

Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:


Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/01, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel díla:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Markéty Kuncové 990/12, 615 00 Brno	
Kontakt:	T: +420 972 235 830 E: O09sek@spravazeleznic.cz	

Zhotovitel části/objektu:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Markéty Kuncové 990/12, 615 00 Brno	
Kontakt:	T: +420 972 235 830 E: O09sek@spravazeleznic.cz	

Hlavní projektant (HIP):	Bc. Jiří Plesník	Specialista:
--------------------------	------------------	--------------

Název stavby/akce:	Rekonstrukce hygienického zázemí v žst Jilemnice, Dolní Lipka, Častolovice, Hronov, Malé Svatoňovice	Označení investora: S622200116
		Zakázka: -
Název části:	Pozemní objekty budov	Označení části: D.2.2.1
Název objektu/dílčí části:	ŽST Jilemnice, hygienické zázemí - Etapa 1	Označení objektu/komplexu: SO 11-71-01.01
Název přílohy:	Architektonicko-stavební řešení	Číslo přílohy (typ/pořadí): 1. 001
Název dílčí části přílohy:	Technická zpráva	Stupeň dokumentace: DUSP
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy: Ing. Miroslav Revaj	Měřítko: Formáty:
Kraj:	Katastrální území: Liberecký Jilemnice [659959]	TUDU: 1441B1
		Smluvní datum zpracování: 23.11.2023

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 2 2 2 0 0 1 1 6	-	D U S P	-	D 2 2 1 X	-	S O 1 1 7 1 0 1 - 0 1 - 1 - 0 0 1 - 0 0 0

[Prostor pro další informace]

Obsah

D.2.2	Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů	2
a)	Popis a základní údaje o současném stavu včetně identifikačních údajů objektu	2
b)	Seznam vstupních podkladů.....	2
c)	Popis a zdůvodnění navrženého technického řešení a hlavních technických parametrů	3
d)	Popis navrženého řešení, technických parametrů a jejich zdůvodnění ve vztahu k péči o životní prostředí a ve vztahu k užívání	12
e)	Statická posouzení, jsou-li u některých konstrukcí technickými normami a předpisy vyžadována	12
f)	Kapacitní, hydrotechnické a jiné výpočty potřebné pro zdůvodnění navrhovaného řešení	12
g)	Souhlas odborných útvarů zadavatele s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení, souhlas s navrženým řešením, pokud je technickými normami a předpisy požadován	12
h)	Popis výjimek z předpisů, uvedení odchýlných řešení od předchozího stupně dokumentace	13
i)	Přehled použitých norem, předpisů, vzorových listů apod. a uvedení jejich závaznosti pro realizaci, popřípadě při zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby	13
j)	Shrnutí rozhodujících stanovisek majících vliv na technické řešení včetně uvedení odkazu na dokladovou část obsahující všechna nezbytná projednání	13
k)	Průkaz o zpracování výsledků průzkumů	13
l)	Návaznost na ostatní objekty (průkaz koordinace, popis rozhraní jednotlivých objektů, návaznost na jiné - související, cizí, výhledové investice)	13
m)	Na poddolovaných územích doplnit průkaz a řešení stavu únosnosti.....	13
n)	Požadavky na geotechnický monitoring	13
o)	Požadavky na měření posunů a přetvoření stavebních objektů	13
p)	Řešení přístupu a užívání stavebních objektů osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace	13

D.2.2 Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů

a) Popis a základní údaje o současném stavu včetně identifikačních údajů objektu

Stávající objekt výpravní budovy (**SO 11-71-01 – ŽST Jilemnice, hygienické zázemí – Etapa 1**) se nachází na pozemcích č. st. 2255, 2254/1, k.ú. Jilemnice, obec Jilemnice, v intravilánu obce Jilemnice.

Číslo dle SR70	571604
Kategorie stanice dle UIC CODE 180	E
Součást sítě TEN-T	NE
Číslo trati podle jízdního řádu	042
Správce objektu	OŘ Hradec Králové
Inventární číslo budovy (IC)	

Stavba je umístěna v rovinatém terénu, ze SV strany je umístěno nástupiště s kolejišti, do kterého nebude zasahováno.

Popis stávajícího stavu obj. SO 11-71-01 – ŽST Jilemnice, hygienické zázemí – Etapa 1:

Jelikož se jedná o vestavbu do stávajícího objektu, půdorysné rozměry a celkový objem vychází ze stávající dispozice objektu. Prostorové a hmotové řešení se nemění.

Výpravní budova (objekt SO 11-71-01) je řešena jako samostatně stojící částečně podsklepený, trojpodlažní objekt se sedlovou střechou, na kterou navazuje přístavek venkovní kryté čekací haly, s pultovou střechou. Půdorysný tvar hlavního objektu je složen z navazujících obdélníků tvořící finální tvar kříže, další obdélník navazující na objekt tvoří čekací hala.

VB má půdorysné rozměry cca 14,4 x 9,05 m a boční přístavek má rozměry cca 4,0 x 9,05 m. Výška hřebene u sedlových střech je cca +9,5 m, výška pultové střechy je cca +3,2 m.

Stávající konstrukční systém objektu je dle předpokladu tvořen ze zděných nosných i nenosných stěn. Základové konstrukce jsou pravděpodobně provedeny jako betonové (kamenem proložené) pasy. Stropní konstrukce nejsou předmětem projektu. K zastřešení jsou použity klasické dřevěné krovy + záklop s plechovou střešní krytinou. Výplně otvorů jsou z plastových okenních výplní a plastových dveří.

Skladby stávajících konstrukcí (střešní, obvodové, stropní, podlahové k-ce) jsou uvedeny v příslušné výkresové dokumentaci bouracích prací pro jednotlivé části.

b) Seznam vstupních podkladů

- Zvláštní technické podmínky vypracované / vydané 10.12.2019- **Správa železnic, státní organizace.**
- Zaměření stávajícího stavu a - **Správa železnic, státní organizace.**
- Fotodokumentace.

c) Popis a zdůvodnění navrženého technického řešení a hlavních technických parametrů

Dojde k vestavbě nového sociálního zázemí pro cestující do stávajícího prostoru venkovní kryté čekací haly. Stavební úpravy jsou provedeny za účelem zlepšení komfortu cestujících. Upravena bude i plocha stávajícího venkovního krytého čekacího prostoru.

V průběhu stavby musí být zajištěna viditelnost veškerých prvků zajišťující provozuschopnost dráhy!

Obecné info: Zahájení stavby bude oznámeno s předstihem dle platných smluv z důvodu zajištění přerušování nájmů!

Architektonické a dispoziční řešení:

Objekt bude nadále sloužit ke stejnému účelu. Pouze dochází k přesunu hygienického zázemí z nevyhovujícího objektu do hlavní výpravní budovy.

Stávající prostory v 1.PP a 2.NP nebudou stavbou zasaženy vůbec. Veškeré plánované práce budou probíhat v 1.NP v místě stávající venkovní kryté čekací haly. Do ostatních prostor 1.NP bude zasahováno pouze minimálně.

Dojde k vestavbě sociálního zázemí do prostoru venkovní kryté čekací haly. Sociální zázemí bude obsahovat WC pro ZTP + ženy, WC muži a úklidovou místnost. Všechny prostory budou přístupné ze společné předsíně. Dále bude opraven prostor čekací haly a vybaven novým mobiliářem.

Vytyčení objektu:

Jelikož se jedná o vestavbu do stávajícího objektu, není předmětem.

Bourací práce:

Jelikož se jedná o vestavbu do výpravní budovy, bude přihlédnuto u bouracích prací k této skutečnosti, na stavbě budou vždy ověřeny skryté nosné konstrukce pro zjištění / potvrzení skutečného stavu stávajících konstrukcí. Před bouráním je nutné zajistit stabilitu všech nosných navazujících konstrukcí! V průběhu bouracích prací je nutno zajistit pravidelný dohled statika. Jednotlivé skladby konstrukcí podlah, stěn, stropů atd. budou upřesněny při rozkrytí konstrukcí v rámci bouracích prací. Projektant upozorňuje na možnost odlišných skladeb z dostupných dokumentů. Při nesouladu PD se zjištěnou skutečností má zhotovitel stavby povinnost kontaktovat technický dozor stavby (TDS) a hlavního inženýra projektu (HIP). V bouraných konstrukcích se mohou nacházet rozvody, které musí zůstat zachovány, ty musí být před započatím prací vytyčeny a patřičně ochráněny po celou dobu výstavby!

Bourací práce budou prováděny běžným způsobem pomocí standardní stavební mechanizace, bourací práce uvnitř stávající budovy jsou malého rozsahu. Předpokládá se převážně ruční provádění bouracích prací za pomoci drobného elektrického nářadí, aby nedošlo k narušení nosného systému objektu.

Při bourání se bude postupovat od horní části směrem dolů. **Při provádění bourání nosných konstrukcí je nutné nejprve ověřit pomocí sond, zda se v konstrukci nenachází skryté ztužující prvky či konstrukce, až poté se možné provést odbourání. Dále při bourání je nutno dbát zvýšené opatrnosti tak, aby nebyly poškozeny nosné části budovy, které mají vliv na stabilitu stavby! Vybouraný materiál nesmí být hromaděn.**

- *Střešní konstrukce a konstrukce krovu:*

Do stávající střešní konstrukce bude zasahováno pouze minimálně a to při kotvení pohledů/příček, dále při provedení prostupu pro odvětrání kanalizace.

- *Svislé zdivo (nosné i nenosné) a komíny:*

Do nosného zdiva bude zasahováno pouze minimálně. Pouze v místě nového okna bude provedeno vybourání stávajícího nosného zdiva. Před samotným vybouráním otvoru bude osazen systémový překlad. Postup osazení překladu níže. Po osazení překladu a uplynutí technologické přestávky bude provedena montáž nového okna.

Postup vybourání otvoru v nosné stěně:

- Definice polohy nového otvoru včetně nově osazovaných překladů.
- Poté budou v místě bouraného otvoru podepřeny stropy/střecha z obou stran tak, aby došlo k odlehčení zatížení. Stropy se podepřou trámem a sloupy (k-ce musí být řádně zavětrována). Sloupy jsou uloženy na podkladní desku popř. fošnu tak, aby došlo k rozložení zatížení na větší plochu.
- Nad budoucím otvorem se probourá skrz stěnu otvor, pro trámek, který zajistí zdivo nad otvorem, trámek se podepře sloupy a řádně zavětrujete. V případě širšího otvoru nad 1,5 m, umístíme více trámků. Jakmile je stěna odtížena a zajištěna pomocí konstrukce, může dojít k postupnému bourání otvoru do stěny.
- V místě uložení překladů se vybourá otvor skrz zeď pro vytvoření celistvé, kompaktní podkladní únosné betonové patky provázané do stávajícího zdiva (min. pevnost C 20/25).
- Po vyzrání bet. podkladu se vybourá z jedné strany stěny otvor pro uložení nového překladu do 1/2 tl. stěny, poté se osadí nový překlad a dojde k dozdění / zaplnění vzniklé spáry mezi překladem a zdivem dostatečně únosnou maltou (min. pevnost P 10).
- Po zatvrdnutí malty aplikujeme odbourání a poté osazení dalších překladů i na druhé straně stěny.
- Po zatvrdnutí / vyzrání malty bude vybourán nový otvor pod osazeným překladem.

Vybourání prostupů a drážek pro rozvody VZT, ZTI, EL, SLP a MaR se bude provádět dle částí projektu jednotlivých profesí. Pro prostupy větší než 400 mm je nutno nejprve osadit překlady, a až následně vybourat otvor. Drobné bourané prostupy do 100 mm budou řešeny přímo na stavbě bez použití překladů.

- *Stropní konstrukce:*

Do stropní konstrukce není zasahováno.

- *Schody:*

Do schodiště nebude zasahováno.

- *Základy:*

Do stávajících základových konstrukcí bude zasahováno pouze nově navrženými prostupy, které jsou definovány jednotlivými profesemi. V místě nové vnitřní dělicí stěny bude proveden výkop pro nový základový pas o šířce 500 mm a hloubce min. 800 mm od přilehlé podlahy.

- *Vnější a vnitřní výplně otvorů:*

Stávající okenní výplně venkovní čekací haly budou očištěny a seřízeny.

- *Vnější a vnitřní povrchy:*

Vnější povrchy:

Do vnějších povrchů nebude zasahováno.

Vnitřní povrchy:

Bude provedeno očištění stávající omítky a oškrábání povrchových maleb, oklepání nesoudržných míst a opětovné omítání těchto ploch.

- *Podlahové konstrukce:*

Stávající podlahové konstrukce venkovní čekací haly budou odstraněny až na rostlý terén. Následně bude provedeno odkopání terénu do hloubky dle požadavku nové skladby podlahy.

- *Podhledy:*

Stávající dřevěné podbití bude přebroušeno a opatřeno novým nátěrem. V případě napadených prvků dřevokaznými škůdci nebo zárodky hub. Budou tyto části odstraněny a nahrazeny novými

- *Ostatní prvky:*

Nejsou dotčeny.

- *Technologické, technické a sanitární zařízení:*

Stávající osvětlení včetně přívodů budou upraveny. Osvětlení a rozvody budou v místě vestavby demontovány a proveden přesun na novou pozici v čekací hale.

- *Nábytek:*

Stávající mobilní nábytek v objektu bude uskladněn, popř. likvidován před zahájením stavby. Veškerý vestavěný nábytek bude demontován a odstraněn v rámci stavby.

Nově řešené konstrukce:

- *Zemní práce:*

Před provedením výkopových prací je nutné nechat vytýčit veškeré vedení!

Zemní práce jsou spojeny s novými výkopy pro základové pasy a ležatou kanalizaci. **Odtěžení bude probíhat postupně s ohledem na stabilitu nosných k-cí a v souladu s BOZP.**

- *Základové konstrukce:*

Vzhledem k obnažení základů stávající budovy VB, je potřeba dbát zvýšené opatrnosti

Základové konstrukce jsou realizovány pouze u nové dělicí stěny. Základové betonové pasy jsou šířky 500 mm, hloubka založení je v nezámrazné hloubce, tj. min. 0,8 m od přilehlé konstrukce podlahy, základová spára je na úrovni -0,800, použitý beton C 20/25.

Dále bude provedena železobetonová podkladní deska. Která bude navazovat na základový pas pod dělicí stěnu a na stávající konstrukce stěn. Deska bude tloušťky 100 mm. Použitý beton C 20/25, XC3. Výztuž bude provedena ze svařovaných kari sítí 8/100/100 mm, jakost oceli B500A. Výztuž bude mít min. krytí spodního povrchu 40 mm. Pod základovou deskou bude provedeno hutněné štěrkové lože frakce 8/16 mm, tl. 50 mm.

Dále budou provedeny lokální základy pro mobiliář v čekací hale a u vnější stěny objektu, velikost základů vychází z technického řešení na kotvení mobiliáře. Pro objekty laviček je uvažováno se základy šířky 240 mm a délky 800 mm pro každou stranu lavičky, základová spára je na úrovni -0,260, horní hrana základu bude končit pod betonovou dlažbou -0,060, beton

C 20/25. Pro objekt odpadového hospodářství je uvažováno se základy šířky 350 mm, základová spára je na úrovni -0,350, horní hrana základu bude končit pod betonovou dlažbou -0,060, beton C 20/25

Do stávajících základových konstrukcí budou provedeny nové prostupy dle jednotlivých profesí.

- *Svislé konstrukce:*

Všechny zděné k-ce i SDK příčky budou provedeny dle technologického předpisu výrobce, budou respektovány doporučení pro akustické napojení na okolní konstrukce, požadavky na dilataci a statické zajištění. Statické zajištění příček bude řešeno dle vybraného dodavatele / výrobce v rámci technologických předpisů. Veškeré konstrukce budou provedeny v souladu s PBŘ. Prostupy mezi jednotlivými požárními úseky nutno opatřit požárními ucpávkami a tmely dle vyznačených požárních úseků.

- *Nosné a obvodové stěny:*

Nové nosné stěny nejsou navrhovány. Pouze jako dělicí stěna bude použito cihelné keramické zdivo P8 s výplní z minerální vaty tl. 300 mm, na tenkovrstvou zdící maltu. Stěna bude vždy provázána se stávajícím zdivem, a to pomocí nerezových kotev. Nově osazené překlady nad bouranými částmi nosných zdí - viz výpis překladů, který je součástí výkresů půdorysů.

- *Nenosné stěny (příčky):*

Vnitřní nenosné stěny či prisazené předstěny jsou tvořeny SDK příčkami. Na stěny jsou kladeny odlišné požadavky na akustiku, odolnost proti vlhkosti, požární odolnost atd. Návrh jednotlivých skladeb a tl. stěn tuto skutečnost reflektují, opláštění je vždy dvouvrstvé. Požární stěny jsou vždy navrženy dle certifikovaných systémových skladeb a tam, kde stěny jsou ve styku s vlhkostí, tak budou použity SDK impregnované desky do vlhkého prostředí. Akustické stěny mají ve skladbě požadovanou tl. izolantu a jsou dodržovány zásady pro oslabení dané stěny (např. umístění zásuvek, vedení instalací atd.). Stěny, na které jsou kladeny zvýšené nároky na zatížení (místa s dveřními otvory, osazení zařizovacích předmětů, apod.), jsou řešeny se „zhuštěným“ popř. doplněným nosným roštem SDK stěny.

Provádění SDK příček musí respektovat technologické předpisy výrobce systému.

Sádrokartonové konstrukce budou po montáži desek přebroušeny, přetmeleny (speciálně budou bandážována místa spojů desek) a přebroušeny. Sádrokartonové konstrukce budou přetmeleny ve Stupni jakosti Q3 - plochy, na které jsou kladeny zvýšené nároky na kvalitu tmelení plochy. V tomto případě se plocha doplňuje o tzv. speciální tmelení. Bude provedeno standardního tmelení spár s širším tmelením spár a s přetažením tmele na zbývající plochu kartonu, celá plocha se po ukončení tmelení přebrousí. Technologický postup musí odpovídat požadavkům výrobce systému. V případě požadavku provádění sádrokartonových konstrukcí s požárním požadavkem, smí tyto práce provádět pouze certifikovaná firma na montáž protipožárních konstrukcí výrobcem desek a její řádně proškolení zaměstnanci, ke kolaudaci nutno doložit požadované certifikáty. Veškeré konstrukce musí splňovat požadavky dané projektem PBŘ objektu!

Standardy jakosti:

- Stupeň jakosti 1 - Q1: Stupeň jakosti Q1 se užívá pro konstrukce, na které nejsou kladeny žádné estetické nároky. Tento stupeň jakosti je doporučen pro konstrukce, které budou následně zakryté (obklady, podhledy, ..), sádrokartonových desek jsou zaplněny, šrouby a vruty jsou přetmeleny, přečnívající tmel se odstraní, rýhy po nářadí (špachtle) jsou přípustné, broušení spár se neprovádí. V případě následného zakrytí plochy obkladem je třeba brát na zřetel správnou stavební připravenost sádrokartonové plochy. (geometrické charakteristiky).

- Stupeň jakosti 2 - Q2: Stupeň jakosti Q2 se používá pro konstrukce s nároky na vyspárované plochy srazů desek bez stupňovitých přechodů. Jedná se o standardní tmelení, tmelení základní s následným finálním tmelením, finální plochy tmele vždy přebrousíme. Výsledný povrch sádkartonové konstrukce je vhodný pro lepení tapet s hrubou strukturou, laky nanášené válečkem a pro omítky. Stupeň Q2 není vhodný pro užití plošně dopadajícího světla na konstrukci (tvoří se stíny).

- Stupeň jakosti 3 - Q3: Stupeň jakosti Q3 se užívá pro plochy, na které jsou kladeny zvýšené nároky na kvalitu tmelení plochy. V tomto případě se plocha doplňuje o tzv. speciální tmelení. Provedení standardního tmelení spár s širším tmelením spár a s přetažením tmele na zbývající plochu kartonu, celá plocha se po ukončení tmelení přebrousí.

- *Schodiště a rampy:*

Není zasahováno.

- *Vodorovné (stropní) konstrukce a žb. věnce:*

Nové stropní konstrukce nejsou navrhovány.

- *Krov a střešní konstrukce*

Nové konstrukce krovu a střechy nejsou navrhovány. Pouze bude proveden prostup střešní konstrukcí pro zajištění odvětrání kanalizace. Prostup musí být po provedení utěsněn takovým způsobem aby neohrožilo zatékání do střešního souvrství.

- *Izolace proti zemní vlhkosti:*

Pod podlahovým souvrstvím bude provedena vodorovná hydroizolace, která je tvořena SBS asfaltovým modifikovaným pásem s nosnou vložkou ze skelné tkaniny a z polyesterové rohože, pásy budou napojeny na stěnu. V místě napojení na stěny bude proveden přechodový klín a pásy budou vytaženy na stěnu pod omítku ve výšce min. 300 mm. Před montáží pásů bude podkladový beton opatřen asfaltovým penetračním nátěrem, dle systému zvoleného výrobce.

- *Opatření proti pronikání radonu:*

Nejsou řešeny pobytové místnosti.

- *Tepelné izolace:*

Nové zateplení stropu nad hygienickým zázemím je navrženo z minerální vlny o celkové tl. 70 mm $\lambda_d=0,035$ W/mK, vložené mezi nosnou konstrukci stropu.

Tepelný izolant v podlaze je navržen z podlahového polystyrénu EPS 150 v tl. 100 mm (50+50 mm), pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa, deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/mK. Položení desek je ve dvou vrstvách do kříže.

Konstrukce jsou navrženy dle ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov.

- *Akustická izolace:*

V projektu stavební části není řešena prostorová akustika.

- *Podlahové konstrukce:*

Podlahy v hygienické zázemí jsou navrženy jako těžké. Ve styku se stěnou musí být provedeno oddílování, např. vložený okrajový pásek, který zabezpečí oddělení roznašecí vrstvy od zdiva.

V případě nerovností roznášecí vrstvy bude před pokládkou nášlapné vrstvy provedena samonivelační stěrka na vyzrálý penetrační nátěr. V místnostech s mokřým provozem – bude ve skladbě podlahy doplněna hydroizolační stěrka.

Podlahy v čekací hale bude provedena za zámkové dlažby uložené do šterkového lože. Dlažba bude vzorkována dle stávajících dlažeb na zpevněných plochách.

Na provádění podlahových vrstev v objektu budou kladeny požadavky, vyplývající z ustanovení ČSN 74 4505 a ČSN 74 4507.

Projektant upozorňuje zejména na tyto:

čl. 3.3.1 – mezní odchylky místní rovinnosti do 2 mm / 2 m,

čl. 3.8.6 – odolnost proti opotřebení,

čl. 3.13.1 – odolnost proti chemickým látkám.

Koeficient smykového tření podlah bude odpovídat vyhlášce č. 398/2009 Sb. Pro navržené nášlapné vrstvy bude $\mu \geq 0,6$ a bude doložen při kolaudaci atestem výrobce. Protiskluznost keramické dlažby je R10 dle normy DIN 51130.

Druh podlahy bude použit jen pro ten účel, pro který byl schválen (atestován)!

Přechody mezi jednotlivými druhy podlah budou řešeny pomocí ukončovacích, popř. přechodových lišt – materiál nerez.

V hygienickém zázemí bude provedena nově celá konstrukce podlahy. Celková tl. skladby je 330 mm.

Skladba Fn01:

- Keramická dlažba	12 mm
- Cementové lepidlo (c2te s1)	3 mm
- Jednosložkový hydroizolační disperzní nátěr	1 mm
- Nátěr na bázi akrylátové disperze	-
- Betonová mazanina, min. Pevnost c 20/25	60 mm
- Fólie z nízkohustotního polyethylenu	-
- Desky z pěnového polystyrenu, pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa, součinitel tepelné vodivosti min. 0,035 W/mK. Desky kladeny ve dvou vrstvách se vzájemným překrytím spár	100 mm
- Modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti min. 200 g/m ²	4 mm
- Asfaltový penetrační nátěr	-
- Betonová deska C20/25, XC3, s výztuží kari sítí 8 mm s oky 100 x 100 mm	100 mm
- Šterkové lože fr. 8/16 mm průběžně hutněné	50 mm

V čekací hale bude provedena nově celá konstrukce podlahy. Celková tl. skladby je 200 mm.

Skladba Fn02:

- Betonová skládaná dlažba, bude vzorkováno dle okolní dlažby	60 mm
- Šterkové lože fr. 4/8 mm	40 mm
- Šterkové lože fr. 8/16 mm průběžně hutněné	100 mm

Nášlapné vrstvy podlah a sokly:

- Rektifikovaná keramická dlažba v šedé barvě (RAL 7004 nebo 7036) rozměru 400x400 mm, tl. min. 10 mm, spárovací hmota v odstínu obkladu, sokl keramický výšky 60 mm.

Pozn:

- Spárořez dlažby bude vždy průběžný přes všechny prahy a hranice místností a bude navazovat na spárořez obkladů.
- Doporučená hrubší povrchová úprava dlažby
- Minimální dořez obkladů a dlažeb je 50 mm, v případě menšího dořezu je nutno spárořez nastavit tak, aby byl dořez větší. V historických objektech s nepravouhlými stěnami je nutno tento efekt eliminovat a dořezové kusy vždy navrhovat do nejméně pohledově exponovaných míst.
- Je zakázáno použití výrobků „B“ kvality, či jinak snížené kvality. Nutno používat prvky nejvyšší kvality.
- Veškeré pohledové prvky budou před instalací vzorkovány a schváleny stavebním dozorem, dtto bude potvrzen arch. návrh spárořezů.

Jednotlivé typy nášlapných vrstev jsou uvedeny ve výkresové části a v legendě místností. Jednotlivé celkové skladby podlah jsou uvedeny na výkrese .

- *Podhledy:*

V interiéru jsou použité SDK podhledy plné. Umístění jednotlivých typů podhledů je specifikováno v tabulce místností ve výkresové části a ve výkrese podhledů. Jednotlivé skladby podhledů, určení výšek a rastrů jsou uvedeny na jednotlivých výkresech podhledů. Na podhledy jsou odlišné požadavky, a to na odolnost proti vlhkosti. Návrh jednotlivých skladeb tuto skutečnost reflektují. Ve vybraných skladbách podhledů je umístěna i akustická izolace z minerální vaty – viz. popis v odstavci izolace v této TZ.

SDK podhledy:

Jsou navrženy samonosné systémové SDK podhledy z desek plných standardních tl. 12,5 mm a plných impregnovaných 12,5 mm. Podhledy budou zavěšeny na systémovém kovovém nosném roštu a jsou navrženy jako ucelený certifikovaný systém včetně případných montážních otvorů, revizních dvířek a řešení dilatací, apod. V rámci sdružené montáže se do podhledů osazuje příprava pro svítidla, vývody el. instalace, atd. V místnostech koupelen budou provedeny podhledy z impregnovaných SDK desek, při požadavku na požární odolnost jsou použity desky s požadovanou protipožární odolností. Provádění SDK podhledů musí respektovat technologické předpisy výrobce systému.

Sádrokartonové konstrukce budou po montáži desek přebroušeny, přetmeleny (speciálně budou bandážována místa spojů desek) a přebroušeny. Sádrokartonové konstrukce budou přetmeleny ve Stupni jakosti Q3 - plochy, na které jsou kladeny zvýšené nároky na kvalitu tmelení plochy. V tomto případě se plocha doplňuje o tzv. speciální tmelení. Bude provedeno standardního tmelení spár s širším tmelením spár a s přetažením tmele na zbývající plochu kartonu, celá plocha se po ukončení tmelení přebrousí. Technologický postup musí odpovídat požadavkům výrobce systému. V případě požadavku provádění sádrokartonových konstrukcí s požárním požadavkem, smí tyto práce provádět pouze certifikovaná firma na montáž protipožárních konstrukcí výrobcem desek a její řádně proškolení zaměstnanci, ke kolaudaci nutno doložit požadované certifikáty. Veškeré konstrukce musí splňovat požadavky dané projektem PBŘ objektu!

- Stupeň jakosti 3 - Q3: Stupeň jakosti Q3 se užívá pro plochy, na které jsou kladeny zvýšené nároky na kvalitu tmelení plochy. V tomto případě se plocha doplňuje o tzv. speciální tmelení. Provedení standardního tmelení spár s širším tmelením spár a s přetažením tmele na zbývající plochu kartonu, celá plocha se po ukončení tmelení přebrousí.

- *Úpravy povrchů:*

Exteriérové úpravy povrchů:

Do exteriérových povrchů bude zasahováno pouze minimálně. Pouze v místě osazení nového okna bude provedeno zapravení ostění otvoru a překladů. Dojde k výmalbě dle stávající barvy fasády.

Interiérové úpravy povrchů:

Omítky a malby: Nová zděná stěna bude opatřena vnitřní jádrovou systémovou omítkou a otěruvzdornou bílou malbou. V případě ponechání stávajících omítek bude toto doloženo odtrhovými zkouškami. Veškeré vnější rohy budou opatřeny hliníkovými lištami. Materiál a barevnost povrchů veřejných hygienických zařízení je dána pokynem SŽ PO-22/2019-GŘ.

Keramické obklady: Obklady stěn jsou řešeny v místech WC. V prostorech s vlhkým provozem (WC, sprchy) a tech. místnosti bude v rámci podlahy před pokládkou keramické dlažby

natažena stěrková hydroizolace. Jedná se o jednosložkovou hydroizolační stěrku vyztuženou vlákny. Hydroizolace bude vytažena do výšky 200 mm nad podlahu a v pásu 600 mm za umyvadlem. Pro utěsnění rohů, vpustí a komplikovanějších přechodů budou použity samolepící hydroizolační pásy z pogumované polypropylenové netkané textilie.

Rektifikovaný obklad v bílé barvě s matným povrchem (s velkými rozdíly v odstínu barev a struktury povrchu kresby), rozměru 200x400 mm, tl. min. 9 mm, spárovací hmota v barvě obkladu. Ukončovací lišty u obkladů jsou nerezové broušené.

Pozn:

- Spárořez obkladů bude vždy navazovat na výrazné prvky, například na osu umyvadla atd.
 - Minimální dořez obkladů je 50 mm, v případě menšího dořezu je nutno spárořez nastavit tak, aby byl dořez větší. V historických objektech s nepravouhlými stěnami je nutno tento efekt eliminovat a dořezové kusy vždy navrhovat do nejméně pohledově exponovaných míst.
 - Je zakázáno použití výrobků „B“ kvality, či jinak snížené kvality. Nutno používat prvky nejvyšší kvality.
 - Je zakázáno použití plastových rohových lišt.
 - Veškeré pohledové prvky budou před instalací vzorkovány a schváleny stavebním dozorem, dttto bude potvrzeno odsouhlasení arch. návrh spárořezů.
- *Dilatace*

Zděné stěny a příčky budou dilatovány dle technologických předpisů výrobce systému zdiva. Podhledy budou dilatovány dle technologických předpisů výrobce. Bet. podlahy, keramické dlažby, atd. budou dilatovány dle technologických předpisů výrobce.

- *Výplně otvorů:*

Exteriérové výplně otvorů:

Okenní výplně jsou plastové otevíravě-sklopné, zasklené tepelně izolačním trojsklem $U_w \leq 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$, profily 6-komorové, šířka rámu min. 80 mm, rám má oboustranně bílou barvu.

Vstupní dveře z čekací haly jsou plastové $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Dveřní křídlo plné, výrobky jsou opatřeny doplňky dle požadovaných funkcí např. okopy, madla, polepy atd.

Výplně otvorů budou splňovat min. požadavek normy ČSN 73 0540-2:2011/Z1 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky. Tloušťky skel budou určeny dodavatelem prosklených konstrukcí na základě statického výpočtu, požadované hodnoty R_w a bezpečnostních požadavků. Skutečné parametry otvorových výplní budou doloženy certifikáty zabudovaných výrobků (stavební neprůzvučnost R_w , součinitel prostupu tepla U_w , U_d). Nedílnou součástí výrobků jsou podkladní vynášecí a rozšiřující profily vč. statiky a vyztužení. Otvíravá křídla budou opatřena celoobvodovým čtyřpolohovým kování s mikroventilací s bezpečnostním prvkem proti vysazení a pojistkou proti chybné manipulaci. Sklápěcí části oken budou vybaveny aretací pro otevření v poloze cca 30°, pro účely umytí je nutné odaretování a otevření křídla o min. 90°. Křídla a rámy budou opatřeny trojitým těsněním. Dále součástí dodávky výplní budou vnější parapety.

ČSN 73 0532:2020 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních konstrukcí a výrobků – Požadavky, a dále požadavky dalších relevantních norem v platném znění. Akustický požadavek pobytových místností pro stavební neprůzvučnosti u výplní otvoru je 38 dB ve směru ke kolejím, ve směru do silnice a štítové stěny 33 dB. Výplně budou provedeny ze staticky vhodných profilů, profily musí splňovat požadavky příslušných norem na pevnost a stálobarevnost. Zasklení je provedeno tepelně izolačním trojsklem / dvojsklem čirým, vybraná zasklení budou opatřena zrcadlovou či mléčnou fólií.

Veškeré okenní a dveřní výplně musí být v souladu s PBR. **Otvory nutno před započatím výroby zaměřit!**

Montáž oken a dveří se bude řídit montážním postupem výrobce oken a dále dle ČSN 746077 – okna a vnější dveře – požadavky na zabudování. Součástí dodávky oken bude i těsnicí systém pro osazovací spáru pomocí parotěsných a hydroizolačních (vzduchotěsných) pásek. Těsnění spáry bude provedeno dle ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování. Minimální šířka vnější připojovací spáry pro těsnění komprimovanými páskami činí 10 mm. Okna budou kotvena do železobetonové nebo vyzdívané konstrukce pomocí systémových kotvicích prvků. Kotvení okenních výplní do ostění, parapetu a nadpraží bude provedeno výhradně přes nekorodující speciální příponky, nikdy ne TURBO šrouby přímo skrz okenní rám! Návrh počtu, dimenze kotevních prvků a způsobu kotvení je dodávkou výrobní dokumentace dodavatele oken. Připojovací spáry ke stavebním konstrukcím, spoje a styky musí být utěsněny účinným těsnicím materiálem s potřebnou životností, odolávajícími vlivům povětrnosti, dilatačním pohybům a objemovým změnám. Je třeba též zajistit, aby nedocházelo ke kondenzaci vlhkosti v těsnění spár - těsnění 3D systém. **Pro výplňové otvory bude zpracována výrobní dokumentace dodatelem a bude předložena k odsouhlasení. Výroba prvků může být zahájena, až po ověření skutečných rozměrů na stavbě a odsouhlasení dodavatelské dokumentace investorem.** Skutečné parametry otvorových výplní budou doloženy certifikáty zabudovaných výrobků (stavební neprůzvučnost R_w , součinitel prostupu tepla U_w , U_d).

U všech dveří, které se otevírají ke stěně a při jejichž otevření by mohlo dojít k poškození omítky, bude instalovaná dveřní zárážka.

Interiérové výplně otvorů:

Případné protipožární, akustické a bezpečnostní požadavky musí splňovat celá konstrukce dveří, tj. křídlo, zárubeň, funkční spáry bez prahu, popř. včetně prahu a napojující spáry na stavební konstrukci. Požadavky jsou definované ve stavebních výkresech a v projektu, části PBR - Požárně bezpečnostní řešení. U všech dveří, které se otevírají ke stěně a při jejichž otevření by mohlo dojít k poškození omítky, bude instalovaná dveřní zárážka. Kování podléhá vzorkování. Všechny rozměry budou před výrobou ověřeny na stavbě!

Vnitřní dveře jsou z DTD a osazeny do systémových ocelových zárubní. Nové dveře jsou jednokřídle, otevíravé, plné falcové, bez prolisu, povrchová úprava HPL (laminát dekor bílá), vybrané dveře mají specifické požadavky a prvky např. požární odolnost, zvuk. neprůzvučnost, osazení větracích mřížek, podříznutý práh, padací lišta atd. Zárubně jsou ocelové systémové do zdiva a SDK, s těsněním.

Akustické požadavky uvnitř objektů pro chráněné místnosti jsou definovány ČSN 73 0532:2020 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních konstrukcí a výrobků – Požadavky.

Jednotlivé prvky detailní popis + barevné řešení je podrobně popsán ve výpisech výrobků.

- *Výrobky klempířské, zámečnické, truhlářské, ostatní:*

Podrobnější informace k jednotlivým výrobkům jsou uvedeny v příslušných výpisech výrobků. **Rozměry všech výrobků je třeba před výrobou ověřit na stavbě!** Veškeré uvedené rozměry je nutné považovat jako podklad pro ocenění prvku, skutečné rozměry budou upraveny vždy podle místní situace na stavbě po dokončení stavebních příprav / úprav. Z tohoto důvodu je nezbytné uvažovat s určitou rozměrovou tolerancí, která již dále nebude mít vliv na cenu dodávky. Veškeré typové výrobky vždy zabudovat dle návodů, montážních a technologických pokynů udávaných výrobcí jednotlivých výrobků, k jejich montáži a zabudování používat předepsané materiály, doplňkové systémové výrobky atd. Tyto materiály a doplňkové prvky musí být oceněny jako součást výrobku. Pro všechny nestandardní výrobky zpracuje dodavatel dodavatelskou dokumentaci. Výroba prvků může být zahájena, až po ověření skutečných rozměrů na stavbě a odsouhlasení dodavatelské dokumentace projektantem a investorem.

Všechny pohledové prvky a povrchy materiálů musí být odsouhlaseny architektem a investorem a podléhají vzorkování. U výrobků s požadavky z hlediska požárně bezpečnostního řešení dodavatel zajistí předložení příslušných certifikátů ke všem částem výrobku.

Ostatní výrobky / prvky: Mezi ostatní výrobky patří, např. revizní dvířka, madla u WC a umyvadla, sanitární doplňky, přechodové lišty, PHP, interiérové a exteriérové hodiny, požární a bezpečnostní značky.

Po dokončení stavby musí být proveden projekt současného provedení orientačního systému. Následně bude vypracován projekt, kde bude zaneseno i nové hygienické zázemí a provedena úprava stávajícího OS. (piktogramy, hmatné štítky, OHM a případné změny frází u hlasových majáčků)

d) Popis navrženého řešení, technických parametrů a jejich zdůvodnění ve vztahu k péči o životní prostředí a ve vztahu k užívání

Stavba nebude svým provozem zatěžovat životní prostředí. Provoz dokončené stavby nebude vzhledem k jejímu charakteru zdrojem nadměrných škodlivin (hluk ani prach) ani jiné škodlivé zátěže na okolí. Splaškové vody budou odváděny do veřejného jednotného kanalizačního řádu. S odpady bude nakládáno podle místní vyhlášky a příslušných norem a předpisů pro nakládání s odpady a především dle zákona č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech. Při samotném provozu stavby bude produkován směsný komunální odpad, jehož likvidace bude řešena centrálním svozem odpadků pověřenou smluvní organizací města / obce, způsobilou k nakládání s odpady.

Při výstavbě budou použity běžné stavební materiály, jejich odpad je možné recyklovat či ukládat na skládku k tomu příslušnou. V průběhu realizace bude v místě stavby zvýšena prašnost a hlučnost, jejich vliv na okolní pozemky a zástavbu je nutné minimalizovat organizačními opatřeními při provádění stavby. **Při výstavbě budou použity pouze materiály a výrobky s platným certifikátem pro využití v ČR.**

Původcem odpadu se stane dodavatel stavby a je tak odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich převedení do vlastnictví oprávněné osoby ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech, SŽ požaduje, aby dodavatel stavby nechal vypracovat dokumentaci o nakládání s odpady s ohledem na finanční náklady stavby (buď „Zprávu o nakládání s odpady“, a nebo „Prohlášení o nakládání s odpady“ v rozsahu uvedeném ve VTP a doplněno v ZTP).

e) Statická posouzení, jsou-li u některých konstrukcí technickými normami a předpisy vyžadována

Jedná se o vestavbu do venkovních prostor stávajícího objektu, charakter skrytých konstrukcí je předpokládán na základě obnažených částí a provedených sond, v rozsahu stavby se může měnit. Zvláštní pozornost je nutné věnovat při bourání nosných konstrukcí a při zřizování nových otvorů v nosných zdech. Ve všech případech je nutné obnažit stávající nosné konstrukce, ověřit jejich způsob provedení, uložení a jejich skutečné tloušťky a rozměry. Na základě uvedených sond pak zpracovat technologický postup zajištění konstrukcí a následného bourání.

f) Kapacitní, hydrotechnické a jiné výpočty potřebné pro zdůvodnění navrhovaného řešení

Celkové vodohospodářské řešení stavby se nemění.

g) Souhlas odborných útvarů zadavatele s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení, souhlas s navrženým řešením, pokud je technickými normami a předpisy požadován

Neschválené a nezavedené zařízení nejsou obsahem stavby. Stavba je řešena dle požadovaných vyhlášek, norem a ČSN, EU.

h) Popis výjimek z předpisů, uvedení odchýlných řešení od předchozího stupně dokumentace

Výjimky nejsou požadovány, technické řešení je řešeno v souladu vyhlášek, norem a ČSN, EU. PD je řešena na základě ZP a dalších navazujících jednání se zadavatelem, kde byly určeny nové požadavky, které byly do PD nově zapracovány.

i) Přehled použitých norem, předpisů, vzorových listů apod. a uvedení jejich závaznosti pro realizaci, popřípadě při zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby

Projektová dokumentace je navržena podle vyhlášky 499/2006 Sb. (Příloha č. 10 - Rozsah a obsah dokumentace pro vydání společného povolení stavby dráhy), dále na základě technických požadavků na výstavbu, příslušných vyhlášek a norem ČSN, směrnice SM11 a splňuje požadavky pro bezpečné užívání.

Projekt bude respektovat veškeré závazné podmínky dle vyjádření jednotlivých DOSS a z příslušného povolení pro danou stavbu.

j) Shrnutí rozhodujících stanovisek majících vliv na technické řešení včetně uvedení odkazu na dokladovou část obsahující všechna nezbytná projednání

Požadavky dotčených orgánů státní správy (DOSS) a správců sítí budou zohledněny v čístopise PD, aktuální PD slouží k získání patřičných vyjádření, ZS atd.

k) Průkaz o zapracování výsledků průzkumů

Vzhledem k rozsahu stavby nebyl proveden stavebně technický průzkum.

l) Návaznost na ostatní objekty (průkaz koordinace, popis rozhraní jednotlivých objektů, návaznost na jiné - související, cizí, výhledové investice)

Návaznost na ostatní objekty je patrná v koordinační situaci stavby, celkový popis stavby, včetně návazností je uveden v Souhrnné technické zprávě (STZ). Veškeré definované stavební objekty a provozní soubory jsou uvedeny v průvodní technické zprávě (PTZ).

Přepokládaný termín realizace stavby: 2024

m) Na poddolovaných územích doplnit průkaz a řešení stavu únosnosti

Výpravní budova se nenachází na poddolovaném území, z tohoto důvodu projektem není řešeno.

n) Požadavky na geotechnický monitoring

Nejsou žádné požadavky na geotechnický monitoring.

o) Požadavky na měření posunů a přetvoření stavebních objektů

Nejsou žádné požadavky na měření posunů a přetvoření stavebních objektů

p) Řešení přístupu a užívání stavebních objektů osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace

Veřejně přístupné prostory stavby jsou řešeny bezbariérově a splňují vyhl. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Přístup ke stavbě je beze změny. Stávající přístup do čekárny je bezbariérový.

Stavební objekt řeší úpravy vnitřních prostor určených pro cestující a veřejnost. Ve společném prostoru čekárny je navrženo bezbariérové WC se sklopným přebalovacím pultem. Kabina WC bude obsahovat všechny prvky dle vyhlášky. Vstupy do těchto prostor jsou navrženy jako

bezbariérové a maximální výškový rozdíl v podlaze bude 20 mm. Vstupní dveře budou opatřeny madly.

Vnitřní dveře budou mít světlou šířku nejméně 800 mm. Na BB WC s přebalovacím pultem budou dveře min. širší 900 mm (dětské kočárky, některé typy invalidních vozíků).

Místnost OP13 BEZBARIEROVÉ WC ŽENY bude provedeno a vybaveno jako bezbariérové WC:

- Minimální rozměry kabiny jsou 1800 mm / 2150 mm.
- Záchodová mísa bude osazena na osu 450 mm od boční stěny s předním čelem 700 mm od zadní stěny. Výška sedátka bude 460 mm nad podlahou.
- Po obou stranách mísy budou v osově vzdálenosti 600 mm od sebe a ve výši 800 mm nad podlahou osazená madla. Na straně přístupu bude vedle mísy sklopné madlo, které bude přesahovat o 100mm. Na opačné straně u stěny bude pevné madlo délky 600 mm a záchodovou mísu musí přesahovat o 200 mm. Kotvení všech madel musí mít nosnost min. 150 kg, toho bude dosaženo osazením výztužného sanitárního modulu, který je součástí zdravotní techniky.
- Zásobník na toaletní papír bude umístěn na boční stěně 800 – 900 mm od zadní stěny ve výši 600 – 700 mm do úrovně podlahy.
- Umyvadlo bude osazené 550mm na osu od boční stěny s horní hranou ve výši 800mm nad podlahou. Bude opatřené stojánkovou výtokovou baterií s pákovým ovládáním. Vedle umyvadla musí být alespoň jedno svislé madlo délky nejméně 500 mm.
- Kabina bude vybavena i dvěma háčky na oděvy, které budou umístěny min. 500mm od rohu místnosti.
- Bude použité sklopné zrcadlo se spodní hranou do 1200 mm od podlahy a ovládání nesmí zasahovat do manipulačního prostoru nad umyvadlem.
- El. vypínač musí být půdorysně umístěn min. 500 mm od rohu ve výši 800 – 1000 mm od podlahy. Všechno další vybavení (zásobník tekutého mýdla, zásobník na papírové ručníky bude umístěné v dosahové vzdálenosti 800 – 1000 mm nad pochozí plochou. Nedodržená výška vypínačů může být zajištěna světly s čidlem na pohyb.

Ovladač signalizačního systému nouzového volání bude osazen v dosahu sedící osoby 600 – 1200 mm nad podlahou a také v dosahu z podlahy a to nejvýše 150 mm nad podlahou. V místnosti plně postačí 1 nouzové zařízení, opatřené tažným zařízením, které končí 150 mm nad podlahou. Systém bude vyveden na vnější stranu místnosti do komunikačně zatíženého prostoru haly akusticky a vizuálně nebo do místnosti s trvalou obsluhou.

V části hygienického zázemí určeného pro klienty bude umístěn přebalovací pult. Dveře do tohoto prostoru budou mít šířku min. 800 mm a musí umožnit manipulaci s dětským kočárkem. Pokud bude pult umístěn v záchodové kabině ZTP, nesmí zužovat manipulační prostor 1200 mm x 1500 mm.

Označení prosklených ploch bude provedené 2 pruhy v požadované výši 800 – 1000 mm a zároveň 1400 – 1600 mm od podlahy pruhem ze značek o rozměru 50 mm x 50 mm, vzdálenými od sebe maximálně 150 mm, jasně viditelnými proti pozadí nebo výraznou páskou šířky nejméně 50 mm.

Povrch nášlapných vrstev pochozích ploch musí mít povrch rovný, pevný a upravený proti skluzu. Součinitel smykového tření je nejméně $0,5 + \tan \alpha$, nebo hodnota výkyvu kyvadla nejméně $40 \times (1 + \tan \alpha)$, nebo úhel skluzu nejméně $10^\circ \times (1 + \tan \alpha)$. Atest dlažby bude předložen u kolaudační prohlídky. Pochozí plocha nesmí mít ve směru chůze mezery větší než

15 mm. Jedná se o max. rozměry ok roštu, mříží nebo mezer ve dlažbě v komunikačním tahu interiéru i exteriéru.

Pult pokladny v nejmenší délce 900 mm musí mít výšku max. 800 mm od podlahy s předsunutou plochou o šířce 250 mm pro podjetí vozíkem. Pokladna bude vybavena indukčním poslechem.

Základní informace pro orientaci veřejnosti budou vizuální, zvukové i hmatné. Vizuální informace musí mít kontrastní a osvětlené nápisy a symboly. Informační a signalizační prvky musí být vnímatelné a srozumitelné pro všechny uživatele, je nutné brát v úvahu zejména zorné pole osoby na vozíku, velikost a vzdálenost písma. Na vnější straně dveřního křídla toalet a vstupních dveří DE01 do prostoru toalet bude ve výši 200 mm nad klikou hmatový informační štítek v Braillově písmu s nápisem. U hlavního vstupu bude umístěna orientační mapa budovy ve výši očí osoby na vozíku 1200 – 1600 mm nad pochozí plochou, kde bude uveden i přístup na toalety. Typ písma je doporučený normou ČSN ISO 3864-1 část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek na pracovištích a veřejných prostorech. Přístup k pokladnám v čekárně bude zajištěn i pro zrakově postižené osoby přirozenou nebo umělou vodící linií. Grafické provedení piktogramů a doplňujících textů bude odpovídat TNŽ 73 63 90 a navazujících předpisů, TSI PRM 2008/164/ES, vyhl.č. 177/1995 Sb. a NV č. 11/2002 Sb.

Minimální manipulační prostor pro otáčení vozíku 90°- 180° je obdélník o rozměrech 1200 mm x 1500 mm, při otáčení vozíku o více jak 180° musí být volný kruh o průměru 1500 mm. Z těchto požadavků vyplývá minimální dispozice a zařízení všech místností včetně umístění nábytku a vybavení v čekárně a ve vstupní hale.

Nad vstupem bude umístěn akustický informační majáček (AOM) s min. 2 základními frázemi:

- Informace o místě („ŽST Jilemnice“)
- Informace o vybavenosti objektu (podrobná a přesná fráze bude konzultována v Metodickém centru odstraňování bariér SONS Praha, <https://www.sons.cz/bariery>)

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1300/2014 ze dne 18.11.2014, o technických specifikacích pro interoperabilitu týkajících se přístupnosti železničního systému Unie pro osoby se zdravotním postižením a osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, jsou splněna.