



LEGENDA - OCEL:

- KONSTRUKČNÍ OCEL – INTERIÉR: **S235 JR**
– POVRCHOVÁ ÚPRAVA: SVAŘOVANO – OCHRANNÝ NÁTĚR
- KONSTRUKČNÍ OCEL – EXTERIÉR: **S235 J0**
– POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVĚ ZINKOVANO
- KOTEVNÍ A SPOJOVACÍ MATERIÁL: **JAKOST 8,8, 10,9**
– POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVĚ ZINKOVANO, NEREZ, NATŘENO

POZNÁMKY - OCEL:

- TRÍDA PŘEVODNÍ (VÝROBNÍ SKUPINA) EXC2 DLE ČSN EN 1090-2
- STUPEŇ JAKOSTI (KVALITY) PRO SVAŘOVÉ SPOJE "C" DLE ČSN EN ISO 5817
- NEOZNAČENÉ SVARY PROVÁDĚT TUPE NA CELOU TLOUŠTKU MATERIÁLU
- ÚKOSY PRO TUPE SVARY NEDODATKY
- U KOUTOVÝCH SVARŮ ZNAČENA JMENOVITÁ TLOUŠTKA "a"
- MINIMÁLNÍ VÝŠKA NOSNÉHO SVARU a=4mm, NENÍ-LI UVEDENO JINAK
- VÝROBNÍ TOLERANCE DLE ČSN EN 1090-1
- ROZMĚRY PRVKŮ OVĚŘIT ZAMĚŘENÍM NA STAVBĚ
- UZAVŘENÉ PROFILY ZAVÍČKOVAT (TRUBKY, JAKLY)
- DÍLCE JE NUTNO VYBAVIT OTVORY PRO ODTOK ZINKU A ODVZDUŠNĚNÍ DLE POŽADAVKŮ ZINKOVNY
- MONTÁŽ PROVÁDĚT V SOULADU S PROVÁDEČÍ DOKUMENTACÍ
- KONSTRUKCE JE PŘEVEDENA DLE PODKLADŮ PLATNÝCH KE DNI ODEVZDÁNÍ

TENTO VÝKRES NENAHRAŽUJE DILENSKOU DODAVATELSKOU DOKUMENTACÍ

ÚCHYLKY ROZMĚRŮ A TVARŮ KONSTRUKCE DLE ČSN EN 1090

VÝROBNÍ SKUPINA EXC2 DLE ČSN EN 1090-2

NETOLEROVANÉ ROZMĚRY DLE ISO 2768-mK

!! NEOZNAČENÉ SVARY !!

Značky svarů dle EN 22553			
	tupý svar <12 mm		koutový svar a=0,6t <15 mm a=0,6t
	tupý svar >12 mm		koutový svar z=0,6t a=0,6t
	tupý svar >15 mm		tupý svar koutový svar a=0,6t

Stupeň kvality svarů C podle ČSN EN ISO 5817
Nepředsané délky svarů vařit v celé délce

MIN. VÝŠKA NOSNÝCH KOUTOVÝCH SVARŮ:

NEJVĚTŠÍ TLOUŠTKA SPOJOVANÝCH PRVKŮ (mm)	NEJMENŠÍ ROZMĚR KOUTOVÉHO SVARU (mm)
< 10	3 – POUZE NENOSNÉ SVARY
11 – 20	4 – MIN. VÝŠKA SVARU
21 – 30	5
> 31	6

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- VODOROVNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ
DOLNÍ OBRYŠ
- VODOROVNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ
HORNÍ OBRYŠ
- VODOROVNÉ A SVISLÉ ŽB KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ
DOLNÍ OBRYŠ – ZAKRYTÉ
- OTVOR VE VODOROVNÉ KONSTRUKCI
- SVISLÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ
- SVISLÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE VÝŠŠÍHO PODLAŽÍ
PŘÍLEHAJÍCÍ KE STROPNÍ DESCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ
- ZDĚNÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ – NOVÉ / DOZDÍVKY
– CHELNÉ BLOKY NA OBYČEJNOU MALTU
- ZDĚNÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ – NOVÉ / DOZDÍVKY
– OHLY PLNĚ PALENÉ NA OBYČEJNOU / ROZPÍNAVOU MALTU
- VODOROVNÉ A SVISLÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ
– STÁVAJÍCÍ – PONECHANÉ
- VODOROVNÉ A SVISLÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ
– STÁVAJÍCÍ – BOURANÉ, ODSTRANĚNÉ
- PROSTUP SVISLOU BETONOVOU NEBO ZDĚNOU KONSTRUKCI
H.H. = HORNÍ HRANA, S.H. = SPODNÍ HRANA
+k,kk= VÝŠKOVÁ KÓTA PROSTUPU [m]
VZTAŽENÁ K ±0,000 OBJEKTU
- KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU C16/20
V ŘEZU NEBO SKLOPENÉM ŘEZU
- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
V ŘEZU NEBO SKLOPENÉM ŘEZU
- KÓTA KONSTRUKCE [m] VZTAŽENÁ K ±0,000 OBJEKTU

STRANA POZDĚJÍ BETONOVANÁ
PRACOVNÍ SPÁRA
STRANA DŘÍVE BETONOVANÁ

BOURANÁ PRACOVNÍ SPÁRA
ZDRSNĚNÁ / ZAZUBENÁ

BETON KONSTRUKCE Z PROSTÉHO NEVYŽITUŽENÉHO BETONU: C16/20-X0

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE: C30/37 - XC2, XA1 - C1 0,2 - Dmax 22

INTERIÉROVÉ KONSTRUKCE CHRÁNĚNÉ PROTI KLIMATICKÝM VLIVŮM:

– SLOUPY, SCHODIŠTĚ: C25/30 - XC1 - C1 0,2 - Dmax 22

OCEL BETONÁŘSKÁ – SE ZARUČENOU SVAŘITELNOSTÍ B 500 B

ZDÍVO CHELNÉ BLOKY POROTHERM 44 - P15 NA OBYČ. MALTU M10

OHLY PLNĚ PALENÉ – PRO PŘEZDĚNÍ CPP - P25 NA MALTU (EXP) M10

VÝROBA BETONU A PROVÁDĚNÍ KONSTRUKCE DLE ČSN EN 206+A1, ČSN EN 13670

ČÍSLOVANÉ POZNÁMKY:

- ULOŽENÍ VŠECH NOVÝCH (OCELOVÝCH) NOSNÍKŮ (PŘEKLADY, PŘÍČLE, VÝMĚNY, PODVLÉKNUTÍ, APOD.)
BUDE PŘEVEDENO NA BETONOVÉM ROZNAŠEČEM BLOKU.
NOVÉ VZNIKLE OŠTĚNÍ NOVÉHO OTVORU VE STÁVAJÍCÍM ZDIVU:
– PŘEDPESANÁ PŘEDPOKLÁDANÁ ÚNOSNOST ZDIVA V DOTČENÉM MÍSTĚ MINIMÁLNĚ 2,4 MPa
– V PŘÍPADĚ NEDOSTATEČNÉ KVALITY ZDIVA (ÚNOSNOST, PEVNOST, CELISTVOST)
– NUTNO DODATEČNĚ PŘEZDIT NOVÝM, DOSTATEČNĚ ÚNOSNÝM, ZDÍVEM Z CHEL
– OHLY PLNĚ PALENÉ CPP – P25 NA OBYČEJNOU A ROZPÍNAVOU MALTU M10
– KAPSU PO ZASEKÁNÍ PŘEKLADU VYPLNIT EXPANZNÍ MALTOU
- PROVÁZÁNÍ STÁVAJÍCÍ A NOVÉ NOSNÉ ZDĚNÉ KONSTRUKCE:
– OCELOVÉ PÁSKY DLE SYSTÉMOVÉHO DETAILU ZDIVA
– V KAŽDÉ LOŽNÉ SPÁŘE
- ODESEKÁNÍ (PŘESAHUJÍCÍHO) ZÁKLADU.
ZDRSNĚNÍ STĚNY ZÁKLADU (PRACOVNÍ SPÁRY).
– SMYKOVÉ PROPOJENÍ – ZAZUBIT
– PROVÁZÁNÍ ZÁKLADŮ VÝŽTUŽ NAVRTAT A VLEPIT.
– PROSTOR MEZI STĚNOU A OCELOVOU KONSTRUKCÍ VYPLNIT EXPANZNÍ MALTOU
– PLUS SESVORNÍKOVAT SKRZ ZDÍVO.

POZNÁMKY OBECNĚ:

- TVAR KONSTRUKCÍ VYCHÁZÍ ZE STAVEBNÍCH A ARCHITEKTONICKÝCH POŽADAVKŮ A JE NUTNÉ HO GEODETICKY VYTÝČIT.
- VEŠKERÉ TVARY A PROSTUPY NUTNO KONFRONTOVAT SE STAVEBNÍMI VÝKRESY, VÝKRESY PROFESÍ A SKUTEČNOSTÍ NA STAVBĚ.
- JE NUTNÉ DODRŽET VEŠKERÉ TECHNOLOGICKÉ ZÁSADY PRO MONOLITICKÝ BETON. ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE JE POTŘEBA RÁDNĚ OŠETŘOVAT A ZVOLIT TAKOVÝ TECHNOLOGICKÝ POSTUP, ABY NEDODLO KE VZNIKU TRHLIN OD HYDRATAČNÍHO TEPLA A OD SMRŠTNÍ.
- DOZDÍVKY BUDOU KE STÁVAJÍCÍM I NOVÝM ŽELEZOBETONOVÝM A ZDĚNÝM KONSTRUKCÍM KOTVENY DLE SYSTÉMOVÝCH DETAILŮ ZDIVA.
- PROVÁZÁNÍ VŽDY PO CELÉ VÝŠCE ZDIVA V KAŽDÉ LOŽNÉ SPÁŘE SPOJOVACÍMI PRVKY.
- ZDĚNÉ KONSTRUKCE ZDIT DLE ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE. ZDE JE UVEDEN POUZE ROZSAH A TLOUŠTKA ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ.
- VÝŠKOVÉ POZICE PŘEKLADŮ A PROSTUPŮ I NOSNÝCH STĚNÁCH DLE ARCH-STAV. ČÁSTI DOKUMENTACE A DLE VÝKRESŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.
- ZDE JSOU ZAKRESLENÉ POUZE ORIENTAČNĚ / SCHEMATICKY.
- PROSTUPY VE ZDIVU DO ROZMĚRU 300x300mm PROVĚST DLE ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE. ZDE NEJSOU TYTO PROSTUPY ZAKRESLENY.
- PŘESNÉ PŮDORYSNÉ POZICE PROSTUPŮ DESKOU KONFRONTOVAT S ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTÍ DOKUMENTACE A S VÝKRESY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.
- PROSTUPY V ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH DO ROZMĚRU Ø150mm LZE DODATEČNĚ VYVRTAT. PŘESNÁ POZICE AŽ PO KONZULTACI SE STATIKEM.
- POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU ÚPRAVENY DLE STAVEBNÍ A ARCHITEKTONICKÉ ČÁSTI PD.
- NEBO BUDOU PŘEVEDENY VE KVALITĚ POTŘEBNÉ PRO PŘÍSLUŠNÉ SKLADBY PLÁŠTŮ A PODLAH. TAM, KDE JE POŽADOVANO ZKOSENÍ RHŮH, BUDE VLOŽEN DO BEDNĚNÍ PŘÍSLUŠNÝ PŘEVK, NAPŘ. TROJHELNÍKOVÁ LIŠTA 10x10mm (20x20mm) – PRVKY Z POHLEDYVÉHO BETONU, APOD.
- DISTANČNÍ PROFILY BUDOU V PŘÍPADĚ POŽADAVKŮ POHLEDYVÉHO BETONU NEBO KVŮLI AGRESIVNÍM PROSTŘEDÍ Z VLAKOBETONU.
- DODAVATEL PŘEDLOŽÍ GP KE SCHVÁLENÍ VYPRACOVANÝM TECHNOLOGICKÝM POSTUP BEDNĚNÍ, UKLÁDÁNÍ VÝŽTUŽE, BETONÁŽE, OBEODŇOVÁNÍ A BOURÁNÍ.
- NÁVRH ROZMÍSTĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁŘ PŘEDÁ DODAVATEL KE SCHVÁLENÍ STATIKOVÍ.
- ELEKTRO ROZVODY BUDOU V ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH VEDENY POMOCÍ TRUBKOVÁNÍ. DO BEDNĚNÍ BUDE TĚDY VLOŽENO TRUBKOVÁNÍ A KRABICE PŘED BETONÁŽÍ. PŘESNÁ SPECIFIKACE VIZ PROJEKT ELEKTRO. DODATEČNĚ PROVÁDĚNÍ DRAŽKOVÁNÍ V ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH JE NEPŘÍPUSTNÉ!
- OCELOVÉ NOSNÉ PRVKY JE NUTNÉ OPATŘIT DODATEČNOU PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANOU (NÁTĚR, NÁSTRÍK, OBKLAD, OBEZDŮNÍ, OMÍTNUTÍ, APOD.).
- PRVKY NEJSOU NAVRŽENY S OHLEDEM NA PROTIPOŽÁRNÍ BEZPEČNOST. PRVKY JE NUTNO PROTI POŽÁRU CHRÁNIT DLE SAMOSTATNÉHO PROJEKTU PBR.
- OCELOVÉ NOSNÉ PRVKY BUDOU CHRÁNĚNÝ PROTI KORÓZI NÁTĚREM (min. 2x ZÁKLADNÍ BARVOU) NEBO ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM.
- PŘI VRTÁNÍ OTVORŮ PRO CHEMICKÉ KOTEVNÍ ŠROUBY NESMÍ DOJÍT K PORUŠENÍ VÝŽTUŽE ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ.
- PŘI OSAZOVÁNÍ CHEMICKÝCH KOTEVNÍ HLITI JE NUTNÉ RESPEKTOVAT TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY A POSTUPY DODAVATELE KOTV.

PROJEKT JE ZPRACOVÁN NA ZÁKLADĚ ZADAVATELSKÉ DOKUMENTACE, FOTEK, OMĚŘENÍ A PROHLÍDKY. NA TOMTO ZÁKLADĚ BYLY NAVRŽENY VŠECHNY NOVÉ KCE. JEJICH ROZMĚRY, PROFILY, DÉLKY A DETAILY. PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY JE NUTNÉ VŠECHNY STÁVAJÍCÍ KCE OVĚŘIT NA STAVBĚ A PŘÍPADNĚ UPRAVIT PROJEKT DLE SKUTEČNÉ SITUACE.

OZN.	POPIS REVIZE	AUTOR	DATUM

PRACOVNÍ VERZE

0+000 = 209,720 m n.m.

Souřadný systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

NÁZEV AKCE: Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Praha hl.n.		ADRESA STAVBY: Wilsonova 300B, 120 00 Praha 2 SO 01 - Rekonstrukce objektu	
INVESTOR: SPRÁVA ŽELEZNIC	Správa železnic, státní organizace Dlažbová 1003/7, 110 00 Praha 1 IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234	Č. ZAKÁZKY: 2020-006	PARÉ
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: >TAT	DigiTry Art Technologies s.r.o. Davidkova 675/76, 128 00 Praha 8 - Libeň IČ: 01930249	HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. Martin Hulan	
PROJEKTANT ČÁSTI: 	První statická s.r.o. Boleslavova 27/36, 140 00 Praha 4 - Nusle IČ: 27904164 DIČ: CZ27904164	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: Ing. Radek Štěpán Ph.D. VYPRACOVAL:	
STUPEŇ: Dokumentace pro provádění stavby	DPS	ČÁST: B00 - Stavební konstrukční řešení	Č. PŘÍLOHY: 08
NÁZEV PŘÍLOHY: ESKALÁTOR - OSY G-H 1. PODZEMNÍ PODLAŽÍ - TVAR			
INDEX ČÁSTI: D.1.2		REVIZE: --	Č. PŘÍLOHY: 08
FORMÁT: Bx44		HEŘÍTKO: 1:50	