

Obvodové stěny	strana č.2
Střešní konstrukce	strana č.3
Podlahy	strana č.4
Vnitřní stěny	strana č.5
Podhledy	strana č.5

±0,0=stávající podlaha 1.p.

PROJEKTIS DK S.R.O., LEGIONÁŘSKÁ 562, 54401 DVŮR KRÁLOVÉ N.L. MOBIL1: 731547170 MOBIL2: 733107597 E-MAIL: P.PRAZAKOVA@PROJEKTIS.CZ

HLAV.PROJEKT.	ZODP.PROJEKT.	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div>PROJEKTIS</div> <div>DK s.r.o., Dvůr Králové n. L.</div>	
Ing. P. Pražáková	Ing. P. Pražáková	Ing. P. Pražáková			
INVESTOR: SPOŠ Dvůr Králové n.L.		MÚ: Dvůr Králové n.L.		FORMÁT	2x A4
Elišky Krásnohorské 2069, 54401 Dvůr Králové n.L.		Stav.úř.: Dvůr Králové n.L.		DATUM	říjen 2025
AKCE: Snížení energetické náročnosti SPOŠ Dvůr Králové n.L., budova H, 2.etapa stavební řešení				ÚČEL	DSP
				ČÍS.KOPIE	
				ČÍS.ZAKÁZKY	25.22/II.-PP
OBSAH VÝKRESU:				MĚŘÍTKO	ČÍS.VÝKRESU
Skladby				-	115

SO20

Obvodová stěna
 $U_{N,20}=0,30W/(m^2.K)$

Nové:

- Tenkovrstvá silikátová omítkatl.5mm
 velikost zrna min. 1,5mm
- Penetrační vrstva
- Výztužná vrstva
- 2xstěrkový tmel+skelná tkanina
- Fasádní desky z minerální (čedičové) izolace.....tl.140mm
 ($\lambda=0,035W/mK$, pevnost v tahu TR 10 kPa,
 s podélným vláknem, nehořlavé A1)
 (lepení tmelem + talířové hmoždinky)
 ozdobné plošné prvky na fasádě z min. izolace tl.30mm
 římsy z min. izolace tl.100 a 50 mm, různých šířek
- Jádrová omítkatl.25mm
 vyrovnání zdiva omítkou tl. do 30mm

Stávající:

- Zděná stěna z cihel CDMtl.500,600,750,900mm
- Vnitřní omítkatl.25mm

U všech ostění oken, dveří
 Tepelná izolace30mm

SO21

Sokl jižní a část východní fasády
 (od úrovně cca -0,700 do úrovně +0,200)
 $U_{N,20}=0,30W/(m^2.K)$

Nové:

- Kamenný obklad – tenký lepenýdo tl.20mm
 pískovcový, stejné barvy a podobného tvaru jako stávající sokl
- Penetrační nátěr G 700
- Armovací vrstva se stěrkou
 2x stěrkový tmel + skelná tkanina
- Pod terénem doplnit novou folii
- Soklový polystyréntl.100mm
 ($\lambda=0,034W/mK$, třída reakce na oheň E)
 (min. cca 300mm pod terén)
 lok.doplnění polystyrénem tl.20mm nad stáv.soklem
- Nová hydroizolace ukončená min. 300mm nad přilehlý terén
 dle možnosti napojit na stáv.vodorovnou hydroizolaci
- Jádrová omítka nebo níže lokálně kam.sokltl.25mm
 vyrovnání omítkou tl. do 30mm

Stávající ponechat:

- Stávající zdivo (bet. základ)

SO22

Stávající kamenný sokl

Nové úpravy:

- otryskání, vyspárování a event. natření stáv.kam.soklu
- Stávající kam.sokl ponechat:
- Kamenný sokl
 očistit, napenetrovat, nově vyspárovat
 + lokální doplnění a oprava cca 10%
 lokální kam.obklad odstranit a nahradit vzhledově
 stejným kamenem jako navazující sokl

SO24

Obvodová stěna – východní
 $U_{N,20}=0,30W/(m^2.K)$

Nové:

- Tenkovrstvá silikátová omítkatl.5mm
 velikost zrna min. 1,5mm
- Penetrační vrstva
- Výztužná vrstva
- 2xstěrkový tmel+skelná tkanina
- Fasádní desky z minerální (čedičové) izolace.....tl.200mm
 ($\lambda=0,035W/mK$, pevnost v tahu TR 10 kPa,
 s podélným vláknem, nehořlavé A1)
 (lepení tmelem + talířové hmoždinky)
 ozdobné plošné prvky na fasádě z min. izolace tl.30mm
 římsy z min. izolace tl.100 a 50 mm, různých šířek
- Jádrová omítkatl.25mm
 lokální doplnění v místě původních a nových dozdívek
 oprava cca 30%

Stávající:

- Zděná stěna z cihel CDMtl.500,600,750,900mm
- Vnitřní omítkatl.25mm

Sch20

Sedlová střecha

exteriér

střešní plášť Broof(t3)
 $U_{N,20}=0,24W/(m^2.K)$
Stávající odstranit:

- falcovaný plech
- asfaltová lepenka
- dřevěné bednění

Nové:

- Nový falcový plech
- Pojistná kontaktní hydroizolace vyhovující na impreg.dřevo
- Dřevěné bednění24mm
- Kontralatě 60/40mm40mm
- Difuzní folie

Stávající ponechat:

- dřevěný krov pultové střechy a sedlové střechy (krokve, vaznice, sloupky, pásy,...)
- dle technického stavu předpoklad cca 10% výměna dřevěné prvky impregnovat proti škůdcům (upřesnit při realizace po odkrytí)
- v případě požadavku umístění FVE (40kg/m2) na střechu budovy stávající krokve buď zesílit příložkou 32/160mm nebo nahradit novými krokvemi 140/180mm

Sch21

Stříšky nad vstupy

Nové:

- Folie mPVC (Broof t3)1,5mm
- Podkladní textilie 300g/m2
- Tepelná izolace50mm
- Polystyrén EPS 100 ($\lambda=0,037W/mK$)
- Parotěsná izolace-modif.asfaltový pás
- Stávající odstranit: nebylo ověřeno sondou, dle původní PD
- Stávající plechovou krytinu70mm
- Stávající ponechat:

- Žb. monolitická deska150mm

Nové:

- Fasádní desky z minerální (čedičové) izolace50mm ($\lambda=0,038W/mK$, pevnost v tahu TR 10 kPa, s podélným vláknem, nehořlavé A1)
- (lepení tmelem + talířové hmoždinky)
- Výztužná vrstva
- 2xstěrkový tmel+skelná tkanina
- Penetrační vrstva
- Tenkovrstvá silikátová omítkatl.5mm

Sch22

Pultová střecha a spádové klíny

exteriér

střešní plášť Broof(t3)
 $U_{N,20}=0,24W/(m^2.K)$
Stávající odstranit:

- falcovaný plech
- asfaltová lepenka
- dřevěné bednění

Nové:

- Nový falcový Al. plech
- Modifikovaný asfaltový pás s posypem4mm
- Podkladní asfaltový pás4mm
- Dřevěné bednění24mm

Stávající ponechat:

- dřevěný krov pultové střechy a sedlové střechy (krokve, vaznice, sloupky, pásy,...)
- dle technického stavu předpoklad cca 10% výměna dřevěné prvky impregnovat proti škůdcům (upřesnit při realizace po odkrytí)

PdI20 Lokální zateplení stropu v půdním prostoru

zrealizováno v 1.etapě

- Tepelná izolace100+100=200mm
skelná izolace v rolích ($\lambda=0,033\text{W/mK}$, nehořlavá),
- Stávající:
- stávající nášlapná vrstva
(půdovky v levé části, bet. mazanina v pravé části)
očistit, dle potřeby vyspravit
- stropní žb. strop nebo trámový strop

zrealizováno v 1.etapě

- Podhled sdk nebo kazetový
do kov. rošluz CD profilů

PdI21 Zateplení stropu nad kancelářemi v podkroví

Nové:

- Kontaktní difuzní folie
- Tepelná izolace2x100=200mm
skelná izolace v rolích ($\lambda=0,033\text{W/mK}$, nehořlavá),
- Stávající nebylo ověřeno sondou:
- stropní trámový strop
se záklopem a podbitím+omítka na rákosu

PdI22 Podlaha v místě strojovny VZT v místě stáv. trámového stropu

Nové:

- OSB desky2x18=36mm
vrstvy křížem položené, mezi desky a trámy položit
separační vrstvu např. novinový papír
- Dřevěné trámy max. 625mm110/80mm
kotvit ocel. úhelníky L4/70/70mm k nosníkům
- Ocelové nosníky I220 max. po 1200mm220mm
uložené na stáv. nosné zděné stěny

zrealizováno v 1.etapě

- Tepelná izolace100+100=200mm
skelná izolace v rolích ($\lambda=0,033\text{W/mK}$, nehořlavá),
- Stávající:
- stávající nášlapná vrstva
(půdovky v místě strojovny odstranit)
- stropní trámový strop se záklopem bez úpravy

zrealizováno v 1.etapě

- Podhled sdk nebo kazetový
do kov. rošluz CD profilů

PdI23 Podlaha v místě strojovny VZT v místě stáv. žb. stropu

Nové:

- OSB desky2x18=36mm
vrstvy křížem položené, mezi desky a trámy položit
separační vrstvu např. novinový papír
- Dřevěné trámy max. 625mm80/110mm
- Podložení trámů110/80mm
v místě žb. trámů stávajícího stropu

zrealizováno v 1.etapě

- Tepelná izolace100+100=200mm
skelná izolace v rolích ($\lambda=0,033\text{W/mK}$, nehořlavá),
- Stávající:
- stávající nášlapná vrstva
(betonová mazanina)
očistit, dle potřeby vyspravit
- železobetonový trámový strop

zrealizováno v 1.etapě

- Minerální izolace např. Isover Unirol profi.....100mm
skelná izolace v rolích ($\lambda=0,033\text{W/mK}$, nehořlavá),
- Podhled sdk nebo kazetový
do kov. rošluz CD profilů

PdI24 Pochůzí lávka v půdním prostoru, plocha cca 21m² v místě průchodu ke dveřím nebo rev. dvířkům

Nové:

- OSB deska18mm
vrstvy křížem položené, mezi desky a trámy položit
separační vrstvu např. novinový papír
- Dřevěný rošt z trámů 60/100mm max. 600mm
příčné i podélné trámy vzájemně kotvit
.....2x100=200mm
mezi nosníky nechat stávající tep. izolaci

Stávající:

- stávající minerální izolace zrealizovaná v 1.etapě
skelná izolace v rolích ($\lambda=0,033\text{W/mK}$, nehořlavá),
.....2x100=200mm
- stávající nášlapná vrstva –půdovky
- stropní strop bez úpravy

SN21

Stěn půdního prostoru kolem kanceláře

Nové:

- Výztužná vrstva
2xstěrkový tmel+skelná tkanina
- Fasádní desky z minerální (čedičové) izolace.....tl.140mm
($\lambda=0,035W/mK$, pevnost v tahu TR 10 kPa,
s podélným vláknem, nehořlavé A1)
(lepení tmelem + talířové hmoždinky)
- Jádrová omítkatl.25mm
lokální doplnění v místě původních a nových dozdívek
oprava cca 30%

Stávající ponechat:

- Stávající zděná stěnatl.300mm

SN22

Vnitřní stěna – W112

El 45 minut, $R_w=56dB$
– tl.150mm

- | | | |
|--|------------------|---------|
| - SDK WHITE |tl.2x12,5mm | } 150mm |
| - CW profil 100*50*0,6mm
rastr a' 625mm |tl.100mm | |
| - Minerální izolace
např. Insulation TP 115 |tl.2x50mm | |
| - SDK WHITE |tl.2x12,5mm | |

PODHLÉDY

Pdhl20

Požární podhled

Stávající:

- Střešní konstrukce viz SCH20

Nové:

- Minerální izolace např. Isover Unirol profi
.....tl.2x100=200mm
- Sdk.podhled s pož.odolností
.....tl.2x12,5=25mm

El 30 z obou stran, desky RED
do kov. rošlu z CD profilů