

Technická zpráva

Před zahájením stavby bude dodavatel podrobně seznámen s projektovou dokumentací – případné nejasnosti budou projednány s projektantem. Stavbu bude dodávat odborná stavba se zajištěním odborného vedení stavby.

Předmětem projektové dokumentace je oprava střešního pláště bytového objektu Malkovského 603, Praha 18 – Letňany. Požadavkem stavebníka je stávající porušený střešní plášť opravit pouze na úrovni nové finální střešní povlakové krytiny z mPVC. Stávající zatěžovací vrstva v podobě kačírku bude snesena a stávající povlaková krytina z mPVC folie bude vyrovnána tak, aby volně ležela na podkladních vrstvách a zároveň nějakými nerovnostmi nebránila volnému odtoku dešťové vody ze střešní plochy. Existence stávající folie nesmí bránit dokonalému a technologicky správnému a do budoucna bezvadnému zabudování folie nové, včetně jejich případné vzájemné kompatibility apod. V případě potřeby bude stávající folie odstraněna spolu s podkladní textílií. Na takto vyrovnaný povrch bude umístěna nová podkladní textílie 300 g/m² a na ní nová vhodná vodotěsnící střešní folie z měkčeného PVC např. DEKPLAN 77 pod zatěžovací vrstvy a na nezakryté plochy atik a větracích prvků folie kotvená např. folie m PVC - DEKPLAN 76. Následně bude aplikována ochranná textílie 500 g/m² a umístěná zatěžovací vrstva z praného těženého kameniva o zrnitosti 16 – 32 mm, (1500 kg / m³) v tl.. 55 mm. Po obvodě dle výkresové dokumentace budou umístěné betonové dlaždice.

Součástí opravy střechy je i výměna oplechování střešních atik, oplechování a vzduchotechnických šachet a těles vystupujících nad úroveň střešních ploch, zateplení výlezu na střechu a úprava jeho poklopu, výměna ventilačních hlavíc, oprava a případně částečná výměna stávající bleskosvodné soustavy.

1) Jedná se o opravu plochých střech tří vzájemně oddílatovaných pavilónů tvořících bytový objekt. Tyto tři hlavní ploché střechy zastřešují 2. nadzemní podlaží objektu. Ploché střechy jsou lemovány obvodovými atikami vystupujícími nad stávající přilehlý střešní plášť o cca 200 mm. Stávající atika těchto střech se nachází na výškové úrovni +6,200 m od +-0,000 – 1. nadzemního podlaží.

2) Dále se jedná o opravu plochých střech na třech menších jednopodlažních objektech přilehlých a provozně propojených s hlavní budovou objektu. Ploché střechy jsou řešeny obdobně jako ploché střechy na hlavním objektu, jsou lemovány obvodovými atikami vystupujícími nad stávající přilehlý střešní plášť o cca 300 mm. Stávající atika těchto střech se nachází na výškové úrovni +3,350 m od +-0,000 – 1. nadzemního podlaží.

3) Dále se jedná o opravu ploché střechy zastřešující výtahovou šachtu osobního výtahu. Plochá střecha je řešena obdobně jako ploché střechy na hlavním objektu. Je lemována obvodovými atikami vystupujícími nad stávající přilehlý střešní plášť o 150 - 250 mm. Stávající atika této střechy je na výškové úrovni +6,950 m od +-0,000 – 1. nadzemního podlaží.

4) Dále se jedná o výměnu krytiny venkovních přestřešení vstupu do objektu Domova pro seniory. Okap těchto čtyřech přestřešení je na výškové úrovni +2,750 m od +-0,000 – 1. nadzemního podlaží.

Stávající stav

Jak již bylo výše zmíněno rozhodující opravovaná plocha střechy se nachází nad 2. nadzemním podlažím objektu. Střešní konstrukce přiznávají dilatační mezery mezi jednotlivými objekty zdvojením atik s dilatačním plechováním. Každá z těchto tří plochých střech je odvodněna do dvou vpustí. Střecha z výtahové šachty je vyspádována na střešní plochu hlavní střechy a střechy na jednopodlažních objektech jsou odvodněny vždy jednou vpustí. Přestřešení vstupů je plošně nevýznamné, proto zde není ani se nově neumísťuje podokapní žlab.

Atiky jsou oplechovány pozinkovaným plechem s R.Š. 450 mm. Stávající šíře atik je 250 mm + 50 mm kontaktní zateplovací systém. Celková tloušťka atik je tímto 300 mm. Šíře zdvojených atik s dilatační úpravou je 520 mm.

Střešním pláštěm prostupuje množství ventilačních elementů v podobě odvětrávacích hlavic splaškové kanalizace DN 125 mm a VZT těles. Na střeše se dále nachází stávající systém bleskosvodné soustavy a anténa. Výše uvedená zařízení musí být zachována v nezměněné podobě a nesmí dojít k jejich poškození či výpadkům. Případné zásahy do těchto systémů ve smyslu jejich ochrany či krátkodobého přeložení budou nejdříve konzultovány se stavebníkem či provozovatelem těchto zařízení a sanace střešního pláště bude následně prováděna v jeho úzké součinnosti!

Předpokládaná stávající skladba střešního pláště :

Stávající střešní plášť je tvořen jednoplášťovou nevětranou střechou s původní krytinou z asfaltových pásů vrstvených léty až do mocnosti 20 mm – 30 mm. Na tuto krytinu z asfaltových pásů byla v minulosti umístěna separační textilie 300 g/m³ a následně fólie z měkčeného PVC Sarnafol. Fólie byla přitížena kačírkem o mocnosti cca 50 mm. Toto řešení bylo provedeno jako provizorní z důvodu havarijního stavu původní asfaltové krytiny.

Pod živičným souvrstvím byla dále zjištěna betonová mazanina tl. 40 mm. Vrstvy pod tímto betonem jsou již pouze předpokládané a nejsou ověřené hloubkovou sondou. Předpokládaná skladba střešního pláště ovšem vychází z rekonstrukcí a sanací střech, které byly prováděny v Letňanech na obdobných objektech v nedávné minulosti a konstrukčně tomuto odpovídají.

Pod betonovou mazaninou se předpokládá polystyrén tl.: 40 mm , Heraklit tl.: 40 mm a dále pak spádová vrstva z kameniva frakce 16 – 32 mm či struskového písku tl.: až do výše 350 mm u atiky či rozhraních ploch. Nosnou vodorovnou konstrukci tvoří železobetonový stropní panel tl.: 250 mm. Stávající hydroizolační souvrství je vytaženo pod oplechování atiky pozinkovaným plechem. Výška atiky je nad přilehlým střešním pláštěm ve výšce cca 200 mm, dle jednotlivých střech. Střecha je plochá s odtokem do střešních vpustí. U atiky je jednotná výška střešního souvrství.

PS – původní skladba

- a) Násyp z praného kameniva cca tl.: 30 - 50 mm
- b) Fólie z měkčeného PVC Sarnafol tl.. 1,2 mm
- c) Separační textilie 300 g/m²
- d) Živičné souvrství z asfaltových pásů cca tl.: 30 mm

- e) EPS polystyrén tl.: 40 mm
 - f) Heraklit..... tl.: 40mm
 - g) Struskový písek ve spádu (odvětrán kanálky z dvouděrových cihel) ..tl.. max. 350 mm
 - h) Případná parotěsná zábrana
 - i) Železobetonový panel tl.: 250 mm
-

Navrhovaný stav

Předmětem projektové dokumentace je oprava střešního pláště bytového objektu Malkovského 603, Praha 18 – Letňany. Požadavkem stavebníka je stávající porušený střešní plášť opravit pouze na úrovni nové finální střešní povlakové krytiny z mPVC. Stávající zatěžovací vrstva v podobě kačírku bude snesena a stávající povlaková krytina z mPVC folie bude vyrovnána tak, aby volně ležela na podkladních vrstvách a zároveň nějakými nerovnostmi nebránila volnému odtoku dešťové vody ze střešní plochy. Existence stávající folie nesmí bránit dokonalému a technologicky správnému a do budoucna bezvadnému zabudování folie nové, včetně jejich případné vzájemné kompatibility apod. V případě potřeby bude stávající folie odstraněna spolu s podkladní textílií. Na takto vyrovnaný povrch bude umístěna nová podkladní textílie 300 g/m² a na ní nová vhodná vodotěsnící střešní folie z měkčeného PVC např. DEKPLAN 77 pod zatěžové vrstvy a na nezakryté plochy atik a větracích prvků vhodná folie kotvená např. folie m PVC - DEKPLAN 76. Následně bude aplikována ochranná textílie 500 g/m² a umístěná zatěžovací vrstva z praného těženého kameniva o zrnitosti 16 – 32 mm, (1500 kg / m³) v tl.. 55 mm. Po obvodě dle výkresové dokumentace budou umístěné betonové dlaždice. Opravou střešního pláště nedojde ve ploše k přetížení stávající střešní konstrukce.

V případě že dojde během bouracích prací na stávajícím střešním plášti ke zjištění skutečností, se kterými projekt nekalkuloval a nepředpokládal, bude neprodleně přivolán projektant a nové skutečnosti zapracuje do navrhovaného řešení .

Odstranění části stávajícího střešního pláště bude provedeno včetně demontáže oplechování atiky a hromosvodové soustavy. Plocha před montáží nové střešní folie a atiky bude řádně vyčištěna a dokonale vyrovnána.

Před zahájením prací a objednáním materiálu pro opravu střešního pláště je nutný podrobný průzkum stávajících konstrukcí a stávajících skladeb střešního pláště pro ověření výchozích předpokladů při návrhu projektovaného řešení !! Stejně tak před objednáním přesných profilů klempířských prvků bude provedeno doměření stávajícího stavu na místě stavby.

NAVRHOVANÁ SKLADBY NS 1

Jak již bylo výše uvedeno s ohledem na havarijní stav stávajícího střešního pláště bytového objektu byla na žádost stavebníka zpracována projektová dokumentace opravy stávajícího střešního pláště s požadavkem řešit opravu střechy pouze na úrovni nové finální povlakové krytiny v podobě folie z m PVC, přičemž stávající podkladní vrstvy střešního pláště zůstanou stávající.

Stávající zatěžovací vrstva v podobě kačírku bude snesena a stávající povlaková krytina z mPVC folie bude vyrovnána tak, aby volně ležela na podkladních vrstvách

a zároveň nějakými nerovnostmi nebránila volnému odtoku dešťové vody ze střešní plochy. Stávající fólie speciálně u napojení atik - pravděpodobně nesystémovým zpracování detailů - vykazuje výrazné napnutí, které mimo jiných příčin může být důvodem četného současného zatékání do střešní konstrukce. Před aplikací nové vodotěsné střešní fólie musí být tento stav odstraněn, fólie spolu s podkladní textilií bude buďto odstraněna nebo případným prořezem vyrovnána tak, aby nebránila dokonalému a technologicky správnému a do budoucna bezvadnému zabudování fólie nové, včetně jejich případné vzájemné kompatibility apod. Ostatní stávající vrstvy střešního pláště budou zachovány stávající a nebude do nich zasahováno.

Na takto vyrovnaný povrch bude umístěna nová podkladní textilie 300 g/m² a na ní nová vhodná vodotěsnicí střešní fólie z měkčeného PVC např. DEKPLAN 77 pod zatěžovací vrstvy a na nezakryté plochy atik a větracích prvků vhodná fólie kotvená např. fólie m PVC - DEKPLAN 76. Následně bude aplikována ochranná textilie 500 g/m² a umístěná zatěžovací vrstva z praného těženého kameniva o zrnitosti 16 – 32 mm, (1500 kg / m³) v tl.. 55 mm. Po obvodě dle výkresové dokumentace budou umístěné betonové dlaždice. Opravou střešního pláště nedojde ve ploše k přetížení stávající střešní konstrukce.

Vodotěsnicí fólie z měkčeného PVC např. DEKPLAN 77 - bude použita pod zatěžovací vrstvy (kačírek, dlaždice)

Nutno prověřit vzájemnou kompatibilitu se stávající fólií, která případně zůstane zachována, i když separována textilií. Střešní fólie bude splňovat tyto vlastnosti : Fólie musí být stabilizována a odolná proti UV záření a povětrnostnímu stárnutí, musí být výborně svařitelná i po dlouhé době pro možnost oprav či úprav apod., rozměrově stálá, odolná proti prorůstání kořínků, možnost použití do požární nebezpečného prostoru B roof (t3) , možnost záruky min. 10 let.

Tloušťka fólie		1,5 mm
Výztužná vložka		skleněná rohož
Pevnost		500 N/50 mm
Tažnost		2 %
Odolnost proti nárazu		300 mm
Odolnost proti statickému zatížení		20 kg
Odolnost proti protrhávání		100 N
Faktor difúzního odporu		15 000
Rozměrová stálost		0,2 %

Provádění vodotěsnicí vrstvy bude vycházet a bude realizováno na základě systémových technologických postupů a návodů vydaných výrobcem příslušného materiálu. Fóliový systém bude zahrnovat i poplastované plechy a profily z nich vyrobené , tvarovky pro prostupy a detaily. Připevňovací a kotvící prostředky budou s dostatečnou korozní odolností a v dostatečném množství – jedná se především o svislé části atik. Střešní fólie bude vytažena i na obvodové atiky , kde budou použity systémové prvky v podobě poplastovaných profilů a lišt , ke kterým či pomocí nichž bude fólie stabilizována a kotvena. V místech , kde přiléhají budou provedeny dilatační spoje krytiny.

Na provedenou vodotěsnicí vrstvu bude položena separační geotextilie o gramáži 500 g / m² např. FILTEK 500 g / m² a následně se provede stabilizační vrstva rozprostřením praného těženého kameniva frakce 16 – 32 mm (sypká hmotnost = 1500 kg/ m³) v tl.. 55 mm. Po obvodu kolem celé atiky budou v pásu šíře 1,0 m

položeny betonové dlaždice formátu např. 500 x 500 x tl. 50 mm v jedné vrstvě. V rozích střechy, jejichž rozsah je definován na výkrese, budou dlaždice umístěny ve dvou vrstvách. Stabilizační vrstva bude umístěna s nejvyšší opatrností, aby nedošlo k poškození vodotěsnicí vrstvy – fólie, např. I překrýváním OSB deskami.

Vodotěsnicí fólie z měkčeného PVC např. DEKPLAN 76 bude použita na obnažené (nezakryté) plochy atik, ventilačních těles a výlezu na střechu .

Horní hrana atiky bude spádově upravena pomocí impregnovaných dřevěných lišt a OSB 3 desek – určených do exteriéru. Pod desku se umístí tepelná izolace v podobě minerální vaty. Na OSB desky bude položena separační geotextílie např. FILTEK 300 g/m² a na ni hlavní hydroizolační vrstva v podobě střešní fólie z měkčeného PVC – např. fólie DEKPLAN 76. Fólie bude přivařena ke kotveným plechovým doplňujícím profilům.

Pro odvodnění střechy budou využity stávající místa střešních vtoků, kam budou umístěny nové systémové střešní vpusti s lemem pro navaření nové střešní fólie . Před jejich umístěním nutno dokončit stavebně technický průzkum v těchto místech a ověřit bezproblémovost tohoto řešení ve smyslu návaznosti vpusti na odvodňovací potrubí a stávající možné napojení potrubí na stávající pojistné (parotěsné) izolace . Dále bude zachováno v novém provedení veškeré větrací potrubí a hlavice nacházející se na střeše.

Veškeré práce budou probíhat dle řádných technologických postupů za použití systémových návodů a postupů související s aplikací předmětné střešní fólie z měkčeného PVC.

Případná vedení sdělovací a ovládací techniky a případný anténní systém musí být zachován v nezměněné podobě a nesmí dojít k jejich poškození či výpadkům. Případné zásahy do těchto systémů ve smyslu jejich ochrany či krátkodobého přeložení, budou nejdříve konzultovány se stavebníkem či provozovatelem těchto zařízení!

NAVRHOVANÁ SKLADBA NS 2

Jedná se o přestřešení venkovních vstupů do objektu. Zde bude demontována stávající hladká krytina z pozinkované plochy včetně případné asfaltové podkladní lepenky. Stávající předpokládaný spádový beton bude vyspraven a vyčištěn. Takto připravený podklad bude napenetrován. Dále budou umístěny a stabilizované lepidly desky z extrudovaného polystyrénu tl. 40 mm. Desky k podkladu kotveny lepením vhodnými a příslušnými lepidly (PUK). Na extrudovaný polystyrén bude položena separační geotextílie např. FILTEK 300 g/m² a na ni hlavní hydroizolační vrstva v podobě střešní fólie z měkčeného PVC – např. fólie DEKPLAN 76. Fólie bude přivařena ke kotveným plechovým doplňujícím profilům. Minimální sklon je 2 %.

Bleskosvod

V rámci opravy střešního pláště se uvažuje s výměnou horizontální bleskosvodné soustavy na střeše objektu s napojením na stávající svody se stávajícím uzemněním. Do systému svodů a uzemnění soustavy se v rámci těchto prací

nezasahuje a tento zůstává stávající. Jedná se tedy o opravu a údržbu bleskosvodné soustavy, ne o jeho rekonstrukci dle nejnovějších platných norem. Po dokončení prací se provede revize celé bleskosvodné soustavy.

Provede se celková demontáž nadzemního vedení na střechách objektu.

Po rekonstrukci střešního pláště bude stávající bleskosvodná mřížová soustava s pomocnými jímači uvedena do původního stavu. Provede se výměna nadzemního vedení vodiči FeZn o 8 mm vč. podpěr a svorek. U stávajících zemničů bude provedeno přeměření zemního odporu vč. revize celé soustavy.

Všechny kovové části na střeše (oplechování, stožáry, odvětrání apod.) musí být znovu spojeny s bleskosvodným zařízením.

Nejedná se o rekonstrukci hromosvodu, pouze o jeho opravu.

U výfuků vzduchotechniky a odvětrávacích hlavic bude izolované umístění jímače tj., jímací tyč, která se upevní na ramenech ze speciálního plastu, jímací tyč svou výškou zajistí ochranný prostor. Po skončení montáže se provede revize.

Obecné zásady systémového provádění

Vtok

Místa vnitřního odvodnění střech pomocí vtoků musí být nejnižší položeným místem odvodňované střešní plochy. Tato podmínka musí zohledňovat i dotvarování a průhyb nosných střešních konstrukcí a nosné vrstvy.

Napojení tělesa vtoku na vodotěsnicí vrstvu střechy musí být provedeno tak, aby bylo zamezeno hromadění vody v okolí vtoku. Obvykle se zajistí snížením tloušťky tepelné izolace bezprostředně v okolí vtoku (obvykle 1x1 m, nebo podobný rozměr vycházející z rozměrů desek tepelné izolace) o cca 10 – 20 mm podle druhu hlavní vodotěsnicí vrstvy střechy a způsobu napojení na těleso vtoku.

Těleso vtoku musí být uloženo na pevném a rovném podkladu (např. tepelná izolace z XPS) odolném proti promáčknutí.

Těleso vtoku musí být pevně mechanicky přichyceno k podkladu. Způsob přichycení a typ kotvicích prostředků musí odpovídat tělesu vtoku a vrstvy do které se vtok kotví.

Vzdálenost vtoku od veškerých postupujících konstrukcí (prostupy, atiky, stěny) musí být taková, aby bylo možné vtok spolehlivě osadit, ukotvit, napojit na hlavní vodotěsnicí vrstvu střechy a dešťové odpadní potrubí.

Ústí vtoku musí být vhodně chráněno proti zanesení hrubými nečistotami (ochranný košík, krycí mříž, apod.). Toto opatření musí zajistit spolehlivou funkci ochrany vtoku při všech působících vlivech prostředí a provozu (tající sníh, vítr,)

Nízká atika (do 500 m)

- 1) Vodotěsnicí vrstva je vytažena až k vnější hraně koruny atiky.
- 2) Koruna je oplechovaná nebo krytá fólií ukončenou na liště z poplastovaného plechu.
- 3) Koruna atiky musí být v celé své šířce řešena tak, aby tvořila pevný a rovný podklad pro hydroizolační povlak a oplechování. Navrhujeme OSB -3 desku do exteriéru v požadovaném sklonu. Při volbě tloušťky a způsobu připevnění desky a při volbě materiálu a připevnění klempířské konstrukce je třeba uvažovat zatížení od větru, sněhu, roztažnosti materiálu, provozu, montáže a

údržby. Pokud bude koruna atiky připravována pro následné napojení zateplení fasády, musí se zatížení konstrukce uvažovat ve stavu bez zateplení (s vyložení na fasádní straně). Nosná konstrukce atiky se musí posoudit na všechna výše uvedená zatížení.

4) Povrch koruny atiky je ve sklonu min. 3° do plochy střechy.

5) Okraj ležaté krycí plochy oplechování nebo lišta z poplastovaného plechu přesahuje min. 30 mm přes hotový povrch svislé plochy na fasádní straně (ČSN 73 3610 13.5.).

6) Preferuji nepřímo připevněné oplechování atiky s využitím připojovacích plechových lišt (ČSN 73 3610 11.1.). V případě přímého připojení je třeba dodržet ČSN 73 3610 čl. 11.4. a 11.8.

7) Spojení oplechování se volí v souladu s ČSN 73 3610 podle způsobu připevnění.

8) Parozábrana je vyvedena na atiku nejméně do úrovně horního povrchu tepelné izolace.

9) Přejít hlavní vodotěsnicí vrstvy z plochy střechy na svislou část atiky je v případě folií bez náběhu, tvar se zajistí pomocí koutové lišty z poplastovaného plechu.

10) Kotvení koutové lišty není součástí kotvicích systému proti silovým účinkům větru a proto se do něj nezapočítává. Lišta se kotví vhodnými připevňovacími prostředky (podle konstrukce, do níž se kotví).

11) Fólie z plochy se zvedne na atiku do výšky min. 50 mm a přitlačí se koutovou lištou kotvenou do atiky. Pak se napojuje na ploše střechy svislá vodotěsnicí vrstva. Je-li na atice tepelná izolace, přikotví se fólie výše uvedeným způsobem ke konstrukci atiky, pak se připevní tepelná izolace a nakonec svislá fólie.

12) Na svislé ploše atiky výšky max. 500 mm není nutné hlavní vodotěsnicí vrstvu z fólie kotvit k podkladu;

Vliv stavby na životní prostředí

Realizované stavební práce nemají a nebudou mít znatelný vliv na životní prostředí. Použité materiály nejsou škodlivé pro zdraví pracovníků, kteří s nimi přicházejí do styku při realizaci, ani pro osoby, které budou objekt využívat po dokončení oprav.

Bezpečnost práce

Veškeré práce spojené se stavební činností musí být realizovány v souladu s ustanoveními směrnic, zákonů, nařízení vlády o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, případně dalších aktuálních předpisů a norem platných v současné době. Pracovníci musí být řádně proškoleni o BOZ, záznam bude proveden do stavebního deníku. Na stavbě bude provedeno bezpečnostní opatření a značení dle platných předpisů.

Při práci je třeba dodržet u technologických postupů všechny související platné předpisy pro provádění daných prací. Pracovníci na stavbě musí být s těmito předpisy seznámeni. Pracovníci na stavbě budou poučeni o BOZ. Kvalifikované práce budou provádět pracovníci s patřičnou atestací nebo proškolením. Na stavbě budou dodržována všechna nařízení a normy IBP a ČSN související s bezpečností práce dle současných platných předpisů a norem.

Požární bezpečnost musí být zajištěna ve smyslu zákona č. 91/1995 Sb. a vyhlášky MV č. 21/1996 Sb. Manipulace se sypkými hmotami včetně jejich skladování musí odpovídat vyhlášce MPSV č. 12/1995 Sb. Pracovní a ochranné pomůcky pracovníků musí odpovídat vyhlášce MPSV č. 204/1994. Pracovníci musí být před zahájením prací seznámeni s technologickými postupy a s příslušnými bezpečnostními předpisy. Dále musí být seznámeni a musí se řídit bezpečnostními předpisy a pravidly jednotlivých dodavatelů, souvisejícími s realizací díla. Otvory musí být chráněny plným překrytím.

Práce budou prováděny v souladu s technologickými předpisy dodavatele a ČSN EN 1536, ČSN 73 2400 a ČSN 73 1201.

Za bezpečnost při provádění stavebních prací zodpovídá zhotovitel stavby. Na stavbě se v souvislosti se stanovením podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví budou respektovat a dodržovat především tyto předpisy:

- Zákon č. 309/2006 Sb., , kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 262/2006 Sb., - zákoník práce
- Směrnice rady 92/57/EHS ze dne 24.6. 1992
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- zákon č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo hloubky.

Závěrečná ustanovení

Před započítím prací je nutno vytyčit všechny inženýrské sítě nacházející se v místě stavby, případně provést jejich přeložky a pracovat podle předpisů pro práci v ochranných pásmech těchto sítí, které vydává jejich správce (pozorovatel). Umístění stavby bude vytyčeno oprávněnou osobou. Staveniště bude zhotoviteli stavebníkem předáno formou písemného zápisu.

Stavebník (zadavatel) i zhotovitelé (dodavatelé) se před realizací i během ní řídí:

- j) zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.
- k) nařízením vlády NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- l) nařízení vlády NV č. 362(2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Pro stavbu bude veden stavební deník.

Stavbu může jako zhotovitel provádět jen stavební podnikatel, který při její realizaci zabezpečí odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím – tzn. autorizovanou osobou s oprávněním k výkonu dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

V případě nesrovnalostí mezi jednotlivými částmi dokumentace platí, že: kóty platí, i když se liší od velikostí odměřených ve výkresu – zákaz odměřování rozměrů z výkresů; výkresy podrobnějšího měřítka mají přednost před výkresy hrubšího měřítka pořízenými ke stejnému datu; textová určení /specifikace) mají přednost před výkresy; úpravy povrchů v tabulkách a textových specifikacích mají přednost před znázorněním ve výkresech; stavebně architektonické výkresy mají přednost před výkresy konstrukčními, technické zařízení budov v tom smyslu, že jsou rozhodující v celkovém utváření, pojetí prvků a konstrukcí. Bez ohledu na předcházející podmínky má dokumentace pozdějšího data vždy přednost před dokumentací dřívějšího data.

Vypracoval : Ing. Petr Žaba