



LEGENDA - OCEL

KONSTRUKČNÍ OCEL – INTERIÉR: S235 JR
– PОВRCHOVÁ ÚPRAVA: SVAROVANO – OCHRANNÝ NÁTĚR
ŠROUBOVANO – ŽÁROVĚ ZINKOVÁNÍ

KOTEVNÍ A SPOJOVACÍ MATERIÁL: JAKOST 8.8
– PОВRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVĚ ZINKOVANO, NEREZ, NATŘENO

POZNÁMKY - OCEL

1. TŘÍDA PROVEDENÍ (VÝROBNÍ SKUPINA) EXC2 DLE ČSN EN 1090-2
2. STUPEŇ JAKOSTI (KVALITY) PRO SVAROVÉ SPOJE "C" DLE ČSN EN ISO 5817
3. NEOZNAČENÉ SVARY PROVÁDĚT TUPĚ NA CELOU TLOUŠTKU MATERIÁLU
4. (KOSY PRO TUPE SVARY NEODEČTENY
5. U KOUTOVÝCH SVARŮ ZNAČENA JIMENOVITÁ TLOUŠTKA "a"
6. MINIMÁLNÍ VÝŠKA NOSNÉHO SVARU a=4mm, NENÍ-LI UVEDENO JINAK
7. VÝROBNÍ TOLERANCE DLE ČSN EN 1090-1
8. ROZMĚRY PRVKŮ OVĚŘIT ZAMĚŘENÍM NA STAVBĚ
9. UZAVŘENÉ PROFILY ZAVÍČKOVAT (TRUBKY, JAKLY)
10. ZINKOVANÉ DUTÉ DÍLCE JE NUTNO VYBAVIT OTVORY PRO ODTOK ZINKU A ODVZDUŠNĚNÍ DLE POŽADAVKŮ ZINKOVNÝ
11. MONTÁŽ PROVÁDĚT V SOULADU S PROVÁDEČÍ DOKUMENTACÍ
12. KONSTRUKCE JE PROVEDENA DLE PODKLADŮ PLATNÝCH KE DNI ODEVZDÁNÍ

TENTO VÝKRES NENAHRADŽUJE DÍLENSKOU DODAVATELSKOU DOKUMENTACÍ

| ÚCHYLKY ROZMĚRŮ A TVARŮ KONSTRUKCE DLE ČSN EN 1090 | | |
|--|----------------------|----------------|
| VÝROBNÍ SKUPINA EXC2 DLE ČSN EN 1090-2 | ELEKTRODA SVAR. DRÁT | E44.83 P44.13C |
| NETOLEROVANÉ ROZMĚRY DLE ISO 2768-mk | | |

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

Stupeň kvality svarů C podle ČSN EN ISO 5817

Nepředspsané délky svaru 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 |

TVARY VLOŽEK

| BM |
|--------------|
| 1 Ø8;L=255bm |

VÝKAZ VÝZTUŽE

| Pol | Profil | Delka [mm] | ks | 50 |
|-----------------------|--------|------------|----|-------|
| 1 | 50 | 8 | BM | 255.0 |
| CELKOVÁ DELKA [m] | | | | 255.0 |
| HMOTNOST [kg] | | | | 100.6 |
| CELKOVÁ HMOTNOST [kg] | | | | 100.6 |

LEGENDA MATERIÁLŮ

| | |
|--|--|
| | VODOROVNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ DOLNÍ OBRYS |
| | VODOROVNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ HORNÍ OBRYS |
| | VODOROVNÁ A SVISLÉ ŽB KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ DOLNÍ OBRYS – ZAKRYTÉ |
| | OTVOR / PROSTUP VE VODOROVNÉ KONSTRUKCI |
| | SVISLÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ – OBVODOVÉ A VNITŘNÍ STĚNY A SLOUPY |
| | SVISLÉ ZDĚNÉ ŽB KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ – TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ S VÝZTUŽÍ A BET. ZÁLIVKOU |
| | SVISLÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE VÝŠŠÍHO PODLAŽÍ PŘILEHAJÍCÍ KE STROPNÍ DESCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ |
| | ZDĚNÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ – NOVÉ / DOZDÍVKY – OHLY PLNĚ PÁLENÉ NA OBYČEJNOU / ROZPINAVOU MALTU |
| | VODOROVNÁ A SVISLÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ – STÁVAJÍCÍ – PONECHANÉ |
| | VODOROVNÁ A SVISLÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ – STÁVAJÍCÍ – BOURANÉ, ODSTRAŇOVANÉ |
| | PROSTUP SVISLOU BETONOVOU NEBO ZDĚNOU KONSTRUKCI H.H. = HORNÍ HRANA, S.H. = SPODNÍ HRANA +k, kkk = VÝŠKOVÁ KÓTA PROSTUPU [m] VZTAŽENÁ K ±0,000 OBJEKTU |
| | KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU C12/15 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 / DOZDÍVANÁ PRACOVNÍ SPÁRA – ZDRSŇENÁ NEBO ZAZUBENÁ |

BETON

KONSTRUKCE Z PROSTÉHO NEVYVŽTUŽENÉHO BETONU: C12/15 - X0

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE: C25/30 - XC2 - C1 0,2 - Dmax 22

INTERIÉROVÉ KONSTRUKCE CHRÁNĚNÉ PROTI KLIMATICKÝM VLIVŮM:

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

EXTERIÉROVÉ KONSTRUKCE NECHRÁNĚNÉ PROTI KLIMATICKÝM VLIVŮM:

– VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ: C30/37 - XC4, XF2 - C1 0,2 - Dmax 22

OCEL

BETONÁŘSKÁ – SE ZARUČENOU SVARITELNOSTÍ B 500 B

KONSTRUKČNÍ – INTERIÉR S 235 JR

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

DŘEVO ROSTLÉ HRANĚNÉ ŘEZIVO C22 VLHKOST MAX 20%

VÝROBA BETONU A PROVÁDĚNÍ KONSTRUKCE DLE ČSN EN 206+A2, ČSN EN 13670

ČÍSLOVANÉ POZNÁMKY

1. ULOŽENÍ VŠECH NOVÝCH (OCELOVÝCH) NOSNÍKŮ NA STÁVAJÍCÍM I NOVÉM ZDIVU (STROPNICE, TRÁMY, PRŮVLAKY, PŘEKLADY, VÝMĚNY, PŘÍLOŽKY, APOD.) BUDE PROVEDENO NA BETONOVÉM ROZNAŠČEM BLOKU. NOVÉ VZNIKLE OŠTĚNÍ NOVOHO OTVORU NEBO NOVÉ ULOŽENÍ VE STÁVAJÍCÍM ZDIVU – PŘEDPESANÁ PŘEDPOKLADANÁ ÚNOSNOST ZDIVA V DOTČENÉM MÍSTĚ MINIMÁLNĚ 2,00 MPa. – V PŘÍPADĚ NEDOSTATEČNÉ KVALITY ZDIVA (ÚNOSNOST, PEVNOST, CELISTVOST) NUTNO DODATEČNĚ PŘEZDÍT NOVÝM, DOSTATEČNĚ ÚNOSNÝM, ZDIVEM Z CIHEL. – OHLY PLNĚ PÁLENÉ CPP – P25 NA OBÝČEJNOU A ROZPINAVOU MALTOU M10 – VZNIKLOU KAPSU ZPĚTNĚ VYPLNIT EXPANZNÍ MALTOU / EXPANZNÍM BETONEM.
2. STÁVAJÍCÍ PŘÍTÍŽENÉ NOSNÉ KONSTRUKCE (SLOUPY, TRÁMY, PRŮVLAKY, PŘEKLADY, APOD.), KTERÉ NEBYLY PŘEDEM OVĚŘENY A VYSOĐOVÁNY. – NUTNÝ PODROBNÝ STP V RAMCI PROVÁDEČÍCH PRACÍ PO ROZKRYTÍ KONSTRUKCE. – NÁSLEDNĚ DETAILNÍ STATICKÉ POSOUZENÍ NA ZJISTĚNÝ SKUTEČNÝ STAV. – PŘÍPADNĚ ZESÍLENÍ NEVYHOVUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ V RAMCI ATO. – MOŽNÁ ÚPRAVA NÁVRHU – DODATEČNĚ VYPROJEKTOVÁNÍ DETAILU. – NOVÉ OCELOVÉ PŘEKLADY BUDOU POUŽITY POUZE V PŘÍPADĚ, ŽE BUDE POMOCÍ STP PROKÁZANO, ŽE STÁVAJÍCÍ PŘEKLADY NEVYHOVÍ. – POKUD STÁVAJÍCÍ PŘEKLADY NA NOVÉ ZATÍŽENÍ VYHOVÍ, BUDOU PONECHANY A NOVÉ OCELOVÉ PŘEKLADY SE NEPOUŽIJÍ.
3. PROPOJENÍ NOVOHO DOZDÍVANÉHO ZDIVA SE STÁVAJÍCÍM ZDIVEM – OCELOVÉ PÁSKY DLE SYSTÉMOVÉHO DETILU ZDIVA / ZEDNICKY DO KAPES – V KAŽDÉ LOŽNÉ SPÁŘĚ

POZNÁMKY OBEČNÉ:

1. 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.
2. JE NUTNÉ DODRŽET VEŠKERÉ TECHNOLOGICKÉ ZÁSADY A POSTUPY PRO MONOLITICKÝ BETON, ŽELEZOBETON A PŘEBETONOVÁNÍ TRAPÉZOVÝCH PLECHŮ. ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE A PŘEBETONOVÁNÍ JE POTŘEBA ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A ZVOUIT TAKOVÝ TECHNOLOGICKÝ POSTUP, ABY NEDOŠLO KE VZNIKU TRHLIN OD HYDRATAČNÍHO TEPLA A OD SMŘŠTĚNÍ BETONU.
3. DOZDÍVKY BUDOU KE STÁVAJÍCÍM I NOVÝM ŽELEZOBETONOVÝM A ZDĚNÝM KONSTRUKCÍM KOTVENY DLE SYSTÉMOVÝCH DETAILŮ ZDIVA. PROVÁZENÍ VÝDY PO CELÉ VÝŠCE ZDIVA V KAŽDÉ LOŽNÉ SPÁŘĚ SPOJOVACÍMI PRVKY.
4. ZDĚNÉ KONSTRUKCE ZDÍT DLE ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE. ZDE JE UVEDEN POUZE ROZSAH A TLOUŠTKA ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ.
5. VÝŠKOVÉ POZICE PŘEKLADŮ A PROSTUPŮ V NOSNÝCH STĚNÁCH DLE ARCH.-STAV. ČÁSTI DOKUMENTACE A DLE VÝKRESŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ. ZDE JSOU ZAKRESLENÉ POUZE ORIENTAČNĚ / SCHEMATICKY.
6. PROSTUPY VE ZDIVU DO ROZMĚRŮ 300x300mm PROVĚST DLE ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE. ZDE NEJSOU TYTO PROSTUPY ZAKRESLENY.
7. PŘESNÉ PŮDORYSNÉ POZICE PROSTUPŮ DESKOU KONFRONTOVAT S ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTÍ DOKUMENTACE A S VÝKRESY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.
8. PROSTUPY V ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH DO ROZMĚRŮ 150mm LZE DODATEČNĚ VYVRTAT. PŘESNÁ POZICE AŽ PO KONSULTACI SE STATIKEM.
9. PОВRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH SPAR PŘEDÁ DODAVATEL KE SCHVÁLENÍ STATIKOVY. NEBO BUDOU PROVEDENY VE KVALITĚ POTŘEBNÉ PRO PŘÍSLUŠNÉ SKLADBY PLYŠTŮ A PODLÁH. TAM, KDE JE POŽADOVÁNO ZKOSENÍ ROHŮ, BUDE ULOŽEN DO BEDNĚNÍ PŘÍSLUŠNÝ PRVK. NAPŘ. TROJHEHLNÍKOVÁ LIŠTÁ 10x10mm (20x20mm) – PRVKY Z PΟHLEDOVÉHO BETONU, APOD.
10. DISTANČNÍ PROFILY BUDOU V PŘÍPADĚ POŽADAVKŮ PΟHLEDOVÉHO BETONU NEBO KVŮLI AGRESIVNÍMĚ PROSTŘEDÍ Z VLAKNOBETONU.
11. DODAVATEL PŘEDLOŽÍ OP KE SCHVÁLENÍ VYPRACOVANÝ TECHNOLOGICKÝ POSTUP BEDNĚNÍ, UKLADÁNÍ VÝZTUŽE, BETONÁŽE, OBEĐOVÁNÍ A BOURÁNÍ. NÁVRH ROZMÍSTĚNÍ PRACOVNÍCH SPAR PŘEDÁ DODAVATEL KE SCHVÁLENÍ STATIKOVY.
12. 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!
13. OCELOVÉ NOSNÉ PRVKY JE NUTNÉ OPATŘIT DODATEČNOU PROTIPΟŽÁRNÍ OCHRANOU (NÁTĚR, NÁSTRÍK, OBKLAD, OBEZDŇNÍ, OMÍTNUTÍ, APOD.). PRVKY NEJSOU NAVRŽENY S OHLEDEM NA PROTIPΟŽÁRNÍ BEZPEČNOST. PRVKY JE NUTNO PROTI PΟŽÁRU CHRÁNIT DLE SAMOSTATNÉHO PROJEKTU PΒR.
14. OCELOVÉ NOSNÉ PRVKY BUDOU CHRÁNĚNÝ PROTI KORÓZI NÁTĚREM (min. 2x ZÁKLADNÍ BARVOU) NEBO ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM.
15. ZDVOJENÉ NOSNÍKY OZNAČENÉ POZNÁMKOU "SVAŘENO" BUDOU PO SVĚ DÉLCE VZÁJEMNĚ SVAŘENY "P" SVAREM.
16. PŘI VRTÁNÍ OTVORŮ PRO CHEMICKÉ KOTVENÍ ŠROUBY NESMÍ DOJÍT K PΟRUŠENÍ VÝZTUŽE ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ.
17. PŘI OSAZOVÁNÍ CHEMICKÝCH KOTEV HILTI JE NUTNÉ RESPEKTOVAT TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY A POSTUPY DODAVATELE KOTEV.

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

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|
| INVESTOR: MĚSTO PACOV Město Pacov, Městský úřad Pacov, nám. Svobody 1 395 01 Pacov IČO 00248789 | | HLAVNÍ PROJEKTANT: 28-28-ARCHITEKTI MOČARSKÁ 30759, 147 00 PRAHA 4 info@2020architekti.cz +420 603 170 838 2020architekti.cz | | AUTOR NÁVRHU Ing. arch. Zdeněk Rychtář Ing. arch. František Vorel | |
| STUPĚŇ: DSP | | DATUM VÝKRESU / VERZE: 07/2023 | | FORMÁT: BxA4 | |
| ZAKÁZKA: 2_40 | | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Pavel Pířný | | VYPRACOVAL: Ing. Josef Záh | |
| ČÁST: D.12 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ | | PRACOVATEL ČÁSTI: první statická s.r.o. Bělská 27/36, Praha 4 - Nusle, 140 00 Tel: 222 230 316, email: info@prvnistaticka.cz | | MĚŘÍTKO: 1:50 | |
| NÁZEV VÝKRESU: NADZEMNÍ PODLAŽÍ - TVAR | | ČÍSLO VÝKRESU: 1/50 | | ČÍSLO VÝKRESU: D.12.06 | |