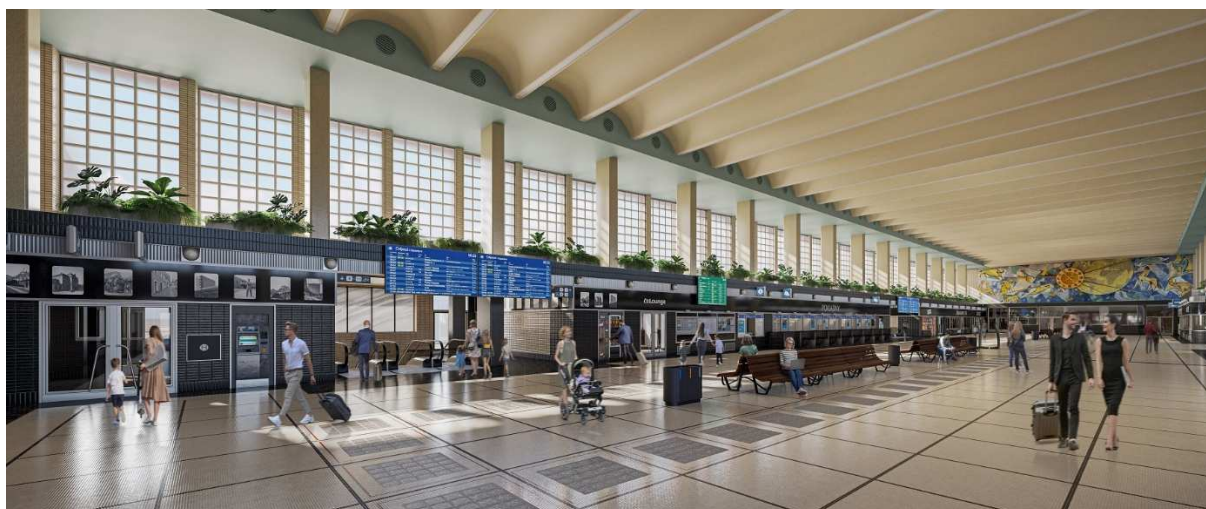


REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST PARDUBICE  
2. etapa (hala, křídla)

**DESIGN MANUÁL**



**Projekt:**

REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST PARDUBICE - 2. etapa (hala, křídla)

**Investor:**

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha1

Tavební správa východ

Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc

**Zpracovali:**

ATELIER 4, s.r.o.

Ing. arch. Veronika Halamová

2022-2023

**ÚVOD**

Tento Design manuál je příkladovým podkladem pro určení standardů pro ocenění jednotlivých koncových prvků, materiálového a barevného provedení dodávek a montáží pro vytvoření porovnatelných cenových nabídek uchazečů o veřejnou zakázku stavby „Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Pardubice – 2. etapa (hala, křídla)“.

Design manuál etapy 2 navazuje na Design manuál etapy 1 zpracovaný v roce 2020 Ing. arch. Petrou Karáskovou (SSV Olomouc) a schválený nositelem autorských práv k budově Ing. Akad. Arch. Miroslavem Řepou.

V průběhu projektových prací 2. etapy byly jednotlivé prvky konzultovány s orgány památkové péče.

Veškeré prvky uvedené v tomto Design manuálu jsou specifikovány podrobně v projektové dokumentaci, včetně popisu jejich zachování, opravy či náhrady. V případě rozporu je závazná projektová dokumentace. Některé skupiny prvků jsou typově tak rozsáhlé (např. obklady, dveře, hygienické vybavení), že nebyly do Design manuálu kopírovány a je zde pouze upřesněna část PD, ve které jsou podrobně specifikovány.

Před realizací budou veškeré prvky z tohoto Design manuálu a další prvky podléhající památkové ochraně vzorkovány a budou předmětem schvalovacího procesu příslušnými orgány památkové péče, architekta projektu a vlastníka autorských práv v souladu s platnou legislativou.

**Užité zkratky:**

Hala – stavební objekt Hala SO 61-71-11

VK – stavební objekt Východní křídlo SO 61-71-21


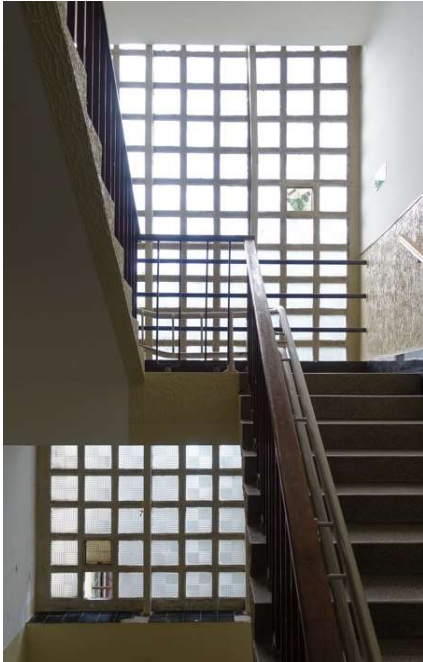
ZK – stavební objekt Západní křídlo a bytový dům SO 61-71-41

DESIGN MANUÁL			
SKLOBETONOVÉ STĚNY			
umístění	prvek	specifikace	foto
Hala SO 61-71-11 prosklení severního a jižního průčelí	svislé sklobetonové výplně, systém BETOK - subtilní železobetonový rám osazen tabulkami ornamentního skla, dělení na 5x9 polí	Obnova: viz. TZ 1.001 viz. Výpis vnějších výplní 2.071	
Hala SO 61-71-11 severní fasáda, kulaté rohy u vstupu na ose 9-11	sklobetonové výplně v oblouku obvodové stěny, systém Verlith	Odborná repase: viz. TZ 1.001 viz. Výpis vnějších výplní 2.071	
Hala SO 61-71-11 severní fasáda, anglické dvorky	rastr osazený skleněnými tvárniciemi - prefabrikovaný výrobek	Obnova angl.dvorků: viz. TZ 1.001 viz. výkres 2.125	
Hala SO 61-71-11 jižní fasáda, anglické dvorky	rastr osazený skleněnými tvárniciemi - prefabrikovaný výrobek	Obnoveno v rámci akce Uzlu při rekonstrukci nástupišť	
Hala SO 61-71-11 1.PP - koridorová chodba	sklobetonové svislé světlíky	Většina bude odstraněna z důvodů požárních předpisů.	

DESIGN MANUÁL			
SKLOBETONOVÉ STĚNY			
umístění	prvek	specifikace	foto
<a href="#">Hala SO 61-71-11</a> 1.PP vnitřní výplň 211 v m.č. 1S133 vnitřní výplň 180 v m.č. 1S138	sestava sklobetonové příčky s dveřmi	Vyčištění sklobetonů a obnova dveří viz. Výpis vnitřních výplní 2.072	
<a href="#">Hala SO 61-71-11</a> 1.PP/1.NP	sklobetonový podlahový světlík, rast 5x5 dlaždic typu Verlith	Sanace žb konstrukce, náhrada skleněných tvárnic replikami, protipožární opatření: viz. TZ 1.001 viz. výkres 2.123	
<a href="#">Hala SO 61-71-11</a> 1.NP/2.NP	sklobetonový podlahový světlík, rast 11x11 dlaždic typu Verlith	Sanace žb konstrukce, výměna poškozených tvárnic, celkové očištění: viz. TZ 1.001 viz. výkres 2.124	








DESIGN MANUÁL			
SKLOBETONOVÉ STĚNY			
umístění	prvek	specifikace	foto
<a href="#">Hala SO 61-71-11</a> <a href="#">VK SO 61-71-21</a> 2.NP dělící příčka mezi Halou a VK	vnitřní sklobetonová příčka s dveřmi, tvárnice typu Verlith	Náhrada replikou s požadovanou požární odolností: viz. TZ 1.001 viz. Výpis vnitřních výplní 2.073 (část VK)	
<a href="#">VK SO 61-71-21</a> sklobetony do rozvodny NN severní, jižní a východní fasáda 1NP-2NP	vnější sklobetonové výplně typu Verlith	Náhrada replikami: viz. TZ 1.001 viz. Výpis vnějších výplní 2.072	 
<a href="#">VK SO 61-71-21</a> sklobetonové okenní výplně v místě schodišť severní a jižní fasáda	vnější sklobetonové výplně typu Verlith	Náhrada replikami: viz. TZ 1.001 viz. Výpis vnějších výplní 2.072	

DESIGN MANUÁL			
SKLOBETONOVÉ STĚNY			
umístění	prvek	specifikace	foto
VK SO 61-71-21 jižní fasáda 3NP	vnější sklobetonové výplně	Odstranění a náhrada okenními otvory z důvodu zajištění větrání sociálního zázemí	
ZK SO 61-71-41 jižní fasáda, severní a západní fasáda 1NP	vnější sklobetonové výplně s výklopnými okénky	Náhrada replikami: viz. TZ 1.001 viz. Výpis vnějších výplní 2.072	
ZK SO 61-71-41 Bytový dům 2-4NP prosklení schodiště	vnější sklobetonová stěna, systém BETOK - subtilní železobetonový rám osazen tabulkami ornamentního skla, malé větrací otvory, v havarijním stavu	Odstranění a náhrada novou sklobetonovou stěnou s replikami skleněných tvárnic a sklopných průvětrníků: viz. TZ 1.001 viz. výkres 2.083	
ZK SO 61-71-41 severní a jižní fasáda	rastr osazený skleněnými tvárnici - prefabrikovaný výrobek	Obnova angl.dvorků: viz. TZ 1.001 viz. výkres 2.125	


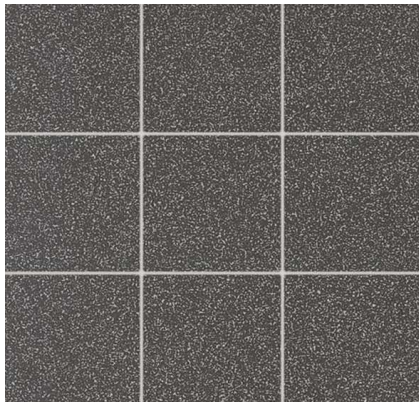

## DESIGN MANUÁL



### PODLAHY

umístění	prvek	specifikace	foto
Hala SO 61-71-11 podlaha odbavovací haly	keramická mozaika 20x20 mm, barva bílobéžová, černé rastrování na čtverce a okrajové lemování, úzká lemovací linka z červené mozaiky	Nahrazení replikou: viz. TZ 1.001 viz. Skladby, povrchy 1.002	
			
Hala SO 61-71-11 blok komerčních prostor OP138- OP151	keramická mozaika 20x20 mm, vzor meandr, barva bílobéžová + červenohnědá, bez lemování	Očištění, doplnění poškozených kostiček replikami: viz. TZ 1.001 viz. Skladby, povrchy 1.002	
Hala SO 61-71-11 chodba veřejných toalet OP157	replika původní mozaiky z části Střed - keramická mozaika 20x20 mm, vzor meandr, barva bílobéžová + černá, bez lemování	Nová dlažba: viz. TZ 1.001 viz. Skladby, povrchy 1.002	

DESIGN MANUÁL			
PODLAHY			
umístění	prvek	specifikace	foto
<a href="#">Hala SO 61-71-11</a> komerční prostory bez původní mozaikové podlahy	nová dlažba, keramická mozaika	keramická mozaika 20x20 mm, barva bílobéžová, lemování v mozaice černé barvy, matná, shodná s mozaikou v odbavovací hale (bez čtvercového rastrování)  př. RAKO Taurus granit, odstín Sahara + sv. šedá spárovací hmota	
<a href="#">VK SO 61-71-21</a> chodby	keramická dlažba 100x100 mm, béžová + červenohnědá, sokl z tvarovek s podžlábkem	Ponechání zachovalých částí (vyčištění, oprava poškozených dlaždic replikami). V nově navrhovaných prostorech chodby replika historické dlažby.  viz. TZ 1.001 viz. Skladby, povrchy 1.002	
<a href="#">ZK SO 61-71-41</a> Bytový dům chodby	keramická dlažba 100x100 mm, béžová + červenohnědá, šachovnicový rastr, v chodbách s červenohnědým lemováním, sokl z černého lesklého obkladu	Zachování - vyčištění, oprava poškozených dlaždic replikami.  viz. TZ 1.001 viz. Skladby, povrchy 1.002	



DESIGN MANUÁL			
PODLAHY			
umístění	prvek	specifikace	foto
<a href="#">ZK SO 61-71-41</a> Západní křídlo 2NP chodba	keramická dlažba 150x150 mm, béžová + červenohnědá, sokl z nízkých tvarovek s podžlábkem	Ponechání zachovalých částí (vyčištění, oprava poškozených dlaždic replikami). V nově navrhovaných prostorech chodby replika historické dlažby.  viz. TZ 1.001 viz. Skladby, povrchy 1.002	
<a href="#">Hala SO 61-71-11</a> <a href="#">VK SO 61-71-21</a> <a href="#">ZK SO 61-71-41</a> veřejné sociální zázemí	nová dlažba, keramická mozaika	Keramická dlažba, 50x50mm, barva tmavě šedá, tmavá spára 5mm, R9, soklovka výšky 80mm s požlábkem  př. RAKO Taurus granit, odstín Rio Negro + tm. šedá spárovací hmota  viz. TZ 1.001 viz. Skladby, povrchy 1.002 viz. výkres 2.068	
<a href="#">Hala SO 61-71-11</a> <a href="#">VK SO 61-71-21</a> <a href="#">ZK SO 61-71-41</a> neveřejné sociální zázemí	nová keramická dlažba	Keramická dlažba, 150x150mm, barva tmavě šedá, tmavá spára 5mm, R9, soklovka výšky 80mm s požlábkem  př. RAKO Taurus granit, odstín Rio Negro + tm. šedá spárovací hmota  viz. TZ 1.001 viz. Skladby, povrchy 1.002	

DESIGN MANUÁL			
PODLAHY			
umístění	prvek	specifikace	foto
<a href="#">Hala SO 61-71-11</a> <a href="#">VK SO 61-71-21</a> <a href="#">ZK SO 61-71-41</a> technické zázemí	nová keramická dlažba	Keramická dlažba, 300x300mm, barva tmavě šedá, tmavá spára 5mm, R9, soklovka výšky 80mm s požlábkem  př. RAKO Taurus granit, odstín Rio Negro + tm. šedá spárovací hmota  viz. TZ 1.001 viz. Skladby, povrchy 1.002	
<a href="#">ZK SO 61-71-41</a> veřejné chodby Západního křídla mimo chodbu u ordinací ve 2.NP se zachovanou historickou dlažbou	nová keramická dlažba	Keramická dlažba, 100x100mm, barva shodná s dlažbou v Hale: bílo-béžová, lemování v barvě černé, v případě větších prostor (OP701, OP713, OP731 a OP747) dělení černým rastrem  př. RAKO Taurus granit, odstín Sahara + sv. šedá spárovací hmota	
<a href="#">Hala SO 61-71-11</a> <a href="#">VK SO 61-71-21</a> <a href="#">ZK SO 61-71-41</a> prostory administrativní a bytové	PVC heterogenní PVC homogenní koberce	viz. TZ 1.001 viz. Skladby, povrchy 1.002  Barevné řešení bude stanoveno architektem, investorem a orgány památkové péče během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků několika výrobců osvědčené kvality (např.: Forbo, Tarkett, Gerflor)	

## DESIGN MANUÁL

### HISTORICKÉ OBKLADY

**prvek**

**foto**

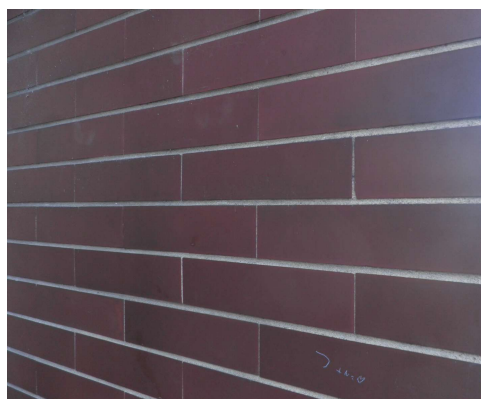
Většina exteriérových ploch budovy je obložena keramickým obkladem. Rozdělení typů keramického obkladu, celkový stav včetně jeho vad je popsán v SHP (Václavík, Šeda, 2017).

Popis návrhu zachování, oprav a obnovy v etapě 2 je podrobně vysán v TZ 1.001 každého jednotlivého SO a vykreslen ve výkresech pohledů.

Následuje tedy pouze fotodokumentace historického obkladu a jeho detailu pro představu o náročnosti repase či replik.

červenohnědý keramický obklad z neglazovaných pásků kladených horizontálně na vazbu s vlasovými vertikálními spárami

poz.: pásy obkladu nad okny, u atik apod. jsou kladeny na svislo



červenohnědý keramický obklad

- zaoblené tvarovky nároží
- sokl z černých glazovaných pásků na svislo (probarvení ve hmotě - roh na tupě)



červenohnědý keramický obklad

- zaoblené tvarovky nadpraží
- zaoblené tvarovky ostění
- tmavé parapetní tvarovky





## DESIGN MANUÁL

### HISTORICKÉ OBKLADY

prvek	foto
červenohnědý keramický obklad - nový obklad Etapy 1	
parapetní tvarovky, glazované, černé	
černý keramický obklad z glazovaných pásků kladených horizontálně s průběžnými spárami - soklové pásky, pásy obkladu nad okny, u atik apod. jsou kladeny na svislo - zaoblené rohové tvarovky  běžová čtvercová glazovaná mozaika na podhledu markýzy na straně 1. nástupiště	
markýza u severního vstupu Západního křídla: - červenohnědý keramický obklad - béžová glazovaná mozaika	



## DESIGN MANUÁL

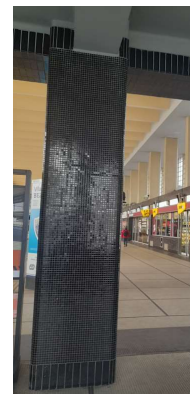
### HISTORICKÉ OBKLADY

#### prvek

#### foto

##### Hala - interiér

- černý keramický obklad z glazovaných pásků kladených horizontálně s průběžnými spárami
- nadpraží, obloukové stěny, soklový pásek a pásek u atiky kladený na svislo
- béžový keramický obklad z glazovaných pásků kladených horizontálně s průběžnými spárami (vstupy do podchodů a na 1. nástupiště, část stěn v 2.NP)
- béžová čtvercová glazovaná mozaika na sloupech
- černá čtvercová glazovaná mozaika na sloupech



## DESIGN MANUÁL

### HISTORICKÉ OBKLADY

#### prvek

#### foto

specifické detaily:

zálivy u pokladních okének - černý keramický obklad z glazovaných pásků kladených na svislo a černé kamenné desky

obklad polic ve výloze knihkupectví Sirius z glazované mozaiky béžové a cihlové barvy

tambury u pokladních okének



umělecká mozaika s motivem mapy stavebních památek v bývalém Československu

oprava dle restaurátorského záměru




umělecká mozaika s motivem zvěrokruhu a hodinami




oprava dle restaurátorského záměru



## DESIGN MANUÁL

### VNITŘNÍ DVEŘE DŘEVĚNÉ HISTORICKÉ



umístění	prvek	specifikace	foto
<a href="#">VK SO 61-71-21</a> <a href="#">ZK SO 61-71-41</a>	vnitřní dveře dřevěné historické  vzor A1  renovace repliky	Dřevěné dveře, tradiční truhlářská výroba, kazetové, vnitřní díl dělen křížem na 4 pole prosklené, s ornamentním sklem (vzor konfeta).  viz. Výpis vnitřních dveří 2.072	
<a href="#">VK SO 61-71-21</a> <a href="#">ZK SO 61-71-41</a>	vnitřní dveře dřevěné historické  vzor A2  renovace repliky	Dřevěné dveře, tradiční truhlářská výroba, kazetové, vnitřní díl dělen křížem na 4 pole plné.  viz. Výpis vnitřních dveří 2.072	
<a href="#">Hala SO 61-71-11</a> <a href="#">VK SO 61-71-21</a> <a href="#">ZK SO 61-71-41</a>	vnitřní dveře dřevěné historické  vzor B  renovace repliky	Dřevěné dveře, tradiční truhlářská výroba, hladké s kulatým okénkem pr. 120 mm, dřevěným lemem 20 mm a ornamentním sklem (vzor konfeta).  viz. Výpis vnitřních dveří 2.072	


DESIGN MANUÁL			
VNITŘNÍ DVEŘE DŘEVĚNÉ HISTORICKÉ			
umístění	prvek	specifikace	foto
<a href="#">Hala SO 61-71-11</a> <a href="#">VK SO 61-71-21</a> <a href="#">ZK SO 61-71-41</a>	vnitřní dveře dřevěné historické  vzor C  renovace repliky	Dřevěné dveře, tradiční truhlářská výroba, hladké.  viz. Výpis vnitřních dveří 2.072	
<a href="#">Hala SO 61-71-11</a> <a href="#">VK SO 61-71-21</a> <a href="#">ZK SO 61-71-41</a> pouze lokálně	vnitřní dveře dřevěné historické  vzor D1  renovace repliky	Dřevěné dveře, tradiční truhlářská výroba, s horním prosklením ornamentním sklem (vzor konfeta).  viz. Výpis vnitřních dveří 2.072	
<a href="#">Hala SO 61-71-11</a> <a href="#">VK SO 61-71-21</a> <a href="#">ZK SO 61-71-41</a>	vnitřní dveře dřevěné historické  vzor D2  renovace repliky	Dřevěné dveře, tradiční truhlářská výroba, s prosklením 2/3 výšky ornamentním sklem (vzor konfeta).  viz. Výpis vnitřních dveří 2.072	






## DESIGN MANUÁL

### VNITŘNÍ DVEŘE DŘEVĚNÉ HISTORICKÉ

umístění	prvek	specifikace	foto
ZK SO 61-71-41 Bytový dům - byty	vnitřní dveře dřevěné historické  typ D3  renovace	Dřevěné dveře, tradiční truhlářská výroba, s prosklením po celé výšce ornamentním sklem (vzor konfeta).  viz. Výpis vnitřních dveří 2.072	
Hala SO 61-71-11 VK SO 61-71-21 ZK SO 61-71-41 suterén	vnitřní dveře dřevěné historické  vzor E1  renovace repliky	Dřevěné dveře, tradiční truhlářská výroba, kazetové, plné.  viz. Výpis vnitřních dveří 2.072	
Hala SO 61-71-11 VK SO 61-71-21 ZK SO 61-71-41 suterén	vnitřní dveře dřevěné historické  vzor E2  renovace repliky	Dřevěné dveře, tradiční truhlářská výroba, kazetové s horní 1/3 prosklenou ornamentním sklem (vzor konfeta).  viz. Výpis vnitřních dveří 2.072	
dveře dřevěné historické	kliky	replika - schválený vzor z Etapy 1	

DESIGN MANUÁL	
VÝPLNĚ OTVORŮ	
* Pro značnou rozmanitost druhů výplní byly jednotlivé typy popsány v úvodu Výpisu vnější/vnitřních výplní	
Okenní otvory vnější (včetně sklobetonových výplní a vitráží)	
viz. TZ, výkresy pohledů a Výpis vnějších výplní (2.071) pro každé jednotlivé SO	
Dveře vnější	
viz. TZ, výkresy pohledů a Výpis vnějších výplní (2.071) pro každé jednotlivé SO	
Okenní otvory vnitřní (včetně sklobetonových výplní)	
viz. TZ a Výpis vnitřních výplní (2.072) pro každé jednotlivé SO	
Dveře vnitřní	
viz. TZ a Výpis vnitřních výplní (2.072) pro každé jednotlivé SO	
Hala SO 61-71-11 - Výlohy a dveře v odbavovací hale, včetně pokladních okének a nástěnek	
viz. TZ, výkres 2.064 (Interiérové pohledy), Výpis vnitřních výplní 2.072 a jednotlivé výkresy 2.104 - 2.122	
OBKLADY	
Historické obklady exteriérové i interiérové	
* Pro značnou rozmanitost druhů obkladů byly jednotlivé typy popsány v TZ 1.001 jednotlivých SO	
Nové obklady sociálního zázemí	
shodně s Etapu 1	
viz. Skladby, konstrukce 1.002:	
Keramický obklad bílý lesklý, formát 15 x 15 cm.	
Spárovací hmota bílá.	
Musí být použito výrobků nejvyšší kvality.	
Ostění a nadpraží oken nebude obkládáno – bude provedeno v omítce.	
Parapety oken budou obkládány výjimečně – značeno v PD.	
Vnější rohy a svislé a vodorovné ukončovací hrany obkladu budou osazeny nerezovými ukončujícími profily „L“ tvaru (ne oblý profil)!	
SANITA	
viz. Kniha standardů sanitárních prvků - příloha TZ části ZTI jednotlivých částí (SO 61-71-15 Hala) (SO 61-71-25 Východní křídlo) (SO 61-71-45 Západní křídlo a bytový dům)	
HYGIENICKÉ PRVKY	
viz. Výpis ostatních výrobků 2.078 jednotlivých částí	
nutno počítat s kvalitními hygienickými doplňky např. z katalogu firmy Sanela, Bemeta, Nimco atd.	





DESIGN MANUÁL			
SVÍTIDLA			
umístění	prvek	specifikace	foto
kanceláře malé zasedací sály komerční prostory obytné m. v bytech šatny	přisazené svítidlo, ručně foukané z trojvrstvého skla, opál mat, provedení LED	vzor Lucis Zero, velikost, výkon a intenzita se různí dle potřeb místností	
chodby schodiště hygienické zázemí	přisazené svítidlo, těleso z lakovaného hliníku, difuzor z ručně foukaného trojvrstvé ho skla, opál mat, provedení LED	vzor Lucis Nomia, barva Argento Dorato, velikost, výkon a intenzita se různí dle potřeb místností	
Hala - komerční jednotka OP103, Hala - komerční jednotky - svítidla mezi odhalenými historickými světlíky, VK - sál 1P313	závěsné svítidlo, ručně foukané z trojvrstvého skla, opál mat, provedení LED	vzor Lucis Polaris, barva Argento Dorato (atyp), velikost, výkon a intenzita se různí dle potřeb místností	

DESIGN MANUÁL			
SVÍTIDLA			
umístění	prvek	specifikace	foto
<a href="#">Hala SO 61-71-11</a> odbavovací hala OP100 nad pokladními okénky a nástěnkami	nástěnné svítidlo směrové	zachování či replika stávajících svítidel s lesklým hliníkovým krytem, nově zdroj LED	
<a href="#">Hala SO 61-71-11</a> odbavovací hala OP100 římsa vnitřních stěn haly	historické svítidlo přisazené	replika dochovaných historických svítidel, hliník + difuzor ve tvaru koule z mléčného skla, pro správný návrh repliky je třeba sejmutí a rozebrání jednoho z dochovaných svítidel, nově zdroj LED	
<a href="#">Hala SO 61-71-11</a> odbavovací hala OP100 římsy nad hlavními vstupy a nad eskalátory	historické svítidlo vestavné	replika dochovaných historických svítidel, hliník + difuzor z mléčného skla, pro správný návrh repliky je třeba sejmutí a rozebrání jednoho z dochovaných svítidel, nově zdroj LED, umístění v konstrukci viz. výkres 2.090	
<a href="#">Hala SO 61-71-11</a> severní fasáda  <a href="#">ZK SO 61-71-41</a> exteriér - nad vstupy	náhrada historických i nehistorických svítidel přisazených na exteriérové markýze	přisazené exteriérové svítidlo, skleněný mléčný difuzor, svítidlo musí být shodné se svítidly na 1. nástupišti (rekonstrukce Uzel) a s Etapou 1	



## DESIGN MANUÁL

### ELEKTRO

umístění	prvek	specifikace	foto
	nouzové svítidlo	OCC1E nouzové svítidlo s vlatní baterií, vestavné do SDK podhledu, antipanické, kruhové, barva bílá, průměr 90 mm, 1W, LED, doba svícení 1h, (může být nahrazeno jiným výrobkem, je součástí procesu schválení orgány pam. péče)	
	nouzové svítidlo	ESC1 nouzové s vlastní baterií, provedení LED, přisazené stropní, piktogram - svítící deska, 3W, doba svícení až 4h (může být nahrazeno jiným výrobkem, je součástí procesu schválení orgány pam. péče)	
	vypínače	vzor: ABB_Swing (může být nahrazeno jiným výrobkem, je součástí procesu schválení orgány pam. péče)	
	zásuvky	vzor: ABB_Swing (může být nahrazeno jiným výrobkem, je součástí procesu schválení orgány pam. péče)	

## DESIGN MANUÁL

### PLACENÝ VSTUP NA VEŘEJNÉ TOALETY

prvek	specifikace	vzor
platební terminál veřejné wc Hala	<p>platební terminál pro bezkontaktní platby kartou, s integrovaným mincovníkem; terminál bude vydávat doklad s QR kódem nebo čárovým kódem, který bude přijímán na turniketu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- specifikace viz. Výpis ostatních výrobků 2.078</li> <li>- výrobek a jeho finální barevné řešení podléhá schválení architektem a investorem</li> <li>- montáž na stěnu</li> </ul>	 <p style="text-align: center;">- vzor: Cominfo, Door Spa</p>
turniket veřejné wc Hala	<p>automatický dvoukřídlový turniket - tzv. Speed gate, Easy gate atp.</p> <p><u>krátká verze - délka max. 100cm, šířka 120cm, průchod 95cm;</u></p> <p>do vnitřního prostředí, antivandal provedení, vysoká skleněná dvířka z 10 mm tvrzeného skla, nouzový režim otevírání, s integrovanou čtečkou čárových a QR kódů a RFID karet</p>	 <p style="text-align: center;">- vzor: Cominfo, EasyGate SG 100</p>
čtečka kódů veřejné wc Hala - sprcha a wc imobil	<p>čtečka po ověření čárového nebo QR kódu nebo RFID karty odemkne dveře;</p> <p>montáž na stěnu vedle dveří (wc imobil, sprcha)</p>	 <p style="text-align: center;">- vzor: Cominfo</p>
platební terminál Západní křídlo veřejné wc v čekárně terminálu B	<p>platební terminál pro bezkontaktní platby kartou, s integrovaným mincovníkem; terminál po zaplacení odblokuje elektromagnetický zámek blížících dveří;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- specifikace viz. Výpis ostatních výrobků 2.078</li> <li>- výrobek a jeho finální barevné řešení podléhá schválení architektem a investorem</li> <li>- montáž na stěnu</li> </ul>	 <p style="text-align: center;">- vzor: Cominfo, Door Spa mini</p>