

Č. revize	Popis

$\pm 0,000 = 271,950 \text{ m n.m (Bpv)}$

Akce:			Razítko: <div></div>	
Stavební úpravy objektu KTV ČZU v Praze, Kamýcká 1275, 165 00 Praha - Suchdol				
Investor:	Generální projektant:	Zpracovatel části:		
ČZU v Praze Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchdol www.czu.cz	Ing. Radek Bláha K Horoměřicům 1117/37 160 00 Praha 6 radek.blaha@gmail.com	Ing. Radek Bláha K Horoměřicům 1117/37, 160 00 Praha 6 radek.blaha@gmail.com		
Vypracoval:	Ing. Radek Bláha		Formát:	1x A4
Kreslil:	Ing. Radek Bláha		Datum:	04/2025
Zodpovědný projektant:	Ing. Radek Bláha, ČKAIT 0015494		Stupeň:	DVZ
Část projektové dokumentace:	D.1.1 - Architektonicko - stavební část (ARS)		Měřítko:	-
Výkres:			Číslo výkr.:	Paré:
TECHNICKÁ ZPRÁVA (ARS)			-	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby: Stavební úpravy objektu KTV ČZU v Praze, Kamýcká 1275,
165 00 Praha - Suchdol
Místo stavby: Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchdol
Charakter stavby: Stavební úprava části stavby (1NP objektu KTV ČZU)

D.2 Identifikační údaje vlastníka

Název: Česká zemědělská univerzita v Praze
IČ: 60460709
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchdol
Web: www.czu.cz

D.3 Identifikační údaje stavebníka

Název: Česká zemědělská univerzita v Praze
IČ: 60460709
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchdol
Web: www.czu.cz

D.4 Identifikační údaje zpracovatelů dokumentace

Název: Ing. Radek Bláha
IČ: 76382877
Sídlo: K Horoměřicům 1117, 160 00 Praha 6
E-mail: radek.blaha@gmail.com

Architekti a inženýři:

Ing. Radek Bláha, ČKAIT 0015494, tel. 604 784 898
Ing. Kryštof Toman - KCE, tel. 604 535 889
Ing. Arch. Kateřina Píchová - PBŘ, tel. 602 932 778
Bohdan Sobotka, DiS. - ELE, tel. 777 589 986
Ing. Jan Kocourek - UT tel. 776 267 165
Jitka Bratršiovská - ZTI, tel. 723 739 182
Ing. Zdeňka Sychrová - VV, tel. 736 540 001

D.5 Architektonické a stavebně technické řešení

D.5.1 Stávající stav

A) Stávající budova

Jedná se o objekt využívaný pro sportovní účely a jako zázemí zaměstnanců Katedry tělesné výchovy České zemědělské univerzity v Praze (KTV ČZU). Jedná se o objekt z roku 1967. Od této doby slouží výhradně tomuto účelu, s doplňkovými službami pro veřejnost.

Sestává se ze dvou hlavních halových částí, kdy jedna slouží jako krytý bazén délky 25 m s 6 plaveckými dráhami, a ve druhé hale jsou umístěny 2 samostatné tělocvičny (malá a velká). Tyto dvě halové části jsou spojeny jednopodlažní spojovací částí, ve které se nachází

společný hlavní vstup a foyer, šatny pro muže a ženy pro bazén a tělocvičny a nekryté zatravněné atrium.

Část bazénové haly obsahuje 2.NP.

Haly jsou řešeny jako skeletový železobetonový konstrukční systém s modulovou roztečí 6,0 m v podélném směru haly. Štíty a stěny mezi sloupy jsou dle fragmentů původní PD vyzděny škvárobetonovými tvárnicemi, přesný typ výrobku není znám. Zastřešení hal je provedeno pomocí železobetonových předpjatých příhradových vazníků, na které jsou uloženy v kolmém směru (rovnoběžně s okapní hranou) prefabrikované železobetonové desky. Konstrukční výška haly je 7,0 m. Střešní krytina je živičná. Podlahy jsou betonové s proměnlivými podlahovými souvrstvími. Okna a vstupní dveře z exteriéru jsou stejně jako fasáda nepůvodní, z plastových profilů bílé barvy. Vnitřní dveře a výplně stavebních otvorů jsou původní s prahy.

Spojovací přízemní část mezi halami je řešena jako stěnový konstrukční systém, stěny z cihelného dutinkového zdiva. Stropní konstrukce je řešena jako prefabrikované železobetonové desky. Konstrukční výška spojovacího krčku je 4,5 m, konstrukční výška ochozu atria je 3,0 m. Střešní krytina je živičná. Podlahy jsou betonové s proměnlivými podlahovými souvrstvími. Okna a vstupní dveře z exteriéru jsou stejně jako fasáda nepůvodní, z plastových profilů bílé barvy. Vnitřní dveře a výplně stavebních otvorů jsou původní s prahy.

Objekt je pouze částečně podsklepený (v bazénové části a v prostoru pod vstupním foyer), s jedním nadzemním podlažním přes celou zastavěnou plochu a jedním druhým nadzemním podlažím pouze nad malou částí prvního nadzemního podlaží.

V 1.PP se nachází údržbářská dílna se skladem, bazénová chemie, strojovny VZT, strojovny s technologií pro čištění vody, kotelna a hygienické zázemí. Do 1PP není přístup veřejnosti ani studentů povolen. Vstup je určen pouze pro zaměstnance.

V 1.NP se nachází hlavní účelové části tohoto objektu, a to bazén a dvě tělocvičny. Mezi těmito trakty je nezastřešené atrium. Dále se v tomto podlaží nachází vstupní hala s recepcí, šatny a zázemí pro vedení KTV (kanceláře).

Ve 2.NP se nachází kanceláře, kuchyňka a zasedací místnost. Do 2NP není přístup veřejnosti ani studentů povolen. Vstup je určen pouze pro zaměstnance.

Objekt je stavebně vyjma nově provedené fasády a dílčích rekonstrukcí plně v původním stavu. Nově došlo k úpravám a renovaci technologií spojených s úpravou bazénové vody.

B) Řešený prostor

Předmětná část, které se týkají navrhované stavební úpravy dle této projektové dokumentace je v přímé spojitosti s účelem této projektové dokumentace, tedy s požadavky na pohyb a zajištění provozu pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace. A to konkrétně v prostoru mezi hlavním vstupem do objektu a cílovou službou, tedy prostorem bazénu, tělocvičen.

Jedná se pouze o prostor 1NP - vstupní prostor a foyer, komunikační koridory od recepcce směrem k šatnám bazénu a tělocvičen, dále konkrétní šatny a navazující prostory pro osobní hygienu - toalety, sprchy. Přesné vymezení je patrné z výkresové části.

Podlahy:

- Ve vstupním zádveří je v současném stavu provedena čistá podlaha s finální vrstvou z keramické glazované dlažby, světlé barvy, jedná o nepůvodní novodobý materiál. Vzhledem k absenci protiskluzových opatření se jedná o zcela nevhodný a nevyhovující povrch.
- Venkovní vstupní podesta a rampa pro imobilní je v současném stavu provedena čistá podlaha z finální vrstvou z keramické glazované dlažby, světlé barvy, jedná o nepůvodní novodobý materiál. Vzhledem k absenci protiskluzových opatření se jedná o zcela nevhodný a nevyhovující povrch.
- Venkovní schodištvé stupně před podestou jsou řešeny jako žulové masivní stupně, jedná se o původní zcela vyhovující materiál.
- Ve vstupním foyer a komunikačních prostorech je v současném stavu provedena čistá podlaha z finální vrstvou z keramické slinuté dlažby, rozměru 10x10cm, červené barvy, případně žluté hořčicové barvy, jedná se o původní materiál. Z hlediska poškození a rovinnosti se jedná o nevyhovující řešení na hranici životnosti.
- V jednotlivých šatnách je v současném stavu provedena čistá podlaha z finální vrstvou z keramické slinuté dlažby, rozměru 10x10cm, červené barvy, jedná se o původní materiál. Z hlediska poškození a rovinnosti se jedná o nevyhovující řešení na hranici životnosti.
- V prostorech toalet a sprch u šaten k tělocvičnám je v současném stavu provedena čistá podlaha z finální vrstvou z keramické glazované dlažby, světlé barvy, jedná o nepůvodní novodobý materiál. Vzhledem k absenci protiskluzových opatření se jedná o zcela nevhodný a nevyhovující nebezpečný povrch.
- V prostorech toalet a sprch u šaten k bazénu je v současném stavu provedena čistá podlaha z finální vrstvou z keramické glazované dlažby, světlé barvy, jedná o nepůvodní novodobý materiál. Vzhledem k absenci protiskluzových opatření se jedná o zcela nevhodný a nevyhovující nebezpečný povrch. Zde navíc došlo k historicky nepůvodnímu nadvýšení podlahy o cca 100 mm a opatřeno nebezpečným velice kluzkým příkrým rampovým nástupem se zábradlím, a to z důvodu snahy vyspádovat centrálně osazený odtok vody z prostoru sprch do kanalizace. Jedná se o velice nevhodné a nebezpečné řešení!

Svislé konstrukce:

- V řešeném prostoru se vyskytují vnitřní nosné a nenosné stěny ze škvárobetonových tvárnic, keramických dutinkových tvárnic, a novodobé přízdívky z pórobetonových nenosných příčkových.

Povrchové úpravy:

- Keramické obklady - v prostorech toalet a sprch (mnohdy ve více vrstvách na sobě)
- Malba (standardní) - všechny ostatní prostory (množství nátěrů, nerovné povrchy)
- Malba (hydroizolační) - předsíň WC (nefunkční degradované)

Podhled:

- V řešeném prostoru se nevyskytují.

Vnitřní instalace:

- Rozvody vod, tepla, přívodu a odvodu vzduchotechniky jsou vedeny jako ležaté páteřní rozvody viditelně pod stropem.
- Vytápění je realizováno stávajícími deskovými otopnými tělesy.
- Rozvody elektro silnoproudu a slaboproudu jsou vedeny skrytě v konstrukcích a zakončeny zásuvkami a spínači.
- Osvětlení řešeno převážně jako nástěnná zářivková tělesa. Ve foyer jsou přisazena na strop.

- V prostoru nejsou v současném stavu instalovány žádné systémy protipožární ochrany a vyhrazených protipožárních zařízení (SHZ, EPS, ERO, OTK), nejsou vyžadovány.

Interiérové dveře:

- Stávající dveře plné, otočné, dveřní křídlo vysoké standardně 1970 mm, povrch šedý lak, zárubeň kovové plechové povrch žlutý lak, závěsy a kování kovové (pozink, nikl)

D.5.2 Popis navrhovaných úprav

Tato projektové dokumentace je zpracována za účelem návrhu stavebních úprav řešené části 1NP objektu KTV ČZU v Praze, s ohledem v rámci operačního programu Jan Amos Komenský.

Cílem Operačního programu Jan Amos Komenský je podpora rozvoje otevřené a vzdělané společnosti založené na znalostech a dovednostech, rovných příležitostech a rozvíjející potenciál každého jednotlivce, která povede k růstu konkurenceschopnosti České republiky a zlepšení životních podmínek jejích obyvatel.

V tomto konkrétním případě zejména s ohledem na prosazování rovného přístupu ke kvalitnímu a inkluzivnímu vzdělávání a odborné přípravě a jejich úspěšnému ukončení, a to zejména v případě znevýhodněných skupin, a usnadnění přístupnosti pro osoby se zdravotním postižením. Konkrétně se jedná o výzvu ERDF.

Způsob využití stávajících prostor zůstává návrhem zcela nedotčeno, pouze dochází ke stavebním úpravám, které výše zmíněná kritéria umožní realizovat.

Jedná se stavební úpravu spojenou se změnou dispozice a provedením či úpravou instalací od stávajících napojovacích bodů v řešených prostorech 1NP. Nově dochází k lokálním úpravám instalací ELE, ZTI, UT vyplývající z dispozičních a provozních úprav a požadavků dle zadání klienta. Podrobněji se touto problematikou zabývají konkrétní profesní části PD, včetně energetické bilance.

Drobné dispoziční změny jsou řešeny nově navrženými nenosnými sádkartonovými konstrukcemi (stěny a předstěny), a dále systémovými sanitárními kabinami a příčkami z vysoce odolného a omyvatelného materiálu, kterým je kompaktní vysokotlaký laminát ve standardní kvalitě podle EN 438-4:CGS s homogenním černě probarveným jádrem a oboustranným dekorativním povrchem z melaminové pryskyřice. Motivací dispozičních úprav je zajištění vhodné ergonomie pro pohyb osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a také zajištění dostatečných kapacit a vhodného uspořádání prostorů pro osobní hygienu a WC.

Nedochází ke změně využití, jedná se o stavbu občanského vybavení - sportovní centrum. Funkcionalita je patrná z výkresové části PD.

Stavební úpravy budou vedeny tak, aby bylo zabezpečeno bezproblémové užívání stavby studenty s pohybovým, zrakovým, sluchovým a mentálním postižením, nebo-li studenty se speciálními potřebami (dále jen „SSP“), ve smyslu Vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Navržená dispozice vychází ze zadání ze strany klienta a to zejména s ohledem na preferovaný způsob provozu a počty osob a užívání SSP. Navržená dispozice a uspořádání splňuje kompletně standardy objektu.

Bourací práce

Podrobný popis bouracích prací nenosných částí řešeného prostoru je patrný z výkresové dokumentaci vč. popisu a upozornění na nutnost dodržování technologie bouracích prací a bezpečnosti práce. Veškeré práce budou probíhat pouze ve vyznačené zájmové ploše nájemní jednotky.

Vybavení

Před zahájením stavebních prací bude vystěhováno, přesunuto či protiprašně zakryto stávající vybavení, které bude zachováno.

Jedná se zejména o vystěhování všech šatních skříněk a laviček v rámci 1NP objektu a následně po ukončení prací jejich zpětné nastěhování. Vodorovný přesun odpovídá vzdálenosti do 100 m (bude to přesunuto na chodbách mimo prostor staveniště).

Demontáž 2 ks ždímaček na plavky, a jejich zpětná montáž na nové pozici.

Svislé nosné konstrukce

Nebudou bourány stávající svislé nosné kce. Dojde pouze k rozšíření některých stavebních otvorů pro osazení nových dveřních výplní, které budou nově dimenzovány tak, aby odpovídaly požadavkům na pohyb SSP. Tyto nové otvory budou nově zajištěny překlady k válcovaným nosným ocelovým profilům IPE v dimenzi a délce dle popisu ve výkresové části. Tato navržená opatření jsou doplněna o statický výpočet v rámci samostatné stavebně-konstrukční části.

Svislé nenosné konstrukce

Budou bourány stávající svislé nenosné kce. Rozsah bourání je patrný z výkresové části. Jedná se o stěny a příčky, které v některých případech nejsou dozděny až do úrovně stávajícího stropu. U příček, které jsou dozděny až do úrovně stropu byla rámci stavebně-technického průzkumu ověřena skutečnost, že se nejedná o nosné prvky fyzicky provedenými sondami. Tyto závěry budou ověřeny v rámci realizace provedením rozsáhlejších sond, které navržená opatření potvrdí, případně aktualizuje.

Instalace

Budou provedeny demontáže vybraných koncových prvků/elementů a zařizovacích předmětů.

Jedná se zejména o koncové prvky ZTI, UT, ELE. Využitelné části instalací mohou být zachovány pro další využití v rámci navržené stavební úpravy, určí investor v rámci KD výstavby.

Podhledové konstrukce

V řešeném prostoru se nevyskytují.

Výplně stavebních otvorů

Budou demontovány dveřní a fixní výplně. Zejména se jedná o vstupní exteriérové dveře a fixní doplňky. Dále vnitřní dveře včetně vybourání kovových zárubní. Výpis demontovaných prvků je uveden v samostatném výpisu prvků a je označeno ve výkresu bourání. Většina dveřních výplní se bude s ohledem na požadavky na pohyb osob s omezenou schopností pohybu rozšiřovat. Tyto nové širší otvory budou nově zajištěny překlady k válcovaným nosným ocelovým profilům IPE v dimenzi a délce dle popisu ve výkresové části. Tato navržená opatření jsou doplněna o statický výpočet v rámci samostatné stavebně-konstrukční části.

Podlahy

Nášlapné vrstvy podlahového souvrství byly zhodnoceny jako nevyhovující z hlediska rovinatosti a protiskluznosti, navíc se zde vyskytuje velké množství poruch a výškových rozdílů vyšších než 20mm, což odporuje požadavkům Vyhlášky č. 398/2009 Sb, a tedy požadavků SSP.

Podlahová souvrství tedy budou odstraněny vždy jen do úrovně podlahového desky, která je z prostého betonu. Popis jednotlivých skladeb vychází z realizovaného stavebně-technického průzkumu, výpis skladeb je nedílnou součástí této dokumentace. Ve výpisu skladeb jsou bourané vrstvy barevně (zeleně) vyznačeny.

Vzhledem k trasování nových instalací je možnost využít bouraných podlahových souvrství pro uložení některých instalací, zejména rozvodů UT, ZTI, ELE.

Rampa, vnější schodiště a vstupní podesta

Dojde k úpravě vnějšího vstupních schodiště, které je předsazené před exteriérovou vstupní podestu.

Stávající exteriérová rampa byla vyhodnocena jako nevyhovující z hlediska svého rozměru a sklonu. Stávající rampa bude prodloužena tak, aby vyhověla sklonu max. 1:12, ze všech stran bude obložena opalovanou žulou. V rámci prodloužení rampy dojde k drobnému výkopu a založení rampy na tvarovky ztraceného bednění, zmonolitněné betonem C16/20-XC1. Ze shodného betonu bude provedena vodorovná deska s vloženou ocelovou sítí 100/100/6.

Dále je nevyhovující z hlediska povrchové úpravy, která není protiskluzová a při pohybu je více než nebezpečná, shodně jako povrchová úprava stávající podesty. Dojde tedy k odbourání této nášlapné vrstvy. Součástí je také demontáž zábradlí rampy - dojde k náhradě novým zábradlím splňujícím požadavky Vyhlášky č. 398/2009 Sb, a tedy požadavků SSP.

Zemní a výkopové práce

V rámci navrhovaných úprav rampy a vnějšího schodiště bude provedeno rozebrání části zámkové dlažby okolo stávajících žulových schodů a proveden odkop pro uložení (přesunutí) stávajících žulových schodišťových stupňů. Pro uložení těchto stupňů bude proveden odkop a připraven základový pas do hl. 0,9 m od U.T. Základový pas bude proveden z prostého betonu C16/20 - XC1 do tvárnic ztraceného bednění. Takto vytvořený základ bude následně dosypán a zahutněn zeminou a navracena zámková dlažba do původního šterkového lože.

Vnitřní schodiště

V rámci navrhovaných úprav nebudou prováděny úprav vnitřních schodišť.

B) Nové konstrukce

V řešeném prostoru budou provedeny nové nenosné konstrukce a provedeny nové povrchy, do nosných stěn budou v místech nově navržených stavebních otvorů osazeny překlady.

Stavebními zásahy a dotvořením dispozice nedojde ke změně podlažnosti či velikosti objektu, změně charakteru jeho provozu, nebudou měněny původní nosné či obvodové konstrukce stavby, konstrukční systém ani způsob protipožárního zajištění stavby oproti původnímu stavu a koncepci PBŘ.

Vlastní stavební úprava se bude odehrávat pouze ve vymezené řešené části a nedotkne se tedy jiných částí budovy.

Nedojde k zásahům do obálky objektu, s výjimkou výměny vhodných dveří.

Svislé nosné konstrukce

Dojde pouze k rozšíření některých stavebních otvorů pro osazení nových dveřních výplní, které budou nově dimenzovány tak, aby odpovídaly požadavkům na pohyb osob s omezenou schopností pohybu. Tyto nové otvory budou nově zajištěny překlady k válcovaným nosným ocelovým profilům IPE v dimenzi a délce dle popisu ve výkresové části. Tato navržená opatření jsou doplněna o statický výpočet v rámci samostatné stavebně-konstrukční části.

Svislé nenosné konstrukce

Provedení nových nenosných sádkartonových stěn / předstěn, dle výkresové části PD. V místě kontaktu nově provedených svislých příček a stávajících stěn budou provedeny napojení mechanickým prokovením. Následně opatřeny interiérovou systémovou stěrkou/ omítkou.

V případě osazení nových dveří do stávající příčky budou osazeny překlady k válcovaným nosným ocelovým profilům IPE či L profily v dimenzi a délce dle popisu ve výkresové části. V případě osazení dveří do nových sádkartonových stěn budou provedeny systémové výztuhy z UA silnostěnných profilů. Veškeré sádkartonářské profily budou řešeny jako pozinkované pro užití ve velkém prostředí. Profily budou stříhány nůžkami, nikoliv řezáním kotoučem.

V případě napojení a rám okna dojde k tzv. redukovanému napojení sádkartonové kce.

Lokálně dojde k částečným úpravám či zakrytí pomocí SDK kcí, jako jsou např. kastlíky. V m.č. 1.56 bude nad HPL dvířky proveden SDK kastlík z voděodolné desky pro zakrytí VZT potrubí o výměře do 3,5 m². Tvarově atypicky tak, aby zakryl viditelné instalace a armatury ZTI a VZT.

Instalace

Budou provedeny instalace elektro slaboproudé i silnoproudé. Navrženy jsou úpravy v rámci profesí ZTI, UT. Veškeré instalace vždy trasovány od napojovacích bodů objektu, či od nově navržených napojovacích bodů, skryté v konstrukcích (v podlahových vrstvách či ve stěnách pod omítnou).

Návrh instalací a koncových prvků dle návrhových parametrů a dimenzí dle předané zadávací PD.

Veškeré viditelné rozvody VZT a UT, které vedou pod stropy budou zbaveny stávajících nátěrů a budou nově natřeny barvou v bílé matné barvě. Stejně tak nově navržené izolace potrubních rozvodů, které budou přiznané /ležaté rozvody ZTI/ budou opatřeny nátěrem - bílá matná barva.

V prostoru nejsou v současném stavu instalovány žádné systémy protipožární ochrany a vyhrazených protipožárních zařízení (SHZ, EPS, ERO, OTK).

Podhledové konstrukce

V řešeném prostoru se nevyskytují stávající podhledy.

Nově jsou navrženy akustické podhledy v prostoru koridoru a foyer. Akusticky pohltivá sádkartonová deska s kruhovou perforací v pravidelném rastru, dle skladeb nových konstrukcí. V prostoru podhledu je uložena akusticky pohltivá minerální čedičová vata. Do pohledu budou instalovány revizní otvory v rozměrech dle výkresové části. Dvířka řešena se

skrytým rámečkem, v líci s podhledem, vložená deska je také perforovaná shodná s deskou použitou na podhled. Způsob otevírání dvířek je systémem Tip-on. Akustická perforovaná deska má z horní hrany z výroby nalepenou textilní síťovinu - požadavek na síťovinu v bílé barvě!

Vzhledem k velikosti a nevhodnosti poměrů strany jednotlivých místností budou podhledové konstrukce rozděleny na jednotlivé dilatační celky, a to dle technologického postupu zpracovaného který bude předložen před zahájením stavebních prací ze strany generálního dodavatele.

V prostoru vstupního zádveří bude na místo dříve aplikovaného Heraklitu celoplošně nalepena akustická minerální izolace tl. 20 mm, která bude omítnuta systémovou akustickou omítkou tl. 10 mm. Celková tloušťka tak nepřesáhne 30 mm.

Před aplikací výše popsaného akustického systému bude stávající ŽB stropní deska zádveří kompletně renovována reprofilační maltou a zajištěna dle popisu stavebně-konstrukční části. //Popis převzatý z provedeného stavebně-technického průzkumu z 03/2025: „Spodní hrana ŽB samonosné stropní desky tl. 100 mm nad zádveřím je řešena jako Heraklitová deska tl. 30 mm, omítnutá s výmalbou. Realizace z 60. let proběhla patrně vložením krmovací výztuže do bednění vystlaného Heraklitovou deskou, a to bez betonářských distančníků. Proto je ocelová výztuž na spodní úrovni ŽB konstrukce, zcela bez krytí, mimo efektivní zónu. Doporučuje se opatrně odstranit Heraklit v plné ploše a ŽB konstrukci vyspravit reprofilační maltou, dále dodatečně vyztuzit, či zajistit proti případnému dodatečnému průhybu.“//

Povrchy

Veškeré povrchy nových stěn budou opatřeny interiérovou výmalbou, keramickým obkladem, nebo voděodolným nátěrem na bázi latexu. Konkrétní řešení je patrně z výkresové části, výpisu skladeb a neznáčkových technických listů, které jsou součástí této projektové dokumentace a pro dodavatele jsou závazné.

V rámci keramického obkladu je na 2 pozicích umístěn revizní otvor pro obložení obkladem v rozměru 300x300 mm.

Všechny povrchové úpravy budou odpovídat požadavkům PBŘ.

Výplně stavebních otvorů

Budou osazeny nové interiérové dveře. Řešení je patrně z výkresové části a výpisu dveřních výplní, vč. definovaných požárních odolností, vyplývajících z části PBŘ.

Většina nových dveřních výplní se bude s ohledem na požadavky na pohyb osob s omezenou schopností pohybu budou rozšiřovat. Tyto nové širší otvory budou nově zajištěny překlady k válcovaným nosným ocelovým profilům IPE v dimenzi a délce dle popisu ve výkresové části. Tato navržená opatření jsou doplněna o statický výpočet v rámci samostatné stavebně-konstrukční části.

Rozměry výplní otvorů jsou navrženy v souladu s požadavky Vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, a tedy požadavků SSP.

Většina dveřních výplní je opatřena v horní 1/3 bezpečnostní prosklením s grafickým potiskem zajišťující dostatečný prostup světla, při zachování intimity. Dveře jsou z obdobných důvodů opatřeny skrytými designovacími samozavírači.

Dveře jsou materiálové řešeny jako kompletně voděodolné, z nenasávaného materiálu, vhodné do nejtěžších provozů včetně bazénových. Povrchová úprava řešena vysoce odolným HPL v barevnosti teple šedá, dle předsvatebního vzorování. Hliníkové comaxitem opatřené zárubně pro dodatečnou montáž jsou opět systémovým výrobkem pro výše popsaný těžký provoz, odolávající korozi. Barva zárubní bude o tón tmavší teple šedá, opět bude odsouhlaseno v rámci předsvatebního vzorování.

Dále budou osazeny vnitřní jednokřídlé posuvné automatické dveře mezi sprchami a prostorem bazénu. Rámy hliníkové v barevnosti, viz. popis výše. Výplně prosklení bezpečnostním sklem opět s grafickým potiskem zajišťující dostatečný prostup světla, při zachování intimity. Cílem je zajistit bezproblémový přístup z prostoru sprchy pro indisponované a imobilní.

Dále budou osazeny exteriérové dveřní a okenní výplně. Konkrétně se jedná o nové pojednání hlavního vstupu do objektu, kdy stávající plastová okna a dveře budou nahrazeny vysoce kvalitním řešením z hliníkových profilací, tepelněizolačními skly. Hlavní dvojkřídlé automatické posuvné dveře v hliníkovém systému s prosklením budou na pravé vnější straně doplněny o mechanicky ovládané kyvné dveře se systémem protipanikové hrazdy.

U stávajících oken dojde k vyčištění a provedení servisu oken (=seřízení, promazání) v rámci řešeného prostoru.

Níže je podrobně popsán požadavek na označení dveří z hlediska bezpečnosti a navigace pohybu osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

Všechny uzávěry stavebních otvorů budou odpovídat požadavkům PBŘ.

Podlahy

Podkladní betonové, železobetonové vrstvy budou po odstranění stávajících nášlapných souvrství ponechány, vyspraveny, vyčištěny a sjednoceny penetrací či adhezním můstkem. Na takto připravený podklad budou aplikovány nové podlahové souvrství dle definovaných skladeb uvedených ve výpisu a výkresové části. Ve většině případů se jedná o rychleztvrdící cementový potěr. Dále rychleztvrdící stěrku pro tenší vrstvy. Důraz na kvalitu a rychlost zrání je kladen zejména s ohledem na časově omezené podmínky realizace. Cílem je to, aby bylo možno po aplikaci potěrů co nejrychleji aplikovat další navazující vrstvy systému podlahového souvrství. Neznačkové technické listy popisující konkrétní technické vlastnosti navrženého materiálu jsou součástí této dokumentace v rámci samostatné složky.

Nově navržená souvrství a nášlapné vrstvy jsou navrženy zejména s ohledem na bezpečnost, protiskluzové parametry, důraz na bezbariérovost a tedy provedení v jedné úrovni bez prahů a výškových změn.

Skladba nově navržené nášlapné vrstvy z keramické slinuté plně probarvené neglazované dlažby rozměru 96 x 96 x 8 mm je navržena na „střih“, tedy s obousměrně průběžnou minimální spárou šíře max. 1,5 mm.

Z hlediska protiskluzovosti musí použité nášlapné materiály odpovídat požadavkům pro jednotlivé místnosti, zejména: vyhl. 268/2009 Sb. ČSN 74 4505 Podlahy, vyhl. 268/2009 Sb. ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy, vyhl. 268/2009 Sb., ČSN EN 13451-1 Plavecké bazény, ČSN 72 5191, DIN 51 097.

Po okrajích, ve styku s konstrukcí, bude v podkladních vrstvách provedena dilatace, stejně tak bude podlaha rozdělena na jednotlivé dilatační celky. Po okrajích lze použít samolepicí okrajový izolační pás např. Mirelon, který brání přenášení hluku do obvodových kcí a

umožňuje rozpínání. Jednotlivé dilatační celky lze dělit vhodnými dilatačními lištami, které budou provedeny z nerezových systémových prvků, v lici s podlahou, nebo provedením správně vyplněných trvale pružným tmelem na bázi PU, který zajistí dlouhodobě možnost délkové dilatace skrze celou skladbu konstrukce. Podrobněji bude řešeno v rámci technologického postupu generálního dodavatele.

Přechodové lišty podlahové krytiny budou použity pouze v případě nutnosti jinak problematického přímého napojení podlahových krytin. Pokud bude lišta použita v místě dveřního otvoru, bude umístěna na osu dveřního křídla v uzavřené pozici. Podlahové nášlapné vrstvy i lišty budou kompletně vzorovány.

Součástí řešení podlahových krytin bude opatření exponovaných částí stěn keramickým soklem, který je definován samostatnou přílohou na konci této TZ. Jedná se o keramický sokl s položlábkem včetně speciální rohových prvků, které umožňují hygienicky udržovat strojním čištěním bez toho, aby zůstaly nečistoty usazeny v rohu stěny.

Součástí skladeb podlahových souvrství jsou i požadavky na dokonalou vodotěsnou hydroizolaci a speciální nenasákavé 3-složkové spárovací hmoty na bázi epoxidu, vhodné do trvale vlhkého prostředí.

Součástí úprav podlahových konstrukcí je i nahrazení stávajících revizních podlahových otvorů za nové nerezové, plynotěsné revizní otvory pro volitelnou výplň, tedy pro možnost vložení keramické dlažby. Osazení v lici úrovně podlahové pochází plochy bez výškového rozdílu.

Níže je podrobně popsán požadavek na označení schodišťových stupňů z hlediska bezpečnosti pohybu osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace, a tedy požadavků SSP.

Všechny podlahy budou odpovídat požadavkům PBŘ.

Rampa, vnější schodiště a vstupní podesta

Dojde k úpravě vnějšího vstupního schodiště, které je předsazené před exteriérovou vstupní podestu.

Stávající exteriérová rampa byla vyhodnocena jako nevyhovující z hlediska svého rozměru a sklonu. Stávající rampa bude prodloužena tak, aby vyhověla sklonu max. 1:12, ze všech stran bude obložena opalovanou žulou. V rámci prodloužení rampy dojde k drobnému výkopu a založení rampy na tvarovky ztraceného bednění, zmonolitněné betonem C16/20-XC1. Ze shodného betonu bude provedena vodorovná deska s vloženou ocelovou sítí 100/100/6.

Rampa je dále zcela prokazatelně nevyhovující z hlediska povrchové úpravy, která není protiskluzová a při pohybu je více než nebezpečná, shodně jako povrchová úprava stávající podesty. Dojde tedy k odbourání této nášlapné vrstvy. Součástí je také demontáž zábradlí rampy - dojde k náhradě novým zábradlím splňujícím požadavky Vyhlášky č. 398/2009 Sb, a tedy požadavků SSP.

Bezbariérové rampy musí být po obou stranách opatřeny madly ve výši 900 mm. Tvar madla musí umožnit uchopení rukou shora a jeho pevné sevření. Sklo je kotveno do podlahy v nosné profilu a je výšky 900mm a horní částí opatřeno normovým nerezovým madlem kruhového profilu. Druhé madlo uchycené přímo v bezpečnostním vrstveném sklu je ještě nad úrovní pochozí plochy. Bezbariérové rampy musí mít po obou stranách opatření proti

sjetí vozíku, respektive vodící prvek pro bílou hůl jako je spodní vodící madlo s výškou 100 - 300 mm. V našem případě se jedná o nerezové madlo kotvené do skla.

Níže je podrobně popsán požadavek na označení schodišťových stupňů z hlediska bezpečnosti pohybu osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

Zejména se jedná o to, že stupnice nástupního a výstupního schodišťového stupně každého schodišťového ramene nebo vyrovnávacích schodů musí být výrazně kontrastně rozeznatelná od okolí.

Vnitřní schodiště

V rámci navrhovaných úprav nebudou prováděny úprav vnitřních schodišť.

Zemní a výkopové práce

V rámci navrhovaných úprav bude provedeno rozebrání části zámkové dlažby okolo stávajících žulových schodů a proveden odkop pro uložení (přesunutí) stávajících žulových schodišťových stupňů. Pro uložení těchto stupňů bude proveden odkop a připraven základový pas do hl. 0,9 m od U.T. Základový pas bude proveden z prostého betonu C16/20-XC1 do ztraceného bednění z vibrolisovaných tvarovek. Takto vytvořený základ bude následně dosypán a mohutněn zeminou a navracena zámková dlažba.

V rámci prodloužení rampy dojde k drobnému výkopu a založení rampy na tvarovky ztraceného bednění, zmonolitněné betonem C16/20-XC1. Ze shodného betonu bude provedena vodorovná deska s vloženou ocelovou sítí 100/100/6

Střecha

V rámci navrhovaných úprav nebudou prováděny.

Klempířské výrobky

V rámci navrhovaných úprav nebudou prováděny.

Navrhované výplně v obálce objektu nevyžadují zakončení pomocí klempířských výrobků.

Tesařské, truhlářské a zámečnické výrobky

V rámci této projektové dokumentace nejsou samostatně rozkresleny. Jsou uvedeny pouze ve výkazu výměr.

Konkrétně se jedná o skleněné zábradlí s nerezových vodícím soklem (madlem) na nájezdové rampě u hlavního vstupu a nově doplnění na kraji vyvýšené vstupní podesty. Dveřní výplně jsou popsány v samostatné kapitole a opatřeny samostatným výpisem prvků s definovanými rozměry a parametry.

Dále se jedná o systémové sanitární kabiny a příčky z vysoce odolného a omyvatelného materiálu, kterým je nenasákvý kompaktní vysokotlaký laminát ve standardní kvalitě podle EN 438-4:CGS s homogenním černě probarveným jádrem a oboustranným dekorativním povrchem z melaminové pryskyřice, v barevnosti dle představebního vzorování. Konstrukční části (rektifikovatelné nohy, zavěšovací a stabilizační prvky, kování budou provedeny z nerezavějící oceli). Tyto příčky a kabiny jsou v rámci PD opatřeny samostatným výpisem prvků s definovanými rozměry a parametry.

Do vstupního zádveří bude umístěna 2x vestavná skříň na míru, s vnitřními policemi, dveře budou řešeny jako posuvné ve skryté kolejnici, povrchová úprava HPL v barevnosti odpovídající HPL použitému na nově navržených dveřích, teplá šedá, bude předmětem představebního vzorování.

V rámci koridoru dojde k výměně 2 ks hydrantů, budou nahrazeny stejným typem dle požadavku PBR, provedení nerez.

Níže je podrobně popsán požadavek na označení dveří či prosklených ploch z hlediska bezpečnosti a navigace pohybu osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace, a tedy požadavků SSP.

Zejména se jedná o požadavek na kontrastní značení prosklených stěn, dveří a ploch, a dále požadavek na použití kontrastní barvy rámu, u dveří kování (kliky, madla).

Navigační a orientační systém, interiérové prvky, značení, AV technika

Na konec budou umístěny interiérové prvky, nábytek, značení (navigační systém) a technologické vybavení (televizory, projektory, apod.), odpovídající požadavků platné legislativy umožňující pohyb osob se omezenou schopností pohybu a orientace, a tedy požadavků SSP.

Dostupnost a dohledatelnost budovy

Musí být zajištěny přístupy k budově pomocí přirozených vodicích linií, případně umělých viz § 5. Požadavky na technické řešení viz příloha č. 1 vyhlášky.

Orientační systém a informační systém

Je doporučeno v tomto případě stavby zajistit dostupnost / "najitelnost" objektu a vlastního vstupu do konkrétního objektu i osazením akustického hlasového majáčku nad vstupem nebo vstupními dveřmi.

Osazení stacionárního majáčku v ose hlavního vstupu ve výšce 2,5 až 3,5 m se zajištěným trvalým připojením na napětí 230 V, s aktuálně a pravdivě nahranými frázemi.

Kontrastní nároží na chodbách

Případně i dalších prostorech určených pro veřejnost,

- kontrastní vyznačení prosklených stěn, dveří / oken s nízkým zasklením (dva výrazné pruhy / značky ve výšce 800 až 1000 mm a 1400 až 1600 mm), (viz obr. 11, 12) viz podrobněji.

- kontrastní kliky, viz Příloha č. 1 k vyhl. 398/2009 Sb., obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb, 1. Základní prvky bezbariérového užívání, 1.2. Řešení pro osoby s omezenou schopností orientace, bod 1.2.11 a Příloha č. 3 Technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb občanského vybavení v částech určených pro užívání veřejností.

Interiérové umělé vodící linie

Při velkých prostorech, kde nelze využít přirozené vodící linie, které jsou upřednostňovány (viz vyhl. č. 398/2009), použít umělé vodící linie (prvky), případně zkombinovat s vhodnými stavebními úpravami toto nahrazující.

Doporučené je při složitějším půdorysu a tvaru podlaží - haptická mapa / mapy. Případně informační systém nebo odbavovací, registrační systémy.

Velmi nevhodný systém ovládání dotykovým panelem bez hlasové odezvy x kontroly, bez zrakové kontroly. Vhodnější zajistit jiným technickým řešením, případně, nelze-li jinak i lidským faktorem.

Vzhledem k jednoduchému schématu dispozičního uspořádání je tento požadavek v konkrétním případě KTV ČZU možno vypustit a spolehnout se na proškolený personál pro komunikaci s osobami se sníženou schopností orientace. Na vstupní recepci je v současné

době zaměstnán vždy minimálně jeden stálý zaměstnanec, který může tuto funkci bezpečně plnit, včetně asistence v případě přivolání zvonkem z exteriéru, viz.níže.

Zvonky u vstupu

Osazení zvonků u vstupu do objektu: správná a logická poloha, dosah, srozumitelnost a pochopitelnost (použity všeobecné piktogramy, značení, reliéfy, případně i haptické a dostatečně velké, včetně vhodného umístění...)

Schody

Kontrastní první a poslední stupeň schodišťového ramene (jen stupnice!, ne podstupnice, tzn. stupnice musí být výrazně kontrastně rozeznatelná /např.: žlutý pruh šířky 100 mm/, kontrastní značení podstupnice je nepřipustné - výrazně se snižuje bezpečnost chodců). (viz obr. 3, 4) viz Příloha č. 1 k vyhl. 398/2009Sb., kapitola 2 Schodiště a vyrovnávací stupně, čl. 2.2. Řešení pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se zrakovým postižením.

Madla na schodišti musí být oboustranná - bezpečnostní prvek.

Přesah madla zábradlí přes hranu prvního a posledního stupně v schodišťovém rameni musí být min. 150 mm. (viz obr. 5) viz Příloha č. 1 k vyhl. 398/2009, kapitola 2. Schodiště a vyrovnávací stupně., bod 2.1.3.; příslušné ČSN

Akustické prvky

Součástí navigačního systému je s ohledem na platnou legislativu, a to zejména vyhlášky stavebního zákona vyhlášky MMR č. 398/2009 Sb., § 5, odst. 2. a dále obecně platnou zkušenost v rámci metodiky Sjedenocené organizace slabozrakých a nevidomých, požadavky a nutnost umístit Akustické orientační majáčky a jejich umístění pro bezpečné a funkční použití osobami nevidomými a slabozrakými, tj. osobami se sníženou schopností orientace. Je to jedna z nejdůležitějších činností při pohybu v prostoru je co nejpřesnější získávání aktuálních informací o daném místě. Umísťování akustických orientačních majáčků zajišťuje bezpečný přístup a navedení k danému konkrétnímu bodu. Pro správnou, bezpečnou, spolehlivou a správnou funkčnost se majáčky osazují v ose vstupu nebo přístupu, ve výšce 2,5-4 m se zajištěním trvalým přívodem napájení 230 V, s nasměrováním do směru přístupu.

Informační štítky

Dále se jedná o požadavky na označení jednotlivých funkcionalit jednotlivých místností. Tyto stanoví technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb občanského vybavení v částech určených pro užívání veřejností, společných prostor a domovního vybavení bytových domů, upravitelného bytu nebo bytu zvláštního určení a staveb pro výkon práce "5.2. Řešení pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se zrakovým postižením. Dveře musí mít na vnější straně ve výši 200 mm nad klikou umístěn štítek s hmatným orientačním znakem a s příslušným nápisem v Braillově písmu jako je text "WC ženy", "sprchy muži" nebo "šatny ženy". Braillovo písmo musí mít parametry standardní sazby." Podrobněji toto definuje metodická pomůcka MMR s názvem "Dveře na veřejná hygienická zařízení a do veřejných šaten se vybavují hmatovými štítky pro nevidomé".

Vzhledem k množství a přístupnosti informací je na štítku použito v horní části reliéfní písmo v kombinaci s piktogramem a v dolní části pod čarou je obsahově totéž písmem braillovým.

Reliéfní (haptické) písmo:

K správnému, dobrému, rychlému a přesnějšímu čtení se používá písmo dobře hmatné, tzn. bezpatkové, písmo dáno jednoduchými čarami (linie čar o stejném profilu, linie písma v řezu ve tvaru rovnoramenného lichoběžníku), použita jen velká písmena. Doporučená výška

písmu 20 mm. Písmo s liniemi šířky 1,3/3 mm, sklon 45° (tj. pata / horní kraj šikmost v řezu linie, výška 0,8 mm - viz technická dokumentace níže ve schématu).

Braillové písmo:

Standardní normové písmo (standard braillového písma pro ČR Marburg Medium), pro rychlejší čtení minimum znaků, použita jen malá písmena (bez předznaků pro velká písmena), v textu oddělovat jen mezerou (bez pomlček).

Jednotlivé body braillového písma o stejné barvě jako reliéfní text (pokud je reliéfní písmo, tak i kontrastní). Reliéfní text oddělen od braillového textu vodorovnou čarou o stejném řezu linie jako je linie reliéfního písma v textu nad. Braillový text je vertikálně i horizontálně osazen uprostřed plochy pod vodorovnou čarou (pro štítky osazované na dveře do jednotlivých místností).

Od písma (reliéfního i braillového) k okraji štítku po obvodě je minimálně 6 mm čistá plocha (určeno pro správnou detekci znaků). V případě kotvení štítků jiným způsobem než lepení (šroubování, nýtování) je vhodné štítek o tento kotvicí prvek zvětšit.

Okraj celého obvodu štítku má zkosené hrany (stejně jako vlastní linie písma).

Prosklené stěny a pohyb osob se sníženou schopností orientace

Kontrastní značení prosklených stěn, dveří a ploch je důležité pro bezpečný pohyb zejména slabozrakých osob, ale zajišťuje bezpečnost i ostatním chodcům. Značení nesmí splývat s okolím a musí sloužit pro osoby stojící, ale i sedící, osoby menšího vzrůstu nebo děti. Z tohoto důvodu musí být prováděn ve dvou výškových úrovních očí sedících i stojících. Kontrastní značení nesmí splývat s prosklenou plochou a okolím.

Prováděcí vyhláška stavebního zákona, vyhláška MMR č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, Příloha č. 3.

Stejně požadavky jsou uvedeny pro vstupní prosklené dveře viz bod 1.2.2. i pro další dveře bod 3.2.: „Řešení pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se zrakovým postižením.

Prosklené dveře a navazující fixní části, jejichž zasklení zasahuje níže než 800 mm nad podlahou, musí být ve výšce 800 až 1000 mm a zároveň ve výšce 1400 až 1600 mm kontrastně označeny oproti pozadí; zejména musí mít výrazný pruh šířky nejméně 50 mm nebo pruh ze značek o průměru nejméně 50 mm vzdálenými od sebe nejvíce 150 mm, jasně viditelnými oproti pozadí.“

Vyhláška také požaduje viz bod 1.2.1. „Vstupy musí být snadno rozeznatelné od okolí.“

Požadavek se řeší použitím kontrastní barvy rámu, u dveří kování (kliky, madla).

Všechny výše uvedené požadavky budou v navazujících projektové fázi - DPS definovány podrobně včetně barevnosti a materiálového složení.

!Upozornění! V rámci koordinace stavby je nutná komunikace s dodavatelem mobilního vybavení a nábytku a to s ohledem na konkrétní požadavky kotvení a montáže nábytku. Vzniknou zde nutné stavební práce pro přípravu k osazení nábytku - např. kotvení do podlahové kce, nutná příprava výztuh do příček pro zavěšený nábytek či vybavení, apod. Proto je nutné prověřit tyto informace ještě před oceněním a započítáním stavebních prací dodavatele stavby přímo u GP.

D.6 Stupeň dokumentace

Smyslem této projektové dokumentace je objektivně specifikovat požadavky na stavební úkony a výrobky řešené části 1NP objektu KTV ČZU v Praze, a to s ohledem na posouzení v rámci operačního programu Jan Amos Komenský.

V tomto stupni projektové dokumentace je zpracována dokumentace pro provádění stavby, sloužící jako podklad pro výběr zhotovitele stavby a její následnou realizaci. Tato dokumentace je zpracována ve stupni projektové dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 405/2017 Sb. o dokumentaci staveb.

Projekt pro provedení stavby byl zpracován v souladu s předchozím stupněm projektové dokumentace - projektovou studií - Dokumentací pro žádost o dotace v rozsahu projektu pro DSP.

Před zahájením prací vybraným generálním dodavatelem bude předložena dílenská dokumentace ke všem instalovaným výrobkům a technologiím, zejména k dveřním a okenním výplním, sanitárním příčkám a zábradlí.

Součástí dokumentace jsou neznačkové technické listy navržených výrobků a materiálů, které jsou co se týče parametrů a vzhledu závazné a lze je nahradit pouze výrobky shodného vzhledu s kvalitativně vyššími parametry, nikoliv opačně a to po odsouhlasení ze strany zadavatele.

D.7 Závěr

!Upozornění! Ke všem instalovaným konstrukcím a výrobkům budou dodány certifikáty prokazující technické parametry a bezpečnostní zařazení (zejména svislé a vodorovné konstrukce, výplně stavebních otvorů, skleněné konstrukce, apod.) a to zejména s ohledem na nutnost dodržení souladu s částí této projektové dokumentace – Požární bezpečnosti řešení (PBR) a zajištění bezpečnosti, dále doložení nutných dokladů.

D.8 Použitý software

ArchiCAD 27 CZE FULL, SW0000110342
BIMx Model Transfer
Mac OS 14.2.1 Sonoma (Pages, Numbers)
Open Office 3.3.0
Autodesk Autocad for Mac 2014 – serial No: 339-57336961

D.9 Související zákony, normy a předpisy

- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění,
- Zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
- Vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr,
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavbu,
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,
- Vyhláška č. 238/2011 o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch
- Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- ČSN ISO 21542 A Pozemní stavby - Přístupnost a využitelnost vybudovaného prostředí
- ČSN EN 14351-1+A2 Okna a dveře – Norma výrobků, funkční vlastnosti – Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti anebo kouřotěsnosti,
- ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana – Část 2: Požadavky,

- ČSN EN 15665 Větrání budov – stanovení výkonových kritérií pro větrací systémy obytných budov,
- ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování,
- ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí,
- ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy
- ČSN EN 13451-1 Plavecké bazény,
- ČSN 72 5191 Keramické obkladové prvky,
- ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy
- DIN 51 097 Požadavky na protiskluznost v koeficientu tření,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 305/2011 (CPR), kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh.
- Metodické pokyny a materiály Sjednocené organizace nevidomých a slabozrakých ČR

D.10 Datum zpracování

REV_250404 ze dne: 4.4.2025

SF - 01a	TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA KORIDORY	STÁVAJÍCÍ	
	DLAŽBA	KORIDORY, CHODBY - bez mokrého provozu	
OZN.:	bez.ozn.		
POŽ.ODOLNOST:	-	POZICE BOURÁNÍ A DEMONTÁŽÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ZELENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	10,0	
	Dlažba lepená		
2	LEPICÍ / VYROVNÁVACÍ VRSTVA	45,0	
	Cementová malta / Bet.mazanina		
3	PODLAHOVÁ DESKA	75,0	
	Beton prostý		
4	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	5,0	
	Lepenka - A400		
5	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA / PODKLADNÍ ŽB	100,0	Tato vrstva NENÍ předmětem úprav podlahových souvrství. Případné valné vady vyspravit, sešíť!
6	PODSYP / TERÉN		
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		135,0	

SF - 01b	TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA KORIDORY	STÁVAJÍCÍ	
	DLAŽBA	ZÁDVEŘÍ (ČÁST ODPOVÍDAJÍCÍ VNĚJŠÍ HRANICI HLAVNÍHO OBVODOVÉHO ZDIVA)	
OZN.:	bez.ozn.		
POŽ.ODOLNOST:	-	POZICE BOURÁNÍ A DEMONTÁŽÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ZELENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	10,0	
	Dlažba lepená		
2	LEPICÍ / VYROVNÁVACÍ VRSTVA	75,0	
	Cementová malta / Bet.mazanina		
3	PODLAHOVÁ DESKA	65,0	
	Beton prostý		
4	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	5,0	
	Lepenka - A400		
5	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA / PODKLADNÍ ŽB	100,0	Tato vrstva NENÍ předmětem úprav podlahových souvrství. Případné valné vady vyspravit, sešít!
6	PODSYP / TERÉN		
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		155,0	

SF - 01c	TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA KORIDORY	STÁVAJÍCÍ	
	DLAŽBA	KORIDORY, CHODBY - bez mokrého provozu	
OZN.:	bez.ozn.		
POŽ.OBOLNOST:	-	POZICE BOURÁNÍ A DEMONTÁŽÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ZELENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	10,0	
	Dlažba lepená		
2	LEPICÍ / VYROVNÁVACÍ VRSTVA	45,0	
	Cementová malta / Bet.mazanina		
3	PODLAHOVÁ DESKA	55,0	
	Beton prostý		
4	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	5,0	
	Lepenka - A400		
5	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA / PODKLADNÍ ŽB	100,0	Tato vrstva NENÍ předmětem úprav podlahových souvrství. Případné valné vady vyspravit, sešít!
6	PODSYP / TERÉN		
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		115,0	

SF - 01d	TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA KORIDORY	STÁVAJÍCÍ	
	DLAŽBA	Šatny, WC, sprchy	
OZN.:	bez.ozn.		
POŽ.ODOLNOST:	-	POZICE BOURÁNÍ A DEMONTÁŽÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ZELENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	10,0	
	Dlažba lepená		
2	LEPICÍ / VYROVNÁVACÍ VRSTVA	45,0	
	Cementová malta / Bet.mazanina		
3	PODLAHOVÁ DESKA	65,0	
	Beton prostý		
4	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	5,0	
	Lepenka - A400		
5	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA / PODKLADNÍ ŽB	100,0	Tato vrstva NENÍ předmětem úprav podlahových souvrství. Případné valné vady vyspravit, sešít!
6	PODSYP / TERÉN		
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		125,0	

SF - 01e	TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA KORIDORY	STÁVAJÍCÍ	
	DLAŽBA	Šatny	
OZN.:	bez.ozn.		
POŽ.ODOLNOST:	-	POZICE BOURÁNÍ A DEMONTÁŽÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ZELENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	10,0	
	Dlažba lepená		
2	LEPICÍ / VYROVNÁVACÍ VRSTVA	25,0	
	Cementová malta / Bet.mazanina		
3	PODLAHOVÁ DESKA	40,0	
	Beton prostý		
4	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	5,0	
	Lepenka - A400		
6	PODSYP / TERÉN		
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		80,0	

SF - 01f	TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA KORIDORY	STÁVAJÍCÍ	
	DLAŽBA	SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ - SRPCHY, WC - tělocvična	
OZN.:	bez.ozn.		
POŽ.ODOLNOST:	-	POZICE BOURÁNÍ A DEMONTÁŽÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ZELENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	10,0	
	Dlažba lepená		
2	LEPICÍ / VYROVNÁVACÍ VRSTVA	80,0	
	Cementová malta / Bet.mazanina		
3	PODLAHOVÁ DESKA	40,0	
	Beton prostý		
4	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	5,0	
	Lepenka - A400		
5	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA / PODKLADNÍ ŽB	100,0	Tato vrstva NENÍ předmětem úprav podlahových souvrství. Případné valné vady vyspravit, sešít!
6	PODSYP / TERÉN		
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		135,0	

SF - 01h	TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA KORIDORY	STÁVAJÍCÍ	
	DLAŽBA	Šatny bazen	
OZN.:	bez.ozn.		
POŽ.ODOLNOST:	-	POZICE BOURÁNÍ A DEMONTÁŽÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ZELENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	10,0	
	Dlažba lepená		
2	LEPICÍ / VYROVNÁVACÍ VRSTVA	50,0	
	Cementová malta / Bet.mazanina		
3	PODLAHOVÁ DESKA	40,0	
	Beton prostý		
4	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	5,0	
	Lepenka - A400		
5	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA / PODKLADNÍ ŽB	100,0	Tato vrstva NENÍ předmětem úprav podlahových souvrství. Případné valné vady vyspravit, sešíť!
6	PODSYP / TERÉN		
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		105,0	

SF - 01i	TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA KORIDORY	STÁVAJÍCÍ	
	DLAŽBA	SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ - SRPCHY, WC - bazén	
OZN.:	bez.ozn.	Jedná se o prostor se zvýšenou podlahou + rampa z prostoru šaten.	
POŽ.OBOLNOST:	-	Historicky došlo k nadvýšení podlahy o 100mm kvůli osazení centrální odtokové vpusti.	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-	POZICE BOURÁNÍ A DEMONTÁŽÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ZELENOU BARVOU	
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	10,0	
	Dlažba lepená		
2	LEPICÍ / VYROVNÁVACÍ VRSTVA	45,0	
	Cementová malta / Bet.mazanina		
3	LEPICÍ / VYROVNÁVACÍ VRSTVA	20,0	
	Cementová malta / Bet.mazanina		
4	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	10,0	
	Dlažba lepená		
5	LEPICÍ / VYROVNÁVACÍ VRSTVA	20,0	
	Cementová malta / Bet.mazanina		
6	PODLAHOVÁ DESKA	45,0	
	Beton prostý		
7	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	5,0	
	Lepenka - A400		
8	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA / PODKLADNÍ ŽB	100,0	Tato vrstva NENÍ předmětem úprav podlahových souvrství. Případné valné vady vyspravit, sešít!
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		155,0	

SF - 01j	TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA KORIDORY	STÁVAJÍCÍ	
	DLAŽBA	Šatny - tělocvična	
OZN.:	bez.ozn.		
POŽ.ODOLNOST:	-	POZICE BOURÁNÍ A DEMONTÁŽÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ZELENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	10,0	
	Dlažba lepená		
2	LEPICÍ / VYROVNÁVACÍ VRSTVA	40,0	
	Cementová malta / Bet.mazanina		
3	PODLAHOVÁ DESKA	90,0	
	Beton prostý		
4	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	5,0	
	Lepenka - A400		
5	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA / PODKLADNÍ ŽB	80,0	Tato vrstva NENÍ předmětem úprav podlahových souvrství. Případné valné vady vyspravit, sešít!
6	PODSYP / TERÉN		
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		145,0	

SF-02	TĚŽKÁ PODLAHA EXTERIÉROVÁ VSTUPNÍ PODESTA	STÁVAJÍCÍ	
	DLAŽBA	EXTERIÉROVÁ VSTUPNÍ PODESTA A RAMPA PO IMOBILNÍ	
OZN.:	bez.ozn.		
POŽ.ODOLNOST:	-	POZICE BOURÁNÍ A DEMONTÁŽÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ZELENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	10,0	
	Dlažba lepená		
2	LEPICÍ VRSTVA	40,0	
	Cementová malta		
5	VYROVNÁVACÍ VRSTAVA	100,0	
	Betonová mazanina		
6	LEPENKA	8,0	
	A400		
7	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA / PODKLADNÍ ŽB		Tato vrstva nesmí být poškozena. Případné vady vyspravit, sešít!
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		158,0	

NF - 01a	TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA KORIDORY	NOVÝ	
	DLAŽBA	KORIDORY, CHODBY - bez mokrého provozu	
OZN.:	bez.ozn.		
POŽ.OBOLNOST:	-	POZICE NOVÝCH KCÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ČERVENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-		
SOKL:	sokl s pozlábekm včetně speciální rohových prvků (po celém obvodu)		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	8,0	<p>Vysoce slinutá keramická dlažba, neglazovaná s celoprobarveným střepe, vhodná do vysoce zátěžového prostoru. Nenasákavá, mrazuvzdorná, barva cihlově červená (Brick Red) – RAL 8002, NCS S 6020-Y80R Formát 96x96 mm, tloušťka 8 mm Povrch hladký matný SMOOTH, protiskluznost R10 Dlažba bude doplněna systémovou soklovou dlaždicí CB, rozměr 96x96 mm, tloušťka 8 mm, spodní poloměr R=13 mm, nahoře zaobleno R=8 mm, povrchově a barevně shodnou s dlažbou, včetně konvexních CBO a konkávních CBI rohových tvarovek, rozměrově a tvarově shodných se soklem CB. Spárovací hmota - speciální voděodolná spárovací hmota do vlhkých a hygienicky náročných provozů. Spárování bude řešena 3-složkovou spárovací hmotou na bázi epoxidové pryskyřice, dle tech.listu.</p>
	Dlažba lepená, úhel kluzu ≥ 12st.		
2	LEPICÍ VRSTVA	5,0	Lepení dlažby a obkladů bude provedeno pružným lepícím tmelem s třídou průhybu S1 a určeným pro trvale mokré prostředí a do bazénů.
	Flexibilní lepidlo		
3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	2,0	<p>Jednosložková HI hmota pro interiérové použití, v rozích opatřeno bandážemi, vytaženo na svislé konstrukce min.150mm, v případě navazujícího ker.obkladu bude celoplošně aplikováno v celé ploše pod obkladem. Hydroizolace bude provedena 1-složkovou, minerální a pružnou rychle schnoucí izolací pro interiér a exteriér – vrstva musí být min. 2 mm. Izolace je určena pro trvale mokré provozy pro třídy účinků vody W0- I až W3-I bez chemického zatížení dle DIN 18534 a dle ZDB-záznam. listu „Hydroizolace pod obklady/dlažbu“.</p>
	2x stěrková HI, celoplošně		
4	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	40,0	Pro účely vyrovnaní podkladu. Samonosný na nosném podkladu od 15 mm. Před aplikací je nutno použít adhezni můstek. Na vrstvu je možno aplikovat další vrstvy po 2 dnech.
	Rychleschnoucí cementový potěr		
5	ADHEZNÍ MŮSTEK		Před aplikací dojde k vyspravení kaveren, sešití, odstranění nečistot, vysátí, odmaštění.
	Systémově odpovídající adhezni můstek		
6	PODLAHOVÁ DESKA	75,0	
	Beton prostý		
7	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	5,0	
	Lepenka - A400		
8	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA / PODKLADNÍ ŽB	100,0	Tato vrstva NENÍ předmětem úprav podlahových souvrství. Případné valné vady vyspravit, sešít!
9	PODSYP / TERÉN		
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		135,0	

NF - 01b	TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA KORIDORY	NOVÝ	
	DLAŽBA	ZÁDVEŘÍ (ČÁST ODPOVÍDAJÍCÍ VNĚJŠÍ HRANICI HLAVNÍHO OBVODOVÉHO ZDIVA)	
OZN.:	bez.ozn.		
POŽ.OBOLNOST:	-	POZICE NOVÝCH KCÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ČERVENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-		
SOKL:	sokl s pozlábekm včetně speciální rohových prvků (po celém obvodu)		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	8,0	<p>Vysoce slinutá keramická dlažba, neglazovaná s celoprobarveným střepelem, vhodná do vysoce zátěžového prostoru. Nenasákavá, mrazuvzdorná, barva cihlově červená (Brick Red) – RAL 8002, NCS S 6020-Y80R Formát 96x96 mm, tloušťka 8 mm Povrch hladký matný SMOOTH, protiskluznost R10 Dlažba bude doplněna systémovou soklovou dlaždicí CB, rozměr 96x96 mm, tloušťka 8 mm, spodní poloměr R=13 mm, nahoře zaobleno R=8 mm, povrchově a barevně shodnou s dlažbou, včetně konvexních CBO a konkávních CBI rohových tvarovek, rozměrově a tvarově shodných se soklem CB. Spárovací hmota - speciální voděodolná spárovací hmota do vlhkých a hygienicky náročných provozů. Spárování bude řešeno 3-složkovou spárovací hmotou na bázi epoxidové pryskyřice, dle tech.listu.</p>
	Dlažba lepená, úhel kluzu ≥ 12st.		
2	LEPICÍ VRSTVA	5,0	Lepení dlažby a obkladů bude provedeno pružným lepícím tmelem s třídou průhybu S1 a určeným pro trvale mokré prostředí a do bazénů.
	Flexibilní lepidlo		
3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	2,0	<p>Jednosložková HI hmota pro interiérové použití, v rozích opatřeno bandážemi, vytaženo na svislé konstrukce min.150mm, v případě navazujícího ker.obkladu bude celoplošně aplikováno v celé ploše pod obkladem. Hydroizolace bude provedena 1-složkovou, minerální a pružnou rychle schnoucí izolací pro interiér a exteriér – vrstva musí být min. 2 mm. Izolace je určena pro trvale mokré provozy pro třídy účinků vody W0- I až W3-I bez chemického zatížení dle DIN 18534 a dle ZDB-záznam. listu „Hydroizolace pod obklady/dlažbu“.</p>
	2x stěrková HI, celoplošně		
4	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	70,0	Pro účely vyrovnaní podkladu. Samonosný na nosném podkladu od 15 mm. Před aplikací je nutno použít adhezni můstek. Na vrstvu je možno aplikovat další vrstvy po 2 dnech.
	Rychleschnoucí cementový potěr		
5	ADHEZNÍ MŮSTEK		Před aplikací dojde k vyspravení kaveren, sešití, odstranění nečistot, vysátí, odmaštění.
	Systémově odpovídající adhezni můstek		
6	PODLAHOVÁ DESKA	65,0	
	Beton prostý		
7	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	5,0	
	Lepenka - A400		
8	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA / PODKLADNÍ ŽB	100,0	Tato vrstva NENÍ předmětem úprav podlahových souvrství. Případné valné vady vyspravit, sešít!
9	PODSYP / TERÉN		
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		155,0	

NF - 01c	TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA KORIDORY	NOVÝ	
	DLAŽBA	KORIDORY, CHODBY - bez mokrého provozu	
OZN.:	bez.ozn.		
POŽ.OBOLNOST:	-	POZICE NOVÝCH KCÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ČERVENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-		
SOKL:	sokl s pozlábekm včetně speciální rohových prvků (po celém obvodu)		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	8,0	<p>Vysoce slinutá keramická dlažba, neglazovaná s celoprobarveným střepe, vhodná do vysoce zátěžového prostoru. Nenasákavá, mrazuvzdorná, barva cihlově červená (Brick Red) – RAL 8002, NCS S 6020-Y80R Formát 96x96 mm, tloušťka 8 mm Povrch hladký matný SMOOTH, protiskluznost R10 Dlažba bude doplněna systémovou soklovou dlaždicí CB, rozměr 96x96 mm, tloušťka 8 mm, spodní poloměr R=13 mm, nahoře zaobleno R=8 mm, povrchově a barevně shodnou s dlažbou, včetně konvexních CBO a konkávních CBI rohových tvarovek, rozměrově a tvarově shodných se soklem CB. Spárovací hmota - speciální voděodolná spárovací hmota do vlhkých a hygienicky náročných provozů. Spárování bude řešena 3-složkovou spárovací hmotou na bázi epoxidové pryskyřice, dle tech.listu.</p>
	Dlažba lepená, úhel kluzu ≥ 12st.		
2	LEPICÍ VRSTVA	5,0	Lepení dlažby a obkladů bude provedeno pružným lepícím tmelem s třídou průhybu S1 a určeným pro trvale mokré prostředí a do bazénů.
	Flexibilní lepidlo		
3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	2,0	<p>Jednosložková HI hmota pro interiérové použití, v rozích opatřeno bandážemi, vytaženo na svislé konstrukce min.150mm, v případě navazujícího ker.obkladu bude celoplošně aplikováno v celé ploše pod obkladem. Hydroizolace bude provedena 1-složkovou, minerální a pružnou rychle schnoucí izolací pro interiér a exteriér – vrstva musí být min. 2 mm. Izolace je určena pro trvale mokré provozy pro třídy účinků vody W0- I až W3-I bez chemického zatížení dle DIN 18534 a dle ZDB-záznam. listu „Hydroizolace pod obklady/dlažbu“.</p>
	2x stěrková HI, celoplošně		
4	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	40,0	Pro účely vyrovnaní podkladu. Samonosný na nosném podkladu od 15 mm. Před aplikací je nutno použít adhezni můstek. Na vrstvu je možno aplikovat další vrstvy po 2 dnech.
	Rychleschnoucí cementový potěr		
5	ADHEZNÍ MŮSTEK		Před aplikací dojde k vyspravení kaveren, sešití, odstranění nečistot, vysátí, odmaštění.
	Systémově odpovídající adhezni můstek		
6	PODLAHOVÁ DESKA	55,0	
	Beton prostý		
7	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	5,0	
	Lepenka - A400		
8	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA / PODKLADNÍ ŽB	100,0	Tato vrstva NENÍ předmětem úprav podlahových souvrství. Případné valné vady vyspravit, sešít!
9	PODSYP / TERÉN		
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		115,0	

NF - 01e	TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA KORIDORY	NOVÝ	
	DLAŽBA	Šatny - tělocvična ženy	
OZN.:	bez.ozn.		
POŽ.OBOLNOST:	-	POZICE NOVÝCH KCÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ČERVENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-		
SOKL:	sokl s pozlábem včetně speciální rohových prvků (po celém obvodu)		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	8,0	<p>Vysoce slinutá keramická dlažba, neglazovaná s celoprobarveným střepem, vhodná do vysoce zátěžového prostoru. Nenasákavá, mrazuvzdorná, barva cihlově červená (Brick Red) – RAL 8002, NCS S 6020-Y80R Formát 96x96 mm, tloušťka 8 mm Povrch hladký matný SMOOTH, protiskluznost R10 Dlažba bude doplněna systémovou soklovou dlaždicí CB, rozměr 96x96 mm, tloušťka 8 mm, spodní poloměr R=13 mm, nahoře zaobleno R=8 mm, povrchově a barevně shodnou s dlažbou, včetně konvexních CBO a konkávních CBI rohových tvarovek, rozměrově a tvarově shodných se soklem CB. Spárovací hmota - speciální voděodolná spárovací hmota do vlhkých a hygienicky náročných provozů. Spárování bude řešeno 3-složkovou spárovací hmotou na bázi epoxidové pryskyřice, dle tech.listu.</p>
	Dlažba lepená, úhel kluzu ≥ 12st.		
2	LEPICÍ VRSTVA	5,0	Lepení dlažby a obkladů bude provedeno pružným lepícím tmelem s třídou průhybu S1 a určeným pro trvale mokré prostředí a do bazénů.
	Flexibilní lepidlo		
3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	2,0	<p>Jednosložková HI hmota pro interiérové použití, v rozích opatřeno bandážemi, vytaženo na svislé konstrukce min.150mm, v případě navazujícího ker.obkladu bude celoplošně aplikováno v celé ploše pod obkladem. Hydroizolace bude provedena 1-složkovou, minerální a pružnou rychle schnoucí izolací pro interiér a exteriér – vrstva musí být min. 2 mm. Izolace je určena pro trvale mokré provozy pro třídy účinků vody W0- I až W3-I bez chemického zatížení dle DIN 18534 a dle ZDB-záznam. listu „Hydroizolace pod obklady/dlažbu“.</p>
	2x stěrková HI, celoplošně		
4	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	20,0	Pro účely vyrovnaní podkladu 3-50 mm o nestejně tloušťce. Samonosný na nosném podkladu od 15 mm. Před aplikací je nutno použít adhezni můstek. Na vrstvu je možno aplikovat další vrstvy po 2 dnech.
	Rychleschnoucí vyrovnávací stěrka		
5	PENETRAČNÍ VRSTVA		Před aplikací dojde k vyspravení kaveren, sešití, odstranění nečistot, vysátí, odmaštění.
	Systémově odpovídající penetrace		
6	PODLAHOVÁ DESKA	40,0	
	Beton prostý		
7	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	5,0	
	Lepenka - A400		
8	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA / PODKLADNÍ ŽB	100,0	Tato vrstva NENÍ předmětem úprav podlahových souvrství. Případné valné vady vyspravit, sešít!
9	PODSYP / TERÉN		
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		80,0	

NF - 01h	TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA KORIDORY	NOVÝ	
	DLAŽBA	Šatny - tělocvična muži	
OZN.:	bez.ozn.		
POŽ.OBOLNOST:	-	POZICE NOVÝCH KCÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ČERVENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-		
SOKL:	sokl s pozlábekm včetně speciální rohových prvků (po celém obvodu)		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	8,0	<p>Vysoce slinutá keramická dlažba, neglazovaná s celoprobarveným střepe, vhodná do vysoce zátěžového prostoru. Nenasákavá, mrazuvzdorná, barva cihlově červená (Brick Red) – RAL 8002, NCS S 6020-Y80R Formát 96x96 mm, tloušťka 8 mm Povrch hladký matný SMOOTH, protiskluznost R10 Dlažba bude doplněna systémovou soklovou dlaždicí CB, rozměr 96x96 mm, tloušťka 8 mm, spodní poloměr R=13 mm, nahoře zaobleno R=8 mm, povrchově a barevně shodnou s dlažbou, včetně konvexních CBO a konkávních CBI rohových tvarovek, rozměrově a tvarově shodných se soklem CB. Spárovací hmota - speciální voděodolná spárovací hmota do vlhkých a hygienicky náročných provozů. Spárování bude řešena 3-složkovou spárovací hmotou na bázi epoxidové pryskyřice, dle tech.listu.</p>
	Dlažba lepená, úhel kluzu ≥ 12st.		
2	LEPICÍ VRSTVA	5,0	Lepení dlažby a obkladů bude provedeno pružným lepícím tmelem s třídou průhybu S1 a určeným pro trvale mokré prostředí a do bazénů.
	Flexibilní lepidlo		
3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	2,0	<p>Jednosložková HI hmota pro interiérové použití, v rozích opatřeno bandážemi, vytaženo na svislé konstrukce min.150mm, v případě navazujícího ker.obkladu bude celoplošně aplikováno v celé ploše pod obkladem. Hydroizolace bude provedena 1-složkovou, minerální a pružnou rychle schnoucí izolací pro interiér a exteriér – vrstva musí být min. 2 mm. Izolace je určena pro trvale mokré provozy pro třídy účinků vody W0- I až W3-I bez chemického zatížení dle DIN 18534 a dle ZDB-záznam. listu „Hydroizolace pod obklady/dlažbu“.</p>
	2x stěrková HI, celoplošně		
4	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	45,0	Pro účely vyrovnaní podkladu. Samonosný na nosném podkladu od 15 mm. Před aplikací je nutno použít adhezni můstek. Na vrstvu je možno aplikovat další vrstvy po 2 dnech.
	Rychleschnoucí cementový potěr		
5	ADHEZNÍ MŮSTEK		Před aplikací dojde k vyspravení kaveren, sešití, odstranění nečistot, vysátí, odmaštění.
	Systémově odpovídající adhezni můstek		
6	PODLAHOVÁ DESKA	40,0	
	Beton prostý		
7	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	5,0	
	Lepenka - A400		
8	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA / PODKLADNÍ ŽB	100,0	Tato vrstva NENÍ předmětem úprav podlahových souvrství. Případné valné vady vyspravit, sešít!
9	PODSYP / TERÉN		
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		105,0	

NF - 01j	TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA KORIDORY	NOVÝ	
	DLAŽBA	Šatny - tělocvična muži	
OZN.:	bez.ozn.		
POŽ.ODOLNOST:	-	POZICE NOVÝCH KCÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ČERVENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-		
SOKL:	sokl s pozlábekm včetně speciální rohových prvků (po celém obvodu)		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	8,0	<p>Vysoce slinutá keramická dlažba, neglazovaná s celoprobarveným střepem, vhodná do vysoce zátěžového prostoru. Nenasákavá, mrazuvzdorná, barva cihlově červená (Brick Red) – RAL 8002, NCS S 6020-Y80R Formát 96x96 mm, tloušťka 8 mm Povrch hladký matný SMOOTH, protiskluznost R10 Dlažba bude doplněna systémovou soklovou dlaždicí CB, rozměr 96x96 mm, tloušťka 8 mm, spodní poloměr R=13 mm, nahoře zaobleno R=8 mm, povrchově a barevně shodnou s dlažbou, včetně konvexních CBO a konkávních CBI rohových tvarovek, rozměrově a tvarově shodných se soklem CB. Spárovací hmota - speciální voděodolná spárovací hmota do vlhkých a hygienicky náročných provozů. Spárování bude řešena 3-složkovou spárovací hmotou na bázi epoxidové pryskyřice, dle tech.listu.</p>
	Dlažba lepená, úhel kluzu ≥ 12st.		
2	LEPICÍ VRSTVA	5,0	Lepení dlažby a obkladů bude provedeno pružným lepícím tmelem s třídou průhybu S1 a určeným pro trvale mokré prostředí a do bazénů.
	Flexibilní lepidlo		
3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	2,0	<p>Jednosložková HI hmota pro interiérové použití, v rozích opatřeno bandážemi, vytaženo na svislé konstrukce min.150mm, v případě navazujícího ker.obkladu bude celoplošně aplikováno v celé ploše pod obkladem. Hydroizolace bude provedena 1-složkovou, minerální a pružnou rychle schnoucí izolací pro interiér a exteriér – vrstva musí být min. 2 mm. Izolace je určena pro trvale mokré provozy pro třídy účinků vody W0- I až W3-I bez chemického zatížení dle DIN 18534 a dle ZDB-záznam. listu „Hydroizolace pod obklady/dlažbu“.</p>
	2x stěrková HI, celoplošně		
4	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	35,0	Pro účely vyrovnaní podkladu. Samonosný na nosném podkladu od 15 mm. Před aplikací je nutno použít adhezni můstek. Na vrstvu je možno aplikovat další vrstvy po 2 dnech.
	Rychleschnoucí cementový potěr		
5	ADHEZNÍ MŮSTEK		Před aplikací dojde k vyspravení kaveren, sešití, odstranění nečistot, vysátí, odmaštění.
	Systémově odpovídající adhezni můstek		
6	PODLAHOVÁ DESKA	90,0	
	Beton prostý		
7	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	5,0	
	Lepenka - A400		
8	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA / PODKLADNÍ ŽB	100,0	Tato vrstva NENÍ předmětem úprav podlahových souvrství. Případné valné vady vyspravit, sešít!
9	PODSYP / TERÉN		
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		145,0	

NF - 02d	TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA HYGIENICKÉ PROSTORY	NOVÝ	
	DLAŽBA	SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ - SRPCHY, WC - tělocvična muži	
OZN.:	bez.ozn.		
POŽ.OBOLNOST:	-	POZICE NOVÝCH KCÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ČERVENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-		
SOKL:	sokl s pozlábekm včetně speciální rohových prvků (po celím obvodu)		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	8,0	<p>Vysoce slinutá keramická dlažba, neglazovaná s celoprobarveným střepem, vhodná do vysoce zátěžového prostoru. Nenasákavá, mrazuvzdorná, barva okrově žlutá (OCHRE YELLOW) – RAL1024, NCS S 2030-Y20R</p> <p>Formát 96x96 mm, tloušťka 8 mm</p> <p>Povrch protiskluzný R11/C, reliéfní typu RC</p> <p>Dlažba bude doplněna systémovou soklovou dlaždicí SB stejné barvy jako dlažba, rozměr 96x96mm, tloušťka 8 mm, spodní poloměr R=13 mm, horní hrana bez zaoblení, včetně konvexních SBO a konkávních SBI rohových tvarovek, rozměrově a tvarově shodných se soklem. Spárovací hmota - speciální voděodolná spárovací hmota do vlhkých a hygienicky náročných provozů. Spárování bude řešeno 3-složkovou spárovací hmotou na bázi epoxidové pryskyřice, dle tech.listu.</p>
	Dlažba lepená, protiskluzové provedení, antislip, úhel kluzu ≥ 18st.		
2	LEPICÍ VRSTVA	5,0	Lepení dlažby a obkladů bude provedeno pružným lepícím tmelem s třídou průhybu S1 a určeným pro trvale mokré prostředí a do bazénů.
	Flexibilní lepidlo		
3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	2,0	<p>Jednosložková HI hmota pro interiérové použití, v rozích opatřeno bandážemi, vytaženo na svislé konstrukce min.150mm, v případě navazujícího ker.obkladu bude celoplošně aplikováno v celé ploše pod obkladem. Hydroizolace bude provedena 1-složkovou, minerální a pružnou rychle schnoucí izolací pro interiér a exteriér – vrstva musí být min. 2 mm. Izolace je určena pro trvale mokré provozy pro třídy účinků vody W0- I až W3-I bez chemického zatížení dle DIN 18534 a dle ZDB-záznam. listu „Hydroizolace pod obklady/dlažbu“.</p>
	2x stěrková HI, celoplošně		
4	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	40,0	Pro účely vyrovnaní podkladu. Samonosný na nosném podkladu od 15 mm. Před aplikací je nutno použít adhezni můstek. Na vrstvu je možno aplikovat další vrstvy po 2 dnech.
	Rychleschnoucí cementový potěr		
5	ADHEZNÍ MŮSTEK		Před aplikací dojde k vyspravení kaveren, sešití, odstranění nečistot, vysátí, odmaštění.
	Systémově odpovídající adhezni můstek		
3	PODLAHOVÁ DESKA	65,0	
	Beton prostý		
4	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	5,0	
	Lepenka - A400		
5	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA / PODKLADNÍ ŽB	100,0	Tato vrstva NENÍ předmětem úprav podlahových souvrství. Případné valné vady vyspravit, sešít!
6	PODSYP / TERÉN		
3	PODLAHOVÁ DESKA	65,0	
	Beton prostý		
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		225,0	

NF - 02f	TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA HYGIENICKÉ PROSTORY	NOVÝ	
	DLAŽBA	SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ - SRPCHY, WC - tělocvična ženy	
OZN.:	bez.ozn.		
POŽ.OBOLNOST:	-	POZICE NOVÝCH KCÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ČERVENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-		
SOKL:	sokl s pozlábekm včetně speciální rohových prvků (po celím obvodu)		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	8,0	<p>Vysoce slinutá keramická dlažba, neglazovaná s celoprobarveným střepem, vhodná do vysoce zátěžového prostoru. Nenasákavá, mrazuvzdorná, barva okrově žlutá (OCHRE YELLOW) – RAL1024, NCS S 2030-Y20R</p> <p>Formát 96x96 mm, tloušťka 8 mm</p> <p>Povrch protiskluzný R11/C, reliéfní typu RC</p> <p>Dlažba bude doplněna systémovou soklovou dlaždicí SB stejné barvy jako dlažba, rozměr 96x96mm, tloušťka 8 mm, spodní poloměr R=13 mm, horní hrana bez zaoblení, včetně konvexních SBO a konkávních SBI rohových tvarovek, rozměrově a tvarově shodných se soklem. Spárovací hmota - speciální voděodolná spárovací hmota do vlhkých a hygienicky náročných provozů. Spárování bude řešeno 3-složkovou spárovací hmotou na bázi epoxidové pryskyřice, dle tech.listu.</p>
	Dlažba lepená, protiskluzové provedení, antislip, úhel kluzu ≥ 18st.		
2	LEPICÍ VRSTVA	5,0	Lepení dlažby a obkladů bude provedeno pružným lepícím tmelem s třídou průhybu S1 a určeným pro trvale mokré prostředí a do bazénů.
	Flexibilní lepidlo		
3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	2,0	<p>Jednosložková HI hmota pro interiérové použití, v rozích opatřeno bandážemi, vytaženo na svislé konstrukce min.150mm, v případě navazujícího ker.obkladu bude celoplošně aplikováno v celé ploše pod obkladem. Hydroizolace bude provedena 1-složkovou, minerální a pružnou rychle schnoucí izolací pro interiér a exteriér – vrstva musí být min. 2 mm. Izolace je určena pro trvale mokré provozy pro třídy účinků vody W0- I až W3-I bez chemického zatížení dle DIN 18534 a dle ZDB-záznam. listu „Hydroizolace pod obklady/dlažbu“.</p>
	2x stěrková HI, celoplošně		
4	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	75,0	Pro účely vyrovnaní podkladu. Samonosný na nosném podkladu od 15 mm. Před aplikací je nutno použít adhezni můstek. Na vrstvu je možno aplikovat další vrstvy po 2 dnech.
	Rychleschnoucí cementový potěr		
5	ADHEZNÍ MŮSTEK		Před aplikací dojde k vyspravení kaveren, sešití, odstranění nečistot, vysátí, odmaštění.
	Systémově odpovídající adhezni můstek		
3	PODLAHOVÁ DESKA	40,0	
	Beton prostý		
4	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	5,0	
	Lepenka - A400		
5	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA / PODKLADNÍ ŽB	100,0	Tato vrstva NENÍ předmětem úprav podlahových souvrství. Případné valné vady vyspravit, sešít!
6	PODSYP / TERÉN		
3	PODLAHOVÁ DESKA	65,0	
	Beton prostý		
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		235,0	

NF - 02i	TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA HYGIENICKÉ PROSTORY	NOVÝ	
	DLAŽBA	SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ - SRPCHY, WC - bazén	
OZN.:	bez.ozn.		
POŽ.OBOLNOST:	-	POZICE NOVÝCH KCÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ČERVENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-		
SOKL:	sokl s pozlábekm včetně speciální rohových prvků (po celím obvodu)		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	8,0	<p>Vysoce slinutá keramická dlažba, neglazovaná s celoprobarveným střepem, vhodná do vysoce zátěžového prostoru. Nenasákavá, mrazuvzdorná, barva okrově žlutá (OCHRE YELLOW) – RAL1024, NCS S 2030-Y20R</p> <p>Formát 96x96 mm, tloušťka 8 mm</p> <p>Povrch protiskluzný R11/C, reliéfní typu RC</p> <p>Dlažba bude doplněna systémovou soklovou dlaždicí SB stejné barvy jako dlažba, rozměr 96x96mm, tloušťka 8 mm, spodní poloměr R=13 mm, horní hrana bez zaoblení, včetně konvexních SBO a konkávních SBI rohových tvarovek, rozměrově a tvarově shodných se soklem. Spárovací hmota - speciální voděodolná spárovací hmota do vlhkých a hygienicky náročných provozů. Spárování bude řešeno 3-složkovou spárovací hmotou na bázi epoxidové pryskyřice, dle tech.listu.</p>
	Dlažba lepená, protiskluzové provedení, antislip, úhel kluzu ≥ 18st.		
2	LEPICÍ VRSTVA	5,0	Lepení dlažby a obkladů bude provedeno pružným lepícím tmelem s třídou průhybu S1 a určeným pro trvale mokré prostředí a do bazénů.
	Flexibilní lepidlo		
3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	2,0	<p>Jednosložková HI hmota pro interiérové použití, v rozích opatřeno bandážemi, vytaženo na svislé konstrukce min.150mm, v případě navazujícího ker.obkladu bude celoplošně aplikováno v celé ploše pod obkladem. Hydroizolace bude provedena 1-složkovou, minerální a pružnou rychle schnoucí izolací pro interiér a exteriér – vrstva musí být min. 2 mm. Izolace je určena pro trvale mokré provozy pro třídy účinků vody W0- I až W3-I bez chemického zatížení dle DIN 18534 a dle ZDB-záznam. listu „Hydroizolace pod obklady/dlažbu“.</p>
	2x stěrková HI, celoplošně		
4	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	90,0	Pro účely vyrovnaní podkladu. Samonosný na nosném podkladu od 15 mm. Před aplikací je nutno použít adhezni můstek. Na vrstvu je možno aplikovat další vrstvy po 2 dnech.
	Rychleschnoucí cementový potěr		
5	ADHEZNÍ MŮSTEK		Před aplikací dojde k vyspravení kaveren, sešití, odstranění nečistot, vysátí, odmaštění.
	Systémově odpovídající adhezni můstek		
3	PODLAHOVÁ DESKA	45,0	
	Beton prostý		
4	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	5,0	
	Lepenka - A400		
5	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA / PODKLADNÍ ŽB	100,0	Tato vrstva NENÍ předmětem úprav podlahových souvrství. Případné valné vady vyspravit, sešít!
6	PODSYP / TERÉN		
3	PODLAHOVÁ DESKA	65,0	
	Beton prostý		
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		255,0	

NF-03	TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA ZÁDVEŘÍ	NOVÝ	
	ČISTICÍ ROHOŽ	ZÁDVEŘÍ HLAVNÍHO VSTUPU	
OZN.:	bez.ozn.		
POŽ.ODOLNOST:	-	POZICE NOVÝCH KCÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ČERVENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-		
SOKL:	Nerezový rámeček pro osazení rohože v líci s podlahou		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	TL. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	20,0	Textilní syntetická rohož v nerezovém systémovém rámečku. Zapuštěna líci s podlahou. Výrobek umožňující bezproblémové přejetí invalidním vozíčkem, neomezuje v pohybu. Dle TL.
	Čistící textilní rohož - vnitřní pro sběr vlhkosti z obuvy		
2	LEPICÍ VRSTVA	3,0	
	Systémové lepidlo na koberce		
3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	2,0	Jednosložková HI hmota pro interiérové použití, v rozích opatřeno bandážemi, vytaženo na svislé konstrukce min.150mm, v případě navazujícího ker.obkladu bude celoplošně aplikováno v celé ploše pod obkladem. Hydroizolace bude provedena 1-složkovou, minerální a pružnou rychle schnoucí izolací pro interiér a exteriér – vrstva musí být min. 2 mm. Izolace je určena pro trvale mokré provozy pro třídy účinků vody W0- I až W3-I bez chemického zatížení dle DIN 18534 a dle ZDB-záznam. listu „Hydroizolace pod obklady/dlažbu“.
	2x stěrková HI, celoplošně		
4	VYROVNÁVACÍ	10,0	Pro účely vyrovnání podkladu
	Samonivelační stěrka		
5	VYROVNÁVACÍ A TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA	65,0	
	Lehčený beton		
6	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	8,0	Tavené pásy.
	2x Asfalt. modifikovaný SBS pás, tavený celoplošně na soudržný podklad		
7	PENETRAČNÍ NÁTĚ		Před aplikací laku dojde k vyspravení kaveren, odstranění nečistot, vysátí, odmaštění.
	Systémově odpovídající asfaltový lak		
8	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA / PODKLADNÍ ŽB		Tato vrstva nesmí být poškozena. Případné vady vyspravit, sešít!
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		108,0	

NF-04	TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA ZÁDVEŘÍ	NOVÝ	
	ČISTICÍ ROHOŽ	EXTERIÉROVÁ ROHOŽ	
OZN.:	bez.ozn.		
POŽ.ODOLNOST:	-	POZICE NOVÝCH KCÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ČERVENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-		
SOKL:	Nerezový rámeček pro osazení rohože v líci s podlahou		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	20,0	Textilní syntetická rohož v nerezovém systémovém rámečku. Zapuštěna líci s podlahou. Výrobek umožňující bezproblémové přejetí invalidním vozíčkem, neomezuje v pohybu. Dle TL.
	Čistící kartáčová rohož - vnější pro sběr nečistot z antuky		
3	HYDROIZOLAČNÍ BOX PRO VLOŽENÍ ROHOŽE	80,0	Vodotěsný na míru vyrobený box - z kompozitu či z nerez. Nerezový rámeček lícuje na keramickou dlažbu.
	Atyp		
4	VYROVNÁVACÍ	10,0	Pro účely vyrovnaní podkladu
	Samonivelační stěrka		
5	VYROVNÁVACÍ A TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA	65,0	
	Lehčený beton		
8	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA / PODKLADNÍ ŽB		Tato vrstva nesmí být poškozena. Případné vady vyspravit, sešít!
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		175,0	

NF-05	TĚŽKÁ PODLAHA EXTERIÉROVÁ VSTUPNÍ PODESTA	NOVÝ	
	DLAŽBA	EXTERIÉROVÁ VSTUPNÍ PODESTA A RAMPA PO IMOBILNÍ	
OZN.:	bez.ozn.		
POŽ.ODOLNOST:	-	POZICE NOVÝCH KCÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ČERVENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	-		
NOSNOST MAX:	-		
SOKL:	Podél stěny bude nalepen sokl z řezané žuly v. 60mm, tl.20mm		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	40,0	Barevnost a struktura kamenu bude uzpůsobena stávajícím schodišťovým stupňům. Pro schodiště: součinitel smykového tření na pochozí ploše schodiště $\mu \geq 0,5$, na předním okraji schodišťového stupně do vzdálenosti 4cm od hrany $\mu \geq 0,6$ za sucha a za mokra Pro rampy: součinitel smykového tření za sucha a za mokra $\mu \geq 0,5 + \tan \alpha$
	Žulová opalovaná přírodní dlažba, protiskluzový transparentní nátěr.		
2	LEPICÍ VRSTVA	30,0	Odolává teplotním změnám a mrazu. Lepení dlažby a obkladů bude provedeno pružným lepicím tmelem s třídou průhybu S1 a určeným pro trvale mokré prostředí a do bazénů.
	Flexibilní lepidlo pro kamenné dlažby v exteriéru		
5	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	100,0	
	Betonová mazanina se sítí 100x100x6		
6	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	8,0	Tavené pásy.
	2x Asfalt. modifikovaný SBS pás, tavený celoplošně na soudržný podklad		
7	PENETRAČNÍ NÁTĚR		Před aplikací laku dojde k vyspravení kaveren, odstranění nečistot, vysátí, odmaštění.
	Systémově odpovídající asfaltový lak		
8	ŽB DESKA - DOPLNĚNÍ	100,0	Vzhledem k rozšíření podesty dojde k doplnění a navázání na ŽB podkladní desky. Součástí je podezdění z tvarovek ztraceného bednění uložených do nezámrazné hloubky. Beton C16/20 - XC1
	Systémově odpovídající asfaltový lak		
9	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA / PODKLADNÍ ŽB		Tato vrstva nesmí být poškozena. Případné vady vyspravit, sešít!
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		278,0	

SWU-01	KERAMICKÝ OBKLAD	STÁVAJÍCÍ	
OZN.:	—		
POŽ.OBOLNOST:	—	POZICE BOURÁNÍ A DEMONTÁŽÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ZELENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	—		
STUPĚŇ KVALITY:	—		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	KERAMICKÝ OBKLAD	15,0	Stávající keramický obklad
2	LEPIDLO PRO KER.OBKLA DY	10,0	Flexibilní, deformovatelné lepidlo pro keramické obklady. Max.tl. 10mmm
3	SVISLÁ KONSTRUKCE	-	
CELKOVÁ TLOUŠ ŤKA KONSTRUKCE		25,0	

SWU-02	VODĚODOLNÝ NÁTĚR	STÁVAJÍCÍ	
OZN.:	—		
POŽ.OBOLNOST:	—	POZICE BOURÁNÍ A DEMONTÁŽÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ZELENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	—		
STUPĚŇ KVALITY:	—		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	VODĚODOLNÝ NÁTĚR	2,0	
2	PENETRAČNÍ NÁTĚR	1,0	
3	SVISLÁ KONSTRUKCE	-	
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		3,0	

NWU-01	KERAMICKÝ OBKLAD	NOVÝ	
OZN.:	—		
POŽ.OBOLNOST:	—	POZICE NOVÝCH KCÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ČERVENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	—		
STUPĚŇ KVALITY:	—		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	KERAMICKÝ OBKLAD	15,0	Vysoce slinutá keramika, neglazovaná s celoprobarveným střepem, nenasákavá, mrazuvzdorná, shodná s okrově žlutou dlažbou rozměrově i barevně, s hladkým matným povrchem SMOOTH.Obklad bude přímo navazovat na soklové dlaždice SB, proto je nutný stejný rozměr a tloušťka jako u dlažby. Obklad bude doplněn systémovými rohovými prvky – konvexní a konkávní tvarovky, ze stejného materiálu a stejné délky a tloušťky jako obklad. Spárovací hmota - speciální voděodolná spárovací hmota do vlhkých a hygienicky náročných provozů. Spárování bude řešeno 3-složkovou spárovací hmotou na bázi epoxidové pryskyřice, dle tech.listu.
2	LEPIDLO PRO KER.OBKLDY	10,0	Flexibilní, deformovatelné lepidlo pro keramické obklady. Max.tl. 10mmm
3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	2,0	Jednosložková HI hmota pro interiérové použití, v rozích opatřeno bandážemi, přesah na stěny dle rozsahu ker.obkladu
	2x stěrková HI, celoplošně		
4	VYROVNÁVACÍ VRSTVA, VYSPRAVENÍ PODHLADU	1,0	Materiál vhodný do vlhkých prostorů, není na bázi sádry.
	Jádrová omítka, vhodná pro aplikaci do vlhkých prostor		
5	SVISLÁ KONSTRUKCE	-	
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		25,0	

NWU-02	VODĚODOLNÝ NÁTĚR	NOVÝ	
OZN.:	—		
POŽ.ODOLNOST:	—	POZICE NOVÝCH KCÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ČERVENOU BARVOU	
AKUST.NEPRŮZV:	—		
STUPĚŇ KVALITY:	Q3		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	VODĚODOLNÝ NÁTĚR	2,0	Nátěr na bázi latex, zdravotně nezávadný výrobek určený do vlhkých prostorů a hygienicky náročných provozů. Lze pravidelně omývat vodou a dezinfekčními prostředky.
	Barva bílá		
2	PENETRAČNÍ NÁTĚR	1,0	
3	VYROVNÁVACÍ VRSTVA, STĚRKOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	1,0	Materiál vhodný do vlhkých prostorů, není na bázi sádry.
4	SVISLÁ KONSTRUKCE	-	
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		3,0	

NW-01a	NENOSNÁ VNITŘNÍ STĚNA SÁDROKARTONOVÁ	Výška:	2 600 mm
	DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ		
	PŘÍČKY V SUCHÉM PROVOZU		
OZN.:	3.40.04 RB		
POŽ.OBOLNOST:	EI60		
AKUST.NEPRŮZV:	51dB		
STUPĚŇ KVALITY:	Q3		
	ŠROUBY PRO SDK, TMELIT+STĚRKOVAT DLE TECHNOLOG. MANUALU		
	ROHY OPATŘENY AI SYSTÉMOVÝM PROFILEM, PŘETMELIT		
	PO OBVODĚ KCE PRUŽNÉ NAPOJOVACÍ TĚSNĚNÍ		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	INTERIÉROVÁ MALBA / KER.OBKLAD	-	Dle vzorování
2	PENETRAČNÍ NÁTĚR/HI STĚRKA/LEPIDLO PRO KER.OBKLADY	-	
3	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska bílá		
4	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska bílá		
5a	AKUSTICKÁ IZOLAČNÍ VÝPLŇ V RÁMOVÉ KCI	50,0	Minerální izolace min. 30 kg/m3
	Minerální vata		
5b	SKELETOVÁ RÁMOVÁ NOSNÁ STĚNOVÁ KCE	50,0	Rozteč dle technologického požadavku Rigips (dle celkové výšky a přetížení konstrukce), max. 625mm
	Svislý profil R-CW		
5c	SKELETOVÁ RÁMOVÁ NOSNÁ STĚNOVÁ KCE	50,0	
	Vodorovný profil R-UW		
6	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska bílá		
7	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska bílá		
8	PENETRAČNÍ NÁTĚR/HI STĚRKA/LEPIDLO PRO KER.OBKLADY	-	
9	INTERIÉROVÁ MALBA / KER.OBKLAD	-	Dle vzorování
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		100,0	

NW-02a	NENOSNÁ VNITŘNÍ STĚNA SÁDROKARTONOVÁ	Výška:	2 600 mm
	DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ		
	PŘÍČKY V SUCHÉM PROVOZU		
OZN.:	3.40.05 RB		
POŽ.OBOLNOST:	EI60		
AKUST.NEPRŮZV:	53dB		
STUPĚŇ KVALITY:	Q3		
	ŠROUBY pro SDK, TMELIT+STĚRKOVAT DLE TECHNOLOG. MANUALU		
	ROHY OPATŘENY AI SYSTÉMOVÝM PROFILEM, PŘETMELIT		
	PO OBVODĚ KCE PRUŽNÉ NAPOJOVACÍ TĚSNĚNÍ		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	INTERIÉROVÁ MALBA / KER.OBKLAD	-	Dle vzorování
2	PENETRAČNÍ NÁTĚR/HI STĚRKA/LEPIDLO PRO KER.OBKLADY	-	
3	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska bílá		
4	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska bílá		
5a	AKUSTICKÁ IZOLAČNÍ VÝPLŇ V RÁMOVÉ KCI	75,0	Minerální izolace min. 30 kg/m3
	Minerální vata		
5b	SKELETOVÁ RÁMOVÁ NOSNÁ STĚNOVÁ KCE	75,0	Rozteč dle technologického požadavku Rigips (dle celkové výšky a přetížení konstrukce), max. 625mm
	Svislý profil R-CW		
5c	SKELETOVÁ RÁMOVÁ NOSNÁ STĚNOVÁ KCE	75,0	
	Vodorovný profil R-UW		
6	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska bílá		
7	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska bílá		
8	PENETRAČNÍ NÁTĚR/HI STĚRKA/LEPIDLO PRO KER.OBKLADY	-	
9	INTERIÉROVÁ MALBA / KER.OBKLAD	-	Dle vzorování
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		125,0	

NW-03a	NENOSNÁ VNITŘNÍ STĚNA SÁDROKARTONOVÁ	Výška:	2 600 mm
	DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ		
	PŘÍČKY V SUCHÉM PROVOZU		
OZN.:	3.40.06 RB		
POŽ.OBOLNOST:	EI60		
AKUST.NEPRŮZV:	59dB		
STUPĚŇ KVALITY:	Q3		
	ŠROUBY pro SDK, TMELIT+STĚRKOVAT DLE TECHNOLOG. MANUALU		
	ROHY OPATŘENY AI SYSTÉMOVÝM PROFILEM, PŘETMELIT		
	PO OBVODĚ KCE PRUŽNÉ NAPOJOVACÍ TĚSNĚNÍ		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	INTERIÉROVÁ MALBA / KER.OBKLAD	-	Dle vzorování
2	PENETRAČNÍ NÁTĚR/HI STĚRKA/LEPIDLO PRO KER.OBKLADY	-	
3	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska bílá		
4	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska bílá		
5a	AKUSTICKÁ IZOLAČNÍ VÝPLŇ V RÁMOVÉ KCI	100,0	Minerální izolace min. 30 kg/m3
	Minerální vata		
5b	SKELETOVÁ RÁMOVÁ NOSNÁ STĚNOVÁ KCE	100,0	Rozteč dle technologického požadavku Rigips (dle celkové výšky a přetížení konstrukce), max. 625mm
	Svislý profil R-CW		
5c	SKELETOVÁ RÁMOVÁ NOSNÁ STĚNOVÁ KCE	100,0	
	Vodorovný profil R-UW		
6	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska bílá		
7	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska bílá		
8	PENETRAČNÍ NÁTĚR/HI STĚRKA/LEPIDLO PRO KER.OBKLADY	-	
9	INTERIÉROVÁ MALBA / KER.OBKLAD	-	Dle vzorování
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		150,0	

NW-03b	NENOSNÁ VNITŘNÍ STĚNA SÁDROKARTONOVÁ	Výška:	4 250 mm
	DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ		
	PŘÍČKY V SUCHÉM PROVOZU		
OZN.:	3.40.06 RB		
POŽ.OBOLNOST:	EI60		
AKUST.NEPRŮZV:	59dB		
STUPĚŇ KVALITY:	Q3		
	ŠROUBY pro SDK, TMELIT+STĚRKOVAT DLE TECHNOLOG. MANUALU		
	ROHY OPATŘENY AI SYSTÉMOVÝM PROFILEM, PŘETMELIT		
	PO OBVODĚ KCE PRUŽNÉ NAPOJOVACÍ TĚSNĚNÍ		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	INTERIÉROVÁ MALBA / KER.OBKLAD	-	Dle vzorování
2	PENETRAČNÍ NÁTĚR/HI STĚRKA/LEPIDLO PRO KER.OBKLADY	-	
3	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska bílá		
4	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska bílá		
5a	AKUSTICKÁ IZOLAČNÍ VÝPLŇ V RÁMOVÉ KCI	100,0	Minerální izolace min. 30 kg/m3
	Isover Orsik		
5b	SKELETOVÁ RÁMOVÁ NOSNÁ STĚNOVÁ KCE	100,0	Rozteč dle technologického požadavku Rigips (dle celkové výšky a přetížení konstrukce), max. 625mm
	Svislý profil R-CW		
5c	SKELETOVÁ RÁMOVÁ NOSNÁ STĚNOVÁ KCE	100,0	
	Vodorovný profil R-UW		
6	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska bílá		
7	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska bílá		
8	PENETRAČNÍ NÁTĚR/HI STĚRKA/LEPIDLO PRO KER.OBKLADY	-	
9	INTERIÉROVÁ MALBA / KER.OBKLAD	-	Dle vzorování
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		150,0	

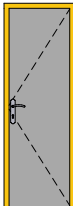
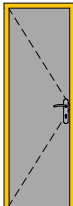
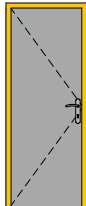
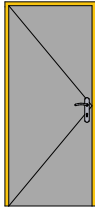
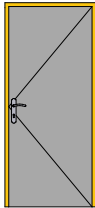
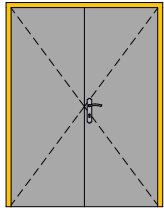
NW-03c	NENOSNÁ VNITŘNÍ STĚNA SÁDROKARTONOVÁ	Výška:	4 250 mm (ke stropu)
	DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ		
	PŘÍČKY V VLHKÉM PROVOZU		
OZN.:	3.40.06 RBI		
POŽ.ODOLNOST:	EI60		
AKUST.NEPRŮZV:	59dB		
STUPĚŇ KVALITY:	Q3		
	ŠROUBY pro SDK, TMELIT+STĚRKOVAT DLE TECHNOLOG. MANUALU		
	ROHY OPATŘENY AI SYSTÉMOVÝM PROFILEM, PŘETMELIT		
	PO OBVODĚ KCE PRUŽNÉ NAPOJOVACÍ TĚSNĚNÍ		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	INTERIÉROVÁ MALBA / KER.OBKLAD	-	Dle vzorování
2	PENETRAČNÍ NÁTĚR/HI STĚRKA/LEPIDLO PRO KER.OBKLADY	-	
3	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska pro vlhký provoz		
4	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska pro vlhký provoz		
5a	AKUSTICKÁ IZOLAČNÍ VÝPLŇ V RÁMOVÉ KCI	100,0	Minerální izolace min. 30 kg/m3
	Minerální vata		
5b	SKELETOVÁ RÁMOVÁ NOSNÁ STĚNOVÁ KCE	100,0	Rozteč dle technologického požadavku Rigips (dle celkové výšky a přetížení konstrukce), max. 625mm
	Svislý profil R-CW		
5c	SKELETOVÁ RÁMOVÁ NOSNÁ STĚNOVÁ KCE	100,0	
	Vodorovný profil R-UW		
6	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska pro vlhký provoz		
7	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska pro vlhký provoz		
8	PENETRAČNÍ NÁTĚR/HI STĚRKA/LEPIDLO PRO KER.OBKLADY	-	
9	INTERIÉROVÁ MALBA / KER.OBKLAD	-	Dle vzorování
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		150,0	

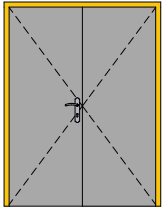
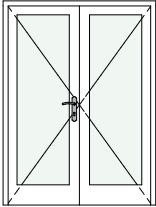
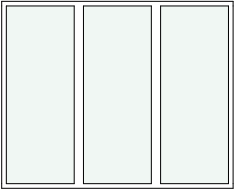
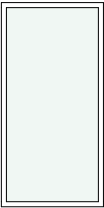
NW-03d	NENOSNÁ VNITŘNÍ STĚNA SÁDROKARTONOVÁ	Výška:	2 600 mm (ke stropu)
	DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ		
	PŘÍČKY V MOKRÉM PROVOZU		
OZN.:	3.40.06 GH		
POŽ.ODOLNOST:	EI60		
AKUST.NEPRŮZV:	59dB		
STUPĚŇ KVALITY:	Q3		
	ŠROUBY pro SDK, TMELIT+STĚRKOVAT DLE TECHNOLOG. MANUALU		
	ROHY OPATŘENY AI SYSTÉMOVÝM PROFILEM, PŘETMELIT		
	PO OBVODĚ KCE PRUŽNÉ NAPOJOVACÍ TĚSNĚNÍ		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
1	INTERIÉROVÁ MALBA / KER.OBKLAD	-	Dle vzorování
2	PENETRAČNÍ NÁTĚR/HI STĚRKA/LEPIDLO PRO KER.OBKLADY	-	
3	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska pro mokrý provoz		
4	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska pro mokrý provoz		
5a	AKUSTICKÁ IZOLAČNÍ VÝPLŇ V RÁMOVÉ KCI	100,0	Minerální izolace min. 30 kg/m3
	Minerální vata		
5b	SKELETOVÁ RÁMOVÁ NOSNÁ STĚNOVÁ KCE	100,0	Rozteč dle technologického požadavku Rigips (dle celkové výšky a přetížení konstrukce), max. 625mm
	Svislý profil R-CW		
5c	SKELETOVÁ RÁMOVÁ NOSNÁ STĚNOVÁ KCE	100,0	
	Vodorovný profil R-UW		
6	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska pro mokrý provoz		
7	VNITŘNÍ OPLÁŠTĚNÍ	12,5	
	SDK deska pro mokrý provoz		
8	PENETRAČNÍ NÁTĚR/HI STĚRKA/LEPIDLO PRO KER.OBKLADY	-	
9	INTERIÉROVÁ MALBA / KER.OBKLAD	-	Dle vzorování
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		150,0	

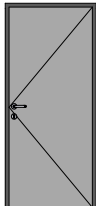
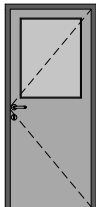
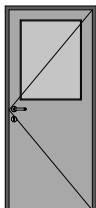
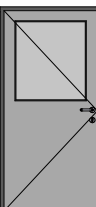
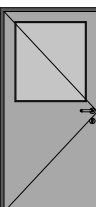
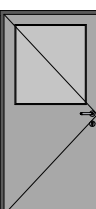
NP-01	PODHLÉD ZAVĚŠENÝ SÁDROKARTONOVÝ AKUSTICKÝ		
	2-ÚROVŇOVÝ KŘÍŽOVÝ ROŠT R-CD		
	REVIZNÍ DVÍŘKA V LÍCI, TIP-ON V PROVEDENÍ SHODNĚ VÝPLŇOVÉ SDKY DESKY JAKO PODHLÉD (počet dle výkresové části)		
OZN.:	4.07.28		
POŽ.OBOLNOST:	-		
AKUST.NEPRŮZV:	-		
STUPĚŇ KVALITY:	Q3		
	ŠROUBY pro SDK, TMELIT+STĚRKOVAT DLE TECHNOLOG. MANUALU		
	ROHY OPATŘENY AI SYSTÉMOVÝM PROFILEM, PŘETMELIT		
	PO OBVODĚ KCE PRUŽNÉ NAPOJOVACÍ TĚSNĚNÍ		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
-	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA		
1	NOSNÉ ZÁVĚSY / INSTALAČNÍ DUTINA Závěr Pérový	533,5	Kotveny do nosné stropní kce / V dutině vedeny instalace
2	AKUSTICKÁ MINERÁLNÍ IZOLACE Minerální vata akustická	50,0	Minerální izolace do instalační mezery nad podhled, volně ložená
3a	SDK SYSTÉMOVÝ ROŠT Profily R-CD montážní	27,0	
3b	SDK SYSTÉMOVÝ ROŠT Profily R-CD nosné	27,0	CD profily ve 2 úrovních vzájemně spojeny křížovým spojem
3c	SDK SYSTÉMOVÝ ROŠT Obvodové profily R-UD	27,0	Kotveno do stěny po obvodu
4	SDK DESKA S KRUHOVÝMI OTVORY R 6/18 + penetrace, výmalba	12,5	Průměr otvoru 6 mm, osová vzdálenost otvorů 18 mm, v pravidelném rastru.
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		62,5	

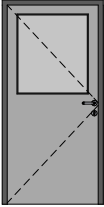
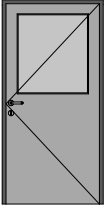
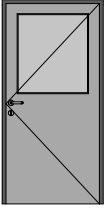
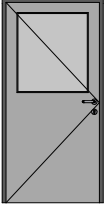
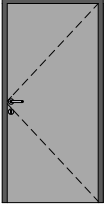
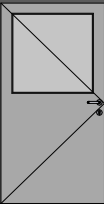
SP-01	AKUSTICKÁ ÚPRAVA STROPU		
		POZICE BOURÁNÍ A DEMONTÁŽÍ JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESU ZELENOU BARVOU	
OZN.:	-		
POŽ.ODOLNOST:	-		
AKUST.NEPRŮZV:	-		
STUPĚŇ KVALITY:	Ručně filmovaná omítka		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
-	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA	100,0	
1	AKUSTICKÁ/VYROVNÁVACÍ VRSTVA	30,0	Kontaktně lepená k ŽB nosné kci / pravděpodobně vložena do bednění v rámci výstavby - bude v rámci bouracích prací opatrně odstraněna tak, aby nedošlo k poškození ŽB kce.
	Heraklitovvé desky		
2	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	10,0	
	Omítka + výmalba		
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		140,0	

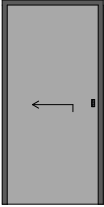
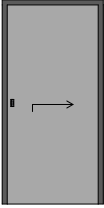
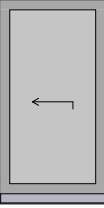
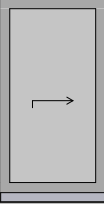
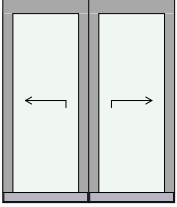
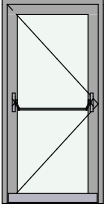
NP-02	AKUSTICKÁ ÚPRAVA STROPU		
OZN.:	-		
POŽ.ODOLNOST:	-		
AKUST.NEPRŮZV:	-		
STUPĚŇ KVALITY:	Ručně filcovaná omítka		
Pol.	Konstrukční vrstva / Výrobek	Tl. (mm)	Popis
-	STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA	100,0	
1	RENOVACE STÁVAJÍCÍ NOSNÉ ŽB DESKY	10,0	Dle TL.
	Reprofiláční malta pro ŽB kce		
2	AKUSTICKÁ/VYROVNÁVACÍ VRSTVA	20,0	Kontaktně lepená k ŽB nosné kci
	Přesné desky z čedičové minerální vaty		
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA AKUSTICKÁ	10,0	Jemnozrnná - zrna max 0,5 mm, Dle TL.
	Akustická omítka, pro ruční zpracování + bílá difúzně otevřená malba		
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		140,0	

Tabulka dveří - Bourání									
Typ	Ozn.	Počet	Pohled ze strany opačné k ostění	Rozměr		Orientace	Typ zárubeň	Materiál dveřního křídla	Otevírání dveřního křídla
				Výška	Šířka				
Dveře									
	SD01	6		1 970	600	L	Ocelová zárubeň	Lakované barvou	Otočné (klasické)
	SD01	6		1 970	600	P	Ocelová zárubeň	Lakované barvou	Otočné (klasické)
	SD02	1		1 970	700	P	Ocelová zárubeň	Lakované barvou	Otočné (klasické)
	SD03	13		1 970	800	L	Ocelová zárubeň	Lakované barvou	Otočné (klasické)
	SD03	14		1 970	800	P	Ocelová zárubeň	Lakované barvou	Otočné (klasické)
	SD04	1		1 970	1 450	L	Ocelová zárubeň	Lakované barvou	Otočné (klasické)

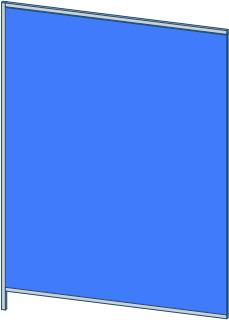
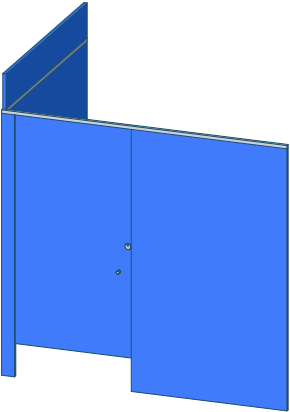

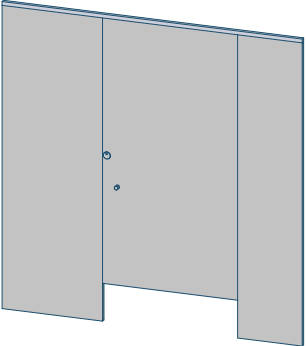
Tabulka dveří - Bourání									
Typ	Ozn.	Počet	Pohled ze strany opačné k ostění	Rozměr		Orien tace	Typ zárubně	Materiál dvevního křídla	Otevírání dvevního křídla
				Výška	Šířka				
	SD04	1		1 970	1 450	P	Ocelová zárubeň	Lakované barvou	Otočné (klasické)
	SE01	2		1 970	1 410	P	Plastový profil	Skleněné	Otočné (klasické)
	SE02	1		2 020	2 500		Plastový profil	Skleněné	Fixní
	SE03	2		2 020	1 010		Plastový profil	Skleněné	Fixní
		47							

Tabulka dveří - Nový stav													
Typ	Ozn.	Počet	Pohled ze strany opačné k ostění	Rozměr		Orien tace	Typ zárubně	Prosklení	Druh zasklení	Materiál dveřního křídla	Otevírání dveřního křídla	Kování	Překlad
				Výška	Šířka								
Dveře													
	ND01	1		1 970	800	P	Hliníková zárubeň, komaxit	Prosklené	Plné, lakované	Laminátové	Otočné (klasické); Samozavírač - skrytý	Rozetové kování; klika / klika; Paniková funkce kliky / hrazda	Stávající
	ND01	2		1 970	800	L	Hliníková zárubeň, komaxit	Prosklené	Bezpečnostní sklo; Pískovaná folie / grafický polep	Laminátové	Otočné (klasické)	Rozetové kování; klika / klika; Paniková funkce kliky / hrazda	2x L 50/5, dl. 1300mm, uložení 150mm
	ND01	2		1 970	800	P	Hliníková zárubeň, komaxit	Prosklené	Bezpečnostní sklo; Pískovaná folie / grafický polep	Laminátové	Otočné (klasické); Samozavírač - skrytý	Rozetové kování; klika / klika; Paniková funkce kliky / hrazda	Stávající
	ND02	1		1 970	900	L	Hliníková zárubeň, komaxit	Prosklené	Bezpečnostní sklo; Pískovaná folie / grafický polep	Laminátové	Otočné (klasické)	Rozetové kování; klika / klika; Paniková funkce kliky / hrazda	3x IPE 120, dl. 1500mm, vč. uložení 200mm
	ND02	1		1 970	900	L	Hliníková zárubeň, komaxit	Prosklené	Bezpečnostní sklo; Pískovaná folie / grafický polep	Laminátové	Otočné (klasické); Samozavírač - skrytý	Rozetové kování; klika / klika; Paniková funkce kliky / hrazda	3x IPE 120, dl. 1400mm, vč. uložení 200mm
	ND02	1		1 970	900	L	Hliníková zárubeň, komaxit	Prosklené	Bezpečnostní sklo; Pískovaná folie / grafický polep	Laminátové	Otočné (klasické); Samozavírač - skrytý	Rozetové kování; klika / klika; Paniková funkce kliky / hrazda	Stávající

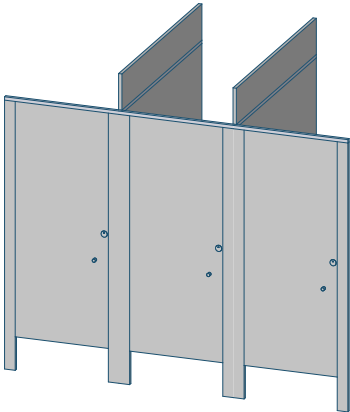
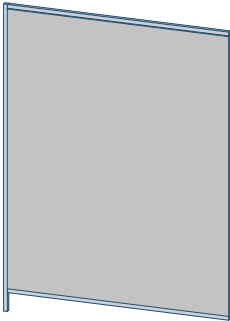
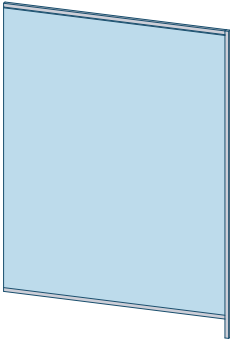
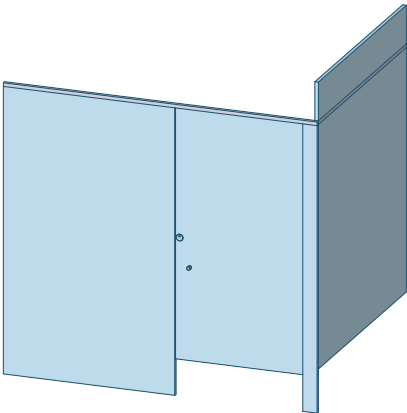
Tabulka dveří - Nový stav													
Typ	Ozn.	Počet	Pohled ze strany opačné k ostění	Rozměr		Orientace	Typ zárubně	Prosklení	Druh zasklení	Materiál dveřního křídla	Otevírání dveřního křídla	Kování	Překlad
				Výška	Šířka								
	ND02	1		1 970	900	P	Hliníková zárubeň, komaxit	Prosklené	Bezpečnostní sklo; Pískovaná folie / grafický polep	Laminátové	Otočné (klasické)	Rozetové kování; klika / klika; Paniková funkce kliky / hrazda	2x L 50/5, dl. 1300mm, uložení 150mm
	ND02	1		1 970	900	P	Hliníková zárubeň, komaxit	Prosklené	Bezpečnostní sklo; Pískovaná folie / grafický polep	Laminátové	Otočné (klasické); Samozavírač - skrytý	Rozetové kování; klika / klika; Paniková funkce kliky / hrazda	3x IPE 120, dl. 1400mm, vč. uložení 200mm
	ND02	1		1 970	900	P	Hliníková zárubeň, komaxit	Prosklené	Bezpečnostní sklo; Pískovaná folie / grafický polep	Laminátové	Otočné (klasické); Samozavírač - skrytý	Rozetové kování; klika / klika; Paniková funkce kliky / hrazda	Stávající
	ND02	4		1 970	900	L	Hliníková zárubeň, komaxit	Prosklené	Bezpečnostní sklo; Pískovaná folie / grafický polep	Laminátové	Otočné (klasické); Samozavírač - skrytý	Rozetové kování; klika / klika; Paniková funkce kliky / hrazda	3x IPE 120, dl. 1500mm, vč. uložení 200mm
	ND03	1		1 970	900	L	Hliníková zárubeň, komaxit	Plné (bez prosklení)	Plné, lakované	Laminátové	Otočné (klasické)	Rozetové kování; koule / klika	3x IPE 120, dl. 1400mm, vč. uložení 200mm
	ND04	1		1 970	1 000	L	Hliníková zárubeň, komaxit	Prosklené	Bezpečnostní sklo; Pískovaná folie / grafický polep	Laminátové	Otočné (klasické)	Rozetové kování; klika / klika; Paniková funkce kliky / hrazda	2x L 50/5, dl. 1400mm, uložení 150mm

Tabulka dveří - Nový stav													
Typ	Ozn.	Počet	Pohled ze strany opačné k ostění	Rozměr		Orientace	Typ zárubně	Prosklení	Druh zasklení	Materiál dveřního křídla	Otevírání dveřního křídla	Kování	Překlad
				Výška	Šířka								
	ND05	1		1 970	900	L	Hliníková zárubeň, komaxit	Plné (bez prosklení)	Plné, lakované	Laminátové	Posuvné do pouzdra	Kování pro posuvné dveře; mušle pro posuvné dveře	UA profilace v SDK příčce
	ND05	3		1 970	900	P	Hliníková zárubeň, komaxit	Plné (bez prosklení)	Plné, lakované	Laminátové	Posuvné do pouzdra	Kování pro posuvné dveře; mušle pro posuvné dveře	UA profilace v SDK příčce
	ND06	1		1 970	950	L	Hliníkový profil	Prosklené	Bezpečnostní sklo; Pískovaná folie / grafický polep	Lakované barvou	Posuvné automatické, motorické s pohybovým radarem	Elektromechanický zámek	Stávající
	ND06	1		1 970	950	P	Hliníkový profil	Prosklené	Bezpečnostní sklo; Pískovaná folie / grafický polep	Lakované barvou	Posuvné automatické, motorické s pohybovým radarem	Elektromechanický zámek	Stávající
	NE01	1		1 970	1 600		Hliníkový profil	Prosklené	Izolační dvojsklo; Bezpečnostní sklo; Pískovaná folie / grafický polep	Lakované barvou	Posuvné automatické, motorické s pohybovým radarem	Elektromechanický zámek	Stávající
	NE02	1		1 970	900	P	Hliníkový profil	<Nedefinováno>	Izolační dvojsklo; Bezpečnostní sklo; Pískovaná folie / grafický polep	Lakované barvou	Otočné (klasické)	Rozetové kování; Paniková funkce kliky / hrazda	Stávající


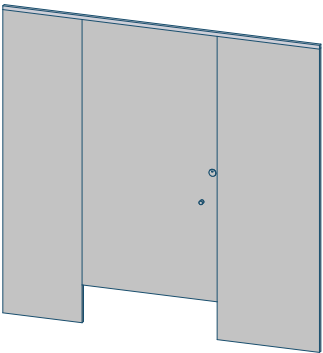
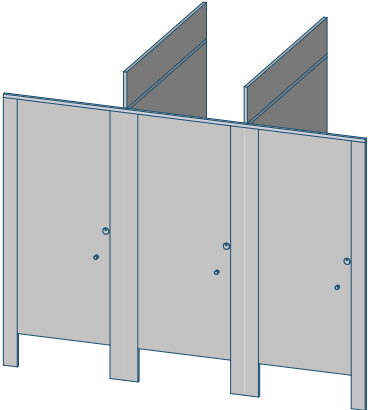
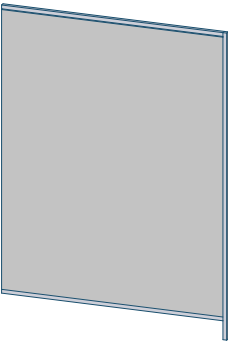
[illegible]

Tabulka sanitárních zástěn a kabin - Nový stav						
Typ	Ozn.	Počet	Výška (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	3D axonometrie
Sanitární zařízení						
	NZ01	1	2 030	25	1 500	
	NZ02	1	2 030	1 675	2 200	
	NZ03	2	2 030	25	500	
	NZ04	1	2 030	1 600	2 000	


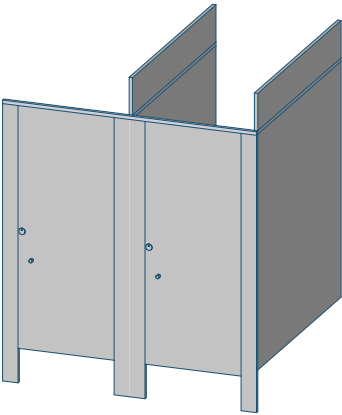
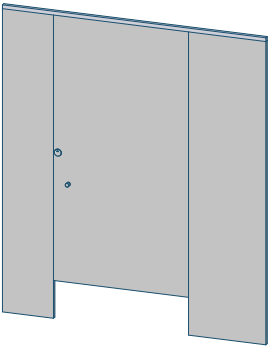

Tabulka sanitárních zástěn a kabin - Nový stav

Typ	Ozn.	Počet	Výška (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	3D axonometrie
	NZ05	1	2 030	1 600	2 580	
	NZ06	1	2 030	25	1 500	
	NZ07	1	2 030	25	1 500	
	NZ08	1	2 030	1 675	2 205	


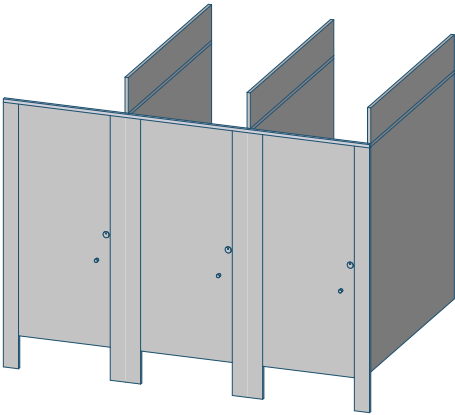
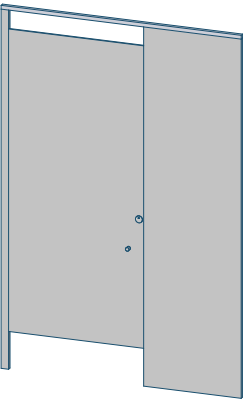

Tabulka sanitárních zástěn a kabin - Nový stav

Typ	Ozn.	Počet	Výška (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	3D axonometrie
	NZ09	2	2 030	25	500	
	NZ10	1	2 030	1 600	2 110	
	NZ11	1	2 030	1 600	2 730	
	NZ12	1	2 030	25	1 500	


Tabulka sanitárních zástěn a kabin - Nový stav

Typ	Ozn.	Počet	Výška (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	3D axonometrie
	NZ13	1	2 030	25	500	
	NZ14	1	2 030	1 636	1 850	
	NZ15	1	2 030	1 620	1 755	
	NZ16	1	2 030	25	800	

Tabulka sanitárních zástěn a kabin - Nový stav

Typ	Ozn.	Počet	Výška (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	3D axonometrie
	NZ17	1	2 030	25	500	
	NZ18	1	2 030	1 800	2 795	
	NZ19	1	2 400	1 800	1 600	
	NZ20	1	2 030	25	800	

Tabulka sanitárních zástěn a kabin - Nový stav

Typ	Ozn.	Počet	Výška (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	3D axonometrie
	NZ21	1	2 030	25	585	
	NZ22	1	2 030	25	585	