
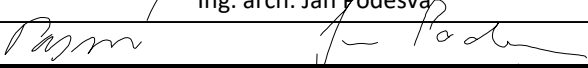


INVESTOR:	Masarykova univerzita, se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	 <small>POParch s.r.o., Volfova 8, 612 00 Brno IČ 04593103</small>
MÍSTO:	Kat. území Bohunice [612006], parc. číslo 1331/142	
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
ODDÍL:	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	SO.01 - UČEBNA 205

AKCE:

FAKULTA SPORTOVNÍCH STUDIÍ MU
- VYBUDOVÁNÍ UČEBNY Č. 205 VE 2.NP, OBJ. E34

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. arch. Marika Pajgrtová	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. arch. Jan Podešva					
VYPRACOVAL:	Ing. arch. Jan Podešva						
OBSAH VÝKRESU:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	FORMÁT:	A4	ČÍSLO ZAKÁZKY:	2503	Č. VÝKR.	D.1.1.A
		DATUM:	04/2025	MĚŘÍTKO:	-		

D.1.1_A TECHNICKÁ ZPRÁVA

dle vyhlášky č. 405/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb., a vyhlášky č. 169/2016 Sb.

Obsah :

- A) Účel objektu
- B) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního, provozního řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- C) Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace atd.
- D) Technické a konstrukční řešení objektu
- E) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů
- F) Způsob založení objektu
- G) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí
- H) Dopravní řešení
- I) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření
- J) Dodržení obecných požadavků na výstavbu
- K) Požadavky při provádění stavby
- L) Bezpečnost práce při udržovacích pracích

akce: FAKULTA SPORTOVNÍCH STUDIÍ MU – VYBUDOVÁNÍ UČEBNY Č. 205 VE 2.NP, OBJ. E34
objekt: SO.01 – UČEBNA 205
stupeň: DPS – Dokumentace pro provádění stavby
číslo zakázky: 2503

A. ÚČEL OBJEKTU

Ve stávající části 2. nadzemního podlaží pavilonu E34, brněnského Univerzitního kampusu Bohunice investor požaduje upravit dispoziční řešení pracoven pro doktorandy v jednu seminární místnost.

V objektu pavilonu se jedná o dispozičně-provozní úpravy ve stávajících místnostech 204, 205 a 206, které jsou umístěny v centru dispozice 2.NP a navazují na prostor tělocvičny.

Seminární místnost bude přístupná ze stávající centrální chodby 244. Součástí stavebních úprav bude také nové interiérové vybavení učebny.

Kromě stavebních úprav dojde také k úpravě rozvodů technické infrastruktury: ZTI, VZT, CHL, NN, SLP a MaR.

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

B.1 Urbanismus

Urbanistické řešení se nemění. Stavební úpravy jsou navrženy uvnitř stávajícího objektu.

B.2 Architektonické řešení

Řešené stavební úpravy vychází z již provedených obdobných úprav z r. 2003. Požadavkem investora bylo zachování jednotného pojednání.

V seminární místnosti bude provedena nová nášlapná vrstva podlahy a nový akusticky pohltivý minerální pohled.

B.3 Dispoziční a provozní řešení

Prostor tří stávajících pracoven pro doktorandy bude spojen do jedné seminární místnosti pro 30 studentů.

Místnost bude přístupná jedněmi vstupními dveřmi z centrální chodby. Zbylé dva původní dveřní otvory budou nahrazeny pevně zasklenými hliníkovými příčkami.

Celkové provozní řešení v objektu se nemění.

B.4 Bezbariérové užívání stavby

Řešený prostor byl a opět bude navržen tak, aby mohl být užíván osobami ZTP.

Realizace stavby bude v souladu s požadavky vyhl. č. 146/2024 Sb. O požadavcích na výstavbu a s ČSN 73 4001 Přístupnost a bezbariérová užívání.

C) KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE ATD.

C.1. Bilance objektu

Stavební úpravy budou probíhat ve stávajícím prostoru školy. Objem ani podlahová plocha stávajícího objektu se nemění.

Podlahová plocha nové seminární místnosti: 67,9 m²

Kapacita navrhované seminární místnosti: 30 studentů + 1 vyučující

C.2. Orientace objektu, osvětlení a oslunění

Stavební úpravy budou probíhat ve stávajícím objektu, jeho orientace se nemění.

Navrhovaná seminární místnost nemá přirozené osvětlení a oslunění. Umělé osvětlení svítidly je součástí návrhu a splňuje požadované normové a legislativní parametry. Výpočet osvětlení je součástí PD.

D) TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

D.1 Popis stávajícího stavu

Stávající objekt, ve kterém jsou navrhovány stavební úpravy, je z r. 2009.

Hlavní nosnou konstrukcí nadzemních podlaží je montovaný ocelový skelet. Svislé podpory skeletu tvoří ocelové kruhové sloupy, z požárních důvodů v 1.np a 2.np vyplněny betonem a výztuží. Ostatní svislé konstrukce jsou výplňové.

Vodorovné nosné konstrukce skeletu v nadzemních podlažích tvoří ocelové průvlaky a stropnice, mezi které je vkládán trapézový plech 55/250/0,75. Plech je doplněn obousměrnou výztuží a zabetonován do výšky 120 mm nad spodní vlnu. Trapézový plech tvoří ztracené bednění stropní desky.

Svislé nenosné konstrukce oddělující stávající pracovní prostory doktorandů od okolních prostorů chodeb jsou z pórobetonových příček tl. 150 resp. 200 mm. Před ztužidlem je provedena SDK předstěna tl. 150 mm. Stěna směrem na tribunu tělocvičny je tvořena sklobetonovými tvárnicemi.

Stávající nášlapná vrstva podlahy je přírodní linoleum na anhydritovém potěru.

Strop je tvořen skládaným SDK podhledem na ocel. podkonstrukci.

Rozvody TZB jsou vedeny ve stěnách a nad podhledem. Stávající pracovní prostory jsou uměle větrány. Otopná tělesa lavicového typu jsou umístěna pod sklobetonovou stěnou.

D.2 Přípravné práce

Před započítáním s bouracími pracemi je nutno provést vyklizovací práce v rekonstruovaném prostoru. Jde o vyklizení zejm. interiérového vybavení. To proběhne po domluvě s investorem,

který určí, jak bude s nábytkem naloženo.

Před zahájením bouracích prací dodavatel zajistí dle potřeby ochránění stávajících konstrukcí a vybavení. Jedná se zejména o sklobetonovou stěnu, plechové obklady a otopná tělesa. V dotčených prostorech mimo samotnou seminární místnost (chodby, učebna 203) je třeba důkladně ochránit stávající podlahovou krytinu v celém rozsahu! V učebně 203 je nutné ochránit stávající nástěnné AVT vybavení, případně ho dočasně po dobu prací demontovat.

Vzhledem k tomu, že práce budou probíhat ve stávajícím interiéru a za provozu, zajistí dodavatel ohrazení prostoru staveniště protiprachovými zástěnami.

D.3 Bourací práce

V rámci bouracích prací nebude zasahováno do žádných nosných konstrukcí.

Postup bourání jednotlivých konstrukcí bude upřesněn na stavbě. Dodavatel předloží technologický postup provádění ke schválení TDI a statikovi. Bourací práce se budou provádět postupně po částech od shora směrem dolů. U všech bouraných částí musí být zajištěna jejich stabilita a musí být zvoleny takové postupy bourání a demontáží, aby nedošlo k jejich samovolnému zřícení, či statického ohrožení okolních konstrukcí. Prostor v dosahu bouracích prací musí být zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob.

Bourací práce nutno provádět s náležitou opatrností, za dodržování všech zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále nesmí dojít k obtěžování okolí nadměrným prachem.

D.3.1 Obecné požadavky

- Před zahájením bouracích a rekonstrukčních prací musí dodavatel učinit taková opatření (zakrytí, demontáž a uložení) aby nedošlo k poškození jiných částí objektu.
- Postup bourání jednotlivých konstrukcí bude upřesněn na stavbě zápisem do stavebního deníku.
- Před začátkem bouracích prací je třeba provést náležitá opatření:
 - nesmí docházet k šíření prašnosti v objektu
 - dotčená místa musí být chráněna proti fyzickému poškození během bouracích a stavebních prací
 - odpojení všech rozvodů a zařízení
 - zajištění náhradních zdrojů a technické vybavenosti
 - zajistit stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou pověřenou zhotovitelem
- Bourací práce se budou provádět postupně po částech od shora směrem dolů, u všech bouraných částí musí být zajištěna jejich stabilita a musí být zvoleny takové postupy bourání a demontáží, aby nedošlo k jejich samovolnému zřícení, či statického ohrožení okolních konstrukcí.
- Prostor v dosahu bouracích prací musí být zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob.
- Vybouraný materiál se bude třídit a pravidelně odvážet.

- Pokud budou během bouracích prací odkryty dosud nezjištěné statické a jiné poruchy konstrukce objektu a nepředvídané nosné konstrukce ihned kontaktujte projektanta.
- Dodržování všech bezpečnostních předpisů jsou povinni zajistit stavbyvedoucí a mistr. Pro zabezpečení požární ochrany musí být na přístupných místech vyvěšeny hasicí přístroje s použitelnou náplní.
- V případě, že při bouracích pracích se objeví nepředpokládané konstrukce, je třeba ihned kontaktovat projektanta. Rovněž je třeba při těchto pracích důsledně sledovat chování konstrukce.
- Speciální a náročné konstrukce a práce, jako např. svislé konstrukce vyšší než 3 m, objekty vyšší než přízemní, schodiště, vysunuté konstrukce, strojní bourání, speciální metody bourání, bourací práce nad sebou aj., mohou provádět pouze kvalifikovaní pracovníci pod stálým dozorem odpovědného pracovníka.
- Bourací práce mohou být zahájeny až na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka dodavatele těchto prací a po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami předepsanými v technologickém postupu.
- V případě ohrožení musí odpovědný pracovník, který přímo řídí bourací práce, dát dohodnutým znamením pokyn k okamžitému opuštění pracoviště.
- Všechna zařízení (rozvodné sítě, kanalizace) musíme před započítím prací odpojit a zajistit tak, aby se nedaly použít. Pokud z provozních důvodů nemůžeme tyto sítě odpojit, musí odpovědný pracovník stanovit způsob ochrany pracovníků i těchto zařízení. Pro přívod el. energie pro provádění bourání a vody pro snížení prachnosti musíme využívat samostatná vedení, která chráníme před poškozením.

Vybourané a odstraněné materiály nemají na stavbě další použití a proto budou odvezeny na povolenou skládku a patřičně zlikvidovány. Při realizaci bouracích a zabezpečovacích prací budou respektovány požadavky dané vyhláškou BOZP.

D.3.2 Hlavní popis bouraných konstrukcí

- Budou vybourány nenosné příčky z pórobetonového zdiva mezi pracovny včetně překladů nad prostupy.
- V prostoru pracoven bude kompletně demontován sdk podhled včetně nosné podkonstrukce.
- V prostoru pracoven bude odstraněna nášlapná vrstva podlahy.
- Budou vybourány stávající vstupní dveře do pracoven.
- Ve vyznačeném rozsahu bude šetrně demontován minerální kazetový podhled a desky uschovány pro zpětnou montáž. To se týká také všech koncových prvků v podhledu.
- Budou vybourány nové prostupy pro vedení VZT a zajištěny systémovými překlady.
- V rámci nového svedení kanalizace je nutné lokálně rozebrat stávající podhled v 1.NP a provést stavební drážku pro napojení odpadu do stávajících rozvodů.

Detailní popis veškerých bouraných konstrukcí a prvků je detailně zpracován ve výkresech bouracích prací!

D.4 Popis nového stavu - HSV

Pro vybrané navržené materiály a konstrukce je provedena podrobná specifikace – viz PD: D.1.1.B-103 – Specifikace materiálů.

D.4.1 Zemní práce

Nebudou prováděny.

D.4.2 Základové konstrukce

Nebudou prováděny.

D.4.3 Svislé nosné konstrukce

Nebudou prováděny.

D.4.4 Vodorovné nosné konstrukce

Nebudou prováděny.

D.4.5 Obvodový plášť

Nebudou prováděny.

D.4.6 Vnitřní dělicí konstrukce

V příčkách mezi navrhovanou učebnou a chodbou k tělocvičně a chodbou a učebnou 203 budou zazděny stávající prostupy. Nové prostupy budou provedeny v posunutých polohách. Tyto budou zajištěny systémovými pórobetonovými plochými překlady.

Veškeré prostupy budou zapraveny vycpávkami tak, aby splňovaly požadovanou protipožární ochranu danou PBR.

Meziprostor mezi stávající sklobetonovou stěnou a stropní konstrukcí bude doplněn o protipožární sdk stěnu. Její podkonstrukce bude kotvena mezi vynášecí ocel. profil sklobeton. stěny a stropní konstrukci. Opláštění bude provedeno protipožárními sdk deskami tl. 15 mm a konstrukce bude osazena minerální izolací tl. 50 mm s min. obj. hmotností 45 kg/m³.

D.4.7 Střešní konstrukce

Nebudou prováděny.

D.4.8 Výplně otvorů

Budou provedeny nové hliníkové prosklené stěny na místě stávajících dveřních otvorů. Dvě výplně budou pevně zasklené s nadsvětlíkem. Jeden bude proveden jako vstupní otevíravé dveře s nadsvětlíkem. Všechny výplně musí splňovat protipožární a akustické požadavky. Kování dveří bude integrováno do stávajícího systému generálního klíče.

Výplně budou provedeny ve stejném standardu jako v učebně 203.

Detailní specifikace je popsána v PD – viz D.1.1.B-101 Výpis hliníkových prvků.

akce: FAKULTA SPORTOVNÍCH STUDIÍ MU – VYBUDOVÁNÍ UČEBNY Č. 205 VE 2.NP, OBJ. E34
objekt: SO.01 – UČEBNA 205
stupeň: DPS – Dokumentace pro provádění stavby
číslo zakázky: 2503

D.4.9 Podlahové konstrukce

Do anhydritového potěru budou v prostorunové seminární místnosti provedeny drážky pro rozvod NN/SLP/MaR. Stejně tak bude podlaha lokálně vybourána pro osazení podlahových krabic. Po osazení chráničků budou drážky zality epoxidovou pryskyřicí a sesponkovány.

Povrch anhydritu bude celoplošně přebroušen, napenetrován a srovnán tenkou vrstvou samonivelační stěrky.

Jako nová nášlapná vrstva bude použita povlaková kaučuková podlaha v rolích tl. 2 mm ve stejném barevném standardu jako u stávající učebny 203. K podlaze bude proveden sokl v. 100 mm, lepen přímo na zeď bez zakončující lišty. Horní hrana soklu bude zatmelena.

Specifikace povlakové krytiny je detailně popsána v samostatné části PD – viz D.1.1.B-103 Specifikace materiálů.

Výběr dekoru pochůzích podlahových povrchů bude podléhat schválení architektem a uživatelem na základě dodavatelem předložených vzorků!

D.4.9 Úpravy vnějších a vnitřních povrchů

Vnější povrchy

Nebudou prováděny.

Vnitřní povrchy

Stěny nové seminární místnosti budou před provedením podhledu vymalovány (2x výmalba přes penetraci) otlěrudočnou bílou barvou. Ocelobetonové sloupy v interiéru seminární místnosti budou natřeny barvou dle stávajícího standardu (RAL 9006).

Demontované ocelové kazetové obklady v okolních chodbách budou znovu namontovány a budou znovu osazeny případné prvky jako hasící přístroje, spínače, apod.

Stávající otopná tělesa a stoupací potrubí budou důkladně očištěna.

D.5 Popis nového stavu - PSV

D.5.1. Izolace proti vodě

Nebude prováděna.

D.5.2 Střešní krytiny

Nebudou prováděny.

D.5.3 Izolace tepelné, kročejové a akustické

Izolace tepelné

Nebudou prováděny.

Izolace kročejové

Nebudou prováděny.

Izolace akustické

Nový minerální podhled v seminární místnosti bude proveden z desek z minerální vlny s akustickou pohltivostí $\alpha_w=1$. Přesná specifikace v PD – viz D.1.1.B-04 Podhledy.

Součástí nového protipožárního sdk předělu nad sklobetonovou stěnou bude vrstva miner. izolace o obj. hmotnosti min. 45 kg/m^3 , napomáhající i akustickému útlumu při přenosu hluku z tělocvičny.

D.5.4 Klempířské výrobky

Nebudou prováděny.

D.5.5 Zámečnické výrobky

Nebudou prováděny.

D.5.6 Truhlářské výrobky

Nebudou prováděny.

D.5.7 Výplně otvorů

Budou provedeny nové hliníkové výplně tří původních dveřních otvorů. Výplně budou provedeny ze systémových Al profilů a budou oboustranně zaskleny vrstveným (VSG) dvojsklem. Jedna výplň bude provedena jako otevíravé vstupní dveře s pevným nadsvětlíkem, druhé dvě budou pevně zasklené s nadsvětlíkem. Výrobky musí splňovat požadovanou protipožární odolnost dle PBŘ a požadovanou vzduchovou neprůzvučnost $R_w=37 \text{ dB}$. Kování vstupních dveří bude integrováno do systému generálního klíče objektu.

Výplně budou provedeny ve standardu (materiálovém i barevném) jako výplně v učebně 203.

Detailní specifikace prvků – viz D.1.1.B-101 Výpis hliníkových prvků.

D.5.8 Podhledy

V nové seminární místnosti bude proveden kompletně nový skládaný minerální podhled na systémové ocel. podkonstrukci. Provedení podhledu bude ve stejném standardu jako ve stávající učebně 203.

V učebně 203 bude proveden nový podhled v části prostoru, kde dojde ke změně trasy vzt potrubí. Akustické desky budou použity stávající, ale nutno počítat s tím, že cca 50% desek bude poškozeno a budou dodány nově.

V chodbě do tělocvičny bude znovu namontován stávající plechový kazetový podhled.

Světlá výška podhledu bude dodržena 2,8m.

Nově osazený budou po šetrné demontáži i sdk kazety v 1.np, v místech, kde dojde k novému napojení kanalizace.

Detailní řešení podhledů je zpracováno v PD – viz D.1.1.B-04 Podhledy.

D.5.9 Povrchy podlah a obklady

Novou nášlapnou vrstvou v navrhované seminární místnosti bude kaučuková povlaková krytina tl. 2 mm. Podlaha je detailně specifikována v oddílu PD: D.1.1.B-103 – Specifikace materiálů.

U nové kaučukové podlahy bude proveden v seminární místnosti sokl v. 100 mm vytažený přes fabionovou lištu. Zakončení soklu bude pouze pružným tmelem (bez lišty).

Přechod na stávající podlahu z přírodního linolea v chodbě 244 bude proveden pouze na svař. šňůru (bez lišty).

Odstín bude proveden stejný jako v učebně 203 a bude schválen investorem a architektem na základě předložených vzorků.

Obecné požadavky:

- Povrchy podlah budou provedeny tak, aby byly respektovány požadavky vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb., ČSN 74 4505 Podlahy (*), ČSN 74 4507 Zkušební metody podlah z hlediska protiskluzných vlastností povrchů podlah (*).
- Do dilatací budou vkládány dilatační lišty v provedení hliník.
- Koeficient smykového tření u povrchů podlah viz. specifikace povrchových úprav, doložit u jednotlivých podlahovin atestem. Detailní specifikace protiskluzu je řešena u každé položky.
- Výběr všech pochůzích podlahových povrchů bude podléhat schválení architektem na základě předložených vzorků od konkrétních dodavatelů

D.5.10 Zasklívání

Je součástí hliníkových prvků – viz popis výše.

D.5.11 Nátěry

Jednotlivé výrobky budou kompletizované, včetně finálních povrchových úprav. Povrchy pod nátěrové systémy budou odmaštěny, přebroušeny, případně tryskány, zbaveny nečistot a koroze.

Barevné odstíny budou odsouhlaseny investorem a architektem.

D.5.12 Malby

Budou provedeny kompletní výmalby všech vnitřních dotčených prostor disperzní otěruvzdornou, prodyšnou malbou v bílé barvě (2x nátěr přes penetraci).

D.5.13 Vnitřní vybavení

Nová seminární místnost bude vybavena novým interiérovým vybavením.

Podrobná specifikace interiérových prvků je součástí výkresové části PD – D.1.1.B-102 Výpis prvků vnitřního vybavení.

D.5.14 Zabudovaný interiér

Nebude prováděn.

E) TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ

Veškeré stavební úpravy budou probíhat uvnitř stávajícího objektu, proto nejsou výrobky posuzovány z hlediska tepelně technických vlastností.

F) VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

F.1 Emise škodlivin do ovzduší

Vzhledem k rozsahu navrhovaných stavebních úprav není řešeno.

F.2 Nepříznivé účinky hluku a vibrací

V rámci stavebních úprav nejsou navrhovány žádné nové zdroje hluku a vibrací.

Hluk může vznikat během bouracích a stavebních prací. Hluk ze stavební činnosti nesmí přesáhnout hodnoty:

v době od 7 ⁰⁰ do 21 ⁰⁰ hod...	...L _{aeq} = 60dB
v době od 6 ⁰⁰ do 7 ⁰⁰ hod a od 21 ⁰⁰ do 22 ⁰⁰ hod...	...L _{aeq} = 50dB
v době od 22 ⁰⁰ do 6 ⁰⁰ hod...	...L _{aeq} = 40dB

Využívána bude mechanizace s nízkou hlučností, hlučné práce budou omezeny po 22. hodině, zamezeno bude běhu strojů naprázdno, zvláště se spalovacími motory.

F.3 Ochrana vod

Všechny přípojky inženýrských sítí do objektu jsou stávající a nebude se do nich zasahovat. Stavební činnost nijak nenaruší ochranu vod a vodních zdrojů.

F.4 Odpady

Likvidace jednotlivých odpadů vychází z nařízení ES č. 1774/2002 a ze zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. Ve fázi realizace stavby bude za nakládání a likvidaci odpadů odpovědná firma provádějící výstavbu.

Odpady ze stavebních prací budou bezprostředně po svém vzniku tříděny a předávány k likvidaci. Kontaminované odpady nebudou v prostoru stavby ukládány ani skladovány s výjimkou doby nezbytně nutné pro nakládku a odvoz. Likvidaci odpadů bude provádět firma, nebo více firem, mající pro likvidaci takovýchto odpadů příslušné oprávnění.

Ukládání odpadů před jejich likvidací bude na pozemku investora. Na stavenišť budou umístěny kontejnery (resp. sběrné nádoby) pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů, a to dle způsobu dalšího nakládání s nimi. Tyto kontejnery budou označeny druhem odpadů, který je určen pro shromažďování.

Ke kolaudaci předloží dodavatel stavebních prací doklady o předání stavebních odpadů oprávněné osobě provozující zařízení k využívání nebo odstraňování stavebních odpadů.

Technologický postup shromažďování a vážení odpadů. Odpady budou:

- fyzicky převzaty firmou odpovědnou za odstranění odpadu,
- odděleně podle druhů zaevidovány do evidence odpadů,
- v případě potřeby uloženy do příslušných shromažďovacích nádob,
- po dopravení do zařízení k odstranění nebo využití odpadu bude zjištěna na váze jejich celková čistá hmotnost a dokladována vážním lístkem.

Veškeré stavební úpravy budou realizovány v souladu s cíli a zásadami udržitelného rozvoje a zásadou „významně nepoškozovat“ (dále jen „DNSH“) v oblasti životního prostředí. V rámci těchto zásad musí být dodržena především tato opatření týkající se odpadů:

Nejméně 70% (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi musí být připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem!

Doprava odpadu

Při přepravě a odstraňování odpadu je nezbytné postupovat podle zákona č. 541/2020 Sb., v platném znění, dále podle obecně závazné vyhlášky č. 6/2005 o nakládání s komunálním a stavebním odpadem. Toto nakládání nesmí být v rozporu s programem odpadového hospodářství Jihomoravského kraje.

Sběrné nádoby

Žádné ze vzniklých odpadů nebudou ukládány do velkoobjemových ani jiných kontejnerů, zajišťovaných obcí pro potřeby obyvatel.

F.5 Ochrana půdy

Stávající pozemek není veden jako ZPF.

G) DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

G.1 Popis dopravního řešení

Příjezd na staveniště bude pro dodavatele zajištěn z ul. Netroufalky a slepou obsluhovou vnitroareálovou komunikací ze západní strany, přes pozemky univerzity podél jižní strany objektu. Jako hlavní vstup na staveniště bude užíváno stávající únikové schodiště haly a vstup do haly v úrovni 2.np.

akce: FAKULTA SPORTOVNÍCH STUDIÍ MU – VYBUDOVÁNÍ UČEBNY Č. 205 VE 2.NP, OBJ. E34
objekt: SO.01 – UČEBNA 205
stupeň: DPS – Dokumentace pro provádění stavby
číslo zakázky: 2503

Provoz dodavatele stavby, jeho frekvence a doba bude upřesněn po domluvě se zástupci univerzity a fakulty.

Prostor staveniště bude prostorově a prachotěsně oddělen od zbylých částí provozu.

G.2 Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Areál Campusu se nachází v zastavěné části města. Příjezd k areálu je možný přes stávající silniční síť. Příjezd na staveniště bude pro dodavatele zajištěn z ul. Netroufalky

G.3 Doprava v klidu

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavebních úprav není doprava v klidu posuzována. Kapacity se nemění, parkovací stání zůstávají ve stávajícím rozsahu.

G.4 Pěší a cyklistické stezky

Pro pěší je určen hlavní vstup z ul. Netroufalky přes vrátnici se stálou službou během provozu objektu.

Vjezd pro cyklisty je přes dvorní část objektu.

H) OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ

H.1 Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavebních úprav není řešeno.

H.2 Ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavebních úprav není řešeno.

H.3 Ochrana před technickou seizmicitou

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavebních úprav není řešeno.

H.4 Ochrana před hlukem

Hluk může vznikat během bouracích a stavebních prací. Hluk ze stavební činnosti nesmí přesáhnout hodnoty:

v době od 7⁰⁰ do 21⁰⁰ hod... $\dots L_{aeq} = 60\text{dB}$

v době od 6⁰⁰ do 7⁰⁰ hod a od 21⁰⁰ do 22⁰⁰ hod... $\dots L_{aeq} = 50\text{dB}$

v době od 22⁰⁰ do 6⁰⁰ hod... $\dots L_{aeq} = 40\text{dB}$

Využívána bude mechanizace s nízkou hlučností, hlučné práce budou omezeny po 22. hodině,

zamezeno bude běhu strojů naprázdno, zvláště se spalovacími motory.

H.5 Protipovodňová opatření

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavebních úprav není řešeno. Místo stavby se nenachází v záplavovém území.

I) DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době zpracování projektové dokumentace. Pokud dokumentace stanovují technické podmínky prostřednictvím odkazů na ČSN nebo jiné technické dokumenty, umožňuje zadavatel nabídnout jiné rovnocenné řešení v souladu s § 90 odst. 3 ZZVZ.

Při realizaci bude postupováno podle vyhlášky o technických požadavcích na stavby - vyhláška č.146/2024 Sb a podle ČSN 73 4001 Přístupnost a bezbariérové užívání a dalších závazných vyhlášek, norem a předpisů (především pak hygienické a požární).

J) POŽADAVKY PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY

- Před započítím bouracích prací zajistí investor spolu s dodavatelem vyklizovací práce ve stavbou dotčených prostorách budovy
- Před započítím stavebních prací je dodavatel povinen zpracovat realizační „Plán BOZP“
- Před realizací stavby budou provedeny případné doplňkové sondážní práce (ověření skladeb podlah, skutečné polohy instalačních rozvodů atd.).
- Stávající konstrukce a povrchy, do kterých nebude zasahováno a mohly by být stavební činnostmi poškozeny, budou vhodným způsobem ochráněny.
- Před započítím prací budou protiprašně odděleny prostory, které nejsou stavbou dotčeny. Stavba bude probíhat za částečného provozu v budově.
- Před započítím bouracích prací je dodavatel povinen zpracovat prováděcí technologický postup bouracích prací, který si musí nechat odsouhlasit GP, TDI, statikem a koordinátorem BOZP.
- Postup bourání jednotlivých konstrukcí bude upřesněn na stavbě. Bourací práce se budou provádět postupně po částech od shora směrem dolů. U všech bouraných částí musí být zajištěna jejich stabilita a musí být zvoleny takové postupy bourání a demontáží, aby nedošlo k jejich samovolnému zřícení, či statického ohrožení okolních konstrukcí. Prostor v dosahu bouracích prací musí být zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob.
- Dodavatel stavby je povinen zpracovat výrobní dokumentaci na vybrané složitější výrobky.
- Při osazování veškerých instalačních prvků (svítidla, elementy VZT, zařízení slp)

do podhledu, je nutno dodržovat osazovací polohu těchto prvků dle půdorysů podhledů příslušných podlaží. Poloha instalačních prvků ve výkresech jednotlivých profesí je pouze informativní.

- Vybrané výrobky a části stavby určené investorem nebo architektem budou vyzkoušeny a odsouhlaseny.
- Práce probíhají v rámci uceleného komplexu budov tvořícího Campus Masarykovy univerzity. Veškeré výrobky a technická řešení musí být v souladu s metodikou SUKB (Správa univerzitního kampusu Brno). Dodavatel se zavazuje před prováděním staveb se seznámit s touto metodikou.

L) BEZPEČNOST PRÁCE PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH

L.1 Bezpečnost práce při udržovacích pracích

Detailní řešení údržby celého objektu bude stanovena dodavatelem stavby v rámci zpracování provozního řádu objektu.

Pozn.: (*) Pokud dokumentace stanovují technické podmínky prostřednictvím odkazů na ČSN nebo jiné technické dokumenty, umožňuje zadavatel nabídnout jiné rovnocenné řešení v souladu s § 90 odst. 3 ZZVZ.

V Brně 04/2025

Vypracoval:

Ing. arch. Jan Podešva

POParch s.r.o., Volfova 8, 612 00, Brno