



Poznámky:

- Desky provádět na 50-100mm podkladního betonu C12/15.
- Základové pasy je možno betonovat na vyčištěnou základovou spáru, nebo podkladní beton. S ohledem uukládku výztuže doporučuji provést 50-100 mm podkladního betonu
- Na jilech a nepropustných navážkách neprovádět podsypy desky štěrkem
- konstrukce jsou uvažovány jako hydroizolované
- Poloha výměn pro okna garáže dle ASŘ. Profil jednotně UPE160, svary na plnou únosnost. Potřeba profilu UPE160 - 100 bm. Přesné množství upřesní Výrobní dokumentace
- Konzoly pro atiku - přepokládá se použití 50 ks konzol. Výška bude vycházet dle ASŘ. Pro výkaz je uvažováno 1,2 m ==> 60 m [80x4 + 50ks PL15x200x220
- Prostupy základovou deskou dle ASŘ

Materiály:

BETON

- C30/37-XC2-XD1-XD1-CI 0,2-Dmax 22 S4 (90 DNÍ) - Pojižděná základová deska, vodonepropustný beton
 - max. průsak 30 mm dle ČSN EN 12390-8, přísada XYPEX C-100 NF 2kg/m3
 - třída požadavku na vodotěsnost desky A2, konstrukční třída Kon2
 - vodotěsné provedení pracovních a smršťovacích spár - návrh těsnících prvků provádí zhotovitel těsnění
 - do bednění osadit vodotěsné chráničky všech profesí
- C20/25-XC2 - konstrukce v kontaktu se zemínou
- C25/30-XC1 - Nadzemní konstrukce
- C12/15 - Podkladní betony
- Stropní panely typu Spiroll. Přesnou typizaci panelů provede přefa. Zatížení viz Statický výpočet

OCEL

- B500B - výztuž
- S235 JR - ocelové nosníky
 - třída provedení EXC2
 - kategorie korozní agresivity: interiéř C1, exteriér C3 (věž) dle ČSN EN 14713-1
 - Exteriérové konstrukce budou žárově zinkovány ponorem.
 - Minimální tloušťka povlaku dle ČSN EN ISO 1461, Tab. 3 a ČSN EN ISO 14713-1, Tab. 2 - životnost do první údržby 40>100
 - Spojovací materiál žárově zinkovaný (ne galvanicky)
 - Opravy PKO v případě porušení budou provedeny zinkovou barvou (běžně dostupná v zinkovnách), ne zinkovým sprejem. Minimální tloušťka nátěru na opravované ploše > 100 µm v souladu s ČSN EN ISO 1461.
 - V rámci výrobní dokumentace ocelové konstrukce, případně ve výrobě/zinkovně je nutné řešit odvodušňovací a vylévací díry v ocelové konstrukci.
 - Zinkované konstrukce je povoleno na montáži pouze šroubovat, ne řezat a vařit.

KRYTÍ VÝZTUŽE

- Konstrukce v kontaktu se zemínou
 - při betonáži do výkopu $C_{nom} = 75 \text{ mm}$
 - při betonáži na podkladní beton $C_{nom} = 40 \text{ mm}$
- Základová deska
 - nepojižděná boky+horní $C_{nom} = 30 \text{ mm}$
 - Pojižděná $C_{nom,HORNÍ} = 50 \text{ mm}$, $C_{nom,DOLNÍ} = 40 \text{ mm}$
- Nadzemní konstrukce $C_{nom} = 25 \text{ mm}$

ZDIVO

- Dutinové zdící prvky Skupiny 2, Kategorie I, $f_b=15 \text{ MPa}$, zděno na systémovou tenkovrstvou maltu.
- Malta musí být kompatibilní se systémem výrobce zdiva.
- Použití nesystémového „lepídlu“ (malty) může vést k poruchám zdiva
- Systémové okenní překlady jsou vypsány v ASŘ, stejně jako jejich poloha a rozměr díry
- Nosné zdivo bude ke svislým železobetonovým konstrukcím kotveno plechovou kotvou v každé druhé ložné spáře

TRUBKOVÁNÍ

- Chráničky pro trubky osazovat do bednění před betonáží a lemovat konstrukčně 4 pruty Ø10 kladenými do čtverce s přesahem 40 cm za líc prostupu.

Legenda:

- Železobeton pod deskou
- Železobetonové konstrukce nad rovinou řezu
- Železobeton pojižděný - v řezu
- Železobeton v řezu
- Prostý beton
- Pracovní spára
- Vnější Dutinové zdící prvky SK 3, KAT I, $f_b=15 \text{ MPa}$, systémová tenkovrstvá malta
- Vnitřní Dutinové zdící prvky SK 3, KAT I, $f_b=15 \text{ MPa}$, systémová tenkovrstvá malta
- Vnitřní plynosilikátové zdící prvky SK 1, KAT I, $f_b=5 \text{ MPa}$, systémová tenkovrstvá malta
- Zdivo nad řezem
- Původní zachovávané konstrukce
- Prostup
- Dolní obrys vodorovné konstrukce

244--25.3.2025

02	13.3.2025	Úprava věnců v místě překladů	JV
00	27.6.2022	První vydání	JV

STUPEŇ	DÚR - DSP
--------	-----------

NÁZEV AKCE				
Požární zbrojnice pro jednotku sboru dobrovolných hasičů Turnov				
ČÁST DOKUMENTACE				
D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ				
STAVEBNÍK	Město Turnov Antonína Dvořáka 335 511 01 Turnov	GENERÁLNÍ PROJEKTANT Jan Hošek Mikulášovice 795 407 79 Mikulášovice	HIP Ing. Pavel Veverka	
			PROJEKTANT FAPAL s.r.o. Stará Mostecká 250/2 412 01 Litoměřice IČ 06083927	
LOKALITA	p.č. 708/12 k.ú. Daliměřice	ČÍSLO ZAKÁZKY 012-22-20	VYPRACOVAL Ing. Jan Vopička	
DATUM	06/2021	MĚŘÍTKO 1:100, 1:25	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jan Vopička (ČKAIT 0014055)	
NÁZEV VÝKRESU		ČÍSLO PŘÍLOHY	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
Výkes tvaru a skladby stropu nad 2NP		D.1.2.b	115-22-TVA201	
Revize 02				