

Obvodové stěny	strana č.2,3
Střešní konstrukce	strana č.4
Podlahy	strana č.5,6
Stropní konstrukce	strana č.6
Vnitřní stěny	strana č.7

±0,000 = podlaha ve schodišti v 1.NP

PROJEKTIS S.R.O. LEGIONÁŘSKÁ 562 54401 DVŮR KRÁLOVÉ N.L. TEL. 499320206 FAX. 499320202 E-MAIL: P.PRAZAKOVA@PROJEKTIS.CZ

HLAV.PROJEKT.	ZODP.PROJEKT.	VYPRACOVAL	KRESLIL	<div>PROJEKTIS</div> <div>DK s.r.o., Dvůr Králové n. L.</div>	
Ing. P. Pražáková	Ing. P.Pražáková	Ing. P.Pražáková			
INVESTOR: Město Dvůr Králové n.L. nám.T.G.M. 38, 544 17 Dvůr Králové n.L.		MÚ: Dvůr Králové n.L. Stav.úř.: Dvůr Králové n.L.		FORMÁT	4x A4
AKCE: Stavební úpravy požární zbrojnice Verdek č.p.35, Dvůr Králové nad Labem stavební řešení				DATUM	červen 2024
				ÚČEL	projekt
				ČÍS.KOPIE	
				ČÍS.ZAKÁZKY	10.24
OBSAH VÝKRESU:				MĚŘÍTKO	ČÍS.VÝKRESU
Nový stav-skladby				-	122

SO1

Sokl (do úrovně -0,530,+0,200)
 $U_{N,20}=0,75W/(m^2.K)$

- Dekoratívni omítka (marmolit), šedé barvy
- Penetrační nátěr G 700
- Armovací vrstva se stěrkou
2x stěrkový tmel + skelná tkanina
- Pod terénem doplnit nopovou folií
- Soklový polystyréntl.80mm
($\lambda=0,035W/mK$, třída reakce na oheň E)
(min. cca 300mm pod terén nebo 100mm pod podlahu 1.pp)
- Hydroizolace –např. RADONOELAST
(min.300mm nad terénem, napojit na stáv. izolaci stěny)
u vých. a jižní stěny až k úrovni chem.injektáže
- Stávající odstranit:
- Cementová omítka u severní fasádytl.20mm
- Stávající ponechat:
- Kamenný sokl u východní a jižní fasády.....tl.300mm
očistit, impregnovat, přespárovat
- Zděná stěnatl.150(300)mm
- Stávající odstranit:
- Vnitřní omítkatl.20mm
- Nové u stěn v 1.pp:
- Sanační podhoztl.4mm
- Sanační jádrová omítkatl.20mm
- Sanační štuková omítka(alter.ker.obklad do tmelu)
.....tl.5(15)mm

SO2

Obvodová stěna v 1.np
(od úrovně -0,030,-0,530 do úrovně +3,400)
 $U_{N,20}=0,75W/(m^2.K)$

Nové:

- Tenkovrstvá silikátová omítkatl.5mm
velikost zrna min. 1,5mm, světle šedé barvy RAL 7047
- Penetrační vrstva
- Výztužná vrstva
- 2xstěrkový tmel+skelná tkanina
- Fasádní desky z minerální (čedičové) izolace.....tl.100mm
($\lambda=0,036W/mK$,pevnost v tahu TR 10 kPa,
s podélným vláknem, nehořlavé A1)
(lepení tmelem + talířové hmoždinky)
- Stávající:
- Jádrová omítkatl.20mm
lokální vyspravení cca 10%
- Zděná stěna z plynosilikát.tvárnictl.460mm
- Vnitřní omítkatl.20mm
- U všech ostění oken, dveří
- Min. izolace30mm

SO3

Obvodová stěna v 2.np
(od úrovně +3,400 až pod střešní plášť)
 $U_{N,20}=0,30W/(m^2.K)$

Nové:

- Tenkovrstvá silikátová omítkatl.5mm
velikost zrna min. 1,5mm, šedo-bílá až bílá barva
- Penetrační vrstva
- Výztužná vrstva
- 2xstěrkový tmel+skelná tkanina
- Fasádní desky z minerální (čedičové) izolace.....tl.150mm
($\lambda=0,036W/mK$,pevnost v tahu TR 10 kPa,
s podélným vláknem, nehořlavé A1)
(lepení tmelem + talířové hmoždinky)
- Stávající:
- Jádrová omítkatl.20mm
lokální vyspravení cca 10%
- Zděná stěna z plyn.silikátových tvárnictl.480mm
- Vnitřní omítkatl.20mm
- U všech ostění oken, dveří
- Min. izolace30mm

SO4

Obvodové stěny u schodiště
(od úrovně +0,200(-0,530) až pod střešní plášť)
 $U_{N,20}=0,30W/(m^2.K)$

Nové:

- Tenkovrstvá silikátová omítkatl.5mm
velikost zrna min. 1,5mm, šedá RAL 7045
- Penetrační vrstva
- Výztužná vrstva
- 2xstěrkový tmel+skelná tkanina
- Fasádní desky z minerální (čedičové) izolace.....tl.120mm
($\lambda=0,036W/mK$,pevnost v tahu TR 10 kPa,
s podélným vláknem, nehořlavé A1)
(lepení tmelem + talířové hmoždinky)
- Stávající:
- Jádrová omítkatl.20mm
lokální vyspravení cca 10%
- Zděná stěna z plyn.silikátových tvárnictl.480mm
- Vnitřní omítkatl.20mm
- U všech ostění oken, dveří
- Min. izolace30mm

SO5

Nadezděné vnější stěny v místě schodiště

 $U_{N,20}=0,20W/(m^2.K)$
Nové:

- Tenkovrstvá silikátová omítkatl.5mm
velikost zrna min. 1,5mm, šedá RAL 7045
- Penetrační vrstva
v podstřešním prostoru bez omítky, ukončit stěrkou)
- Výztužná vrstva
2xstěrkový tmel+skelná tkanina
- Fasádní desky z minerální (čedičové) izolace.....tl.120mm
($\lambda=0,036W/mK$,pevnost v tahu TR 10 kPa,
s podélným vláknem, nehořlavé A1)
(lepení tmelem + talířové hmoždinky)
(ve styku s nižší střechou extrud polystyrén-výšky 150mm)
- Zděná stěna z porobetonových tvárnictl.(200)300mm
599x249x300(200)
- Vnitřní jádrová omítkatl.20mm
- Štuková omítka

U všech ostění oken, dveří

Min. izolace30mm

SO6

Obvodová stěna kolem sušící věže

(nad střešním pláštěm)

 $U_{N,20}=0,30W/(m^2.K)$
Nové:

- Falcovaný plech (červené barvy)
- Separální textilie
- Bednění z OSB desektl.25mm
- Větraná mezera – kontralatě 60/50tl.50mm
- Pojistná difuzní kontaktní folie
plošná hmotnost 200g/m²
- Dřevěná nosná kce. nadstřešní částitl.140mm
- Tepelná skelná izolace mezi sloupky140mm
($\lambda=0,036W/mK$,objemová hmotnost 21kg/m³, A1 nehořlavá)
- Dřevěné latě 50/60mm pro kotvení izolace60mm
- Tepelná čedičová izolace1x60mm
($\lambda=0,035W/mK$,objemová hmotnost 40kg/m³, A1 nehořlavá)
- Parotěsná izolace4mm
Parotěsná folie s reflexní vrstvou (výztužná mřížka +dvě vrstvy
polyetylenové laminované fólie a reflexní aluminiové vrstvy).
plošná hmotnost 170g/m²
- Sdk.podhled na kovovém roštu EI 15 minut, desky RED
.....12,5mm

SO7

Zídka kolem vnějšího schodiště

na vrch stěny doplnit plotovu stříšku

Nové:

- Dekorativní omítka (marmolit), šedé barvy
- Penetrační nátěr G 700
- Armovací vrstva se stěrkou
2x stěrkový tmel + skelná tkanina
- Stávající ponechat:
- Betonová zídkatl.300mm
ve spodní části opravit cementovou maltou
- Nové:
- Armovací vrstva se stěrkou
2x stěrkový tmel + skelná tkanina
- Penetrační nátěr G 700
- Dekorativní omítka (marmolit), šedé barvy

Sch1 Střecha (sklon 40°, sedlová střecha nad hlavní částí)

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

Stávající–odstranit

- Eternitové šablony
- Podkladní lepenka

Nové:

- Velkoformátová hliníková střešní krytina–falcovaný plech.....tl.0,7mm
slitina hliníku–AluMat, červené barvy 3011
(bez zástřihů a prolisů)
- Dřevěné latě 60/40mm a'240mmtl.40mm
- Větraná mezera – kontralatě 60/50tl.50mm
- Pojistná difuzní kontaktní folie
plošná hmotnost 200g/m2

Stávající–ponechat:

- Dřevěné bednění
- Dřevěný krov (krokve 75/170mm)tl.170mm
- očistit, natřít Impregnační proti dřevokaznému hmyzu

Nové:

- Dřevěné příložky 75/30mm na pro celkovou výšku 200mm30mm
- Tepelná skelná izolace mezi krokvemi200mm
($\lambda=0,036W/mK$,objemová hmotnost 21kg/m3, A1 nehořlavá)
- Dřevěné latě 50/60mm pro kotvení izolace60mm
- Tepelná čedičová izolace1x60mm
($\lambda=0,035W/mK$,objemová hmotnost 40kg/m3, A1 nehořlavá)
- Parotěsná izolace4mm
Parotěsná folie s reflexní vrstvou (výztužná mřížka +dvě vrstvy
polyetylenové laminované fólie a reflexní aluminiové vrstvy).
plošná hmotnost 170g/m²
- Sdk.podhled na kovovém roštu EI 15 minut, desky RED12,5mm

Sch2 Střecha (sklon 40° a 18°, střecha nad schodištěm)

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

Stávající–odstranit

- Eternitové šablony
- Podkladní lepenka
- Dřevěné bednění
- Dřevěný krov (krokve, vaznice, pozednice)
- Podhled sololit

Nové:

- Velkoformátová hliníková střešní krytina–falcovaný plech.....tl.0,7mm
slitina hliníku–AluMat, červené barvy 3011
(bez zástřihů a prolisů)
- Dřevěné latě 60/40mm a'240mmtl.40mm
- Větraná mezera – kontralatě 60/50tl.50mm
- Pojistná difuzní kontaktní folie
plošná hmotnost 200g/m2
- Dřevěné bednění z prkentl.25mm
- Dřevěný krov (komplet nový krov)tl.200mm
+ Impregnace proti dřevokaznému hmyzu
- Tepelná skelná izolace mezi krokvemi200mm
($\lambda=0,036W/mK$,objemová hmotnost 21kg/m3, A1 nehořlavá)
- Dřevěné latě 50/60mm pro kotvení izolace60mm
- Tepelná čedičová izolace1x60mm
($\lambda=0,035W/mK$,objemová hmotnost 40kg/m3, A1 nehořlavá)
- Parotěsná izolace4mm
Parotěsná folie s reflexní vrstvou (výztužná mřížka +dvě vrstvy
polyetylenové laminované fólie a reflexní aluminiové vrstvy).
plošná hmotnost 170g/m²
- Sdk.podhled na kovovém roštu EI 15 minut, desky RED12,5mm

Sch3 Střecha (sklon 18°, věž)

N_{20}
střešní plášť Broof(t3)

Nové:

- Velkoformátová hliníková střešní krytina–falcovaný plech.....tl.0,7mm
slitina hliníku–AluMat, červené barvy 3011
(bez zástřihů a prolisů)
- Separáčn. textilie
- Pojistná izolace
- Bednění z desek OSBtl.25mm
- Dřevěný krov (komplet nový krov)tl.140mm
+ Impregnace proti dřevokaznému hmyzu
- Tepelná skelná izolace mezi krokvemi140mm
($\lambda=0,036W/mK$,objemová hmotnost 21kg/m3, A1 nehořlavá)
- Dřevěné bednění 32/120mm – výztuha32mm
- Tepelná čedičová izolace1x60mm
($\lambda=0,035W/mK$,objemová hmotnost 40kg/m3, A1 nehořlavá)
- Parotěsná izolace4mm
Parotěsná folie s reflexní vrstvou (výztužná mřížka +dvě vrstvy
polyetylenové laminované fólie a reflexní aluminiové vrstvy).
plošná hmotnost 170g/m²
- Sdk.podhled na kovovém roštu EI 15 minut, desky RED12,5mm

Sch4 Římsa nad vřaty

Stávající oplechování odstranit

Nové:

- Krytina –falcovaný hliníkový plech
- Separáčn. vrstva – geotextilie 300g/m2
- Podkladní lepenka
- Fasádní desky z minerální (čedičové) izolace50mm
- Stávající–ponechat:
- Stávající žb. deska 70÷130mm
- Stávající omítka50mm
- Nové:
- Fasádní desky z minerální (čedičové) izolace50mm
- Výztužná vrstva – stěrkový tmel+skelná tkanina
- Penetrační vrstva
- Tenkovrstvá omítka (silikonová, zrnitá)
velikost zrna 1,5mm

PdI1

Nová podlahová kce. v suterénu

Stávající předpokládané vrstvy
(nebylo ověřeno sondou)

Stávající—odstranit o cca 150÷180mm níže

- Betonová mazanina
- Hydroizolace
- Podkladní bet. mazanina
- Nové:
- Keramická dlažba do tmelu.....tl.15+5mm
protiskluzová
- Betonová mazanina C 20/25tl.60mm
+ svař.sítě ØS4–150/150 při dolním povrchu
- Podlahový polystyrén EPS 150tl.20mm
- Hydroizolacetl.1,5mm
asfaltový modif.pás proti tlakové vodě
a střednímu radonovému riziku
- Betonová mazanina C 20/25.....tl.100mm
+ svař.sítě ØS4–150/150 při dolním povrchu
- Stávající zemina

PdI2

Nová podlahová kce. ve vstupu do suterénu

Stávající předpokládané vrstvy
(nebylo ověřeno sondou)

Stávající—odstranit o cca 150mm níže

- Betonová mazanina
- Nové:
- Keramická dlažba do tmelutl.20mm
mrazuvzdorná, protiskluzná do exteriéru
- Betonová mazanina C 20/25.....tl.100mm
+ svař.sítě ØS6–100/100 při obou površích
- Stávající zemina

PdI3

Doplněná podlahová kce. v 1.np (1.01)

Stávající předpokládané vrstvy
(nebyly ověřeny sondou)

Stávající—odstranit

- Teracová dlažba
- Nové:
- Keramická dlažba do tmelu.....tl.15+5mm
protiskluzová
- Betonová mazanina C 20/25tl.60mm
+ svař.sítě ØS4–150/150 při obou površích
- Podlahový polystyrén EPS 150tl.60mm
- Hydroizolacetl.1,5mm
asfaltový modif.pás proti tlakové vodě
a střednímu radonovému riziku
- Stávající—ponechat
- Bet. mazanina
- Hydroizolace
- Podkladní bet. mazanina

PdI4

Podlahová kce. v 1.np (1.01)

Stávající předpokládané vrstvy
(nebyly ověřeny sondou)

Stávající—odstranit

- Teracová dlažba
- Nové:
- Keramická dlažba do tmelu.....tl.15+5mm
protiskluzová
- Stávající—ponechat
- Bet. mazanina
- Hydroizolace
- Podkladní bet. mazanina

PdI5

Podlahová kce. v garáži 1.np (1.02)

Stávající předpokládané vrstvy
(nebyly ověřeny sondou)

Nové:

- Samonivelační epox.stěrkatl. do 6mm
protiskluzová
- Vyrovnávací jemná sam. stěrkatl.1÷3mm
- Penetrační nátěr
stáv. podlahu vyčistit a zbavit prachu
- Stávající—ponechat
- Bet. mazanina
- Hydroizolace
- Podkladní bet. mazanina

PdI6

Podlahová kce. 2.np a 3.np

Stávající předpokládané vrstvy
(nebyly ověřeny sondou)

Stávající—odstranit

- Parketycca 30 mm
- Nové:
- Keramická dlažba do tmelutl.15+5mm
protiskluzová
- Jemná samonivelační vyrovnávací stěrkatl.10mm
- Penetrační nátěr
stáv. podlahu vyčistit a zbavit prachu
- Stávající—ponechat
- bet.mazaninacca 90 mm
- škvárový násypcca 100 mm
- stropní desky Hurdis+patky do I č.200cca 80 mm
- omítkacca 20 mm

Pdl17

Podlahová kce. 2.np a 3.np

Stávající předpokládané vrstvy
(nebyly ověřeno sondou)

Stávající—odstranit

Parkety ...cca 30 mm

Nové:

Vinylová podlaha (role)tl.15+5mm
+ miralon

Jemná samonivelační vyrovnávací stěrkatl.10mm

Penetrační nátěr
stáv. podlahu vyčistit a zbavit prachu

Stávající—ponechat

bet.mazanina ...cca 90 mm

škvárový násyp ...cca 100 mm

stropní desky Hurdis+patky do l č.200 ...cca 80 mm

omítka ...cca 20 mm

STROPNÍ KONSTRUKCE

Str1

Stropy mezi podlažími

Stávající předpokládané vrstvy
(nebylo ověřeno sondou)

- Bet.mazanina
- Škvárobeton
- Ocelové nosníky+ker.tvárovky Hurdis
- Omítka

Str2

neobsazeno

Str3

Podesta ve 2.np, mezipodesta mezi 2.np a 3.np
+schodišťová ramena

Nové:

Keramická dlažba do tmelutl.15+5mm
protiskluzová

Betonová mazanina C 20/25tl.100+20(ve vlně)mm
+svařovaná síť ØS6—s oky 100/100mm

tl. desky schod. ramene 130mm + stupně

Trapézový plech TR 40S/160 R,tl.0,75mm40 mm

+ ØR8 v každé vlně, připevněné k síti
(plechy přivařit přes podložku a 300)

Ocelové nosníky [] 140 (viz.v.č.117)tl.160mm

Sdk podhled z desek RED ...tl.15 mm
na kovovém roštu

Str4

Podesta ve 3.np

Nové:

Keramická dlažba do tmelutl.15+5mm
protiskluzová

Betonová mazanina C 20/25tl.130+20(ve vlně)mm
+svařovaná síť ØS6—s oky 100/100mm

Ocelové nosníky [] 160 (viz.v.č.117)tl.160mm

Trapézový plech TR 40S/140 R,tl.0,75mm40 mm

+ ØR8 v každé vlně, připevněné k síti
(plechy přivařit přes podložku a 300)

plechy uloženy mezi nosníky na spodní pásnici

Sdk podhled z desek RED ...tl.15 mm
na kovovém roštu

SN1

Vnitřní stěna mezi 1.pp a terénem

interiér 1.pp

Stávající odstranit:

— Jádrová omítkatl.20mm

Nové:

— Sanační štuková omítka(alter.ker.obklad do tmelu)tl.20mm

— Sanační jádrová omítkatl.20mm

— Sanační podhoztl.4mm

Stávající:

— Stávající zdivo (kámen, cihla upřesnit při realizaci)tl.480(600)mm

Nové:

— Rubová gelová injektáž
akrylátový gel

Stávající:

— Stávající terén

SN2

Vnitřní stěny v 1.pp

Nové:

— Štuková omítka (alter.ker.obklad do tmelu)....tl.20mm

— Jádrová omítkatl.20mm

— Keramické zdivotl.80mm
(o rozměrech 497/080/238mm na maltu)

— Jádrová omítkatl.20mm

— Štuková omítka (alter.ker.obklad do tmelu)

SN3

Vnitřní stěny v 2.np a podkroví

— tl.100mm

Nové:

— SDK Whitetl.12,5mm

— CW profil 75*50*0,6mmtl.75mm

— rastr pod obkladem a' 417mm

— Minerální izolace (objem.hmot>100kg/m3)...tl.70mm

— SDK Whitetl.12,5mm

SN4

Vnitřní stěna v 2.np

— tl.200mm

Nové:

— SDK GREENtl.12,5mm

— CW profil 75*50*0,6mmtl.75mm

— rastr pod obkladem a' 417mm

— Vzduchová mezeratl.25mm

— do stěny vložit pouzdro pro posuvné dveře

— CW profil 75*50*0,6mm

— Minerální izolace (objem.hmot>100kg/m3)...tl.70mm

— SDK Whitetl.12,5mm

SN5

Vnitřní stěny oddělující podkroví a podstřešní prostor

— tl.100mm

Nové:

— SDK WHITE – REDtl.2x12,5mm

— CW profil 75*50*0,6mmtl.75mm

— rastr pod obkladem a' 417mm

— Minerální izolace1x60mm

($\lambda=0,035\text{W/mK}$,objemová hmotnost 40kg/m3, A1 nehořlavá)