

## ZMĚNA PD – 11/2022

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 – aktualizace PD**

STAVEBNÍK:

KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ  
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

ČÁST, PROFESE:

ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

Zakázkové číslo:

04-21-32

Paré:

Datum:

11/2022

Část:

D.1.1

Stupeň:

DPS

Změna:

01

Č.výkr.:

19 Z

Formát:

6 x A4

Měřítko:

1:-

<b>S</b> <b>01</b>	<b>OBVODOVÉ STĚNY (500 mm)</b>	
	- 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 – $\lambda_D=0,032 \text{ W/m.K}$
	EPS lepeno "na buchty"	
	- KERAMICKÁ TVÁRNICE BROUŠENÁ P15 247 x 300 x 249 mm	tl. 300 mm – $\lambda_D=0,175 \text{ W/m.K}$
	- 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 3x	

<b>S</b> <b>02</b>	<b>VNITŘNÍ STĚNY NOSNÉ (250 mm)</b>	
	- 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 – $\lambda_D=0,280 \text{ W/m.K}$
	- 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 3x	

<b>S</b> <b>03</b>	<b>VNITŘNÍ STĚNY NENOSNÉ (150 mm PŘÍČKY)</b>	
	- 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 – $\lambda_D=0,280 \text{ W/m.K}$
	- 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 3x	

<b>S</b> <b>04</b>	<b>VNITŘNÍ STĚNY NENOSNÉ (80 mm PŘÍČKY)</b>	
	- KERAMICKÁ TVÁRNICE BROUŠENÁ P10 497 x 80 x 249 mm	tl. 80 mm – $\lambda_D=0,250 \text{ W/m.K}$
	- 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 3x	

<b>S</b> <b>05</b>	<b>OBVODOVÉ STĚNY (450 mm)</b>	
	- 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 – $\lambda_D=0,032 \text{ W/m.K}$
	EPS lepeno "na buchty"	
	- KERAMICKÁ TVÁRNICE BROUŠENÁ P15 372 x 240 x 249 mm	tl. 240 mm – $\lambda_D=0,280 \text{ W/m.K}$
	- 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 3x	

F  
01**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 lepicí 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 – $\lambda_D=0,035W/mK$
EPS 150S ve dvou vrstvách 150 mm + 100 mm (instalace ve 2. vrstvě)	
– PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI SITÍ	tl. 150 mm
(vyztužená dle D.1.2)	
– 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)	
– PODKLADNÍ BETON PROSTÝ	tl. 100 mm
– SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	
plošné hmotnosti minimálně 1.000 g/m <sup>2</sup>	
v případě jiného podkladu než rostlý terén	
– ROSTLÝ JILOVITÝ TERÉN	
v případě jiného podkladu dorovnat drceným kamenivem fr. 32–64 (VIBRAČNĚ HUTNĚNÉ)	

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 lepicí 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
integrovaná osvětlovací tělesa	
– LEPÍCÍ STĚRKA SE SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU	tl. 2–3 mm
– ŠTUK 2x	tl. 3–4 mm
– VÝMALBA VNITŘNÍ 3x	

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
integrovaná osvětlovací tělesa	
– LEPÍCÍ STĚRKA SE SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU	tl. 2–3 mm
– ŠTUK 2x	tl. 3–4 mm
– VÝMALBA VNITŘNÍ 3x	

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 lepicí 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	
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 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 -  $\lambda_D=0,022$  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
- LEPÍCÍ STĚRKA SE SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU tl. 2–3 mm
- ŠTUK 2x tl. 3–4 mm
- VÝMALBA VNITŘNÍ 3x

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 spároveň  
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 spároveň  
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/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 PODHLEDU 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
– ŠTUK 2x	tl. 3–4 mm
– VÝMALBA VNITŘNÍ 3x	

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
- REKTIKOVATELNÉ TERASOVÉ TERČE
- ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA VE SPÁDU 2% tl. 120 mm až 160 mm
- TERÉN PŮVODNÍ

ZP  
5**ZPEVNĚNÉ PLOCHY POCHOZÍ MLATOVÉ CESTY PARKOVÉ**

- OBRUNÁ VRSTVA UPRAVENÁ LOMOVÁ VÝSIVKA fr. 0–4 OKROVÁ tl. 50 mm
- OBRUBY Z OCELOVÉ PÁSNICE 100/6 KOTVENÝMI NAVAŘENÝMI ROXORY dl. 600 mm  $\alpha=0,4$  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

ZP  
6**ZPEVNĚNÉ PLOCHY POCHOZÍ BETONOVÁ DLAŽBA**

- BETONOVÁ DLAŽBA 500x500x120 mm DLE VÝPISU VÝROBKŮ tl. 120 mm
- třída dopravního zatížení IV–VI
- 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