

TECHNICKÉ ZADÁNÍ ZADAVATELE

Specifikace-Upřesnění návrhu investiční akce modernizace stanice Hradčanská

1 jednotka 810000 Elektrotechnika

Zpracoval: 

1.1 Osvětlení č. HIM 211000000802

- 1.1.1 Kompletní modernizace stanice normálního a nouzového osvětlení (svítidel s LED technologií včetně dopadů do kabeláže a napájecích rozváděčů, instalačních přístrojů, ovládacích a napájecích kabelových vedení, kabelových konstrukcí vč. uzemnění a napojení na zemní síť metra) ve veřejných, služebních a technických prostorách v úrovni nástupiště, pod nástupištěm, eskalátorovém tunelu, v prostorách PS /pohyblivých schodů/, VZT kanále, a budou-li úpravy (výměna podhledů) ve vestibulu předmětem akce, tak i ve vestibulu, podchodu vč. výstupů.
- 1.1.2 Realizace značení únikových cest, v prostorech s nouzovým osvětlením bez trvalého provozu použití bezpečnostních značek s vnitřním osvětlením.
- 1.1.3 Modernizace napájení reklamních a informačních panelů, případně vnitřní elektroinstalace panelů (informačních, dopravních informací) v UN a v případě, podhledy budou předmětem akce také ve vestibulu, podchodu vč. výstupů.
- 1.1.4 Modernizace normálního a nouzového osvětlení veřejného a technického prostoru eskalátorů, včetně strojovny eskalátorů, kromě kabelového prostoru pod eskalátory.
- 1.1.5 Modernizace normálního a nouzového osvětlení služebních prostor v úrovni ÚN, ÚPN, VZT a kanálu, včetně DT /distribuční transformovny/ (v návaznosti výměny Zontů technologického tunelu TGT).
- 1.1.6 Modernizace normálního a nouzového osvětlení veřejných prostor v úrovni ÚN.
- 1.1.7 V případě výměny podhledů ve vestibulu, výměna stávajících svítidel za svítidla s LED technologií normálního a nouzového osvětlení ve vestibulu, podchodu a výstupů, včetně dopadů do kabeláže a napájecích rozváděčů, instalačních přístrojů, ovládacích a napájecích kabelových vedení, kabelových konstrukcí vč. uzemnění a napojení na zemní síť metra.
- 1.1.8 Vybudování nových místností pro rozváděče, včetně nového osvětlení, kabelových tras a konstrukcí.
- 1.1.9 Nové rozváděče RS02 a RU02 (nástupiště), RS02.1 (dozorčí stanice) a RS02.2 (SPT) pro osvětlení veřejných prostor nástupiště a RS06 a RU06 (služební prostory UV a ÚPN, RS16 a RU16), včetně nových přívodů z DT.
- 1.1.10 Přemístění, popřípadě výměna stávajících rozváděčů RS04, RU04, RS05, RU05 (tunely) umístěných na chodbách do nových místností rozváděčů.
- 1.1.11 Nové rozváděče RS18 a RU18 (místo původních RS, RN 19 větrací šachta) pro normální a nouzové osvětlení VZT kanálu a větrací šachty.
- 1.1.12 Rozšíření elektroměrového rozváděče RS21 v UV č. m. 403, popřípadě zřízení nového rozvaděče (RS22) OV/obchodní vybavenosti/, včetně nového přívodu z DT. Přepojení do nového rozvaděče OV vývod pro SDI RS08.4 z RS08.
- 1.1.13 Modernizace napájení sdělovacích zařízení dotčených úrovní.
- 1.1.14 Nová světelná a zásuvková elektroinstalace, (rozváděče, kabelové přívody) ve služebních místnostech DS /dozorčích stanice/ a budou-li předmětem akce úpravy ve vestibulu, také v PM /přepravního manipulanta/.
- 1.1.15 Lokální řídicí systém osvětlení pro osvětlení veřejných prostor, úprava ovládání osvětlení v pultu PM, signalizace stavů v rozváděčích osvětlení, napojení nouzových svítidel ve služebních prostorách. Připojení lokálního řídicího systému osvětlení do ASDŘ-O.

- 1.1.16 Uzemnění dotčených kabelových konstrukcí FeZn páskem, napojení na zemní síť metra.
- 1.1.17 Nové ovládací kabely z rozvaděčů osvětlení do pultu PM, panelu ovládání a signalizace osvětlení. V návaznosti IA modernizace DT Hradčanská (UPS) přepojení napájení pultu PM na nepřerušitelné napájení.
- 1.2 Ochrana před šířením a působením bludných proudů č. HIM – bude nové**
- 1.2.1 vybudování nového měřicího centra (MC), včetně napájení (1x zásuvka 230V) a včetně 60-ti kanálového záznamníku dat a instalace datové zásuvky pro sběr dat (požadavek útvaru 800400).
- 1.3 Uzemnění a ochrana před bleskem nadzemních objektů**
- 1.3.1 Rekonstrukce hlavního a doplňujícího ochranného pospojování v dotčených prostorech.
- 1.3.2 Ochrana elektroinstalací v dotčených prostorech před přepětím.
- 1.4 Silové rozvody ve stanici a přilehlých traťových úsecích z rozvaděčů RS, RM, RU220, RBN v elektrické stanici DT č. HIM 21100000789**
- 1.4.1 Kompletní modernizace silových rozvodů ve stanici a přilehlých tunelových úsecích (hlavní napájecí vedení k podružným rozvaděčům normálního a nouzového osvětlení, rozvaděčů pro obchodní vybavenost OV, rozvaděčům technologie, pro napájení technologických a sdělovacích zařízení z rozvaděčů RM, RS, RN a příslušných kabelových konstrukcí, vč. uzemnění). Koordinace s IA modernizace DT Hradčanská.
- 1.4.2 Přemístění (popřípadě výměna) stávajících rozvaděčů RS04, RU04, RS05, RU05 (tunely) umístěných na chodbách do nových místností rozvaděčů. Zřízení nového rozvaděče RM14 nahrazující původní RM13 zásuvkových skříní v tunelech.
- 1.4.3 Přepojení vývodů pro napájení technologie z RN, kromě nouzového osvětlení, do rozvaděče RBN zřizovaného v rámci IA modernizace DT Hradčanská s kterou musí být tato akce koordinována.
- 1.4.4 Likvidace stávajících nefunkčních kabelů v celé délce vedení včetně prostor DT.
- 1.4.5 Odstranění a ekologická likvidace materiálů obsahující azbest a jiné nebezpečné látky.
- 1.5 Úpravy rozvaděčů v elektrické stanici DT č. HIM 221000002896**
- 1.5.1 Zrušení rozvaděčů RN v návaznosti IA modernizace DT Hradčanská.
- 1.6 Trakční zařízení č. HIM 211000000793**
- 1.6.1 Výměna zkratovačů HR-Z1, HR-Z2 (s elektromagnetickým blokováním a signalizací, vazbou na ASDŘ-E) a prověření možnosti dálkového ovládaní z CD /centrálního dispečinku/.
- 1.6.2 Návrh organizačních a technickobezpečnostních opatření k zajištění zkratování po celou dobu modernizace.
- 1.7 Stavební práce**
- 1.7.1 Sanace průsaků a rekonstrukce odvodňovacích kanálků v místnostech jednotky 810000.
- 1.7.2 Obnova protipožárního utěsnění kabelů, předělů, nefunkčních větracích otvorů atd.
- 1.7.3 Realizace prostupů dle dispozičního uspořádání nové technologie, přizpůsobení stávajících popř. zrušení nepotřebných prostupů.
- 1.7.4 Výměna dveří, oprava omítek, modernizace podlah a výmalba v rozvodnách osvětlení.
- 1.7.5 Další související stavební práce (průrazy, bourání apod.).
- 1.8 Další požadavky**
- 1.8.1 Zajištění provizorního normálního a nouzového osvětlení během stavby.
- 1.8.2 Doplnění VZT do nově vzniklých místností rozvaděčů.
- 1.8.3 Úpravy EPS a napojení na EPS a ASDŘ-T, zřízení telefonních linek v nových místnostech rozvaděčů.
- 1.8.4 Po dobu modernizace zajištění zázemí pro obsluhu DT a přístupových cest do DT a ke všem provozovaným technologiím.

- 1.8.5 Sanace včetně ekologické likvidace všech materiálů obsahujících azbest (nosné kab. konstrukce s protipožárním oddělením, azbestocementová korýtka apod.)
- 1.8.6 Nové protipožární utěsnění ve všech dotčených prostorech.
- 1.8.7 Ochrana provozovaných technologií proti negativním vlivům stavby (prach, voda, mechanické poškození, vibrace) během celé doby modernizace (zejména ochrana rozváděčů, zařízení DT, nových technologií).
- 1.8.8 Návrh organizačních a technickobezpečnostních opatření během modernizace.

Před další fází dokumentace je vhodné provést místní šetření ve stanici z důvodů odchylek od návrhu.

2 jednotka 820000 Sdělovací a zabezpečovací

Zpracoval: [REDACTED]

2.1 AOC

Odbavování cestujících č. HIM 221000002925, zaměstnanec pověřený péčí o majetek: [REDACTED]

Nový digitální PPM (pult přepravního manipulanta), renovace sloupků na odbavovací čáře, zacelení otvorů po starých odrazkách, propojení označovacích strojků datovými kabely do technologické sítě, současná absence VIP panelu – je možné uvažovat VIP doplnit dle požadavků JPM (v blízkosti prosklené stěny – malý prostor pro VIP – otevírání dveří), rovněž tak majáčky pro nevidomé dle požadavků SONS, pokud se bude rekonstruovat nástupiště, pak úpravu kabelů systému APEX vzhledem ke kabelovým lávkám.

Zařízení pro navádění zrakově postižených č. HIM 221000002925, zaměstnanec pověřený péčí o majetek: [REDACTED]

Demontáž prvků zařízení pro navádění zrakově postižených (majáček, panelů pro informaci strojvedoucího atd.), jejich ošetření (mechanická a elektrická ochrana), ochrana přípojných vedení. Doplnění majáků dle požadavku Unie nevidomých a slabozrakých. Zpětná montáž majáček na stávající nebo modifikované pozice, zapojení na přípojná vedení, oživení systému pro navádění zrakově postižených a panelů pro informaci strojvedoucího, zkoušky funkčnosti, uvedení do trvalého provozu.

2.2 Rozhlas

Staniční rozhlas č. HIM 221000002998, zaměstnanec pověřený péčí o majetek: [REDACTED]

Rekonstrukce ozvučení nástupišť a střední lodě dle norem pro evakuační rozhlas. Podkladem bude projektová dokumentace a akustická studie. Nové ozvučení bude napojené na zrekonstruovanou rozhlasovou ústřednu /v rámci KBS/, kde ovšem musí dojít k výměně zesilovačů 2XD400 v počtu tří kusů.

Systém AIS č. HIM 221000002998, zaměstnanec pověřený péčí o majetek: [REDACTED]

Demontáž světelných informačních panelů, jejich ošetření (mechanická a elektrická ochrana), ochrana přípojných vedení linek. Zpětná montáž světelných informačních panelů na stávající nebo modifikované pozice, zapojení na přípojná vedení, oživení systému AIS, zkoušky funkčnosti, uvedení do trvalého provozu.


2.3 VKV

VKV spojení s vlaky č. HIM 221000002980, zaměstnanec pověřený péčí o majetek: [REDACTED]

Velmi pravděpodobně dojde k demontáži anténní dvojlinky. Nedoporučujeme dvojlinku opětovně montovat zpět, buď je nutná dvojlinka nová, anebo žádná. Obojí je možné, komunikace přes VKV bude funkční. Jelikož v rámci KBS dochází k digitalizaci systému a dvoulinka nemá budoucnost, přikláníme se k demontáži s tím, že je nutné doplnit propojovací koaxiál do kabelového prostoru a vyřešit jeho napájení.

Cena dle zvoleného řešení. Zároveň upozorňujeme na pravděpodobnou potřebu koordinovat tento projekt s projektem KBS týkající se digitalizace VKV – realizace anténního systému VKV ve stanici. V případě demontáže dvoulinky a doplnění koaxiálního kabelu je maximální rozpočtováný náklad vyčíslen na 250 tisíc.

2.4 CCTV

Průmyslová televize č. HIM 221000003032, zaměstnanec pověřený péčí o majetek: 

Demontáž vybraných kamerových jednotek a monitorů podle požadavků zadání „Rekonstrukce HR“, jejich ošetření (mechanická a elektrická ochrana), ochrana vedení ke kamerovým jednotkám a monitorům.

Žádné nové návrhy nemáme – řeší KBS, rekonstrukce nedávno proběhla.


2.5 Hodinové zařízení, HIM 221000003003, hmotník

rekonstrukce rozvodů hodinových impulzů mezi hodinovou ústřednou ve sdělovací místnosti a jednotlivými instalacemi.

2.6 Technologická síť trasa A a Depo Hostivař, HIM 221000012746, hmotník

Výměna a přepojení digitálních hodin JČM na pracovištích dopravních zaměstnanců do technologické sítě, tzn. Instalace nových horizontálních rozvodů technologické sítě na stanoviště dopravních zaměstnanců do m.č. 213 (DS1), 222 (DS2), 400 (PM) a osazení digitálními hodinami 57 mm s napájením a synchronizací po digitálním kabelu.

2.7 Elektrická požární signalizace, HIM 221000009840, hmotník

Rekonstrukce EPS; projekt na rekonstrukci EPS je aktuálně zpracováván v rámci smlouvy  ... ERI (7267), je třeba rozhodnout, zda se bude realizovat až při výměně pohyblivých schodů 068 až 069 ve stanici Hradčanská a kdo bude dodavatelem, zda bude stejný dodavatel jako pro rekonstrukci schodů.

2.8 Zabezpečovací zařízení I.A, HIM 221000003001, hmotník

Demontáž, uložení a zpětná montáž tlačítek nouzového zastavení vlaku.

3 jednotka 830000 Stavby a tratě

Vysvětlení zkratk:

ÚPNúroveň pod nástupištěm

ÚKúroveň kolejiště

ÚNúroveň nástupiště

ÚNNúroveň nad nástupištěm

ÚPVúroveň pod vestibulem

ÚVúroveň vestibulu

ÚPúroveň podchodu

UÚuliční úroveň

TPtechnické prostory

TGTtechnologický tunel

ETeskalátorový tunel

NKnapínací komora

PSpohyblivé schody

ČSčerpací stanice

TUVtlakový uzávěr

DSdozorčí stanice

PMpřepavní manipulant

3.1 Stanice - ÚPN, ÚK, ÚN

3.1.1 Přípravné práce

- ochrana dlažeb – všechny úrovně dotčené stavbou
- oplocení - všechny úrovně dotčené stavbou
- ochrana stavebních konstrukcí v transportní cestě - všechny úrovně dotčené stavbou
- prachotěsné oddělení staveniště od provozovaných prostor - všechny úrovně dotčené stavbou

3.1.2 Bourání, demontáže

- demontáž inf.systému, reklamního zařízení – ÚN, ÚK
- odstrojení stanice - kompletní demontáž podhledů a obkladů vč. nosného systému, zontů vč. všech klempířských a zámečnických prvků odvodnění, VZT mříží – ÚN, ÚK, ÚPN vč. TGT a TP
- demontáž římsového nosiče ve střední a krajních lodích – ÚN
- vybourání příček pod zonty – ÚN – TGT, TP
- vybourání poškozených úseků odvodňovacích žlábků u podlahy - ÚN, ÚK, ÚPN vč. TGT a TP
- demontáž svodidel, madel, laviček, košů - ÚN
- demontáž kabelových konstrukcí - ÚPN, ÚK, ÚN vč. TGT a TP
- likvidace azbestových prvků v kabelových konstrukcích - ÚPN, ÚK, ÚN vč. TGT a TP
- likvidace stávajících svodů odvodnění ÚPN, z ÚN do ÚPN vč. TGT a TP
- bourací práce v souvislosti s výměnou eskalátorů – ÚN, ÚPN
- otlučení poškozených omítek stěn a stropů – ÚPN, ÚN vč. TGT a TP
- vybourání poškozených protipožárních dveří – všechny úrovně od ÚPN až po uliční úroveň

3.1.3 Stavební a architektonické řešení – celá stanice

- sanace průsaků, injektáže, ošetření ostění - ÚPN, ÚK – v obvodu stanice, tj. v km 17,286-17,416 v 1.TK a 17,284-17,451 ve 2.TK , ve VZT štolách a strojovně hlavního větrání, ÚN, veřejná část a TGT, TP
- dodávka a montáž zontů vč. prvků nosného systému; nepoškozené stávající nerez prvky nosného systému mohou být ponechány - ÚPN, ÚK, ÚN - TGT, TP. Na nástupišti vč. spojovacích chodeb, prostupů mezi pilíři a u TUV.
- dozdnění příček pod zonty – ÚN – TGT, TP
- rekonstrukce odvodňovacího systému
- obnovení klempířských a zámečnických konstrukcí - ÚPN, ÚK, ÚN vč. TGT a TP
- nahrazení plastových svodů nerezovými - ÚPN, ÚK, ÚN vč. TGT a TP
- rekonstrukce žlabů v podlaze (u podlahy) vč. provedení nových žlabů v určených úsecích - ÚPN, ÚK, ÚN vč. TGT a TP
- vyčištění odvodňovacího systému v celém rozsahu až ke vtoku do ČS - ÚPN, ÚK, ÚN vč. TGT a TP
- doplnění chybějícího zakrytí žlabů (dlaždice, plech) - ÚPN, ÚK, ÚN vč. TGT a TP
- oprava revizních dvířek v ÚPN
- provedení nových kabelových konstrukcí
- rozdělení kabelových kanálů a šachet za účelem zabránění šíření požáru po elektroinstalacích, nesplňujících ustanovení čl. 8.3 směrnice Zásady PO pro projektování a výstavbu pražského metra (22/2012) + předěly – ÚPN, ÚN vč. TGT a TP
- dodávka a osazení protipožárních dveří (náhrada za vybourané), u dveří musí být provedena příprava křídla a zárubně pro montáž elektromechanického zámku Abloy EL 560-backset 55mm – všechny úrovně od ÚPN až po uliční úroveň
- náhrada poškozených nepožárních dveří novými - všechny úrovně od ÚPN až po uliční úroveň
- oprava podlah vč. schodišť - ÚPN, ÚN vč. TGT a TP
- oprava povrchů stěn a stropů, výmalba - ÚPN, ÚN vč. TGT a TP
- oprava degradovaných betonových konstrukcí - ÚPN, ÚK, ÚN vč. TGT a TP

- odstranění koroze ocelových konstrukcí, protikorozní nátěr
- oprava protipožární izolace ocelových nosných konstrukcí
- nátěr kolejiště - ÚK
- zpětná montáž podhledu vč. nosného systému a výměny poškozených prvků ve střední lodi, krajních lodích, příčných chodbách, prostupech mezi pilíři a u TUV, osadit zpět opravené příp. nové větrací mříže, podhledy musí splňovat akustické požadavky pro dané prostředí - ÚN
- zpětná montáž římsového nosiče ve střední a krajních lodích - ÚN
- oprava opláštění stanovišť DS - ÚN
- dodávka a montáž nosného systému kamenného obkladu, příp. oprava a zpětná montáž v místech, kde bude možné stávající obklad zachovat
- dodávka a montáž kamenného obkladu pilířů a stěn na nástupišti, zvážení možnosti zpětné montáže tmavého obkladu stěn (+ doplnění poškozených desek), antigrafitový nátěr
- oprava dlažby na nástupišti vč. opravy osazení poklopů do ÚPN – ÚN
- vyčištění a přešetření dlažby – ÚN
- oprava torkretových nástřiků konstrukcí pilířů v ÚN, průvlaků a kleneb mezi pilíři - ÚN
- oprava a zpětná montáž nerezového dvoutrubkového svodidla - ÚN
- oprava kapotáže tlakového uzávěru - ÚN
- obnova pásu s nápisy stanice v obkladu za kolejištěm - ÚN
- obnova informačního systému stanice - ÚN
- oprava branek na koncích nástupiště - ÚN
- oprava laviček - ÚN
- nátěr čel tunelových portálů - ÚN
- oprava hydrantových skříní na nástupišti, skříní suchovodu a ovládání PSCH pod eskalátory - ÚN

3.2 Eskalátorový tunel – eskalátorový tunel, strojovna PS, napínací komora

3.2.1 Veřejná část ET

- demontáž opláštění ET a římsového nosiče pro osvětlení
- demontáž zontů
- sanace průsaků, injektáže, ošetření ostění
- dodávka (stávající desky zontů pravděpodobně nepůjdou použít, podle projektu jsou slepeny tmelem „Plastifikátor K“) a montáž nerez zontů vč. nerez prvků nosného systému, nepoškozené stávající nerez prvky nosného systému mohou být ponechány
- dodávka a montáž opláštění ET, musí být splněny akustické požadavky pro dané prostředí
- zpětná montáž římsového nosiče
- nové opláštění římsového nosiče

3.2.2 Technický prostor PS

- demontáž zontů
- sanace průsaků, injektáže, ošetření ostění
- dodávka nerez desek zontů a nerez prvků nosného systému zontů, nepoškozené stávající nerez prvky nosného systému mohou být ponechány, zpětná montáž zontů
- vybourání ŽLB základů pod eskalátory
- provedení nových nosných konstrukcí pro PS
- reprofilace žlábků odvodňovacího systému od strojovny PS až po potrubí pod TUV v NK, vyčištění v celém rozsahu, náhrada plastových svodů nerezem
- oprava schodišť podél PS a podlahy v napínací komoře, výmalba v NK
- provedení bezprašného nátěru opravených schodišť a podlahy v NK

3.2.3 Kabelový kanál v ET

- reprofilace žlábků odvodňovacího systému a jeho vyčištění v celém rozsahu, náhrada plastových svodů nerezem
- sanace průsaků
- podpory pro nové PS
- oprava povrchů ŽLB stěn a stropu pod strojovnou
- oprava kabelových lávek
- oprava schodů
- oprava zábradlí podél schodů, nátěr
- nová protipožární izolace stropních nosníků
- protikorozní ošetření stropních nosníků, nátěr
- nové žebříky do strojovny, NK a na nástupiště

3.2.4 Napínací komora

- úprava stávajících a zřízení nových nosných konstrukcí pro uložení nových PS
- vyspravení podlahy
- bezprašný nátěr

3.2.5 Strojovna

- vyspravení podlahy, epoxidový nátěr
- úprava instalačních kanálů na základě potřeb nové technologie
- odstranění stávající linkrusty na stěnách a sloupech, provedení omyvatelného nátěru do v. 1,5m, zbytek stěn a strop vybělit
- provedení stavebních úprav pro instalaci nových PS
- dobetonování stropu po výměně PSCH
- výměna poškozených protipožárních dveří, u dveří musí být provedena příprava křídla a zárubně pro montáž elektromechanického zámku Abloy EL 560-backset 55mm

3.2.6 Místnosti související s provozem staničních eskalátorů

Dílňa č.m. 310

- oprava stěn, provedení nového omyvatelného nátěru do v. 1,5m, zbytek stěn a strop vybělit
- odstranění keramické podlahy – nový nátěr „plastbeton“
- výměna protipožárních dveří

Sklad ND č.m. 313

- oprava stěn, provedení nového omyvatelného nátěru do v. 1,5m, zbytek stěn a strop vybělit
- oprava podlahy – nový nátěr „plastbeton“
- výměna plechových dveří

Montážní šachta č.m. 302

- oprava stěn, provedení nového omyvatelného nátěru do v. 1,5m, zbytek stěn a strop vybělit
- odstranění keramické podlahy – nový nátěr „plastbeton“
- výměna protipožárních dveří

Sklad maziv č.m. 305

- oprava stěn, provedení nového omyvatelného nátěru do v. 1,5m, zbytek stěn a strop vybělit
- oprava podlahy – nový nátěr „plastbeton“
- výměna protipožárních dveří

Strojovna výtahu č.m. 301

- výměna protipožárních dveří

Šatna č.m. 415

- oprava stěn, provedení nového omyvatelného nátěru do v. 1,5m, zbytek stěn a strop vybělit
- odstranění keramické podlahy – nový snadno omyvatelný povrch

Toalety č.m. 414 a 412

- provedení nových obkladů a dlažeb

Umývárna č.m. 416 a 413

- provedení nových obkladů a dlažeb
- nový sprchový kout

3.3 Vestibul, podchod, výstupy

3.3.1 Technický prostor ÚV

- sanace průsaků
- oprava povrchů stěn a stropů, výmalba
- oprava podlah
- oprava schodiště

3.3.2 Technický prostor ÚPV

- sanace průsaků
- oprava povrchů stěn a stropů, výmalba
- oprava podlah
- oprava schodiště

3.3.3 Technický prostor pod ÚPV a výměník

- sanace průsaků
- oprava povrchů stěn a stropů, výmalba
- oprava podlah
- oprava schodiště

3.3.4 Vestibul veřejný prostor

- demontáž inf.systému, reklamního zařízení
- sanace průsaků
- oprava dlažby vč. náhrady poškozených desek
- vyčištění a přešetření dlažby
- vyčištění a oprava kamenného obkladu vč. náhrady poškozených desek, antigrafitový nátěr
- demontáž stávajícího podhledu
- dodávka a montáž nového podhledu, podhled musí splňovat akustické požadavky
- oprava opláštění stanoviště PM
- oprava prosklené stěny oddělující vestibul a podchod
- oprava nerezového obložení sloupů a zábradelních stěn u pohyblivých schodů
- oprava malby čela uzavírajícího podhled nad PSCH

3.3.5 Podchod

- demontáž inf.systému, reklamního zařízení
- demontáž stávajícího podhledu
- dodávka a montáž nového podhledu, podhled musí splňovat akustické požadavky
- oprava dlažby vč. náhrady poškozených desek
- vyčištění a přešetření dlažby
- vyčištění a oprava kamenného obkladu vč. náhrady poškozených desek, antigrafitový nátěr
- oprava uměleckých děl
- oprava obvodových prosklených stěn obchodní vybavenosti
- výměna VZT mřížek
- oprava hydrantových skříní
- sanace průsaků stropní konstrukcí
- oprava odvodňovacích žlábků


3.3.6 Výstupy

- oprava nerezového obkladu stěn
- vyčištění skleněných výplní zastřešení výstupů, náhrada poškozených skel
- oprava zábradlí
- oprava kamenného obkladu schodišťových stupňů, obnovení protiskluzných pásků a žlutého označení prvního a posledního stupně

- oprava odvodňovacích žlábků v UU
- oprava nerezového opláštění výstupních kiosků
- oprava opláštění výtahu v uliční úrovni
- oprava VZT žaluzií
- oprava kamenného obkladu vč. zábradelních zídek
- oprava a vyčištění kamenných obkladů, antigraffiti nátěr
- demontáž podhledů
- dodávka a montáž nových podhledů
- oprava omítky stropu, malba

4 jednotka 840000 Dopravní zařízení

Výměna 3 x PS 613-1-068 ÷ 070 za nové PS s parametry: dopravní výška 38,2 m, sklon 30°, šířka stupně 1000 mm. rychlost pásma 0,75 m/s. Provedení podle „840000 Projekční standard – pohyblivé schody, č. HP840-02/P3-2013-04, aktualizace 04/16.12.2019“.

Inv. čísla jednotlivých zařízení: PS 613-1-068 ... 222 000 000 706; PS 613-1-069 ... 222 000 000 707; PS 613-1-070 ... 222 000 000 708, hmotník:  810110.

5 jednotka 850000 Technologická a OSM

5.1 Staniční VZT

Výměna VZT potrubí v prostoru strojovny eskalátorů, projekčně vyřešit větrání v případě nových dispozičních prostorů pro rozváděče.

HIM: 221000004217 - STAN. VZDUCH. HR; hmotník:  náklad. středisko: 851100.


5.2 ASDŘ-T úprava zařízení:

Úprava kabelového vedení vlivem možných změn dispozic nových eskalátorů (rozdávěčů, MX skříní, čidel).

HIM: 221000005341 - ASDR IA-HR; hmotník:  náklad. středisko: 851100.

5.3 NN silové rozvody, úprava zařízení:

Podrobný popis: úprava kabelového vedení vlivem možných změn dispozic nových eskalátorů (rozdávěčů pro ovládání VZT).

HIM: 211000001455 - NN ROZV.TG NA ASDR - HR; hmotník:  náklad. středisko: 851100.

6 oddělení 100710 Provozní informace

- úprava hlášení ve vozech metra 200 tis. Kč (odhad na základě předchozích úprav VR)
- hlášení ve stanicích metra 20 tis. Kč
- informační tabule po celou dobu akce (před vstupy do podchodu a na zastávkách TRAM) 210 tis. Kč
- úprava hlášení ve vozech povrchové dopravy celkem 85 tis. Kč (TRAM 80 tis. Kč, BUS 5 tis. Kč)
- úprava schémat ve vozech a stanicích metra 150 tis. Kč (zneplatnění stanice HR)