

Příloha č. 1 – skladby konstrukcí

- společné pro objektu SO-01, SO-02, SO-03 a IO-01

Poznámky pro skladby podlah

- Po obvodu svislých konstrukcí vložit do konstrukce podlahy v tl. betonového potěru dilatační PUR pásy o tl. 12 mm
- Podklad pod podlahy musí splňovat všeobecné požadavky ČSN 744505 Podlahy – společná ustanovení, zejména pak čl. 5.3.6 + TABULKA 8 (nejvyšší dovolená vlhkost cementového potěru v době pokládky keramické dlažby je max. 5,0%)
- Součástí dodávky keramických dlažeb jsou i předepsané keramické soklíky v=80 mm
- Na svisle konstrukce pod veškeré navrhované keramické obklady bude provedena hydroizolace proti provozní vodě z dvousložkové flexibilní stěrkové hydroizolace

1. Skladby podlah

F.1.1)

Místnost č. 1.18 (zádveří), 1.19 (zázemí pořadatele), 1.22 (příruční sklad ošetřovny)

- v místě osazení vnitřní čistící zóny nebude provedena keramická dlažba
- prostor pro vložení čistící zóny bude olemovaný hliníkovým rámem z „L“ 10x30x2mm

slinutá keramická dlažba - otěruvzdornost PEI 4 - protiskluznost R9 A (úhel skluzu >12°) - spárovací hmota odolná vůči vodě - včetně keramického soklu v=80mm	10 mm
cementový lepicí tmel	8 mm
penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	
betonová mazanina - beton C16/20-XC1 - výztuž 1x ocelová svařovaná síť Ø 4 mm oka 150/150 mm	80 mm
separační vrstva – geotextilie (min. 200g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
tepelná izolace: - pěnový podlahový polystyren (EPS 100 S) tl. 100 mm kladený ve dvou vrstvách s vystřídáním spár	200 mm
separační vrstva – geotextilie (min. 200g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
hydroizolace – protiradonová vrstva: - nevyztužená folie z měkčeného PVC - tloušťka 2mm	2 mm
separační vrstva – geotextilie (min. 200g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
Celkem skladba podlahy:	300 mm
železobetonová deska: - beton C20/25-XC1 + 2 x výztuž ocelová svařovaná síť Ø 6 mm oka 100/100 mm (spodní krytí min. 25 mm, horní krytí min. 35 mm)	150 mm
hutněný štěrkopísek fr. 0-32 mm	150 mm
Celkem:	600 mm

F.1.2)

Místnost č. 1.27 (umývárna hosté), 1.28 (úklidová komora), 1.29 (wc kabinka), 1.30 (wc kabinka), 1.34 (umývárna domácí), 1.35 (úklidová komora), 1.36 (wc kabinka), 1.37 (wc kabinka), 1.39 (umývárna rozhodčí)

slinutá keramická dlažba - otěruvzdornost PEI 2 - protiskluznost R10 B (úhel skluzu >18°) - spárovací hmota odolná vůči vodě	10 mm
cementový lepicí tmel	4 mm
stěrková hydroizolace proti provozní vodě - vytaženo na stěny do výšky keramického obkladu resp. soklíku	4 mm
penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	
betonová mazanina - beton C16/20-XC1 - výztuž 1x ocelová svařovaná síť Ø 4 mm oka 150/150 mm - betonová mazanina bude provedena ve spádu min. 1% směrem do navrhovaných vpustí	80 mm
separační vrstva – geotextilie (min. 200g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
tepelná izolace: - pěnový podlahový polystyren (EPS 100 S) tl. 100 mm kladený ve dvou vrstvách s vystřídáním spár	200 mm
separační vrstva – geotextilie (min. 200g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
hydroizolace – protiradonová vrstva: - nevyztužená folie z měkčeného PVC - tloušťka 2mm	2 mm
separační vrstva – geotextilie (min. 200g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
Celkem skladba podlahy:	300 mm
železobetonová deska: - beton C20/25-XC1 + 2 x výztuž ocelová svařovaná síť Ø 6 mm oka 100/100 mm (spodní krytí min. 25 mm, horní krytí min. 35 mm)	150 mm
hutněný štěrkopísek fr. 0-32 mm	150 mm
Celkem:	600 mm

F.1.3)

Místnost č. 1.01 (ochoz ledové plochy), 1.20 (chodba), 1.21 (ošetřovna), 1.24 (šatna hosté), 1.25 (šatna trenér hosté), 1.26 (příruční sklad), 1.31 (šatna domácí), 1.32 šatna trenér domácí), 1.33 (příruční sklad), 1.38 (šatna rozhodčí)

- u m.č. 1.01 bude skladba podlahy provedena pouze v rozsahu dle výkresové dokumentace – vstupy k ledové ploše z navrhovaných šaten; betonová mazanina v těchto místech bude provedena ve spádu, tak aby byl dorovnán výškový rozdíl úrovní čistých podlah

- **při pokládce podlahové krytiny je nutné se řídit pokyny od výrobce a volit materiály vzájemně kompatibilní (nutno ověřit)!**

systémový ochranný nátěr pro dlouhodobou ochranu podlahové krytiny - dvousložkový lak bez obsahu rozpouštědel	
sportovní pryžová voděodolná podlahová krytina určená pro zimní stadiony - sportovní podlahová krytina je složená z 85% velmi tuhé recyklované pryže s obsahem 15% EPDM barevných granulí (standart) spojeno PU elastomerem - protiskluzová - vysoká tuhost materiálu (1050 kg/m ³) - šířka role 1,5 m; délka role 12 m Před pokládkou je nutné materiál nechat 1-2 dny aklimatizovat při pokojové teplotě, den před instalací role rozbalit po ploše místnosti. Doporučená teplota skladování je 15-25°C – ideálně skladovat v místnosti, ve které bude položena.	10 mm
podlaha k podkladu celoplošně lepena pomocí dvousložkového systémového PU lepidla; spotřeba lepidla 0,7kg/m ²	
penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	
vyrovnávací cementová samonivelační stěrka	4 mm
penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	
betonová mazanina - beton C16/20-XC1 - výztuž 1x ocelová svařovaná síť Ø 4 mm oka 150/150 mm	84 mm
separační vrstva – geotextilie (min. 200g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
tepelná izolace: - pěnový podlahový polystyren (EPS 100 S) tl. 100 mm kladený ve dvou vrstvách s vystřídáním spár	200 mm
separační vrstva – geotextilie (min. 200g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
hydroizolace – protiradonová vrstva: - nevyztužená folie z měkčeného PVC - tloušťka 2mm	2 mm
separační vrstva – geotextilie (min. 200g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
Celkem skladba podlahy:	300 mm
železobetonová deska: - beton C20/25-XC1 + 2 x výztuž ocelová svařovaná síť Ø 6 mm oka 100/100 mm (spodní krytí min. 25 mm, horní krytí min. 35 mm)	150 mm
hutněný štěrkopísek fr. 0-32 mm	150 mm
Celkem:	600 mm

F.1.4)

Místnost č. 1.23 (technická místnost)

- úroveň čisté podlahy v této místnosti bude na kótě -0,160 mm

slinutá keramická dlažba - otěruvzdornost PEI 4 - protiskluznost R9 A (úhel skluzu >12°) - spárovací hmota odolná vůči vodě - včetně keramického soklu v=80mm	10 mm
cementový lepicí tmel	8 mm
penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	
betonová mazanina - beton C16/20-XC1 - výztuž 1x ocelová svařovaná síť Ø 4 mm oka 150/150 mm - betonová mazanina bude provedena ve spádu min. 1% směrem do navrhované vpusti	80 mm
separační vrstva – geotextilie (min. 200g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
tepelná izolace: - pěnový podlahový polystyren (EPS 100 S) tl. 100 mm kladený v jedné vrstvě	100 mm
separační vrstva – geotextilie (min. 200g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
hydroizolace – protiradonová vrstva: - nevyztužená folie z měkčeného PVC - tloušťka 2mm	2 mm
separační vrstva – geotextilie (min. 200g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
Celkem skladba podlahy:	200 mm
železobetonová deska: - beton C20/25-XC1 + 2 x výztuž ocelová svařovaná síť Ø 6 mm oka 100/100 mm (spodní krytí min. 25 mm, horní krytí min. 35 mm)	150 mm
hutněný štěrkopísek fr. 0-32 mm	150 mm
Celkem:	500 mm

F.1.5)

Místnost č. S1.01 (technická místnost pro Sporthotel) S1.19 (technická místnost pro šatny)

Slinutá keramická dlažba - ořezuvzdornost PEI 4 - protiskluznost R9 A (úhel skluzu >12°) - spárovací hmota odolná vůči vodě - včetně keramického soklu v=80mm	10 mm
cementový lepicí tmel	5 mm
stěrková hydroizolace proti provozní vodě - vytaženo na stěny do výšky keramického soklíku	2 mm
penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	
vyrovnávací samonivelační cementová stěrka	5 mm
penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	
celkem	22 mm
stávající betonová mazanina - nesoudržné betonové části budou odstraněny a nově doplněny prostým betonem C12/15-X0 - vybourané části podlahy pod akumulární nádrží budou rovněž doplněny prostým betonem C12/15-X0	

F.1.6)

Místnost č. S2.01 (pokoj, S2.02 (předsíň)

- celková tloušťka skladby podlahy je pouze předpoklad, při přípravě projektové dokumentace nebylo možné tuto skutečnost ověřit!

zátěžový koberec včetně kobercového soklu v=80mm - celoplošně lepeno k podkladu - bude provedeno v celé ploše místnosti!	
lepidlo - bude provedeno v celé ploše místnosti!	
penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu - bude provedeno v celé ploše místnosti!	
vyrovnávací samonivelační cementová stěrka - bude provedeno v celé ploše místnosti!	2 mm
penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu - bude provedeno v celé ploše místnosti!	
Níže uvedené doplnění skladby podlahy bude provedeno pouze v rozsahu cca 3,90m ² v místě vybourání stávajícího podlahy z důvodu provedení prostupu stropní konstrukcí a jeho statického zajištění ocelovými profily.	
betonová mazanina - beton C16/20-XC1 - výztuž 1x ocelová svařovaná síť Ø 4 mm oka 150/150 mm	~ 61 mm
separační vrstva – geotextilie (min. 200g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
kročejová izolace z pěnového polystyrénu pro kročejový útlum	20 mm
vyrovnávací samonivelační cementová stěrka	2 mm
penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	
Celkem	~ 85 mm

F.1.7)

Místnost č. S1.01 (technická místnost pro Sporthotel) S1.19 (technická místnost pro šatny)

- skladba podlahy bude provedena pouze ve vyznačeném rozsahu po vybourání stávajícího podlahy pro provedení nové kanalizace
- tloušťky všech nových vrstev je nutné přizpůsobit na stavbě skutečnému stavu (navrhované tloušťky jsou pouze předpokládání!)
- m.č. S1.01 (SO-03) se jedná o plochu 8,50 m²
- m.č. S1.19 (SO-02) se jedná o plochu 9,20 m²

skladba podlahy F.1.5	22 mm
betonová mazanina - beton C16/20-XC1 - výztuž 1x ocelová svařovaná síť Ø 4 mm oka 150/150 mm	74 mm
separační vrstva – geotextilie (min. 200g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
tepelná izolace: - pěnový podlahový polystyren (EPS 100 S) tl. 50 mm kladený v jedné vrstvě	50 mm
hydroizolační vrstva: - asfaltový modifikovaný pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (plošná hmotnost 200g/m ²); horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační PE folií	4 mm
penetrační nátěr asfaltovým lakem	
Celkem	150mm
železobetonová deska: - beton C20/25-XC1 + 2 x výztuž ocelová svařovaná síť Ø 6 mm oka 100/100 mm (spodní krytí min. 25 mm, horní krytí min. 35 mm)	150 mm
zásyp kanalizačního potrubí šterkopískem fr. 0-32 mm (tloušťka bude přizpůsobena hloubce uložení kanalizace)	~ 500 mm

2. Skladby podhledů a obklady konstrukcí

P1 - SDK podhled s požární odolností 45 minut

jednovrstvé opláštění sádrokartonovými deskami s protipožární úpravou (červené)
- tloušťka 15 mm
- spárováním systémovou hmotou s přebroušením
- povrchová úprava systémovým penetračním nátěrem a sádrovou systémovou stěrkou tl. cca 2 mm a nátěrem speciální disperzní interiérovou barvou na sádrokarton
V prostoru bude provedeno tmelení v jakosti Q2 – stupeň jakosti 2

rošt z dvouvrstvé systémové kovové konstrukce - profily CD 60/27
- nosné profily v osové vzdálenosti $a = 800$ mm
- rozteč upevňovacích prvků závěsů $a = 800$ mm
- montážní profily v osové vzdálenosti $a = 500$ mm

tepelná izolace z minerální vlny o celkové tloušťce 240 mm
- kladeno ve dvou vrstvách
1. vrstva tl. 80 mm
2. vrstva tl. 160 mm (izolace bude provedena v pásem mezi stávajícími stropnicemi)
- součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/m.K

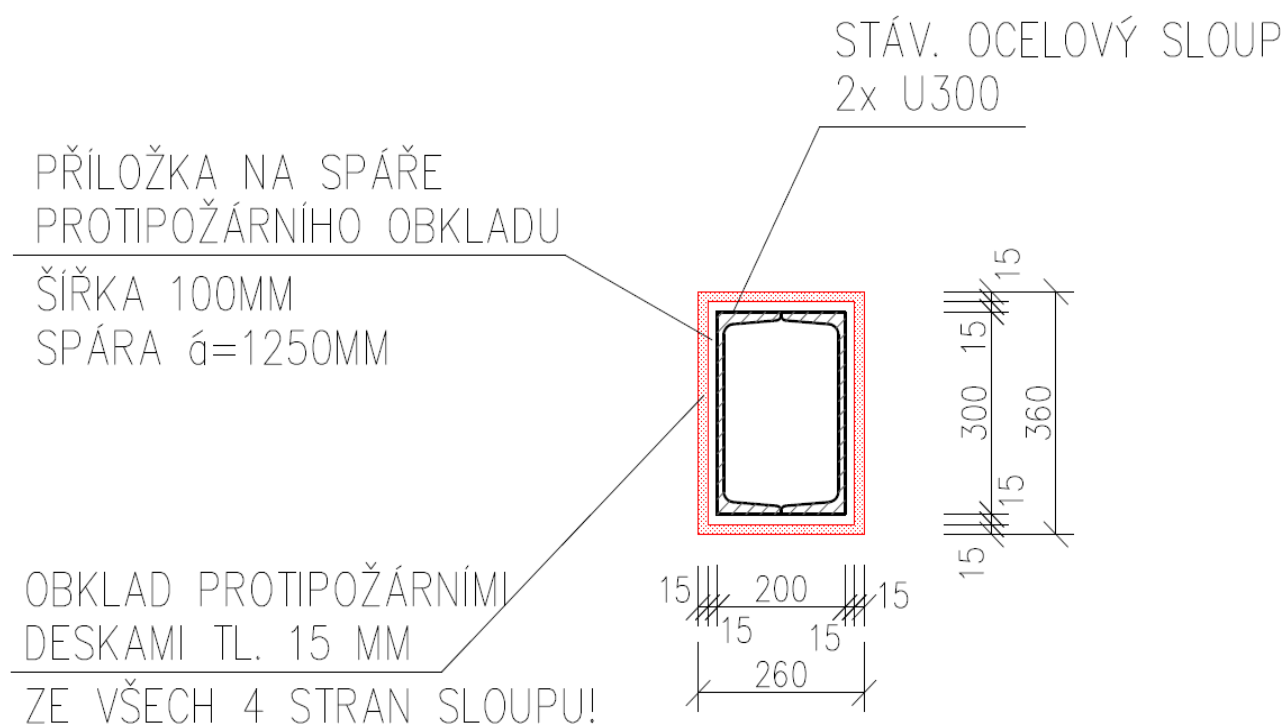
Všechny podhledy je nutné provádět zcela v souladu s technologickými postupy výrobce podhledu. Je nutno dodržet předepsané rozteče systémových profilů a způsob jejich kotvení.

Sádrokartonové konstrukce musí být provedeny oprávněnou firmou a splnění vyžadované požární odolnosti 45 minut (použít sádrokarton s odpovídající skladbou pro požární odolnost min. 45 minut) bude při závěrečné kontrolní prohlídce doloženo příslušnými doklady dle vyhl. č. 246/01 Sb. (doklad o montáži a kontrole provozuschopnosti apod.).

P2 - Obklad stávajících ocelových sloupů s požární odolností 45 minut

Jedná se o 2 ks ocelových válcovaných profilů U300 svařených do krabice (rozměr sloupu 300x200mm).

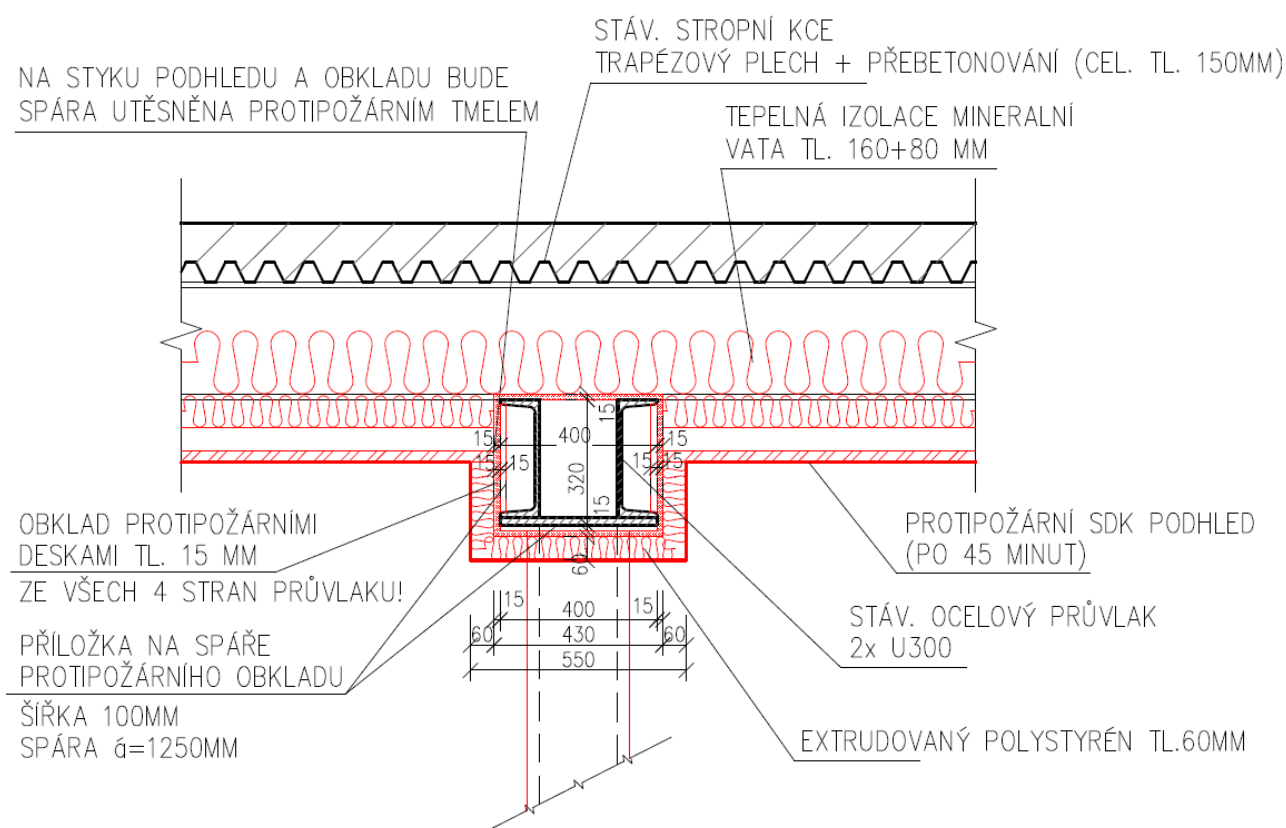
- sloup bude ze všech 4 stran obložen Kalcium-silikátovými deskami bez azbestu v tl. 15 mm. (třída reakce na oheň A1 dle ČSN 13 501-1, součinitel tepelné vodivosti=0,175 W/mK, objemová hmotnost cca 870 kg/m³)
- podložení spár po $a=1250$ mm bude provedeno přířezem z výše uvedených desek tl.15 mm a šířky 100 mm
(vzdálenost spár nesmí překročit šířku desek = 1250 mm)
- povrchová úprava desek bude provedena interiérovým nátěrem v bílé barvě (před provedením nátěru je nutné povrch důkladně napenetrovat)



P3 - Obklad stávajících ocelových průvlaků s požární odolností 45 minut

Jedná se o 2 ks ocelových válcovaných profilů U300 doplněných plechem tl. 10 mm u spodní hrany.

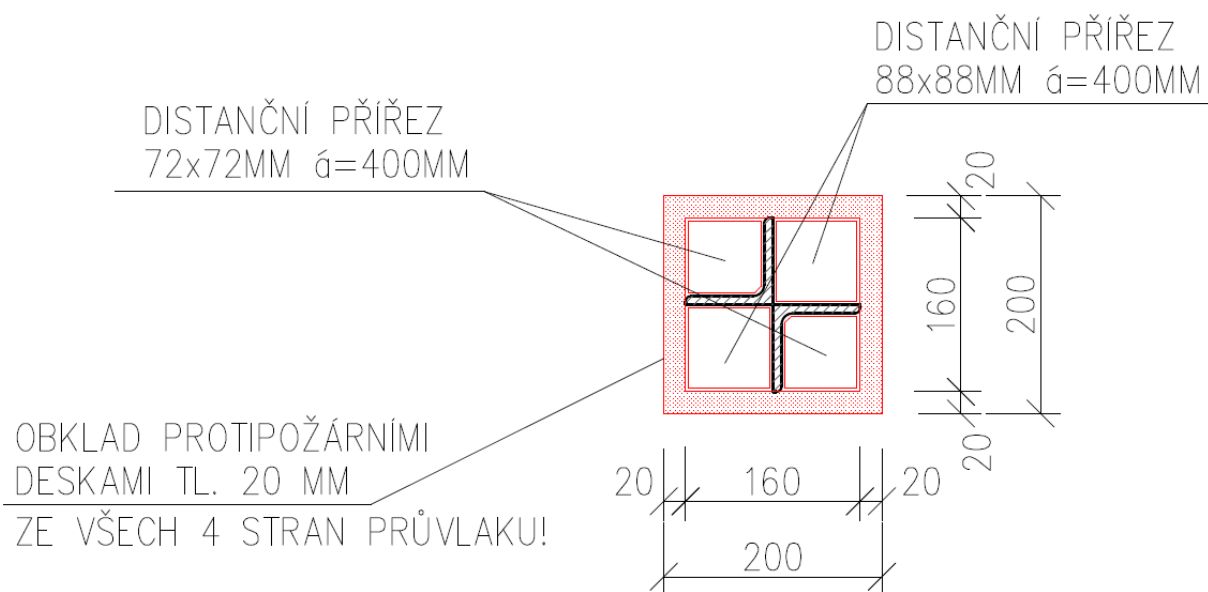
- průvlak bude ze všech 4 stran obložen Kalcium-silikátovými deskami bez azbestu v tl. 15 mm. (třída reakce na oheň A1 dle ČSN 13 501-1, součinitel tepelné vodivosti=0,175 W/mK, objemová hmotnost cca 870 kg/m³)
- podložení spár po $a=1250$ mm bude provedeno přířezem z výše uvedených desek tl.15 mm a šířky 100 mm (vzdálenost spár nesmí překročit šířku desek = 1250 mm)
- na protipožární desky bude proveden kontaktní zateplovací systém z extrudovaného polystyrénu tl. 60 mm (součinitel tepelné vodivosti=0,034 W/mK)
- tepelná izolace bude na podklad lepena pomocí jednosložkové lepicí hmoty pro lepení izolačních materiálů (před lepením izolantu je nutné povrch důkladně napenetrovat) + kotvení talířovými hmoždinkami pro zápusťnou montáž
- omítka na obkladu bude provedena stěrkovým cementovým tmelem s vloženou výztužnou tkaninou (perlínkou)
- povrchová úprava desek bude provedena interiérovým nátěrem v bílé barvě (před provedením nátěru je nutné povrch důkladně napenetrovat)



P4 - Obklad stávajících ocelových zužidel s požární odolností 45 minut

Jedná se 2ks ocelových válcovaných profilů L 80x8 mm.

- ztužidla budou ze všech 4 stran obložena Kalcium-silikátovými deskami bez azbestu v tl. 20 mm. (třída reakce na oheň A1 dle ČSN 13 501-1, součinitel tepelné vodivosti=0,083 W/mK, objemová hmotnost cca 450 kg/m³)
- přířezy budou provedeny z výše uvedených desek tl. 20 mm ve velikosti 88x88 mm resp. 72x72 mm a osazeny budou po $\acute{a}$ =400mm
- povrchová úprava desek bude provedena interiérovým nátěrem v bílé barvě (před provedením nátěru je nutné povrch důkladně napenetrovat)



3. Skladby vnějších plášťů a střech

E1 – zateplení betonového soklu

- kontaktní zateplovací systém bude proveden na celou výšku stávajícího železobetonové soklu

povrchová úprava soklu - mozaiková omítka (marmolit střednězrný) - barva šedá
probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze (systémový podkladní nátěr pro tenkovrstvé omítky)
výztužná skleněná síťovina (perlínka) vtlačená do stěrkového tmelu
pružný lepicí a stěrkový cementový tmel
tepelná izolace - PERIMETR desky - součinitele tepelné vodivosti $\lambda = 0,033 \text{ W/m.K}$ - tloušťka 50 mm - celoplošně lepené do podkladu
bitumenové lepidlo (hydroizolace) - jednosložková silnostěnná asfaltová stěrka modifikovaná přídavkem plastů - vysoce flexibilní hmota - hustota cca 650 kg/m ³ - tloušťka vrstvy 1,2mm mokré vrstvy je cca 1 mm suché vrstvy - teplota ovzduší při aplikaci v rozmezí od +5°C do +26°C - teplota podkladu nesmí klesnout pod +5°C
penetrační nátěr - bude použito bitumenové lepidlo (viz výše) naředěné vodou v poměru 1:10
stávající železobetonový sokl šířky 300 mm - povrch soklu bude celoplošně vyspravený a vyrovnaný pomocí cementového tmelu

Poznámky:

- Součástí zateplovacího systému budou také veškeré prvky jako např. základací lišty, rohové lišty, apod. potřebné pro kompletní montáž
- Při provádění KZS je nutno dodržovat Technologický předpis pro provádění ETICS
- Podklad musí být před započítím prací zbaven nečistot, mastnoty a všech volně se oddělujících vrstev, případně materiálů, které se rozpouští ve vodě. Nesoudržné nátěry a omítky dostatečně nespojené s podkladem je třeba odstranit. Na opravené a ošetřené plochy je možno započít s lepením izolantu až po vyschnutí a vyzrání vysprávkových hmot a materiálů.

E2 – ochranný obklad fasády

- obklad bude sloužit jako ochrana stávající fasády z plastových lamel před odkouřením plynového kotle

cementotřískové desky tl. 20 mm kotvené do ocelového podkladního roštu - barva desek přírodní šedá - desky budou opatřeny nátěrem ve světle žlutém odstínu (upřesnit dle stávajícího odstínu žlutých lamel) - kotvení bude provedeno nerezovými samořeznými vruty 4,2x45mm do předem vyvrtaných otvorů v desek v těchto roztečích: vodorovně: $a=300$ mm svisle: $a=625$ mm
nosná ocelová konstrukce z ocelových válcovaných profilů - podrobněji viz samostatný výkres - povrchová úprava: žárově pozinkováno

S1 – nově doplněná skladba střechy

- jedná se o skladbu střechy, která bude doplněna po vybourání stávajícího střešního pláště

hydroizolační vrstva: - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože obousměrně vyztužené skleněnými vlákny a s břidlicovým ochranným posypem - mechanicky kotvené do trapézového plechu - nosná vložka z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 220g/m ² - na spodním povrchu opatřeno separační PE folií - krajní pruh šířky 120 mm bez posypu pro kotvení s podložkou	
tepelná izolace – horní vrstva: - zvýšený požadavek na pevnost (70kPa) - minerální izolace z kamenných vláken - součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,039$ W/m.K	50 mm
tepelná izolace – spodní vrstva: - minerální izolace z kamenných vláken - součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,038$ W/m.K	30 mm
parotěsnicí a vzduchotěsná vrstva: - samolepící parozábrana s Al vložkou a nízkou požární zátěží	
trapézový plech TR 160/260 tl. 1,25 mm - osazen na stávající zděné spádové klíny jejichž horní hraná bude před osazením vyspravena betonovou mazaninou - ve spádu dle stávající střešní konstrukce - povrchová úprava: žárově pozinkované	160 mm

S2 – skladba střechy u prostupů odkouření

hydroizolační vrstva: - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože obousměrně vyztužené skleněnými vlákny a s břidlicovým ochranným posypem - mechanicky kotvené do trapézového plechu - nosná vložka z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 220g/m² - na spodním povrchu opatřeno separační PE folií - krajní pruh šířky 120 mm bez posypu pro kotvení s podložkou - prostupující odkouření plynového kotle bude důkladně vodotěsně napojeno	
tepelná izolace – horní vrstva: - zvýšený požadavek na pevnost (70kPa) - minerální izolace z kamenných vláken - součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,039 \text{ W/m.K}$	50 mm
tepelná izolace – spodní vrstva: - minerální izolace z kamenných vláken - součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,038 \text{ W/m.K}$	30 mm
parotěsnicí a vzduchotěsná vrstva: - samolepící parozábrana s Al vložkou a nízkou požární zátěží	
trapézový plech TR 60/235 tl. 0,88 mm - osazeno ve spádu min. 2% na nově vyžděné svislé konstrukce - povrchová úprava: žárově pozinkované - v trapézovém plechu bude před osazením zhotoven prostup o průměru potřebném pro protažení odkouření plynového kotle	60 mm

4. Skladby zpevněných ploch

V01 – Skladba zpevněné plochy okapového chodníku

- objekt SO-01
- jedná se o skladbu okapového chodníku, který bude zhotoven v rozsahu dotčené části objektu vestavbou (délka ~ 53 m')
- okapový chodník bude proveden ve spádu min. 2% od objektu
- spára mezi dlaždicemi okapového chodníku a soklem objektu bude utěsněna trvale pružným venkovním tmelem (barva šedá)
- okapový chodník bude vůči terénu ohraničen betonovými parkovými obrubníky o rozměrech 50x200x500/1000 mm osazenými do betonového lože s opěrou (prostý beton C12/15-X0)

betonová velkoformátová dlažba s tryskaným povrchem, barva šedá - rozměry 500x500x50 mm	DL	50 mm
lože dlažby drť fr. 4-8 mm	L	50 mm
drcené kamenivo fr. 16-32 mm	DK	150 mm
šterkopísek fr. 0-8 mm	DK	100 mm
zhutněná pláň		
Celkem		350 mm

V02 – Skladba zpevněné plochy pochůzného chodníku

- objekt IO-01
- jedná se o skladbu chodníku pro přístup do řešené části objektu
- celková plocha chodníku ~ 76,0 m²
- chodník bude ohraničený betonovými silničními obrubníky o rozměrech 100x250x1000 mm osazeným do betonového lože s opěrou (prostý beton C12/15-X0)
- celková délka obrubníků ~ 65 m'
- před provedením nového chodníku bude stávající velmi poškozený chodník s živičným krytem odstraněn; jedná se o ~ 31,0 m² stávajícího chodníku, která bude vybourán včetně vytěžení podkladních vrstev až do hloubky potřebné pro zhotovení nového chodníku.

betonová zámková dlažba	60 mm	ČSN 73 6131
lože dlažby drť fr. 4-8 mm	30 mm	ČSN 73 6131
šterkodrt'	min. 150 mm	ČSN 73 6126-1
Celkem	min. 240 mm	

V03 – Skladba zpevněné plochy obnovy živičného povrchu

- objekt IO-01
- jedná se o doplnění živičného krytu u jižní fasády v pruhu šířky ~ 400 mm
- celková plocha ~ 6,0 m²
- na hraně mezi stávajícím ponechávaným živičným krytem a nově doplněným živičným krytem bude provedeno zalití spáry asfaltovou zálivkou

asfaltový beton	ACO 11	40 mm	ČSN EN 13108-1
postřík spojovací	PS 0,2kg/m ²	-	ČSN 73 6129
obalované kamenivo	ACP 16+	70 mm	ČSN EN 13108-1
postřík infiltrační	PI 0,5kg/m ²	-	ČSN 73 6129
směs štěrku stmelená cementem		140 mm	ČSN 73 6124-1
štěrkodrt'	ŠD	min. 200 mm	ČSN 73 6124-1
Celkem		min. 450 mm	

Poznámky ke zpevněným plochám:

- pro pláň musí být dodržena požadována únosnost, tj. modul deformace statické zatěžovací zkoušky pro parkovací a chodníkové plochy $E_{def,2} = \text{min. } 30 \text{ MPa}$

Požadavky na kontrolu zemních prací:

Průkazní zkoušky k vyjádření shody s předpoklady projektu provádí zhotovitel. V případě neúnosnosti podloží bude provedeno jeho zlepšení vápnem. Veškerý materiál použitý do konstrukcí musí odpovídat požadavkům ČSN. Hutnění pláň musí odpovídat požadavkům ČSN 72 1006. Provádění musí být v souladu se zásadami dodatku. Technických podmínek schválených MD ČR TP 170 Katalog vozovek pozemních komunikací.

V04 – Terénní úpravy a úpravy nezpevněných ploch

Sadové úpravy budou spočívat pouze v obnovení stávajících poškozených ploch v okolí zimního stadionu. Celkem se jedná ~ **145 m²** zelených ploch.

Před položením vegetační vrstvy se provede vyčištění ploch od nežádoucích materiálů (stavební odpad, obaly apod.), chemické odplevelení ploch (min. 2 x) a celoplošné rozrušení podkladu do min. hloubky 150 mm. Ohumusování je vhodné provádět koncem vegetační doby, aby mohla zemina slehnout a vyklíčit nebo vyrašit plevel. Odplevelení se provede na jaře. Zatravnění ohumusovaných ploch se provede kvalitním travním zátěžovým osivem – např. golfová směs.

Nový trávník bude prováděn následujícím postupem:

1. Likvidace vytrvalých plevelů herbicidem 6-8 l/ ha
2. Hrubá modelace terénu
3. Zpracování půdy do hloubky 5-10 cm (orbou, frézováním, u stávajících stromů rytím.)
4. Jemná modelace terénu ručně – hrabání, nebo pomocí bran, smyku, ocelových sítí atd.
5. Vybírání odpadu a kamenů z povrchu půdy ručně nebo pomocí rotačních bran s řádkovačem a sběračem odpadu
6. Doplnění kvalitního hlinitopísčitého substrátu ve vrstvě 2-5 cm s následnou jemnou modelací terénu.
7. Pohnojení plochy startovací dávkou hnojiva- obvykle plné hnojivo v dávce 20 -50 g/m²
8. Výsev osiva ručně nebo sečkou v množství 15 g/m² v období od 15.4. do 15.5., případně od 15.8. do 15.9.

9. Zapravení osiva ručně – hráběmi nebo za použití bran, válci z taženého vyprofilovaného plechu, ocelovou sítí
10. Utužení půdy po osetí – hladkými válci dle zásady čím lehčí půda tím těžší vále
11. Pravidelná závlaha oseté plochy až do první seče (přeruší-li se závlaha v době klíčení trav a nejsou-li dostatečné srážky, osivo je spáleno a může se začít od bodu 7)
12. Vysetý trávník se v době sucha zalévá.