

TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ
PODLAHY

pol.	popis
P1	<ul style="list-style-type: none"> - Leštěný drátkobeton 140 mm - separační fólie PE - tepelná izolace, polystyrenové desky EPS 200 160 mm - železobetonová základová deska 300 mm - betonová mazanina – ochranná vrstva hydroizolace 30 mm - izolace proti zemní vlhkosti, protiradonová izolace 2 x 4 mm 20 mm <p>pásy z modifikovaných asfaltů s vnitřní vložkou natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem.</p> <p>Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,9.10-11 m2.s-1.</p> <p>natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, s vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem.</p> <p>Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1</p> <ul style="list-style-type: none"> - penetrace povrchu podkladního betonu - podkladní beton C16/20 XC2 se sítí Ø 8 – oka 100/100 mm 100 mm - rostlý terén <p>Pozn.: Dilatace betonové podlahy – řezáním až po betonáži, do spáry vtlačit pryžovou dilatační lištu s rovinou podlahy, po obvodě u stěny osadit před betonáží obvodový dilatační pás 5 (10) mm. Použitá izolace proti zemní vlhkosti bude současně plnit i ochranu proti pronikání radonu z podloží do stavby (pozemek se středním radonovým indexem). Na stěnách kovový sokl – nerez broušený, výška 80 mm, lepen na stěnu Dilatační spára pod dveřním křídlem – m.č. 02</p> <p>Skladba podlahy U = 0,203 W.m².K⁻¹ < U_{pas.20}</p>

TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ
STĚNY

pol.	popis
S1	<p>Omítka na železobetonové stěny</p> <ul style="list-style-type: none"> - malba disperzní, otěruvzdorná, barva bílá malbu nanášet plyšovým válečkem – jemný povrch - štuk jemný - penetrace - přebrousit nerovnosti lepidla – tmelu - stavební lepidlo – celoplošně, na rozích osazeny podomítkové rohovníky - penetrace - vyspravení nerovností, přebrousit nerovnosti betonu - železobetonová obvodová stěna <p style="text-align: right;">250 mm</p>
S2	<p>Omítka na zdivo z porobetonu tl.125,75 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - malba disperzní, oděruvzdorná, odstín bílá malbu nanášet plyšovým válečkem – jemný povrch - štuk jemný - penetrace - stavební lepidlo – celoplošně, přebrousit nerovnosti tmelu, na rozích osazeny podomítkové rohovníky - perlínková tkanina vtlačena do stavebního lepidla - stavební lepidlo - celoplošně - penetrace - vyspravení nerovností, zahození rýh a drážek po instalacích <p>Pozn.: zdivo kotvit k železobetonové stěně pomocí ocelových systémových pásků</p>
S3	<p>Voděodolná stěrka za umyvadlem</p> <ul style="list-style-type: none"> - voděodolná stěrka na bázi epoxidové pryskyřice, tl. stěrky 1,5 mm, imitace betonu - penetrace podkladu – štuku <p>Pozn.: rozsah stěrky - boční stěny š. 600 mm, čelní stěna za umyvadlem pás šířky 900 mm, výška stěrky 1200 mm od podlahy</p>
S4	<p>Voděodolná stěrka parapetu oken</p> <ul style="list-style-type: none"> - voděodolná stěrka na bázi epoxidové pryskyřice, tl. stěrky 1,5 mm, imitace betonu - penetrace podkladu – štuku <p>Pozn.: na hranách parapetu a ostění oken osazeny kovové rohové lišty</p>

TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ**STROPY**

pol.	popis
R1	Úprava železobetonového stropu - malba disperzní, otěruvzdorná, barva bílá malbu nanášet plyšovým válečkem – jemný povrch - penetrace - vyspravení nerovností, přebrousit nerovnosti betonu - železobetonová stropní deska 250 mm

pol.	popis
F1	<p>FASÁDNÍ SOKL, FASÁDA POD ZEMÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> - fasádní stěrková omítka silikonová – betonový vzhled 3 mm (pouze pro sokl v. 300 mm) 3 mm - lepicí tmel, zahlazený, přebroušený - plnoplošně osazená výztužná vrstva –sklovláknitá perlinka 4 mm - tepelná izolace – desky z extrudovaného polystyrenu 220 mm - lepicí - hmota – jednosložková asfaltová stěrka 5 mm - izolace proti zemní vlhkosti, protiradonová izolace 2 x 4 mm pásy z modifikovaných asfaltů s vnitřní vložkou natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C Ohebnost za nízkých teplot -25 °C Součinitel difúze radonu 1,9.10-11 m2.s-1. natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1 odolnost proti stékání 100 °C Ohebnost za nízkých teplot -25 °C Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1 - penetrace stěny – asfaltová suspenze - vyrovnávací vrstva pod hydroizolační souvrství 2,5 mm - železobetonová obvodová stěna 250 mm Skladba fasádního soklu $U = 0,153 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-1} < U_{\text{pas.20}}$
F2	<p>FASÁDNÍ STĚNA</p> <ul style="list-style-type: none"> - fasádní stěrková omítka – silikonová – betonový vzhled 2 mm - penetrační nátěr - lepicí tmel, zahlazený, přebroušený - plnoplošně osazená výztužná vrstva –sklovláknitá perlinka 2,5 mm do lepicího tmele - tepelná izolace – z tužených minerálních desek s podélnou 220 mm orientací vláken - lepicí - hmota – jednosložková lepicí hmota na bázi cementu, kotvení desek systémovými hmoždinkami - penetrace povrchu železobet. stěny - železobetonová obvodová stěna 250 mm Skladba fasádní stěny $U = 0,164 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-1} < U_{\text{pas.20}}$
F3	<p>FASÁDA TRAFOSTANICE – NADZEMNÍ ČÁST</p> <ul style="list-style-type: none"> - fasádní stěrková omítka – betonový vzhled (jako na Školním skladu) 3 mm - lepicí tmel, zahlazený, přebroušený - vrovnaní případných nerovností tmelem - penetrace povrchu - železobetonová stěna prefabrikované stanice 100 mm
F4	<p>STĚNA TRAFOSTANICE – PODZEMNÍ ČÁST</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochranná vrstva – netkaná textilie z z polypropylenových vláken 2 mm plošná hmotnost 300g/m² - hydroizolační fólie PVC – P geotes - hydroizolační nátěr na bázi živichých asfaltů 1 mm - penetrační nátěr povrchu - železobetonová stěna prefabrikované stanice 100 mm

TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ
STŘECHA

pol.	popis
D1	<p>ZELENÁ STŘECHA S EXTENZIVNÍ ZELENÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozchodníková rohož - 15 kg/ m² 25 mm - vegetační substrát pro extenzivní střechy 60 mm objemová hmotnost 850 - 950 kg/m³ (suchý stav) 1300 – 1450 kg/m³ (nasycený stav) po obvodě pás š. 250 mm z kačírku - filtrační vrstva – netkaná textilie z polypropylenových vláken 2 mm plošná hmotnost 200 g/m² - drenážní, hydroakumulační vrstva, profilovaná fólie s nopy s perforací, 20 mm nakaširovanou netkanou polyesterovou textilií pevnost v tlaku 180 kN.m-2 plošná hmotnost 1100 g/m² - ochranná vrstva – netkaná textilie z z polypropylenových vláken 2 mm plošná hmotnost 300g/m² - hydroizolační fólie PVC – P (měkkčený polyvinylchlorid), přitěžovaná, 1,5 mm s vložkou ze skleněné rohože, odolná proti prorůstání kořenů, plošná hmotnost 1800 g/m² proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm smyková odolnost ve spoji v podélném i příčném směru 400 N/50 mm ohybnost za nízkých teplot - 25° C - separační vrstva - netkaná textilie z polypropylenových vláken plošná hmotnost 300g/m² - tepelně izolační vrstva – desky z pěnového polystyrenu XPS 150 100 mm s uzavřenou povrchovou strukturou objemová hmotnost 23 - 28 kg/m³ napětí v tlaku při 10% deformaci 150 kPa součinitel tepelné vodivosti 0,034 W. m-1. K-1 nasákavost ≤ 3% objemu třída reakce na oheň E - tepelně izolační spádová vrstva - spádové klíny z EPS 150 20–460 mm spád 2 %, samozhášivý stabilizovaný polystyren pevnost v tlaku při 10% stlačení > 100 kPa součinitel tepelné vodivosti 0,033 W. m-1. - parotěsná zábrana – asfaltový pás s SBS modifikovaného asfaltu s AL vložkou kaširovanou skleněnými vlákny, 4 mm plošná hmotnost 60g/m² , separační posyp na povrchu odolnost proti stékání 70° C - penetrace železobetonu – asfaltová suspenze bez obsahu rozpouštědel - železobetonová střešní deska 250 mm <p>Skladba extenzivní vegetační střechy U = 0,148 W.m².K⁻¹ < U_{pas.20}</p>

TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ
STŘECHA

pol.	popis
D2	<p>ZELENÁ STŘECHA S EXTENZIVNÍ ZELENÍ - TRAFOSTANICE</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozchodníková rohož - 15 kg/ m² 25 mm - vegetační substrát pro extenzivní střechy 60 mm objemová hmotnost 850 - 950 kg/m³ (suchý stav) 1300 – 1450 kg/m³ (nasycený stav) po obvodě pás š. 250 mm z kačírku - filtrační vrstva – netkaná textilie z polypropylenových vláken 2 mm plošná hmotnost 200 g/m² - drenážní, hydroakumulační vrstva, profilovaná fólie s nopy s perforací, 20 mm nakaširovanou netkanou polyesterovou textilií pevnost v tlaku 180 kN.m-2 plošná hmotnost 1100 g/m² - ochranná vrstva – netkaná textilie z 2 mm plošná hmotnost 300g/m² - hydroizolační fólie PVC – P (měkčený polyvinylchlorid), přitěžovaná, 1,5 mm s vložkou ze skleněné rohože, odolná proti prorůstání kořenů, plošná hmotnost 1800 g/m² proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm smyková odolnost ve spoji v podélném i příčném směru 400 N/50 mm ohybnost za nízkých teplot - 25° C - separační vrstva - netkaná textilie z polypropylenových vláken plošná hmotnost 300g/m² - železobetonová střešní deska trafostanice 120 mm

TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ
VENKOVNÍ PLOCHY

pol.	popis
VP1	<p>OKAPOVÝ CHODNÍČEK PODÉL FASÁDY – KAČÍREK</p> <ul style="list-style-type: none"> - šířka chodníčku 300 mm - lemován sadovým obrubníkem osazeným do betonového lože s boční opěrou, společný obrubník v místech styku s chodníkem - kačírek vrstva 150 mm - ochranná geotextilie (proti prorůstání a k ochraně soklu fasády) - hutněný zásyp podél objektu
VP2	<p>MANIPULAČNÍ PLOCHA PŘED ŠS+TS</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojízdná betonová dlažba obdélníková 200x100 šedá, 80 mm - na východní straně lemována betonovým silničním nájezdovým obrubníkem – 1000/150/150 mm – šedý, osazeným do betonového lože s boční opěrou, - na severní straně lemována betonovým silničním nájezdovým obrubníkem 1000/150/150 mm osazeným do betonového lože s boční opěrou - betonový odvodňovací žlab bez vnitřního sklonu š.200 mm krytý litinovou mříží s únosností D400, na konci vpust' délky 500 mm - lože z drceného kameniva 4/8 40 mm - štěrkodrt' 2 x 150 mm 300 mm - hutněná pláň – modul přetvárnosti ve druhé fázi zkoušky min. 30 MPa - Celková hloubka výkopu tělesa 420 mm.
VP3	<p>PROVIZORNÍ PŘÍJEZDOVÁ PLOCHA</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojízdná hutněná vrstva recyklátu – frézanky 120 mm - štěrkodrt' 2x150 mm 300 mm - hutněná pláň – modul přetvárnosti ve druhé fázi zkoušky min. 30 MPa - Celková hloubka výkopu tělesa 420 mm.
VP4	<p>ZELENÁ PLOCHA</p> <ul style="list-style-type: none"> - ohumusování s travním semenem 200 mm - odebrání cca 200 mm a srovnání pláň - Celková hloubka výkopu tělesa 200 mm.
VP5	<p>PLOCHY PO VÝKOPECH (okolo objektů, inženýrské sítě, přeložky)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ohumusování s travním semenem 200 mm - Celková plocha 383 m² = 76,6 m³