


DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

| | | | |
|--|--------------------|--|-------|
| INVESTOR: | |  | |
| KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ | | | |
| VEDOUCÍ PROJEKTANT | ING. ONDŘEJ FABIÁN |  KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostava.cz | |
| ZODP. PROJEKTANT | ING. ONDŘEJ FABIÁN | | |
| VYPRACOVAL | JIŘÍ MAREŠ | | |
| KONTROLOVAL | MICHAL VINDUŠKA | | |
| KRAJ: KRÁLOVEHRADECKÝ | | STAV. ÚŘAD: JIČÍN | |
| NÁZEV AKCE: | | STUPEŇ | |
| NOVOSTAVBA PAVILONU „A“ (STAVEBNÍ ÚPRAVY Č.P. 511 PRO LABORATOŘE A ONKOLOGII OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN A. S.) ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE-KANALIZACE, VODOVOD | | DPS | |
| | | DATUM | |
| | | 04/2017 | |
| | | FORMÁT/POČET STR. | |
| | | A4/7 | |
| | | MĚŘÍTKO | |
| | | -- | |
| | | Č. ZAK | 15033 |
| | | SOUBOR | DOC |
| | | ČÍSLO SOUPR. | |
| NÁZEV PŘÍLOHY: | | Č. PŘÍLOHY: | |
| TECHNICKÁ ZPRÁVA | | 15033-DPS-D.1.4.1.1-SO 01-01 | |

STAVEBNÍ ÚPRAVY Č.P. 511 PRO LABORATOŘE A ONKOLOGII OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN A. S.

Projekt řeší kanalizaci a vodovod v pavilonu A Oblastní nemocnice v Jičíně. Pavilon A má jedno podzemní a pět nadzemních podlaží včetně půdního technického prostoru. V 1.PP se nachází oddělení zobrazovacích metod, část oddělení laboratoří, šatny a technické místnosti. V 1.NP je transfúzní stanice a jsou tu ambulance. V 2.NP jsou laboratoře biochemie, mikrobiologie a hematologie. V 3.NP je hemodialyzační středisko, ve 4.NP je onkologický stacionář a technické místnosti.

Kanalizace

V areálu je vedena jednotná kanalizace.

Splašková kanalizace

Potrubí splaškové kanalizace vyvedená z objektu budou napojena na nově provedenou areálovou kanalizaci.

Na kanalizaci budou připojeny nově umístěné zařizovací předměty, místa napojení specifikované zdravotnickou technologií popř. požadavky ostatních profesí. Přesné dopojení bude dle nadřazených výkresových schémat zdravotní technologie.

Připojovací potrubí budou vedena v přízdívkách popř. příčkách. Odpadní potrubí budou vyvedena nad střechu a ukončena větrací hlavicí. Svodná potrubí budou zavěšena a vedena v podhledech popř. volně v technických prostorách nebo v zemi pod základovou deskou.

Odpadní vody z nadzemních podlažích budou odváděny gravitačně.

Pro zařizovací předměty umístěné na 1.PP pod hladinou zpětného vzduší, bude zřízeno přečerpání. Čerpací agregát, uzavřený komplet s řízeným provozem (hlídáno MaR) a zásobní nádrží se zdvojeným systémem čerpadel bude umístěno ve stavebně zbudované čerpací jímce místnosti A.S.29. Součástí této jímky bude i hlubší havarijní zachytná jímka sloužící k odvodnění celé místnosti. Bude vybavena nastálo umístěným kalovým čerpadlem s plovákovým spínačem uzávěrem a zpětnou klapkou. Odpadní vody budou následně z čerpacích agregátů přečerpány výtlachným potrubím těsně pod strop 1.PP (nad úroveň maximální hladiny vzdušných vod) a dále budou pokračovat gravitačně do samostatné přípojky. Zařízení bude odvětráno samostatným větracím potrubím nad střechu.

Kondenzátní potrubí bude odvádět kondenzát od VZT, chladicích SPLIT jednotek, FC jednotek, komorových jednotek, technologie vytápění a parních zvlhčovačů. Veškeré kondenzátní trasy budou do splaškové kanalizace zaústěny přes sifon s dvojitou ZU. V technických prostorách budou sifony převážně volně přístupné. V ostatních případech budou použity sifony podmínkové.

Úkapy od filtrů se zpětným proplachem a trubních oddělovačů budou taktéž odvedeny kanalizací přes trubně vytvořené sifony na kanalizaci.

Čerpadla kondenzátů budou umístěna tam, kde není možné kondenzát od jednotek dovést ke stoupacím potrubím gravitačně (převážně z koordináčích důvodů). Budou dodávkou profesí ÚT.

Na příslušných místech připojovacích, odpadních a svodných potrubích budou osazeny čistící kusy přístupné volně, nebo za revizními dvířky 150/300. Na 1.PP budou pro kanalizaci pod deskou stavebně zbudovány revizní šachty pro přístup k čistícím kusům.

Odpadní voda z odběrových míst a panelů hemodialyzačního střediska na 3.NP bude odváděna do splaškové kanalizace. Připojovací potrubí na sálech budou vedena v příčkách a polopříčkách. Sifony budou dodávkou profesí zdravotní technologie (budou součástí panelu). Od

panelu bude vyveden 1m potrubí z nerezové oceli, tak aby při dezinfekci přístrojů přehřátá voda nepoškodila připojovací potrubí.

V technických prostorách budou v nejnižších místech osazeny podlahové vtoky popř. systémové žlaby opatřené dvojitou zápachovou uzávěrou.

Kanalizace pod základovou deskou bude místně obetonována (popsáno ve výkresové části).

Na potrubí budou přednostně použita kolena s maximálním úhlem 45°.

Dešťová kanalizace

Potrubí dešťové kanalizace vyvedená z objektu budou napojena na nově provedenou areálovou kanalizaci.

Odpadní potrubí budou vedena v přízdívkách popř. příčkách. Svodná potrubí budou zavěšena a vedena v podhledech popř. volně v technických prostorách.

Dešťová voda ze střechy objektu bude vedena vnitřním dešťovým odpadním potrubím, případně i vnějším klempířským potrubím z menších přístřešků.

Střešní vtoky budou součástí klempířského řešení střechy (dodávkou stavby) a budou vyhřívány. K napojení na vnitřní kanalizaci dojde těsně pod střechou v půdním prostoru. Klempířské potrubí bude zasunuto min.150mm do hrdla vnitřní kanalizace za prostupem střešní konstrukcí. Potrubí musí být dostatečně ukotveno, tak aby nedošlo k vysunutí. V prostoru 5.NP bude veškeré dešťové potrubí vyhříváno samoregulačními topnými kabely.

Dešťová voda z teras na 4.NP a 2.NP bude odváděna přes vyhřívání terasové vtoky vnitřními svody. Dešťová voda z malého přístřešku na 2.NP bude odváděna vnějšími klempířskými svody (dodávkou stavby).

Svodná potrubí budou zavěšena a vedena v podhledech popř. volně v technických prostorách.

Na příslušných místech, odpadních a svodných potrubích budou osazeny čistící kusy přístupné volně, nebo za revizními dvířky.

Na trubní systémy budou přednostně použita kolena s maximálním úhlem 45°.

Materiál

Veškeré trubní materiály budou odolávat látkám, které mohou se mohou systému splaškové kanalizace dostat. Jejich seznam je specifikovaných na konci technické zprávy a je také dokladován v projektu zdravotní technologie.

Odpadní a svodné rozvody vnitřní splaškové kanalizace budou vytvořeny z hrdlového PP optimalizovaného z hlediska šíření hluku. Dešťová kanalizace pak ze zvukoizolačního svařovaného PE. Výtlačné potrubí ze svařovaného PE.

Volně vedená potrubí procházející místnostmi onkologického stacionáře ve 4.NP, vyžadují zvýšenou požární odolnost potrubí. Budou vedeny v konstrukcích (kapotážích) splňující veškeré požadavky na požární odolnost.

Veškerá upevnění potrubí bude pomocí systémových objímek.

Dešťové potrubí bude izolováno proti orosení v po celé délce rozvodu. Nad rámec těchto izolací bude použita i izolace zajišťující útlum hluku v prostorách sloužící bezprostředně pacientů popř. personálu. Jedná se především o místa odskoků a svislého vedení dešťové, ale i splaškové kanalizace (popsáno ve výkresové části PD).

Připojovací odpadní potrubí bude vytvořeno z potrubí PP-HT.

Veškeré kondenzátní vedení budou izolovány proti rosení. Pro technologická zařízení kde odpadní voda přesáhne doporučenou teplotu pro odvod plastovým potrubím bude zbudováno připojení pomocí hrdlové nerez.

Potrubí pod podlahou bude provedeno ze svařovaného PE, obsyp a lože budou z písku. Nejvzdálenější části rozvodů budou obetonovány (viz. výkresová část PD). Průchody mezi požárními úseky budou opatřeny požárními manžetami (svislý zespodu, vodorovný oboustranně), popř. tmelem. Průchody potrubí stavební konstrukcí pod hladinou spodní vody budou opatřeny manžetou proti tlakové vodě.

Vodovod

Nový objekt bude napojen z areálového rozvodu novou přípojkou. Napojení objektu na teplou vodu a cirkulaci bude z areálového topného kanálu (samostatný díl PD).

Za vstupem potrubí SV do objektu bude osazen hlavní uzávěr vody, filtr, odbočka na požární rozvod, filtr jemný se zpětným proplachem vč. příslušných armatur, vypouštění a vzorkovacích armatur.

Tlak vody se po výstupu z centrální ATS (centrální kotelna) pohybuje v rozmezí 4,3-4,5 baru. Pro zařízení centrální úpravy vody bude tlak posilován lokálně. Pokud nebude v objektu dostatečný tlak pro napojení všech zařizovacích předmětů a hlavně technologií, bude docíleno centrálním zvýšením tlaku, případně doplněním lokální ATS pro zařízení pouze pro SV.

Teplá voda je připravována v centrální kotelně a do objektu bude přivedena společně s cirkulačním potrubím novým topným kanálem (samostatný díl PD) do místnosti A.S.10. Za vstupem budou umístěné uzávěry vč. filtr s jemným proplachem - pouze na teplé vodě, vypouštěcí a vzorkovací armatury. V místnosti bude možné nad rámec uvažovaného stavu v případě potřeby doplnit i příslušné dávkovací zařízení.

Na vodovod budou připojeny zařizovací předměty a místa napojení specifikované zdravotnickou technologií, místa požadované profesí UT/CHL/VZT. Veškeré výtoky budou zabezpečené proti zpětnému sání dle EN1717. Přesné dipojení bude dle nadřazených výkresových schémat zdravotní technologie.

Profesí ZTI bude v 1.PP a na 3.NP (pro potřeby zdravotnické technologie) napojena úpravná vody. Na 1.PP bude voda upravována na laboratorní, demiralizovanou a změkčenou.

Laboratorní voda bude dovedena do varny pūd A.S33 na 1.PP a k zařízením laboratoří na 2.NP. Laboratorní voda bude napojovat laboratorní pistole, analyzátory biochemické a imunochemické (zařízení dodávka zdravotní technologie). Rozvody budou ukončeny uzávěry, popř. výtakovými ventily s připojením na hadici. Odbočky z hlavní trasy budou opatřeny samostatnými uzávěry. Připojení analyzátorů bude vytvořeno pomocí trubního klesnutí z pohledu instalačním stroupkem (dodávka Eli). Poloha a počty instalačních sloupků budou dopřesněny dle aktuálních přístrojů.

Demiralizovaná voda bude určena k potřebě sterilizace na 1.PP a odděleným rozvodem také k potřebě parního vlhčení do potrubí VZT na 1.PP a 5.NP. Rozvody budou ukončeny filtry a uzávěry.

Změkčená voda bude určena pouze k potřebě sterilizace na 1.PP.

Na 3.NP v místnosti A.3.27 bude voda zdravotní technologií upravována na vodu označující jako permeát a koncentrát. Tyto rozvody budou v uzavřené smyčce od úpravy a budou průběžně doplňovat jednotlivá odběrná místa (panely) hemodializačního stacionáře.

V místnostech A.2.18 a A.2.25 budou u dřezů vysazeny odbočky SV se sestavou armatur (vč. BA trubních oddělovačů) pro možné budoucí umístění dávkovače chemikálií (schéma vloženo do výkresů kanalizace).

Dopojení pisoárových stání bude přes skupinu armatur, která budou přístupná revizními dvířky.

Připojovací potrubí budou vedena v přizdívkách, příčkách popř. volně v technických prostorách. Na stoupacích potrubí budou na příslušných místech osazeny uzávěry, vypouštění a vzorkovací armatury.

Na cirkulačním potrubí budou pak také automatické termostatické vyvažovací armatury. Přístup k armaturám bude přes revizní dvířka popř. kazetový strop. Uzávěry budou označeny čísla místností, které uzavírají. Na hlavních rozvodech budou na TV a CV vytvořeny kompenzační smyčky dle montážního předpisu výrobce a aktuálních instalačních teplotních podmínek tam, kde kompenzace neumožní změny směru potrubí.

Opatření proti legionele a proti mikrobiologickému osídlení v potrubí bude zajišťovat níže popisované řešení v kombinaci s dostatečnou údržbou.

- Na hlavní ležaté a stoupací rozvody použito nerezové potrubí – menší hustota osídlení mikroorganismy než u plastového potrubí
- Použití oddělovačů toku pro napojení technologií a požárního potrubí
- Provedení funkční cirkulace regulované automatickými termostatickými armaturami.
- Důkladně provedené izolace jak teplé, tak studené vody.
- Studená voda vedena oddáleně od teplé vody (pokud bude možné)
- Studená voda vedena jako spodní v případě vedení nad sebou - zamezení zvyšování teploty SV
- Žádná slepá ramena
- Maximální objem vody v potrubí v necirkulovaných částech 3 litry.
- Použití jemného filtru s automatickým proplachem
- Umístění vzorkovacích armatur
- Centrální zásobníky teplé vody musí být pravidelně odkalované

Požadovaná údržba zajišťující správnou kvalitu vody.

- Teplota TV přiváděné do objektu mezi 55-60°C
- Dostatečná údržba – pravidelné čištění perlátorů, filtrů a dalších armatur atd.
- Odpouštění případně nepoužívaných zařizovacích předmětů min. 1x za 24 hodin.
- Případné dávkování chemie – pozor na koncentrace s ohledem na lidské zdraví a poškozování materiálu potrubí.

Požární voda

Požární rozvod bude od studené vody oddělena přes potrubní BA armaturu s odtokem. Odtud bude rozvod dále veden rozvodným potrubím ke stoupačkám, které budou zásobovat vodou jednotlivá hydrantová zařízení. V objektu budou osazeny hydrantové systémy D25 s tvarově stálou hadicí délky 30m.

Materiál

Spotřební rozvody vody budou nerezové spojované lisováním. Rozvod vody bude taktéž splňovat doporučení s ohledem na osídlení potrubí legionelou a další hygienická doporučení k udržení jakosti pitné vody. Připojovací potrubí necirkulované bude z materiálu PP-RCT.

Požární rozvod bude z kovových trubek – ocelové oboustranně pozinkované závitové.

Rozvody laboratorní, demineralizované, změkčené vody vč. rozvodu permeátu a koncentrátu budou z předem definovaného plastového trubního materiálu určeným dodavatelem technologie.

Upevnění veškerého potrubí bude objímkami s gumovou vložkou. Potrubí bude tepelně izolováno dle příslušných norem. Izolace SV i TV+CV budou provedeny dle požárních norem.

Armatury budou v provedení červený bronz.

Vodoměrné sestavy budou v přírubovém provedení.

Přesné rozměry sprch je nutné nejprve zaměřit po provedení stavební připravenosti.

Průchody mezi požárními úseky budou opatřeny požárními manžetami nebo požárním tmelem.

Zařizovací předměty

Budou osazeny běžné zařizovací předměty. Klozetové mísy se předpokládají v závěsném provedení s příslušným instalačním blokem. Výlevky keramické, nebo nerezové závěsné. Pro zařizovací předměty dodané technologií nebo stavbou profese ZTI připraví pouze vývody kanalizace a vody dle požadavků, případně osadí baterie.

Výtokové baterie se předpokládají pákové u umyvadel a umývátek stojánkové, u sprch a dřezů nástěnné. V prostorách určených nemocnicí budou baterie bezdotykové především z důvodů hygienických. Rohové armatury budou ventily s filtrem, nástěnné baterie budou mít sítko v převlečné matici.

Závěsný prvek bude dodán pro WC, pro ostatní ZP stavba připraví v konstrukcích stěn výztuhy.

Zkoušky, údržba

Návrh, montáž, zkoušky a provoz budou řešeny dle aktuálně platných zákonů, vyhlášek, technických norem a montážních předpisů výrobců prvků. Tlakové zkoušky vody budou prováděny vzduchem. Systém bude napuštěn až se zprovozněním.

Po výběru konkrétních zařízení zdravotní technologie bude nutné zkoordinovat systém vodovodu a kanalizace s konkrétními požadavky dodávaných zařízení.

Pokud dodavatel stavby narazí na jakoukoli nesrovnalost s výkresovou dokumentací, technickou zprávou a případně platnými normami ČSN je povinen se neprodleně obrátit na zpracovatele. Pokud tak neučiní, není projektant zodpovědný za realizovanou část.

Bilance**Dešťová voda**

Plocha stávající

Střecha-1150m²Zpevněná plocha asphalt-1900m²Zeleň – 1140m²

$$Q_d \text{ stáv} = (1150 \times 0,9 + 1900 \times 0,7 + 1140 \times 0,05) \times 0,0182 \text{ l/s.m}^2 = 44,08 \text{ l/s}$$

Plocha nová

Střecha-1359m²Zpevněná plocha asphalt/dlažba-1559m²Zeleň – 1272m²

$$Q_d \text{ nové} = (1359 \times 0,9 + 1559 \times 0,7 + 1272 \times 0,05) \times 0,0182 \text{ l/s.m}^2 = 43,46 \text{ l/s}$$

Odtok z daného území je prakticky stejný jak v původním, tak v novém stavu. Způsob jejich likvidace zůstává beze změny.

Nemocnice Jičín objekt A

| | | | |
|-------------------------------------|-------|--------|--------------------------|
| Počet pracovníků | 100 | osob | |
| Počet pacientů | 295 | osob | |
| Počet lůžek | 25 | lůžek | |
| Roční spotřeba vody prac. | 18000 | l/r | vyhláška č. 120/2011 Sb. |
| Roční spotřeba vody pacient | 2000 | l/r | vyhláška č. 120/2011 Sb. |
| Roční spotřeba vody úžko | 50000 | l/r | vyhláška č. 120/2011 Sb. |
| Koeficient souč. Q _{d,max} | 1,29 | | |
| Koeficient souč. Q _{h,max} | 2,3 | | |
| Počet hodin denně pro SV | 24 | h | |
| Potřeba teplé vody vyšetřený | 20 | l/os.d | ČSN 06 0320 |
| Potřeba teplé vody lůžko | 20 | l/os.d | ČSN 06 0320 |
| Počet dnů za rok | 365 | d | |

Spotřeba pitné vody, produkce splaškové vody

| | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|---|---------------|---|-------------|---|-----------------------------|
| Q _{d,o} pracovníci | 100 os | x | 49,32 l/os.d | = | 4931,51 l/d | = | 4,9 m ³ /d |
| Q _{d,o} pacienti | 295 os | x | 5,48 l/os.d | = | 1616,44 l/d | = | 1,6 m ³ /d |
| Q _{d,o} lůžek | 25 os | x | 136,99 l/os.d | = | 3424,66 l/d | = | 3,4 m ³ /d |
| Q _{d,o} celk | | | | | | = | 10,0 m ³ /d |
| Q _{d,max} | 9,97 m ³ /d | x | 1,29 | | | = | 12,9 m ³ /d |
| Q _{h,max} | 12,9 m ³ /d | x | 2,3 | / | 24 h | = | 1,2 m ³ /h |
| Q _{rok} | 10,0 m ³ /d | x | 365 dnů | | | = | 3 640,0 m ³ /rok |

Bilance teplé vody

| | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|---|-----------|---|----------|---|-----------------------------|
| Q _{d,max} TV vyšetřený | 295 os | x | 20 l/os.d | = | 5900 l/d | = | 5,9 m ³ /d |
| Q _{rok} vyšetřený | 5,9 m ³ /d | x | 365 | | | = | 2 153,5 m ³ /rok |
| Q _{d,max} TV lůžko | 25 os | x | 20 l/os.d | = | 500 l/d | = | 0,5 m ³ /d |
| Q _{rok} lůžko | 0,5 m ³ /d | x | 365 | | | = | 182,5 m ³ /rok |
| Q _{rok} celk | | | | | | = | 2 336,0 m ³ /rok |

| | Použití | Způsob | Přípravek | Účinná látka | Koncentrace | Expozice | Účinnost | Poznámka |
|---------------------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------------|---------------------|---|
| Plochy, povrchy, předměty | podlahy, plochy, nábytek, stoly, vozíky, podložní misy, umyvadla | odstranit nečistoty z podlož.mis, ponořit do roztoku | INCIDIN RAPID | aldehyd,KAS | 0,25-0,5% | 60-30 min | ABTMV | TBC 30 min, dáv.k.láhev |
| | | | INCIDIN EXTRA N | KAS, glukoprotamin | 0,25%-0,5% | 60-15 min | A(B)TMV | TBC 60-30 min, dáv. láhev |
| | | | INCIDIN PRO | amin, KAS | 0,25% | 30 min | A(B)V | dávkovací láhev |
| | | | INCIDIN OXYDES | peroxid vodíku, KAS | 1% | 60 min | A(B)TMV | |
| | | | INCIDIN PLUS | glukoprotamin | 0,25%-0,5% | 60-15 min | A(B)TMV | dávkovací láhev |
| | | | MEDICARINE | dichlorizokyanurát sodný | 2tbl/10 l | 5 min | A(B)V | TBC 2tbl/30min. Možno přidat saponát s neutrálním nebo zásaditým pH |
| Malé plochy | dezinfekce postřikem | i už sondy,citlivé materiály | INCIDIN LIQUID | alkohol | neředí se | do zaschnutí | A(B)TMV | i pro lesklé povrchy a nerez |
| | DESPREJ | | alkohol,KAS | neředí se | | ABTMV | | |
| | DESTIX MED N Lemon | | alkohol,KAS | neředí se | do zaschnutí | A(B)TMV | | |
| | INCIDES N (bal 90 ks) | | alkohol | neředí se | do zaschnutí | A(B)TMV | | |
| | DESTIX MK 75 | | KAS | neředí se | do zaschnutí | A(B)V | | |
| | SANICLOTH ACTIVE | | KAS | neředí se | do zaschnutí | ABTMV | | |
| Citlivé materiály | inkubátory, akryláty, citlivé plasty | nastříkat, rozetrít | INCIDIN FOAM | glukoprotamin | neředí se | 5 min | A(B)TMV | JEN pro inkubátory |
| | | | DESPREJ SENSITIVE | KAS | neředí se | 5 min | A(B)TMV | |
| | | omýt roztokem | SEKUSEPT AKTIV | peruhličitán disodný | 1% | 15 min | A(B)TMV | |
| | | | TERRALIN PROTECT | alkohol,KAS | 2% 0,5% | 15 min 60 min | ABCTMV A(B)V | |
| Epidemiologicky závažné situace | plochy, předměty | omýt roztokem | DESAM SOLID | chlordioxid | 0,15% | 15 min | ABCTMV | 1 sáček/5l |
| | | | SEKUSEPT AKTIV | peruhličitán disodný | 2% | 15 min | ABCTMV | |
| | | | INCIDIN OXYWIPE S | peroxid vodíku | ubrousek | 5 min | ABTMV + Cl. diff. | |
| | | | INCIDIN OXYFOAM S | peroxid vodíku | pěna | 5 min | A(B)TMV + Cl. diff. | |
| | | | MEDICARINE | dichlorizokyanurát sodný | 2tbl/10 l | 30 min | ABTMV | TBC 2tbl/30min. Možno přidat saponát s neutrálním nebo zásaditým pH |
| | ruce | virové nákazy | SKINMAN SOFT PROTECT / FF | alkohol | neředí se | 2 min | ABTMV | plně virucidní |
| Biologické znečištění | buničinu smočit v dezinfekčním roztoku, překrýt kontaminovanou plochu, exponovat, po té aplikovat plošnou dezinfekci (postřiky nesplítkovat do biologického materiálu) | | INCIDIN LIQUID | alkohol | neředí se | 5 min | A(B)TMV | buničinu po uplynutí exp. doby do inf. odpadu |
| | | | DESPREJ | alkohol,KAS | neředí se | max 15 min | ABTMV | |
| | | | MEDICARINE | dichlorizokyan.sodný | 2tbl/10l vody | 30 min | ABTMV | |
| Sifony | tbl nebo roztok | denně | MEDICARINE | dichlorizokyan.sodný | 1tbl/1,5 l vody | 30 min | ABTMV | nechat nejlépe přes noc |
| Nástroje a přístroje | dekontaminace a dezinfekce chirurgických nástrojů a pomůcek | zcela ponořit do roztoku,myt pod hladinou roztoku, opláchnout pitnou vodou | SEKUSEPT AKTIV | peruhličitán disodný | 1% | 15 min | A(B)TMV | Roztok pro dezinfekci a čištění dle vyhl. 306/2012 Sb. každý den čerstvý! |
| | | | ESO DETERFERRI | KAS | 1% | 30 min. | A(B)V | |
| | | | DISCLEEN EXTRA | amin, KAS | 1% | 15 min | A(B)TMV | |
| | | | SEKUSEPT PLUS | glukoprotamin | 3-1% | 15-60 min | A(B)TMV | |
| | | | SEKUZIME | enzym | 0,5% | 15 min | ----- | |
| | druhý stupeň dezinfekce | ponořit do roztoku, nechat působit, oplach purifikovanou (sterilní (VSD) vodou vodou | SEKUSEPT FORTE | aldehydy, KAS, glyoxal | 4% | 15 min | ABTMV | použití až 14 dní |
| | | | SEKUSEPT AKTIV | peruhličitán disodný | 2% | 10 min | ABTMV | denně čerstvý |
| | vyšší stupeň dezinfekce (VSD) | | SEKUSEPT AKTIV | peruhličitán disodný | 2% | 15 min | ABCTMV | denně čerstvý |
| | | | SEKUSEPT FORTE | aldehydy, KAS, glyoxal | 5% | 60 min | ABCTMV | použití až 14 dní |
| | Odsávky | | INCIDIN PRO | amin, KAS | 0,25% | 30 min | A(B)V | |
| Vany | rehabilitační vany | omýt roztokem,nechat působit, oplach | SEKUSEPT AKTIV | peruhličitán disodný | 1% | 15 min | A(B)TMV | |
| | | | MEDICARINE | dichlorizokyan. sodný | 2 tbl/10 l | 5 min | ABV | |
| | | | SEKUSEPT AKTIV | peruhličitán disodný | 1% | 5 min | A(B)V | |
| | | | SAVAGRO A+ | chlornan sodný | 0,25% | 20 min | A(B)V | |
| Nádoby | nádobí | očistit, ponořit do roztoku, oplach | SAVAGRO K | kys. fosforečná | 0,25% | 20 min | ----- | teplota vody 40-60°C |
| | | | MEDICARINE | dichlorizokyan.sodný | 2 tbl/10 l | 5 min | ABV | Před dezinfekcí odstranit zbytky jídla.TBC=30 min |
| RUCE A POKOŽKA | mytí rukou | pěnové mýdlo | KIMCARE pěnové mýdlo | | neředěné, 4 ml | | | |
| | hygienická (HDR) a chirurgická (CHDR) dezinfekce rukou | HDR před a po ošetřování pacienta, po manipulaci s prádlem a infekčním materiálem, CHDR před úkony, porušujícími integritu kůže. | SKINMAN SOFT N | alkohol, KAS, kysel.undec | cca 3ml/2x5ml | 0,5/2x1,5min | A(B)TMV | pro alergiky |
| | | | SKINMAN SOFT PROTECT | alkohol | cca 3ml/2x5ml | 20 sec./1,5min | A(B)TMV | |
| | | | | | | 2 min | ABTMV | |
| | | | SKINMAN SOFT PROTECT FF | alkohol | cca 3ml/2x 5ml | 20 sec./1,5min | A(B)TMV | |
| | | | | | | 2 min | ABTMV | |
| | | | SEPTODERM BAG | alkohol | cca 3ml/2xml | 0,5/2x1,5min | A(B)TMV | |
| | | | SEPTODERM GEL BAG | alkohol | cca 3ml/2xml | 0,5/2x1,5min | A(B)TMV | |
| | | | SEPTODERM SOFT (BAG) | alkohol | cca 3ml/2xml | 0,5/2x1,5min | A(B)TMV | |
| | | | SPIRIGEL COMPLETE | alkohol | cca 3ml/2x 5ml | 0,5/2x1,5min | ABTMV | |
| | | | SOFTA MAN VISCORUB | alkohol | cca 3ml/2x 5 ml | 0,5/2x 1,5 min | A(B)TMV | |
| | regenerace rukou | po mytí a dezinfekci | SILONDA | | | | | |
| | | | SILONDA LIPID, SENSITIVE | regenerační krém | | | | |
| | | | BALMEA/BALMEA PROTECT | | | | | |
| | dezinfekce kůže před vpichem | otřít tamponem nebo postříkat | SKINSEPT F | alkohol, peroxid vod. | neředí se | min. 15 s punkce 1 min | A(B)TMV | pokožka s velkým množstvím mazových žláz až 10 min |
| | | | CITROCLOREX 2% CLEAR (žlutá etiketa) | ethanol, chlorhexidin diglukonát | neředí se | 15 s | A(B)TMV | remanenční účinek 6 hodin |
| | dezinfekce operačního pole | nanést sterilním tamponem | SKINSEPT G | alkohol | neředí se | | A(B)TMV | nechat vždy zcela zaschnout |
| | | | Braunoderm | alkohol, PVP-jod | | | A(B)TMV | |
| | Prevence plísni nohou | postřik | INCIDIN M SPRAY EXTRA | alkohol, chlorhex., perox. | neředí se | do zaschnutí | A(B)V | vhodné pro diabetiky |
| Katétrý | katétrý, spojovací hadičky | | CITROCLOREX 2% MD (zelená etiketa) | isopropanol, chlorhexidin diglukonát | neředí se | 1 min | A(B)TMV | remanenční účinek 24 hodin - použití při každé aplikaci |
| MRSA | dekolonizace MRSA | 3 x denně celé tělo včetně vlasů | SKINMAN SCRUB | triclosan | neředí se | | A(B)V | mycí emulze |
| | | | PROSAVON SCRUB | chlorhexidin, KAS | neředí se | 30 s | A(B)V | |
| | | | SKINSAN SCRUB FOAM | triclosan | neředí se | 30 s | A(B)V | |
| Sliznice | dezinfekce sliznic | před gynekol. a urol. zákroky, cévkování, hygiena ústní dutiny | SKINSEPT MUCOSA | alkohol, chlorhexidin, peroxid vodíku | neředí se | 60 s | A(B)V | nepoužívat do očí dekolonizace MRSA |
| | | | OCTENISEPT | octenidinyhydrochlorid | neředí se | 60 s | A(B)V | |
| | rány | výplachy a oplachy ran | BRAUNOL | PVP-jod | ředění dle návodu | 60 s | ABCTMV | |

platnost od 1.7.2016