

PŮDORYS KONSTRUKCE PODHLEDU



Výkaz ocel ových prvků				
Označení typu	Průřez profilu	Počet	Jmenovitá hmotnost	Plocha povrchu průřezu
OK01	HEB 1000	20	314,00 kg/m	3,11 m²/m
OK02	Ø101,6/5 mm	51	11,90 kg/m	0,32 m²/m
OK03	IPE 200	170	22,40 kg/m	0,77 m²/m
OK04	HEB 200	37	61,30 kg/m	1,15 m²/m
OK05	Jackl 150/100/8 mm	154	28,90 kg/m	0,48 m²/m
OK06	Jackl 120/8 mm	236	27,60 kg/m	0,46 m²/m
OK07	UPE 100	4	9,82 kg/m	0,40 m²/m
OK08	UPE 120	7	12,10 kg/m	0,46 m²/m
OK09	Ø76,1/5 mm	50	8,77 kg/m	0,24 m²/m

Výkaz ocel ových sloupků				
Označení typu	Průřez profilu	Počet	Jmenovitá hmotnost	Plocha povrchu průřezu
OS01	Jackl 200/5 mm	4	30,40 kg/m	0,79 m²/m

Výkaz prefabri kovaných žb nosní ků			
Označení typu	Rozměr průřezu	Počet	Vyztužení (kg/m3)
PR01	Tvar t - 400 × 750 mm	7	275
PR02	Tvar t - 400 × 550 mm	22	225
PR03	Tvar t - 400 × 600 mm	5	225
PR04	400 × 400 mm	70	200
PR05	250 × 800 mm	8	175
PR06	250 × 400 mm	51	200
PR07	400 × 250 mm	15	200
PR08	400 × 750 mm	1	275

Výkaz prefabri kovaných žb sloupů			
Označení typu	Průřez profilu sloupu	Počet	Vyztužení (kg/m3)
SLO1	400 × 400 mm	57	250,00
SLO2	400 × 650 mm	21	250,00

BETON:

C 25/30 XC2, XA1 - CL 0,20-D_{max} 22 - PILOTY, KALICHY, MONOLITICKÉ ZÁKLADY
C 35/45 XC3, XA1 - CL 0,20-D_{max} 22 - ZÁKLADOVÉ PREFABRIKOVANÉ PRÁHY
C 30/37 XC1 - CL 0,20-D_{max} 22 - SLOUPY, ŽTUŽIDLA, STÍTOVÉ PRŮVLAKY, PREFABRIKOVANÉ STĚNY, SCHODISTÉ
C 45/55 XC1 - CL 0,20-D_{max} 22 - ŽB STŘEŠNÍ VAZNIK (TVAR T), PŘEDPÍATÉ ŽB PANELE
C 30/37 XC4, XF3 - CL 0,20-D_{max} 22 - VODĚNEPROPUSTNÉ KANÁLY A JÍMKY
C 12/15 X0 - CL 1,00-D_{max} 22 - PROSTÝ BETON (PODLADNÍ BETON)

- Krytí průvlaků a nosných žb slán nad ± 0,000 v tl. min 30 mm
- Krytí základových konstrukcí v tl. 40 mm s betony bez zvýšeného množství záměsové vody
- Krytí pilotových základů v tl. 100 mm

OCEL:

S235 - VÁLCOVÁNÉ PROFILY
- skupina ocelové konstrukce **EXC 2**
- alkydová nátěrová hmota - 1x základní + 1x základní/vrchní (lze probarvit, barva dle investora), celková tl. nátěrové hmoty = 200 µm (100+100 µm)
- stupeň korozní agresivity prostředí (ISO 12944) - **C2**
- požadovaná životnost nátěrového systému - **velmi vysoká (vh)**
- sroubované spoje budou vzduchotěsně tmelené; pozinkované srouby pevnost 8.8; případné svary dle síly připojovaných materiálů
TRAPEZOVÝ PLECH OCEL S320 GD
B 500B - VÝZTUŽ ŽELEZOBETONU
Y1860S7_R1 (f_{yk} = 1860 MPa, f_{p0,1k} = 1600 MPa) - PŘEDPÍNACÍ OCEL

Důležité!!

- HLOUBKY ZALOŽENÍ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ VYCHÁZÍ Z PROVEDENÉHO IG/HGP. TYTO VYSTVY ZEMIN BYLY SPOJENY A BYL VYTVOŘEN JEJICH PŘEDPOKLADANÝ PŮHEB. NODNĚNÉ JE NUTNÉ PO ZAPŘETÍ HRUBÝCH TERÉNNÍCH UPRAV PŘIVOLAT ODPOVĚDNÉHO GEOLOGA, KTERÝ UPŘESNÍ REÁLNÝ PŮHEB VSTEV.
- Z DŮVODU VYSOKYU NEVODNÝCH NÁVÁZEK, KTERÉ JSOU MOCNOSTI AŽ 13 M, BUDĚ NUTNĚ TYTO NÁVÁZKY ODĚLT A NAHRADIT VODKOU NEVÁRŽKOVU HUTNITELKOU ZEMINOU.
- NUTNÉ PŮHEB UPRAVU NĚKTERÝCH JÍL POD NÁVÁŽKAM VÁP. STABILIZACÍ (V POKERU + % VÁPNA). PŘESNÁ SPECIFIKACE PŘÍMĚSÍ HYDRAULICKÝCH PŮV BUDĚ PROVEDENA LABORATORNĚ V RÁMCI PROVÁZENÍ STAVBY.
- PROSTUPY V MONOLITICKÝCH A PREFABRIKOVANÝCH ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH NUTNĚ PROVÁDĚT JADROVÝM VRTÁNÍM NEBO REZÁNÍM. VĚTŠÍ PROSTUPY, KTERÉ NEJSOU V PO ZAKRESLENÝ NUTNĚ KONZULTOVAT SE STATIKEM.
- NOSNÁ PREFABRIKOVANÁ KONSTRUKCE TRIBUNY JE PRIMÁRNĚ ŘEŠENA JAKO POHLEDOVÁ VĚTNĚ IMPEGRAČNÍ NÁTĚR. VESKERE SPOJE SKELETU BUDU VZDUCHOTĚSNĚ VYTMELENÉ.
- PODLOŽÍ ZÁKLADŮ MŮSÍ BÝT DĚLNĚ SROVNANO A ZHUTNĚNO, HUTNĚNÍ KOLEM ZÁKLADOVÝCH PRÁHŮ A PATEK PROVÁDĚT ROVNOMĚRNĚ PO OBOU STRANÁCH!
- OHLÁŠTĚNÍ BUDĚ KOTVENO K ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCI K OCELOVÉ KONSTRUKCI A K OCELOVÝM PAŽÍRKŮM PŘÍMO POMOCÍ SPECIÁLNÍCH SROUBŮ OD VÝROBCE.
- JE NUTNÉ TRAPEZOVÉ PLECHY KOTVIT DLE KONSTRUKČNÍCH ZÁSAD VYBRANÝM DODAVATELEM PLECHŮ A POKRÝVKŮM URČENÝCH VE STATICKÉM VÝPOČTU PŘI ZPRACOVÁNÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE.
- VÝROBY VÝZTUŽE ŽB KONSTRUKCÍ BUDU PROVÁZENY VYBRANÝM DODAVATELEM V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE.
- NA VESKERE OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDĚ PROVEDENA VYBRANÝM DODAVATELEM DÍLENSKÁ DOKUMENTACE.
- VESKERE PROSTUPY PŮVŮ TŽB BUDU KORDINOVÁNY V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE S VYBRANÝM DODAVATELEM!
- OCELOVÝ VÝMĚNÍ OKEN, DVĚŘÍ A VŠECH PROSTUPŮ JE NUTNÉ ZKORDINOVAT S ASŘ A TŽB

A	01	02	03	04	05	06	07	08	09	M	<div></div>	<div></div>	<div></div>	Bpv	±0,000
	10			20			30				2.00	4.00 m	6.00		297,50

AUTORIZACE	ČKAIT - 1400609	ING. JAN KOVÁŘŮ			
<div>AS PROJECT s.r.o.</div>					
ARCHITEKTURA, PROJEKCE, ENGINEERING, DODAVATELSKÁ ČINNOST A PRODEJ HUMPOLECKÁ 2122, 393 01 PELHŘIMOV, TEL.: 565 323 249, WWW.ASPROJECT.EU					
HLAVNÍ ARCHITEKT		HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
ING. JIŘÍ ŽÁK		ING. JIŘÍ ŽÁK	ING. SIMON SLAVĚTINSKÝ	ING. SIMON SLAVĚTINSKÝ	

TRÉNINGOVÁ HALA, TAJOVSKÉHO

INVESTOR:	MĚSTO HAVÍŘOV: SVORNOSTI 2, HAVÍŘOV - MĚSTO, 736 01; IČO: 00297488,	FORMÁT	10x A4
MÍSTO STAVBY:	parc. č. st. 315/12, 315/11 k.ú. BLUDOVICE, KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ	DATUM	07/2025
CHARAKTER STAVBY:	NOVOSTAVBA	STUPEŇ DOK.	DSP
ODDÍL:	D-DOKUMENTACE OBJEKTŮ - D.2, S01 - ZIMNÍ STADION, D.2.03 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	Č. ZAKÁZKY	1193/25
BSAH:	PŮDORYS KONSTRUKCE PODHLEDU		MĚŘÍTKO: 1:100 ČÍS. VYKRESU: D.2.03.03

TOTO DÍLO JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM SPOLIAUTORŮ FIRMY AS PROJECT s.r.o. O NÁKLADNÍ S DÍLEM ROZHODUJÍ SPOLIAUTORŮI AS PROJECT s.r.o. PD JE PŘEDMĚTEM PRÁVA AUTORSKÉHO A JE CHRÁNĚNO JAKO CELEK AUTORSKÝM ZÁKONEM č.121/2000 Sb. V PLATNÉM ZNĚNÍ.

22.07.2025 13:55:30

P:\ZS - Havířov treninkova hala - mestska hala\50 Povoleni\60 Data\10 Objekty\S01 - Budova\S01 - ZS Havířov2.rvt