

LEGENDA MATERIÁLŮ

- OBVOVODĚ A VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO POROTHERM 30 PROFIL. BROUŠENÉ CHELNÉ BLOKY ZDĚNÉ MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY. ROZMĚRY BLOKŮ 247x300x249. PEVNOST V TLAKU 15N/mm², SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI BEZ OMIKTEK 0,175W/m²K. SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA BEZ OMIKTEK 0,50 W/m²K. POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1.
- OBVOVODĚ NOSNÉ ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ 250mm. VYPLNĚNÉ BETONEM TRÍDY C20/25 + OCELOVÉ PRUTY Ø10 TRÍDY OCELI B500B.
- ZHUTNĚNÁ NASYPANÁ ZEMINA, HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH, ŠTERKOTRČ FRAKCE 0-32
- ŠTERK FRAKCE 4 + 8. HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH
- VENKOVNÍ ŘEŠENÍ TERÉNNÍCH ÚPRAV Z KAMENNÉ ZÁMKOVÉ DLAŽBY STONE DITON. SPÁRY VYPLNĚNÉ KREMÍČITÝM PÍSKEM
- MINERÁLNÍ VATA - ČEDIČOVÁ (FASÁDNÍ, STABILIZOVANÁ...)
- ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE Z BETONU C20/25, VYZTUŽENÉ OCELI B500B
- PROSTÝ BETON NA ZÁKLADY C20/25 (VÝPOČET ZÁKLADŮ VIZ. SAMOSTATNÝ POSUDEK)
- PŮVODNÍ ROSTLÝ TERÉN (PŘÍČNÁ HLÍNA) R<sub>de</sub>=0,175 MPa
- DESKY CETRIS JSOU CEMENTOTRÁSKOVÉ DESKY S HLADKÝM PŘÍRODNÍM CEMENTOVÝM ŠEDÝM POVRCHEM. ZÁKLADNÍ FORMÁT 3350x1250 mm V PROVEDENÍ S KOLMOU HRANOU. OBJEMOVÁ HMOTNOST 1350 kg/m³. FAKTOR DIF. ODOPORU 69,2. REAKCE NA OHĚN A2. SOUČINTEL TEP. VODIVOSTI 0,287 W/m²K.
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO POTORHERM 25 AKU Z Prof. BROUŠENÉ CHELNÉ BLOKY ZDĚNÉ MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY. ROZMĚRY BLOKŮ 330x250x249. PEVNOST V TLAKU 15N/mm², SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,30W/m²K. TRÍDA OBJEMOVÉ HMOTNOSTI 1000kg/m³. TYTO CHELNÉ BLOKY MAJÍ VÝŠŠÍ NÁROKY NA ZVUKOVOU IZOLACI.
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO POTORHERM 14 Prof. BROUŠENÉ CHELNÉ BLOKY ZDĚNÉ MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY. ROZMĚRY BLOKŮ 497x140x249. PEVNOST V TLAKU 10N/mm², SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,28W/m²K. TRÍDA OBJEMOVÉ HMOTNOSTI 850kg/m³.
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO POTORHERM 11,5 AKU Prof. BROUŠENÉ CHELNÉ BLOKY ZDĚNÉ MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY. ROZMĚRY BLOKŮ 497x115x249. PEVNOST V TLAKU 15N/mm², SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,28W/m²K. TRÍDA OBJEMOVÉ HMOTNOSTI 1050kg/m³. TYTO CHELNÉ BLOKY MAJÍ VÝŠŠÍ NÁROKY NA ZVUKOVOU IZOLACI.
- MODIFIKOVANÝ SBS ASFALT. PÁS, CELOPLOŠNĚ NATAVEN NA PODLAŽ. CI SOUČÁST HYDROIZOLAČNÍHO SOUVRSTVÍ. VIZ. VYPIS SKLADEB
- OSB DESKA TL 25 mm S ROVNOU HRANOU. ORIENTOVANÉ DŘEV. TRÁSKY VE TŘECH VRSTVÁCH. VE VRCHNÍCH VRSTVÁCH ORIENTOVANÝ PODELNÝM SMĚREM, VE STŘEDOVÉ VRSTVĚ JSOU ORIENTOVANÝ PRŮCHÝM SMĚREM, OBJEMOVÝ HMOTNOST 600kg/m³. FAKTOR DIF. ODOPORU 230. SOUČINTEL TEP. VODIVOSTI 0,13 W/m²K.
- MEZIBÝTOVÁ ŠÁKROKARTONOVÁ PRÁČKA TL 200 mm S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ (DLE POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ) S VLÁZEJNOU AKUSTICKOU IZOLACÍ, DVOUTĚ OPLÁŠTENÍ

S12 - podlahová krytina - průmyslová podlaha 1.S - 200mm

OZN. NÁZEV VRSTVY	TECHNICKÉ PARAMETRY	TL (mm)	POZNÁMKA
1. 2x epoxidový nátěr	- se vzorem melirování jedné se o syntetické pryskyfice s obsahem plniv a pigmentů do směsi křemíčitý písek fr. 0,3 mm pro větší hrubost povrchu	3	lité na podklad
2. Penetrace	- hloubková penetrace na bázi modifikovaného styren-akrylátového kopolymeru betonová mazanina z betonu C20/25 ve směru 1%, vyztužená kari sítí s velikostí ok 5/100-5/100	80	
3. Roznášecí vrstva	- podkaf. asf. umístění distanční podložky distanace po 3 m		
4. Separální vrstva	- 0,8 PE fólie + páska na přelepení spojů - pevnost přetlaku podlahy 30 n/mm² - pevnost přetlaku příloze 42 n/mm² - měřeni vlna izolace T-N - se sniženou nasáklivostí - volné ložení v jedné vrstvě na podklad	0,2	volné loženo na podklad
5. Tepelná izolace	- systém: tep. vodivost $\lambda = 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$ - faktor dif. odporu 1 - pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon	110	volné loženo
6. Hydroizolace	- pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa pás z sbs modifikovaného asfaltového pásu s nosnou vláknou z hliníkové fólie kafirovanou se skleněnými vlákny natavuje se na podklad horkým plamenem - tažnost podlahy i přílná 4 (22%) - hloubková penetrace - betonová mazanina z betonu C12/15 vyztuž. kari sítí s velikostí ok 5/100-5/100	4	volné loženo
7. Penetrace	- monolitická mazanina betonovaná střížně	150	
8. Podkladní beton			
9. Rostlý terén			

S8 - podlahová krytina - keramická dlažba (koupelna 2.NP) - 150mm

OZN. NÁZEV VRSTVY	TECHNICKÉ PARAMETRY	TL (mm)	POZNÁMKA
1. Keramická dlažba	- keramická glazovaná dlažba - sokl z důvodu oddílávání stěn, nesmí být pevně spojen s dlažbou (spára tl. 5mm) - jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keram. obkladů a dlažeb - disperzní penetrační nátěr na bázi akryl. disperze a modifikujících přísad - betonová mazanina vyztužená kari sítí 150/150 v ose desky	10	lepená
2. Lepicí tmel	- systém: deska pro uložení trubek podlah. vytápění se separací fólií - součinitel tep. vodivosti $\lambda = 0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$ - faktor dif. odporu 1	6	
3. Ochranná hydro. vrstva	- měřeni vlna izolace T-N - se sniženou nasáklivostí - volné ložení v jedné vrstvě na podklad	0,2	
4. Penetrace	- pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon	-	
5. Roznášecí vrstva	- podkaf. asf. umístění distanční podložky distanace po 3 m	50	volné lité na podklad
6. Tepelná izolace (systém.)	- systém: deska pro uložení trubek podlah. vytápění se separací fólií - součinitel tep. vodivosti $\lambda = 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$ - faktor dif. odporu 1	50	volné loženo
7. Tepelná izolace	- měřeni vlna izolace T-N - se sniženou nasáklivostí - volné ložení v jedné vrstvě na podklad	30	volné loženo
8. Nosná konstrukce	- pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon	250	
9. Vápenocement. om.	- vážená, normaliz. hladina krocového zvuku 83 db - souč. tep. vodivosti 0,6 w/m²K - faktor dif. odporu 10 - jednotli. stroj om. s hlazen. povrch. do interiéru	10	zpracovává se omít. stroji

S10 - podlahová krytina - keramická dlažba (bez podlahového vytápění) - 200 mm

OZN. NÁZEV VRSTVY	TECHNICKÉ PARAMETRY	TL (mm)	POZNÁMKA
1. Keramická dlažba	- keramická glazovaná dlažba - sokl z důvodu oddílávání stěn, nesmí být pevně spojen s dlažbou (spára tl. 5mm) - jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keram. obkladů a dlažeb - disperzní penetrační nátěr na bázi akryl. disperze a modifikujících přísad - betonová mazanina vyztužená kari sítí 150/150 v ose desky	10	lepená
2. Lepicí tmel	- systém: deska pro uložení trubek podlah. vytápění se separací fólií - součinitel tep. vodivosti $\lambda = 0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$ - faktor dif. odporu 1	6	
3. Penetrace	- měřeni vlna izolace T-N - se sniženou nasáklivostí - volné ložení v jedné vrstvě na podklad	-	
4. Roznášecí vrstva	- podkaf. asf. umístění distanční podložky distanace po 3 m	50	volné lité na podklad
5. Tepelná izolace	- systém: tep. vodivost $\lambda = 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$ - faktor dif. odporu 1 - pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon	130	volné loženo
6. Hydroizolace	- pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon	4	celoplošně nataven
7. Penetrace	- pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon		
8. Podkladní beton	- pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon	150	celoplošně nataven
9. Rostlý terén			

S7 - podlahová krytina - keramická dlažba (ostatní m.)

OZN. NÁZEV VRSTVY	TECHNICKÉ PARAMETRY	TL (mm)	POZNÁMKA
1. Keramická dlažba	- keramická glazovaná dlažba - sokl z důvodu oddílávání stěn, nesmí být pevně spojen s dlažbou (spára tl. 5mm) - jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keram. obkladů a dlažeb - disperzní penetrační nátěr na bázi akryl. disperze a modifikujících přísad - betonová mazanina vyztužená kari sítí 150/150 v ose desky	10	lepená
2. Lepicí tmel	- systém: deska pro uložení trubek podlah. vytápění se separací fólií - součinitel tep. vodivosti $\lambda = 0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$ - faktor dif. odporu 1	6	
3. Penetrace	- měřeni vlna izolace T-N - se sniženou nasáklivostí - volné ložení v jedné vrstvě na podklad	-	
4. Roznášecí vrstva	- podkaf. asf. umístění distanční podložky distanace po 3 m	50	volné lité na podklad
5. Tepelná izolace (systém.)	- systém: deska pro uložení trubek podlah. vytápění se separací fólií - součinitel tep. vodivosti $\lambda = 0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$ - faktor dif. odporu 1	50	volné loženo
6. Tepelná izolace	- měřeni vlna izolace T-N - se sniženou nasáklivostí - volné ložení v jedné vrstvě na podklad	80	volné loženo
7. Hydroizolace	- pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon	4	celoplošně nataven
8. Penetrace	- pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon	-	
9. Podkladní beton	- pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon	150	celoplošně nataven
10. Rostlý terén			

S11 - podlahová krytina - keramická dlažba (bez podlahového vytápění) - 150mm

OZN. NÁZEV VRSTVY	TECHNICKÉ PARAMETRY	TL (mm)	POZNÁMKA
1. Keramická dlažba	- keramická glazovaná dlažba - sokl z důvodu oddílávání stěn, nesmí být pevně spojen s dlažbou (spára tl. 5mm) - jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keram. obkladů a dlažeb - disperzní penetrační nátěr na bázi akryl. disperze a modifikujících přísad - betonová mazanina vyztužená kari sítí 150/150 v ose desky	10	lepená
2. Lepicí tmel	- systém: deska pro uložení trubek podlah. vytápění se separací fólií - součinitel tep. vodivosti $\lambda = 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$ - faktor dif. odporu 1	6	
3. Penetrace	- měřeni vlna izolace T-N - se sniženou nasáklivostí - volné ložení v jedné vrstvě na podklad	-	
4. Roznášecí vrstva	- podkaf. asf. umístění distanční podložky distanace po 3 m	50	volné lité na podklad
5. Tepelná izolace	- systém: tep. vodivost $\lambda = 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$ - faktor dif. odporu 1 - pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon	80	volné loženo
6. Nosná konstrukce	- pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon	250	
7. Vápenocement. om.	- vážená, normaliz. hladina krocového zvuku 83 db - souč. tep. vodivosti 0,6 w/m²K - faktor dif. odporu 10 - jednotli. stroj om. s hlazen. povrch. do interiéru	10	zpracovává se omít. stroji
8. Podkladní beton			
9. Rostlý terén			

S1 - pultová střecha (3% spád)

OZN. NÁZEV VRSTVY	TECHNICKÉ PARAMETRY	TL (mm)	POZNÁMKA
1. Hydroiz. vrstva	- keramická glazovaná dlažba - sokl z důvodu oddílávání stěn, nesmí být pevně spojen s dlažbou (spára tl. 5mm) - jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keram. obkladů a dlažeb - disperzní penetrační nátěr na bázi akryl. disperze a modifikujících přísad - betonová mazanina vyztužená kari sítí 150/150 v ose desky	1,5	mechanicky kotvena
2. Separální vrstva	- systém: deska pro uložení trubek podlah. vytápění se separací fólií - součinitel tep. vodivosti $\lambda = 0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$ - faktor dif. odporu 1	0,1	volné loženo na podklad
3. Difúzní vrstva	- měřeni vlna izolace T-N - se sniženou nasáklivostí - volné ložení v jedné vrstvě na podklad	0,6	mechanicky kotveno
4. Bednění	- pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon	25	
5. Dřevěná sblžené vazníky	- pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon	150x150	mechanicky kotveno do obvodových stěn
6. Tepelná izolace	- pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon	320	volné loženo
7. Parotěsná fólie	- pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon	-	
8. Podhled	- vážená, normaliz. hladina krocového zvuku 83 db - souč. tep. vodivosti 0,6 w/m²K - faktor dif. odporu 10 - jednotli. stroj om. s hlazen. povrch. do interiéru	50	mechanicky kotven
9. Rostlý terén			

S4 - podlahová krytina - laminátová v 1.NP - 200mm

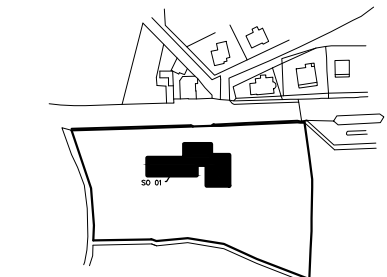
OZN. NÁZEV VRSTVY	TECHNICKÉ PARAMETRY	TL (mm)	POZNÁMKA
1. Laminátová podlaha	- keramická glazovaná dlažba - sokl z důvodu oddílávání stěn, nesmí být pevně spojen s dlažbou (spára tl. 5mm) - jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keram. obkladů a dlažeb - disperzní penetrační nátěr na bázi akryl. disperze a modifikujících přísad - betonová mazanina vyztužená kari sítí 150/150 v ose desky	10	poládka na zámk jist click
2. Tlumicí podložka	- systém: tep. vodivost $\lambda = 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$ - faktor dif. odporu 1	5	volné loženo
3. Separální fólie	- měřeni vlna izolace T-N - se sniženou nasáklivostí - volné ložení v jedné vrstvě na podklad	0,2	slepovaná ve spojích
4. Roznášecí vrstva	- podkaf. asf. umístění distanční podložky distanace po 3 m	50	lité na podklad
5. Podlahové vytápění	- systém: tep. vodivost $\lambda = 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$ - faktor dif. odporu 1	50	
6. Tepelná izolace	- měřeni vlna izolace T-N - se sniženou nasáklivostí - volné ložení v jedné vrstvě na podklad	90	
7. Hydroizolační vrstva	- pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon	4	celoplošně nataven na podklad
8. Penetrace	- pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon		
9. Podkladní deska	- pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon	150	
10. Rostlý terén			

S5 - podlahová krytina - laminátová ve 2.NP - 150mm

OZN. NÁZEV VRSTVY	TECHNICKÉ PARAMETRY	TL (mm)	POZNÁMKA
1. Laminátová podlaha	- keramická glazovaná dlažba - sokl z důvodu oddílávání stěn, nesmí být pevně spojen s dlažbou (spára tl. 5mm) - jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keram. obkladů a dlažeb - disperzní penetrační nátěr na bázi akryl. disperze a modifikujících přísad - betonová mazanina vyztužená kari sítí 150/150 v ose desky	10	poládka na zámk jist click
2. Tlumicí podložka	- systém: tep. vodivost $\lambda = 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$ - faktor dif. odporu 1	5	volné loženo
3. Separální fólie	- měřeni vlna izolace T-N - se sniženou nasáklivostí - volné ložení v jedné vrstvě na podklad	0,2	slepovaná ve spojích
4. Roznášecí vrstva	- podkaf. asf. umístění distanční podložky distanace po 3 m	50	lité na podklad
5. Podlahové vytápění	- systém: tep. vodivost $\lambda = 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$ - faktor dif. odporu 1	50	
6. Separální fólie	- měřeni vlna izolace T-N - se sniženou nasáklivostí - volné ložení v jedné vrstvě na podklad	90	
7. Tepelná izolace	- pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon	4	celoplošně nataven na podklad
8. Nosná konstrukce	- pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon	250	
9. Vápenocement. om.	- vážená, normaliz. hladina krocového zvuku 83 db - souč. tep. vodivosti 0,6 w/m²K - faktor dif. odporu 10 - jednotli. stroj om. s hlazen. povrch. do interiéru	10	zpracovává se omít. stroji
10. Rostlý terén			

S16 - zámková dlažba

OZN. NÁZEV VRSTVY	TECHNICKÉ PARAMETRY	TL (mm)	POZNÁMKA
1. Zámková dlažba	- keramická glazovaná dlažba - sokl z důvodu oddílávání stěn, nesmí být pevně spojen s dlažbou (spára tl. 5mm) - jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keram. obkladů a dlažeb - disperzní penetrační nátěr na bázi akryl. disperze a modifikujících přísad - betonová mazanina vyztužená kari sítí 150/150 v ose desky	80	
2. Štěrkový podklad	- systém: tep. vodivost $\lambda = 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$ - faktor dif. odporu 1	100	
3. Geotextilie	- měřeni vlna izolace T-N - se sniženou nasáklivostí - volné ložení v jedné vrstvě na podklad	-	
4. Rostlý terén	- pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon	-	
5. Podkladní deska	- pevnost v tlaku při 10% stažení je 40 kPa - SBS modifik. asf. pás - odolný i vůči radon	-	
6. Podhled	- vážená, normaliz. hladina krocového zvuku 83 db - souč. tep. vodivosti 0,6 w/m²K - faktor dif. odporu 10 - jednotli. stroj om. s hlazen. povrch. do interiéru	-	
7. Rostlý terén			



0,000+207,40 m.n.m. 8.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

ORUČ PRÁCE	OPR. OMNOVÁ PRÁCE	FAKULTA STAVITELNÍ (poslední stavění)
VÝPRAVOVÁ VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. Arch. Ivana Uhlíková	
STAVĚNÍ	Ing. Miroslav Negrubová, Jaroslav nám. 694, 284 01 Kutná Hora	
NAZEV STAVBY	NOVOSTAVBA PENZIONU PRO SENIORY KUTNÁ HORA	
STAVĚNÍ OBJEKT	SO 01 NOVOSTAVBA PENZIONU PRO SENIORY	FORMAT 21:44
ČÁST	D 1.1. ARCHIT. TEKTONICKO STAVĚNÍ REŠENÍ	DATUM 01/2018
OBŠAR	REZ A - A	STUPĚN PD DPS
		MERITKO 1:50
		Č. VÝKRESU D.1.1.6