

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

označ.	popis	tl. (mm)
P 0.	PODLAHY PODZEMÍ - 1.PP	
0.1	Podlahy v 1. podzemním podlaží – garážové stání: - bezprašný a zpevňovací nátěrový systém odolný proti obrusu a ropným látkám v dilatačních spárách 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
0.2	Podlahy v 1. podzemním podlaží – šatny: - nášlapná vrstva podlahy dle legendy místností (marmoleum, keramická dlažba) - roznášecí vrstva – anhydritový samonivelační potěr, vyztužený KARI sítí - třída 20 (výška roznášecí vrstvy bude upravena dle reálné nášlapné vrstvy, keramická dlažba versus marmoleum, v součtu roznášecí a nášlapná vrstva 60mm) - 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 250 100
0.3	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 (výška roznášecí vrstvy bude upravena dle reálné nášlapné vrstvy, keramická dlažba, v součtu roznášecí a nášlapná vrstva 60mm) - separační vrstva – PE-fólie - expandovaný polystyren stabilizovaný – podlahové desky (3x 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 250 100
0.4	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 250 100

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

0.5	<p>Schodišťová ramena v 1.PP</p> <ul style="list-style-type: none"> - prefabrikované rameno schodiště, - schodišťové rameno, železobetonová konstrukce monolitická prefabrikovaná - VC omítka, výmalba
P 1.	PODLAHY NADZEMNÍCH PODLAŽÍ
1.1	<p>Podlaha velké tělocvičny– 1.NP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nášlapná vrstva podlahy dle legendy místností – dřevěné parkety 20mm - 4x laťování – 40 x 60 mm 160 mm - nosná konstrukce stropu nad 1.PP – železobetonová deska s hlavicemi - kontaktní zateplení stropu 140 - VC omítka, výmalba 15
1.2	<p>Podlaha malé tělocvičny– 1.NP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nášlapná vrstva podlahy dle legendy místností – dřevěné parkety 15 mm - 4x laťování – 40 x 60 mm (mezi spodní dvě vrstvy laťování vložit PPS desky tl. 40 mm) 160 mm - monolitická železobetonová deska 200 mm - 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
1.3	<p>Podlaha nad 1.PP – foyer, vstupní hala, zázemí velké tělocvičny, hlediště velké tělocvičny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nášlapná vrstva podlahy dle legendy místností (keramická dlažba) 15 mm - hydroizolační stěrka - roznášecí vrstva – anhydritový samonivelační potěr, vyztužený KARI sítí - třída 20 45 mm (výška roznášecí vrstvy bude upravena dle reálné nášlapné vrstvy, keramická dlažba versus litá podlaha, v součtu roznášecí a nášlapná vrstva 60mm) - 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
1.4	<p>Podlaha nad 1.PP – koupelny, toalety, vlhký provoz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nášlapná vrstva podlahy dle legendy místností (keramická dlažba) 15 mm - hydroizolační stěrka - roznášecí vrstva – anhydritový samonivelační potěr, vyztužený KARI sítí - třída 20 45 mm (výška roznášecí vrstvy bude upravena dle reálné nášlapné vrstvy, keramická dlažba versus litá podlaha, v součtu roznášecí a nášlapná vrstva 60mm) - separační vrstva – PE-fólie - expandovaný polystyren stabilizovaný – podlahové desky (1x 40mm) 120 mm

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

	<ul style="list-style-type: none"> - nosná konstrukce stropu nad 1.PP – železobetonová deska s hlavicemi - instalační dutina (výška dle výkresové části) - SDK podhled - malba bílá
1.5	<p>Podlaha na terénu – zázemí malé tělocvičny:</p> <p>Nová konstrukce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nášlapná vrstva podlahy dle legendy místností (litá podlaha-epoxidová stěrka, lokálně keramická dlažba) 15 mm - roznášecí vrstva – anhydritový samonivelační potěr, vyztužený KARI sítí - třída 20 45 mm (výška roznášecí vrstvy bude upravena dle reálné nášlapné vrstvy, v součtu roznášecí a nášlapná vrstva 60mm) - separační vrstva – PE-fólie - expandovaný polystyren stabilizovaný – podlahové desky (1x 40mm) 120 mm - monolitická železobetonová deska 200 mm - 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
1.6	<p>Podlaha na terénu – zázemí malé tělocvičny, vlhký provoz:</p> <p>Nová konstrukce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nášlapná vrstva podlahy dle legendy místností (litá podlaha-epoxidová stěrka, lokálně keramická dlažba) 15 mm - hydroizolační stěrka - roznášecí vrstva – anhydritový samonivelační potěr, vyztužený KARI sítí - třída 20 45 mm (výška roznášecí vrstvy bude upravena dle reálné nášlapné vrstvy, keramická dlažba versus marmoleum, v součtu roznášecí a nášlapná vrstva 60mm) - separační vrstva – PE-fólie - expandovaný polystyren stabilizovaný – podlahové desky (1x 40mm) 40 mm - monolitická železobetonová deska 200 mm - 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
2.1	<p>Podlahy nadzemních podlaží – 2.NP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nášlapná vrstva podlahy dle legendy místností (marmoleum, keramická dlažba) 15 mm - roznášecí vrstva – anhydritový samonivelační potěr, vyztužený KARI sítí - třída 20 45 mm (výška roznášecí vrstvy bude upravena dle reálné nášlapné vrstvy, keramická dlažba versus marmoleum, v součtu roznášecí a nášlapná vrstva 60mm) - separační vrstva – PE-fólie - expandovaný polystyren stabilizovaný – podlahové desky (1x 40mm) 40 mm - nová železobetonová nosná konstrukce - instalační dutina - SDK podhled - malba bílá 5 mm

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

2.2	<p>Podlahy nadzemních podlaží – 2.NP, vlhký provoz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - keramická dlažba 15 mm - hydroizolační stěrka - roznášecí vrstva – anhydritový samonivelační potěr, vyztužený KARI sítí - třída 20 45 mm (výška roznášecí vrstvy bude upravena dle reálné nášlapné vrstvy – keramická dlažba, v součtu roznášecí a nášlapná vrstva 60mm) - separační vrstva – PE-fólie - expandovaný polystyren stabilizovaný – podlahové desky (1x 40mm) 40 mm <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"> - nová železobetonová nosná konstrukce - instalační dutina - SDK podhled - malba bílá 5 mm
3.	SKLADBY STŘEŠNÍCH A VYKONZOLOVANÝCH KONSTRUKCÍ
3.1	<p>Skladba střešního pláště – hlavní budova:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hydroizolační fólie (např. DEKPLAN 76 tl. 1,5mm) - tepelná izolace (např. ISOVER S) 80mm - tepelná izolace (např. ISOVER T) 140mm - samolepící parozábrana (např. DACO-KSD-R) - konstrukční trapézový plech (např. SATJAM T160/260, tl. 1mm, LINDAB tl. 1 mm) <p>- podhledová konstrukce dle popisu na výkresech:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Lamelový podhled – velká tělocvična b) Akusticky pohltivý podhled navazující na světlíky – velká tělocvična c) SDK podhled – šatny, chodby, galerie
3.2	<p>Skladba střešního pláště – přístavba (referenční vrstva DEKROOF 08-A):</p> <ul style="list-style-type: none"> - prané říční kamenivo, stabilizační a ochranná vrstva 50 mm - FILTEK 500, netkaná textilie - DEKPLAN 77, fólie z PVC-P, hydroizolační vrstva - EPS 100 160 mm - spádové klíny EPS 100 20-160 mm - GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, pás z SBS, parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva - DEKPRIMER - nová železobetonová nosná konstrukce - instalační dutina - SDK podhled - malba bílá 5 mm
3.3	<p>Skladba střešního pláště – spojovací krček (referenční vrstva DEKROOF 08-A):</p> <ul style="list-style-type: none"> - hydroizolační vrstva – mPVC s imitací falcového spoje 50 mm - roznášecí vrstva – deska OSB 3 - krokve s horní hranou ve spádu 140-160 mm - ocelová konstrukce, viz. statická část projektu, nátěr v odstínu RAL 7021

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

A	SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ (z exteriéru do interiéru)
a	<p>Obvodová stěna s omítkou (nadzemní podlaží), konstrukce dojezdu výtahu na střeše, apod. – zateplená.: Součinitel prostupu tepla - U = 0,18 W/m²K, tl. 400 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - omítka s imitací vertikální bosáže (V-lišty) - 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 - výplňové zdivo z cihelného zdiva mezi železobetonovými sloupy 250 mm - vnitřní omítka <p>Osadit integrované zastínění okenních otvorů – stínící technika – venkovní žaluzie.</p>
b	<p>Obvodová stěna s obkladem s cihlovými pásky (nadzemní podlaží), imitace režného zdiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cihlové pásky, obklad - 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 - výplňové zdivo z cihelného zdiva mezi železobetonovými sloupy 250 mm - vnitřní omítka <p>Osadit integrované zastínění okenních otvorů – stínící technika – venkovní žaluzie.</p>
c	<p>Obvodová stěna v místě soklu</p> <ul style="list-style-type: none"> - soklová omítka v šedé barvě - ochranná vrstva hydroizolace, XPS tl. 140 mm - hydroizolace - železobetonová konstrukce 1.PP - vnitřní omítka
d	<p>Obvodová stěna suterénu 1.PP:</p> <p>Nové konstrukce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zásyp kolem objektu - ochranná vrstva hydroizolace, XPS tl. 140 mm - hydroizolace - železobetonová konstrukce 1.PP - vnitřní omítka
4.	VNĚJŠÍ SKLADBY
4.1	<p>Pojížděná plocha komunikace, asphalt – nová:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asfaltová živice, alt. zámková dlažba 50 (alt. 80) - lože z kameniva frakce 4-8 30 - drcené kamenivo frakce 8-16 100 - drcené kamenivo frakce 16-64 150 - rostlý terén nebo zhutněný násyp (Edef,2>45Mpa, Edef,2/ Edef,1 ≤ 2)
4.2	<p>Okapový chodníček kolem objektu – nový:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oblé kamenivo frakce 16-32 (kačírek) – ohraničeno sadovým betonovým obrubníkem š. 50 mm 100 - geotextilie 200 g/m²

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

	- násyp – štěrkodrt' - hutněný zásyp kolem objektu + drenážní potrubí DN100	150
4.3	Pojížděná plocha parkoviště, vjezdová rampa do podzemních garáží: - betonová dlažba 200/100/80 (např. Best – Klasiko) - lože z kameniva frakce 4-8 - drcené kamenivo frakce 8-16 - drcené kamenivo frakce 16-64 - rostlý terén nebo zhutněný násyp ($E_{def,2} > 45 \text{ Mpa}$, $E_{def,2} / E_{def,1} \leq 2$)	80 30 100 150
4.4	Komunikace pro pěší – chodníky kolem objektu: - zámková dlažba 200/100/60 (např. Best – Klasiko) – terasa 1.27 formát 1200x300mm - lože z kameniva frakce 4-8 - drcené kamenivo frakce 8-16 - drcené kamenivo frakce 16-64 - rostlý terén nebo zhutněný násyp ($E_{def,2} > 45 \text{ Mpa}$, $E_{def,2} / E_{def,1} \leq 2$)	60 30 100 150
4.5	Venkovní terasa - dřevěný rošt z tropického dřeva – bankirai – desky tl. 20mm, osadit na svlaky 120x80mm á 0,8m napustit olejem s UV-filtrem, např. WOODPROTECTOR - drcené kamenivo frakce 8-16 - geotextilie - drcené kamenivo frakce 16-64 - rostlý terén nebo zhutněný násyp ($E_{def,2} > 45 \text{ Mpa}$, $E_{def,2} / E_{def,1} \leq 2$)	20 100 150