

G. Technické podmínky

Všeobecné podmínky

Dodávané materiály a výrobky budou splňovat požadavky příslušných platných norem, vyhlášek a hygienických předpisů. Při výstavbě budou použity materiály s ověřeným certifikátem jakosti a bude vždy použit certifikovaný systém jako celek. Přednostně budou použity výrobky jednoho výrobce.

Stavební a konstrukční prvky jsou popsány na jednotlivých výkresech a dále v textu a zejména v technické zprávě a soupisu prací.

V ROZPOČTU JE UŽITA SOUSTAVA RTS + R POLOŽKY. R POLOŽKY - POLOŽKY NOVĚ VYTVOŘENÉ JSOU NA PŘEDPOSLEDNÍ POZICI POLOŽKY OZNAČENY PÍSMENEM "Z". POLOŽKY S OZNAČENÍM "ZZ" NA POSLEDNÍCH DVOU POZICÍCH MAJÍ VYPUŠTĚNÝ OBCHODNÍ NÁZEV. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE JAKO JEDEN CELEK TVOŘENA SOUPISEM PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB, VÝKAZEM VÝMĚR, TEXTOVOU, GRAFICKOU A DOKLADOVOU ČÁSTÍ, TECHNICKÝMI PODMÍNKAMI, KTERÉ SE VZÁJEMNĚ DOPLŇUJÍ.

Podmínky ochrany životního prostředí

Vliv stavby na ovzduší - stávající dopravní systém se stavebními úpravami nemění, tzn., že nedojde ke zvětšení zatížení ovzduší výfukovými plyny. Stavební práce budou prováděny bez použití technologií nadměrně zatěžujících nebo poškozujících životní prostředí. Pro stavbu budou použity pouze materiály a výrobky splňující všechny požadavky na ekologii stavby. Vliv navrhované stavby na životní prostředí bude minimální.

Za způsob zneškodnění odpadů z realizace díla odpovídá zhotovitel. Odpady vznikající při výstavbě a následně odpady vznikající výrobní činností budou zneškodňovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. Vzniklé odpady budou v souladu s uzavřenými smlouvami předávány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Kovový odpad, papír a lepenka bude jako druhotná surovina prodáván k dalšímu zpracování. Při případném kolaudačním řízení nebo předání díla doloží zhotovitel stavby doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tj. zařazení dle katalogu odpadů vyhlášky č.8/2021 MŽP, včetně uvedeného množství a oprávněné osoby k nakládání s jednotlivými druhy odpadů.

Na stavbě se dle provedených průzkumů nacházejí materiály s obsahem azbestu.

PRÁCE NA DEMONTÁŽI MATERIÁLŮ S OBSAHEM AZBESTU ZAPOČNOU AŽ PO SDĚLENÍ SPLNĚNÍ POVINNOSTI ULOŽENÉ DLE § 41 ZÁKONA č. 258/2000 Sb. KRAJSKOU HYGIENICKOU STANICÍ MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V OSTRAVĚ.

Poznámka:

Požadavky na konkrétní materiály jsou uvedeny v katalogu Pošty:

NOVÝ KONCEPT OBSLUHY (NKO) BÍLÁ KNIHA rev.11/2023 – viz samostatná příloha

NOVÝ KONCEPT OBSLUHY (NKO) katalog stayba rev.11/2023 – viz samostatná příloha

Případné záměny materiálů budou odsouhlaseny Českou poštou

Jakosti navržených materiálů

Materiály použité při stavebních pracích budou splňovat požadavky příslušných technických norem a vyhlášek včetně požadavků na jakost. U všech výrobků bude doloženo prohlášení o shodě a certifikát jakosti.

Základy

Nové základy budou realizovány pod hlavní příčku oddělující poštu od zbytku OD. Bude použita betonová tvarovka šířky 300 mm jako ztracené bednění s betonem C16/20 XC2.

Nová základová patka bude provedena v 1.PP pod podpěrnou konstrukci stropu nad 1.PP. V 1.NP v místnosti P114 Pokladna bude umístěn trezor o hmotnosti 1400 kg. Patka bude provedena do hloubky 0,6 m pod úroveň podlahy 1.PP. Patka bude z betonu C20/25 XC2 vyztužená ocelí R10505.

Svislé nosné konstrukce

Do svislých nosných a obvodových konstrukcí 1.NP bude zasahováno při bourání otvorů nových dveří a okenních otvorů, nebo při jejich úpravě. Opravy a lokální vysprávkky budou provedeny z CPP P15, MC10.

Do svislých nosných konstrukcí bude zasahováno. Budou provedeny nové otvory. Překlady nad novým otvorem budou z ocelových válcovaných profilů. Budou prováděny nové drážky pro rozvody elektroinstalace a ZTI.

Jako překlady budou použity ocelové válcované nosníky I. V jednotlivých překladech budou nosníky navzájem svařeny pásovinou.

Doporučený postup při provádění prací:

- Podepření stropní konstrukce dřevěnou nebo ocelovou konstrukcí
- Vysekání drážky pro I profil na jednom z líců stěny, výška drážky o cca 150 mm vyšší než I profil
- Zpevnění roznášecí plochy pro I profil betonovým roznášecím kvádříkem nebo ocelovým plechem
- Osazení I nosníku, dozdění z plných cihel CPP P25 na MC15
- Provedení drážky z druhé strany zdi a osazení I nosníku/nosníků stejným způsobem
- Vybourání potřebného otvoru po zatvrdnutí a získání pevnosti malty

Prostupy přes obvodové zdivo budou provedeny technologií jádrového vrtání do zdiva. S ohledem na malý průměr otvorů zde nebudou osazovány překlady.

Svislé nenosné konstrukce

Opravy příček budou provedeny z materiálů dle původních příček – CPP, pórobeton a SDK.

Nové příčky budou provedeny sádkartonové s požadavky na PBŘ a zvukovou izolaci, část příček bude pórobetonových. U části stávajících stěn kolem VZT strojovny budou provedeny zvukově izolační předstěny. Příčky v sociálních zařízeních budou z HPL desek.

Nové SDK příčky budou provedeny v tl. 100 – 255 mm. V příčkách budou závěsné systémy pro zařizovací předměty. SDK příčky oddělující Pokladnu m. č. P114 od ostatních vnitřních místností budou provedeny bezpečnostní v třídě RC3 dle ČSN EN 1627.

Část příček v nepodsklepené části bude provedena z pórobetonových příčkových tl. 100 a 150 mm. Hlavní dělicí příčka oddělující prostor Pošty od prodejních prostor bude vyžděna až do úrovně VSŽ plechu střešní konstrukce, jako požárně dělicí. S ohledem na výšku cca 4,5 m bude v úrovni +3,05 ztužena železobetonovým věncem výšky 150 mm.

Část příček, respektive dělicích stěn v interiéru pošty tvořících oddělená pracovní místa v klientské části budou polykarbonátové, průhledné v hliníkovém rámu.

Část příček budou tvořit prosklené hliníkové stěny s automatickými posuvnými dveřmi.

Dělicí stěny s dveřmi v sociálních zařízeních budou z HPL desek tl. 12 mm v kombinaci s nerezovými doplňky. Barva desek dle výběru objednatele.

Konstrukce kabin:

vysokotlaký laminát HPL tl. 12 mm v kombinaci s nerezovými doplňky. Celková výška kabin 2050 mm.

Podpěrné nohy jsou výškově stavitelné v rozsahu od 140 - 180 mm.

Nerezové panty vždy 3 ks na dveře s možností kombinace dvou samouzavíracích a jednoho obyčejného pantu.

Uzavírání dveří západkou se signalizací obsazení kabiny a možností nouzového otevření. Horní ztužující hrazda 40x40 mm - hliníková s povrchovou úpravou elox. uvnitř kabiny.

Čelní dveřní stěna a dělicí příčky kabin jsou tvořeny deskami HPL tl. 12 mm.

Stěny a příčky jsou navzájem spojeny hliníkovými eloxovanými „U“ profily.



Část příček a stěn bude polykarbonátových – jedná se o samostatnou dodávku České pošty – nejsou součástí PD ani výkazu výměr

Podhledy

Stávající kazetové FEAL podhledy, případně minerální SDK podhledy budou v rozsahu Pošty kompletně demontovány.

Nové podhledy budou minerální kazetové z minerálních kazet o rozměrech 600x600 mm tl. 13 mm. Kazety na minerální bázi s povrchem s jemnými vpichy.

AMF Ecomin Orbit

Minerální kazetový podhled včetně roštu a závěsů

Instalace: vkládání do roštu

Komerční použití:

Povrch: hladký

Barevnost: bílý

zvuková pohltivost $L_w = 0,1$

Světelná odrazivost: 88%

Vodorovné konstrukce, konstrukce stropů.

V 1.NP v místnosti P114 Pokladna bude umístěn trezor o hmotnosti 1400 kg. Strop nad 1.PP bude podepřen ocelovou konstrukcí osazenou na základovou patku. Trezor je navržen v místě přechodu ŽB stropního průvlaku RZT a stropních panelů PZD. Ocelová konstrukce bude tvořena 4 stojkami z profilů HEB navzájem spojených ocelovým rámem pod stropem nad 1.PP, včetně zavětrování. Konstrukce bude osazena na základovou patku a ukotvena závitovými tyčemi na chemickou maltu.

Střecha

Střechy nad prodejní části jsou z ocelových vazníků, na kterých je položen trapézový VSŽ plech. Na plech je provedena skladba střešního pláště se střešní krytinou z živičných hydroizolačních pásů. Střechy jsou dle vazníků sedlové s malým sklonem cca 2,2°.

Střechy nad částí s panelovým stropem jsou ploché, rovněž s malým sklonem cca 2-3°. Střešní krytina je z živičných hydroizolačních pásů na původní skladbě s tepelnou izolací a násypem na panelovém stropě.

Do panelových střech nebudou dělány nové prostupy.

Do sedlových vazníkových střech budou osazeny prosvětlovací tubusy d 800 mm. Tubusy budou rozmístěny mezi vazníky a příhradové ztužení. Opravy střešní krytiny budou z živičných pásů s tepelnou izolací z minerální vaty.

Ztužení v místě tubusů bude provedeno ocelovými profily navařenými mezi vazníky.

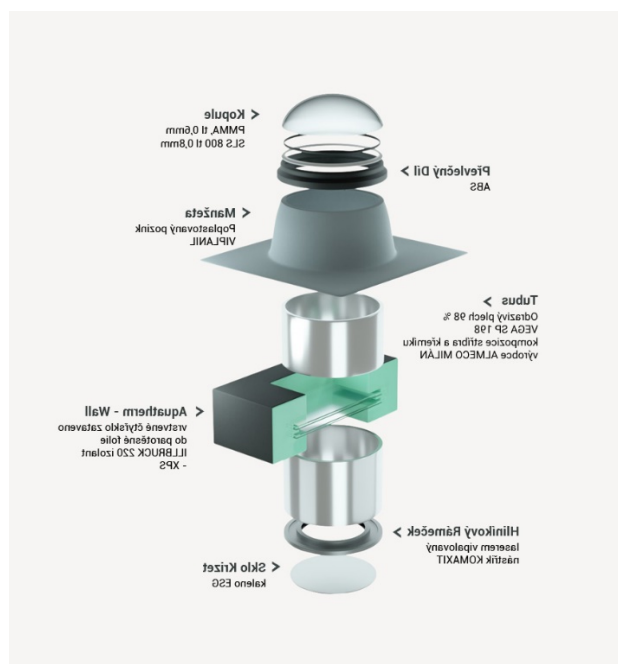
Střešní tubusy jsou osazeny do místností a prostorů s trvalým pobytem osob – viz studie denního a sdruženého osvětlení. Navíc jsou střešní tubusy přidány do prostor s krátkodobým pobytem osob pro zvýšení kvality a vnitřního pohodlí. Jedná se o Hlavní halu P101, Zasedací místnost P121 a Sál doručovatelů P136.

Požární odolnosti:

SYSTEM SLS FIRE, je modifikován na varianty EI 15 DP1, EI 30 DP1, EI 45 DP1, v těchto variantách se jedná vždy o systémové řešení PO vzhledem na CERTIFIKACI a požadované parametry DP1. Součástí může být i stmívací klapka. Je montována jako systémový prvek, buď na standardní vypínač, popř. schodišťový okruh, nebo na dálkové ovládání při instalaci do chytrého domu s ovládáním.

Bezpečnostní řešení:

U světlovodů většího průměru 600/800 je možno toto zabezpečit dvěma způsoby, buď bezpečnostní folií, nebo instalací bezpečnostní mříže.



Označení: Tubusový SVĚTLOVOD DN 780 mm, určený pro všechny druhy střech do sklonu 5% s termoizolačním prvkem zabudovaným v AQUA THERM WALL, izolační TROJSKLO

Funkce : Umožňuje přívod denního světla, se specifickou polygonální kopulí do plochých střech

Průměr světlovodu : 780 mm

Konstrukce : Konstrukční prvek SVĚTLOVODU, je manžeta z poplastovaného plechu tkzv. VIPLANIL, je kompatibilní se všema typy PVC krytin, v případě EPDM a pak je výrobek z MATEPLANU, ve variantě asfaltového pásu, jako finální krytiny se jedná o POZINKOVÝ PLECH

Kopule světlovodu : Exteriérovou část tvoří kopule PMMA - ACRYLED XT, tloušťka 0,6 mm SHGC 0,86 UVA 98,5 %, LT 93 %

Propustnost světla : min 94%

Termoizolační prvek : Do konstrukce je vsazen TERMOIZOLAČNÍ PRVEK – AQUA THERM WALL, jedná se o TROJSKLO, zasazené do izolace XPS, toto celé je zataveno do parotěsné folie ILBRUCK 220, ta je jako celek navařena na parotěsnou vrstvu stavby. Skla jsou ESG, vzhledem k horizontálnímu namáhání, Skladba skel 4-16N-4-16N-6AR, vše ESG

Termo izolační parametry celého systému : $U = 0,55 \text{ W / m}^2\text{K/}$

Tubusové vedení SVĚTLOVODU: Výrobce ALMECO MILÁN, výrobek VEGA SP 198, tloušťka plechu 0,5 mm, napařované stříbro v křemíkovém vakuu, Deklarovaná odrazivost výrobce 98,2% při zachování barvy světelného spektra

Stropní difuzor: Laserem vypalovaný hliníkový rámeček, o síle 3 mm, šíře 50 mm, nástřik bílý KOMAXIT, sklo KRIZET ESG, kartáčové těsnění

Výkon Světlovodu: 16 000 – 22 000 lm

Plocha osvitu : 25 – 30 m²

Úprava povrchů

Lokální opravy: zděné konstrukce – dozdivky, opravy – budou provedeny stěrkou s perlínkou a následně budou vnitřní prostory omítnuty vápennou omítkou štukovou. Dále budou dotčené prostory vymalovány malbou s přísadou disperze. Pod malby bude aplikována penetrace. SDK konstrukce budou upraveny dle technologického předpisu dotyčného výrobku a vymalovány. Lokálně budou rovněž opraveny keramické obklady.

V prostorech sociálních zařízení budou nové keramické obklady.

Fasáda

Severní a jižní fasáda jednopodlažní části je obložena keramickým páskem. Západní dvorní část je upravena břizolitovou omítkou.

Po dohodě s městským architektem bude stávající keramický pásek ze severní fasády kompletně odstraněn a proveden KZS s omítkou s tradiční hladkou strukturou se zrnem tl. do 1,0 mm barvy světlé, matné. Fasáda bude zateplena KZS z minerální vlny tl. 140 mm s omítkou s tradiční hladkou strukturou se zrnem tl. do 1,0 mm barvy světlé, matné. Na soklu bude použit XPS polystyrén tl. 140 mm. Jižní fasáda nebude upravována.

Západní dvorní fasáda bude po úpravách vyspravena břizolitovou omítkou.

Výplně otvorů

Základní požadavky jsou stanoveny v ČSN EN 14351-1 Okna a dveře – Norma výrobku, funkční vlastnosti. Požadavky na tepelně technické vlastnosti pak v ČSN 730540-2 Požadavky. Další požadavky na okna jsou uvedeny v ČSN 730532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – požadavky a rovněž ČSN 730035 – Zatížení stavebních konstrukcí.

Obchodní dům Krnov, Hlavní nám. 2001/43 – stavební úpravy

Nová okna budou hliníková s bezpečnostním termoizolačním zasklením. Prosklené stěny, dveře a výlohy budou hliníkové s termoizolačním bezpečnostním zasklením.

V severní a jižní fasádě budou výplně v exteriéru s rámy v barvě šedé RAL 7035 nebo 7040 v interiéru bílé barvy.

Dveře v interiéru budou osazeny do nových obložkových zárubní. Dveře v dezénu bílé barvy dle výběru objednatele, povrchová úprava CPL, v sociálních zařízeních (sprchách) HPL. Do vybraných dveří budou dle VZT osazeny větrací mřížky pro přívod vzduchu na odvětrání místností.

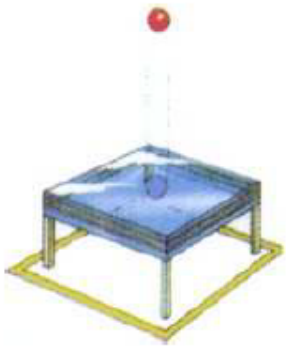
V místnosti Pokladna P114 budou do příček instalována prokládací okna s šuplíkem s bezpečnostním zasklením – třída bezpečnosti RC3 dle ČSN EN 1627. Rovněž dveře do místnosti budou ve stejné bezpečnostní třídě RC3 s ocelovou bezpečnostní zárubní.



Dle PBŘ budou osazeny požární dveře včetně zárubní.

Bezpečnostní zasklení

Zasklení oken a dveří bude splňovat klasifikaci dle normy EN 356 – třída P2A – zasklení 44.2.

Přízemní prosklené části domu, obchodní budovy, administrativní budovy, výlohy	<i>Pádová zkouška</i> Tento test simuluje náraz tvrdého předmětu do vrstveného skla a určuje odolnost skla proti rozbití. Zkouška se provádí v normě EN 356.		Norma EN 356 Třídy: P1A - 33.2 P2A - 33.2, 44.2 P3A - 33.4 P4A - 33.4, 44.4 P5A - 44.6
Samostatně stojící domy a přízemní okna v obchodních budovách a v administrativních objektech			
Obchody, sklady s cenným zbožím			

Certifikovaný okenní těsnicí systém při osazování výplní otvorů.

- 10-ti letá garance na funkci připojovací spáry
- díky úsporám energie návratnost investice ještě v době trvání garance
- výrazné snížení hladiny hluku
- zabránění průniku vlhkosti a vzniku plísní
- snížení rizika vzniku poruch (neestetické praskliny, vznik map po zatékání popřípadě zahnívání dřevěných rámců a vzniku plísní),
- vyšší odolnost proti zatékání, těsnost proti průvanu a pronikání chladu,

Obchodní dům Krnov, Hlavní nám. 2001/43 – stavební úpravy

- prodloužení životnosti výplně jakožto celku,
- přenesení vnějšího zatížení prostředím (nárazový vítr, otřesy) a teploty,
- přenesení vnitřních sil v konstrukci v důsledku objemových změn a rozdílnosti povahy stavebních materiálů,
- možnost delší časové prodlevy od osazení výplně a prováděním omítek nebo zateplovacích systémů. (PUR pěna není vystavena UV záření, do konstrukce neproniká voda apod.),
- zvýšení útlumu hluku a odolnosti proti akustickému tlaku,
- vyšší dilatační schopnosti,
- zamezení pronikání prachu do spáry

Nové hliníkové prosklené vstupní stěny s dveřmi s termoizolačním oboustranným bezpečnostním zasklením.

Celkový součinitel prostupu tepla pro celou stěnu $U_d \leq 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Nové hliníková okna a výlohy s termoizolačním oboustranným bezpečnostním zasklením.

Celkový součinitel prostupu tepla pro okna $U_w \leq 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Nová plná vrata.

Celkový součinitel prostupu tepla pro vrata $U_d \leq 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Podlahy

Požadavkem pošty je provedení podlah z vinylových dílců vyjma sociálních zařízení, kde budou keramické dlažby. Stávající podlahy v rozsahu nové pošty budou vybourány na stropní panel nad podsklepenou částí a na podkladní mazaninu na nepodsklepené části a bude provedena nová skladba z kročejové izolace a cementového potěru CT-C25-F5 pro pokládku nové vinylové podlahy, případně dlažby.



Heterogenní PVC podlahová krytina

Instalace: lepená

Komerční použití:

34 velmi vysoká zátěž

bez zkosených hran

včetně lišt

Barevnost: NCS S 3500-N

Protiskluznost: R9

Recyklovatelný, bez ftalátů

Rozměry:

Formát: 1000 x 500 mm

celková tloušťka: 2,5 mm

nášlapná vrstva: 0,7 mm

Technické vlastnosti

	Norma	hodnoty
Rozměrová stálost	EN ISO 23999	Průměrná naměřená hodnota : $\leq 0.10 \%$
Zvlnění po zahřátí	EN ISO 23999	$\leq 2 \text{ mm}$
Stálobarevnost vůči světlu	EN ISO 105-B02	≥ 6
Chemická odolnost	EN ISO 26987	Vynikající odolnost
Protiskluznost (DIN 51130)	DIN 51130	R9
Protiskluznost (EN 13893)	EN 13893	Třída DS ($\mu \geq 0,30$)
Sklon ke vzniku statické elektřiny	EN 1815	Antistatický ($\leq 2 \text{ kV}$)
Podlahové topení	-	Ano (maximum 27°C)
Reakce na oheň	EN 13501-1	Bfl-s1

	Norma	hodnoty
Zbytkový otlak	EN ISO 24343-1	≤ 0.05 mm
Nohy nábytku	EN ISO 16581	Bez poškození
Nohy nábytku	EN ISO 16581	Bez poškození
Židle s pojezdovými kolečky	EN ISO 4918	Bez poškození
Zvuková izolace - ΔL_w	EN ISO 717-2	3 dB
Třída kročejového hluku	NF S31-074	Třída C (≤ 85 dB)
Tepelný odpor	EN ISO 10456	0,02 m ² •K/W

Dlažby dle umístění budou v sociálních zařízeních s různou úrovní protiskluzu R10.



Pro **pracovní podlahy** se podle předpisu BGR 181 (DIN 51130) řadí protiskluzné dlaždice do skupin:

Úhel skluzu	označení	použití
6 – 10°	R 9	vnitřní a odpočinkové plochy, kantýny, chodby úřadů a škol ...
10 – 19°	R10	sklady, malé kuchyně, sanitární prostory ...
19 – 27°	R11	kuchyně škol, mycí linky, prádelny, brusírny, venkovní schody ...
27 – 35°	R12	velkokuchyně, pracovní jámy, mlékárny ...
přes 35°	R13	rafinerie tuků, koželužny, jatka ...



Pro podlahy, kde se chodí **bosou nohou** (ČSN EN 13 451-1, DIN 51 097, GUV 26.18), jsou stanoveny skupiny:

Úhel skluzu	označení	použití
> 12°	A	převážně suché chodby, převlékárny, šatny, dna bazénů od 80 do 135 cm...
> 18°	B	veřejné sprchy, ochozy bazénů, brouzdaliště, schody, dna bazénů do 80 cm...
> 24°	C	schody pod vodou, šikmé okraje bazénů, startovací bloky, dna bazénů se sklonem...

Přechod PVC/dlažba bude překryt systémovou nerezovou přechodovou lištou.

Hydroizolace

Zdivo pod úrovní terénu bude odkopáno a očištěno. Poškozená izolační přízdívka nebo hydroizolace budou odstraněny. Podklad bude srovnán vápenocementovou omítkou. Po vyschnutí bude podklad penetrován a následně bude provedena tekutá hydroizolační stěrka v tl. minimálně 3 mm s obsahem syntetických armovacích vláken. Hydroizolace bude následně chráněna tepelnou izolací z XPS a nopovou folií s geotextílií.

Pod keramické obklady v prostorách s mokřím provozem bude na omítku nanесena tekutá hydroizolace 2,0 mm včetně systémových detailů v rozích a prostupech instalací. Rovněž pod keramickou dlažbou bude provedena tekutá hydroizolace – nátěr – v tl. 2,0 mm.

Spodní stavba – nová betonová podlaha bude izolovaná proti zemní vlhkosti ze dvou asfaltových pásů. Původní hydroizolace bude dle poškození odstraněna.

Spodní stavba bude izolovaná proti zemní vlhkosti a střednímu riziku radonu souvrstvím dvou asfaltových pásů ve skladbě:

- 4 mm živichná hydroizolace DEKBIT AL S40 celoplošně natavená – horní pás
- 4 mm živichná hydroizolace GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL – spodní pás

Spodní pás např. DEKBIT V60 S35

Hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné rohože. Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií.

Obchodní dům Krnov, Hlavní nám. 2001/43 – stavební úpravy

délka	EN 1848-1	≥ MLV	≥ MLV	10,0 m
šířka	EN 1848-1	≥ MLV	≥ MLV	1,0 m
tloušťka	EN 1849-1	≥ 3,5 mm (± 5 %, max. 0,2 mm)	≥ 3,5 mm (± 5 %, max. 0,2 mm)	3,5 (± 0,2) mm
plošná hmotnost	EN 1849-1	-	-	4,45 (± 0,22) kg/m²
zjevné vady	EN 1850-1	bez zjevných vad	bez zjevných vad	bez zjevných vad
přímot	EN 1848-1	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
reakce na oheň	EN 13501-1	určit třídu	určit třídu	třída E
vodotěsnost	EN 1928	≥ 2 kPa	≥ 2 kPa	vyhovuje
tahové vlastnosti – největší tahová síla	EN 12311-1	≥ 220 N/50 mm	≥ 220 N/50 mm	podélně 600 (± 200) N/50 mm příčně 450 (± 200) N/50 mm
tahové vlastnosti – tažnost	EN 12311-1	≥ 2 %	≥ 2 %	podélně 4 (± 2) % příčně 4 (± 2) %
odolnost proti nárazu (metoda A)	EN 12691	≥ MLV	≥ MLV	500 mm
odolnost proti statickému zatížení	EN 12730	≥ MLV	≥ MLV	5 kg
odolnost proti protrhávání (dřik hřebíku)	EN 12310-1	MDV	MDV	podélně 80 (± 30) N příčně 80 (± 30) N
pevnost spoje – smyková odolnost ve spoji	EN 12317-1	MDV	MDV	NPD
odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	EN 1110	-	-	70 °C
ohybnost za nízkých teplot	EN 1109	≤ 0 °C	≤ 0 °C	0 °C
trvanlivost – vodotěsnost po umělému stárnutí	EN 1296 EN 1928	≥ 2 kPa	≥ 2 kPa	vyhovuje
trvanlivost – vodotěsnost po vlivu chemikálií	EN 1847 EN 1928	-	-	NPD
nebezpečné látky	REACH (1907/2006)	-	-	neobsahuje
množství asfaltové hmoty	CSN 73 0605-1	≥ 2 000 g/m²	≥ 2 000 g/m²	2 000 g/m²
Harmonizovaná technická specifikace: EN 13707:2004+A2:2009 a EN 13969:2004/A1:2006				

Horní pás např. Glastek 40 SPECIAL MINERAL

Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií.

Obchodní dům Krnov, Hlavní nám. 2001/43 – stavební úpravy

Vlastnost	Zkušební metoda	Požadavek ČSN 73 0605-1				Deklarovaná hodnota
		Tabulka 2 ¹⁾	Tabulka 4 ²⁾	Tabulka 5 ³⁾	Tabulka 6 ⁴⁾	
délka	EN 1848-1	≥ MLV	≥ MLV	≥ MLV	≥ MLV	7,5 m
šířka	EN 1848-1	≥ MLV	≥ MLV	≥ MLV	≥ MLV	1,0 m
tloušťka	EN 1849-1	≥ 4,0 mm (± 5 %, max. 0,2 mm)	≥ 3,5 mm (± 5 %, max. 0,2 mm)	≥ 4,0 mm (± 5 %, max. 0,2 mm)	≥ 3,5 mm (± 5 %, max. 0,2 mm)	4,0 (± 0,2) mm
plošná hmotnost	EN 1849-1	-	-	-	-	4,5 (± 0,225) kg/m ²
zjevné vady	EN 1850-1	bez zjevných vad	bez zjevných vad	bez zjevných vad	bez zjevných vad	bez zjevných vad
přímost	EN 1848-1	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
reakce na oheň	EN 13501-1	určit třídu	určit třídu	určit třídu	určit třídu	třída E
vodotěsnost	EN 1928	≥ 100 kPa	≥ 2 kPa	≥ 100 kPa	vyhovuje	vyhovuje
tahové vlastnosti – největší tahová síla	EN 12311-1	≥ 800 N/50 mm	≥ 220 N/50 mm	≥ 800 N/50 mm	≥ 150 N/50 mm	podélně 1 400 (± 400) N/50 mm příčně 1 600 (± 400) N/50 mm
tahové vlastnosti – tažnost	EN 12311-1	≥ 2 %	≥ 2 %	≥ 2 %	≥ 2 %	podélně 12 (± 5) % příčně 12 (± 5) %
odolnost proti nárazu (metoda A)	EN 12691	-	≥ MLV	≥ MLV	≥ MLV	1 000 mm
odolnost proti statickému zatížení	EN 12730	-	≥ MLV	≥ MLV	-	5 kg
odolnost proti protrhávání (dřik hřebíku)	EN 12310-1	-	MDV	MDV	-	podélně 400 (± 100) N příčně 300 (± 100) N
pevnost spoje – smyková odolnost ve spoji	EN 12317-1	-	MDV	MDV	MDV	podélně 1 200 (± 200) N/50 mm příčně 1 400 (± 200) N/50 mm
odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	EN 1110	≥ 90 °C	-	-	-	100 °C
ohébnost za nízkých teplot	EN 1109	≤ -15 °C	≤ -15 °C	≤ -15 °C	≤ -15 °C	-25 °C
propustnost vodní páry – faktor difuzního odporu μ – ekvivalentní difuzní tloušťka s_d	EN 1931	MDV nebo 20 000	MDV	MDV	≥ 100 000	29 000 (± 1000)* 116 (± 6) m
trvanlivost – propustnost vodní páry po umělému stárnutí	EN 1296 EN 1931	-	-	-	-	vyhovuje
trvanlivost – propustnost vodní páry po vlivu chemikálií	EN 1847 EN 1931	-	-	-	-	NPD
trvanlivost – vodotěsnost po umělému stárnutí	EN 1296 EN 1928	-	≥ 2 kPa	≥ 100 kPa	-	vyhovuje
trvanlivost – vodotěsnost po vlivu chemikálií	EN 1847 EN 1928	-	-	-	-	NPD
nebezpečné látky	REACH (1907/2006)	-	-	-	-	neobsahuje
množství asfaltové hmoty	ČSN 73 0605-1	≥ 2 700 g/m ²	≥ 2 000 g/m ²	≥ 2 700 g/m ²	≥ 2 300 g/m ²	2700 g/m ²

Harmonizovaná technická specifikace: EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004/A1:2006 a EN 13970:2004/A1:2006

Podhledy

Stávající kazetové FEAL podhledy, případně minerální SDK podhledy budou v rozsahu Pošty kompletně demontovány.

Nové podhledy budou minerální kazetové z minerálních kazet o rozměrech 600x600 mm tl. 13 mm. Kazety na minerální bázi s povrchem s jemnými vpichy.

AMF Ecomin Orbit

Minerální kazetový podhled včetně roštu a závěsů

Instalace: vkládání do roštu

Komerční použití:

Povrch: hladký

Barevnost: bílý

zvuková pohltivost $L_w = 0,1$

Světelná odrazivost: 88%

Tepelné izolace

V nové skladbě podlahy v prostorách pošty bude elastifikovaný polystyrénem např. EPS RigiFloor 4000 tl. 40 mm pro útlum kročejového hluku. Užité zatížení 4 kN/m². Desky z elastifikovaného polystyrenu, pro zlepšení kročejové neprůzvučnosti, užité zatížení do 4 kN/m², rovná hrana, součinitel tepelné vodivosti 0,044 (W/mK), pevnost v tlaku při 10% stlačení 50 kPa.

Tepelná izolace fasáda:

pod terénem: XPS polystyrén tl. 140 mm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 (W/mK)

sokl DO 0,5 m nad terén: XPS polystyrén tl. 140 mm - součinitel tepelné vodivosti 0,034 (W/mK)

od 0,5 m nad terénem po atiku: minerální vata tl. 140 mm - součinitel tepelné vodivosti 0,036 (W/mK)
(např. Frontrock MAX E)

Klempířské prvky

Nové klempířské prvky – budou provedeny z poplastovaného hliníkového plechu.

Zámečnické konstrukce

Nad nový vstup do OD bude instalovaná prosklená stříška s přesahem 1,0 m nad zpevněnou plochu. Provedení stříšky bude v decentním lehkém stylu – sklo + kovová táhla kotvená do fasády. Kovová táhla budou opatřena nátěrem neutrální šedé barvy dle výplní. Stříška bude vyspádovaná k fasádě s dešťovým svodem vedeným po fasádě.

Čistící zóny

Interiér

Celoplošná čistící rohož

Instalace: volně položená v AL rámečku nebo volně s náběhem

Komerční použití:

Barevnost: černá

Materiál: 100 % Polypropylen, podklad měkčený PVC

Váha: 2 800 g/m²

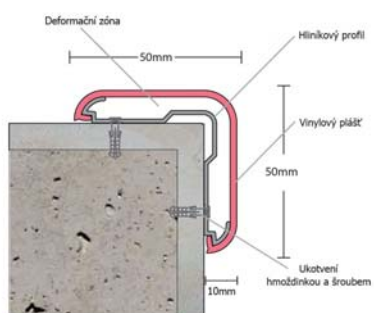


Exteriér

Samočisticí rohož je složena z pružných PVC vlnovek přínýťovaných k hliníkovým páskům. Vlnovka pod vahou člověka pruží a tím samočinně čistí obuv. Zapuštěná čistící zóna (samočisticí rohož) z hliníkových profilů s pryžovou výplní výšky 22 mm, zapuštěné do podlah v rámech z L profilů. Povrchová úprava hliníkových profilů: přírodní elox nebo černý elox



Vnější exponované rohy stěn a příček budou chráněny proti poškození ochranou rohů stěn pod úhlem 90° hliníkovým profilem tl. 2 mm a vinylovým pláštěm v bílé barvě s deformační zónou, vhodná pro všechny komerční a distribuční prostory s vysokým zatížením pojezdným vybavením.



Zpevněné plochy

Veškeré zpevněné plochy budou během realizace stavby zakryty a chráněny proti poškození.

Stávající zpevněná plocha z betonové dlažby bude v místě nového vstupu částečně rozebrána a upravena dle výškové úrovně v interiéru. Před vstupní dveře bude instalováno liniové odvodnění a venkovní čistící zóna. Zpevněná plocha bude provedena v původním rozsahu.

Podél severní fasády bude rozebrán okapový chodník z betonové dlažby a po realizaci zateplení fasády proveden v původním rozsahu – betonová dlažba 50/50/5.