

Atelier M1 architekti s.r.o.
Markétská 1, CZ-169 01 Praha 6
info@atelierm1.cz, www.atelierm1.cz

Stavba: "Adaptace objektu jízdrny pro potřeby GASK, Kutná Hora"

Objekt: **E - jízdrna**

Stupeň: DPS

Objednatel: Galerie Středočeského kraje, Barborská 51 - 53, 284 01, Kutná Hora

Specifikace skladeb

Datum:

leden 2018

Sestavil

Ing. arch. Zuzana Dušek Hanušková

SKLADBY KONSTRUKCÍ

S

požadavky na konstrukce dle ČSN 730831 (viz projekt PBŘ) :

V konstrukci střeš ,stropů, pohledů se nesmí použít hmot které při požáru odkapávají nebo opadávají , popř. nejsou jinak zabezpečeny.

Tepelně izolační vrstvy střešních plášťů,nebo podhledů nad SP musí být nehořlavé A1,A2, nebo nesnadno hořlavé B aniž by bylo použito plastických hmot , nebo musí být odděleny konstrukcí DP1 – EI15.

Povrchové úpravy vnitřních stěnových , stropních, podhledových konstrukcí musí být z výrobků třídy reakce na oheň B-s1-d0 s indexem šíření plamene is=0 mm/min.

požadavky na konstrukce dle projektu části stavebně konstrukční řešení :

Ocelové konstrukce - ocel S235JR, elektrody E-B 121

Výroba ocelové konstrukce bude provedena dle dílenské dokumentace, která bude odsouhlasena projektantem. Nosná ocelová konstrukce bude otryskána. Bude proveden základní nátěr 1 x nástrík S 2000. V této povrchové úpravě bude konstrukce transportována, po montáži se provede oprava základního nátěru poškozených míst a po ní povrchová úprava 2 x nátěrem vrchním.

Betonové konstrukce - beton C25/30, výztuž S500, KARI

| vrstva | S.01 | Zateplení střešního pláště, požární odolnost viz zpráva PBŘ | tl. (mm) | výměra (m2) | |
|--------|--|---|------------|-------------|--|
| 0 | Stávající konstrukce krovu, uvedeno koordinačně. DŘEVĚNÉ PRVKY BUDOU REVITALIZOVÁNY, TJ. PŘEBROUŠENY A OPATŘENY ANTIMYKOTICKÝM NÁTĚREM, POŠKOZENÉ PRVKY BUDOU OPRAVENY (předpokládaný rozsah do 10%). BUDE PROVEDEN OCHRANNÝ POŽÁRNÍ NÁTĚR VŠECH DŘEVĚNÝCH PRVKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE KROVU BEZBARVÝM ANTIPYRENEOVÝM LAKEM PRO DODOLNOST 15 MIN. | | | | |
| 0 | Stávající záklop, tl. 25 mm, uvedeno koordinačně, P.ú.: přebroušení, antimykotický nátěr a bezbarvá impregnace | | | | |
| 1 | parozábrana, samolepicí asfaltový pás z oxidovaného asfaltu s nosnou vložkou z Al folie | | | | |
| 2 | Minerální vata o tloušťce 160 mm a objemové hmotnosti $\rho = 40\text{--}80\text{ kg/m}^3$, uložená mezi latěmi + dřevěné latě, profil 80 x 160 mm, osová rozteč dána šířkou rolí minerální vaty cca. 600 mm, ošetřeny bezbarvými fungicidy a insekticidy pro hubení škůdců při patě střechy jsou osazeny dřevěné námětky se zarážkou proti sklouzávání izolace | | 160 | | |
| 3 | Minerální vata o tloušťce 100 mm a objemové hmotnosti $\rho = 40\text{--}80\text{ kg/m}^3$, uložená mezi kontralatěmi + dřevěné kontralatě latě, profil 80 x 140 mm, osová rozteč dána šířkou rolí minerální vaty cca. 600 mm, ošetřeny bezbarvými fungicidy a insekticidy pro hubení škůdců + provětrávaná mezera 40 mm | | 140 | | |
| 4 | Pojistná hydroizolace. Kontaktní difuzně propustná membrána, vyztužená lehkým tkanivem s vysokou pevností proti protržení. Vodotěsnost dle DIN 456. Teplotní odolnost -40°C až $+80^{\circ}\text{C}$. Hmotnost 85 g/m^2 . Pevnost 300N/5cm. Tloušťka 220 μm . Třída reakce na oheň B1. Odolnost vůči UV záření 40 měsíců. | | | | |
| 5 | Prkenný záklop, ošetřen bezbarvými fungicidy a insekticidy pro hubení škůdců, impregnovaný | | 25 | | |
| 6 | Vláknocementové šablony, znovupoužité stávající. Při rozebírání střechy budou nejprve opatrně demontovány, uloženy na palety a uskladněny v chráněném skladu a připraveny ke znovupoužití. Odhad 20% poškozených kusů, které budou nahrazeny novou krytinou. | | 4 | | |
| | <i>Poznámka: součástí dodávky konstrukce jsou všechny potřebné pomocné konstrukce, doplňky a spojovací materiály. Součástí dodávky střešního pláště jsou sítky proti hmyzu osazené přes čela kontralatí po obvodu střešního pláště a dále hřebenový profil s větracím pásem. Součástí dodávky je vytvoření provizorního střešního pláště proti vnikání srážkové vody do budovy po odstranění střešní krytiny. Skladba bude dodána včetně dořešených detailů návazností na navazující skladby a konstrukce.</i> | | | | |
| | celkem | | 329 | | |

| vrstva | S.02a | Zateplení výplňového pole, akusticky pohltivé, požární odolnost viz zpráva PBŘ | tl. (mm) | | |
|--------|---|--|------------|--|--|
| 1 | Stávající vyvazané zdivo, betonové cihly, opatřené lazурou + doplnění vyvazaného zdiva, betonové pásy (dlouhé půlky), opatřené lazурou nebo Stávající cihlené zdivo z vnějšku omítnuté jemnozrnou omítkou s vápenným nátěrem - oprava narušených míst omítky, lazурový nátěr teplá světle šedá | | 180 | | |
| 2 | Minerální tepelně izolační desky, lepené k podkladu lehkou maltou lžící se zuby 10 mm na srovnaný a očištěný podklad s nerovností do 5 mm | | 60 | | |
| 3 | Minerální vata tl. 50 mm, balená do tenkého igelitu, vložená do roštu + Svislý rošt z trámů 90 x 60 mm á 625 | | 90 | | |
| 4 | černá netkaná vysoce průzvučná textilie | | | | |
| 5 | vyvazané zdivo, betonové cihly, opatřené lazурou v barvě okolní omítky běhounová vazba s 70 mm překryvu a 160 mm mezera, vazba je symetrická na osu otvoru. Včetně ocelových třmenů kotvicích zdivo ke stávající stěně. | | 150 | | |
| pozn.: | Nadpraží výplňových polí je řešeno takto: Poslední dvě řady cihel pod pozednicí jsou vyžděny bez mezer a ocelovými třmeny propojeny se stávajícím zdivem. Výše je stěna dozděna až k bednění krovu. Mezera mezi stěnami nad pozednicí je vyplněna minerální vatou. | | | | |
| | celkem | | 480 | | |

| vrstva | S.02b | Zateplení výplňového pole, akusticky odrazivé, požární odolnost viz zpráva PBŘ | tl. (mm) | | |
|--------|---|--|------------|--|--|
| 1 | Stávající vyvazané zdivo, betonové cihly, opatřené lazурou + doplnění vyvazaného zdiva, betonové pásy (dlouhé půlky), opatřené lazурou nebo Stávající cihlené zdivo z vnějšku omítnuté jemnozrnou omítkou s vápenným nátěrem - oprava narušených míst omítky, lazурový nátěr teplá světle šedá | | 180 | | |
| 2 | Minerální tepelně izolační desky, lepené k podkladu lehkou maltou lžící se zuby 10 mm na srovnaný a očištěný podklad s nerovností do 5 mm | | 60 | | |
| 3 | Minerální vata tl. 50 mm, balená do tenkého igelitu, vložená do roštu + Svislý rošt z trámů 90 x 60 mm á 625 | | 90 | | |
| 4 | podkladní odrazivá deska, překližka tl. 5 mm | | 5 | | |
| 5 | černá netkaná vysoce průzvučná textilie | | | | |
| 6 | vyvazané zdivo, betonové cihly, opatřené lazурou v barvě okolní omítky běhounová vazba s 70 mm překryvu a 160 mm mezera, vazba je symetrická na osu otvoru. Včetně ocelových třmenů kotvicích zdivo ke stávající stěně. | | 150 | | |
| | celkem | | 485 | | |

| vrstva | S.03 | Zateplení štítových stěn, požární odolnost viz zpráva PBŘ | tl. (mm) | | |
|--------|--|---|------------|--|--|
| 1 | Stávající cihlené zdivo (západní štítová stěna CP tl. 300 mm, východní štítová stěna duté cihly tl 165 mm) z vnějšku omítnuté jemnozrnou omítkou s vápenným nátěrem - oprava narušených míst omítky, lazурový nátěr teplá světle šedá | | | | |
| 2 | Minerální tepelně izolační desky, lepené k podkladu lehkou maltou lžící se zuby 10 mm na srovnaný a očištěný podklad s nerovností do 5 mm | | 140 | | |
| 3 | Vnitřní omítka na perlince, vápenná dvouvrstvá štuková, dokončená hlazením. Tam, kde jsou štítové stěny přístupné, bude omítka armovaná keramzitovým pletivem do výšky 2 m P.ú.: výmalba bezdisperzním vápenným nátěrem vč. pačokování | | 15 | | |
| | celkem | | 155 | | |

| vrstva | S.04a | Doplnění stávající podlahy | tl. (mm) | | |
|--------|---|----------------------------|----------|--|--|
| 1 | hlazená drátkobetonová deska, beton C20/25, impregnovaný povrch | | 150 | | |
| 2 | před vyjmutím stávajícího obrubníku budou po obvodě stávající podlahy vsazeny 1 m dlouhé roxorové tyče a ocelový plech, které vytvoří pažení. Zámečnický výrobek Z.05, uvedeno koordinčně | | | | |
| 3 | Iglu tvarovka zalitá betonem, 500 x 500 x 140 mm | | 140 | | |
| 4 | stávající hutněný šterkový podsyp, dodatečné zhutnění po vybrání obrubníku a části podsypu | | | | |
| | celkem | | 290 | | |

| vrstva | S.04b | Doplnění stávající podlahy | tl. (mm) | | |
|--------|---|----------------------------|----------|--|--|
| 1 | Kryté vedení elektrických rozvodů v podlaží. Jeklový rámeček zakrytý otvíratelným ocelovým pochozím krytem. Zámečnický výrobek Z.02, uvedeno koordinčně | | 150 | | |
| 2 | před vyjmutím stávajícího obrubníku budou po obvodě stávající podlahy vsazeny 1 m dlouhé roxorové tyče a ocelový plech, které vytvoří pažení. Zámečnický výrobek Z.05, uvedeno koordinčně | | | | |
| 3 | Iglu tvarovka zalitá betonem, 500 x 500 x 140 mm, beton srovnaný jako podklad pro vedení rozvodů | | 140 | | |
| 4 | stávající hutněný šterkový podsyp, dodatečné zhutnění po vybrání obrubníku a části podsypu | | | | |
| | celkem | | 290 | | |

| vrstva | S.05a | Základ vestavěných modulů, opláštěný, tl. tvárnic 300 mm, požární odolnost viz zpráva PBŘ | tl. (mm) | | |
|--------|--|---|----------|--|--|
| 1 | prolévané betonové tvárnice, první zakládací vstva tvárnic má tloušťku 500 mm, vyztuženo výztuží o průměru 8 mm při obou lících svisle a vodorovně | | 300 | | |
| 2 | Obklad vláknocementovými deskami, lepené na vyrovnaný podklad systémovou lepicí maltou, armování spár páskou skelné tkaniny | | 12,5 | | |
| 3 | Povrchová úprava viz specifikace povrchových úprav | | | | |
| | celkem | | 312,5 | | |

| vrstva | S.05b | Základ vestavěných modulů, tl. tvárnic 300 mm, požární odolnost viz zpráva PBŘ | tl. (mm) | | |
|--------|--|--|----------|--|--|
| 1 | prolévané betonové tvárnice, první zakládací vstva tvárnic má tloušťku 500 mm, vyztuženo výztuží o průměru 8 mm při obou lících svisle a vodorovně | | 300 | | |
| | celkem | | 300 | | |

| vrstva | S.05c | Základ vestavěných modulů, zateplený, tl. tvárnic 300 mm, požární odolnost viz zpráva PBŘ | tl. (mm) | | |
|--------|--|---|----------|--|--|
| 1 | prolévané betonové tvárnice, první zakládací vstva tvárnic má tloušťku 500 mm, vyztuženo výztuží o průměru 8 mm při obou lících svisle a vodorovně | | 300 | | |
| 2 | Minerální tepelně izolační desky, lepené k podkladu lehkou maltou lžící se zuby 10 mm na srovnaný a očištěný podklad s nerovností do 5 mm | | 50 | | |
| 3 | Vnitřní vápěná omítka armovaná keramzitovým pletivem | | 15 | | |
| | celkem | | 365 | | |

| vrstva | S.05d | Základ vestavěných modulů, opláštěný, tl. tvárnic 400 mm, požární odolnost viz zpráva PBŘ | tl. (mm) | | |
|--------|-------|---|--------------|--|--|
| 1 | | prolévané betonové tvárnice, první zakládací vrstva tvárnic má tloušťku 500 mm, vyztuženo výztuží o průměru 8 mm při obou lících svisle a vodorovně | 400 | | |
| 2 | | Obklad vláknocementovými deskami, lepené na vyrovnaný podklad systémovou lepicí maltou, armování spár páskou skelné tkaniny | 12,5 | | |
| 3 | | Povrchová úprava viz specifikace povrchových úprav | | | |
| | | celkem | 412,5 | | |

| vrstva | S.05e | Základ vestavěných modulů, tl. tvárnic 400 mm, požární odolnost viz zpráva PBŘ | tl. (mm) | | |
|--------|-------|---|------------|--|--|
| 1 | | prolévané betonové tvárnice, první zakládací vrstva tvárnic má tloušťku 500 mm, vyztuženo výztuží o průměru 8 mm při obou lících svisle a vodorovně | 400 | | |
| | | celkem | 400 | | |

| vrstva | S.06a | Stěna cihelné bloky, opláštěná, požární odolnost viz zpráva PBŘ | tl. (mm) | | |
|--------|-------|---|------------|--|--|
| 1 | | Povrchová úprava viz specifikace povrchových úprav | | | |
| 2 | | Obklad vláknocementovými deskami, lepené na vyrovnaný podklad systémovou lepicí maltou, armování spár páskou skelné tkaniny | 12,5 | | |
| 3 | | cihelné bloky. Součástí skladby jsou i železobetonové věnce, podrobně viz projekt stavebně konstrukčního řešení. | 240 | | |
| 4 | | Obklad vláknocementovými deskami, lepené na vyrovnaný podklad systémovou lepicí maltou, armování spár páskou skelné tkaniny | 12,5 | | |
| 5 | | Povrchová úprava viz specifikace povrchových úprav | | | |
| | | celkem | 265 | | |

| vrstva | S.06b | Stěna cihelné bloky s mineral. izolací, opláštěná, požární odolnost viz zpráva PBŘ | tl. (mm) | | |
|--------|-------|---|------------|--|--|
| 1 | | Povrchová úprava viz specifikace povrchových úprav | | | |
| 2 | | cihelné bloky vyplněné minerální izolací. Součástí skladby jsou i železobetonové věnce, podrobně viz projekt stavebně konstrukčního řešení. | 300 | | |
| | | celkem | 300 | | |

| vrstva | S.06c | Zděná příčka, požární odolnost viz zpráva PBŘ | tl. (mm) | | |
|--------|-------|--|------------|--|--|
| 1 | | Povrchová úprava viz specifikace povrchových úprav | 0 | | |
| 2 | | Keramická příčkovka | 140 | | |
| 3 | | Povrchová úprava viz specifikace povrchových úprav | 0 | | |
| | | celkem | 140 | | |

| vrstva | S.07 | Obvodová stěna vestavěných modulů, požární odolnost viz zpráva PBŘ | tl. (mm) | | |
|--------|------|--|------------|--|--|
| 1 | | Povrchová úprava viz specifikace povrchových úprav | | | |
| 2 | | Obklad vláknocementovými deskami, kotvený systémovými rychlořeznými šrouby, systémové tmelení spár dle předpisu výrobce | 12,5 | | |
| 3 | | Ocelová nosná konstrukce, viz STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ + CW profily nesoucí obklad, vč. všech kotevních a přípojovacích prvků + Vyplněno akustickou minerální vatou, objemová hmotnost min. 40 kg/m3, tl. 50 mm | 200 | | |
| 4 | | Obklad vláknocementovými deskami, kotvený systémovými rychlořeznými šrouby, systémové tmelení spár dle předpisu výrobce | 12,5 | | |
| 5 | | Povrchová úprava viz specifikace povrchových úprav | | | |
| | | celkem | 225 | | |

| vrstva | S.08a | Příčka vestavěných modulů, požární odolnost viz zpráva PBŘ | tl. (mm) | | |
|--------|-------|---|-----------|--|--|
| 1 | | Povrchová úprava viz specifikace povrchových úprav | | | |
| 2 | | Obklad vláknocementovými deskami, kotvený systémovými rychlořeznými šrouby, systémové tmelení spár dle předpisu výrobce | 12,5 | | |
| 3 | | CW profily nesoucí obklad, vč. všech kotevních a přípojovacích prvků + Vyplněno akustickou minerální vatou, objemová hmotnost min. 40 kg/m ³ , tl. 50 mm | 60 až 130 | | |
| 4 | | Obklad vláknocementovými deskami, kotvený systémovými rychlořeznými šrouby, systémové tmelení spár dle předpisu výrobce | 12,5 | | |
| 5 | | Povrchová úprava viz specifikace povrchových úprav | | | |
| | | celkem | | | |

| vrstva | S.08b | Příčka vestavěných modulů, tl. 400 mm, požární odolnost viz zpráva PBŘ | tl. (mm) | | |
|--------|-------|---|------------|--|--|
| 1 | | Povrchová úprava viz specifikace povrchových úprav | | | |
| 2 | | Obklad vláknocementovými deskami, kotvený systémovými rychlořeznými šrouby, systémové tmelení spár dle předpisu výrobce | 12,5 | | |
| 3 | | CW profily nesoucí obklad, vč. všech kotevních a přípojovacích prvků | 100 | | |
| 4 | | Instalační mezera | 150 | | |
| 5 | | CW profily nesoucí obklad, vč. všech kotevních a přípojovacích prvků, akusticky odděleny od ostatních stavebních dílců + Vyplněno akustickou minerální vatou, objemová hmotnost min. 40 kg/m ³ , tl. 50 mm | 100 | | |
| 6 | | Obklad vláknocementovými deskami, kotvený systémovými rychlořeznými šrouby, systémové tmelení spár dle předpisu výrobce | 12,5 | | |
| 7 | | Povrchová úprava viz specifikace povrchových úprav | | | |
| | | celkem | 375 | | |

| vrstva | S.08c | Předstěna, vestavěné moduly | tl. (mm) | | |
|--------|-------|---|--------------|--|--|
| 1 | | Povrchová úprava viz specifikace povrchových úprav | | | |
| 2 | | Obklad vláknocementovými deskami, kotvený systémovými rychlořeznými šrouby, systémové tmelení spár dle předpisu výrobce | 12,5 | | |
| 3 | | CW profily nesoucí obklad, vč. všech kotevních a přípojovacích prvků | 100 | | |
| | | celkem | 112,5 | | |

| vrstva | S.09a | Betonový strop nad tech. podlažím vstupního modulu, požární odolnost REI 30 DP1 viz zpráva PBŘ | tl. (mm) | | |
|--------|-------|---|--------------|--|--|
| 1 | | Železobetonová podlaha, broušená, celková tl. 125, překrytí horního líce stropnice tl. 40 mm | 40 | | |
| 2 | | Trapézový plech | | | |
| 3 | | Ocelová nosná konstrukce, stropnice IPE 160 á 1 m, viz STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ P.ú. | 160 | | |
| 4 | | Protipožární podhled vláknocementovými deskami, kotvený systémovými rychlořeznými šrouby, systémové tmelení spár dle předpisu výrobce | 12,5 | | |
| | | celkem | 212,5 | | |

| vrstva | S.09b | Betonový strop nad tech. podlažím modulu zázemí jeviště, požární odolnost REI 45 DP1 viz zpráva PBŘ | tl. (mm) | | |
|--------|-------|---|--------------|--|--|
| 1 | | Železobetonová podlaha, broušená, celková tl. 120, do líce horní strany stropnice | | | |
| 2 | | Trapézový plech | | | |
| 3 | | Ocelová nosná konstrukce, stropnice IPE 140 á 1,2 m, viz STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ | 140 | | |
| 4 | | Protipožární podhled vláknocementovými deskami, kotvený systémovými rychlořeznými šrouby, systémové tmelení spár dle předpisu výrobce | 12,5 | | |
| | | celkem | 152,5 | | |

| vrstva | S.09c | Betonový strop nad 1.NP modulu zázemí jeviště, požární odolnost EI 45 DP1 viz zpráva PBŘ | tl. (mm) | | |
|--------|---|--|--------------|--|--|
| 1 | Železobetonová podlaha, broušená, celková tl. 125, překrytí horního líce stropnice tl. 40 mm | | 40 | | |
| 2 | Trapézový plech | | | | |
| 3 | Ocelová nosná konstrukce, stropnice IPE 200 á 1,2 m, viz STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ | | 200 | | |
| 4 | Protipožární podhled vláknocementovými deskami, kotvený systémovými rychlořeznými šrouby, systémové tmelení spár dle předpisu výrobce | | 12,5 | | |
| 5 | Povrchová úprava viz specifikace povrchových úprav | | | | |
| | celkem | | 252,5 | | |

| vrstva | S.10a | Ocelový strop nad 1.NP vstupního modulu, požární odolnost EI 30 DP1 viz zpráva PBŘ | tl. (mm) | | |
|--------|---|--|--------------|--|--|
| 1 | 2x OSB desky tl. 22 mm | | 44 | | |
| 2 | Izolace minerální | | | | |
| 3 | Ocelová nosná konstrukce, stropnice IPE 140 á 1 m, ocelové průvlaky IPE 220, viz STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ | | 220 | | |
| 4 | Protipožární podhled vláknocementovými deskami, kotvený systémovými rychlořeznými šrouby, systémové tmelení spár dle předpisu výrobce | | 12,5 | | |
| 5 | Povrchová úprava viz specifikace povrchových úprav | | | | |
| | celkem | | 276,5 | | |

| vrstva | S.10b | Ocelový strop nad 2.NP modulu zázemí jeviště, požární odolnost viz zpráva PBŘ | tl. (mm) | | |
|--------|---|---|--------------|--|--|
| 1 | 2x OSB desky tl. 22 mm | | 44 | | |
| 2 | Izolace | | | | |
| 3 | Ocelová nosná konstrukce, stropnice IPE 160 á 2 m, viz STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ | | 160 | | |
| 4 | Protipožární podhled vláknocementovými deskami, kotvený systémovými rychlořeznými šrouby, systémové tmelení spár dle předpisu výrobce | | 12,5 | | |
| 5 | Povrchová úprava viz specifikace povrchových úprav | | | | |
| | celkem | | 216,5 | | |

| vrstva | S.11 | Stěna anglického dvorku | tl. (mm) | | |
|--------|---|-------------------------|------------|--|--|
| 1 | Nasypaná hutněná zemina | | | | |
| 2 | Separační a ochranná vrstva - geotextilie | | | | |
| 3 | Nopová folie | | | | |
| 4 | 2 x hydroizolační folie, modifikovaný asfaltový pás typu S - svařitelný s vysokou pevností | | | | |
| 5 | Asfaltový penetrační nátěr - elastická bitumenová hmota mírně modifikovaná syntetickým kaučukem, obsahující chemické přísady umožňující hlubokou penetraci a použití u mírně vlhkých podkladů | | | | |
| 6 | Vyrovnání podkladu pro navaření hydroizolace - omítka | | | | |
| 7 | Stěna z prolévaných betonových tvárnic | | 400 | | |
| | celkem | | 400 | | |

| vrstva | S.12 | Podlaha anglického dvorku | tl. (mm) | | |
|--------|--|---------------------------|------------|--|--|
| 1 | hutněný štěrkový podsyp | | 300 | | |
| 2 | geotextilie | | | | |
| 3 | Betonová deska vyztužená karisíti při horním i spodním líci | | 150 | | |
| 4 | 2 x hydroizolační folie, modifikovaný asfaltový pás typu S - svařitelný s vysokou pevností, navázaný na hydroizolaci svoslé stěny zpětným spojem | | | | |
| 5 | Betonová podlaha ve spádu ke gulám | | 100 | | |
| | celkem | | 550 | | |

| vrstva | S.13 | Strop nad technickým prostorem mezi anglickými dvorky | tl. (mm) | | |
|--------|---|---|------------|--|--|
| 1 | betonová mazanina ve spádu | | 30 | | |
| 2 | ocelové profily IPE 140, opatřené transparentním protipožárním nátěrem | | 140 | | |
| 3 | Beton po horní líc ocelových profilů | | | | |
| 4 | Trapézový plech, žárově pozinkovaný, položený na spodní hranu IPE profilů | | | | |
| | celkem | | 170 | | |

| vrstva | S.14 | Kamená dlažba předprostoru | tl. (mm) | | |
|--------|---|----------------------------|------------|--|--|
| 1 | Odseky z tvrdého pískovce z Vyhnanova, pevnost v tlaku 60 Mpa, zaspárované jemnou frakcí drceného kameniva v barvě a materiálu odpovídajícímu dlažbě. V napojení na veřejný chodník dbát na svedení dešťové vody - kamenné vazáky vyvýšit o 20 - 30 mm a sklonit proti spádu vody z ulice | | 50 | | |
| 2 | kladečí vrstva, drcené kamenivo, frakce 2-5 | | 30 | | |
| 3 | Nosná vrstva, drcené kamenivo, frakce 2-5 a 4-8 smícháno 1:1 | | 100 | | |
| 4 | Roznášecí vrstva, drcené kamenivo, frakce 16-32 mm | | 150 | | |
| 5 | geotextilie | | | | |
| | celkem | | 330 | | |

| vrstva | S.15 | Terénní schodiště k hlavnímu vstupu | tl. (mm) | | |
|--------|--|-------------------------------------|------------|--|--|
| 1 | Kamené stupně - znovupoužité kamené obrubníky vyjmuté z příjezdové rampy. Předpokládáný rozměr jednoho kusu 250 x 200 x 1000 mm. | | 200 | | |
| 2 | Suchý beton | | 150 | | |
| 3 | Hutněné drcené kamenivo | | 200 | | |
| | celkem | | 550 | | |

| vrstva | S.16 | Boční stěny vstupního předprostoru | tl. (mm) | | |
|--------|---|------------------------------------|------------|--|--|
| 1 | Kamené stupně - znovupoužité kamené obrubníky vyjmuté z příjezdové rampy. Předpokládáný rozměr jednoho kusu 250 x 200 x 1000 mm. Zbroušené na výšku stupně schodiště (183 mm) | | 566 | | |
| 2 | Betonový základek | | 300 | | |
| | celkem | | 866 | | |

| vrstva | S.17a | Doplnění stávající pojížděné kamenné dlažby | tl. (mm) | | |
|--------|---|---|------------|--|--|
| 1 | Odseky z tvrdého pískovce z Vyhnanova, pevnost v tlaku 60 Mpa, zaspárované jemnou frakcí drceného kameniva v barvě a materiálu odpovídajícímu dlažbě. V napojení na veřejný chodník dbát na svedení dešťové vody - kamenné vazáky vyvýšit o 20 - 30 mm a sklonit proti spádu vody z ulice | | 100 | | |
| 2 | kladečí vrstva, drcené kamenivo, frakce 2-5 | | 30 | | |
| 3 | Nosná vrstva, drcené kamenivo, frakce 2-5 a 4-8 smícháno 1:1 | | 170 | | |
| 4 | Roznášecí vrstva, drcené kamenivo, frakce 16-32 mm | | 200 | | |
| 5 | geotextilie | | | | |
| | celkem | | 500 | | |

| vrstva | S.17b | Doplnění stávající pochozí kamenné dlažby | tl. (mm) | | |
|--------|---|---|------------|--|--|
| 1 | Odseky z tvrdého pískovce z Vyhnanova, pevnost v tlaku 60 Mpa, zaspárované jemnou frakcí drceného kameniva v barvě a materiálu odpovídajícímu dlažbě. V napojení na veřejný chodník dbát na svedení dešťové vody - kamenné vazáky vyvýšit o 20 - 30 mm a sklonit proti spádu vody z ulice | | 100 | | |
| 2 | kladečí vrstva, drcené kamenivo, frakce 2-5 | | 30 | | |
| 3 | Nosná vrstva, drcené kamenivo, frakce 2-5 a 4-8 smícháno 1:1 | | 100 | | |
| 4 | Roznášecí vrstva, drcené kamenivo, frakce 16-32 mm | | 150 | | |
| 5 | geotextilie | | | | |
| | celkem | | 380 | | |

| vrstva | S.18 | Schodiště, místnost 1.08 | tl. (mm) | | |
|--------|--|--------------------------|------------|--|--|
| 1 | Podesta s tupně vč. podstupnic - hlazený impregnovaný beton, dtto. podlahy | | 50 | | |
| 2 | Vyzdění stupňů, pórobetonové tvárnice, celkem 2 m3 | | 150 až 950 | | |
| | celkem | | | | |