



Legenda:

- Stávající nosná konstrukce z ocelových bloků
- CD-IVA na MVC 2,5 až MC 10, opatřeno oboustrannou výpenoscentemovou omítkou šlukovou
- Stávající nenosná konstrukce (průčky) z CDm na MVC 2,5 opatřeno oboustrannou výpenoscentemovou omítkou šlukovou
- Bourané konstrukce (průčky) z CP MC 5
- 1x VZT DN 190 h.h. +6,670
- 1x VZT DN 190 h.h. +6,670
- Značka pro vybourané dveře "B"
- Značka pro stávající (ponechané) dveře "S"
- Značka pro vybourané okna "S"

Popis bouracích prací :

- Nejprve budou stávající zařízení předměty demontovány a předměty investovány
- Všechny budou vybourány stávající dlažbové parkety
- Podkladní betonová mazanina bude odlátna a zbruslena diamantovým kotoučem
- Stávající typové ocelové zárubně (pro běžné dveře do příček - původní značka CGH) do cel a nové kulturní místnosti budou vybourány a to včetně zraků ze dřeva z CP B - 150 mm
- V místě, kde otvory vytvořují novými dispozicemi bude pouze upraveno ostění pro zabudování ocelových dveří - dozdivky špalety z CP, které je bezpodmínečně nutné zavázat do stávajícího zdiva, dále budou vysklápany rýhy pro osazovací prvky zárubně ... osazení ocelových dveří viz det.
- V případě nových otvorů bude provedeno postupe podlaží zdiva ocelovými nosníky a tím, že prostor nad nosníky bude dokladován oboustrannou klinkou a následně zajištěním cementovou maltou. Dimenze překladů viz výkresy podlaží. Je navržena vzdy dvojice nosníků, funkce třetím nosníku přebírá ocelová zárubně ocelových dveří.
- V místě "pouhého" posunutí otvoru je nutné počítat s postupným vybouráním stávajícího překladu, podlažním nového a původního otvoru novými ocelovými nosníky, následně docílení části původního, již nevyhovujícího, otvoru. Teprve poté je možné vybourat - rozšířit otvor. Překlady jsou vyznačeny v půdoryse - jejich dimenze odpovídá technologickému výše popsanému postupu tj. nutností nejdříve docílit původní otvor a poté teprve otvor rozšiřovat.
- Následně budou provedeny otvory pro instalaci (ZT, VZT a elektro). Otvor pro VZT potřebu ze sociálního zařízení cel bude proveden pod stávajícím Z.B. věncem tj. cca 150-200 mm pod stropem.
- Budou vysklápany kopy a rýhy v podlažích pro zavazání nových ocelových dveří - viz samostatný výkres
- Stávající dřevěná zdvojená okna budou vybourána. Stávající venkovní plechové parapety budou ponechány.
- Vnitřní parapety - v rozpočtu je počítáno s vybouráním a následným provedením nových parapetů. Tento postup není nutný pro případ, že dodavatel je schopen zachovat funkčnost stávajícího parapetu při výměně oken.
- Stávající mříž ve světlíku bude upravena - vyřizují mříž v naprostém potřebném rozsahu, následně pro osazení VZT potřebu osazení VZT mříže doplněny o žubavky prvky - podlaží potřebu budou přivazeny "vyměny" z pruhu DN 16 mm. Celková délka pruhu je 5,5 m. počet svarů 40 ks.
- V rámci provádění prací a jejich kontrol je nutné počítat s tím, že na stávající konstrukce byly použity maltoviny s vysokým obsahem cementu
- Bourací práce související s prováděním tržeb rozvozu ZT, kanalizace a elektro jsou zřejmé z výkresové dokumentace specialistů.

- Budou vybourány vyznačené stávající průčky a to až na úroveň jejich založení
- Budou vybourány spádové betony ve výše uvedených místnostech a bude vybourána podlahová gula v místnosti č. 216
- Teprve po provedení "odlehčení" konstrukce bude zahájeno bourání nosné stěny mezi m.č. 217 a 218 (resp. 218)
- Při zahájení bourání musí být provedena kontrola stávajícího přenosu polohu rýhy podlaží přenosné stěny (TNP) bude ověřena poloha žubavky skrytého průvaku ve stropní konstrukci nad TNP a bude proveden kontrolní vrt (sonda) ověřující skladbu konstrukce stropu a vstupu střechy (kondu ukončí v dutině nad ZNP - viz fot.
- Následně budou sondy vyhodnoceny a porovnány a předpoklady uvedenými v projektu.
- Bude provedeno prostorové podchycení stávající stropní konstrukce nad ZNP tak, aby v následném roztoku mohla být vybourána nosná zeď z ocelových bloků a odbourání železobetonový monolitický průvak podporující strop nad ZNP. Podchycení musí být provedeno v celé ploše spolupodpory stropní konstrukce a musí být náležitě zavěšeno tak, aby do doby dobourání nového průvaku a skupky byla tato konstrukce schopna přebírat veškeré zatížení výše položeného stropu a střešní konstrukce.
- Odbourání ZB průvaku musí být provedeno pomocí diamantové pily - projev jednorázově zakazuje provedení odbourání sběrnými kladivý. Odstranění průvaku bude provedeno po díle elektronu pila, v místě uložení průvaku na zdivo bude osazen "kordón" jednovým vřetenem. Odvrtání musí být provedeno v předepsaném rozsahu - část původního průvaku (v místě uložení na zdivo) lož poslouží jako železobetonová rozkladná plocha pro osazení nového ocelového průvaku z 1 nosníku.
- Na chodě č. 208 bude obnoveno okno - otvor bude proveden v místě původního (zazděného) otvoru. Z tohoto důvodu není nutné počítat s osazením nového překladu. Špalety budou přisklápaný, venkovní omítka bude pro snadnější napojení novou omítkou odizolovanu diamantovým kotoučem.
- Stávající světlík určený pro osazení výtahu VZT bude upraven - bude demontována plastová kupa, odepřechány těžké světlíky, zdivná část světlíku bude odbourána tak, aby zbývajících zdivná část byla nejméně 100 mm nad nejvyšší úroveň místní pláště střechy (včetně). Stávající izolace - přechod mezi vodorovnou a svislou částí je nutné zachovat. Svislá izolace byla odizolována tak, aby mohlo dojít k jejímu ohnutí na nové vzniklou vodorovnou plochu odbouraného zdiva resp. na vyrovnávací cementový potěr. Následně bude provedeno zatěplení svislých stěn světlíku XPS 50 mm a provedena nová hydroizolace. Bude osazen nový bodový světlík - příbřež z pozinkovaného plechu o výšce 400 mm do které budou předem vyřizovány otvory pro osazení VZT potřebu. Kupa světlíku bude tlivná z akrylátového bloku (min. U= 1,8 W/Km2). Prostory pro VZT je nutné izolovat proti vodě (zatěknutí).

Dveře bourané ZNP							
Č.	NÁHLED	Š x V (mm)	L/P	KS	Popis	Zárubeň	Materiál
B0		800x1970	L	1	Dveře stávající dřevěné, piné	Ocelová typová zárubeň	vypíl z dřevotřísky
B1		900x1970	L	1	Dveře stávající dřevěné, piné	Ocelová typová zárubeň	vypíl z dřevotřísky
B1		900x1970	P	11	Dveře stávající dřevěné, piné	Ocelová typová zárubeň	vypíl z dřevotřísky
B2		800x1970	P	2	Dveře stávající dřevěné, piné	Ocelová typová zárubeň	vypíl z dřevotřísky
B3		600x1970	L	7	Dveře stávající dřevěné, piné	Ocelová typová zárubeň	vypíl z dřevotřísky
B3		600x1970	P	4	Dveře stávající dřevěné, piné	Ocelová typová zárubeň	vypíl z dřevotřísky
				26			

Okna bouraná v ZNP							
Č.	NÁHLED	Š x V (mm)	KS	POPIS	ZASKLENÍ	POZNÁMKA	
B1		1470x2050	25	Okno stávající dřevěné, zdvojené, trojdielné	zdvojené	vnitřní parapet z teracových dlaždic vybourán, venkovní oplechování ponecháno	
B2		1470x2050	2	Okno stávající dřevěné, zdvojené, trojdielné	zdvojené	Kompletně vybouráno včetně parapetů venkovních a vnitřních (okno zazděno)	

Seznam doplněných (nových) ocelových nosníků			
profil	Výška nosníku (mm)	Délka nosníku (mm)	počet (ks)
profil IPE	80	1 200	7
profil IPE	80	1 750	2
profil IPE	80	1 900	2
profil IPE	80	2 200	2

ZOD. PROJEKTANT :	VYPRACOVAL :	STAVEBNÍ ÚŘAD :
ing. Matura Zbyněk	ing. Maturá Zbyněk	Praha
INVESTOR :	Vězeňská služba ČR Valdice	
MÍSTO STAVBY :	Valdice	
NÁZEV AKCE :		
„Valdice – reko části obj. 76 na celový systém“		
STAVEBNÍ OBJEKT :	Stávající stavení a bourání	
NÁZEV VÝKRESU :	Půdorys ZNP	
DATUM :	05/2013	
STUPEŇ PD :	DSP	
Autorská práva vyhrazena		
MÉRITKO :	1:50, 1:1	C. VÝKRESU : S.03