

Název stavby: **RENOVACE VÝUKOVÝCH UČEBEN U10, U11, U12**

Místo stavby: José Martího 269/31, 16252 Praha 6, k.ú. Veleslavín, parc.č. 302/28

Investor: **Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu,**
José Martího 269/31, 16252 Praha 6

Autor projektu: **Werkplan s.r.o.**
IČ: 06363750
Antala Staška 1859/34, 140 00 Praha 4
e-mail: werkplan@email.cz

Zodpovědný projektant: Ing. Ivana Urbánková,
mob: 608 171 728, e-mail: werkplan@email.cz

Vypracoval: Ing. Ivana Urbánková,
mob: 608 171 728, e-mail: werkplan@email.cz

Stupeň: provedení stavby

Způsob výstavby: dodavatelsky

Dodavatel: dle výběrového řízení

RENOVACE VÝUKOVÝCH UČEBEN U10, U11, U12

A. Průvodní zpráva

Datum: 01/2021

Kopie:

A.1 Identifikační údaje

A1.1 Údaje o stavbě

a) ***název stavby***

RENOVACE VÝUKOVÝCH UČEBEN U10, U11, U12

b) ***místo stavby***

José Martího 269/31, 16252 Praha 6
k.ú. Veleslavín, parc. č. 302/28

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu, José Martího 269/31, 16252 Praha 6

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

a) ***obchodní firma:***

Werkplan s.r.o.

Antala Staška 1859/34, 140 00 Praha 4
IČ: 06363750

b) ***hlavní projektant:***

Ing. Ivana Urbánková,
mob: +420 608 171 728
e-mail: werkplan@email.cz
ČKAIT - 0102060

c) ***jednotlivé části dokumentace:***

Stavební část
Zařízení silnoproudé a slaboproudé
elektroinstalace
Vzduchotechnika a chlazení
Audio a video techniky AVT
Akustika

Werkplan s.r.o.

Ladislav Červenka, DiS.
Ing. Luděk Toth, Pd.D.
Ing. Roman Chýle
Ing. Karel Motl

A.2 Seznam vstupních podkladů

a) základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena (označení stavebního úřadu / jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření)

Vzhledem k rozsahu stavebních prací se neřeší. Jedná se pouze udržovací práce.

a) základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavebních úprav je prováděcí dokumentace jediným stupněm projektu.

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území, zastavěné / nezastavěné území

Jedná se o stávající objekt, resp. část stávajícího areálu UK FTVS na Praze 6.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území apod.)

Na řešené území není vypsána žádná ochrana území.

c) údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry v zájmovém území jsou stávající a stabilizované. Navrhovanými vnitřními stavebními úpravami nebudou odtokové poměry dotčeny.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Údaje jsou irelevantní. Jedná se o udržovací práce vnitřních prostor stávajícího objektu bez změny užívání.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Údaje jsou irelevantní. Jedná se o udržovací práce vnitřních prostor stávajícího objektu bez změny užívání.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Údaje jsou irelevantní. Jedná se o udržovací práce vnitřních prostor stávajícího objektu bez změny užívání.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Údaje jsou irelevantní. Jedná se o udržovací práce vnitřních prostor stávajícího objektu bez změny užívání.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Neřeší se.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Navrhované stavební úpravy nevyžadují žádné související a podmiňující investice.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Katastrální území: Veleslavín
parc.č. 302/28

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o drobné stavební úpravy dokončené stavby.

b) účel užívání stavby

Účel dotčených prostor se nemění.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jde o stavbu trvalou.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (Např. zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů)

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavebních úprav se neřeší.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Pražské stavební předpisy odkazují v § 67 Školské stavby na jiné právní předpisy. Například vyhláška č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění vyhlášky č. 343/2009 Sb.

Vyhláška č. 343/2009 Sb.:

§ 4, odst (2) – prostorové podmínky, uvádí min. 1,65m² na 1 žáka

§ 11, odst (1) – vybavení nábytkem a rozsazení žáků, odkaz na normové hodnoty ČSN EN 1729-1

§ 12 – osvětlení

příloha č.1 -zásady pro práci žáků vsedě a ergonomické parametry školního nábytku

- požadavky na větrání a parametry mikroklimatických podmínek

- celoročně přípustné parametry mikroklimatických podmínek

Dále je možné zohlednit vyhlášku o technických požadavcích na stavby 268/2009 Sb. Světlé výšky místností jsou ve stávajících prostorách 3,45m. Ke zlepšení akustických parametrů předmětných učeben je nutné instalovat akustický podhled se svěšením o 0,2m. Tím světlá výška místnosti klesne na 3,25m, tedy pod úroveň 3300mm, která je uvedena v §49, odst. (1) b vyhlášky o technických požadavcích na stavby 268/2009 Sb. Uvedenou světlou výšku je možné snížit na 3000mm při dodržení podmínek denního osvětlení na pracovní plochy a kubatury vzduchu 5,3m³ na jednoho žáka.

Jedná se o stávající prostory učeben se stávajícím denním osvětlením. Při snížení podhledu na úroveň 3,25m v nejmenší předmětné učebně U-11 s plochou místnosti 59,70m² je celková kubatura vzduchu učebny 189,8m³. Maximální počet žáků z hlediska výše uvedeného paragrafu vyhlášky je 35 žáků.

Dle vyhlášky č. 343/2009 Sb. by v případě 1,65m² na 1 žáka připadlo na takovou učebnu 36 žáků.

Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb bude dodržena v rámci řešených učeben. Stávající vchodové dveře budou vyměněny za nové, které budou splňovat tuto vyhlášku.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplívajících z jiných právních předpisů (Např. zákon č. 18/1997Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujících zařízení (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů)

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavebních úprav se neřeší.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky a úlevová řešení nejsou.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Učebna U-10	
Užitná plocha	65,47 m ²
Vnitřní prostor vymezený obvodovými konstrukcemi	208,6 m ³
Maximální počet žáků (vyhl. č. 343/2009 Sb.)	39
Maximální počet žáků (vyhl. č. 268/2009 Sb.)	39
Učebna U-11	
Užitná plocha	59,70 m ²
Vnitřní prostor vymezený obvodovými konstrukcemi	189,8 m ³
Maximální počet žáků (vyhl. č. 343/2009 Sb.)	36
Maximální počet žáků (vyhl. č. 268/2009 Sb.)	35
Učebna U-12	
Užitná plocha	64,90b m ²
Vnitřní prostor vymezený obvodovými konstrukcemi	206,8 m ³
Maximální počet žáků (vyhl. č. 343/2009 Sb.)	39
Maximální počet žáků (vyhl. č. 268/2009 Sb.)	39

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Zásobování vodou:

Neřeší se. Stávající.

Likvidace splaškových vod:

Neřeší se. Stávající.

Spotřeba elektrické energie:

Instalovaný příkon:	
- Příkon osvětlení	3,0 kW
- Příkon zásuvky	15,0 kW
- Vzduchotechnika + chlazení	4,5 kW
- Ostatní	1,0 kW
Celkem	25,0 kW

RENOVACE VÝUKOVÝCH UČEBEN U 10, U11, U12

Bilance nuceného větrání:

Tabulka 1 - Množství přiváděného a odváděného vzduchu

Číslo místnosti	Název místnosti	Množství přiváděného vzduchu $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$	Množství odsávaného vzduchu $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$
4.H_U-10	Učebna	1000	1000
4.H_U-11	Učebna	1000	1000
4.H_U-12	Učebna	1000	1000
Celkem		3000	3000

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Předpokládané zahájení výstavby - 06/2021

Předpokládané ukončení výstavby - 10/2021

k) orientační náklady stavby

orientační náklady na výstavbu

12 500 000,- Kč včetně DPH

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Jedná se o jeden stavební objekt.