

Název akce: **PŘÍSTAVBA HASIČSKÉ ZBROJNICE,
KOSTELEC NAD ORLICÍ**

Investor: **MĚSTO KOSTELEC NAD ORLICÍ
Palackého náměstí 38, 517 41 Kostelec nad Orlicí**

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ; DOKUMENTACE K PROVÁDĚNÍ STAVBY

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

D.1.2- 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

Akce : Přístavba hasičské zbrojnice,
Kostelec nad Orlicí, Příkopy č.p. 267

Místo : Kostelec nad Orlicí, k.ú. Kostelec nad Orlicí

Projektovaná část : D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení

Stupeň : Dokumentace pro vydání stavebního povolení;
Dokumentace k provádění stavby

Investor : Město Kostelec nad Orlicí
Palackého náměstí 38, 517 41 Kostelec nad Orlicí

Vypracoval : Ing. František Velínský

Datum zpracování : 11/2017

Podklady a použití literatura

- [1] ČSN EN 1990. Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí.
- [2] ČSN EN 1991-1-1. Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb.
- [3] ČSN EN 1991-1-3. Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem.
- [4] ČSN EN 1991-1-4. Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem.
- [5] ČSN EN 1992-1-1. Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby.
- [6] ČSN EN 1993-1-1. Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby.
- [7] ČSN EN 1995-1-1. Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla - Společná pravidla a pravidla pro pozemní stavby.
- [8] ČSN EN 1996-1-1. Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce.
- [9] ČSN EN 1997-1. Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí - Část 1: Obecná pravidla.
- [10] Podklad pro navrhování – Wienerberger cihlářský průmysl, a. s

Předmět projektu

Předmětem řešení je návrh a posouzení hlavních nosných prvků přístavby hasičské zbrojnice na p.č. 687/1 v k.ú. Kostelec nad Orlicí.

Stavebně-konstrukční část projektu ověřuje proveditelnost dané stavby z hlediska únosnosti jednotlivých hlavních prvků.

Konstrukce stropů a dtřechy nejsou předmětem tohoto posouzení, budou řešeny vybraným dodavatelem prefabrikované konstrukce.

Podklady

Stavební část projektu, AG ATELIER, 11/2017

Popis objektu

Jde o jednoduchý dvoupodlažní objekt nad obdélníkovým půdorysem rozměru 19,471 m x 6,130 m, s plochou střechou, která bude provázána se stávající střechou hasičské zbrojnice.

Výška atiky je 8,880 m, konstrukční výška je 8,080m.

Stěny jsou zděné z pálených cihelných bloků.

Stropní systém tvořen předpjatými dutinovými panely. Stropní konstrukce nejsou předmětem tohoto posudku.

Založení objektu je navrženo na základových betonových pasech.

Uvažované materiály

Materiál železobetonových konstrukcí je navržen dle ČSN EN 1992:

- věnce a překlady - C25/30 – XC2
- základové pasy s prostého betonu - C 16/20 – XCO

Výztuž železobetonových konstrukcí je vázána z oceli 10 505 (R) .

Ocel: třídy S235

Kvalita zdiva z cihel je uvedena na stavebních výkresech.

Zatížení

Pro určení zatížení jsou uvažovány následující okrajové podmínky:

- návrhové podmínky pro užitná zatížení podlahy – kategorie B – kancelářské plochy dle ČSN EN 1991-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-1: Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb.

- návrhové podmínky pro užitná zatížení střechy – kategorie H – střechy nepřístupné s výjimkou běžné údržby a oprav dle ČSN EN 1991-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-1: Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb.

- návrhové podmínky pro zatížení sněhem - 2. sněhová oblast dle ČSN EN 1991-1-3 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-3: Obecná zatížení – Zatížení sněhem.

- návrhové podmínky pro zatížení větrem – 2. větrová oblast, II. kategorie terénu dle ČSN EN 1991-1-4 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení větrem.

Nejedná se o návrh skladeb, návrh skladeb je proveden ve stavební části dokumentace. Uvedené skladby slouží pouze pro odhad horní meze tíhy konstrukce a jejího zatížení

Konstrukce střechy nad 2.np

SPIROLL **h=200 mm**
materiál: **C40/50**
Žb věnec **obdélník (300x250)**
materiál: **C20/25**

Mezní světlý rozpon panelů je 5,53 m.

Zatížení

Stálé		kNm-2
- vlastní tíha panelu		3,37
- střešní konstrukce		
folie		0,02
izolace	0,30*1	0,30
betonová mazanina	0,05*23	0,95
omítka	0,015*19	0,29
celkem skladba		1,56

celkem stálé **4,93 kNm-2**

Sníh

- podle sněhové mapy ČHMÚ spadá místo stavby do II. sněhové oblasti:
přesná hodnota zatížení sněhem na zemi je 1,0 kPa
pro plochou střechu
- $\mu_1 = 0,8$
- koeficient $C_e = 1,0$
- koeficient $C_t = 1,0$
 $s_k = 0,8 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 1,0 = 0,80 \text{ kNm}^{-2}$

$$\mathbf{sk} = \mathbf{0,80 \text{ kNm-2}}$$

Mezní světlý rozpon panelů je 5,53 m.

Konstrukce střechy včetně věnců není předmětem této dokumentace, její návrh bude proveden dodavatelem konstrukce.

Konstrukce musí být dostatečně tuhá, aby spolehlivě dokázala roznášet všechny svislé a vodorovné zatížení na ní působící.

Provádění bude provedeno dle technologických listů dodavatele.

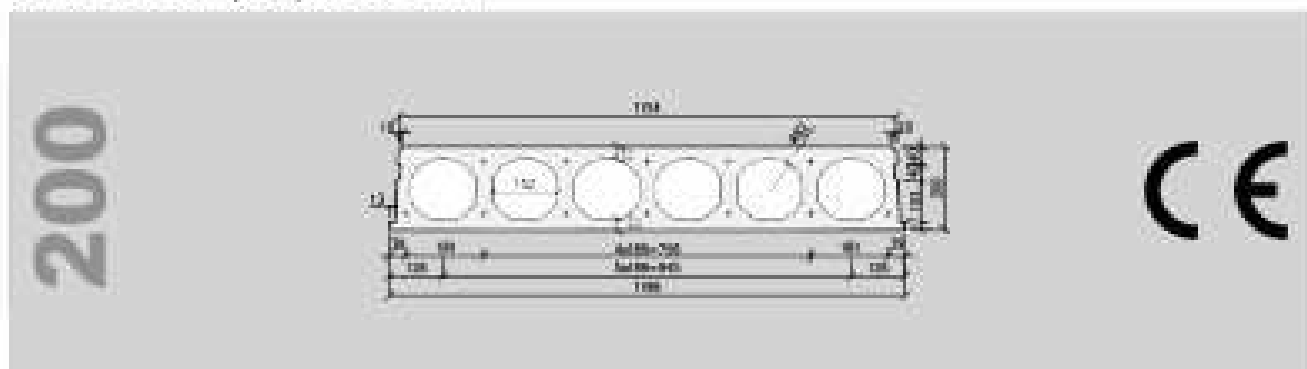
Panely budou uloženy na železobetonový věnec provedený pod úrovní stropu, který bude zmonolitněn s obvodovou zálivkou okolo panelů.

Ta bude vyztužena dvěma podélnými pruty R12.

Zálivkový beton mezi panely bude vyztužen výztuží dle požadavků dodavatele, předpokládá se výztuž R12.

Předpokládá se provedení tuhé stropní konstrukce ze systému předepnutých železobetonových dutinových panelů tl. 200 mm.

Dílce SPG výšky 200 mm



Základní technické údaje

Typ panelu	mm	200	Index vlničkové (uzádná) síly $F_{L,0.25}$	G80	49
Síla vlničkové výztuže	mm	1300 / 1300	Index křeskové (uzádná) síly $F_{L,0.25}$	G80	81
Délkové síly	mm	330 - 500 - 700 - 800 - 1070	Typový odpor	cm ² /K/W	0,157
Krycí tloušťka	mm	20	Třída požární odolnosti		např. REI 45
Krycí tloušťka	mm	22	Výpočetní pevnost v tahu f_{ctk} (pro výpočet) a technická odolnost (GOLDBECK, Praha) a.s.		
Napěťová odolnost dílců	(kg/cm ²) / (kg/cm ²)	150 / 160	Index	C40/50 ($f_{yk} = 41500$)	
Provozní tloušťka pro provozní síly	(kg/cm ²)	270	Provozní síla	5100000, REI (GOLDBECK, Praha) a.s.	
Společná vlničková síla do spár	(kg/cm ²)	4,5	Třída prostředí	XC1-XC3	

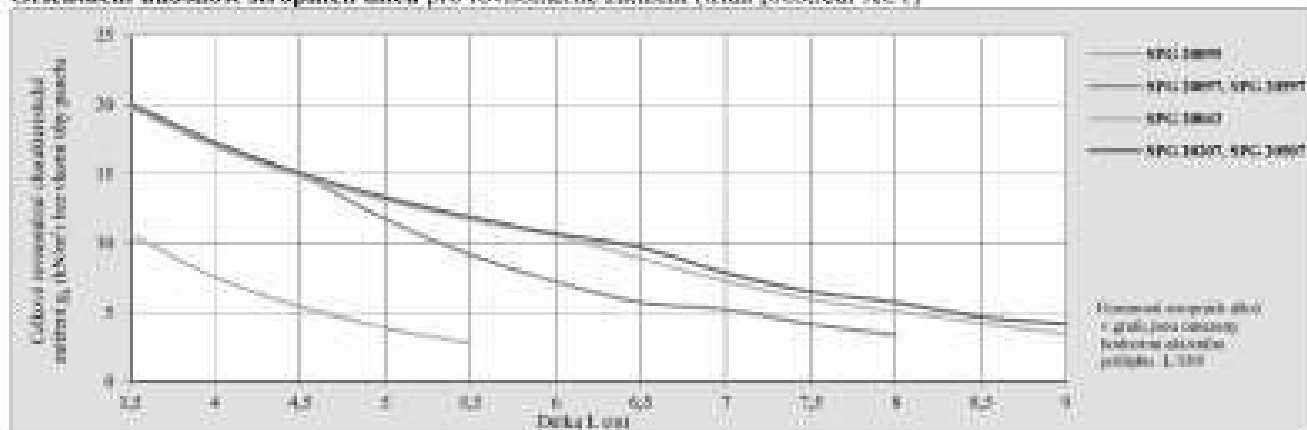
Statické parametry (ČSN EN 1168+A3, ČSN EN 1990, ČSN EN 1992-1-1)

Typ vlničky	Provozní charakteristiky							Vlničky
	A_{s1} horní cm ²	A_{s2} spodní cm ²	$M_{k,1}$ (1000/1200) kg/cm ²	$M_{k,2}$ (1000/1200) kg/cm ²	$M_{k,3}$ (1000/1200) kg/cm ²	$M_{k,4}$ (1000/1200) kg/cm ²	$V_{k,1}$ (1000/1200) kg/cm ²	
SPG 2000**	0	290	80,8	24,8	45,7	25,2	67,8	<p>A_{s1}, A_{s2} - plocha vlničky</p> <p>$M_{k,1}$ - moment na most (vlničky dle)</p> <p>$M_{k,2}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$M_{k,3}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$M_{k,4}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,1}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,2}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,3}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,4}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,5}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,6}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,7}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,8}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,9}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,10}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,11}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,12}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,13}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,14}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,15}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,16}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,17}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,18}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,19}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,20}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,21}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,22}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,23}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,24}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,25}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,26}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,27}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,28}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,29}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,30}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,31}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,32}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,33}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,34}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,35}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,36}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,37}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,38}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,39}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,40}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,41}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,42}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,43}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,44}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,45}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,46}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,47}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,48}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,49}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,50}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,51}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,52}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,53}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,54}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,55}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,56}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,57}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,58}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,59}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,60}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,61}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,62}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,63}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,64}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,65}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,66}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,67}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,68}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,69}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,70}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,71}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,72}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,73}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,74}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,75}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,76}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,77}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,78}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,79}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,80}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,81}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,82}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,83}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,84}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,85}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,86}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,87}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,88}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,89}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,90}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,91}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,92}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,93}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,94}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,95}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,96}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,97}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,98}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,99}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p> <p>$V_{k,100}$ - moment na most (vlničky dle) a také, provozní a charakteristické hodnoty</p>
SPG 2000**	0	290	80,8	24,8	45,7	25,2	67,8	
SPG 2000**	0	304	84,1	27,3	50,1	24,2	68,0	
SPG 2000**	200	304	80,8	29,4	51,8	22,4	71,7	
SPG 2000**	0	328	117,3	33,3	67,8	24,9	68,6	
SPG 2000**	100	600	140,2	88,9	83,3	32,6	68,6	
SPG 2000**	200	600	124,2	78,3	64,3	31,3	70,1	

V případě potřeby lze vypočítat vlničky (vlničky) a také, provozní a charakteristické hodnoty (GOLDBECK, Praha) a.s.

Konstrukční zásady viz PN SPG 08/2012, PN 042/13

Orientační únosnost stropních dílců pro rovnoměrné zatížení (třída prostředí XC1)



Stropní konstrukce nad 1.np

předeprnutý stropní panel	h =200 mm
materiál:	C40/50
Žb věnec	obdélník (300x250)
materiál:	C20/25

Stálé	kNm-2
- vlastní tíha panelu	2,70
- podlaha	
nášlapná vrstva 0,02*15	0,30
samonivelační vrstva 0,025*21	0,53
folie	0,02
izolace 0,05*1	0,05
betonová mazanina 0,05*23	0,95
omítka 0,015*19	0,29
<u>celkem podlaha</u>	<u>2,14</u>
 celkem stálé	 4,84 kNm-2

Proměnné **kNm-2**

- kategorie B - kancelářské plochy 3,00

Mezní světlý rozpon panelů je 5,53 m.

Stropní konstrukce včetně věnců a výměn není předmětem této dokumentace, její návrh je proveden dodavatelem konstrukce. Konstrukce musí být dostatečně tuhá, aby spolehlivě dokázala roznášet všechny svislé a vodorovné zatížení na ní působící.

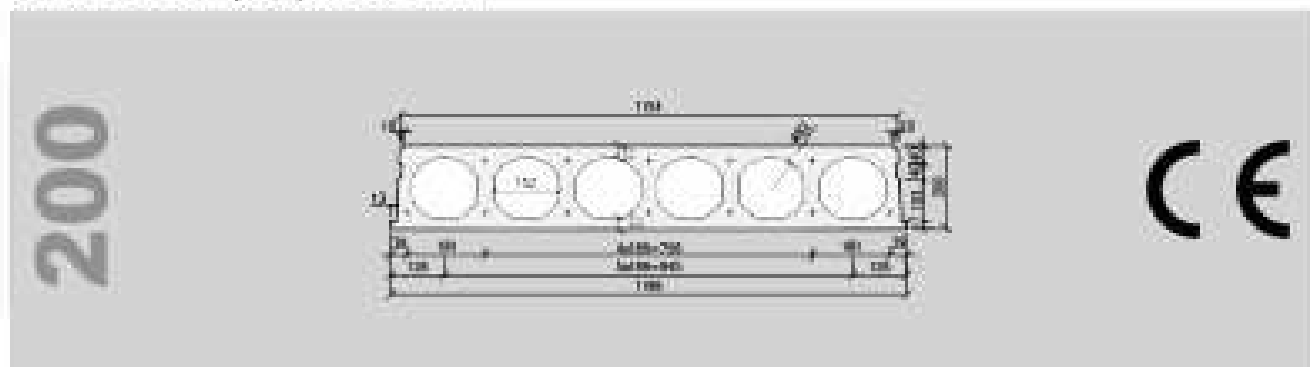
Provádění bude provedeno dle technologických listů dodavatele.

Panely budou uloženy na železobetonový věnec provedený pod úrovní stropu, který bude zmonolitněn s obvodovou zálivkou okolo panelů. Ta bude vyztužena dvěma podélnými pruty R12. Zálivkový beton mezi panely bude vyztužen výztuží dle požadavků dodavatele, předpokládá se výztuž R12.

Předpokládá se provedení tuhé stropní konstrukce ze systému předeprnutých železobetonových dutinových panelů tl. 200 mm.

Navrhuje se panel SPG výšky 200mm

Dílce SPG výšky 200 mm



Základní technické údaje

Typ dílce	(mm)	200	Index odolnosti proti požáru - R _{1,2}	60 min	40
Střna dílce (výška) (mm)		100 / 100	Index izolace proti uprůzňování - L _{1,2}	60 min	81
Doplňková síla	(mm)	320 - 500 - 700 - 800 - 1070	Typický odpor	ca 10 kN	6,137
Krytí (vnitřní) (mm)		38	Třída prostředí (odolnost)		www.HPC.cz
Krytí (vnitřní) (mm)		32	Typ dílce pro použití v konstrukci (ČSN EN 12618) (pro použití v konstrukci) (pro použití v konstrukci) (pro použití v konstrukci)		
Masivní část (vnitřní) (mm)		120 / 140	Barva	C40/50 (f _{yk} = 40 MPa)	
Hmotnost dílce pro použití v konstrukci (kg/m ²)		270	Prostředí prostředí	Y100000_01 (f _{yk} = 100 MPa, f _{yk} = 100 MPa)	
Specifická sila (vnitřní) (mm)		4,7	Třída prostředí	XC1-XC3	

Statické parametry (ČSN EN 1168+A3, ČSN EN 1990, ČSN EN 1992-1-1)

Typ výrobku	Průměrné charakteristiky						
	A ₀₁ (mm)	A ₀₂ (mm)	M ₀₁ (kNm)	M ₀₂ (kNm)	M ₀₃ (kNm)	M ₀₄ (kNm)	V ₀₁ (kN)
SPG 1000**	0	340	30,8	34,8	35,7	35,3	67,8
SPG 1000*	0	344	34,1	37,3	38,1	34,3	68,0
SPG 1000*	100	344	36,3	39,4	41,8	42,4	71,2
SPG 1000*	0	328	117,3	71,3	67,8	44,8	68,6
SPG 1000***	100	600	140,2	88,8	83,5	52,8	68,6
SPG 1000***	200	600	134,2	78,3	64,3	51,3	70,3

V případě potřeby lze vypočítat vzhledem k charakteristickým hodnotám G₀₁, G₀₂, G₀₃, G₀₄, G₀₅, G₀₆, G₀₇, G₀₈, G₀₉, G₁₀, G₁₁, G₁₂, G₁₃, G₁₄, G₁₅, G₁₆, G₁₇, G₁₈, G₁₉, G₂₀, G₂₁, G₂₂, G₂₃, G₂₄, G₂₅, G₂₆, G₂₇, G₂₈, G₂₉, G₃₀, G₃₁, G₃₂, G₃₃, G₃₄, G₃₅, G₃₆, G₃₇, G₃₈, G₃₉, G₄₀, G₄₁, G₄₂, G₄₃, G₄₄, G₄₅, G₄₆, G₄₇, G₄₈, G₄₉, G₅₀, G₅₁, G₅₂, G₅₃, G₅₄, G₅₅, G₅₆, G₅₇, G₅₈, G₅₉, G₆₀, G₆₁, G₆₂, G₆₃, G₆₄, G₆₅, G₆₆, G₆₇, G₆₈, G₆₉, G₇₀, G₇₁, G₇₂, G₇₃, G₇₄, G₇₅, G₇₆, G₇₇, G₇₈, G₇₉, G₈₀, G₈₁, G₈₂, G₈₃, G₈₄, G₈₅, G₈₆, G₈₇, G₈₈, G₈₉, G₉₀, G₉₁, G₉₂, G₉₃, G₉₄, G₉₅, G₉₆, G₉₇, G₉₈, G₉₉, G₁₀₀, G₁₀₁, G₁₀₂, G₁₀₃, G₁₀₄, G₁₀₅, G₁₀₆, G₁₀₇, G₁₀₈, G₁₀₉, G₁₁₀, G₁₁₁, G₁₁₂, G₁₁₃, G₁₁₄, G₁₁₅, G₁₁₆, G₁₁₇, G₁₁₈, G₁₁₉, G₁₂₀, G₁₂₁, G₁₂₂, G₁₂₃, G₁₂₄, G₁₂₅, G₁₂₆, G₁₂₇, G₁₂₈, G₁₂₉, G₁₃₀, G₁₃₁, G₁₃₂, G₁₃₃, G₁₃₄, G₁₃₅, G₁₃₆, G₁₃₇, G₁₃₈, G₁₃₉, G₁₄₀, G₁₄₁, G₁₄₂, G₁₄₃, G₁₄₄, G₁₄₅, G₁₄₆, G₁₄₇, G₁₄₈, G₁₄₉, G₁₅₀, G₁₅₁, G₁₅₂, G₁₅₃, G₁₅₄, G₁₅₅, G₁₅₆, G₁₅₇, G₁₅₈, G₁₅₉, G₁₆₀, G₁₆₁, G₁₆₂, G₁₆₃, G₁₆₄, G₁₆₅, G₁₆₆, G₁₆₇, G₁₆₈, G₁₆₉, G₁₇₀, G₁₇₁, G₁₇₂, G₁₇₃, G₁₇₄, G₁₇₅, G₁₇₆, G₁₇₇, G₁₇₈, G₁₇₉, G₁₈₀, G₁₈₁, G₁₈₂, G₁₈₃, G₁₈₄, G₁₈₅, G₁₈₆, G₁₈₇, G₁₈₈, G₁₈₉, G₁₉₀, G₁₉₁, G₁₉₂, G₁₉₃, G₁₉₄, G₁₉₅, G₁₉₆, G₁₉₇, G₁₉₈, G₁₉₉, G₂₀₀, G₂₀₁, G₂₀₂, G₂₀₃, G₂₀₄, G₂₀₅, G₂₀₆, G₂₀₇, G₂₀₈, G₂₀₉, G₂₁₀, G₂₁₁, G₂₁₂, G₂₁₃, G₂₁₄, G₂₁₅, G₂₁₆, G₂₁₇, G₂₁₈, G₂₁₉, G₂₂₀, G₂₂₁, G₂₂₂, G₂₂₃, G₂₂₄, G₂₂₅, G₂₂₆, G₂₂₇, G₂₂₈, G₂₂₉, G₂₃₀, G₂₃₁, G₂₃₂, G₂₃₃, G₂₃₄, G₂₃₅, G₂₃₆, G₂₃₇, G₂₃₈, G₂₃₉, G₂₄₀, G₂₄₁, G₂₄₂, G₂₄₃, G₂₄₄, G₂₄₅, G₂₄₆, G₂₄₇, G₂₄₈, G₂₄₉, G₂₅₀, G₂₅₁, G₂₅₂, G₂₅₃, G₂₅₄, G₂₅₅, G₂₅₆, G₂₅₇, G₂₅₈, G₂₅₉, G₂₆₀, G₂₆₁, G₂₆₂, G₂₆₃, G₂₆₄, G₂₆₅, G₂₆₆, G₂₆₇, G₂₆₈, G₂₆₉, G₂₇₀, G₂₇₁, G₂₇₂, G₂₇₃, G₂₇₄, G₂₇₅, G₂₇₆, G₂₇₇, G₂₇₈, G₂₇₉, G₂₈₀, G₂₈₁, G₂₈₂, G₂₈₃, G₂₈₄, G₂₈₅, G₂₈₆, G₂₈₇, G₂₈₈, G₂₈₉, G₂₉₀, G₂₉₁, G₂₉₂, G₂₉₃, G₂₉₄, G₂₉₅, G₂₉₆, G₂₉₇, G₂₉₈, G₂₉₉, G₃₀₀, G₃₀₁, G₃₀₂, G₃₀₃, G₃₀₄, G₃₀₅, G₃₀₆, G₃₀₇, G₃₀₈, G₃₀₉, G₃₁₀, G₃₁₁, G₃₁₂, G₃₁₃, G₃₁₄, G₃₁₅, G₃₁₆, G₃₁₇, G₃₁₈, G₃₁₉, G₃₂₀, G₃₂₁, G₃₂₂, G₃₂₃, G₃₂₄, G₃₂₅, G₃₂₆, G₃₂₇, G₃₂₈, G₃₂₉, G₃₃₀, G₃₃₁, G₃₃₂, G₃₃₃, G₃₃₄, G₃₃₅, G₃₃₆, G₃₃₇, G₃₃₈, G₃₃₉, G₃₄₀, G₃₄₁, G₃₄₂, G₃₄₃, G₃₄₄, G₃₄₅, G₃₄₆, G₃₄₇, G₃₄₈, G₃₄₉, G₃₅₀, G₃₅₁, G₃₅₂, G₃₅₃, G₃₅₄, G₃₅₅, G₃₅₆, G₃₅₇, G₃₅₈, G₃₅₉, G₃₆₀, G₃₆₁, G₃₆₂, G₃₆₃, G₃₆₄, G₃₆₅, G₃₆₆, G₃₆₇, G₃₆₈, G₃₆₉, G₃₇₀, G₃₇₁, G₃₇₂, G₃₇₃, G₃₇₄, G₃₇₅, G₃₇₆, G₃₇₇, G₃₇₈, G₃₇₉, G₃₈₀, G₃₈₁, G₃₈₂, G₃₈₃, G₃₈₄, G₃₈₅, G₃₈₆, G₃₈₇, G₃₈₈, G₃₈₉, G₃₉₀, G₃₉₁, G₃₉₂, G₃₉₃, G₃₉₄, G₃₉₅, G₃₉₆, G₃₉₇, G₃₉₈, G₃₉₉, G₄₀₀, G₄₀₁, G₄₀₂, G₄₀₃, G₄₀₄, G₄₀₅, G₄₀₆, G₄₀₇, G₄₀₈, G₄₀₉, G₄₁₀, G₄₁₁, G₄₁₂, G₄₁₃, G₄₁₄, G₄₁₅, G₄₁₆, G₄₁₇, G₄₁₈, G₄₁₉, G₄₂₀, G₄₂₁, G₄₂₂, G₄₂₃, G₄₂₄, G₄₂₅, G₄₂₆, G₄₂₇, G₄₂₈, G₄₂₉, G₄₃₀, G₄₃₁, G₄₃₂, G₄₃₃, G₄₃₄, G₄₃₅, G₄₃₆, G₄₃₇, G₄₃₈, G₄₃₉, G₄₄₀, G₄₄₁, G₄₄₂, G₄₄₃, G₄₄₄, G₄₄₅, G₄₄₆, G₄₄₇, G₄₄₈, G₄₄₉, G₄₅₀, G₄₅₁, G₄₅₂, G₄₅₃, G₄₅₄, G₄₅₅, G₄₅₆, G₄₅₇, G₄₅₈, G₄₅₉, G₄₆₀, G₄₆₁, G₄₆₂, G₄₆₃, G₄₆₄, G₄₆₅, G₄₆₆, G₄₆₇, G₄₆₈, G₄₆₉, G₄₇₀, G₄₇₁, G₄₇₂, G₄₇₃, G₄₇₄, G₄₇₅, G₄₇₆, G₄₇₇, G₄₇₈, G₄₇₉, G₄₈₀, G₄₈₁, G₄₈₂, G₄₈₃, G₄₈₄, G₄₈₅, G₄₈₆, G₄₈₇, G₄₈₈, G₄₈₉, G₄₉₀, G₄₉₁, G₄₉₂, G₄₉₃, G₄₉₄, G₄₉₅, G₄₉₆, G₄₉₇, G₄₉₈, G₄₉₉, G₅₀₀, G₅₀₁, G₅₀₂, G₅₀₃, G₅₀₄, G₅₀₅, G₅₀₆, G₅₀₇, G₅₀₈, G₅₀₉, G₅₁₀, G₅₁₁, G₅₁₂, G₅₁₃, G₅₁₄, G₅₁₅, G₅₁₆, G₅₁₇, G₅₁₈, G₅₁₉, G₅₂₀, G₅₂₁, G₅₂₂, G₅₂₃, G₅₂₄, G₅₂₅, G₅₂₆, G₅₂₇, G₅₂₈, G₅₂₉, G₅₃₀, G₅₃₁, G₅₃₂, G₅₃₃, G₅₃₄, G₅₃₅, G₅₃₆, G₅₃₇, G₅₃₈, G₅₃₉, G₅₄₀, G₅₄₁, G₅₄₂, G₅₄₃, G₅₄₄, G₅₄₅, G₅₄₆, G₅₄₇, G₅₄₈, G₅₄₉, G₅₅₀, G₅₅₁, G₅₅₂, G₅₅₃, G₅₅₄, G₅₅₅, G₅₅₆, G₅₅₇, G₅₅₈, G₅₅₉, G₅₆₀, G₅₆₁, G₅₆₂, G₅₆₃, G₅₆₄, G₅₆₅, G₅₆₆, G₅₆₇, G₅₆₈, G₅₆₉, G₅₇₀, G₅₇₁, G₅₇₂, G₅₇₃, G₅₇₄, G₅₇₅, G₅₇₆, G₅₇₇, G₅₇₈, G₅₇₉, G₅₈₀, G₅₈₁, G₅₈₂, G₅₈₃, G₅₈₄, G₅₈₅, G₅₈₆, G₅₈₇, G₅₈₈, G₅₈₉, G₅₉₀, G₅₉₁, G₅₉₂, G₅₉₃, G₅₉₄, G₅₉₅, G₅₉₆, G₅₉₇, G₅₉₈, G₅₉₉, G₆₀₀, G₆₀₁, G₆₀₂, G₆₀₃, G₆₀₄, G₆₀₅, G₆₀₆, G₆₀₇, G₆₀₈, G₆₀₉, G₆₁₀, G₆₁₁, G₆₁₂, G₆₁₃, G₆₁₄, G₆₁₅, G₆₁₆, G₆₁₇, G₆₁₈, G₆₁₉, G₆₂₀, G₆₂₁, G₆₂₂, G₆₂₃, G₆₂₄, G₆₂₅, G₆₂₆, G₆₂₇, G₆₂₈, G₆₂₉, G₆₃₀, G₆₃₁, G₆₃₂, G₆₃₃, G₆₃₄, G₆₃₅, G₆₃₆, G₆₃₇, G₆₃₈, G₆₃₉, G₆₄₀, G₆₄₁, G₆₄₂, G₆₄₃, G₆₄₄, G₆₄₅, G₆₄₆, G₆₄₇, G₆₄₈, G₆₄₉, G₆₅₀, G₆₅₁, G₆₅₂, G₆₅₃, G₆₅₄, G₆₅₅, G₆₅₆, G₆₅₇, G₆₅₈, G₆₅₉, G₆₆₀, G₆₆₁, G₆₆₂, G₆₆₃, G₆₆₄, G₆₆₅, G₆₆₆, G₆₆₇, G₆₆₈, G₆₆₉, G₆₇₀, G₆₇₁, G₆₇₂, G₆₇₃, G₆₇₄, G₆₇₅, G₆₇₆, G₆₇₇, G₆₇₈, G₆₇₉, G₆₈₀, G₆₈₁, G₆₈₂, G₆₈₃, G₆₈₄, G₆₈₅, G₆₈₆, G₆₈₇, G₆₈₈, G₆₈₉, G₆₉₀, G₆₉₁, G₆₉₂, G₆₉₃, G₆₉₄, G₆₉₅, G₆₉₆, G₆₉₇, G₆₉₈, G₆₉₉, G₇₀₀, G₇₀₁, G₇₀₂, G₇₀₃, G₇₀₄, G₇₀₅, G₇₀₆, G₇₀₇, G₇₀₈, G₇₀₉, G₇₁₀, G₇₁₁, G₇₁₂, G₇₁₃, G₇₁₄, G₇₁₅, G₇₁₆, G₇₁₇, G₇₁₈, G₇₁₉, G₇₂₀, G₇₂₁, G₇₂₂, G₇₂₃, G₇₂₄, G₇₂₅, G₇₂₆, G₇₂₇, G₇₂₈, G₇₂₉, G₇₃₀, G₇₃₁, G₇₃₂, G₇₃₃, G₇₃₄, G₇₃₅, G₇₃₆, G₇₃₇, G₇₃₈, G₇₃₉, G₇₄₀, G₇₄₁, G₇₄₂, G₇₄₃, G₇₄₄, G₇₄₅, G₇₄₆, G₇₄₇, G₇₄₈, G₇₄₉, G₇₅₀, G₇₅₁, G₇₅₂, G₇₅₃, G₇₅₄, G₇₅₅, G₇₅₆, G₇₅₇, G₇₅₈, G₇₅₉, G₇₆₀, G₇₆₁, G₇₆₂, G₇₆₃, G₇₆₄, G₇₆₅, G₇₆₆, G₇₆₇, G₇₆₈, G₇₆₉, G₇₇₀, G₇₇₁, G₇₇₂, G₇₇₃, G₇₇₄, G₇₇₅, G₇₇₆, G₇₇₇, G₇₇₈, G₇₇₉, G₇₈₀, G₇₈₁, G₇₈₂, G₇₈₃, G₇₈₄, G₇₈₅, G₇₈₆, G₇₈₇, G₇₈₈, G₇₈₉, G₇₉₀, G₇₉₁, G₇₉₂, G₇₉₃, G₇₉₄, G₇₉₅, G₇₉₆, G₇₉₇, G₇₉₈, G₇₉₉, G₈₀₀, G₈₀₁, G₈₀₂, G₈₀₃, G₈₀₄, G₈₀₅, G₈₀₆, G₈₀₇, G₈₀₈, G₈₀₉, G₈₁₀, G₈₁₁, G₈₁₂, G₈₁₃, G₈₁₄, G₈₁₅, G₈₁₆, G₈₁₇, G₈₁₈, G₈₁₉, G₈₂₀, G₈₂₁, G₈₂₂, G₈₂₃, G₈₂₄, G₈₂₅, G₈₂₆, G₈₂₇, G₈₂₈, G₈₂₉, G₈₃₀, G₈₃₁, G₈₃₂, G₈₃₃, G₈₃₄, G₈₃₅, G₈₃₆, G₈₃₇, G₈₃₈, G₈₃₉, G₈₄₀, G₈₄₁, G₈₄₂, G₈₄₃, G₈₄₄, G₈₄₅, G₈₄₆, G₈₄₇, G₈₄₈, G₈₄₉, G₈₅₀, G₈₅₁, G₈₅₂, G₈₅₃, G₈₅₄, G₈₅₅, G₈₅₆, G₈₅₇, G₈₅₈, G₈₅₉, G₈₆₀, G₈₆₁, G₈₆₂, G₈₆₃, G₈₆₄, G₈₆₅, G₈₆₆, G₈₆₇, G₈₆₈, G₈₆₉, G₈₇₀, G₈₇₁, G₈₇₂, G₈₇₃, G₈₇₄, G₈₇₅, G₈₇₆, G₈₇₇, G₈₇₈, G₈₇₉, G₈₈₀, G₈₈₁, G₈₈₂, G₈₈₃, G₈₈₄, G₈₈₅, G₈₈₆, G₈₈₇, G₈₈₈, G₈₈₉, G₈₉₀, G₈₉₁, G₈₉₂, G₈₉₃, G₈₉₄, G₈₉₅, G₈₉₆, G₈₉₇, G₈₉₈, G₈₉₉, G₉₀₀, G₉₀₁, G₉₀₂, G₉₀₃, G₉₀₄, G₉₀₅, G₉₀₆, G₉₀₇, G₉₀₈, G₉₀₉, G₉₁₀, G₉₁₁, G₉₁₂, G₉₁₃, G₉₁₄, G₉₁₅, G₉₁₆, G₉₁₇, G₉₁₈, G₉₁₉, G₉₂₀, G₉₂₁, G₉₂₂, G₉₂₃, G₉₂₄, G₉₂₅, G₉₂₆, G₉₂₇, G₉₂₈, G₉₂₉, G₉₃₀, G₉₃₁, G₉₃₂, G₉₃₃, G₉₃₄, G₉₃₅, G₉₃₆, G₉₃₇, G₉₃₈, G₉₃₉, G₉₄₀, G₉₄₁, G₉₄₂, G₉₄₃, G₉₄₄, G₉₄₅, G₉₄₆, G₉₄₇, G₉₄₈, G₉₄₉, G₉₅₀, G₉₅₁, G₉₅₂, G₉₅₃, G₉₅₄, G₉₅₅, G₉₅₆, G₉₅₇, G₉₅₈, G₉₅₉, G₉₆₀, G₉₆₁, G₉₆₂, G₉₆₃, G₉₆₄, G₉₆₅, G₉₆₆, G₉₆₇, G₉₆₈, G₉₆₉, G₉₇₀, G₉₇₁, G₉₇₂, G₉₇₃, G₉₇₄, G₉₇₅, G₉₇₆, G₉₇₇, G₉₇₈, G₉₇₉, G₉₈₀, G₉₈₁, G₉₈₂, G₉₈₃, G₉₈₄, G₉₈₅, G₉₈₆, G₉₈₇, G₉₈₈, G₉₈₉, G₉₉₀, G₉₉₁, G₉₉₂, G₉₉₃, G₉₉₄, G₉₉₅, G₉₉₆, G₉₉₇, G₉₉₈, G₉₉₉, G₁₀₀₀, G₁₀₀₁, G₁₀₀₂, G₁₀₀₃, G₁₀₀₄, G₁₀₀₅, G₁₀₀₆, G₁₀₀₇, G₁₀₀₈, G₁₀₀₉, G₁₀₁₀, G₁₀₁₁, G₁₀₁₂, G₁₀₁₃, G₁₀₁₄, G₁₀₁₅, G₁₀₁₆, G₁₀₁₇, G₁₀₁₈, G₁₀₁₉, G₁₀₂₀, G₁₀₂₁, G₁₀₂₂, G₁₀₂₃, G₁₀₂₄, G₁₀₂₅, G₁₀₂₆, G₁₀₂₇, G₁₀₂₈, G₁₀₂₉, G₁₀₃₀, G₁₀₃₁, G₁₀₃₂, G₁₀₃₃, G₁₀₃₄, G₁₀₃₅, G₁₀₃₆, G₁₀₃₇, G₁₀₃₈, G₁₀₃₉, G₁₀₄₀, G₁₀₄₁, G₁₀₄₂, G₁₀₄₃, G₁₀₄₄, G₁₀₄₅, G₁₀₄₆, G₁₀₄₇, G₁₀₄₈, G₁₀₄₉, G₁₀₅₀, G₁₀₅₁, G₁₀₅₂, G₁₀₅₃, G₁₀₅₄, G₁₀₅₅, G₁₀₅₆, G₁₀₅₇, G₁₀₅₈, G₁₀₅₉, G₁₀₆₀, G₁₀₆₁, G₁₀₆₂, G₁₀₆₃, G₁₀₆₄, G₁₀₆₅, G₁₀₆₆, G₁₀₆₇, G₁₀₆₈, G₁₀₆₉, G₁₀₇₀, G₁₀₇₁, G₁₀₇₂, G₁₀₇₃,

Svislé nosné konstrukce

Obvodové i vnitřní nosné zdivo bude ze systému cihelných pálených bloků 30 P+D P15, 247x300x238, malta MC 5.

Je nutné dodržet veškeré zásady a doporučení uvedené v [11].

Věnce

Monolitický železobetonový věnec bude proveden pod úrovní stropu z betonu třídy C20/25, bude 300 mm široký a 250 mm vysoký.

Bude vyztužen v rozích $4 \times R12$ spolu s třmínky R6 po 200 mm.

Věnec 1.NP a 2.NP bude proveden pod stropní konstrukcí.

Věnec bude probíhat přes všechny nosné stěny obvodové i vnitřní a bude řádně provázaný.

Základové konstrukce

Založení objektu je předpokládáno na základových pasech.

Geologický průzkum nebyl prováděn, bylo využito geologického průzkumu provedeného pro stavbu bytového domu na sousedním pozemku p.č. 683/1.

Základové poměry jsou hodnoceny jako jednoduché, základovou půdu v hloubce 0,8-1,6 m tvoří jíla se střední plasticitou, tuhý až pevný. Hladina podzemní vody pod základovou spárou.

Protože základové poměry mohou být různorodé, základovou spáru převezme projektant a posoudí základové poměry podloží!

V případě, že se prokáží nevhodné základové poměry, je potřeba přehodnotit způsob zakládání stavby a případně upřesnit hloubku založení. .

Předpokládají se jednoduché základové poměry s návrhovou pevností základové půdy min. $R_{dt} = 200 \text{ kPa}$ ve smyslu ČSN 731001.

V dalších stupních projektové dokumentace musí být návrh upraven dle skutečnosti.

Založení bude provedeno v nezámrzne hloubce min 1,2 m pod upraveným terénem.

Šíře základových pasů pod obvodovou stěnou je navržena 600 mm.

Finální návrh základových konstrukcí bude proveden na základě skutečností zjištěných při převzetí základové spáry.

Provádění

Při stavebních pracích je třeba dbát na dodržení kvality předepsaných materiálů, řídit se ustanoveními příslušných norem, především:

- ČSN EN 206-1 Změna Z3 Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- ČSN 73 2810 Dřevěné stavební konstrukce. Provádění
- ČSN EN 670 – Provádění betonových konstrukcí
- ČSN 73 2601 – Provádění ocelových konstrukcí

Bezpečnost práce

Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je třeba dodržovat všechny závazné články platných předpisů BOZ. Především se jedná o:

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění všech změn provedených zákonem č. 585/2006 Sb., část pátá, hlava 1.
- Vyhláška č. 398/2009 Sb. Ministerstva pro místní rozvoj o obecných technických požadavcích na výstavbu ve znění vyhlášky č. 491/2006 Sb. a vyhlášky č. 502/2006 Sb.
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.

Závěr

Předložená koncepce přístavby je proveditelná, hlavní nosné prvky jsou navrženy výše.

Dodavatel montážních prací nese plnou odpovědnost za stabilitu a tuhost konstrukce a návrh a použití dočasných podpor, ztužidel a jiných pomůcek ve všech fázích provádění, až do úplného dokončení montáže.

Tato dokumentace neslouží k provedení stavby. Byly navrženy pouze hlavní nosné prvky, napojení jednotlivých prvků bude navrženo v prováděcí dokumentaci. V dalších stupních projektové dokumentace musí být upraven návrh základových konstrukcí na základě skutečnosti.

V případě zjištění jiných skutečností, než které jsou předpokládány v posudku, je nezbytné tento nový stav znovu posoudit.