

**Stavba:**                      **Nástavba objektu č.p. 1358 Kyjov – prostory pro službu následné péče – Krok Kyjov, z.ú.**

**Obsah:**                      **D.1.1 Stavebně – Architektonické a konstrukční řešení  
a) Technická zpráva**

---

**Investor:**                      Krok Kyjov, z.ú., třída Komenského 2124/88, Nětčice, 697 01 Kyjov

**Stupeň:**                      Dokumentace pro provádění stavby

**Vedoucí proj.:**                Ing. Cuták Jaroslav

**Zodp. proj.:**                 Ing. Vlach Zdeněk

**Vypracoval:**                 Bc. Jaroslava Horejsková

**Datum:**                      04/2020

**Zakázkové č.:**                2019/04/2101

## 1.a) Účel objektu

Předmětem dokumentace je nástavba stávajícího objektu č.p. 1358. Nástavba řeší prostory pro službu následné péče – Krok Kyjov, z.ú.

Stávající objekt je v místě nástavby řešen jako jednopodlažní. Hlavní nosný systém objektu je řešen jako železobetonový skelet ze sloupů o průřezu 480/400 mm a průvlaků o průřezu 400/400 mm. Obvodové svislé konstrukce v tl. cca 400 mm jsou vyzděny mezi sloupy skeletu. Vnitřní zdivo je řešeno jako zděné mezi sloupy skeletu. Zastřešení je řešeno plochou střechou s povlakovou hydroizolací ze souvrství asfaltových pásů, v místě řešené nástavby je nosná konstrukce střechy řešena ze železobetonových panelů. Nosná konstrukce střechy nad zbytkem objektu nebyla v souvislosti s nástavbou řešena.

Nástavba bude řešena jako dřevostavba pro minimalizaci navýšení zatížení stávajícího nosného systému objektu. Nástavba je řešena půdorysného tvaru obdélníka o rozměru cca 9,7/12,6 m. obvodové konstrukce budou řešeny jako dřevěné sendvičové s kontaktním zateplovacím systémem, vnitřní příčky jsou řešeny jako sádkartonové, podlahy jsou řešeny jako lehké s roznášecí vrstvou ze sádrovláknitých desek. Zastřešení bude řešeno pomocí ploché střechy s dřevěnou trámovou konstrukcí. V rámci nástavby bude vedle stávajícího objektu vystavěno nové přístupové ocelové schodiště, které bude zastřešeno pomocí lehké konstrukce (osob deska + foliová hydroizolace), obvodové konstrukce budou pro zamezení přístupu nepovolaných osob ohraničeny pomocí ocelových sítí vedených na lankách kotvených k pomocným ocel. profilům, přístup na schodiště bude řešen přes ocel. branku. Dále bude v rámci nástavby upravena část stávající střešní konstrukce – stávající skladba střešní konstrukce bude odstraněna a nahrazena skladbou novou včetně pochozí vrstvy z dřevoplastových prken.

Napojení objektu na veřejné inženýrské sítě je řešeno přes stávající přípojky – v rámci nástavby budou ponechány beze změn. Dešťová voda bude svedena do dešťové kanalizace stávajícím způsobem.

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu je řešeno přes stávající sjezd na komunikaci.

Podklady pro zpracování projektové dokumentace:

- konzultace s investorem
- katastrální mapa dané části obce
- situace s umístěním inženýrských sítí
- architektonická studie – Nástavba objektu Krok v Kyjově, Pavel Řihák architekt, Komenského 558, 697 01 Kyjov, 15.3.2019
- PD – agentura pro občany – přestavba objektu, Projektis s.r.o., 04/2005

## 1.b) Zásady architektonického a dispozičního řešení

### Dispoziční řešení – stávající stav

Hlavní vstup do objektu se nachází na straně jižní – tímto vstupem vstoupíme do vstupní haly, ze které je přístupna veřejná prádelna, hygienické zázemí, šatny, skladové prostory, spisovna, prostory bývalé kotelny a chodba. Z chodby je přístupna kancelář, společenská místnost, konzultační místnost a pracovna pro muže a pro ženy.

### Dispoziční řešení – nový stav

Dispoziční řešení 1.NP bude ponecháno beze změn, v místě stávajících prostor prádelny budou doplněny skříně na čisté a špinavé prádlo v rámci provozu nástavby. Nástavba řeší 2. NP v místě stávající ploché střechy, přístup do 2.NP bude řešen po samostatném schodišti přístupném z terénu. Po schodišti vystoupáme na provozní terasu, kde je umístěn hlavní vstup do 2.NP. Vstoupíme do zádveří s úklidovou místností a dále do vstupní haly, ze které je přístupna místnost vedení služby, krizové lůžko, hygienické zázemí pro muže a pro ženy, kuchyňka a tři samostatné dvoulůžkové pokoje. Z kuchyňky je možné vstoupit na další provozní terasu.

## 1.c) Kapacitní údaje

Zatřídění objektu: Stavba občanského vybavení

Celkové náklady stavby jsou upřesněny v samostatné části prováděcí projektové dokumentace – jako položkový rozpočet.

### Kapacitní údaje :

Stávající objekt

- zastavěná plocha .....	345,52 m <sup>2</sup>
- užitná plocha .....	293,77 m <sup>2</sup>
- obestavěný prostor .....	1468,50 m <sup>3</sup>

Objekt s nástavbou

- zastavěná plocha .....	345,52 m <sup>2</sup>
- užitná plocha .....	392,39 m <sup>2</sup>
- obestavěný prostor .....	1931,70 m <sup>3</sup>

Přístavba schodiště

- zastavěná plocha .....	17,00 m <sup>2</sup>
- užitná plocha .....	15,40 m <sup>2</sup>
- obestavěný prostor .....	110,90 m <sup>3</sup>

Počet ubytovaných klientů : 6 osob – 3 x dvoulůžkový pokoj

1 x jednolůžkový pokoj (krizové lůžko)

1 x zaměstnanec – vedení služby (v pracovní dobu)

## 1.d) Technické a konstrukční řešení objektu

### Bourací práce

Jedná se o nástavbu, v rámci bouracích prací bude odbourána část stávající střešní konstrukce- ploché střechy - po nosnou konstrukci střechy – železobetonové panely. V rámci bouracích prací bude odstraněn stávající sušák na prádlo – 4 ks betonových patek a 2 ks rámových ocelových konstrukcí.

### Zemní práce

V rámci zemních prací budou provedeny výkopy pro nové základové pasy pod nové schodiště, výkopy budou provedeny do nezámrazné hloubky, v místě základového pasu vedle stávajícího základu bude nový výkop proveden do stejné hloubky jako stávající základ.

### Základové konstrukce

Stávající základové konstrukce jsou řešeny jako betonové pasy – dle kopaných sond u obvodové konstrukce. Založení pod vnitřními nosnými konstrukcemi (středovými sloupky) se předpokládá také na základových pasech – dle otvoru v podlaze v místě prádelny – ve směru příčném se nenachází základ, ve směru podélném (ze severu na jih) byl zjištěn základ – nelze však zjistit, zda se jedná o pas nebo patku). Založení objektu je tedy zakresleno dle předpokladu.

Nové základové konstrukce pro založení nového schodiště bude řešeno z betonových pasů z betonu C16/20, do nezámrazné hloubky. Základový pas vedle stávajícího základu bude proveden do hloubky stávajícího základu. Kotvení sloupů do základových konstr. bude provedeno přes plotny a šrouby. Kotvení vzdálenějších sloupů bude provedeno přes ocel. plotnu tl. 10 mm a 4 kotevních šroubů M20, bude použito kotevního tmelu, vzdálenost plotny od okraje patky 100 mm z každé

strany, hloubka vrtání 175 mm. Ostatní sloupy budou kotveny kloubově pomocí plotny a 2xšroubu – viz. statický výpočet).

### **Svislé konstrukce**

Stávající svislé nosné konstrukce jsou řešeny ze železobetonových sloupů s vyzdívkami obvodovým zdívem v tl. cca 400 mm z keramických tvarovek. Příčky jsou řešeny jako zděné a sádrokartonové.

Nové svislé nosné konstrukce nástavby budou řešeny jako dřevěné sendvičové s rámy z dřevěných hranolů 60/140 mm po 0,625 m, opláštění konstrukčními SDK deskami v tl. 12,5 mm, vnější plášť je opatřen KZS z EPS 70 f v tl. 180 mm,  $\lambda=0,039$  W/mK, prostor mezi rámy je vyplněn minerální vatou v tl. 140 mm  $\lambda=0,035$  W/mK, s vnitřní strany bude doplněna SDK předstěna pro vedení instalací. Vnitřní konstrukce jsou řešeny jako sádrokartonové v typových skladbách. Dvě příčky budou sloužit jako zavětrovací stěny – tyto příčky budou doplněny o dřevěnou rámovou konstrukci s profily o min. průřezu 60/100 mm s konstrukční sádrovláknitou deskou v tl. 12,5 mm. Příčkové SDK konstrukce budou provedeny od nosné konstrukce) betonových panelů po nosnou konstrukci střechy – záklop.

Svislá konstrukce atiky/zábradlí bude řešena jako zděná z pórobetonového zdiva v tl. 250 mm s hlavou řešenou jako pozední věnec z betonu C20/25 s vloženou výztuží 4 xR12 v rozích s třmínky R6 po 250 mm, ve vzdálenostech cca 3,0 m budou mezi zdivo z pórobetonu vyzděny pilířky z pilířových tvárnic tl. 250 mm s vloženou podélnou výztuží 6xR12 s třmínky R6 po 150 mm, beton C20/25, výztuž B500B. Atika/zábradlí bude opatřena o KZS z EPS 70 F v tl. 100 a 50 mm,  $\lambda=0,039$  W/mK.

V místě podepření středového dřevěného průvlaků nové nástavby budou vloženy 2x ocelové sloupy 150/150/5 mm, v místě obvodových stěn budou použity dřevěné zdvojené sloupy 2x60/140 mm, toto zdvojení bude použito i u okenních otvorů v místě uložení dřevěných překladů.

### **Vodorovné nosné konstrukce**

Stávající nosné konstrukce stropu nad přízemím jsou řešeny ze železobetonových průvlaků o rozměru 400/400 mm – dle SV se předpokládá podélná výztuž 5xR16 při spodním povrchu a 6xR16 při horním povrchu, třmínky dvoustřížné profilu R8 po 280 mm. Před prováděním je nutno ověřit podélnou výztuž ve stávajících průvlacích. Stávající překlady nad okny se předpokládají systémové nebo z ocelových válcovaných profilů.

Nové překlady nad otvory nástavby budou řešeny jako dřevěné – v rámci sendvičových stěn. V rámci příček budou překlady řešeny jako systémové ze systémových profilů.

### **Konstrukce stropu**

Stávající konstrukce stropu nad přízemím v místě nástavby je řešena ze železobetonových stropních panelů v tl. cca 230 mm.

Nová stropní konstrukce nástavby, která zároveň plní nosnou vrstvu střešní konstrukce je řešena jako dřevěná z BSH hranolů třídy GL24 průřezu 100/240 mm po 0,625 m. Středový průvlak bude řešen taktéž z BSH hranolu jako spojitý nosník na délku cca 9 m průřezu 160/200 mm, tento průvlak bude podepřen dvojicí ocelových sloupů průřezu 150/150/5 mm, v obvodové stěně bude podpora řešena zdvojenými sloupy z hranolů 60/140 mm. Věncový prvek bude řešen dvojicí dřevěných hranolů 2x140/60 mm. Na stropní trámy bude proveden záklop z desek OSB tl. 22 mm.

### **Schodiště**

Schodiště pro přístup do 2.NP je řešeno jako samostatné venkovní lehké ocelové schodiště. Hlavní nosná část ocelové rámy (sloupy S1 a příčle ST1), sloupy pod podestovým nosníkem S2, podestové nosníky TR1 jsou řešeny z uzavř. profilů (jekl) 120/120/4 mm. Sloupy a příčle budou řádně svařeny. Schodnice SCH jsou řešeny z plechu tl. 6 mm na výšku 250 mm s vevařenými plechovými stupni z profilovaného ohýbaného plechu tl. 4 mm (ohnutí bude na výšku 50mm), okraje plechu doplněny o úhelníky L50/50/4 mm. Mezipodesta je po obvodu lemována uzavřeným profilem 120/120/4 mm, mezi tento rám jsou vloženy pomocné profily-výztuhy L 50/50/4 mm po 400 mm, nášlapná vrstva je řešena z profilovaného plechu tl. 4 mm (např. žebrovaný nebo s oválnými

výstupky). Nad schodištěm bude provedeno zastřešení z nosné konstrukce s příčlemi profilu 120/120/4 mm, krokve jsou řešeny z profilu 90/70/4 mm, záklop je řešen z OSB desky tl. 22 mm (P+D) s foliovou hydroizolací, a podkladní vrstva z netkané geotextílie (min. 300g/m<sup>2</sup>). Okraje budou lemovány plechem popl. plechem (typové prvky viplanyl). Okolo schodiště budou provedeny zástěny z pomocných profilů včetně branky – pomocné profily 60/60/3 mm, mezi profily bude na pomocná lanka a očka přikotvena ocelová síť. Podrobný popis a posouzení – viz. „Statický výpočet“.

### **Konstrukce střechy**

Střešní konstrukce je řešena jako plochá střecha s betonovou podkonstrukcí – u nástavby s terasami bude stávající konstrukce odstraněna po nosné panely a proveden nový střešní plášť se zateplením. Nad nástavbou bude provedena plochá střecha s dřevěnou podkonstrukcí – dřevěné desky OSB (P+D) nebo palubky (P+D). Jedná se o skladby plochých střech s foliovou povlakovou hydroizolační vrstvou – fólie z měkčeného PVC-P určeného k mechanickému kotvení tl. 1,5 mm. Tepelná izolace a spádová vrstva střechy bude řešena pomocí EPS 100 v tl. 160 mm, spádová vrstva v tl. 40-129 mm,  $\lambda=0,037$  W/m<sup>2</sup>K. Mezi povlakovou hydroizolací a tepelnou izolací je nutno vložit separační vrstvu z netkané geotextílie (min. 300g/m<sup>2</sup>). Parozábrana bude tvořena asfaltovým modifikovaným pásem (samolepícím u dřevěné podkonstrukce), pod asfaltový pás bude provedena penetrace z penetrační emulze na beton (u dřevěné podkonstrukce bez penetrace).

### **Izolace proti vlhkosti a radonové riziko**

Jedná se o nástavbu 2.NP. V 1.Np se předpokládá stávající hydroizolace – v rámci nástavby nebude do podlah a stávajících hydroizolací v podlaze 1.NP zasahováno – budou ponechány stávající.

Povlaková hydroizolace na střešní konstrukci bude použita - fólie z měkčeného PVC-P určená k mechanickému kotvení tl. 1,5 mm a pojistná izolace z asf. modifikovaných samolepících pásů.

### **Izolace tepelné a zvukové**

Stávající svislé konstrukce jsou opatřeny zateplením z KZS z EPS v předpokládané tl. 70 mm. V místě nových zděných atik nad obvodovými stěnami bude proveden kontaktní zateplovací systém z EPS 70F v tl. 70 mm (pro napojení na stáv.líc fasády obvodových stěn).

Nové svislé konstrukce budou opatřeny o kontaktní zateplovací systém z EPS 70F v tl. 180 mm,  $\lambda=0,039$  W/mK. Dále bude tepelnou izolaci svislých stěn tvořit minerální vata v tl. 140 mm,  $\lambda=0,039$  W/mK.

Tepelná izolace a spádová vrstva střechy bude řešena pomocí EPS 100 v tl. min. 200 mm, spádová vrstva v tl. 20-129 mm,  $\lambda=0,037$  W/m<sup>2</sup>K.

Zvukové izolace nových podlah ve 2.Np jsou řešeny z akustické izolace z čedičové vlny v tl. 20 mm a minerálně vláknitých desek tl. 15 mm.

### **Fasádní kontaktní zateplovací systém**

Celá plocha konstrukce dřevěného sendvič. obvodového pláště bude opatřena o kontaktní zateplovací systém z EPS 70F v tl. 180 mm ( $\lambda=0,039$  W/mK). Sokl v místě styku se zateplením střechy a terasou nad přízemím bude KZS s jádrem tvořeným polystyrénovými deskami XPS (popř.EPS-perimetrickými tl.160mm (tj.nenasákový polystyrén).

Celá plocha obvodového zdiva nástavby i části zděného zábradlí od stáv. KZS přízemí bude opatřena fasádní silikonovou omítkou. Stávající fasádní omítky v úrovni přízemí bude opatřena novým nátěrem pro sjednocení barevného odstínu nového KZS (zejména ze strany jižní a východní, tj. ve styku stáv.fasády a nové nástavby). Na soklovou plochu fasády bude, do výšky min. 150mm nad UT (tj.podlahu terasy) vytažena hydroizolační fólie a ukončena na systémovém profilu z popl.peču – tvaru viz. výkres „detail DO2-sokl-terasa“.

Všechny vnější výplně otvorů budou po obvodu, na plochách ostění a v nadpraží s vlepenými pásy extrudovaného Polystyrenu tl.30mm. Výplně otvorů ve fasádě budou osazeny do ostění s vlepenými pásy extrudovaného polystyrenu XPS tl.50mm.

Kotvení fasádního systému – tj.počet, typ a délku hmoždinek nutno ověřit výtažnou zkouškou.

Zateplovací systém musí být v celé ploše mechanicky odolný. Armovací vrstva se síťovinou nesmí při 2% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny.

#### Zateplení obvodových stěn

- obvodové zdivo tl. 220 mm
- lepící stěrka – vysoce přídržná hmota na bázi cementu určená k lepení a stěrkování fas.izol.desek
- fasádní desky -izolant EPS 70F tl. 180 mm ( $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$  – požadavek EP)
- hmoždinky – polyetylénové zapouštěcí talířové hmoždinky s ocelovým šroubovacím trnem do sádrovlák. desek – délka dle pevnosti podkladu určena na základě výtažné zkoušky
- disperzní stěrka s aramidovými vlákny vhodná jako vyztužená stěrková vrstva se sklotextilní síťovinou s ochranou proti elektrosmogu
- univerzální základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti
- fasádní omítka silikonová armovaná vlákny zabraňující mikrotrhlinám a s obsahem silikonové pryskyřičné emulze a s přísadou proti plísním a řasám s dlouhodobým účinkem ve formě mikrokapslí. Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy omítky  $s_d \leq 0,08 \text{ m}$  (EN ISO 7783-2) a faktor difuzního odporu  $\mu \leq 40$  (třída V1). Nasákavost (vodopropustnost)  $w < 0,05 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5)$ , třída nasákavosti W3 (dle EN 1062-3). Reakce na oheň A2 – s1, d0 dle ČSN EN 13501.

Před montáží tepelné izolace stěn budou provedeny výtažné zkoušky pro dvojí kotevní systém (kotvy do zdiva a do sendvičových stěn) pro přesné určení počtu kotev – provede dodavatel fasádního systému. Bude proveden zápuštěný kotevní systém do tepelné izolace z polystyrénu.

Zateplovací systém musí být v celé ploše mechanicky odolný. Armovací vrstva se síťovinou nesmí při 2% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny.

#### Podlahové konstrukce

Stávající podlahy v 1.NP budou ponechány beze změn. Ve 2.NP bude provedena nová podlaha provedena s nášlapnou vrstvou z vinylu, roznášecí vrstva je řešena ze sádrovláknitých desek v tl. 2x12,5 mm. Pod roznášecí vrstvu bude vložena akustická izolace z čedičové vlny a minerálně vláknité desky. Pod akustickou izolaci bude vložena podkladní vrstva z EPS 100 v tl. 150+180 mm a separační folie.

Provozní – pochůzná část střechy bude řešena s nášlapnou vrstvou z dřevoplastových prken tl. 25 mm na roznášecí rošt z dřevěných hranolů na systémové rektifikační podložky, v místě podložek bude povlaková hydroizolace doplněna o přířezy hydroizolace.

Jednotlivé skladby podlah jsou v projektové dokumentaci – v části řezy.

#### Zpevněné plochy

V místě stávajícího chodníku budou odstraněny stávající betonové dlaždice a po nové přístupové schodiště včetně plochy pod schodištěm bude doplněna nová betonová skládaná dlažba s kladecí vrstvou z drceného kameniva frakce 4-8 mm v tl. 40 mm a podkladní vrstvou z drceného kameniva frakce 8-16 mm v tl. 150 mm. Nová zpevněná plocha bude lemována parkovým obrubníkem šířky 50 mm.

#### Práce PSV

##### Klempířské prvky

Klempířské prvky, oplechování, dešťové žlaby a svody, budou z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm.

##### Výplně otvorů, konstrukce truhlářské

Výplně otvorů - nových – oken a dveří budou řešeny jako plastové s izolačním trojsklem. Vnitřní nové dveře budou řešeny jako dřevěné v obložkových zárubních. Venkovní dveře  $U_d = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ , okenní výplně  $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

## Úpravy povrchů

### Úpravy povrchů, vnějších

Povrchová úprava fasádních ploch bude tvořena fasádní silikátovou omítkou. Okolo schodiště bude provedena výplň z kovových sítí. Podrobný popis – viz. výkresy pohledů.

### Obklady a dlažby

Obklady budou provedeny dle požadavků investora. Podklad pod obklady v prostoru WC a koupelny bude opatřen hydroizolací stěrkovou hmotou.

### Vnitřní povrchy

Vnitřní povrchy, které tvoří SDK konstrukce budou opatřeny nátěrem disperzní barvou (2x).

### 1.e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní objektu podle ČSN 730540

Obálkové konstrukce objektu jsou v navrženy v souladu s ČSN 730540- část 2 – požadavky na hodnotu doporučenou. Tepelně technické hodnocení objektu je součástí „Průkazu energetické náročnosti budovy“. Zde jsou stanoveny vypočtené požadavky na obvodové konstrukce : pro obv. stěny dřevostavby souč. prostupu tepla  $U = 0,13 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ , pro okna  $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ , pro vstupní dveře  $U_D = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ , pro podlahovou konstrukci nad stáv.objektem  $U = 0,11 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  a pro konstrukci střechy nad nástavbou  $U = 0,14 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .

### 1.f) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu

- V rámci nástavby objektu byly provedeny kopané sondy pro zjištění založení objektu a dále byla provedena sonda do střešní konstrukce pro zjištění skladby této konstrukce.
- Založení objektu je dle kopaných sond po obvodu objektu a dle předpokladů provedeno na základových pasech. Založení pod středovými sloupy se předpokládá také na základových pasech – dle otvoru v podlaze v místě prádelny – ve směru příčném se nenachází základ, ve směru podélném (ze severu na jih) byl zjištěn základ – nelze však zjistit, zda se jedná o pas nebo patku). Založení objektu je tedy zakresleno dle předpokladu.

### 1g) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Součástí dodávky všech atypických výrobků (např. zámečnických) bude zpracovaná dodavatelská, výrobní dokumentace (dle konkrétního výrobce nebo dodavatele).

### 1i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Jedná se o nástavbu 2.NP nad stávající jednopodlažní objekt. Budou ponechány stávající hydroizolace v podlahách 1.NP do kterých nebude v rámci nástavby zasahováno.

### 1h) Mechanická odolnost a stabilita

Nosné konstrukce stavby jsou navrženy na základě „Statického výpočtu“ – v souladu s platnými předpisy a ustanoveními norem ČSN a EN. Nosné konstrukce jsou navrženy na základě statického posouzení – zpracovala. Ing. Radomíra Vovsová, ČKAIT – 1004820. Byly posouzeny základní dimenze nosných prvků a byly posouzeny stávající nosné konstrukce. Před započítáním stavby je nutno zkontrolovat podélnou výztuž ve dvou stávajících průvlacích (viz.spojité nosník na rozpětí 6,2 a 5,0m- dle statického posouzení) – předpoklad spodní výztuž 5xR16, horní výztuž 6xR16. V případě nevyhovující podélné výztuže nutno navrhnout opatření pro podchycení této konstrukce. Nutno konzultovat s projektantem a se statikem.

### **1j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Projekt byl zpracován na základě platných ČSN a jejich dodatků, dále na základě směrnic a předpisů. Vzniknou-li po prostudování dokumentace dodavatelem nejasnosti, budou konzultací s projektantem odstraněny. Veškeré změny během výstavby prováděné dodavatelem (ať již dispoziční nebo materiálové) je nutno vždy konzultovat s projektantem.

Stavba jako celek je řešena v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu dle vyhlášky č.268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.