

Stavebník : MM Děčín, Mírové náměstí 1175/5 , 405 38 Děčín

Stavba : Nová dlažba, nové laminátové příčky v určeném prostoru plaveckého bazénu Děčín

D.1 Dokumentace stavebního objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

Děčín, únor 2022

Vypracoval : Ing. Marcela Bezděková

Ověřil : Václav Kortus

Zak.číslo : 1034/22

Případné názvy jsou uváděny pouze jako referenční hodnoty.

Před výrobou všech prvků je nutné ověřit jejich přesné rozměry.

D.1.1 architektonické řešení – kompozice prostorového řešení, materiálového a barevného řešení

Tato projeková dokumentace řeší výměnu opotřebované dlažby, sanitárních příček a šatních skříněk v určeném prostoru 1.n.p. plaveckého areálu Děčín - Oblouková 1400/6, 405025 , umístěného na pozemku st.p.č. 2463/18 k.ú. Děčín .

Barevné řešení vychází z desingového návrhu Nadia Surel Studio - (+420) 603 893 504 nadia@nadiasurel.net , který je nedílnou součástí projektové dokumentace.

D.1.1.2 Dispoziční řešení

- beze změny

Dotčená plocha celkem 237,60 m²

m.č.1.12 – určená část 65,00 m²

m.č.1.14 šany 144,00 m²

m.č.1.17 bezbariérová šatna ... 19,20 m²

m.č.1.17a sklad ... 2,60 m²

m.č.1.18 bezbariérové hygienické zařízení ... 4,60 m²

m.č.1.37 úklidová komora ... 2,20 m²

D.1.1.3 Bezbariérové užívání stavby

Stávající objekt je řešen jako bezbariérový. Jedná se o výměnu opotřebovaných materiálů, bezbariérové řešení je zachováno beze změny.

D.1.1.4 Stručný popis současného stavu objektu

Stručný popis dotčené části objektu

Tato projeková dokumentace řeší výměnu opotřebované dlažby, sanitárních příček a šatních skříněk v určeném prostoru 1.n.p. plaveckého areálu Děčín. Dlažba bude měněna v určeném prostoru vstupní chodby m.č.1.12, v prostoru šaten m.č.1.14, v bezbariérové šatně m.č.1.17, v bezbariérovém hygienickém zařízení m.č.1.18, skladu 1.17a a úklidové komoře m.č.1.37.

Číslování místností je shodné s dodanou původní projektovou dokumentací.

Sanitární příčky průchozích šaten a šatní skřínky se nachází v prostoru šaten m.č.1.14.

Podlaha objektu je železobetonová s podlahovým vytápěním.

Nosné sloupy jsou železobetonové, zdivo cihelné – Porotherm.

D.1.1.5 Navrhované úpravy

- výměna dlažby a nový sokl

- nové sanitární příčky

- nové šatní skřínky

- nové dveře + výmalba

D.1.1.5.1 Demontáž

Bude provedena demontáž sanitárních příček , které tvoří průchozí šatny. Dále budou demontovány šatní skřínky, které jsou umístěny na soklu výšky 400 mm. Následně budou demontovány dlažby , sokly a stávající podlahové vpusti. V bezbariérové koupelně m.č.1.18 a bezbariérové šatně

m.č.1.17 budou opatrně demontovány dvě spodní řady obkladů : bude proříznuta stávající spára a obklady budou následně „odloupány.“ Výmalba bude oškrábána.

Určené dveře budou demontovány včetně zárubní.

V určeném prostoru bude také provedena demontáž (po dokončení zpětná montáž) : hasicí přístroje, přebalovací pulty, inforační tabule, osvětlení, hodiny, apod.

D.1.1.5.2 Výměna dlažby a nový sokl

Dlažba keramická reliéfní protiskluzová hutná 198x198x7mm, protiskluz R10/B, povrch matný.

Např. Rako

Barevné řešení :

- tmavě modrá GRS1K605
- světle modrá GRS1K603
- světle šedá GRS1K612
- světle béžová GRS1K607

Skladba podlahy (shora dolů) – SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ

- Dlažba keramická reliéfní protiskluzová hutná 198x198x7mm, protiskluz R10/B, povrch matný
- lepicí tmel
- multifunkční izolační stěrka ve dvou vrstvách tloušťky min.3 mm např.MB2K (testované přemostění trhlin dle DIN EN 14891)
první vrstva aplikována formou záškrabu
- hlobková penetrace např. Kiesol
- vyrovnávací stěrka tl. do 5 mm
- hloubková penetrace např. Kiesol
- stávající podkladní beton přebroušený a vyspravený opravnou hmotou
- stávající konstrukce stropu s teplovodním podlahovým vytápěním

Sokl z keramické dlaždice hutné hladké 198x198x7 mm, otěruvzdornost PEI 4, povrch matný.

Např. RAKO

Barevné řešení :

- světle šedá GAA1K112
- světle modrá GAA1K003

Skladba – SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ

- KERAMICKÝ OBKLAD 198X198X7MM
- lepicí tmel
- multifunkční izolační stěrka ve dvou vrstvách tloušťky min.3 mm např.MB2K (testované přemostění trhlin dle DIN EN 14891)
první vrstva aplikována formou záškrabu
v rozích použít těsnicí pás na bázi NBR kaučuku, pás oboustranně potažen polypropylenovým rounem např. Tape VF 250
- hlobková penetrace např. Kiesol
- vyrovnávací malta tl. do 5 mm
- hloubková penetrace např. Kiesol
- stávající zdivo přebroušené a vyspravené opravnou hmotou

Sprárovací hmota vodoodpudivá, odolná proti plísním, hygienicky nezávadná do silně namáhaného prostředí.

Vnější rohy opatřeny nerezovými lištami.

Nové podlahové vpusti s límcem řádně utěsnit, vpust' s nerezovou mřížkou.

D.1.1.5.3 Nové sanitární příčky – průchozí převlékací kabiny

z vysokotlakého HPL laminátu tl.12 mm s nerezovými doplňky.

Celkem 16 kabin z toho 2 rodinné + 1 kabina průchozí.

Rozměr kabiny minimálně 1100mm x 1500mm, výška 2020.

- celková výška kabin 2020 mm
- dveře šířky 700 mm (2 x 14 ks), v rodinných kabinách šířky 900 mm (2x2ks)
- podpěrné nohy nerezové stavitelné vždy 2ks v každé kabině spolu s ocelovou pozinkovanou konstrukcí pod lavicí tvoří pevnostní kostru celé kabiny, výhodou těchto kabin je zpřístupnění těžko dostupných míst pod kabinou při úklidu
- nerezové panty vždy 3 ks na dveře s možností kombinace dvou samouzavíracích a jednoho obyčejného pantu
- uzavírání dveří systém centrálního zamykání západkami na obou stranách kabiny se signalizací obsazení kabiny a možností nouzového otevření, hliníková trubice průměru 28 mm s úchytem pro centrální zamknutí uvnitř kabiny
- horní ztužující hrazda 40x40 mm - hliníková s povrchovou úpravou elox. uvnitř kabiny. Čelní dveřní stěny a dělicí příčky kabin jsou tvořeny deskami HPL tl. 12 mm
- dveřní stěny a příčky jsou navzájem spojeny hliníkovými eloxovanými „U“ profily
- vybavení kabiny : 2 háčky, lavička, odkládací polička
- včetně spojovacího materiálu

Barevné řešení :

- světle šedá - 0074 Pastellgrau
- světle modrá – Arktis 0718
- žlutooranžová - 0667 Passion

D.1.1.5.4 nové šatní skřínky

z vysokotlakého HPL laminátu tl.8 mm

ZÁMEK na baterie ŘÍZENÝ CENTRÁLNÍM SYSTÉMEM.

Barevné řešení :

- světle šedá - 0074 Pastellgrau
- světle modrá – Arktis 0718
- žlutooranžová - 0667 Passion
- skřínky osazeny na soklu výšky 400 mm
- skřínka je konstruována se zvýšenou pozorností na bezpečnost a antivandal provedení
- eloxovaný hliník tvoří pevnostní kostru celé skříně. Profily zvyšují bezpečnost na straně pantů a ztužení v oblasti zámků
- pant není jako u klasické skříně, ale je průběžný, tvořen celým hliníkovým profilem. Radius zaoblení profilů R=6mm. Středové profily jsou tvořeny profilem T v celé výši
- podpěry polic jsou z nerez, integrované do hliníkového profilu skříněk
- police skříní jsou nýtovány k nerezovým podpěrám
- skřínky ukotveny k soklu přes podkladní HPL lištu tl.12 mm
- korpusy skříní z vysokotlakého laminátu tl. 4 mm a 8 mm
- dveře skříní tl. 8mm vloženy do průběžného pantového profilu
- zámek na čip spojený s pokladnou (blokáce, deblokace, rezervace). Čip součástí dodávky.
- ODBAVOVACÍ SYSTÉM JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY
- vybavení skřínky : horní polička, dolní polička, šatní tyč, velkoplošné ramínko, háček 2x
- skřínky opatřeny číselným označením
- korpus skřínky barva šedá
- součástí doavky : zakrytí boků, míst s rozvody instalací a horní překrytí skříněk
- odvětrání mezerou 10 mm ve spodní části dveří

D.1.1.5.4 Nové dveře , výmalba

V místech vybouraných zárubní budou osazeny nové hliníkové zárubně typově shodné se stávajícími zárubněmi, do těchto budou osazeny nové voděodolné dveře v barvě modré.

Nová výmalba dotčených prostor. Do výšky 1,6 m od podlahy vysoce kvalitní omyvatelný nátěr určený k ochraně silně zatížených vnitřních povrchů, od výšky 1,6 m do stropu omyvatelný nátěr. Barva obou nátěrů shodná šedomodrá např. Primalex S1510-B50G.

Strop výmalba otěruvzdorným nátěrem v barvě bílé.

Pomocné lešení.

5.2 Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem

Před výrobou všech prvků je nutné ověřit jejich přesné rozměry.