

Obsah

a.	Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje	2
b.	Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby	2
c.	Celkové provozní řešení, technologie výroby	2
d.	Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby	2
e.	Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí	4
f.	Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí	5
g.	Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele	5
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
i.	Výpis použitých zákonů, vyhlášek a předpisů, výpis použitých norem	6

PŘEDMĚTEM ZADÁNÍ JSOU POUZE STAVEBNÍ ÚPRAVY MÍSTNOSTI F408

a. Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

Účel objektu:

Jedná se o stavební úpravy v místnostech F104, F408 a F427. V pavilonu F budovy F VŠB - TU Ostrava

Funkční náplň:

Funkční náplň zůstává stávající

Kapacitní údaje:

Kapacity prostor jsou nezměněny

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

Dotčené místnosti budou stavebně upraveny a to výměnou podlahy, opravami omítek stěn a stropu včetně jejich vymalování, osazení novými obklady okolo umyvadel a osazení novými světly včetně elektroinstalace. Dále dojde k výměně umyvadel a výlevky včetně baterie a okolních rozvodů.

Místnost F104 bude doplněna o příčku z SDK která oddělí řídicí a chladicí jednotku od akustických vlivů, a dále bude vybudován základ pro Charpyho kladivo.

c. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Zůstává zachováno stávající.

d. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Bourací práce

- Veškeré malované povrchy budou očištěny od malby
- Nášlapná vrstva podlahy bude stržena, podklad očištěn a obroušen od zbytku lepidla na čistý beton.
- Obklad v umyvadlovém koutu bude odstraněn, podklad očištěn od cementového lepidla
- Umyvadlo bude demontováno, včetně baterie.
- Výlevka demontována, včetně přívodu vody a kanalizace
- Kryt elektrikářských kanálů bude očištěn od stávajícího laku, odmaštěn a zdrsňen.
- A1 Odpadní otvor bude očištěn od plastu a připraven pro cementovou ucpávku.
- B3 Betonový základ bude odstraněn a zarovnan s hrubou podlahou.

Stavební práce

- Omítky budou lokálně opraveny (cca. 20%)
- Bude provedena nová výmalba všech omítaných povrchů
- Slepé potrubí A1 bude ucpáno cementovou ucpávkou
- Na očištěný povrch hrubé podlahy bude provedeno nivelační vyrovnání betonovou nivelační stěrkou
- Na znivelovaný a řádně vyzrálý povrch bude provedeno nalepení čedičové dlažby pomocí cementového flexi lepidla (v místnosti F104)
- El. instal. Kanálky budou natřeny novou otěru odolnou syntetickou barvou barvy hnědé.
- Umývací kout obložen novým keram. obkladem rozměru 300x300, a osazen novým umyvadlem + baterie

Umyvadlo s otvorem 60x45 cm, Bílé, Záruka na keramiku 5let.

Baterie dřezová páková, s keramickou kartuší, bez výpusti, flexi hadice G3/8'', chrom, ekonomické systém pouštění vody.

- Osazen Keramický dřez, baterie dřezová stojánková, dřez bude dodán včetně kovové konstrukce, je tedy samostojící vývody z podlahy

Keramický dřez/výlevka, s přepadem kompletní vč. plastového přepadu a odtokového ventilu, pro kompletaci se záp. uzávěrkou, Záruka na keramiku 5let.

Baterie dřezová stojánková, s keramickou kartuší, flexi hadice G3/8'', chrom

Dodáno včetně ocelového stolku.

- Nové rozvody elektro, viz. projekt elektro
- Osazení nového osvětlení dle projektu elektro
- Chladicí jednotka uzavřena do samostatné místnosti vytvořené SDK příčkou tl. 150mm, v této příčce budou osazeny plastové dveřní křídlo včetně zárubně.
- Pod Charpyho kladivo bude proveden betonový základ o rozměrech 1250x 920mm ŽB
- Dojde k zazdění otvoru výšky 800mm u okna.
- Bude provedena nová výmalba všech omítaných povrchů
- Slepé potrubí A1 bude ucpáno cementovou ucpávkou
- Na očištěný povrch hrubé podlahy bude provedeno nivelační vyrovnání betonovou nivelační stěrkou

- v Místnostech F408 a F427 Na znivelovaný a řádně vyzrálý povrch bude provedeno nalepení podlahové PVC krytiny v rolích viz. specifikace krytiny

Specifikace

Druh krytiny dle EN 10581: homogenní PVC, typ I.

Obsah: min. 53% čistého polyvinylchloridu, 100% bezftalátová

Povrchová úprava: IQ PUR

Třída zátěže: 34/43

Celková tloušťka dle EN 428: 2 mm

Hmotnost dle EN 430: 2700 g/m²

Reakce na oheň dle EN ISO 13501-1, Bfl s1

Test na kolečkové židle dle EN 425: vhodné

Instalace na podlahové vytápění dle DIN 52612: vhodné, max 27°C

Chemická odolnost dle EN 423: excelentní

Test na čisté prostory dle ASTM F51/00: Třída A

ISO 14644-1: ISO třída 4

Recyklovatelnost: 100%

- V místnosti F427 bude na stěnu s tabulí bude umístěna zvukově izolační předstěna tvořena 2x Modrá akustická SDK deska + rošt 40mm vyplněn minerální izolací

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.178/2001, 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,
- 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, Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Všechny použité materiály musí mít požadované vlastnosti (uvedené v projektové dokumentaci), musí s nimi být 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. Zhotovitel je povinen seznámit s předstihem projektanta a stavebníka se zvoleným zateplovacím systémem.

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

Jedná se o jednoduché stavební úpravy

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

Zhotovitel si vypracuje harmonogram prací. Popřípadě si dopřesní dokumentaci dle potřeb.

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
- Zařizovací předměty
- Výplně otvorů
- Svítidla (součást silnoporodu)

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. 86/2002 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 ENERGÍ

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. 480/2000 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 TEPELNĚ IZOLAČNÍCH KOMPOZITNÍCH SYSTÉMŮ (ETICS).

ČSN 73 2310 PROVÁDĚNÍ ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN 73 2400 PROVÁDĚNÍ A KONTROLA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN 73 2601 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN 73 3130 TRUHLÁŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ

ČSN 73 3150 TESAŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ

ČSN 73 3610 KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ

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

ČSN 73 1205 BETONOVÉ KONSTRUKCE

ČSN 73 1901 NAVRHOVÁNÍ STAVEB

ČSN 73 2310 PROVÁDĚNÍ ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN 73 2810 DŘEVĚNÉ STAVEBNÍ KONSTRUKCE. PROVÁDĚNÍ.
ČSN 73 3450 OBKLADY KERAMICKÉ, STAVEBNÍ A SKLENĚNÉ
ČSN 73 8101 LEŠENÍ. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ
ČSN 73 8106 OCHRANNÉ A ZÁCHYTNÉ KONSTRUKCE
ČSN 73 8108 PODPĚRNÁ LEŠENÍ
ČSN 73 0035 ZAŘÍZENÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
ČSN 73 1101 NAVRHOVÁNÍ ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ
ČSN 73 1201 NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
ČSN 73 1401 NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ
ČSN 73 1701 NAVRHOVÁNÍ DŘEVĚNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
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 KONSTRUKCÍ

V Ostravě 8. Ledna 2018

Ing.arch.et.Ing. Jan Fridrich