

**NOVOSTAVBA TĚLOCVIČNY  
VELKÉ PŘÍLEPY, OKR. PRAHA – ZÁPAD**

označ.	popis	tl. (mm)
<b>P 0.</b>	<b>PODLAHY PODZEMÍ - 1.PP</b>	
<b>0.1</b>	Podlahy v 1. podzemním podlaží – garážové stání:  - bezprašný a zpevňovací nátěrový systém odolný proti obrusu a ropným látkám v dilatačních sparách tmel (např. systém Schomburg Asodur) - železobetonová deska z vodostavebního betonu C 25/30–XC3–V8 (s hlazeným povrchem) systém "bílá vana", včetně detailů pracovních a dilatačních spár a statického návrhu desky (trhliny 0,2/0,3 mm) - podkladní beton C12/15 - rostlý terén / piloty	300 100
<b>0.2</b>	Podlahy v 1. podzemním podlaží – šatny:  - nášlapná vrstva podlahy dle legendy místností (litá podlaha-epoxidová stěrka, lokálně keramická dlažba) - roznášecí vrstva – anhydritový samonivelační potěr, vyztužený KARI sítí - třída 20 <b>(výška roznášecí vrstvy bude upravena dle reálné nášlapné vrstvy, keramická dlažba versus litá podlaha, v součtu roznášecí a nášlapná vrstva 60mm)</b> - separační vrstva – PE-fólie - expandovaný polystyren stabilizovaný – podlahové desky (1x 40mm)  - železobetonová deska z vodostavebního betonu C 25/30–XC3–V8 (s hlazeným povrchem) systém "bílá vana", včetně detailů pracovních a dilatačních spár a statického návrhu desky (trhliny 0,2/0,3 mm) - podkladní beton C12/15 - rostlý terén / piloty	15 mm 45 mm 120 mm 300 100
<b>0.3</b>	Podlahy v 1. podzemním podlaží – koupelny:  - nášlapná vrstva podlahy dle legendy místností (keramická dlažba) - hydroizolační stěrka - roznášecí vrstva – anhydritový samonivelační potěr, vyztužený KARI sítí - třída 20 <b>(výška roznášecí vrstvy bude upravena dle reálné nášlapné vrstvy, keramická dlažba versus litá podlaha, v součtu roznášecí a nášlapná vrstva 60mm)</b> - separační vrstva – PE-fólie - expandovaný polystyren stabilizovaný – podlahové desky (1x 40mm)  - železobetonová deska z vodostavebního betonu C 25/30–XC3–V8 (s hlazeným povrchem) systém "bílá vana", včetně detailů pracovních a dilatačních spár a statického návrhu desky (trhliny 0,2/0,3 mm) - podkladní beton C12/15 - rostlý terén / piloty	15 mm 45 mm 120 mm 300 100
<b>0.4</b>	Podlahy v 1. podzemním podlaží – technické místnosti, schodiště:  - keramická dlažba nebo hlazená betonová mazanina - roznášecí vrstva – betonová mazanina C12-16, vyztužena KARI sítí S6, 100x100mm - separační vrstva – PE-fólie - železobetonová deska z vodostavebního betonu C 25/30–XC3–V8 (s hlazeným povrchem) systém "bílá vana", včetně detailů pracovních a dilatačních spár a statického návrhu desky (trhliny 0,2/0,3 mm) - podkladní beton C12/15 - rostlý terén / piloty	80 mm 300 100

**NOVOSTAVBA TĚLOCVIČNY  
VELKÉ PŘÍLEPY, OKR. PRAHA – ZÁPAD**

<b>0.5</b>	Schodišťová ramena v 1.PP  - terazzo - schodišťové rameno, železobetonová konstrukce - VC omítka, výmalba
<b>P 1.</b>	<b>PODLAHY NADZEMNÍCH PODLAŽÍ</b>
<b>1.1</b>	Podlaha velké tělocvičny– 1.NP:  - nášlapná vrstva podlahy dle legendy místností – dřevěné parkety (litá podlaha-epoxidová stěrka, lokálně keramická dlažba) 15 mm - 4x laťování – 40 x 60 mm 160 mm  - nosná konstrukce stropu nad 1.PP – železobetonová deska s hlavicemi  - kontaktní zateplení stropu 120 - VC omítka, výmalba 15
<b>1.2</b>	Podlaha malé tělocvičny– 1.NP:  - nášlapná vrstva podlahy dle legendy místností – dřevěné parkety (litá podlaha-epoxidová stěrka, lokálně keramická dlažba) 15 mm - 4x laťování – 40 x 60 mm <b>(mezi spodní dvě vrstvy laťování vložit PPS desky tl. 40 mm)</b> 160 mm - ochrana hydroizolace (betonová mazanina tl. 40mm) - hydroizolace – pásy z modifikovaného asfaltu s atestem proti prostupu radonu, střední radonové riziko - penetrační nátěr - podkladní beton 150 mm - štěrkopískový násyp zhutněný, tepelně izolační 150 mm - rostlý terén nebo zhutněný násyp
<b>1.3</b>	Podlaha nad 1.PP – foyer, vstupní hala, zázemí velké tělocvičny, hlediště velké tělocvičny:  - nášlapná vrstva podlahy dle legendy místností (keramická dlažba) 15 mm - hydroizolační stěrka - roznášecí vrstva – anhydritový samonivelační potěr, vyztužený KARI sítí - třída 20 45 mm <b>(výška roznášecí vrstvy bude upravena dle reálné nášlapné vrstvy, keramická dlažba versus litá podlaha, v součtu roznášecí a nášlapná vrstva 60mm)</b> - separační vrstva – PE-fólie - expandovaný polystyren stabilizovaný – podlahové desky (1x 40mm) 120 mm  - nosná konstrukce stropu nad 1.PP – železobetonová deska s hlavicemi - instalační dutina (výška dle výkresové části) - SDK podhled - malba bílá
<b>1.4</b>	Podlaha nad 1.PP – koupelny, toalety, vlhký provoz:  - nášlapná vrstva podlahy dle legendy místností (keramická dlažba) 15 mm - hydroizolační stěrka - roznášecí vrstva – anhydritový samonivelační potěr, vyztužený KARI sítí - třída 20 45 mm <b>(výška roznášecí vrstvy bude upravena dle reálné nášlapné vrstvy, keramická dlažba versus litá podlaha, v součtu roznášecí a nášlapná vrstva 60mm)</b>

**NOVOSTAVBA TĚLOCVIČNY  
VELKÉ PŘÍLEPY, OKR. PRAHA – ZÁPAD**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- separační vrstva – PE-fólie</li> <li>- expandovaný polystyren stabilizovaný – podlahové desky (1x 40mm) 120 mm</li> <li>- nosná konstrukce stropu nad 1.PP – železobetonová deska s hlavicemi</li> <li>- instalační dutina (výška dle výkresové části)</li> <li>- SDK podhled</li> <li>- malba bílá</li> </ul>
1.5	<p>Podlaha na terénu – zázemí malé tělocvičny:</p> <p>Nová konstrukce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nášlapná vrstva podlahy dle legendy místností (litá podlaha-epoxidová stěrka, lokálně keramická dlažba) 15 mm</li> <li>- roznášecí vrstva – anhydritový samonivelační potěr, vyztužený KARI sítí - třída 20 45 mm</li> <li><b>(výška roznášecí vrstvy bude upravena dle reálné nášlapné vrstvy, keramická dlažba versus litá podlaha, v součtu roznášecí a nášlapná vrstva 60mm)</b></li> <li>- separační vrstva – PE-fólie</li> <li>- expandovaný polystyren stabilizovaný – podlahové desky (1x 40mm) 120 mm</li> <li>- hydroizolace – pásy z modifikovaného asfaltu s atestem proti prostupu radonu, střední radonové riziko</li> <li>- penetrační nátěr</li> <li>- podkladní beton 150 mm</li> <li>- štěrkopískový násyp zhutněný, tepelně izolační 150 mm</li> <li>- rostlý terén nebo zhutněný násyp</li> </ul>
1.6	<p>Podlaha na terénu – zázemí malé tělocvičny, vlhký provoz:</p> <p>Nová konstrukce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nášlapná vrstva podlahy dle legendy místností (litá podlaha-epoxidová stěrka, lokálně keramická dlažba) 15 mm</li> <li>- hydroizolační stěrka</li> <li>- roznášecí vrstva – anhydritový samonivelační potěr, vyztužený KARI sítí - třída 20 45 mm</li> <li><b>(výška roznášecí vrstvy bude upravena dle reálné nášlapné vrstvy, keramická dlažba versus litá podlaha, v součtu roznášecí a nášlapná vrstva 60mm)</b></li> <li>- separační vrstva – PE-fólie</li> <li>- expandovaný polystyren stabilizovaný – podlahové desky (1x 40mm) 40 mm</li> <li>- hydroizolace – pásy z modifikovaného asfaltu s atestem proti prostupu radonu, střední radonové riziko</li> <li>- penetrační nátěr</li> <li>- podkladní beton 150 mm</li> <li>- štěrkopískový násyp zhutněný, tepelně izolační 150 mm</li> <li>- rostlý terén nebo zhutněný násyp</li> </ul>
1.7	<p>Podlaha na terénu – spojovací krček mezi budovami:</p> <p>Nová konstrukce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nášlapná vrstva podlahy dle legendy místností (litá podlaha-epoxidová stěrka, lokálně keramická dlažba) 15 mm</li> <li>- roznášecí vrstva – anhydritový samonivelační potěr, vyztužený KARI sítí - třída 20 45 mm</li> <li><b>(výška roznášecí vrstvy bude upravena dle reálné nášlapné vrstvy, keramická dlažba versus litá podlaha, v součtu roznášecí a nášlapná vrstva 60mm)</b></li> <li>- separační vrstva – PE-fólie</li> <li>- expandovaný polystyren stabilizovaný – podlahové desky (1x 40mm) 120 mm</li> </ul>

**NOVOSTAVBA TĚLOCVIČNY  
VELKÉ PŘÍLEPY, OKR. PRAHA – ZÁPAD**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hydroizolace – pásy z modifikovaného asfaltu s atestem proti prostupu radonu, střední radonové riziko</li> <li>- penetrační nátěr</li> <li>- podkladní beton 150 mm</li> <li>- štěrkopískový násyp zhutněný, tepelně izolační 150 mm</li> <li>- rostlý terén nebo zhutněný násyp</li> </ul>
<b>2.1</b>	<p>Podlahy nadzemních podlaží – 2.NP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nášlapná vrstva podlahy dle legendy místností (litá podlaha-epoxidová stěrka, lokálně keramická dlažba) 15 mm</li> <li>- roznášecí vrstva – anhydritový samonivelační potěr, vyztužený KARI sítí - třída 20 45 mm</li> <li><b>(výška roznášecí vrstvy bude upravena dle reálné nášlapné vrstvy, keramická dlažba versus litá podlaha, v součtu roznášecí a nášlapná vrstva 60mm)</b></li> <li>- separační vrstva – PE-fólie</li> <li>- expandovaný polystyren stabilizovaný – podlahové desky (1x 40mm) 40 mm</li> <li>- nová železobetonová nosná konstrukce</li> <li>- instalační dutina</li> <li>- SDK podhled</li> <li>- malba bílá 5 mm</li> </ul>
<b>2.2</b>	<p>Podlahy nadzemních podlaží – 2.NP, vlhký provoz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nášlapná vrstva podlahy dle legendy místností (litá podlaha-epoxidová stěrka, lokálně keramická dlažba) 15 mm</li> <li>- hydroizolační stěrka</li> <li>- roznášecí vrstva – anhydritový samonivelační potěr, vyztužený KARI sítí - třída 20 45 mm</li> <li><b>(výška roznášecí vrstvy bude upravena dle reálné nášlapné vrstvy, keramická dlažba versus litá podlaha, v součtu roznášecí a nášlapná vrstva 60mm)</b></li> <li>- separační vrstva – PE-fólie</li> <li>- expandovaný polystyren stabilizovaný – podlahové desky (1x 40mm) 40 mm</li> </ul> <p>Nové prostory mají halový charakter, lze předpokládat nestejnou výšku podkladních vrstev jednotlivých podlah po vybourání příček a vyzdívek konstrukce.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nová železobetonová nosná konstrukce</li> <li>- instalační dutina</li> <li>- SDK podhled</li> <li>- malba bílá 5 mm</li> </ul>
<b>3.</b>	<b>SKLADBY STŘEŠNÍCH A VYKONZOLOVANÝCH KONSTRUKCÍ</b>
<b>3.1</b>	<p>Skladba střešního pláště – hlavní budova:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hydroizolační fólie (např. DEKPLAN 76 tl. 1,5mm)</li> <li>- tepelná izolace (např. ISOVER S) 80mm</li> <li>- tepelná izolace (např. ISOVER T) 140mm</li> <li>- samolepící parozábrana (např. DACO-KSD-R)</li> <li>- konstrukční trapézový plech (např. SATJAM T160/260, tl. 1mm, LINDAB tl. 1 mm)</li> </ul> <p>- podhledová konstrukce dle popisu na výkresech:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Lamelový podhled – velká tělocvična</li> <li>Akusticky pohltivý podhled navazující na světlíky – velká tělocvična</li> <li>SDK podhled – šatny, chodby, galerie</li> </ol>

**NOVOSTAVBA TĚLOCVIČNY  
VELKÉ PŘÍLEPY, OKR. PRAHA – ZÁPAD**

3.2	<p>Skladba střešního pláště – přístavba (referenční vrstva DEKROOF 08-A):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prané říční kamenivo, stabilizační a ochranná vrstva 50 mm</li> <li>- FILTEK 500, netkaná textilie</li> <li>- DEKPLAN 77, fólie z PVC-P, hydroizolační vrstva</li> <li>- EPS 100 160 mm</li> <li>- spádové klíny EPS 100 20-160 mm</li> <li>- GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, pás z SBS, parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva</li> <li>- DEKPRIMER</li> <li>- nová železobetonová nosná konstrukce</li> <li>- instalační dutina</li> <li>- SDK podhled</li> <li>- malba bílá 5 mm</li> </ul>
3.3	<p>Skladba střešního pláště – spojovací krček (referenční vrstva DEKROOF 08-A):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prané říční kamenivo, stabilizační a ochranná vrstva 50 mm</li> <li>- FILTEK 500, netkaná textilie</li> <li>- DEKPLAN 77, fólie z PVC-P, hydroizolační vrstva</li> <li>- EPS 100 160 mm</li> <li>- spádové klíny EPS 100 20-160 mm</li> <li>- GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, pás z SBS, parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva</li> <li>- DEKPRIMER</li> <li>- nová ocelová konstrukce</li> <li>- instalační dutina</li> <li>- SDK podhled</li> <li>- malba bílá 5 mm</li> </ul>
A	<b>SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ</b> (z exteriéru do interiéru)
a	<p>Obvodová stěna s omítkou (nadzemní podlaží), konstrukce dojezdu výtahu na střeše, apod. – zateplená.: Součinitel prostupu tepla - <math>U = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, tl. 400 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cihlové pásky, obklad</li> <li>- kontaktní zateplovací systém s izolací z tuhé minerální vlny (systém zapuštěného kotvení, kotvy překryty zátkou z minerální vlny tl. 15mm) se silikonovou fasádní omítkou, barva dle specifikace na výkresech 200 mm</li> <li>- výplňové zdivo z cihelného zdiva mezi železobetonovými sloupy 250 mm</li> <li>- vnitřní omítka</li> </ul> <p><b>Osadit integrované zastínění okenních otvorů – stínící technika – venkovní žaluzie.</b></p>
b	<p>Obvodová stěna s obkladem z kabřince (nadzemní podlaží), obloženo deskami velkoformátovými deskami CEMBRIT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fasádní desky CEMBRIT</li> <li>- vynášecí rošt s provětrávanou mezerou</li> <li>- kontaktní zateplovací systém s izolací z tuhé minerální vlny (systém zapuštěného kotvení, kotvy překryty zátkou z minerální vlny tl. 15mm) se silikonovou fasádní omítkou, barva dle specifikace na výkresech 200 mm</li> <li>- výplňové zdivo z cihelného zdiva mezi železobetonovými sloupy 250 mm</li> <li>- vnitřní omítka</li> </ul> <p><b>Osadit integrované zastínění okenních otvorů – stínící technika – venkovní žaluzie.</b></p>
c	<p>Obvodová stěna v místě soklu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- soklová omítka v šedé barvě</li> <li>- ochranná vrstva hydroizolace, XPS tl. 160 mm</li> </ul>

**NOVOSTAVBA TĚLOCVIČNY  
VELKÉ PŘÍLEPY, OKR. PRAHA – ZÁPAD**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hydroizolace</li> <li>- železobetonová konstrukce 1.PP</li> <li>- vnitřní omítka</li> </ul>
<b>d</b>	<p>Obvodová stěna suterénu 1.PP:</p> <p>Nové konstrukce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zásyp kolem objektu</li> <li>- ochranná vrstva hydroizolace, XPS tl. 160 mm</li> <li>- hydroizolace</li> <li>- železobetonová konstrukce 1.PP</li> <li>- vnitřní omítka</li> </ul>
<b>e</b>	<p>Obvodová stěna spojovacího krčku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obkladový materiál Guttbond</li> <li>- provětrávaná mezera</li> <li>- tepelná izolace tl. 200mm, minerální vlna</li> <li>- nosná ocelová konstrukce, viz. statická část</li> <li>- SDK obklad, vnitřní výmalba</li> </ul>
<b>4.</b>	<b>VNĚJŠÍ SKLADBY</b>
<b>4.1</b>	<p>Pojížděná plocha komunikace, asfalt – nová:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- asfaltová živice, alt. zámková dlažba 50 (alt. 80)</li> <li>- lože z kameniva frakce 4-8 30</li> <li>- drcené kamenivo frakce 8-16 100</li> <li>- drcené kamenivo frakce 16-64 150</li> <li>- rostlý terén nebo zhutněný násyp (<math>E_{def,2} &gt; 45 \text{ Mpa}</math>, <math>E_{def,2} / E_{def,1} \leq 2</math>)</li> </ul>
<b>4.2</b>	<p>Okapový chodníček kolem objektu - nový</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oblé kamenivo frakce 16-32 (kačírek) – ohraničeno sadovým betonovým obrubníkem š. 50 mm 100</li> <li>- geotextilie 200 g/m<sup>2</sup></li> <li>- násyp – štěrkodrt' 150</li> <li>- hutněný zásyp kolem objektu + drenážní potrubí DN100</li> </ul>
<b>4.3</b>	<p>Venkovní podzemní parking, komunikace pro pěší, venkovní schodiště, vstupní rampa - nový</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- betonová dlažba 200/100/80 (např. Best – Klasiko) 80</li> <li>- lože z kameniva frakce 4-8 30</li> <li>- drcené kamenivo frakce 8-16 100</li> <li>- drcené kamenivo frakce 16-64 150</li> <li>- rostlý terén nebo zhutněný násyp (<math>E_{def,2} &gt; 45 \text{ Mpa}</math>, <math>E_{def,2} / E_{def,1} \leq 2</math>)</li> </ul>
<b>4.4</b>	<p>Rampa pro automobily – vjezd na nadzemní parking:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nosná železobetonová konstrukce s nátěrem proti ohrusu a ropným látkám</li> </ul>
<b>4.5</b>	<p>Pojížděná plocha nadzemního parkingu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zámková dlažba 65</li> <li>- štěrkový podsyp 60 až 125</li> <li>- nopová drenážní fólie 20</li> <li>- hydroizolace – svařované asfalt. pásy SBS 5</li> <li>- betonová mazanina vyztužená PP vlákny, ve spádu 100 až 30</li> <li>- železobetonová stropní deska 300</li> </ul>