

KONSTRUKCE 1.PP

PŮDORYS

M: 1:50

- Nové nosné zdivo kotvit ke stáv. zdivu pomocí min. 4 ks nerez. kotev á max. 250 mm (po výšce) !!
- Po celou dobu stavebních prací nezatežovat prostory v 1.NP a ve 2.NP užitným zatížením a provést max. možné vyklizení místnosti v 1.NP a ve 2.NP.
Stavební práce provádět za klimaticky příznivých podmínek (v době, kdy nebude pravděpodobné sněžení nebo silné víchřice).
- Veškeré stáv. kce, které zůstanou v kci nesmí být bouracími a stavebními pracemi poškozené.
- Veškeré dotčené stáv. konstrukce musí být po celou dobu provádění bouracích a stavebních prací maximálně odlehčené a zajištěné zavětrovanými stojkami.
- Stávající základové pasy v místě nových otvorů je nutné ověřit statickým výpočtem po jejich odhalení s ohledem na výsledky stavebně-technického průzkumu.
V případě nevyhovujícího stavu je nutné stávající základové pasy zesílit (např. vlepovou výtuzí), tak aby nedošlo k jejich porušení ohybem nebo smykem, případně ohybem i smykem.
- Základová spára nových opěrných stěn musí být ve stejné výškové úrovni jako základová spára stávajících základových konstrukcí = stávající základové konstrukce nesmí být podkopané (v případě nutnosti provést podbetonování stávajících základových konstrukcí).

VÝKAZ OCELOVÝCH SLOUPŮ A PŘEKLADŮ 1.PP

Poř.	Profil	Kusů	Délka [mm]	Šířka [mm]	Délka celkem [m]	Hmotnost /jedn. [kg/m]	Hmotnost [kg]	Materiál
SO-0-1	UPE 160	6	2600		15,800	17,00	265,2	S 235
SO-0-2	UPE 160	8	2600		20,800	17,00	353,6	S 235
PO-0-1	L 180/12	2	1810		3,620	33,05	119,6	S 235
PO-0-2	IPE 100	6	1650		9,900	8,10	80,2	S 235
PO-0-3	IPE 140	6	2420		14,520	12,89	187,2	S 235
PO-0-4	IPE 140	8	3380		27,040	12,89	348,7	S 235
Celkem profily							1355 kg	
Přídavek na svary							27 kg	
Spojovací materiál + profez							108 kg	
Celkem							1490 kg	

- VÝKAZ OCELOVÝCH PRVKŮ JE POUZE ORIENTAČNÍ, PŘESNÝ VÝKAZ OCELOVÝCH PRVKŮ MUSÍ BÝT VYPRACOVÁN V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE - TATO PD NENAHRAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI

POZNÁMKY:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA A STATICKÝ VÝPOČET JSOU NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PD
- ROZMĚRY JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNÉ ROZMĚRY JE NUTNÉ ZMĚRIT NA STAVBĚ
- PŘED ZAPOČETÍM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ VEŠKERÉ STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ VÝKRESY ZKOORDINOVAT S ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTÍ PROJEKTU A VŠEMI OSTATNÍMI PROFESEMI
- PŘÍPADNÉ PROSTUPY BUDOU PROVEDENÉ DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ, VEŠKERÉ PROSTUPY MUSÍ BÝT VEDENY V CHRÁNICÍCH, V TOMTO VÝKRESU NEJSOU PROSTUPY ZAKRESLENY
- VEŠKERÉ PŘÍPADNÉ PROSTUPY JE NUTNÉ ZKOORDINOVAT S ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTÍ PROJEKTU A SE VŠEMI OSTATNÍMI PROFESEMI PŘED ZAPOČETÍM STAVEBNÍCH PRACÍ
- VEŠKERÉ PŘÍPADNÉ PROSTUPY JE NUTNÉ ODSOUHLASIT STATIKEM PŘED ZAPOČETÍM STAVEBNÍCH PRACÍ
- POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNÉ NEPRODLENĚ INFORMOVAT STATIKA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRACÍ
- KOORDINACE JEDNOTLIVÝCH DODAVATELŮ A PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ VEŠKERÝCH KONSTRUKCÍ JE PLNĚ V REŽII GENERÁLNÍHO DODAVATELE STAVBY
- KONSTRUKČNÍ OCEL - TŘÍDA S235
- SPOJOVACÍ MATERIÁL: TŘÍDA MAT. 8.8, NEREZ
- TŘÍDA PROVEDENÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE EXC2
- POKUD NENÍ UVEDENO JINAK, OCELOVÉ PROFILY VZÁJEMNĚ SVAŘIT TUPÝMI NEBO KOUTOVÝMI SVARY - VŽDY NA PLNOU ÚNOSNOST MATERIÁLU
- V PŘÍPADĚ PROVÁDĚNÍ ŠROUBOVANÝCH SPOJŮ MEZI OCELOVÝM PROFILY JE NUTNÉ TYTO SPOJE STATICKY POSODUIT V REŽII DODAVATELE STAVBY A JE NUTNÉ ZACHOVAT VYHOVUJÍCÍ TUHOST OCELOVÉ KONSTRUKCE
- OCELOVÉ KONSTRUKCE A SPOJOVACÍ MATERIÁL POUŽÍVAT V NEREZOVÉM PROVEDENÍ, PŘÍPADNĚ TYTO PRVKY OPATŘIT PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM NEBO JE ŽÁROVĚ POZINKOVAT V MINIMÁLNÍ TLOUŠTKĚ 55 MM DLE ČSN EN ISO 1461, V PŘÍPADĚ ŽÁROVÉHO ZINKOVÁNÍ JE NUTNÉ VEŠKERÉ SPOJE PROVÁDĚNÉ Z POZINKOVANÝCH PRVKŮ POUZE ŠROUBOVAT (POZINKOVANÉ PRVKY JIŽ NELZE DODATEČNĚ SVAŘOVAT), V PŘÍPADĚ POUŽITÍ PROTIKOROZNÍHO NÁTĚRU JE NUTNÉ MÍSTA SVAŘOVANÝCH SPOJŮ PROVÁDĚNÝCH NA STAVBĚ OŠETŘIT DODATEČNĚ
- BETONOVÉ KONSTRUKCE PROVÁDĚT A OŠETŘOVAT DLE ČSN EN 13670, BETON VIBROVAT
- ZDIVO NUTNO PROVÁDĚT DLE TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ A POŽADAVKŮ VÝROBCE
- PRO VÝROBU JEDNOTLIVÝCH NOSNÝCH PRVKŮ MUSÍ BÝT VYPRACOVÁNA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE
- TATO PD NENAHRAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI

OBECNÉ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV:

- PŘED ZAPOČETÍM STAVEBNÍCH ÚPRAV JE NUTNÉ OVĚRIT PŘEDPOKLADANÝ KONSTRUKČNÍ SYSTÉM STÁV. STAVBY. V PŘÍPADĚ ROZPORU SKUTEČNÉHO STAVU S PŘEDPOKLADANÝM JE NUTNÉ PROVÉST NOVÉ STATICKÉ POSOUZENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV V REŽII DODAVATELE STAVBY.
- PŘED ZAPOČETÍM STAVEBNÍCH ÚPRAV JE NUTNÉ PROVÉST PODROBNÝ STAVEBNĚ-TECHNICKÝ PRŮZKUM, KTERÝ MUSÍ OBSAHOVAT KOMPLETNÍ A PŘESNOU SPECIFIKACI STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ Z HLEDISKA JEJICH TECHNICKÉHO STAVU (VČETNĚ SPOJŮ) A MATERIÁLOVÝCH CHARAKTERISTIK. V DOBĚ VYPRACOVÁNÍ TĚTO PD NEBYLY ŘEŠENÉ KONSTRUKCE ODHALENÉ A PODROBNĚ ANALYZOVANÉ.
- PŘED ZAPOČETÍM STAVEBNÍCH ÚPRAV JE NUTNÉ V NÁVAZNOSTI NA VÝSLEDKY PODROBNÉHO STAVEBNĚ-TECHNICKÉHO PRŮZKUMU STATICKY POSODUIT VEŠKERÉ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, KTERÉ BUDOU PO PROVEDENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV VÍCE NAMÁHANÉ OPROTI STÁVAJÍCÍM STAVU / PŘÍPADNĚ SE ZMĚNÍ JEJICH STATICKÉ SCHÉMA.
- ODLEHČENÍ STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ, KTERÉ NAVAZUJÍ NA DOTČENÉ KONSTRUKCE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI V MAXIMÁLNÍ MOŽNÉ MÍŘE. ELIMINACE UŽITNÉHO ZATÍŽENÍ V MAXIMÁLNÍ MOŽNÉ MÍŘE A STAVEBNÍ PRÁCE PROVÁDĚT ZA KLIMATICKY PŘÍZNIVÝCH PODMÍNEK (V DOBĚ, KDY NEBUDE PRAVDĚPODOBNÉ SNĚŽENÍ NEBO SILNÉ VICHŘICE).
- STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ VEŠKERÝCH KONSTRUKCÍ, KTERÉ BUDOU DOTČENÉ STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI - PODROBNÝ NÁVRH ZAJIŠTĚNÍ MUSÍ PŘED ZAPOČETÍM STAVEBNÍCH PRACÍ PŘEDLOŽIT JEJICH DODAVATEL V NÁVAZNOSTI NA VÝSLEDKY PODROBNÉHO STAVEBNĚ-TECHNICKÉHO PRŮZKUMU.
- V MÍSTĚ PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH PRACÍ MUSÍ BÝT ODPOJENÉ VEŠKERÉ TZB ROZVODY.
- ROZŠÍŘOVÁNÍ OTVORŮ / PROVÁDĚNÍ NOVÝCH OTVORŮ MUSÍ BÝT PROVÁDĚNÉ VYŘEZÁVÁNÍM, NIKOLIV BOURÁNÍM.
- BĚHEM STAVEBNÍCH PRACÍ NESMÍ BÝT POŠKOZENÉ ŽÁDNÉ KONSTRUKCE, KTERÉ ZŮSTANOU V KONSTRUKCI I PO STAVEBNÍCH ÚPRAVÁCH.
- VEŠKERÉ KONSTRUKCE, KTERÉ BUDOU V RÁMCI STAVEBNÍCH PRACÍ ODHALENÉ JE NUTNÉ CHRÁNIT PROTI POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM A PROTI PRONIKÁNÍ VODY.
- BĚHEM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ NEUSTÁLE KONTROLOVAT VEŠKERÉ DOTČENÉ KONSTRUKCE A V PŘÍPADĚ NÁHLÉHO VZNIKU TRHLIN NEBO NADMĚRNÝCH DEFORMACÍ VEŠKERÉ POŠKOZENÉ / ZDEFORMOVANÉ PRVKY ZAJISTIT, OKAMŽITĚ ZASTAVIT DALŠÍ STAVEBNÍ PRÁCE A KONTAKTOVAT STATIKA.

REVIZE	DATUM VYDÁNÍ	ZPRACOVATEL	ÚČEL REVIZE

JAN FLEISSIG STATIKA POZEMNÍCH STAVEB Tel.: +420 732 617 315 E-mail: fleissig.statika@gmail.com			RAZÍTKO A PODPIS:	
ZODP. PROJEKTANT:	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:		
ING. MILOŠ BRÁTKA	ING. MILOŠ BRÁTKA	ING. JAN FLEISSIG		
KRAJ: Královéhradecký		OKRES: Trutnov	K.Ú.: Dvůr Králové nad Labem	
INVESTOR: Královéhradecký kraj; Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové			FORMÁT: 8x4	FORMÁT: 840 x 594 mm
AKCE: Modernizace stravovacího provozu MN Dvůr Králové nad Labem			MĚŘÍTKO: 1:50	
ČÁST DOKUMENTACE: D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ			DATUM: 02/2024	
OBSAH:			ÚČEL: DPS	
KONSTRUKCE 1.PP		Č. VÝKRESU: D.1.2.c-03	PARÉ: 1 2 3 4 5 6 7	

