

PROJEKT CENTRUM NOVA s. r. o., Palackého 48, 393 01 Pelhřimov
IČ: 280 94 026, tel. 565 323 117, fax 565 322 586
web: www.projektcentrum.cz, e.mail: info@projektcentrum.cz

Příloha č.1 – Skladby ploch

SO-01 Sklad

Název akce:	SOŠ, SOU a ZŠ Třešť – Černovice – oprava stavebních konstrukcí skladovacích prostor, Bezručova 300
Stavebník:	Kraj Vysočina Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava
Datum:	03/2024
Stupeň:	DÚR+DSP+DPS
Zakázka číslo:	24-013
Vypracoval:	Ing, Michal Kot, Martin Norek

F1 – Místnost č. 1.01 (sklad)

Epoxidová stěrka s lehce zrnitou povrchovou úpravou + systémový soklový fabion	4 mm
Hloubková penetrace podkladu systémovým koncentrátem	
Úprava povrchu celoplošným otryskáním (zbavení povrchu od veškerých volných částic) + očištění	
Betonový potěr: - beton C 20/25-XC1 - výztuž 1x ocelová svařovaná síť Ø 4mm, oka 150/150mm - obvodová dilatace – PUR pásy	200-120 mm
Protiradonová vrstva: - asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny (60g/m ²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE fólií na spodním povrchu	4 mm
Izolace proti zemní vlhkosti: - asfaltový pás proti zemní vlhkosti s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (200g/m ²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační fólií na spodním povrchu	4 mm
Nátěr asfaltovou penetrační emulzí	
Celkem skladba podlahy	210 mm
Železobetonová podkladní deska: - beton C20/25-XC2 - výztuž 2x ocelová svařovaná síť Ø 6mm, oka 100/100mm (spodní krytí min. 25mm, horní krytí min. 35mm)	150 mm
Hutněné drcené kamenivo fr. 16-32mm	250 mm
Separční vrstva – geotextilie (min. 300 g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100mm	
Původní upravená pláň	
Celkem	610 mm

F2 – Venkovní pojezdová plocha

Venkovní betonová zámková dlažba vhodná pro pojezdové plochy (poježděna vibrační deskou s gumovou podložkou)	80 mm
Hutněná kladecí vrstva drceného kameniva fr. 4-8 mm	50 mm
Hutněné drcené kamenivo fr. 8-16 mm	150 mm
Hutněný štěrkopísek fr. 0-32 mm	200 mm
Separční vrstva – geotextilie (min. 300 g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100mm	
Původní upravená pláň	
Celkem	480 mm
Pojezdová plocha bude olemována silničním betonovým obrubníkem 100x1000x250 mm	

F3 – Okapový chodníček

Velkoformátová betonová dlažba 500x500 mm	50 mm
Hutněná kladecí vrstva drceného kameniva fr. 4-8 mm	50 mm
Kladecí vrstva drceného kameniva fr. 8-16 mm	100 mm
Původní upravená pláň	
Celkem	200 mm
Zpevněná plocha bude olemována zahradním betonovým obrubníkem 50x1000x250 mm	

S1 – Skladba střešního pláště

Plechová maloformátová čtvercová krytina o rozměrech 345x345mm z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou u s povrchovou úpravou na bázi matného polyuretanu min. 35 µm, kladena na koso – imitace eternitové krytiny, odstín cihlový	0,5 mm
Difúzně otevřená pojistná hydroizolace na bázi polypropylenu s nakaširovanou strukturovanou rohoží z polypropylenových vláken	8 mm
Záklop z OSB desek, systém pero - drážka	25 mm
Střešní kontralaťování ze smrkových latí 40/60mm impregnovaných proti plísním a škůdcům / vzduchová provětrávaná dutina	40 mm
Střešní difúzně propustná folie, vodotěsná z vnější strany - plošná hmotnost min. 140g/m ² - spoje lepené oboustranou lepicí páskou s přesahem min. 100mm - prostory mezi kontralatěmi a folií budou přelepeny oboustranně lepicí bitumovou páskou	
Celkem	210 mm

P1 – Skladba SDK podhledu

Vzduchová provětrávaná dutina	
Vazný trám 160/240 mm ze smrkového dřeva impregnovaného proti plísním a škůdcům / Tepelná izolace z tepelněizolačních desek z čedičových minerálních vláken - min. $\lambda = 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$ - vlákna po celém povrchu hydrofobizována	240 mm
Nosný rošt z dřevěných trámků 80/120 mm ze smrkového dřeva impregnovaného proti plísním a škůdcům, kladený kolmo na vazné trámy - 20 mm zapuštěny do vazných trámů - k vazným trámům kotveny přes závitovou tyč s podložkou a matkou	100 mm
Nosná konstrukce SDK podhledu ze systémových hliníkových profilů	50 mm
Parotěsná folie vhodná do podhledových konstrukcí: - plošná hmotnost 110g/m ²	

<ul style="list-style-type: none"> - spoje lepené oboustranou lepící páskou s přesahem min. 150mm - napojení na svislou obvodovou konstrukci provedeno pomocí oboustranné lepící pásky 	
<p>Sádrokartonová podhledová deska bez zvláštních nároků:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reakce třídy na oheň A2-s1, d0 - spoje mezi deskami budou zatmeleny sádrovým tmelem a budou přelepeny skelnou páskou, spoje mezi svislou obvodovou konstrukcí budou zatmeleny akrylátovým tmelem - po zatmelení budou desky přebroušeny 	12,5 mm
Celkem	400 mm