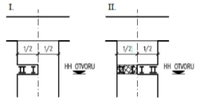
7.4. *Technologický předpis pro provedení nového nadpraží*

Tento postup je možné aplikovat pro překlady ocelové nebo prefabrikované. Zde je obecně popsán postup pro ocelové překlady.



POSTUP OSAZENÍ PŘEKLADU:

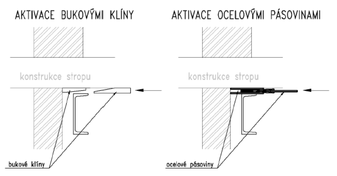
I.
1. V POŽADOVANÉ VÝŠCE VYSEKAT DRÁŽKU DO POLOVINY TLOUŠŤKY ZDIVA
2. OSADIT PROFILY, OBEZDÍT A VYKLINOVAT

II.
3. VYSEKAT DRÁŽKU V DRUHÉ POLOVINĚ ZDIVA
4. OSADIT ZBYLÉ PROFILY, OBEZDÍT A VYKLINOVAT

III.
5. VYBOURAT OTVOR

- ***BOURÁNÍ OTVORŮ O ŠÍŘCE DO 2700 MM***

a) Podchycení stropních konstrukcí dřevěnou nebo ocelovou konstrukcí
b) Vysekání drážky pro I-profil na jednom z líců stěny (šířka drážky odpovídá šířce I-profilu, výška drážky je vyšší o 150 mm než výška I-profilu)
c) Upravení roznášecí plochy (silným plechem nebo betonovým roznášecím kvádříkem)
d) Osazení I-nosníku, dozdění místa nad nosníkem plnými cihlami s doklínováním pro aktivaci
e) Provedení drážky na opačném líci zdiva a osazení I-nosníku stejným způsobem
f) Po zatvrdnutí malty vybourání potřebného otvoru, - úprava ostění, dozdění nového překladu na obou lících stěn, obalení pletivem a omítnutí překladu nového ostění.



2) Schéma aktivace osazovaného průvlaku

Podle stavu zdiva je možné, že se bude muset ostění přezdít před vybouráním celého otvoru.

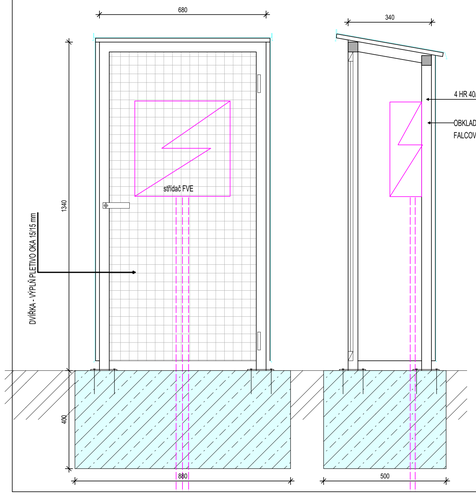
Po zatvrdnutí malty vybourat pomocný pilíř, případně dozdit a zapravit nové ostění – nový překlad dozdít, obalit pletivem a omítnout. Podle stavu zdiva je možné, že se bude muset ostění přezdít před vybouráním celého otvoru.

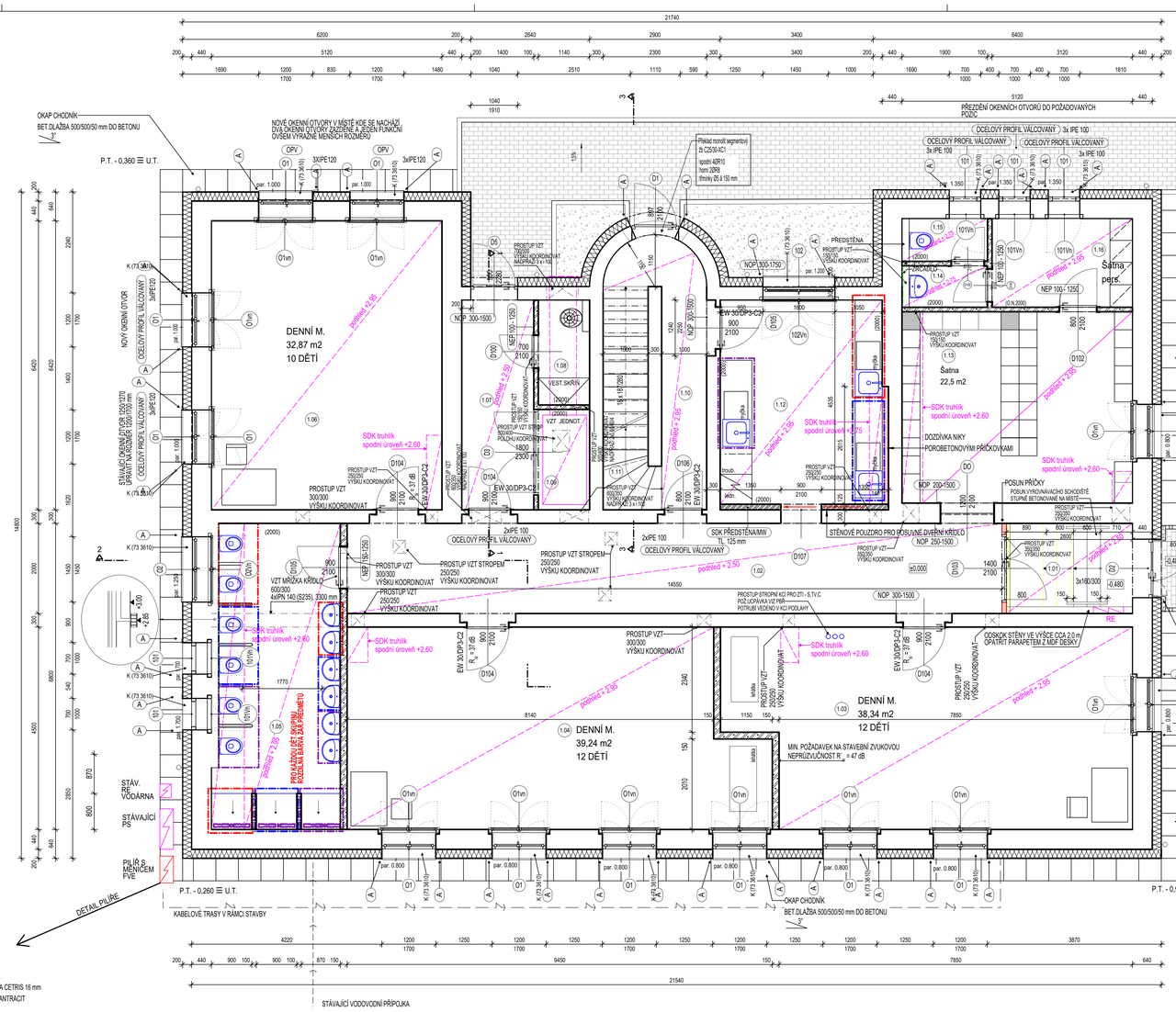
Postup se musí upravit od zde popsaného v případech a) osazení nových překladů pod stávající, b) výměny stávajících překladů, nebo c) osazení nových překladů nad stávající.

Stěny

- KERAMICKÉ TVÁRNI
- MW / EPS - DESKA ETICS
- PÓROBETONOVÉ PŘÍ
- SDK PŘEDSTĚNA/MW

DETAIL PILÍŘE PRO STŘÍDAČ FVE - U FASÁDY (1:10)





LEGENDA MÍSTNOSTÍ

PODLAHOVINA VE TŘÍDÁCH - TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ C_{fl} - s1

OZNAČENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	PODLAHA	OZN. SKL. PODLAHY	STĚNA	STROP	LIŠTA
1.01	Zádveří	5.61	KD	P1	Omítka štuková	SDK	Soli ker.dl.
1.02	Chodba	29.14	KD	P3	Omítka štuková	SDK	Soli ker.dl.
1.03	Denní místnost	38.34	Vinyl/koberec	P2	Omítka štuková	SDK	Soli ker.dl.
1.04	Denní místnost	39.24	Vinyl/koberec	P4	Omítka štuková	SDK	Soli ker.dl.
1.05	Umývárna	19.47	KD	P3	K.O. 2,0 m	SDK	
1.06	Denní místnost	32.87	Vinyl/koberec	P4	Omítka štuková	SDK	Soli ker.dl.
1.07	Chodba	7.46	KD	P3	Omítka štuková	SDK	Soli ker.dl.
1.08	Úklidová komora	2.66	KD	P3	K.O. 2,0 m	SDK	
1.09	Sklad	2.54	KD	P3	K.O. 2,0 m	SDK	Soli ker.dl.
1.10	Chodba	7.01	KD	P3	Omítka štuková	SDK	Soli ker.dl.
1.11	Schodiště	5.14	Prefa schod porobet	P5	Omítka štuková	SDK	Dřev.lišta
1.12	Příprava jídel	16.32	KD	P3	K.O. 2,0 m	SDK	
1.13	Šatna	21.76	KD	P3	Omítka štuková	SDK	Soli ker.dl.
1.14	Umývárna	1.75	KD	P3	K.O. 2,0 m	SDK	
1.15	Kabina WC	1.77	KD	P3	K.O. 2,0 m	SDK	
1.16	Chodba	6.15	KD	P3	Omyv.nátěr 2,0 m	SDK	Lišta
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		237.23					

STÁVAJÍCÍ OMÍTKA STROPU NA RÁKOSU SE PONECHÁ BUDE PŘEKRYTA SDK PODHLEDEM

STÁVAJÍCÍ ŠPALETOVÉ OKENNÍ VÝPLNĚ BUDOU NAHRAZENY NOVÝMI ŠPALETOVÝMI - ZACHOVÁVÁ SE PŮVODNÍ ARCHITEKTONICKÝ VÝRAZ A PROPORCE OBJEKTU.

NA KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE BUDE POUŽIT POZINKOVANÝ PLECH (Z275; TL.20 µm; EN 10327) S POVRCHOVOU ÚPRAVOU (NAPŘ POLYESTER) V ODSTÍNU RAL TLOUŠŤKA MATERIÁLU BUDE POUŽITA PODEL TYPU KONSTRUKCE A PODEPŘENÍ PLECHU DLE ČSN 73 3610 NAVRHOVÁNÍ KLEMPÍŘSKÝCH KONSTRUKCÍ.

KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE NA FASÁDĚ BUDOU PROVEDENY ZE SHODNÉHO PLÉCHU (VE STEJNÉM ODSTÍNU) JAKO STŘEŠNÍ FALCOVANÁ KRYTINA. SPÁD PARAPETŮ BUDE MIN. 3°.

KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY DLE ČSN 73 3610.
OMÍTKY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 13914-1, ČSN EN 13914-2.

PŘED APLIKACÍ FASÁDNÍCH NÁTĚRŮ PROVEDE ZHOTOVITEL NA VYSCHLÉ FASÁDNÍ OMÍTCE VZORKOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH NÁTĚRŮ VE TŘECH PO SOBĚ JDOUCÍCH ODSTÍNECH A GENERÁLNÍ PROJEKTANT PROVEDE VÝBĚR VHODNÉHO ODSTÍNU A JEHO KOMBINACE S OSTATNÍMI FASÁDNÍMI PRVKY. TETNO POŽADAVEK SE TÝKÁ TAKÉ SOKLOVÝCH OMÍTEK.

ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 1090-2:2019
KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY DLE ČSN 73 3610.
PODLAHY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN 74 4505.
OMÍTKY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 13914-1, ČSN EN 13914-2.
AKUSTICKÉ IZOLACE BUDOU PROVEDENY DLE ČSN 73 0525.
TRUHLÁŘSKÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY DLE ČSN 73 3130.

KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ DO 2.NP BUDE NOVĚ PROVEDENA Z PREFABRIKOVANÝCH POROBETONOVÝCH SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ. PROVEDENÍ BUDE DLE TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ DOKUMENTACE VÝROBCE

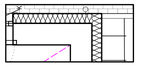
ZDĚNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE CHELNÉ BUDOU PODŘÍZNUTY STĚNOVOU PILOU A BUDE DO VYTVOŘENÉ SPÁRY VLOŽENA HYDROIZOLAČNÍ KONSTRUKCE. TATO BUDE NAPOJENA NA NOVOU HYDROIZOLAČNÍ KONSTRUKCI V PODLAZE 1.NP.

BUDE PROVEDENA KONTROLA DŘEVĚNÉHO PODBITÍ STROPU V MÍSTECH , KDE ZATEKALA DO KONSTRUKCE SRÁŽKOVÁ VODA. V PŘÍPADĚ POTŘEBY BUDE DŘEVĚNÉ PODBITÍ VYMĚNĚNO (COULOVÁ PRKNA).

STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ OMÍTKY SE ODSTRANÍ. SPÁRY CHELNÉHO ZDIVA SE VYŠKRÁBOU.
NA VNITŘNÍ OMÍTKY SE POUŽIJÍ VHODNÉ VNITŘNÍ OMÍTKY (VÁPENÉ, VÁPENOSÁDROVÉ). BUDOU APLIKOVÁNY POSTUPEM URČENÝM V TECHNICKÉ DOKUMENTACI VÝROBCE OMÍTKOVÉ SMĚSI.

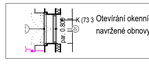
LEGENDA

(A) ŠAMBRÁNY KOLEM OTVORŮ BUDOU PROVEDENY Z PREFABRIKOVANÝCH FASÁDNÍCH LIŠT S JÁDREM Z EPS F100 S INTEGROVANOU POVRCHOVOU VRSTVOU Z DISPERZNÍ OMÍTKY SE ZAJIŠTĚNOU FLEXIBILITOU. ROZMĚRY ŠAMBRÁN ZAMĚŘIT NA STAVBĚ DLE STÁVAJÍCÍHO STAVU.



STÁVAJÍCÍ ZDIVO - CP VF- BUDE PO OSTARŘENÍ VNITŘNÍCH A VNĚJŠÍCH OMÍTEK PODROBENO KONTROLE Z HLEDISKA JEHO STAVU MECHANICKÉHO A VLHKOSTNÍHO. PORUŠENÉ NEBO VLHKOSTÍ ZASAŽENÉ ZDIVO BUDE VYMĚNĚNO A TO POSTUPNÝM PŘEZDÍVÁNÍM. MALTA M10.

V PŘÍPADĚ POTŘEBY BUDOU VNITŘNÍ OMÍTKY V URČENÝCH MÍSTECH PROVEDENY JAKO SANAČNÍ.



Otevírání okenních křídel znázorněno těčkované z důvodu navržené obnovy špaletových oken.

GEOMETRICKÁ PŘESNOST

PŘESNOST DÉLKOVÝCH A VÝŠKOVÝCH ROZMĚRŮ - DLE ČSN 73 0205

Systém ETICS - fasádní zateplení - desky s jádrem z grafitové izolace tl. 170 mm a krycí deskou z MW v tl.30 mm. Celková tl. desky 200 mm. Součinitel tepelné vodivosti λ = 0,033 W/(m*K). Třída reakce na oheň B - s1, d0.

VEŠKEŘÉ KONSTRUKCE A VÝPLNĚ OTVORŮ MUSÍ BÝT PROVEDENY V SOULADU S POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍM STAVBY, KTERÉ JE SOUČÁSTÍ TÉTO PD.

DVEŘE KABIN WC BUDOU OPATŘENY KOVÁNÍM UMOŽŇUJÍCÍ OTEVŘENÍ ZVENČÍ.

PŘIPOJOVACÍ SPÁRA OKEN MUSÍ PLNIT POŽADAVKY ČSN 74 6077 OKNA A VNĚJŠÍ DVEŘE - POŽADAVKY NA ZABUDOVÁNÍ.

PODLE VYHLÁŠKY MINISTERSTVA VNITRA ČR Č. 246 ZE DNE 29. ČERVNA 2001 O STANOVENÍ PODMÍNEK POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A VÝKONU STÁTNÍHO POŽÁRNÍHO DOZORU MUSÍ BÝT I MONTÁŽNÍ FIRMY-OSOBY ZPŮSOBILÉ A SPLNIT POŽADAVKY VYHLÁŠKY. VE SMYSLU TÉTO VYHLÁŠKY JE OPRÁVNĚNÁ MONTOVAT PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE (PBZ) POUZE ODBORNĚ ZPŮSOBILÁ (CERTIFIKOVANÁ) FIRMA. ODBORNĚ ZPŮSOBILOU A CERTIFIKOVANOU MONTÁŽNÍ FIRMOU SE ROZUMÍ FIRMA (PRÁVNICKÁ A FYZICKÁ OSOBA), JEJÍŽ ODBORNÁ ZPŮSOBILOST JE DOLOŽENA „CERTIFIKÁTEM" NA MONTÁŽ SÁDROKARTONOVÝCH SYSTÉMŮ FIRMOU. DO PROSTOR S PŘEDPOKLÁDANOU ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ VZDUCHU (MÍSTNOST Č. 3.11) BUDE UŽITO SÁDROKARTONOVÝCH DESEK IMPREGNOVANÝCH.
VŠECHNY SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE BUDOU PO MONTÁŽI OPATŘENY ZÁKLADNÍM PENETRAČNÍM NÁTĚREM. VOLNÉ ROHY PŘÍČEK A PŘEDSTĚN SMĚREM DO INTERIÉRU BUDOU OPATŘENY POZINKOVANÝMI ÚHELNÍKY PRO JEJICH OCHRANU PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ. SÁDROKARTONOVÉ SYSTÉMY SE MOHOU APLIKOVAT PO DOKONČENÍ VŠECH MOKRÝCH PROCESŮ PŘI STABILIZOVANÉ VZDUŠNÉ RELATIVNÍ VLHKOSTI 65 % A TEPLOTĚ PODKLADU MINIMÁLNĚ + 5°C. TZN. MUSÍ BÝT UKONČENÉ VEŠKERÉ PROCESY - BETONOVÁNÍ PODLAH, OMÍTÁNÍ ZDIVA APOD. MONTÁŽ SE DOPORUČUJE PROVÁDĚT PO UZAVŘENÍ VENKOVNÍCH OTVORŮ - TJ. OKEN A DVEŘÍ. DOPORUČUJE SE UDRŽOVAL STÁLOU TEPLOTU A VLHKOST VZDUCHU V MÍSTNOSTI MIN. 2 DNY PŘED ZAČÁTKEM A PO UKONČENÍ TMELENÍ. MAXIMÁLNÍ VZDUŠNÁ RELATIVNÍ VLHKOST RO MONTÁŽ DESEK JE 80%
DO PODHLEDŮ, PŘÍČEK A PŘEDSTĚN SÁDROKARTONOVÝCH KONSTRUKCÍ SE DLE POTŘEBY ROZVOD TZB OSADÍ REVIZNÍ DVÍŘKA

TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TÉTO PD.
PŘI PROVÁDĚNÍ NUTNO PRACOVAT S NEJAKTUÁLNĚJŠÍMI REVIZEMI VÝKRESŮ A ZMĚNOVÝCH LISTŮ.
PŘED VLASTNÍ BETONÁŽÍ NUTNO VÝKRESY TVARU ZKOORDINOVAT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ A OSTANÍMI PROFESEMI A NA PŘÍPADNÉ NESROVNALOSTI VČAS UPOZORNIT STATIKA A GP.
PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PD A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNO VČAS UPOZORNIT STATIKA A GP.
PŘI POUŽITÍ JAKÝCHKOLIV TYPOVÝCH PRVKŮ JE PROVÁDĚCÍ FIRMA POVINNA SE ŘÍDIT TECHNICKÝMI LISTY A POKYNY VÝROBCE TĚCHTO PRVKŮ.

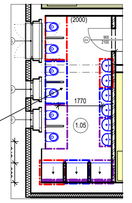
PODKLAD POD ETICS MUSÍ VYKAZOVAT ROVINNOST S MAXIMÁLNÍ HODNOTU ODCHYLKY ROVINNOST 20 mm/m.
PO POSTAVENÍ FASÁDNÍHO LEŠENÍ SE MUSÍ PROVÉST ZKOUŠKY - ČSN 73 2901, ČSN 73 2902"
- ZKOUŠKA PŘÍDRŽNOSTI LEPÍCÍ HMOTY - ČSN EN 13495
- VÝTAŽNÉ ZKOUŠKY - ČSN 73 2902
- ZKOUŠKA SOUDRŽNOSTI PODKLADU - ČSN EN 1542

DLE ZÁKONA Č. 22/1997 Sb. JE POVINNOST UMISŤOVAT DO STAVBY POUZE CERTIFIKOVANÉ VÝROBKY S "PROHLÁŠENÍM O SHODĚ". V PŘÍPADĚ ETICS TO ZNAMENÁ, ŽE JE TO POUZE CERTIFIKOVANÁ SKLADBA, NAVÍC PROVEDENÁ (INSTALOVÁNA DO STAVBY) PŘEDEPSANÝM ZPŮSOBEM ZA PŘEDEPSANÝCH PODMÍNEK A PROŠKOLENOU FIRMOU.
ETICS BUDE PROVEDEN DLE PODMÍNEK ČSN 73 2901, ČSN 73 2902.

Systém ETICS - fasádní zateplení - desky s jádrem z grafitové izolace tl. 170 mm a krycí deskou z MW v tl.30 mm. Celková tl. desky 200 mm. Součinitel tepelné vodivosti λ = 0,033 W/(m*K). Třída reakce na oheň B - s1, d0.

POKUD BUDOU PRO DVEŘNÍ VÝPLNĚ UŽITY PROSKLENÉ DVEŘE MUSÍ SKLO BÝT NEROZBITNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍHO MATERIÁLU (NV.101/2005 Sb.)
PODLE VELIKOSTI SKLENĚNÉ VÝPLNĚ DVEŘÍ A PROSKLENÝCH STĚN MUSÍ ZASKLENÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY PRO TŘÍDU "B" v "C" (ČSN EN 12600)
ZASKLENÍ OKEN A DVEŘÍ BUDE PROVEDENO Z BEZPEČNÉHO SKLA COŽ JE TAKOVÉ SKLO, KTERÉ ODOLÁ NORMOVÝM POŽADAVKŮM (ČSN EN 1991-1-1)
A V PŘÍPADĚ ROZBITÍ NEBUDE OHROŽENO ZDRAVÍ ČI ŽIVOTY OSOB POHYBUJÍCÍCH SE V TĚSNÉ BLIZKOSTÍ ZASKLENÍ. TÍM JE MYŠLENO PŘED,ZA A POD ZASKLENÍM.

ROVINNOST NÁSLAPNÉ VRSTVY DLE ČSN 74 4505: 2012 ± 2mm
MEZNÍ ODCHYLKA CELKOVÉ ROVINNOSTI VNITŘNÍCH POVRCHŮ PRO ROZMĚR 1,0 - 4,0 m DLE ČSN 73 0205 4 mm
MEZNÍ ODCHYLKA MÍSTNÍ ROVINNOSTI VNITŘNÍHO POVRCHU NA PŘÍMĚRNÉ LATI DL. 2,0 m DLE ČSN 73 0205 2 mm



Zařizovací předměty pro jednotlivé skupiny budou barevně odlišeny, Rovněž tak sprchy. Také obklady se barevně odliší podle podle barvy zařizovacích předmětů pro jednotlivé skupiny.

Shodně tak upraveny a rozdělený plochy a zařízení ve výdejně jídel.

Ing. Petr Černý
Digitálně podepsal Ing. Petr Černý
Datum: 2025.05.15 21:26:49 +02'00'

Zi	15.05.2025	ING.ČERNÝ		DOPLNĚNY POŽADAVKY PBŘ DPS A HZS PK
Index	Datum	Vypracoval	Kontroloval	Poznámky o změně

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE VZHLEDEM KE SVÉ POVAZE ZÁKONEM CHRÁNĚNA. JAKÁKOLI JEJÍ ZMĚNA USKUTEČNĚNÁ BEZ SOUHLASU ZPRACOVATELE, JAKOŽ I PŘÍPADNÉ NÁSLEDNÉ UŽITÍ TAKOVÉ PROVEDENÉ ZMĚNY NEJSOU DOVOLENY A VE VZTAHU KE KONKRÉTNÍM OKOLNOSTEM MOHOU BÝT POVAŽOVÁNY ZA ZÁKONEM ZAKÁZANÉ JEDNÁNÍ MAJÍCÍ ZNAKY NEKALÉ SOUTĚŽE A ZAKLÁDAJÍCÍ PRAVDĚPODOBNOST PŘÍSLUŠNÉHO PRÁVNÍHO POSTIHU.

±0,000 = PODLAHA PŘÍZEMÍ

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Area Projekt s.r.o.	Zasílací adresa :
ING. PETR ČERNÝ	ING. PETR ČERNÝ	projektová a inženýrská kancelář Chudenická 1059/30, 102 00 Praha 10 tel.777 947 678, www.areaprojekt.cz	ulice Míru 21, 337 01 Rokycany - Střed sekretariat@areaprojekt.cz

Místo stavby: Zbiroh, Muchova ulice, stav.p. 399/1, katastrální území Zbiroh		Zakázkové číslo:	2024/029
Investor: Město Zbiroh,Masarykovo náměstí 112, 33808 Zbiroh		Datum:	DUBEN 2025
Stavba: **STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMU č.p. 302 PRO ZŘÍZENÍ DĚTSKÉ SKUPINY MUCHOVA ULICE , ZBIROH**		Stupeň:	DPS
		Měřítko:	1:100
Část stavby :		Výkres číslo:	Číslo paré
Část PD :	D.1.1		
Obsah výkresu:	Půdorys 1.NP	**D.1.1.2.2**	