

D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.1. Technická zpráva

VYPRACOVAL	HIP	KONTROLOVAL	OPRÁVNĚNÁ OSOBA		ČÍSLO VÝTISKU
Pavel Šustr	Pavel Šustr	Bc. Luděk Nedělka	Ing. Milan Oplíšťil		
STAVEBNÍK	Hotelová škola Poděbrady, příspěvková organizace Komenského 156/7, 290 01 Poděbrady			DATUM 06/2023	
NÁZEV AKCE	PD – Modernizace školních kuchyněk – HŠ Poděbrady			REVIZE	
NÁZEV ČÁSTI	D.1.1.1. Technická zpráva			ÚČEL D P S	FORMÁT
				MĚŘÍTKO	
				KÓTY V MM	
OBSAH VÝKRESU	TECHNICKÁ ZPRÁVA			INT. ČÍSLO i23002220	POŘ. ČÍSLO D.1.1.1

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Identifikace stavby:

Název stavby:

PD – Modernizace školních kuchyněk – HŠ Poděbrady

Místo akce:

Poděbrady, Komenského 156/7, 290 01 Poděbrady

k.ú.: Poděbrady [723495]

par. č. st. 1914

Předmět dokumentace:

změna dokončené stavby

Trvalá stavba

Účel užívání stavby: stavba občanského zařízení (škola)

Dokumentace pro provádění stavby dle vyhlášky

č. 405/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb.,

resp. vyhlášky č. 62/2013 Sb., příloha č. 13 (DPS)

Vlastnické právo:

Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 150 00 Praha 5

Objednatel/stavebník:

Hotelová škola Poděbrady, příspěvková organizace

(hosподаření se

Poděbrady, Komenského 156/7, 290 01 Poděbrady

svěřeným majetkem):

Zastoupena: PhDr. Janou Podolákovou, ředitelkou školy

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

- část **D. 1.1** Architektonicko-stavební řešení

ERPLAN s.r.o.

U Borové 69, 580 01 Havlíčkův Brod

tel.: +420 777 676 020, email: info@roneli.cz

IČ: 080 82 308

Hlavní inženýr projektu (HIP) – Pavel Šustr

tel.: +420 602 335 601 email: pavel.sustr@erplan.cz

Oprávněná osoba - Ing. Milan Oplíštil

ČKAIT op. č.: 0601626 - obor pozemní stavby

1. ÚČEL OBJEKTU

Zpracovaná dokumentace, ve stupni pro provedení stavby, řeší modernizaci cvičných kuchyněk a jejich zázemí v 1. nadzemním podlaží Hotelové školy v Poděbradech.

2. ZÁSADY ŘEŠENÍ OBJEKTU

2.1 Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje:

Účel objektu:

stavba občanské vybavenosti

Funkční náplň:

střední škola / hotelová škola

Kapacitní údaje:

stávající beze změny.

2.2 Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby:

Architektonické, výtvarné, materiálové řešení:

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci pouze 1. NP a pouze její části. Rozsah je patrný z výkresové části projektové dokumentace. Jsou řešeny 3 úseky:

Cvičná kuchyňka č. 1

V řešené části se nachází cvičná kuchyň, místnost s přípravnou, chladicí box, sklady a toaleta. Z hlediska provozu je toto dispoziční řešení nevyhovující. Nově bude vytvořena moderní kuchyně se stolováním. To bude vytvořeno z původních místností 1.04 a 1.03 a dále 1.05-1.07 (budou rozšířeny otvory mezi těmito místnostmi), čímž se prostor opticky zvětší a provzdušní. Mezi původní kuchyňkou a kotelnou budou vybourány dveře a otvor bude zazděn. V kotelně vznikne nový samostatný vstup. Vznikne v obvodové stěně místo původního okna a budou nově osazeny vstupní dveře. Vstup bude z ulice Turinského. Na vnějším líci fasády budou nově vytvořeny plastické šambrány, aby dveře zapadli do stávajícího rázu fasády a ozdobných prvků. **PŘI OPRAVĚ ŠAMBRÁN A FASÁDY BUDE POSTUPOVÁNO DLE POŽADAVKŮ NÁRODNÍHO PAMÁTKOVÉHO ÚSTAVU – uloženo v dokladové části.**

Z původní místnosti 1.01 jídelna vznikne nově sklad a kancelářský kout. Hlavní vstup do tohoto úseku bude vytvořen nově z chodby do nově vytvořeného jídelního koutku (N-1.03). Nebude vznikat nový otvor, protože v tomto místě již historicky otvor je, jen je v současnosti zadělán vestavným nábytkem (skříň). Nově v tomto úseku vznikne i plnohodnotné pohotovostní WC (hlavní

toalety se nacházejí na patře v jiné části, které není předmětem řešení této PD) a šatny pro převlékání chlapců i dívek (tyto šatny budou sloužit pouze pro převlékání na výuku vaření /a to pro obě cvičné kuchyně/), neslouží pro převlékání po přístupu z venku do zázemí školy, k tomu jsou určeny centrální šatny také umístěny v 1. patře, ale do těchto prostor řešení PD nezasahuje). Vznikne zde i úklidový kout. To vše vznikne místo původních místností 1.08-1.11.

Cvičná kuchyňka č. 2.

V řešené části se nyní nachází učebna stolování (1.21 a 1.20). Dále se zde nachází jídelna a kuchyň, která se skládá ze dvou rozdělených místností. Tato vnitřní dispozice je také jako v případě kuchyňky č. 2 nevyhovující. Nová cvičná kuchyňka vznikne místo původních prostor 1.21-1.23 tím, že budou vybourány nosné stěny, respektive budou vytvořeny velké otvory. Tím se prostor provzdušní, zvětší a vaření bude situováno do jednoho místa. Byl splněn i požadavek investora, který žádal, aby obě kuchyně byly totožné (stejné umístění gastronomické technologie). Dále zde vznikne také jídelní koutek. Vstupy zůstávají ponechané. Nově bude oddělena (posuvnými dveřmi) učebna stolnictví od cvičné kuchyňky. Učebna stolnictví bude mít svůj nový vstup z chodby 1.19. Otvor je v nenosné přičce. V učebně stolnictví budou také provedeny nové povrchové úpravy stěn a stropů.

Kabinet

Stávající kabinet a přilehlé zázemí bude také rekonstruováno. Toalety s předsíní budou vybourány a nově vyzděny. Tím vznikne i větší prostor pro kabinet. WC budou vybudovány nově – rozdělení kabinek bude pomocí hygienické kabinky. V této části budou vytvořeny nové podlahy, podhledy a nové úpravy stěn.

Severovýchodní část objektu je dle průzkumu a poznatků investora “promočen” nachází se zde zvýšená zemní vlhkost a dochází ke vzlínání vlhkosti na obvodové a venkovní zdivo. V této části je navržena sanace zdiva. Na vyznačených místech dle půdorysu ve výkresové dokumentaci (D.1.1.6) bude provedena dodatečná vodorovná izolace svislých stěn systémem nízkotlaké injektáže. Dále bude na vyznačených místech v tomto výkrese otlučena stávající omítka. Bude otlučena na samotné cihelné zdivo. Spáry budou proškrábnuty a celá plocha bude očištěna ocelovými kartáči. Následně bude provedena nová sanační omítka. Skladba s materiály je popsána v půdoryse na výkrese D.1.1.6.

Dispoziční řešení:

dle výkresové části projektové dokumentace

Bezbariérové užívání stavby:

Projektová dokumentace, a jí řešené části v 1. NP, je zpracovaná v souladu s požadavky kladenými vyhláškou č.398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby:

Provozní řešení a koncept objektu je zachován. Mění se pouze částečně vnitřní dispozice cvičných kuchyněk v 1. NP. Nenavyšuje se ani počet osob užívající objekt.

Projekt neobsahuje technologii výroby.

3. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

3.1 PŘÍPRAVNÉ A BOURACÍ PRÁCE

Poznámka: Vyklizení budov od stávajícího interiérového vybavení zajišťuje investor. Stávající zařízení gastronomické technologie zajišťuje dodavatel technologie nové, případně po domluvě s investorem akce.

Před zahájením bouracích prací je nutné na stěnách a v podlaze vytýčit veškeré skryté inženýrské sítě.

Pokud dojde při výkopu (rýhy pro vedení nové kanalizace) ke střetu, se stávající kanalizací (bohužel nejsou dochovány žádné plány vedení trasy), bude provedena průtoková zkouška, ze které bude patrné, zda je potrubí používáno, či nikoliv. V případě, že ano, bude napojeno na nové potrubí, pokud ne, bude potrubí zaslepeno.

Bourací práce v případě vytvoření nových otvorů nebo zvětšení stávajících otvorů ve stávajících nosných stěnách bude prováděno ručně, v místech ostění bude zdivo řezáno řeznými kotouči, zdivo bude bouráno ručně - kladivem, není doporučeno používání motorových pneumatických sbíječek. Otvor a strop musí být v tomto místě stabilizován. Řešeno v části D.1.2. SKŘ.

Při realizace ve venkovním prostoru bude pracovní prostředí oploceno.

V rámci celé realizace bude na dvoře přistaveno chemické WC.

3.2 VÝKOPY, STABILIZACE ZÁKLADŮ

Není uvažováno se stabilizací stávajících základů.

Zemní práce především souvisí s vybudováním nové ležaté kanalizace a v místě kanalizační přípojky. Nová kanalizace bude prováděna zejména uvnitř objektu – zde bude prováděna ručně eventuálně minibagrem, pokud projede dveřmi. Není uvažováno s vytvořením pracovních otvorů ve stěnách (vytvoření podjezdny výšky). Dále bude kanalizace prováděna i vně budovy (na dvoře). Zde bude proveden výkop strojně. Výkop ve venkovním prostředí bude pažen. Při pažení bude dodržováno zásad bezpečnosti práce dle platných předpisů.

Před započítáním výkopových prací musí být nejdříve rozebrán vrchní kryt = venku skladba

zámkové dlažby, uvnitř podlahové souvrství a podkladní desková konstrukce.

Poznámka:

Před zahájením výkopových prací je nutné, aby stavebník zajistil vytyčení polohy všech sítí technického vybavení, podzemních konstrukcí, objektů a všech ochranných pásem v zájmovém území!

3.3 ZÁKLADY

Nové základy nevznikají.

3.4 SVISLÉ KONSTRUKCE

Svislé konstrukce stávající:

Veškeré zdivo v řešené části je vytvořeno z cihel plných pálených. Po osekání omítek bude provedena kontrola zdiva odborně způsobilou osobou – statik.

Svislé konstrukce nové:

Nevznikají nové obvodové a nosné stěny. Vznikají pouze příčky a dozdivky a zazdivky původních otvorů. Bude použito pórobetonového zdiva. V případě příček to bude tl. 100 a 150 mm. V případě dozdivek dle stávajícího zdiva = od 100 mm do 500 mm.

V případě dozdivek otvorů pro vsazení nových ocelových překladů bude dozděno z cihel plných pálených.

3.5 VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Stropní konstrukce stávající:

Stropní konstrukce je vytvořena jako dřevěná = dřevěné stropní trámy + záklop + podlahová vrstva a podbití s rákosovou omítkou. Skladba je stanovena na základě zjištěné informace od správce objektu. Nebylo možno provést sondu – budova je kompletně v provozu. Sonda nebyla povolena. Nutno tuto skutečnost ověřit při realizaci.

Na hlavní komunikační chodbě je vytvořena cihelná klenba.

Stropní konstrukce nové:

Nevznikají.

Podlahy stávající:

Jako podkladní vrstva nad rostlým terénem je tvořena ze škvárobetonu. Hydroizolační vrstva je tvořena dobovou lepenkou IPA. Podlahovou konstrukci tvoří betonová mazanina a finální podlahová krytina keramická dlažba a linoleum.

Podlahy nové:

V řešených částech bude vytvořena nová podkladní ŽB konstrukce. Bude provedena nová radonová a hydroizolační vrstva. Podlaha bude zateplena. Následně bude provedena betonová

mazanina. Finální vrstvu bude v části tvořit keramická dlažba a z části bude tvořena průmyslovou stěrkou. (Viz legenda místností).

Průmyslová stěrka (potravinářská): protiskluznost R11, základní materiál pružný polyuretan. Skladba:

Broušení podkladu + penetrace podkladu + aplikace tříložkové polyuretanové stěrky + aplikace plněné protiskluzné tříložkové polyuretanové stěrky. Styk se stěnou pomocí fabionu.

Keramická dlažba: Velkoformátová (600x600 mm a 300x600 mm). Protiskluznost R11, spárováno epoxidovou dvousložkovou spárovací hmotou.

Navrhovaný materiál je pružný \polyuretan\, určený pro pojízdné, mechanicky běžně namáhané plochy, odolává olejům, ropným produktům a běžným čisticím prostředkům.

Stavební sokl pro zařízení gastronomické technologie: dle výkresové složky bude pod zařízením gastro technologie proveden ŽB sokl výšky 150 mm. I na tomto soklu bude provedena potravinářská stěrka

Vinyl: vysoce zátěžová homogenní krytina. Rolovaná. Celková tloušťka 2 mm. Protiskluznost R10. Lepeno na samonivelační stěrku. Celková tloušťka 2 mm. Celoplošně lepeno. Třída zátěže 34/34. krytina tvořena: kompaktní podklad + výztuha ze skelné mřížky + probarvená nášlapná vrstva z čistého PVC + povrchová úprava mat.

Překlady nové:

Nové překlady budou osazovány v nově budovaných otvorech v nosných stěnách. Budou použity ocelové nosníky tvaru I. Více řešeno v části D.1.2 SKŘ a v D.1.1 ASŘ ve výkresové složce. V nově budovaných příčkách a dozdvívkách budou použity nenosné překlady dle výrobce dodaného stěnového (příčkového) systému.

Ztužující věnec:

V rámci realizace nebudou vznikat nové ztužující věnce.

Podhledy nové:

v rámci akce budou aplikovány 3 druhy podhledové konstrukce:

1. akustický: bude použit ve výukových prostorách. Bude použit širokopásmový obklad stropu: budou použity akustické děrované SDK kazety 600x600x10 mm a doplněna akustická minerální izolace tl. 80 mm. Zde však musí být splněna podmínka, že podhled musí mít dle normy hodnotu alfa w větší nebo rovnu hodnotě 0,8 což je v našem případě splněno tím, že bude vložena akustická izolace
 2. vzduchotechnický: bude použit ve cvičných kuchyňkách. Bude nerezový s LED osvětlením. Více řešeno samotnou PD – obsaženo v PD gastro.
 3. kazetový: Obyčejný kazetový podhled bez požadavku na prostorovou akustiku. Bílý, hladký.
-

Sádrokartonová kazeta 600x600x10 mm.

3.6 KROV

neřeší se – stávající, vyhovující

3.7 ZASTŘEŠENÍ

Dojde k demontáži stávající ocelové klenby a ponechá se pouze vodorovná a svislá část ocelové konstrukce. Ponechaná část konstrukce se natře ochranným nátěrem proti korozi. Na ocelový rám se uloží nový dřevěný „vazník“ v 5° sklonu, který ponese nové zastřešení přístřešku. Na vazník jsou uloženy krokve 80/120, které jsou pobité celoplošným bedněním z OSB desek tl. 18 mm. Na bednění je připevněna střešní pojistná fólie difuzně otevřená. Dále jsou zde střešní latě 50/30 mm, impregnované proti dřevokazným škůdcům, na nich 2x OSB desky tl. 18 mm, uložené kolmo na sebe. Separační smyčková rohož tl. 8 mm. Finální střešní krytina – falcovaný plech tl. 0,6 mm, připevněn k podkladu pomocí nerezových ocelových příponek.

3.8 SCHODIŠTĚ

neřeší se – stávající, vyhovující

3.9 VÝPLNĚ OTVORŮ

Okna:

Stávající plastová – beze změn.

Venkovní dveře:

na západní straně z ulice Turinského budou místo okna instalovány vstupní dveře do kotelny. Dále budou instalovány vstupní dveře z dvorního traktu v rámci výměny do stávajícího otvoru. Oboje dveře budou vchodové, dřevěné. Bude dodržena podmínka pro vzhled dveří, které stanovil Národní památkový ústav – uloženo v dokladové části. Členění dveří a vzhled viz výpis prvků. **Nutno před realizací nechat odsouhlasit památkovým úřadem!!!!**

Vnitřní dveře:

Dveřní výplně vnitřních otvorů budou dřevěné – dřevotřískové odlehčené (dutinkové). Povrch bude tvořen HPL laminátem. Viz výpis dveří.

Ostatní:

na stávajících oknech (vyznačeno ve výkresové části) budou instalovány vnitřní horizontální žaluzie a na vybraných oknech lepena matná (písková) folie.

3.10 ÚPRAVY POVRCHŮ

Vnější:

Bude se jednat pouze o zapravení zazdívek otvorů pro vložení nosníků do objektu. Bude použita jádrová omítková vápenná směs, v případě velkého poškození budou v omítce tvořeny i vodorovné „zapuštěné“ linie. Následně bude použit venkovní jemný hlazený vápenný štuk. Pokud dojde k poškození okenní šambrány, bude opravena do původního vzhledu. Následně bude nový povrch natřen fasádní barvou, která bude co nejvíce podobná se stávající. Nejdříve budou vytvořeny vzorky, budou porovnány se stávající barvou, podle kterého investor stanoví finální barvu. **PŘI OPRAVĚ ŠAMBRÁN A FASÁDY BUDE POSTUPOVÁNO DLE POŽADAVKŮ NÁRODNÍHO PAMÁTKOVÉHO ÚSTAVU – uloženo v dokladové části.**

Vnitřní:

Omítky: ve všech řešených a dotčených místnostech budou provedeny nově - s výjimkou hlavní chodby a centrální šatny – zde bude snaha zachovat omítky původní a nepoškodit je. Bude zde ale provedena nová výmalba. Po demontáži stávajících keramických obkladů bude stávající podklad očištěn = nesoudržná místa budou odstraněna až na zdivo. Následně bude povrch pod keramické obklady (ale i část nad nimi) opatřen novou jádrovou cementovou omítkou. V místech, kde nebude keramický obklad, bude povrch oštukován vnitřním vápenným štukem. V místech, kde nebyl stávající keramický obklad, bude stávající omítka důkladně zkontrolována. Nesoudržná a dutá místa budou otlučena až na cihelné zdivo. Na zbylých ponechávaných částech bude odstraněna vrstva původních výmaleb. Následně bude stěna nahozena jádrovou cementovou omítkou. Poté potažena cementovou stěrkovací hmotou s vloženou armovací tkaninou a finální vrstvu bude tvořit vnitřní vápenný štuk. Výmalba bude v barvě bílé s maximálním stupněm bělosti – např. 96%. Barva bude otěruvzdorná a omyvatelná.

Keramické obklady: v určených místech bude aplikován keramický obklad. Výška dle výkresové části. Tam, kde nebude obklad až do podhledu, bude ukončen nerezovou lištou ve tvaru „L“.

dřevěné obklady: V určených místech bude vytvořen dřevěný podhled. Bude vytvořen z pohledových smrkových palubek a natřen interiérovou barvou. Palubky budou montovány na dřevěný rošt, který bude přikotven ke zdivu. Zadeklování obkladu (ukončení) pomocí masivní dřevěné maskovací lišty. Soklík do výšky 150 mm bude plechový v barvě dle výběru investora. Barva palubek dle výběru investora.

Dle výkresové části PD (D.1.1.6) bude provedena sanace zdiva. Bude zde použit sanační omítkový systém - popsáno ve skladbě ve výkresové části.

3.11 IZOLACE

Proti vodě:

Není informace o tom, že by se pod stavbou vyskytovala tlaková voda. Není tedy proti ní navrženo žádné opatření.

Jako izolace proti zemní vlhkosti je zvolen asfaltový modifikovaný pás tl. 4 mm s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (bude použit ve dvou vrstvách). Bude navařen na stávající izolaci pod stávajícími stěnami. Je navržena dodatečná vodorovná izolace proti zemní vlhkosti – nízkotlaková injektáž – viz popis ve výkresové části – D.1.1.6.

Tepelné a akustické:

Tepelné izolace budou tvořeny polystyrenem EPS, XPS a minerální vlnou. Maximální součinitele tepelné vodivosti a objemové hmotnosti jednotlivých tepelných izolací jsou vypsány ve skladbách jednotlivých konstrukcí.

3.12 OSTATNÍ TERÉNNÍ ÚPRAVY

není uvažováno s rozsáhlými terénními úpravami.

Původní septik – bude rušen – zasypán. (vytěženou zeminou a recyklátem z vybouraného materiálu). Bude hutněno po 150 mm.

Dvůr bude následně nově zadlážděn – zámková betonová dlažba kladena do šterkového lože. Výška dlažby 80 mm.

3.13 KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Veškeré klempířské prvky budou provedeny ze žárově pozinkovaného plechu tl.0,6mm a s protikorozní úpravou a ve vybrané barvě RAL. Při provádění oplechování, lemování a klempířských prvků nutno dodržet normu ČSN 73 3610 klempířské práce stavební.

Detaily klempířských prvků a prací provede dodavatel klempířských výrobků dle systému.

Podrobnosti klempířských prvků viz výpis klempířských prvků.

3.14 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

Není uvažováno – nejsou navrženy

3.15 OSTATNÍ

Viz výpis ostatních prvků

4. STAVEBNÍ FYZIKA

4.1 Tepelné technika:

Není předmětem řešení této PD

4.2 Osvětlení:

Souhrnně je osvětlení řešeno kombinací denního osvětlení a umělého osvětlení úspornými LED svítidly. Výpočty umělého osvětlení jsou doloženy v dokladové části této PD.

4.3 Odvětrání:

Větrání řešené části je řešeno jako přirozené okny s kombinací s nuceným větráním. Projekt vzduchotechniky řeší samostatná část – D.1.4.3 Vzduchotechnika

4.4 Akustika, hluk, vibrace:

V akustických širokopásmových podhledech je navržena akustická izolace.

Na střešním plášti (nad 1.25 šatna) jsou navrženy venkovní jednotky VZT (viz PD D.1.4.3). Proti účinkům jejich hluku jsou navrženy protihlukové panely.

4.5 Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření:

V souvrství podlah je navržen SBS asfaltový modifikovaný pás tl. 4 mm (2x). Další jiná opatření nebyla řešena.

5. POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ

V rámci rozsahu akce bylo v rámci projektu pro stavební povolení vyhotoveno samostatné požárně bezpečnostní řešení stavby (D.1.3). Nyní je řešena dokumentace DPS, která plynule na DSP navazuje beze změn, proto je PBR ponecháno původní. Možné odchylky konzultovat s projektantem.

6. ÚDAJE O POŽADOVANÉ JAKOSTI NAVRŽENÝCH MATERIÁLŮ A O POŽADOVANÉ JAKOSTI 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

ČSN EN 1996-2 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - část 2: Volba materiálu, konstruování a provádění zdiva

ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí

ČSN 73 2810 Dřevěné stavební konstrukce. Provádění

ČSN 73 3130 Truhlářské práce stavební

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

ČSN EN 13914-1 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek Část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky

ČSN 73 3450 Obklady keramické a skleněné

ČSN 73 3451 Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů

ČSN P 730600 Hydroizolace staveb

ČSN 73 3150 Tesařské spoje dřevěných konstrukcí

ČSN 74 4505 Podlahy - společná ustanovení

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

ČSN 73 3440 - Stavební práce. Sklenářské práce stavební. Základní ustanovení

ČSN 73 3450 + Změna č.1 - Obklady keramické a skleněné

ČSN 73 3451 - Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů

7. POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY – OBSAH A ROZSAH VÝROBNÍ A DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE

Tato dokumentace nenahrazuje dílenskou a výrobní dodavatelskou dokumentaci. Tu si musí vyhotovit dodavatel jednotlivých částí na své náklady.

8. STANOVENÍ POŽADOVANÝCH KONTROL ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ A PŘÍPADNÝCH KONTROLNÍCH MĚŘENÍ A ZKOUŠEK, POKUD JSOU POŽADOVÁNY NAD RÁMEC POVINNÝCH – STAVENÝCH PŘÍSLUŠNÝMI TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY A NORMAMI

Musí být provedeny všechny předepsané zkoušky

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.

Náklady na zkoušky hradí dodavatel, včetně příslušných technických opatření. Zkouškou prokáže dodavatel dosažení předepsaných parametrů a kvality díla.

V případě opakované kontroly, zkoušky nebo testu z důvodů, které leží na straně dodavatele, hradí náklady na jejich opakování dodavatel.

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.

9. VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

Zákon č. 183/2006 Sb.: Stavební zákon, vyhláška č. 499/2006 Sb.: O dokumentaci staveb, vyhláška č. 268/2009 Sb.: O technických požadavcích na stavbu, nařízení vlády č. 591/2006 Sb.: O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, 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, vyhláška č. 23/2008 Sb.: O technických podmínkách požární ochrany staveb, zákon č. 133/1985 Sb.: Požární zákon ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 246/2001 Sb.: O požární prevenci, Vyhláška č. 410/2005 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých

ČSN 01 3420 – Výkresy pozemních staveb – kreslení výkresů stavební části, ČSN 01 3450 – Výkresy zdravotních instalací, ČSN ISO 128 – 23 – Technické výkresy – Pravidla zobrazování, ČSN 73 0810:04/2010 – Požární bezpečnost staveb (PBS) – společná ustanovení, ČSN 73 0802:05/2009 – PBS – nevýrobní objekty, ČSN 73 0873:06/2003 – PBS – Zásobování požární vodou, ČSN 73 0821:05/2007 – PBS – odolnost stavebních konstrukcí, ČSN 73 0804:02/2010 – Požární bezpečnost staveb – výrobní objekty, ČSN 73 0818: 07/1197 – PBS – obsazení objektu osobami, ČSN 73 0532: 2010 – Akustika - ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – požadavky), ČSN EN ISO 13788, ČSN EN ISO 6946, ČSN 730540 – Tepelná ochrana budov

ČSN 73 4108 – Hygienická zařízení a šatny

Zpracoval: Pavel Šustr