

Název akce

ÚPRAVA AKUSTIKY A INTERIÉRU UČEBEN FILOZOFICKÉ FAKULTY UNIVERZITY PALACKÉHO

Investor

Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8,
771 47 Olomouc

SO 01 – UČEBNA VÁCLAVA HAVLA

SO 02 – UČEBNA VÁCLAVA BURIANA

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

dokumentace pro výběr dodavatele

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

ÚPRAVA AKUSTIKY A INTERIÉRU UČEBEN FILOZOFICKÉ FAKULTY UNIVERZITY PALACKÉHO

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 513/12, 771 47 Olomouc

jedná se o učebnu Václava Havla, resp. Václava Buriana, učebny se nacházejí ve 2. nadzemním podlaží, přístup je po schodišti, do místností se vstupuje dvoukřídlými dveřmi.

c) předmět projektové dokumentace

dokumentace pro výběr dodavatele

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba)

Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) zpracovatel projektové dokumentace

ellement architects s r. o.

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace
Ing. arch. Jitka Ressová, Vysoká 1029, ČKA 03117

A.2 Seznam vstupních podkladů

prohlídka místa stavby, polohopisné a výškopisné zaměření místností, architektonická studie, stavebně technický průzkum

Obsahem projektové dokumentace jsou úpravy interiéru dvou učeben z hlediska akustického.

Tyto navržené úpravy s sebou přinášejí další dílčí změny interiéru tak, aby došlo ke zlepšení nejen akustických vlastností obou místností, ale také celkového architektonického standardu obou řešených prostor.

Tato dokumentace nenahrazuje výrobní dokumentaci k jednotlivým částem a prvkům interiéru, tento stupeň dokumentace slouží jako podklad pro vytvoření cenové nabídky jednotlivých účastníků výběrového řízení. Výrobní dokumentace zpracovaná dodavatelem bude součástí smlouvy o dílo.

Dokumentace je rozdělena na dva samostatné stavební objekty

SO 01 učebna Václava Havla

v rámci úprav interiéru bude proveden akustický podhled, provede se akustická předstěna, bude se řešit nová výmalba a budou instalovány interiérové nábytkové prvky, je třeba přesunout stávající slaboproudé prvky ze stěny na akustickou předstěnu, zmenšit délku závěsů svítidel

SO 02 učebna Václava Buriana

v rámci úprav interiéru bude proveden akustický podhled, budou osazeny dva akustické rezonátory, bude se řešit nová výmalba, ~~bude zhotoven nový konferenční stůl~~, posunutí dvou projekčních pláten, posunutí konstrukce nesoucí projektory, zkrátit délku závěsů svítidel

Všechny použité materiály pro stolařskou výrobu musejí být před výrobou předloženy ve formě vzorků k odsouhlasení investorovi a architektovi!

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

stavební parcela se nachází v samotném centru města Olomouce v blízkosti Bezručových sadů. Jedná se o zastavěnou parcelu objektem, kde sídlí fakulta filozofická Univerzity Palackého.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

vzhledem povaze prací nebylo nutné provádět žádné průzkumy

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

vzhledem povaze prací se nebude zasahovat do žádného ochranného nebo bezpečnostního pásma

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

stavební parcela se nenachází záplavovém ani poddolovaném území

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

stavba bude mít vliv na okolní stavby a pozemky během její výstavby, tento vliv bude minimální, všechny práce se odehrávají uvnitř budovy a nejedná se o těžké stavební práce za použití těžkých stavebních strojů, během svého užívání nebude mít stavba negativní vliv na své okolí, jedná se o běžnou, jednoduchou úpravu interiéru stavby, která nevyvolává potřebu zvláštní ochrany okolí, stavba negativně neovlivní odtokové poměry v území,

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

stavba nevyvolává tyto požadavky

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

neřeší se

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

vše je stávající, stavba je napojena dopravně na ulici Křížkovského, technická infrastruktura je beze změn

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

neřeší se

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účel stavby – jedná se o veřejnou budovu univerzity

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

úpravy interiéru nepodléhají územní regulaci, stavební práce spojené s úpravou interiéru v žádném případě neovlivní exteriér budovy

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

úpravy interiéru dvou učeben je třeba vnímat ve dvou rovinách, prvně učebny nevyhovují z hlediska akustiky, proto dochází k razantnímu doplnění obou místností o akustické prvky, které výrazně vylepší akustickou pohodu obou místností. Mezi tyto prvky patří akustický textilní podhled, obklad stěny akustickou předstěnou a další dva akustické rezonátory umístění na stěnách učebny.

Při řešení problému akustiky se nabízí reagovat na druhý, neméně důležitý aspekt, a tím je celkové estetické vzezření obou prostorů. Přívětivost a útulnost obou prostor se řeší výmalbou, drobným nábytkem a dalšími interiérovými prvky.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozní řešení je jednoduché, jedná se o učebny, kde probíhá výuka.

Nejedná se o výrobní prostory

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není obsahem tohoto projektu

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost při užívání stavby se řídí platnými zákony, vyhláškami a směrnicemi v rámci celého objektu Filozofické fakulty Univerzity Palackého

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

úpravy interiéru se dějí v objektu, který je zděný, jedná se o historickou budovu v centru Olomouce

úpravy interiéru se netýkají žádných konstrukcí, které souvisejí s nosným systémem budovy

b) konstrukční a materiálové řešení

základové konstrukce z žb dvoustupňových pasů a patek, obvodové konstrukce zděné z keramických tvárnic, střecha dřevěný krov pálená taška

c) mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita je zajištěna kvalitním návrhem a navrženým materiálovým řešením

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

stávající

b) výčet technických a technologických zařízení.

- vytápění

stávající

- vnitřní kanalizace

stávající

- dešťové vody

stávající

- vnitřní plynovod

není obsahem projektu

- vnitřní elektroinstalace

stávající, jedná se jen o minimální doplnění v rámci stávajících elektroinstalací, např. LED pásek atd.

- vnitřní rozvod vody

stávající

- vzduchotechnika

stávající

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

při úpravách interiéru jsou použity materiály, které svými vlastnostmi nezhoršují požární bezpečnost.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

není předmětem řešení

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Příloha č. 5 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

navrženými úpravami interiéru nedojde k dlouhodobému negativnímu ovlivnění hygienických požadavků, během realizace bude v okolních prostorách zvýšena hladina hluku z důvodů používání ručních nástrojů (vrtačka, šroubovačka, montážní pila apod.). Může se vyskytnout lokálně zvýšená prašnost. Tyto negativní vlivy na hygienické požadavky budou minimalizovány jednotlivými pracovníky při provádění prací.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

není předmětem řešení

b) ochrana před bludnými proudy

není předmětem řešení

c) ochrana před technickou seizmicitou

není předmětem řešení

d) ochrana před hlukem

není třeba, úpravy interiéru nejsou a nebudou zdrojem nepřiměřeného hluku

e) protipovodňová opatření

neřeší se

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

stávající

B.4 Dopravní řešení

a) stávající

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

stávající

c) doprava v klidu

stávající

d) pěší a cyklistické stezky

neřeší se

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

neřeší se

b) použité vegetační prvky

není obsahem tohoto projektu

c) biotechnická opatření
neřeší se

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda
- b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině, Příloha č. 5 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.
- c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,
- d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,
- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

úpravy interiéru nebudou mít negativní vliv na životní prostředí

B.7 Ochrana obyvatelstva Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

V rámci projektu nejsou požadována zařízení pro CO pro ochranu před napadením objektu nebo klimatickou anomálií/pohromou, ani likvidace průmyslových havárií

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Potřebné množství elektrické energie a vody pro výstavbu bude zajištěno ze stávajících rozvodů. Přesná odběrová místa určí investor při předání staveniště. Náklady za spotřebu budou předmětem uzavřené hospodářské smlouvy mezi investorem a dodavatelem stavby, nebo přes samostatné měření.

b) odvodnění staveniště

není třeba

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní napojení

stávající napojení na místní komunikaci.

Napojení na technickou infrastrukturu
stávající

pověřená osoba před zahájením prací určí odběrná místa, o čemž bude proveden zápis do stavebního deníku

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky

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

Učebny budou v době provádění úprav uzavřeny studentům i ostatním osobám, vstup je možný pouze pro pracovníky, projektanta, pověřenou osobu investora a TDI

Na všech vstupech do řešených místností bude umístěn nápis s upozorněním o probíhajících stavebních úpravách a oznamující zákaz vstupu nepovolaným osobám

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

zábory není nutné řešit

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

Veškeré druhy odpadů, kategorie ostatní (včetně přebytečné výkopové zeminy), nebezpečný je povinnost odděleně podle druhů a kategorie předávat do vlastnictví oprávněné osobě podle § 12 odst.3 zákona č.185/2001 Sb., zákona o odpadech, ve znění pozd. předpisů (dále jen „zákon o odpadech“)

plnit povinnosti § 12 a 16 zákona o odpadech a postupovat v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady podle § 9a zákona o odpadech a předávat odpady do vlastnictví oprávněným osobám provozující recyklační zařízení (ty, které lze recyklovat).

Tabulka druhů odpadů vzniklých při výstavbě

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kat. odpadu	MNOŽSTVÍ (t)
15	ODPADNÍ OBALY		
15 01	Obaly (vč. odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)		
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	0	0.05
15 01 02	Plastové obaly	0	0.05
15 01 03	Dřevěné obaly	0	0.05
15 01 06	Směsné obaly	0	0.05

Množství a druhy odpadů při výstavbě

Druhy odpadů, které budou produkovány při výstavbě jsou uvedeny v tabulce.

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. 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 vyhlašuje 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.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
v rámci navržených stavebních úprav se neřeší zemní práce

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Zabezpečení výstavby z hlediska péče o životní prostředí si vyžádá stálou kontrolní a řídicí činnost pracovníků vedení stavby. Podle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., je třeba vytvořit při stavbě podmínky odpovídající zájmům ochrany životního prostředí.

V případě požáru je nutné se řídit požárním řádem zhotovitele stavby.

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

vzhledem k rozsahu a charakteru stavby není nutné stanovit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Provádějící firma proškolí své zaměstnance

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
neřeší se

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Nebude stavba vyžadovat další dopravně inženýrská opatření

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

Provádění stavby za provozu se nepředpokládá.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládané zahájení realizace: 07 - 2017
Předpokládané dokončení realizace: 08 - 2017

Lhůta výstavby: cca 2 měsíce

Stavba bude dokončena jako jeden celek.

Ve Zlíně 23. 4. 2017