



TECHNICKÁ ZPRÁVA

D



DPS

TEC studio s.r.o., 17. listopadu 233, 530 02 Pardubice, IČ: 08590338, www.tecstudio.cz, tel.: 777 736 633, email: info@tecstudio.cz

VYPRACOVAL: Bc. Vít Kekula	KONTROLOVAL: Ing. Petr Musílek	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Petr Musílek
INVESTOR: Povodí Labe, Hradec Králové, Váta Nejedlého 951	DATUM: 08/2021	
KRAJ: Středočeský	FORMÁT: 1x A4	
OBEC: Týnec nad Labem	MĚŘÍTKO:	
STAVEBNÍ OBJEKT: SO 01	STUPEŇ: DPS	
NÁZEV STAVBY: SKLAD TÝNEC NAD LABEM, OPRAVA STŘECHY (133210032)	ČÍSLO ZAKÁZKY: 1137-21	
NÁZEV VÝKRESU: TECHNICKÁ ZPRÁVA	ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Údaje o investorovi: Povodí Labe
Víta Nejedlého 951
Hradec Králové 500 03

Údaje o zhotoviteli: TEC studio, s.r.o.
17.listopadu 233
530 02 Pardubice

Místo stavby: Týnec nad Labem 281 26
p.č. 1497, k.ú. Týnec nad Labem

2 ÚDAJE O STAVBĚ

Předmět dokumentace:

Předmětem dokumentace je oprava střechy na skladovací hale Povodí Labe v Týnci nad Labem. Jedná se o skladovací halu s garáží, kanceláří, šatnou, umývárnu a sociálním zařízením.

Popis objektu:

Stávající jednopodlažní zděný objekt má obdélníkový tvar a sestává z centrální haly rozměrů 30 x 12 m a výšky 5,5 m. U stávající haly jsou dva přístavky. Na západní straně o rozměrech 18 x 12 m a výšky 3,5 m a na východní straně o rozměrech 6 x 12 m a výšky 3,5 m. Na východní straně se dále nachází vstupní část o rozměrech 2 x 2,7 m a výšky 3,2 m.

3 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Na objektu bude provedena oprava střechy. Budou vyměněny veškeré klempířské prvky ve střešní části, okapové žlaby a svody a hromosvod. Stávající povrch střechy bude očištěn a zbaven veškerých nečistot. Následně bude na části střechy, na které se nachází povrchová úprava – nátěr Reflexol proveden gumoasfaltový nátěr. Na takto připravený povrch bude provedena podkladní vrstva z EPS pro vyrovnání a přípravu podkladu pro pokládku hydroizolační folie.

Bourací práce:

Z objektu budou demontovány okapové žlaby a svody, hromosvod a veškeré klempířské prvky ve střešní části. Ze vstupní části bude demontována plechová krytina. Dále bude ubourána nadstřešní část komínu a vnější omítka na stěnách centrální haly, které vystupují nad přístavky. Komínový

průdch bude zabetonovaný prostým betonem. Stávající povrch střechy bude očištěn a zbaven všech nečistot.

Oprava konstrukce:

Střešní konstrukce:

Na části střechy, na které se nachází povrchová úprava – nátěr Reflexol bude na stávající očištěný povrch střechy proveden gumoasfaltový nátěr, který zacelí praskliny a sjednotí povrch. Zbylá část střechy, na které je hydroizolační folie bude očištěna a zbavena všech nečistot.

V okapové části bude na okraji střechy přikotven dřevěný hranol, ke kterému bude dotažena tepelná izolace a bude sloužit k přichycení žlabových háků. Ve štítové části bude také přikotven dřevěný hranol, ke kterému bude dotažena tepelná izolace a bude sloužit pro přichycení závětrné lišty, viz detaily.

Na připravený podklad bude provedena vyrovnávací vrstva z tepelného izolace se zámkovými spoji, tl. izolace 40 mm o minimální pevnosti v tlaku 150 kPa. Hydroizolační vrstva bude provedena z PVC-P fólie, např. Dekplan 76 a bude mechanicky kotvena. Podrobná skladba konstrukce viz Skladby konstrukcí.

Pro řešení všech detailů střechy budou použity prvky výrobce jednotlivých systémů a dodrženy veškeré ČSN.

Klempířské prvky:

Okapní žlaby a svody a oplechování bude z pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm. Při provádění detailů klempířských výrobků nutno postupovat dle typových podkladů dodavatelských firem a ČSN 733610.

Ochrana před bleskem

Stávající hromosvod bude demontován. Po zhotovení nového střešního pláště bude znovu namontován na objekt a upraven dle potřeb.

Exteriérové povrchové úpravy:

Na stěnách centrální haly, které vystupují nad střechu přístavků bude proveden fasádní kontaktní zateplovací systém s tepelnou izolací z fasádního polystyrenu EPS 70 F tl. 40 mm, který bude sloužit k vytvoření rovného podkladu pro vnější omítku. Povrchová úprava bude z tenkovrstvé silikonsilikátové omítky. Podrobná skladba konstrukce viz Skladby konstrukcí.

Skladby konstrukcí:S01 – Střecha plochá jednoplášťová

Mechanicky kotvená PVC-P fólie, např. Dekplan 76	1,5 mm
Separáční textilie, např. Filtek V	
Tepelná izolace EPS 150, vyrovnávací vrstva	40 mm
Hydroizolační fólie	
Pebit + SA10 + Reflexfol	
ŽB střešní panely	

S02 – Střecha plochá jednoplášťová

Mechanicky kotvená PVC-P fólie, např. Dekplan 76	1,5 mm
Separáční textilie, např. Filtek V	
Tepelná izolace EPS 150, vyrovnávací vrstva	40 mm
Gumoasfaltový nátěr	
Pebit + SA10 + Reflexfol	
ŽB střešní panely	

S03 – Střecha plochá jednoplášťová

Mechanicky kotvená PVC-P fólie, např. Dekplan 76	1,5 mm
Separáční textilie, např. Filtek V	
Tepelná izolace EPS 150, vyrovnávací vrstva	40 mm
Gumoasfaltový nátěr	
Pebit + SA10 + Reflexfol	
Betonová mazanina	
Škvárový násyp ve spádu	
Strop Hurdis + I č. 140	
Vápenná omítka	

T01 – Stěna vnější

Silikonsilikátová omítka, např. Weberpas extraClean active	2 mm
Penetrační nátěr, např. Weberpas podklad UNI	
Cementová hmota pro lepení, např. Webertherm Klasik + Vertex R131	3 – 6 mm
Tepelná izolace EPS 70 F, vyrovnávací vrstva	40 mm
Cementová hmota pro lepení, např. Webertherm Klasik	30 mm
Stávající zdivo	