

řez b - b'
m 1 : 100

legenda materiálů :

	železobetonová konstrukce		sádkoartonové příčka s dvojným opláštěním
	vodotěsnění beton		pharma příčka
	zdivo Parotherm 17,5 P+D		tepelná izolace extrudovaný nenasáklý polystyren
	zdivo Parotherm 24 P+D		tepelná izolace z minerálních vláken ($\lambda_0 = 0,034 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$)
	příčka z CP na MVC 2,5		tepelná izolace na bázi fenolické prýny ($\lambda_0 = 0,021 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$)
	zdivo Yang P2 - 500 tl.125 mm		tepelná izolace desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu ($\lambda_0 = 0,021 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$)
	zdivo Parotherm 11,5 P+D		říční práné kaménko "kačíněk" frakce 16-32mm

legenda fasád:

podle specifikace skladeb viz. s. 1.17 tabulka fasád

skladba F1	skladba F2
- interier	- interier
- povrchové hydrofobizovaný pohledový beton, tl. 200mm	- povrchové hydrofobizovaný pohledový beton, tl. 200 mm
- systémová penetrace podkladu	- penetrační nátěr
- lepič a stěrkový tmel	- extrudovaný polystyren XPS, tl. 200 mm
- fasádní minerální izolat (lokálně extrudovaný polystyrén), tl. 200mm	- žb monolitka, tl. 150 mm
- lepič a stěrkový tmel s vloženou síťovinou	- exteriér
- probrané stávkové hmoty	skladba F3
- penetrační nátěr	- interier
- aplikace grafických rostlinných motivů na plochu fasády pomocí samolepicí	- strukturální hliníkový fasádní systém
- finální organická omítka antracitově černá, barevný odstín dle StoColorSystem 37101, se stupňem odrazivosti světla (HEW) 8, na omítku je aplikován finální teplo reflektující nátěr (ve stejném odstínu, a s použitím pigmentů NIR), ochrání její velkou část sluneční energie v rozsahu blízkém infračervenému záření, čím dochází ke snížení povrchové teploty fasády	- s trnacími spárami kovový ocelový prvkom nosné konstrukce stavby
- exteriér	- exteriér

poznámka :

1. ve skladu hořavin a dešťek bude ve střední místnosti umístěna jímka, aby nedošlo k úniku nebezpečných látek mimo místnost: nátlagová vrstva bude v místě jímky tvořit ocelový žebro a zinkovaný nosič uložený po obvodu na L-Profili, pod nátlakem bude jímka tvořena vynášením sklady podlaží v místě C.0.10 (200x300x30mm) a v místnosti C.09 (150x150x30mm), ve středě je pak jímka průběžná pro umístění čerpadla v případě havárie, rozměr průběžnice 300x30x30mm, hl. 300mm, k čerpadlu jímka bude podlaží spádovaná ve směru O.5%
2. drenáž tvořená perforovaným PVC potrubím DN125 je uložena ve spádu 1% na prefabrikovaných betonových tvarovkách, potrubí je zasypano práným kamenivem fr. 16-32, vrstva kaménka je min. 300mm nad horní hranu drenážního potrubí a spolu s ním je zabudována do geotextilie gr. 300g/m2, zbytek výkopu pro drenáž je zasypan hlučným masivním nepropustným násepem, v případě že odkopaná zemina v rámci HTU nebude obsahovat štěrky a písky, lze jako nepropustný násep použít tuto zemini (ideálně jíl), světlá drenážní vrstva je realizována pomocí nospové fólie s výškou nosu 20mm
3. vnitřní prostory pracoviště řešení cytostatik a sterilní přípravy budou dispozičně rozděleny systémovými, samonosnými, sendvičovými, jinými či prosklenými pharma příčkami
4. do níky vstupu pro personál v O.1 bude do hutnějšího šládrákového lože vybetonována železobetonová deska tl. 100mm, H-1 desky bude spádovaná směrem od objektu a na jejím vnějším lici bude osazen pozinkovaný profil L (bet. prvek Z.238), na horním lici bude žb deska opatřená uzavíracím bezpečným sdružovacím vodotěsným nátlakem, spádovité desky budou provedeny tak, aby vnější líc desky byl v rovině s dlažbou nezávislé chodníku
5. železobetonové hliněné výšky 400mm, viz. konstrukční část projektu
6. u vnitřních schodišťových železobetonových stěn bude plošným lepením betonový povrch, tudíž se zde uplatní pohledový železobeton a stěny budou povrchově upraveny pouze uzavíracím impregnačním nátěrem
7. příj sádkoartonový potrubí v chráněné cestě bude mít obousměrné požární odolnost B130, stejné požární parametry musejí splňovat také všechny reční drtiče osazené v potrubí, popř. sítě
8. v konstrukci střechy bude osazeno no zařízení pro přirozený odvod tepla a kouře (viz prvek To/23), zařazení bude odpovídat požadavkům preventivní požární ochrany dle DIN18252 v případě certifikace dle normy EN 12101-2, uzavření bude zařízeno pomocí elektromotorů s vodicí tyčí napájenou na EPS)
9. přístřešek pro dotace u odvodu odpadů bude mít své tři stěny provedeny z pohledového železobetonu, čelní strana bude uzavřena kovovou konstrukcí vyplněnou tankovkem s dvěma posuvnými díly, betonové konstrukce tohoto prvku budou odlišeny od stěny budovy, na vnitřní ploše nadprstí nad posuvnými stěnami bude zavěšen hliníový žebřík pro vjezd na přístřeší část střechy lékárny
10. markýza nad vstupem pro personál bude mít kovovou nosnou konstrukci a bude oplechována hliníkovým plechem s povrchovou úpravou COMAXIT, odvodnění střechy bude provedeno na terén
11. zásep pod venkovním skladem přepravních obalů je nutno obzvláště pečlivě hutnit po jednotlivých vrstvách tl. 300mm, aby bylo minimalizováno riziko rozdílného osedání objektu lékárny a venkovního skladu obalů, jehož střška je pevně spojena s konstrukcí lékárny a od stěny skladu obalů oddělována

řez c - c'
m 1 : 100

poznámka :

1. drenáž tvořená perforovaným PVC potrubím DN125 je uložena ve spádu 1% na prefabrikovaných betonových tvarovkách, potrubí je zasypano práným kamenivem fr. 16-32, vrstva kaménka je min. 300mm nad horní hranu drenážního potrubí a spolu s ním je zabudována do geotextilie gr. 300g/m2, zbytek výkopu pro drenáž je zasypan hlučným masivním nepropustným násepem, v případě že odkopaná zemina v rámci HTU nebude obsahovat štěrky a písky, lze jako nepropustný násep použít tuto zemini (ideálně jíl), světlá drenážní vrstva je realizována pomocí nospové fólie s výškou nosu 20mm
2. nosné sloupky v prostoru skladeb a sterilní přípravy budou obestavěny tvárnými YTONI 4 x 125mm, po celém obvodu, pro dosažení celkové požární odolnosti sloupů R180, konečná povrchová úprava sloupů - stěrka, rhy budou obloženy kovovými uhlíky L50x50x3mm
3. ocelové nosné prvky budou povrchově ošetřeny protipožárními nátěry, aby měly požární odolnost R30, barevný odstín nátěru - RAL 7016
4. na kovových nosných profilech stropů budou položeny trapezoidní plechy, výška vlny 50mm, plechy budou povrchově upraveny nátěrem z barevného křehého laku, v odstínu RAL 7035, požární odolnost lce stropu R300P1
5. celokleněné interiérové, skleněné plochy budou ve spodní třetině opatřeny poletem s rostlinnými motivy
6. centrální pult lékárny - tára bude mít plát z bílého COPIANu, mině zapuštěná čelní plocha je uzavřena pružným zeleným pláskem (nebo bude podvěšená), tára bude vyčistena funkčním prvky pro vjezd léku (např. zvláště systém - ly, HELAGU) - pult bude řísen v p.č. interierového vybavení a bude součástí dodávky interieru stavby
7. sklady komunikací v interierové objektu - 5004 Komunikace, zpevněné plochy z chodníků
8. okapový chodník šířky 450mm bude tvořen vrstvou kačínky frakce 16-32mm a to v mocnosti cca 100mm, pod vrstvou kačínku bude ve spádu 3% směrem od objektu nospová fólie jakožto drenážní vrstva odvádějící vodu směrem od objektu
9. markýza nad vstupem pro personál bude mít kovovou nosnou konstrukci a bude oplechována hliníkovým plechem s povrchovou úpravou COMAXIT, odvodnění střechy bude provedeno na terén
10. stavební jáma bude ve větší úrovni terénu zapuštěna ocelovými profily I osazenými do přístřeší vrty ve vzdálenosti 1500mm od vnější lce nosné konstrukce, mezi ocelové profily budou umístěna dřevěná příkna, po zasypaní stavební jámy bude záporná stěna vyžalena, zásep stavební jámy bude proveden postupně hlučným ve vrstvách 300mm
11. hydroizolace sklady střechy S1 bude vyžalena na stěny 2 podlaží do výšky min. 150mm nad finální vrstvou a natepe na profil z poplázovaného plechu kotvený do stěny, zakončení bude kryto okapníkou tak, aby bylo zabráněno pronikání vody do sklady střechy

±0,000 = 228,70 m n.m. Bpv

novostavba lékárny Fakultní nemocnice Olomouc

objednatel: Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc
místo stavby: areál FN Olomouc, ul. I.P. Pavlova, p.č. 711/1, k.ú. Nová Ulice
stavební p.č.: dokumentace pro výběr zhotovitele
gener. projektant: ateliér, spol. s r.o., Uheňná 27, 772 00 Olomouc
zpracovatel částí: ateliér, spol. s r.o., Uheňná 27, 772 00 Olomouc
datum: srpen 2012

část: SO.01 a.1 architektonické a stavebně-technické řešení
oblast: řez B-B a C-C, m 1:100

architektonické řešení: miroslav pospišil, ateliér, s.r.o., uheňná 27, olomouc, e-mail: m.pospišil@atelier-n.cz, web: www.atelier-n.cz

a.1.8