

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Autorizční razítko | Investor  | Projekční kancelář  |
|                    | Technická univerzita v Liberci<br>Studentská 1402/2<br>Liberec I-Staré Město, Liberec | Ing. Radovan Novotný<br>Projektant v oboru PS<br>Vesecká 97, Liberec 6<br><br>IČO:490 80 300, č.autorizace: 0500722<br>mail:novotny@unirelax.cz,<br>tel:485 13 36 55, 602433611 |

|  |                    |                    |            |               |
|--|--------------------|--------------------|------------|---------------|
| Vedoucí proj.                                    | Zodpovědný proj.   | Vypracoval         | Stupeň     | DSP/DPS       |
| Ing. Radovan Novotný                             | Ing. Eva Spálenská | Ing. Eva Spálenská | Ev. číslo  | 649/2019      |
|  |                    |                    | Formát     | 5 x A4        |
| Akce   |                    |                    | Datum      | 25.03.2019    |
| Název akce                                       |                    |                    | Měřítko    |               |
| REKONSTRUKCE TĚLOCVIČNY V RÁMCI PROJEKTU ERDF II |                    |                    | Číslo paré | Číslo výkresu |
| TUL - tělocvičny Harcov - objekt B               |                    |                    |            |               |
| D.1.1. ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ           |                    |                    |            |               |
| Název výkresu                                    |                    |                    |            |               |
| SKLADBY KONSTRUKCÍ                               |                    |                    |            |               |
| NOVÝ STAV  |                    |                    |            |               |

| SKLADBY KONSTRUKCÍ - PODLAHY                    |  |
|---|--|
| <div><div><div></div><div>P01</div></div></div> | PODLAHA VINYLOVÁ V 2.pp ZVÝŠENÁ O 20 mm (v místech se stávajícím PVC) (102, 107)<br>- Zátěžový vinyl v rolích tř.zátěže 34,43, μ≥0,5 - tl. 2mm<br>- Disperzní lepidlo pro vinylové podlahoviny celoplošně - tl. 1mm<br>- Rychletvrdnoucí samonivelační hmota tl.20 mm - tolerovaná nerovnost max ±2mm/2m lať<br>- Penetrace<br>- V případě výtluku v podkladu sanovat vyrovnávacím potěrem<br>- Očištěný povrch stávající podlahy po stržení podlahové krytiny zbavený nesoudržného materiálu<br>CELKOVÁ TL. SKLADBY : 23 mm   |
| <div><div><div></div><div>P02</div></div></div> | PODLAHA VINYLOVÁ V 2.pp (v místech se stávajícím PVC) (103,106)<br>- Zátěžový vinyl v rolích tř.zátěže 34,43, μ≥0,5 - tl. 2mm<br>- Disperzní lepidlo pro vinylové podlahoviny celoplošně - tl. 1mm<br>- Rychletvrdnoucí samonivelační hmota tl.3 mm - tolerovaná nerovnost max ±2mm/2m lať<br>- Penetrace<br>- Očištěný povrch stávající podlahy po stržení podlahové krytiny zbavený nesoudržného materiálu<br>CELKOVÁ TL. SKLADBY : 6 mm<br><br>Pozn.<br>V případě dodržení tolerované nerovnosti již na stávající podkladní vrstvě samonivelační stěrku vynechat<br>V místě původní dlažby (103 pl. 0,16 m², 106 pl.1,40 m² ) použít vyrovnávací stěrku předp.tl. 20mm  |
| <div><div><div></div><div>P03</div></div></div> | PODLAHA SPORTOVNÍ PRO MODERNÍ POHYBOVÉ AKTIVITY - ZÁVĚSNÉ SYSTÉMY (104)<br>Plošně pružná konstrukce s nášlapnou bodově pružnou vrstvou<br>Referenční skladba:<br>- Nášlapná vrstva - sportovní povlak TARKETT Omnisports Reference - 6,5 mm (povrchová úprava - polyuretan ( TOP Clean XP) celoplošné lepeno<br>- Podkladní vrstva - celoplošná polyuretanová podložka lepená - 15 mm<br>- Samonivelační stěrka polymercementová tl.20 mm - tolerovaná nerovnost max ±2mm/2m lať<br>mezní obsah vlhkosti pro pokládku vrchních vrstev 2 CM%<br>- Penetrace<br>- V případě výtluku v podkladu sanovat polymercementovou stěrku smíchanou s pískem (poměr 3:2)<br>- Očištěný povrch stávající podlahy po stržení podlahové krytiny zbavený nesoudržného materiálu<br>CELKOVÁ TL. SKLADBY : 43 mm |
| <div><div><div></div><div>P04</div></div></div> | PODLAHA DLAŽBA KERAMICKÁ 2.pp (105 a plocha před sprchou v 106)<br>- Keramická dlažba (protiskluznost R10) tl. 9mm lepeno do flexibilního lepidla tl. 2 mm<br>- Pojistná hydroizolační stěrka 2 mm (ref. výrobek Mapei Mapegum WPS)<br>- Vyrovnávací stěrka 30 mm (ref. výrobek Weber.bat 20 MPa)<br>- Penetrace<br>- Očištěný povrch stávající podlahy po odstranění dlažby zbavený nesoudržného materiálu<br>CELKOVÁ TL. SKLADBY : 43 mm<br><br>Pozn.<br>Pod sprchovou vaničkou uvedená skladba bez keramické dlažby   |
| <div><div><div></div><div>P05</div></div></div> | PODLAHA SPORTOVNÍ PRO MODERNÍ POHYBOVÉ AKTIVITY - TANEC (108)<br>odpružená sportovní podlaha taneční<br>Referenční skladba: Tüchler Manero Classic + Colorx 200 plus<br>- Nášlapná vrstva - taneční povrch na bázi vinylu se souč. smyk. tření min 0,6 - tl. 1,4 mm<br>- Podkladní vrstva - pružná deska z březové překližky - panel pro peramentní pokládku - tl. 21 mm<br>- Podložení - bodové pružné elementy 50 x 50 mm v tl. 12 mm<br>- Stávající podlaha - očištěná, před pokládkou bude prověřena soudržnost PVC krytiny s podkladem, v případě nesoudržnosti dolepit (odhad rozsahu dolepení 2% podl. plochy)<br>CELKOVÁ TL. SKLADBY : 34,5 mm   |

| SKLADBY KONSTRUKCÍ - PODLAHY                    |   |
|---|---|
| <div><div><div></div><div>P06</div></div></div> | PODLAHA VINYLOVÁ V 1.pp (v místech se stávajícím PVC) (202,204)<br>- Zátěžový vinyl v rolích tř.zátěže 34,43, μ≥0,5 - tl. 2mm<br>- Disperzní lepidlo pro vinylové podlahoviny celoplošně - tl. 1mm<br>- Rychletvrdnoucí samonivelační hmota tl.3 mm - tolerovaná nerovnost max ±2mm/2m lať<br>- Penetrace<br>- Očištěný povrch stávající podlahy po stržení podlahové krytiny zbavený nesoudržného materiálu<br>CELKOVÁ TL. SKLADBY : 6 mm<br><br>Pozn.<br>V případě dodržení tolerované nerovnosti již na stávající podkladní vrstvě samonivelační stěrku vynechat |
| <div><div><div></div><div>P07</div></div></div> | PODLAHA VINYLOVÁ V 1.pp (v místech se stávající dlažbou) (202,204)<br>- Zátěžový vinyl v rolích tř.zátěže 34,43, μ≥0,5 - tl. 2mm<br>- Disperzní lepidlo pro vinylové podlahoviny celoplošně - tl. 1mm<br>- Rychletvrdnoucí samonivelační hmota tl.3 mm - tolerovaná nerovnost max ±2mm/2m lať<br>- Vyrovnávací stěrka 20 mm (ref. výrobek Weber.bat 20 MPa)<br>- Penetrace<br>- Očištěný povrch stávající podlahy po stržení podlahové krytiny zbavený nesoudržného materiálu<br>CELKOVÁ TL. SKLADBY : 26 mm  |
| <div><div><div></div><div>P08</div></div></div> | PODLAHA DLAŽBA KERAMICKÁ 1.pp (203,204)<br>- Keramická dlažba (protiskluznost R10) tl. 9mm lepeno do flexibilního lepidla tl. 2 mm<br>- Pojistná hydroizolační stěrka 2 mm (ref. výrobek Mapei Mapegum WPS)<br>- Rychletvrdnoucí samonivelační hmota tl.13 mm - tolerovaná nerovnost max ±2mm/2m lať<br>- Penetrace<br>- Očištěný povrch stávající podlahy po odstranění dlažby zbavený nesoudržného materiálu<br>CELKOVÁ TL. SKLADBY : 26 mm<br><br>Pozn.<br>Pod sprchovou vaničkou uvedená skladba bez keramické dlažby   |
|   |   |

| SKLADBY KONSTRUKCÍ - SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY       |   |
|--|---|
| <div><div><div></div><div>SD01</div></div></div> | Příčka do prostředí se zvýšenou vlhkostí tl. 100 mm - odpovídá W 112<br>Příčka s jednoduchou podkonstrukcí ocelovou z profilů CW, UW 50 opláštěná z obou stran<br>2x sádrokartonovou deskou 12,5 mm do vlhkého prostředí<br>s minerální izolací tloušťky 40 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³  |
| <div><div><div></div><div>SD02</div></div></div> | Příčka do prostředí se zvýšenou vlhkostí tl. 100 mm - odpovídá W 112<br>Příčka s jednoduchou podkonstrukcí ocelovou z profilů CW, UW 50 opláštěná z obou stran<br>2x sádrokartonovou deskou 12,5 mm do vlhkého prostředí<br>bez izolace   |
| <div><div><div></div><div>SD03</div></div></div> | Instalační příčka s dvojitou podkonstrukcí a jednoduchým opláštěním - odpovídá W116<br>Dvojitá konstrukce kovová CW, UW 50 + 50, opláštěná z každé strany<br>1x sádrokartonovou deskou 12,5 mm do vlhkého prostředí – s minerální izolací tl. 40 mm<br>o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³.<br>Tloušťka příčky 275 mm, tloušťka mezery 150 mm<br>Pro zařizovací předměty vloženy moduly pro závěsné prvky pro osazení do SDK. |
| <div><div><div></div><div>SD04</div></div></div> | Příčka se zvýšenou mechanickou odolností povrchu tl. 100 mm - odpovídá W 112<br>Příčka s jednoduchou podkonstrukcí ocelovou z profilů CW, UW 50 opláštěná z obou stran<br>1x sádrokartonovou deskou 12,5 mm + 1x sádrovláknitou deskou 12,5 mm (vrchní deska)<br>s minerální izolací tloušťky 40 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³   |
| <div><div><div></div><div>SD05</div></div></div> | Příčka tvořící předěl požárních úseků tl.100 mm - <b>požadavek (R)EI 45/DP1</b><br>odpovídá W112<br>Příčka s jednoduchou podkonstrukcí ocelovou z profilů CW, UW 50, kolem dveří UA50<br>opláštěná z každé strany 2x sdk 12,5 se zvýšenou požární odolností<br>s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³   |
| <div><div><div></div><div>SD06</div></div></div> | Suchá omítka se zvýšenou mechanickou odolností - 1x sádrovláknitá deska 12,5 mm<br>se zvýšenou mechanickou odolností lepené k podkladu systémovým lepidlem - odpovídá W611.   |
| <div><div><div></div><div>SD07</div></div></div> | Zapientování instalačních rozvodů a rozvodů VZT - 1x deska sdk 12,5 mm, v místnostech 105,106, 203 a 205 deska do vlhkého prostředí. Podkonstrukce ocelová  |
| <div><div><div></div><div>SD08</div></div></div> | Příčka do prostředí se zvýšenou vlhkostí tl. 150 mm - odpovídá W 112<br>Příčka s jednoduchou podkonstrukcí ocelovou z profilů CW, UW 100 opláštěná z obou stran<br>2x sádrokartonovou deskou 12,5 mm do vlhkého prostředí<br>s minerální izolací tloušťky 40 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³   |
| <div><div><div></div><div>SD09</div></div></div> | Předstěna pro osazení instalačního modulu pro závěsný zařizovací předmět<br>Stěna s konstrukcí ocelovou z profilů CW, UW 100+50 opláštěná<br>2x sádrokartonovou deskou 12,5 mm do vlhkého prostředí bez izolace   |
|  |   |

| SKLADBY KONSTRUKCÍ - PODHLEDY                    |  |
|--|--|
| <div><div><div></div><div>PO01</div></div></div> | Stropní podhled minerál. rastrový - rastr 600x600, přiznaná nosná konstrukce T24<br>- kazeta - deska 600x600 mm z minerální vlny s kaširovaným povrchem, hrana pro viditelnou konstrukci, vzhled hladký, barva bílá  |
| <div><div><div></div><div>PO02</div></div></div> | Podhled resp. zaplentování instalací v suchém prostředí - opláštění 1 x sdk deskou 12,5<br>na kovové podkonstrukci složené z profilů UD, CD s přímým nebo pružinovým závěsem bez min. izolace, povrchová úprava jakost Q2, malba bílá<br>Předpokládané svěšení podhledu 70 mm  |
| <div><div><div></div><div>PO03</div></div></div> | Podhled resp. zaplentování instalací VZT ve vlhkém prostředí - opláštění 1 x sdk deskou 12,5<br>impregnovanou na kovové podkonstrukci složené z profilů UD, CD s přímým nebo pružinovým závěsem bez min. izolace, povrchová úprava jakost Q2, malba bílá<br>Předpokládané svěšení podhledu 70 mm resp. v místnosti 106 pod kanalizační potrubí |
|  |  |