

Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku, nebo výrobce, je uveden pouze jako příklad pro stanovení standardu. Uvedení konkrétního názvu nevylučuje použití jiného výrobku se stejnými, nebo kvalitativně lepšími vlastnostmi, než má uvedený příklad. Veškeré použité materiály a výrobky je nutné vzorkovat.

TECHNICKÉ STANDARDY

01	VÝKOP - hloubení jam a rýh v zeminách tř. 2(10%),3(80%)a4(10%) dle ČSN 733050 - příplatky za lepivost - svislé přemístění výkopku do potřebné výšky, třídění zeminy na vhodnou a nevhodnou do násypů - pažení
02	ODVOZ NA SKLÁDKU - naložení zeminy - přeprava na skládku dle výběru dodavatele, včetně uložení a poplatku za uložení
03	ČERPÁNÍ SRÁŽKOVÉ VODY - čerpací šachty z bet. skruží DN 1000 mm na okrajích rozích st. jámy - nájem potřebného počtu čerpadel - zdroj energie (el., palivo)
04	VRSTVA HUTNĚNÉHO ŠTĚRKOPÍSKU - frakce do 4 - 32mm - násyp hutněný v jedné vrstvě, hutnění Edef2 = 15-20 Mpa
05	HUTNĚNÝ ZÁSYP A NÁSYP - naložení zeminy na mezideponii - doprava na místo do 1 km - zásyp hutněný po vrstvách max. 30cm tak aby bylo dosaženo modulu přetvárnosti podloží Edef2= 45 Mpa
06	PODKLADNÍ VRSTVA POD ŽB ZÁKLADOVOU DESKOU Z prostého betonu C 12/15 X0 S5 s vyrovnaním (rovinnost +-2mm/2 m) tloušťka dle skladeb
07	MULTIKANÁL – OTVOROVÝ - multikanál lisovaný z plastu uložený do lože ze štěrkopísku tl.150 mm, dodávka + montáž včetně podkladního lože
08	GABIONOVÁ STĚNA TL.300mm - pohledová stěna z vybraného kameniva (vzorek nutno odsouhlasit s TDI a AD GP) - dodávka a montáž - materiál: svař. sítě, spoj. materiál a dist. spony z žár. zink. drátů, oka 100/100, drát 4 mm (pevnost drátu min. 400 MPa), antikorozní úprava 95% Zn + 5%Al, zinkování 300 g/m², výplňový materiál přírodní lomový kámen frakce 80-200 mm, pevnost v tlaku min.50 Mpa, nasákavost max.1,5 %, obj. hmotnost min.1600 kg/m³

09	STĚNY Z KERAMICKÝCH TVAROVEK TL. 240mm - ker. tvarovka, min. tř. pevnosti P10, max. nasákavost 23%+-2%, podíl děrování max.51%, obj. hmotnost min. 0,8 kg/dm ³ - malta MVC 2,5 - zdivo vč.nadedveřních keramických nebo betonových prefabrikovaných překladů - při vyzdívání dodržovat technologický postup výrobce tvarovek (tl.ložných a styčných spar, vazba zdiva, ochrana zdiva před nepř.počasím)
10	STĚNY Z KERAMICKÝCH TVAROVEK TL. 140mm - ker. tvarovka, min. tř. pevnosti P10, max. nasákavost 23%+-2%, podíl děrování max.51%, obj. hmotnost min.0,8 kg/dm ³ - malta MVC 2,5 - zdivo vč.nadedveřních keramických nebo betonových prefabrikovaných překladů - při vyzdívání dodržovat technologický postup výrobce tvarovek (tl.ložných a styčných spar, vazba zdiva, ochrana zdiva před nepř.počasím)
11	ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH TL.150mm - cihly plné pálené norm. formátu, min. tř. pevnosti P15,max. nasákavost 12%+-2%, obj. hmotnost 1,6 kg/dm ³ , - malta MVC 2,5 - při vyzdívání dodržovat technologický postup výrobce cihel (tl. ložných a styčných spar, vazba zdiva, ochrana zdiva před nepř. počasím) - zdivo vč. nadedveřních keramických nebo betonových prefabrikovaných překladů
12	SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY TL. 100, 150 mm - oboustranný obklad ze sádrokartonových desek tl.12,5 mm dvojitý, desky WHITE (Green – desky impregnované), kotvení samořeznými vruty kadmiovanými k nosnému plechovému roštu z C profilu, rozteče kotvení a uložení příčky po obvodu dle technologického předpisu výrobce dodavatele sádrokartonových příček. - zvuková izolace z min. desek min. tl. 50 mm uložených mezi C profily (obj. hmotnost desek min. 80 kg/m ³), tl. izolace přizpůsobit tl. příčky - vážená stavební vzduchová neprůzvučnost příčky R'w = 47 dB (A) - přechody příčky na zděné a AI konstrukce pomocí nasouvací plastové lišty - malba na příčkách disperzní bílá, odolná stěru - výztuha pro zavěšení polic a přístrojů, nosnost 100kg/bm
13	SÁDROKARTONOVÁ PŘEDSAZENÁ STĚNA - dvojitě opláštěná deskami tl. 12,5 mm, kotvení samořeznými kadmiovanými vruty k nosnému ocelovému roštu z C profilů, rozteče kotvení dle technologického předpisu výrobce - předsazené stěny jsou navrženy i pro instalaci zavěšených zařizovacích předmětů - výztuha pro zavěšení polic a přístrojů, nosnost 100kg/bm
14	STĚNY Z TVAROVEK TL. 140mm - ker. tvarovka, min. tř. pevnosti P10, max. nasákavost 23%+-2%, podíl děrování max.51%, obj. hmotnost min.0,8 kg/dm ³ - malta MVC 2,5 - zdivo vč.nadedveřních keramických nebo betonových prefabrikovaných překladů - při vyzdívání dodržovat technologický postup výrobce tvarovek (tl. ložných a styčných spar, vazba zdiva, ochrana zdiva před nepř. počasím)

15	SÁDROKARTONOVÁ INSTALAČNÍ STĚNA - dvojitá konstrukce, oboustranně dvojitě opláštěná deskami WHITE (Green –desky impregnované) s vloženou zvukovou izolací celkové tl. 100 mm do profilů šířky min. 50 mm celková tl. stěny 300 a 450 mm,
16	ZÁKLADY PRO STROJE A ZAŘÍZENÍ - bednění vč. odbednění - beton C 25/30, hutnění betonu nebo ponorným vibrátorem - výztuž z oceli R 10 505, 55 kg/m ³ - ošetřování betonu během tuhnutí a tvrdnutí (udržování předepsané vlhkosti a teploty)
17	OMÍTKA VNITŘNÍ VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ ZDIVA VČ. MALBY A PODOMÍTKOVÝCH LIŠT - vápenná omítka štuková plstí hlazená, rovinnost povrchu dle příslušné ČSN, vč. rohových pozink. podomítkových lišt - malba inter. disperzní bílá odolná stěru, ve vybraných místnostech otěruvzdorný akrylátový nebo epoxydový nátěr - ošetřování omítky během tuhnutí a tvrdnutí (udržování předepsané vlhkosti a teploty) Omítka vnitřní na obvodových stěnách - stěrková tenkovrstvá paropropustná omítka vč. podkladní silikátové stěrky vyztužené skelnou perlínkou, vč. omítky a ochrannými plastovými profily ostění, min. tl.5 mm, vhodná na polymercementovou stěrku proti radonu, zrnitost 1.5 mm - ošetřování omítky během tuhnutí a tvrdnutí (udržování předepsané vlhkosti a teploty) - barevnost omítky bude upřesněna při realizaci v rámci vzorkování AD GP
18	KERAMICKÝ OBKLAD 400x200 VČ. VÁPENOCEM. OMÍTKY NA ZDIVU vč. plast. A hliníkových ukončovacích, rohových a koutových profilů - vápenocem. omítka hladká hlazená dřev. hladítkem, rovinnost povrchu dle příslušné ČSN (pod obklady), -keramický obklad 400/200 mm glazovaný, hutný střep, lepicí tmely cementové modifikované, spárováno spec. tmely (vodotěsné, fungicidní, pružné), hrany, rohy a ukončení obkladu opatřeny plast. a al. lištami, u kruhových sloup v místě spáry tmeřit obklad silikonovým TPT (trvale pružným tmelem), do laboratoří nasákavost < 3%, s odolností proti chemikáliím, polymerní spárovací hmoty, ošetřování omítky a obkladů během tuhnutí a tvrdnutí (udržování předepsané vlhkosti a teploty)
19	OBKLAD LAKOVANÝM SKLEM vč. hliníkových ukončovacích profilů - obklad - lakované sklo lepené na neutrální silikon, podklad sádrokartonová stěna d-desky impregnované, s povrchovou úpravou, lakované sklo na celou světlost plochy v jednom kuse, min. tl. 6mm - ošetřování stěny a lakovaného skla během tuhnutí a tvrdnutí (udržování předepsané vlhkosti a teploty) - barevnost skla bude upřesněna v rámci vzorkování AD GP
20	STĚRKOVÁ VODOTĚSNÁ IZOLACE A VODOTĚSNÉ TMELY POD OBKLADY U SPRCH A DALŠÍCH MÍSTNOSTÍ NAMÁHANÝCH VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODOU DO VÝŠKY HORNÍ HRANY OBKLADU - stěrková vodotěsná izolace a tmely na bázi modifikovaných cementů. Rohy a kouty armovány skelnou perlínkou - ošetřování stěrek před položením finálních povrchů (udržování předepsané vlhkosti a teploty)
21	CEMENTOVÁ OMÍTKA

	<ul style="list-style-type: none"> - cementová omítka plstí hlazená , rovinnost povrchu dle příslušné ČSN, včetně pozinkovaných podomítkových roh. lišt, min. tl. 15 mm - ve vybraných místnostech epoxydový nátěr (dle legendy místností v půdorysech) - ošetřování omítky během tuhnutí a tvrdnutí (udržování předepsané vlhkosti a teploty)
22	EPOXIDOVÝ NÁTĚR CHEMICKY ODOLNÝ dvousložková pečetící epoxidová pryskyřice, vodou ředitelná, odolná proti chemikáliím
23	PROTIPRAŠNÝ NÁTĚR NA STĚNU - akrylátový nebo epoxydový protiprašný nátěr na omítku vč. penetrace omítky, omyvatelný nátěr proveden ve dvojnásobné tloušťce, pod epoxydovým nátěrem bude vždy použita cementová omítka
24	ÚPRAVA STĚN VENKOVNÍHO PLÁŠTĚ S TEPELNOU IZOLACÍ - tepelná izolace z minerální rohože nebo XPS, kotvená lepením a plast. hmoždinkami , vč. zateplení všech ostění (spodní, horní, boční) min. tl. 70 mm - fasádní silikátová omítka vč. podkladní silikátové stěrky vyztužené skelnou perlínkou, vč. omítky a ochrannými plastovými profily ostění, min. tl. 5 mm - ošetřování omítky během tuhnutí a tvrdnutí (udržování předepsané vlhkosti a teploty) - barevnost omítky bude upřesněna při realizaci v rámci vzorkování AD GP
25	VNITŘNÍ ÚPRAVA ŽB NEOMÍTANÝCH STĚN A STROPŮ - stěny budou vyspraveny zatmelením + impregnace proti karbonataci betonu
26	OPLÁŠTĚNÍ POTRUBÍ SÁDROKARTONOVÝMI DESKAMI POŽÁRNĚ ODOLNÝMI VČ. NOSNÉ KONSTRUKCE - opláštění potrubí v chráněné únikové cestě jednostranně sádrokartonovými deskami vč. zvukové izolace tl. 50 mm vč. nosného roštu, požární odolnost min. 30 minut
27	OSTATNÍ PRÁCE A KONSTRUKCE - osazování a dodávka drobných zámečnických výrobků pozinkovaných do hmotnosti 30 kg blíže nespecifikovaných - celkem 150 ks/pavilon
28	OSTATNÍ PRÁCE A KONSTRUKCE - vrtání otvorů v ŽB stěnách a stropích tl.do 300 mm, průměru do 250 mm: celkem 50 ks/pavilon
29	KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE -dodávka a montáž drobných klempířských výrobků z poplastovaného pozinkovaného nebo hliníkového plechu blíže nespecifikovaných RŠ do 500 mm, min. tl. 0,8 mm - barevnost plechu bude upřesněna při realizaci v rámci vzorkování AD GP
30	IZOLACE PROTI RADONU Pro střední radonový index pozemku (velikost III. Kvartilu Q OAR = 33,2 - 50,8 kBq/m³). Protiradonové opatření na všech kontaktních konstrukcích (podlahy a stěny v kontaktu se zemínou) bude provedeno v I. kategorii těsnosti dle ČSN 73 0601 (Ochrana staveb proti radonu z podloží - čl. 4.4.1) - dále jen normy z povlakové izolace (polymercementová stěrka) se součinitelem difuze radonu D = 30 (10 na -12 m²/s) a tloušťkou min 1,5 mm. Provedení kontaktních konstrukcí (základovou desku, stěny) musí být v souladu s požadavky uvedenými v příloze A normy. Pevnost v tlaku min. 20 MPa. Požadavky na ochranu izolace dle čl. 5.2.3 normy. Stěrkové izolace prováděné z vnitřní strany budou zároveň v tl. odolné tlakové vodě a vhodné pro kontakt s tlakovou vodou,

	s utěsněním prostupujících konstrukcí.
31	<p>MIKROZÁPORY HEB 140 Pažení stávající šachty slaboproudu pro provádění retenční nádrže</p> <ul style="list-style-type: none"> - vrtání mikrozápor ze zpevněné plošiny v úrovni hlav zápor (povrch zpevnit štěrkodrtí nebo betonovým recyklátem) - pažený vrt Ø250 mm - dodávka a uložení ocelových nosníků HEB 140 z oceli S235 - zalití paty záporu cementovou zálivkou c:v=2,5:1 - obsyp horní délky vrtu nesoudržným materiálem - geodetické vytyčení a zpětné zaměření <p>STŘÍKANÝ BETON TL. 100 MM VČ. SÍŤ KARI 100/100/6</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávka a nástřik betonové směsi C20/25 včetně ztratiného a nadvylomů - dodávka a osazení sítě KARI 100/100/6 (např. KH 30) včetně nadspotřeb a překrytí - případné ruční srovnání hrubého výkopu - zednické zapravení stříkaného betonu do roviny (rovinatost +/-20mm na 2m latí)
32	<p>DRENÁŽE Drenážní plastové potrubí ohebné Ø100mm, včetně obsypu kamenivem fr. a geotextilie. Délka profilu je zřejmá ze stavebních výkresů, spád min. 1%. Drenážní šachty plastové s lišinovými poklopy. Napojení do kanalizační šachty bude provedeno z trubek bez děrování. Drenážní systém bude dodán včetně veškerého příslušenství, dna šachet, záslepek, sedimentačního prostoru.</p>
33	<p>STĚRKA VE SPRCHOVÉM KOUTU Stěrka je zcela odolná vůči vodě a mastnotám, vhodná do kuchyní i do vlhkého prostředí koupelen, včetně vaniček a sprchových koutů. Stěrka - epoxidový systém tvořený podkladovou, barevnou a vrchní ochrannou vrstvou. Tloušťka systému je pouhé 2 – 3 mm. Stěrku lze aplikovat na všechny soudržné nové či stávající povrchy, na libovolný podklad (beton, omítka, anhydrid, aj.), v interiéru i v exteriéru. Povrch je matný až saténový tónovatelný podle NCS, barvu vybere architekt dle předložených vzorků.</p>