

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre o.p.s.  
Thákurova 531/4, 160 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:  
Ing. arch. Andrej Kušnierik  
Zodpovědný projektant:  
Ing. Vladimír Fiedler



PROJEKT:

**Rozvoj komunitních sociálních služeb DOZP v lokalitě Jičín –  
projektová dokumentace**

STAVEBNÍK:

KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ  
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

ČÁST, PROFESE:

ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

 *razítko a podpis*

Zakázkové číslo:  
04-21-32

Paré:

Datum:  
1.11.2022

Část:  
D.1.1

Stupeň:  
DPS

Změna:  
00

Č.výkr.:  
19

Formát:  
7 x A4

Měřítko:  
1:-

S 01		OBVODOVÉ STĚNY (500 mm)	
- SILIKON-PRYSKYŘIČNÁ OMÍTKA - ROZTÍRANÁ STRUKTURA 1,5 mm	tl. 3 mm		
difuzně otevřená tenkovrstvá omítka (ETICS, $\mu = \max 20-30$ )			
- DIFUZNĚ PROPUSTNÝ ZÁKLADNÍ NÁTĚR (PENETRACE)			
- LEPÍCÍ STĚRKA SE SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU	tl. 2-3 mm		
- FASÁDNÍ HMOŽDINKA 230 mm + ZÁTKA EPS			
- EPS ŠEDÝ 70F	tl. 200 mm	- $\lambda_D = 0,032$ W/m.K	
EPS lepeno "na buchty"			
- KERAMICKÁ TVÁRNICE BROUŠENÁ P15 247 x 300 x 249 mm	tl. 300 mm	- $\lambda_D = 0,175$ W/m.K	
- CEMENTOVÝ ŠPRIC			
- OMÍTKA JÁDROVÁ MVC	tl. 15 mm		
- LEPÍCÍ STĚRKA SE SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU	tl. 2-3 mm		
- ŠTUK 2x	tl. 3-4 mm		
- VÝMALBA VNITŘNÍ 1x PENETRAČNÍ NÁTĚR, 2x VRCHNÍ NÁTĚR BÍLÝ			

S 02		VNITŘNÍ STĚNY NOSNÉ (250 mm)	
- VÝMALBA VNITŘNÍ 3x			
- ŠTUK 2x	tl. 3-4 mm		
- LEPÍCÍ STĚRKA SE SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU	tl. 2-3 mm		
- OMÍTKA JÁDROVÁ MVC	tl. 15 mm		
- CEMENTOVÝ ŠPRIC			
- KERAMICKÁ TVÁRNICE BROUŠENÁ P15 372 x 240 x 249 mm	tl. 240 mm	- $\lambda_D = 0,280$ W/m.K	
- CEMENTOVÝ ŠPRIC			
- OMÍTKA JÁDROVÁ MVC	tl. 15 mm		
- LEPÍCÍ STĚRKA SE SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU	tl. 2-3 mm		
- ŠTUK 2x	tl. 3-4 mm		
- VÝMALBA VNITŘNÍ 1x PENETRAČNÍ NÁTĚR, 2x VRCHNÍ NÁTĚR BÍLÝ			

S 03		VNITŘNÍ STĚNY NENOSNÉ (150 mm PŘÍČKY)	
- VÝMALBA VNITŘNÍ 3x			
- ŠTUK 2x	tl. 3-4 mm		
- LEPÍCÍ STĚRKA SE SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU	tl. 2-3 mm		
- OMÍTKA JÁDROVÁ MVC	tl. 15 mm		
- CEMENTOVÝ ŠPRIC			
- KERAMICKÁ TVÁRNICE BROUŠENÁ AKU P+D P15 497 x 115 x 249 mm	tl. 115 mm	- $\lambda_D = 0,280$ W/m.K	
- CEMENTOVÝ ŠPRIC			
- OMÍTKA JÁDROVÁ MVC	tl. 15 mm		
- LEPÍCÍ STĚRKA SE SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU	tl. 2-3 mm		
- ŠTUK 2x	tl. 3-4 mm		
- VÝMALBA VNITŘNÍ 1x PENETRAČNÍ NÁTĚR, 2x VRCHNÍ NÁTĚR BÍLÝ			

S 04		VNITŘNÍ STĚNY NENOSNÉ (80 mm PŘÍČKY)	
- KERAMICKÁ TVÁRNICE BROUŠENÁ P10 497 x 80 x 249 mm	tl. 80 mm	- $\lambda_D = 0,250$ W/m.K	
- CEMENTOVÝ ŠPRIC			
- OMÍTKA JÁDROVÁ MVC	tl. 15 mm		
- LEPÍCÍ STĚRKA SE SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU	tl. 2-3 mm		
- ŠTUK 2x	tl. 3-4 mm		
- VÝMALBA VNITŘNÍ 1x PENETRAČNÍ NÁTĚR, 2x VRCHNÍ NÁTĚR BÍLÝ			

S 05		OBVODOVÉ STĚNY (450 mm)	
- SILIKON-PRYSKYŘIČNÁ OMÍTKA - ROZTÍRANÁ STRUKTURA 1,5 mm	tl. 3 mm		
difuzně otevřená tenkovrstvá omítka (ETICS, $\mu = \max 20-30$ )			
- DIFUZNĚ PROPUSTNÝ ZÁKLADNÍ NÁTĚR (PENETRACE)			
- LEPÍCÍ STĚRKA SE SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU	tl. 2-3 mm		
- FASÁDNÍ HMOŽDINKA 230 mm + ZÁTKA EPS			
- EPS ŠEDÝ 70F	tl. 200 mm	- $\lambda_D = 0,032$ W/m.K	
EPS lepeno "na buchty"			
- KERAMICKÁ TVÁRNICE BROUŠENÁ P15 372 x 240 x 249 mm	tl. 240 mm	- $\lambda_D = 0,280$ W/m.K	
- CEMENTOVÝ ŠPRIC			
- OMÍTKA JÁDROVÁ MVC	tl. 15 mm		
- LEPÍCÍ STĚRKA SE SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU	tl. 2-3 mm		
- ŠTUK 2x	tl. 3-4 mm		
- VÝMALBA VNITŘNÍ 1x PENETRAČNÍ NÁTĚR, 2x VRCHNÍ NÁTĚR BÍLÝ			

## PODLAHA 1.NP

- PODLAHOVÁ KRYTINA tl. max. 15 mm  
DŘEVO, DLAŽBA, PVC, VINYL POVLAKOVÁ
- FLEXIBILNÍ LEPÍCÍ HMOTA PRO PODLAHOVOU KRYTINU tl. 1–8 mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR – systémový pod lepící nebo hydroizolační hmotu
- BETONOVÁ MAZANINA SAMONIVELAČNÍ tl. 80 mm  
modifikovaná plastifikátory  
pro podlahové vytápění (snížená tloušťka)
- SEPARAČNÍ SYSTÉMOVÁ FÓLIE PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ tl. 0,25 mm  
+ potrubí vytápěcího podlahového systému kotvené na systémové příponky
- TEPELNÁ IZOLACE – PĚNOVÝ POLYSTYREN (PODLAHOVÝ) tl. 250 mm –  $\lambda_D=0,035W/mK$   
EPS 150S ve dvou vrstvách 150 mm + 100 mm (instalace ve 2. vrstvě)
- MODIFIKOVANÝ SBS HYDROIZOLAČNÍ PÁS PLNOPLOŠNĚ NATAVENÝ tl. 4 mm  
s odolností proti radonu (II.stupeň radonového rizika)
- PODKLADNÍ ŽIVIČNÝ MODIFIKOVANÝ SBS HYDROIZOLAČNÍ PÁS tl. 4 mm  
plnoplošně natavený
- PENETRAČNÍ NÁTĚR (asfaltový)
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA tl. 200 mm  
(vyztužená a třída betonu dle D.1.2)
- VYROVNÁVKA DRCENÝM KAMENIVEM fr.: 8–32 tl. 150 mm  
(vibračně hutněné, požadovaná únostnost/přetvárnost dle D.1.2)
- SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE  
plošné hmotnosti minimálně 1.000 g/m<sup>2</sup>
- VYROVNÁVKA DRCENÝM KAMENIVEM fr.: 32–64 tl. 150 mm  
(vibračně hutněné, požadovaná únostnost/přetvárnost dle D.1.2)  
mocnost náspu dle svažitosti/morfologie podloží
- SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE  
plošné hmotnosti minimálně 1.000 g/m<sup>2</sup>
- ZHUTNĚNÁ PŮVODNÍ VYTĚŽENÁ ZEMINA tl. 250 mm  
(vibračně hutněné, požadovaná únostnost/přetvárnost dle D.1.2)  
pokud zemina nevyhoví požadavkům, nutno nahradit drceným kamenivem fr. 32–64
- ROSTLÝ JÍLOVITÝ TERÉN  
(suchý, nerozmoklý)

C  
01

## STROP POD 2.NP

- PODLAHOVÁ KRYTINA	tl. max. 15 mm	
DŘEVO, DLAŽBA, PVC, VINYL POVLAKOVÁ		
- FLEXIBILNÍ LEPIČÍ HMOTA PRO PODLAHOVOU KRYTINU	tl. 1–8 mm	
- PENETRAČNÍ NÁTĚR – systémový pod lepicí nebo hydroizolační hmotu		
- BETONOVÁ MAZANINA SAMONIVELAČNÍ	tl. 80 mm	
modifikovaná plastifikátory pro podlahové vytápění (snížená tloušťka)		
- SEPARAČNÍ SYSTÉMOVÁ FÓLIE PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	tl. 0,25 mm	
+ potrubí vytápěcího podlahového systému kotvené na systémové příponky		
- KROČEJOVÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ VATA (PODLAHOVÝ např. Isover N30)	tl. 30 mm	$\lambda_D=0,036W/mK$
- KROČEJOVÁ IZOLACE – EPS 150S (PODLAHOVÝ)	tl. 20 mm	$\lambda_D=0,035W/mK$
- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA (vyztužená dle D.1.2)	tl. 240 mm	
- INSTALAČNÍ MEZERA + NOSNÝ ROŠT PODHLEDU SDK	tl. 385 mm	
na chodbách tl. 135 mm, viz světlá výška místností		
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ (červený)	tl. 15 mm	
integrovaná osvětlovací tělesa		
- LEPIČÍ STĚRKA SE SKLOTEXILNÍ SÍŤOVINOU	tl. 2–3 mm	
- ŠTUK 2x	tl. 3–4 mm	
- VÝMALBA VNITŘNÍ 1x PENETRAČNÍ NÁTĚR, 2x VRCHNÍ NÁTĚR BÍLÝ		

C  
02

## STROP NAD CHODBOU 2.NP (pod půdičkou)

- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA (vyztužená dle D.1.2)	tl. 150 mm	
- INSTALAČNÍ MEZERA + NOSNÝ ROŠT PODHLEDU SDK	tl. 135 mm	
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ (červený)	tl. 15 mm	
integrovaná osvětlovací tělesa		
- LEPIČÍ STĚRKA SE SKLOTEXILNÍ SÍŤOVINOU	tl. 2–3 mm	
- ŠTUK 2x	tl. 3–4 mm	
- VÝMALBA VNITŘNÍ 1x PENETRAČNÍ NÁTĚR, 2x VRCHNÍ NÁTĚR BÍLÝ		

C  
03

## STROP POD SPOJOVACÍM KRČKEM 2.NP

- PODLAHOVÁ KRYTINA	tl. max. 15 mm	
DŘEVO, DLAŽBA, PVC, VINYL POVLAKOVÁ		
- FLEXIBILNÍ LEPIČÍ HMOTA PRO PODLAHOVOU KRYTINU	tl. 1–8 mm	
- PENETRAČNÍ NÁTĚR – systémový pod lepicí nebo hydroizolační hmotu		
- BETONOVÁ MAZANINA SAMONIVELAČNÍ	tl. 80 mm	
modifikovaná plastifikátory pro podlahové vytápění (snížená tloušťka)		
- SEPARAČNÍ SYSTÉMOVÁ FÓLIE PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	tl. 0,25 mm	
+ potrubí vytápěcího podlahového systému kotvené na systémové příponky		
- KROČEJOVÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ VATA (PODLAHOVÝ např. Isover N30)	tl. 30 mm	$\lambda_D=0,036W/mK$
- KROČEJOVÁ IZOLACE – EPS 150S (PODLAHOVÝ)	tl. 20 mm	$\lambda_D=0,035W/mK$
- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA (vyztužená dle D.1.2)	tl. 150 mm	
- INSTALAČNÍ MEZERA	tl. 600 mm	
- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA (vyztužená dle D.1.2)	tl. 200 mm	
pohledová z interiéru do překližkového bednění dle spároveň rozvody elektřiny v desce a nad deskou integrovaná osvětlovací tělesa		

R  
01**STŘECHA ŠIKMÁ (HLAVNÍ)**

- FALCOVANÁ HLINÍKOVÁ PLECHOVÁ KRYTINA SE STOJATOU DRÁŽKOU tl. 0,8 mm  
RAL 9007
- SEPARAČNÍ POJISTNÁ ASFALTOVÁ HYDROIZOLACE tl. 2,2 mm  
ASFALTOVÁ SAMOLEPICÍ SBS PÁS S POLYPROPYLENOVOU STŘÍŽÍ
- OSB P+D bednění tl. 25 mm
- KONTRALATĚ + PROVĚTRÁVANÁ MEZERA tl. 50 mm  
KONTRALATĚ MECHANICKY KOTVENÉ DO NOSNÉ KONSTRUKCE
- POJISTNÁ DIFUZNĚ OTEVŘENÁ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE tl. 0,48 mm
- DESKY NA BÁZI POLYISOKYANURÁTU (PIR) tl. 180 mm -  $\lambda_D=0,022$  W/mK
- DŘEVOVLÁKNITÁ TEPELNÁ IZOLACE tl. 100 mm -  $\lambda_D=0,041$  W/mK  
kotveno vruty do krokví
- KROKVE tl. 180 mm  
(Dodáno dle požadavků D.1.2)  
mimo vnitřní prostory místností ponecháno pohledové (půdičky)
- MONTÁŽNÍ MEZERA + ZÁVĚSNÝ SYSTÉM SDK tl. 10 mm
- SDK červený protipožární tl. 15 mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- VÝMALBA VNITŘNÍ BÍLÁ 2x

R  
02**STŘECHA NAD SPOJOVACÍM KRČKEM**

- MODIFIKOVANÝ SBS HYDROIZOLAČNÍ PÁS PLNOPLOŠNĚ NATAVENÝ tl. 4 mm  
s polyesterovou vložkou, s břídlíčným posypem šedým
- PODKLADNÍ ŽIVIČNÝ MODIFIKOVANÝ SBS HYDROIZOLAČNÍ PÁS tl. 4 mm  
se skleněnou vložkou
- EPS 100S kašírovaný díl SBS asfaltovým pásem tl. 50 mm -  $\lambda_D=0,037$  W/mK  
1 díl: 3000x1000x50 mm, lepené na PUR lepidlo k podkladní vrstvě
- DESKY NA BÁZI POLYISOKYANURÁTU (PIR) tl. 150 mm AŽ 220 mm -  $\lambda_D=0,022$  W/mK  
lepené na PUR lepidlo k podkladní vrstvě
- PAROZÁBRANA ŽIVIČNÝ MODIFIKOVANÝ SBS HYDROIZOLAČNÍ PÁS tl. 4 mm  
se skleněnou vložkou
- PENETRAČNÍ NÁTĚR (asfaltový)
- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA (vyztužená dle D.1.2) tl. 150 mm  
pohledová z interiéru do překližkového bednění dle spárořezu  
rozvody elektro v desce a nad deskou  
integrována osvětlovací tělesa

R  
03**STŘECHA NAD VESTIBULEM A TERASAMI**

- PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO fr. 32–128 tl. 100–200 mm  
světle šedé (bude vyzorkováno)
- GEOTEXTILIE  
500 g/m<sup>2</sup> např. Filtek 500
- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE TPO tl. 1,5 mm  
pro přitížené střechy
- GEOTEXTILIE 300g/m<sup>2</sup>
- EPS 150S VE SPÁDU min. 3,0% 250–350 mm -  $\lambda_D=0,035$  W/mK  
spádové klíny EPS min. 50 mm + deska EPS min. 200 mm  
vrstvy EPS lepeny na polyuretanové střešní lepidlo
- PAROZÁBRANA SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS tl. 4 mm  
se skleněnou vložkou
- ASFALTOVÁ PENETRACE  
celoplošně natřená
- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA (vyztužená dle D.1.2) tl. 200 mm  
pohledová z interiéru, do překližkového bednění dle spárořezu  
rozvody elektro v desce a nad deskou  
integrována osvětlovací tělesa  
mimo interiéru pokračování skladby F03 viz níže:
- MINERÁLNÍ VATA tl. 250 mm -  $\lambda_D=0,035$  W/m.K  
lepeno "na buchty" a mechanicky kotveno do ŽB desky  
FASÁDNÍ HMOŽDINKA 275 mm + ZÁTKA z MV
- LEPICÍ STĚRKA SE SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU tl. 2–3 mm
- DIFUZNĚ PROPUSTNÝ ZÁKLADNÍ NÁTĚR (PENETRACE)
- SILIKON-PRYSKYŘIČNÁ OMÍTKA – ROZTÍRANÁ STRUKTURA 1,5 mm tl. 3 mm  
difuzně otevřená tenkovrstvá omítka (ETICS,  $\mu=\max 20-30$ )

PH  
01

## PODHLÉD SDK

- INSTALAČNÍ MEZERA + NOSNÝ ROŠT PODHLEDU SDK tl. RŮZNÁ  
výška instalační mezery dle jednotlivých prostor a šikmin pod střechem
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ (červený) tl. 15 mm  
integrovaná osvětlovací tělesa
- LEPÍČÍ STĚRKA SE SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU tl. 2-3 mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- MALBA VNITŘNÍ BÍLÁ 2x

- ZP 1 ZPEVNĚNÉ PLOCHY POCHOZÍ BETONOVÁ DLAŽBA**
- BETONOVÁ DLAŽBA 500x500x50 mm DLE VÝPISU VÝROBKŮ tl. 50 mm  
SPÁROŘEZ BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI PROVÁDĚNÍ AD PROJEKTANTEM
  - KLADECI VRSTVA Z DRCENÉHO KAMENIVA fr. 8-16 tl. 75 mm
  - GEOTEXTILIE 600g/m<sup>2</sup>
  - DRCENÉ KAMENIVO fr. 16-64 tl. 250 mm
  - GEOTEXTILIE 600g/m<sup>2</sup>
  - TERÉN PŮVODNÍ
- ZP 2 ZPEVNĚNÉ PLOCHY POJEZDOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA DO 12t**
- BETONOVÁ DLAŽBA 60x90x70 až 110 mm mm DLE VÝPISU VÝROBKŮ tl. 60 mm  
SPÁROŘEZ BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI PROVÁDĚNÍ AD PROJEKTANTEM
  - KLADECI VRSTVA Z DRCENÉHO KAMENIVA fr. 8-16 tl. 75 mm
  - GEOTEXTILIE 1200g/m<sup>2</sup>
  - DRCENÉ KAMENIVO fr. 16-64 tl. 200 mm
  - GEOTEXTILIE 1200g/m<sup>2</sup>
  - DRCENÉ KAMENIVO fr. 16-64 tl. 200 mm
  - GEOTEXTILIE 1200g/m<sup>2</sup>
  - TERÉN PŮVODNÍ
- ZP 3 ZPEVNĚNÉ PLOCHY POJEZDOVÁ ZASAKOVACÍ BETONOVÁ DLAŽBA DO 12t**
- BETONOVÁ DLAŽBA 80x200x200 mm mm DLE VÝPISU VÝROBKŮ tl. 80 mm  
SPÁROŘEZ BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI PROVÁDĚNÍ AD PROJEKTANTEM
  - KLADECI VRSTVA Z DRCENÉHO KAMENIVA fr. 8-16 tl. 75 mm
  - GEOTEXTILIE 1200g/m<sup>2</sup>
  - DRCENÉ KAMENIVO fr. 16-64 tl. 200 mm
  - GEOTEXTILIE 1200g/m<sup>2</sup>
  - DRCENÉ KAMENIVO fr. 16-64 tl. 200 mm
  - GEOTEXTILIE 1200g/m<sup>2</sup>
  - TERÉN PŮVODNÍ
- ZP 4 ZPEVNĚNÉ PLOCHY POCHOZÍ DŘEVĚNÁ TERASA**
- DŘEVĚNÉ TERASOVÁ PRKNA BANGKIRAI 25x145x AŽ 4800 mm mm DLE VÝPISU VÝROBKŮ tl. 250 mm  
SPÁROŘEZ BUDE UPŘESNĚN V RÁMCI PROVÁDĚNÍ AD PROJEKTANTEM
  - PODKLADNÍ HRANOLY Z TROPICKÉHO DŘEVA 40x70 mm tl. 40 mm
  - REKTIFIKOVATELNÉ TERASOVÉ TERČE
  - ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA VE SPÁDU 2% tl. 120 mm až 160 mm
  - TERÉN PŮVODNÍ
- ZP 5 ZPEVNĚNÉ PLOCHY POCHOZÍ MLATOVÉ CESTY PRAKOVÉ**
- OBRUNÁ VRSTVA UPRAVENÁ LOMOVÁ VÝSIVKA fr. 0-4 OKROVÁ tl. 50 mm  
OBRUBY Z OCELOVÉ PÁSNICE 100/6 KOTVENÝMI NAVAŘENÝMI ROXORY dl. 600 mm á=0,4 m
  - ZHUTNĚNÉ DRCENÉ KAMENIVO fr. 0-32 mm tl. 60 mm
  - GEOTEXTILIE 600g/m<sup>2</sup>
  - ZHUTNĚNÉ DRCENÉ KAMENIVO fr. 32-64 mm tl. 200 mm
  - GEOTEXTILIE 600g/m<sup>2</sup>
  - ZHUTNĚNÝ PODKLADNÍ TERÉN NA 50 MPa