

NOVOSTAVBA SOCIÁLNÍCH BYTŮ NA PARC.Č. 789/2 PROTIVANOV
ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
SKLADBY PODLAH

Zásady provádění podlah:

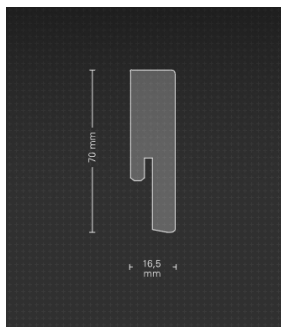
- při provádění podlah musí být respektovány a dodržovány technologické a pracovní postupy výrobců podlah
- v podlahách jsou vedeny rozvody některých instalací, zejména UT - viz projekty jednotlivých profesí
- Veškeré materiály a výrobky uvedené v této dokumentaci jsou specifikovány s ohledem na požadované platné obecné závazné předpisy a jsou uvedeny jako STANDARDY. Veškeré záměny v rámci dodávky musí odpovídat parametrům výrobků uvedených v této dokumentaci (popřípadě musí mít výrobek vyšší standard), odsouhlaseny zadavatelem stavby a projektantem.
- tepelně izolační vrstvy, vyrovnávací vrstvy, desky a materiály pro snížení hladiny kročejového hluku a lité potěry jsou navrženy pro užitné zatížení podlah:
 - do 1,5 kN/m² – WC, sprchy, úklidové místnosti
 - do 3,0 kN/m² – všechny místnosti bytů
- Vybrané parametry tepelných izolací podlah:
 - kročejový polystyren EPS T4000 - zatížení v tlaku max. 4000 kg/m², max. stlačení CP 2 mm, $\lambda_D \leq 0,044$ W/m.K, snížení hladiny kročejového hluku min. 29 dB, faktor difuzního odporu ≤ 40 , objemová hmotnost 10-15 kg.m-3
- V případě použití tepelné izolace ve více vrstvách budou vrstvy izolací položeny na vazbu s vystřídáním spár.
- vrstvy tepelné izolace budou před betonáží přikryty polyetylenovou fólií min. tl. 0,1 mm volně položenou se splepenými přesahy 100mm, aby bylo zabráněno zatečení cementového mléka, respektive anhydritového potěru mezi polystyrenové desky
- před prováděním litých betonových nebo anhydritových potěrů musí být kolem stěn položeny svislé pásy z pěnového polyetylenu tl. min. 5 mm (při podlahovém topení pak min. 8 mm) přesahující o 20 mm vrchní hranu potěru (mazaniny) a se spodním okrajem na spodní úrovni polystyrenu. Obdobným způsobem je třeba obalit i případné prostupující rozvody médií (standard MIRELON, ETHAFOAM,....)
- Anhydritový a cementový potěr bude před pokládkou tenkovrstvých podlahových finálních vrstev přestěrkován samonivelační stěrkou, nebo alternativně pouze přebroušen a vysát průmyslovým vysavačem.
- Dilatační celky budou provedeny dle technologických předpisů dodavatele litých potěrů (u cementových potěrů se použije dilatační podlahový profil při betonáži, nebo se spáry prořežou druhý den po betonáži v rastru max. 6x6 m při dodržení poměru stran max. 2:1, při dodržení plochy max. 36 m²) při výrobě, dopravě a realizaci litých potěrů je třeba postupovat dle technologických pravidel dodavatele potěrů
- vlhkost betonové mazaniny (respektive potěru na bázi cementu) musí být před pokládkou nášlapných vrstev dle ČSN 74 4505 max. 5,0% pro pokládku dlažeb, litých podlahovin na bázi cementu a paropropustných textilií, 4,0% pro syntetické lité podlahoviny, 3,5% pro PVC, marmoleum, korek a gumu, 2,5% pak pro dřevěné a laminátové podlahy
- vlhkost anhydritových potěrů musí být před pokládkou nášlapných vrstev dle ČSN 74 4505 0,5% pod paronepropustné podlahoviny a 1,0% pod paropropustné podlahoviny
- rovinnost lícové plochy nášlapných vrstev je dána tolerančními limity, zjišťované latí dlouhou 2m a bude v maximální odchylce 2mm
- keramické dlažby budou kladeny do flexibilního lepicího tmele, ve vlhkých prostorách je navrženo lepení a utěsnění dlažby hydroizolačním stěrkovým lepicím a spárovacím systémem (standardní systémy od firem SCHÖMBURG, PCI, MAPEI....), hydroizolace v mokřích prostorách bude vytažena 150 mm na stěny, za vanou a sprchovým koutem do výšky 2000 mm, dilatační spáry v dlažbě musí korespondovat s dilatačními spárami v podkladních betonech (respektive litých potěrech) a budou vyplněny sanitárním silikonovým tmelem. Rohy a kouty hydroizolačního systému budou vyztuženy systémovým pružným pásem. Spára mezi dlažbou a obkladem stěn (respektive keramickým soklem) bude zatmelena pružným tmelem.
- Finální nášlapné vrstvy podléhají vzorkování ze strany architekta a investora
- před položením dlažby nutno předložit kladečský plán v rámci dílenské dokumentace, který bude sloužit jako podklad pro odsouhlasení architektem.
- nášlapné vrstvy podlahy všech pobytových místností bez přístupu veřejnosti musí mít protiskluzovou úpravu povrchu se součinitelem smykového tření nejméně 0,3. V případě, že konstrukce není kryta před deštěm, musí tyto hodnoty splňovat i při mokřím povrchu. V koupelnách musí být hodnota dodržena i za vlhka.
- nášlapné vrstvy podlahy v částech užívaných veřejností (hlavní podesty, mezipodesty a schodiště) musí mít protiskluzovou úpravu povrchu se součinitelem smykového tření nejméně 0,5.
- přechody mezi různými druhy nášlapných vrstev podlah budou řešeny systémovými prvky, produktové řešení bude odsouhlaseno architektem po předložení vzorků.
- Změna druhu podlahy bude provedena vždy pod dveřním křídlem popř. prahem
- Stupnice nástupního a výstupního (jalového) stupně bude od zbylého schodiště barevně odlišena.

NOVOSTAVBA SOCIÁLNÍCH BYTŮ NA PARC.Č. 789/2 PROTIVANOV
ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
SKLADBY PODLAH

- Stupnice musí mít protiskluzovou úpravu, která vyhovuje těmto požadavkům:
 - součinitel smykového tření povrchu stupnice při okraji stupně musí být nejméně 0,6
 - součinitel smykového tření na ostatních plochách stupnice musí být min. 0,5
 - protiskluzové úpravy nesmí vystupovat nad povrch stupnice více než 3 mm, přitom vzdálenost od přední hrany je v rozmezí 20-40 mm

Podlahové sokly u laminátových podlah

- Klips pro montáž soklové lišty na stěnu
- Dekorační podlahové lišty s kvalitním jádrem MDF, kompletně obložené oblasti hran, materiálové provedení dle navazující podlahy



Podlahové sokly u keramických dlažeb

- budou provedeny z keramických pásků, výšky 70 mm, lepeny na omítnuté zdivo
- odstín soklu bude barevně odpovídat odstínu navazující dlažby
- spárořez soklu bude navazovat na spárořez dlažby

NOVOSTAVBA SOCIÁLNÍCH BYTŮ NA PARC.Č. 789/2 PROTIVANOV
 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
 DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
 SKLADBY PODLAH

SKLADBY PODLAH

B – BETONOVÉ PODLAHY

OZN	POPIS	TL /MM/
B1	<u>SKLEPY</u> - protiprašný uzavírací nátěr - betonová mazanina C20/25 vyztužená kari sítí 150/150/4 v ose mazaniny - 2x hydroizolační pás z modifikovaného asfaltu - asfaltová penetrace celkem	- 82 8 - 90
B2	<u>PROHLUBEŇ VÝTAHU</u> - cementová hydroizolační stěrka odolná olejům celkem	2 2

D – LAMINÁTOVÉ PODLAHY

OZN	POPIS	TL /MM/
D1	<u>OBYTNÉ MÍSTNOSTI, ŠATNY</u> - laminátová podlaha - podložka pod laminátové podlahy - litý samonivelační anhydritový potěr CA-C30-F5 - PE folie - kročejový polystyren T4000 celkem	8 2 40 - 50 100

C – KERAMICKÉ DLAŽBY

OZN	POPIS	TL /MM/
C1	<u>PŘEDSÍNĚ</u> - keramická dlažba - flexibilní lepící tmel - litý samonivelační anhydritový potěr CA-C30-F5 - PE folie - kročejový polystyren T4000 celkem	9 3 38 - 50 100
C2	<u>KOUPELNY, WC</u> - keramická dlažba - flexibilní lepící tmel - stěrková hydroizolace na cementové bázi - litý samonivelační anhydritový potěr CA-C30-F5 - PE folie - kročejový polystyren T4000 celkem	9 3 2 36 - 50 100