

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Stavebními úpravami vstupu dojde ke zpřehlednění a zjednodušení orientace návštěvníků úřadu s intuitivním navedením k vyvolávacímu systému.

B) VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

Výtvarné řešení spočívá ve sjednocení podlahové krytiny vstupu a čekárny. Dále bude osazena nová prosklená stěna s posuvnými dveřmi a okno mezi zádveřím a čekárnou s vyvolávacím systémem.

C) MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Nové zdivo

- plynosilikátové tvárnice P2-400 tl. 120mm

Samonivelační stěrka

- jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití. Pro tloušťku aplikace 2-30mm, pevnost v tlaku min. 25MPa, pevnost v tahu za ohybu min. 5MPa.

Podlahová krytina

- přírodní linoleum, tloušťka min 2,5mm, nášlapná vrstva PUR,
- protiskluznost dle ČSN 744505 - součinitel tření $\mu > 0,5$ R9, úhel kluzu min. 10°, stupeň zátěže velmi vysoký 34.
- Barva středně šedá a červená. Požadovaná barevnost např. jako linoleum Armstrong colorette PUR 137-060 Brick red
Armstrong colorette PUR 137-058 Aluminium grey

Ochranný nátěr na linoleum

- Speciální 2-komponentní (dvousložkový) ochranný nátěr určený k nátěrům linolea s PUR nášlapnou vrstvou na polyuretanové bázi s extrémní odolností proti zatížení a také bezbarvým dezinfekčním prostředkům a chemikáliím. CC-PU-ochranná vrstva matná. Velmi nízké emise (EC-1R), vhodná pro kolečkové židle, test nehořlavosti.
- protiskluznost dle ČSN 744505 - součinitel tření $\mu > 0,5$ R9, úhel kluzu min. 10°, stupeň zátěže velmi vysoký 34.

D) DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Dispoziční řešení zůstane stávající.

E) PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Neněmí se.

F) BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Nemění se. Nové podlahové krytiny budou provedeny v úrovni stávající podlahy a nebudou vytvářet žádné výškové hrany.

Prosklené posuvné dveře budou v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, příloha 3 opatřeny kontrastními značkami ve výšce 0,9 a 1,5m. Průměr značky min 50mm, vzdálenost značek max. 150mm.

G) KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Bourací práce, demontáže.

Před započítím bouracích prací bude dle projektu elektro provedeno odpojení dotčené elektroinstalace. Dále bude odpojena dotčená část elektronického zabezpečovacího systému (provede specializovaná firma na vyzvání investora).

Stávající ocelová prosklená stěna s dvoukřídlými dveřmi mezi zádveřím a chodbou bude demontována a odvezena k likvidaci.

Z bourané příčky bude demontována klimatizační jednotka, která bude uložena pro zpětnou montáž. Nenosná cihelná stěna mezi zádveřím a čekárnou tl. 80mm bude kompletně vybourána až po nosnou příčnou stěnu s průvlakem. V rámci bourání stěny budou vybourány také dveře s ocelovou zapuštěnou zárubní.

Stávající keramickou dlažbu včetně soklíku z pásků dlaždic v zádveři, části chodby a v předsínce vybourat. Předpokládá se i nutnost vybourání podkladního cementového potěru v tloušťce cca 20mm.

Stávající koberec včetně kobercového soklíku v místnosti čekárny sejmout a odvést k likvidaci. Předpokládá se i nutnost vybourání podkladního cementového potěru v tloušťce cca 20mm.

Hliníkové přechodové podlahové lišty ve dveřích u vybourané podlahy demontovat a odvést k likvidaci.

Nové konstrukce a montáže

Na místě původní cihelné příčky bude vystavěna příčka nová tl. 120mm z plynosilikátových tvárnic P2-400. Pro vytvoření nadpraží průchodu do čekárny šířky 1,5m bude osazen svařovaný ocelový nosník. Ten bude tvořen dvojicí úhelníků L50x30x4mm délky 1,8m. Úhelníky budou vzájemně spojeny trojicí plechů 60x40x4mm. Čelo nosníku bude tvořit plech 120x150mm tl. 6mm s dvojicí děr Ø14mm. Nosník bude volným koncem uložen na nové stěně a přes kotevní plech uchycen do nosné cihelné stěny pomocí dvojice chemických kotev se závitovou tyčí M12-150mm. Překlad na okenním otvorem použít systémový nenosný plynosilikátový tl. 120mm pro světlý otvor 1,0m.

V nové příčce bude osazeno fixní okno s hliníkovým rámem zasklené izolačním dvojsklem bezpečnostním třídy P1A, součinitel prostupu tepla výrobku max 1,7W/(m²K). Povrch rámu elox RAL 9006 – stříbrný. Okno bude osazeno v úrovni podlahy bez parapetu.

Rohy stěn průchodu do čekárny opatřit plastovými podomítkovými výztužnými profily. Napojení omítky příčky a rámu okna a prosklené stěny opatřit plastovým ukončovacím profilem s perlinkou a odlamovacím jazýčkem (APU lišty). Příčku opatřit cementovou stěrkou s vloženou perlinkou a vnitřním vápenným štukem.

Poškozené omítky stěn a stropů v místě bourání stěny, demontované prosklené

stěny a soklu zapravit jádrovou vápennou omítkou a vnitřním vápenným štukem. Předpokládá se rozsah oprav cca 10m².

Mezi zádveří a chodbu bude osazena prosklená stěna s hliníkovým rámem s posuvnými dvoukřídlími dveřmi. Zasklení izolačním dvojsklem bezpečnostním třídy P1A, součinitel prostupu tepla výrobku max 1,7W/(m²K). Povrch rámu elox RAL 9006 – stříbrný. Posuvné dveře budou osazeny automatickým elektrickým systémem. Požadavky na vybavení elektronického ovládání jsou specifikovány v projektu elektro. Dveřní systém bude vybaven záložním zdrojem. Dveřní prosklená křídla budou opatřena kontrastními značkami ve výšce 0,9 a 1,5m. Průměr značky min 50mm, vzdálenost značek max. 150mm. Popis konstrukce viz tabulka ostatních výrobků.

Podlahu po odbourání podlahových krytin a části podkladu vysát a opatřit systémovým penetračním nátěrem pro savé podklady pod cementovou samonivelační stěrku. V místě vstupu osadit do podlahy hliníkový rám čistící rohože výšky 10mm. Použít systémový rám dodávaný výrobcem čistící rohože. Po osazení rámu bude podlaha vyrovnána samonivelační cementovou stěrkou v tloušťce cca 25mm. Vrchní úroveň stěrky 2,5mm pod úroveň čisté podlahy (dlažba chodby). Bude použita jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití. Pro tloušťku aplikace 2-30mm, pevnost v tlaku min. 25MPa, pevnost v tahu za ohybu min. 5MPa.

Na vyrovnaný podklad bude celoplošně nalepena nová podlahová krytina z přírodního linolea tl. 2,5mm s PUR nášlapnou vrstvou. Použít linoleum pro velmi vysokou zátěž tř. 34. Součinitel tření $\mu > 0,5$ R9, úhel kluzu min. 10°. Barva plochy středně šedá, naváděcí pruh červený.

Na linoleum bude v místě naváděcího pruhu nalepen nápis „Vyvolávací systém“ a šipky v bílé barvě provedené ze samolepící fólie. Celá plocha linolea bude opatřena 2x ochranným matným nátěrem na ochranu linolea.

Sokl linoleové podlahy bude proveden plastovými soklovými lištami velikosti 11,5x58x2500mm s šedým okrajem a nalepeným pruhem linolea šířky 50mm.

Přechody nové podlahy a stávající podlahových krytin v místě dveří opatřit přechodovou hliníkovou lištou (3x800mm).

Podlahu v rámu čistící rohože opatřit 2x epoxidovým ochranným nátěrem šedým.

Do rámu bude vsazena vnitřní samočistící rohož určená pro druhou čistící zónu. Rohož tvořená hliníkovými profily spojenými nerezovým lankem s mezikroužky pro stáčení rohože při úklidu. Textilní čistící pásy šedé. Výška rohože 10mm, velikost 1,7x2,5m.

Na stávající ocelové sloupky zábradlí bude uchycena naváděcí deska provedená z laminované dřevotřísky tl. 16mm, velikosti 120x900mm. Lamino červené barvy RAL 3020 s SBS hranami v barvě desky. Lamino opatřit polepem s nápisem „Vyvolávací systém“ a šipky v bílé barvě. Deska bude uchycena k zábradlí šesti vruty.

Stěny a stropy dotčené části opatřit dvojnásobnou malbou vnitřní disperzní otěruvzdornou bílou včetně penetrace.

Po provedení výmalby osadit zpět a zprovoznit demontovanou klimatizační jednotku.

Zpětná montáž elektroinstalace včetně instalačních kanálů je součástí profese elektro.

H) TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY – STAVEBNÍ FYZIKA

(popis řešení, výpis použitých norem)

Technické vlastnosti stavby nejsou měněny.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Stavebními úpravami vstupu dojde ke zpřehlednění a zjednodušení orientace návštěvníků úřadu s intuitivním navedením k vyvolávacímu systému.

B) VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

Výtvarné řešení spočívá ve sjednocení podlahové krytiny vstupu a čekárny. Dále bude osazena nová prosklená stěna s posuvnými dveřmi a okno mezi zádveřím a čekárnou s vyvolávacím systémem.

C) MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Nové zdivo

- plynosilikátové tvárnice P2-400 tl. 120mm

Samonivelační stěrka

- jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití. Pro tloušťku aplikace 2-30mm, pevnost v tlaku min. 25MPa, pevnost v tahu za ohybu min. 5MPa.

Podlahová krytina

- přírodní linoleum, tloušťka min 2,5mm, nášlapná vrstva PUR,
- protiskluznost dle ČSN 744505 - součinitel tření $\mu > 0,5$ R9, úhel kluzu min. 10°, stupeň zátěže velmi vysoký 34.
- Barva středně šedá a červená. Požadovaná barevnost např. jako linoleum Armstrong colorette PUR 137-060 Brick red
Armstrong colorette PUR 137-058 Aluminium grey

Ochranný nátěr na linoleum

- Speciální 2-komponentní (dvousložkový) ochranný nátěr určený k nátěrům linolea s PUR nášlapnou vrstvou na polyuretanové bázi s extrémní odolností proti zatížení a také bezbarvým dezinfekčním prostředkům a chemikáliím. CC-PU-ochranná vrstva matná. Velmi nízké emise (EC-1R), vhodná pro kolečkové židle, test nehořlavosti.
- protiskluznost dle ČSN 744505 - součinitel tření $\mu > 0,5$ R9, úhel kluzu min. 10°, stupeň zátěže velmi vysoký 34.

D) DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Dispoziční řešení zůstane stávající.

E) PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Neněmí se.

F) BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Nemění se. Nové podlahové krytiny budou provedeny v úrovni stávající podlahy a nebudou vytvářet žádné výškové hrany.

Prosklené posuvné dveře budou v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, příloha 3 opatřeny kontrastními značkami ve výšce 0,9 a 1,5m. Průměr značky min 50mm, vzdálenost značek max. 150mm.

G) KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Bourací práce, demontáže.

Před započítím bouracích prací bude dle projektu elektro provedeno odpojení dotčené elektroinstalace. Dále bude odpojena dotčená část elektronického zabezpečovacího systému (provede specializovaná firma na vyzvání investora).

Stávající ocelová prosklená stěna s dvoukřídlými dveřmi mezi zádveřím a chodbou bude demontována a odvezena k likvidaci.

Z bourané příčky bude demontována klimatizační jednotka, která bude uložena pro zpětnou montáž. Nenosná cihelná stěna mezi zádveřím a čekárnou tl. 80mm bude kompletně vybourána až po nosnou příčnou stěnu s průvlakem. V rámci bourání stěny budou vybourány také dveře s ocelovou zapuštěnou zárubní.

Stávající keramickou dlažbu včetně soklíku z pásků dlaždic v zádveři, části chodby a v předsínce vybourat. Předpokládá se i nutnost vybourání podkladního cementového potěru v tloušťce cca 20mm.

Stávající koberec včetně kobercového soklíku v místnosti čekárny sejmout a odvést k likvidaci. Předpokládá se i nutnost vybourání podkladního cementového potěru v tloušťce cca 20mm.

Hliníkové přechodové podlahové lišty ve dveřích u vybourané podlahy demontovat a odvést k likvidaci.

Nové konstrukce a montáže

Na místě původní cihelné příčky bude vystavěna příčka nová tl. 120mm z plynosilikátových tvárnic P2-400. Pro vytvoření nadpraží průchodu do čekárny šířky 1,5m bude osazen svařovaný ocelový nosník. Ten bude tvořen dvojicí úhelníků L50x30x4mm délky 1,8m. Úhelníky budou vzájemně spojeny trojicí plechů 60x40x4mm. Čelo nosníku bude tvořit plech 120x150mm tl. 6mm s dvojicí děr Ø14mm. Nosník bude volným koncem uložen na nové stěně a přes kotevní plech uchycen do nosné cihelné stěny pomocí dvojice chemických kotev se závitovou tyčí M12-150mm. Překlad na okenním otvorem použít systémový nenosný plynosilikátový tl. 120mm pro světlý otvor 1,0m.

V nové příčce bude osazeno fixní okno s hliníkovým rámem zasklené izolačním dvojsklem bezpečnostním třídy P1A, součinitel prostupu tepla výrobku max 1,7W/(m²K). Povrch rámu elox RAL 9006 – stříbrný. Okno bude osazeno v úrovni podlahy bez parapetu.

Rohy stěn průchodu do čekárny opatřit plastovými podomítkovými výztužnými profily. Napojení omítky příčky a rámu okna a prosklené stěny opatřit plastovým ukončovacím profilem s perlinkou a odlamovacím jazýčkem (APU lišty). Příčku opatřit cementovou stěrkou s vloženou perlinkou a vnitřním vápenným štukem.

Poškozené omítky stěn a stropů v místě bourání stěny, demontované prosklené

stěny a soklu zapravit jádrovou vápennou omítkou a vnitřním vápenným štukem. Předpokládá se rozsah oprav cca 10m².

Mezi zádveří a chodbu bude osazena prosklená stěna s hliníkovým rámem s posuvnými dvoukřídlími dveřmi. Zasklení izolačním dvojsklem bezpečnostním třídy P1A, součinitel prostupu tepla výrobku max 1,7W/(m²K). Povrch rámu elox RAL 9006 – stříbrný. Posuvné dveře budou osazeny automatickým elektrickým systémem. Požadavky na vybavení elektronického ovládání jsou specifikovány v projektu elektro. Dveřní systém bude vybaven záložním zdrojem. Dveřní prosklená křídla budou opatřena kontrastními značkami ve výšce 0,9 a 1,5m. Průměr značky min 50mm, vzdálenost značek max. 150mm. Popis konstrukce viz tabulka ostatních výrobků.

Podlahu po odbourání podlahových krytin a části podkladu vysát a opatřit systémovým penetračním nátěrem pro savé podklady pod cementovou samonivelační stěrku. V místě vstupu osadit do podlahy hliníkový rám čistící rohože výšky 10mm. Použít systémový rám dodávaný výrobcem čistící rohože. Po osazení rámu bude podlaha vyrovnána samonivelační cementovou stěrkou v tloušťce cca 25mm. Vrchní úroveň stěrky 2,5mm pod úroveň čisté podlahy (dlažba chodby). Bude použita jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití. Pro tloušťku aplikace 2-30mm, pevnost v tlaku min. 25MPa, pevnost v tahu za ohybu min. 5MPa.

Na vyrovnaný podklad bude celoplošně nalepena nová podlahová krytina z přírodního linolea tl. 2,5mm s PUR nášlapnou vrstvou. Použít linoleum pro velmi vysokou zátěž tř. 34. Součinitel tření $\mu > 0,5$ R9, úhel kluzu min. 10°. Barva plochy středně šedá, naváděcí pruh červený.

Na linoleum bude v místě naváděcího pruhu nalepen nápis „Vyvolávací systém“ a šipky v bílé barvě provedené ze samolepící fólie. Celá plocha linolea bude opatřena 2x ochranným matným nátěrem na ochranu linolea.

Sokl linoleové podlahy bude proveden plastovými soklovými lištami velikosti 11,5x58x2500mm s šedým okrajem a nalepeným pruhem linolea šířky 50mm.

Přechody nové podlahy a stávající podlahových krytin v místě dveří opatřit přechodovou hliníkovou lištou (3x800mm).

Podlahu v rámu čistící rohože opatřit 2x epoxidovým ochranným nátěrem šedým.

Do rámu bude vsazena vnitřní samočistící rohož určená pro druhou čistící zónu. Rohož tvořená hliníkovými profily spojenými nerezovým lankem s mezikroužky pro stáčení rohože při úklidu. Textilní čistící pásy šedé. Výška rohože 10mm, velikost 1,7x2,5m.

Na stávající ocelové sloupky zábradlí bude uchycena naváděcí deska provedená z laminované dřevotřísky tl. 16mm, velikosti 120x900mm. Lamino červené barvy RAL 3020 s SBS hranami v barvě desky. Lamino opatřit polepem s nápisem „Vyvolávací systém“ a šipky v bílé barvě. Deska bude uchycena k zábradlí šesti vruty.

Stěny a stropy dotčené části opatřit dvojnásobnou malbou vnitřní disperzní otěruvzdornou bílou včetně penetrace.

Po provedení výmalby osadit zpět a zprovoznit demontovanou klimatizační jednotku.

Zpětná montáž elektroinstalace včetně instalačních kanálů je součástí profese elektro.

H) TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY – STAVEBNÍ FYZIKA

(popis řešení, výpis použitých norem)

Technické vlastnosti stavby nejsou měněny.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Stavebními úpravami vstupu dojde ke zpřehlednění a zjednodušení orientace návštěvníků úřadu s intuitivním navedením k vyvolávacímu systému.

B) VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

Výtvarné řešení spočívá ve sjednocení podlahové krytiny vstupu a čekárny. Dále bude osazena nová prosklená stěna s posuvnými dveřmi a okno mezi zádveřím a čekárnou s vyvolávacím systémem.

C) MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Nové zdivo

- plynosilikátové tvárnice P2-400 tl. 120mm

Samonivelační stěrka

- jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití. Pro tloušťku aplikace 2-30mm, pevnost v tlaku min. 25MPa, pevnost v tahu za ohybu min. 5MPa.

Podlahová krytina

- přírodní linoleum, tloušťka min 2,5mm, nášlapná vrstva PUR,
- protiskluznost dle ČSN 744505 - součinitel tření $\mu > 0,5$ R9, úhel kluzu min. 10°, stupeň zátěže velmi vysoký 34.
- Barva středně šedá a červená. Požadovaná barevnost např. jako linoleum Armstrong colorette PUR 137-060 Brick red
Armstrong colorette PUR 137-058 Aluminium grey

Ochranný nátěr na linoleum

- Speciální 2-komponentní (dvousložkový) ochranný nátěr určený k nátěrům linolea s PUR nášlapnou vrstvou na polyuretanové bázi s extrémní odolností proti zatížení a také bezbarvým dezinfekčním prostředkům a chemikáliím. CC-PU-ochranná vrstva matná. Velmi nízké emise (EC-1R), vhodná pro kolečkové židle, test nehořlavosti.
- protiskluznost dle ČSN 744505 - součinitel tření $\mu > 0,5$ R9, úhel kluzu min. 10°, stupeň zátěže velmi vysoký 34.

D) DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Dispoziční řešení zůstane stávající.

E) PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Neněmí se.

F) BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Nemění se. Nové podlahové krytiny budou provedeny v úrovni stávající podlahy a nebudou vytvářet žádné výškové hrany.

Prosklené posuvné dveře budou v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, příloha 3 opatřeny kontrastními značkami ve výšce 0,9 a 1,5m. Průměr značky min 50mm, vzdálenost značek max. 150mm.

G) KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Bourací práce, demontáže.

Před započítím bouracích prací bude dle projektu elektro provedeno odpojení dotčené elektroinstalace. Dále bude odpojena dotčená část elektronického zabezpečovacího systému (provede specializovaná firma na vyzvání investora).

Stávající ocelová prosklená stěna s dvoukřídlými dveřmi mezi zádveřím a chodbou bude demontována a odvezena k likvidaci.

Z bourané příčky bude demontována klimatizační jednotka, která bude uložena pro zpětnou montáž. Nenosná cihelná stěna mezi zádveřím a čekárnou tl. 80mm bude kompletně vybourána až po nosnou příčnou stěnu s průvlakem. V rámci bourání stěny budou vybourány také dveře s ocelovou zapuštěnou zárubní.

Stávající keramickou dlažbu včetně soklíku z pásků dlaždic v zádveři, části chodby a v předsínce vybourat. Předpokládá se i nutnost vybourání podkladního cementového potěru v tloušťce cca 20mm.

Stávající koberec včetně kobercového soklíku v místnosti čekárny sejmout a odvést k likvidaci. Předpokládá se i nutnost vybourání podkladního cementového potěru v tloušťce cca 20mm.

Hliníkové přechodové podlahové lišty ve dveřích u vybourané podlahy demontovat a odvést k likvidaci.

Nové konstrukce a montáže

Na místě původní cihelné příčky bude vystavěna příčka nová tl. 120mm z plynosilikátových tvárnic P2-400. Pro vytvoření nadpraží průchodu do čekárny šířky 1,5m bude osazen svařovaný ocelový nosník. Ten bude tvořen dvojicí úhelníků L50x30x4mm délky 1,8m. Úhelníky budou vzájemně spojeny trojicí plechů 60x40x4mm. Čelo nosníku bude tvořit plech 120x150mm tl. 6mm s dvojicí děr Ø14mm. Nosník bude volným koncem uložen na nové stěně a přes kotevní plech uchycen do nosné cihelné stěny pomocí dvojice chemických kotev se závitovou tyčí M12-150mm. Překlad na okenním otvorem použít systémový nenosný plynosilikátový tl. 120mm pro světlý otvor 1,0m.

V nové příčce bude osazeno fixní okno s hliníkovým rámem zasklené izolačním dvojsklem bezpečnostním třídy P1A, součinitel prostupu tepla výrobku max 1,7W/(m²K). Povrch rámu elox RAL 9006 – stříbrný. Okno bude osazeno v úrovni podlahy bez parapetu.

Rohy stěn průchodu do čekárny opatřit plastovými podomítkovými výztužnými profily. Napojení omítky příčky a rámu okna a prosklené stěny opatřit plastovým ukončovacím profilem s perlinkou a odlamovacím jazýčkem (APU lišty). Příčku opatřit cementovou stěrkou s vloženou perlinkou a vnitřním vápenným štukem.

Poškozené omítky stěn a stropů v místě bourání stěny, demontované prosklené

stěny a soklu zapravit jádrovou vápennou omítkou a vnitřním vápenným štukem. Předpokládá se rozsah oprav cca 10m².

Mezi zádveří a chodbu bude osazena prosklená stěna s hliníkovým rámem s posuvnými dvoukřídlími dveřmi. Zasklení izolačním dvojsklem bezpečnostním třídy P1A, součinitel prostupu tepla výrobku max 1,7W/(m²K). Povrch rámu elox RAL 9006 – stříbrný. Posuvné dveře budou osazeny automatickým elektrickým systémem. Požadavky na vybavení elektronického ovládání jsou specifikovány v projektu elektro. Dveřní systém bude vybaven záložním zdrojem. Dveřní prosklená křídla budou opatřena kontrastními značkami ve výšce 0,9 a 1,5m. Průměr značky min 50mm, vzdálenost značek max. 150mm. Popis konstrukce viz tabulka ostatních výrobků.

Podlahu po odbourání podlahových krytin a části podkladu vysát a opatřit systémovým penetračním nátěrem pro savé podklady pod cementovou samonivelační stěrku. V místě vstupu osadit do podlahy hliníkový rám čistící rohože výšky 10mm. Použít systémový rám dodávaný výrobcem čistící rohože. Po osazení rámu bude podlaha vyrovnána samonivelační cementovou stěrkou v tloušťce cca 25mm. Vrchní úroveň stěrky 2,5mm pod úroveň čisté podlahy (dlažba chodby). Bude použita jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití. Pro tloušťku aplikace 2-30mm, pevnost v tlaku min. 25MPa, pevnost v tahu za ohybu min. 5MPa.

Na vyrovnaný podklad bude celoplošně nalepena nová podlahová krytina z přírodního linolea tl. 2,5mm s PUR nášlapnou vrstvou. Použít linoleum pro velmi vysokou zátěž tř. 34. Součinitel tření $\mu > 0,5$ R9, úhel kluzu min. 10°. Barva plochy středně šedá, naváděcí pruh červený.

Na linoleum bude v místě naváděcího pruhu nalepen nápis „Vyvolávací systém“ a šipky v bílé barvě provedené ze samolepící fólie. Celá plocha linolea bude opatřena 2x ochranným matným nátěrem na ochranu linolea.

Sokl linoleové podlahy bude proveden plastovými soklovými lištami velikosti 11,5x58x2500mm s šedým okrajem a nalepeným pruhem linolea šířky 50mm.

Přechody nové podlahy a stávající podlahových krytin v místě dveří opatřit přechodovou hliníkovou lištou (3x800mm).

Podlahu v rámu čistící rohože opatřit 2x epoxidovým ochranným nátěrem šedým.

Do rámu bude vsazena vnitřní samočistící rohož určená pro druhou čistící zónu. Rohož tvořená hliníkovými profily spojenými nerezovým lankem s mezikroužky pro stáčení rohože při úklidu. Textilní čistící pásy šedé. Výška rohože 10mm, velikost 1,7x2,5m.

Na stávající ocelové sloupky zábradlí bude uchycena naváděcí deska provedená z laminované dřevotřísky tl. 16mm, velikosti 120x900mm. Lamino červené barvy RAL 3020 s SBS hranami v barvě desky. Lamino opatřit polepem s nápisem „Vyvolávací systém“ a šipky v bílé barvě. Deska bude uchycena k zábradlí šesti vruty.

Stěny a stropy dotčené části opatřit dvojnásobnou malbou vnitřní disperzní otěruvzdornou bílou včetně penetrace.

Po provedení výmalby osadit zpět a zprovoznit demontovanou klimatizační jednotku.

Zpětná montáž elektroinstalace včetně instalačních kanálů je součástí profese elektro.

H) TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY – STAVEBNÍ FYZIKA

(popis řešení, výpis použitých norem)

Technické vlastnosti stavby nejsou měněny.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Stavebními úpravami vstupu dojde ke zpřehlednění a zjednodušení orientace návštěvníků úřadu s intuitivním navedením k vyvolávacímu systému.

B) VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

Výtvarné řešení spočívá ve sjednocení podlahové krytiny vstupu a čekárny. Dále bude osazena nová prosklená stěna s posuvnými dveřmi a okno mezi zádveřím a čekárnou s vyvolávacím systémem.

C) MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Nové zdivo

- plynosilikátové tvárnice P2-400 tl. 120mm

Samonivelační stěrka

- jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití. Pro tloušťku aplikace 2-30mm, pevnost v tlaku min. 25MPa, pevnost v tahu za ohybu min. 5MPa.

Podlahová krytina

- přírodní linoleum, tloušťka min 2,5mm, nášlapná vrstva PUR,
- protiskluznost dle ČSN 744505 - součinitel tření $\mu > 0,5$ R9, úhel kluzu min. 10°, stupeň zátěže velmi vysoký 34.
- Barva středně šedá a červená. Požadovaná barevnost např. jako linoleum Armstrong colorette PUR 137-060 Brick red
Armstrong colorette PUR 137-058 Aluminium grey

Ochranný nátěr na linoleum

- Speciální 2-komponentní (dvousložkový) ochranný nátěr určený k nátěrům linolea s PUR nášlapnou vrstvou na polyuretanové bázi s extrémní odolností proti zatížení a také bezbarvým dezinfekčním prostředkům a chemikáliím. CC-PU-ochranná vrstva matná. Velmi nízké emise (EC-1R), vhodná pro kolečkové židle, test nehořlavosti.
- protiskluznost dle ČSN 744505 - součinitel tření $\mu > 0,5$ R9, úhel kluzu min. 10°, stupeň zátěže velmi vysoký 34.

D) DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Dispoziční řešení zůstane stávající.

E) PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Neněmí se.

F) BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Nemění se. Nové podlahové krytiny budou provedeny v úrovni stávající podlahy a nebudou vytvářet žádné výškové hrany.

Prosklené posuvné dveře budou v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, příloha 3 opatřeny kontrastními značkami ve výšce 0,9 a 1,5m. Průměr značky min 50mm, vzdálenost značek max. 150mm.

G) KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Bourací práce, demontáže.

Před započítím bouracích prací bude dle projektu elektro provedeno odpojení dotčené elektroinstalace. Dále bude odpojena dotčená část elektronického zabezpečovacího systému (provede specializovaná firma na vyzvání investora).

Stávající ocelová prosklená stěna s dvoukřídlými dveřmi mezi zádveřím a chodbou bude demontována a odvezena k likvidaci.

Z bourané příčky bude demontována klimatizační jednotka, která bude uložena pro zpětnou montáž. Nenosná cihelná stěna mezi zádveřím a čekárnou tl. 80mm bude kompletně vybourána až po nosnou příčnou stěnu s průvlakem. V rámci bourání stěny budou vybourány také dveře s ocelovou zapuštěnou zárubní.

Stávající keramickou dlažbu včetně soklíku z pásků dlaždic v zádveři, části chodby a v předsínce vybourat. Předpokládá se i nutnost vybourání podkladního cementového potěru v tloušťce cca 20mm.

Stávající koberec včetně kobercového soklíku v místnosti čekárny sejmout a odvést k likvidaci. Předpokládá se i nutnost vybourání podkladního cementového potěru v tloušťce cca 20mm.

Hliníkové přechodové podlahové lišty ve dveřích u vybourané podlahy demontovat a odvést k likvidaci.

Nové konstrukce a montáže

Na místě původní cihelné příčky bude vystavěna příčka nová tl. 120mm z plynosilikátových tvárnic P2-400. Pro vytvoření nadpraží průchodu do čekárny šířky 1,5m bude osazen svařovaný ocelový nosník. Ten bude tvořen dvojicí úhelníků L50x30x4mm délky 1,8m. Úhelníky budou vzájemně spojeny trojicí plechů 60x40x4mm. Čelo nosníku bude tvořit plech 120x150mm tl. 6mm s dvojicí děr Ø14mm. Nosník bude volným koncem uložen na nové stěně a přes kotevní plech uchycen do nosné cihelné stěny pomocí dvojice chemických kotev se závitovou tyčí M12-150mm. Překlad na okenním otvorem použít systémový nenosný plynosilikátový tl. 120mm pro světlý otvor 1,0m.

V nové příčce bude osazeno fixní okno s hliníkovým rámem zasklené izolačním dvojsklem bezpečnostním třídy P1A, součinitel prostupu tepla výrobku max 1,7W/(m²K). Povrch rámu elox RAL 9006 – stříbrný. Okno bude osazeno v úrovni podlahy bez parapetu.

Rohy stěn průchodu do čekárny opatřit plastovými podomítkovými výztužnými profily. Napojení omítky příčky a rámu okna a prosklené stěny opatřit plastovým ukončovacím profilem s perlinkou a odlamovacím jazýčkem (APU lišty). Příčku opatřit cementovou stěrkou s vloženou perlinkou a vnitřním vápenným štukem.

Poškozené omítky stěn a stropů v místě bourání stěny, demontované prosklené

stěny a soklu zapravit jádrovou vápennou omítkou a vnitřním vápenným štukem. Předpokládá se rozsah oprav cca 10m².

Mezi zádveří a chodbu bude osazena prosklená stěna s hliníkovým rámem s posuvnými dvoukřídlími dveřmi. Zasklení izolačním dvojsklem bezpečnostním třídy P1A, součinitel prostupu tepla výrobku max 1,7W/(m²K). Povrch rámu elox RAL 9006 – stříbrný. Posuvné dveře budou osazeny automatickým elektrickým systémem. Požadavky na vybavení elektronického ovládání jsou specifikovány v projektu elektro. Dveřní systém bude vybaven záložním zdrojem. Dveřní prosklená křídla budou opatřena kontrastními značkami ve výšce 0,9 a 1,5m. Průměr značky min 50mm, vzdálenost značek max. 150mm. Popis konstrukce viz tabulka ostatních výrobků.

Podlahu po odbourání podlahových krytin a části podkladu vysát a opatřit systémovým penetračním nátěrem pro savé podklady pod cementovou samonivelační stěrku. V místě vstupu osadit do podlahy hliníkový rám čistící rohože výšky 10mm. Použít systémový rám dodávaný výrobcem čistící rohože. Po osazení rámu bude podlaha vyrovnána samonivelační cementovou stěrkou v tloušťce cca 25mm. Vrchní úroveň stěrky 2,5mm pod úroveň čisté podlahy (dlažba chodby). Bude použita jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití. Pro tloušťku aplikace 2-30mm, pevnost v tlaku min. 25MPa, pevnost v tahu za ohybu min. 5MPa.

Na vyrovnaný podklad bude celoplošně nalepena nová podlahová krytina z přírodního linolea tl. 2,5mm s PUR nášlapnou vrstvou. Použít linoleum pro velmi vysokou zátěž tř. 34. Součinitel tření $\mu > 0,5$ R9, úhel kluzu min. 10°. Barva plochy středně šedá, naváděcí pruh červený.

Na linoleum bude v místě naváděcího pruhu nalepen nápis „Vyvolávací systém“ a šipky v bílé barvě provedené ze samolepící fólie. Celá plocha linolea bude opatřena 2x ochranným matným nátěrem na ochranu linolea.

Sokl linoleové podlahy bude proveden plastovými soklovými lištami velikosti 11,5x58x2500mm s šedým okrajem a nalepeným pruhem linolea šířky 50mm.

Přechody nové podlahy a stávající podlahových krytin v místě dveří opatřit přechodovou hliníkovou lištou (3x800mm).

Podlahu v rámu čistící rohože opatřit 2x epoxidovým ochranným nátěrem šedým.

Do rámu bude vsazena vnitřní samočistící rohož určená pro druhou čistící zónu. Rohož tvořená hliníkovými profily spojenými nerezovým lankem s mezikroužky pro stáčení rohože při úklidu. Textilní čistící pásy šedé. Výška rohože 10mm, velikost 1,7x2,5m.

Na stávající ocelové sloupky zábradlí bude uchycena naváděcí deska provedená z laminované dřevotřísky tl. 16mm, velikosti 120x900mm. Lamino červené barvy RAL 3020 s SBS hranami v barvě desky. Lamino opatřit polepem s nápisem „Vyvolávací systém“ a šipky v bílé barvě. Deska bude uchycena k zábradlí šesti vruty.

Stěny a stropy dotčené části opatřit dvojnásobnou malbou vnitřní disperzní otěruvzdornou bílou včetně penetrace.

Po provedení výmalby osadit zpět a zprovoznit demontovanou klimatizační jednotku.

Zpětná montáž elektroinstalace včetně instalačních kanálů je součástí profese elektro.

H) TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY – STAVEBNÍ FYZIKA

(popis řešení, výpis použitých norem)

Technické vlastnosti stavby nejsou měněny.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Stavebními úpravami vstupu dojde ke zpřehlednění a zjednodušení orientace návštěvníků úřadu s intuitivním navedením k vyvolávacímu systému.

B) VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

Výtvarné řešení spočívá ve sjednocení podlahové krytiny vstupu a čekárny. Dále bude osazena nová prosklená stěna s posuvnými dveřmi a okno mezi zádveřím a čekárnou s vyvolávacím systémem.

C) MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Nové zdivo

- plynosilikátové tvárnice P2-400 tl. 120mm

Samonivelační stěrka

- jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití. Pro tloušťku aplikace 2-30mm, pevnost v tlaku min. 25MPa, pevnost v tahu za ohybu min. 5MPa.

Podlahová krytina

- přírodní linoleum, tloušťka min 2,5mm, nášlapná vrstva PUR,
- protiskluznost dle ČSN 744505 - součinitel tření $\mu > 0,5$ R9, úhel kluzu min. 10°, stupeň zátěže velmi vysoký 34.
- Barva středně šedá a červená. Požadovaná barevnost např. jako linoleum Armstrong colorette PUR 137-060 Brick red
Armstrong colorette PUR 137-058 Aluminium grey

Ochranný nátěr na linoleum

- Speciální 2-komponentní (dvousložkový) ochranný nátěr určený k nátěrům linolea s PUR nášlapnou vrstvou na polyuretanové bázi s extrémní odolností proti zatížení a také bezbarvým dezinfekčním prostředkům a chemikáliím. CC-PU-ochranná vrstva matná. Velmi nízké emise (EC-1R), vhodná pro kolečkové židle, test nehořlavosti.
- protiskluznost dle ČSN 744505 - součinitel tření $\mu > 0,5$ R9, úhel kluzu min. 10°, stupeň zátěže velmi vysoký 34.

D) DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Dispoziční řešení zůstane stávající.

E) PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Neněmí se.

F) BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Nemění se. Nové podlahové krytiny budou provedeny v úrovni stávající podlahy a nebudou vytvářet žádné výškové hrany.

Prosklené posuvné dveře budou v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, příloha 3 opatřeny kontrastními značkami ve výšce 0,9 a 1,5m. Průměr značky min 50mm, vzdálenost značek max. 150mm.

G) KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Bourací práce, demontáže.

Před započítím bouracích prací bude dle projektu elektro provedeno odpojení dotčené elektroinstalace. Dále bude odpojena dotčená část elektronického zabezpečovacího systému (provede specializovaná firma na vyzvání investora).

Stávající ocelová prosklená stěna s dvoukřídlými dveřmi mezi zádveřím a chodbou bude demontována a odvezena k likvidaci.

Z bourané příčky bude demontována klimatizační jednotka, která bude uložena pro zpětnou montáž. Nenosná cihelná stěna mezi zádveřím a čekárnou tl. 80mm bude kompletně vybourána až po nosnou příčnou stěnu s průvlakem. V rámci bourání stěny budou vybourány také dveře s ocelovou zapuštěnou zárubní.

Stávající keramickou dlažbu včetně soklíku z pásků dlaždic v zádveři, části chodby a v předsínce vybourat. Předpokládá se i nutnost vybourání podkladního cementového potěru v tloušťce cca 20mm.

Stávající koberec včetně kobercového soklíku v místnosti čekárny sejmout a odvést k likvidaci. Předpokládá se i nutnost vybourání podkladního cementového potěru v tloušťce cca 20mm.

Hliníkové přechodové podlahové lišty ve dveřích u vybourané podlahy demontovat a odvést k likvidaci.

Nové konstrukce a montáže

Na místě původní cihelné příčky bude vystavěna příčka nová tl. 120mm z plynosilikátových tvárnic P2-400. Pro vytvoření nadpraží průchodu do čekárny šířky 1,5m bude osazen svařovaný ocelový nosník. Ten bude tvořen dvojicí úhelníků L50x30x4mm délky 1,8m. Úhelníky budou vzájemně spojeny trojicí plechů 60x40x4mm. Čelo nosníku bude tvořit plech 120x150mm tl. 6mm s dvojicí děr Ø14mm. Nosník bude volným koncem uložen na nové stěně a přes kotevní plech uchycen do nosné cihelné stěny pomocí dvojice chemických kotev se závitovou tyčí M12-150mm. Překlad na okenním otvorem použít systémový nenosný plynosilikátový tl. 120mm pro světlý otvor 1,0m.

V nové příčce bude osazeno fixní okno s hliníkovým rámem zasklené izolačním dvojsklem bezpečnostním třídy P1A, součinitel prostupu tepla výrobku max 1,7W/(m²K). Povrch rámu elox RAL 9006 – stříbrný. Okno bude osazeno v úrovni podlahy bez parapetu.

Rohy stěn průchodu do čekárny opatřit plastovými podomítkovými výztužnými profily. Napojení omítky příčky a rámu okna a prosklené stěny opatřit plastovým ukončovacím profilem s perlinkou a odlamovacím jazýčkem (APU lišty). Příčku opatřit cementovou stěrkou s vloženou perlinkou a vnitřním vápenným štukem.

Poškozené omítky stěn a stropů v místě bourání stěny, demontované prosklené

stěny a soklu zapravit jádrovou vápennou omítkou a vnitřním vápenným štukem. Předpokládá se rozsah oprav cca 10m².

Mezi zádveří a chodbu bude osazena prosklená stěna s hliníkovým rámem s posuvnými dvoukřídlími dveřmi. Zasklení izolačním dvojsklem bezpečnostním třídy P1A, součinitel prostupu tepla výrobku max 1,7W/(m²K). Povrch rámu elox RAL 9006 – stříbrný. Posuvné dveře budou osazeny automatickým elektrickým systémem. Požadavky na vybavení elektronického ovládání jsou specifikovány v projektu elektro. Dveřní systém bude vybaven záložním zdrojem. Dveřní prosklená křídla budou opatřena kontrastními značkami ve výšce 0,9 a 1,5m. Průměr značky min 50mm, vzdálenost značek max. 150mm. Popis konstrukce viz tabulka ostatních výrobků.

Podlahu po odbourání podlahových krytin a části podkladu vysát a opatřit systémovým penetračním nátěrem pro savé podklady pod cementovou samonivelační stěrku. V místě vstupu osadit do podlahy hliníkový rám čistící rohože výšky 10mm. Použít systémový rám dodávaný výrobcem čistící rohože. Po osazení rámu bude podlaha vyrovnána samonivelační cementovou stěrkou v tloušťce cca 25mm. Vrchní úroveň stěrky 2,5mm pod úroveň čisté podlahy (dlažba chodby). Bude použita jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití. Pro tloušťku aplikace 2-30mm, pevnost v tlaku min. 25MPa, pevnost v tahu za ohybu min. 5MPa.

Na vyrovnaný podklad bude celoplošně nalepena nová podlahová krytina z přírodního linolea tl. 2,5mm s PUR nášlapnou vrstvou. Použít linoleum pro velmi vysokou zátěž tř. 34. Součinitel tření $\mu > 0,5$ R9, úhel kluzu min. 10°. Barva plochy středně šedá, naváděcí pruh červený.

Na linoleum bude v místě naváděcího pruhu nalepen nápis „Vyvolávací systém“ a šipky v bílé barvě provedené ze samolepící fólie. Celá plocha linolea bude opatřena 2x ochranným matným nátěrem na ochranu linolea.

Sokl linoleové podlahy bude proveden plastovými soklovými lištami velikosti 11,5x58x2500mm s šedým okrajem a nalepeným pruhem linolea šířky 50mm.

Přechody nové podlahy a stávající podlahových krytin v místě dveří opatřit přechodovou hliníkovou lištou (3x800mm).

Podlahu v rámu čistící rohože opatřit 2x epoxidovým ochranným nátěrem šedým.

Do rámu bude vsazena vnitřní samočistící rohož určená pro druhou čistící zónu. Rohož tvořená hliníkovými profily spojenými nerezovým lankem s mezikroužky pro stáčení rohože při úklidu. Textilní čistící pásy šedé. Výška rohože 10mm, velikost 1,7x2,5m.

Na stávající ocelové sloupky zábradlí bude uchycena naváděcí deska provedená z laminované dřevotřísky tl. 16mm, velikosti 120x900mm. Lamino červené barvy RAL 3020 s SBS hranami v barvě desky. Lamino opatřit polepem s nápisem „Vyvolávací systém“ a šipky v bílé barvě. Deska bude uchycena k zábradlí šesti vruty.

Stěny a stropy dotčené části opatřit dvojnásobnou malbou vnitřní disperzní otěruvzdornou bílou včetně penetrace.

Po provedení výmalby osadit zpět a zprovoznit demontovanou klimatizační jednotku.

Zpětná montáž elektroinstalace včetně instalačních kanálů je součástí profese elektro.

H) TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY – STAVEBNÍ FYZIKA

(popis řešení, výpis použitých norem)

Technické vlastnosti stavby nejsou měněny.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Stavebními úpravami vstupu dojde ke zpřehlednění a zjednodušení orientace návštěvníků úřadu s intuitivním navedením k vyvolávacímu systému.

B) VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

Výtvarné řešení spočívá ve sjednocení podlahové krytiny vstupu a čekárny. Dále bude osazena nová prosklená stěna s posuvnými dveřmi a okno mezi zádveřím a čekárnou s vyvolávacím systémem.

C) MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Nové zdivo

- plynosilikátové tvárnice P2-400 tl. 120mm

Samonivelační stěrka

- jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití. Pro tloušťku aplikace 2-30mm, pevnost v tlaku min. 25MPa, pevnost v tahu za ohybu min. 5MPa.

Podlahová krytina

- přírodní linoleum, tloušťka min 2,5mm, nášlapná vrstva PUR,
- protiskluznost dle ČSN 744505 - součinitel tření $\mu > 0,5$ R9, úhel kluzu min. 10°, stupeň zátěže velmi vysoký 34.
- Barva středně šedá a červená. Požadovaná barevnost např. jako linoleum Armstrong colorette PUR 137-060 Brick red
Armstrong colorette PUR 137-058 Aluminium grey

Ochranný nátěr na linoleum

- Speciální 2-komponentní (dvousložkový) ochranný nátěr určený k nátěrům linolea s PUR nášlapnou vrstvou na polyuretanové bázi s extrémní odolností proti zatížení a také bezbarvým dezinfekčním prostředkům a chemikáliím. CC-PU-ochranná vrstva matná. Velmi nízké emise (EC-1R), vhodná pro kolečkové židle, test nehořlavosti.
- protiskluznost dle ČSN 744505 - součinitel tření $\mu > 0,5$ R9, úhel kluzu min. 10°, stupeň zátěže velmi vysoký 34.

D) DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Dispoziční řešení zůstane stávající.

E) PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Neněmí se.

F) BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Nemění se. Nové podlahové krytiny budou provedeny v úrovni stávající podlahy a nebudou vytvářet žádné výškové hrany.

Prosklené posuvné dveře budou v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, příloha 3 opatřeny kontrastními značkami ve výšce 0,9 a 1,5m. Průměr značky min 50mm, vzdálenost značek max. 150mm.

G) KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Bourací práce, demontáže.

Před započítím bouracích prací bude dle projektu elektro provedeno odpojení dotčené elektroinstalace. Dále bude odpojena dotčená část elektronického zabezpečovacího systému (provede specializovaná firma na vyzvání investora).

Stávající ocelová prosklená stěna s dvoukřídlými dveřmi mezi zádveřím a chodbou bude demontována a odvezena k likvidaci.

Z bourané příčky bude demontována klimatizační jednotka, která bude uložena pro zpětnou montáž. Nenosná cihelná stěna mezi zádveřím a čekárnou tl. 80mm bude kompletně vybourána až po nosnou příčnou stěnu s průvlakem. V rámci bourání stěny budou vybourány také dveře s ocelovou zapuštěnou zárubní.

Stávající keramickou dlažbu včetně soklíku z pásků dlaždic v zádveři, části chodby a v předsínce vybourat. Předpokládá se i nutnost vybourání podkladního cementového potěru v tloušťce cca 20mm.

Stávající koberec včetně kobercového soklíku v místnosti čekárny sejmout a odvést k likvidaci. Předpokládá se i nutnost vybourání podkladního cementového potěru v tloušťce cca 20mm.

Hliníkové přechodové podlahové lišty ve dveřích u vybourané podlahy demontovat a odvést k likvidaci.

Nové konstrukce a montáže

Na místě původní cihelné příčky bude vystavěna příčka nová tl. 120mm z plynosilikátových tvárnic P2-400. Pro vytvoření nadpraží průchodu do čekárny šířky 1,5m bude osazen svařovaný ocelový nosník. Ten bude tvořen dvojicí úhelníků L50x30x4mm délky 1,8m. Úhelníky budou vzájemně spojeny trojicí plechů 60x40x4mm. Čelo nosníku bude tvořit plech 120x150mm tl. 6mm s dvojicí děr Ø14mm. Nosník bude volným koncem uložen na nové stěně a přes kotevní plech uchycen do nosné cihelné stěny pomocí dvojice chemických kotev se závitovou tyčí M12-150mm. Překlad na okenním otvorem použít systémový nenosný plynosilikátový tl. 120mm pro světlý otvor 1,0m.

V nové příčce bude osazeno fixní okno s hliníkovým rámem zasklené izolačním dvojsklem bezpečnostním třídy P1A, součinitel prostupu tepla výrobku max 1,7W/(m²K). Povrch rámu elox RAL 9006 – stříbrný. Okno bude osazeno v úrovni podlahy bez parapetu.

Rohy stěn průchodu do čekárny opatřit plastovými podomítkovými výztužnými profily. Napojení omítky příčky a rámu okna a prosklené stěny opatřit plastovým ukončovacím profilem s perlinkou a odlamovacím jazýčkem (APU lišty). Příčku opatřit cementovou stěrkou s vloženou perlinkou a vnitřním vápenným štukem.

Poškozené omítky stěn a stropů v místě bourání stěny, demontované prosklené

stěny a soklu zapravit jádrovou vápennou omítkou a vnitřním vápenným štukem. Předpokládá se rozsah oprav cca 10m².

Mezi zádveří a chodbu bude osazena prosklená stěna s hliníkovým rámem s posuvnými dvoukřídlími dveřmi. Zasklení izolačním dvojsklem bezpečnostním třídy P1A, součinitel prostupu tepla výrobku max 1,7W/(m²K). Povrch rámu elox RAL 9006 – stříbrný. Posuvné dveře budou osazeny automatickým elektrickým systémem. Požadavky na vybavení elektronického ovládání jsou specifikovány v projektu elektro. Dveřní systém bude vybaven záložním zdrojem. Dveřní prosklená křídla budou opatřena kontrastními značkami ve výšce 0,9 a 1,5m. Průměr značky min 50mm, vzdálenost značek max. 150mm. Popis konstrukce viz tabulka ostatních výrobků.

Podlahu po odbourání podlahových krytin a části podkladu vysát a opatřit systémovým penetračním nátěrem pro savé podklady pod cementovou samonivelační stěrku. V místě vstupu osadit do podlahy hliníkový rám čistící rohože výšky 10mm. Použít systémový rám dodávaný výrobcem čistící rohože. Po osazení rámu bude podlaha vyrovnána samonivelační cementovou stěrkou v tloušťce cca 25mm. Vrchní úroveň stěrky 2,5mm pod úroveň čisté podlahy (dlažba chodby). Bude použita jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití. Pro tloušťku aplikace 2-30mm, pevnost v tlaku min. 25MPa, pevnost v tahu za ohybu min. 5MPa.

Na vyrovnaný podklad bude celoplošně nalepena nová podlahová krytina z přírodního linolea tl. 2,5mm s PUR nášlapnou vrstvou. Použít linoleum pro velmi vysokou zátěž tř. 34. Součinitel tření $\mu > 0,5$ R9, úhel kluzu min. 10°. Barva plochy středně šedá, naváděcí pruh červený.

Na linoleum bude v místě naváděcího pruhu nalepen nápis „Vyvolávací systém“ a šipky v bílé barvě provedené ze samolepící fólie. Celá plocha linolea bude opatřena 2x ochranným matným nátěrem na ochranu linolea.

Sokl linoleové podlahy bude proveden plastovými soklovými lištami velikosti 11,5x58x2500mm s šedým okrajem a nalepeným pruhem linolea šířky 50mm.

Přechody nové podlahy a stávající podlahových krytin v místě dveří opatřit přechodovou hliníkovou lištou (3x800mm).

Podlahu v rámu čistící rohože opatřit 2x epoxidovým ochranným nátěrem šedým.

Do rámu bude vsazena vnitřní samočistící rohož určená pro druhou čistící zónu. Rohož tvořená hliníkovými profily spojenými nerezovým lankem s mezikroužky pro stáčení rohože při úklidu. Textilní čistící pásy šedé. Výška rohože 10mm, velikost 1,7x2,5m.

Na stávající ocelové sloupky zábradlí bude uchycena naváděcí deska provedená z laminované dřevotřísky tl. 16mm, velikosti 120x900mm. Lamino červené barvy RAL 3020 s SBS hranami v barvě desky. Lamino opatřit polepem s nápisem „Vyvolávací systém“ a šipky v bílé barvě. Deska bude uchycena k zábradlí šesti vruty.

Stěny a stropy dotčené části opatřit dvojnásobnou malbou vnitřní disperzní otěruvzdornou bílou včetně penetrace.

Po provedení výmalby osadit zpět a zprovoznit demontovanou klimatizační jednotku.

Zpětná montáž elektroinstalace včetně instalačních kanálů je součástí profese elektro.

H) TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY – STAVEBNÍ FYZIKA

(popis řešení, výpis použitých norem)

Technické vlastnosti stavby nejsou měněny.