

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre o.p.s.
Tháškurova 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
Přivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

ČÁST, PROFESE:

ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

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

- 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 MODIFIKOVANÁ PLASTIFIKÁTORY tl. 80 mm
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 – $\lambda_D=0,035\text{W/mK}$
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/m²
- 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/m²
- 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 LEPÍCÍ HMOTA PRO PODLAHOVOU KRYTINU	tl. 1–8 mm	
– PENETRAČNÍ NÁTĚR – systémový pod lepící nebo hydroizolační hmotu		
– BETONOVÁ MAZANINA MODIFIKOVANÁ PLASTIFIKÁTORY	tl. 80 mm	
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	
integrováná osvětlovací tělesa		
– LEPÍCÍ STĚRKA SE SKLOTEXTILNÍ 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 pádičkou)**

– 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	
integrováná osvětlovací tělesa		
– LEPÍCÍ STĚRKA SE SKLOTEXTILNÍ 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 LEPÍCÍ HMOTA PRO PODLAHOVOU KRYTINU	tl. 1–8 mm	
– PENETRAČNÍ NÁTĚR – systémový pod lepící nebo hydroizolační hmotu		
– BETONOVÁ MAZANINA MODIFIKOVANÁ PLASTIFIKÁTORY	tl. 80 mm	
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 spárořezu		
rozvody elektro v desce a nad deskou		
integrováná 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 SAMOLEPÍCÍ 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 – $\lambda D=0,022 \text{ W/mK}$
- DŘEVOVLÁKNITÁ TEPELNÁ IZOLACE tl. 100 mm – $\lambda D=0,041 \text{ W/mK}$
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 kaširovaný díl SBS asfaltovým pásem tl. 50 mm – $\lambda D=0,037 \text{ W/mK}$
1 díl: 3000x1000x50 mm, lepené na PUR lepidlo k podkladní vrstvě
- DESKY NA BÁZI POLYISOKYANURÁTU (PIR) tl. 150 mm AŽ 220 mm – $\lambda D=0,022 \text{ W/mK}$
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
integrováná 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/m² např. Filtek 500
- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE TPO tl. 1,5 mm
pro přitížené střechy
- GEOTEXTILIE 300g/m²
- EPS 150S VE SPÁDU min. 3.0% 250–350 mm – $\lambda D=0,035 \text{ W/mK}$
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
integrováná osvětlovací tělesa
mimo interiéru pokračování skladby F03 viz níže:
- MINERÁLNÍ VATA tl. 250 mm – $\lambda D=0,035 \text{ W/mK}$
lepeno "na buchty" a mechanicky kotveno do ŽB desky
FASÁDNÍ HMOŽDINKA 275 mm + ZÁTKA z MV
- LEPÍCÍ 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, $\mu=\max 20-30$)

PODHLÉD SDK

- INSTALAČNÍ MEZERA + NOSNÝ ROŠT PODHLÉDU SDK tl. RŮZNÁ
výška instalační mezery dle jednotlivých prostor a šikmin pod střechou
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ (červený) tl. 15 mm
integrovaná osvětlovací tělesa
- LEPÍCÍ 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
- KLADECÍ VRSTVA Z DRCENÉHO KAMENIVA fr. 8-16 tl. 75 mm
- GEOTEXTILIE 600g/m²
- DRCENÉ KAMENIVO fr. 16-64 tl. 250 mm
- GEOTEXTILIE 600g/m²
- 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
- KLADECÍ VRSTVA Z DRCENÉHO KAMENIVA fr. 8-16 tl. 75 mm
- GEOTEXTILIE 1200g/m²
- DRCENÉ KAMENIVO fr. 16-64 tl. 200 mm
- GEOTEXTILIE 1200g/m²
- DRCENÉ KAMENIVO fr. 16-64 tl. 200 mm
- GEOTEXTILIE 1200g/m²
- 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
- KLADECÍ VRSTVA Z DRCENÉHO KAMENIVA fr. 8-16 tl. 75 mm
- GEOTEXTILIE 1200g/m²
- DRCENÉ KAMENIVO fr. 16-64 tl. 200 mm
- GEOTEXTILIE 1200g/m²
- DRCENÉ KAMENIVO fr. 16-64 tl. 200 mm
- GEOTEXTILIE 1200g/m²
- 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**

- OBRSUNÁ VRSTVA UPRAVENÁ LOMOVÁ VÝSIVKA fr. 0-4 OKROVÁ tl. 50 mm
OBRUBY Z OCELOVÉ PÁSNICE 100/6 KOTVENÝMI NAVAŘENÝMI ROXORY dl. 600 mm $\phi=0,4$ m
- ZHUTNĚNÉ DRCENÉ KAMENIVO fr. 0-32 mm tl. 60 mm
- GEOTEXTILIE 600g/m²
- ZHUTNĚNÉ DRCENÉ KAMENIVO fr. 32-64 mm tl. 200 mm
- GEOTEXTILIE 600g/m²
- ZHUTNĚNÝ PODKLADNÍ TERÉN NA 50 MPa