


D.1.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

VYPRACOVAL		HIP		ZODPOVĚDNÁ OSOBA		OPRAVNĚNÁ OSOBA				ČÍSLO VÝTISKU			
Ing. Marie Danielová		Bc. Luděk Nedělka		Bc. Luděk Nedělka		Ing. Milan Oplíštil							
STAVEBNÍK		Střední pedagogická škola Boskovice, příspěvková organizace, Komenského 5 , 680 11 Boskovice								DATUM			
NÁZEV AKCE		SPgŠ Boskovice – „Výstavba nových prostor pro vzdělávání“				MÍSTO AKCE Komenského 343/5, 68001 Boskovice				07/2025			
										REVIZE			
										ÚČEL			
										DPS			
NÁZEV ČÁSTI		D.1.1.1. Technická zpráva				Č. POPISNÉ --- Č. POZEMKU 595/1, 595/2 KAT. ÚZEMÍ Boskovice [608327]				MĚŘÍTKO		FORMÁT	
OBSAH VÝKRESU		TECHNICKÁ ZPRÁVA								INT. ČÍSLO I23002416		POŘ. ČÍSLO D.1.1.1	

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Identifikace stavby:

<u>Název stavby:</u>	SPgŠ Boskovice – „Výstavba nových prostor pro vzdělávání“
<u>Místo akce:</u>	Komenského 343/5, 680 11 Boskovice k.ú.: Boskovice [608327] par. č. 595/1, 595/2, 596/1, 594, 592, 588/8, 588/9, 6927/1
<u>Předmět dokumentace:</u>	Nová stavba Trvalá stavba Účel užívání stavby: občanská vybavenost – střední 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)

<u>Stavebník / objednatel:</u>	<i>Střední pedagogická škola Boskovice, příspěvková organizace</i> Komenského 343/5, 680 11 Boskovice IČO: 62073117
---------------------------------------	---

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@erplan.cz

IČ: 080 82 308

Hlavní inženýr projektu (HIP) – Ing. Marie Danielová

tel.: +420 602 335 601, email: marie.danielova@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 I. etapu nové přístavby střední pedagogické školy v Boskovicích. Součástí návrhu je nový objekt školy, parkovací stání a příjezdová komunikace.

1.1 Účel objektu, funkční náplň

Nová přístavba školy dodá stávajícím prostorům školy další 4 učebny s celkovou kapacitou max. 120 žáků. Budova není přímo propojena se stávající budovou, ale bude spojena pomocí krytého chodníku.

1.2 Kapacitní údaje

Zastavěná plocha:	303,41 m ²
Obestavěný prostor:	3863,56 m ³
Počet podlaží objektu:	4 (1PP, 1NP, 2NP, 3NP)
Podlahové plochy:	716,42 m ²
Zpevněné plochy:	- pro parkování: 75,08 m ² - pro pěší: 408,883 m ² - příjezdová cesta: 863,626 m ²
Celková zpevněná plocha:	1347,589 m ²
Celková zatravněná plocha:	65,168 m ²
Počet parkovacích stání:	7 (z toho 1 pro ZTP)
Kategorie aut pro stání:	osobní
Bilance spotřeby vody:	775 m ³ /rok
Bilance odtoku dešťových vod:	154,5 m ³ /rok
Bilance odtoku splaškových vod:	929,5 m ³ /rok
Roční spotřeba el. energie:	56,2 MWh
Celkové množství energie – pro vytápění	41,0 GJ tepla/rok
Předpokládaná třída energetické náročnosti budovy:	A
Instalovaný příkon:	Napěťová soustava 400V/230V Napěťová soustava napájecí NN 3PE+N,AC, 400/230V, 50 Hz
FVE:	14,94 kWp

2. ZÁSADY ŘEŠENÍ OBJEKTU

2.1 Architektonické řešení

Přístavba se skládá ze dvou obdélníků. První obdélník 12,5 x 10,15 m tvoří komunikační prostor, spojuje 1PP-3NP, tato část objektu je zastřešena sedlovou střechou. Druhý obdélník 8,75

x 20,9 m, ve kterém se nacházejí učebny, má 2 nadzemní podlaží a je zastřešen jednoplášťovou vegetační plochou střechou, na kterou je možný přístup ze 3NP. Výška atiky +9,389 a výška hřebene sedlové střechy +13,500.

2.2 Stavebně technické řešení

Nosné konstrukce 1PP, 1NP a schodišťový prostor jsou tvořeny železobetonovými stěnami tl. 300 mm. Nosné konstrukce 2NP a 3NP jsou z vápenopískových tvárnic tl. 300 a 200 mm. Ve 2NP jsou v některých místech stěny doplněny železobetonovými pilíři pro ztužení konstrukce. Vnitřní příčky jsou z pórobetonových tvárnic tl. 100 mm. Okenní a dveřní výplně v obvodovém plášti z hliníkových profilů v kombinaci s tepelněizolačním trojsklem. Celý objekt je zateplen pomocí EPS tl. 300 mm. Suterén je zateplen XPS tl. 200 mm.

2.3 Výtvarné a materiálové řešení

Fasáda

Na fasádu objektu bude použita finální tenkovrstvá silikonová omítka v bílé barvě. Přesný odstín bude vyvzorkován na stavbě.

Sokl

Povrchová úprava tepelného izolantu v kontaktním zateplení základových konstrukcí a suterénních stěn bude provedena dekorativní omítkou – marmolitem. Přesný odstín bude vyvzorkován na stavbě.

Střešní krytina

Střešní krytina sedlové střechy je navržena z hladké plechové krytiny. Plochá střecha je navržena jako vegetační plochá střecha.

Výplně otvorů

Hliníkové profily oken a dveří v obvodovém plášti objektu. Zasklení bude čirým trojsklem.

Zámečnické prvky

Jednotlivé exteriérové zámečnické prvky budou žárově zinkovány.

Klempířské prvky

Typické i atypické klempířské prvky budou vyrobené z hladkého žárově zinkovaného plechu s vícevrstvou průmyslově provedenou povrchovou úpravou v odstínu RAL dle užití.

2.4 Dispoziční a provozní řešení

Jedná se o přístavbu střední pedagogické školy. Přístavba má tři nadzemní podlaží a jedno podzemní podlaží. V severojižní ose pochází komunikační osa, na kterou by měla v budoucnu navazovat další etapa výstavby učeben a tělocvičny.

Nová přístavba není přímo spojena se stávající budovou školy, přístup mezi objekty je řešen zastřešeným chodníkem.

1PP

Suterén objektu je situován pod komunikačním jádrem, které prochází skrze všechny podlaží. Nacházejí se zde šatny a technické místnosti. Uprostřed schodiště je situována výtahová šachta tvořená železobetonovou konstrukcí.

1NP

V prvním nadzemním podlaží je situován hlavní vstup do objektu a hlavní chodba, která je navržena tak, aby v případě dostavby II. etapy mohla být jižní stěna s okenním otvorem demontována, okno opět použito a vznikne plnohodnotné respirium pro všechny třídy, které na chodbu navazují. V případě tohoto podlaží, stejně jako 2.NP to jsou dvě kmenové učebny s plánovanou kapacitou max. 30 žáků v jedné. Součástí podlaží je rovněž hygienické zázemí pro dívky, které doplňuje provoz tříd na podlaží.

2NP

Dispozice druhého podlaží je identická s dispozicí prvního podlaží, liší se pouze hygienickým zázemím. Zatímco v prvním podlaží je hygienické zázemí pro dívky, zde je hygienické zázemí určené pro chlapce. V případě dostavby II. etapy s další čtveřicí učeben se počítá s doplněním části hygienického zázemí tak, aby na podlaží bylo zázemí vždy jak pro chlapce, tak pro děvčata.

3NP

Třetí podlaží se nachází pouze nad komunikační částí a nacházejí se zde kabinety a zázemí pro učitele a zaměstnance školy. Z tohoto podlaží je rovněž možné vyjít chodbou na plochu střechu.

2.5 Bezbariérové užívání stavby

Přístup do všech prostor stavby je zajištěn vodorovnými komunikacemi a výtahem. Vstup do objektu je v úrovni 1NP a výškový rozdíl podlahy a upraveného terénu činí 20 mm. Veškeré dveře na vnitřních komunikacích jsou uvažovány jako bezprahové.

Parkování automobilů osob s omezenou schopností pohybu je zajištěno na vyhrazených stáních v bezprostřední blízkosti nově budovaného objektu.

Vstup do budovy:

Před vstupem do budovy musí být plocha nejméně 1 500 mm x 1 500 mm. Při otevírání dveří ven musí být šířka nejméně 1 500 mm a délka ve směru přístupu nejméně 2 000 mm. Sklon plochy před vstupem do budovy 1 %.

Otevíraná dveřní křídla musí být ve výšce 800 až 900 mm opatřena vodorovnými madly

přes celou jejich šířku, umístěnými na straně opačné, než jsou závěsy, s výjimkou dveří automaticky ovládaných. Zámek dveří musí být umístěn nejvýše 1 000 mm od podlahy, klika nejvýše 1 100 mm.

Horní hrana zvonkového panelu smí být nejvýše 1 200 mm od úrovně podlahy s odsazením od pevné překážky nejméně 500 mm.

Výtah:

Klec výtahu o rozměrech 1 200 x 1 500 mm. Šířka vstupu 1 200 x 2 180 mm. Ovládací prvky musí být ve výšce 600 až 1 200 mm nad podlahou a musí být umístěny ve vzdálenosti nejméně 500 mm od pevné překážky.

Hygienické zázemí – WC:

Šířka vstupu min. 800 mm. Dveře se musejí otevírat směrem ven a musí být opatřeny z vnitřní strany vodorovným madlem ve výšce 800-900 mm. Zámek musí být odjistitelný z venku. Záchodová mísa musí být osazena v osově vzdálenosti 450 mm od boční stěny. Horní hrana sedátka záchodové mísy musí být ve výši 460 mm nad podlahou. Ovládání splachovacího zařízení musí být umístěno na straně, ze které je volný přístup k záchodové míse, nejvýše 1 200 mm nad podlahou. Splachovací zařízení umístěné na stěně musí být v dosahu osoby sedící na záchodové míse. V dosahu ze záchodové mísy, a to ve výšce 600 až 1 200 mm nad podlahou a také v dosahu z podlahy, a to nejvýše 150 mm nad podlahou musí být ovladač signalizačního systému nouzového volání. Umyvadlo musí být opatřeno stojánkovou výtokovou baterií s pákovým ovládáním.

Umyvadlo musí umožnit podjezd osoby na vozíku, jeho horní hrana musí být ve výšce 800 mm. V záchodových kabinách minimálních rozměrů je nutno použít pouze malé umývatko. Po obou stranách záchodové mísy musí být madla ve vzájemné vzdálenosti 600 mm a ve výši 800 mm nad podlahou. Dveře musí mít na vnější straně ve výši 200 mm nad klikou umístěn štítek s hmatným orientačním znakem a s příslušným nápisem v Braillově písmu jako je text „WC ženy“, „WC muži“. Braillovo písmo musí mít parametry standardní sazby. Je-li v hygienickém zařízení nebo šatně instalováno zrcadlo musí být použitelné pro osobu stojící i osobu na vozíku. U pevného zrcadla musí být spodní hrana ve výši maximálně 900 mm nad podlahou a horní hrana ve výši minimálně 1 800 mm nad podlahou. Sklopné zrcadlo nesmí mít ovládací páku vystupující do prostoru.

Dveře uvnitř budovy:

Dveře smí být zaskleny od výšky 400 mm nebo musí být chráněny proti mechanickému poškození vozíkem. Otevíravá dveřní křídla musí být ve výši 800 až 900 mm opatřena vodorovnými madly přes celou jejich šířku, umístěnými na straně opačné, než jsou závěsy, s výjimkou dveří automaticky ovládaných.

3. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

3.1 PŘÍPRAVNÉ A BOURACÍ PRÁCE

Před zahájením prací bude připraveno zařízení staveniště. **Dále je nutné, aby byly vytyčeny polohy všech sítí technického vybavení, podzemních konstrukcí, objektů a všech ochranných pásem v zájmovém území!**

3.2 VÝKOPY, STABILIZACE ZÁKLADŮ

Výkopy budou řešeny záporovým pažením. Viz D.1.6 Zajištění stavební jámy.

3.3 ZÁKLADY

Základové konstrukce jsou navrženy jako plošné vyztužení pasy pod nosnými stěnami případně jako patky pod sloupky. Vyztužení bude provedeno všude. Povrchová voda musí být po celou dobu odčerpávána, aby neovlivňovala kvalitu výkopů. Toto bude nutné potvrdit geotechnikem při přebírce základová spáry, případně sjednotit základovou spáru. Příčky budou založeny na základové desce, která v těchto místech bude zesílena. Základová deska je navržena tloušťky 180 mm a bude vyztužena váznou výztuží. Základy budou vykopány do hloubky cca 1200 mm. Hloubka bude upravena dle zemin na stavbě a dle stanovené nezámrazné hloubky. Únosnost zeminy na základě IGP je uvažována 200 kPa. Tuto hodnotu musí potvrdit geotechnik při přebírce základové spáry. Základové pasy budou vyztužené dle popisu výše. Beton na základy je C20/25 XC2 (případně XC4). Na horní líc základových pasů, které jsou vysoké minimálně 600 mm, se provede podkladní beton. Vyztužení bude provedeno vázanou výztuží. Šířky základových pasů se odvíjí od velikosti zatížení.

3.4 SVISLÉ KONSTRUKCE

Obvodové stěny suterénu, 1NP a schodišťový prostor jsou navrženy z železobetonu tl. 300 mm. Obvodové stěny 2NP a 3NP jsou tvořeny vápenopískovými tvárnicemi tl. 300 mm. Stěny ve 2NP jsou doplněny železobetonovými pilíři kvůli větší stabilitě konstrukce.

Vnitřní nosné stěny jsou tvořeny železobetonem a vápenopískovými tvárnicemi tl. 300 mm a 250 mm. Nenosné stěny jsou tvořeny pórobetonovými tvárnicemi tl. 100 mm.

3.5 VODOROVNÉ KONSTRUKCE

3.5.1 Stropní konstrukce:

Stropní konstrukce jsou monolitické z železobetonových desek tl. 250 mm. Stropní konstrukce nad učebnami jsou doplněny žebry.

3.5.2 Podlahy:

Podlahy v suterénu jsou navrženy s nášlapnou vrstvou z keramické dlažby, stejně tak jako podlahy na chodbách a v hygienických zázemích. Podlahy v učebnách jsou s nášlapnou vrstvou z PVC. PVC v učebnách bude maté ve světlé barvě.

V mokřích provozech, jako jsou WC, sprchy bude použita nátěrová hydroizolace. Nátěrová hydroizolace bude vytažena do výšky 2 m na stěny v rozsahu keramických obkladů stěn. Spoj stěny s podlahou nutno zesílit vložením systémového těsnícího pásu. Provedení bude rovněž za a pod sprchovými, v pásu kolem umyvadel do výšky keramických obkladů stěn (min. 2,0 m).

3.5.3 Překlady:

V obvodových a nosných stěnách tvořených z vápenopískových tvárnic jsou použity systémové překlady, stejně tak jako ve vnitřních příčkách. Ve stěnách z železobetonu budou překlady také železobetonové.

3.5.3 Ztužující věnec:

Ztužující věnec je součástí železobetonové desky.

3.5.5 Podhledy:

V učebnách jsou navrženy skládané akustické podhledy. V hygienických prostorách, chodbách 1NP a 2NP a v místnostech pro úklid klasické skládané podhledy. Podhledy na chodbách jsou navrženy z důvodu zakrytí rozvodů vody a VZT. V suterénu budou rozvody zakryty lokálně.

3.6 KROV

Jedná se o vaznicový krov. Vaznice jsou tvořeny 2xU180, pozednice 160/120, krokve 120/180, každá vazba je doplněna kleštinami 2x80/140 mm.

3.7 ZASTŘEŠENÍ

Komunikační část objektu je zastřešena sedlovou střechou, část nad učebnami je tvořena jednoplášťovou vegetační plochou střechou.

3.8 SCHODIŠTĚ

Vnitřní schodiště je monolitické. Venkovní únikové schodiště je ocelové.

3.9 VÝPLNĚ OTVORŮ

Okna:

Okna objektu jsou navržena z hliníkových ráků, otevíravé, sklopné. Okna na schodišťovém prostoru jsou fixní. Ráky hladké se zasklením tepelně izolačním trojsklem. Okna budou montována včetně vnitřních plastových parapetů.

Venkovní dveře:

Vstupní dveře do objektu jsou součástí lehkého obvodového pláště, který prochází prvním a druhým podlažím a díky tomu jsou obě chodby dostatečně prosvětlené. Na jižní straně jsou hliníkové stěny s dveřmi haj z prvního podlaží, tak z druhého, které vedou na únikové schodiště.

Vnitřní dveře:

Vnitřní dveře vsazeny do ocelových zárubní. Dveřní křídla jsou navržena jako plná z CPL laminátu, se standardním kováním a vložkovým zámkem. Vnitřní dveře, které jsou do učeben mají prosklený nadsvětílík.

Součástí sanitárních příček u WC kabiněk budou i dveřní křídla včetně standardního kování, se zámkem s ukazatelem obsazeno-volno.

Ostatní:

Jednotlivé výplně otvorů budou splňovat požadavky a doplněny o prvky dle D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení stavby. Dále budou jednotlivé dveře doplněny bezbariérovými prvky dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.

3.10 ÚPRAVY POVRCHŮ

Vnější:

Vnější povrch obvodových stěn tvoří kontaktní zateplovací systém ETICS s finální silikonovou tenkovrstvou omítkou zrnitosti 2,0 mm. Fasáda je navržena v bílé barvě. Přesný odstín bude vyzorkován na stavbě.

Soklová část bude opatřena fasádní dekorativní omítkou.

Vnitřní:

Vnitřní omítky budou provedeny z lepící a stěrkové hmoty, do které bude vkládána sklotextilní síťovina, poté bude následovat štuková omítka. Všechny stěny bez obkladu budou opatřeny lehce tónovanou omyvatelnou disperzní barvou. Totéž se provede nad keramickými obklady až po podhled.

Obklad do výšky 2,0 m v hygienických zázemích a do výšky 2,1 m v technické místnosti. V prostorách s odstříkující vodou bude pod obklad provedena hydroizolační stěrka.

3.11 IZOLACE

Proti vodě:

Byl proveden radonový průzkum v dotčené lokalitě, který stanovil střední radonový index. Jako opatření proti pronikání radonu a vody do objektu je navrženo ve skladbě podlahy na zemině hydroizolační souvrství z asfaltových pásů o celkové tloušťce 8 mm.

Tepelné a akustické:

Obvodový plášť celého objektu je zateplen kontaktním zateplovacím systémem s izolací z EPS tl. 300 mm. Suterén je extrudovaným polystyrénem tl. 200 mm. Tato izolace bude vytažena do výšky +0,300 m.

V konstrukci šikmé střechy je použita tepelná izolace z desek PIR tl. 220 mm, v konstrukci ploché střechy je kombinace spádových klínů z izolace EPS tl. 50-260 mm a tepelná izolace PIR tl. 200 mm.

V konstrukci podlah na zemině je tepelná izolace EPS tl. 140 mm a do podlah na stropě je vkládána kročejová izolace z minerální vlny tl. 30 mm.

V učebnách je proveden akustický podhled.

3.12 OSTATNÍ TERÉNNÍ ÚPRAVY

Terénní úpravy budou v okolí objektu, a to zejména chodníky, upravené nádvoří a parkovací stání. Součástí návrhu je také nová příjezdová cesta, která vede okolo jižní a východní hranice pozemku. Nová komunikace je v některých částech pozemku zaříznuta do terénu, a díky tomu je nutné udělat v některých částech opěrné stěny. Na hranici pozemku s pozemkem parc. č. 592 je umístěna samonosná posuvná brána. Pro otevření této brány podél plotu je nutné udělat zářez do terénu.

3.13 KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Veškeré klempířské práce budou z titanzinkového plechu tl. 0,7 mm, barva dle vzorníku RAL, dle výběru investora. 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. Veškeré barvy konzultovat dle vzorníku RAL na místě stavby.

3.14 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

Veškeré zámečnické konstrukce budou mít povrchovou úpravu žárovým pozinkováním. Rozměry všech zámečnických prvků budou upřesněny přeměřením na stavbě před zahájením výroby. Dodavatel stavby je povinen zpracovat dílenskou dokumentaci, a tu předložit k odsouhlasení projektantovi i investorovi před zahájením výroby příslušného prvku.

3.15 OSTATNÍ

- - -

4. STAVEBNÍ FYZIKA

4.1 Tepelné technika:

Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů jsou navrženy dle ČSN 73 0540 část 1 až 4 „Tepelná ochrana budov“. Navržené tloušťky tepelných izolací splňují požadované hodnoty součinitele prostupu tepla.

4.2 Osvětlení:

Souhrnně je osvětlení řešeno v kombinaci denního osvětlení s umělým osvětlením úspornými žárovkovými nebo zářivkovými svítidly.

4.3 Odvětrání:

V objektu je navrženo nucené větrání učeben, kabinetů a hygienického zázemí.

4.4 Akustika, hluk, vibrace:

Odpadní / kanalizační a vzduchotechnické potrubí bude zvukově izolováno.

Ve všech učebnách je navržen akustický podhled. Skladby podlah na stropě jsou doplněny kročejovou izolací.

Protihluková opatření VZT:

- Vzduchotechnické jednotky i potrubí na závěsech podloženy gumou
- Vřazení tlumičů hluku do potrubních rozvodů k zamezení šíření hluku od ventilátoru do místnosti
- Rychlost proudění vzduchu a distribuční elementy budou zvoleny tak, aby proudění vzduchu nezpůsobovalo nadměrný hluk
- Pro zabránění přenosu hluku do konstrukcí bude potrubí v prostupu vždy obaleno minerální vatou. Zajištění omítky musí být provedeno tak, aby nemohlo dojít k přenosu vibrací.

4.5 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí, protiradonová opatření:

Jako opatření proti pronikání radonu z podloží je v konstrukci podlahy na terénu navrženo asfaltové souvrství o tl. 8 mm – 2x SBS modifikovaný asfaltový pás.

5. POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ

Požadavky na požární ochranu konstrukcí jsou stanoveny v části D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení.

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 13914-2 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek. Část 2: Příprava návrhu a základní potupy pro vnitřní omítky

ČSN 73 3450 + Změna č. 1 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 73 3440 Stavební práce. Sklenářské práce stavební. Základní ustanovení

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

Tato dokumentace nenahrazuje dílenskou a dodavatelskou dokumentaci. Ta bude vypracována na základě podkladů z vypracované projektové dokumentace pro provádění stavby (DPS).

Dodavatel stavby obdrží od objednatele dokumentaci pro provádění stavby, dle které dopracuje realizační dokumentaci. Zhotovitel je povinen vyhotovit dílenskou a výrobní dokumentaci k jednotlivým částem stavby dle platných vyhlášek, a to na základě přesného zaměření na stavbě v rámci přípravy stavby. Tato dokumentace bude odsouhlasena autorským, či stavebním dozorem.

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

Před zakrytím konstrukcí, nebo před betonáží konkrétních konstrukcí, je stavební dozor povinen ověřit správné provedení výztuže dle realizačního projektu rak, 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.

Dodavatel v součinnosti s 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 konkrétní 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.

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.

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

- ČSN 01 3420 – Výkresy pozemních staveb – kreslení výkresů stavební části
- ČSN 01 3450 – Technické výkresy – Instalace – Zdravotnětechnické a plynovodní instalace
- ČSN EN ISO 128-2: 04/2023 – Technická dokumentace produktu (TPD) - Obecná pravidla zobrazování – Část 2: Základní pravidla pro čáry
- ČSN 73 0810: 07/2016 – Požární bezpečnost staveb (PBS) – společná ustanovení
- ČSN 73 0802 ED.2: 09/2023 – Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0873: 06/2003 – PBS – Zásobování požární vodou
- ČSN 73 0821 ED.2: 05/2007 – PBS – odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0818: 07/1997 – PBS – obsazení objektu osobami
- ČSN 73 0532: 2020 – Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních konstrukcí a výrobků – Požadavky
- ČSN 73 0540-2: 10/2011 – Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky

Vypracoval: Ing. Marie Danielová

Datum: 07/2025