

Obsah

D.1.1.1.a.	Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje.....	2
D.1.1.1.b.	Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby	2
D.1.1.1.c.	Celkové provozní řešení, technologie výroby	2
D.1.1.1.d.	Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby	2
D.1.1.1.e.	Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí	4
D.1.1.1.f.	Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí.....	5
D.1.1.1.g.	Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele	5
D.1.1.1.h.	Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných – stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami.	5
D.1.1.1.i.	Výpis použitých zákonů, vyhlášek a předpisů, výpis použitých norem	5

D.1.1.1.a. Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

Účel objektu:

Jedná se o rekonstrukce v učeben JA – 111, 112, 113 v budově J VŠB – TU Ostrava.

Funkční náplň:

Učebny budou i nadále sloužit jako laboratoř. Funkční náplň učeben zůstávají stávající.

Kapacitní údaje:

Kapacity prostor jsou nezměněny.

D.1.1.1.b. Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby

Dotčené učebny budou rekonstruovány, a to výměnou nášlapné vrstvy podlahy, vymalováním, opravou obkladů a provedením nových obkladů, výměnou stropních světel, provedením SDK předstěny s obkladem v místnosti č. 113 a osazením nové výlevky, osazením nové sanity včetně rozvodů vody v místnosti č. 112, úpravou dilatace a repasem, příp. výměnou dvířek stávajících skříní a pod. Podrobně viz výkres *D.1.1.2 Půdorys 1.NP – BK* a *D.1.1.3 Půdorys 1.NP – BK*.

D.1.1.1.c. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Zůstává zachováno stávající.

D.1.1.1.d. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Bourací práce:

Ve všech místnostech:

- Veškeré malované povrchy budou očištěny od malby
- Stropní osvětlení bude demontováno
- Nášlapná vrstva podlahy v místnosti č. 111 a 112 bude zbroušena, podklad očištěn a obroušen od zbytku cementového lepidla na čistý beton
- Skříně budou repasovány: výměna všech dvířek za nové v šedé světlé barvě, ostatní dřevěné prvky (olemování rozváděčů, rámy) pohledové natřít adekvátní šedou barvou, konkrét. odstín dle výběru investora

Místnost č. 111

- Stávající obklad na levé zdi místnosti bude odstraněn, podklad očištěn, obroušen od zbytku cementového lepidla a připraven na provedení nového obkladu
- Bude vybourán stávající obklad umývadlového koutu, vč. odstranění umývadla a baterie. Podklad bude očištěn, obroušen od zbytku cementového lepidla a připraven na provedení nového obkladu
- V části při dilataci bude odstraněná omítka na stropě a přes dilataci, dilatace bude vyčištěna od zbytků
- Kovové háky na stropě budou odstraněny

Místnost č. 112

- Vodovodní potrubí a vodovodní ventil blíže při okně budou demontovány
- Obklad za vodovodním ventilem bude odstraněn, podklad očištěn, obroušen od zbytku cementového lepidla a připraven na provedení nového obkladu
- Bude vybourán stávající obklad umývadlového koutu, vč. odstranění umývadla a baterie. Podklad bude očištěn, obroušen od zbytku cementového lepidla a připraven na provedení nového obkladu
- Stávající ocelový poklop prostupu stropem v levém rohu místnosti bude uřezán a v rozích přišroubován na nově přikotvený rám z L profilů z vnitřní strany otvoru tak, aby šrouby nevyčnívaly přes rám, poklop by bylo možno opakovaně otevírat a zároveň, aby nedošlo k samovolnému posunutí a propadnutí; povrch poklopu se přebrousí a natře v odstínu dle výběru investora

Místnost č. 113

- Stávající výlevka včetně baterie bude demontována
- U obkladu při okně chybí dvě řady keram. dlaždic o rozměre jedné 150x150 mm, tato část bude očištěna a obroušena od zbytku cementového lepidla a vyrovnána

Nové konstrukce:

Ve všech místnostech

- Bude provedena nová výmalba všech omítaných povrchů
- Osadí se nové stropní lampy
- El. instal. kanálky budou natřeny novou otěru odolnou syntetickou barvou světle šedou - konkrét. odstín dle výběru investora
- Skříně budou repasovány: výměna všech dvířek za nové v šedé světlé barvě, ostatní dřevěné prvky (olemování rozváděčů, rámy) pohledové natřít adekvátní šedou barvou, konkrét. odstín dle výběru investora

Místnost č. 111

- Na přebroušený povrch dlažby bude provedeno nivelační vyrovnání betonovou nivelační stěrkou, po řádném vyžrání se nalepí podlahová PVC krytina viz. specifikace krytiny
- Na očištěný, vyrovnaný a penetrovaný podklad bude proveden keramický obklad o rozměrech 150x150 mm do výšky 1500 mm
- Nový obklad 150x150 mm do výšky 1500 mm bude také v umývadlovém koute
- Provede se osazení umývadla s umývadlovou baterií
- Do dilatace bude osazen dilatační profil omítkový na strop a zdi, podlahový s přechodovou lištou na podlahu a v jeho okolí se provede nová omítka
- Díry po hácích na stropě budou zasádrovány

Místnost č. 112

- Na přebroušený povrch dlažby bude provedeno nivelační vyrovnání betonovou nivelační stěrkou, po řádném vyžrání se nalepí podlahová PVC krytina viz. specifikace krytiny
- Bude nataženo nové plastové vodovodní potrubí a dopojeno odpadní potrubí, osadí se vodovodní ventil s dřezem
- Na očištěný, vyrovnaný a penetrovaný podklad v umývadlovém koute bude proveden keramický obklad 150x150 mm do výšky 1500 mm
- Provede se příprava na osazení umývadla (voda S+T roháčky pod umývadlem)
- Zeď za vodovodními ventily bude obložená keramickým obkladem o rozměrech 150x150 mm do výšky 2000 mm
- Podél pravé zdi bude umístěn obdélníkový, kovový pracovní stůl (není součástí stavby - dodávka objednatele)
- Stávající ocelový poklop prostupu stropem v levém rohu místnosti bude uřezán a v rozích přišroubován na nově přikotvený rám z L profilů z vnitřní strany otvoru tak, aby šrouby nevyčnívaly přes rám, poklop by bylo možno opakovaně otevírat a zároveň, aby nedošlo k

samovolnému posunutí a propadnutí; povrch poklopu se přebrousí a natře v odstínu dle výběru investora

Místnost č. 113

- Za původní výlevkou se provede SDK předstěna na celou výšku místnosti, která bude do výšky 1820 mm obložena keramickým obkladem o rozměrech 150x150mm
- na SDK předstěnu bude osazena nová výlevka včetně rozvodů
- Na místo chybějícího obkladů v místnosti č. 1 budou doplněny dvě řady keramických dlaždic o rozměrech 150x150mm

D.1.1.1.e. Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není bezpečnost při užívání stavby a ochrana zdraví speciálně řešena. Technické řešení konstrukcí odpovídá platným normám a předpisům. Při realizaci je všeobecně nutné dbát na důsledné dodržování technologických postupů a provozně-bezpečnostních předpisů. Veškeré užívané zařízení bude provozováno a montováno dle pokynů výrobce resp. příslušné dokumentace. Pracovníci musí používat předepsané ochranné osobní pracovní pomůcky.

Zařízení, technologie, pracovní postupy na stavbě a bezpečnost a ochrana pracovníků se musí řídit ustanovením zákona č. 309/2006 „Zákon o BOZP“ (který navazuje na dřívější vyhlášky a předpisy, č.324/1990 Sb., č.207/1991 Sb.), nařízení vlády č.361/2007 Sb., č.378/2001 Sb. požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí se řídí vyhláškou ČÚBP č. 48/1982 Sb. novelizované vyhláškou č. 192/2005 Sb. Pracovníci budou zaškoleni a seznámeni s bezpečnostními předpisy, vybaveni příslušnými osobními ochrannými pracovními pomůckami. Pracovníci stavby budou rovněž předem prokazatelně seznámeni s riziky plynoucími z probíhajících provozních procesů v okolí staveniště. Pracovníci musí být provozovatelem rovněž seznámeni s předpisy pro obsluhu a se souvisejícími bezpečnostními předpisy, s požárním řádem, poplachovými směrnicemi. Při provádění stavebních prací nutno dodržovat na stavbě následující obecně platné bezpečnostní předpisy:

- zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce,
- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní

prostředí,

- vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti a technických zařízení.

Všechny použité stavební materiály musí mít požadované vlastnosti (uvedené v projektové dokumentaci), musí být s nimi manipulováno přesně v souladu s podmínkami stanovenými výrobcem a montáž (nebo provádění konstrukcí) musí být v souladu s montážními návody konkrétního výrobku nebo systému. Dodržení pracovních postupů stanovených výrobcem zajišťuje požadovanou jakost provedení.

D.1.1.1.f. Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

Jedná se o jednoduché stavební opravy.

D.1.1.1.g. Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Všechny zhotovitel si vypracuje harmonogram prací. Popřípadě si dopřesní dokumentaci dle potřeb.

D.1.1.1.h. Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných – stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami.

Je požadováno toto vzorkování před dodáním, osazením nebo provedením na stavbě:

- Obklady
- Podlahy

D.1.1.1.i. Výpis použitých zákonů, vyhlášek a předpisů, výpis použitých norem

Výpis použitých zákonů, vyhlášek a předpisů:

Při zpracování dokumentace stavby byly dodrženy požadavky dané platnou legislativou ve znění předpisů platných ke dni podání žádosti o stavební povolení:

ZÁKONA Č. 183/2006 SB., O ÚZEMNÍM PLÁNOVÁNÍ A STAVEBNÍM ŘÁDU (STAVEBNÍ ZÁKON)

ZÁKONA Č. 185/2001 SB., O ODPADECH

ZÁKONA Č. 254/2001 SB., O VODÁCH A O ZMĚNĚ NĚKTERÝCH ZÁKONU (VODNÍ ZÁKON)

ZÁKONA Č. 274/2001 SB., O VODOVODECH A KANALIZACÍCH

ZÁKONA Č. 201/2012 SB., O OCHRANĚ OVZDUŠÍ

ZÁKONA Č. 13/1997 SB., O POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH

ZÁKONA Č. 20/1987 SB., O STÁTNÍ PAMÁTKOVÉ PÉČI

ZÁKONA Č. 133/1985 SB., O POŽÁRNÍ OCHRANĚ

ZÁKONA Č. 239/2000 SB., O INTEGROVANÉM ZÁCHRANNÉM SYSTÉMU

ZÁKONA Č. 258/2000 SB., O OCHRANĚ VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ
ZÁKONA Č. 334/1992 SB., O OCHRANĚ ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU
ZÁKONA Č. 114/1992 SB., O OCHRANĚ PŘÍRODY A KRAJINY
ZÁKONA Č. 406/2000 SB., O HOSPODAŘENÍ S ENERGIÍ
VYHLÁŠKY Č. 268/2009 SB., O TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH NA VÝSTAVBU
VYHLÁŠKY Č. 501/2006 SB., O OBECNÝCH POŽADAVCÍCH NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ
VYHLÁŠKY Č. 23/2008 SB., O TECHNICKÝCH PODMÍNKÁCH POŽÁRNÍ OCHRANY STAVEB
VYHLÁŠKY Č. 499/2006 SB., O DOKUMENTACI STAVEB
VYHLÁŠKY Č. 383/2001 SB., O PODROBNOSTECH NAKLÁDÁNÍ S ODPADY
NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 1/2008 SB., O OCHRANĚ ZDRAVÍ PŘED NEIONIZUJÍCÍM ZÁŘENÍM
NAŘÍZENÍ VLÁDY Č.361/2007 SB., KTERÝM SE STANOVÍ PODMÍNKY OCHRANY ZDRAVÍ
PŘI PRÁCI

Výpis použitých norem:

Při provádění stavebně-montážních prací je nutné dodržovat bezpečnost dle zákona číslo 309/2006 Sb.
a ustanovení platných norem ČSN, zejména:

ČSN 73 2901 PROVÁDĚNÍ VNĚJŠÍCH TEPELNĚIZOLAČNÍCH KOMPOZITNÍCH SYSTÉMŮ (ETICS).
ČSN EN 1996-2 EUROKÓD 6: NAVRHOVÁNÍ ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ - ČÁST 2: VOLBA MATERIÁLŮ, KONSTRUOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ ZDIVA
ČSN EN 13670 PROVÁDĚNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
ČSN EN 1090-1 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ - ČÁST 1: POŽADAVKY NA POSOUZENÍ SHODY KONSTRUKČNÍCH DÍLCŮ
ČSN 73 3130 TRUHLÁŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ
ČSN 73 3150 TESAŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ
ČSN 73 3440 SKLENÁŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ.
ČSN 73 3610 NAVRHOVÁNÍ KLEMPÍŘSKÝCH KONSTRUKCÍ
ČSN 73 6005 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ
ČSN 74 4505 PODLAHY - SPOLEČNÁ USTANOVENÍ
ČSN 73 0540 TEPELNÁ OCHRANA BUDOV
ČSN 73 0080 OCHRANA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI KOROZI
ČSN 73 0532 HODNOCENÍ ZVUKOVÉ IZOLACE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A V BUDOVÁCH AKUSTIKA - OCHRANA PROTI HLUKU V BUDOVÁCH A SOUVISÍCÍ AKUSTICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH VÝROBKŮ - POŽADAVKY
ČSN 73 0600 HYDROIZOLACE STAVEB – ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ
ČSN 73 0601 OCHRANA STAVEB PROTI RADONU A PODLOŽÍ
ČSN 73 1901 NAVRHOVÁNÍ STŘECH – ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ
ČSN 73 2810 DŘEVĚNÉ STAVEBNÍ KONSTRUKCE. PROVÁDĚNÍ.
ČSN 73 3450 OBKLADY KERAMICKÉ A SKLENĚNÉ
ČSN 73 8101 LEŠENÍ - SPOLEČNÁ USTANOVENÍ
ČSN 73 8106 OCHRANNÉ A ZÁCHYTNÉ KONSTRUKCE
ČSN EN 12812 PODPĚRNÁ LEŠENÍ – POŽADAVKY NA PROVEDENÍ A OBECNÝ NÁVRH
ČSN EN 1991-1-1 (73 0035) ZATÍŽENÍ KONSTRUKCÍ - ČÁST 1-1: OBECNÁ ZATÍŽENÍ - OBJEMOVÉ TÍHY, VLASTNÍ TÍHA A UŽITNÁ ZATÍŽENÍ POZEMNÍCH STAVEB
ČSN EN 1996-1-1+A1 EUROKÓD 6: NAVRHOVÁNÍ ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ - ČÁST 1-1: OBECNÁ PRAVIDLA PRO VYZTUŽENÉ A NEVYZTUŽENÉ ZDĚNÉ KONSTRUKCE
ČSN EN 1992-1-1 EUROKÓD 2: NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ - ČÁST 1-1: OBECNÁ PRAVIDLA A PRAVIDLA PRO POZEMNÍ STAVBY

ČSN EN 1993 NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN 73 1702 NAVRHOVÁNÍ, VÝPOŘET A POSUZOVÁNÍ DŘEVĚNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ – OBECNÁ PRAVIDLA A PRAVIDLA PRO POZEMNÍ STAVBY

ČSN EN 1991-1 EUROKÓD 1: ZATÍŽENÍ KONSTRUKCÍ

ČSN EN 1992-1 EUROKÓD 2: NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN EN 1993-1 EUROKÓD 3: NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN EN 1994-1 EUROKÓD 4: NAVRHOVÁNÍ SPŘAŽENÝCH OCELOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN EN 1995-1 EUROKÓD 5: NAVRHOVÁNÍ DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN EN 1996-1 EUROKÓD 6: NAVRHOVÁNÍ ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN EN 1997-1 EUROKÓD 7: NAVRHOVÁNÍ GEOTECHNICKÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN EN 1998-1 EUROKÓD 8: NAVRHOVÁNÍ KONSTRUKCÍ ODOLNÝCH PROTI ZEMĚTŘESENÍ

ČSN EN 1999-1 EUROKÓD 9: NAVRHOVÁNÍ HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ

V Ostravě 23. dubna 2019

Ing. arch. Anna Mravcová