

D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
D.1 – DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU
D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce:

ZŠ Běžecká - oprava střechy vestibulu

Běžecká 2055, 356 01 Sokolov

Stupeň: DPS

Datum: 11/23

Hlavní zpracovatelé:

Zodpovědný projektant : Ing. Milan Snopek
AI 0301523

Zpracovatelé dílčích částí:

Vypracoval: Ing. Milan Snopek
AI 0301523

PARÉ:

Obsah

D.1	ZÁKLADNÍ ÚDAJE	2
D.2	ÚČEL OBJEKTU.....	3
D.3	ZÁSADY ŘEŠENÍ STAVBY A KAPACITY	3
D.4	TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ STAVBY	3
D.4.1	Statické zajištění objektu	4
D.4.2	Bourací práce	4
D.4.3	Nové souvrství střechy.....	4
D.4.3.1	Výpočet odvodnění střechy	7
D.4.4	Údržba střechy po opravě	8
D.4.5	Etapizace výstavby	9
D.4.6	Použité materiály a jejich sledované parametry	9
D.4.6.1	Tepelná izolace	9
D.4.6.2	Hydroizolace.....	10
D.4.6.3	Parotěsnicí vrstva	11
D.4.6.4	Klempířské konstrukce	11
D.5	TEPELNĚ TECHNICKÉ POSOUZENÍ	11
D.6	VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	11
D.7	DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU	12
D.8	SPECIFIKACE MOŽNÝCH RIZIK	12
D.9	POŽADAVKY Z HLEDISKA BOZP NA STAVENIŠTI	12
D.10	ZÁVĚR	13

D.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

<u>Název stavby:</u>	ZŠ Běžecká - oprava střechy vestibulu
<u>Místo stavby:</u>	Sokolov
<u>Číslo popisná:</u>	Běžecká 2055, 356 01 Sokolov
<u>Katastrální území:</u>	Sokolov
<u>Parcelní čísla pozemků:</u>	2509/3
<u>Předmět projektové dokumentace:</u>	DPS

1) Údaje o stavebníkovi Město Sokolov, Rokycanova 1929,
356 01 Sokolov

2) Údaje o zpracovateli PD

Zpracovatel: Ing. Milan Snopek
Švabinského 1729, 356 01 Sokolov

Zodpovědný projektant: Ing. Milan Snopek
Švabinského 1729, 356 01 Sokolov

Projektanti jednotlivých částí PD:

Stavebně technologická část: Ing. Milan Snopek
Švabinského 1729, 356 01 Sokolov

3) Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavební objekty:

SO-01 – OPRAVA PLOCHÉ STŘECHY

4) Seznam vstupních podkladů

- 1) zaměření stávajícího stavu
- 2) stavebně-technický průzkum půdního prostoru části střechy
- 3) fotodokumentace stávajícího stavu
- 4) požadavky investora

FOTODOKUMENTACE STÁVAJÍCÍ STAVU – viz příloha 1

D.2 ÚČEL OBJEKTU

Stavební úpravy navržené v této projektové dokumentaci se týkají již postaveného objektu. Předmětný objekt s č.p. 2055 se nachází při ulici Běžecká na pozemku p.č. 2509/3 v městě Sokolov v Karlovarském kraji.

Majitelem objektu je Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov.

Stavba řeší opravu střechy vestibulu základní školy. Předmětem PD je obnova hydroizolační funkce střechy, zateplení střechy a navazující opravy.



Foto /1/ Pohled na předmětný objekt



Foto /2/ Pohled na předmětnou střešní rovinu

D.3 ZÁSADY ŘEŠENÍ STAVBY A KAPACITY

Stavební úpravy nemají vliv na zásady funkčního a dispozičního řešení stavby, řešení vegetačních úprav okolí objektu včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Jedná se o stavební úpravy bez vlivu na zastavěnost území, kapacity, obestavěné prostory a orientaci stavby. Stavební úpravy nemají zásadní vliv na oslunění a osvětlení interiéru objektu.

Oslunění a osvětlení okolních staveb nebude ovlivněno.

D.4 TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Vzhledem k omezenému rozsahu stavebních úprav lze konstatovat, že stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na mechanickou odolnost a stabilitu konstrukcí.

Popis nového stavu objektu:

Stavba řeší:

- odstranění stávajících vrstev střešní skladby

- provedení parotěsnicí vrstvy z asfaltového pásu s hliníkovou vložkou
- zateplení střechy objektu
- provedení nové spádové vrstvy a nové hydroizolace
- další související opravy

D.4.1 Statické zajištění objektu

Průzkumem objektu nebyly zjištěny vážné statické poruchy, které brání provedení zamýšlené rekonstrukce střechy vestibulu. Po demontáži stávajících střešních vrstev je nutné nechat tento předpoklad ověřit autorizovaným statikem. Prohlídka statikem není, dle smlouvy s objednatelem, předmětem této projektové dokumentace.

D.4.2 Bourací práce

Stávající vrstvy střešního souvrství budou demontovány až nosnou konstrukci. Dále se odstraní i plechové větrací komínky a stávající vtok. Rovněž budou odstraněny veškeré kovové prvky na střeše a vedení hromosvodu.

V rámci bouracích prací budou provedeny otvory do atikových panelů pro odvodnění střechy. Stávající svody budou zaslepeny ucpávkou či dodženy.

Bude provedeno ubourání zděné atiky dle navrženého konstrukčního detailu ve výkresové dokumentaci.

Skladba střechy – původní

Vrstva (od exteriéru)	Tloušťka [mm]
Souvrství asfaltových pásů - demontáž	~8
Asbestocementové bednění - demontáž	~15
Vzduchová vrstva - větraná mezera	~240-370
Vzduchová vrstva / nosná konstrukce tvořená betonovými polštáři - bourání	~480-600
Foukaná izolace na bázi minerálních vláken - demontáž	~ 250
Asfaltový pás s papírovou vložkou - demontáž	~ 1
Nosná železobetonová konstrukce	350

D.4.3 Nové souvrství střechy

Stávající stropní konstrukce bude vyrovnána a očištěna. Je uvažováno s vyrovnání stropu cementovým potěrem/stěrkou ve 100% plochy střechy, v případě dostatečné rovinnosti lze vyrovnávací vrstvy vynechat. Železobetonová nosná konstrukce bude napenetrována pomocí asfaltové penetrační ředitelné emulze (např. DEKPRIMER).

Následně bude provedena parotěsnicí vrstva, kterou tvoří asfaltový pás (např. GLASTEK 40

SPECIAL MINERAL).

Dále bude provedena vrstva tepelné izolace z pěnového polystyrenu EPS 150 s min. pevností v tlaku 150 kPa při 10% deformaci, tloušťky 140 mm. V pásu trubního vedení a umístění vpusti bude provedena izolace z pěnového polystyrenu EPS 200 s min. pevností v tlaku 200 kPa při 10% deformaci, tloušťky 140 mm. Poté bude provedena vrstva spádových klínů z pěnového polystyrenu EPS 100 s min. pevností v tlaku 100 kPa při 10% deformaci, tloušťky od 50 do 200 mm. Spádové klíny budou zajišťovat 3% sklon střešní roviny. Klíny a rovné desky budou kladeny vzájemně na vazbu. Desky tepelné izolace budou dočasně stabilizovány lepením (např. INSTASTIK STD).

Na tepelnou izolaci bude proveden stabilizační PU nátěr (např. SIKA Trocal C 300) a následně folie z měkčeného PVC s polyesterovou výztužnou vložkou s nakaširovaným PES rounem určené na stabilizaci lepením o tl. 2,7-3 mm (např. Arkorplan 35179).

Dle předchozích rekonstrukcí střech byla zvolena skladba bez mechanického kotvení.

Objednatel poskytl informace o vedení elektro rozvodů na horní straně ŽB stropní konstrukce.

Jedná se o jednoplášťovou plochou střechu, bez větrané mezery, s povlakovou hydroizolací, fólií z PVC, lepenou, s ověřenou požární odolností.

Skladba střechy – nová

Číslo technického standardu	Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Referenční výrobek (např.)
12416	Hydroizolační	Fólie z měkčeného PVC s polyesterovou výztužnou vložkou a nakaširovaným PES rounem určená na stabilizaci lepením.	2,7 mm	Alkorplan 35179
28610	Stabilizační	polyuretanové lepidlo	0 mm	SIKA Trocal C 300
12304	Tepelněizolační	Desky z pěnového polystyrénu. Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $0,035 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.	140 mm	EPS 150
12768	Stabilizační	PU lepidlo s deklarací pro střešní systémy, určené na lepení desek na bázi EPS k podkladu a mezi sebou.	0 mm	INSTA-STIK STD
12303	Tepelněizolační, Spádová	Spádové klíny z pěnového polystyrénu. Pevnost v tlaku při 10% deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $0,037 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.	min. 50 - 200mm	spádové klíny EPS 100
12304	Tepelněizolační	Desky z pěnového polystyrénu. Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $0,035 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$. V místě trubního vedení a vpusti pás z EPS 200	140 mm	EPS 150/200
12768	Stabilizační	PU lepidlo s deklarací pro střešní systémy, určené na lepení desek na bázi EPS k podkladu a mezi sebou.	0 mm	INSTA-STIK STD
12362	Parotěsnící, vzduchotěsnící, Hydroizolační –	Nastavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skelné tkaniny plošné hmotnosti $200 \text{ g} \cdot \text{m}^{-2}$, na povrchu	4,0 mm	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL

	provizorní	se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohybnost při nízkých teplotách -25 °C. Součinitel difúze radonu $1,4 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$.		
12482	Přípravný nátěr podkladu	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu > 48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m ⁻² podle podkladu.	0 mm	DEKPRIMER
	Vyrovnání podkladu	Vyrovnání cementovým potěrem/stěrkou ve 100%	15 mm	
	Stávající nosná konstrukce	Nosná železobetonová konstrukce / očištěna, vyspravena	15 mm	

Navazující konstrukce

Atika střechy

Stěny atiky budou zatepleny pomocí desek z pěnového polystyrenu EPS 100 tl. 70 mm. Koruna atiky bude zateplena pomocí desek z extrudovaného polystyrenu XPS. Spád koruny atiky bude zajišťovat lať umístěná při vnějším obvodu. Spád koruny atiky bude 3°=5,24%.

Větrací komínky

Provede se osazení nových systémových komínků s přířezem PVC manžety. Z hlediska možného výskytu kondenzátu v trubní trase od vpusti je navržen v ose potrubí 1 kus komínku DN50.

Roční bilance zkondenzované páry $M_c - M_{ev} = -0,036 \text{ kg/m}^2$ **konstrukce vyhovuje**
 Ke kondenzaci vodních par v konstrukci dochází až do teploty $\theta_e = 3 \text{ °C}$

Hromosvodná soustava

Provede se repase hromosvodné soustavy. V rámci revize bude osazen nový AlMgSi drát o průměru 8mm uchyceny univerzálními svorkami k závětrné liště (po 1m) s napojením na původní svody vedoucí v izolaci fasády. Vlastní provedení musí být překontrolováno a schváleno revizním technikem se zpracováním revizní zprávy.

Otvory ve fasádě

Veškeré větrací otvory ve fasádě se utěsní PUR pěnou. Utěsněné otvory budou osazeny mřížkou.

Odvodnění střechy

Dle požadavků investora budou, pro odvodnění střešní roviny, provedeny nové otvory v atikových nadezdívkách do kterých budou posléze osazeny fasádní kotlíky DN100 (např.

PREFA). Odvodnění bude provedeno přes JV a SV stěnu.

D.4.3.1 Výpočet odvodnění střechy

plochá střecha [m²]	320,2
atiky [m²]	9,451
střecha nadstavby [m²]	84,8

plocha střechy [m ²]	414,45
koeficient odtoku střechy	1,00
součinitel odtoku (střecha s nepropustnou horní vrstvou)	1,00
redukována plocha střechy [m ²]	414,45
intenzita 5 min deště [l/s.ha]	212,00
intenzita 15 min deště [l/s.ha]	184,00
intenzita 60 min deště [l/s.ha]	68,00
denní srážkový úhrn [mm/den]	70,00
roční srážkový úhrn (zdroj MŽP) [mm/rok]	620,00
objem 5 min. deště [m ³]	2,64
průtok potrubím [l/s]	8,79
objem 15 min deště [m ³]	6,86
průtok potrubím [l/s]	7,63
objem 60 min deště [m ³]	10,15
průtok potrubím [l/s]	2,82
objem denní srážky [m ³]	29,01
průtok potrubím [l/s] - rovnoměrný	0,70
objem roční srážky [m ³]	256,96

počet odtoků ze střechy	2
objem 5 min. deště [m³/odtok]	1,32
průtok potrubím [l/s/odtok]	4,39

Jsou navrženy v kusy střešních vtokových vpustí s předizolem DN 75 (např. HL64P/7) pro maximální průtok 6,9 l/s.

Poloha kotlíků bude umístěna do meziokenních pilířů.

Fasádní kotlíky budou provedeny s napojením na vodorovné vtoky DN75 s bočním napojením, které budou s integrovaným přířezem PVC pásu, s ochranným košem o průměru

170 mm. Vtoky budou řešeny jakou dvoustupňové s napojením na vrstvení PVC folie. U prostupu stěnou nutno zajistit opracování prostupu systémovou manžetou s přířezem PVC manžety, aby byla zajištěná parotěsnost.

Odvodnění je zajištěno pomocí svodů DN 100 z FeZn lakovaného plechu (uvažováno 6m)

Napojení svodů na kanalizaci není předmětem této PD.

Záchytný systém

Na základě nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky bude na střeše realizován systém zachycení pádu a zadržovací systém určený pro údržbu střech dle ČSN EN 363 Prostředky ochrany proti pádu – Systémy ochrany osob proti pádu.

D.4.4 Údržba střechy po opravě

Po dokončení opravy střechy je nutné dodržovat její stanovenou koncepci. Střecha je koncipována jako nepochůzná, proto je přístup na střechu povolen pouze poučeným osobám konajícím jejich údržbu, popř. Údržbu konstrukcí přístupných pouze ze střechy.

Doporučené cykly kontrol přístupných a kontrolovatelných částí střech dle ČSN 73 1901

Konstrukční část	Požadovaný stav	Cyklus kontrol (roky)
Střešní krytina	Bez poškození, nečistot bránících funkci střechy a náletové zeleně; zachování původního tvaru	0,5
Vtoky, žlaby	Průchozí, chráněné	0,5
Nátěry, povlaky	Souvislé, nepoškozené	1
Hydroizolační vrstva	Neporušený povrch, těsnost napojení a spojů (je-li vyžadováno), celistvost UV ochrany (pokud lze zhodnotit)	1
Tmelené spáry	Pružný tmel bez trhlin spojený s oběma povrchy	1
Oplechování, lemování a další klempířské konstrukce	Přípevněné, těsné spoje, funkčnost	1
Nadstřešní konstrukce	Soudržný povrch, těsné spoje a napojení hydroizolační vrstvy	1
Dilatační spáry	Funkční, vodotěsné	1
Bezpečnostní prvky	Upevněné, neporušené povrchové úpravy, bez projevů koroze, kompletní	1
Stabilizační vrstva/prvky (kotevní prvky, zatěžovací vrstva)	Beze ztráty funkce, v původním umístění	1

Častěji než dvakrát ročně - v případě výskytu extrémních klimatických jevů (např. po silném větru, kroupách, úderu blesku apod.): Kontrola všech výše uvedených bodů.

Předpokládaná životnost navržených hydroizolačních souvrství včetně detailů je 25 let. Míru degradace tmelů je třeba každoročně kontrolovat a v případě potřeby tmely obnovit, předpokládá se jednou za 5 let.

D.4.5 Etapizace výstavby

Výstavba musí být koordinována, aby se odkrývala pouze taková část střechy, která se do konce pracovní doby stihne uzavřít novou parotěsnicí vrstvou, která může v průběhu výstavby sloužit jako dočasná hydroizolace. Hrozí riziko zatečení do objektu v průběhu realizace a následné vytopení interiéru objektu.

Další možnost je provést provizorní zastřešení nad jednotlivými řešenými úseky střešní konstrukce.

D.4.6 Použité materiály a jejich sledované parametry

D.4.6.1 Tepelná izolace

Zateplení střechy v ploše je navrženo z tepelněizolačních desek ze samozhášivého objemově stabilizovaného pěnového polystyrenu **EPS 100 a 150 (200)**. Navržená tloušťka desek v ploše je 140 mm a 50-200 mm. V detailech budou použity menší tloušťky tepelné izolace.

Atikové stěny budou zatepleny pomocí tepelněizolačních desek ze samozhášivého objemově stabilizovaného pěnového polystyrenu **EPS 100** tloušťky 70 mm.

Koruna atiky bude zateplena pomocí tepelněizolačních desek z **extrudovaného polystyrenu**, tloušťky 50 mm.

V místě vtoků bude provedena tepelněizolační vrstva z desek **extrudovaného polystyrenu**, tloušťky 200 mm.

Požadované technické parametry:

Charakter tepelné izolace	Tloušťka [mm]	Pevnost v tlaku při 10% stlačení [kPa]	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti [W/m.K]	Faktor difúzního odporu μ [-]	Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	Reakce na oheň (dle ČSN EN 13 501-1)
Spádové klíny z pěnového polystyrenu EPS 100	50-200	100	0,037	20 - 40	5 [%]	E
Pěnový polystyren EPS 150	150	150	0,035	20 - 40	5 [%]	E
Desky z extrudovaného polystyrenu	200	150	0,038	100	-	D
Pěnový polystyren EPS 150	140	100	0,035	20 - 40	5 [%]	E
Pěnový polystyren EPS 200	140	200	0,033	20 - 40	5 [%]	E

D.4.6.2 Hydroizolace

Hlavní hydroizolační vrstva je navržena z asfaltových pásů (např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL). První z pásů je samolepící SBS modifikovaný se skleněnou tkaninou. Druhý SBS modifikovaný asfaltový pás s polyesterovou rohoží bude plnoplošně natavený k pokladu. parotěsnicí vrstva, kterou tvoří asfaltový pás (např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL).

Požadované technické parametry:

Charakter hydroizolace	Min. tloušťka [mm]	Nosná vložka	Maximální tahová síla	Expozice UV zářením	Ohyb za chladu [°C]	Tažnost [%]
Fólie z měkčeného PVC s polyesterovou výstužnou vložkou a nakaširovaným PES roumem určená na stabilizaci lepením.	3,2	není	825/50mm	12/12	-25	50
Nastavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200 g.m ⁻² , na povrchu se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohybnost při nízkých teplotách - 25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m ² .s ⁻¹ .	4,0	Polyesterová rohož, podelně vyztužená skleněnými vlákny 200 g/m ² .	850/650	35/35	-25	SBS modifikovaný asfaltový pás s hrubozrným posypem

D.4.6.3 Parotěsnicí vrstva

Parotěsnicí vrstvu bude tvořit plnoplošně natavený asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou s jemnozrnným posypem. Železobetonová nosná konstrukce bude napenetrována pomocí asfaltové penetrační ředitelné emulze (např. DEKPRIMER).

název	min. tloušťka [mm]	nosná vložka	maximální tahová síla podélně/příčně [N/50mm]	protažení při maximální tahové síle podélně/příčně [%]	ohebnost za nízkých teplot [°C]	odolnost proti stékání [°C]
SBS modifikovaný asfaltový pás s	4,0	Skelná tkanina 200 g/m ²	400/200	4/4	-15	70

D.4.6.4 Klempířské konstrukce

Klempířské prvky budou nově provedeny z lakovaného FeZn plechu PES laku tl. 0,55mm.

Veškeré odstíny je nutné před realizací schválit provozovatelem objektu.

Na jejich kotvení budou používány šrouby, nýty, příchytky nebo jiné kotevní prvky, v závislosti na podkladu.

D.5 TEPELNĚ TECHNICKÉ POSOUZENÍ

Střešní konstrukce bude po provedení zateplení splňovat doporučenou hodnotu součinitele prostupu tepla $U = 0,16 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Tepelně-technické posouzení navržené skladby je přiloženo v příloze této zprávy.

D.6 VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavbou se mění tepelněizolační vlastnosti obvodových konstrukcí za účelem snížení energetické náročnosti objektu.

Stavba nebude mít významný vliv na krajinný ráz, v území dotčeném stavbou a jejím bezprostředním okolí se nevyskytují významné krajinné prvky ani památné stromy. Stavba nebude mít v době výstavby ani v době užívání zásadní vliv na žádnou složku životního prostředí.

Ostatní charakteristiky objektu mající vliv na životní prostředí se nemění.

D.7 DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Stavba je navržena tak, aby splňovala obecné požadavky na výstavbu.

Projektová dokumentace byla vypracována v souladu s požadavky vyhlášky 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby včetně všech dalších pozměňujících nařízení. Lze tedy konstatovat, že obecné technické požadavky na výstavbu byly splněny.

D.8 SPECIFIKACE MOŽNÝCH RIZIK

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci, existuje riziko, že stav některých konstrukcí bude odlišný než byl předpokládán. Toto riziko je největší u všech detailů, které nebylo možno při průzkumu zcela obnažit. V těchto místech není přesně známa skutečná konstrukce. V případě změny předpokládaného stavu těchto detailů po jejich obnažení bude řešení v projektové dokumentaci upraveno v rámci autorského dozoru.

Důsledkem odstranění stávajících vrstev bude stropní konstrukce odlehčena a hrozí riziko vzniku trhlin v místě napojení stropní konstrukce na příčky. Je nutné uvažovat se sanací trhlin a následnou výmalbou interiéru. V místě zatečení je navržena kompletní povrchová oprava stropní konstrukce v hale hlavního vstupu.

D.9. POŽADAVKY Z HLEDISKA BOZP NA STAVENIŠTI

Technická zpráva byla zpracována pro „opravu střechy“ na objektu ZŠ Libušina - Libušina 1032/31, Karlovy Vary.

Charakter prováděných prací podléhá dle zákona 309/2006Sb a NV č.591/2006Sb vč. navazujících předpisů.

Pro fázi přípravy a následnou realizaci zajistí zhotovitel:

- koordinátora BOZP na staveništi a zajistí aktualizaci plánu BOZP s ohledem na použitou technologii vybraného zhotovitele pro práci na střeše.
- koordinátor BOZP zpracuje plán BOZP vč. určení informací o rizicích, požární ochrany, životního prostředí

Bez zpracovaného plánu BOZP vč. aktualizace na vybraného zhotovitele není možné práce na opravě střechy zahájit.

D.10 ZÁVĚR

Tato projektová dokumentace je svým obsahem a rozsahem určena pro realizaci stavby. Neobsahuje výrobní dokumentaci zhotovitele stavby. Zhotovitel stavby bude při vlastní realizaci respektovat platnou legislativu ČR, platné ČSN eventuelně EN, obecně platné technické a řemeslné zásady a dále podmínky použití a postupy, které vyžadují jednotliví výrobci materiálů a zařízení. Při zjištění rozporů konzultuje se zpracovatelem projektové dokumentace další postup prací.

Zhotovitel stavby použije pro stavbu pouze takové materiály a zařízení, které prokazatelně splňují požadavky stanovené projektem a obecně platnou legislativou (ve smyslu zákona 22/97 Sb v platném znění včetně vyhlášek souvisejících). U výrobků, které jsou v projektu uvedeny pod konkrétními výrobními nebo prodejními názvy, ověří zhotovitel stavby při nákupu těchto zařízení a materiálů, že jejich vlastnosti jsou v souladu s vlastnostmi stanovenými projektem, a to i v případě, že je v projektu doložena konkrétní nabídka výrobce či prodejce. Vzhledem k tomu, že se jedná o výměnu střešní krytin na stávající stavbě, jejíž některé části byly při zpracování projektové dokumentace nepřístupné, ověří zhotovitel stavby po odkrytí takových konstrukcí soulad s projektovou dokumentací. Pokud zjistí odchylky, konzultuje se zpracovatelem dokumentace další postup.

- veškeré systémové konstrukce a skladby nutno provádět v souladu s technickými a technologickými předpisy jednotlivých výrobců

- veškeré styky na přechodech různých materiálů nutno vyztužit v souladu s technickými a technologickými předpisy jednotlivých

- jsou-li v dokumentaci nebo ve zprávě použity konkrétní názvy výrobků, nejsou tyto stanoveny závazně, lze zvolit jiného výrobce. Stanovený prvek však udává min. úroveň jakosti a kvality pro alternativní volbu.

- rozměry veškerých prvků osazovaných do otvorů v konstrukcích, veškerých zámečnických prvků navazujících na nosné a stavební konstrukce nutno před zahájením výroby ověřit se skutečnými rozměry otvorů a konstrukcí přímo na stavbě

V Sokolově dne: 15. 01. 2024

Vypracoval: Ing. Milan Snopek

.....

PŘÍLOHY:

[1] FOTODOKUMENTACE STÁVAJÍCÍ STAVU

[2] TEPELNĚ-VLHKOSTNÍ POSOUZENÍ KONSTRUKCÍ