

- MATERIÁLY A ZAŘÍZENÍ UVEDENÉ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI (DPS) JSOU POUZE SMĚRNÉ DLE NUTNÝCH STANDARDŮ PRO NÁSLEDNÉ ZPRACOVÁNÍ PODROBNÉHO VÝKAZU VÝMĚR. MATERIÁLY A VÝROBKY JE MOŽNÉ ZAMĚNIT PŘI ZACHOVÁNÍ SHODNÝCH PARAMETRŮ A FUNKCE. ZÁMĚNA JE MOŽNÁ PO ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTA A INVESTORA DLE SROVNÁNÍ PŘEDLOŽENÝCH TECHNICKÝCH LISTŮ!
- DODAVATEL ZPRACUJE IV.STUPEŇ DÍLENSKÉ - VÝROBNĚ TECHNICKÉ DOKUMENTACE A PŘEDÁ K ODSOUHLASENÍ ARCHITEKTOVI A INVESTOROVÍ VČ. TECHNICKÝCH LISTŮ JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ
- ZÁKLADNÍ ROZMĚRY VČETNĚ VÝŠKOVÝCH KÓT JE NUTNÉ PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ!!!
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PD JE TECHNICKÁ ZPRÁVA!!!
- INVESTOR SI VYHRAZUJE PRÁVO ODSOUHLASENÍ VEŠKERÝCH POUŽITÝCH VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ!!!

IDrev	IDz	Jméno změny	Datum

±0,000 = **353,000 M.N.M**
 Souřadný systém: **JTSK**

ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA	ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA s.r.o. , Klatovská třída 818/11, 301 00 Plzeň IČO 25229869 ☎ 377223236 info@atelier-soukup.cz www.atelier-soukup.cz			číslo paré:
	zodpovědný projektant: Ing. arch. Jiří Opl	autoři: Ing. arch. Jiří Opl Ing. arch. Jan Trčka	projektant: Miroslav Hajný Dis.	
	investor: Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň			
	místo stavby: Areál ZČU, Univerzitní 22, 306 14 Plzeň			
akce:	ZČU - REKONSTRUKCE POSLUCHÁREN UP 101, 104, 108, 112 A 115, UNIVERZITNÍ 22, PLZEŇ			datum: 02/2021
část:	D.1.1 Architektonicko stavební řešení			revize: -
název přílohy:	SKLADBY KONSTRUKCÍ - NÁVRH			stupeň: DPS
				číslo zakázky: 2020078
				měřítko: číslo přílohy:
				D.1.1. 04

SKLADBY KONSTRUKCÍ - NÁVRH (STUPEŇ DPS)

ZČU - REKONSTRUKCE POSLUCHÁREN - UP 101, 104, 108, 112 A 115, UNIVERZITNÍ 22, PLZEŇ

SKLADBA PODLAHY 1.NP (plocha v místě katedry, elevace)			SKN/01
POŘADÍ PRVKU	POPIS SKLADBY	NOVÁ/ STÁVAJÍCÍ	TLOUŠŤKA mm
01.	KOB_A - sametový textilní vinyl (složení: pevný vinyl s dvojitým jádrem a hustě sametovým povrchem z vláken nylonu 6.6) vlákno 100% s digitálním tiskem pro vytvoření dokonalé textury. Hustota vlákna: 70-80 milionů vláken/m ² , třída zátěže: 33, reakce na oheň dle EN13501-1: třída Bfl S1- Pokládka koberce – čtverce / lamely – bude rozhodnuto v průběhu realizace – viz technické podmínky TPSK_01	NOVÁ	5
02.	Systémové disperzní lepidlo na koberce - provedeno celoplošně	NOVÁ	-
03.	Samonivelační vyrovnávací podlahová stěrka (polymercementová vlákny vyztužená)	NOVÁ	20
04.	Penetrace - ředění 1:3 - systémové řešení	NOVÁ	-
05.	Adhezní můstek	NOVÁ	-
06.	Stávající železobetonová deska / dutinový podlahový panel - PD počítá s doplněním 25% z celkové plochy (provedena sanace železobetonu - odstranění nesoudržných částí, obnažení výztuže vč. pískování a povrchové antikoroziční úpravy, adhezní můstek, doplnění opravárenskou sanační maltou, finální povrchová úprava) - V místě původních topných konvektorů budu provedeno doplnění podlahy (2x objem 0,5/0,5/0,2m) - V místě uvažovaného podlahového kanálu (katedra) provedeno doplnění podlahy po pokládce chrániček (objem 0,2/0,08/2,0m) – beton C 20/25.	STÁVAJÍCÍ / NOVÁ ~ 25% PLOCHY	880-480
CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY			~ 25mm
POZNÁMKY: Součástí položky jsou přechodové a ukončovací lišty viz výpis OS. PD počítá s provedením soklu z koberce – přechod vodorovná x svislá část proveden fabionem, výška soklu 70mm, Sokl zakončen systémovou lištou – viz výpis OS. Konečný rozsah prací bude upřesněn po provedení celoplošného odstranění stávající nášlapné vrstvy a zjištění skutečného stavu			

SKLADBA PODLAHY 2.NP (plocha v místě reže)			SKN/02
POŘADÍ PRVKU	POPIS SKLADBY	NOVÁ/ STÁVAJÍCÍ	TLOUŠŤKA mm
01.	Přírodní linoleum - LIN - antistatické, antibakteriální, součinitel smykového tření dle ČSN 744507 je $\mu \geq 0,6$, kročejova neprůzvučnost EN ISO 717-2 ≤ 5 dB, protiskluznost R9, třída zátěže 34/33. Barva upřesněna dle vzorků v průběhu realizace – předpoklad – světle šedá, šedá, béžová – viz technické podmínky TPSK_02	NOVÁ	2,5
02.	Systémové lepidlo na přírodní linoleum - provedeno celoplošně	NOVÁ	-
03.	Samonivelační vyrovnávací podlahová stěrka (polymercementová vlákny vyztužená)	NOVÁ	5
04.	Penetrace - ředění 1:3 - systémové řešení	NOVÁ	-
05.	Adhezní můstek	NOVÁ	-
06.	Stávající železobetonová deska / dutinový podlahový panel - PD počítá s doplněním 25% z celkové plochy (provedena sanace železobetonu - odstranění nesoudržných částí, obnažení výztuže vč. pískování a povrchové antikoroziní úpravy, adhezní můstek, doplnění opravárenskou sanační maltou, finální povrchová úprava) .	STÁVAJÍCÍ / NOVÁ ~ 25% PLOCHY	880-480
CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY			~ 10mm
POZNÁMKY: Součástí položky jsou přechodové a ukončovací lišty viz výpis OS. PD počítá s provedením soklu z linolea – přechod vodorovná x svislá část proveden fabionem, výška soklu 70mm, Sokl zakončen systémovou lištou – viz výpis OS. Konečný rozsah prací bude upřesněn po provedení celoplošného odstranění stávající nášlapné vrstvy a zjištění skutečného stavu			
SKLADBA PODLAHY 2.NP (plocha v místě technické místnosti)			SKN/03
POŘADÍ PRVKU	POPIS SKLADBY	NOVÁ/ STÁVAJÍCÍ	TLOUŠŤKA mm
01.	Velkoformátová slinutá keramická dlažba (protiskluzná R10) kalibrovaná 300/300mm, barva: tmavě šedá. Vysoká mechanická odolnost proti chemikáliím, snadná čistitelnost. Spárování hydraulickou spárovací maltou - chemicky odolnou pro spáry o š. 1 – 5 mm. Dlažba bude řezána. Provedeno vč. systémového soklu (výška 70mm).	NOVÁ	10
02.	Tenkovrstvá pružná malta pro pokládání keramických obkladů stěn a podlah	NOVÁ	5
03.	Dvousložkové systémové utěsnění provedené ve dvou vrstvách + systémový izolační pás pro koutové přechody	NOVÁ	2
04.	Hloubková penetrace	NOVÁ	-

05.	Samonivelační vyrovnávací podlahová stěrka (polymercementová vlákny vyztužená)	NOVÁ	8
06.	Penetrace - ředění 1:3 (systémové řešení)	NOVÁ	-
07.	Adhezní můstek	NOVÁ	-
08.	Stávající železobetonová deska / dutinový podlahový panel - PD počítá s doplněním 25% z celkové plochy (provedena sanace železobetonu - odstranění nesoudržných částí, obnažení výztuže vč. pískování a povrchové antikoroziní úpravy, adhezní můstek, doplnění opravárenskou sanační maltou, finální povrchová úprava) .	STÁVAJÍCÍ / NOVÁ ~ 25% PLOCHY	880-480

CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY

~ 10mm

POZNÁMKY:

Provedena rozměrová koordinace dle vedení inženýrských sítí. Nutno počítat s vyšší pracností při pokládce, vč. provádění atypických dořezů.

SKLADBA STŘECHY – STÁVAJÍCÍ STROPNÍ A STŘEŠNÍ PANELY PONECHÁNY (plocha přesahu cca 500mm přes řešenou část)

SKN/04

POŘADÍ PRVKU	POPIS SKLADBY	NOVÁ/ STÁVAJÍCÍ	TLOUŠŤKA mm
01.	SBS modifikovaný asfalt se speciálním retardérem hoření a s nosnou vložkou z polyesterové rohože podélně vyztužené skleněnými vlákny a s břídlivým ochranným posypem (chování při vnějším požáru - třída B _{ROOF} (t3)	NOVÁ	4,5
02.	Samolepící asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny, horní povrch - spalitelná PE fólie	NOVÁ	3
03.	Asfaltová penetrační emulze – za studena zpracovaná emulze bez obsahu rozpouštědel	NOVÁ	-
04.	Samonivelační vyrovnávací podlahová stěrka (polymercementová vlákny vyztužená)	NOVÁ	5
05.	Penetrace	NOVÁ	-
06.	Betonová mazanina C25/30 – s kari sít ve dvou vrstvách - tloušťka bourané konstrukce je patrná z výkresové části	STÁVAJÍCÍ / NOVÁ ~ 25% PLOCHY	30-380
07.	Vzduchová mezera	STÁVAJÍCÍ	370-620
08.	Stropní panel dutinový	STÁVAJÍCÍ	400

09.	Vnitřní povrchová úprava stropního panelu – provedeno 100% oškrábání stávajících výmaleb + nová výmalba + nový akustický zavěšený podhled - PD počítá s doplněním 15% z celkové plochy (provedena sanace železobetonu - odstranění nesoudržných částí, obnažení výztuže vč. pískování a povrchové antikoroční úpravy, adhezni můstek, doplnění opravárenskou sa4nační maltou, finální povrchová úprava) + 2x výmalba (barevnost RAL 7012, 7016) - Akustický podhled – viz výkresová část	STÁVAJÍCÍ/ NOVÁ ~ 15% PLOCHY	-
CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY			~ 1 413mm
POZNÁMKY: Styk stávající a nové asfaltové izolace - bude provedeno s přesahem 500mm - nutno dokonale provařit spoj. Veškeré styky opatřit systémovou zálivkou. Nutno zajistit 100% vodotěsnost celého střešního pláště. U spojů bude prováděna revize těsnosti po 1/2 roce.			
SKLADBA STŘECHY – STÁVAJÍCÍ STROPNÍ PANELY PONECHÁNY DOPLNĚNÍ STŘEŠNÍCH PANELŮ <i>(nové střešní panely tvořené železobetonovou deskou)</i>			SKN/05
POŘADÍ PRVKU	POPIS SKLADBY	NOVÁ/ STÁVAJÍCÍ	TLOUŠŤKA mm
01.	SBS modifikovaný asfalt se speciálním retardérem hoření a s nosnou vložkou z polyesterové rohože podélně vyztužené skleněnými vlákny a s břídlíčným ochranným posypem (chování při vnějším požáru - třída BROOF (t3))	NOVÁ	4,5
02.	Samolepící asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny, horní povrch - spalitelná PE fólie	NOVÁ	3
03.	Asfaltová penetrační emulze – za studena zpracovaná emulze bez obsahu rozpouštědel	NOVÁ	-
04.	Samonivelační vyrovnávací podlahová stěrka (polymercementová vlákny vyztužená)	NOVÁ	5
05.	Penetrace	NOVÁ	-

06.	<p>Trapézový plech – TR 55/250 (osazen na roznášecí zděné podezdívky – stávající tvořené cihelným zdivem, nové cihelnými bloky P+D tl. 240mm na systémovou maltu) – tvoří spádovou rovinu kopírující sklon stávajícího střešního pláště. Do každé vlny vložena výztuž pr. 8mm + přibetonováno - beton C30/37 - XC1-Dmax 16-S3 (dle ČSN EN 206+A1 a ČSN P 73 2404) + kari síť 100/100/6/6mm při horním okraji</p> <p>- v ploše velkých spádových zlomů budou tyto provedeny pomocí spádových klínů – EPS polystyren (EPS 100) kotven mechanicky 8 kotev/m² – vč. provedení podkladní parotěsné izolace (hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z Al fólie, kaširované skleněnými vlákny. Horní povrch - jemný separační posyp + asfaltová penetrace) – předpoklad plocha 35,0m² – tl. 20-160mm.</p>	NOVÁ	110
07.	Vzduchová mezera	STÁVAJÍCÍ	600-580
08.	Parozábrana - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z Al fólie, kaširované skleněnými vlákny. Horní povrch - jemný separační posyp	NOVÁ	4
09.	Asfaltová penetrační emulze – za studena zpracovaná emulze bez obsahu rozpouštědel	NOVÁ	-
10.	Samonivelační vyrovnávací podlahová stěrka (polymercementová vlákny vyztužená)	NOVÁ	5
11.	Penetrace	NOVÁ	-
12.	Stropní panel dutinový	STÁVAJÍCÍ	400
13.	<p>Vnitřní povrchová úprava stropního panelu – provedeno 100% oškrábání stávajících výmaleb + nová výmalba + nový akustický zavěšený podhled</p> <p>- PD počítá s doplněním 15% z celkové plochy (provedena sanace železobetonu - odstranění nesoudržných částí, obnažení výztuže vč. pískování a povrchové antikoroziční úpravy, adhezní můstek, doplnění opravárenskou sanační maltou, finální povrchová úprava) + 2x výmalba (barevnost RAL 7012, 7016)</p> <p>- Akustický podhled – viz výkresová část</p>	STÁVAJÍCÍ/ NOVÁ ~ 15% PLOCHY	-
CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY			~ 1 132mm
POZNÁMKY: Styk stávající a nové asfaltové izolace - bude provedeno s přesahem 500mm - nutno dokonale provařit spoj. Veškeré styky opatřit systémovou zálivkou. Nutno zajistit 100% vodotěsnost celého střešního pláště. U spojů bude prováděna revize těsnosti po 1/2 roce.			

SKLADBA STŘECHY – DOPLNĚNÍ STROPNÍCH PANELŮ, DOPLNĚNÍ STŘEŠNÍCH PANELŮ (nové stopní a střešní panely tvořené železobetonovou deskou)			SKN/06
POŘADÍ PRVKU	POPIS SKLADBY	NOVÁ/ STÁVAJÍCÍ	TLOUŠŤKA mm
01.	SBS modifikovaný asfalt se speciálním retardérem hoření a s nosnou vložkou z polyesterové rohože podélně vyztužené skleněnými vlákny a s břídlivým ochranným posypem (chování při vnějším požáru - třída BROOF (t3))	NOVÁ	4,5
02.	Samolepící asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny, horní povrch - spalitelná PE fólie	NOVÁ	3
03.	Asfaltová penetrační emulze – za studena zpracovaná emulze bez obsahu rozpouštědel	NOVÁ	-
04.	Samonivelační vyrovnávací podlahová stěrka (polymercementová vlákna vyztužená)	NOVÁ	5
05.	Penetrace	NOVÁ	-
06.	Trapézový plech – TR 55/250 (osazen na roznášecí zděné podezdívky – stávající tvořené cihelným zdivem, nové cihelnými bloky P+D tl. 240mm na systémovou maltu) – tvoří spádovou rovinu kopírující sklon stávajícího střešního pláště. Do každé vlny vložena výztuž pr. 8mm + přibetonováno - beton C30/37 - XC1-Dmax 16-S3 (dle ČSN EN 206+A1 a ČSN P 73 2404) + kari síť 100/100/6/6mm při horním okraji - v ploše velkých spádových zlomů budou tyto provedeny pomocí spádových klínů – EPS polystyren (EPS 100) kotven mechanicky 8 kotev/m ² – vč. provedení podkladní parotěsné izolace (hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z Al fólie, kaširované skleněnými vlákny. Horní povrch - jemný separační posyp + asfaltová penetrace) – předpoklad plocha 35,0m ² – tl. 20-160mm.	NOVÁ	110
07.	Vzduchová mezera	STÁVAJÍCÍ	600-580
08.	Parozábrana - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z Al fólie, kaširované skleněnými vlákny. Horní povrch - jemný separační posyp	NOVÁ	4
09.	Asfaltová penetrační emulze – za studena zpracovaná emulze bez obsahu rozpouštědel	NOVÁ	-
10.	Samonivelační vyrovnávací podlahová stěrka (polymercementová vlákna vyztužená)	NOVÁ	5
11.	Penetrace	NOVÁ	-

12.	Trapézový plech – TR 55/250 (osazen na nové ocelové profily UPE300 a HEA300) – tvoří nosnou konstrukci a jsou osazeny na stávající železobetonové zdivo. Do každé vlny vložená výztuž pr. 8mm + přibetonováno - beton C30/37 - XC1-Dmax 16-S3 (dle ČSN EN 206+A1 a ČSN P 73 2404) – 95mm nad úroveň vlny + kari síť 100/100/6/6mm při horním okraji	NOVÁ	150
13.	Tepelná izolace – minerální izolace ze skleněných vláken $\lambda_D = 0,033 \text{ W}\cdot\text{m}\cdot\text{K}^{-1}$. Dodáno vč. vypínacího drátu.	NOVÁ	300
14.	Parotěsná izolace – vložená mezi SDK profily. Parotěsná a vzduchotěsná reflexní izolace - energii spořicí fólie z pevného, vysoce ohebného 4vrstvého materiálu. S reflexní funkcí. Zajišťuje 100% zábranu proti pronikání vzduchu a vodní páry (spoje integrovanou samolepící páskou). Veškeré prostupy budou systémově dotěsněny (systémové pásky, atd.)	NOVÁ	-
15.	SDK podhled na dvojitém roštu – protipožární Zavěšený podhled na konstrukci z CD profilů ve dvou úrovních, zavěšen na systémové závěsy – systémové plechové závěsy. Uvažováno vč. kotvícího materiálu. Provedeny veškeré typové detaily dle technických listů výrobce, vč. osazení systémových lišt a profilů. Prostupy potrubí VZT dotěsněny. <i>Povrchová úprava:</i> -SDK tmelen, broušení, tmelen. + 2x interiérový nátěr (vč. penetrace). Podhled plný. Do podhledu uvažováno se zapuštěním svítidel pro osvětlení prostoru.	NOVÁ	100
16.	Vzduchová mezera	-	450

17.	<p>SDK podhled na dvojitém roštu - samonosný Zavěšený podhled na konstrukci z CD profilů ve dvou úrovních, zavěšen na systémové závěsy – systémové plechové závěsy. Uvažováno vč. kotvícího materiálu. Provedeny veškeré typové detaily dle technických listů výrobce, vč. osazení systémových lišt a profilů.</p> <p><i>Povrchová úprava:</i> -SDK tmelen, broušení, tmelen. + 2x interiérový nátěr (vč. penetrace). Podhled plný. Do podhledu uvažováno se zapuštěním svítidel pro osvětlení prostoru.</p>	NOVÁ	100
CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY			~ 1 832mm
<p>POZNÁMKY: Styk stávající a nové asfaltové izolace - bude provedeno s přesahem 500mm - nutno dokonale provařit spoj. Veškeré styky opatřit systémovou záhlivkou. Nutno zajistit 100% vodotěsnost celého střešního pláště. U spojů bude prováděna revize těsnosti po 1/2 roce. Veškeré prostupy budou dotěsněny tak, aby byla zajištěna 100% funkčnost střešního pláště. Na plochu nové stropní desky budou vyzděny VZT přístavky.</p>			
<p>SKLADBA STŘECHY - STŘECHA JEDNOPLÁŠŤOVÁ, KOTVENÁ (<i>fólie PVC, EPS, parozábrana z AP, nosná konstrukce ŽB, REI 60 DP1</i>) (<i>tepelná izolace (z prostor interiéru): tl. 0mm, izolace: 100mm, žb deska: tl. 130mm</i>)</p>			SKN/07
POŘADÍ PRVKU	POPIS SKLADBY	NOVÁ/ STÁVAJÍCÍ	TLOUŠŤKA mm
01.	Hydroizolační vrstva - fólie z PVC-P obsahující výztužnou PES vložku určená k mechanickému kotvení, hydroizolační vrstva. Barva šedá.	NOVÁ	1,8
02.	Netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva (žehlená textilie - kalandrovaná) – hmotnost textilie 500g/m ²	NOVÁ	-
03.	EPS 100 - desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, tepelněizolační vrstva	NOVÁ	100
04.	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z Al fólie, kaširované skleněnými vlákny. Horní povrch - jemný separační posyp	NOVÁ	4
05.	Asfaltová penetrační emulze – za studena zpracovaná emulze bez obsahu rozpouštědel	NOVÁ	-

06.	Trapézový plech – TR 55/250 (osazen na nové zděné konstrukci + přikotven). Do každé vlny vložena výztuž pr. 8mm + přibetonováno - beton C30/37 - XC1-Dmax 16-S3 (dle ČSN EN 206+A1 a ČSN P 73 2404) – 75mm nad úroveň vlny + kari síť 100/100/6/6mm při horním okraj.	NOVÁ	130
CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY			~ 236mm
<p>POZNÁMKY:</p> <p>-Doporučený minimální sklon povrchu střech pro zajištění dostatečného odtoku vody je 1,7 ° (3 %). Maximální sklon střešního pláště pro zajištění stability vrstev přitížením je 5 ° (8,7 %). Maximální sklon náslapné vrstvy pochůzných ploch je 1,1 ° (2 %) dle ≤SN 74 4505</p> <p>-Max. odchylka rovinnosti podkladu je ± 5 mm na 2 m. Spoje hlavní vodotěsnicí vrstvy z hydroizolační fólie DEKPLAN 77 je nutné opatřit zálivkou. Parotěsnicí a provizorní hydroizolační vrstva se natavuje na penetrovaný podklad bodově, v případě odvodnění a zajištění spolehlivého odtoku vody (například vložení drenážní rohože) může plnit i funkci pojistné hydroizolační vrstvy. Tepelná izolace se klade ve více vrstvách se vzájemným převázáním spár. Každá deska tepelné izolace musí být stabilizována vůči pohybu. Návrh stabilizace vůči účinkům sání větru provádí technici Atelieru DEK.</p>			

POZNÁMKY

Č. POZN.	LEGENDA POZNÁMEK
01.	Způsob vyztužení desky je uveden v samostatné části PD - stavebně konstrukční řešení.
02.	<p>Zateplení fasád objektu: Zateplení bude dodáno jako systémové řešení ETICS. O konečné barevnosti bude rozhodnuto investorem a GP po předložení vzorků. Fasáda bude zateplena bezcementovým kontaktním zateplovacím systémem se zaručenou průtažností 3%, který bude certifikovaný dle ETAG 004 a bude mít osvědčení o kvalitativní třídě a dle cechu pro zateplování budov. V soklové části bude proveden kontaktní zateplovací systém z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou úpravou s materiálem, který je vhodný dle technického listu pro zateplení soklové části objektu. Vyhotovení kotevního plánu na základě výtahových zkoušek provedených na stavbě. Předběžně doporučujeme neuvažovat méně než 8 hmoždinek na 1m², ale přesný počet hmoždinek pro kalkulaci musí být stanoven na základě kotevního plánu. Orientační kotevní plán je součástí PD. Postup provádění fasády je určen samostatnou částí PD a v technické zprávě PD.</p>
03.	Stupnice nástupního a výstupního schodišťového stupně bude výrazně kontrastně označena použitím nalepovacích bodových terčů (tyto jsou součástí položky dlažby)
04.	U střech budou použity vyhřívané vpusti - (viz ZTI + silnoproud). Tyto budou napojeny na hlavní a pojistnou hydroizolaci. Pod jednotlivými vrstvami budou provedeny spády v dostatečném rozsahu a velikosti.
05.	V sociálních zázemích a místnostech se zvýšenou hladinou vlhkosti (úklid, technické místnosti, atd.) bude pod keramickou dlažbu provedena hydroizolační stěrka, která bude přes polyesterový pogumovaný pás napojena na hydroizolační stěrku, která bude jako soklík vytažena do výšky 100 mm nad podlahu a na stěnách u sprchového koutu do výšky 2000 mm od podlahy. Rohy stěn ve sprchách budou též zatěsněny polyesterovými pogumovanými pásy.
06.	Nutno dodržet veškerá opatření pro maximální eliminaci přenosu hluku a vibrací do konstrukcí. Budou použity antivibrační podložky a prvky. Budou využity systémové prvky navržené pro konkrétní situaci a zařízení pro dostatečné utlumení.
07.	Veškeré zesílení stropních konstrukcí je obsaženo a popsáno ve stavebně konstrukčním řešení.
08.	Všechny SDK konstrukce budou provedeny standardním způsobem ve shodě s technologickými postupy a předpisy výrobce systému.
09.	Nedílnou součástí PD je technická zpráva!
10.	Veškeré styky rozdílných konstrukcí budou přesíťovány pro zamezení vzniku trhlin.
11.	PD uvažuje s povrchovou úpravou konstrukcí i nad rovinou podhledů!
12.	Způsob provedení dilatace podlahy bude upřesněn dle výrobně technické dokumentace – viz. IV. Stupeň PD

13.

BETON (DLE ČSN EN 206+A1 A ČSN P 73 2404):

MONOLITICKÉ KONSTRUKCE:

STROPY, VĚNCE, RÁMY, SCHODIŠTĚ C25/30 - XC1

PODBETONOVÁNÍ: C16/20

VÝZTUŽ:

B500B, SÍŤ KARI

OCEL:

KONSTRUKČNÍ OCEL S235 - VÝROBNÍ SKUPINA EX C2 DLE ČSN EN 1090-2+A1

TRAPÉZOVÉ PLECHY TR550/250

ZDIVO NOSNÉ:

KERAMICKÉ DĚROVANÉ ZDIVO P15 NA MALTU M2,5

DOZDÍVKY CIHLA PLNÁ P20 NA MALTU M1,0

KOTVENÍ:

CHEMICKÉ KOTVY DO BETONU A DO ZDIVA CERTIFIKOVANÉ

PODLITÍ - NESMRŠTIVÉ BETONOVÉ SMĚSI

DŘEVO:

ROSTLÉ JEHLIČNATÉ C24 (S10)

NÁTĚR PROTI DŘEVOKAZNÝM ŠKŮDCŮM A HNILOBÁM – VŠECHNY DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE