**Projektová dokumentace dle Přílohy č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., změna: 62/2013 Sb.,**

**projektová dokumentace pro provádění stavby**

**„ZŠ Břeclav Poštorná, Komenského 502/14, bílá škola – 1. stupeň – odborné učebny a výtah“**

**D.1.1 Architektonicko stavební řešení**

**technická zpráva, skladby konstrukcí**

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

**Účel objektu**

Jedná se o objekt základní školy.

**Funkční náplň**

Objekt slouží ke školní výuce dětí I. stupně základní školy.

**Kapacitní údaje**

Jsou uvedeny v souhrnné technické zprávě B.2 Celkový popis stavby, bod *g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,*

**Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení**, **bezbariérové užívání stavby**

Budova školy byla uvedena do provozu v roce 1912 a je již řešena poměrně moderně bez nadměrné výzdoby, má jednoduchý tvar i barvu. V budově proběhla v roce 1997 celková rekonstrukce. Jedná se o dvoupodlažní budovu částečně podsklepenou (hlavní budova) se sedlovou střechou v hlavní části budovy, křídla do dvora mají střechu pultovou, střední travé sedlovou. Záměrem tohoto projektu je využívat půdní prostor k výuce žáků.

Projekt řeší vestavbu odborných učeben ve stávajícím objektu základní školy a bezbariérové přístupy ve škole. Základní charakter stavby se změní v proporcionálním uspořádání zastřešení objektu, do vzhledu průčelí z uliční části nebude zasahováno, ke změně dojde ve dvorní části, kde bude přistavena výtahová šachta, tím dojde k úpravě vstupu do sklepa z dvorní části a v jednotlivých podlaží k úpravě okenních otvorů. Dispoziční řešení je zřejmé z výkresové části.

Vestavbou dojde ke změně tvaru střechy, stávající sedlová bude nahrazena mansardovou, která umožňuje osazení klasických oken do učeben, a tím dojde k dostatečnému prosvětlení nově vzniklých prostor. Vybudováním této střechy se nijak výrazně nezvětší současná výška budovy, dojde k navýšení zhruba o 50 cm.

Krov pro vytvoření potřebných prostor je tvarově a dispozičně nevyhovující a bude odstraněn. Bude provedena nová střecha ve tvaru mansardy, která respektuje charakter budovy. Na stávající římsu bude provedena nadezdívka, na kterou budou uloženy střešní vazníky. Z úrovně uložení vazníků bude spuštěna šikmá krokev na konec široké původní římsy vymezující mansardový tvar. Posouzení a tvar vazníků je v konstrukčně stavebním řešení, půdorys a řez nové střechy je ve výkresové části.

Pro bezbariérové užívání stavby bude vybudován nový osobní výtah, který bude přístupný z venkovního prostoru ve dvorní části objektu. Bude mít v každém patře, v podkroví i v podzemním podlaží stanici. K výtahu je bezbariérový přístup chodníkem od komunikace na ulici Komenského a na ulici Havlíčkova, kde je možnost parkování. V nově vzniklém podkroví bude vybudováno WC pro imobilní. Současně budou provedeny úpravy pro bezbariérové užívání stavby ve stávajících prostorách dle vyhl. č. 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb – úprava dveřních prahů za přechodové lišty.

**Celkové provozní řešení**

Provozně zůstává koncept budovy v podstatě zachován, nově vybudované učebny a zázemí budou navazovat na provoz stávající.

**Technologie výroby**

Jedná se o nevýrobní objekt.

**Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**

**Bourací práce:**

Jedná se o bourání, demolice a demontáže stávajících stavebních konstrukcí v objektu základní školy.

V ceně bouracích prací musí být obsaženo vlastní bourání, manipulace s materiálem, odvoz materiálu do vzdálenosti cca 10 km na skládku a poplatek za uložení na skládce.

Před započetím bouracích prací musí být dodavatelem zhotoven technologický postup bourání tak, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovatelnému porušení stability objektu nebo jeho části, případně okolních či navazujících objektů. Současně musí být v prostorách, kde budou bourací práce prováděny odpojeny rozvodné sítě, kanalizace, voda , případně i jiná obdobná zařízení tak, aby se nedaly použít.

Bourací práce musí být prováděny pracovníky odborně proškolenými.

Vybouraný materiál nelze skladovat uvnitř budovy, musí být průběžně odstraňován na skládku.

Stávající konstrukce (stěny, podlahy, krov a pod.) musí být postupně rozebírány, nesmí dojít po jejich uvolnění k sesuvu nebo pádu na podlahové konstrukce.

V podstatě je nutné dodržovat Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - O bližších minimálních požadavcích

na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích včetně příloh č.1 až 5 a v návaznosti na

zákon č. 309/2006 b. , zejména ustanovení odstavce XII. Bourací práce.

Rozsah bouracích prací:

Bude provedeno kompletní vybourání stávající konstrukce střechy a vybourání zděných vestaveb a zbytků nefunkčních komínů v půdním prostoru. Bude provedeno vybourání nenosných vrstev stávajícího stropu nad 2.np – půdovky a násyp.

Pro zřízení výtahu bude provedeno vybourání venkovního schodiště u vstupu do sklepa, dále budou vybourány, respektive upraveny okenní otvory v 1. a 2. np v místě chodeb u vstupu do výtahu. Bude provedena rekonstrukce sociálního zařízení ve 2.np, jelikož při napojování na nové rozvody dojde k jejich porušení.

Budou zde vybourány veškeré zařizovací předměty, obklady a dveřní křídla, podlaha. včetně dlažby, pokud možno zůstane stávající, bude při stavbě chráněna OSB deskami. Proběhne rekonstrukce elektro a ZTI – podrobněji viz jednotlivé profese.

**Nové konstrukce:**

*Základy*

Základy budou provedeny pouze pod výtahovou šachtou. Šachta bude založena na novou železobetonovou základovou desku tloušťky 250 mm, která bude vyztužena při dolním i horním povrchu. Deska bude mít půdorysné rozměry 2,85 x 2,81 m a bude uložena na štěrkopískový podsyp tl. 200 mm. Mezi podsypem a deskou a mezi podsypem a rostlou zeminou budou umístěny geotextílie.

*Svislé konstrukce*

Zdivo výtahové šachty je navrženo z betonových bednících tvárnic tloušťky 300 mm, které budou vyplněné betonem C 20/25 XC1 s výztuží B500 – dvěma svislými pruty R14 v jedné tvarovce a dvěma vodorovnými pruty R14 v ložných spárách mezi tvarovkami. Překlady nad otvory jsou navrženy jako dvojice válcovaných ocelových nosníků 2 x I140.

Nosné stěny podkroví budou dozděny na úroveň + 12,320 m od podlahy 1.NP (+/- 0,000). Dozdívky nosných stěn budou z keramických tvárnic tloušťky 450 mm (obvodové) a 300 mm (vnitřní). Vnitřní akustické nenosné stěny jsou vyzděny z keramických tvárnic tloušťky 200 mm. Ostatní nenosné stěny jsou vyzděny z pórobetonových tvárnic tloušťky 150 a 100 mm. Překlady v nosných stěnách jsou navrženy jako typové keramobetonové, čtyři překlady nad každým otvorem nosných stěn a dva překlady nad otvory akustických stěn. Nosné zdivo a akustické zdivo je ukončeno ve zhlaví železobetonovým věncem.

*Vodorovné konstrukce*

Stropní konstrukce šachty je navržena jako železobetonová deska tloušťky 250 mm z betonu třídy C30/37 XC1 a s výztuží B500. Deska bude vyztužena u obou povrchů KARI sítěmi 10/150 (KZ70) a kolem dokola lemovací výztuží Ø10 mm. Do desky budou zabetonovány kotvy s únosností 20 kN. Stávající stropní konstrukce nad 1.PP je cihelná klenbová. Stropní konstrukce nadzemních podlaží tvoří dřevěný trámový strop se záklopem a násypem. Z důvodu nedostačené únosnosti stropní konstrukce nad 2.NP pro nové užitné zatížení, bude nad stávajícími stropními trámy, které budou ponechány pro vynesení stávajícího podhledu, vytvořena nová nosná konstrukce podlahy. Nosnou konstrukci podlahy tvoří válcované ocelové nosníky ukládané á max. 2,75 m, nosný trapézový plech a výplňová železobetonová deska tloušťky 30 mm nad vlnou trapézového plechu. Nosníky budou osazeny v obvodových stěnách do vysekaných kapes s betonovým polštářem, nad vnitřní nosnou stěnou budou osazeny přímo na betonový polštář na dozdívce. Nosníky budou uložené nad stávající stropní trámy a nad horní úroveň stávající betonové podlahy (která nebude odstraněna) s mezerou min. 50 mm pro průhyb nosníků.

*Schodiště*

Stávající schodiště vedoucí dnes do půdního prostoru bude dobetonováno o tři výškové stupně k dosažení stejné výškové úrovně podlahy nově vybudované vestavby.

*Střešní konstrukce*

Podkroví bude zastřešeno novou sedlovou střešní konstrukcí se sklonem 25° nad hlavním traktem a 23° nad křídly a s novou maximální výškou hřebene ve výšce + 15,280 m od podlahy 1.NP (+/- 0,000).

Konstrukce střechy je sestavená z trojúhelníkových dřevěných příhradových vazníků, které jsou uloženy na nové věnce nosných stěn nebo dvojice válcovaných ocelových nosníků.

Do uliční strany střechy hlavního traktu je vytvořena mansarda navazující na stávající konstrukci římsy. Stávající štítová stěna věžičky bude ponechána, příhradové vazníky budou v tomto místě vyneseny výměnou. Střecha za touto stěnou bude sedlová, nosná konstrukce vazníků bude doplněna krokvemi se středními vaznicemi.

Veškeré dřevěné konstrukce budou opatřeny nátěrem proti hnilobám a škůdcům.

Střešní krytina je navržena pálená.

*Komíny*

Stávající komín vedoucí z kotelny od plynových kotlů bude zachován, v podkroví bude vyspraven a nad střechou bude nadezděn z cihel pálených plných o cca 850 mm, tak aby jeho výška byla minimálně 650 mm nad úrovní hřebenu. Nový komín od nového kondenzačního kotle v podkroví bude nerezový třísložkový vyvedený nad střechu.

*Výplně otvorů*

· **Okna**

Okna budou plastová s izolačním dvojsklem, okna budou opatřena zatemňovacími roletami.

· **Dveře**

Vnitřní dveře budou s foliovaným povrchem. U všech nových a měněných dveří bude dodržena požární odolnost dle PBŘ.

V podkroví budou pro dosažení normového přirozeného osvětlení osazeny světlovody průměru 530 mm v celkovém počtu 15 ks – viz výkres střechy.

Podrobněji – viz výpis výrobků

*Podhledy*

V podkroví budou ve všech prostorách provedeny sádrokartonové podhledy s požární odolností REI 30 zavěšené na hliníkových profilech.

*Podlahy*

Nášlapné vrstvy budou provedeny v nově vzniklých prostorách z vinylu určeného pro školní zařízení. Podlahy v zařízeních pro výchovu a vzdělávání a provozovnách pro výchovu a vzdělávání musí odpovídat charakteru činnosti upravené zvláštním právním předpisem o technických požadavcích na stavby a musí být snadno čistitelné. Ve výukových místnostech musí být podlahové krytiny matné a světlé. Je navržena podlahovina s nejvyšším stupněm zátěže tř. 34, 43. Pro počítačovou učebnu je navržena podlahovina s antistatickou úpravou.

V učebně IT (305) budou v podlaze položeny podlahové krabice pro rozvod slaboproudu – viz elektroinstalace – slaboproud.

V sociálních zařízeních jsou podlahy navrženy z keramické glazované dlažby s třídou odolnosti PEI 4 (dlažba pro intenzivnější namáhání pro chození v normální obuvi určená pro obchodní prostory a kanceláře), barevnost bude zadavatelem určena před realizací.

V místech vybourání otvorů pro vstup do výtahu bude provedena úprava podlah, osazení dilatačních lišt a provedena nová dlažba.

Dno výtahové šachty bude provedeno z betonové mazaniny, která bude provedena ve spádu směrem do dvora a ve stěně šachty bude osazena plastová trubka pro odvod vody při případném zatopení šachty.

*Povrchy stěn*

Vnitřní stěny a stropy opatřené omítkami a sádrokartonovými deskami budou vymalovány

disperzní barvou. Stěny hygienických zařízení budou obloženy keramickými obklady do výšky 2,1 m, v učebnách za umyvadly do v. 1,5 m.

*Izolace proti vodě*

Izolace proti zemní vlhkosti bude provedena ve výtahové šachtě pomocí hydroizolační fólie. Podlahy v místnostech hygienického zařízení budou izolovány proti vodě stěrkovou izolací vyvedenou min. 200 mm na stěnu. Detaily budou provedeny podle technických listů výrobce.

*Izolace tepelné*

Střecha (strop vestavby) bude zateplena minerální izolací např. ROCKMIN PLUS tl. 290 mm.

Strop výtahové šachty a část střechy se střešní fólií budou zatepleny střešním polystyrenem EPS 100 tl. 160 mm.

*Konstrukce klempířské*

Veškeré nové klempířské konstrukce budou provedeny z titanzinkového plechu.

*Ostatní a dokončující konstrukce a práce, lešení*

Ostatní konstrukce a práce představují osazování zárubní a rámů otvorových prvků, krytů otopných těles kotevních želez, konzol a držáků, zednické výpomoci a vyčištění objektu po dokončení.

*Výtah*

Bude vybudován osobní výtah průchozí s nástupem ze dvorní části z venkovního prostoru, nad vstupem do výtahu bude osazena stříška částečně chránící vstupní dveře, povrchová úprava dveří musí být pro venkovní prostředí. Výtah bude mít kromě venkovního nástupu další 4 stanice (suterén, 1.np, 2.np, podkroví) – viz samostatná projektová dokumentace, která je součástí toho projektu.

**Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí**

Bezpečnost užívání stavby, ochrana zdraví a pracovního prostředí je zajištěno vnitřním provozním řádem, který je zpracován provozovatelem objektu.

**Stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, větrání, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí;**

*Tepelná technika*

Obvodové zdivo je navrženo z cihelných tvarovek tepelně izolačních, zateplení stropu tepelnou izolací ROCKMIN PLUS tl. 290 mm

*Osvětlení a oslunění*

Přirozené osvětlení a oslunění je ve všech místnostech okny, dále zde budou instalována zářivková a žárovková svítidla – viz elektroinstalace. Je vypracován světlotechnický posudek, a výpočet umělého osvětlení.

*Větrání*

Větrání prostor bude přirozené - okny. Okna budou otevíravá a sklápěcí.

U všech prostor navrženého objektu bude dodržena výměna vzduchu dle požadavků vyhlášky 343/2009 Tab. Č. 1 příloha 3.

V kabinetech a v učebnách budou osazeny klimatizační jednotky – multisplit systém s hladinou akustického tlaku 38/26 dB, s hladinou akustického výkonu 53 dB.

*Vytápění*

Pro vytápění nových prostor bude osazen nový plynový kondenzační kotel o výkonu 27 kw, bude umístěn v podkroví v technické místnosti – viz samostatná část vytápění a plynofikace

*Zdravotechnika*

Vnitřní kanalizace:

Jednotlivé zařizovací předměty jsou napojeny na připojovací potrubí přes zápachovou uzávěrku (sifon) na stávající rozvody.

Vnitřní vodovod:

Nové zařizovací předměty budou napojeny na stávající rozvody v objektu.

- viz samostatná část ZTI

*Hlučnost*

Vzhledem k umístění objektu – (dvůr školy a hřiště) navržený objekt splňuje požadavky ČSN 730532 Akustika-Ochrana proti hluku v budovách a nařízení vlády č.272/2011Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, pro chráněné venkovní prostory staveb.

Řešení vnitřního prostoru odpovídá požadovaným limitům ČSN 730527 – na dobu dozvuku.

*Prašnost*

V provozu objektu se nevyskytují pracoviště se zvýšenou prašností.

**Požadavky na požární ochranu konstrukcí**

Je zpracováno v samostatné části.

**Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení;**

Jakost navržených materiálů

Veškeré materiály, použité na stavbě musí vyhovovat příslušným ČSN, případně odpovídající evropským normám a musí být vybaveny patřičnými atesty, platnými v ČR.

Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při prohlídkách a při předání a převzetí díla nebo jeho částí.

Veškeré výrobky použité ve stavbě musí splňovat požadavky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů

Ve znění zákonů č. 71/2000 Sb., č. 102/2001 Sb., č. 205/2002 Sb., č. 226/2003 Sb., č. 277/2003 Sb., č.

186/2006 Sb., č. 229/2006 Sb., č. 481/2008 Sb., č. 281/2009 Sb., č.490/2009 Sb., č. 155/2010 Sb., č.

34/2011 Sb., č. 100/2013 Sb.,

Prováděcí předpisy k zákonu č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky

Nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody - ve znění

nařízení vlády č. 174/1998 Sb., č. 78/1999 Sb., č. 323/2000 Sb., č. 329/2002 Sb., č. 88/2010 Sb.,

Nařízení vlády č. 179/1997 Sb., kterým se stanoví grafická podoba české značky shody, její provedení a umístění na výrobku - ve znění nařízení vlády č. 585/2002 Sb.,

Nařízení vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení - ve znění nařízení vlády č. 483/2002 Sb., č. 251/2003 Sb.,

Nařízení vlády č. 179/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na chladící zařízení

Nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí

hluku - ve znění nařízení vlády č. 342/2003 Sb., č. 198/2006 Sb.,

Nařízení vlády č. 70/2002 Sb., o technických požadavcích na zařízení pro dopravu osob

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky

- ve znění redakčního sdělení rs 79/2002 Sb., nařízení vlády č. 312/2005 Sb.,

Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého

napětí

Nařízení vlády č. 20/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na jednoduché tlakové

nádoby

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné

prostředky

Nařízení vlády č. 22/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na spotřebiče plynných paliv

Nařízení vlády č. 25/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na účinnost nových teplovodních kotlů spalujících kapalná nebo plynná paliva - ve znění nařízení vlády č. 126/2004 Sb., č.

42/2006 Sb.,

Nařízení vlády č. 26/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení - ve znění

nařízení vlády č. 621/2004 Sb.

Nařízení vlády č. 27/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výtahy - ve znění nařízení

vlády č. 127/2004 Sb., č. 142/2008 Sb.,

Nařízení vlády č. 464/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na měřidla - ve znění

nařízení vlády č. 246/2010 Sb.,

Nařízení vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení - ve znění nařízení

vlády č. 170/2011 Sb., č. 229/2012 Sb.,

Nařízení vlády č. 65/2011 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 336/2004 Sb., kterým se stanoví

technické požadavky na zdravotnické prostředky a kterým se mění nařízení vlády č. 251/2003 Sb., kterým se mění některá nařízení vlády vydaná k provedení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 208/2011 Sb., o technických požadavcích na přepravitelná tlaková zařízení

Dále je nutno dodržovat Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne

9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh (viz

platné české znění CPR po opravě z OJEU a znění opravy L103/10), nabylo plné účinnosti 1. 7. 2013.

Skladování materiálu

Materiál musí být skladován tak, jak předepisuje výrobce nebo příslušný předpis. Různé druhy materiálu musí být skladovány odděleně, aby nedošlo k jejich záměně. Materiál, který byl při skladování znehodnocen špatným způsobem skladování, nebo ošetřování, nebo má prošlou lhůtu použití, nesmí být na stavbě použit a musí být na náklady dodavatele neprodleně ze stavby odstraněn.

Manipulace a užití materiálu

Materiálem smí být manipulováno jen dle předpisů výrobce, závazných ČSN a ostatních předpisů, které

se k manipulaci vztahují. Při manipulaci nesmí dojít k poškození materiálu.

Materiál smí být použit jen tam, kde je jeho užití předepsáno projektem, nebo bylo jeho použití

dohodnuto jinak. Pokud byl zabudován neschválený materiál, provede jeho odstranění a zabudování

správného materiálu na své náklady dodavatel.

Jakost provedení

Veškeré práce provedené zhotovitelem stavby musí být v souladu s normami , které se týkají

geometrické přesnosti ve výstavbě, dále prováděcími vyhláškami, prováděcími normami a technologickými předpisy jednotlivých výrobků použitých na stavbě.

Dozor požadované jakosti provedení bude kromě technického dozoru investora vykonávat dodavatel a to prostřednictvím stavebního technika, kontrolora jakosti. Kontrolor jakosti je kvalifikovaný pracovník, který kontroluje jakost a kvalitu vstupů stavební výroby, provedených stavebních prací a použitých materiálů.

**Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí**

Zvláštní pozornost je nutné věnovat technologickému postupu bouracích prací v přímé návaznosti na zjištění skutečného stavu stávajících dřevěných, ocelových a zděných konstrukcí.

**Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele;**

Dílenské, dodavatelské dokumentace musí odpovídat dokumentaci pro provádění stavby a

musí být vypracovány v souladu s příslušnými, platnými technickými normami, vyhláškami a

souvisejícími předpisy.

**Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami; výpis použitých norem.**

Před zakrytím konstrukcí nebo před betonáží konkrétních konstrukcí je stavební dozor povinen ověřit správné provedení výztuže dle realizačního projektu tak, aby nemohlo dojít k nepředvídaným úpravám či chybám polohy apod.

Dále musí být provedeny všechny předepsané zkoušky, zejména zkoušky vodotěsnosti a tlakové zkoušky

a podobně.

Rámcový rozsah požadovaných kontrol rozestavěné stavby stanovuje § 18 vyhlášky č. 526/2006 Sb.,

kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu.

Dodavatel v součinnosti technickým dozorem stavby provede jednotlivé kontroly a zkoušky požadované

příslušnou vyhláškou, příslušnými normami a technologickými předpisy s vyhotovením protokolu o

provedené kontrole případně zkoušce.

Samostatné kontrolní prohlídky, stanovené ve stavebním povolení, svolává a provádí stavební úřad za

účasti dodavatele stavby, technického dozoru stavby a projektanta.

Výsledky zkoušek budou uvádět veškeré příslušné detaily pro korektní a jednoznačnou identifikaci

vzorku, místo a datum, kde byl odebrán, datum a výsledek testu, odkaz na použitou zkušební metodu

(normu, standard), poznámky, jestliže nějaké jsou a podpis zástupce laboratoře.

Pokud dodavatel provede zakrytí díla bez předepsaných zkoušek, provede práce spojené s následnými

zkouškami a uvedením díla do souladu s požadovanými parametry na vlastní náklady.

Další zkoušky budou provedeny dle požadavku technického dozoru investora nebo budoucího správce díla.

Adamcová Zuzana 04/2020

Skladby konstrukcí

**S 1**

- STŘEŠNÍ KRYTINA NA LATÍCH- LATĚ- KONTRALATĚ- POJISTNÁ HYDROIZOLACE- BEDNĚNÍ DESKY OSB 22 MM

- STŘEŠNÍ VAZNÍK- TEP. IZOLACE NAPŘ. ROCKMIN PLUS 160 + 140 MM- PAROZÁBRANA- ZÁVĚSY A SDK PROFILY- PODHLED ZE SÁDROKARTONU

**S 2**

- STŘEŠNÍ FÓLIE- HYDROIZOLACE- TEP. IZOLACE EPS 100 S TL. 160 MM- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA- BET. DESKA TL. 150 MM

**S 3**

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA 20 MM- ANHYDRIT 50 MM- KROČEJOVÁ IZOLACE 20 MM- BETON + TRAPÉZOVÝ PLECH 100 MM- OCEL. NOSNÍK HEB 240 NEBO 260 + 50 MM MEZERA- STÁVAJÍCÍ STROPNÍ TRÁMY v. 200 + ZÁKLOP 20 MM - STÁVAJÍCÍ PODBITÍ TL. 25 MM S PŮVODNÍ RÁKOSOVOU OMÍTKOU- STÁVAJÍCÍ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED

**S 4**

- BETONOVÁ MAZANINA Tl. 150 MM VE SPÁDU - IZOLACE PROTI VODĚ- ŽB ZÁKLADOVÁ DESKA 250 MM- HUTNĚNÝ PODSYP ZE ŠTĚRKODRTI

**S 4**

- BETONOVÉ DLAŽDICE 300/300/60- DROBNÉ DRCENÉ KAMENIVO 4-8 TL. 50 MM- ŠTĚRKODRŤ TL. 150 MM