužnou komunikací v areálu VŠCHT Praha z ulice Chemická. Technická infrastruktura bude využívána stávající objektu.

Rozsah staveniště je dán prostory stávajícího objektu. Do prostoru staveniště nebude povolen přístup nepovolaným osobám. Prostor staveniště bude řádně označen a zabezpečen.

Pro zařízení staveniště se nepředpokládá využití veřejných pozemků a komunikací ani jiných záborů.

Předání staveniště dodavateli proběhne formou protokolu a zápisu o předání staveniště. V rámci předání staveniště bude určeno sociální zařízení.

Zařízení staveniště neobsahuje žádné stavby vyžadující stavební ohlášení.

S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů.

Jednotlivé odpady jsou zaříděny podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. Zhotovitel stavby v rámci předávacího řízení předloží doklady prokazující nakládání s těmito odpady. Odpady vzniklé při stavebních pracích bude dodavatel stavby třídit a odděleně shromažďovat dle jednotlivých druhů a kategorií. Využitelné odpady budou převedeny odpovědným osobám k recyklaci. Odstranění nevyužitelných a nebezpečných odpadů zajistí dodavatel stavby prostřednictvím oprávněné osoby.

Při všech pracích je nutné dodržovat ustanovení bezpečnostních, protipožárních a hygienických předpisů a zákonů. Zvláště musí být kladen důraz na dodržení vyhlášky 591/2006 Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona 309/2006 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Pracovníci musí být vybaveni odpovídajícími pracovními a bezpečnostními pomůckami, musí být náležitě vyškoleni pro jednotlivé druhy činností. Za specifikaci a dodržování těchto pravidel je odpovědná prováděcí firma. Stavba a zařízení staveniště budou zajištěny proti vniknutí nepovolaných osob a budou zajištěny z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob. Provádění stavby se bude řídit stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č.

## D DOKUMENTACE OBJEKTŮ

### Materiálové řešení:

**PVC** - lepené PVC - Fatra LINO zátěžové 2mm(svařované pomocí šňůry). Barva šedá, krajové lišty

**Obklad kuchyňka** - barva - bílá, hladká, lesk. 10x10cm dlaždice. světle šedá (šedo stříbrná) spárovací hmota.

**Malby** -bílá nebo dle požadavků investora

**Dlažby** - keramická dlažba mozaiková (šedá) 2x2cm ve sprch. koutu, dlažba cca 25x25 cm šedá protiskluz.v koupelně.

**Obklad koupelna** - barva - bílá, hladká, lesk. 20x20cm dlaždice, např. typ Aqua GAT 1L007, světle šedá (šedo stříbrná) spárovací hmota.

**ZÁRUBNĚ** Ocelové zárubně budou tmavě šedé RAL 7000 nebo 7001 ( tmavší než křídla) .

**DVEŘE** - barva šedá, povrch. úprava CPL- střednětlaké lamino, v koupelně nasávací mřížky, do pokojů prosklení v horní části.

### Konstrukční řešení:

Dojde k vybourání stávajícího jádra koupelny, odbornému demontování původních zařizovacích předmětů, odbornému odpojení elektroinstalací a demontáži původních kabelových rozvodů. Odstranění původních obkladů, demontáž dveří a zárubní, stržení původních PVC podlahových krytin.

Provedení oškrábání starých nátěrů zdí a stropů. Při vybourání zdí šachet je nutno zkontrolovat podchycení stávajících stoupaček vzduchotechniky, případně odpadu kanalizace.

Montáž nových sádkartonových příček se bude řídit prováděcími předpisy výrobce. Dle normy ČSN EN 520, ČSN EN 14195, ČSN EN 14195, ČSN EN 13963, ČSN EN 14353, ČSN EN 14566.

V příčkách budou osazeny výztuhy pro uchycení zařizovacích předmětů a vodovodních baterií, madel a sedačky ve sprše.

Obklady v koupelnách budou do výšky zárubní 2m v kuchyňce obklad 1,45m. Ukončení obkladů a přechody v rozích budou řešeny pomocí obkladových lišt. Podlahy v koupelnách a na WC jsou navrženy z keramické dlažby. Panely strop, stěny budou vyspraveny universální stěrkou a povrchy stěn a stropu budou opatřeny štukem. Na výmalbu bude použita vnitřní disperzní malba. Provádění obkladů a dlažeb se bude řídit dle ČSN 73 3450 a ČSN 74 4505/2008.

Podklad pro montáž podlahových PVC bude penetrován a vystěrkován. Provádění PVC podlahových krytin se bude řídit prováděcími předpisy výrobce. Podklad musí splňovat požadavky normy ČSN 74 4505.

Dveře do koupelny budou mít osazeny v dolní části nasávací mřížky.

### **BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ:**

Při realizaci stavebních prací je nutné dodržovat všechny předpisy pro bezpečnost práce, ochranu zdraví a životního prostředí jakož i požárně bezpečnostní předpisy v aktuálním znění.

#### ● Předpisy bezpečnosti práce (BOZP)

Zákon č. 262/2006Sb. – zákoník práce, Ústavní zákon č.1/1993 Sb. – Ústava České republiky

Vyhláška č. 180/2015 Sb., zákon 309/2006Sb., zákon č.379/5005Sb.,

#### ● Předpisy k hygieně práce

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nařízení vlády č. 1/2008Sb o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. který stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Vyhláška č. 432/2003 Sb. hlášení prací a azbestem a biologickými činiteli. Zákon č.256/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

#### ● Předpisy ve vztahu k pracovnímu prostředí a organizaci práce

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví

při práci na staveništích. Nařízení vlády č.362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

#### ● Předpisy ve vztahu ke strojům, tech. zařízením, přístrojům a nářadí.

Vyhláška č.73/2010 Sb. o stanovení elektrotech. zařízení, jejich bezpečnosti a zařazení do tříd a skupin

Nařízení vlády č.176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení

Nařízení vlády č.378/2001 Sb. požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, tech. zařízení, přístrojů a nářadí.

Zákon č.102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků

Vyhláška č.48/1982 Sb. základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce.

#### ● Předpisy z oblasti nebezpečných látek a směsí

Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích. Nařízení ES 1272/2008 „CLP“, Nařízení ES 1907/2006 „REACH“

#### ● Předpisy k osobním ochranným prostředkům

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb. technické požadavky na osobní ochranné prostředky

Nařízení vlády č 495/2001 Sb. Podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

- **Předpisy k pracovním úrazům**

*Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamu o úrazu.*

- **Předpisy stavební ve vztahu k BOZP, PO**

*Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných tech. požadavcích bezbariérové užívání.*

*Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby*

*Vyhláška č. 499/2006Sb. o dokumentaci staveb*

*Vyhláška č.23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb*

*Vyhláška č.87/2000 Sb. požární bezpečnost svařování a nahřívání živců.*

*Vyhláška č. 255/1999 Sb. o technických podmínkách prostředků požární ochrany*

*Vyhláška č.202/1999 Sb. technické podmínky požárních dveří, kouřo-těsných požárních dveří*

*Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně*

*Pozn. Vzhledem k tomu , že se jedná o rekonstrukci objektu, je nutno ke všem pracem přistupovat s největší péčí a všechny nesrovnalosti při realizaci konzultovat s projektantem v rámci autorského dozoru.*

Zpracoval: ing. arch. Jan Pavlovský

*Dokumentace je majetkem zpracovatele a veškeré její další použití je chráněno autorským zákonem.*



PROJEKTOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ STAVEB  
ING. ARCH. JAN PAVLOVSKÝ  
NA SRPEČKU 2 PRAHA 5 HLUBOČEPY  
TEL: +420 608 054 254  
MAIL: JP.ARCHITEKT@CENTRUM.CZ

## VÝKAZ VÝMĚR – STAVEBNÍ ČÁST, ZTI

### KOLEJ 17. LISTOPADU

#### Bourání konstrukcí

DMT kuchyňských linek	1,5m´
DMT šatních skříní	5,8m´
DMT garnýží	2ks
DMT ost.nábytek	1kpl
DMT stolů	4ks
Vnitrostaveništní přesun hmot nábytek	1kpl
Náklady na skládku a likvidaci nábytek vč. dopravy	1kpl
DMT povlak podlah PVC lep.	40m2
Bourání příček 10cm	54m2
Vyvěšení křídel dveří	4ks
Vybourání dveř zárubní kov	4ks
Odsekání obkládaček vnitř	19,4m2
Odsekání dlažby	7,6m2
DMT sprchové vaničky a zástěny	1ks
Demontáž plechového podhledu	8m2
Oškrabání stěn	96m2
Oškrabání stropů	50m2
Průrazy stropem pro kanalizaci	2ks
Úpravy ve spodním podlaží	1kpl
Manipulace a likvidace suti na skládku	2 t
Manipulace a likvidace odpadu na skládku	0,5t

#### Izolace proti vodě

Hydroizolační stěrka podlah a stěn vč. bandáže rohů 23m2

#### Konstrukce sádkartonové

Stěna SDK tl. 75 1x opláštěná	30m2
Stěna SDK 1x opláštěná do v. 0,9m	2m2
Stěna SDK tl. 125 1x opláštěná	8m2
Zárubně ocel š.800	4ks
Podhled koupelna SDK	8m2

#### Výplně otvorů vnitřní

Dveře plné 800/2000 s mřížkou	2ks
Dveřní křídlo prosklené ¼	2ks
D+M kování vnitřních dveří klika/klika	4ks
Revizní dvířka SDK 400/400 EW 15DP1	2ks
Přechodové lišty	4ks

#### Keramické dlažby a obklady

Keramická dlažba mozaiková(2x2cm) šedá	2m2
Keramická dlažba 250/250 protiskluz R11	5,2m2

#### Podlahy povlakové

Lepené PVC + sokl	41 m2
Stěrkování podlah, vyrovnání podkladu	41 m2

#### Nátěry

Nátěr zárubní KSDK syntetické 2x email	6 ks
Nátěr těles UT	2 ks
Nátěr potrubí UT DN 25	6 m´

#### Úpravy povrchů

Úprava stropů a stěn štukem	146 m2
Penetrace stěn a stropů	146 m2
Bandáže panel. a siporexových spar	10 m2
Vyspravení podkladu podlah pod dlažbu	8 m2

#### Malby

Malba vnitřní disperzní na omítky a SDK	200 m2
---	--------

#### ZTI - instalace

Plastové potrubí PPR PN 16 – studená	17 m´
Plastové potrubí PPR PN 20 – teplá	15 m´
Potrubí včetně upevňovacích objímek	
Nástěnky a výpusťky vodovodní	14 ks
Kulové kohouty kovové	4 ks

Kanalizační přípojovací potrubí PPs pr. 50x1,8	14 m´	
Kanalizační přípojovací potrubí pr. 110	10 m´	
Sprchová kanálek 800/100 s nerez roštem	2 ks	
Umyvadlo pro zdravotně postižené se stojánkovou pákovou baterií, podom. Sifon		kpl 2ks
2x rohový kulový kohout		2 ks
Příslušenství dřezu, sifon dřezový, 2x přípoj. kulový kohout		45 m
Izolace potrubí a armatur návleková Mirelon		2 ks
WC mísa včetně originálního sedátka		2 ks
Termostatická sprchová baterie		12m´
Demontáž kanaliz. potrubí		21m´
Demontáž vodovod. potrubí		3ks
Demontáž zařizovacích předmětů		

#### **VZT - instalace**

Potrubí VZT flexo zesílené pr, 100 -125	16 m´
Zpětné klapky	4 ks
Ventilátory s doběhem Silent	2 ks
Závěsy a spojovací a těsnící materiál	1 kpl

#### **INTERIEROVÉ DOPLŇKY**

Pevná madla	12 ks
Sklopné madlo u WC	2 ks
Sedátko sklopné do sprchy pro ZP	2 ks
Doplňky do koupelny	2 kpl
Zrcadlo nad umyvadlem	2 ks

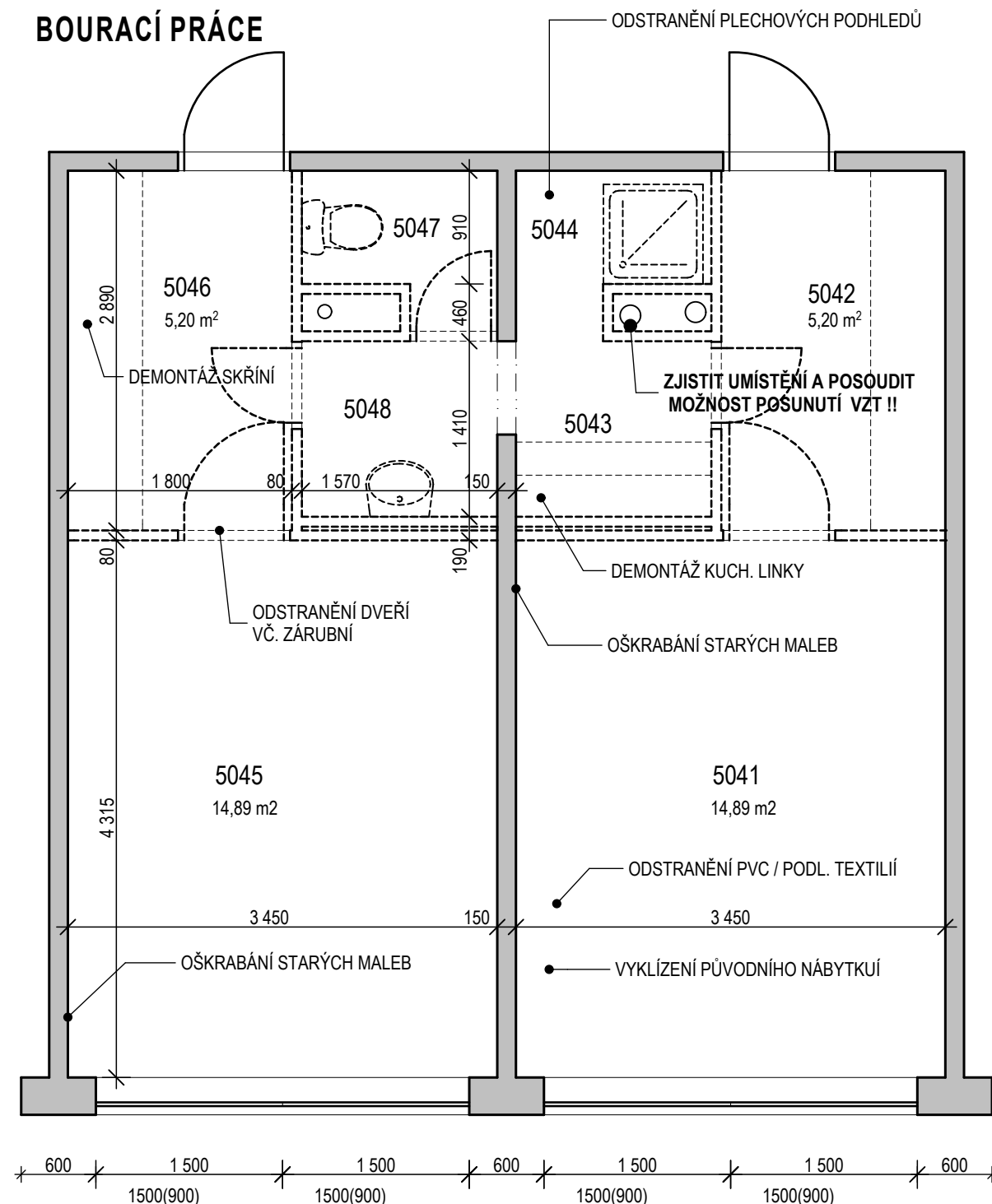
# ÚPRAVA BYTOVACÍCH BUNĚK PRO STUDENTY SE ZP KOLEJ 17. LISTOPADU

PÁTKOVA 2136/3 BUDOVA B, PRAHA 8

MĚŘITKO 1:50 - A3



## BOURACÍ PRÁCE



### LIKVIDACE A DEMONTÁŽ PŮVODNÍHO NÁBYTKU

- STÁVAJÍCÍCH GARNÝŽÍ, POLIC, SKŘÍŇEK, STOLNÍCH DESEK, POSTELÍ, ŽIDLÍ.
- ŠATNÍCH SKŘÍŇÍ

### LIKVIDACE A DEMONTÁŽ ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ A ZTI

- UMYVADLA, KLOZETU, SPRCH. VANIČKA
- DEMONTÁŽ PŘÍP. VODOVODNÍCH TRUBEK
- DEMONTÁŽ KANALIZAČNÍHO PŘÍP. POTRUBÍ K ZAŘ. PŘEDMĚTŮM
- STOUPAČKY VODY, KANALIZACE A VZT BUDOU PONECHÁNY

### BOURACÍ PRÁCE

- ODSTRANĚNÍ VŠECH PVC POVLAKŮ PODLAHOVÝCH KRYTIN
- DEMONTÁŽ DVEŘNÍCH KŘÍDEL A VYBOURÁNÍ OCEL. ZÁRUBNÍ
- ODSEKÁNÍ OBKLADŮ A DLAŽEB V KOUPELNĚ
- BOURÁNÍ PŘÍČEK, DEMONTÁŽ PLECHOVÝCH PODHLEDŮ
- OŠKRABÁNÍ STARÝCH MALEB

Demontování původních zařizovacích předmětů, odpojení elektroinstalací a demontáž původních kabelových rozvodů, vzduchotechnických rozvodů, připojovacích potrubí vody, kanalizace bude provedeno odbornou firmou. Stejně tak bude zkontrolováno před bouráním zdí šachet přikotvení stávajících stoupaček vzduchotechniky a kanalizace.

PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ BUDE K RENOVACI VYBRÁNA TAKOVÁ BUŇKA, KDE BUDE MOŽNÉ PROVÉST NAPOJENÍ ODPADŮ OD WC POD STROPEM V PODHLEDU SPODNÍHO PODLAŽÍ. STEJNĚ TAK BUDE VYBRÁNA BUŇKA KDE BUDE MOŽNÉ PROVÉST ZKRÁCENÍ INSTALAČNÍ ŠACHTY A PŘÍPADNÉ POSUNUTÍ STOUPAČKY VZDUCHOTECHNIKY. PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ NELZE PROVĚŘIT DO ŠACHTY NENÍ PŘÍSTUP.

Konstrukce k vybourání

Odpady při výstavbě:

S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech a jeho změnou předpis č.223/2015Sb. Jednotlivé odpady jsou zařazeny podle vyhlášky č.93/2016Sb.

Zhotovitel stavby v rámci předávacího řízení předloží doklady prokazující nakládání s těmito odpady.

Odpady vzniklé při stavebních pracích bude dodavatel stavby třídit a odděleně shromažďovat dle jednotlivých druhů a kategorií. Využitelné odpady budou převedeny odpovědným osobám k recyklaci.

Odstranění nevyužitelných a nebezpečných odpadů zajistí dodavatel stavby prostřednictvím oprávněné osoby.

D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ČÁST  
PŮDORYS BOURACÍCH PRACÍ

PARÉ  
ČÍSLO:

	ING. ARCH. JAN PAVLOVSKÝ NA SRPEČKU 2 PRAHA 5 HLUBOČEPY TEL: +420 608 054 254 MAIL: JP.ARCHITEKT@CENTRUM.CZ		ÚPRAVY BUNĚK PRO STUDENTY SE ZP KOLEJ 17. LISTOPADU PÁTKOVA 2136/3 PRAHA 8	
	MĚŘITKO: 1:50	ČÁST: STAVEBNÍ	OBJEDNATEL: UNIVERSITA KARLOVA KOLEJE A MENZY	PROJEKTANT: ING.ARCH. JAN PAVLOVSKÝ
STUPEŇ PD: JP	DATUM: 12/2023			

# ÚPRAVA BYTOVACÍCH BUNĚK PRO STUDENTY SE ZP

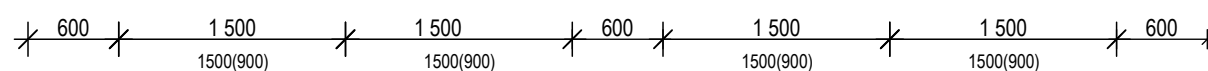
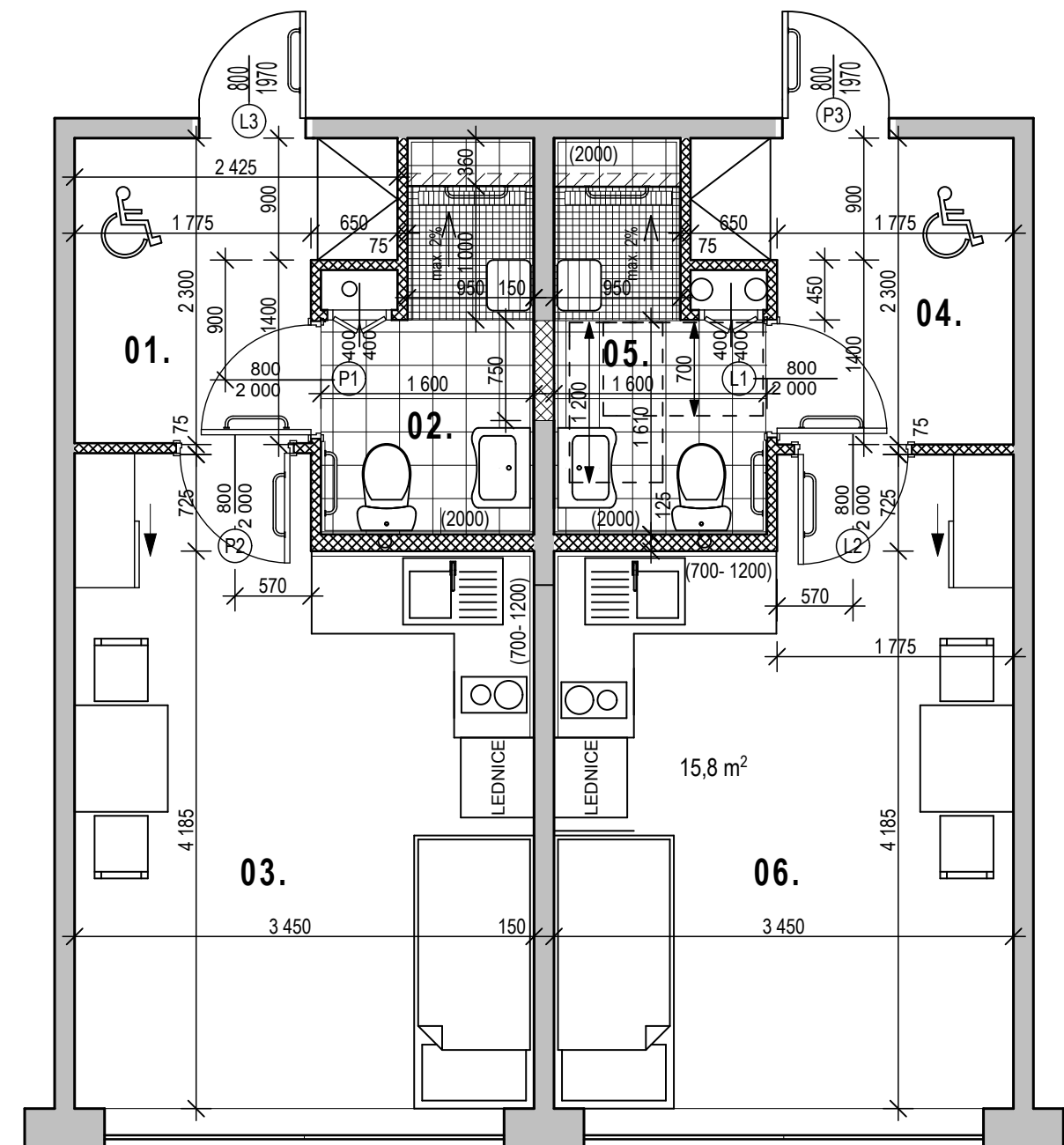
## KOLEJ 17. LISTOPADU

PÁTKOVA 2136/3 BUDOVA B, PRAHA 8  
MĚŘITKO 1:50 - A3



PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ BUDE K RENOVACI VYBRÁNA TAKOVÁ BUŇKA, KDE BUDE MOŽNÉ PROVÉST NAPOJENÍ ODPADŮ OD WC POD STROPEM V PODHLEDU SPODNÍHO PODLAŽÍ. STEJNĚ TAK BUDE VYBRÁNA BUŇKA KDE BUDE MOŽNÉ PROVÉST ZKRÁCENÍ INSTALAČNÍ ŠACHTY A PŘÍPADNÉ POSUNUTÍ STOUPAČKY VZDUCHOTECHNIKY. PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ NELZE PROVĚŘIT DO ŠACHTY NENÍ PŘÍSTUP.

### STAVEBNÍ ŘEŠENÍ



#### OKNA

minimálně jedno okno v pokoji musí být pákově otevíráno ve výšce max. 110cm nad podlahou

#### REVIZNÍ DVÍŘKA

Do instalačních šachet budou osazena revizní dvířka 400/400 mm, cca ve výšce 110cm ( v místech uzávěrů)

V KOUPELNĚ BUDE ZAVĚŠENÝ SDK PODHLED PRO ULOŽENÍ VZT, INSTALACÍ ATD.

VE SPRCHOVÉM KOUTU BUDE NA PODLAHU POUŽITA DROBNÁ PROTISKLUZOVÁ MOZAIKA

#### LEGENDA PŘÍČEK A STĚN

- Sádrokartonová PŘÍČKA tl. 125mm
- Sádrokartonová PŘÍČKA tl. 75 mm
- Sádrokartonová INSTALAČNÍ předstěna 1x opláštěná do výšky 90cm
- Stávající příčky a stěny Nosné stěny železobeton. panel,
- dozdivka cihla CP

#### LEGENDA VNITŘNÍCH DVEŘÍ

- (L1) - Plné dveře s ocelovou zárubní - 800/2000 do koupelny s nasávací mřížkou a madlem ve výšce 80-90cm zevnitř. Zámek max 100cm od podlahy, klika max. 110cm od podlahy místo prahu přechodová lišta - Levé nebo Pravé -
- (L2) - Plné dveře ds ocel. zárubní - 800/2000 s madlem ve výšce 80-90cm z chodby, prosklení průsvitným sklem v horní 1/4 dveřního křídla. Zámek max 100cm od podlahy, klika max. 110cm od podlahy místo prahu přechodová lišta - Levé nebo Pravé -
- (L3) - Plné stávající vstupní dveře opatřit zevnitř s madlem ve výšce 80-90cm místo prahu přechodová lišta - Levé nebo Pravé -

#### TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	STĚNY	STROP	PODLAHA
01.	CHODBA	4,7	MALBA	MALBA	PVC
02.	KOUPELNA	3,9	OBKLAD/ MALBA	SDK PODHL.	DLAŽBA
03.	POKOJ	15,8	MALBA	MALBA	PVC
04.	CHODBA	4,7	MALBA	MALBA	PVC
05.	KOUPELNA	3,9	OBKLAD/ MALBA	SDK PODHL.	DLAŽBA
06.	POKOJ	15,8	MALBA	MALBA	PVC

PLOCHA PODL. 1. BUNKY 24,5M<sup>2</sup>

D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ČÁST  
PŮDORYS STAVEBNÍCH PRACÍ

PARÉ  
ČÍSLO:



ING. ARCH. JAN PAVLOVSKÝ  
NA SRPČKU 2 PRAHA 5 HLUBOČEPE  
TEL: +420 608 054 254  
MAIL: JP.ARCHITEKT@CENTRUM.CZ

ÚPRAVY BUNĚK PRO  
STUDENTY SE ZP  
KOLEJ 17. LISTOPADU  
PÁTKOVA 2136/3 PRAHA 8

MĚŘITKO:	1:50	ČÁST:	STAVEBNÍ	OBJEDNATEL:	PROJEKTANT:
STUPEŇ PD:	JP	DATUM:	12/2023	UNIVERSITA KARLOVA KOLEJE A MENZY	ING.ARCH. JAN PAVLOVSKÝ



# ÚPRAVA BYTOVACÍCH BUNĚK PRO STUDENTY SE ZP

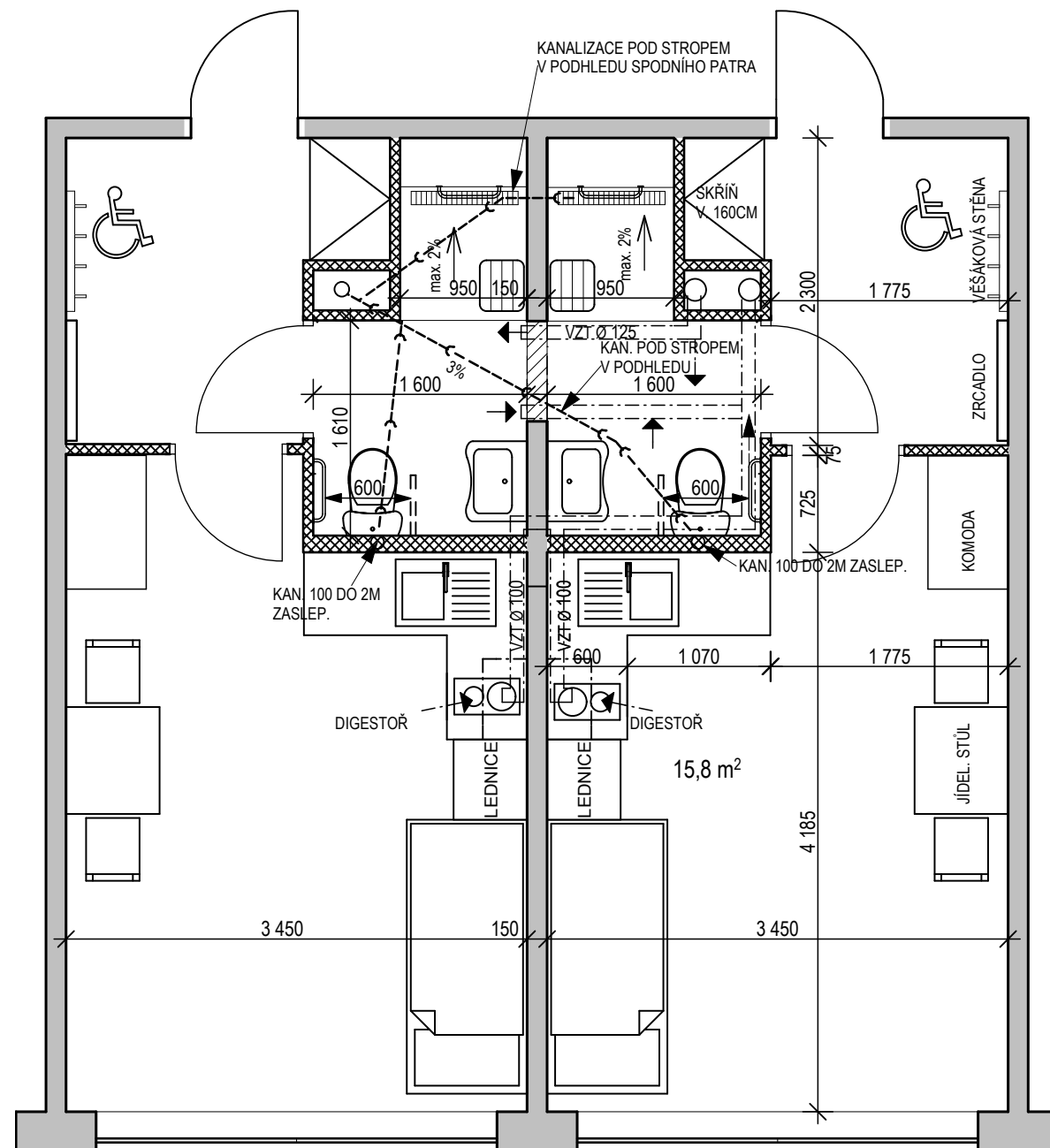
## KOLEJ 17. LISTOPADU

PÁTKOVA 2136/3 BUDOVA B, PRAHA 8

MĚŘÍTKO 1:50 - A3



### ZDRAVOTNÍ INSTALACE A INTERIÉR



#### SPRCHA

- Umístit horizontální madlo ve výšce 800mm délky 600mm, vertikální madlo délky 500 mm od výšky 800mm
- Sklopná sedačka 450/450mm ve výšce 460-500mm
- Výškový rozdíl sprch. koutu od ostatní podlahy max. 2cm.
- Osadit termostatickou baterii

#### UMYVADLO

- Opatřeno stojánkovou baterií s pákovým ovládáním.
- Horní hrana umyvadla 800mm, umyvadlo musí umožňovat podjezd
- Vedle umyvadla musí být svislé madlo délky min. 500mm.
- Nad umyvadlem zrcadlo spodní hrana 900mm

#### WC

- Záchodová osově mísa max. 450mm od boční stěny
- Po stranách mísy madla ve vzdálenosti 600mm, a výšce 800mm nad podlahou. Na stěně pevné madlo a z druhé strany sklopné. Pevné madlo musí přesahovat WC mísu o 200mm, sklopné madlo o 100 mm. Osadit bidet baterii vedle mísy.

#### SKŘÍŇ

- Max. výška skříně 1600mm, nejvyšší police v dosahové výšce 1250mm
- Odskočený sokl

#### POSTELE

- Výška postele 50cm, lůžko cca 90/200cm

■ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ STUDENÉ I TEPLÉ VODY K ZAŘIZ. PŘEDMĚTŮM, BUDE NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ STOUPAČKY, POKUD CHYBÍ OSADIT UZÁVĚRY PRO JEDNOTL. ODBĚR. MÍSTO MATERIÁL: PLASTOVÉ POTRUBÍ PPR PN 16 - STUDENÁ, 20 - TEPLÁ POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ

■ PŘI PROSTUPU PŘIPOJOVACÍHO KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ OD WC JÁDREM DO ODPADNÍHO POTRUBÍ, BUDOU NA PŘIPOJOVACÍM POTRUBÍ OSAZENY PROTIPOŽÁRNÍ MANŽETY DN 100 MATERIÁL ODPADNÍHO POTRUBÍ - PPSHT

■ VE SPRŠE BUDE OSAZEN SPRCH. KANÁLEK NAPŘ. SAPHO 800/100 S NEREZ ROŠTEM

■ U WC BUDE OSAZENA BIDETOVÁ BATERIE

■ NÁDECHY A VÝDECHY VZDUCHOTECHNIKY BUDOU UPŘESNĚNY BĚHEM STAVBY, AŽ BUDE ZNÁMO PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ A STAV STOUPAČEK

■ NA KAŽDÉM ODVODU VZT BUDOU UMÍSTĚNY ZPĚTNÉ KLAPKY PROTIZÁPACHOVÉ

pozn. V koupelně budou v rámci dodávky nábytku osazeny držáky na mýdlo, toaletní papír, háčky na ručníky. U dveří budou dveřní zarážky.

D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ČÁST  
PŮDORYS ZTI A INTERIER

PARÉ  
ČÍSLO:

	ING. ARCH. JAN PAVLOVSKÝ NA SRPEČKU 2 PRAHA 5 HLUBOČEPE TEL: +420 608 054 254 MAIL: JP.ARCHITEKT@CENTRUM.CZ		ÚPRAVY BUNĚK PRO STUDENTY SE ZP KOLEJ 17. LISTOPADU PÁTKOVA 2136/3 PRAHA 8	
	MĚŘÍTKO: 1:50	ČÁST: STAVEBNÍ	OBJEDNATEL: UNIVERSITA KARLOVA KOLEJE A MENZY	PROJEKTANT: ING.ARCH. JAN PAVLOVSKÝ
STUPEŇ PD: JP	DATUM: 12/2023			

# ELEKTROINSTALACE

AKCE:	Úprava ubytovacích buněk pro studenty - invalidy
MÍSTO:	SP Kolej 17.listopadu a SP Kolej Kajetánka
VYPRACOVAL:	Ing. Pavel Znamenáček

## 1. Obsah dokumentace

### A. Textová část:

Technická zpráva  
Výměry materiálů kolej kajetánka  
Výměry materiálu kolej 17.listopadu

### B. Výkresová část:

Dispoziční výkres elektroinstalace dvě buňky se společnou koupelnou - Kajetánka  
Dispoziční výkres elektroinstalace Typizovaný modul dvou buněk kolej 17.listopadu.

## 2. Předmět dokumentace

Vnitřní elektroinstalace umělého osvětlení a zásuvkových okruhů 230V v buňkách, včetně podružných rozvodnic . Součástí není napojení podružných rozvodnic buněk na patrový rozvaděč

## 3. Vnější vlivy

Stanoveny úvahou zpracovatele PD elektroinstalace a provozovatele dle předpokládaných technologických procesů. V souladu s ČSN 332000 - 5 - 51 ed.3:

### 3.1. Ubytovací buňky

#### Působící vlivy:

Normální vnější vlivy AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, BA3, BD1. Prostory pro ubytování invalidních studentů.

Neuvedené vlivy jsou pro uvedené prostory bez významu.

#### Posouzení z hlediska úrazu el. proudem:

Podle přílohy NA - 4 jsou uvedené místnosti zařazeny jako: **prostory - normální.**

Konstrukce nehořlavé.

Instalace jsou provedeny ve smyslu určených prostorů a podle ČSN 332000 - 5 - 51 , v odpovídajícím krytí min.IP20 a podmínek o technických požadavcích ze zák.č.22 / 97 Sb.

Elektroinstalace v umývacích prostorech bude v souladu s požadavky ČSN 33 2130 ed.3, elektroinstalace v koupelnách v souladu s požadavky ČSN 33 2000-7-701 v platném znění .

V koupelně bude alarmové tlačítko s tahovým vypínačem – ovládací šňůrka s dosahem na podlahu v koupelně ( na WC ) pro přivolání pomoci v případě nouze. V koupelně – místnost bez oken – nouzové svítidlo pro případ výpadku okruhu umělého osvětlení.

## 4. El.sít'

Síť TN - S. Napětí 3 x 230 V / 400 V , 50 Hz, TN-C , 3 + N + PE.

### Zkratové proudy

Napojením na stávající vnitřní elektroinstalace v budovách s odstupňovaným jištěním není třeba kontrolovat velikost zkratových proudů.

Jistítí prvky v rozvodnicích RB ubytovacích buněk se jmenovitou zkratovou vypínací schopností 6 kA, s charakteristikou vedení "B".

## 5. Ochrana před nebezpečným dotykem

### 5.1. Neživých částí při poruše:

Bude provedena dle ČSN 332000-4-41 ed3 a ČSN 61140 ed.3 - síť TN-C-S :

**NORMÁLNÍ** - automatickým odpojením od zdroje části 411.3.2 ČSN 332000 - 4 - 41 ed.3 a místním ochranným pospojováním dle čl.411.3.1.2 ČSN 332000-4-41 ed.3

**DOPLNĚNÁ** - automatickým proudovými chrániči reziduálního proudu 30 mA dle čl.411.3.3 ČSN 332000-4-41 ed.3.

Vodiče pospojování v souladu s ČSN 332000- -5 - 54 ed.3

### 5.2. Živých částí:

IZOLACÍ - podle čl.A1 ČSN 332000 - 4 - 41 ed.3

KRYTÍM - podle čl.A2 ČSN 332000 - 4 - 41 ed.3

PŘEPÁŽKAMI - podle čl.A2 ČSN 332000 - 4 - 41 ed.3

## 6. Energetické bilance

Rekonstrukcí vnitřní elektroinstalace v ubytovacích buňkách nedochází k navýšení instalovaného el.příkonu.

## 7. Všeobecné údaje

Elektroinstalace je navržena jako montáž po povrchu bezhalogenovými kabely, v bezhalogenových lištách . V koupelně na SDK stropním podhledem .

Elektromontáže budou prováděny pracovníky s patřičným osvědčením podle platných právních norem ČSN a legislativy pro elektroinstalace . Po dokončení realizace byla provedena výchozí revize s vystavením písemného protokolu.

**SPECIFIKACE A VÝMĚRY MATERIÁLU**  
**SP Kolej 17.listopadu**

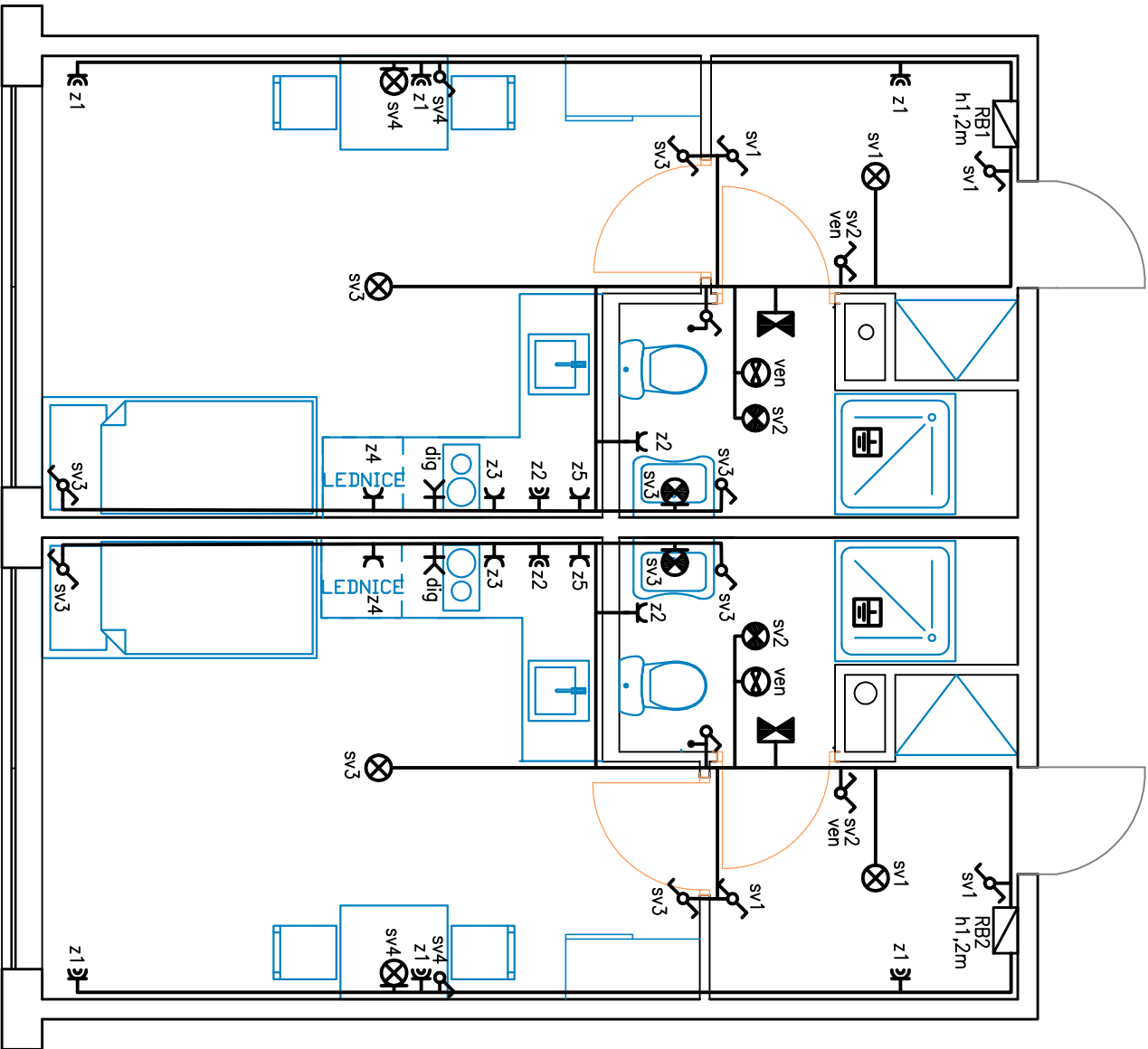
**ZHOTOVITEL** Ing.Pavel Znamenáček

**TYPIZOVANÝ MODUL - DVOJBUŇKA**

No.	POLOŽKA	Měr.jedn.	Množství	Kč/Materiál	Cena materiál	Kč/Práce	Cena práce
1.1.	práce demontážní	NH	6		0		0
1.2.	rozvodnice RB1, RB2 - nástěnná celoplastová 1x16 modulů TE, IP40, průhledná dvířka	ks	2		0		0
1.3.	vypínač na DIN lištu 3x25A ( 1x RB1, 1x RB2 )	ks	2		0		0
1.4.	kombinovaný jistič chránič B16/2/003 - zásuvkové okruhy ( RB1 - 4x, RB2 - 4x )	ks	8		0		0
1.5.	kombinovaný jistič chránič B10/2/003 - umělé osvětlení ( 1x RB1, 1x RB2 )	ks	2		0		0
1.6.	jistič B10/1 - zásuvka lednice ( 1x RB1, 1x RB2 )	ks	2		0		0
1.7.	svodič přepětí B+C 3-pól ( 1x RB1, 1x RB2 )	ks	2		0		0
1.8.	vypínač 1-pól., zapuštěný, včetně přístrojové krabice pro lištový rozvod	ks	4		0		0
1.9.	vypínač č.5-lustrový, zapuštěný, včetně přístrojové krabice pro lištový rozvod	ks	2		0		0
1.10.	přepínač č.6, zapuštěný, včetně přístrojové krabice pro lištový rozvod	ks	8		0		0
1.11.	přepínač č.6+6, zapuštěný, včetně přístrojové krabice pro lištový rozvod	ks	0		0		0
1.12.	tahové tlačítko signální ( 1x prosvětlené tlačítko na čelní ploše + 1x tahové tlačítko se šňůrou o délce 1,2m, zapuštěné, včetně přístrojové krabice pro lištový rozvod	ks	2		0		0
1.13.	svítidlo stropní , přisazené , IP20, 230VAC, 1000lm, 3000K,	ks	4		0		0
1.14.	svítidlo stropní , přisazené , celoplastové, IP44, 230VAC, 1000lm, 3000K,	ks	2		0		0
1.15.	nástěnné , přisazené , IP20, 230VAC, 800lm, 3000K,	ks	2		0		0
1.16.	nástěnné , přisazené , celoplastové, IP44, 230VAC, 900lm, 3000K,	ks	2		0		0
1.17.	LED osvětlení kuchyňské desky - součást dodávky kuchyňské linky	ks	0		0		0
1.18.	zásuvka 230V/16A zapuštěná, dvojnásobná, včetně přístrojové krabice pro lištovou montáž	ks	8		0		0
1.19.	zásuvka 230V/16A zapuštěná, jednonásobná, včetně přístrojové krabice pro lištovou montáž	ks	8		0		0
1.20.	kabelový vývod 230V pro digestoř	ks	2		0		0
1.21.	ventilátor se zpětnou klapkou a časovým doběhem - stropní montáž,	ks	2		0		0
1.22.	nouzové svítidlo 230V s vestavěným zdrojem kapacity 3 hod., celoplastové LED	ks	2		0		0
1.23.	lišta LHD 40x40 HF	m	14		0		0
1.24.	lišta LHD 40x20 HF	m	32		0		0

1.25.	liště LHD 20x20 HF	m	24		0		0
1.26.	PRAFlaSafe 3Jx2,5	m	100		0		0
1.27.	PRAFlaSafe 3Jx1,5	m	120		0		0
1.28.	PRAFlaSafe 3Ox1,5	m	60		0		0
1.29.	PRAFlaSafe 5Jx,1,5	m	20		0		0
1.30.	CY 4 zž	m	20		0		0
1.31.	krabice rozvodná - OSV	ks	14		0		0
1.32.	výchozí revize	kptl.	1		0		0
<b>Elektroinstalace celkem</b>					0		0

Součástí výměr není kabelové připojení RB z patrového rozvaděče .



Legenda značek:

	el.rozvodnice buňky
	místní ochranné pospojení
	stropní svítidlo IP20
	nástěnné svítidlo IP20
	stropní svítidlo, IP44, II, třídy
	nástěnné svítidlo, IP44, II, třídy
	spínač č.1, jednopólový
	spínač č.5, sériový, lustrový
	spínač č.6, střídivý, schodišťový
	tláčítko signální tahové – aktivace alarmu
	zásuvka 230V/16A zapuštěná, jednoosobná
	zásuvka 230V/16A zapuštěná, dvojnásobná
	zásuvkový vývod na stěně, h=1,2m
	zásuvkový vývod nad pracovní deskou kuchyňské linky , h=1,2m ( upřesní dodavatel linky )
	v koupelně h=1,2m, mimo umývací prostor
	zásuvkový vývod pro el.dvouplotýnkou, h=1,2m, ( upřesní dodavatel linky )
	zásuvkový vývod pro lednici na stěně, h=0,6m
	zásuvkový vývod pro LED osvětlení pracovní desky kuch.linky, h=2,2m / nad skříňkami ( upřesní dodavatel linky )
	nástěnné nouzové svítidlo, záložní zdroj 3 hod.
	stropní ventilátor se zpětnou klapkou a časovým doběhem
	nástěnný el.vývod 230V/10A pro digestoř ( pozici upřesní dodavatel linky )

ÚPRAVA UBYTOVACÍCH BUNĚK PRO STUDENTY SE SP KOLEJ 17. LISTOPADU

OBJEKT  
MĚŘÍTKO 1:50 - A4



Část: Elektroinstalace  
Projektant: Ing. P. Znamenáček  
ČKAIT 0009302