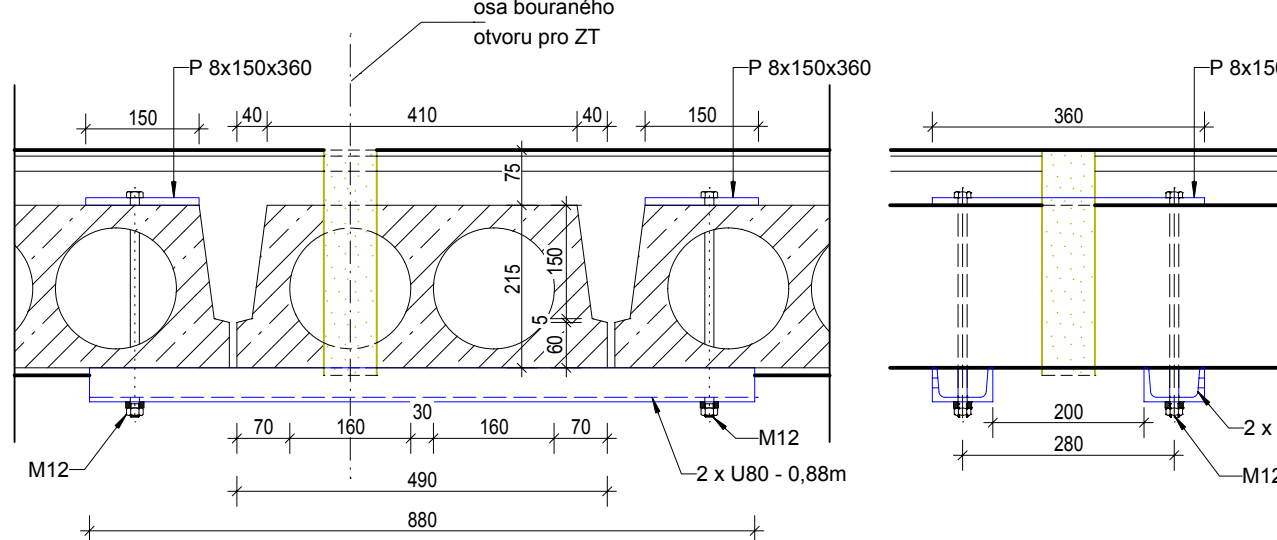


Legenda:

- Stávající konstrukce
- Stávající zásyp
- Bourané konstrukce
- Dozdivky
- Chemická injektáž zdiva
- Ztužení volného konce stěny
- Ztužení pilířů
- Oplétování rabc. pletivem
- Omlitka cementová

Nosník bude osazen pouze v případě, že bude sondou prokázáno, že průvlak nad příčkou není proveden jako nosný

Detail prostupu stropním panelem (1:10)



Poznámky:

- maximální velikost prostupu d=110mm
- prostory namístit, nelze používat bourací kladivo
- vést pouze v místě dutiny panelu
- nesmí se narušit žebra viditelné výtube
- kontrolovat po vyvrtání stav panelu - případný vznik trhlin, pokles v tomto případě okamžitě podstokovat a provést ocelovou výměnu dle detailu
- ve výstupu oceli zahrnout provedení výměny v 10 prostupech (součet pro strop nad 1.PP a nad 1.NP)
- výměna bude lokálně zakryta sádkartonovým podhledem

Odhadový počet prostupů 10ks

Výkaz oceli celkem - 245 kg

Výkaz oceli - bourací práce 1np						váha v kg					poznámka
Pol.	Předmět	Průřez	d. 1 ks	ks	délka *) celkem *)	váha *)					
1.np											
A. Ztužení pilířů											
1	L60x60x6-3,00m	L60x6	3000	20	60	5,424				3 2 6	meziokenní dveře/okno
2	L60x60x6-1,50m	L60x6	1500	16	24	5,424				1 3 1	
3	P 8x20-0,45m á=300mm	#8x20	450	110	49,5	1,28				6 4	
4	P 8x20-0,50m á=300mm	#8x20	500	74	37	1,28				4 8	
5	P 8x20-0,60m á=300mm	#8x20	600	74	44,4	1,28				5 7	
6	P 8x20-1,25m á=300mm	#8x20	1250	44	55	1,28				7 1	
7	P 8x20-0,37m á=300mm	#8x20	370	56	20,72	1,28				2 7	
8	L60x60x6-2,10m	L60x6	2100	3	6,3	5,424				3 5	
9	L60x60x6-0,90m	L60x6	900	4	3,6	5,424				2 0	
B. Překlady											
1	2xL40x40x3-1,0m	L40x3	1000	2	2	1,845					4
2	I160 -1,80m	I160	1800	1	1,8	17,9					3 3
3	I160-2,30m	I160	2300	2	4,6	17,9					8 3
4	I160-2,45m	I160	2450	2	4,9	17,9					8 8
5	I100-1,30m	I100	1300	4	5,2	8,321					4 4 k přístavbě
C. Podepření stropu 1pp											
1	I100-2,25m	I100	2250	4	9	8,321					7 5
2	TP 35/207/0,75-2,27m2	35/207	2270	1	2,27	7,16					1 7
3	TP 35/207/0,75-0,70m2	35/207	700	1	0,7	7,16					6
D. Schodiště											
1	I80-1,40m	I80	1400	1	1,4	5,942					9
Přirážka na drobný materiál a svary								1	1	4	10,0%
CELKEM (snáška)								1	2	5	2 kg

POZNÁMKA:

- Před započetím bourání budou demontovány všechny stávající zařizovací předměty a veškeré vnitřní vybavení místnosti. Budou uzavřeny příklady všech medií.
- Bourací práce možno zahájit až po ověření tl. přiček resp. stěn a ověření, že stěny (příčky) odstraňované bez náhrady nenesou např. část stropní konstrukce
- Bourání bude probíhat šetrně tak, aby nedocházelo k rozrušování ponechaného zdiva za vyloučení nadměrné výkonných mechanismů přenášejících velké vibrace do okolních konstrukcí.
- Jakékoliv hromadění materiálů na jednotlivých panelech je nepřipustné. Veškerý vybouraný materiál musí být průběžně odstraňován ze staveniště.
- Pro zajištění otvorů budou v nadpraží použity ocelové válcované profily zasekané do zdiva. Nosníky budou uloženy na podbetonování C20/25 min. výšky 50mm a aktivovány doklínováním k nadpraží, následně omlitny cementovou omlitkou na rabcové pletivo.
- Vyznačené překlady budou až do provedení pilířů podstokovány
- Oštění bouraných otvorů upraveno cementovou omlitkou tl. 20mm na rabcové pletivo kotvené do zdiva.
- Hodnoty kót jsou přibližné v závislosti na zaměření stávajícího stavu. Veškeré výškové kóty jsou v půdoryse brány od stávajících podlah
- Technologické prostory budou vybourány podle požadavků jednotlivých profesí.
- Bourané otvory nesmí narušit výztuž železobetonových věnců, nosníků a stropních panelů
- Stropní konstrukce nad 1.NP jsou ze železobetonu, dutinových panelů PZD šířky 500mm pro soustředěnost stropu 5m
- Při jakémkoliv zásahu do tohoto panelu (prostory, kotvení apod.) je velké riziko přerušení výztuže a může dojít ke zhroucení panelu. V místech prostupů jsou provedeny monolitické dobetonování.
- Se ohledem na výše uvedené, budou prostory do stropní konstrukce provedeny v maximální míře stávajícími otvory. V případě provedení otvorů nových musí být provedena potřebná konstrukční opatření.
- Před bouráním prostupů pro svislé potrubí ZT do stropní konstrukce, musí být zjištěna přesná poloha stropního dutinového panelu a umístění dutin. Prostup pak musí být s nejvyšší opatrností odtvářen středem této dutiny viz. detail, max. velikost prostupu d=100mm
- Pro kotvení závěsu do panelu musí být použity kotvy ze závitové tyče M8 (max. 75kg, na závěs), kotvit se může pouze chemicky ve spáře mezi panely - rozteč 500mm resp. 300mm, z interiéru kotvu jistit maticí M8 přes pérovou vložku
- V případě nejjasností, vzniklých při odhalování jednotlivých konstrukcí nebo při bourání, bude přizván projektant k posouzení nutných statických zásahů a úprav.
- Nové dozdivání otvorů a přizdívání pilířů bude prováděno se stávajícím zdivem a v místě přechodu opatřeno cementovou omlitkou vyztuženou rabcovou tkaninou s přesahem min. 300mm na obě strany.
- Při provádění bouracích prací je nutno postupovat v souladu s platnými předpisy v oblasti BOZP

+/-0,000 = 428,45m.n.m. (stávající podlaha 1.NP)

INDEX	DATA	DATA	DATA	DATA
1	2	3	4	5

Vedoucí projektant:	Toman Vladimír Ing.	Vedoucí zakázky:	Dušek Jan Ing.	1:50
Projektant:		Technická kontrola:		
ZAKÁZKA:	Ostrov, U Nemocnice 1202, rozšíření kapacity domova pro seniory - úprava PD	Poslední A4:	12	03
ČAST (SO.PS):	Architektonická a stavební technická řešení	PST		
ČÍSLO ZAKÁZKY:		Datum dokončení:	31.12.2015	
OBSAH:	Bourání a podchycování 1.NP	Číslo zakázky:	8329-26	
OBJEDNATEL:	Město Ostrov	Číslo archivu:	BPO 1-91306	
BPO spol. s r. o. Lidická 1239 363 01 OSTROV Tel.: +420353675111 Fax: +420353612416 projekt@bpo.cz www.bpo.cz				