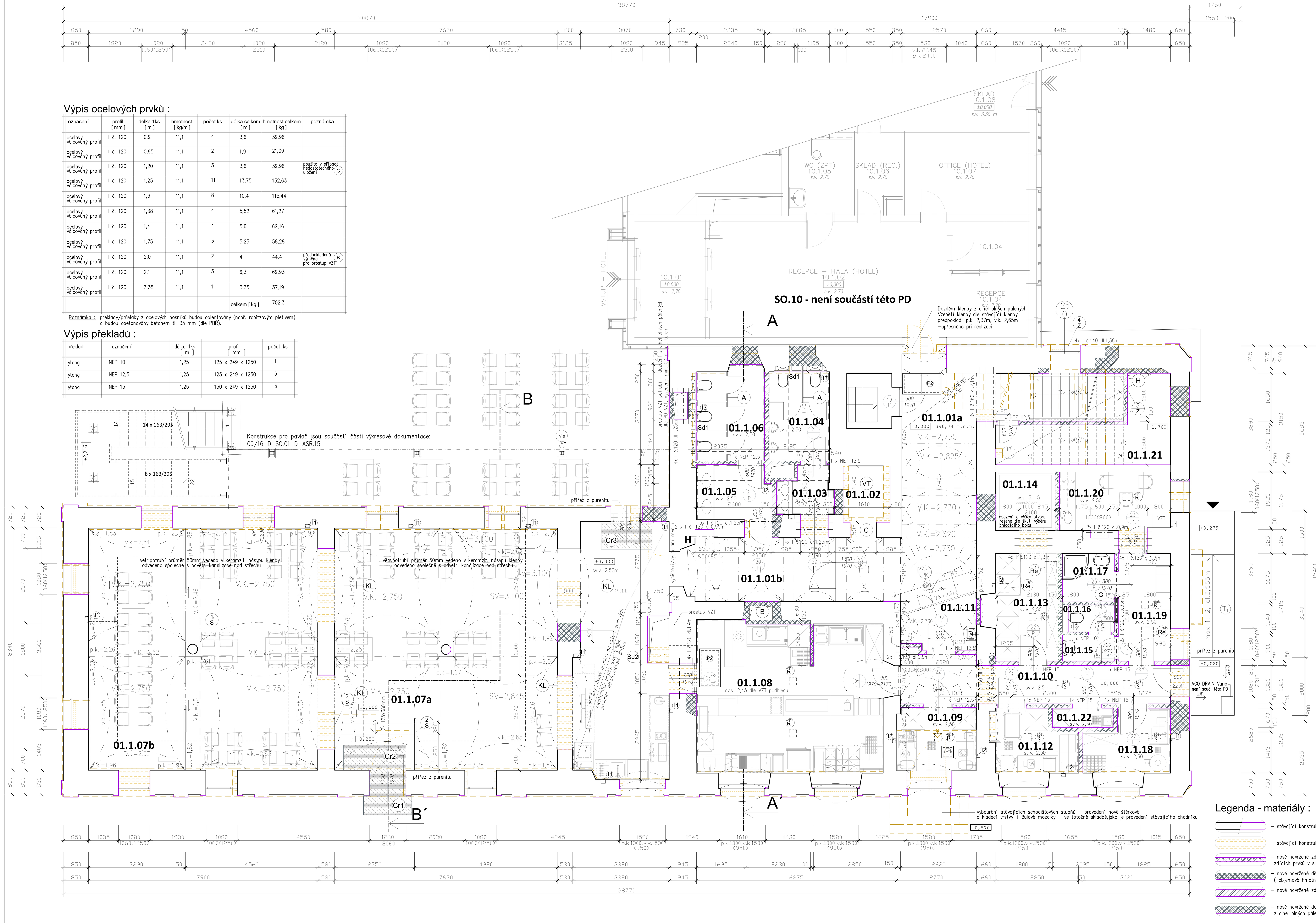
PŮDORYS 1.N.P.

Akce: Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov - stavební úpravy stávajícího objektu.

m 1:50



Výpis ocelových prvků :

označení	profil [mm]	délka 1ks [m]	hmotnost [kg/m]	počet ks	délka celkem [m]	hmotnost celkem [kg]	poznámka
ocelový válcovaný profil	I č. 120	0,9	11,1	4	3,6	39,96	
ocelový válcovaný profil	I č. 120	0,95	11,1	2	1,9	21,09	
ocelový válcovaný profil	I č. 120	1,20	11,1	3	3,6	39,96	použito v případě nedostatečného uložení (C)
ocelový válcovaný profil	I č. 120	1,25	11,1	11	13,75	152,63	
ocelový válcovaný profil	I č. 120	1,3	11,1	8	10,4	115,44	
ocelový válcovaný profil	I č. 120	1,38	11,1	4	5,52	61,27	
ocelový válcovaný profil	I č. 120	1,4	11,1	4	5,6	62,16	
ocelový válcovaný profil	I č. 120	1,75	11,1	3	5,25	58,28	
ocelový válcovaný profil	I č. 120	2,0	11,1	2	4	44,4	předpokládaná výměna pro prostup VZT (B)
ocelový válcovaný profil	I č. 120	2,1	11,1	3	6,3	69,93	
ocelový válcovaný profil	I č. 120	3,35	11,1	1	3,35	37,19	
					celkem [kg]	702,3	

Poznámka : překlady/průvlaky z ocelových nosníků budou oplentovány (např. rabitzovým pletivem) a budou obetonovány betonem tl. 35 mm (dle PBŘ).

Výpis překladů :

překlad	označení	délka 1ks [m]	profil [mm]	počet ks
ytong	NEP 10	1,25	125 x 249 x 1250	1
ytong	NEP 12,5	1,25	125 x 249 x 1250	5
ytong	NEP 15	1,25	150 x 249 x 1250	5

Tabulka místností :

označení	účel místnosti	plocha [m2]	úpravy povrchů	stropy/podhledy	podlaha	poznámka
01.1.01a	chodba (bez schodiště)	29,65	štuková omítka – hladká omyvatelný nátěr do v. 1,5m	nebo klenby-restaurování zachovaných hist. omítek/vápenný štuk	keramická dlažba,f. max.600/600 souč.smyk.tření–μ min.0,5, R10 $P_{1,5}$	na styku podl. se zdí sokl z keram. dlažby v.100 mm
01.1.01b	chodba	11,45	štuková omítka – hladká omyvatelný nátěr do v. 1,5m	nebo klenby-restaurování zachovaných hist. omítek/vápenný štuk	keramická dlažba,f. max.600/600 souč.smyk.tření–μ min.0,5, R10 $P_{1,5}$	na styku podl. se zdí sokl z keram. dlažby v.100 mm
01.1.02	výtah (VT)				betonová mazanina	
01.1.03	předsíň WC – muži	2,90	štuková omítka – hladká keramický obklad do v.min.2,2m	zavěšený SDK podhled, např. Knauf GREEN	keramická dlažba,f. max.600/600 souč.smyk.tření–μ min.0,5, R10 $P_{1,2}$	na styku podl. se zdí sokl z keram. dlažby v. 100 mm
01.1.04	WC – muži	6,40	štuková omítka – hladká keramický obklad do v.min.2,2m	zavěšený SDK podhled, např. Knauf GREEN	keramická dlažba,f. max.600/600 souč.smyk.tření–μ min.0,5, R10 $P_{1,2}$	
01.1.05	předsíň WC – ženy	4,77	štuková omítka – hladká keramický obklad do v.min.2,2m	zavěšený SDK podhled, např. Knauf GREEN	keramická dlažba,f. max.600/600 souč.smyk.tření–μ min.0,5, R10 $P_{1,2}$	
01.1.06	WC – ženy	7,47	štuková omítka – hladká keramický obklad do v.min.2,2m	zavěšený SDK podhled např. Knauf GREEN	keramická dlažba,f. max.600/600 souč.smyk.tření–μ min.0,5, R10 $P_{1,2}$	
01.1.07a	restaurace	135,79	štuková omítka – hladká keramický obklad– velkoformátový od v.0,85m do v.min.2,2m	zavěšený latkový podhled, nebo klenby-restaurování zachovaných hist. omítek/vápenný štuk	keramická dlažba, f. max. 600/600, souč.smyk.tření–μ min.0,5, R10 $P_{1,5}$ dřevěná plovoucí podlaha (salónek + posezení restaurace) $P_{1,4}$ vstupní schodiště-keram. dlažba	na styku podl. se zdí sokl z keram. dlažby v. 100 mm nebo dřevěná lišta pro dřevěné podlahy
01.1.07b	restaurace-salónek	27,44	omyvatelný nátěr do v. 1,5m			
01.1.08	varna	33,10	štuková omítka – hladká keramický obklad do v.min.2,2m	zavěšený SDK podhled, pož.od. stropu REI45 např. Knauf GREEN/GREEN RED + větraný podhled (součástí PD VZT)	keramická dlažba,f. max.300/300 souč.smyk.tření–μ min.0,5, R10 $P_{1,1}$	Větraný podhled – ukončený lištou před oken. otvory (kontrola otevírání oken)
01.1.09	přípravna	6,02	štuková omítka – hladká keramický obklad do v.min.2,2m	zavěšený SDK podhled, např. Knauf WHITE	keramická dlažba,f. max.300/300 souč.smyk.tření–μ min.0,5, R10 $P_{1,1}$	
01.1.10	chodba	13,27	štuková omítka – hladká omyvatelný nátěr do v. 2,2m	klenby – hist.omítka/vápenný štuk zavěšený SDK podhled, pož.od. stropu REI45 např. Knauf WHITE/RED	keramická dlažba,f. max.300/300 souč.smyk.tření–μ min.0,5, R10 $P_{1,3}$	na styku podl. se zdí sokl z keram. dlažby v.100 mm
01.1.11	úklid	4,05	štuková omítka – hladká keramický obklad do v.min.1,6m	nebo klenby-restaurování zachovaných hist. omítek/vápenný štuk	keramická dlažba,f. max.300/300 souč.smyk.tření–μ min.0,5, R10 $P_{1,1}$	
01.1.12	přípravna	5,76	štuková omítka – hladká keramický obklad do v.min.2,2m	zavěšený SDK podhled, pož.od. stropu REI45 např. Knauf WHITE	keramická dlažba,f. max.300/300 souč.smyk.tření–μ min.0,5, R10 $P_{1,1}$	požární odolnost stropní kce vč. podhledu: REI45!!!!!
01.1.13	sklad	8,57	štuková omítka – hladká keramický obklad do v.min.2,2m	zavěšený SDK podhled, pož.od. stropu REI45 např. Knauf WHITE/RED	keramická dlažba,f. max.300/300 souč.smyk.tření–μ min.0,5, R10 $P_{1,1}$	požární odolnost stropní kce vč. podhledu: REI45!!!!!
01.1.14	chladící box	4,13	štuková omítka – hladká	zavěšený SDK podhled, pož.od. stropu REI45 např. Knauf WHITE/RED	betonová mazanina $P_{1,6}$	
01.1.15	předsíň –WC zaměstnanci	1,62	štuková omítka – hladká keramický obklad do v.min.2,2m	zavěšený SDK podhled, pož.od. stropu REI45 např. Knauf WHITE/RED	keramická dlažba,f. max.300/300 souč.smyk.tření–μ min.0,5, R10 $P_{1,3}$	požární odolnost stropní kce vč. podhledu: REI45!!!!!
01.1.16	WC – zaměstnanci	1,50	štuková omítka – hladká keramický obklad do v.min.2,2m	zavěšený SDK podhled, pož.od. stropu REI45 např. Knauf WHITE/RED	keramická dlažba,f. max.300/300 souč.smyk.tření–μ min.0,5, R10 $P_{1,1}$	požární odolnost stropní kce vč. podhledu: REI45!!!!!
01.1.17	koupelna – zaměstnanci	3,02	štuková omítka – hladká keramický obklad do v.min.2,2m	zavěšený SDK podhled, pož.od. stropu REI45 např. Knauf WHITE/RED	keramická dlažba,f. max.300/300 souč.smyk.tření–μ min.0,5, R10 $P_{1,1}$	požární odolnost stropní kce vč. podhledu: REI45!!!!!
01.1.18	přípravna	5,77	štuková omítka – hladká keramický obklad do v.min.2,2m	zavěšený SDK podhled, pož.od. stropu REI45 např. Knauf WHITE/RED	keramická dlažba,f. max.300/300 souč.smyk.tření–μ min.0,5, R10 $P_{1,1}$	požární odolnost stropní kce vč. podhledu: REI45!!!!!
01.1.19	šatna – zaměstnanci	6,68	štuková omítka – hladká omyvatelný nátěr do v. 1,5m	zavěšený SDK podhled, např. Knauf WHITE	keramická dlažba,f. max.300/300 souč.smyk.tření–μ min.0,5, R9 $P_{1,3}$	na styku podl. se zdí sokl z keram. dlažby v.100 mm
01.1.20	denní místnost	7,65	štuková omítka – hladká keramický obklad ve v. 0,8–1,6m	zavěšený SDK podhled, např. Knauf WHITE	keramická dlažba,f. max.300/300 souč.smyk.tření–μ min.0,5, R9 $P_{1,3}$	na styku podl. se zdí sokl z keram. dlažby v.100 mm
01.1.21	sklad	1,04	štuková omítka – hladká omyvatelný nátěr do v. 1,5m	zavěšený SDK podhled např.Knauf RED tl. 15mm,PO:min.REI45	keramická dlažba,f. max.300/300 souč.smyk.tření–μ min.0,5,min.R9 $P_{1,3}$	na styku podl. se zdí sokl z keram. dlažby v.100 mm
01.1.22	odpadky	1,40	štuková omítka – hladká keramický obklad do v.min.2,2m	zavěšený SDK podhled, pož.od. stropu REI45 např. Knauf WHITE/RED	keramická dlažba,f. max.300/300 souč.smyk.tření–μ min.0,5,min.R9 $P_{1,1}$	požární odolnost stropní kce vč. podhledu: REI45!!!!!

(A) – sanitární dělící příčky do namáhaného suchého prostředí, viz. výpis Skleněných příček a zábradlí a sanitárních příček, dodavatel : např. Coffi a.s. – systém SNAL025

(B) – nutno ověřit sondou před návrhem zjištění prostupu VZT předpoklad: výměna dl. 2,0m ve stejném provedení a o shodném nebo větším profilu jako nosná konstrukce stropu (předp. 2x I č. 180)

(C) – při provádění nutno ověřit uložení konstrukce – překladu. V případě nedostatečného uložení (min. 100mm na obě strany) bude uložen nový překlad (3x I č. 120 dl. 1,2m)

(Cr1) – čisticí zóna I. : samočisticí rohož z Al profilů šířky 27 mm spojených nerezovým lankem a oddělených pryžovými mezikroužky, do Al profilů pevně zafixovány kartáčové pásky, rohož osazena do hliníkového nebo nerezového rámečku z profilů 30x30x3 mm, rozměr rohože : cca 900/1650 mm, celkem : 1 ks, např. GAPA – TopWell 27 mm Super, kartáč – černá, rohož osazena na podkladní betonovou "základovou" desku tl. min. 80 mm z betonu C16/20 vyztuženého ocel. svař. sítí KH30 100.100.6 mm, horní líc desky 30 mm pod úrovní ÚT.

(Cr2) – čisticí zóna II. : samočisticí rohož z Al profilů šířky 27 mm spojených nerezovým lankem a oddělených pryžovými mezikroužky, do Al profilů pevně zafixovány textilní pásky, rohož osazena do hliníkového nebo nerezového rámečku z profilů 20x20x3 mm, rozměr rohože : 1500/2200 mm, celkem : 1 ks, např. GAPA – TopWell 17 mm Standard, textil – černá, rohož osazena na podkladní betonovou desku podlahy, horní líc desky 20 mm pod úrovní podlahy 1.NP.

(Cr3) – čisticí zóna : samočisticí rohož z Al profilů šířky 27 mm spojených nerezovým lankem a oddělených pryžovými mezikroužky, do Al profilů pevně zafixovány kombinace textil + políčko rohož osazena do hliníkového nebo nerezového rámečku z profilů 20x20x3 mm, rozměr rohože : 900/1800 mm, celkem : 1 ks, např. GAPA – TopWell 17 mm Standard, textil – černá, rohož osazena na podkladní betonovou desku podlahy, horní líc desky 20 mm pod úrovní podlahy 1.NP.

(F) – stávající strop je tvořený trámy (š. 230mm) mezi které jsou vložena dřevěná prkna obalená slámou s hliněnou omítkou.U těchto stropů dojde lokálně k opravě (výměně) zhlaví stropních trámů (konečný rozsah a postup bude určen po provedení podrob. mykologického průzkumu v průběhu stavby –předpoklad– výměna 5% zhlaví trámů).

(H) – vybourání stávající stropní konstrukce v rozsahu nového schodiště. Stávající nosná konstrukce stropu – ocelové válcované profily I č. 140 a I č. 220. Mezi profily uloženy desky Hurdis. Uložení stávajících nosníků bude provedeno na nově vyzděnou nosnou stěnu schodiště.

(I1) – revizní dvířka kanalizace, rozměry 150x150mm, barva bílá, střed dvířek osazeno do zdiva ve v. 350mm nad podlahu (dle PD – ZTI) osazení do připraveného otvoru – přesné rozměry otvoru pro osazení dvířek určí výrobce dle typu dvířek

(I2) – revizní dvířka kanalizace, rozměry 150x150mm, barva bílá, střed dvířek osazen do zdiva dle PD – ZTI osazení do připraveného otvoru – přesné rozměry otvoru pro osazení dvířek určí výrobce dle typu dvířek

(I3) – revizní dvířka do SDK pod keramický obklad , rozměry 150x150mm, barva bílá, střed dvířek osazen do dle PD – ZTI osazení do připraveného otvoru – přesné rozměry otvoru pro osazení dvířek určí výrobce dle typu dvířek

(KL) – dozdění klenby z cihel plných pálených. Klenby budou konstruovány pomocí dřevěného bednění p.k. 2,05m, v.k.2,29m.

(OM) – po celém obvodu objektu bude postupně mechanicky odsekána novodobá omítka –tvrdá jádrová omítka/omítka s příměsí perlitu o průměru 2–4mm. interiér: tloušťka omítek v interiéru dle provedeného restaurátorského průzkumu je v rozmezí 60–90mm. exteriér: tloušťka omítek v exteriéru je v rozmezí 50–120mm.

(P1) – vodotěsný a plynotěsný hliníkový poklop instalační šachty určený k předláždění dlažbou do síly 10 mm, v rozích poklopu jsou umístěny závitové sloupce se šroubem určené ke zvednutí a zamykání, poklop vč. armovací sítě, (vyplnění betonem kvality B 30 o síle 5 cm), těsnění, sady klíčů, světlý rozměr 300x300mm, rozměr rámu415x415mm, výška 75 mm např. poklop Aludeck AD30

(P2) – vodotěsný a plynotěsný dvojitý hliníkový poklop instalační šachty určený k předláždění dlažbou do síly 10 mm, v rozích poklopu jsou umístěny závitové sloupce se šroubem určené ke zvednutí a zamykání, poklop vč. armovací sítě, (vyplnění betonem kvality B 30 o síle 5 cm), těsnění, sady klíčů, světlý rozměr 600x1200mm, rozměr rámu715x1315mm, výška 75 mm např. poklop Aludeck AD12060

(Ro) – nika na rozvaděč viz. PD elektro, skutečná velikost niky pro rozvaděč bude uzpůsobena dodanému typu rozvodnic

(Re 30) – revizní dvířka–klapky v podhledu, požární odolnost revizní klapky dle navazujícího stropu a podhledu, rozměr: 300x300mm, např. klapky s F–setem – Knauf D171, Alutop

(Re 35) – revizní dvířka–klapky v podhledu, požární odolnost revizní klapky dle navazujícího stropu a podhledu, rozměr: 350x420mm, např. klapky s F–setem – Knauf D171, Alutop

(Re 40) – revizní dvířka–klapky v podhledu, požární odolnost revizní klapky dle navazujícího stropu a podhledu, rozměr: 400x400mm, např. klapky s F–setem – Knauf D171, Alutop

(R EPS) – revizní dvířka–klapky v podhledu pro opticko–kouřový automatický hlásič (viz. část PD – EPS), požární odolnost reviz. klapky dle navazujícího stropu a podhledu, rozměr cca: 250x250mm např. klapky s F–setem – Knauf D171, Alutop. Pozice hlásičů resp. pozice klapek budou koordinovány s jednotlivými profesemi tak,aby nedošlo ke křížení s dalšími profesemi, dále dle PBŘ.

(Sd1) – předstěna ze sádrokartonových impregnovaných desek jako zaplentování zhlavěného WC a instalací, předstěna na výšku místnosti, min. š. dutiny 200 mm, (např. SDK desky Knauf Green tl. 12,5 mm + profily CW).

(Sd2) – zaplentování stoupacího VZT potrubí konstrukcí ze sádrokartonových desek na konstrukci z ocelových montážních profilů, např. sádrokartonové desky White tl. 12,5 mm, bez požární odolnosti (požární odolnost zajištěna izolací vlastního potrubí).

(VT) – osobní lanový evakuační výtah s pohonem ve výtahové šachtě, max. 8osob, nosnost 630 kg, rychlost v= 1m/s dveře š. min. 900, 2–panelové s otevíráním doprava s opačně orientovaným výstupem ve 2.N.P. , rozměry klece výtahu: š.1100 a hl. 1400 automat. evakuace do nejbližší stanice při výpadku el. proudu, GSM brána, výtah řešen za respektování Směrnice zákonů č. 398/2009 Provedení a umístění ovladačů a požadavky na zařízení, osvětlení v kleci výtahu budou dle normových hodnot. Štítek s tlačítkem přivolávače bude v 1. nadzemním podlaží osazen do zdiva, např. f. Schmitt + Sohn , ISI 2040 Rozměry šachty uzpůsobeny skutečnému výběru výtahu.

Legenda - materiály :

- stávající konstrukce/ nově navržené konstrukce
- stávající konstrukce určené k vybourání
- nově navržené zdivo z tvárnic z autoklávového pórobetonu kategorie I (objem. hmotn. zdících prvků v suchém stavu 500 kg/m) na návrh. maltu pro zdění pro tenké spáry (T), např. ytong
- nově navržené dělící příčky mezi pokoji ze svisle děrovaných cihel 19AKU P+D nebo 17,5AKU, např. Porotherm (objemová hmotnost prvku 980 kg/m, Rw = 54dB resp. 50dB) pro akustické dělící stěny na maltu M 10.
- nově navržené zdivo ze svisle děrovaných cihel 24 P+D na maltu M5, např. Porotherm
- nově navržené dozdívky stávajícího zdiva z cihel plných pálených P 10 na maltu M 5.

Poznámka :

- Prostupy konstrukcemi nutno koordinovat na stavbě dle projektů jednotlivých profesí!!!!
- Stupnice nástupního a výstupního schodišťového stupně musí být výrazně kontrastně rozeznatelné od okolí.
- Okna a exteriérové dveře (kromě povlaků a okna 2b/0) nejsou součástí této PD, součástí PD: B – Výměna otvorových prvků.

±0,000 = 396,74 m.n.m.

Ateliér : Ostrov, Staré nám. 53	Projektant : Ing.arch. K. Rašková	Ateliér Ostrov :	362 62 Boží Dar 176 , IČ 263 84 795 Staré náměstí 53 , 363 01 Ostrov tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280
AIP : Ing. Anton Jurica	Kreslil : HP DesignJet 1050C	Ateliér Sokolov :	Křížová 121 , 356 01 Sokolov tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093
Ved. proj. : J.Mrštný	Kontroloval : Ing. Anton Jurica		
Investor : Město Ostrov	Místo stavby : Ostrov		

JURICA a.s. ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY

Akce : Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov -D. stavební úpravy stávajícího objektu.

Charakter stavby : Stavební úpravy stávajícího objektu
Stupeň PD : PD pro provedení stavby
Objekt : SO.01
Výkres : PŮDORYS 1.N.P.

Datum : 2.2017 | Číslo paré :
Zakázka č. : 09/16
Formát : 18x A4
Měřítko : 1:50
Číslo výkresu : 09/16-D.SO.01.1-D-ASR.03