

ZÁZNAM

z jednání konaného dne 29.4.2020 na OŘ Ostrava, týkající se stavby
Oprava zastřešení nástupišť žst. Ostrava hlavní nádraží – oprava osvětlení veřejně přístupných prostor

Předmětem

byla vstupní porada ke zpracování projektu stavby.

Přítomni

viz. prezenční listina

VÝSLEDKY JEDNÁNÍ

V úvodu porady provedli zástupci OŘ Ostrava stručné seznámení s předpokládaným rozsahem oprav osvětlení ve veřejně přístupných prostorech včetně souvisejících stavebních úprav a úprav nadřazeného řídicího systému. Následně byl rozsah i na základě místního šetření, konaného před poradou blíže specifikován s těmito závěry.

- Součástí stavby bude instalace nového rozvaděče osvětlení RO, ve kterém krom jističích prvků a silových prvků budou instalovány i ovládací prvky a prvky pro začlenění do nadřazeného systému ovládání. Pro lokální ovládání budou na dveřích rozvaděče instalovány přepínače režimu ovládání. Do rozvaděče nebude začleněno ovládání osvětlovacích vývodů typu reklamní panely. Ovládání a napájení těchto vývodů zůstane buď stávající, nebo po prověření a pokynu správce upraveno. Předpokládané umístění tohoto rozvaděče bude ve 2.NP ve stávající místnosti 1P07 (Prodejna), která bude v rámci SO stavebních úprav upravena pro možnost instalace jak nového rozvaděče osvětlení RO, tak centrální bateriový systém (CBS) pro zálohované napájení nouzového osvětlení veřejně přístupných prostor pro cestující. Potvrzení využití této místnosti pro umístění výše zmíněných technologií bude správcem potvrzeno po prověření přímo na místě i s ohledem na možnosti vedení kabelových rozvodů.
- V rámci stavby dojde ke kompletní výměně svítidel osvětlující vstupní halu, včetně svítidel v 1.NP v podhledu, kde dojde i k doplnění svítidel v prostoru pokladen tak, aby úroveň osvětlení u přepážek odpovídala platným normám. Podhledy v 1.NP budou v rámci SO stavebních úprav provedeny nově. Tato svítidla budou napájena a ovládána z nového rozvaděče osvětlení RO. Na základě PBŘ budou vyspecifikována svítidla, která budou sloužit pro nouzové osvětlení. Tato svítidla budou napájena a ovládána z CBS pro nouzové osvětlení.
- V 1.NP dojde také k výměně svítidel v prostoru ČD-centrum (m.č. 0P29 a 0P31). Nově budou veškerá svítidla v těchto dvou prostorech instalována do podhledu a budou odpovídajícího typu, jako svítidla v podhledech zbytku 1.NP. Tato svítidla budou napájena a ovládána dle stávajícího stavu, tedy z rozvodů ČD-centra. V rámci stavebních úprav, dojde k výměně i kazetového podhledu v těchto dvou prostorech.
- 2.NP podlaží je z převážné části osvětlováno svítidly zapuštěnými v kazetovém stropu výpravní budovy. Pouze prostor u schodiště a eskalátoru na 3.NP je osvětlován stávajícími přisazenými svítidly ke stropu pod 3.NP. Tato svítidla budou vyměněna za nová LED svítidla, obdobného typu, jako svítidla v 3.NP avšak s ohledem na stávající kabelové rozvody, které ve stropě pod 3.NP

zůstanou stávající. Napájení a ovládání těchto svítidel, bude přesunuto do nového rozvaděče osvětlení RO, krom svítidel, která budou sloužit i pro nouzové osvětlení. Ta budou ovládána a napájena z CBS.

- Dále dojde ve 2.NP na základě požadavku investora k výměně osvětlení v místnosti 1P10 označené jako Kulturní středisko. Rozsah a forma renovace této místnosti bude dále upřesněn a konzultován s odpovědnými zástupci investora.
- V rámci samostatné akce správy železnic dojde v 2.NP v místnosti 1P01 ke zřízení nové čekárny pro cestující. *Rekonstrukce této místnosti bude koordinovaná se stavbou Oprava zastřešení nástupišť žst. Ostrava hlavní nádraží – oprava osvětlení veřejně přístupných prostor.* Rozsah koordinace bude investorem dále upřesněn.
- Ve 3.NP, kde se nachází pouze přístup do autobusů vedoucí k nástupišťům, budou, s ohledem na nedávnou rekonstrukci, ponechána stávající LED svítidla a dojde pouze k přepojení jejich napájení a ovládání buď do nového rozvaděče RO popř. do centrálního bateriového systému v případě svítidel sloužících pro nouzové osvětlení.
- V kazetovém stropu vstupní haly VB žst. Ostrava hlavní nádraží jsou zapuštěna stávající zářivková svítidla. Ta budou kompletně vyměněna za nová svítidla LED, která svými rozměry budou umožňovat instalaci do tohoto kazetového stropu. V současném stavu jsou svítidla v podhledu napájena ze 4ks stávajících rozvaděčů se samostatným jištěním jednotlivých řad svítidel. Podél montážních lávek jsou pak vedeny na kabelových roštích kabely napájející jednotlivé řady svítidel a v místě svítidla je vždy instalována odbočná elektroinstalační krabice a pod ní zásuvka, přes kterou je napájeno svítidlo, pro možnost jednoduchého odpojení v případě výměny svítidla. Veškeré kabelové rozvody, odbočné krabice i zásuvky sloužící pro napájení tohoto osvětlení budou vyměněny za nové. V případě zásuvek bude prověřena i možnost nahrazení za připojovací konektory. V rámci stavby dojde i k výměně stávajících 4ks rozvaděčů v prostoru podhledu a bude prověřena možnost jejich nahrazení pouze za svorkovnicové skříně bez jističích prvků tak, aby v případě výpadku jističícího prvku nemusela obsluha chodit do prostoru podhledu z důvodu špatné dostupnosti. Jističí prvky by byly přesunuty do nového rozvaděče osvětlení RO popř. do CBS u svítidel určených pro nouzové osvětlení. Dále také dojde k výměně svítidel včetně kabeláže v prostoru podhledu a jejich případnému doplnění pro zlepšení osvětlení tohoto manipulačního prostoru. Ovládání osvětlení prostoru podhledu zůstane zachováno u vstupu do tohoto prostoru. Součástí SO stavebních úprav bude i renovace jednotlivých dřevěných kazet stropu v rozsahu a specifikaci, která bude upřesněna ze strany investora a dojde k instalaci nových kabelových lávek a výmalbě celého prostoru.
- Veškerá nově instalovaná svítidla budou se zdroji LED v rámci této stavby o teplotě chromatičnosti 4000K.
- V rámci jednání byl odsouhlasen i protokol o určení vnitřního osvětlení, který je součástí tohoto záznamu.
- Rozsah a způsob nouzové osvětlení v případě výpadku primárního napájení el. energie bude konzultován se specialistou na požární bezpečnost. Na základě jeho výstupu bude provedena specifikace svítidel, která budou sloužit pro nouzové osvětlení vstupní haly a dále pak bude provedeno případné piktogramů pro označení únikových cest jak ve všech třech nadzemních podlažích vstupní haly, tak v 1. podzemním podlaží. V rámci PD budou navrženy protipožární ucpávky na základě stanovení samostatných požárních prostor.

- V závislosti na vyspecifikování počtu a typu svítidel dojde k dimenzování centrální jednotky UPS, která bude napájet a spínat nové nouzové osvětlení. Centrální jednotka UPS bude začleněna pro možnost dálkového zkoušení systému nouzového osvětlení a pro možnost odesílání informací o stavu a případných poruchách začleněna do nadřazeného systému ovládání Farcom.

Dálkové ovládání osvětlení

- Objednatel požaduje řídicí systém osvětlení veřejně přístupných prostor výpravní budovy v žst. Ostrava hl. n. plně kompatibilní s používaným systémem pro dálkové ovládání osvětlení u OŘ Ostrava (FARCOM).
- Rozvaděč s řídicím systémem osvětlením bude vybaven min. 2 Ethernet porty. Jeden pro komunikaci na ED Ostrava a druhý jako servisní. Datová kabeláž mezi rozvaděčem osvětlení a sdělovacím zařízením je požadována nová.
- Pro dálkový monitoring Centrálního bateriového systému (CBS) osvětlení nadřazeným systémem na ED Ostrava je požadována pouze základní signalizace a to v rozsahu: provoz, výstraha, porucha. CBS bude pro možnost servisu vybaven Webovým rozhraním výrobce, které bude dostupné na přidělené IP adrese v technologické datové síti.
- Z důvodu opravných prací malého rozsahu se neuvažuje s integrací řídicího systému osvětlení veřejně přístupných prostor výpravní budovy v žst. Ostrava hl. n. do systému DDTS ŽDC.

Všeobecně

- Součástí PD bude rovněž postup organizace výstavby případně popsány jednotlivé etapy vzhledem k současnému provozu ve výpravní budově.

Přílohy

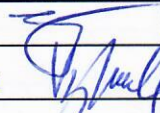
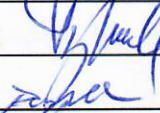
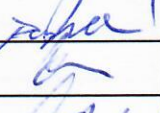

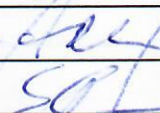
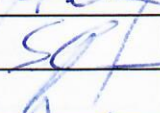



- Prezenční listina
- Dispozice 1.NP
- Dispozice 2.NP
- Dispozice 3.NP
- Protokol o určení vnitřního osvětlení

Zapsal: Vojtěch Popelář

PREZENČNÍ LISTINA

„Oprava zastřešení nástupišť žst. Ostrava hlavní nádraží – oprava osvětlení veřejně přístupných prostor“

Vstupní porada výše uvedené stavby za účelem odsouhlasení základní koncepce technického řešení konaná dne: 29. 4. 2020 v zasedací místnosti OP47 OŘ Ostrava, Muglinovská 1038/5, Ostrava.

Poř. č.	jméno	organizace	telefon	mail	podpis
1	Jan Zárdecký	Sudop Brno s.r.o.	603 720 522	jzardecky@sudop-brno.cz	
2	Tomáš Vyhnálek	— 11 —	607 066 025	tyhnalek@sudopbrno.cz	
3	Vojtěch Popelář	— 11 —	607 065 905	vpopelar@sudop-brno.cz	
4	Radek Zezulka	ASYC, s.r.o.	730 616 046	rzezulka@asyc.cz	
5	Marcela Valášková	SŽ OŘ OVA	606 18 442	valaskova@szo.cz	
6	Martin Šmarda	SŽ OŘ OVA SÚB	942 46 244	smarda@szo.cz	
7	Jaroslav HUBÁČ	SŽ OŘ OVA SÚB	912 76 650	hubac@szo.cz	
8	Jiří HOLA	SŽ OŘ OVA	602 728 709	hola@szo.cz	
9	Pavla OLŠOVSKÁ	SŽ OŘ OVA SÚB	724 039 883	olsovska@szo.cz	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

PŮDORYS 1.NP - stávající stav

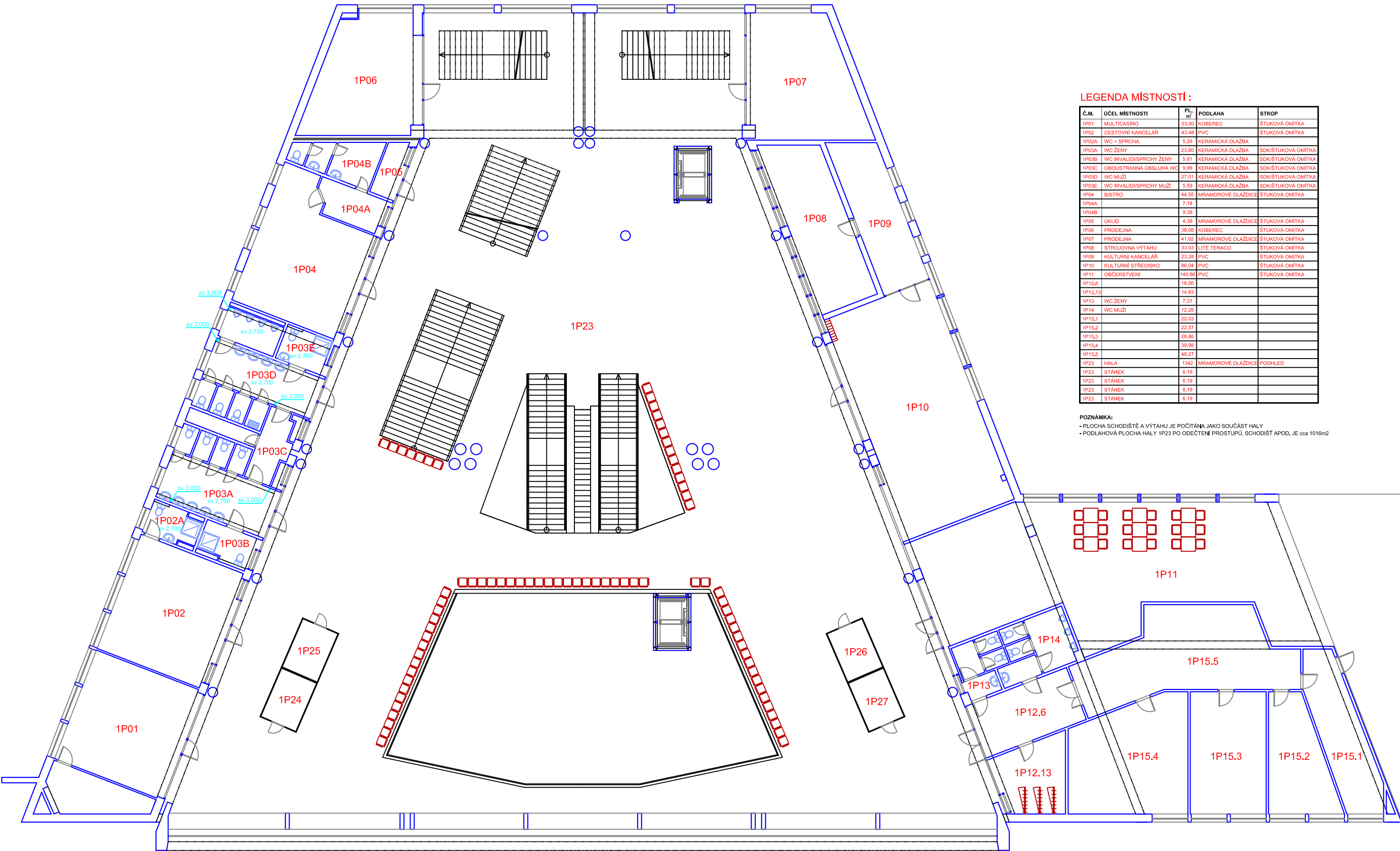


LEGENDA MÍSTNOSTÍ :

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PL, m²	PODLAHA	STROP
OP01	SKLAD	3,47	PVC	VÁPENNÁ OMÍTKA
OP02	ŠATNA MUŽI	6,52	ZATĚŽOVÉ PVC	KAZETOVÝ PODHLED
OP03	DOPLATKOVÁ POKLADNA	5,75	ZATĚŽOVÉ PVC	KAZETOVÝ PODHLED
OP04	ŠATNA ŽENY	11,04	ZATĚŽOVÉ PVC	KAZETOVÝ PODHLED
OP05	HLAVNÍ POKLADNA	10,00	ZATĚŽOVÉ PVC	KAZETOVÝ PODHLED
OP06	VEDEJŠÍ POKLADNA	8,88	ZATĚŽOVÉ PVC	KAZETOVÝ PODHLED
OP07	VEDEJŠÍ POKLADNA	8,65	ZATĚŽOVÉ PVC	KAZETOVÝ PODHLED
OP08	VEDEJŠÍ POKLADNA	9,13	ZATĚŽOVÉ PVC	KAZETOVÝ PODHLED
OP09	PRODEJNA	16,48	KERAM, DLAŽBA	KAZETOVÝ PODHLED
OP10	SKLAD	4,55	PVC	KAZETOVÝ PODHLED
OP11	ŠATNA + WC	6,90	KERAM, DLAŽBA	VÁPENNÁ OMÍTKA
OP12	ARCHIV	12,27	PVC	VÁPENNÁ OMÍTKA
OP13	BANKOMAT	7,04	PVC	VÁPENNÁ OMÍTKA
OP14A	PRODEJNA	33,03	KERAM, DLAŽBA	KAZETOVÝ PODHLED
OP14B	SKLAD PRODEJNY	8,27	KERAM, DLAŽBA	KAZETOVÝ PODHLED
OP15	ŠATNA + WC	6,33	KERAM, DLAŽBA	KAZETOVÝ PODHLED
OP16	SKLAD	5,48	PVC	KAZETOVÝ PODHLED
OP17	xxx	14,05	xxx	xxx
OP19	SOCIALNÍ ZARÍZENÍ ŽENY	11,28	KERAM, DLAŽBA	KAZETOVÝ PODHLED
OP20	CHODBA	12,98	PVC	PODHLED
OP21	CHODBA	65,11	PVC	PODHLED
OP22A	PRODEJNA PEČIVA	15,88	KERAM, DLAŽBA	PODHLED
OP22B	SKLAD	6,66	KERAM, DLAŽBA	PODHLED
OP22C	ŠATNA	0,91	KERAM, DLAŽBA	PODHLED
OP23A	PRODEJNA TISKU	19,15	DLAŽBA	PODHLED
OP23B	SKLAD	1,99	DLAŽBA	PODHLED
OP24A	PRODEJNA TISKU	19,45	DLAŽBA	PODHLED
OP24B	SKLAD	2,02	DLAŽBA	PODHLED
OP25A	PRODEJNA OBUVI	23,09	DLAŽBA	PODHLED
OP25B	SKLAD	0,97	DLAŽBA	PODHLED
OP26	VSTUPNÍ HALA	892,35	DLAŽBA	PODHLED
OP27	xxx	7,47	xxx	xxx
OP28	xxx	32,84	xxx	xxx
OP29	xxx	20,74	xxx	xxx
OP30	xxx	26,77	xxx	xxx
OP31	xxx	55,96	xxx	xxx
OP32	xxx	23,24	xxx	xxx
OP33	xxx	22,98	xxx	xxx
OP34	xxx	7,09	xxx	xxx
OP35	xxx	13,85	xxx	xxx
OP36	xxx	1,38	xxx	xxx
OP37	xxx	2,90	xxx	xxx
OP38	xxx	1,42	xxx	xxx
OP39	xxx	8,03	xxx	xxx
OP40	xxx	9,84	xxx	xxx
OP41	xxx	9,95	xxx	xxx
OP42	xxx	1,40	xxx	xxx
OP43	xxx	3,66	xxx	xxx
OP44	xxx	1,92	xxx	xxx
OP45	xxx	16,83	xxx	xxx
OP46	xxx	10,86	xxx	xxx
OP47	xxx	5,55	xxx	xxx
OP48	xxx	11,01	xxx	xxx
OP49	xxx	14,53	xxx	xxx
OP50	xxx	8,05	xxx	xxx
OP51	xxx	13,09	xxx	xxx
OP52	xxx	3,76	xxx	xxx
OP53	xxx	10,68	xxx	xxx
OP54	xxx	248,90	xxx	xxx
OP55	xxx	15,81	xxx	xxx
OP56	xxx	9,90	xxx	xxx
OP57	xxx	9,90	xxx	xxx
OP58	xxx	3,61	xxx	xxx
OP59	xxx	1,83	xxx	xxx
OP60	xxx	2,27	xxx	xxx
OP67	xxx	17,09	xxx	xxx
OP68	xxx	25,71	xxx	xxx

POZNÁMKA:
- PLOCHA SCHODIŠTĚ A VÝTAHU JE POČÍTÁNA JAKO SOUČÁST HALY

PŮDORYS 2.NP - stávající stav



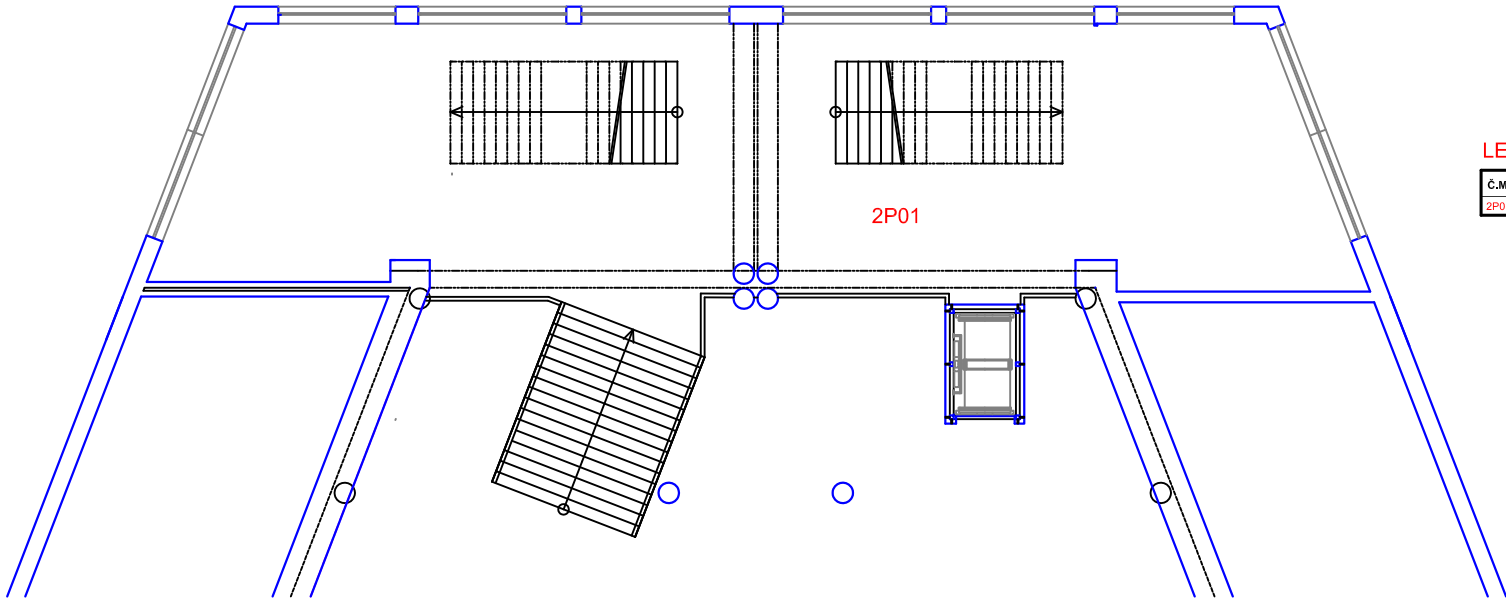
LEGENDA MÍSTNOSTÍ :

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PL, m ²	PODLAHA	STROP
1P01	MULTICASINO	53,00	KOBEREC	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1P02	CESTOVNÍ KANCELÁŘ	43,48	PVC	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1P02A	WC + SPRCHA	5,26	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1P03A	WC ŽENY	23,80	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK/ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1P03B	WC INVALIDI/SPRCHY ŽENY	5,81	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK/ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1P03C	OBOUSTRANNÁ OBSLUHA WC	9,98	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK/ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1P03D	WC MUŽI	27,01	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK/ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1P03E	WC INVALIDI/SPRCHY MUŽI	5,59	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK/ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1P04	BISTRO	44,55	MRAMOROVÉ DLAŽDICE	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1P04A		7,18		
1P04B		9,38		
1P05	ÚKLID	4,38	MRAMOROVÉ DLAŽDICE	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1P06	PRODEJNA	38,08	KOBEREC	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1P07	PRODEJNA	41,02	MRAMOROVÉ DLAŽDICE	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1P08	STROJOVNÁ VÝTAHU	33,03	LITE TERACO	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1P09	KULTURNÍ KANCELÁŘ	23,28	PVC	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1P10	KULTURNÍ STŘEDISKO	86,04	PVC	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1P11	OBČERSTVENÍ	140,86	PVC	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1P12,6		18,56		
1P12,13		14,83		
1P13	WC ŽENY	7,31		
1P14	WC MUŽI	12,28		
1P15,1		22,03		
1P15,2		22,57		
1P15,3		28,86		
1P15,4		39,98		
1P15,5		48,27		
1P23	HALA	1342	MRAMOROVÉ DLAŽDICE	PODHLAD
1P23	STÁNEK	6,19		
1P23	STÁNEK	6,19		
1P23	STÁNEK	6,19		
1P23	STÁNEK	6,19		

POZNÁMKA:
- PLOCHA SCHODIŠTĚ A VÝTAHU JE POČÍTÁNA JAKO SOUČÁST HALY
- PODLAHOVÁ PLOCHA HALY 1P23 PO ODEČTENÍ PROSTUPŮ, SCHODIŠŤ APOD, JE cca 1016m2

NAVAZUJÍCÍ ČÁST

PŮDORYS 3.NP - stávající stav



LEGENDA MÍSTNOSTÍ :

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PL. m²	PODLAHA	STROP
2P01	CHODBA	213,32	DLAŽBA	

Protokol o určení vnitřního osvětlení

Datum: 28. 4. 2020

Název místa osvětlení dráhy: **žst. Ostrava hlavní nádraží**

Název stavby: **Oprava zastřešení nástupišť žst. Ostrava hlavní nádraží – oprava osvětlení veřejně přístupných prostor**

Trať: Elektrizovaná trať č. 305B dle TTP

Přítomni : viz. prezenční listina přiložená na konci tohoto protokolu

Podklady: Dispoziční výkresy výpravní budovy, požadavky provozovatele dráhy na osvětlení jednotlivých prostorů stanice, požadavky dopravců

Přehled vnitřních prostor

OČP *	RČ **	Druh prostoru	Druh činnosti	Četnost činnosti	E _m ***	Poloha srovnávací roviny	Žadatel osvětlení	SO řešící osvětlení
01	5.53.8	Vstupní hala 1.NP	Cestující	Denně	200lx	0=úroveň podlahy	Správa železnic	
02	5.53.6	Vstupní hala 1.NP – prostor pokladních přepážek	Cestující	Denně	300lx	0,85= úroveň přepážky	Správa železnic	
03	5.53.8	Hala 2.NP	Cestující	Denně	200lx	0=úroveň podlahy	Správa železnic	
04	5.1.2	Eskalátory a schody	Cestující	Denně	100lx	0= Povrch schodiště	Správa železnic	
05	5.53.6	ČD centrum – prostor 0P29 a 0P31 – prodej jízdenek	Cestující	Denně	300lx	0,85= úroveň přepážky	Správa železnic	
06	5.26.2	Místnost bývalé čekárny – prostor 1P10	Komerční prostor	Denně	500lx	0,85= úroveň stolu	Správa železnic	

* Orientační číslo prostoru v dispozici přiložené na konci tohoto protokolu

** Referenční číslo ČSN EN 12464-1

*** Udržovaná osvětlenost na srovnávací rovině