

F. 3 SO 03 – přístavba spojovacího krčku

Obsah

1. ÚČEL OBJEKTU, FUNKČNÍ NÁPLŇ, KAPACITNÍ ÚDAJE	2
2. ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ, BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	2
3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	3
4. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY	3
5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY, OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ	8
6. STAVEBNÍ FYZIKA	9
7. POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ	10
8. ÚDAJE O POŽADOVANÉ JAKOSTI MATERIÁLŮ A O POŽADOVANÉ JAKOSTI PROVEDENÍ	10
9. POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY	11
10. STANOVENÍ POŽADOVANÝCH KONTROL ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ A PŘÍPADNÝCH MĚŘENÍ A ZKOUŠEK, POKUD JSOU POŽADOVÁNY NAD RÁMEC POVINNÝCH	11
11. SEZNAM POUŽITÝCH NOREM	11
12. SEZNAM VÝKRESŮ	12

1. ÚČEL OBJEKTU, FUNKČNÍ NÁPLŇ, KAPACITNÍ ÚDAJE

Objekt SO 03 Přístavba spojovacího krčku je umístěn ze severozápadní strany stávající sportovní haly. Účelem objektu je propojení stávající budovy gymnázia se sportovní halou a zároveň vytvoření dalšího kapacitního vstupu a vstupních prostor nutných při pořádání veřejných sportovních utkání.

V přízemí je tzv. „špinavá“ spojovací chodba mezi gymnáziem a přístavbou šaten, ze šaten do haly vede chodba „čistá“. Vstup diváků do haly pak je rozšířen o vstupní shromažďovací prostor (foyer), ze kterého lze vejít do hlediště jak v přízemí tak v horní úrovni hlediště. Vstupní prostor veřejnosti je přísně oddělen od komunikačního spojení mezi gymnáziem a šatnami. V prvním patře je galerie, propojená s hledištěm i s budovou gymnasia.

Spojení mezi oběma podlažími zajišťuje přímé dvouramenné schodiště. Na severním konci chodby v přízemí i galerie v patře je vždy jedna pracovna pro učitele – kabinet. Objekt je řešen tak, aby bylo možno v budoucnu provést případné zastropení celého přízemí.

Zastavěná plocha:		131,17 m ²
Obestavěný prostor:	- Základy (po úroveň izolace) –	44,6 m ³
	- Nadzemní část -	845,3 m ³

2. ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ, BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Půdorysný tvar krčku je trojúhelníkový s celoplošně prosklenou obloukovou čelní stěnou. V této stěně bude hlavní vstup veřejnosti do haly, zároveň je to vyústění únikové cesty.. Oblouková stěna je zakončena hranolem s rohovým oknem, kde je umístěn uzavřený variabilní prostor (např. kabinet). Horní podlaží je ve dvou výškových úrovních:

Úroveň +2,700 navazuje na vstup do haly v horní části hlediště, úroveň +3,34 pak obsahuje zbytek půdorysu horního podlaží. Horní podlaží je navrženo s prostorovými výřezy, v těchto místech jsou umístěny balkony. Spojení obou podlaží je ocelovým schodištěm, které je zároveň další únikovou cestou

Konstrukci objektu tvoří dvoupodlažní monolitický železobetonový skelet se zděnými obvodovými stěnami. Střecha objektu je plochá, zakončená obvodovou atikou.

Hlavní rozměry objektu:

Půdorys : max. délky stran trojúhelníka : 16,50, 14,50 a 16,50 m

výška atiky: +7,050

světla výška místností:	1.np	3080mm
	2.np	2940mm

±0,000 kopíruje podlahu přízemí stávající haly , tj. 220,50 m.n.m. v systému B.P.V.

Výtvarné řešení

Barevné řešení fasády vychází ze stávajícího :

Omítka - kombinace zelenošedá a bílá

Sokl – tmavě šedá

Okna jsou plastová tmavozelená nebo zelenošedá – odstín dle stávajícího objektu SO 02

Klempířské výrobky - dle stávajících

Materiálové řešení

Založení stěnové konstrukce je na železobetonových základových pasech, samostatné sloupy na patkách..

Svislé nosné konstrukce: zdivo z cihelných bloků příčně děrovaných, doplněné ztužujícími železobetonovými věnci

Vodorovné nosné konstrukce galerie nad přízemím jsou tvořeny železobetonovou monolitickou deskou na filigránových panelech, strop nad 2. np je rovněž vytvořen filigrány spřaženými s monolitickou deskou.

Střecha plochá je pokryta střešní krytinou foliovou mPVC tl. 1,5mm, klempířské výrobky z poplastovaného plechu.

Okenní výplně jsou s plastovým šestikomorovým rámem, obloukové prosklení čelní stěny je rovněž z plastových profilů.

Fasáda je opatřena dvouvrstvou štukovou omítkou hladkou.

Dispoziční řešení

V přízemí jsou umístěny prostory, které navazují na stávající halu a vstup na schodiště do gymnázia. Jedná se o:

- Spojovací chodbu mezi gymnáziem a šatnami, ukončenou na severní straně uzavřenou variabilní místností
- Vstupní prostor – foyer se vstupem do hlediště v přízemí a schodištěm do patra, které obsahuje schodiště, sklad a WC pro imobilní

Ve 2. np jsou umístěny:

- Galerie mezi schodištěm a halou se vstupem do nejvyšší části hlediště na úrovni +2,70m. V prostoru této galerie je umístěno požární okno pro vizuální spojení s hracím prostorem. Vzhledem k tomu, že v době zpracování této PD nebylo ještě přesně osazeno, nelze vyloučit drobné úpravy řešení.
- Galerie nad foyer na úrovni +3,34 m
- 2 balkony

Obě podlaží jsou propojeny novým přímým schodištěm na galerii a novým schodištěm navazujícím na podestu schodiště gymnázia.

3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Provozní řešení

Možný provoz veřejnosti v přízemí je oddělen od provozu školního. Školní provoz využívá samostatnou chodbu. V patře se pak oba provozy spojují.

Technologie výroby

Jedná se o nevýrobní objekt.

4. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

1. Bourací práce

V rámci bouracích prací bude provedeno:

- zřízení otvoru ve stávající obvodové stěně schodiště gymnázia za účelem propojení s novým schodištěm

- demontáž části vnějšího kontaktního zateplení v místech napojení na stávající halu.
- úprava převidu střechy haly v průniku zdiva budovy SO 03

Otvory budou bourány až po osazení a aktivaci nových překladů. Podrobně jsou bourací práce popsány ve výkresové dokumentaci.

Na bourací práce v nosných konstrukcích musí zhotovitel vypracovat a předložit k odsouhlasení technologický postup.

Vybouraný odpad se stává majetkem zhotovitele. Zhotovitel je povinen odpad vytrídít, zvážít a zlikvidovat podle platných zákonů a předpisů. O likvidaci předloží příslušné doklady při kolaudaci objektu.

2. Výkopy – zemní práce

Před zahájením zemních prací nutno identifikovat vytyčit, případně ochránit stávající nebo již nově vybudované podzemní sítě. Stávající podzemní vedení (plyn, kabely) již byla z prostoru základů přeložena.

V první fázi bude provedeno sejmutí humusu v tl. 150mm a zeminy na úroveň -0,600, ze které budou provedeny výkopy pro základové pasy. Dno výkopů bude v úrovni -1,300 (dno podkladních betonů), Výkop pro pasy bude rozšířen pro uložení bednění a z vnější strany pro montáž tepelné izolace.

Výkopové práce budou probíhat v zeminách třídy 2 a 3, dle ČSN 73 3050. Podzemní voda nebude během zemních prací naražena.

Případnou srážkovou vodu je nutné z výkopu čerpat do kanalizace.

Při výkopových pracích je nutné dbát na čistotu areálových a mimoareálových komunikací.

3. Základy

Objekt je založen na železobetonových základových pasech. Pasy pod obvodovými zdmi jsou dvoustupňové, pod kvádrem a vnitřní zdi jednostupňové v hloubce -1,200. Pod samostatnými sloupy jsou základové patky.

Základová spára musí mít požadovanou únosnost, spára musí být převzata geologem - viz část statika. Po začištění budou ihned provedeny podkladní betony pod pasy v tl. 100mm.

Podkladní železobetonová deska tl. 120mm pod podlahu je přetažena přes vrch pasu pod zdivo, a je uložena na hutněném štěrkopískovém násypu tl. 300mm. Násyp bude ze štěrkopísku spojitě frakce 0-32, hutněný

Vnější obvod základů bude opatřen tepelnou izolací.

V základech budou provedeny prostupy pro instalace dle projektů instalací.

4. Svislé nosné konstrukce

Svislé nosné konstrukce obvodového zdiva a vnitřní zdi jsou zděné z cihelných bloků příčně děrovaných, tloušťka zdiva je 300mm. Zdivo z cihel P10, malta dle vybraného výrobce cihel. Vnitřní svislé konstrukce tvoří železobetonové monolitické sloupy kruhového i čtvercového průřezu.

Vnitřní zdivo tl. 300mm bude rovněž z cihelných bloků, dělicí příčky z cihel děrovaných tl. 150mm na cementovou maltu M5. Vnitřní příčky budou u stropní panelové konstrukce ukončeny dilatací, vyplněnou pružnou vložkou. Spáry budou přelištovány.

5. Vodorovné nosné konstrukce

Vodorovné stropní nosné konstrukce nad 1. i 2. np jsou tvořeny vodorovnými železobetonovými průvlaky, stropy pak filigránovými deskami spřaženými s monolitickou stropní deskou. Nosné zdivo je ztuženo železobetonovými věnci.s napojením na průvlaky. Podrobné řešení viz část statika.

6. Schodiště

Schodiště mezi gymnáziem a spojovacím krčkem

Propojovací schodiště s gymnáziem je .přímé dvouramenné se souběžnými rameny, Nová schodišťová ramena jsou železobetonová prefabrikovaná. Čelní hrana stupňů je zkosená s přesahem 20 mm. Povrch stupňů tvoří keramická dlažba, přední hrana stupňů je opatřena protiskluznou lištou.

schodiště na galerii

Toto schodiště je dvouramenné přímé s rameny v jedné přímce. Konstrukce schodiště v dolním rameni je ocelová., v horním jsou čtyři stupně betonové. Schodnice jsou tvořeny plochým průřezem z plechu tl. 10 mm a výšky 200 mm a stupně jsou z pororostů dle normy DIN 24531-1 s protiskluznou přední hranou.

Zábradlí schodišť je ocelové. Schodiště je osazeno, bude demontováno a znovu osazeno.

7. Střecha

Střecha přístavby je jednoplášťová nevětraná plochá s vnitřními svody, nepochůzná. Střešní krytina je foliová z mPVC folie tl. 1,5mm. Folie bude dodána s atestem na samozhášivost. Folie bude mechanicky kotvená, přitížená 100 mm vrstvou praného říčního štěrku (kačírek). Počet kotev a jejich typ určí dodavatel ve své dodavatelské dokumentaci. Veškeré detaily včetně vyvedení na atiku budou provedeny podle technologického předpisu vybraného výrobce folie.

Odvodnění střechy je vnitřními svody průměru 100mm. Svody budou opatřeny ochranným košem.

Skladba střešních vrstev:

- Kačírek praný tl. 100mm
- Geotextilie 500g/m²
- folie mPVC tl. 1,5mm mechanicky kotvená
- Geotextilie 500g/m²
- tepelná izolace z polystyrenu EPS 150 S tl. 160mm
- parozábrana- modifikovaný asfaltový pás se skelnou vložkou
- spádový keramzitbeton se zatřeným povrchem tl. 30-160mm
- stropní konstrukce předpjatý panel Spiroll
- štuková omítka a malba

8. Balkony

V objektu se nachází dva balkony.

9. Izolace

Tepelné

V objektu jsou navrženy tepelné izolace střechy z polystyrénových desek EPS 150 S. Kladení vrstev bude s vystřídáními spárami.

Tepelná izolace podlahy v přízemí bude z desek polystyrenových EPS Stabil v tl. 100mm. Podlahy v patře budou ve skladbě s kročejovou izolací v tl. 30mm.

Izolace obvodového zdiva bude provedena vybraným systémem kontaktního zateplení z polystyrenových desek v tl. 100mm. Rovněž bude provedeno přídatné zateplení podhledu nad stávajícím vchodem v tl. 60 mm z minerální vlny.

Obvodový základový pás bude zateplen deskami Perimetr v tl. 80 mm. Izolace bude chráněna nopovou folií 8mm.

Vodotěsné

Střecha přístavku je povlaková krytina s hydroizolační fólií z mPVC tl. 1,5mm samozhášivou mechanicky kotvenou do střešní konstrukce. Návrh způsobu kotvení a počtu kotev bude řešen v dodavatelské dokumentaci v souladu technologickým předpisem zvoleného výrobce folie.

Izolace podlahy v přízemí proti zemní vlhkosti bude provedena nataveným pásem z modifikovaného asfaltu se skelnou vložkou.

10. Podlahy

Nášlapnou vrstvu tvoří keramická dlažba na exponovaných plochách, ve variabilním prostoru bude podlahový povlak PVC (vinyl) lepený v tl. 3mm. Podlahy budou doplněny soklíkem.

Nášlapná vrstva a podkladní mazanina budou dilatovány mezi místnostmi pod dveřním křídlem a dále v polích o velikosti max. 6,0 m.

11. Výplně otvorů

Dveře

Vnitřní dveře budou dřevěné jednokřídlové s obložkovou zárubní. Dveře do rohové místnosti (kabinetu) budou se zvýšenou zvukovou izolací. Dveře jsou standardně vybaveny vložkovým zámkem, v případě kanceláře bezpečnostním zámkem. Všechny zámkové mechanismy budou uzpůsobeny k nouzovému odemknutí generálním klíčem, který stavba rovněž dodá.

Vnější dveře budou dvoukřídlové plastové prosklené s panikovým kováním.. Požadovaná požární odolnost je uvedena v tabulkách dveří. Barva rámu bude zelená tmavá - dle stávajícího objektu SO 02

Okna

V objektu jsou navržena plastová okna s poutcem a horním větracím křídlem, spodní křídla otevíravá a sklápěcí. V kabinetech jsou okna rohová s ocelovým sloupkem plněným tepelně izolační pěnou. Barva rámu bude zelená tmavá - dle stávajícího objektu SO 02

Okna na spojovacím schodišti budou pevně zasklená, stejně jako celoprosklenná stěna. Okna v kancelářích jsou vybavena vnitřními listovými žaluziemi. Parapety oken jsou z verzalitových desek.

Osazení oken musí být provedeno dle platné ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování – tj. s těsněním připojovací spáry těsnící páskou.

12. Úpravy povrchů

Vnitřní omítky

Zděné plochy a stropy budou opatřeny dvouvrstvou vápennou omítkou štukovou, dvojnásobným vápenným pačkem a malbou. Sloupy budou vyspraveny a pačkovány cementem.

Vnější omítky

Kontaktní zateplovací systém bude opatřen tenkovrstvou silikátovou omítkou probarvenou ve hmotě o zrnitosti 2.

Sokl bude opatřen soklovou omítkou (např. Marmolit) .

Obklady

Na WC budou na stěnách provedeny keramické obklady do výše dveří.

Podhledy

Na WC bude osazen snížený podhled. Konstrukce podhledu je bezespará, materiál desek sádrokarton.

Nátěry

Na schodištích a komunikačních chodbách bude na stěnách omyvatelný nátěr výšky 2,0m.

Omyvatelný nátěr bude akrylátový, s podkladem připraveným dle pokynu výrobce nátěru.

13. Zámečnické výrobky

Zámečnické výrobky jsou schodišťová ramena včetně zábradlí, zábradlí galerií a balkonů. Na vstupu do objektu bude osazena čistící rohož.

14. Klempířské výrobky

Klempířské výrobky budou zhotoveny z pozinkovaného plechu s oboustrannou povrchovou úpravou polyesterovým lakem. Provedení klempířských výrobků bude v barvě šedé, odstín RAL 9006. Jedná se o oplechování parapetů, okapové hrany a atiky, ukončení okapové hrany balkonu 2.10 bude pomocí systémových výrobků (např. Schlüter Bara) Klempířské výrobky musí být provedeny dle ČSN 733610 a technologického předpisu výrobce, včetně kotvení a dilatací.

15. Technické vybavení objektu

Zdravotechnické instalace

V objektu bude provedena vnitřní dešťová a splašková kanalizace.- viz projekt ZTI..

Vytápění

Je navrženo klasické s radiátory – viz samostatný díl projektu.

Elektroinstalace

Budou provedeny světelné a zásuvkové rozvody, dále hromosvody a uzemnění - viz samostatný díl projektu.

EPS

Budou instalovány hlásiče elektronické požární signalizace dle samostatného projektu.

16. Ostatní práce a dodávky

Stavba provede prostupy a drážky podle požadavků profesí TZB. instalací .

V objektu budou instalovány přenosné hasící přístroje a bezpečnostní požární značení.

Před vstupem do objektu bude proveden chodník z betonové zámkové dlažby tl. 60 mm do pískového lože. Podkladní vrstva štěrkodrtě tl. 150 mm bude hutněna na Edef2= 35 MPa. Dlažba bude ohraničena záhonovým obrubníkem.

Okolo části objektu (směrem k SO 04) bude proveden okapový chodník z kačírku, ohraničený záhonovým obrubníkem.

Doplňkové vybavení WC:

1 x věšáček se dvěma háčky

1 x držák na odložení mýdla

1 x držák na toaletní papír

1 x držák na papírové ručníky

1 x koš na odpadky

1 x zrcadlo nástěnné 400x500

5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY, OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Bezpečnost při užívání stavby je zajištěna především ochrannými prostředky umístěnými přímo na objektu (ochranná zábradlí). Dále pak provozním řádem objektu, který bude zpracován investorem před kolaudací.

Stavební práce musí být prováděny odborně způsobilou firmou, za dodržování všech platných bezpečnostních předpisů a příslušných norem, například:

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Zákon č. 309/2006 Sb. Upravení dalších požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky).

6. STAVEBNÍ FYZIKA

Tepelná technika:

Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí splňují požadavky ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov část 1 – 4. Obvodové zdivo, podlahy a střecha budou opatřeny tepelnou izolací z polystyrenových desek.

Výchozími hodnotami součinitelů prostupu tepla konstrukcí [W/m²K] a součinitelů provzdušnosti spár [m².s-1.Pa-0,67], např. výplně otvorů apod., navrhované v projektu stavby jsou normové hodnoty veličin stavebních materiálů a konstrukcí podle ČSN 73 0540.

Nové výplně otvorů (okna, vchodové dveře) splňují požadavky na předepsané hodnoty součinitele prostupu tepla $U = 1,2$ (W/m².K)

Podobně pro vlastní výpočet jsou výchozí vztahy uvedené v ČSN EN 12831. Na objekt bude vypracován průkaz energetické náročnosti budovy., jako součást této PD příloze D-PENB.

Požadované hodnoty tepelných vlastností jednotlivých konstrukcí (ČSN 73 0540):

Konstrukce	Součinitel prostupu tepla U (W/m ² .K)	Tepelný odpor R (m ² .K/W)
Střecha plochá a šikmá se sklonem do 45° včetně Strop s podlahou nad venkovním prostorem	0,24	4,17
Stěna vnější (lehká)1	0,30	3,3
Stěna vnější (těžká)1	0,38	2,6
Konstrukce přilehlá k zemině do 1 m od rozhraní 2	0,38	2,6
Podlaha a stěna přilehlá k zemině	0,45	1,7
Strop a stěna vnitřní z vytápěného k nevytápěnému prostoru	0,6	1,7
Vnitřní stěny Δt do 10 oC	1,3	0,8
Vnitřní stěny Δt do 5 oC	2,2	0,46
Okno, dveře a jiná výplň otvoru	1,2	0,59

Poznámka:

(1) lehká.....je-li měrná hmotnost konstrukce menší než 100 kg/m²

těžká.....je-li měrná hmotnost konstrukce větší než 100 kg/m²

(2) je to vzdálenost do 1 m od rozhraní zeminy a vnějšího vzduchu na vnějším povrchu konstrukce (měřeno podél systémové hranice budovy – dle obr. 1)

Nově navržené konstrukce tyto hodnoty dostatečně splňují.

Denní osvětlení:

Denní osvětlení je zajištěno okenními otvory a prosklenou plochou ve fasádě.

Jednotlivé prostory budou dále osvětleny umělým osvětlením, které je řešeno v samostatné části-í elektroinstalace.

Oslunění:

Jedná se o objekt s prostory bez požadavku na oslunění, jako ochrana před osluněním v kancelářských místnostech jsou navrženy vnitřní žaluzie.

Akustika/hluk:

Akustické požadavky na konstrukce dle ČSN 73 0532 : 2010

Administrativní a správní budovy – kanceláře a pracovny

Prostor	Hodnota $R'w$	Navržená konstrukce
Kanceláře a pracovny s běžnou administrativní činností, chodby a pomocné prostory	37 dB	Příčka z cihel děrovaných 140 mm oboustranně omítnutá

Vibrace:

Nepředpokládá se negativní ovlivnění objektu vibracemi.

7. POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ

V 2.np budou umístěny 2 ks hasících přístrojů práškových s hasící schopností 21A. Přístroje budou umístěny na stěně vedle vstupu do kanceláří.

Přístroje budou zajištěny proti pádu. V případě zavěšení na stěnu bude osa rukojeti ve výšce max. 1,5m nad podlahou.

Objekt bude vybaven EPS a evakuačním rozhlasem.

8. ÚDAJE O POŽADOVANÉ JAKOSTI MATERIÁLŮ A O POŽADOVANÉ JAKOSTI PROVEDENÍ

Železobetonové konstrukce budou provedeny dle požadavků uvedených ve stavebně konstrukční části dokumentace.

Materiál zdiva: ěného soklu: tvárnice s pevností P4-580

Kontaktní zateplovací systém soklu - polystyrenové desky Perimetr – únosnost napětí v tlaku min. 150 kPa.

Cementové potěry: CT pevnost v tlaku min. 30 MPa

Všechny konstrukce budou provedeny dle skladeb s uvedenými referenčními výrobky.

Všechny požadované vlastnosti skutečně použitých materiálů musí být minimálně shodné s uvedenými výrobky nebo lepší.

Zámečnické výrobky budou provedeny z oceli S 235.

Klempířské výrobky jsou navrženy z poplastovaného plechu tl. 0,75 s povrchovou úpravou PES.

9. POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY

Rozměry zámečnických výrobků stejně jako oken, vrat a dveří, popřípadě klempířských výrobků je nutno před výrobou ověřit dle skutečnosti na stavbě.

Na montáž zastřešení včetně střešní folie bude zpracována a odsouhlasena dodavatelská dokumentace.

Na bourací práce v nosných konstrukcích bude vypracován a odsouhlasen technologický postup.

10. STANOVENÍ POŽADOVANÝCH KONTROL ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ A PŘÍPADNÝCH MĚŘENÍ A ZKOUŠEK, POKUD JSOU POŽADOVÁNY NAD RÁMEC POVINNÝCH

Zhotovitel stavby předloží plán kontrol a zkoušek jako součást dodavatelské dokumentace.

11. SEZNAM POUŽITÝCH NOREM

ČSN 01 3480 Výkresy stavebních konstrukcí. Společné požadavky na výkresy stavebních konstrukcí

ČSN 01 3420 Výkresy pozemních staveb. Kreslení výkresů stavební části

ČSN 73 0203 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Funkční tolerance

ČSN 73 0540 Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a budov

ČSN 73 0542 Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí

ČSN 73 0544 Tepelně technické vlastnosti střech

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení

ČSN 73 0861 Požární bezpečnost staveb

ČSN 73 1901 Navrhování střech

ČSN EN 13813 Potěrové materiály a podlahové potěry – Potěrové materiály – Vlastnosti a požadavky,

ČSN 73 3610 Klempířské práce stavební

ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy

ČSN 73 6760 Vnitřní kanalizace

ČSN 74 4505 Podlahy. Společná ustanovení

ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování

12. SEZNAM VÝKRESŮ

A30 – Stavební úpravy stávající haly,
A31 – základy,
A32 – přízemí,
A33 – 1. patro
A34 – střecha,
A35 – řez A-A, C-C,
A36 – řez B-B, D-D,
A37 – pohledy
A38 – výpis oken,
A39 -výpis dveří,
A301 – výpis zámečnických výrobků,
A302 – výpis klempířských výrobků

Pardubice leden 2016

.....
ing. Radko Stránský