

POZNÁMKA:

ROZMĚRY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A OTVORŮ JE NUTNO OVĚŘIT PODLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY NEBO OBJEDNÁNÍM JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ. ZÁSADNÍ ROZPORY VE SKLADEBNÝCH ROZMĚRECH BUDOU KONZULTOVÁNY S PROJEKTANTEM, PŘÍPADNÉ ÚPRAVY MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY, ABY BYLY ZACHOVÁNY PROPORČNÍ A DISPOZIČNÍ VAZBY KONSTRUKCE.

KONSTRUKČNÍ SCHÉMATA ANI OSTATNÍ VÝKRESY NENAHAZUJÍ VÝROBNÍ (DÍLENSKOU) DOKUMENTACI. TA BUDE ZPRACOVÁNA JEDNOTLIVÝMI DODAVATELI A PŘEDLOŽENA PROJEKTANTOVI K ODSOUHLASENÍ. BUDE-LI TO POTŘEBNÉ, BUDOU PŘEDLOŽENY K ODSOUHLASENÍ VZORKY.

Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------

**AQUA PROCON s.r.o.**

Projektová a inženýrská společnost
Palackého tř. 12, 612 00 Brno
tel.: +420 541 426 011, fax: +420 541 426 012
E-mail: info@aquaprocon.cz
www.aquaprocon.cz

Vedoucí projektu Ing. Jan Polášek

Vedoucí dílčího projektu

Zodpovědný projektant Ing. Lubomír Řezáč

Vypracoval

Kontroloval Ing. Jan Polášek

Investor Vodovody a kanalizace Znojemska

Objednatel Vodovody a kanalizace Znojemska

Formát	Měřítko	Stupeň ZD	Datum 08/2023	Zakázkové číslo 1604122-18
--------	---------	-----------	---------------	----------------------------

Projekt

BRANIŠOVICE - OLBRAMOVICE - BOHUTICE - INTENZIFIKACE ČOV

D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.2 - SO 02 ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO SDRUŽENÉHO OBJEKTU ČOV

Souprava

Příloha

VÝKAZY

Číslo přílohy

D.1.2.11

Revize

VÝKAZ DVEŘÍ

Montáž provést dle ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování

Označ.	Popis	Rozměr stavebního otvoru [mm]		Světlý rozměr dveří [mm]		Počet [ks]	Otevírání dveří / hl. křídlo	Zárubeň		Křídlo				Práh	Montáž
		Šířka	Výška	Šířka	Výška			Materiál a provedení	Barva	Materiál a provedení	Barva	Zámek	Kování		
D/1	Ocelové dveře jednokřídle, plné, vnitřní, otvíravé	1150	2050	1000	1970	1	P	typová ocelová lisovaná s těsněním	syntetická nátěr šedý	ocelové s izolační výplní a zvukově izolační vložkou	syntetická nátěr šedý	zadlabací vložkový s cylindrickou vložkou	klika – klika	padací	

VÝKAZ ZÁBRADLÍ

Zábradlí musí vyhovovat ČSN 74 3305.

Označ.	Počet [ks]	Název	Skladba zábradlí	Materiálové provedení	Způsob kotvení	Délka [m]	Výška madla od podlahy [m]	Hmotnost [kg]	Poznámka
ZB/3	1	Ocelové pozinkované zábradlí	madlo, čtyřtyčová vodorovná výplň	ocel pozinkovaná	z boku	1.7	1.1	50,0	tvarově a materiálově sjednotit se stávajícím zábradlím, v rámci toho výrobku bude provedena i úprava stávajícího zábradlí schodiště

VÝKAZ PROSTUPŮ

POZNÁMKA KE ZPŮSOBU TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ:

1) TĚSNĚNÍ BEDNĚNÉHO NEBO VRTANÉHO PROSTUPU DOBETONOVÁNÍM A BOBTNAVÝM TMELEM – VNITŘNÍ POVRCH PROSTUPU I POTRUBÍ OČISTIT OD PRACHU A JINÝCH NEČISTOT A NANĚST SOUVISLÝ PÁSEK BOBTNAVÉHO TMELU KOLEM PROSTUPUJÍCÍCH POTRUBÍ I PO OBVODĚ PROSTUPU (NANESENÍ TMELU PROVÉST V ROVINĚ PROLOŽENÉ POLOVINOU TLOUŠTKY STĚNY/DESKY). NÁSLEDNĚ PROSTOR KOLEM POTRUBÍ ZALÍT JEMNOZRNNOU CEMENTOVOU ZÁLIVKOVOU MALTOU S REDUKCÍ SMRŠTĚNÍ NEBO ZABETONOVAT PREFABRIKOVANOU BETONOVOU SMĚSÍ S PŘÍSADOU LÁTEK PODPORUJÍCÍCH VNITŘNÍ KRYSTALIZACI V PÓROVÉM SYSTÉMU ZVODNĚLÉHO BETONU. TĚSNĚNÉ POTRUBÍ NEBO CHRÁNICKA MUSÍ BÝT POKUD MOŽNO UPROSTŘED PROSTUPOVÉHO OTVORU, V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NESMÍ BÝT V KONTAKTU S BETONOVOU STĚNOU. PROSTUP KOLEM POTRUBÍ MUSÍ BÝT OBOUSTRANNĚ ZABEDNĚN A V HORNÍ ČÁSTI ZEŠIKMEN – MUSÍ SE VYBUDOVAT DOSTATEČNĚ VELKÁ NALÉVACÍ A ODVZDUŠŇOVACÍ DRÁŽKA. POVRCH BETONU MUSÍ BÝT ČISTÝ A ŘÁDNĚ NAVLHČENÝ.

PROSTUP				STAVEBNÍ KONSTRUKCE		
ROZMĚR [mm]	POČET [ks]	PROVEDENÍ	TĚSNĚNÍ	POPIS	MATERIÁL	TL. [mm]
Ø 50	1	VRTANÝ	OBETONOVAT	STROPNÍ KONSTRUKCE S PODALHOU	ŽB	250
Ø 50	2	VRTANÝ	VIZ POZNÁMKA 1)	STĚNA	ŽB	300
Ø 100	1	VRTANÝ	VIZ POZNÁMKA 1)	STĚNA	ŽB	500
Ø 150	5	VRTANÝ	OBETONOVAT	STROPNÍ KONSTRUKCE S PODALHOU	ŽB	250
Ø 150	12	VRTANÝ	OBETONOVAT	STĚNA	ŽB	300
Ø 150	2	VRTANÝ	VIZ POZNÁMKA 1)	STĚNA	ŽB	300
Ø 150	2	VRTANÝ	VIZ POZNÁMKA 1)	STĚNA	ŽB	450
Ø 200	2	VRTANÝ	OBETONOVAT	STROPNÍ KONSTRUKCE S PODALHOU	ŽB	250
Ø 200	1	VRTANÝ	OBETONOVAT	STĚNA	ŽB	300
Ø 200	1	VRTANÝ	ZEDNICKY ZAPRAVIT	STĚNA	KERAM. ZDIVO	450
Ø 250	1	VRTANÝ	OBETONOVAT	STROPNÍ KONSTRUKCE S PODALHOU	ŽB	250
Ø 250	1	VRTANÝ	OBETONOVAT	STĚNA	ŽB	300
Ø 250	1	VRTANÝ	PUR PĚNA	STĚNA	ŽB	300
Ø 250	2	VRTANÝ	ZEDNICKY ZAPRAVIT	STĚNA	KERAM. ZDIVO	450
Ø 300	1	VRTANÝ	OBETONOVAT	STROPNÍ KONSTRUKCE S PODALHOU	ŽB	250
Ø 300	1	VRTANÝ	OBETONOVAT	STĚNA	ŽB	300
Ø 300	2	VRTANÝ	VIZ POZNÁMKA 1)	STĚNA	ŽB	250
Ø 300	1	VRTANÝ	VIZ POZNÁMKA 1)	STĚNA	ŽB	500
Ø 350	3	VRTANÝ	VIZ POZNÁMKA 1)	STĚNA	ŽB	300
Ø 400	1	VRTANÝ	VIZ POZNÁMKA 1)	STĚNA	ŽB	500

VÝKAZ ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

Označ.	Název	Popis	Počet [ks]
Z/1	Nosná ocelová konstrukce podlahy mezipatra	- nosná konstrukce z ocelových válcovaných nosníků IPE 160 délky 3,55 m (délku upravit dle skutečnosti na místě), kotvených do přilehlé ŽB konstrukce pomocí navařených kotevních plechů P16 - 200 x 200 se 4 ks předvrtaných otvorů pro lepenou kotvu M16/175; - hlavní nosníky budou doplněné o mezilehlé nosníky v místě prostupujícího VZT potrubí z UPE 120 délky 1,0 m (délku upravit dle skutečnosti na místě); - na nosníky budou položeny ocelové trapézové plechy výšky 40 mm, ve kterých bude nutné vytvořit otvory pro prostupující trubní rozvody technologie; - na plechy bude provedena vyztužená betonová deska z betonu C30/37 (specifikace betonu a výztuže viz statická část); - veškeré ocelové prvky budou žárově pozinkovány, na stavbě budou prováděny pouze šroubované spoje; - přesný výkaz materiálu je na samostatném listě v rámci této přílohy	1
Z/2	Ocelová konstrukce podlahy v místě schodiště	- nosná konstrukce z ocelových válcovaných nosníků UPE 140 a L 90 x 90 x 6, přesný výpis množství a délek viz samostatný list této přílohy (délku prvků je nutné upravit dle skutečnosti na místě); - prvky kotvit do přilehlých ŽB konstrukcí pomocí navařených kotevních plechů P10 200 x 200 se 4 ks předvrtaných otvorů pro lepenou kotvu M12/155, případně kotvit přes stojnu „U“ profilu přímo do stěny; - hlavní nosníky budou doplněné o mezilehlé nosníky v místě montážní poklopy z UPE 140; - na nosníky budou položeny ocelové pozinkované podlahové rošty tl. 30 mm, které budou po celém obvodu vždy ležet na nosné konstrukci, volný okraj roštu bude lemovat navařená pásovina P4/30 (navařená na nosné prvky), která bude zabráňovat vodorovnému posunu roštu; - v roštech bude provedena část odnímatelných roštu (montážní otvor), - veškeré ocelové prvky budou žárově pozinkovány, na stavbě budou prováděny pouze šroubované spoje; - přesný výkaz materiálu je na samostatném listě v rámci této přílohy	1
Z/3	Montážní nosník pro zatížení 1,0 t	- ocelový válcovaný nosník IPN 160 délky 3,3 m (přesnou délku upravit na místě); - povrchová úprava žárový pozink; - nosník bude na jednom konci kotven přes kotevní plech do navazující stěny (ŽB věnce) pomocí kotev určených pro dodatečně vlepovanou výztuží (viz poznámka 2); - kotevní plech P12 – 250 x 200 mm (s předvrtanými otvory pro kotvy) navařit na konec nosníku; - druhý konec bude přivařen ke stávajícímu ocelovému nosníku; - kladkostroj je součástí technologie; - hmotnost – 65,0 kg; - nosník opatřit cedulkou s uvedením nosnosti	1

DETAIL KOTVENÍ NOSNÍKU Z/1

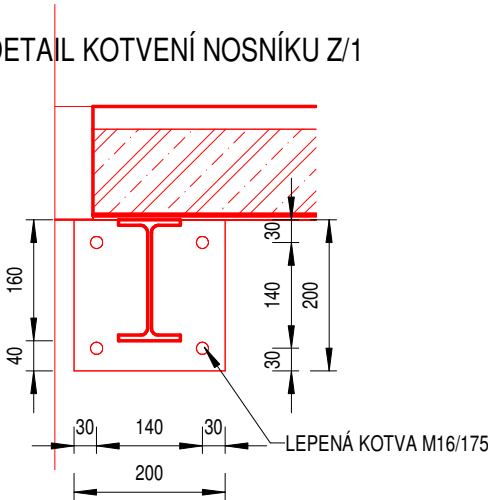
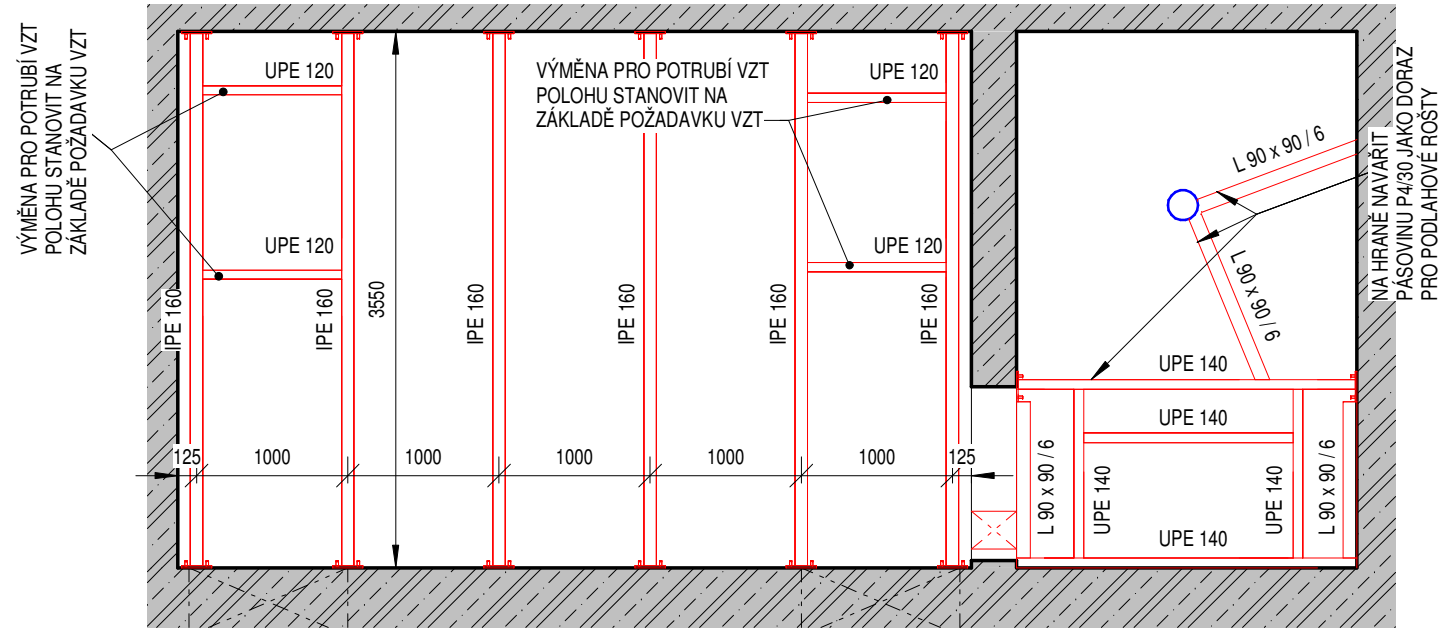


SCHÉMA PŮDORYSU VÝROBKU Z/1 A Z/2



Z/1 VÝKAZ OCELOVÝCH PRVKŮ

POL.	PŘEDMĚT	KS	PROFIL (mm)	JEDNOT. DĚLKA (mm)	CELKOVÁ DĚLKA (m, m ²)	HMOTNOST 1mb, m ² (kg)	HMOTNOST CELKEM (kg)	MTR.	POZN.
	Strop v dmychárně								
		6	IPE160	3550	21,300	15,8	337	S235pozink	
		12	P16 200	200	0,480	125,6	60	S235pozink	
		4	UPE120	1000	4,000	12,1	48	S235pozink	
	lep kotva	48	M16/175						
	TRAP. PLECH	1	Tr40s/160/0,75	21000	21,000	7,81	164	S235pozink	

P-plech, PL-plochá (i široká) ocel, TR-kruhová trubka, KUL-kulatina, Ž_PL-žebrovaný plech
JA-jäckl (obd. trubka)

NÁTEROVÁ
PLOCHA

KONSTRUKCE CELKEM 609 kg 19 m²
Kotvení, drobný a spojovací materiál (+15%) 91 kg 2 m²

CELKEM	701 kg	21 m²
---------------	---------------	-------------------------

Z/2 VÝKAZ OCELOVÝCH PRVKŮ

POL.	PŘEDMĚT	KS	PROFIL (mm)	JEDNOT. DĚLKA (mm)	CELKOVÁ DĚLKA (m, m ²)	HMOTNOST 1mb, m ² (kg)	HMOTNOST CELKEM (kg)	MTR.	POZN.
	Podesta u schodiště								
		2	UPE140	2250	4,500	14,5	65	S235pozink	
		2	UPE140	1250	2,500	14,5	36	S235pozink	
		1	UPE140	1450	1,450	14,5	21	S235pozink	
		2	L90*90*6	1200	2,400	8,28	20	S235pozink	
		1	L90*90*6	1500	1,500	8,28	12	S235pozink	
		2	L90*90*6	1150	2,300	8,28	19	S235pozink	
		3	P10 200	200	0,120	78,5	9	S235pozink	
	lep kotva	27	M12/155		0,000				
	lemování	1	P4 30	4550	0,137	31,4	4	S235pozink	náhr.délka

P-plech, PL-plochá (i široká) ocel, TR-kruhová trubka, KUL-kulatina, Ž_PL-žebrovaný plech
JA-jäckl (obd. trubka)

NÁTEROVÁ
PLOCHA

KONSTRUKCE CELKEM 188 kg 6 m²
Kotvení, drobný a spojovací materiál (+15%) 28 kg 1 m²

CELKEM	216 kg	6 m²
---------------	---------------	------------------------