


±0,000 = Podlaha garáže

Souřadný systém: JTSK; Výškový systém: Bpv

Zodpovědný projektant:	Ing. Michal Valenta		
Vypracoval:	Ing. Anna Kráňková		
Kontroloval:	Ing. Jana Fišarová		
Místo stavby:	Brno - Černá Pole		
Stavebník: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, IČ: 449 92 785, Brno-město, 602 00 Brno		Formát:	A4
		Datum:	09/2023
Název akce: Oprava garáží Lidická 8		Stupeň dokumentace:	DPS
		Stavební objekt:	SO01
		Měřítko:	Číslo paré:
Část: Architektonicko-stavební řešení		Číslo výkresu:	
Obsah:	Technická zpráva	D.1.1.1	

a) účel objektu, funkční náplň a kapacitní údaje

Jedná se o opravu stávajících garáží včetně výměny střešní krytiny. Stavebním záměrem se nemění funkční náplň ani kapacitní údaje. Vše zůstává stávající.

b) architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby**Architektonické a výtvarné řešení**

Celkové architektonické řešení vychází z obdélníkového půdorysu o největších půdorysných rozměrech 17,22 x 15,87 m. Objekt má jedno nadzemní podlaží a není podsklepený. Objekt je zastřešen plochou střechou s asfaltovou krytinou.

Materiálové řešení

Založení objektu se předpokládá na betonových patkách. Vnější obvodové stěny a vnitřní stěny i příčky jsou zděné z cihel plných pálených. Stropy jsou tvořené železobetonovými deskami. Střešní konstrukce krajních částí je dvouplášťová. Střední část střechy je jednoplášťová. Vnější konstrukce střechy je tvořena dřevěnými krokvemi, vnitřní betonovou deskou. Střešní krytina je z asfaltových pásů. Garážová vrata budou ocelová. Podlahy uvnitř objektu budou tvořeny betonovými mazaninami.

Dispoziční a provozní řešení

Realizací stavebního záměru nedojde ke změně provozního a dispozičního řešení.

Bezbariérové užívání stavby

Realizace stavebního záměru nebude mít vliv na změnu bezbariérového užívání stavby.

c) celkové provozní řešení, technologie výroby

Celkové provozní řešení nebude stavebním záměrem dotčeno.

d) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**Bourací práce**

Stávající zborčené obvodové stěny na severní a jižní straně objektu budou odstraněny.

V rámci oprav bude odstraněno 8 ks střešních světlíků (dřevěné s drátoskly) ve střední části střešní konstrukce včetně vnitřních mříží.

Ocelová vrata z východní a západní strany budou demontována.

Budou odstraněny všechny vrstvy horní části dvouplášťové střešní krytiny, včetně zborčené betonové konstrukce v severozápadním rohu objektu. Bourací práce budou prováděny ručně a bude se postupovat od shora dolů.

Všechny klempířské prvky budou odstraněny. Jedná se především o oplechování atik, dešťové svody DN 120. Na styku střešní konstrukce a stěny objektu č.p. 1858 bude odstraněno stávající oplechování střechy.

Stávající betonový překlad v severozápadní a severovýchodní kóji bude odstraněn a nahrazen novým ocelovým profilem.

Nad stávajícím rozvaděčem bude vybouraná nadezdívka z cihel plných pálených.

Stávající vnitřní vápenocementové omítky budou otlučeny.

Z východní a západní strany objektu bude otlučena stávající vnější vápenocementová omítka.

Stávající atiky střechy budou odstraněny.

Dřevěné prvky dvouplášťové střešní krytiny (krajní části) budou odstraněny.

Budou odstraněny odvětrací komínky střechy (celkem 8 ks)

Zemní práce

Pro nové konstrukční vrstvy zpevněné plochy před a za objektem bude odtěžena zemina v tl. 450 mm vč. štěrkodrti. Dále budou provedeny rýhy pro uložení dešťového potrubí, kanalizačního potrubí do a z odlučovače lehkých kapalin a jáma o rozměrech 1,6x1,6 m pro vlastní odlučovač lehkých kapalin. Šířka rýh bude 300 mm a hloubka bude závislá na hloubce

uložení stávající dešťové šachty (předpoklad 800 mm). Hloubka výkopu v místě odlučovače bude 2050 mm. Po provedení dešťové kanalizace bude zbylá část rýhy a jáma zasypána vykopanou zeminou až po spodní vrstvu zpevněných ploch. Potrubí bude ukládáno do vrstvy písku o tl. 200 mm. Obsyp a zásyp potrubí bude též pískem a vrstva zásypu bude min. 200 mm. Následné zásypy vykopanou zeminou budou hutněny po vrstvách 250 mm. Zbývající zemina bude odvozena na příslušnou skládku.

Nádrž bude uložena na podkladní vrstvu šterkodrti frakce 2-8 mm o tl. 300 mm. Totožnou vrstvou a tloušťkou bude nádrž po obvodu obsypaná. Zbylé zásypy bude tvořit šterkodrt' frakce 8-16 mm.

Stávající jámy uvnitř objektu budou zasypány vykopanou zeminou (průměrná hloubka 0,7 m).

Požadované minimální zhutnění zemní pláně je $E_{def,2} = 60$ MPa.

Zpevněné plochy

Zpevněné plochy bude tvořit zámková dlažba o rozměrech 200/200/80 mm. Jedná se o mrazuvzdornou dlažbu s ochranným systémem proti znečištění a pronikání vody. Dlažba bude ukládána do vrstvy šterkodrtě frakce 4-8 mm tl. 40 mm. Pod ní bude vytvořena vrstva šterkodrti frakce 0-63 mm v tl. 180 mm. Nejníže bude podkladní vrstva ze šterku frakce 63-125 mm v tl. 150 mm. Podkladní vrstvy budou řádně zhutněny na hodnotu $E_{def,2} = 60$ MPa.

Zpevněné plochy budou ohraničeny chodníkovými obrubníky ABO 100/100/250, které budou kladeny do betonové mazaniny min. tl. 70 mm a budou oboustranně obetonovány betonem C12/15.

Základy

Předpokládá se založení na základových patkách z prostého betonu. Do základových konstrukcí nebude zasahováno.

Podkladní deska z betonu třídy C25/30-XC2 tl. 150 mm bude uložena na zhutněnou zeminu a vyztužena KARI sítí 150/150/8 mm při horním povrchu desky.

Svislé konstrukce

Svislé nosné konstrukce a příčky jsou vyžděny z cihel plných pálených. Do nosných konstrukcí nebude nijak zasahováno.

Zborcené stěny na severní a jižní straně objektu budou opět dozžděny. Z východní strany bude zazdžen otvor stávající brány. V místech chybějících dělicích stěn jednotlivých parkovacích kóji budou tyto stěny dozžděny. Dozdívky a zazdívky budou provedeny pomocí cihel plných pálených v požadované tloušťce.

Na severní a jižní stropní betonovou desku je navržen ztužující železobetonový věnec provedený z betonu třídy C25/30-XC1. V podélném směru severní střechy bude věnec o rozměrech (b x h) 250 x 150 mm. V příčném směru budou rozměry věnce 150 x 150 mm. Totožné ztužení bude také v podélném směru jižní střechy. Vyztužení je uvažováno prutovou výztuží z betonářské oceli třídy B 500 profilu 10 mm (4 ks umístěné v rozích průřezu). Smyková výztuž je navržena ve formě třmínků profilu 6 mm po vzdálenosti 200 mm.

Po obvodě krajních střech bude na železobetonový věnec vyžděna jedna řada tvárnic. Bude se jednat o pórobetonové tvárnice o rozměrech 599/249/50 mm (d/v/š) s deklarovaným součinitelem tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,147$ W/(m.K), průměrnou pevností v tlaku 5 N/mm² a požární odolností EI30. Zdivo bude spojováno plnoplošně, pomocí tenkovrstvé zdící malty.

Překlad v severozápadní (3 m) a severovýchodní (3 m) kóji bude z válcovaného I profilu výšky 160 mm. Ocelové profily budou uloženy na podkladní betonovou mazaninu třídy C16/20-XC1, tl. 50 mm. Zděné pilířky pod těmito překlady budou dozžděny z cihel plných pálených do požadované výšky (předpoklad 10% výšky pilířků).

Při provádění svislých konstrukcí je nutné dodržet všechny technologické předpisy dané výrobcem zdícího systému.

Vodorovné konstrukce

Stropní konstrukce jsou tvořeny betonovými stropními deskami uloženými na betonových průvlacích. Do nepoškozených stropních konstrukcí objektu nebude zasahováno.

Nesoudržný beton stropních konstrukcí (vč. betonových průvlaků) bude odstraněn, odhalená výztuž se očistí do kovového lesku a vše se omyje tlakovou vodou. Po oschnutí povrchu do matně vlhka se v místech s menší pevností (tam kde docházelo k intenzivnímu zatékání) pro zpevnění struktury povrchu v oblasti jemných pórů provede alkalický silikátový zpevňovač (spotřeba 0,15-0,5 l/m²).

Následně se provede první nátěr výztuže namícháním ochranného prostředku proti korozi (spotřeba á 3,6 kg/m²). Jedná se o výrobek s objemovou hmotností cca 1,3 kg/l, zrnitostí ≤ 1,0 mm a certifikací QDB a KIWA. Tento nátěr zároveň slouží i jako adhezní vrstva pro reprofilační stěrku. Druhý nátěr se provede stejným způsobem, nejdříve po 1 hodině, ale nejpozději do 24 hodin. Při průměru výztuže 10 mm je spotřeba materiálu 0,11 kg/bm.

Dále se provede reprofilace konstrukcí pomocí vlákniny vyztužené PCC malty určené pro opravy betonových konstrukcí se třídou R4, se statickou funkcí s vysokou odolností vůči pronikání chloridů, síranů, a odolností proti karbonizaci, s pevností v tahu za ohybu (po 28 dnech) ≥ 8,0 N/mm², zrnitostí 2 mm. Spotřeba cca 2,0 kg/m²/mm tl. vrstvy nebo cca 2,0 kg/dm³. Tloušťka vrstvy se bude lišit dle jednotlivých nesrovnalostí cca 5-20 mm, lokálně až 40 mm.

Schodiště

Není projektem řešeno.

Střešní konstrukce

Objekt je zastřešen dvouplášťovou plochou střechou s asfaltovou krytinou o sklonu 6 %. Střední část střešní konstrukce se předpokládá jednoplášťová a nebude do ní zasahováno, pouze se na původní střešní souvrství navrhne nová skladba.

Nosnou konstrukci krajních střech tvoří dřevěný krov. Nové krokve 100/180 mm budou uloženy na pozednicích a vaznicích. Pozednice 140/100 mm na vnějším okraji budovy budou kotveny do ŽB věnců pomocí zabetonovaných závitových tyčí profilu 12 mm po vzdálenosti 1,0 m. Vnitřní pozednice severní střechy bude velikosti 120/80 mm a středová vaznice jižní střechy bude o velikosti 160/200 mm.

V místě s propadlou stropní konstrukcí budou krokve uloženy na dvojici ocelových U profilů výšky 120 mm svařených do boxu. Veškeré ocelové prvky budou provedeny z oceli S235.

Na dřevěné krokve bude proveden záklop impregnovanými prkny tl. 24 mm.

V místě stávajících střešních světlíků bude vytvořena podpurná konstrukce z dřevěných hranolů o velikosti 100/50 mm (š/v) pro OSB desku tl. 22 mm. Případné vyrovnaní do střešní roviny bude provedeno betonovou mazaninou.

Dešťový žlab do písmene U mezi jednotlivými střešními konstrukcemi bude vytvořen pomocí OSB desek tl. 22 mm. Desky bočních stran budou kotveny do dřevěných prvků krovu. Spodní deska bude vypádována pomocí betonového podhozu na stávající stropní konstrukci směrem k západní straně objektu ve sklonu 0,5 %.

Veškeré řezivo bude impregnováno přípravkem s účinností proti dřevokazným houbám třídy Basidiomycetes, plísním a proti dřevokaznému hmyzu za dodržení veškerých zásad doporučených výrobcem.

Komín

Není projektem řešeno.

Podhledy

V severozápadním rohu objektu bude nově proveden sádrokartonový systémový podhled (protipožární), který bude kotvený do dřevěných krokví střechy.

Sádrokartonový podhled bude tvořit certifikovanou soustavu s požární odolností a bude instalován odbornou firmou s oprávněním k jeho montáži.

Vnější okna a dveře

Na západní straně objektu budou nová otevíravá dvoukřídlá garážová vrata. Rám bude z uzavřeného pozinkovaného ocelového profilu. Výplň křídel bude tvořit pozinkovaný ocelový

plech – trapéz T-10, svisle. Součástí dodávky vrat bude aretace křídel, kování klika/klika se zámkem a vložkou.

Vnitřní dveře

Není projektem řešeno.

Úpravy vnitřních povrchů

Vnitřní omítky stropů jsou vápenocementové štukové.

Projekt počítá s opravami vnitřních štukových omítek po zatékání do střešní konstrukce. Stropní (včetně průvlaků) konstrukce budou opraveny v rozsahu 30 % plochy stropů.

Vnitřní zdivo bude ponecháno v rezném stavu.

Úpravy vnějších povrchů

Stávající stěna východní a západní strany bude omyta tlakovou vodou s rotační tryskou. Podklad musí být suchý, soudržný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic, jako je prach, olej, mastnota a podobně.

V místech otlučených fasádních omítek budou nově vnější vápenocementové omítky tl. 15 mm. Totožné omítky budou také provedeny pod střešní konstrukci severní strany (výšky cca 460 mm).

Podlahy

Na podkladní beton s hydroizolací, se provede spádová betonová mazanina tl. 95-140 mm. Tato betonová mazanina bude vyztužena KARI sítí 150/150/6 mm a bude tvořit nášlapnou/pojezdovou vrstvu. Třída betonu bude C25/30-XC3-XD1.

Podlaha bude spádovaná do liniového, polymerbetonového žlabu o šířce 100 mm, výšce 60 mm a délce 1,0 m umístěného ve střední části objektu. Tělo žlabu je mrazuvzdorné, odolné chemickým látkám a posypovým solím. Odtok je zajištěn zalisovaným PE-HD nátrubkem DN 110 mm. Liniový žlab bude dodán včetně 2x čelní stěny z polymerbetonu, zápachové uzávěrky, lapače hrubých nečistot a můstkového litinového roštu. Zátěžová třída roštu bude minimálně B 125.

Podlahové konstrukce je nutné dilatovat v polích max. 4 x 4 m.

Odvodnění

Vnitřní odvodňovací žlab bude přes odlučovač lehkých kapalin sveden do stávající kanalizační šachty. Odlučovač lehkých kapalin bude tvořen samonosnou nádrží ze sklolaminátu s integrovanou kalovou jímkou o průměru 1,0 m a výškou 1,2 m. Objem kalové jímky bude 300 l, ropných látek 163 l a celková hmotnost jímky bude 105 kg. Připojení odpadního potrubí bude pomocí hrdlových spojů. Odlučovač lehkých kapalin bude mít vyměnitelný koalescenční filtr a integrovanou přípojku pro odběr vzorků (přes odběrnou pumpu). Šachta bude dodána včetně šachetního nástavce a poklopu DN 600 pro třídu zatížení B 125.

Napojení odlučovače na kanalizační šachtu i na odvodňovací žlab bude potrubím z PVC KG DN 150 mm a bude dodržen minimální spád 3 %.

Při osazování a instalaci odvodnění je nutné dodržet všechny technologické předpisy dané výrobcem.

Tepelné a zvukové izolace

Není projektem řešeno.

Izolace proti vodě a vlhkosti

Podklad pro provádění hydroizolačních vrstev musí být suchý, stabilní, čistý bez povlaků, bitumenových přípravků, olejů a jiných látek snižujících přilnavost.

Podkladní beton podlah a betonové stropní/střešní desky budou opatřeny penetračním nátěrem, na který budou navařeny vrstvy hydroizolace z asfaltových modifikovaných pásů.

Spodní hydroizolační vrstvu podlah bude tvořit pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4,0 mm. Nosnou vložku pásu tvoří skleněná tkanina o plošné hmotnosti 200 g/m². Plošná hmotnost

pásu bude min. $4,5 \text{ kg.m}^{-2}$, ohebnost za nízkých teplot min. $-25 \text{ }^{\circ}\text{C}$ a faktor difuzního odporu min. 29 000 (± 1000). Tato hydroizolace bude použita také jako spodní vrstva středové části střechy, dále jako pojistná hydroizolační a parotěsnicí vrstva betonových stropních desek u krajních částí střech.

Na nový dřevěný záklop (v krajních částech střechy) a dešťový žlab se provede hlavní hydroizolační vrstva střechy pomocí samolepícího pásu z SBS modifikovaného asfaltu tl. 3 mm. Nosnou vložku pásu tvoří skleněná tkanina o plošné hmotnosti 200 g/m^2 . Pás je na horním povrchu opatřen spalitelnou PE fólií a na spodním povrchu ochrannou snímatelnou fólií. Plošná hmotnost pásu bude min. $3,7 \text{ kg.m}^{-2}$, ohebnost za nízkých teplot min. $-20 \text{ }^{\circ}\text{C}$ a faktor difuzního odporu min. 29 000 (± 1000).

Vrchní pás podlah i celé střechy bude z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4,5 mm s nosnou vložkou z polyesterové rohože, která je v podélném směru vyztužená skelnými vlákny. Na horním povrchu je opatřen břídlivým ochranným posypem a na spodním povrchu je separační spalitelná PE fólie. Plošná hmotnost pásu bude min. $4,8 \text{ kg.m}^{-2}$, ohebnost za nízkých teplot min. $-25 \text{ }^{\circ}\text{C}$ a faktor difuzního odporu min. 30 000 (± 1000).

V místě styku střechy a stávajícího domu č.p. 1858 bude nová hydroizolační vrstva vytažena do výšky min. 150 mm nad rovinu přilehlé střechy.

V krajních částech budou do střešní konstrukce instalovány větrací komínky DN 150 (celkem 14 ks) s integrovanou bitumenovou manžetou. Součástí balení je i dešťová krytka.

Z hlediska chování při vnějším působení požáru musí být střešní plášť klasifikován jako B_{roof(t1)}.

V místech se SDK podhledem bude položena difúzně otevřená pojistná PP fólie. Bude se jednat o třívrstvou polypropylenovou netkanou textilií s ekvivalentní difúzní tloušťkou $s_d = 0,02 \text{ m}$ a plošnou hmotností 150 g/m^2 .

Veškeré hydroizolace budou pokládány dle technologických předpisů výrobců jednotlivých typů hydroizolací.

Klempířské konstrukce

Budou osazeny nové klempířské prvky z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou lakováním (min $25 \text{ } \mu\text{m}$). Jedná se především o oplechování ukončení střech, napojení střechy na stávající objekt, ukončení dešťového žlabu a střešní svod DN 120. Dodávka bude včetně objímek, kotev do stěn a čistícího kusu.

Oplechování ukončení střech bude pomocí závětrné lišty. Oplechování bude z lakovaného pozinkovaného plechu tl. 0,55 mm o RŠ 250 mm. Plech bude kotvený pomocí vrutů do dřevěného záklopu střechy.

Okapový žlab bude ukončen hranatým, lakovaným pozinkovaným plechem v tl. 0,55 mm o RŠ 440 mm. Plech bude kotvený do dřevěného žlabu. Zaústění tohoto žlabu bude v severovýchodní části střechy do lakovaného pozinkovaného sběrného kotlíku o rozměrech 200/250/350 mm (DN 120), do kterého bude ze zadní stany vytvořen požadovaný otvor. Odvod vody je pomocí svodného potrubí DN 120 mm.

V místě styku střechy a stávajícího domu č.p. 1858 bude nová hydroizolační vrstva ukončena přítlačnou a krycí lištou z lakovaného pozinkovaného plechu tl. 0,5 mm, která bude kotvena do zdiva domu po celém jeho obvodu. Přítlačná lišta bude o RŠ 50 mm a krycí lišta o RŠ 185 mm.

Na fasádu budou instalovány nové ventilační mřížky. Mřížky budou z hliníkových profilů s nerezovou sítí proti zalétávání hmyzu. Rozměry mřížek budou dle výpisu klempířských prvků.

Finální odstíny všech klempířských prvků musí schválit stavebník.

Podrobněji viz Výpis klempířských prvků.

Malby a nátěry

Stávající cihelné zdivo v interiéru bude očištěno, zbaveno prachu a nesoudržných částí. Na takto připravený podklad se pomocí postřikovače či válečku nanese čirý, bezrozpuštědlový a

prodyšný impregnační nátěr (spotřeba 0,5 l/m²), který zajistí vodoodpudivost stěn a odolnost proti skvrnám.

Po opravách vnitřních omítek bude provedena výmalba stropních konstrukcí bílou interiérovou barvou s vysokou bělostí a ořezuvzdorností.

Vnější omítky budou opatřeny světlým silikonovým fasádním nátěrem.

Veškeré ocelové prvky budou opatřeny základním ochranným nátěrem pro třídu korozní agresivity „C2“.

Betonová podlaha garáží bude natřena barevným jednosložkovým alkyduretanovým nátěrem (spotřeba 10 m²/l). Nátěr je odolný vůči chemikáliím, vodě, oleji, benzínu i naftě.

Finální odstíny všech barev a nátěrů budou vybrány a schváleny stavebníkem.

Elektroinstalace – slaboproud (ELE-SLB)

Veškeré tyto práce jsou řešeny samostatným projektem ELE-SLB. Jedná se o rozvody strukturované kabeláže.

Bleskosvod

Není projektem řešeno.

e) bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Veškeré stavební práce budou provádět proškolení pracovníci s požadovanými ochrannými a pracovními pomůckami. Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré obecně závazné ČSN a především nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, kde se berou v úvahu všechny kritéria pro požadavky BOZP. Při stavbě budou dále dodržovány především podmínky zák. 183/2006 Sb. stavební zákon a 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.

Dodavatel stavby zajistí plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v souladu se zákonem 309/2006 Sb.

f) stavební fyzika (tepelná technika, osvětlení, oslunění a akustika)

Tepelná technika

Nebude realizací stavebního záměru dotčeno.

Osvětlení

Nebude realizací stavebního záměru dotčeno.

Oslunění

Nebude realizací stavebního záměru dotčeno.

Akustika

Nebude realizací stavebního záměru dotčeno.

Větrání

Garáž bude odvětrávána přirozeně dle ČSN 73 6058 – Jednotlivé, řadové a hromadné garáže, přílohy A. Bude tedy mít 2 odvětrávací otvory velikosti 500/250 mm. Bude splněna minimální plocha větracích otvorů 0,025 m².

Dvouplášťová plochá střecha bude dostatečně odvětrávána dle ČSN 73 1901 - 1 Navrhování střech – Část 1: Základní ustanovení.

g) požadavky na požární ochranu konstrukcí

Posuzované opravy negativně neovlivní požární bezpečnost stavby a vyhovují všem současně platným požadavkům požární bezpečnosti.

h) údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Veškeré navržené materiály a prvky budou dodány a veškeré práce provedeny dle požadavků výrobců jednotlivých systémů, materiálů a výrobků s ohledem na dané technologické postupy a obecně závazné ČSN a další legislativní předpisy. Parametry popsané v této projektové dokumentaci jsou min. požadavkem, tj. výsledné parametry mohou být stejné nebo lepší. Pokud v nějakém případě nebude určena požadovaná jakost materiálu nebo provedení, má se za to, že jakost materiálu či výrobku bude odpovídat běžnému standardu a jakost provedení bude odpovídat požadavkům platných ČSN na dané práce.

i) popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

Žádné netradiční technologické postupy a zvláštní požadavky se nevyskytují. Veškeré práce budou prováděny v souladu s technologickými předpisy výrobců navržených systémů, materiálů a výrobků.

j) požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby

Hlavní dodavatel stavby je povinen před zahájením stavebních prací důkladně prostudovat celou projektovou dokumentaci stavby včetně výkazu výměr. V případě dotazů, zjištění chyb či nepřesností v projektu nebo rozporu se skutečným stavem je povinen bez zbytečného odkladu kontaktovat projektanta, který zajistí opravu projektu, případně vysvětlí možné nejasnosti.

Při řešení a zadávání všech dílčích prací a konstrukcí je třeba vždy upravovat rozměry podle aktuálního zaměření na stavbě.

k) Výpis použitých norem

ČSN EN 1990 - Zásady navrhování konstrukcí

ČSN 73 0202 - Geometrická přesnost ve výstavbě - Základní ustanovení

ČSN 73 0205 - Geometrická přesnost ve výstavbě - Navrhování geometrické přesnosti

ČSN 73 0210-1 - Geometrická přesnost ve výstavbě - Podmínky provádění - Přesnost osazení

ČSN 73 0212 - Geometrická přesnost ve výstavbě - Kontrola přesnosti

ČSN 73 1901 - Navrhování střech - Základní ustanovení

ČSN 73 3610 - Navrhování klempířských konstrukcí

ČSN 73 6058 - Jednotlivé, řadové a hromadné garáže

ČSN 74 4505 – Podlahy – Společná ustanovení

ČSN EN 13914-1 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 1- Vnější omítky

ČSN EN 13914-2 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 2 - Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

Technologické předpisy jednotlivých výrobců a technologií.

Při realizaci je zapotřebí dodržovat požadavky vypsanych norem a dalších obecně závazných norem ČSN. Taktéž je zapotřebí dodržovat všechny technologické předpisy výrobců nebo dodavatelů všech použitých materiálů a výrobků.

V Brně, září 2023

Ing. Anna Kránková