


# PARKOVACÍ DŮM OBLASTNÍ NEMOCNICE TRUTNOV

## D.1.1 - 002 SKLADBY KONSTRUKCÍ

stavebník:	<b>Králové hradecký kraj</b> Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové	
místo stavby:	Maxima Gorkého 77 541 01 Trutnov	
stupeň:	Dokumentace pro provádění staveb	
generální projektant:	<b>Atelier 99 s.r.o.</b> Purkyňova 71/99 612 00 Brno	
hlavní inženýr projektu:	Ing. Tom Pulkrábek	
vedoucí projektant:	Ing. Marie Kudělková	
zodpovědný projektant:	Ing. Marek Vrba	
číslo zakázky:	A-22-1042	
datum:	01/2025	

## POZNÁMKY

1. Konkrétní typy použitých materiálů a konstrukčních prvků budou upřesněny ve smlouvě mezi investorem a vybraným dodavatelem. Pokud se použitý materiál, konstrukční prvek nebo konstrukční řešení zvolené dodavatelem a odsouhlasené investorem vynutí změnu ostatních konstrukcí, je nutno toto konzultovat s projektantem stavební části. V opačném případě za zvolené změněné řešení zodpovídá subdodavatel.
2. Záměnu materiálů navrženou dodavatelem vždy po technické a technologické stránce posoudí technický dozor investora a odsouhlasení změny provede písemně (stavební deník, email). Jakékoliv změny nebo úpravy technického řešení je nutno projednat s autorským dozorem a před započetím prací nechat písemně odsouhlasit s technickým dozorem.
3. Nahrazené materiály musí splňovat stejné parametry jak materiály navržené.
4. Další požadavky na materiály a konstrukce jsou uvedeny v technické zprávě, knize standardů (pokud je součástí dokumentace), architektonicko-stavební a stavebně konstrukční části projektové dokumentace.
5. Všechny pohledové prvky je nutné v dostatečném předstihu před objednáním vyvzorkovat a nechat odsouhlasit písemně autorským dozorem a technickým dozorem investora.
6. Při provádění konstrukcí je nutné dodržovat platné předpisy a technologické postupy výrobců.
7. Materiály musí splňovat požadavky uvedené v požárně bezpečnostním řešení.
8. Střechy musí splňovat požadavky vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb. - o technických požadavcích na výstavbu a dále ČSN 73 1901 - Navrhování střeš, včetně souvisejících norem. Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popřípadě dovozců výrobků a materiálů.
9. V případě zjištění větší míry vlhkosti, jež by měla vliv na kvalitu povrchů, budou muset být učiněna opatření, která by zamezila vzniku poruch na konstrukcích.
10. Musí být splněny požadavky na podkladní vrstvy dle použitých typů materiálů, a to zejména ne pevnost, únosnost, vlhkost, prásnost a očištění.
11. Dilatace budou prováděny v souladu s požadavky a doporučeními výrobců použitého materiálu a systémových prvků.
12. Napojení konstrukcí, dilatace, ukončení, rohů, separace materiálů, prostupy a podobně realizovat dle typových detailů, požadavků a doporučení výrobců použitých materiálů a s použitím všech odpovídajících komponentů. Všechny tyto detaily budou předloženy v dostatečném předstihu k odsouhlasení autorskému dozoru a technickému dozoru investora.
13. Při realizaci navržených parozábran a izolací je nutné dbát na těsnosti a kvalitu provedených detailů.
14. Veškeré mazaniny nutno dilatovat prořezáním na části maximálně 4x4 m, spáry zatmelit. Mazaniny dilatačně oddělit od sloupů a betonových konstrukcí pásem pěnového polyethylenu tl. 5 mm.
15. Přechody mezi jednotlivými povrchy podlah, kde nejsou navrženy prahy dveří, u ukončení podlah a dilatací budou opatřeny podlahovými lištami, které budou vzorkovány v rámci autorského dozoru.
16. Koeficient smykového tření u povrchů bude dodržen dle požadavků (a doložen atestem) ČSN 74 4507 - Odolnost proti skluznosti povrchu podlah, vyhlášky č. 398/2009 o OTP zabezpečující bezbariérové užívání staveb a dle vyhlášky MMR č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby.

# SKLADBY STŘECH

označení	název skladby		umístění
<b>R/01a</b>	<b>Jednoplášťová plochá střecha - Vegetační extenzivní střecha, broof t3</b>		<b>střecha</b>
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
vegetační - R/01a	Rozchodníková rohož S5	předpěstovaná vegetační rohož se směsí extenzivních rostlin, min. 25 mm	25
vegetační - R/01a	vegetační substrát	substrát pro extenzivní zeleň s převážující anorganickou složkou, min. 60 mm	161 (max v místě vtoku) - 62
filtrační	netkaná polypropylenová geotextilie (200 g/m <sup>2</sup> )	netkaná textilie ze 100% polypropylenů	2,0
drenážní/hydroakumulační	Nopová fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE), výška 20 mm	1. perforace na horním povrchu 2. horní povrch kaširovaná PP textilie 150 g/m2 3. spodní povrch kaširovaná PP textilie 300 g /m2	20
ochranná	netkaná polypropylenová geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	netkaná textilie ze 100% polypropylenů	3
hydroizolační	hydroizolační PVC-P fólie, určená k mechanickému kotvení	1. odolná vůči UV záření 2. odolnost proti prorůstání kořínků 3. spoje svařovány, s PES výztužnou vložkou 4. systém k mechanickému kotvení	1.8
separační	separační netkaná textilie ze 100% polypropylenů	Plošná hmotnost 300 g/m2, volné uložení	-
spádová	Spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150	1. Spádování min. 2% 2. tloušťka desky v nejmenším místě 20 mm 3. lepení PUR lepidlem	20 - xx
parotěsnící	modifikovaný SBS asfaltový pás s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem	celoplošně natavený, přesahy jednotlivých pásů min 100 mm	4
penetrační	asfaltová penetrační emulze	1. bez obsahu rozpouštědel 2. zpracovávána za studena 3. celoplošně natřeno	-
nosná	monolitická železobetonová stropní konstrukce	monolitické vylití do bednění viz část D12_SKŘ	220
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			<b>244,0</b>

*Poznámka: Střešní plášť musí splňovat certifikaci Broof (t3) pro celou plochu střechy. Kolem sání CHUC a hromosvodu bude použita spádová vrstva z izolace třídy reakce na oheň A1 a A2 - z minerální vaty v pásu širokém 1,0 m.*

označení	název skladby		umístění
<b>R/01b</b>	<b>Jednoplášťová plochá střecha - kačírek, brooft3</b>		<b>střecha</b>
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
ochranná	prané říční kamenivo	frakce 16/32	77 - 191
filtrační	netkaná polypropylenová geotextilie (200 g/m <sup>2</sup> )	netkaná textilie ze 100% polypropylenů	2,0
drenážní/hydroakumulační	Nopová fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE), výška 20 mm	1. perforace na horním povrchu 2. horní povrch kaširovaná PP textilie 150 g/m2 3. spodní povrch kaširovaná PP textilie 300 g /m2	20
ochranná	netkaná polypropylenová geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> )	netkaná textilie ze 100% polypropylenů	3
hydroizolační	hydroizolační PVC-P fólie, určená k mechanickému kotvení	1. odolná vůči UV záření 2. odolnost proti prorůstání kořínků 3. spoje svařovány, s PES výztužnou vložkou 4. systém k mechanickému kotvení	1.8
separační	separační netkaná textilie ze 100% polypropylenů	Plošná hmotnost 300 g/m2, volné uložení	-
spádová	Spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150	1. Spádování min. 2% 2. tloušťka desky v nejmenším místě 20 mm 3. lepení PUR lepidlem	20 - xx
parotěsnící	modifikovaný SBS asfaltový pás s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem	celoplošně natavený, přesahy jednotlivých pásů min 100 mm	4
penetrační	asfaltová penetrační emulze	1. bez obsahu rozpouštědel 2. zpracovávána za studena 3. celoplošně natřeno	-
nosná	monolitická železobetonová stropní konstrukce	monolitické vylití do bednění viz část D12b_SKŘ	220
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			<b>244,0</b>

*Poznámka: Umístění po obvodu střechy, technologii a střešních vpustí.*

SKLADBY STĚN			
označení:	název skladby:		umístění:
W/01	Skladba obvodové stěny - pod terénem		1S - 3NP
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
ochranná	uzavírací transparentní protiprašný nátěr pro vodotěsný beton	1. ochrana před agresivními vlivy, plynu, soli 2. redukce usazování nečistot a snižuje zabarvování betonu dešťovou vodou	-
nosná	stěna bílé vany z vodotěsného železobetonu, pohledový beton v kvalitě PB2	monolitické vylití do bednění, hrany zkoseny v poměru 10/10 mm, nátěr určen pro vodotěsný beton (difúzně propustný) viz část D12b_SKŘ	350
ochranná	Teplná izolace, petrimetr tl. 100 mm		100
fonální	původní zemina	nasypaná, hutněná	-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu celkem [mm]			100

označení:	název skladby:		umístění:
W/01a	Skladba obvodové stěny - pod terénem		1S - 3NP
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
ochranná	uzavírací transparentní protiprašný nátěr pro vodotěsný beton	1. ochrana před agresivními vlivy, plynu, soli 2. redukce usazování nečistot a snižuje zabarvování betonu dešťovou vodou	-
nosná	stěna bílé vany z vodotěsného železobetonu, pohledový beton v kvalitě PB2	monolitické vylití do bednění, hrany zkoseny v poměru 10/10 mm, nátěr určen pro vodotěsný beton (difúzně propustný) viz část D12b_SKŘ	350
fonální	původní zemina	nasypaná, hutněná	-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu celkem [mm]			0

označení:	název skladby:	umístění:	
W/02a	Skladba obvodové stěny - nad terénem (exteriér/interiér)	1S - 5NP únikové cesty	
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
ochranná/izolační	berzbavá hydrofobní impregnace, čirá kapalina	1. vnější strana obvodové stěny od výšky 500 mm po atiku 2. podklad musí být čistý, bez prachu a suchý	1
nosná	stěna bílé vany z vodotěsného železobetonu, pohledový beton v kvalitě PB2	monolitické vylití do bednění, hrany zkoseny v poměru 10/10 mm, nátěr určen pro vodotěsný beton (difúzně propustný) viz část D12b_SKŘ	250 - 300
ochranná/interiér	uzavírací transparentní protiprašný nátěr 1-komponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic, obsahuje rozpouštědla, odolný proti povětrnostním vlivům, proti alkáliím a proti stárnutí	1. ochrana před agresivními vlivy, plynu, soli 2. utěsnění čerstvého betonu 3. redukce usazování nečistot a snižuje zabarvování betonu dešťovou vodou	-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu celkem [mm]			-

označení:	název skladby:		umístění:
W/02b	Skladba obvodové stěny - nad terénem (exteriér/exteriér)		střecha
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
ochranná/izolační	berzbavá hydrofobní impregnace, čirá kapalina	1. vnější strana obvodové stěny od výšky 500 mm po atiku 2. podklad musí být čistý, bez prachu a suchý	1
nosná	stěna bílé vany z vodotěsného železobetonu, pohledový beton v kvalitě PB2	monolitické vylití do bednění, hrany zkoseny v poměru 10/10 mm, nátěr určen pro vodotěsný beton (difúzně propustný) viz část D12b_SKŘ	250 - 300
ochranná/exteriér	bezbarvá hydrofobní impregnace, čirá kapalina	1. vnější strana obvodové stěny od výšky 500 mm po atiku 2. podklad musí být čistý, bez prachu a suchý	1
tloušťka skladby po nosnou vrstvu celkem [mm]			-

označení:	název skladby:		umístění:
W/03	Skladba výtahové prohlubně, pod terénem		Výtahová šachta
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
ochranná	olejivzdorný nátěr	Olejivzdorný nátěr do výšky 300 mm nad podlahou výtahové šachty	-
nosná	stěna bílé vany z vodotěsného železobetonu	monolitické vylití do bednění, hrany zkoseny v poměru 10/10 mm viz část D12b_SKŘ	250 - 300
zemina	hutněná zemní pláň		-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu celkem [mm]			0

označení:	název skladby:			umístění:
W/04	Skladba vnitřní stěny - pohledový beton			1S - 5NP
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]	
ochranná/interiér	uzavírací transparentní protiprašný nátěr 1-komponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic, obsahuje rozpouštědla, odolný proti povětrnostním vlivům, proti alkáliím a proti stárnutí	1. ochrana před agresivními vlivy, plynu, soli 2. utěsnění čerstvého betonu 3. redukce usazování nečistot a snižuje zabarvování betonu dešťovou vodou	-	
nosná	stěna bílé vany z vodostavebního železobetonu, pohledový beton v kvalitě PB2	monolitické vylití do bednění, hrany zkoseny v poměru 10/10 mm viz část D12b_SkŘ	200 - 250	
ochranná/interiér	uzavírací transparentní protiprašný nátěr 1-komponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic, obsahuje rozpouštědla, odolný proti povětrnostním vlivům, proti alkáliím a proti stárnutí	1. ochrana před agresivními vlivy, plynu, soli 2. utěsnění čerstvého betonu 3. redukce usazování nečistot a snižuje zabarvování betonu dešťovou vodou	-	
tloušťka skladby po nosnou vrstvu celkem [mm]			-	
Poznámka:	W/04a - stěny v rámci výtahové šachty, budou bez povrchové úpravy z vnitřní strany šachty			
	W/04b - řeší ŽB stěnu s keramickým obkladem/uzavírací protiprašný nátěr			

označení: <b>W/05</b>		název skladby: <b>Skladba vnitřní stěny - omítka/obklad</b>		umístění: <b>1S</b>	
vrstva	materiál		požadavky		tloušťka [mm]
pohledová	keramický obklad a. keramický obklad 100x100 mm, barva mentolová přibližně RAL 6019, mat (v místnosti 1S.04) b. keramický obklad 100x100 mm, barva pudrová přibližně RAL 3015, mat (v místnosti 1S.05)		spáry vyplněny spárovací hmotou, barevnost keramického obkladu nutno vyzkouřkovat včetně spárovací hmoty		6.5
spojovací	flexibilní cementové lepidlo pro keramický obklad				5
penetrace	univerzální hloubkový penetrační nátěr a zpevňující nátěr na silně savé podklady		natřeno po celé ploše válečkem		-
nosná	nenosná tvárnice z vápenopískových cihel				115
penetrace	univerzální hloubkový penetrační nátěr a zpevňující nátěr na silně savé podklady		natřeno po celé ploše válečkem		-
vyrovnávací	jádrová omítka		zrnitost 2 mm		15
vyrovnávací	štuková omítka		zrnitost 0,7 mm		3
penetrace	hloubková penetrace		natřeno po celé ploše válečkem		-
pohledová	malba, barva - imitace pohledového betonu		natřeno po celé ploše válečkem		-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu celkem [mm]					29.5
označení: <b>W/06</b>		název skladby: <b>Skladba vnitřní stěny - omítka/omítka</b>		umístění: <b>1S</b>	
vrstva	materiál		požadavky		tloušťka [mm]
pohledová	malba, barva - imitace pohledového betonu		natřeno po celé ploše válečkem		-
penetrace	hloubková penetrace		natřeno po celé ploše válečkem		-
vyrovnávací	štuková omítka		zrnitost 0,7 mm		3
vyrovnávací	jádrová omítka		zrnitost 2 mm		15
penetrace	univerzální hloubkový penetrační nátěr a zpevňující nátěr na silně savé podklady		natřeno po celé ploše válečkem		-
nosná	nenosná tvárnice z vápenopískových cihel				115
penetrace	univerzální hloubkový penetrační nátěr a zpevňující nátěr na silně savé podklady		natřeno po celé ploše válečkem		-
vyrovnávací	jádrová omítka		zrnitost 2 mm		15
vyrovnávací	štuková omítka		zrnitost 0,7 mm		3
penetrace	hloubková penetrace		natřeno po celé ploše válečkem		-
pohledová	malba, barva - imitace pohledového betonu		natřeno po celé ploše válečkem		-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu celkem [mm]					151
označení: <b>W/06a</b>		název skladby: <b>Skladba vnitřní stěny - instalační šachta</b>		umístění: <b>1S</b>	
vrstva	materiál		požadavky		tloušťka [mm]
pohledová	malba, barva - imitace pohledového betonu		natřeno po celé ploše válečkem, vhodná do exteriéru		-
penetrace	hloubková penetrace		natřeno po celé ploše válečkem		-
vyrovnávací	štuková omítka		zrnitost 0,7 mm, do venkovního prostředí		3
vyrovnávací	jádrová omítka		zrnitost 2 mm, do venkovního prostředí		15
penetrace	univerzální hloubkový penetrační nátěr a zpevňující nátěr na silně savé podklady		natřeno po celé ploše válečkem		-
nosná	nenosná tvárnice z vápenopískových cihel				115
tloušťka skladby po nosnou vrstvu celkem [mm]					18
Poznámka: Skladba W/06b - je bez povrchové úpravy stěn, tyto stěny jsou navrženy uvnitř instalačních šachet					

W/07 Skladba sádrokartonové stěny, vlhké prostředí			1S
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	keramický obklad 100x100 mm, barva mentolová přibližně RAL 6019, mat (v místnosti 1S.04)	spáry vyplněny spárovací hmotou v barvě světle šedé	6.5
spojovací	flexibilní cementové lepidlo pro keramický obklad		5
penetrace	univerzální hloubkový penetrační nátěr a zpevňující nátěr na silně savé podklady	natřeno po celé ploše válečkem	-
opláštění	2x sádrokartonová deska tl. 12.5 mm, plná pro mokré prostředí	bez zvláštních požadavků	25
nosná	nosná konstrukce ze systémových pozinkovaných profilů, u podlahy a stropní konstrukce ocelové UW-profilu, svislá část profilu CW 50 ve vzdálenosti 625 mm, prostor celoplošně vyplněn akustickou skelnou izolací z hydrofobizovaných minerálních vláken určené zejména k izolaci příček a podhledů	rozteč profilů dle skutečné výšky a šířky prostoru a zatížení včetně obvodového samolepicího těsnění pro odizolování nosného roštu příček od konstrukcí podlahy, stropu i stěn. nosné konstrukce SDK včetně veškerých konstrukcí potřebných pro realizaci prvků kotvených do SDK, např. umyvadel, WC, apod.	100
opláštění	2x sádrokartonová deska tl. 12.5 mm, plná pro mokré prostředí	bez zvláštních požadavků	25
penetrace	univerzální hloubkový penetrační nátěr a zpevňující nátěr na silně savé podklady	natřeno po celé ploše válečkem	-
spojovací	flexibilní cementové lepidlo pro keramický obklad		5
pohledová	keramický obklad 100x100 mm, barva pudrová přibližně RAL 3015, mat (v místnosti 1S.05)	spáry vyplněny spárovací hmotou v barvě světle šedé	6.5
tloušťka skladby celkem [mm]			173

označení: W/08		název skladby: Skladba sádrokartonové stěny, vlhké prostředí	umístění: 1S
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	keramický obklad 100x100 mm, barva mentolová přibližně RAL 6019, mat (v místnosti 1S.04)	spáry vyplněny spárovací hmotou v barvě světle šedé	6.5
spojovací	flexibilní cementové lepidlo pro keramický obklad		5
penetrace	univerzální hloubkový penetrační nátěr a zpevňující nátěr na silně savé podklady	natřeno po celé ploše válečkem, spotřeba cca 0,1-0,25 kg/m2 (dle savosti podkladu)	-
opláštění	2x sádrokartonová deska tl. 12.5 mm, plná pro mokré prostředí	bez zvláštních požadavků	25
nosná	nosná konstrukce ze systémových pozinkovaných profilů, u podlahy a stropní konstrukce ocelové UW-profilu, svislá část profilu CW 75 ve vzdálenosti 625 mm, prostor celoplošně vyplněn akustickou skelnou izolací z hydrofobizovaných minerálních vláken určené zejména k izolaci příček a podhledů	rozteč profilů dle skutečné výšky a šířky prostoru a zatížení včetně obvodového samolepicího těsnění pro odizolování nosného roštu příček od konstrukcí podlahy, stropu i stěn. nosné konstrukce SDK včetně veškerých konstrukcí potřebných pro realizaci prvků kotvených do SDK, např. umyvadel, radiátorů, WC, apod.	75
instalační	vzduchová mezera pro vedení instalací	-	190
nosná	nosná konstrukce ze systémových pozinkovaných profilů, u podlahy a stropní konstrukce ocelové UW-profilu, svislá část profilu CW 75 ve vzdálenosti 625 mm, prostor celoplošně vyplněn akustickou skelnou izolací z hydrofobizovaných minerálních vláken určené zejména k izolaci příček a podhledů	rozteč profilů dle skutečné výšky a šířky prostoru a zatížení včetně obvodového samolepicího těsnění pro odizolování nosného roštu příček od konstrukcí podlahy, stropu i stěn. nosné konstrukce SDK včetně veškerých konstrukcí potřebných pro realizaci prvků kotvených do SDK, např. umyvadel, WC, apod.	75
opláštění	2x sádrokartonová deska tl. 12.5 mm, plná pro mokré prostředí	bez zvláštních požadavků	25
penetrace	univerzální hloubkový penetrační nátěr a zpevňující nátěr na silně savé podklady	natřeno po celé ploše válečkem, spotřeba cca 0,1-0,25 kg/m2 (dle savosti podkladu)	-
spojovací	flexibilní cementové lepidlo pro keramický obklad		5
pohledová	keramický obklad 100x100 mm, barva pudrová přibližně RAL 3015, mat (v místnosti 1S.05)	spáry vyplněny spárovací hmotou v barvě světle šedé	6.5
tloušťka skladby celkem [mm]			413

označení:	název skladby:	umístění:	
W/09	Skladba sádrokartonové předstěny, vlhké prostředí	1S	
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	malba, barva - imitace pohledového betonu	natřeno po celé ploše válečkem	-
penetrace	hloubková penetrace	natřeno po celé ploše válečkem	-
vyrovnávací	štuková omítka	zrnitost 0,7 mm, do venkovního prostředí	3
vyrovnávací	jádrová omítka	zrnitost 2 mm, do venkovního prostředí	15
penetrace	univerzální hloubkový penetrační nátěr a zpevňující nátěr na silně savé podklady	natřeno po celé ploše válečkem	-
nosná	nenosná tvárnice z vápenopiskových cihel		240
vzduchová mezera	vzduchová mezera pro vedení instalací		87.5
nosná/vzduchová mezera	nosná konstrukce ze systémových pozinkovaných profilů, u podlahy a stropní konstrukce ocelové UW-profilu, svislá část profilu CW 50 ve vzdálenosti 625 mm, prostor celoplošně vyplněn akustickou skelnou izolací z hydrofobizovaných minerálních vláken určené zejména k izolaci příček a podhledů	rozteč profilů dle skutečné výšky a šířky prostoru a zatížení včetně obvodového samolepicího těsnění pro odizolování nosného roštu příček od konstrukcí podlahy, stropu i stěn. nosné konstrukce SDK včetně veškerých konstrukcí potřebných pro realizaci prvků kotvených do SDK, např. umyvadel, radiátorů, WC, apod.	50
opláštění	2x sádrokartonová deska tl. 12,5 mm, plná pro mokré prostředí	bez zvláštních požadavků	25
penetrace	univerzální hloubkový penetrační nátěr a zpevňující nátěr na silně savé podklady	natřeno po celé ploše válečkem, spotřeba cca 0,1-0,25 kg/m2 (dle savosti podkladu)	-
spojovací	flexibilní cementové lepidlo pro keramický obklad		5
pohledová	keramický obklad 100x100 mm, barva mentolová přibližně RAL 6019, mat (v místnosti 1S.04)	spáry vyplněny spárovací hmotou v barvě světle šedé	6.5
tloušťka skladby celkem [mm]			414
Poznámka:	W/09a - řeší skladbu nenosných tvárníc tl. 240 s keramickým obkladem a omítkou (bez instalační předstěny)		

označení: <b>W/10</b>		název skladby: <b>Skladba Atiky</b>		umístění: střecha
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]	
exteriér/ochranná	berzbavá hydrofobní impregnace, čirá kapalina	1. vnější strana obvodové stěny od výšky 500 mm po atiku 2. podklad musí být čistý, bez prachu a suchý	1	
nosná	stěna bílé vany z vodostavebního železobetonu, pohledový beton v kvalitě PB2	monolitické vylití do bednění, hrany zkoseny v poměru 10/10 mm viz část D12b_SKŘ	200	
separační	separační netkaná textélie ze 100 % polypropylenu	plošná hmotnost 300g/m2, volné uložení		
hydroizolační	folie z PVC-P	1. odolná vůči UV záření 2. odolnost proti prorůstání kořínků 3. spoje svařovány, s PES výztužnou vložkou 4. systém k mechanickému kotvení	1.8	
tloušťka skladby celkem [mm]				#ODKAZ!



SKLADBY PODLAH

označení:	název skladby:	umístění:
F/01	Podlaha na terénu - Epoxidové souvrství (např. systém OS8)	1S - parking

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Systém epoxidového souvrství	1. Skladba konstrukce musí splňovat podmínky pro systém OS 8 2. finální vrstva odolná proti motorovým olejům, brzdovým kapalinám, solím rozpustným ve vodě a znečištění 3. Souvrství musí splnit podmínku třídy reakce na oheň A1/A2 nebo dodržení tloušťky do 2 mm. 3. materiál se rovnoměrně nanese na plochu gumovou stěrkou a následně převálcuje do kříže vhodným válcem 4. Protismykový stupeň povrchu R11	2.0
penetrační	systémová probarvená předplněná penetrace	penetrace s jemným posypem křemičitého písku 0,3 - 0,8 mm, pomocí válečku se vyplní veškeré póry v konstrukci a směs se rozprostře po ploše pomocí stěrky, čerstvá směs se posype vosokoteplotně páleným křemičitým pískem, po vytvrdnutí se přebytečný písek odstraní	-
vyrovnávací	vyrovnání podkladu	nutno zajistit přípravu podkladu - rovinnost 2mm/m broušením + plastbeton	-
nosná konstrukce	monolitická základová konstrukce z bílé vany z vodostavebního železobetonu	monolitické vylití do bednění viz část D12_SKŘ	400
Podkladní	Podkladní beton C 12/15, X0		100
zemina	upravená (hutněná) zemní pláň	základová spára bude zhutněná min. dle požadavků D.1.2. SKŘ	-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu celkem [mm]			2

označení:	název skladby:	umístění:
F/02	Podlaha v patře - systém epoxidového souvrství (např. systém OS11b)	1NP - 5NP - parking

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	epoxidový krycí pigmentový nátěr	1. Skladba konstrukce musí splňovat podmínky pro systém OS 11b 2. finální vrstva odolná proti motorovým olejům, brzdovým kapalinám , solím rozpustným ve vodě a znečištění 3. materiál se rovnoměrně nanese na plochu gumovou stěrkou a následně převálcuje do kříže vhodným válcem 4. Souvrství musí splnit podmínku třídy reakce na oheň A1/A2 nebo dodržení tloušťky do 2 mm. 5. Protismykový stupeň povrchu R11	-
vyrovnávací	polyuretanová elastická membrána	PU elastická membrána s jemným posypem křemičitého písku 0,3 - 0,8 mm, směs se rozprostře pomocí stěrky s následným finálním zpracováním pomocí jehličkového válce, čerstvá směs se posype vosokoteplotně páleným křemičitým pískem, po vytvrdnutí se přebytečný písek odstraní	2
penetrační	systémová probarvená penetrace - jemný posyp křemičitým pískem 0,3-0,8 mm	penetrace s jemným posypem křemičitého písku 0,3 - 0,8 mm, pomocí válečku se vyplní veškeré póry v konstrukci a směs se rozprostře po ploše pomocí stěrky, čerstvá směs se posype vosokoteplotně páleným křemičitým pískem, po vytvrdnutí se přebytečný písek odstraní	-
vyrovnávací	vyrovnání podkladu	nutno zajistit přípravu podkladu - rovinnost 2mm/m broušením + plastbeton	-
nosná konstrukce	monolitická železobetonová stropní konstrukce	monolitické vylití do bednění viz část D12_SKŘ	220 - 420
tloušťka skladby po nosnou vrstvu celkem [mm]			2

označení: F/03		název skladby: Podlaha na otevřené střeše		umístění: střecha - parking
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]	
nášlapná	epoxidový UV stabilní krycí nátěr	1. Skladba konstrukce musí splňovat podmínky pro systém OS 11a 2. finální vrstva odolná proti motorovým olejům, brzdovým kapalinám , solím rozpustným ve vodě a znečištění, UV stabilní 3.materiál se rovnoměrně nanese na plochu gumovou stěrkou a následně převálcuje do kříže vhodným válcem 4. protismykový stupeň R11 5.Souvrství musí splnit podmínku třídy reakce na oheň A1/A2 nebo dodržení tloušťky do 2 mm.	-	
nášlapná	epoxidový krycí nátěr	Finální vrstva odolná proti motorovým olejům, brzdovým kapalinám , solím rozpustným ve vodě a znečištění, materiál se rovnoměrně nanese na plochu gumovou stěrkou a následně převálcuje do kříže vhodným válcem	-	
vyrovnávací	polyuretanová elastická membrána	PU elastická membrána s jemným posypem křemičitého písku 0,3 - 0,8 mm, směs se rozprostře pomocí stěrky s následným finálním zpracováním pomocí jehličkového válce, čerstvá směs se posype vosokoteplotně páleným křemičitým pískem, po vytvrdnutí se přebytečný písek odstraní	2	
vyrovnávací	polyuretanová elastická membrána	PU elastická membrána, směs se rozprostře pomocí stěrky s následným finálním zpracováním pomocí jehličkového válce	-	
penetrační	penetrace	penetrace s jemným posypem křemičitého písku 0,3 - 0,8 mm, pomocí válečku se vyplní veškeré póry v konstrukci a směs se rozprostře po ploše pomocí stěrky, čerstvá směs se posype vosokoteplotně páleným křemičitým pískem, po vytvrdnutí se přebytečný písek odstraní	-	
vyrovnávací	vyrovnání podkladu	nutno zajistit přípravu podkladu - rovinnost 2mm/m broušením + plastbeton	-	
nosná konstrukce	monolitická železobetonová stropní konstrukce	monolitické vylití do bednění viz část D12_SKŘ	220 - 420	
tloušťka skladby po nosnou vrstvu celkem [mm]				0

označení: F/04		název skladby: Podlaha na rampách		umístění: 1S
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]	
nášlapná	epoxidový krycí nátěr	1. Finální vrstva odolná proti motorovým olejům, brzdovým kapalinám , solím rozpustným ve vodě a znečištění 2. materiál se rovnoměrně nanese na plochu gumovou stěrkou a následně převálcuje do kříže vhodným válcem 3. Souvrství musí splnit podmínku třídy reakce na oheň A1/A2 nebo dodržení tloušťky do 2 mm. 4. Protismykový stupeň R11	2.0	
obrusná	penetrace	penetrace s jemným posypem křemičitého písku 0,8 - 1,2 mm a příměsí korundu, pomocí válečku se vyplní veškeré póry v konstrukci a směs se rozprostře po ploše pomocí stěrky, čerstvá směs se posype vosokoteplotně páleným křemičitým pískem a korundem, po vytvrdnutí se přebytečný písek odstraní	-	
penetrační	penetrace	penetrace s jemným posypem křemičitého písku 0,4 - 0,8 mm, pomocí válečku se vyplní veškeré póry v konstrukci a směs se rozprostře po ploše pomocí stěrky, čerstvá směs se posype vosokoteplotně páleným křemičitým pískem, po vytvrdnutí se přebytečný písek odstraní	-	
vyrovnávací	vyrovnání podkladu	nutno zajistit přípravu podkladu - rovinnost 2mm/m broušením + plastbeton	-	
nosná konstrukce	monolitická železobetonová stropní konstrukce	monolitické vylití do bednění, ve spádu max. 17%, vyhřívaná rampa v posledním podlaží viz část D12_SKŘ	250	
tloušťka skladby po nosnou vrstvu celkem [mm]				2.0

označení:	název skladby:	umístění:	
F/05	Podlaha na únikových cestách a v technických místnostech	1S - 5NP	
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	systém vodního epoxidového nátěru + balotina - vodou ředitelné, epoxidové, hedvábně matné pojivo + polymerní granulát - systémová penetrace ve formě pigmentované, mnohostraně použitelné, vodou emulgované epoxidové pryskyřice	1. finální odolná vrstva s přídanou balotinou pro vytvoření protiskluznosti povrchu 2. materiál se rovnoměrně nanese na plochu gumovou stěrkou a následně převálcuje epoxidovým válcem je nutné aplikovat více vrstev 3. Souvrství musí splnit podmínku třídy reakce na oheň A1/A2 nebo dodržení tloušťky do 2 mm. 4. požadovaný protiskluz dosažen pomocí polymerního granulátu 5. Aplikace ve třech vrstvách	2.0
penetrační	penetrační epoxidový nátěr	pomocí válečku se vyplní veškeré póry v konstrukci a směs se rozprostře po ploše pomocí stěrky	-
vyrovnávací	vyrovnání podkladu	nutno zajistit přípravu podkladu - rovinnost 2mm/m broušením + plastbeton	-
nosná konstrukce	monolitická základová konstrukce z bílé vany z vodostavebního železobetonu, monolitická železobetonová stropní konstrukce, monolitické železobetonové schodiště	monolitické vylití do bednění viz část D12_SKŘ	220 - 420
tloušťka skladby po nosnou vrstvu celkem [mm]			2.0

Poznámka: Podlaha v úklidové místnosti, vstupní komunikační prostor, schodiště, chodby

označení:	název skladby:		umístění:
<b>F/06</b>	<b>Podlaha v hygienickém zázemí</b>		<b>1S</b>
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	keramická dlažba 100x100 mm F/06a - Barva mentolová přibližně RAL 6019, mat v místnosti 1S.04 F/06b - Barva pudrová přibližně RAL 3015, mat v místnosti 1S.05	Dodržení rovinnosti povrchu 2 mm na 2 m délky. Dilatace obvodových a mezilehlých spár v ploše 6 x 6 m. ,Třída odolnosti PEI 4,nasákavost UGL: E ≤ 0,1%, Protiskluz R10, barevnost nutno odsouhlasit - podléhá vzorkování, světle šedá spárovací hmota	6.5
spojovací	Flexibilní cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb	pro lepení obkladů dlažeb a obkladů	5
Hydroizolační	Jednosložková silikátově-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka.		1
penetrace	hloubková penetrace	natřeno po celé ploše válečkem	-
vyrovnávací	vyrovnání podkladu	nutno zajistit přípravu podkladu - rovinnost 2mm/m broušením + plastbeton	-
nosná konstrukce	monolitická základová konstrukce z bílé vany z vodostavebního železobetonu	monolitické vylití do bednění viz část D12_SKŘ	400
Podkladní	Podkladní beton C 12/15 X0		100
zemina	upravená (hutněná) zemní plář	základová spára bude zhutněná min. dle požadavků D.1.2. SKŘ	-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu celkem [mm]			<b>12.5</b>

označení:	název skladby:		umístění:
<b>F/07</b>	<b>Kompaktní rámová technologická zdvojená podlaha se šroubovanou podkonstrukcí</b>		<b>1S</b>
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Minerální panel 600x600, Vrchní lic je již při výrobě opatřen nalepenou podlahovou krytinou z PVC odolné vůči chemikáliím, splňující elektrofyzikální vlastnosti	1. Třída reakce na oheň A1/A2 2. boky panelů jsou opatřeny plastovou hranou, chránící jádro panelu proti poškození a vnikání vlhkosti 3. Panely jsou volně kladeny na rastr z C-profilů, na kterém jsou proti počínmu posunu jištěny plastovými distančními podložkami 4. Nutno zpracovat dílenskou dokumentaci	30
Vzduchová mezera	vzduchová mezera pro umístění rozvodů Subkonstrukce rámové zdvojené podlahy tvořená: 1. rektifikovatelnými stojkami 2. Horizontální prvky subkonstrukce tvoří pozinkované C-profilý (fixované na hlavy stojek šrouby s kladivovou hlavou	1. při požadavku na vyšší zatížitelnosti je možný modul 600x600, nutno posoudit při realizaci 2. nutno zpracovat dílenskou dokumentaci 3. Stojky i C - profily jsou ošetřeny proti korozi pasivací a zinkováním 4. Spodní příruby stojek jsou vždy k podlahové konstrukci lepeny, příp. šroubovány 5. Pod rozvaděče podle jejich rozměrů a hmotnosti budou doplněny rámy ke kterému se zařízení zafixuje	568
Ochranná	Epoxidový podlahový ESD systém s hladkým povrchem Odvod elektrostatického náboje (ESD) s ochranou citlivých zařízení v elektrických chráněných místnostech - finální pigmentovaný nátěr - vodivý základní nátěr + uzemnění - nosná stěrka s 20% křemčitého písku zrnitosti 0,1-0,3 mm jako plnivem - systémová probarvená předplněná penetrace	1.Splnění podmínky třídy reakce na oheň A1/A2 nebo dodržení tloušťky <2mm 2. Příprava podkladu dle technického listu daného dodavatele 3. Aplikace ve třech vrstvách	2
vyrovnávací	vyrovnání podkladu	nutno zajistit přípravu podkladu - rovinnost 2mm/m broušením + plastbeton	-
nosná konstrukce	monolitická základová konstrukce z bílé vany z vodostavebního železobetonu	monolitické vylití do bednění viz část D12_SKŘ	400
Podkladní	Podkladní beton C 12/15 X0		100
zemina	upravená (hutněná) zemní plář	základová spára bude zhutněná min. dle požadavků D.1.2. SKŘ	-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu celkem [mm]			<b>600</b>

Poznámka: Umístění: Rovzodna NN, VN, Trafostanice, 1S.06, 1S. 07, 1S. 08

--

označení:	název skladby:		umístění:
F/08	Epoxidová stěrka elektrostatická		1S
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Epoxidový podlahový ESD systém s hladkým povrchem Odvod elektrostatického náboje (ESD) s ochranou citlivých zařízení v elektrických chráněných místnostech - finální pigmentovaný nátěr - vodivý základní nátěr + uzemnění - nosná stěrka s 20% křemčitého písku zrnitosti 0,1-0,3 mm jako plnivem - systémová probarvená předplněná penetrace	1.Splnění podmínky třídy reakce na oheň A1/A2 nebo dodržení tloušťky <2mm 2. Příprava podkladu dle technického listu daného dodavatele 3. Aplikace ve třech vrstvách	2
vyrovnávací	vyrovnání podkladu	nutno zajistit přípravu podkladu - rovinnost 2mm/m broušením + plastbeton	-
nosná konstrukce	monolitická základová konstrukce z bílé vany z vodostavebního železobetonu	monolitické vylití do bednění viz část D12_SKŘ	400
Podkladní	Podkladní beton C 12/15 X0		100
zemina	upravená (hutněná) zemní pláň	základová spára bude zhutněná min. dle požadavků D.1.2. SKŘ	-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu celkem [mm]			2

Poznámka: Umístění: technické místnosti rozvodna SLP - 1S.11, rozvodna EPS - 1S.10, Rozvodna PO - 1S. 09

označení:	název skladby:		umístění:
F/09	Výtahová šachta		1S
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
ochranná	olejivzdorný nátěr pro vodostavební beton	1. Olejivzdorný nátěr bude opatřen na stěnách do výšky 30cm nad podlahou	-
vyrovnávací	vyrovnání podkladu	nutno zajistit přípravu podkladu - rovinnost 2mm/m broušením + plastbeton, očištění betonu	-
nosná konstrukce	monolitická základová konstrukce z bílé vany z vodostavebního železobetonu	monolitické vylití do bednění viz část D12_SKŘ	400
Podkladní	Podkladní beton C 12/15, X0		100
zemina	upravená (hutněná) zemní pláň	základová spára bude zhutněná min. dle požadavků D.1.2. SKŘ	-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu celkem [mm]			0

označení:	název skladby:		umístění:
F/10	Okapový chodník - venkovní dlažba		exteriér, kolem objektu
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
Nášlapná vrstva	Betonové dlaždice 500x500x50 mm, dvouvrstvá vibrolisovaná dlažba s vysokou pevností, mrazuvzdorností, s odolností povrchu proti působení ody a chemických rozmrazovacích látek (včetně betonového žlabu	1. mrazuvzdorná, hloubkově impregnovaná 2.barva přírodní, povrch standard 3. Mezi jednotlivými kameny je potřeba zachovat spáry široké min. 2-5 mm 4. osazení obrubníků s mezerou 5 mm, která se nevyplňuje	50
podkladní vrstva	Lože ze štěrkodrti - ŠD fr.- 4-8 mm		40
podkladní vrstva	štěrkodrt' ŠDa fr. 0-32 (70(MPa)		100
podkladní vrstva	štěrkodrt' ŠDa fr. 0-63		150
zemina	Hutněná zemní pláň (30 Mpa)	výměna podloží v případě neúnosné zemní pláně za štěrkodrt' ŠDb fr.0 - 63 mm	160
separační vrstva	netkaná geotextilie zpevněná vpichováním, PP	plošná hmotnost 300 g/m3	-
zemina	Původní terén		-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu celkem [mm]			500

označení: <b>F/11</b>		název skladby: <b>Okapový chodník - kačírek</b>	
vrstva	materiál	požadavky	
Nášlapná vrstva	Kačírek fr.16-32	v pruhu šířky 500 mm podél objektu	200
separační vrstva	netkaná geotextilie zpevněná vpichováním, PP	plošná hmotnost 300 g/m3	-
zemina	Původní terén		-
tloušťka skladby po nosnou vrstvu celkem [mm]			250

## SKLADBY PODHLEDŮ

označení: **FP/01**      název skladby: **Sádrokartonový podhled, plný, vlhké prostředí**      umístění: **1S**

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nosná konstrukce	monolitická stropní konstrukce	monolitické vylití do bednění viz část D12_SKŘ	220
vzduchová mezera	vzduchová mezera pro vedení instalací		-
nosná konstrukce	nosnou konstrukci tvoří nosné a montážní pozinkované profily CD 60/27, dvojité rošty ve dvou úrovních	1. rozteč profilů dle technických požadavků dodavatele 2. nutno zpracovat kladečský plán - dílenská dokumentace 3. včetně závěsů, pomocných konstrukcí a kotvení	54
opláštění	1x sádrokartonová deska tl. 12,5 mm do vlhkého prostředí	1. typ desek do vlhkých prostor 2. upevnění pomocí vhodných šroubů na kovovou spodní konstrukci	12.5
penetrační	univerzální hloubkový penetrační a zpevňující nátěr na silně savé podklady	spotřeba cca 0,1-0,25 kg/m2 (dle savosti podkladu)	-
estetická/ochranná	interiérová bílá malba s vysokou kryvostí		-
nosná konstrukce	monolitická základová konstrukce z bílé vany z vodostavebního železobetonu	monolitické vylití do bednění viz část D12_SKŘ	400
tloušťka skladby po nosnou vrstvu celkem [mm]			<b>66.5</b>