

KOLEJE VYSOKÉ ŠKOLY POLYTECHNICKÉ JIHLAVA

D.1.1.116

TABULKA OSTATNÍCH PRVKŮ

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY PODLE
VYHL.Č. 499/2006 SB. A VYHL.Č. 62/2013 SB.

ČERVEN 2022

1	POMOCNÉ, TYPOVÉ A OSTATNÍ VÝROBKY	3
2	VYBAVENÍ OBJEKTU.....	9
3	STŘECHY, FASÁDY A INTERIÉR	12

1 POMOCNÉ, TYPOVÉ A OSTATNÍ VÝROBKY

OS01a. Popis: Typový komunikační sloupek pro umístění ovládacích prvků vstupních dveří (čtečky karet, komunikátoru), výšky cca 1600 mm, v provedení do venkovního prostředí, provedení ocel – nerez brus, včetně montáže, vč. kotvení do betonového základu 400x400x100 mm pod dlažbou, vybavení viz projekt slaboproudu

Bude vzorkováno a předloženo k vyjádření GP.

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS01a	-	2						2 ks

OS01b. Popis: Typový komunikační sloupek pro umístění ovládacích prvků závory (dálkové ovládání, komunikátor), výšky cca 1400 mm, v provedení i do venkovního prostředí, provedení ocel – nerez brus, včetně montáže, vč. kotvení do betonového základu 400x400x100 mm pod dlažbou, vybavení viz projekt slaboproudu

Bude vzorkováno a předloženo k vyjádření GP.

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS01b	-	1						1 ks

OS02. Popis: Betonové fasádní panely s perforací na ocelové podkonstrukci
Jednotlivé desky fasádního obkladu tl. 13 mm jsou uchyceny mechanickým neviditelným způsobem pomocí fasádní kotvy osazené do kónického otvoru na zadní straně desky fasádního obkladu. Musí být zajištěna dilatace jednotlivých desek fasádního obkladu v ploše fasády. Vzhledem k bezpečnosti používání musí být vlastnosti tohoto mechanického způsobu uchycení odzkoušeny v akreditovaných zkušebních laboratořích. Jedná se především o zkoušku odolnosti kotvy proti dlouhodobé vertikální deformaci, odolnosti rozpínky proti protažení obkladovým prvkem při 0°, usmýknutí obkladového prvku a rozpínky při 90°, kombinace smyku a tahu při 30° a kombinace smyku a tahu při 60°.

Je zakázán systém uchycení desek fasádního obkladu lepením.

Pro konkrétní řešení uvažovaného systému musí být zpracován vlastní statický výpočet, který mimo jiné stanoví pozici nosné kotvy a patřičný počet a pozice přitlačných kotev v dané části spodní nosné konstrukce. Dále musí statický výpočet uvažovat se zatížením od vlastní spodní nosné konstrukce, se zatížením od obkladových desek, zatížením od tlaku větru a zatížením od sání větru.

Pro konkrétní řešení uvažovaného systému musí být také zpracována vlastní projektová dokumentace.

Při provádění otvorů do fasádní desky musí být doložený souhlas výrobce a stanovený max. poměr oslabení desky.

Popis obkladového materiálu – sklobetonové desky:

Složení: písek o zrnitosti menší než 0,8 mm, cement, voda, skleněná vlákna, barevný pigment + další přísady. Základní směs písku, cementu, vody a přísad se rozprostírá na posuvný pás výrobní linky. Během posunu po lince se beton obohatí o skleněná vlákna ve dvou formách: hustá síť, souvislých skleněných vláken, proložená v desce ve dvou vrstvách + krátká skleněná vlákna délky cca 2,5 cm, rozprostřená v ploše betonové hmoty. Následně jsou tyto vlákna opět překryta vrstvou betonu. Vznikne tak deska o tloušťce 13 mm, zesílená dvěma vrstvami sítě ze skleněných vláken a další masou krátkých skleněných vláken. Míchání a dávkování vstupních

materiálů jako i všechny další výrobní procesy jsou řízeny elektronicky. Po úplném vyschnutí desek-které trvá 4 týdny – je možno provést konečnou povrchovou úpravu pískováním nebo vytvořit hladký povrch. Desky jsou opatřeny hydrofobizačním nátěrem. Následně probíhá konečné formátování. Hmotnost desek při klasické tloušťce 13 mm je cca 31 kg/m². Barva fasádní desky bílá.

Desky s děrováním s max. perforací 15%, viz výkres D.1.1.16.2.2.

Desky budou dodány včetně podkladní hliníkové konstrukce.

Bude vzorkováno a předloženo k vyjádření GP.

Technická specifikace fasádní sklobetonové desky:

Označení	Rozměr
• OS02A.1.	2710x1200 mm
• OS02A.2.	2710x1200 mm
• OS02B.	2680x1200 mm
• OS02C.1	2950x1200 mm
• OS02C.2	2950x1200 mm
• OS02D.	2550x1200 mm
• OS02E.	2680x1200 mm
• OS02F.1	2825x1200 mm
• OS02F.2	2825x1200 mm
• OS02G.	2425x1200 mm

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STR	Celkem
OS02 A.1	-	13	-	-	-	-	-	13 ks
OS02 A.2	-	11	-	-	-	-	-	11 ks
OS02 B	-	6	-	-	-	-	-	6 ks
OS02 C.1	-	-	13	12	15	-	-	40 ks
OS02 C.2	-	-	11	14	13	-	-	38 ks
OS02 D	-	-	6	6	6	-	-	18 ks
OS02 E	-	-	-	4	-	-	-	4 ks
OS02 F.1	-	-	-	-	-	12	-	12 ks
OS02 F.2	-	-	-	-	-	13	-	13 ks
OS02 G	-	-	-	-	-	6	-	6 ks

OS03A, B. Popis: Obklad vstupních portálů

Obklad z kompozitních hliníkových desek tl. 4 mm v odstínu RAL 7021 černošedá matná, lepený, včetně systémové nosné podkonstrukce (kotvené k Z04 a Z08) a upevnění. Desky jsou zároveň použity pro pohledové ukončení atiky. Členění desek dle členění LOP.

- viz detaily vrchní stavby D.1.1.121.06, 07 a D.1.1.114.02

Bude vzorkováno a předloženo k vyjádření GP.

OS03A - obklad vstupního portálu na severu - 64 m²

OS03B - obklad vstupního portálu na jihu – 74 m²

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STR	Celkem
OS03 A	-	1 kpl	-	-	-	-	-	1 kpl
OS03 B	-	1 kpl	-	-	-	-	-	1 kpl

OS03C. Popis: Obklad přístřešku na popelnice

Obklad z kompozitních hliníkových desek tl. 4 mm v odstínu RAL 7021 černošedá matná, lepený (lepeno k podkladní ocelové konstrukci Z19). Součástí dodávky jsou veškeré spojovací materiály.

- viz výkres D.1.1.112.4

Bude vzorkováno a předloženo k vyjádření GP.

Celková plocha obkladu - 29,5 m²

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS03 C	-	1	-	-	-	-	-	1 kpl

OS04A. Popis: Nerezové sítě na pavlačích a balkonech, kompletní dodávka včetně lan, táhel a kotevních prvků a dalších prvků vlastní konstrukce, kotvení do zámeč. výrobku Z03, Z12, Z13. Síť s oky cca 50x50 (v 1.NP oka 100x100) mm.

Nerezové sítě plní funkci zábradlí dle ČSN 74 3305 dle čl. 4.1.1c, plošná síťová výplň s oky odpovídajícími vepsané kružnice o průměru max.40mm, průběžné obvodové lano.

- viz výkresy D.1.1.116.02, D.1.1.114.03, D.1.1.114.04

Bude vzorkováno a předloženo k vyjádření GP.

Plocha sítí v úrovni 1.NP (oka 100x100 mm): 63,0 m²

Plocha sítí v úrovni 2.NP: 165,0 m²

Plocha sítí v úrovni 3.NP: 184,0 m²

Plocha sítí v úrovni 4.NP: 190,0 m²

Plocha sítí v úrovni 5.NP: 216,0 m²

Celková plocha sítí: 818,0 m²

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS04 A	-	10	52	59	59	59	-	239 kpl

OS04B. Popis: Treláže z nerezových sítí pro popínavé rostliny na jižní fasádě, kompletní dodávka včetně lan, táhel a kotevních prvků a dalších prvků vlastní konstrukce. S oky cca 300x300 mm. Treláž kotvena do základového pasu, zámeč. výrobku Z14 a do balkonových desek (v případě treláže na východní a západní fasádě síť plní funkci zábradlí dle ČSN 74 3305 dle čl. 4.1.1c, plošná síťová výplň s oky odpovídajícími vepsané kružnice o průměru max.40mm – OS04E). U základového pasu i u vrchní hrany fasádních lamel Z14 použití nerezové trubky / obvodového lana pro uchycení sítí. Síť není celistvá, je s fasádními oky dle výkresu pohledů. Síť v místě fasádních lamel bude kryta přitlačným krycím profilem pohledové šířky 150 mm (šíře jako lamely Z14)

- viz výkresy D.1.1.111 a D.1.1.114.05

Bude vzorkováno a předloženo k vyjádření GP.

Celková plocha sítí s fasádními oky: 1402,0 m²

OS04C. Popis: Nerezové sítě na únikových schodištích, kompletní dodávka včetně lan, táhel a kotevních prvků a dalších prvků vlastní konstrukce, kotvení do zámeč. výrobku Z02. Síť s oky cca 100x100 (v 5.NP oka 50x50) mm.

Nerezové sítě plní funkci zábradlí (pro 5.NP) dle ČSN 74 3305 dle čl. 4.1.1c, plošná síťová výplň s oky odpovídajícími vepsané kružnice o průměru max.40mm, průběžné obvodové lano.

- viz výkresy D.1.1.119.2

Bude vzorkováno a předloženo k vyjádření GP.

Celková plocha sítí: 424 m²

Plocha sítí s oky 50x50 mm v 5.NP (z celkové plochy sítí OS04C): 80 m²

OS04D. Popis: Nerezové sítě sloužící jako přepážky na balkonech, kompletní dodávka včetně lan, táhel a kotevních prvků a dalších prvků vlastní konstrukce, kotvení do zámeč. výrobku Z14 a do obvodové stěny objektu. S oky 100x100 mm, průběžné obvodové lano / tyč.

- viz výkresy D.1.1.114.05

Bude vzorkováno a předloženo k vyjádření GP.

Plocha sítí v úrovni 1.NP (1kpl = 4,85 m²): 38,8 m²

Plocha sítí v úrovni 2.NP (1kpl = 4,50 m²): 36,0 m²

Plocha sítí v úrovni 3.NP (1kpl = 4,10 m²): 41,0 m²

Plocha sítí v úrovni 4.NP (1kpl = 3,45 m²): 34,5 m²

Plocha sítí v úrovni 5.NP (1kpl = 2,45 m²): 24,5 m²

Celková plocha sítí: 174,8 m²

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS04 D	-	8	8	10	10	10	-	46 kpl

OS04E. Popis: Nerezové sítě na balkonech – na bocích při východní a západní fasádě, kompletní dodávka včetně lan, táhel a kotevních prvků a dalších prvků vlastní konstrukce, kotvení do zámeč. výrobku Z14, do balkonových desek, do obvodové stěny objektu a do základového pasu. Síť s oky cca 100x100 mm.

Nerezové sítě plnící funkci zábradlí dle ČSN 74 3305 dle čl. 4.1.1c, plošná síťová výplň s oky odpovídajícími vepsané kružnice o průměru max.40mm, průběžné obvodové lano.

- viz výkresy D.1.1.104-109 a D.1.1.111

Bude vzorkováno a předloženo k vyjádření GP.

Celková plocha sítí: 54,0 m²

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS04 E	-	2	2	2	2	2	-	10 kpl

OS05A. Popis: Akustické zavěšené panely průměru 1200 mm, tloušťky 40mm.

Samostatně zavěšený akustický stropní prvek. Panely jsou nehořlavé a mají vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty. Vhodné pro shromaždiště dle ČSN 73 0865.

Ekvivalentní absorpční plocha prvku je pro 125 Hz rovna 0,3 m² sabin, pro 4000 Hz rovna 1,7 m² sabin.

Akustické panely mají rovné, natřené boční hrany, nemají rám, (dají se jednoduše upravit řezem). Tloušťka panelu je 40 mm a průměr panelu je 1200 mm. Systém zavěšení možný pomocí ocelových lanek, drátových závěsů, přímé instalační destičky, jednobodového závěsu. Hmotnost samotného panelu je 4,5 kg/m². Maximální zátěžová kapacita prvku se 4 upevňovacími body je 2 kg. Zatížení panelu musí být rovnoměrně rozloženo, všechny závěsy musí nést stejnou zátěž.

Povrch kazety je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě, popřípadě v barvě dle NCS vzorníku. Odražené světlo je rozptýlené, neoslňující. Požární třída A2-s1 d0 dle EN 13501-1.

Plně recyklovatelný výrobek. Obsah CO₂ při výrobě panelu 8,41 kg CO₂ equiv/m² vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804. Dle Finské emisní třídy označen M1. Údržba systému je možná pomocí denního vysávání nebo týdenního utírání vlhkým hadříkem. Životnost 50 let.

Bude vzorkováno a předloženo k vyjádření GP.

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS05 A	-	-	15	-	-	-	-	15 ks

OS05B. Popis: Akustické zavěšené panely průměru 1600 mm, tloušťky 40mm.

Samostatně zavěšený akustický stropní prvek. Panely jsou nehořlavé a mají vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty. Vhodné pro shromaždiště dle ČSN 73 0865.

Ekvivalentní absorpční plocha prvku je pro 125 Hz rovna 0,7 m² sabin, pro 4000 Hz rovna 2,9 m² sabin.

Akustické panely se skládají ze dvou půlkruhů, mají rovné, natřené boční hrany, nemají rám. Tloušťka panelu je 40 mm a průměr panelu 1600 mm. Systém zavěšení možný pomocí ocelových lanek. Hmotnost systému je přibližně 8 kg. Není dovoleno žádné další zatížení.

Povrch panelu je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě, popřípadě v barvě dle NCS vzorníku. Odražené světlo je rozptýlené, neoslňující. Požární třída A2-s1 d0 dle EN 13501-1.

Plně recyklovatelný výrobek. Obsah CO₂ při výrobě panelu 10,35 kg CO₂ equiv/m² vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804. Dle Finské emisní třídy označen M1. Údržba systému je možná pomocí denního vysávání nebo týdenního utírání vlhkým hadříkem. Životnost 50 let.

Bude vzorkováno a předloženo k vyjádření GP.

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS05 B	-	-	11	-	-	-	-	11 ks

OS05C. Popis: Akustické zavěšené panely rozměrů 1800x600 mm, tloušťky 40mm.

Samostatně zavěšený akustický stropní prvek. Panely jsou nehořlavé a mají vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty. Vhodné pro shromaždiště dle ČSN 73 0865.

Ekvivalentní absorpční plocha prvku 2400x1200 je pro 125 Hz rovna 1,3 m² sabin, pro 4000 Hz rovna 3,9 m² sabin.

Akustické panely mají rovné, natřené boční hrany, nemají rám, (dají se jednoduše upravit řezem). Tloušťka panelu je 40 mm a rozměr panelu 3000x1200mm, 2400x1200mm, 2400x600mm, 1800x1200mm. Systém zavěšení možný pomocí ocelových lanek, drátových závěsů, přímé instalační destičky, jednobodového závěsu. Hmotnost samotného panelu je 4,5 kg/m². Maximální zátěžová kapacita prvku s 8 upevňovacími body je 4 kg. Zatížení panelu musí být rovnoměrně rozloženo, všechny závěsy musí nést stejnou zátěž.

Povrch kazety je pokryt z horní i spodní strany skelnou tkaninou v bílé barvě, popřípadě v barvě dle NCS vzorníku. Odražené světlo je rozptýlené, neoslňující. Požární třída A2-s1 d0 dle EN 13501-1.

Plně recyklovatelný výrobek. Obsah CO₂ při výrobě panelu 9,12 kg CO₂ equiv/m² vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804. Dle Finské emisní třídy označen M1. Údržba systému je možná pomocí denního vysávání nebo týdenního utírání vlhkým hadříkem. Životnost 50 let.

Bude vzorkováno a předloženo k vyjádření GP.

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS05 C	-	-	-	14	14	14	-	42 ks

OS06. Popis: Klíčový trezor požární ochrany (KTPO) umístěn u vchodu do budovy u vstupního portálu - podle projektu profese EPS, PBR. Trezor včetně majáku kotven do zámeč. výrobku Z04, je slícovaný s bondovým obkladem a povrchově upravený do barvy RAL tohoto obkladu.

- viz výkresy D.1.1.114.02 a výkres D.1.1.104.

Bude vzorkováno a předloženo k vyjádření GP.

OS07 Popis: Profily pro krytí dilatační spáry ve stěně a stropu, nerezové nebo hliníkové s výměnnými těsnícími pryžovými profily, pro šířku dilatační spáry do 50 mm, typové řešení pro dodatečné kotvení na stěnu, včetně montáže

Přesné rozměry musí být před objednáním a zadáním do výroby přeměřeny na místě!!

Bude vzorkováno a předloženo k vyjádření GP.

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS07a	16,1	2,81	2,65	-	-	-	-	21,6 mb
OS07b	10,8	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	-	116,8 mb
OS07c	13,0	-	-	-	-	-	-	13,0 mb

OS08 Popis: Fasádní dilatační profil průběžný/rohový

- OS08a – průběžný dilatační fasádní profil pro kontaktní zateplovací systém, pružný plastový, přesahy vyztužené tkaninou, délky 2,5 m – celkem 57,5 mb
- OS08b – rohový dilatační fasádní profil pro kontaktní zateplovací systém, pružný plastový, přesahy vyztužené tkaninou, délky 2,5 m – celkem = 27,5 mb

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS08a	-	7,5	7,5	12,5	12,5	17,5	-	57,5 mb
OS08b	-	7,5	7,5	-	-	-	-	15,0 mb

OS09A. Popis: Kompletní střešní vpust' se svislým odtokem, s integrovanou PVC manžetou včetně nástavce, vyhřívání a ochranného prstence pro zachycení štěrku, průměr dle ZTI dešťová kanalizace.

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS09 A	-	-	-	-	-	-	11	11 ks

OS09B. Popis: Kompletní střešní vpust' s vodorovným odtokem, s integrovanou PVC manžetou včetně vyhřívání a ochranného prstence pro zachycení štěrku, průměr dle ZTI dešťová kanalizace.

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS09 B	-	-	-	-	-	-	10	10 ks

OS09C. Popis: Prostup dešťového potrubí parozábranou s integrovanou manžetou pro asfaltové pásy, průměr dle ZTI dešťová kanalizace, délka na zakázku 250 mm.

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS09 C	-	-	-	-	-	-	10	10 ks

OS09D. Popis: Chrlič kulatý s integrovanou PVC manžetou, průměr DN 50, dle ZTI dešťová kanalizace, délka na zakázku 250 mm. Odvodnění jednotlivých pavlačí 2-5.NP.

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS09 D	-	-	18	18	20	20	-	76 ks

OS10. Popis: Kompletní střešní vpust' s vodorovným odtokem, s integrovanou pro asfaltové pásy včetně vyhřívání a ochranného prstence pro zachycení šterku, průměr dle ZTI dešťová kanalizace.

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS10	2	-	-	-	-	-	-	2 ks

OS 11 Popis – Hliníková podkonstrukce fotovoltaických panelů

Na střeše objektu koleji bude osazena hliníková podkonstrukce určená pro ploché střechy, která je položena na stávající střechu objektu. Na hliníkové podkonstrukci objektu bude instalováno celkem 164 kusů monokrystalických panelů o výkonu 450Wp s rozměry (V x D x Š = 2094 x 1038 x 35).

Fotovoltaické panely na střeše jsou detailně popsány v samostatné části dokumentace viz D.1.4.9 Zařízení fotovoltaika.

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS11	-	-	-	-	-	-	164	164 ks

OS 12 Popis – Set automatické vjezdové závory. Plná sestava automatické závory s ramenem a ochrannou lištou, dálkovým ovládáním, fotobuňkami jako zábrana do vjezdů širokých až 6,00 m. Obsahuje:

- tělo závory s řídicí jednotkou
- 2 ks oválného hliníkového ramene dlouhého 5,15 m
- spojovací díl pro prodloužení ramena
- 2 sady ochranných gumových lišt
- zásuvný přijímač dálkového ovládání
- výstražná lampa, výstražné reflexní nálepky na rameno závory,
- 50 ks dálkového ovladače
- 1 pár bezpečnostních fotobuněk.
- napájení závory: 230V
- napájení motoru: 24V
- maximální proudový odběr: 1,1A
- stupeň krytí: IP44
- max. síla: 300Nm
- minimální čas otevření: 6s
- max. zatížení: 200 cykl./hod
- detekční smyčka na výjezdu.
- hmotnost: 85kg

2 VYBAVENÍ OBJEKTU

OS 13. Popis: Vybavení objektu v rámci požárního zabezpečení – osazení ručních hasících přístrojů podle požadavků PBR – více viz D.1.2 technická zpráva

- OS 13a - Ruční hasicí přístroj práškový 34A v 1.PP – 6 ks
- OS 13b - Ruční hasicí přístroj práškový 21A v každé obytné buňce – 50 ks
- OS 13c - Ruční hasicí přístroj práškový 21A pro hlavní domovní rozvaděč – 1 ks
- OS 13d – Ruční hasicí přístroj sněhový S5B s 113B - 2 ks

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS13a	6	-	-	-	-	-	-	6 ks
OS13b	-	10	10	10	10	10	-	50 ks
OS13c	1	-	-	-	-	-	-	1 ks
OS13d	-	-	-	-	-	-	2	2 ks

OS 14 Popis: Souprava invalidní podle vyhl. 398/2009 Sb. pro WC v provedení nerez v místnostech: 6.07, 16.07, 26.07, 36.07, 46.07

- 1x sklopné a 1x pevné madlo k WC míse ve vzájemné vzdálenosti 600 mm a ve výši 780 mm nad podlahou (u stěny pevné madlo s přesahem 200 mm přes mísu, na druhé straně sklopné madlo s přesahem 100 mm přes mísu) s protiskluzovým povrchem pro bezpečné přidržení i mokřýma rukama, s ergonomickým průměrem cca 32 mm, včetně připevňovací desky s krytkou
- 1x pevné madlo svislé min. délky 500 mm pro umývadlo s protiskluzovým povrchem pro bezpečné přidržení i mokřýma rukama, s ergonomickým průměrem cca 32 mm, včetně připevňovací desky s krytkou
- Oddálené pneumatické splachování, ovládací tlačítko po straně
- Sklopné zrcadlo nad umývadlo, 60x40 cm (nesmí mít ovládací páku vystupující do prostoru)
- Ovladač signalizačního zařízení nouzového volání
- Háček na oděvy

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS14	-	1	1	1	1	1	-	5 ks

OS15. Popis: Sestava odpadkových košů - čelo-uzavřený koš štíhlého taru ve dvou variantách. Pro směsný odpad a pro psí exkrementy. Ocelové, žárově zinkované tělo koše opatřeno práškovým vypalovacím lakem v odstínu RAL 7021. Zhášec cigaret je z nerez, popelník a vnitřní nádoba z pozinkovaného plechu. Uzamykatelná, dopředu otvírává dvířka, kotveno do betonové desky rozměrů 1000x500x100 pod skladbou zámkové dlažby; z desky budou vytaženy závitové tyče pro uchycení odpadkových košů, součástí dodávky odpadkových košů. Součástí dodávky odpadkových košů je základová tl. 200 mm deska rozměrů 350x1000 mm utopenou o tl. dlažby. Kotveno na závitové tyče. Bude předlážděno.

- rozměry koše na směsný odpad: 260mm hloubka x 430mm šířka x 985mm výška – 5 ks
- rozměry koše na psí exkrementy: 260mm hloubka x 260mm šířka x 985mm výška – 5 ks

Odpadkové koše budou vzorkovány a předloženy k vyjádření AD! Umístění bude upřesněno v rámci AD!



Obrázek 1- sestava odpadkových košů

Ozn.	Exteriér							Celkem
OS15	5 kpl							5 kpl

OS16. Popis: Kontrastní označení všech prosklených stěn a dveřních křídel, jejichž prosklení je níže než 800mm nad pochozí plochou podle požadavků vyhl. 398/2009 Sb..... 1 komplet.

OS17 Popis: Informační grafický systém (dodávka na klíč) pro orientaci veřejnosti – kontrastní a osvětlené nápisy a piktogramy dle §11 odst.3 vyhl. 369/2001 Sb., včetně značení podle požadavků vyhl. 398/2009 SB. (např. štítky s hmatným orientačním značením a nápisem v Braillově písmu na požadovaných místech) 1 komplet

OS18 Popis: Systém generálního klíče : - systém generálního klíče dodávkou na klíč před předáním stavby investorovi, bude řešen vybraným dodavatelem podle požadavků investora a budoucího provozovatele (zahrnuje výměnu všech zámkových vložek používaných v průběhu stavby před realizací systému) 1 komplet

OS19... Popis: Atestované protipožární ucpávky a těsnění prostupů vedení profesí požárně dělicí konstrukcí – včetně montáže dodávka specializované firmy – provést v místech podle projektů profesí PBR a velikosti podle průměrů jednotlivých potrubí a kabelů viz jednotlivé profese TZB..... 1 komplet

OS20 Popis: Fotoluminiscenční úniková značení - dle Nařízení vlády č. 11/2002 - stanoven vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, informační značky pro únik a evakuaci osob a značky překážek na únikových cestách musí být i při přerušení dodávky energie viditelné a rozpoznatelné minimálně po dobu nezbytně nutnou k bezpečnému opuštění objektu, nosný materiál mechanicky i tepelně odolná tabulka 1 komplet

OS21. Popis: Orientační systém budovy – Jedná se jednotný orientační systém vycházející z „**Manuálu Vysoké školy polytechnické Jihlava**“. Materiál hliník s povrchovou úpravou eloxováním s potiskem sítotiskem nebo samolepicí fólií..... 1 komplet.

Bude se skládat:

- Z venkovního označení budovy s účelem využití objektu

- Z vnitřního označení budovy – v prostoru recepcce
- Z vnitřního orientačního systému
 - Ve vstupní hale s recepcí ve vstupu do objektu bude hlavní směrová tabule
 - Patrových halách navazujících na vertikální komunikace budou patrové orientační tabule
 - Informační tabule budou instalovány podle potřeby
 - Označení dveří místností s vyznačením využití místnosti, případně jmény a funkcemi
 - Piktogramy výrazně a jednoduše označující směry, sociálky, čajové kuchyňky

OS 22 Popis – Stínění vstupní haly na jižní fasádě

Stínění na interiérové straně pomocí rolety přikotvené k fasádním profilům. Roleta s el. pohonem (dodávka rolet) ovládaná pomocí vypínače. Rolety dle rastru fasády. Barva šedá.

Látka rolety:

Látka patří mezi screeny s parametrem OF 4% - tj, z celkové plochy látky jsou 4% perforace. Látka se skládá z 64% z PVC a z 36% skelného vlákna. Z vnější strany hliníková folie.

Gramáž látky je 400g/m²

Látka splňuje nehořlavost podle evropských norem a neobsahuje nebezpečné látky (formaldehyd)

Bude vzorkováno a předloženo k vyjádření GP.

Označení	Rozměr (š. x v.)
• OS22A.	1595x2920 mm
• OS22B.	1400x2920 mm
• OS22C.	1595x2445 mm

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS22A	-	-	4	-	-	-	-	4 kpl
OS22B	-	-	2	-	-	-	-	2 kpl
OS22C	-	4	-	-	-	-	-	4 kpl

OS23. Popis: Parkové lavičky – parková lavička s opěradlem a područkami. Ocelová, zinkovaná konstrukce z pásoviny opatřena práškovým vypalovacím lakem. Sedák i opěradlo tvoří nepřerušovaný pás dřevěných lamel. Práškový vypalovací lak v odstínu RAL 7021 černošedá matná. Kotveno do betonových desek rozměrů 1000x500x200 mm pod skladbou zámkové dlažby (případně pod skladbou terasových prken či jiného pochozího povrchu); z desky budou vytaženy závitové tyče pro uchycení, součástí dodávky laviček.

- rozměry lavičky: 800mm hloubka x 1800mm šířka x 840mm výška – 5 ks
Lavičky budou vzorkovány a předloženy k vyjádření AD! Umístění bude upřesněno v rámci AD!

Ozn.	Exteriér							Celkem
OS23	5 kpl							5 kpl

3 STŘECHY, FASÁDY A INTERIÉR

Všechny prvky před zadáním do výroby a montáží je nutné na místě oměřit!!!

Na veškeré konstrukce bude provedena výrobní dokumentace dodavatele, která bude koordinována s výrobní dokumentací navazujících částí. Takto zkoordinovaná dokumentace bude předložena k vyjádření GP.

OS30 - Pomocná konstrukce pro oplechování atiky ploché střechy objektu, atika širě 570 mm:

- podkladní desky oplechování š. cca 570 mm z OSB 3 tl. 25 mm (0,81 m²/bm) včetně upevnění po max. 500 mm
 - přířezy z fošen tl. 40 mm dl. 515 mm výšky 110-125 mm (horní hrana ve spádu 3%), přišroubované k ocelovým pomocným profilům z pásoviny širě 80 mm, tl. 5 mm ve tvaru L 100/100 mm
 - tepelné izolace mezi fošnami tepelná izolace EPS 150 S (stabilizovaný), horní strana ve spádu 3%, 110-125 mm
- viz detail ve výkresové dokumentaci D.1.1.121.01

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS30	-	-	-	-	-	-	208	208 mb

OS31a - Pomocná konstrukce pro oplechování ploché střechy objektu výlezu na střechu z hlavního schodiště.

- podkladní desky oplechování š. cca 300 mm z OSB 3 tl. 25 mm (0,81 m²/bm) včetně upevnění po max. 500 mm
 - přířezy z fošen tl. 40 mm dl. 600 mm výšky 240-255 mm (horní hrana ve spádu 2,5%), přišroubované k ocelovým pomocným profilům z pásoviny širě 80 mm, tl. 5 mm ve tvaru L 100/100 mm
 - tepelné izolace mezi fošnami tepelná izolace EPS 150 S (stabilizovaný), horní strana ve spádu 2,5%, 240-255 mm
- viz výkres dokumentace D.1.1.109

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS31a	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0 mb

OS31b - Pomocná konstrukce pro oplechování ploché střechy objektu výlezu na střechu z hlavního schodiště.

- podkladní desky oplechování š. cca 300 mm z OSB 3 tl. 25 mm (0,81 m²/bm) včetně upevnění po max. 500 mm
 - přířezy z fošen tl. 40 mm dl. 600 mm výšky 145 mm, přišroubované k ocelovým pomocným profilům z pásoviny širě 80 mm, tl. 5 mm ve tvaru L 100/100 mm
 - tepelné izolace mezi fošnami tepelná izolace EPS 150 S (stabilizovaný), tl. 145 mm
- viz výkres dokumentace D.1.1.109

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS31b	-	-	-	-	-	-	10,05	10,05 mb

OS31c - Pomocná konstrukce pro oplechování ploché střechy objektu výlezu na střechu z hlavního schodiště.

- podkladní desky oplechování š. cca 300 mm z OSB 3 tl. 25 mm (0,81 m²/bm) včetně upevnění po max. 500 mm
- přířezy z fošen tl. 40 mm dl. 600 mm výšky 175-240 mm (horní hrana ve spádu 2,5%), přišroubované k ocelovým pomocným profilům z pásoviny širě 80 mm, tl. 5 mm ve tvaru L 100/100 mm
- tepelné izolace mezi fošnami tepelná izolace EPS 150 S (stabilizovaný), horní strana ve spádu 2,5%, 175-240 mm

viz výkres dokumentace D.1.1.109

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS31c	-	-	-	-	-	-	6,05	6,05 mb

OS32 - Pomocná konstrukce pro oplechování ploché střechy objektu na 2.NP hlavního vstupu.

- podkladní desky oplechování š. cca 260 mm z OSB 3 tl. 22 mm (0,81 m²/bm) včetně upevnění po max. 500 mm

- přířezy z fošen tl. 40 mm dl. 500 mm výšky 180-200 mm (horní hrana ve spádu 2,5%), přišroubované k ocelovým pomocným profilům z pásoviny šíře 80 mm, tl. 5 mm ve tvaru L 100/100 mm

- tepelné izolace mezi fošnami tepelná izolace EPS 150 S (stabilizovaný), horní strana ve spádu 3%, 180-200 mm

viz detail ve výkresové dokumentaci D.1.1.121.06

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS32	-	-	21,4	-	-	-	-	21,4 mb

OS33 - Pomocná konstrukce pro oplechování a izolaci ploché střechy přístřešku objektu nad 2.NP hlavního vstupu.

- podkladní desky oplechování a izolaci rozměrů cca 1 300 x 10 800 mm z OSB 3 tl. 22 mm (0,81 m²/bm) včetně upevnění po max. 500 mm - přišroubované k ocelové nosné konstrukci

- pomocná konstrukce z fošen pod OSB desky - fošny tl. 40 mm, výšky 100 mm, přišroubované k ocelovým pomocným profilům z pásoviny 60x100 mm, tl. 5 mm přivařených k profilům I80 – celková délka fošen – 43,2 bm

viz detail ve výkresové dokumentaci D.1.1.121.06

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS33	-	-	-	16,2	-	-	-	16,2 m ²

OS34 - Pomocná konstrukce pro oplechování a izolaci ploché střechy přístřešku objektu nad 2.NP zadního vstupu

- podkladní desky oplechování a izolaci rozměrů cca 1 600 x 10 200 mm z OSB 3 tl. 22 mm (0,81 m²/bm) včetně upevnění po max. 500 mm - přišroubované k ocelové nosné konstrukci

- pomocná konstrukce z fošen pod OSB desky - fošny tl. 40 mm, výšky 100 mm, přišroubované k ocelovým pomocným profilům z pásoviny 60x100 mm, tl. 5 mm přivařených k profilům I80 – celková délka fošen – 40,8 bm

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS34	-	-	-	18,5	-	-	-	18,5 m ²

OS35 - Pomocná konstrukce pro oplechování a izolaci balkonové desky pavlače u na rozhraní balkonové desce a stropní desky 3.NP na osách L a P

- podkladní desky oplechování a izolaci rozměrů cca 185 mm z OSB 3 tl. 22 mm (0,81 m²/bm) včetně upevnění po max. 500 mm – přišroubovanou k podkladním hranolům rozměrů 2 x 100 x 80 délky 1 650 a 1450

- přířezy z hranolů 80x100 mm dl. 300 mm výšky 80-150 mm (horní hrana ve spádu 2,5%), přišroubované k ocelovým pomocným profilům z pásoviny šíře 80 mm, tl. 5 mm ve tvaru L 100/100 mm

viz detail ve výkresové dokumentaci D.1.1.121.05

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS35	-	-	-	28,5	-	-	-	28,5 mb

OS36 - Pomocná konstrukce pro oplechování a izolaci balkonové desky pavlače u vstupních dveří 2.NP

- podkladní desky oplechování a izolaci rozměrů cca 70 mm z OSB 3 tl. 22 mm (0,81 m2/bm) včetně upevnění po max. 500 mm – přišroubovanou k podkladnímu ocelové konzole viz zámečnický prvek Z07b a dokumentace D.1.1.1.114.1.

viz detail ve výkresové dokumentaci D.1.1.121.08

Ozn.	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	STŘ	Celkem
OS36	-	-	-	3,8	-	-	-	3,8 mb