



SŽ PO-22/2019-GŘ

**Moderní design a architektura nádraží a zastávek ČR
- Standardy pro hygienická zařízení**

ve znění změny č. 2

Účinnost ode dne zveřejnění

Schváleno pod čj. 54105/2019-SŽDC-GŘ-O23
dne 23. října 2019

Bc. Jiří Svoboda, MBA v. r.
generální ředitel
(Za správnost) Jan Domažlický

SŽ PO-22/2019-GŘ**Moderní design a architektura nádraží a zastávek ČR – Standardy pro hygienická zařízení
ve znění změny č. 2**

Gestorský útvar: Správa železnic, státní organizace
Generální ředitelství
Odbor pozemních staveb
Václavkova 1, 160 00 Praha 6
spravazeleznic.cz

Rok vydání: 2020

Náklad: vydáno pouze v elektronické podobě

© Správa železnic, státní organizace, 2020

Tento dokument je duševním vlastnictvím státní organizace Správa železnic, na které se vztahuje zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Státní organizace Správa železnic je v uvedené souvislosti rovněž vykonavatelem majetkových práv. Tento dokument smí fyzická osoba použít pouze pro svou osobní potřebu, právnická osoba pro svou vlastní vnitřní potřebu. Poskytování tohoto dokumentu nebo jeho části v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem třetí osobě je bez svolení státní organizace Správa železnic.

ZÁZNAMY O OPRAVÁCH A ZMĚNÁCH

Držitel listinné podoby tohoto dokumentu je odpovědný za včasné a správné zapracování účinných oprav a změn a za provedení příslušného záznamu.

Oprava/změna a její pořadové číslo	Číslo jednací	Účinnost od	Opravu/změnu zapracoval
Změna č. 1	22591/2020-SŽ-GŘ-O23	Účinnost ode dne zveřejnění	Jan Domažlický
Změna č. 2	74975/2020-SŽ-GŘ-O23	Účinnost ode dne zveřejnění	Jan Domažlický

PŘEDMLUVA

Pokyn generálního ředitele pro moderní design a architekturu nádraží a zastávek v ČR –
- standardy pro hygienická zařízení podrobněji specifikuje vybraná ustanovení směrnice
SŽDC SM09 - Pravidla pro uplatnění výstupů projektu Moderní design a architektura nádraží
a zastávek ČR. Upravuje procesy, které vedou ke sjednocení přístupu k vybavenosti nádražních
budov a zastávek.

OBSAH

	Strana
ROZSAH ZNALOSTI.....	6
ZKRATKY A ZNAČKY.....	7
1 ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ	8
2 APLIKACE POKYNU	8
3 ZÁKLADNÍ ČLENĚNÍ	8
4 OBECNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY	9
5 SPECIFIKACE JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ DLE KATEGORIE ON.....	10
6 OBECNÉ ČLENĚNÍ	24
7 EUROZÁMEK (EUK).....	24
8 MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ POVRCHŮ	25
9 PŘECHODNÁ, ZMOCŇOVACÍ ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	26
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY	27
PŘÍLOHY	28

ROZSAH ZNALOSTI

Níže uvedená tabulka stanovuje rozsah znalosti tohoto dokumentu pro pracovní zařazení (funkci) nebo činnost, přičemž:

- informativní znalostí se rozumí taková znalost, při které příslušný zaměstnanec má povědomí o tomto dokumentu, zná předmět jeho úpravy a při náhledu do příslušného ustanovení je schopen se podle takového ustanovení samostatně řídit nebo podle něj samostatně konat;
- úplnou znalostí se rozumí taková znalost, při které příslušný zaměstnanec má povědomí o tomto dokumentu, zná předmět jeho úpravy a bez náhledu do příslušného ustanovení je schopen se podle takového ustanovení samostatně řídit nebo podle něj samostatně konat;
- doslovnou znalostí se rozumí taková znalost, při které příslušný zaměstnanec zná text, který je v příslušném ustanovení napsán v uvozovkách kurzívou, přesně a je schopen jej bez náhledu do příslušného ustanovení samostatně reprodukovat.

Není-li rozsah znalosti pro pracovní zařazení (funkci) nebo činnost stanoven, stanoví rozsah znalosti, pokud je tak třeba učinit, příslušný vedoucí zaměstnanec.

Pracovní činnost nebo zařazení (funkce)	Znalost ustanovení
Pověření pracovníci O6, O9, O23, SSZ, SSV	Úplná: celý pokyn
Pověření pracovníci O7, O13, O14, O15, O24, O26, O27, O30, O31	Informativní: celý pokyn
Všichni zaměstnanci OJ pověření přípravou stavebních akcí	Úplná: celý pokyn

ZKRATKY A ZNAČKY

Níže uvedený seznam obsahuje zkratky a značky použité v tomto dokumentu. V seznamu se neuvádějí legislativní zkratky, zkratky a značky obecně známé, zavedené právními předpisy, uvedené v obrázcích, příkladech nebo tabulkách.

DSP.....	projektová dokumentace pro stavební povolení
DUSP.....	projektová dokumentace pro společné povolení
HZS.....	Hasičský záchranný sbor SŽ
O60.....	Odbor přípravy staveb
O9.....	Odbor projektování staveb
O7.....	Odbor investiční
O13.....	Odbor traťového hospodářství
O14.....	Odbor zabezpečovací a telekomunikační techniky
O15.....	Odbor provozuschopnosti
O23.....	Odbor pozemních staveb
O24.....	Odbor elektrotechniky a energetiky
O26.....	Odbor strategie
O27.....	Odbor komunikace
O30.....	Odbor bezpečnosti a krizového řízení
O31.....	Odbor prodeje a pronájmu
OJ.....	organizační jednotka
ON.....	osobní nádraží
SONS.....	Sjednocená organizace nevidomých a slabozrakých ČR
SSV.....	Stavební správa východ
SSZ.....	Stavební správa západ
SŽ.....	Správa železnic, státní organizace
SŽDC.....	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Generální ředitel schválil podle čl. 14 odst. 1 a čl. 15 Statutu státní organizace Správa železnic (dále jednotlivě jen „Statut“ a „SŽ“) tento Pokyn Moderní design a architektura nádraží a zastávek ČR – Standardy pro hygienická zařízení.

1 ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Základním cílem tohoto Pokynu je sjednocení přístupu k vybavenosti hygienických zařízení určených pro cestující veřejnost v nádražních budovách, které budou splňovat standardizované požadavky z hlediska kvality, estetiky, údržby, materiálového provedení s ohledem na trvanlivost, odolnost vůči vandalismu a opotřebení provozem, ale také z hlediska bezpečnosti.
- 1.2 Součástí Pokynu je příloha A, která je zpracována formou přehledu všech **závazných**, doporučených, případně alternativních prvků v návaznosti na kategorii ON a jejich zařazení v jednotlivých prostorech hygienických zařízení určených pro cestující veřejnost a přílohou B, která stanovuje technické specifikace turniketů a automatů dveřních zámků.
- 1.3 Při návrhu a realizaci investičních i neinvestičních akcí, jejichž součástí jsou hygienická zařízení určená pro cestující veřejnost, se dotčené složky musí řídit specifikací v tomto pokynu a přílohami A a B tak, aby byl dodržen standard těchto zařízení dle jednotlivých kategorií ON.

2 APLIKACE POKYNU

- 2.1 Tento Pokyn je určen pro odborné správy, jejich zaměstnance, projektanty a zhotovitele staveb, jejichž náplní je příprava investičních i neinvestičních stavebních akcí, nebo zajištění dodržení standardů pro hygienická zařízení určená cestující veřejnosti.
- 2.2 Pokyn je závazný pro právnické a fyzické osoby, které na základě smluvního vztahu se SŽ dodávají nebo projektují hygienická zařízení určená pro cestující veřejnost a tímto smluvním vztahem jsou k tomu vázány.
- 2.3 Zaměstnanci SŽ, kteří zpracovávají smlouvy podle předchozího odstavce tohoto článku, jsou povinni dodržování tohoto Pokynu smlouvou nařídit.
- 2.4 Jednotlivé prvky musí splňovat požadavky definované v tomto pokynu. Při konkrétním výběru prvků je třeba přihlídnout zejména k ekonomické efektivnosti.

3 ZÁKLADNÍ ČLENĚNÍ

3.1 Kategorizace stanic

Kategorie stanic se řídí vždy dle platné Směrnice SŽDC SM122 Kategorizace železničních stanic a zastávek dle UIC CODE 180. Pro objektivní přístup k souboru železničních stanic a zastávek je třeba zatřídění železničních stanic a zastávek do kategorií dle kvantifikovatelných parametrů. Kategorizace rozděluje železniční stanice a zastávky z pohledu vybavení pro cestující veřejnost nikoli z pohledu řízení provozu.

Železniční stanice a zastávky jsou dle SŽDC SM122 zatříděny do pěti kategorií. Kategorie železničních stanic a zastávek označujeme tiskacími písmeny: A, B, C, D, E.

Zatřídění železničních stanic a zastávek do odpovídajících kategorií je závislé na pěti základních parametrech. Těmito parametry jsou frekvence cestujících, počet zastavujících vlaků, počet nástupních hran, plocha železniční stanice (zastávky) a návaznost na další druhy dopravy.

3.2 Typ prostor hygienických zařízení

- vstupní prostor
- společné prostory
- pisoár
- kabinka
- bezbariérové WC
- přebalovací místnost
- sprcha
- úklidová místnost
- místnost pro dohled

3.3 Obecné členění

- popisky
- instalace
- doplňkové služby
- dohled

4 OBECNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY

4.1 Obecné technické požadavky

Soulad s platnou legislativou – veškeré vybavení musí být provedeno a instalováno v souladu s platnými normami, právními předpisy ČR a EU, a dle pokynů provozovatele (správce budovy).

Začlenění požadavků na bezbariérové užívání musí být v souladu s ČSN EN 73 4108 – Hygienická zařízení a šatny. Při řešení ZTI (zdravotně technické instalace) a interiérů je nutno přihlídnout k dosahové vzdálenosti osob sedících na vozíku pro ZTP.

Ve stavbách, ve kterých je určeno hygienické zařízení pro užívání veřejností, musí být nejméně jedna záchodová kabina v oddělení pro ženy a nejméně jedna záchodová kabina v oddělení pro muže řešena v souladu s požadavky na bezbariérové užívání.

Při změnách staveb stačí jedna společná bezbariérová kabina přístupná z chodby, výjimečně z oddělení pro ženy.

Počet WC kabin a pisoárů v závislosti na špičkové frekvenci cestujících:

- WC ženy 1/50 žen
- WC muži 1/100 mužů
- pisoáry 1/50 mužů

4.2 Požadavky na kvalitu vody, která je určena k péči o tělo

Hygienická zařízení v ON musí být dle „Koncepce při nakládání s nemovitostmi osobních nádraží“ čl. 6.4. Komerční služby, vybavena přívodem pitné vody¹.

¹ Dle zákona č. 258/2000 Sb., §3 Hygienické požadavky na vodu, je pitnou vodou veškerá voda v původním stavu nebo po úpravě, která je určena k pití, vaření, přípravě jídel a nápojů, voda používaná v potravinářství, voda, **která je určena k péči o tělo**, k čištění předmětů, které svým určením přicházejí do styku s potravinami nebo lidským tělem, a k dalším účelům lidské spotřeby, a to bez ohledu na její původ, skupenství a způsob jejího dodávání.

Hygienické požadavky na zdravotní nezávadnost a čistotu pitné vody (dále jen "jakost pitné vody") se stanoví hygienickými limity mikrobiologických, biologických, fyzikálních, chemických a organoleptických ukazatelů, které

5 SPECIFIKACE JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ DLE KATEGORIE ON

Prvky **závazné (Z)** – prvky, kterými musí být hygienické zařízení v dané kategorii vybaveno

Prvky doporučené **(D)** – prvky není nutné využít. Je na zvážení oprávněné osoby, zda je či není tyto prvky možné či vhodné uplatnit

Prvky alternativní **(A)** – prvky, které jsou alternativou k prvkům **závazným (Z)**, jejichž montáž je omezena např. stavebními možnostmi v jednotlivých stanicích. Jedná se o turnikety/automaty dveřních zámků, pisoáry bezvodé/se splachováním, ovládání sprch, apod.

5.1 Kategorie A

5.1.1 Vstupní prostor

- turniket – dvoukřídlé provedení (Speed Gate) (Z)
- bezbariérový vstup (Z)

5.1.2 Společné prostory

- umyvadlo keramické – nástěnné, bílé, oválný design (Z);
- umyvadlo keramické - zápusťné, bílé, obdélníkový/oválný tvar (A);
- umyvadlo keramické dětské – nástěnné, bílé, oválný design, pro připevnění do výšky 50cm (D);
- umyvadlová baterie automatická s elektronikou ALS – nástěnná/stojánková, směšovací, reaguje na přítomnost rukou ve snímané zóně okamžitým spuštěním vody, k vypnutí vody dojde po vyjmutí rukou po uplynutí nastavené doby (Z);
- zrcadlo leštěné – počet dle možností (Z);
- dávkovač tekutého mýdla - bezdotykový, nerezový, povrch matový, uzamykatelný, obsah 1,2 l (Z);
- dávkovač dezinfekčního gelu – bezdotykový, závěsný, nerez/ plast, obsah 1l (Z);
- zásobník na papírové ručníky – nerez, povrch matový, uzamykatelný, pro 600-800 utěrek (Z);
- vysoušeč rukou – s Hepa filtrem a sterilizačními UV diodami, s ohřevem vzduchu (Z);
- koš na papírové utěrky – drátěný, nerez/bílý, objem dle možností, umístěný v blízkosti umyvadla (Z);
- dávkovač vůně – automatický, závěsný (Z);
- akustické hlášení odjezdů/příjezdů vlaků (Z).

5.1.3 Pisoár

- pisoár keramický – bílý, senzorová sada pro splachování (Z);
- bezvodý pisoár keramický – bílý (A);
- pisoár dětský – sanitární keramika, bezdotykové splachování (D);

jsou upraveny prováděcím právním předpisem, nebo jsou povoleny nebo určeny podle tohoto zákona příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví. Hygienické limity se stanoví jako nejvyšší mezní hodnoty, mezní hodnoty a doporučené hodnoty. Doporučené hodnoty jsou nezávazné hodnoty ukazatelů jakosti pitné vody, které stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky, nebo optimální rozmezí koncentrace dané látky.

- pisoárová stěna dělicí – zástěna mezi pisoáry, materiál dle uvážení, v případě nerez provedení, povrchová úprava matová (Z).

5.1.4 Kabinka

- WC keramické – závěsné/na podlahu, bílé, možnost připevnit WC sedátko (Z);
- WC sedátko – tvrzený plast, nerezové panty (Z);
- WC štětka – závěsná, nerez/plast, požadavek na snadnou údržbu odkládací nádoby (Z);
- zásobník na toaletní papír – nerez, povrchová úprava matová, pro role pr. 290 x 100 mm (Z);
- zásobník hygienických sáčků - povrch matný, montáž na stěnu, **platí pouze pro kabinky na WC ženy** (Z);
- zásobník na hygienické papírové podložky na toaletu – montáž na stěnu, nerez/plast, uzamykatelný (Z);
- zásobník dezinfekčních ubrousků na WC – montáž na stěnu, nerez/plast, uzamykatelný (Z);
- koš na hygienické potřeby – nerez, povrch matový, objem 12/ 20l (Z);
- háček na oblečení – běžný/antivandal, nerezový, matový (Z).

5.1.5 Bezbariérové WC

- WC keramické – závěsné/na podlahu, bílé, možnost připevnit WC sedátko (Z);
- WC sedátko – tvrzený plast, nerezové panty (Z);
- madlo WC – 2x nerezové, z toho min. 1x sklopné, dle dispozice WC mísy (Z);
- WC štětka – závěsná, nerez/plast, požadavek na snadnou údržbu odkládací nádoby (Z);
- umyvadlo keramické – nástěnné, bílé, musí umožnit podjezd osoby na vozíku (Z);
- madlo umyvadlo – nerezové, svislé, po straně umyvadla (Z);
- umyvadlová baterie – stojánková s pákovým ovládáním (Z);
- umyvadlová baterie antivandal – nástěnná/stojánková, směšovací nebo pro jednu vodu, se samouzavíratelným ventilem (piezo tlačítko), k vypnutí dojde po uplynutí nastavené doby (A);
- **dávkovač tekutého mýdla - bezdotykový, nerezový, povrch matový, uzamykatelný, obsah 1,2 l (Z);**
- **dávkovač dezinfekčního gelu – bezdotykový, závěsný, nerez/ plast, obsah 1l (Z);**
- **zásobník na papírové ručníky – nerez, povrch matový, uzamykatelný, pro 600-800 utěrek (Z);**
- **koš na papírové utěrky – drátěný, nerez/bílý, objem dle možností, umístěný v blízkosti umyvadla (Z);**
- **dávkovač vůně – automatický, závěsný (Z);**
- **akustické hlášení odjezdů/příjezdů vlaků (Z);**
- odkládací polička – nerez/plast, v blízkosti umyvadla, ve výšce 850mm (Z);
- zrcadlo - naklopení zrcadla nad umyvadlem 10°;
- zásobník na toaletní papír – nerez, povrchová úprava matová, pro role pr. 290 x 100 mm (Z);
- zásobník hygienických sáčků - povrch matný, montáž na stěnu, **platí pouze pro WC ženy nebo společné** (Z);
- zásobník na hygienické papírové podložky na toaletu – montáž na stěnu, nerez/plast, uzamykatelný (Z);

- zásobník dezinfekčních ubrousků na WC – montáž na stěnu, nerez/plast, uzamykatelný (Z);
- koš na hygienické potřeby – nerez, povrch matový, objem 12/ 20l (Z);
- háček na oblečení – 2x běžný/antivandal, nerezový, matový (Z);
- Eurozámek – viz Čl. 7 (D);
- nouzové tlačítko – signalizace zapnutí nouzového osvětlení na pracovišti dohledu infrastruktury (např. klient DDTS, Intercom, DK, HZS SŽ, pohotovost OŘ). Světelné a zvukové upozornění na tísňovou situaci, zároveň viditelné ve veřejně přístupném prostoru (Z);
- nouzové/protipanické osvětlení - požadavek na provedení osvětlení - dosáhnout 50 % požadované osvětlenosti do 5s a 100 % požadované osvětlenosti do 60s. + světelné upozornění na tísňovou situaci v bezbariérovém WC tj. signalizace zapnutí nouzového osvětlení na pracovišti dohledu infrastruktury /klient DDTS apod. (Z).

5.1.6 Přebalovací místnost

- přebalovací pult – závěsný, horizontální, pevný/sklonný, plast (Z);
- umyvadlo keramické – nástěnné, bílé, oválný design (Z);
- koš krytý nášlapný – nerez/plast, objem dle možností (Z);
- háček na oblečení – běžný/antivandal, nerezový, matový (Z).

5.1.7 Sprcha

- sprchový nástěnný panel – nerezový, s možností přerušit sprchování, montáž na obklady, s/bez samouzavíratelným ventilem (piezo tlačítko) (Z);
- ovládání sprchy automatické s elektronikou ALS – směšovací, reaguje na přítomnost osoby ve snímané zóně okamžitým spuštěním vody, k vypnutí vody dojde po vystoupení osoby ze snímané zóny (A);
- sprchový výtok antivandal – provedení mosaz/chrom, možnost nastavení úhlu výtoku (Z);
- dávkovač sprchového gelu - nerezový, povrch matový, uzamykatelný, obsah 1,2 l (Z);
- koš na hygienické potřeby – nerez, povrch matový, objem 12/ 20l (Z);
- háček na oblečení – běžný/antivandal, nerezový, matový (Z);
- šatní skříňka s lavičkou – na nožkách, bezpečnostní třída B, skříňka obsahuje odkládací polici, šatní tyč s háčky (Z);
- odkládací plocha – dle možností a parametrů prostoru (Z);
- vysoušeč vlasů – nástěnný, automatické zapnutí po vyjmutí hadice z vysoušeče a jeho vypnutí při vrácení do základny, speciální pojistka, která vypne vysoušeč max. po 15 minutách používání (Z);
- mincovní a žetonový automat pro jednu až tři sprchy – vestavěný, materiál nerez, povrch matový, box na mince, během sprchování možnost přihodit další mince, možnost žetonů, Kč, EUR, uzamčení na klíč (A);
- el. zásuvka – 230V pro holicí strojek (Z).

5.1.8 Úklidová místnost

- dveřní zámek – samostatně uzamykatelná místnost (Z)
- výlevka s ochrannou zadní stěnou, závěsná/stojící (Z)
- páková vodovodní baterie (Z)
- el. zásuvka pro nabíjení mycího stroje (Z)
- zázemí pro uložení úklidových prostředků (Z)

- háček pro svrchní oděv (Z)

5.1.9 Místnost pro dohled

V současné době pouze doporučený prostor. Při rekonstrukci, či stavebních úpravách WC bude požadováno v rámci standardu.

- dveřní zámek – samostatně uzamykatelná místnost (Z)
- stůl (Z)
- křeslo s područkami (Z)
- skříň – uzamykatelná (Z)
- dveře – s výdejním okénkem (D)

5.2 Kategorie B

5.2.1 Vstupní prostor

- turniket – dvoukřídlé provedení (Speed Gate) (A)
- turniket – tříramenné provedení (tripod) (D)
- automat dveřního zámku (mincovník) (Z)
- bezbariérový vstup (Z)

5.2.2 Společné prostory

- umyvadlo keramické – nástěnné, bílé, oválný design (Z);
- umyvadlo keramické - zápusťné, bílé, obdélníkový/oválný tvar (A)
Umyvadlo s opláštěním a přepadem – nerezové, povrchová úprava matová, závěsné, jednomístné, vícemístné (dle potřeby) (A);
- umyvadlo dětské – keramika/nerez (materiál dle základních umyvadel), nástěnné, pro připevnění do výšky 50cm (D);
- umyvadlová baterie automatická s elektronikou ALS – nástěnná/stojánková, směšovací, reaguje na přítomnost rukou ve snímané zóně okamžitým spuštěním vody, k vypnutí vody dojde po vyjmutí rukou po uplynutí nastavené doby (Z);
- zrcadlo leštěné – počet dle možností (Z);
- dávkovač tekutého mýdla – bezdotykový, nerezový, povrch matový, uzamykatelný, obsah 1,2 l (Z);
- dávkovač dezinfekčního gelu – bezdotykový, závěsný, nerez/plast, obsah 1l (Z);
- zásobník na papírové ručníky – nerez, povrch matový, uzamykatelný, pro 600-800 utěrek (Z);
- vysoušeč rukou – s Hepa filtrem a sterilizačními UV diodami, s ohřevem vzduchu (Z);
- koš na papírové utěrky – drátěný, nerez/bílý, objem dle možností, umístěný v blízkosti umyvadla (Z);
- dávkovač vůně – automatický, závěsný (Z);
- akustické hlášení odjezdů/příjezdů vlaků (Z).

5.2.3 Pisoár

- pisoár keramický – bílý, senzorová sada pro splachování (Z);
- bezvodý pisoár keramický – bílý (A);
- pisoár dětský - sanitární keramika, bezdotykové splachování (D);
- pisoárová stěna dělící – zástěna mezi pisoáry, materiál dle uvážení, v případě nerez provedení, povrchová úprava matová (Z).

5.2.4 Kabinka

- WC keramické – závěsné/na podlahu bílé, možnost připevnit WC sedátko (Z);
- WC sedátko – tvrzený plast, nerezové panty (Z);
- WC štětka – závěsná, nerez/plast, požadavek na snadnou údržbu odkládací nádoby (Z);
- zásobník na toaletní papír – nerez, povrchová úprava matová, pro role pr. 290 x 100 mm (Z);
- zásobník hygienických sáčků - povrch matný, montáž na stěnu, **platí pouze pro kabinky na WC ženy (Z)**;
- zásobník na hygienické papírové podložky na toaletu – montáž na stěnu, nerez/plast, uzamykatelný (Z);
- zásobník dezinfekčních ubrousků na WC – montáž na stěnu, nerez/plast, uzamykatelný (Z);
- koš na hygienické potřeby – nerez, povrch matový, objem 12/ 20l (Z);
- háček na oblečení – běžný/antivandal, nerezový, matový (Z).

5.2.5 Bezbariérové WC

- WC keramické – závěsné/na podlahu, bílé, možnost připevnit WC sedátko (Z);
- WC sedátko – tvrzený plast, nerezové panty (Z);
- madlo WC – 2x nerezové, z toho min. 1x sklopné, dle dispozice WC mísy (Z);
- WC štětka – závěsná, nerez/plast, požadavek na snadnou údržbu odkládací nádoby (Z);
- umyvadlo keramické – nástěnné, bílé, musí umožnit podjezd osoby na vozíku (Z);
- madlo umyvadlo – nerezové, svislé, po straně umyvadla (Z);
- umyvadlová baterie – stojánková s pákovým ovládáním (Z);
- umyvadlová baterie antivandal – nástěnná/stojánková, směšovací nebo pro jednu vodu, se samouzavíratelným ventilem (piezo tlačítko), k vypnutí dojde po uplynutí nastavené doby (A);
- **dávkovač tekutého mýdla – bezdotykový, nerezový, povrch matový, uzamykatelný, obsah 1,2 l (Z);**
- **dávkovač dezinfekčního gelu – bezdotykový, závěsný, nerez/plast, obsah 1l (Z);**
- **zásobník na papírové ručníky – nerez, povrch matový, uzamykatelný, pro 600-800 utěrek (Z);**
- **koš na papírové utěrky – drátěný, nerez/bílý, objem dle možností, umístěný v blízkosti umyvadla (Z);**
- **dávkovač vůně – automatický, závěsný (Z);**
- **akustické hlášení odjezdů/příjezdů vlaků (Z);**
- odkládací polička – nerez/plast, v blízkosti umyvadla, ve výšce 850mm (Z);
- zrcadlo - naklopení zrcadla nad umyvadlem 10°;
- zásobník na toaletní papír – nerez, povrchová úprava matová, pro role pr. 290 x 100 mm (Z);
- zásobník hygienických sáčků - povrch matný, montáž na stěnu, **platí pouze pro WC ženy nebo společné (Z)**;
- zásobník na hygienické papírové podložky na toaletu – montáž na stěnu, nerez/plast, uzamykatelný (Z);
- zásobník dezinfekčních ubrousků na WC – montáž na stěnu, nerez/plast, uzamykatelný (Z);

- koš na hygienické potřeby – nerez, povrch matový, objem 12/ 20l (Z);
- háček na oblečení – 2x běžný/antivandal, nerezový, matový (Z);
- Eurozámek – viz Čl. 7 (D);
- nouzové tlačítko – signalizace zapnutí nouzového osvětlení na pracovišti dohledu infrastruktury (např. klient DDTS, Intercom, DK, HZS SŽ, pohotovost OŘ). Světelné a zvukové upozornění na tísňovou situaci, zároveň viditelné ve veřejně přístupném prostoru (Z);
- nouzové/protipanické osvětlení - požadavek na provedení osvětlení - dosáhnout 50 % požadované osvětlenosti do 5s a 100 % požadované osvětlenosti do 60s. + světelné upozornění na tísňovou situaci v bezbariérovém WC tj. signalizace zapnutí nouzového osvětlení na pracovišti dohledu infrastruktury /klient DDTS apod. (Z).

5.2.6 Přebalovací místnost

- přebalovací pult – závěsný, horizontální, pevný/sklpný, plast (Z)
- umyvadlo keramické – nástěnné, bílé, oválný design (Z)
- koš krytý nášlapný - nerez/plast, objem dle možností (Z)
- háček na oblečení – běžný/antivandal, nerezový, matový (Z)

5.2.7 Sprcha

- sprchový nástěnný panel – nerezový, s možností přerušit sprchování, montáž na obklady, s/bez samouzavíratelným ventilem (piezo tlačítko) (Z);
- ovládání sprchy automatické s elektronikou ALS – směšovací, reaguje na přítomnost osoby ve snímané zóně okamžitým spuštěním vody, k vypnutí vody dojde po vystoupení osoby ze snímané zóny (A);
- sprchový výtok antivandal – provedení mosaz/chrom, možnost nastavení úhlu výtoku (Z);
- dávkovač sprchového gelu - nerezový, povrch matový, uzamykatelný, obsah 1,2 l (Z);
- koš na hygienické potřeby – nerez, povrch matový, objem 12/ 20l (Z);
- háček na oblečení – běžný/antivandal, nerezový, matový (Z);
- šatní skříňka s lavičkou – na nožkách, bezpečnostní třída B, skříňka obsahuje odkládací polici, šatní tyč s háčky (Z);
- vysoušeč vlasů – nástěnný, automatické zapnutí po vyjmutí hadice z vysoušeče a jeho vypnutí při vrácení do základny, Speciální pojistka, která vypne vysoušeč max. po 15 minutách používání (Z);
- mincovní a žetonový automat pro jednu až tři sprchy – vestavěný, materiál nerez, povrch matový, box na mince, během sprchování možnost přihodit další mince, možnost žetonů, Kč, EUR, uzamčení na klíč (A);
- el. zásuvka – 230V pro holicí strojek (Z).

5.2.8 Úklidová místnost

- výlevka s ochrannou zadní stěnou, závěsná/stojící (Z)
- **páková** vodovodní baterie (Z)
- el. zásuvka pro nabíjení mycího stroje (Z)
- zázemí pro uložení úklidových prostředků (Z)
- háček pro svrchní oděv (Z)

V současné době pouze doporučený prostor. Při rekonstrukci, či stavebních úpravách WC bude požadováno v rámci standardu.

- dveřní zámek – samostatně uzamykatelná místnost (Z)
- stůl (Z)
- křeslo s područkami (Z)
- skříň – uzamykatelná (Z)
- dveře – s výdejním okénkem (Z)

5.3 Kategorie C s dohledem

5.3.1 Vstupní prostor

- turniket – dvoukřídlé provedení (Speed Gate)(A)
- turniket – tříramenné provedení (tripod) (D)
- automat dveřního zámku (mincovník) (Z)
- bezbariérový vstup (Z)

5.3.2 Společné prostory

- umyvadlo s opláštěním a přepadem – nerezové, povrchová úprava matová, závěsné, jednomístné, vícemístné (dle potřeby) (Z);
- umyvadlo keramické – nástěnné, bílé, oválný design (A);
- umyvadlo dětské – nerez/keramika (materiál dle základních umyvadel), nástěnné, pro připevnění do výšky 50cm (D);
- umyvadlová baterie automatická s elektronikou ALS – nástěnná/stojánková, směšovací, reaguje na přítomnost rukou ve snímané zóně okamžitým spuštěním vody, k vypnutí vody dojde po vyjmutí rukou po uplynutí nastavené doby (Z);
- zrcadlo leštěné – počet dle možností (Z);
- zrcadlo antivandal - nerezová ocel, k montáži na stěnu s reflexním leštěným povrchem, tloušťka materiálu 1 mm, skryté upevnění proti krádeži, velikost **minimálně** 500x400/ 600x400 (A);
- dávkovač tekutého mýdla – bezdotykový, nerezový, povrch matový, uzamykatelný, obsah 1,2 l (Z);
- dávkovač dezinfekčního gelu – bezdotykový, závěsný, nerez/plast, obsah 1l (Z);
- zásobník na papírové ručníky – nerez, povrch matový, uzamykatelný, pro 600-800 utěrek (Z);
- vysoušeč rukou – s Hepa filtrem a sterilizačními UV diodami, s ohřevem vzduchu (D);
- koš na papírové utěrky – drátěný, nerez/bílý, objem dle možností, umístěný v blízkosti umyvadla (Z);
- dávkovač vůně – automatický, závěsný (Z);
- akustické hlášení odjezdů/příjezdů vlaků (D).

5.3.3 Pisoár

- pisoár keramický – bílý, senzorová sada pro splachování (Z);
- bezvodý pisoár keramický – bílý (A);
- pisoár dětský - sanitární keramika, bezdotykové splachování (D);
- pisoárová stěna dělící – zástěna mezi pisoáry, materiál dle uvážení, v případě nerez provedení, povrchová úprava matová (Z).

5.3.4 Kabinka

- WC keramické – závěsné/na podlahu bílé, možnost připevnit WC sedátko (Z);
- WC sedátko – tvrzený plast, nerezové panty (Z);
- WC štětka – závěsná, nerez/plast, požadavek na snadnou údržbu odkládací nádoby (Z);
- zásobník na toaletní papír – nerez, povrchová úprava matová, pro role pr. 290 x 100 mm (Z);
- zásobník hygienických sáčků - povrch matný, montáž na stěnu, **platí pouze pro kabinky na WC ženy** (Z);
- zásobník na hygienické papírové podložky na toaletu – montáž na stěnu, nerez/plast, uzamykatelný (Z);
- zásobník dezinfekčních ubrousků na WC – montáž na stěnu, nerez/plast, uzamykatelný (Z);
- koš na hygienické potřeby – nerez, povrch matový, objem 12/ 20l (Z);
- háček na oblečení – běžný/antivandal, nerezový, matový (Z).

5.3.5 Bezbariérové WC

- WC keramické – závěsné/na podlahu, bílé, možnost připevnit WC sedátko (Z);
- WC sedátko – tvrzený plast, nerezové panty (Z);
- madlo WC – 2x nerezové, z toho min. 1x sklopné, dle dispozice WC mísy (Z);
- WC štětka – závěsná, nerez/plast, požadavek na snadnou údržbu odkládací nádoby (Z);
- umyvadlo keramické – nástěnné, bílé, musí umožnit podjezd osoby na vozíku (Z);
- madlo umyvadlo – nerezové, svislé, po straně umyvadla (Z);
- umyvadlová baterie – stojánková s pákovým ovládáním (Z);
- umyvadlová baterie antivandal – nástěnná/stojánková, směšovací nebo pro jednu vodu, se samouzavíratelným ventilem (piezo tlačítko), k vypnutí dojde po uplynutí nastavené doby (A);
- **dávkovač tekutého mýdla – bezdotykový, nerezový, povrch matový, uzamykatelný, obsah 1,2 l (Z);**
- **dávkovač dezinfekčního gelu – bezdotykový, závěsný, nerez/plast, obsah 1l (Z);**
- **zásobník na papírové ručníky – nerez, povrch matový, uzamykatelný, pro 600-800 utěrek (Z);**
- **koš na papírové utěrky – drátěný, nerez/bílý, objem dle možností, umístěný v blízkosti umyvadla (Z);**
- **dávkovač vůně – automatický, závěsný (Z);**
- **akustické hlášení odjezdů/příjezdů vlaků (D);**
- odkládací polička – nerez/plast, v blízkosti umyvadla, ve výšce 850mm (Z);
- zrcadlo - naklopení zrcadla nad umyvadlem 10°;
- zásobník na toaletní papír – nerez, povrchová úprava matová, pro role pr. 290 x 100 mm (Z);
- zásobník hygienických sáčků - povrch matný, montáž na stěnu, **platí pouze pro WC ženy nebo společné** (Z);
- zásobník na hygienické papírové podložky na toaletu – montáž na stěnu, nerez/plast, uzamykatelný (Z);
- zásobník dezinfekčních ubrousků na WC – montáž na stěnu, nerez/plast, uzamykatelný (Z);
- koš na hygienické potřeby – nerez, povrch matový, objem 12/ 20l (Z);
- háček na oblečení – 2x běžný/antivandal, nerezový, matový (Z);

- Eurozámek – viz Čl. 7 (D);
- nouzové tlačítko – signalizace zapnutí nouzového osvětlení na pracovišti dohledu infrastruktury (např. klient DDTS, Intercom, DK, HZS SŽ, pohotovost OŘ). Světelné a zvukové upozornění na tísňovou situaci, zároveň viditelné ve veřejně přístupném prostoru (Z);
- nouzové/protipanické osvětlení - požadavek na provedení osvětlení - dosáhnout 50 % požadované osvětlenosti do 5s a 100 % požadované osvětlenosti do 60s. + světelné upozornění na tísňovou situaci v bezbariérovém WC tj. signalizace zapnutí nouzového osvětlení na pracovišti dohledu infrastruktury /klient DDTS apod. (Z);
- přebalovací pult – pokud není samostatná „Přebalovací místnost“ **nebo není součástí WC muži nebo ženy**, závěsný, horizontální, pevný/sklpný, plast (Z).

5.3.6 Přebalovací místnost

- přebalovací pult – závěsný, horizontální, pevný/sklpný, plast (Z);
- umyvadlo keramické – nástěnné, bílé, oválný design (Z);
- koš krytý náslapný - nerez/plast, objem dle možností (Z);
- háček na oblečení – běžný/antivandal, nerezový, matový (Z).

5.3.7 Sprcha – Doporučený prostor

- sprchový nástěnný panel – nerezový, s možností přerušit sprchování, montáž na obklady, s/bez samouzavíratelným ventilem (piezo tlačítko) (Z);
- ovládání sprchy automatické s elektronikou ALS – směšovací, reaguje na přítomnost osoby ve snímané zóně okamžitým spuštěním vody, k vypnutí vody dojde po vystoupení osoby ze snímané zóny (A);
- sprchový výtok antivandal – provedení mosaz/chrom, možnost nastavení úhlu výtoku (Z);
- dávkovač sprchového gelu - nerezový, povrch matový, uzamykatelný, obsah 1,2 l (Z);
- koš na hygienické potřeby – nerez, povrch matový, objem 12/ 20l (Z);
- háček na oblečení – běžný/antivandal, nerezový, matový (Z);
- šatní skříňka s lavičkou – na nožkách, bezpečnostní třída B, skříňka obsahuje odkládací polici, šatní tyč s háčky (Z);
- vysoušeč vlasů – nástěnný, automatické zapnutí po vyjmutí hadice z vysoušeče a jeho vypnutí při vrácení do základny, Speciální pojistka, která vypne vysoušeč max. po 15 minutách používání (Z);
- mincovní a žetonový automat pro jednu až tři sprchy – vestavěný, materiál nerez, povrch matový, box na mince, během sprchování možnost přihodit další mince, možnost žetonů, Kč, EUR, uzamčení na klíč (A);
- el. zásuvka – 230V pro holicí strojek (Z).

5.3.8 Úklidová místnost

- výlevka s ochrannou zadní stěnou, závěsná/stojící (Z)
- **páková** vodovodní baterie (Z)
- el. zásuvka pro nabíjení mycího stroje (Z)
- zázemí pro uložení úklidových prostředků (Z)
- háček pro svrchní oděv (Z)

5.3.9 Místnost pro dohled

V současné době pouze doporučený prostor. Při rekonstrukci, či stavebních úpravách WC bude požadováno v rámci standardu.

- dveřní zámek – samostatně uzamykatelná místnost (Z)
- stůl (Z)
- křeslo s područkami (Z)
- skříň – uzamykatelná (Z)
- dveře – s výdejním okénkem (D)

5.4 Kategorie C bez dohledu

5.4.1 Vstupní prostor

- automat dveřního zámku (mincovník) (Z)
- bezbariérový vstup (Z)

5.4.2 Společné prostory

- umyvadlo antivandal - nerezová ocel, povrchová úprava matová, montáž pomocí **chemických kotev a závitových tyčí** (Z);
- umyvadlo s opláštěním a přepadem – nerezové, povrchová úprava matová, závěsné, jednomístné, vícemístné (dle potřeby) (A);
- umyvadlová baterie antivandal – nástěnná/stojánková, směšovací nebo pro jednu vodu, se samouzavíratelným ventilem (piezo tlačítko), k vypnutí dojde po uplynutí nastavené doby (Z);
- umyvadlová baterie automatická s elektronikou ALS antivandal – nástěnná/stojánková, směšovací nebo pro jednu vodu, reaguje na přítomnost rukou ve snímané zóně okamžitým spuštěním vody, k vypnutí vody dojde po vyjmutí rukou po uplynutí nastavené doby (A);
- zrcadlo antivandal - nerezová ocel, k montáži na stěnu s reflexním leštěným povrchem, tloušťka materiálu 1 mm, skryté upevnění proti krádeži, velikost **minimálně** 500x400/ 600x400 (Z);
- dávkovač tekutého mýdla antivandal – nerezová ocel, povrchová úprava matová, náplň o obsahu 1l, ovládání manuální, uzamykatelný na klíč (Z);
- zásobník na papírové ručníky antivandal – nerez, povrchová úprava matová, uzamykatelný, k montáži pod omítku, pro 600 utěrek (Z);
- koš na papírové utěrky – bílý, objem dle možností, umístěný v blízkosti umyvadla (Z);
- akustické hlášení odjezdů/příjezdů vlaků (D).

5.4.3 Pisoár

- pisoár se skrytým splachováním antivandal – nerezová ocel, povrchová úprava matová, závěsný pisoár kulatého tvaru, skryté splachování, automatické spláchnutí po použití, nastavitelná doba splachování (Z);
- pisoárová stěna dělící – zástěna mezi pisoáry, materiál dle uvážení, v případě nerez provedení, povrchová úprava matová (D).

5.4.4 Kabinka

- WC antivandal – závěsné, nerezová ocel, povrchová úprava matová, možnost připevnit WC sedátko, montáž pomocí **chemických kotev a závitových tyčí** (Z);
- WC antivandal - nerezová ocel, povrchová úprava matová, možnost připevnit WC sedátko, uchycení na stěnu a podlahu (A);

- WC sedátko – tvrzený plast, nerezové panty (Z);
- WC štětka – závěsná, nerez/plast, požadavek na snadnou údržbu odkládací nádoby (Z);
- zásobník toaletního papíru antivandal – nerezová ocel, povrchová úprava matová, uzamykatelný (Z);
- zásobník hygienických sáčků - povrch matný, montáž na stěnu, **platí pouze pro kabinky na WC ženy** (D);
- zásobník na hygienické papírové podložky na toaletu – montáž na stěnu, nerez/plast, uzamykatelný (D);
- zásobník dezinfekčních ubrousků na WC – montáž na stěnu, nerez/plast, uzamykatelný (D);
- koš na hygienické potřeby – nerez, povrch matový, objem 12/ 20l (Z);
- háček na oblečení – běžný/antivandal, nerezový, matový (Z).

5.4.5 Bezbariérové WC

- WC keramické – závěsné/na podlahu, bílé, možnost připevnit WC sedátko (Z);
- WC sedátko – tvrzený plast, nerezové panty (Z);
- madlo WC – 2x nerezové, z toho min. 1x sklopné, dle dispozice WC mísy (Z);
- WC štětka – závěsná, nerez/plast, požadavek na snadnou údržbu odkládací nádoby (Z);
- umyvadlo keramické – nástěnné, bílé, musí umožnit podjezd osoby na vozíku (Z);
- madlo umyvadlo – nerezové, svislé, po straně umyvadla (Z);
- umyvadlová baterie – stojánková s pákovým ovládáním (Z);
- umyvadlová baterie antivandal – nástěnná/stojánková, směšovací nebo pro jednu vodu, se samouzavíratelným ventilem (piezo tlačítko), k vypnutí dojde po uplynutí nastavené doby (A);
- **dávkovač tekutého mýdla antivandal – nerezová ocel, povrchová úprava matová, náplň o obsahu 1l, ovládání manuální, uzamykatelný na klíč (Z);**
- **zásobník na papírové ručníky antivandal – nerez, povrchová úprava matová, uzamykatelný, k montáži pod omítku, pro 600 utěrek (Z);**
- **koš na papírové utěrky – bílý, objem dle možností, umístěný v blízkosti umyvadla (Z);**
- **akustické hlášení odjezdů/příjezdů vlaků (D);**
- odkládací polička – nerez/plast, v blízkosti umyvadla, ve výšce 850mm (Z)
- zrcadlo - naklopení zrcadla nad umyvadlem 10°, **nerezová ocel, k montáži na stěnu s reflexním leštěným povrchem, tloušťka materiálu 1 mm, skryté upevnění proti krádeži, velikost minimálně 500x400/ 600x400 (Z);**
- zásobník na toaletní papír – nerez, povrchová úprava matová, pro role pr. 290 x 100 mm (Z);
- zásobník hygienických sáčků - povrch matný, montáž na stěnu, **platí pouze pro WC ženy nebo společné** (Z);
- zásobník na hygienické papírové podložky na toaletu – montáž na stěnu, nerez/plast, uzamykatelný (Z);
- zásobník dezinfekčních ubrousků na WC – montáž na stěnu, nerez/plast, uzamykatelný (Z);
- koš na hygienické potřeby – nerez, povrch matový, objem 12/ 20l (Z);
- háček na oblečení – 2x běžný/antivandal, nerezový, matový (Z);
- Eurozámek – viz Čl. 7 (D);

- nouzové tlačítko – signalizace zapnutí nouzového osvětlení na pracovišti dohledu infrastruktury (např. klient DDTS, Intercom, DK, HZS SŽ, pohotovost OŘ). Světelné a zvukové upozornění na tísňovou situaci, zároveň viditelné ve veřejně přístupném prostoru (Z);
- nouzové/protipanické osvětlení - požadavek na provedení osvětlení - dosáhnout 50 % požadované osvětlenosti do 5s a 100 % požadované osvětlenosti do 60s. + světelné upozornění na tísňovou situaci v bezbariérovém WC tj. signalizace zapnutí nouzového osvětlení na pracovišti dohledu infrastruktury /klient DDTS apod. (Z);
- přebalovací pult – pokud není samostatná „Přebalovací místnost“ **nebo není součástí WC muži nebo ženy**, závěsný, horizontální, pevný/sklopný, plast (Z).

5.4.6 Přebalovací místnost - Doporučený prostor

- přebalovací pult – závěsný, horizontální, pevný/sklopný, plast (Z);
- umyvadlo s opláštěním a přepadem – nerezové, povrchová úprava matová, závěsné, jednomístné (Z);
- koš krytý nášlapný - nerez/plast, objem dle možností (Z);
- háček na oblečení – běžný/antivandal, nerezový, matový (Z).

5.4.7 Sprcha - Doporučený prostor

- sprchový nástěnný panel – nerezový, s možností přerušit sprchování, montáž na obklady, s/bez samouzavíratelným ventilem (piezo tlačítko) (Z);
- ovládání sprchy automatické s elektronikou ALS – směšovací, reaguje na přítomnost osoby ve snímané zóně okamžitým spuštěním vody, k vypnutí vody dojde po vystoupení osoby ze snímané zóny (A);
- sprchový výtok antivandal – provedení mosaz/chrom, možnost nastavení úhlu výtoku (Z);
- dávkovač sprchového gelu - nerezový, povrch matový, uzamykatelný, obsah 1,2 l (Z);
- koš na hygienické potřeby – nerez, povrch matový, objem 12/ 20l (Z);
- háček na oblečení – běžný/antivandal, nerezový, matový (Z);
- šatní skříňka s lavičkou – na nožkách, bezpečnostní třída B, skříňka obsahuje odkládací polici, šatní tyč s háčky (Z);
- vysoušeč vlasů – nástěnný, automatické zapnutí po vyjmutí hadice z vysoušeče a jeho vypnutí při vrácení do základny, Speciální pojistka, která vypne vysoušeč max. po 15 minutách používání (Z);
- mincovní a žetonový automat pro jednu až tři sprchy – vestavěný, materiál nerez, povrch matový, box na mince, během sprchování možnost přihodit další mince, možnost žetonů, Kč, EUR, uzamčení na klíč (A);
- el. zásuvka – 230V pro holicí strojek (Z).

5.4.8 Úklidová místnost

- výlevka s ochrannou zadní stěnou, závěsná/stojící (Z);
- **páková** vodovodní baterie (Z);
- el. zásuvka pro nabíjení mycího stroje (Z);
- zázemí pro uložení úklidových prostředků (Z);
- háček pro svrchní oděv (Z).

5.5 Kategorie D+E

5.5.1 Vstupní prostor

- automat dveřního zámku (mincovník) (D)
- bezbariérový vstup (Z)

5.5.2 Společné prostory

- umyvadlo antivandal - nerezová ocel, povrchová úprava matová, montáž pomocí **chemických kotev a závitových tyčí** (Z);
- umyvadlová baterie antivandal – nástěnná/stojánková, směšovací nebo pro jednu vodu, se samouzavíratelným ventilem (piezo tlačítko), k vypnutí dojde po uplynutí nastavené doby (Z);
- zrcadlo antivandal - nerezová ocel, k montáži na stěnu s reflexním leštěným povrchem, tloušťka materiálu 1 mm, skryté upevnění proti krádeži, velikost **minimálně** 500x400/ 600x400 (Z);
- dávkovač tekutého mýdla antivandal – nerezová ocel, povrchová úprava matová, náplň o obsahu 1l, ovládání manuální, uzamykatelný na klíč (Z);
- zásobník na papírové ručníky antivandal – nerez, povrchová úprava matová, uzamykatelný, k montáži pod omítku, pro 600 utěrek (Z);
- koš na papírové utěrky – bílý, objem dle možností, umístěný v blízkosti umyvadla (Z).

5.5.3 Pisoár

Pisoár se skrytým splachováním antivandal – nerezová ocel, povrchová úprava matová, závěsný pisoár kulatého tvaru, skryté splachování, automatické spláchnutí po použití, nastavitelná doba splachování (Z).

5.5.4 Kabinka

- WC antivandal – závěsné, nerezová ocel, povrchová úprava matová, možnost připevnit WC sedátko, montáž pomocí **chemických kotev a závitových tyčí** (Z);
- WC antivandal - nerezová ocel, povrchová úprava matová, možnost připevnit WC sedátko, uchycení na stěnu a podlahu (A);
- WC sedátko – tvrzený plast, nerezové panty (Z);
- WC štětka – závěsná, nerez/plast, požadavek na snadnou údržbu odkládací nádoby (Z);
- zásobník toaletního papíru antivandal – nerezová ocel, povrchová úprava matová, uzamykatelný (Z);

- koš na hygienické potřeby – nerez, povrch matový, objem 12/ 20l (Z);
- háček na oblečení – běžný/antivandal, nerezový, matový (Z).

5.5.5 Bezbariérové WC

- WC keramické – závěsné/na podlahu, bílé, možnost připevnit WC sedátko (Z);
- WC sedátko – tvrzený plast, nerezové panty (Z);
- madlo WC – 2x nerezové, z toho min. 1x sklopné, dle dispozice WC mísy (Z);
- WC štětka – závěsná, nerez/plast, požadavek na snadnou údržbu odkládací nádoby (Z);
- umyvadlo keramické – nástěnné, bílé, musí umožnit podjezd osoby na vozíku (Z);
- madlo umyvadlo – nerezové, svislé, po straně umyvadla (Z);
- umyvadlová baterie – stojánková s pákovým ovládáním (Z);
- umyvadlová baterie antivandal – nástěnná/stojánková, směšovací nebo pro jednu vodu, se samouzavíratelným ventilem (piezo tlačítko), k vypnutí dojde po uplynutí nastavené doby (A);
- dávkovač tekutého mýdla antivandal – nerezová ocel, povrchová úprava matová, náplň o obsahu 1l, ovládání manuální, uzamykatelný na klíč (Z);
- zásobník na papírové ručníky antivandal – nerez, povrchová úprava matová, uzamykatelný, k montáži pod omítku, pro 600 utěrek (Z);
- koš na papírové utěrky – bílý, objem dle možností, umístěný v blízkosti umyvadla (Z);
- odkládací polička – nerez/plast, v blízkosti umyvadla, ve výšce 850mm (Z);
- zrcadlo - naklopení zrcadla nad umyvadlem 10°, nerezová ocel, k montáži na stěnu s reflexním leštěným povrchem, tloušťka materiálu 1 mm, skryté upevnění proti krádeži, velikost minimálně 500x400/ 600x400 (Z);
- zásobník na toaletní papír – nerez, povrchová úprava matová, pro role pr. 290 x 100 mm (Z);
- zásobník hygienických sáčků - povrch matný, montáž na stěnu, platí pouze pro WC ženy nebo společné (Z);
- zásobník na hygienické papírové podložky na toaletu – montáž na stěnu, nerez/plast, uzamykatelný (Z);
- zásobník dezinfekčních ubrousků na WC – montáž na stěnu, nerez/plast, uzamykatelný (Z);
- koš na hygienické potřeby – nerez, povrch matový, objem 12/ 20l (Z);
- háček na oblečení – 2x běžný/antivandal, nerezový, matový (Z);
- Eurozámek – viz Čl. 7 (D);
- nouzové tlačítko – signalizace zapnutí nouzového osvětlení na pracovišti dohledu infrastruktury (např. klient DDTS, Intercom, DK, HZS SŽ, pohotovost OŘ). Světelné a zvukové upozornění na tísňovou situaci, zároveň viditelné ve veřejně přístupném prostoru (Z);
- nouzové/protipanické osvětlení - požadavek na provedení osvětlení - dosáhnout 50 % požadované osvětlenosti do 5s a 100 % požadované osvětlenosti do 60s. + světelné upozornění na tísňovou situaci v bezbariérovém WC tj. signalizace zapnutí nouzového osvětlení na pracovišti dohledu infrastruktury /klient DDTS apod. (Z);
- přebalovací pult – pokud není samostatná „Přebalovací místnost“ nebo není součástí WC muži nebo ženy, závěsný, horizontální, pevný/sklopný, plast (Z).

5.5.6 Úklidová místnost

- výlevka s ochrannou zadní stěnou, závěsná/stojící (Z)

- páková vodovodní baterie (Z)
- el. zásuvka pro nabíjení mycího stroje (Z)
- zázemí pro uložení úklidových prostředků (Z)
- háček pro svrchní oděv (Z)

6 OBECNÉ ČLENĚNÍ

- popisky – popisky, symboly a značení budou uvedeny v českém i anglickém jazyce. Dále budou instalovány hmatné štítky nad kliku dveří, vše v souladu s Grafickým manuálem SŽ;
- instalace:
 - o elektrická instalace – samostatné odběrné místo. S podružným měřením spotřeby nebo s paušálním rozúčtováním. Vždy se souhlasem O24 a správce elektrických rozvodů;
 - o voda – podružný vodoměr na SUV, případně i na TUV (možno definovat dle místních podmínek, např. rozúčtování poměrem);
 - o revizní otvory umisťovat v prostorách s přístupem veřejnosti pouze v případě, že nelze technicky řešit jinak;
 - o revizní otvory neumisťovat do příček s požadavkem na požární odolnost;
 - o bude-li rev. otvor umisťován do stěny s keramickým obkladem (prostor s přístupem veřejnosti) bude použit výrobek s dvířky „pod obklad“ v rozměru dle spárořezu, revizní otvor bude uzamykatelný na čtyřhran;
 - o bude-li rev. otvor umisťován do stěny s jiným povrchem než je keramický obklad (prostor s přístupem veřejnosti), bude použit výrobek s dvířky s povrchem v líci stěny nebo s dvířky kovovými, revizní otvor bude uzamykatelný na čtyřhran;
 - o kamerový systém – monitoring vstupního prostoru směrem ven z toalet.
- doplňkové služby – vztahuje se výhradně ke službám souvisejícím s provozem hygienického zařízení, např. možnost zakoupení hygienických potřeb;
- dohled – v případě kategorie ON A, B a C s dohledem se jedná o stálý fyzický dohled veřejného hygienického zařízení. Fyzický dohled zároveň zajišťuje po celou otevírací dobu úklid všech souvisejících prostor. Dále zajišťuje výběr poplatků za využití WC, a to ve výši stanovené v základním přehledu. V případě výběru poplatků pomocí turniketů nebo automatů dveřních zámků, zajišťuje dohled kontrolu nad správnou funkcí těchto zařízení.

7 EUROZÁMEK (EUK)

Projekt Eurozámek je mezinárodní projekt, který ve vyspělých evropských zemích již více než čtvrt století efektivně pomáhá lidem se sníženou schopností pohybu.

Instalace je doporučena, avšak předpoklad instalace je na nových a rekonstruovaných veřejných WC, uzpůsobených pro imobilní cestující, a to zejména:

- pokud jsou samostatné bezbariérové WC bez přebalovacího pultu – osazovat EUK jako dveřní zámek pro vstup do místnosti WC;
- pokud je přebalovací pult součástí samostatného bezbariérového WC - osazovat EUK do automatu dveřního zámku;
- pokud jsou bezbariérové WC součástí pánských nebo dámských – osazovat EUK do automatu dveřního zámku.

Pro umístění EUK vložky je vždy rozhodující, zdali je stanice obsazená/neobsazená, veřejné WC je bezbariérové, přístupová cesta na WC je bezbariérová, WC má/nemá dohledu, je přístupné před příjezdem prvního vlaku a po odjezdu posledního vlaku.

8 MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ POVRCHŮ

8.1 Dlažby

- Dlažba na podlaze bude vždy v tmavším odstínu než obklad stěn.
- Spárovací hmota na podlaze vždy tmavě šedá, nebo ve stupni šedé dle vybrané dlažby.
- Spárořez dlažby bude vždy průběžný přes všechny prahy a hranice místností.
- Spárořez dlažby bude navazovat na spárořez obkladů (pokud to rozměry dovolí).
- Minimální rozměr dlažby 30x30cm.
- U památkově chráněných budov, je nutno barevnost a rozměry dlažeb konzultovat s památkovou péčí a k návrhu přistupovat individuálně.
- Dlažba musí mít protiskluzovou povrchovou úpravu dle vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

8.2 Obklady

- Barevnost obkladů bude řešena v tónech barev bílá/šedá a to tak, aby byly ve vzájemném kontrastu.
- V souladu s Nařízením Komise (EU) č. 1300/2014 – TSI PRM a vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb budou bílé zařizovací předměty umístěny na kontrastním šedém podkladu.
- Minimální rozměr obkladu 30x30cm.
- Spárovací hmota bude vždy v barvě blízke obkladu.
- Spárořez obkladů bude vždy navazovat na výrazné prvky, například na osu umyvadla atd...
- Výška obkladu bude vždy řešena individuálně na základě místních poměrů budovy (výšky dveří, oken, stropů).
- U památkově chráněných budov, je nutno barevnost a rozměry obkladů konzultovat s památkovou péčí a k návrhu přistupovat individuálně.

8.3 Ostatní

- Minimální dořez obkladů a dlažeb je 5cm, v případě menšího dořezu je nutno spárořez nastavit tak, aby byl dořez větší. V historických objektech s nepravoúhlými stěnami je nutno tento efekt eliminovat a dořezové kusy vždy navrhovat do nejméně pohledově exponovaných míst.
- Spárořez bude schválen stavebním a autorským dozorem.
- Je zakázáno použití výrobků „B“ kvality, či jinak snížené kvality. Nutno používat prvky nejvyšší kvality.
- Je zakázáno použití plastových rohových lišt.
- Dlažby a obklady musí odpovídat a vyhovět všem platným normám a ostatním závazným požadavkům.
- Materiálové a barevné řešení může být řešeno individuálně jen u architektonicky významných budov, například vzešlých z architektonických soutěží, nebo u památkově chráněných budov, kde je nutno barevnost a rozměry obkladů a dlažeb konzultovat s památkovou péčí.
- Veškeré pohledové prvky budou před instalací vzorkovány a schváleny stavebním a autorským dozorem.

- Antivandal provedení - odolnost jednotlivých zařizovacích předmětů proti vandalismu, poškození nebo zničení, demontovatelnosti celého zařizovacího předmětu nebo jeho částí.
- Prvky v nerezovém provedení – kvalita nerezů třídy 304 dle mezinárodní klasifikace AISI. Dodavatel těchto prvků má za povinnost doložit kvalitu materiálu osvědčením od výrobce.
- Údržbu všech nerezových prvků je nutné provádět pouze chemickými přípravky na bezchlorové bázi. Použitím chlorových přípravků dojde k nevratnému poškození povrchů.
- V případě společných prostor a prostor pisoárů bude pro odvod vody z podlahy použit podlahový žlab antivandal s roštem a zápachovou uzávěrou - rošt je ke žlabu uchycen pomocí aretačních šroubů, aby jej nebylo možno vyjmout bez použití náradí dle ČSN EN 1253
- Všude tam, kde to umožňuje technické řešení resp. rozsah realizace, budou použity předstěnové moduly se závěsným WC.
- U WC mís použít dělené ovládací tlačítko v antivandal provedení.
- Pokud to dispozice umožňuje, neumísťovat otopná tělesa poblíž umyvadel či WC.
- Přívodní potrubí k otopným tělesům bude vedeno ze zdi, nikoliv z podlahy.
- Spínání osvětlení pohybovým senzorem umísťovat ve výšce mimo dosah uživatele
- Přebalovací pulty umísťovat do přebalovacích místností. Pokud přebalovací místnost není zřizována, umísťovat pulty na bezbariérová WC nebo na WC muži a ženy.

9 PŘECHODNÁ, ZMOCŇOVACÍ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 9.1 Tento Pokyn se aplikuje v rámci investičních staveb a opravných a udržovacích prací, u kterých ještě není zpracována dokumentace ve stupni DUSP nebo DSP. U stavebních akcí, kde se tato dokumentace nezpracovává, se Pokyn aplikuje ode dne zveřejnění.
- 9.2 Změna příloh je v kompetenci ředitele Odboru pozemních staveb (dále jen „O23“).
- 9.3 Výjimky z technických specifikací hygienických zařízení schvaluje ředitel O23.
- 9.4 Tento Pokyn nabývá účinnosti ode dne zveřejnění.
- 9.5 Dokument je vydáván pouze v elektronické podobě.

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

Mezinárodní a národní právní předpisy, technické normy

Dokument Ministerstva dopravy Koncepce při nakládání s nemovitostmi osobních nádraží

Nařízení komise (EU) č. 1300/2014 O technických specifikacích pro interoperabilitu týkajících se přístupnosti železničního systému Unie pro osoby se zdravotním postižením a osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 173/1995 Sb., Ministerstva dopravy, kterou se vydává dopravní řád drah, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 177/1995 Sb., Ministerstva dopravy, kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, ve znění pozdějších předpisů

ČSN EN 73 4108 – Hygienická zařízení a šatny

ČSN EN 1838 - Světlo a osvětlení - Nouzové osvětlení

Vnitřní předpisy

SŽDC Strategie Správy železnic, státní organizace, v aktuálním znění

SŽDC SM122 - Kategorizace železničních stanic a zastávek dle UIC CODE 180, v aktuálním znění

SŽ PO-07/2020-GŘ - Pokyn generálního ředitele ke změně organizační struktury Správy železnic, státní organizace, k 1. 4. 2020

Grafický manuál, Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

PŘÍLOHY

Příloha A – Přehled prvků dle kategorií ON

Příloha B – Technické specifikace turniketů a automatů dveřních zámků

Příloha A (normativní)

Příloha A								
ATP - Standardy pro hygienická zařízení								
Z - ZÁVAZNÉ ZADÁVACÍ D - DOPORUČENÉ A - ALTERNATIVA								
				Kategorie ON				
#	Kategorie	Položka	Požadavek	A	B	C s dohledem	C bez dohledu	D+E
A	Vstupní prostor	Turniket - dvoukřídlé provedení (speed gate)	Specifikace, viz. příloha B. Předpoklad využití v žst s cestujícími s větším zavazadlem (kufr na kolečkách).	Z	A	A		
		Turniket - tříramenné provedení (tripod)	Specifikace, viz. příloha B.		D	D		
		Automat dveřního zámku (mincovník)	Specifikace, viz. příloha B.	Z	Z	Z	Z	D
		Bezbariérový vstup	Specifikace, viz. příloha B.	Z	Z	Z	Z	Z
B	Společné prostory	Umyvadla	Keramika	Z	Z	A		
		Umyvadla	Nerez		A	Z	A	
		Umyvadla	Keramika, zápusťná	A	A			
		Umyvadla	Antivandal				Z	Z
		Umyvadla	Dětské pokud umožní dispozice, keramika/nerez (materiál dle základních umyvadel)	D	D	D		
		Umyvadlová baterie	Bezdotykové	Z	Z	Z		
		Umyvadlová baterie	Antivandal	Z	Z	Z	Z	Z
		Zrcadlo	Antivandal	Z	Z	Z		
		Dávkováč tekutého mydla	Bezdotykový, nerez	Z	Z	Z	Z	Z
		Dávkováč tekutého mydla	Antivandal				Z	Z
		Dávkováč dezinfekčního gelu	Bezdotykový	Z	Z	Z		
		Zásobník na papírové ručníky	Nerez	Z	Z	Z		
		Zásobník na papírové ručníky	Antivandal				Z	Z
		Zásobník na hyg. papírové podložky na toaletu	Do společného prostoru umístit v případě, že není možné umístit přímo do kabinky	Z	Z	Z	D	
		Zásobník desinfekčních ubrousků na WC sedátko	Do společného prostoru umístit v případě, že není možné umístit přímo do kabinky	Z	Z	Z	D	
		Vysoušeč rukou	Hepa filtr a sterilizační UV diody	Z	Z	D		
C	Pisoár	Koš na papírové utěrky	V blízkosti umyvadel	Z	Z	Z	Z	Z
		Vonný servis - vonný dávkováč automaticky		Z	Z	Z		
		Akustické hlášení odjezdů/příjezdů vlaků		Z	Z	D	D	
		Pisoáry vodní	Sanitární keramika, bezdotykové splachování	Z	Z	Z		
D	Kabinka	Pisoáry vodní	Antivandal, bezdotykové splachování	A	A	A	Z	Z
		Pisoáry bezvodé	Sanitární keramika					
		Dětské pisoáry (dle zvolené technologie)	Sanitární keramika, bezdotykové splachování	D	D	D		
		Pisoárová stěna dělicí		Z	Z	Z	D	
		WC mísa	Sanitární keramika	Z	Z	Z		
		WC mísa	Antivandal				Z	Z
		WC sedátko	Tvrzený plast, nerezové panty	Z	Z	Z	Z	Z
		WC šetka	Závěsná na zeď	Z	Z	Z	Z	Z
		Zásobník na toaletní papír						
		Zásobník na toaletní papír	Antivandal				Z	Z
		Zásobník hygienických sádků		Z	Z	Z	D	
		Zásobník na hyg. papírové podložky na toaletu		D				
		Zásobník desinfekčních ubrousků na WC sedátko		Z	Z	Z	D	
		Koš na hygienické potřeby		Z	Z	Z	Z	Z
		Háčky na svrchní oděv		Z	Z	Z	Z	Z
		Háčky na svrchní oděv	Kov	Z	Z	Z	Z	Z
D2	Bezbariérové WC	Bezbariérové WC dle legislativních standardů	WC dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a normě ČSN 73 4108 Hygienická zařízení a šatny	Z	Z	Z	Z	Z
		WC mísa	Sanitární keramika	Z	Z	Z	Z	Z
		WC sedátko	Tvrzený plast, nerezové panty	Z	Z	Z	Z	Z
		Nadlo WC	2ks, min. 1x sklopné	Z	Z	Z	Z	Z
		WC šetka	Závěsná na zeď	Z	Z	Z	Z	Z
		Umyvadlo	Sanitární keramika	Z	Z	Z	Z	Z
		Nadlo umyvadlo	Pro straně umyvadla	Z	Z	Z	Z	Z
		Umyvadlová baterie	Stojánková	Z	Z	Z	Z	Z
		Umyvadlová baterie	Bezdotyková, antivandal	A	A	A	A	A
		Dávkováč tekutého mydla	Bezdotykový, nerez	Z	Z	Z		
		Dávkováč tekutého mydla	Antivandal				Z	Z
		Dávkováč dezinfekčního gelu	Bezdotykový	Z	Z	Z		
		Zásobník na papírové ručníky	Nerez	Z	Z	Z		
		Zásobník na papírové ručníky	Antivandal				Z	Z
		Koš na papírové utěrky	V blízkosti umyvadel	Z	Z	Z	Z	Z
		Vonný servis - vonný dávkováč automaticky		Z	Z	D	D	
E	Přebalovací místnost	Akustické hlášení odjezdů/příjezdů vlaků		Z	Z	Z	D	
		Odkládací policek		Z	Z	Z	Z	Z
		Zrcadlo	Naklopení zrcadlo nad umyvadlem 10°	Z	Z	Z		
		Zrcadlo	Antivandal, naklopení zrcadlo nad umyvadlem 10°				Z	Z
		Zásobník na toaletní papír		Z	Z	Z	Z	Z
		Zásobník hygienických sádků		Z	Z	Z	Z	Z
		Zásobník na hyg. papírové podložky na toaletu		Z	Z	Z	Z	Z
		Zásobník desinfekčních ubrousků na WC sedátko		Z	Z	Z	Z	Z
		Koš na hygienické potřeby		Z	Z	Z	Z	Z
		Háčky na svrchní oděv		Z	Z	Z	Z	Z
		Eurozámek	2x	D	D	D	D	D
		Nouzové tlačítko vyvedené na pracoviště se stálým dozorem	Vchodové dveře Signalizace zapnutí nouzového osvětlení na pracoviště dohledu infrastruktury (např. klient DDTS, Intercom, DK, HZS SZDC, pohotovost OR), Světelné a zvukové upozornění na tísňovou situaci zároveň viditelné v hale (VPP)	Z	Z	Z	Z	Z
		Nouzové protipánikové osvětlení	Zabezpečení stavby požárně bezpečnostním zařízením - nouzovým osvětlením specifikovaným v ustanovení pro protipánikové osvětlení (veřejných prostorů) v ČSN EN 1838	Z	Z	Z	Z	Z
		Přebalovací pult	Pokud není samostatná přebalovací místnost nebo není součástí WC mužů a žen			Z	Z	Z
F	Sprcha	Přebalovací místnost		Z	Z	D	D	
		Dětský přebalovací pult	Závěsný, pevný nebo sklopný, přístupný v prostoru pro muže i ženy	Z	Z	Z	Z	
		Umyvadlo	Sanitární keramika	Z	Z	Z	Z	
		Koš krytý nášlapný	Nerez/plast	Z	Z	Z	Z	
G	Úklidová místnost	Háčky na svrchní oděv		Z	Z			
		Sprcha		Z	Z	D	D	
		Ovládání sprchy	Piezo tlačítko/ALS elektronika	Z	Z	Z	Z	
		Sprchový výtok	S nastavením úhlu výtoku	Z	Z	Z	Z	
		Dávkováč sprchového gelu		Z	Z	Z	Z	
		Koš na hygienické potřeby		Z	Z	Z	Z	
		Háčky na zavěšení osušky		Z	Z	Z	Z	
		Satní skříňka s lavicí		Z	Z	Z	Z	
		Odkládací plocha	Bezpečnostní třída B	Z	Z	Z	Z	
		Vysoušeč vlasů	Nástěnný	Z	Z	Z		
		Automat pro jednu až tři sprchy	Mince/žetony	Z	Z	Z	Z	
		El. zásuvka	Pro holicí strojek 230V	Z	Z	Z	Z	
		Dveřní zámek	Samostatné uzamykací místnost	Z	Z	Z	Z	Z
		Výevka	Závěsná/stojící	Z	Z	Z	Z	
		Vodovodní baterie		Z	Z	Z	Z	
		Elektrická zásuvka	Pro nabíjení mycího stroje	Z	Z	Z	Z	
H	Místnost pro dohled	Skříňka	Uložení úklidových prostředků	Z	Z	Z	Z	Z
		Háčky na svrchní oděv		Z	Z	Z		
		Dveřní zámek	Samostatné uzamykací místnost	Z	Z	Z		
		Sedí		Z	Z	Z		
I	Obecné	Křeslo s područkami						
		Skříňka		Z	Z	Z		
		Dveře s výdejním okénkem		D				
		Popisky						
J	Instalace	Popisky, symboly a značení	V ČJ i AJ, hmatné štítky na dveřích	Z	Z	Z	Z	Z
		Elektrická instalace	Samostatný přívod do měřicího a jističového rozvaděče - odsouhlaseno SŽE a správcem elektrických rozvodů budovy	Z	Z	Z	Z	Z
		Voda	Podružný vodoměr na studené vodě, případně i na TUV (možno definovat dle místních podmínek, např. rozúčtování poměrem)	Z	Z	Z	D	D
		Kamerový systém	Monitoring vstupního prostoru směrem ven z toalet	Z	Z	Z	D	D
K	Doplňkové služby	Možnost zakoupení šamponu	V případě sprchy	Z	Z	Z	D	
		Automat na hygienické potřeby						
		Stálý dohled	Kontinuální úklid	Z	Z	Z		
		Poplatek ve výši 20,- Kč		Z	Z	Z	D	
L	Dohled	Poplatek ve výši 10,- Kč					A	
		Poplatek ve výši 5,- Kč					A	D
		Poplatek ve výši 5,- Kč ZTP					D	D
		Poplatek ve výši 5,- Kč ZTP	V případě prokázání průkazem ZTP	Z	Z	Z	D	D

Příloha B (normativní)**Technické specifikace turniketů a automatů dveřních zámků****Obecné požadavky**

- zajištění stavební připravenosti zárubně a křídla dveří pro montáž elektromagnetického zámku,
- turniket tříramenného provedení (tripod) požadovat s elektromagnetickým (mechanickým) řešením pohonu,
- sjednocení prvků vybavení hygienických zařízení pro napětí 12V nebo 24V,
- v případě požadavku správce na uzamčení a odemčení veřejných WC v určitou hodinu, bude zařízení napojeno na časový spínač umístěný v rozvaděči výpravní budovy,
- všude tam, kde je to technicky proveditelné, preferovat automat dveřního zámku ve variantě „vestavné“, před variantou pro „přisazenou montáž“,
- velikost kasičky na mince bude u turniketů/automatů dveřního zámku uzpůsobena dle předpokládaného počtu návštěvníků hygienických zařízení,
- systém bude kompletně zprovozněn a napojený na všechny sítě (přípojné body silnoproudu a slaboproudu). V případě absence datového připojení (kabelu) bude zařízení komunikovat přes GSM modul,
- při konkrétním výběru prvků je třeba přihlédnout zejména k ekonomické efektivnosti,
- zajistit průchod pro osoby se sníženou schopností pohybu,
- platební terminál bude použit takový, aby byla zajištěna kompatibilita a jednotnost ve Správě železnic z pohledu platebních bankovních transakcí, viz níže.

Obecné požadavky a postup instalace platebních terminálů pro bezhotovostní platbu

- zařízení turnketu nebo automatu dveřního zámku umožní vložení a použití platebního terminálu typu Ingenico iUC180B nebo iUP250 triplet,
- turniket nebo automat dveřního zámku bude s platebním terminálem komunikovat na základě protokolu MDB nebo B+,
- dodavatel turnketu/automatu dveřního zámku musí být před instalací platebního terminálu schválen (certifikován) z důvodu bezpečnosti transakcí ze strany Československé obchodní banky a Ingenico;
seznam schválených dodavatelů je zveřejněn na intranetu Správy železnic v sekci O23, zde: [Platební terminály](#)
- objednávky pronájmu platebních terminálů na základě smlouvy č.47425/2020-SŽ-GŘ-O8 budou prováděny dle návodu na intranetu Správy železnic v sekci O23, zde: [Platební terminály](#)

Turniket s platebním terminálem

Turniket umožňující za poplatek kontrolovaný vstup osob do prostoru WC.

Turniket - dvoukřídle provedení (Speed Gate)

- antivandalové provedení
- do vnitřního prostředí
- dvoukřídle provedení
- provedení křídla z transparentního plexiskla nebo tvrzeného skla
- průchod volný pouze při odchodu, vstup uvolněn po zaplacení poplatku
- signalizace možnosti vstupu
- senzory detekující pohyb během průchodu
- materiál AISI 304, povrch matný
- napájecí napětí 230 V
- analýza počtu průchodů
- signalizace v případě údržby
- čistá průchodná šířka min. 600 mm

Pokladna – závazné

- obrazovka – vícejazyčná, intuitivní grafika
- možnost instalace platebního terminálu pro bezhotovostní platbu kartou (platební terminál není součástí dodávky)
- mincovník umožňující příjem mincí (dle konkrétního nastavení) – 1, 2, 5, 10, 20 a 50 Kč, 0,5; 1 a 2 EUR (mince sčítá a umožňuje vrácení)
- vybavení mincovníku tubami na mince
- vzdálený monitoring aktuálního stavu financí v kasičce a měsíční uzávěrky, všechny události od posledního výběru (počet průchodů, počet jednotlivých mincí, tržba, počet použití karty pro vstup, obsah mincovníku)
- dálkový monitoring plné kasičky s upozorněním (SMS, e-mail)
- bezpečnostní uzamykatelná kasička
- čtečka bezkontaktních karet nebo čipů pro zaměstnance, úklid apod.
- dálkové ovládání a diagnostika chybových hlášení
- při výpadku proudu nebo signálu od EPS se křídla otevrou a umožní volný průchod
- štítek (samolepka) s uvedením přijímaných mincí, případně další informace pro uživatele
- hlasový výstup pro nevidomé signalizující vstup + hmatné štítky v Braillově písmu

Pokladna – doporučené

- do budoucna možnost komunikace s EET
- čtečka čárových/QR kódů



Obrázek B.1 - Turniket - dvoukřídle provedení (Speed Gate)

Turniket - tříramenné provedení (Tripod)

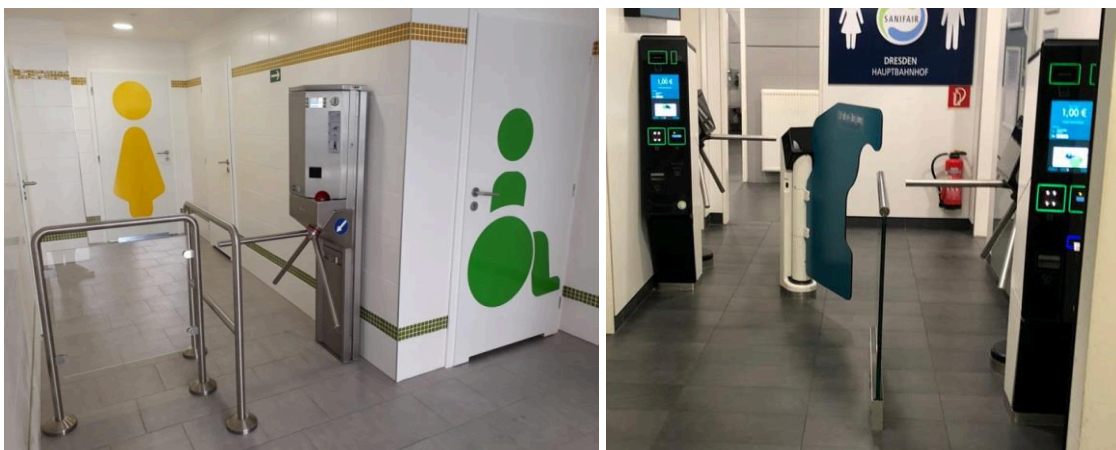
- antivandalové provedení
- do vnitřního prostředí
- tříramenné provedení (tripod)
- průchod volný pouze při odchodu, vstup uvolněn po zaplacení poplatku
- signalizace možnosti vstupu
- materiál AISI 304, povrch matný
- napájecí napětí 230 V
- analýza počtu průchodů

Pokladna - závazné

- obrazovka – vícejazyčná, intuitivní grafika
- možnost instalace platebního terminálu pro bezhotovostní platbu kartou (platební terminál není součástí dodávky)
- mincovník umožňující příjem mincí (dle konkrétního nastavení) – 1, 2, 5, 10, 20 a 50 Kč, 0,5; 1 a 2 EUR (mince sčítá a umožňuje vrácení)
- vybavení mincovníku tubami na mince
- vzdálený monitoring stavu financí v kasičce a měsíční uzávěrky, všechny události od posledního výběru (počet průchodů, počet jednotlivých mincí, tržba, počet použití karty pro vstup, obsah mincovníku)
- dálkový monitoring plné kasičky s upozorněním (SMS, e-mail)
- bezpečnostní uzamykatelná kasička
- čtečka bezkontaktních karet nebo čipů pro zaměstnance, úklid apod.
- dálkové ovládání a diagnostika chybových hlášení
- při výpadku proudu nebo signálu od EPS bude umožněn volný průchod
- štítek (samolepka) s uvedením přijímaných mincí, případně další informace pro uživatele
- hlasový výstup pro nevidomé signalizující vstup + hmatné štítky v Braillově písmu

Pokladna – doporučené

- do budoucna možnost komunikace s EET
- čtečka čárových/QR kódů

**Obrázek B.2 - Turniket - tříramenné provedení (Tripod)**

Automat dveřního zámku

Automat umožňující za poplatek otevření dveří WC. Po **zaplacení** požadované hodnoty **dojde** k odemčení zámku po předem nastavenou dobu.

Závazné

- antivandalové provedení
- možnosti montáže jako přisazené na dveře nebo stěnu nebo montáž do zdi
- ovládání dveřního elektromagnetického zámku (12 V, 24V)
- možnosti nastavení intervalu odemknutí
- možnost nastavení hodnoty pro odemčení
- **možnost instalace platebního terminálu pro bezhotovostní platbu kartou (platební terminál není součástí dodávky)**
- uzamykatelná kasička **s unikátním klíčem**
- materiál AISI 304, povrch matný
- mincovník **umožňující příjem mincí (dle konkrétního nastavení)** – 1, 2, 5, 10, 20 a 50 Kč, 0,5; 1 a 2 EUR (mince sčítá a nevrací)
- dálkový monitoring nebo zobrazení aktuálního stavu financí **na počítadle** v kasičce **s možností ověření celkového stavu financí od zahájení provozu**
- dálkový monitoring plné kasičky s upozorněním (SMS, e-mail)
- čtečka bezkontaktních karet nebo čipů pro zaměstnance, úklid apod.
- štítek (samolepka) s uvedením přijímaných mincí, případně další informace pro uživatele
- hmatný štítek s uvedenou cenou za vstup
- GSM modul pro zajištění datového připojení

Alternativa

- obsahuje eurozámek (v případě bezbariérových toalet, **EUK není součástí dodávky**)



Obrázek B.3 - Automat dveřního zámku

Ověřovací doložka konverze dokumentu

Ověřuji pod pořadovým číslem **1234179**, že tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické, skládající se z **32** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Ověřující osoba: **Jan DOMAŽLICKÝ**

Vystavil: **Správa železnic, státní organizace**

Datum: **27.11.2020 10:24:32**



4a58a458-f2fc-45fc-8c9f-3c9f1694ec49