

Vypracoval	Ing. Jan David	H-P a SP SERVICE s.r.o. Jáchymovská 98/59, K.Vary tel. 353 227 103 IČO 18226817, DIČ CZ18226817		
Ved. projektant	Ing. Miloš Trnka			
Investor	SPGŠ VOŠ Lidická 40, Karlovy Vary			
Stavba – akce REKONSTRUKCE STŘECH TĚLOCVIČEN SPGŠ, G A VOŠ KV LIDICKÁ 40, KARLOVY VARY		Stupeň PD	provedení stavby - DPS	
		Datum	duben 2016	
		Číslo zak.	046 003	
Název části TECHNICKÁ ZPRÁVA			Profese AS	Část D.1.1.1.

Akce: Rekonstrukce střech tělocvičen SPGŠ, G a VOŠ KV, Lidická 40, Karlovy Vary

Investor: SPGŠ VOŠ Lidická 40, Karlovy Vary

Projektant: H – P a SP service s.r.o.
Jáchymovská 98/59, K. Vary
IČO: 18226817
DIČ: CZ 18226817

Datum: duben 2016

Stupeň: projektová dokumentace pro provedení stavby

Část: D.1.1. – architektonicko-stavební řešení

Obsah dokumentace:

D.1.1.1. technická zpráva

D.1.1.2. výkresová část

01	střecha malé tělocvičny - stávající stav	m 1:100
02	střecha spojovacího krčku - stávající stav	m 1:100
03	střecha velké tělocvičny – stávající stav	m 1:100
04	střecha malé tělocvičny – návrh opravy	m 1:100
05	střecha spojovacího krčku – návrh opravy	m 1:100
06	střecha velké tělocvičny – návrh opravy	m 1:100
07	fasády tělocvičen – návrh větracích otvorů pro podstřeší	m 1:100
08	detail odvětrávaného hřebene sedlových střech	m 1:2

D.1.1.3. specifikace výrobků PSV

01 tabulka klem klempířských výrobků

D.1.1.2. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Bourací práce a demontáže

Sedlová střecha malé tělocvičny

- Demontáž hromosvodu
- Demontáž stávající střešní krytiny – asfaltových šindelů
- Rozebrání poškozených částí prkenného bednění a částí napadených hnilobou (předpoklad 10% plochy – bude upřesněno na místě po odstranění střešní krytiny)
- Demontáž okapnice, podokapních žlabů včetně háků, demontáž větracích tvarovek u hřebene střechy.
- Demontáž prken bednění ve hřebeni střechy pro vytvoření odvětrávaného hřebene

Sedlová střecha spojovacího krčku

- Demontáž stávající střešní krytiny – asfaltových šindelů
- Rozebrání poškozených částí prkenného bednění a částí napadených hnilobou (předpoklad 10% plochy – bude upřesněno na místě po odstranění střešní krytiny)
- Demontáž okapnice, podokapních žlabů včetně háků, demontáž větracích tvarovek u hřebene střechy, demontáž výlezového poklopu včetně lemování, demontáž dešťových svodů odvádějících vodu na níže umístěné ploché střechy
- Demontáž prken bednění ve hřebeni střechy pro vytvoření odvětrávaného hřebene

Sedlová střecha velké tělocvičny

- Demontáž hromosvodu
- Demontáž stávající střešní krytiny – asfaltových šindelů
- Rozebrání poškozených částí prkenného bednění a částí napadených hnilobou (předpoklad 10% plochy – bude upřesněno na místě po odstranění střešní krytiny)
- Demontáž okapnice, podokapních žlabů včetně háků, demontáž větracích tvarovek u hřebene střechy.
- Demontáž prken bednění ve hřebeni střechy pro vytvoření odvětrávaného hřebene

2. Návrh opravy

Sedlová střecha malé tělocvičny

- Doplnění prkenného bednění střechy (náhrada poškozených prken tl. 22 mm) novými prkny (prkna impregnovaná fungicidním a insekticidním přípravkem pro chráněnou expozici)
- Vytvoření odvětrávaného hřebene (dřevěná konstrukce z prken + oplechování)
- Nové oplechování z TiZn plechu – okapnice, lemování u atik štítových zdí, nové podokapní žlaby atd. Viz specifikace klempířských prvků
- Vytvoření větrací mezery ve stávajícím prkenném bednění čela střechy pro odvětrání dutiny pod střešním bedněním. Mezeru š. 4 cm proříznout ve stávajících prknech, případně demontovat jedno z prken a nahradit ho užším.

- Nová střešní krytina tvořená SBS modifikovanými asfaltovými pásy ve dvou vrstvách.
Příprava podkladu: penetrace prkenného bednění pro nalepení podkladních asfaltových pásů (např. nátěr EMAILLIT BV – EXTRA na očištěný povrch bednění).
Podkladní pás: 1x SBS modifikovaný asfaltový podkladní za studena samolepící pás s nosnou vložkou. Pás celoplošně lepený k podkladu (např. pás VEDATOP SU).
Vrchní pás: 1x SBS modifikovaný asfaltový střešní izolační pás s ochranným břídlíčným posypem a nosnou vložkou z polyesterové rohože určený do hydroizolací střech ze dvou asfaltových pásů jako vrchní pás. Pás celoplošně natavený k podkladu (např. pás Elastek 50 Special Dekor)

Sedlová střecha spojovacího krčku

- Doplnění prkenného bednění střechy (náhrada poškozených prken tl. 22 mm) novými prkny (prkna impregnovaná fungicidním a insekticidním přípravkem pro chráněnou expozici)
- Vytvoření odvětrávaného hřebene (dřevěná konstrukce z prken + oplechování)
- Nové oplechování z TiZn plechu – okapnice, lemování u zdí, nové podokapní žlaby, nový střešní pokop, nové dešťové svody atd. Viz specifikace klempířských prvků.
- Vytvoření větrací mezery ve stávajícím prkenném bednění čela střechy pro odvětrání dutiny pod střešním bedněním. Mezeru š. 4 cm proříznout ve stávajících prknech, případně demontovat jedno z prken a nahradit ho užším.
- Nová střešní krytina tvořená SBS modifikovanými asfaltovými pásy ve dvou vrstvách.
Příprava podkladu: penetrace prkenného bednění pro nalepení podkladních asfaltových pásů (např. nátěr EMAILLIT BV – EXTRA na očištěný povrch bednění).
Podkladní pás: 1x SBS modifikovaný asfaltový podkladní za studena samolepící pás s nosnou vložkou. Pás celoplošně lepený k podkladu (např. pás VEDATOP SU).
Vrchní pás: 1x SBS modifikovaný asfaltový střešní izolační pás s ochranným břídlíčným posypem a nosnou vložkou z polyesterové rohože určený do hydroizolací střech ze dvou asfaltových pásů jako vrchní pás. Pás celoplošně natavený k podkladu (např. pás Elastek 50 Special Dekor)

Sedlová střecha velké tělocvičny

- Doplnění prkenného bednění střechy (náhrada poškozených prken tl. 22 mm) novými prkny (prkna impregnovaná fungicidním a insekticidním přípravkem pro chráněnou expozici)
- Vytvoření odvětrávaného hřebene (dřevěná konstrukce z prken + oplechování)
- Nové oplechování z TiZn plechu – okapnice, lemování u atik štítových zdí, nové podokapní žlaby atd. Viz specifikace klempířských prvků
- Vytvoření větrací mezery ve stávajícím prkenném bednění čela střechy pro odvětrání dutiny pod střešním bedněním. Mezeru š. 4 cm proříznout ve stávajících prknech, případně demontovat jedno z prken a nahradit ho užším.

- Nová střešní krytina tvořená SBS modifikovanými asfaltovými pásy ve dvou vrstvách.
Příprava podkladu: penetrace prkenného bednění pro nalepení podkladních asfaltových pásů (např. nátěr EMAILLIT BV – EXTRA na očištěný povrch bednění).
Podkladní pás: 1x SBS modifikovaný asfaltový podkladní za studena samolepící pás s nosnou vložkou. Pás celoplošně lepený k podkladu (např. pás VEDATOP SU).
Vrchní pás: 1x SBS modifikovaný asfaltový střešní izolační pás s ochranným břidličným posypem a nosnou vložkou z polyesterové rohože určený do hydroizolací střech ze dvou asfaltových pásů jako vrchní pás. Pás celoplošně natavený k podkladu (např. pás Elastek 50 Special Dekor)