

Architektonicko urbanistický atelier

ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz



OLOMOUC

PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5



AKCE: BEZBARIÉROVÉ VSTUPY PEDAGOGICKÁ FAKULTA UP V OLOMOUCI ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5 - VSTUP Z ULICE 17.LISTOPADU

KRAJ:	OLOMOUCKÝ	Architektonicko urbanistický atelier			
MÍSTO:					
OLOMOUC		ING. JIŘÍ TOMEČEK	IČO:	1550 5961	
		E-MAIL:	atelier_a@ateol.cz		
OBJEKT:		PODPIS:			
PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5		-	-	-	
AKCE:		PODPIS:	-		
		VYPRACOVAL	DALIBOR ZAPLETAL		
		PODPIS:			
BEZBARIÉROVÉ VSTUPY PdF UP V OLOMOUCI ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5		SPOLUPRÁCE:			ADRESA:
ZADAVATEL:	ČÁST:				Ul. 8.května 16
UP OLOMOUC KŘÍŽKOVSKÉHO 511/8, OLOMOUC				TELEFON	585 220 056
UŽIVATEL:	VÝKRES:				772 00 OLOMOUC
		STUPEŇ:	PD		VÝKRES:
		MĚŘITKO			PARÉ
PEDAGOGICKÁ FAKULTA UP ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5, OLOMOUC		PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE			
		DATUM:	ČERVENEC 2021		

Architektonicko urbanistický atelier

ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz



PRŮVODNÍ ZPRÁVA

VSTUP Z ULICE 17.LISTOPADU

KRAJ:	OLOMOUCKÝ	Architektonicko urbanistický atelier			
MÍSTO:					
OLOMOUČ		ING. JIŘÍ TOMEČEK		IČO:	1550 5961
		E-MAIL: atelier_a@ateol.cz			
OBJEKT:		PODPIS:			
PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5		-			
		PODPIS: -			
AKCE:		VYPRACOVAL	DALIBOR ZAPLETAL		
BEZBARIÉROVÉ VSTUPY PdF UP V OLOMOUČI ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5		PODPIS:			
		SPOLUPRÁCE:		-	
ZADAVATEL:	ČÁST:	ADRESA:			
		Ul. 8.května 16			
UP OLOMOUČ KRÍŽKOVSKÉHO 511/8, OLOMOUČ		PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE		TELEFON	585 220 056
				772 00 OLOMOUČ	
UŽIVATEL:	VÝKRES:			STUPEŇ:	PD
				MĚŘÍTK	-
PEDAGOGICKÁ FAKULTA UP ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5, OLOMOUČ		A PRŮVODNÍ ZPRÁVA		DATUM:	ČERVENEC 2021

**A**

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

KRAJ	OLOMOUCKÝ
MÍSTO	OLOMOUC
OBJEKT	PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5
AKCE	BEZBARIÉROVÉ VSTUPY PdF UP V OLOMOUCI ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5 - VSTUP Z ULICE 17.LISTOPADU
MAJITEL	UNIVERZITA PALACKÉHO OLOMOUC, KŘÍŽKOVSKÉHO 8, 77147 OLOMOUC IČ 61989592
STAVEBNÍK	UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI, KŘÍŽKOVSKÉHO 511/8, 779 00 OLOMOUC
UŽIVATEL	PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5
STUPEŇ	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
PROJEKTANT	ING. JIŘÍ TOMEČEK - ATELIER A, 8. KVĚTNA 16, 772 00 OLOMOUC
AUTORIZACE	ING. JIŘÍ TOMEČEK, osvědčení o autorizaci č. 3375 v oboru pozemní stavby

A.1) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

A.1.1a) název stavby

Projektová dokumentace na akci:

BEZBARIÉROVÉ VSTUPY PEDAGOGICKÁ FAKULTA UP V OLOMOUCI ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5

A.1.1b) místo stavby

Stavební práce jsou navrženy na parcele **p.č. st. 1258**, která je součástí areálu Pedagogické fakulty UP – Olomouc.

Bezbariérový vstup z ulice 17. listopadu (zpevněná plocha, venkovní bezbariérová rampa, venkovní vyrovnávací schodiště, vnitřní schodišťová plošina) – **p.č.1258**, zastavěná plocha a nádvoří, Olomouc (500496), k.ú. Olomouc - město (710504), Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 77900 Olomouc.

A.1.1c) předmět dokumentace

Bezbariérový přístup do objektu Pedagogické fakulty UP - Olomouc a vnitřní bezbariérové propojení objektu mezi všemi podlažími je v současnosti řešeno bezbariérově pomocí nainstalovaných ramp, schodišťových plošin a výtahů.

Navržená úprava stávajícího vstupu z ulice 17. Listopadu, na bezbariérový vstup s asistencí, rozšiřuje pouze stávající bezbariérové řešení objektu Pedagogické fakulty UP - Olomouc o jeden další bezbariérový vstup do objektu.

A.1.2) ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Univerzita Palackého v Olomouci,
Křížkovského 511/8, 779 00 Olomouc

Uživatel:

Pedagogická fakulta UP v Olomouci,

Žižkovo nám. 951/5, 771 40 Olomouc

Architektonicko urbanistický atelier

ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz



A.1.3) ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Ing. Jiří Tomeček – ATELIER A

Zelená 584/6, 779 00 OLOMOUC

Provozovna - projekční kancelář: 8.května 511/16, 779 00 Olomouc

IČ: 15505961

Hlavní projektant:

Ing. Jiří Tomeček - č.a. 3375 pozemní stavby

Stavební část:

Dalibor Zapletal

Zařízení pro silnoproudé elektrotechniky:

Jan Hrabal

Zařízení pro slaboproudé elektrotechniky:

Ing. Mirek Karel

A.2) ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavební úpravy objektu nejsou členěny na objekty.

A.3) SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Dokumentace osazení šikmé schodišťové plošiny, zpracované Ing. Ivo Klíčem z března 2020, vlastní zaměření skutečného stavu řešených úseků, technický průzkum, konzultace a projednání koncepce řešení s provozovatelem řešeného objektu.

Olomouc, červenec 2021

.....
Dalibor Zapletal

Architektonicko urbanistický atelier

ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz



SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

VSTUP Z ULICE 17.LISTOPADU

KRAJ:	OLOMOUCKÝ	Architektonicko urbanistický atelier	
MÍSTO:			
OLOMOUČ		ING. JIŘÍ TOMEČEK	IČO: 1550 5961
		E-MAIL: atelier_a@ateol.cz	
OBJEKT:		PODPIS:	
PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5		-	-
		PODPIS:	-
AKCE:		VYPRACOVAL	DALIBOR ZAPLETAL
BEZBARIÉROVÉ VSTUPY Pdf UP V OLOMOUČI ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5		PODPIS:	
		SPOLUPRÁCE:	-
ZADAVATEL:	ČÁST:	ADRESA:	
UP OLOMOUČ KRÍŽKOVSKÉHO 511/8, OLOMOUČ		TELEFON	585 220 056
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE		772 00 OLOMOUČ	
UŽIVATEL:	VÝKRES:	STUPEŇ:	PD
PEDAGOGICKÁ FAKULTA UP ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5, OLOMOUČ	B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	MĚŘÍTK	-
		DATUM:	ČERVENEC 2021

B

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

KRAJ	OLOMOUCKÝ
MÍSTO	OLOMOUC
OBJEKT	PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5
AKCE	BEZBARIÉROVÉ VSTUPY PdF UP V OLOMOUCI ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5 - VSTUP Z ULICE 17.LISTOPADU
MAJITEL	UNIVERZITA PALACKÉHO OLOMOUC, KŘÍŽKOVSKÉHO 8, 77147 OLOMOUC IČ 61989592
STAVEBNÍK	UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI, KŘÍŽKOVSKÉHO 511/8, 779 00 OLOMOUC
UŽIVATEL	PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5
STUPEŇ	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
PROJEKTANT	ING. JIRÍ TOMEČEK - ATELIER A, 8. KVĚTNA 16, 772 00 OLOMOUC
AUTORIZACE	ING. JIRÍ TOMEČEK, osvědčení o autorizaci č. 3375 v oboru pozemní stavby

B.1) POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku, zastavěné nezastavěné

Stavební práce jsou navrženy na parcele **p.č. st. 1258**, která je součástí areálu Pedagogické fakulty UP – Olomouc.

Pozemek p.č. st. 1258 - z větší části zastavěn objektem Pedagogické fakulty UP – Olomouc, zbylá část pozemku zastavěna zpevněnými komunikacemi zajišťující přístup do objektu a travnatou plochou. Plocha uvažovaná pro zřízení bezbariérového vstupu s asistencí je situovaná do ul. 17. listopadu, volně přístupná, zastavěna jedním venkovním schodištěm, dlážděným chodníkem navazujícím na městský chodník a travnatou plochou.

Majitelem pozemku **p.č. st. 1258** je Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 77900 Olomouc.

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem

Navržené stavební úpravy jsou v souladu s územním plánem města Olomouc.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Záměr připravované akce je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací města Olomouc.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území

Při zpracování projektové dokumentace nebyly vzneseny požadavky na výjimky a úlevová řešení.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Nebyla vydána žádná stanoviska dotčených orgánů.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Geologický a hydrogeologický průzkum nebyl prováděn.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Objekt Pedagogické fakulty UP – Olomouc, pozemek p.č. st. 1258 se nachází se v památkově chráněné území města Olomouc.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba se nachází v záplavovém území.

Stavba neleží v poddolovaném území, v území s nebezpečím sesuvů půdy, ani v území s výskytem seizmických jevů.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Objekt nemá škodlivý vliv na okolní stavby a pozemky, ochranu okolí, vliv na odtokové poměry v území.

Při provádění stavby je třeba věnovat pozornost tomu, aby se minimalizoval vznik nadměrné hlučnosti a prašnosti, stavební práce budou probíhat v denních hodinách. Musí být zamezeno znečišťování půdy a spodních vod a poškozování zeleně provozem stavební mechanizace, pokud by byly vozidly stavby znečištěny příjezdové komunikace musí být pravidelně čistěny.

j) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

V rámci projektu budou provedeny práce spojené s přípravou staveniště:

Dojde k rozebrání – stávající dlažby v místě stavebních úprav

Před provedením nových zpevněných ploch bude v místě původního travnatého pásu sejmuta stávající zemina v tl.200mm. Zemina bude zpětně využita k ozelenění a srovnání okolních ploch na pozemku investora.

Na pozemku p.č. st. 1258 bude v místě stavebních úprav spojených se zřízením bezbariérového přístupu s asistencí odstraněna náletová zeleň a nízké keře s výškou do 1m.

k) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné i trvalé)

Navržené stavební úpravy nevyvolávají požadavky na zábor zemědělského půdního fondu.

l) územně technické podmínky, napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní napojení budovy - je provedeno stávajícím komunikačním systémem obslužných komunikací města Olomouc, které se nemění.

Kanalizace splašková – neřeší se, do veřejných sítí se nezasahuje, nová přípojka se nezřizuje.

Kanalizace dešťová – neřeší se, do veřejných sítí se nezasahuje, nová přípojka se nezřizuje.

Dešťová voda z upravovaných a nových zpevněných ploch bude odvedena spádováním do navazující travnaté plochy, kde bude přirozeně vsakována.

Vodovod, vytápění, ohřev vody (TV) - neřeší se.

Elektro – do veřejných sítí se nezasahuje, nová přípojka se nezřizuje.

Schodišťová plošina - z ul. 17. listopadu – pro napojení schodišťové plošiny na el. je zapotřebí provést samostatný přívod pro rozvaděč technologie. Pro napájení bude využit stávající rozvaděč RS3 v podzemí, který se doplní o proud. chránič s nadproudovou ochranou PFL7-10/1N/B/003.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Není nutno řešit věcné a časové vazby, ani vyvolané, související a podmiňující stavby.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Stavební práce jsou navrženy na parcele **p.č. st. 1258**, která je součástí areálu Pedagogické fakulty UP – Olomouc.

Bezbariérový vstup z ulice 17. listopadu (zpevněná plocha, venkovní bezbariérová rampa, venkovní vyrovnávací schodiště, vnitřní schodišťová plošina) – **p.č. st. 1258**, zastavěná plocha a nádvoří, Olomouc (500496), k.ú. Olomouc - město (710504), Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 77900 Olomouc.

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Řešená část objektu s navrženými stavebními úpravami nezasahuje do žádného ochranného ani bezpečnostního pásma.

B.2) CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1) Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Stávající objekt – změna dokončené stavby

b) Účel užívání stavby

V současné době budova slouží pro potřeby Pedagogické fakulty UP – Olomouc, část jako administrativa a část ke studijním účelům. V objektu se mimo jiné nalézají i 4 samostatné bytové jednotky umístěné v jednotlivých podlažích u vedlejšího schodiště severovýchodního.

Navržené stavební práce související s úpravou stávajícího vstupu do objektu na bezbariérový vstup s asistencí původní účel a využití objektu se nemění.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Při zpracování projektové dokumentace nebyly vzneseny požadavky na výjimky a úlevová řešení pro stavební úpravy objektu.

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a maximálně ctí vyhlášku č. 398/2009 Sb.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů a požadavky vyplývající z jiných známých právních předpisů jsou zpracovány v projektové dokumentaci.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Pozemky dotčené stavbou se nachází v památkově chráněném území města Olomouc.

g) Navrhované parametry stavby

Kategorie :	Stavba občanského vybavení
Počet upravených stávajících vstupů na bezbariérové vstupy s asistencí:	1 vstup – z ul. 17.listopadu

h) základní bilance stavby

Podrobně popsáno ve zprávách jednotlivých profesí.

i) Základní předpoklady výstavby

Realizace stavby	6 měsíců
------------------	----------

Termíny budou závazně stanoveny až ve smluvních vztazích mezi objednatelem a dodavatelem a v návaznosti na stavební technologie a zajištění financování celé stavby.

j) Orientační náklady stavby

Bude upřesněno projektovým rozpočtem a v následném výběrovém řízení na dodavatele stavby.

B.2.2) Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Řešený objekt Pedagogické fakulty Univerzity Palackého, Žižkovo nám. 5, Olomouc se nachází poblíž centra města Olomouc, na nároží ulic J. z Poděbrad, 17. listopadu a Žižkova náměstí. Objekt leží v ochranném pásmu Městské památkové rezervace Olomouc a podléhá tak doзору památkové péče Národního památkového ústavu Olomouc. Pochází z roku 1938 od architekta Madlmayera a původně sloužil pro účely armády. Objekt má 5 N.P. (5.N.P. je vestavěné podkroví z roku 1993) a je celoplošně podsklepen částečně zapuštěným suterénem. V objektu se mimo jiné nalézají 4 samostatné bytové jednotky umístěné v jednotlivých podlažích u vedlejšího schodiště severovýchodního křídla. Stavební práce provedené v nedávné době zahrnovaly generální opravu fasády pro snížení energetické náročnosti objektu a novou přístavbu v nádvoří. V současné době budova slouží pro potřeby Pedagogické fakulty UP – Olomouc, část jako administrativa a část ke studijním účelům. Navržené stavební úpravy spojené s úpravou stávajícího vstupu na bezbariérový vstup s asistencí využívá původní hmotu objektu a respektuje okolní plochy před objektem.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Vnější obálka objektu i střešního pláště zůstane ve své hmotě i architektonickém výrazu zachována.

B.2.3) Celkové provozní řešení, technologie výroby

Vstup z ulice. 17.listopadu:

Stávající zpevněné plochy před vstupním schodištěm budou předlážděny a doplněny o zpevněné plochy zajišťující přístup k rampě a ke schodišti. Pro překonání výškového rozdílu před vstupem bude sloužit lehká ocelová bezbariérová rampa splňující vyhlášku č.389/2009Sb., založená na nové dlážděné ploše, navazující na podestu na venkovním schodišti o velikosti 1800/2000mm. Pro přivolání asistence zajišťující otevření/zavření vstupních dveří a pomoc s nájездem na plošinu bude před vstupy do prostoru se schodišťovou plošinou umístěn analogový TLF komunikátor s jedním tlačítkem s předvolbou na recepci. Stávající vnitřní vyrovnávací schodiště se stupni ze žuly bude doplněno o šikmou schodišťovou plošinu pro přepravu osob se sníženou schopností pohybu a orientace, splňující vyhlášku č.389/2009Sb.

Technologie výroby se u tohoto objektu nevyskytuje.

B.2.4) Bezbariérové využívání stavby

Bezbariérový přístup do objektu Pedagogické fakulty UP - Olomouc a vnitřní bezbariérové propojení objektu mezi všemi podlažními je v současnosti řešeno bezbariérově pomocí nainstalovaných ramp, schodišťových plošin a výtahů. Navržená úprava stávajícího vstupu z ulice 17. Listopadu, na bezbariérový vstup s asistencí, rozšiřuje pouze stávající bezbariérové řešení objektu Pedagogické fakulty UP - Olomouc o jeden další bezbariérový vstup do objektu. Bezbariérové přístupy z ulice 17. Listopadu do objektu Pedagogické fakulty UP - Olomouc je navržen v souladu s vyhláškou č.389/2009Sb.

Vstup z ul. 17.listopadu

-pro překonání výškového rozdílu před vstupem do objektu z ul. 17 listopadu je navržena venkovní bezbariérová ocelová rampa splňující vyhlášku č.389/2009Sb., šířky 1500mm, se spádem 12,5%, s nášlapnou vrstvou z pororostu s oky velikost mezery ve směru chůze max. 15mm, doplněná po obou stranách madly ve výšce 900mm s přesahem 150mm u nájězdu na rampu a vodící tyčí ve výšce 200mm nad podlahou.

-pro překonání výšky na vnitřním schodišti je navržena certifikovaná vnitřní šikmá schodišťová plošina pro přepravu osob se sníženou schopností pohybu a orientace, splňující všechny současně platné normy a předpisy včetně požadavků vyhlášky č. 398/2009 Sb.

-před všemi vstupními dveřmi ústící do prostoru nástupu na schodišťovou plošinu a před nájездovou plochou na plošinu ze dvora je navržen analogový TLF komunikátor s jedním tlačítkem s předvolbou na recepci pro přivolání asistence

-podesty na vnitřním schodišti v místě nástupu na schodišťovou plošinu budou obloženy protiskluznou dlažbou splňující vyhl. 398/2009 Sb., se součinitelem smykového tření $\mu \geq 0,5$

-podesta na venkovním schodišti, před vstupem do objektu bude provedena o velikosti 1800/2000mm, se spádem 1% od vstupních dveří dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.

B.2.5) Bezpečnost při užívání stavby a během provádění stavby

Při užívání objektu je jeho majitel povinen provádět předepsané technické, bezpečnostní i protipožární prohlídky, zkoušky a revize. Pravidla užívání budou vymezena provozním řádem.

Při provádění stavby je dodavatel povinen dodržovat příslušné předpisy vyhlášky bezpečnosti práce - nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích č. 591/2006 Sb.

Při provádění prací a obsluze zařízení je nutno dodržovat platné bezpečnostní předpisy uplatněné ve vyhlášce ČÚBP a ČBÚ č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích, ve vyhlášce ČÚBP č. 48/1982 Sb. kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a v nařízení vlády č. 101/2005 Sb. včetně doplňků, novel a vyhlášek souvisejících.

Strojní zařízení - všeobecné požadavky bezpečnosti práce při montáži, provozu, údržbě a opravách strojů a zařízení jsou obsaženy v technické dokumentaci výrobce a uživatel je povinen tuto respektovat. Neoddělitelnou součástí výše uvedené dokumentace musí být zásady pro vykonávání kontrol, zkoušek a revizí.

B.2.6) Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení, b) konstrukční a materiálové řešení

Objekt je postaven v tradiční zděné technologii s dodatečně vestavěným podkrovím. Svislou nosnou konstrukci objektu tvoří stěnový systém - doutrakt. Nosné stěny jsou vyzděny z cihel plných pálených. Všechny fasády jsou hladké, kromě kamenného obkladu v nadzemní části suterénu (bosáž). Vodorovné nosné konstrukce tvoří pravděpodobně železobetonové stropy. Střecha je sedlová valbová s krytinou z bezazbestocementových šablon. Nosnou konstrukci střechy tvoří železobetonový krov s železobetonovými zkosenými stěnami a ŽB stropy. V půdních prostorech jednotlivých křídel byla v roce 1993 provedena vestavba podkroví. Stavební práce provedené v nedávné době zahrnovaly generální opravu fasády pro snížení energetické náročnosti objektu a novou přístavbu v nádvoří.

Navržené stavební úpravy nemění tvar původního objektu Pedagogické fakulty UP - Olomouc. Nové použité materiály vychází ze stávajících, v minulosti již použitých materiálů a objektu Pedagogické fakulty UP - Olomouc.

Stávající vstupní schodiště před bočním vstupem z ulice 17.listopadu bude nahrazeno novým z pohledového betonu. Nové schodiště tvarově a materiálově vychází ze stávajících vstupních schodišť z pohledového betonu situovaných před vstupy z ul. J. z Poděbrad a v nádvoří. Nová venkovní dlažba na upravovaných a nově doplňovaných plochách z ulice 17. listopadu bude tvarově, materiálově shodná se stávající dlažbou použitou na veřejných chodnících a chodnících před vstupy z ulice J. z Poděbrad.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stávající venkovní schodiště z ulice 17. listopadu vykazuje narušení stávajících opěrných zídek vlivem působení vlhkosti a zatečením od sníženého okapního chodníku. Opěrné zídky byly v minulosti zpevněny cementovou obetonávkou, která je nyní zcela narušena (popraskána, odseparována). Narušeny jsou i okolní navazující betonové obrubníky – uvolněné, popraskané, vyhnuté do stran atd..

B.2.7) Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

b) výčet technických a technologických zařízení

U vstupu z ulice 17.listopadu je na vnitřním vyrovnávacím schodišti navržena vnitřní šikmá schodišťová plošina pro přepravu osob se sníženou schopností pohybu a orientace, splňující všechny současně platné normy a předpisy včetně požadavků vyhlášky č. 398/2009 Sb.

B.2.8) Požárně bezpečnostní řešení

Stavební úpravy nezasahují ani nemění stávající požárně bezpečnostní řešení objektu.

B.2.9) Úspora energie a tepelná ochrana

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Neřeší se.

b) energetická náročnost stavby

Neřeší se.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Neřeší se.

B.2.10) Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech, zejména následkem.

a) uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat,

b) přítomnosti nebezpečných částic v ovzduší,

c) uvolňování emisí nebezpečných záření, zejména ionizujících,

d) nepříznivých účinků elektromagnetického záření

e) znečištění vzduchu a půdy,

f) nedostatečného zneškodňování odpadních vod, kouře, tuhých nebo kapalných odpadů,

g) výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na povrchu stavebních konstrukcí uvnitř staveb,

h) nedostatečných zvukoizolačních vlastností.

B.2.11) Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Při stavebních úpravách se žádná z těchto speciálních opatření neprovádějí. Do konstrukcí podlah na terénu se nezasahuje.

b-e) ochrana před bludnými proudy, technickou seizmicitou, hlukem, protipovodňová opatření, vlivy poddolování, výskyt metanu

Při stavebních úpravách se žádná z těchto speciálních opatření neprovádějí.

B.3) PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Kanalizace dešťová – neřeší se, do veřejných sítí se nezasahuje, nová přípojka se nezřizuje.

Dešťová voda z upravovaných a nových zpevněných ploch bude odvedena spádováním do navazující travnaté plochy, kde bude přirozeně vsakována.

Elektro – do veřejných sítí se nezasahuje, nová přípojka se nezřizuje.

Schodišťová plošina -z ul. 17. listopadu – pro napojení schodišťové plošiny na el. je zapotřebí provést samostatný přívod pro rozvaděč technologie. Pro napájení bude využit stávající rozvaděč RS3 v podzemí, který se doplní o proud. chránič s nadproudovou ochranou PFL7-10/1N/B/003.

B.4) DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Napojení objektu na dopravní technickou infrastrukturu zůstává stávající. Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně dopravy v klidu se nemění. Pro příjezd a základní obsluhu slouží stávající komunikace, splňující potřebné technické parametry. Pro parkování budou využity stávající, dostatečně dimenzované parkoviště uvnitř areálu.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Řešení technické a dopravní infrastruktury se nemění.

c) doprava v klidu

Řešení dopravy v klidu se nemění.

d) pěší a cyklistické stezky

Řešení pěších a cyklistických stezek se stavební úpravy nedotýkají.

B.5) ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Nejsou navrženy.

b) použité vegetační prvky

Navržené stavební úpravy vegetační prvky neřeší

c) biotechnická opatření

Navržené stavební úpravy biotechnická opatření neřeší

B.6) POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí

Odpady z provozu budovy – účel budovy zůstává zachován, a proto se jedná vzhledem k funkci objektu jen o drobný běžný komunální odpad, který je a nadále bude vyvážen z kontejnerů na určenou skládku.

Odpady ze stavební činnosti – lze předpokládat vznik odpadů ze stavební činnosti), jelikož se jedná o objekt v tradiční technologii, předpokládá se výskyt úlomkovitých odpadů (17 01 02 – cihly, 17 01 03 – keramické výrobky apod.) a pak obaly (15 01 01 – papírové a lepenkové obaly, 15 01 02 – plastové obaly, 15 01 03 – dřevěné obaly apod. Z dodavatelsko-odběratelských vztahů však mohou vzniknout případně i další druhy odpadů. Za likvidaci všech vzniklých druhů odpadů během stavby je pak ze zákona o odpadech zodpovědný dodavatel stavby. Při nakládání s odpady azbestu a s odpady, které azbest obsahují, je nutné postupovat v souladu s § 35 zákona o odpadech.

Vodní hospodářství - splaškové vody splaškové i dešťové vody jsou odvedeny jednotnou kanalizací do obecní kanalizační sítě s čistírnou odpadních vod. Dešťová voda z upravovaných a nových zpevněných ploch bude odvedena spádováním do navazující travnaté plochy, kde bude přirozeně vsakována.

Větrání, vytápění – nenavrhuje se.

Osvětlení – stávající, nové se nenavrhuje.

Vibrace a hluk - Nedojde ani k navýšení hluku z dopravy na přilehlých komunikacích. Nenavrhují se žádná vzduchotechnická zařízení jež by musela splňovat nejvyšší přípustné hladiny hluku a vibrací dle nařízení vlády č.241/2018 Sb., kterým se mění nařízení vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění nařízení vlády č.217/2016 Sb..

Ochrany přírody – nedotýká se

Ochrany zemědělského, půdního a lesního fondu se provoz objektu nedotýká.

b-e) Vlivu stavby na ochranu dřevin, památných stromů, ochranu rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině, vlivu stavby na soustavu chráněných území Natura 2000, návrhu zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA se navržené stavební úpravy nedotýkají.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nejsou navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

B.7) OCHRANA OBYVATELSTVA

Neobsaženo.

B.8) ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Stavba je charakterizována jedním stavenišťem, kde musí být zajištěn zdroj vody a elektrické energie. Potřeba elektrické energie při maximální součinnosti činí cca 30 kW. Jak přípojka vody, tak elektrické energie jsou na staveništi, místa napojení určí investor v rámci předání staveniště. Pro telefonní linku bude využita mobilní síť.

b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště není nutno řešit.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní trasy vychází ze situování objektu. Veškerá doprava na staveniště a skládky je zajištěna po veřejných komunikacích se zpevněnou korunou. Vodovodní a elektro přípojky jsou na staveništi.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při jakékoli dopravě v rámci stavby zajistí dodavatel, aby nedocházelo ke znečišťování ani poškození veřejné komunikace. Dodavatel stavby v rámci své přípravy výstavby vypracuje plán opatření pro případ úniku ropných produktů se zaměřením na ochranu vody a půdy.

Při činnostech u kterých mohou vznikat prašné emise, v zařízeních ve kterých se upravují, dopravují, vykládají, nakládají, anebo skladují prašné látky, je potřebné využít technicky dostupné prostředky na zamezení prašných emisí. Zařízení na úpravu a dopravu prašných materiálů je třeba zakrýt, prašné materiály skladovat v uzavřených silech, v případě nutnosti zabezpečit kropení, na staveništi je nepřípustné jakékoliv spalování odpadů.

Snížení prašnosti včasným čištěním vozovek. Při výjezdu ze staveniště budou pracovníci zhotovitele dbát na očistu pojezdů nákladních a stavebních strojů.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Lešení bude řádně zaplachtováno, aby nedocházelo ke zvýšení prašnosti a pádu předmětů z výšky, asanace, demolice, kácení dřevin není požadováno.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Stavba bude realizována na pozemku investora, dočasný a trvalý zábor není uvažován.

g) maximální produkována množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady ze stavební činnosti – lze předpokládat vznik odpadů ze stavební činnosti, jelikož se jedná o objekt v tradiční technologii, předpokládá se výskyt úlomkovitých odpadů (17 01 01 – beton, 17 01 02 – cihly apod.) a pak obaly (15 01 01 – papírové a lepenkové obaly, 15 01 02 – plastové obaly, 15 01 03 – dřevěné obaly apod.). Z dodavatelsko-odběratelských vztahů však mohou vzniknout případně i další druhy odpadů. Za likvidaci všech vzniklých druhů odpadů během stavby je pak ze zákona o odpadech zodpovědný dodavatel stavby.

Dle zákona o odpadech je vlastníkem odpadu ten, při jehož činnosti odpad vzniká. Převzetím zakázky se dodavatel stavebních prací stává vlastníkem odpadu vzniklého stavební činností. Vyšší dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů. Zejména se jedná o likvidaci odpadů se zbytkovým obsahem škodlivin (N). Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu Zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a Vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. ze dne 17. října 2001, kterou se vyhláší katalog odpadů.

Dle novelizované Vyhlášky MŽP č. 294/2005 dodavatel stavby každou jednorázovou dodávku, nebo první z řady dodávek odpadu do zařízení k nakládání s odpady vybaví základním popisem odpadu. K tomu zároveň doloží výsledek laboratorního rozboru vzorku odpadu vypracovaný autorizovanou firmou.

Stavební suť ekologicky čistá a tříděná bude v maximální míře recyklována pro další možné využití. Přebytkové ekologicky čisté zeminy může dodavatel stavby ukládat na skládku, nebo mohou být použity pro terénní úpravy v rámci města, nebo jiných staveb se souhlasem OŽP MěstÚ. Zářivky, papír, železo, plasty, sklo budou přednostně předávány firmám oprávněným ke sběru, výkupu, případně dalšího využití odpadu. Nefunkční zářivky se musí zvlášť demontovat a ukládat odděleně jako nebezpečný odpad.

Architektonicko urbanistický atelier

ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz



Pokud budou při realizaci stavby vznikat nebezpečné odpady je dodavatel stavby povinen vlastnit povolení pro nakládání s nebezpečnými odpady, nebo doložit smluvní zajištění těchto činností firmou, která toto povolení vlastní. Při předání stavby předloží dodavatel stavby doklady o způsobu likvidace odpadů (doklad ze skládky o množství a druhu uloženého materiálu).

Veškerý odpad bude řádně tříděn. Část odpadu je možno zpětně využít k dalšímu zpracování, nebo využití (dřevo jako palivo apod). Ostatní odpady budou odváženy a likvidovány mimo staveniště. Manipulaci a likvidaci odpadů může provádět pouze oprávněná firma ve smyslu platného zákona o odpadech a příslušných vyhlášek. Předpokládáný způsob zneškodnění odpadů odbornou firmou znamená, že původce odpadu se bude řídit příslušnými ustanoveními Zákona o odpadech č. 185/2001, ve znění pozdějších předpisů a odpady odevzdá odborným firmám, resp. organizacím, které vlastní platné oprávnění na nakládání s uvedenými druhy odpadů a souhlas na provozování zařízení na jejich další zpracování, nebo zneškodňování podle ustanovení výše citovaného zákona. Dodavatel stavby zajistí před zahájením prací smluvní dohody s odbornými firmami, které zabezpečují likvidaci a manipulaci odpadů vybrané ve výběrovém řízení.

Sklo – výplně oken - odvoz do Sběrných surovin;

Sutě – k recyklaci, terénní úpravy, nebo skládky;

Papírový, nebo lepenkový obal – bude odvezen do Sběrných surovin;

Plastový obal a nebezpečný odpad – odvoz k recyklaci Dřevěný obal – pokud jde o paletu je vratná, pokud jde o nevratný dřevěný obal, bude odvezen např. ke zpracování na dřevěné lisované brikety;

Kovový obal – likvidace ve Sběrných surovinách;

Před zahájením prací projedná dodavatel stavby ceny a způsob uložení se správcem zařízení.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Jedná se o drobné stavební práce, kde není uvažováno s rozsáhlejšími výkopovými pracemi.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při jakékoli dopravě v rámci stavby zajistí dodavatel, aby nedocházelo ke znečišťování ani poškození veřejné komunikace. Dodavatel stavby v rámci své přípravy výstavby vypracuje plán opatření pro případ úniku ropných produktů se zaměřením na ochranu vody a půdy.

Při činnostech u kterých mohou vznikat prašné emise, v zařízeních ve kterých se upravují, dopravují, vykládají, nakládají, anebo skladují prašné látky, je potřebné využít technicky dostupné prostředky na zamezení prašných emisí. Zařízení na úpravu a dopravu prašných materiálů je třeba zakrýt, prašné materiály skladovat v uzavřených silech, v případě nutnosti zabezpečit kropení, na staveništi je nepřípustné jakékoliv spalování odpadů.

Snížení prašnosti včasným čištěním vozovek. Při výjezdu ze staveniště budou pracovníci zhotovitele dbát na očistu pojezdů nákladních a stavebních strojů.

Vodní hospodářství - splaškové vody na stávajícím objektu jsou svedeny do městské kanalizační sítě napojené na městskou ČOV.

Ochrany zemědělského a půdního fondu, ochrany přírody a ochrany lesa se stavební práce na objektu nedotýkají.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při provádění stavby je dodavatel povinen dodržovat příslušné předpisy vyhlášky bezpečnosti práce - nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích č.591/2006 Sb.

Staveniště je nutno ohradit až do výšky 1,8 m.

Každé pracoviště musí být dostatečně osvětleno denním nebo umělým světlem, velikost musí vyhovět požadavkům příslušných technických norem.

Architektonicko urbanistický atelier

ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz



Organizace skladů a skládek má odpovídat předpokládaným postupům práce tak, aby jejich kapacita, rozmístění a vybavení umožňovaly plynulé doplňování a odběr bez zbytečné manipulace.

Plochy skládek musí být odvodněny, urovnané, upraveny a zpevněny.

Pytlovaný materiál jako vápno, cement, sádra a jiné se může rovnat nejvýše 1,5 m nad úroveň podlahy.

Bourání konstrukcí je nutné provádět shora dolů tak aby nedošlo k narušení stability zachovávaných konstrukcí.

Nutno dodržet zákaz práce jednotlivého pracovníka při zemních pracích.

Stavbyvedoucí se musí postarat nejpozději den před zahájením výkopových prací o vyznačení podpovrchových zařízení a vedení.

Postup se určuje tak, aby v průběhu všech prací, zvláště pak bouracích, zůstala zachována stabilita objektu jako celku, jeho jednotlivých nosných konstrukcí.

Při práci ve výškách je nutno dodržovat platné předpisy.

Požární ochrana - za zajišťování PO odpovídá vedoucí stavební organizace prostřednictvím požárního technika. Každý zaměstnanec musí znát a dodržovat předpisy PO. Staveniště je nutno vybavit potřebným množstvím RHP, odpovídajícím skladovanému materiálu.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavbou nedotčená část objektu bude po dobu provádění stavebních úprav užívána. Přístup osob s omezenou schopností pohybu po dobu výstavby zůstává nezměněn.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Nebudou stanoveny

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Při provádění stavebních prací spojených s opravou střechy je třeba staveniště zajistit proti unikání prašných částic do okolí objektu. Objekt bude po dobu provádění stavebních úprav užíván.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Jelikož stavba řeší jen jeden stavební objekt, není potřeba zpracovávat úsečkový harmonogram s rozdělením nákladů do roků po jednotlivých objektech.

Projektant doporučuje pro plynulé návaznosti prací vyhotovit v rámci dodavatelské dokumentace harmonogram nebo síťový graf s rozdělením po jednotlivých druhích prací ve vazbě na čas a investice.

Realizace stavebních úprav

6 měsíců

Termíny budou závazně stanoveny až ve smluvních vztazích mezi objednatelem a dodavatelem a v návaznosti na stavební technologie a zajištění financování celé stavby.

Olomouc, červenec 2021

.....
Dalibor Zapletal

PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

KRAJ	OLOMOUCKÝ
MÍSTO	OLOMOUC
OBJEKT	PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5
AKCE	BEZBARIÉROVÉ VSTUPY PdF UP V OLOMOUCI ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5 - VSTUP Z ULICE 17.LISTOPADU
MAJITEL	UNIVERZITA PALACKÉHO OLOMOUC, KŘÍŽKOVSKÉHO 8, 77147 OLOMOUC IČ 61989592
STAVEBNÍK	UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI, KŘÍŽKOVSKÉHO 511/8, 779 00 OLOMOUC
UŽIVATEL	PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5
STUPEŇ	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
PROJEKTANT	ING. JIRÍ TOMEČEK - ATELIER A, 8. KVĚTNA 16, 772 00 OLOMOUC
AUTORIZACE	ING. JIRÍ TOMEČEK, osvědčení o autorizaci č. 3375 v oboru pozemní stavby

ZÁKLADNÍ PRAVIDLA KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

Kontrolní prohlídky stavby budou zahájeny dnem započetí výstavby. V případě potřeby (zjištění pochybení při realizaci stavby apod.) stavební úřad svolá kontrolní prohlídku mimo daný plán kontrolních prohlídek. Kontrolní prohlídky budou uskutečňovány v místě stavby za účasti zástupce stavebního úřadu a stavebníka. Dle potřeby přizve stavební úřad ke kontrolní prohlídce projektanta, stavbyvedoucího, osobu vykonávající stavební dozor či další dotčené osoby a orgány. Kontrolní prohlídka bude probíhat na podkladě projektové dokumentace a podle zák. č. 183/2006 Sb - § 133.

PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY vzhledem k faktu, že dosud není přesně znám časový postup výstavby ani termín zahájení, není možné zpracovat přesný plán kontrolních prohlídek. Přesný plán kontrolních prohlídek stavby zpracuje dodavatel stavby (ten bude stanoven na základě výběrového řízení) dle jím zhotoveného harmonogramu výstavby. Plán kontrolních prohlídek stavby bude zpracován dle základních pravidel – viz výše. Přesné termíny kontrolních prohlídek musí být stanoveny tak, aby časově vyhovovaly všem účastníkům.

PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

„Kontrolní prohlídky stavby budou probíhat podle postupu prací na objektu stavby“

Předání staveniště

Kontrola bouracích prací a výkopových prací

Kontrola prací po dokončení zpevněných komunikací

Kontrola prováděných a dokončených prací spojených s montáží plošiny a rampy

Závěrečná kontrolní prohlídka

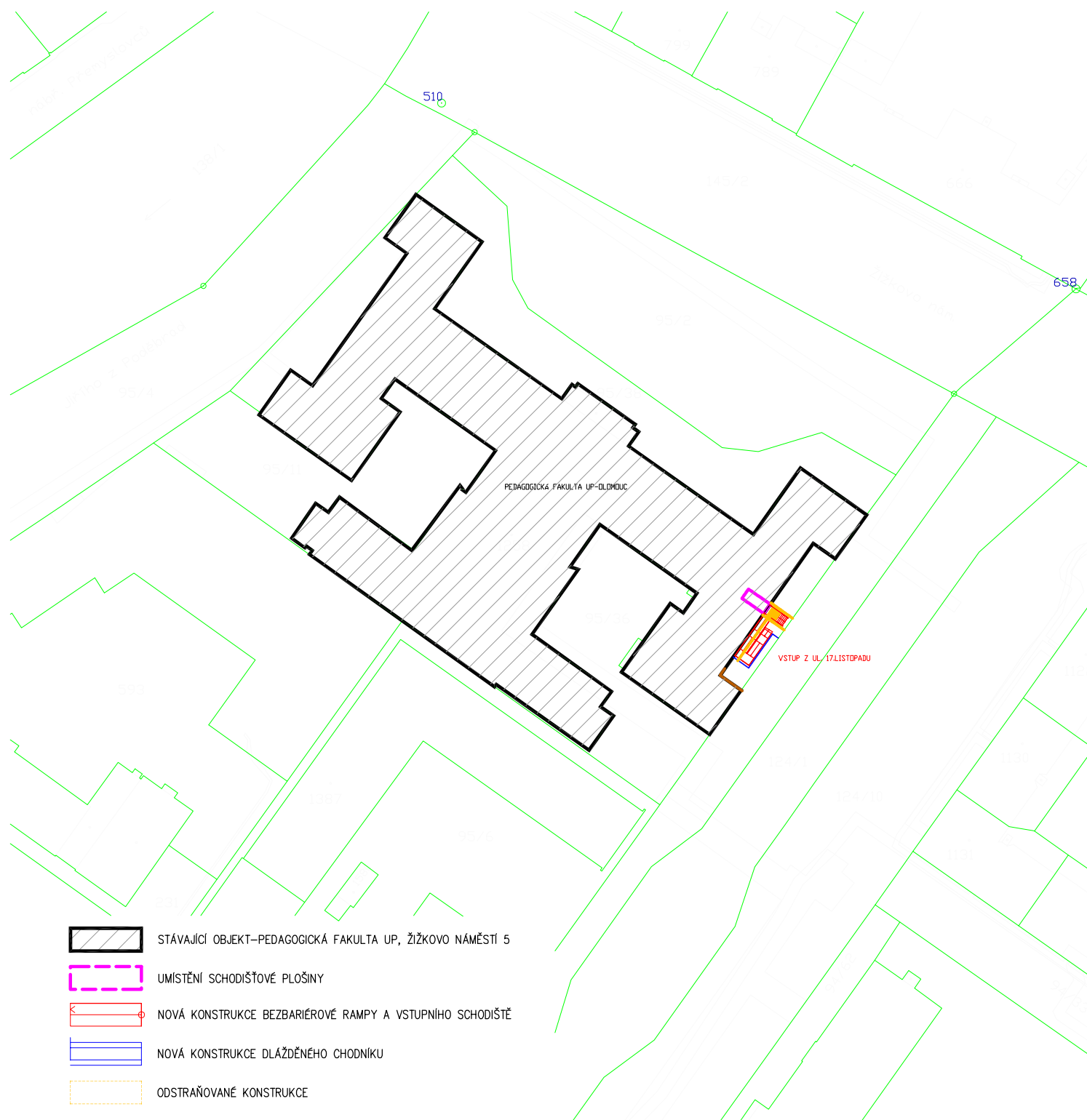
O provedených prohlídkách bude proveden zápis do stavebního deníku

Olomouc, červenec 2021

.....
Dalibor Zapletal

KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

1:1000



VSTUP Z ULICE 17.LISTOPADU

<div>ING. JIŘÍ TOMEČEK</div> <div>IČO: 1550 5961</div> <div>TEL: 585 220 056</div> <div>atelier_a@ateol.cz</div> <div>VYPRACOVAL:</div> <div>DALIBOR ZAPLETAL</div>	<div>MÍSTO:</div> <div>OLOMOUC</div> <div>OBJEKT:</div> <div>PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5</div> <div>AKCE:</div> <div>BEZBARIÉROVÉ VSTUPY Pdf UP V OLOMOUCI ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5</div>	<div><div>Atelier</div><div>A</div></div>
<div>ZADAVATEL: UNIVERZITA PALACKÉHO OLOMOUC</div> <div>KŘÍŽKOVSKÉHO 511/8, 779 00 OLOMOUC</div>	<div>STUPEŇ: PD</div> <div>MĚŘÍTKO: 1 : 1000</div> <div>DATUM: ČERVENEC 2021</div>	<div>772 00 OLOMOUC</div> <div>ULICE 8.KVĚTNA 16</div>
<div>UŽIVATEL: PEDAGOGICKÁ FAKULTA UP</div> <div>ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5, OLOMOUC</div>	<div>ČÁST:</div> <div>C SITUAČNÍ VÝKRESY</div> <div>VÝKRES:</div> <div>KATASTRÁLNÍ SIT. VÝKRES</div>	<div>ČÍSLO: C2</div> <div>PARÉ:</div>

Architektonicko urbanistický atelier

ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz



TECHNICKÁ ZPRÁVA

VSTUP Z ULICE 17.LISTOPADU

KRAJ:	OLOMOUCKÝ	Architektonicko urbanistický atelier			
MÍSTO:					
OLOMOUC		ING. JIŘÍ TOMEČEK		IČO:	1550 5961
		E-MAIL: atelier_a@ateol.cz			
OBJEKT:		PODPIS:			
PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5		-		-	-
		PODPIS:		-	
AKCE:		VYPRACOVAL		DALIBOR ZAPLETAL	
		PODPIS:			
BEZBARIÉROVÉ VSTUPY PdF UP V OLOMOUCI ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5		SPOLUPRÁCE:			
ZADAVATEL:	ČÁST:			ADRESA:	
				Ul. 8.května 16	
UP OLOMOUC KRÍŽKOVSKÉHO 511/8, OLOMOUC	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		TELEFON	585 220 056	772 00 OLOMOUC
UŽIVATEL:	VÝKRES:			STUPEŇ:	PD
				MĚŘÍTKO	1 : 50
PEDAGOGICKÁ FAKULTA UP ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5, OLOMOUC		1.1a TECHNICKÁ ZPRÁVA		DATUM:	ČERVENEC 2021

a

TECHNICKÁ ZPRÁVA

KRAJ	OLOMOUCKÝ
MÍSTO	OLOMOUC
OBJEKT	PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5
AKCE	BEZBARIÉROVÉ VSTUPY PdF UP V OLOMOUCI ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5 - VSTUP Z ULICE 17.LISTOPADU
MAJITEL	UNIVERZITA PALACKÉHO OLOMOUC, KŘÍŽKOVSKÉHO 8, 77147 OLOMOUC IČ 61989592
STAVEBNÍK	UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI, KŘÍŽKOVSKÉHO 511/8, 779 00 OLOMOUC
UŽIVATEL	PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5
STUPEŇ	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
PROJEKTANT	ING. JIŘÍ TOMEČEK - ATELIER A, 8. KVĚTNA 16, 772 00 OLOMOUC
AUTORIZACE	ING. JIŘÍ TOMEČEK, osvědčení o autorizaci č. 3375 v oboru pozemní stavby

ÚČEL OBJEKTU

Projektová dokumentace zahrnuje úpravu dvou stávajících vstupů do objektu Pedagogické fakulty UP – Olomouc, na bezbariérové vstupy s asistencí. Původní účel objektu zůstává zachován.

Kategorie :

Stavba občanského vybavení

Počet upravených stávajících vstupů na bezbariérové vstupy s asistencí: 1 vstup – z ul. 17.listopadu

ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV OKOLÍ OBJEKTU, VČETNĚ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Současný stav:

Řešený objekt Pedagogické fakulty Univerzity Palackého, Žižkovo nám. 5, Olomouc se nachází poblíž centra města Olomouc, na nároží ulic J. z Poděbrad, 17. listopadu a Žižkova náměstí. Objekt leží v ochranném pásmu Městské památkové rezervace Olomouc a podléhá tak doзору památkové péče Národního památkového ústavu Olomouc. Objekt pochází z roku 1938 od architekta Madlmayera a původně sloužil pro účely armády. Má 5 N.P. (5.N.P. je vestavěné podkroví z roku 1993) a je celoplošně podsklepen s částečně zapuštěným suterénem. V současné době budova slouží pro potřeby Pedagogické fakulty UP – Olomouc, část jako administrativa a část ke studijním účelům. V objektu se mimo jiné nalézají 4 samostatné bytové jednotky umístěné v jednotlivých podlažích u vedlejšího schodiště severovýchodního křídla.

Bezbariérový přístup do objektu Pedagogické fakulty UP - Olomouc a vnitřní bezbariérové propojení objektu mezi všemi podlažními je v současnosti řešeno bezbariérově pomocí nainstalovaných ramp, schodišťových plošin a výtahů.

Navrhované řešení:

Navržená úprava stávajícího vstupu z ulice 17. Listopadu, na bezbariérový vstup s asistencí, rozšiřuje pouze stávající bezbariérové řešení objektu Pedagogické fakulty UP - Olomouc o další bezbariérový vstup do objektu.

Vstup z ulice. 17.listopadu:

Stávající krátké venkovní vstupní schodiště s rozdílnými výškami stupňů a staticky narušenými opěrnými zídkami s obetonávkou bude šetrně rozebráno a provedeno nové s horní podestou o velikosti 2000/1800mm z pohledového betonu. Nové schodiště tvarově a materiálově vychází ze stávajících vstupních schodišť z ul. J. z Poděbrad a v nádvoří. Pro překonání výškového rozdílu před vstupem je navržena lehká ocelová bezbariérová rampa splňující vyhlášku č.389/2009Sb., založená na nové dlážděné ploše. Stávající zpevněné plochy před vstupním schodištěm budou předdlážděny a doplněny o zpevněné plochy zajišťující přístup k rampě a ke schodišti. Zpevněné plochy budou předdlážděny betonovou dlažbou tvarově a materiálově shodnou s dlažbou použitou na navazujících veřejných komunikacích (chodníku). Stávající vnitřní vyrovnávací schodiště se stupni ze žuly bude doplněno o šikmou schodišťovou plošinu pro přepravu osob se sníženou schopností pohybu a orientace, splňující vyhlášku č.389/2009Sb.

Bezbariérový vstup z ulice. 17.listopadu je navržen jako bezbariérový vstup s asistencí. Pro přivolání asistence zajišťující otevření/zavření vstupních dveří a pomoc s nájezdem na plošinu bude před vstupy do prostoru se schodišťovou plošinou umístěn analogový TLF komunikátor s jedním tlačítkem s předvolbou na recepci.

BEZBARIÉROVÉ VYUŽÍVÁNÍ STAVBY

Bezbariérový přístup do objektu Pedagogické fakulty UP - Olomouc a vnitřní bezbariérové propojení objektu mezi všemi podlažními je v současnosti řešeno bezbariérově pomocí nainstalovaných ramp, schodišťových plošin a výtahů. Navržená úprava stávajícího vstupu z ulice 17. Listopadu, na bezbariérový vstup s asistencí, rozšiřuje pouze stávající bezbariérové řešení objektu Pedagogické fakulty UP - Olomouc o další bezbariérový vstup do objektu.

Bezbariérový přístup z ulice 17. Listopadu do objektu Pedagogické fakulty UP - Olomouc je navržen v souladu s vyhláškou č.389/2009Sb.

TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

BOURACÍ PRÁCE

Dojde k rozebrání:

- stávající betonové dlažby v prostoru před vstupním schodištěm

Dojde k demontáži:

- původních nefunkčních SLP prvků (zvonkové tlačítko)
- stávajícího schodišťového madla v místě osazení schodišťové plošiny

Dojde k odbourání:

- stávající náslapné vrstvy na podestě vnitřního schodiště
- konstrukce stávajícího staticky narušeného schodiště před vstupem z ul. 17. listopadu
- odbourání narušených betonových obrubníků uložených v betonové mazanině
- odbourání původní narušené betonové dlažby uložené v betonové mazanině tl.100mm

Před provedením demontáže provést fotodokumentaci stávajícího stavu. Samotnou demontáž a odbourání prvků provést šetrně s ohledem na zachování a neporušení stávajících okolních prvků a konstrukcí, zejména zachovávaných omítek a kamenné bosáží. Před vytažením odstraňovaných prvků provést drobné odseknutí stávající omítky po obvodu prvku a po té provést jejich vytažení. Otvory po demontáži stávajících nefunkčních prvků vyplnit plnou pálenou cihlou nebo cihelným střepem na maltu vápenocementovou, případně čistou vápennou maltou.

ZEMNÍ PRÁCE

Vzhledem k tomu, že se jedná o drobné stavební úpravy, budou zemní práce představovat pouze vybrání stávajících venkovních dlažeb včetně podkladních vrstev, výkopy pro nové základy pro založení venkovního schodiště a výkopy pro nové podkladní vrstvy zpevněných ploch. Před provedením výkopových prací u zatravněných ploch pro nové podkladní vrstvy zpevněných ploch bude sejmuta stávající zemina v tl.200mm.

Architektonicko urbanistický atelier

ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz



Vykopaný objem materiálu bude použit na zásypy a případné terénní úpravy v bezprostředním okolí objektu. Práce spojené s výkopy budou prováděny tak, aby nedošlo ke znečištění půdy škodlivými látkami, které ohrožují čistotu životního prostředí a zdraví lidí. Při výkopových pracích provádět pažení ve vazbě na soudržnost zeminy a hloubku výkopů dle příslušných norem a předpisů, po jejich provedení přizvat projektanta statiky k převzetí základové spáry.

ZÁKLADY

Před započítím výkopových prací je nutno požádat správce sítí o vytyčení podzemního vedení, aby nedošlo k jejich poškození, v místech podzemních vedení provádět výkopy ručně. Při výkopových pracích provádět pažení ve vazbě na soudržnost zeminy a hloubku výkopů dle příslušných norem a předpisů, po jejich provedení přizvat projektanta statiky k převzetí základové spáry. Nové základové pasy z prostého betonu C25/30. Nové základy provázet se stávajícími základy pomocí ocelových trnů průměru 14mm dl. 500mm. Stávající podloží pod nové základy bude přehutněno a proveden hutněný štěrkopískový podsyp.

SVISLÉ KONSTRUKCE

Stávající – nové se nenavrhují.

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Z důvodu provedení nového přívodu elektro pro šikmou plošinu u vstupu z ul. 17. listopadu provést demontáž 8ks stávajících kazet o rozměru 600/600mm v konstrukci zavěšeného kazetového podhledu a po provedení nového vedení provést jejich zpětnou montáž.

SCHODIŠTĚ

Nové schodiště před vstupem z ul. 17. listopadu navrženo z pohledového betonu vyztužené ocelovou sítí (drát o průměru 6mm, oka 100/100mm). Stávající vnitřní schodiště s kamennými stupni ze žuly očistit, odmastit, drobné úlomky doplnit umělým kamenem ve shodném odstínu a povrch hydrofobizovat. První a poslední stupeň v každém rameni odlišit pomocí barevného nátěru na hraně stupně.

ZASTŘEŠENÍ

Neřeší se, nové se nenavrhují.

HROMOSVOD

Neřeší se.

POPIS PRACÍ PSV

PRÁCE TRUHLÁŘSKÉ

Stávající dřevěné madlo na vnitřním vyrovnávacím schodišti bude zachováno, odborně opraveno a obnovena povrchová úprava.

PRÁCE ZÁMEČNICKÉ

Nové zábradlí na venkovním schodišti ocelové se svislými výplněmi z tyčoviny v osové vzdálenosti max. 100mm, doplněné kruhovými madly. Výška nového zábradlí na schodišti 1100mm. Navržena nová venková bezbariérová rampa, svařená z ocelových válcovaných profilů, s nášlapnou vrstvou z porořostů, s oboustranným zábradlím ve výšce 900mm a vodící tyčí ve výšce 200mm.

PRÁCE KAMENICKÉ

Stávající kamenné stupně na vnitřním schodišti budou celoplošně očištěny a odborně opraveny - drobná poškození (vyštípnutí) opraveno umělým kamenem, povrch po vyspravení celoplošně opatřen transparentním (bezbarvým) hydrofobním nátěrem. Plocha v úrovni bosáže po odbourání původních opěrných zídek venkovního schodiště bude doplněna shodnými kamennými prvky, tvarová a rozměrová kopie stávajících prvků z pískovce shodné barevnosti a struktury. Před prováděním veškerých stavebních prací v prostoru před stávající kamennou bosáží a soklem provést jeho zakrytí, aby nedošlo k poškození.

PRÁCE KLEMPÍŘSKÉ

Neřeší se, nové se nenavrhují.

IZOLACE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI VODĚ

Navržena nová stěrková izolace na asfaltové bázi oddělující původní zdivo od nové konstrukce schodiště. Dále je navržena separační vrstva vložená mezi nové skladby zpevněných ploch a stávající zdivo z nopové fólie mechanicky kotvené. Nopovou fólii překrýt u horního líce mechanicky kotvenou systémovou lištou, založenou (pohledově skrytou) pod úroveň dlažby. Veškeré nové venkovní dlážděné plochy provést se spádem od stávajícího objektu.

VYBAVENÍ DLE VYHLÁŠKY Č.398/2009SB.

Vstup z ul. 17.listopadu

-pro překonání výškového rozdílu před vstupem do objektu z ul. 17 listopadu je navržena venkovní bezbariérová ocelová rampa splňující vyhlášku č.389/2009Sb., šířky 1500mm, se spádem 12,5%, s nášlapnou vrstvou z poroporu s oky velikost mezery ve směru chůze max. 15mm, doplněná po obou stranách madly ve výšce 900mm s přesahem 150mm u nájezdu na rampu a vodící tyč ve výšce 200mm nad podlahou.

-pro překonání výšky na vnitřním schodišti je navržena certifikovaná vnitřní šikmá schodišťová plošina pro přepravu osob se sníženou schopností pohybu a orientace, splňující všechny současně platné normy a předpisy včetně požadavků vyhlášky č. 398/2009 Sb.

-před všemi vstupními dveřmi ústící do prostoru nástupu na schodišťovou plošinu a před nájezdovou plochou na plošinu ze dvora je navržen analogový TLF komunikátor s jedním tlačítkem s předvolbou na recepci pro přivolání asistence

-podesty na vnitřním schodišti v místě nástupu na schodišťovou plošinu budou obloženy protiskluznou dlažbou splňující vyhl. 398/2009 Sb., se součinitelem smykového tření $\mu \geq 0,5$

-podesta na venkovním schodišti, před vstupem do objektu bude provedena o velikosti 1800/2000mm, se spádem 1% od vstupních dveří dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.

VNĚJŠÍ OMÍTKY

Nenavrhují se.

VNITŘNÍ OMÍTKY

Nové vnitřní omítky doplnit pouze na stavebně dotčených plochách pomocí dvouvrstvé štukové omítky s olíčením v odstínu shodném s původní výmalbou.

PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

Stávající zpevněné plochy před vstupním schodištěm z ul. 17. listopadu budou předdlážděny a doplněny o zpevněné plochy zajišťující přístup k rampě a ke schodišti. Zpevněné plochy budou předdlážděny betonovou dlažbou formátu 400/400mm, tvarově a materiálově shodnou s dlažbou použitou na navazujících veřejných komunikacích (chodníku). Podesty na vnitřním schodišti 1.71 v místě nástupu na schodišťovou plošinu budou obloženy protiskluznou dlažbou splňující vyhl. 398/2009 Sb., se součinitelem smykového tření $\mu \geq 0,5$.

PRÁCE LEŠENÁŘSKÉ

- vnitřní lešení lehké (kozové)
- ochranné lešení proti pádu předmětů z výšky

IZOLACE TEPELNÉ

Nenavrhují se.

Architektonicko urbanistický atelier

ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz



IZOLACE ZVUKOVÉ

Nenavrhují se.

NÁTĚRY

Nové olíčení vnitřních prostor schodiště a na stavebně dotčených plochách pomocí malířské paropropustné malby v odstínu shodném s původní výmalbou.

BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Ocelové prvky natírané - odstín šedý.

Ocelové prvky nenatírané - žárový pozink.

Betonová dlažba 400/400mm – přírodní (světle šedá)

TERÉNNÍ ÚPRAVY

Navrženou zapravení okolního terénu, včetně nového osetí travním semenem v místě stavebního zásahu spojeného s provedením nových a upravení původních zpevněných ploch zajišťující bezbariérový přístup do objektu.

TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ

Nejsou navrženy.

VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Odpady z administrativního provozu budovy - jedná se vzhledem k funkci objektu o směsný komunální odpad 20 03 01, který je ukládán do kontejneru a odvážen v rámci likvidace komunálního odpadu technickými službami.

Odpady ze stavební činnosti – lze předpokládat vznik odpadů ze stavební činnosti, jelikož se jedná o objekt v tradiční technologii, předpokládá se výskyt úlomkovitých odpadů (17 01 01 – beton, 17 01 02 – cihly apod.) a pak obaly (15 01 01 – papírové a lepenkové obaly, 15 01 02 – plastové obaly, 15 01 03 - dřevěné obaly apod. Z dodavatelsko-odběratelských vztahů však mohou vzniknout případně i další druhy odpadů. Za likvidaci všech vzniklých druhů odpadů během stavby je pak ze zákona o odpadech zodpovědný dodavatel stavby. Při nakládání s odpady azbestu a s odpady, které azbest obsahují, je nutné postupovat v souladu s § 35 zákona o odpadech.

Vodní hospodářství - splaškové i dešťové vody jsou odvedeny jednotnou kanalizací do obecní kanalizační sítě s čistírnou odpadních vod. Dešťová voda z upravených a nových zpevněných ploch bude odvedena spádováním do navazující travnaté plochy, kde bude přirozeně vsakována.

Větrání, vytápění – nenavrhují se.

Osvětlení – stávající, nové se nenavrhují.

Vibrace a hluk - nebude se provádět stavební činnost, která by zhoršila ochranu před hlukem a vibracemi, ani se nenavrhují se vzduchotechnická a jiná zařízení, které musí splňovat příslušné normy, a v plné míře respektovat §§ 30-34 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, a §§ 11-12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění. Nedojde ani k navýšení hluku z dopravy na přilehlých komunikacích.

Ochrany přírody – nedotýká se

Ochrany zemědělského, půdního a lesního fondu se provoz objektu nedotýká.

DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Napojení objektu na dopravní technickou infrastrukturu zůstává stávající. Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně dopravy v klidu se nemění.

Architektonicko urbanistický atelier

ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz



OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY

Měření radonu se neprovádí – navrženy převážně venkovní konstrukce.

DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. MPMR o obecných technických požadavcích na výstavbu a v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.


V případě jiných skutečností, než jsou předpoklady řešení, přizvat zpracovatele projektu ke konzultaci jiných řešení.

Olomouc, červenec 2021

.....
Dalibor Zapletal

PODROBNÝ POPIS PRACÍ

VSTUP Z ULICE 17.LISTOPADU

ING. JIŘÍ TOMEČEK IČO: 1550 5961 TEL: 585 220 056 atelier_a@ateol.cz VYPRACOVAL: DALIBOR ZAPLETAL	MÍSTO: OLOMOUČ OBJEKT: PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5 AKCE: BEZBARIÉROVÉ VSTUPY PdF UP V OLOMOUČI ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5	 772 00 OLOMOUČ ULICE 8.KVĚTNA 16	
ZADAVATEL: UNIVERZITA PALACKÉHO OLOMOUČ KŘÍŽKOVSKÉHO 511/8, 779 00 OLOMOUČ	STUPEŇ: PD MĚŘÍTKO: - DATUM: ČERVENEC 2021 ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ČÍSLO: 00
UŽIVATEL: PEDAGOGICKÁ FAKULTA UP ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5, OLOMOUČ	VÝKRES: PODROBNÝ POPIS PRACÍ		PARÉ:

PODROBNÝ POPIS PRACÍ

KRAJ	OLOMOUCKÝ
MÍSTO	OLOMOUC
OBJEKT	PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5
AKCE	BEZBARIÉROVÉ VSTUPY PdF UP V OLOMOUCI ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5 -
MAJITEL	UNIVERZITA PALACKÉHO OLOMOUC, KŘÍŽKOVSKÉHO 8, 77147 OLOMOUC IČ 61989592
STAVEBNÍK	UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI, KŘÍŽKOVSKÉHO 511/8, 779 00 OLOMOUC
UŽIVATEL	PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5
STUPEŇ	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
PROJEKTANT	ING. JIŘÍ TOMEČEK - ATELIER A, 8. KVĚTNA 16, 772 00 OLOMOUC
AUTORIZACE	ING. JIŘÍ TOMEČEK, osvědčení o autorizaci č. 3375 v oboru pozemní stavby

BOURACÍ PRÁCE

Dojde k rozebrání:

- stávající betonové dlažby v prostoru před vstupním schodištěm

Dojde k demontáži:

- původních nefunkčních SLP prvků (zvonkové tlačítko)
- stávajícího schodišťového madla v místě osazení nové schodišťové plošiny

Dojde k odbourání:

- stávající nášlapné vrstvy (keramické dlažby) na podestě vnitřního schodiště
- konstrukce stávajícího staticky narušeného venkovního schodiště před vstupem z ul. 17. listopadu
- odbourání narušených betonových obrubníků včetně podkladní betonové mazaniny
- odbourání původní narušené betonové dlažby uložené v betonové mazanině tl.100mm

Před provedením demontáže provést fotodokumentaci stávajícího stavu. Samotnou demontáž a odbourání prvků provést šetrně s ohledem na zachování a neporušení stávajících okolních prvků a konstrukcí. Stávající zachovávané prvky a funkční zařízení zakrýt a chránit po celou dobu stavebních úprav (vstupní dveře, okenní výplně, kamenické prvky, stávající zachovávané nášlapné vrstvy, osvětlovací tělesa atd..). Před vytažením odstraňovaných prvků provést drobné odseknutí stávající omítky po obvodu prvku a po té provést jejich vytažení. Otvory po demontáži stávajících nefunkčních prvků vyplnit plnou pálenou cihlou nebo cihelným střepem na maltu vápenocementovou, případně čistou vápennou maltou. Při bourání odstraňovaných konstrukcí postupovat shora dolů za dodržení příslušných předpisů bezpečnosti práce a postupovat tak, aby byla zajištěna stabilita ponechaných konstrukcí.

ZEMNÍ PRÁCE

Vzhledem k tomu, že se jedná o drobné stavební úpravy, představují zemní práce pouze vybrání stávajících venkovních dlažeb včetně podkladních vrstev, výkopy pro nové základy pro založení venkovního schodiště a výkopy pro nové podkladní vrstvy zpevněných ploch. Před provedením výkopových prací u zatravněných ploch pro nové podkladní vrstvy zpevněných ploch provést sejmutí stávající zeminy v tl.200mm.

Vykopaný objem materiálu použít na zásypy a případné terénní úpravy v bezprostředním okolí objektu. Práce spojené s výkopy provádět tak, aby nedošlo ke znečištění půdy škodlivými látkami, které ohrožují čistotu životního prostředí a zdraví lidí. Při výkopových pracích provádět pažení ve vazbě na soudržnost zeminy a hloubku výkopů dle příslušných norem a předpisů, po jejich provedení přizvat projektanta statiky k převzetí základové spáry.

ZÁKLADY

Před započítím výkopových prací je nutno požádat správce sítí o vytyčení podzemního vedení, aby nedošlo k jejich poškození, v místech podzemních vedení provádět výkopy ručně. Při výkopových pracích provádět pažení ve vazbě na soudržnost zeminy a hloubku výkopů dle příslušných norem a předpisů, po jejich provedení přizvat projektanta statiky k převzetí základové spáry. Nové základové pasy provést z prostého betonu C25/30. Nové základy provázat se stávajícími základy pomocí ocelových trnů o průměru 14mm dl.500mm. Stávající podloží pod nové základy přehutnit a provést hutněný štěrkopískový podsyp.

SVISLÉ KONSTRUKCE

Stávající – nové se nenavrhují.

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Z důvodu provedení nového přívodu elektro pro šikmou plošinu u vstupu z ul. 17. listopadu provést demontáž 8ks stávajících kazet o rozměru 600/600mm v konstrukci zavěšeného kazetového podhledu a po provedení nového vedení provést jejich zpětnou montáž.

SCHODIŠTĚ

Nové schodiště před vstupem z ul. 17. listopadu navrženo z pohledového betonu vyztužené ocelovou sítí (drát o průměru 6mm, oka 100/100mm). Stávající vnitřní schodiště s kamennými stupni ze žuly očistit, odmastit, drobné úlomky doplnit umělým kamenem ve shodném odstínu a povrch hydrofobizovat. První a poslední stupeň v každém rameni odlišit pomocí barevného nátěru na hraně stupně.

POPIS PRACÍ PSV

PRÁCE TRUHLÁŘSKÉ

Stávající dřevěné madlo na vnitřním vyrovnávacím schodišti zachovat, odborně opravit a obnovit povrchovou úpravu.

PRÁCE ZÁMEČNICKÉ

Nové zábradlí na venkovním schodišti provést ocelové se svislými výplněmi z tyčoviny v osové vzdálenosti max.100mm, doplněné kruhovými madly. Výška nového zábradlí na schodišti 1100mm. Nová venkovní bezbariérová rampa svařena z ocelových válcovaných profilů, s nášlapnou vrstvou z porořostů, s oboustranným zábradlím ve výšce 900mm a vodící tyčí ve výšce 200mm.

PRÁCE KAMENICKÉ

Stávající kamenné stupně na vnitřním schodišti celoplošně očistit a odborně opravit - drobná poškození (vyštípnutí) opravit umělým kamenem, povrch po vyspravení celoplošně opatřit transparentním (bezbarvým) hydrofobním nátěrem s biocidním ošetřením. Plochu v úrovni bosáže po odbourání původních opěrných zídek venkovního schodiště doplnit shodnými kamennými prvky, tvarová a rozměrová kopie stávajících prvků z pískovce shodné barevnosti a struktury. Před prováděním veškerých stavebních prací v prostoru před stávající kamennou bosází a soklem provést jeho zakrytí, aby nedošlo k poškození.

PRÁCE KLEMPÍŘSKÉ

Neřeší se, nové se nenavrhují.

IZOLACE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI VODĚ

Navržena nová stěrková izolace na asfaltové bázi oddělující původní zdivo od nové konstrukce schodiště. Dále je navržena separační vrstva vložená mezi nové skladby zpevněných ploch a stávající zdivo z novové fólie mechanicky kotvené. Veškeré nové venkovní dlážděné plochy provést se spádem od stávajícího objektu.

VYBAVENÍ DLE VYHLÁŠKY Č.398/2009SB.

Vstup z ul. 17. listopadu

-pro překonání výškového rozdílu před vstupem do objektu z ul. 17 listopadu je navržena venkovní bezbariérová ocelová rampa splňující vyhlášku č.389/2009Sb., šířky 1500mm, se spádem 12,5%, s náslapnou vrstvou z pororoštu s oky velikost mezery ve směru chůze max. 15mm, doplněná po obou stranách madly ve výšce 900mm s přesahem 150mm u nájezdu na rampu a vodící tyčí ve výšce 200mm nad podlahou.

-pro překonání výšky na vnitřním schodišti je navržena certifikovaná vnitřní šikmá schodišťová plošina pro přepravu osob se sníženou schopností pohybu a orientace, splňující všechny současně platné normy a předpisy včetně požadavků vyhlášky č. 398/2009 Sb.

-před všemi vstupními dveřmi ústící do prostoru nástupu na schodišťovou plošinu je navržen analogový TLF komunikátor s jedním tlačítkem s předvolbou na recepci pro přivolání asistence

-podesty na vnitřním schodišti v místě nástupu na schodišťovou plošinu obložit protiskluznou dlažbou splňující vyhl. 398/2009 Sb., se součinitelem smykového tření $\mu \geq 0,5$

-podestu na venkovním schodišti, před vstupem do objektu provést o velikosti 1800/2000mm, se spádem 1% od vstupních dveří splňující vyhlášku č. 398/2009 Sb.

VNĚJŠÍ OMÍTKY

Nenavrhují se.

VNITŘNÍ OMÍTKY

Nové vnitřní omítky doplnit pouze na stavebně dotčených plochách pomocí dvouvrstvé štukové omítky s olíčením v odstínu shodném s původní výmalbou.

PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

Stávající zpevněné plochy před vstupním schodištěm z ul. 17. listopadu nově předláždít a doplnit o nové zpevněné plochy zajišťující přístup k rampě a ke schodišti. Zpevněné plochy předláždít betonovou dlažbou formátu 400/400mm, tvarově a materiálově shodnou s dlažbou použitou na navazujících veřejných komunikacích (chodníku). Podesty na vnitřním schodišti 1.71 v místě nástupu na schodišťovou plošinu obložit protiskluznou dlažbou splňující vyhl. 398/2009 Sb., se součinitelem smykového tření $\mu \geq 0,5$.

PRÁCE LEŠENÁŘSKÉ

- vnitřní lešení lehké (kozové)
- ochranné lešení proti pádu předmětů z výšky

IZOLACE TEPELNÉ

Nenavrhují se.

IZOLACE ZVUKOVÉ

Nenavrhují se.

NÁTĚRY

Nové olíčení vnitřních prostor schodiště a na stavebně dotčených plochách pomocí malířské paropropustné malby v odstínu shodném s původní výmalbou.

BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Ocelové prvky natírané - odstín šedý.

Ocelové prvky nenatírané - žárový pozink.

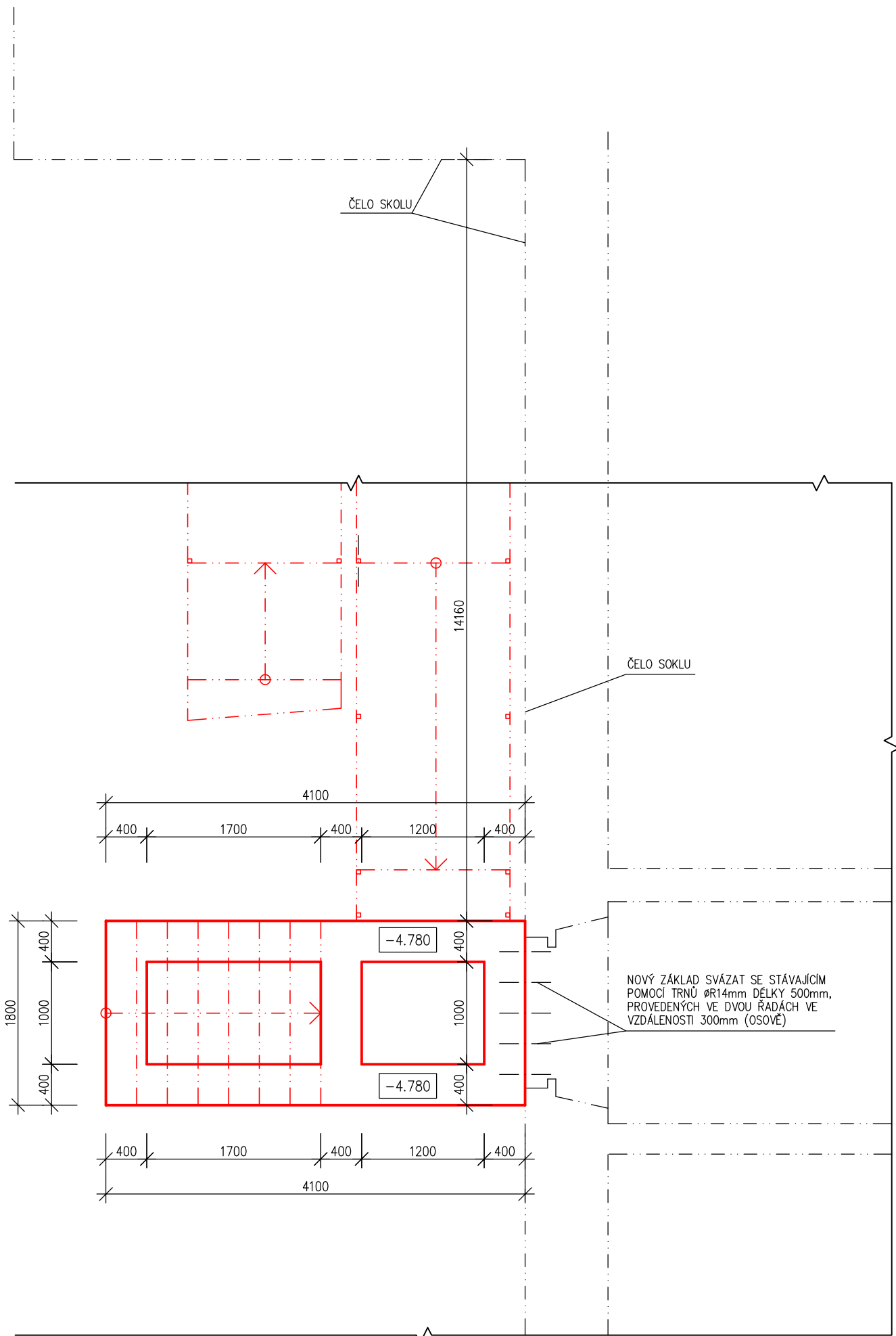
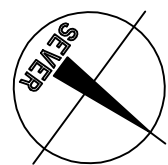
Betonová dlažba 400/400mm – přírodní (světle šedá)

TERÉNNÍ ÚPRAVY

Navrženou zapravení okolního terénu, včetně nového osetí travním semenem v místě stavebního zásahu spojeného s provedením nových a upravení původních zpevněných ploch zajišťující bezbariérový přístup do objektu.

PŮDORYS ZÁKLADŮ

M=1:50



POZNÁMKA:

PODROBNÝ POPIS PRACÍ VIZ. SAMOSTATNÝ VÝKRES – b)00 PODROBNÝ POPIS PRACÍ

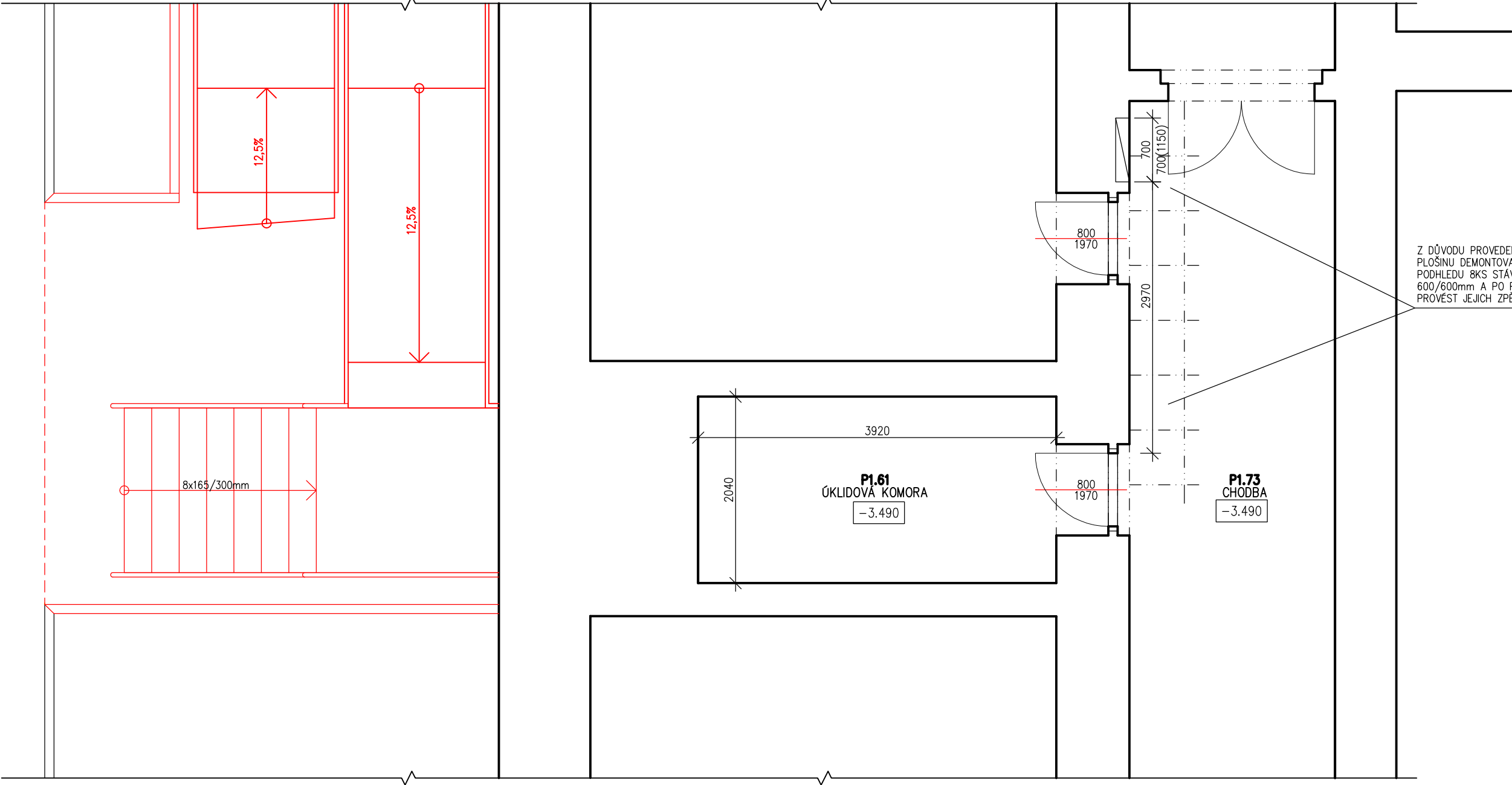
VSTUP Z ULICE 17.LISTOPADU

POMĚRNÁ VÝŠKA ± 0,000 BYLA STANOVENA JAKO VÝŠKA PODLAHY PRVNÍHO PODZEMÍ

ING. JIŘÍ TOMEČEK IČO: 1550 5961 TEL: 585 220 056 atelier_a@ateol.cz VYPRACOVAL: DALIBOR ZAPLETAL		MÍSTO: OLOMOUC OBJEKT: PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5 AKCE: BEZBARIÉROVÉ VSTUPY Pdf UP V OLOMOUCI ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5	
ZADAVATEL: UNIVERZITA PALACKÉHO OLOMOUC KŘÍŽKOVSKÉHO 511/8, 779 00 OLOMOUC		STUPEŇ: PD MĚŘÍTKO: 1 : 50 DATUM: ČERVENEC 2021	
UŽIVATEL: PEDAGOGICKÁ FAKULTA UP ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5, OLOMOUC		ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
		VÝKRES: PŮDORYS ZÁKLADŮ	
		772 00 OLOMOUC ULICE 8.KVĚTNA 16	
		ČÍSLO:	PARÉ:
		01	

PŮDORYS 1.PODZEMÍ

M=1:50

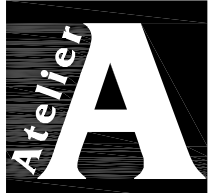


POZNÁMKA:

PODROBNÝ POPIS PRACÍ VIZ. SAMOSTATNÝ VÝKRES – b)00 PODROBNÝ POPIS PRACÍ

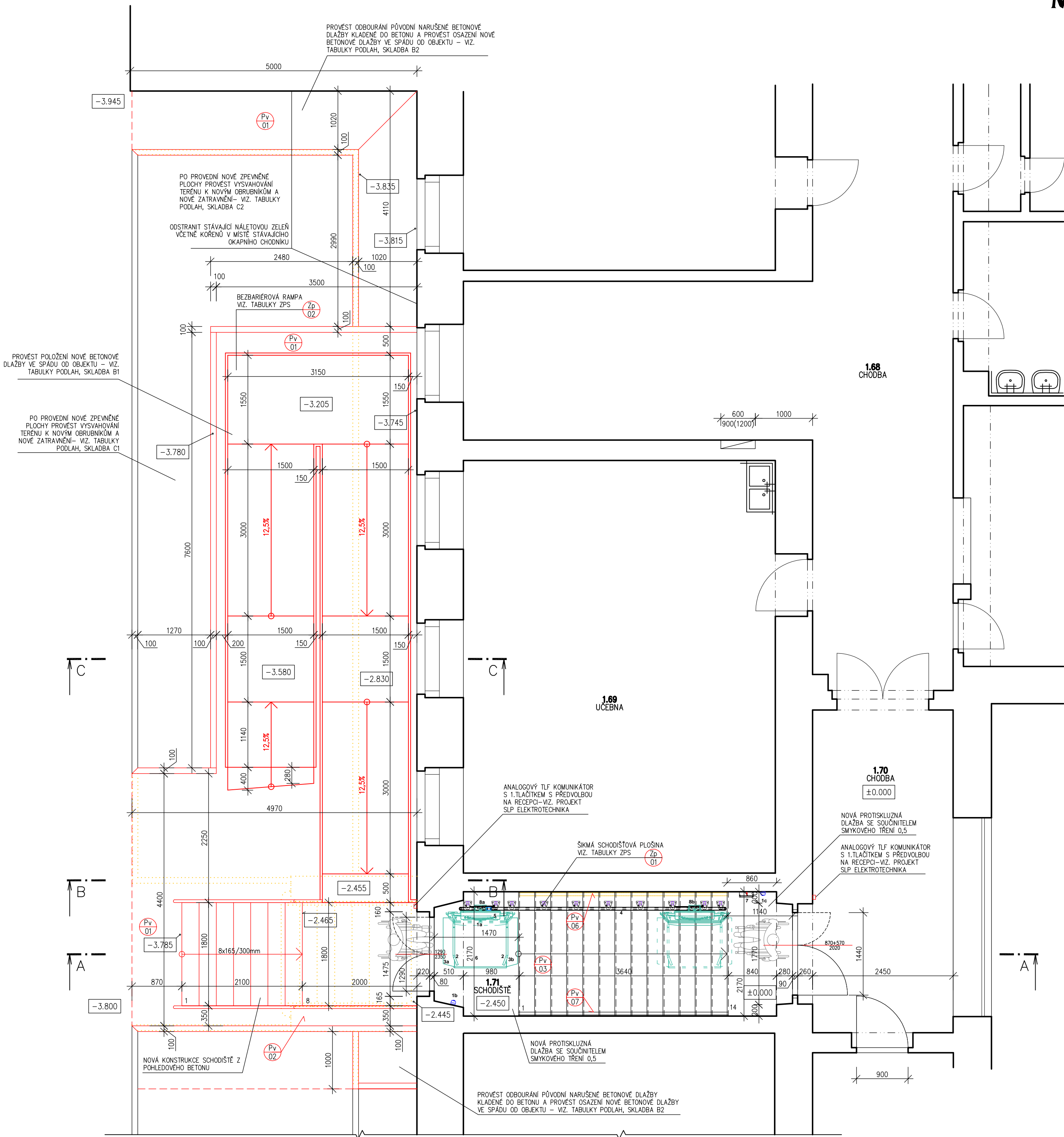
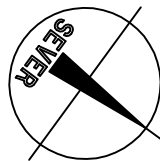
VSTUP Z ULICE 17.LISTOPADU

POMĚRNÁ VÝŠKA ± 0,000 BYLA STANOVENA JAKO VÝŠKA PODLAHY PRVNÍHO PODZEMÍ

ING. JIŘÍ TOMEČEK IČO: 1550 5961 TEL: 585 220 056 atelier_a@ateol.cz VYPRACOVAL: DALIBOR ZAPLETAL	MÍSTO: OLOMOUČ OBJEKT: PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5 AKCE: BEZBARIÉROVÉ VSTUPY PdF UP V OLOMOUČI ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5	 772 00 OLOMOUČ ULICE 8.KVĚTNA 16 ČÍSLO: 02 PARÉ:
ZADAVATEL: UNIVERZITA PALACKÉHO OLOMOUČ KŘÍŽKOVSKÉHO 511/8, 779 00 OLOMOUČ	STUPENĚ: PD MĚŘÍTKO: 1 : 50 DATUM: ČERVENEC 2021	
UŽIVATEL: PEDAGOGICKÁ FAKULTA UP ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5, OLOMOUČ	ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
	VÝKRES: PŮDORYS 1.PODZEMÍ	

PŮDORYS 1.PODLAŽÍ

M=1:50



LEGENDA KONSTRUKCÍ:

- STÁVAJÍCÍ ODSTRAŇOVANÉ PRVKY A KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVE NAVRŽENÉ PRVKY A KONSTRUKCE

POZNÁMKA:

PODROBNÝ POPIS PRACÍ VIZ. SAMOSTATNÝ VÝKRES - b)00 PODROBNÝ POPIS PRACÍ

VSTUP Z ULICE 17.LISTOPADU

POMĚRNÁ VÝŠKA ± 0,000 BYLA STANOVENA JAKO VÝŠKA PODLAHY PRVNÍHO PODZEMÍ

ING. JIŘÍ TOMEČEK IČO: 1550 5961 TEL: 585 220 056 atelier_a@ateol.cz VYPRACOVAL: DALIBOR ZAPLETAL	ZADAVATEL: UNIVERZITA PALACKÉHO OLOMOUČ KŘÍŽKOVSKÉHO 511/8, 779 00 OLOMOUČ UŽIVATEL: PEDAGOGICKÁ FAKULTA UP ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5, OLOMOUČ
--	---

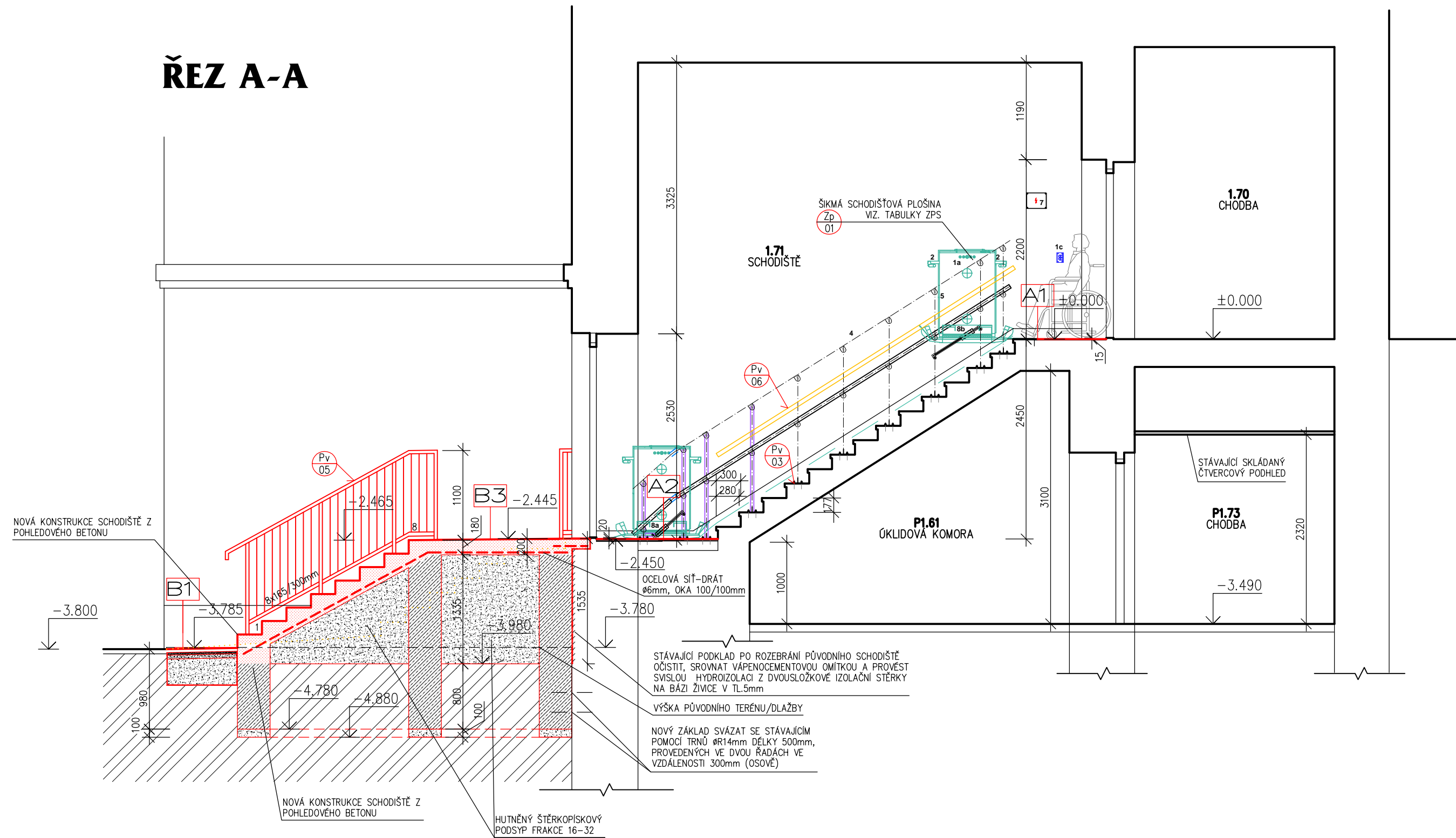
MÍSTO: OLOMOUČ OBJEKT: PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5 AKCE: BEZBARIÉROVÉ VSTUPY Pdf UP V OLOMOUČI ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5 STUPĚN: PD MĚRÍTKO: 1 : 50 DATUM: ČERVENEC 2021 ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ VÝKRES: PŮDORYS 1.PODLAŽÍ
--

Atelier A 772 00 OLOMOUČ ULICE 8.KVĚTNA 16 ČÍSLO: 03 PARE:

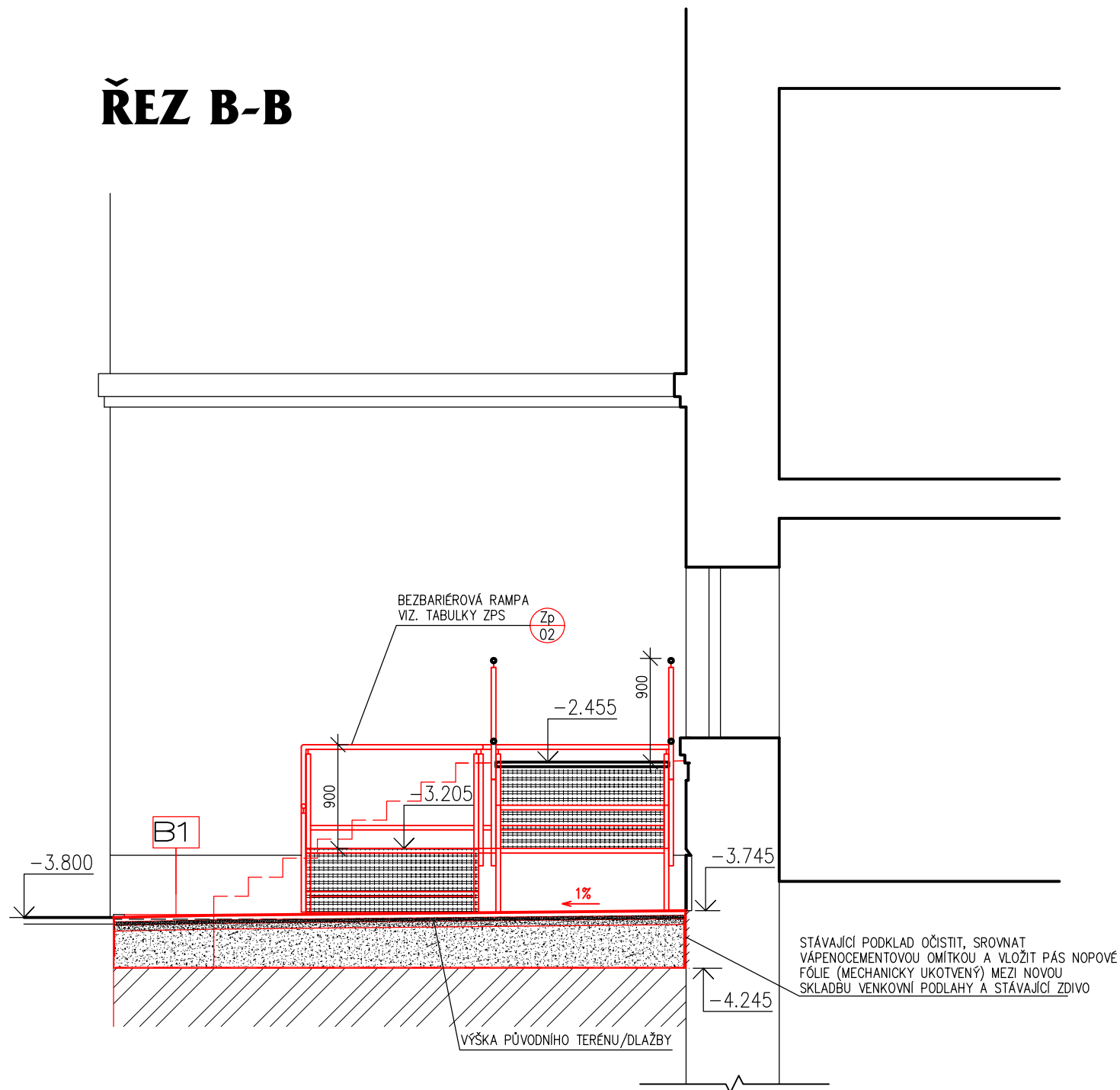
VSTUP Z ULICE - ŘEZY

M=1:50

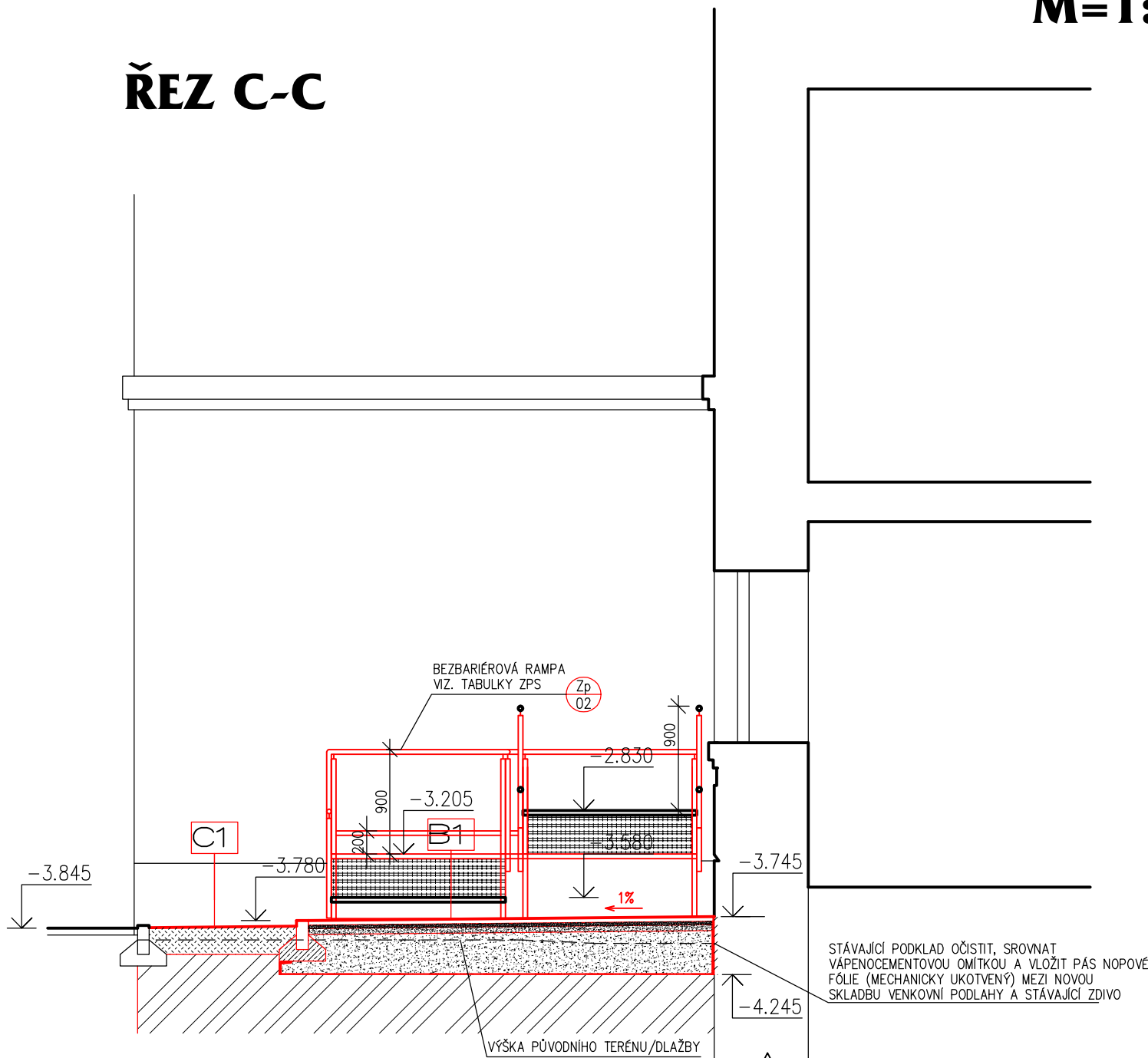
ŘEZ A-A



ŘEZ B-B



ŘEZ C-C



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- ŽELEZOBETON C 25/30
- PROSTÝ BETON
- HUTNĚNÝ ŠTERKOPISKOVÝ PODSYP
- STÁVAJÍCÍ ROSTLÝ TERÉN
- NOVÁ ZEMINA
- HYDROIZOLACE
- NOPOVÁ FÓLIE
- GEOTEXTÍLE

POZNÁMKA:

PODROBNÝ POPIS PRACÍ VIZ. SAMOSTATNÝ VÝKRES - b)00 PODROBNÝ POPIS PRACÍ

VSTUP Z ULICE 17.LISTOPADU

POMĚRNÁ VÝŠKA ± 0,000 BYLA STANOVENA JAKO VÝŠKA PODLAHY PRVNÍHO PODZEMÍ

ING. JIŘÍ TOMČEK IČO: 1550 5961 TEL: 585 220 056 atelier_a@ateol.cz VYPRACOVAL: DALIBOR ZAPLETAL		MÍSTO: OLOMOUC OBJEKT: PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5 AKCE: BEZBARIÉROVÉ VSTUPY Pdf UP V OLOMOUCI ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5	
ZADAVATEL: UNIVERZITA PALACKÉHO OLOMOUC KŘÍŽOVSKÉHO 511/8, 779 00 OLOMOUC		STUPĚN: PD MĚŘÍTKO: 1:50 DATUM: ČERVENEC 2021	
UŽIVATEL: PEDAGOGICKÁ FAKULTA UP ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5, OLOMOUC		ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ VÝKRES: PŘÍČNÉ ŘEZY A,B,C	

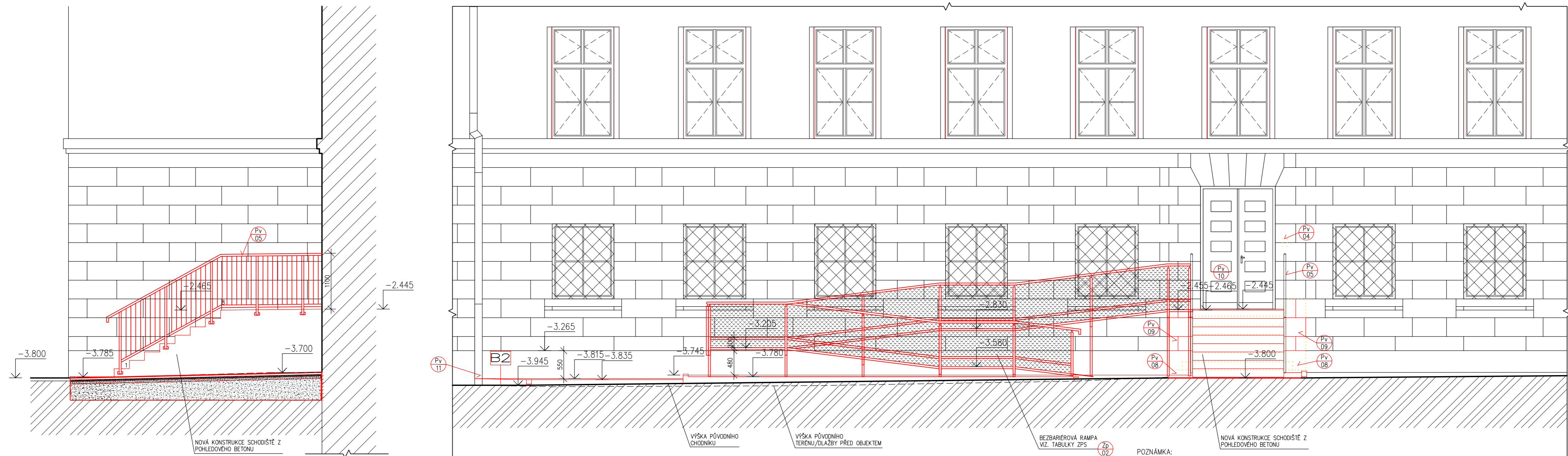
Atelier A

772 00 OLOMOUC
ULICE 8.KVĚTNA 16

CÍSLO: **04** | PÁŘE:

POHLED Z UL. 17 LISTOPADU

M=1:50



VSTUP Z ULICE 17.LISTOPADU

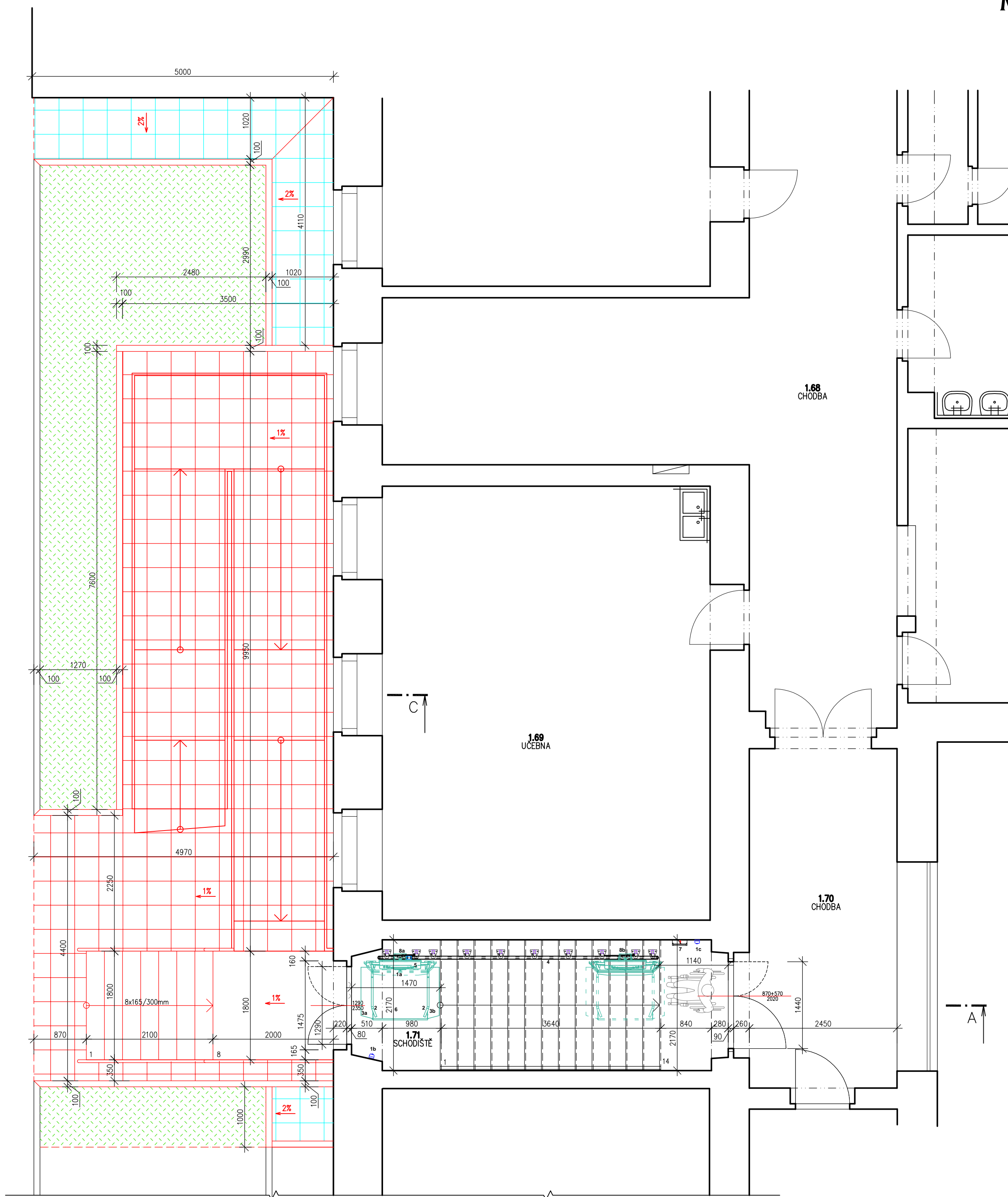
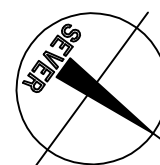
POMĚRNÁ VÝŠKA ± 0,000 BYLA STANOVENA JAKO VÝŠKA PODLAHY PRVNÍHO PODZEMÍ

ING. JIŘÍ TOMEČEK IČO: 1550 5961 TEL: 585 220 056 atelier_a@ateol.cz VYPRACOVAL: DALIBOR ZAPLETAL	MÍSTO: OLOMOUC	
	OBJEKT: PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5	
	AKCE: BEZBARIÉROVÉ VSTUPY Pdf UP V OLOMOUCI ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5	
	STUPEN: PD	MÉRITKO: 1 : 50 DATUM: ČERVENEC 2021
ZADAVATEL: UNIVERZITA PALACKÉHO OLOMOUC ŽIŽKOVSKÉHO 511/8, 779 00 OLOMOUC	ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
UŽIVATEL: PEDAGOGICKÁ FAKULTA UP ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5, OLOMOUC	VÝKRES: POHLEDY	
772 00 OLOMOUC ULICE 8.KVĚTNA 16		CÍSLO: 05 PARE:



SCHEMA ÚPRAV POVRCHŮ

M=1:50



POZNÁMKA:

PODROBNÝ POPIS PRACÍ VIZ. SAMOSTATNÝ VÝKRES – b)00 PODROBNÝ POPIS PRACÍ

VSTUP Z ULICE 17.LISTOPADU

POMĚRNÁ VÝŠKA ± 0,000 BYLA STANOVENA JAKO VÝŠKA PODLAHY PRVNÍHO PODZEMÍ

LEGENDA:

- NOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA KLADEŇ NA VAZBU – SKLADBA B1
- NOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA KLADEŇ NA STŘIH – SKLADBA B2
- UPRAVOVANÁ PLOCHA VYSYPANÁ OBLÁZKY – SKLADBA C1

ING. JIŘÍ TOMĚČEK IČO: 1550 5961 TEL: 585 220 056 atelier_a@ateol.cz VYPRACOVAL: DALIBOR ZAPLETAL	
ZADAVATEL: UNIVERZITA PALACKÉHO OLOMOUČ KŘÍŽKOVSKÉHO 511/8, 779 00 OLOMOUČ	
UŽIVATEL: PEDAGOGICKÁ FAKULTA UP ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5, OLOMOUČ	

MÍSTO: OLOMOUČ	
OBJEKT: PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5	
AKCE: BEZBARIÉROVÉ VSTUPY PdF UP V OLOMOUČI ŽIŽKOVO NÁMĚSTÍ 5	
STUPENÍ: PD	MĚŘITKO: 1 : 50
DATUM: ČERVENEC 2021	
ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
VÝKRES: SCHEMA ÚPRAV POVRCHŮ	

Atelier A	
772 00 OLOMOUČ ULICE 8.KVĚTNA 16	
ČÍSLO: 06	PARÉ:

Architektonicko urbanistický atelier


ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz




TABULKY PODLAH

SKLADBY PODLAH


PODLAHY S NÁŠLAPNOU VRSTVOU Z KERAMICKÉ DLAŽBY

A1	PODLAHA S KERAMICKOU DLAŽBOU – MÍSTNOST 1.71 (HORNÍ PODESTA)			
	SCHEMA:	POPIS VRSTEV:	TLOUŠŤKA:	
		SLINUTÁ, NEGLAZOVANÁ, PROTISKLUZNÁ, NENASÁKAVÁ DLAŽBA SPLŇUJÍCÍ Vyhl. 398/2009 Sb.ČSN 73 4130 SOUČINITEL SMYKOVÉHO TŘENÍ $\mu \geq 0,5$, FORMÁT 300X300MM, ODSŤÍN SVĚTLE ŠEDÝ, KALADENÁ NA STŘIH	8,00	
		LEPIDLO – CEMENTOVÉ MÍRNĚ FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽBY S VELMI DOBRÝMI VLASTNOSTMI, NULOVÝM SKLUZEM A PRODLOUŽENOU DOBOU ZAVADNUTÍ	3,00	
		PENETRACE, ZVÝŠENÍ PŘÍDRŽNOSTI K PODKLADU – UNIVERZÁLNÍ PRIMER NA BÁŽI AKRYLOVÝCH PRYSKYŘIC VE VODNÍ DISPERZI A KŘEMIČITÝCH PLNIV S VELMI NÍZKÝM OBSAHEM ORGANICKÝCH TĚKAVÝCH LÁTEK (VOC) PRO ZVÝŠENÍ PŘÍDRŽNOSTI K PODKLADU	0	
		CELKOVÁ PLOCHA m²:	3,0	CELKEM (mm):
PODKLAD:	VYSRAVENÁ A OČIŠTĚNÁ STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA, ZBAVENÁ PŮVODNÍ NÁŠLAPNÉ VRSTVY Z KERAMICKÉ DLAŽBY VČETNĚ TMELŮ A KERAMICKÉHO SOKLU VÝŠKY 130MM			
POZNÁMKA:	<div>- TRHLINY VE STÁVAJÍCÍM PODKLADU - CELOU TRHLINU VYTMELOU DVOUSLOŽKOVOU POLYESTEROVOU PRYSKYŘICÍ PRO OPRAVU TRHLIN – DÉLKA TRHLIN 0,5m CELKEM</div> <div>- PODKLAD PŘED POLOŽENÍM DLAŽBY MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, SAVÝ, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU A NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST</div> <div>- KERAMICKÁ NENASÁKAVÁ DLAŽBA SPLŇUJÍCÍ Vyhl. 398/2009 Sb.ČSN 73 4130 SOUČINITEL SMYKOVÉHO TŘENÍ $\mu \geq 0,5$</div> <div>- STĚNY OBLOŽIT KERAMICKÝM SOKLÍKEM DO VÝŠKY 100MM</div> <div>- SPÁROVÁNÍ PROVÉST SPÁROVACÍ HMOTOU PRO VÝPLŇ SPÁR 2-20MM BEZ TVORBY VÝKVĚTŮ, HYDROFOBNÍ A S PROTIPLÍŠŇOVOU TECHNOLOGIÍ V ODSŤÍNU TMAVĚŠEDÉM</div> <div>- KOUTY A ROHY VYPLNIT PRUŽNÝM SILIKONOVÝM BEZROZPOUŠTĚDLOVÝM TĚSNÍCÍM TMELEM S NÍZKÝM MODULEM PRUŽNOSTI, ODOLNÝM PROTI PLÍŠNI</div> <div>- PŘI REALIZACI PODLAHY DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU</div>			
MATERIÁL, ZPŮSOB KLADENÍ, BAREVNÉ ODSŤÍNY NÁŠLAPNÉ VRSTVY A LEMOVACÍCH LIŠŤ ODSOUHLASIT A UPŘESNIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ				

SKLADBY PODLAH


A2		PODLAHA S KERAMICKOU DLAŽBOU – MÍSTNOST 1.71 (SPODNÍ PODESTA)		
SCHEMA:		POPIS VRSTEV:		TLOUŠŤKA:
	SLINUTÁ, NEGLAZOVANÁ, PROTISKLUZNÁ, NENASÁKAVÁ DLAŽBA SPLŇUJÍCÍ Vyhl. 398/2009 Sb.ČSN 73 4130 SOUČINITEL SMYKOVÉHO TŘENÍ $\mu \geq 0,5$, FORMÁT 300X300MM, ODSTÍN SVĚTLE ŠEDÝ, KALADENÁ NA STRIH		8,00	
	LEPIDLO – CEMENTOVÉ MÍRNĚ FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽBY S VELMI DOBRÝMI VLASTNOSTMI, NULOVÝM SKLUZEM A PRODLOUŽENOU DOBOU ZAVADNUTÍ		3,00	
	VYROVNÁNÍ PODKLADU - SAMONIVELAČNÍ STĚRKA PRO VYROVNÁNÍ PODKLADU 3-15MM		15,00	
	PENETRACE, ZVÝŠENÍ PŘÍDRŽNOSTI K PODKLADU – UNIVERZÁLNÍ PRIMER NA BÁZI AKRYLOVÝCH PRYSKYŘIC VE VODNÍ DISPERZI A KŘEMIČITÝCH PLNIV S VELMI NÍZKÝM OBSAHEM ORGANICKÝCH TĚKAVÝCH LÁTEK (VOC) PRO ZVÝŠENÍ PŘÍDRŽNOSTI K PODKLADU		0	
	CELKOVÁ PLOCHA m²:		3,5	CELKEM (mm):
PODKLAD:	VYSRAVENÁ A OČIŠTĚNÁ STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA, ZBAVENÁ PŮVODNÍ NÁŠLAPNÉ VRSTVY Z KERAMICKÉ DLAŽBY VČETNĚ TMELŮ A KERAMICKÉHO SOKLU VÝŠKY 130MM			
POZNÁMKA:	<div>- TRHLINY VE STÁVAJÍCÍM PODKLADU - CELOU TRHLINU VYTMELOUIT DVOUSLOŽKOVOU POLYESTEROVOU PRYSKYŘICÍ PRO OPRAVU TRHLIN – DÉLKA TRHLIN 0,5m CELKEM</div> <div>- PODKLAD PŘED POLOŽENÍM DLAŽBY MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, SAVÝ, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU A NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST</div> <div>- KERAMICKÁ NENASÁKAVÁ DLAŽBA SPLŇUJÍCÍ Vyhl. 398/2009 Sb.ČSN 73 4130 SOUČINITEL SMYKOVÉHO TŘENÍ $\mu \geq 0,5$</div> <div>- STĚNY OBLOŽIT KERAMICKÝM SOKLÍKEM DO VÝŠKY 100MM</div> <div>- SPÁROVÁNÍ PROVÉST SPÁROVACÍ HMOTOU PRO VÝPLŇ SPÁR 2-20MM BEZ TVORBY VÝKVĚTŮ, HYDROFOBNÍ A S PROTIPLÍŠŇOVOU TECHNOLOGIÍ V ODSTÍNU TMAVĚŠEDÉM</div> <div>- KOUTY A ROHY VYPLNIT PRUŽNÝM SILIKONOVÝM BEZROZPOUŠTĚDLOVÝM TĚSNÍCÍM TMELEM S NÍZKÝM MODULEM PRUŽNOSTI, ODOLNÝM PROTI PLÍŠNI</div> <div>- PŘI REALIZACI PODLAHY DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU</div>			
MATERIÁL, ZPŮSOB KLADENÍ, BAREVNÉ ODSTÍNY NÁŠLAPNÉ VRSTVY A LEMOVACÍCH LIŠT ODSOUHLASIT A UPŘESNIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ				

PODLAHY S NÁŠLAPNOU VRSTVOU Z BETONOVÉ DLAŽBY

B1	PODLAHA S NÁŠLAPNOU VRSTVOU Z BETONOVÉ DLAŽBY			
	SCHEMA:	POPIS VRSTEV:		TLOUŠŤKA:
		VISOCE PEVNOSTNÍ VIBROLISOVANÁ DVOUVRSTVÁ BETONOVÁ DLAŽBA 400/400/40MM (STANDARD) KLADENÁ NA VAZBU	40,00	
		LOŽE Z DRCENÉHO KAMENIVA FRAKCE 4-8MM	30,00	
		ŠŤĚRKODRŤ FRAKCE 8-16MM	50,00	
		MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO FRAKCE 0-63MM (OD 320MM DO 380MM)	380,00	
		GEOTEXTÍLIE 300G/M2	1,00	
		CELKOVÁ PLOCHA m²:	42,0	CELKEM (mm):
PODKLAD:	STÁVAJÍCÍ SROVNANÝ A ZHUTNĚNÝ TERÉN			
POZNÁMKA:	<div>- DLAŽBU KLÁST MEZI BETONOVÉ OBRUBNÍKY V 1% SPÁDU OD BUDOVY</div> <div>- BETONOVÁ DLAŽBA Z VIBROLISOVANÁ STANDARD (DLAŽBA HLADKÁ BEZ LAKU)</div> <div>- ZPŮSOB KLADENÍ (NA VAZBU) SHODNÝ SE STÁVAJÍCÍ NAVAZUJÍCÍ DLAŽBOU NA CHODNÍKU</div> <div>- NAVRŽENY OBRUBNÍKY O VELIKOSTI 100/1000/250MM KLADENÉ DO BETONOVÉHO LOŽE</div> <div>- CELEKOVÁ DÉLKA OBRUBNÍKŮ 18M (CELKEM)</div>			
MATERIÁL A BAREVNÝ ODSTÍN ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ				

TABULKY PODLAH

SKLADBY PODLAH

B2	PODLAHA S NÁŠLAPNOU VRSTVOU Z BETONOVÉ DLAŽBY			
	SCHEMA:	POPIS VRSTEV:		TLOUŠŤKA:
		VISOCE PEVNOSTNÍ VIBROLISOVANÁ DVOUVRSTVÁ BETONOVÁ DLAŽBA 400/400/40MM (STANDARD) KLADENÁ NA STŘIH		40,00
		LOŽE Z DRCENÉHO KAMENIVA FRAKCE 4-8MM		30,00
		ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 8-16MM		50,00
		MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO FRAKCE 0-63MM (OD 280MM DO 300MM)		300,00
		GEOTEXTÍLIE 300G/M2		1,00
		CELKOVÁ PLOCHA m²:	10,0	CELKEM (mm):
PODKLAD:	STÁVAJÍCÍ SROVNANÝ A ZHUTNĚNÝ TERÉN			
POZNÁMKA:	<div>- DLAŽBU KLÁST DO MEZI BETONOVÉ OBRUBNÍKY VE 2% SPÁDU OD BUDOVY</div> <div>- BETONOVÁ DLAŽBA Z VIBROLISOVANÁ STANDARD (DLAŽBA HLADKÁ BEZ LAKU)</div> <div>- ZPŮSOB KLADENÍ (NA STŘIH) SHODNÝ S PŮVODNÍ DLAŽBOU A SE STÁVAJÍCÍ NAVAZUJÍCÍ DLAŽBOU</div> <div>- STÁVAJÍCÍ DLAŽBU V MÍSTĚ NAPOJENÍ NA NOVOU SROVNAT PROŘEZEM DO ROVINY</div> <div>- NAVRŽENY OBRUBNÍKY O VELIKOSTI 100/1000/250MM KLADENÉ DO BETONOVÉHO LOŽE</div> <div>- CELEKOVÁ DÉLKA OBRUBNÍKŮ 10M (CELKEM)</div>			
MATERIÁL A BAREVNÝ ODSŤÍN ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ				

B3	VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ Z POHLEDOVÉHO BETONU			
	SCHEMA:	POPIS VRSTEV:		TLOUŠŤKA:
		PENETRACE - ČIRÁ TEKUTINA V ODSŤÍNU TRANSPARENTNÍM		1,00
		CELKOVÁ PLOCHA m²:	20,0	CELKEM (mm): 1,00
PODKLAD:	BETONOVÁ MAZANINA			
MATERIÁL ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ				

OSTATNÍ PLOCHY

C1	TRAVNATÁ PLOCHA			
	SCHEMA:	POPIS VRSTEV:		TLOUŠŤKA:
	NOVÉ OSETÍ TRAVNÍM SEMENEM		0,00	
	NOVÁ ZEMINA NA VÝŠKU OD 230MM DO 280MM ROZPROSTŘENÁ MEZI OBRUBNÍKY		280,00	
	CELKOVÁ PLOCHA m²:	25,0	CELKEM (mm):	280,00
PODKLAD:	STÁVAJÍCÍ SROVNANÝ TERÉN			
POZNÁMKA:	<div>- ODSTRANIT VEŠKERÉ OKRASNÉ DŘEVINY A NÁLETOVOU ZELEŇ</div> <div>- PROVÉST SEJMUTÍ PŮVODNÍ ZEMINY V TL.200MM A SROVNÁNÍ STÁVAJÍCÍHO TERÉNU</div> <div>- NOVOU ZEMINU ROZROSTŘÍT MEZI NOVÉ OBRUBNÍKY</div>			

TABULKY PODLAH

Architektonicko urbanistický atelier


ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz





OSTATNÍ ŘEMESLNÉ PRÁCE VÝROBKY


OSTATNÍ PRÁCE

POTŘEBNOU DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ K ODSOUHLESENÍ

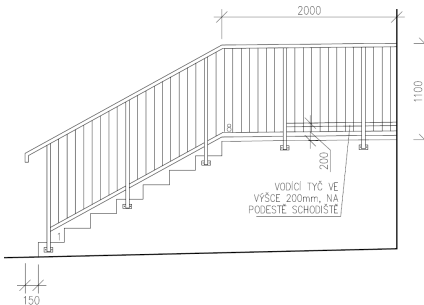
Označení	Popis	Foto stávající stav
Pv 01	Stávající betonová dlažba Provést demontáž původní betonové dlažby - Rozebrat stávající betonovou dlažbu 250/250/30mm kladenou do betonu tl.100mm a dlažbu 300/300/37mm kladenou na štěrkopískový podsyp, včetně betonových obrubníků 1000/250/100mm - Po rozebrání dlažby a odbourání podkladní betonové mazaniny vybrat stávající podmaččený podklad (zemina, násyp) do úrovně -4.245 Materiál: Betonová dlažba 300/300/37mm a 250/250mm, Obrubníky tl.100mm Rozměry/počet: Betonová dlažba 300/300/37mm – 7m ² (plocha celkem) Betonová dlažba 250/250/30mm – 19m ² (plocha celkem) Podkladní betonová mazanina v tl.100mm - 19m ² (plocha celkem) Obrubníky 1000/250/100mm-24m (délka celkem)	

Označení	Popis	Foto stávající stav
Pv 02	Stávající konstrukce schodiště Provést rozebrání původní konstrukce venkovního schodiště - Demontovat stávající nerezové zábradlí - Odbourat původní narušenou obetonávku postranních cihelných zídek - Šetně rozebrat konstrukci původních cihelných zídek do úrovně schodišťových stupňů - Rozebrat stávající kamenné stupně - Odbourat zbylou konstrukci cihelných zídek včetně části základů min. 250mm pod úroveň okolního terénu - Odstranit původní násyp mezi cihelnými zídkami (pod schodišťovými stupni) do úrovně okolního terénu - V průběhu demontáže původní konstrukce schodiště provést zakrytí okolních konstrukcí (kamenné bosáže), aby nedošlo k poškození Celkové rozměry schodiště: šířka 2700mm, hloubka 2370mm, výška 1450mm Rozměry/počet: Nerez zábradlí – délka 2400mm – 2ks Obetonované zídky – 400/2200/1450mm – 2ks Schodišťový stupeň – 180/300/1900mm – 4ks Schodišťový stupeň – 180/970/1900mm – 1ks Schodišťový stupeň – 180/300/2200mm – 1ks Schodišťový stupeň – 120/320/1900mm – 1ks	


Označení	Popis	Foto stávající stav
Pv 03	Stávající vyrovnávací schodiště 1.71 - Provést podrobnou fotodokumentaci. - Provést odborné očištění povrch stávajícího kamene rotačním opískováním. - Dožité spárování odstranit mechanicky, stejně jako dožité, tvarově a vlastnostmi nevhodné druhotné doplňky. - Trhliny či praskliny vyplnit hloubkovou injektáží epoxidovou pryskyřicí s následným přetmelením. - Chybějící místa (krom oděrků) doplnit umělým kamenem (na minerální bázi a odpovídající frakci písku) se zachováním barevnosti s probarvením ve hmotě původního materiálu. - Mělké nerovnosti či drobná mechanická poškození ponechat jako doklad přirozené patiny stáří. - Spáry vyplnit spárovací hmotou na minerální bázi umělého kamene. - Po vyzrání nově doplňovaná místa zapatínovat do barvy okolní žuly a celoplošně opatřit bezbarvou hydrofobizací. - Barevně odlišit první a poslední stupeň nátěrem na hraně stupně - Odstranit stávající keramický sokl vysoký 130mm a provést nový keramický sokl na výšku 100mm. - Keramický soklový pásek přilepit pomocí tmelu pro lepení keramické dlažby v tl.3mm na napenetrovaný a srovnaný podklad, včetně vyspárování. Materiál: Stávající žula Povrchová úprava: Hydrofobizace Rozměr jednoho stupně: délka – 2170mm, šířka – 300mm, výška – 177mm Počet stupňů (celkem): 14 ks	


Označení	Popis	Foto stávající stav
Pv 04	Stávající domácí telefon Provést demontáž původního venkovního zařízení domácího telefonu -Provést odborné odpojení stávajícího zařízení -Šetně domontovat stávající venkovní zařízení -Otvory v kamenné bosáži po demontáži původní zařízení zapravit pomocí minerálních tmelů a zapatínovat do barvy okolního pískovce Počet: 1ks	

OSTATNÍ PRÁCE


Označení:	Popis:	Schema:
Pv 05	Zábradlí na schodišti	
	Ocelové zábradlí u venkovního schodiště	
<ul style="list-style-type: none">- Nové zábradlí, vyrobené z ocelových profilů, opatřené kruhovým madlem z bezešvé kulatiny o průměru 40mm, na koncích s přesahem 150mm a se zaoblením- Osová vzdálenost svislých tyčí výplně max.100 mm- Zábradlí kotvit pomocí ocelových ploten o velikost 100/50/4mm a chemických kotev do čela schodiště- Výsledný tvar bude konzultován na základě zhotovitelem zpracovaného návrhu		
Madlo, sloupek, výplně:	Ocelová tyčovina 10/10, 30/30 mm, plochá ocel 100/50/4mm, kulatina o průměru 40mm	
Povrchová úprava:	Žárové zinkování	
Orientační rozměry a počet ramen:	2600/1000 mm – 2 ks – šikmá část	
	2000/1000 mm – 1 ks – rovná část	
	350/1000 mm – 1 ks – rovná část	
	150/1000 mm – 1 ks – rovná část	
PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ		


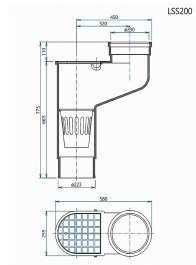
Označení	Popis	Foto stávající stav
Pv 06	Stávající madlo na konzolách - demontáž	
	Provést demontáž původního madla na vnitřním schodišti z důvodu osazení šikmé plošiny	
<ul style="list-style-type: none"> - Šetrně demontovat stávající průběžné ocelové madlo včetně čtyř konzol - Povrch stěn po demontáži máhla s konzolami zapravit vápennou maltou 		
Materiál:	Dřevěná kulatina o průměru 40mm, 4x ocelová konzola kotvená do zdiva	
Rozměry:	Délka (celkem) 4500mm	
Počet:	1 ks	

Označení	Popis	Foto stávající stav
Pv 07	Stávající madlo na konzolách - oprava	
	Provést opravu stávajícího dřevěného madla na vnitřním schodišti	
Stávající dřevěné madlo <ul style="list-style-type: none">- odstranit stávající povrchovou úpravu (opálením, obroušením, chemicky), povrch přebrousit, celoplošně zbavit zbytků nátěrů a očistit- praskliny ve stávajících vlysech okna vytmelit a přebrousit- provést novou povrchovou úpravu		
Stávající ocelové konzoly <ul style="list-style-type: none">- odstranit stávající povrchovou úpravu (opálením, obroušením, chemicky), povrch přebrousit, celoplošně zbavit zbytků nátěrů a očistit- provést novou povrchovou úpravu		
Materiál:	Dřevěná kulatina o průměru 40mm, 4x ocelová konzola kotvená do zdiva	
Nová povrchová úprava:	Madlo - krycí lak pro použití v exteriéru, s vysokou stálobarevností a odolností proti povětrnostním vlivům - 1x základní nátěr, 2x krycí nátěr s mezibroušením Konzoly - olejovou barvou ve třech vrstvách	
Odstín:	Černý	
Rozměry:	Délka (celkem) 4500mm	
Počet:	1 ks	
PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ		

Označení	Popis	Foto stávající stav
Pv 08	Venkovní kamenný sokl - doplnění	
	Provést doplnění obkladu soklu v místě odbouraného venkovního schodiště	
<ul style="list-style-type: none">- podklad očistit, zdivo vyspárovat a srovnat vápenocementovou maltou- nové doplnění soklu provést jako tvarová a rozměrová kopie původní, z kamene podobné barevnosti a struktury jako stávající kamenný obklad.- obklad osadit nové nerezové kamenické kotvy- spáry vyplnit spárovací hmotou na minerální bázi umělého kamene a po vyžrání zpatinovat do barvy okolního pískovce- sokl opatřit bezbarvou hydrofobizací		
Materiál:	Pískovec	
Rozměry/počet:	450/550/50mm – 2ks	
PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ		

OSTATNÍ PRÁCE

Označení	Popis	Foto stávající stav
Pv 09	Kamenná bosáž - doplnění	
	Provést doplnění kamenné v místě odbouraného venkovního schodiště	
<div>- podklad očistit a zdivo vyspárovat</div> <div>- nové doplnění kamenné bosáže provést jako tvarová a rozměrová kopie původní z kamene podobné barevnosti a struktury jako stávající kamenný obklad.</div> <div>- obklad vadit na nové nerezové kamenické kotvy a lepicí tmely</div> <div>- spáry vyplnit spárovací hmotou na minerální bázi umělého kamene a po vyztužení zpatinovat do barvy okolního pískovce</div> <div>- bosáž opatřit bezbarvou hydrofobizací</div>		
Materiál:	Pískovec	
Doplňovaná plocha:	1,5 m2	
PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ		

Označení	Popis	Foto stávající stav, ilustrační obr.
Pv 10	Zaústění střešního svodu do kanalizace	 
	Provést opravu a zvednutí lapače střešních splavenin o cca 160mm	
<ul style="list-style-type: none">-Provést podrobnou fotodokumentaci stávajícího stavu, označit polohu a způsob uchycení.-Po odstranění původní dlažby uložené v betonové mazanině tl.100mm provést odkop kolem lapače střešních splavenin do hloubky 500mm-Setrně zdemontovat stávající zaústění střešního svodu do kanalizace z litiny včetně lapače střešních splavenin-Po demontáži provést vyčištění části trasy stávající kanalizace-Provést nadstavení stávající kanalizace pomocí plastové kanalizační trouby KG o průměru 150mm (nutno upřesnit při realizaci)-Původní litinový lapač nahradit novým DN125 (kopie původního)-Stávající zaústění z litiny očistit, odrezit, otryskat a opatřit novou povrchovou úpravou a po vyspravení osadit na původní místo a zafixovat objímkou.-Dle potřeby zakrýt stávající klenpiřský svod o průměru 120mm		
Povrchová úprava zaústění střešního svodu do kanalizace z litiny:	2 x nátěr základním na kov do exteriéru a 2 x vrchním krycím nátěrem na kov do exteriéru – odstín černý mat	
Rozměry/počet:	<u>Stávající zaústění svodu z litiny (oprava):</u> délka 1500mm, průměr 125mm -1ks <u>Kanalizační PVC potrubí (nové, nadstavení)</u> délka 500mm, průměr 150mm – 1ks <u>Litinový lapač střešních splavenin (nové)</u> DN 125 – 1ks	
PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ		

Architektonicko urbanistický atelier

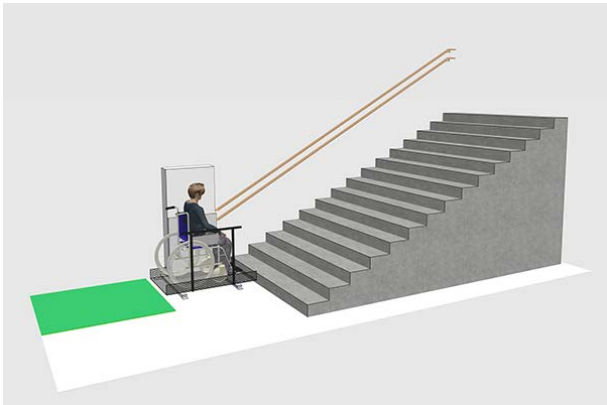
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz



VÝROBKY PRO ZDRAVOTNĚ POSTIŽENÉ

VÝROBKY PRO ZDRAVOTNĚ POSTIŽENÉ

POTŘEBNOU DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ K ODSOUHLASENÍ

Označení	Popis
Zp 01	Šikmá schodišťová plošina pro přepravu osob se sníženou schopností pohybu a orientace
	Šikmá plošina umístěná na schodišti 1.71
Poznámka: - Pojezdová dráha je upevněna do pomocné konstrukce - SLOUPKY JEKL 60/40/4 mm - Sloupky jsou kotveny na 2 zadní kotvy (závitové tyče délky 160 mm) na chemickou maltu do schodišťových stupňů a podlahy. Přední šroub je pouze rektifikační. - Přívod elektro, včetně osazení jističe s proudovým chráničem – viz. projekt elektro - Zařízení musí být vybaveno certifikátem a musí splňovat všechny současně platné normy a předpisy včetně požadavků vyhlášky č. 398/2009 Sb.	
Ilustrační obr: 	

Popis:	
Typ plošiny	Certifikovaná šikmá schodišťová plošina pro přepravu osob se sníženou schopností pohybu a orientace, splňující všechny současně platné normy a předpisy včetně požadavků vyhlášky č. 398/2009 Sb.
Prostředí	vnitřní
deska	900x800mm
Barva	šedá

Vybavení plošiny:		
Označení – viz. schéma plošiny	název	poznámka
	pomocná ocelová konstrukce	sloupky JEKL 60/40/4 mm, barva - šedá
1a	ovládací tlačítka	umístění - štít plošiny
1b	ovládací tlačítka	umístění - dolní stanice
1c	ovládací tlačítka	umístění - horní stanice
2	sklopná madla	levé, pravé
3a	dolní nájezdový můstek	200 mm
3b	horní nájezdový můstek	200 mm
4	pojezdová dráha	5560mm
5	štít plošiny	
6	převravní deska	
7	el. rozvaděč	244x194x98
8a	nabíjecí stanice	1.stanice
8b	nabíjecí stanice	2.stanice

Stávající schodiště:	
Délka schodišťového ramene	3640mm
Šířka schodišťového ramene	2170mm
Počet stupňů	14 ks
Šířka jednoho stupně	300mm
Výška jednoho stupně	177mm
Převýšení	2450mm
Materiál	žula

PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ	
---	--

VÝROBKY PRO ZDRAVOTNĚ POSTIŽENÉ

Označení:	Popis:
Zp 02	Bezbariérová rampa pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace Lehká ocelová bezbariérová rampa před vstupem do objektu, navazující na podestu schodiště
Schéma:	
Poznámka:	
<p>Ocelová rampa šířky 1500mm, s nášlapnou vrstvou z pororoštu s velikostí mezer ve směru chůze max.15mm, se zábradlím po obou stranách ve výšce 900mm ukončené madlem se zaoblením na konci a přesahem 150mm a vodící tyčí ve výšce 200mm. Výplně zábradlí bude tvořit nerezová síť s lanky a oky.</p>	
Materiál rám:	40/4mm, 40/40/3mm
Materiál zábradlí:	40/40/3mm Madlo - kulatina o průměru 40mm Výplň - nerez lanková síť oko 50x87mm, lanko 1,5mm, Nerez lankové terminály, napínáky s okem, konzoly
Pochozí část rampy:	Pororošt s velikostí mezer ve směru chůze max.15mm
Povrchová úprava:	Žárový zinek
Sklon rampy:	1:8 – 12,5%
Šířka rampy:	1500mm
Orientační rozměry rampy:	<p>Rovná podesta: 3150/1500mm – 1 ks 1500/1500mm – 2ks 1500/500mm – 1 ks</p> <p>Šikmá rampa: 1500/3000mm – 3ks</p> <p>Vyrovnávací plech: 1500/400mm -1 ks</p>
Orientační rozměry zábradlí:	<p>1150/900 mm – 2 ks – šikmá část 3020/900mm – 6ks - šikmá část 1500/900 mm – 6 ks - rovná část 3230/900mm – 1ks – rovná část 500/900 mm – 2 ks – šikmá část</p>
Založení:	Kotvení stojin rampy: stojiny uložit na zpevněnou plochu (betonová dlažba)
PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚRIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ DODRŽET TECHNOLOGICKÝ POSTUP STANOVENÝ VÝROBCEM POUŽITÝCH MATERIÁLŮ	

PROJEKT ELEKTROINSTALACE

Technická zpráva

Akce : Pedagogická fakulta, Žižkovo nám. 5, Olomouc
Bezbariérové vstupy PdF UP v Olomouc. Žižkovo nám. 5

Část : D 1.4 g) – silnoproudá elektrotechnika
vstup z ulice 17. listopadu

Etapa : PD

Číslo zakázky : 03/21

Investor : UP Olomouc, Křížkovského 8, 779 00 Olomouc

Datum : červenec 2021

Vypracoval : Jan Hrabal

D 1.4 g)

Seznam dokumentace :

1. D 1.4 Technická zpráva
2. Výkresy D 1.4.1 1. podlaží – obvody nn – vstup z ulice
 D 1.4.2 1. podzemí – obvody nn – vstup z ulice

D.1.4 silnoproudá elektrotechnika

Rozvodná soustava 1 NPE, 230V/TN-S

Ochrana dle ČSN 332000-4-41, ed. 3 – aut. odpojením od sítě

Kompenzace – zařízení nevyžaduje

Instalovaný příkon $P_i = 750 \text{ W}$

Klasifikace vnějších vlivů dle ČSN 332000-5-51 ed. 3

z hlediska působení vnějších vlivů jsou venkovní prostory – AB7, AD2
vnitřní prostory - normální

Předpokládaná spotřeba el. energie – cca 40 kWh/rok.

Důležité ČSN a vyhlášky :

ČSN EN 33 2000 -1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí-

část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik,
květen 2009

ČSN EN 33 2000 -4-41 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí-

Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti-
Ochrana před úrazem elektrickým proudem leden 2018

ČSN EN 33 2000 -5-51 ed.3 Elektrické instalace budov-

Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení-
Všeobecné předpisy duben 2010

ČSN 33 2000 -5-54 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí-

Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení-Uzemnění, ochranné vodiče
a vodiče ochranného pospojování září 2007

ČSN 332000-5-52 ed.2 Elektrická zařízení

Část 5-52 : Výběr a stavba el. zařízení
El. vedení únor 2012

ČSN 332130 El. instalace nízkého napětí

Vnitřní el. rozvody prosinec 2014

Výkresová dokumentace upravuje nové připojení schodišťových plošin v areálu PdF UP,
Žižkovo nám. 5 v Olomouci dle požadavku dodavatele technologií.

Schodišťová plošina -z ul. 17. listopadu

Dle požadavku dodavatele technologie je zapotřebí samostatný přívod pro rozvaděč
technologie A kabelem CYKY 3Jx1,5 a uzemnění CYA 5žz – $P_i=100\text{W}$.

Pro napájení bude využit stávající rozvaděč RS3, kde se doplní proud. chránič
s nadproudovou ochranou PFL7-10/1N/B/003.

Stávající el. zařízení původní plošiny se demontuje.

Vlastní propojení technologie zajišťuje dodavatel v rámci dodávky technologie.

Vedení – pod omítkou

nad podhledem – chodba v 1.PP
ochran. lišta.

OCHRANA PŘED ÚRAZEM

Pro instalaci je navržena ochrana před úrazem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3- automatickým odpojením od zdroje, uzemněním.

BEZPEČNOST PRÁCE

1) Při provádění stavebních, montážních a následně udržovacích prací je nutno dodržet vyhlášku č. 591/2006Sb. v platném znění o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

2) Je nutno respektovat vyhlášku č. 48/1982Sb. v platném znění o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v návaznosti na ČSN EN 1050(833010) ze srpna 2001, ČSN ISO 3864(018010) a ČSN 269030 vč. změny Z1.

3) Při dodávkách a materiálech musí být dodrženo nařízení vlády č. 163/2002Sb v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané výrobky, zákon 22/1997Sb v platném znění o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění zákona č. 102/2001Sb, 205/2002Sb, 226/2003Sb, 277/2003Sb a dalších.

Vykázané materiály a výrobky uvedené v projektové dokumentaci slouží pro specifikování požadovaných fyzikálních, technických a kvalitativních vlastností.

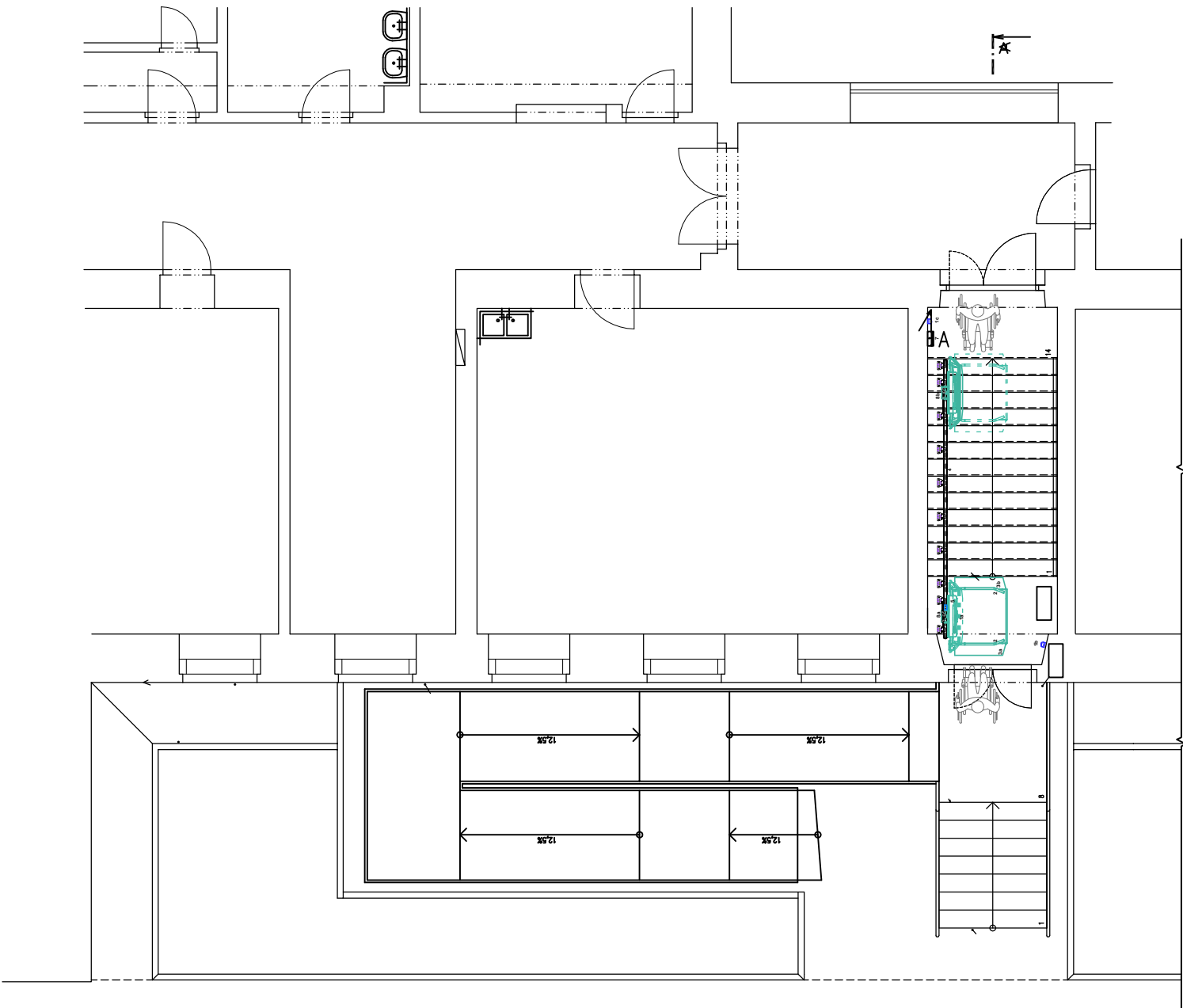
Případné alternativní řešení (záměny materiálů a výrobků) lze akceptovat ze předpokladu, že nedojde k zásadním změnám projektovaného řešení.

Případné změny v řešení nutno odsouhlasit zpracovatelem tech. řešení a investorem.

Vypracoval : Jan Hrabal, IČO 18962076

Olomouc, červenec 2021

VSTUP Z ULICE - PŮDORYS 1.PODLAŽÍ





- A el. rozvaděč plošiny
dodávka – součást dodávky technologie
přívod kabelem CYKY 3Jx1,5, zemnič CYA 6žz
- vlastní propojení technologie – součást dodávky

Klasifikace vnějších vlivů dle ČSN 332000–5–51ed.3
z hlediska působení vnějších vlivů jsou vnitřní prostory – normální

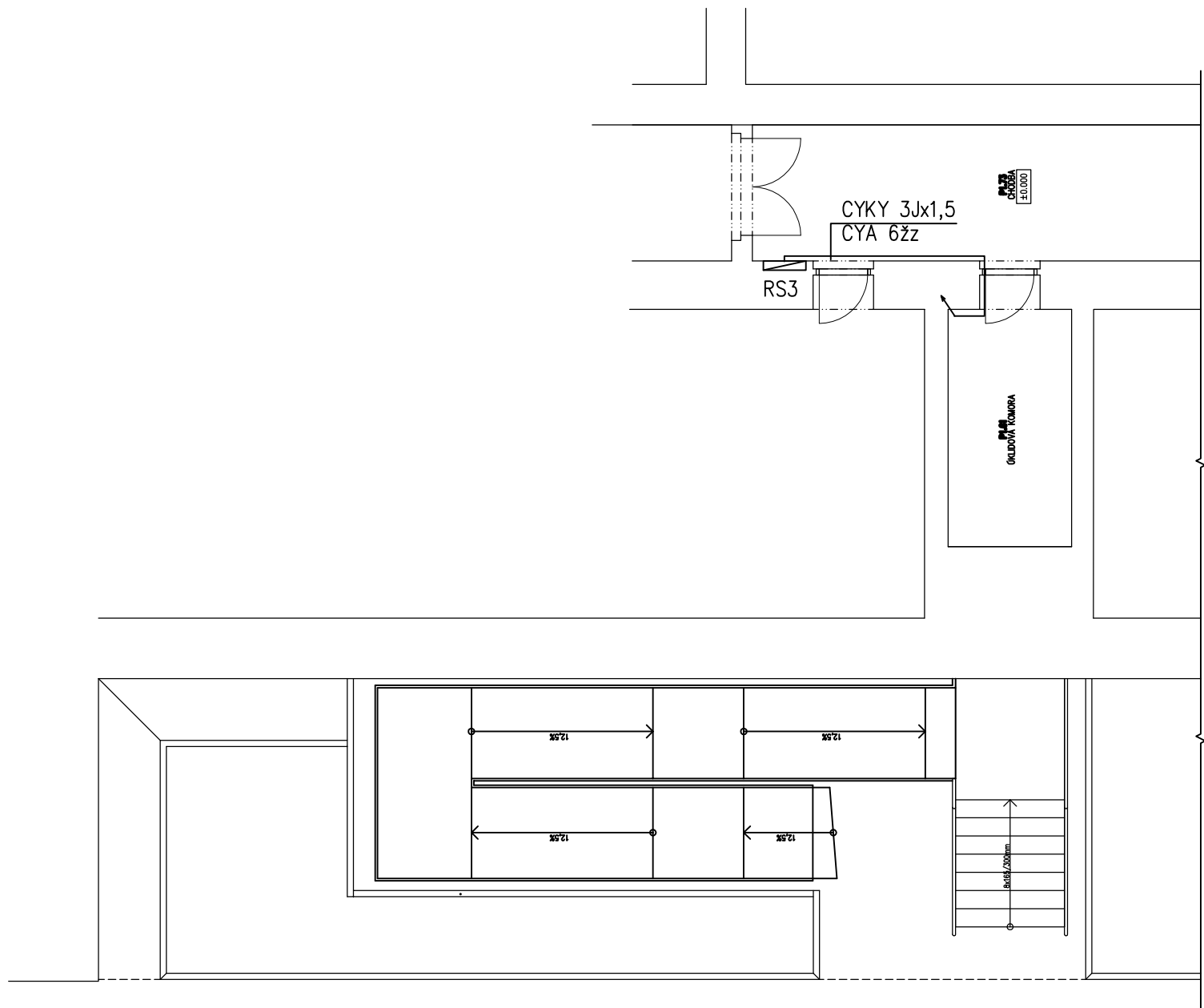
vedení – pod omítkou
v pohledu –na povrchu

Před započítáním montáží upřesněte návaznosti na ostatní profese,
dodavatele technologií a architektonické řešení

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA 3NPE, 50 Hz, 400V/TN–C–S
OCHRANA DLE ČSN 332000–4–41 ed. 3 – AUT. ODPOJENÍ OD SÍTĚ, PROUD. CHRÁNIČEM

Zodpověd. projektant	Vypracoval	IČO	JAN HRABAL dr. Horákové 5, OLOMOUC PSČ 779 00, TEL.603475658	
Hrabal Jan	Hrabal Jan	18962076		
				
Místo: Olomouc				
Investor: UP Olomouc, Křížkovského 511/8, Olomouc				
Akce: PEDAGOGICKÁ FAKULTA, Žižkovo náměstí 5, Olomouc Bezbariérové vstupy PdF v Olomouci			Zak.č.	03/21
			Datum	07/2021
			Stupeň	PD
			Měřítko	1:100
Název: D 1.4 – silnoproudá elektrotechnika 1. podlaží – obvody nn			Číslo kopie	Číslo výkresu D.1.4.1

VSTUP Z ULICE - PŮDORYS 1.PODZEMÍ



RS3 stávající el. rozvaděč
pro jistění přívodu plošiny doplnit :
proud. chránič s nadproud. ochranou PFL7-10/1N/B/003

vlastní propojení technologie – součást dodávky

Klasifikace vnějších vlivů dle ČSN 332000-5-51ed.3
z hlediska působení vnějších vlivů jsou vnitřní prostory – normální

vedení – pod omítkou
v podhledu –na povrchu – chodba P1.73

Před započítím montáží upřesněte návaznosti na ostatní profese,
dodavatele technologií a architektonické řešení

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA 3NPE, 50 Hz, 400V/TN-C-S
OCHRANA DLE ČSN 332000-4-41 ed. 3 – AUT. ODPOJENÍ OD SÍTĚ, PROUD. CHRÁNIČEM

Zodpověd. projektant	Vypracoval	IČO	JAN HRABAL dr. Horákové 5, OLOMOUČ PSČ 779 00, TEL.603475658	
Hrabal Jan	Hrabal Jan	18962076		
Místo:	Olomouc		Zak.č.	03/21
Investor:	UP Olomouc, Křížkovského 511/8, Olomouc		Datum	07/2021
Akce:	PEDAGOGICKÁ FAKULTA, Žižkovo náměstí 5, Olomouc Bezbariérové vstupy PdF v Olomouci		Stupeň	PD
Název:	D 1.4 – silnoproudá elektrotechnika 1. podzemí – obvody nn		Měřítko	1:100
		Číslo kopie	Číslo výkresu D.1.4.2	



Farského 43/4
779 00 Olomouc

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby : PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁM. 5
BEZBARIÉROVÉ VSTUPY PdGF v Olomouci - VSTUP
Z ULICE 17.LISTOPADU

Místo stavby : Olomouc

Kraj : Olomoucký

Investor : UP Olomouc, Křížkovského 511/8, Olomouc

Projektant specialista : MULTINET, s.r.o., Farského 43/4, Olomouc, IČ: 60776978

Odpovědný projektant : Miroslav KAREL, autorizovaný Ing., ČKAIT 1200715

Stupeň PD : PD

srpen 2021

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Rozsah rozvodů

Projekt řeší hlasovou komunikaci mezi novým bezbariérovým vstupem pro vozíčkáře s obsluhou recepcce v budově Pedagogické fakulty UP OL na Žižkově náměstí v Olomouci pomocí telefonních komunikátorů.

Přehled výchozích podkladů

- stavební projektová dokumentace stávajícího objektu
- konzultace s investorem a uživatelem
- konzultace se správcem telefonní ústředny
- platné technické normy a vyhlášky

KABELOVÉ ROZVODY PRO TELEFONNÍ KOMUNIKÁTORY

Pro zabezpečení asistence pro osoby pohybující se na invalidních vozících, bude u bezbariérového vstupu z ulice 17.listopadu osazeno zařízení, kterým se tyto osoby dovolají na obsluhu recepcce budovy.

U bezbariérového vstupu bude na vstupu do budovy a na výstupu z budovy před transportní plošinou pro vozíčkáře osazen telefonní pobočkový komunikátor s jedním tlačítkem s přímou volbou na telefonní přístroj na recepci budovy. Obsluha recepcce pak poskytne asistenci osobě na vozíčku při vstupu a výstupu do a z budovy.

Byly navrženy klasické analogové telefonní interkomy jednoduše připojitelné jako pobočky na stávající telefonní ústřednu, která se nachází v budově v m.č. 3.01b.

Dle vyhl. č. 398/2009 musí být horní hrana zvonkového panelu nejvýše 1200 mm od úrovně podlahy s odsazením od pevné překážky nejméně 500 mm.

Kabelový rozvod

Napojení tlf komunikátorů do tlf ústředny bude provedeno stíněnými sdělovacími kabely – FTP Cat5e. Kabely budou vedeny v elektroinstalačních lištách na povrchu stěn pod stropy místností.

V ústředně budou kabely zakončeny na doplněných zářezových svorkovnicích.

Kabelové trasy a schéma propojení na ústřednu jsou patrné z příložených výkresů.

Požadavky na kabelové rozvody slaboproudé elektroinstalace

Všechna vedení budou uspořádána a označena tak, aby byla snadno identifikovatelná – je to důležité v případě kontrol, zkoušek a při opravách.

Všecké kabelové prostupy přes požární stěny nebo stropy budou utěsněny protipožárními ucpávkami odpovídající kvalitě min. EI 90, třídy reakce na oheň A1, A2 dle ČSN EN 13501-1.

Souběh SLP kabelů se silovými bude v min. vzdálenosti 200 mm.

Předpisy a normy

Uložení kabelů a jejich vedení bude provedeno dle ČSN 34 2300, ČSN EN 33 2000 – 5. Odstupy kabelů budou dle ČSN EN 50174 – 2 - ed. 2. Elektrická zařízení budou dále instalována v souladu s těmito normami: ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-1 ed. 2, ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, ČSN 33 2000-5-51, ČSN 33 2130 ed. 2 a souvisejícími normami.

Napájení SLP zařízení

Napájení tlf pobočkových komunikátorů bude provedeno přímo z TLF ústředny.

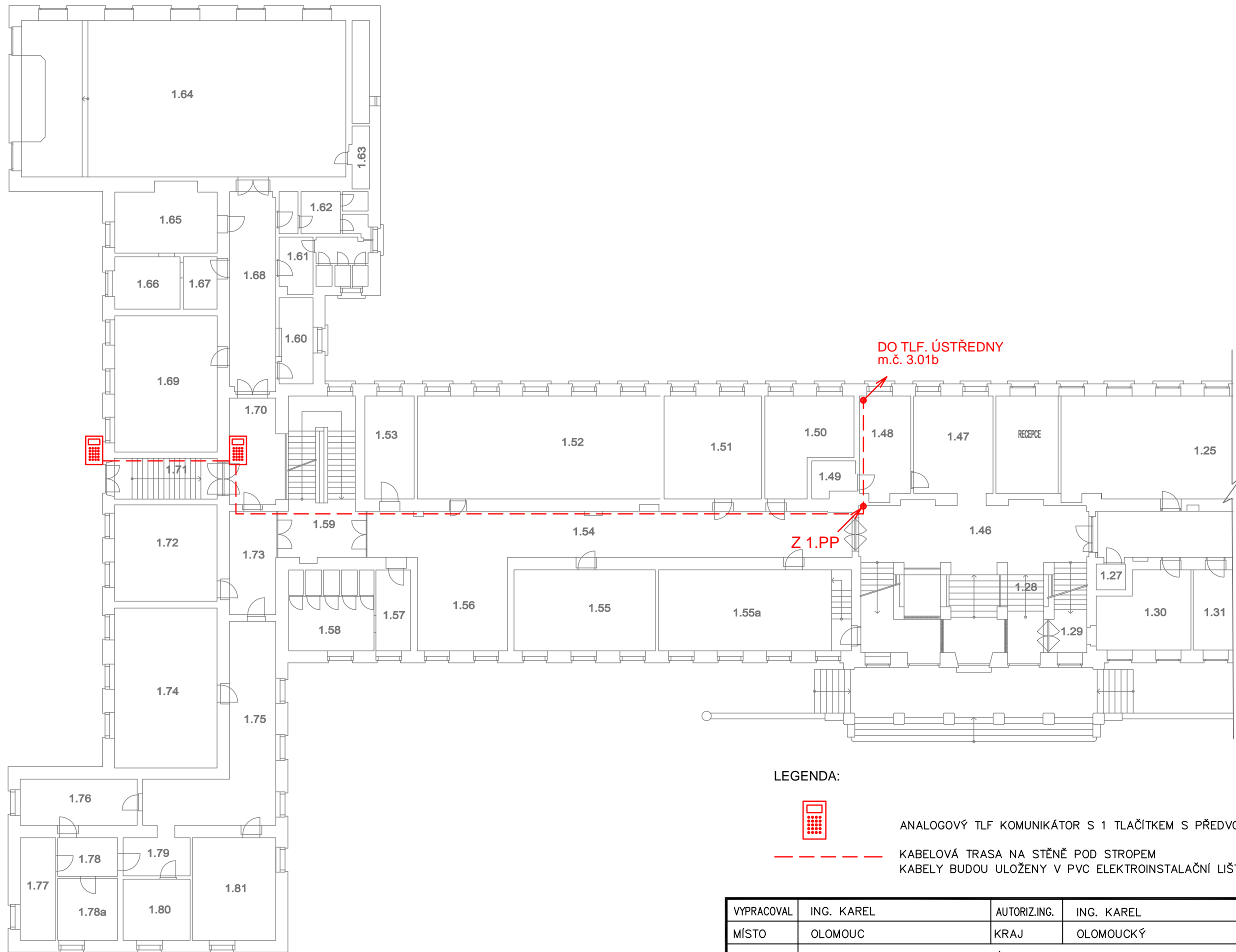
Bezpečnostní opatření pro SLP rozvody

Elektrická zařízení smí obsluhovat pracovníci minimálně poučení s kvalifikací dle § 4 vyhlášky 50/78. Pracovat na elektrických zařízeních mohou jen pracovníci znalí s kvalifikací dle § 5 vyhl. 50/78.

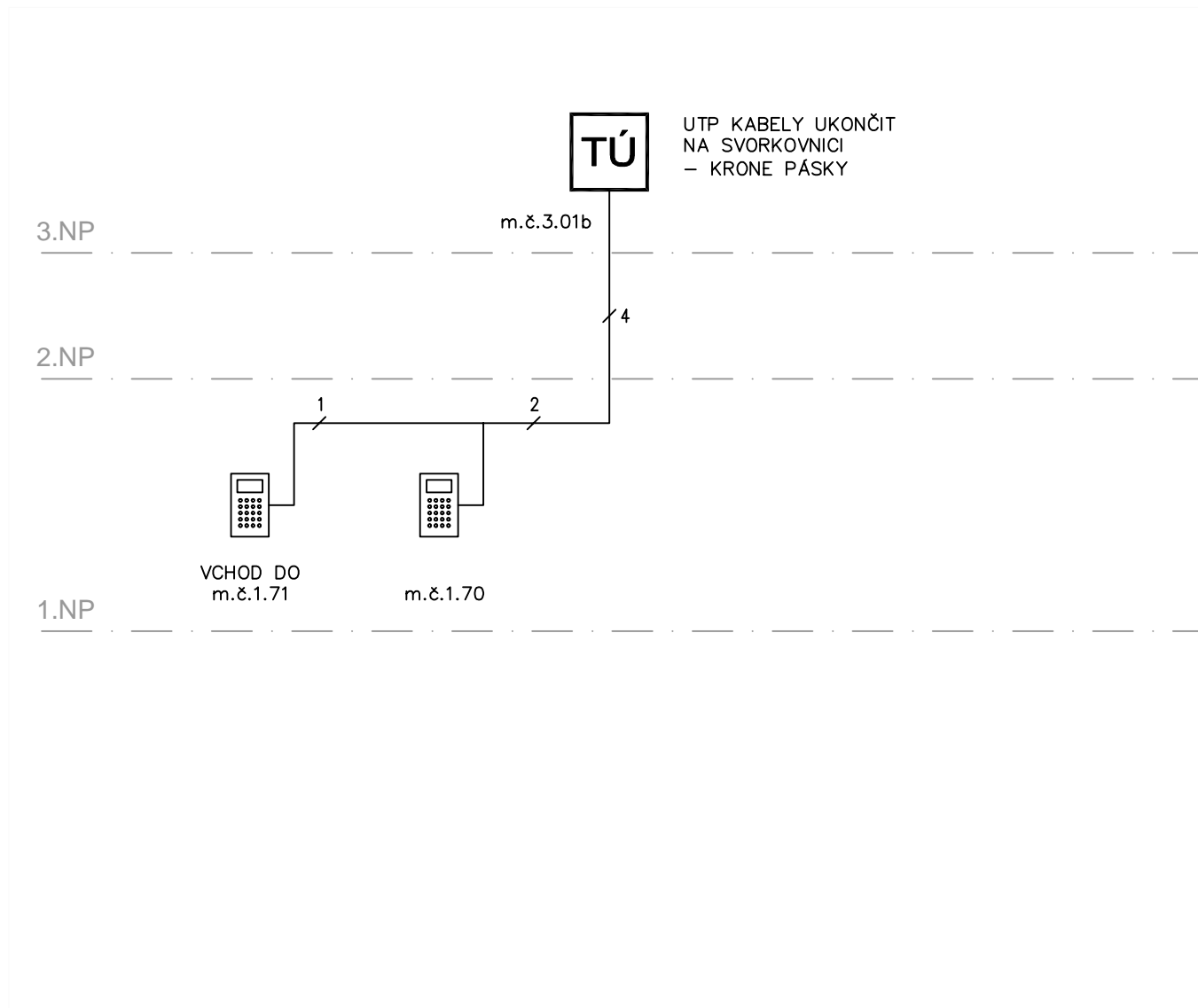
K zajišťování bezpečnosti práce budou dále dodržovány vyhlášky č. 48/1992 Sb. a vyhl. č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízeních. Dále tato nařízení vlády : č. 591/2006 Sb, č. 362/2005 Sb.

Ochrana před úrazem el. proudem

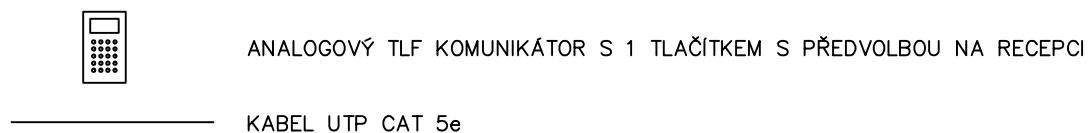
- v soustavě 1NPE AC 50Hz,230V/TN-S samočinným odpojením od zdroje.
- v soustavě 2DC 12V, 2DC 24V/SELV dle ČSN 332000-4-41 čl. 411.1 malým napětím, oddělením obvodů




VYPRACOVAL	ING. KAREL	AUTORIZ.ING.	ING. KAREL	<div><div><div>®<i>multi</i>NET</div><div>S.R.O.</div><div>Farského 43/4, OLOMOUC</div><div>www.multinet.cz</div></div></div>			
MÍSTO	OLOMOUC	KRAJ	OLOMOUCKÝ				
INVESTOR	UP Olomouc, Křížkovského 511/8, Olomouc						
STAVBA	PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁM.5, OLOMOUC BEZBARIÉROVÉ VSTUPY PdF V OLOMOUCI D.1.4 - SLP ELEKTROTECHNIKA			ÚČEL	PD	MĚŘÍTKO	1:200
				ARCH.Č.	–	DATUM	08/2021
VÝKRES	PŮDORYS 1.NP			Č.VÝK.	2		



LEGENDA:



VYPRACOVAL	ING. KAREL	AUTORIZ.ING.	ING. KAREL	<div> Farského 43/4, OLOMOUC www.multinet.cz</div>			
MÍSTO	OLOMOUC	KRAJ	OLOMOUCKÝ				
INVESTOR	UP Olomouc, Křížkovského 511/8, Olomouc						
STAVBA	PEDAGOGICKÁ FAKULTA, ŽIŽKOVO NÁM.5, OLOMOUC BEZBARIÉROVÉ VSTUPY PdF V OLOMOUCI D.1.4 - SLP ELEKTROTECHNIKA			ÚČEL	PD	MĚŘÍTKO	–
VÝKRES				ARCH.Č.	–	DATUM	08/2021
	SCHEMA ZAPOJENÍ TLF KOMUNIKÁTORŮ			Č.VÝK.	3		