

NÁZEV STAVBY :		Garážový parkovací dům Prosek	
DRUH STAVBY :		Novostavba	
MÍSTO STAVBY :		p.č. 643/24, k.ú. Prosek	
INVESTOR			
	Městská část Praha 9	ZASTOUPEN:	
	Sokolovská 14/324	Ing. Stanislav Goller	
	180 49 Praha 9		
	IČ: 00063894		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT			
	ai5 s.r.o.	HIP:	
	Sokolovská 428/130	MgA. Přemysl Kokeš	
	186 00 Praha 8		
	IČ: 258 54 372		
ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU			
	ai5 s.r.o.		
	Sokolovská 428/130		
	186 00 Praha 8		
	IČ: 258 54 372		
ODP. PROJEKTANT :			
MgA. Přemysl Kokeš ČKA 3592			
VYPRACOVAL:			
Petr Krčál			
KONTROLOVAL:			
MgA. Přemysl Kokeš			
STUPĚŇ :			
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
D	DOKUMENTACE STAVBY		
D.1	POZEMNÍ OBJEKTY		
D.1.1	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
D.1.1.2	VÝKRESOVÁ ČÁST		
D.1.1.2.f	VÝPISY, SKLADBY		ČÍSLO PARÉ :
ČÍSLO VÝKRESU :	NÁZEV VÝKRESU :		
f.101	Skladby konstrukcí		
DATUM:		9/2017	

OBECNÉ INFORMACE K VÝROBKŮM

- Jestliže se ve skladbách objevují odkazy na obchodní názvy, firmy, specifická označení výrobků, materiálů, technologických postupů či celků a dodávek, které platí pro určitého dodavatele, společnost nebo jeho organizační složku, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, vlivem toho, že zadavatel nebyl schopen jinak specifikovat onu vymezenou část předmětu díla s použitím daných specifikací tak, aby byly dostatečně přesné a srozumitelné všem dodavatelům, jedná se o doporučená řešení (vymezení předpokládaného standardu) a v těchto případech zadavatel umožňuje uchazečům ve svých nabídkách použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení ve srovnatelné cenové úrovni pořízení či nákladů provozu nebo pro zadavatele výhodnější.
- Na tuto skutečnost musí uchazeč upozornit na zvláštním listu vloženém v nabídce a prokázat, že jím navržené materiály nebo výrobky jsou v požadovaných vlastnostech srovnatelné nebo lepší předepsané technické a kvalitativní úrovni.
- Při splnění technických vlastností a parametrů ROVNOCENNÉHO materiálu / výrobku zadavatel výslovně umožní nabídnutí rovnocenného řešení u každého takového materiálu / výrobku.

OBECNÉ POŽADAVKY NA PODLAHY

- Provádění podlah se bude řídit technologickými předpisy výrobce a ČSN 744505 "Podlahy - Společná ustanovení"
- Místní rovinnost nášlapných vrstev bude max. ± 2 mm na 2 m lati (místnosti pro pobyt osob, komunikace uvnitř objektu), ± 3 mm (sklepy, technické místnosti), ± 5 mm (garáže)
- Mezní rozdíly ve výškové úrovni nášlapné vrstvy v dilatační nebo smršťovací spáře je 2mm
- Pro pružné oddělení konstrukce podlahy od svislých stěn, sloupů, v místě dveří a průchodů stropní konstrukcí budou u veškerých podlah s izolací provedeny dilatační izolační pásy tl. min. 10 mm s PE folií
- Přejechy jednotlivých druhů podlah, dilatační spáry podlahových konstrukcí, budou odděleny lemujícími a dilatačními lištami např. ve standardu f. "SCHLÜTER", v keramické dlažbě dilatační spáry tmelené
- Na rozhraní mezi izolací a mazaninou je nutné položit vhodnou separační folii z PE proti zatékání „mokrého procesu“ do struktury izolace
- Podlahové konstrukce budou dilatovány, resp. provedeny smršťovací spáry dle ČSN 744505 a doporučení výrobců. Dodavatel podlahy vypracuje technologický postup provedení podlahové konstrukce. V technolog. postupu je nutné zohlednit požadavky na provádění finálních vrstev
- Veškeré finální povrchy (dlažby, PVC, koberce, stěrky apod.) musí být odsouhlasené TDI, architektem a investorem na základě předložených vzorků
- Dle vyhlášky č.268/2009 Sb., okraje schodišťových stupňů, podesty a u podlah v částech užívaných veřejností, musí protiskluzová úprava povrchu splňovat normové hodnoty
- dle ČSN 734130 "Schodiště a šikmé rampy - Základní požadavky" bude provedena pochozí plocha schodišťových stupňů tak, aby součinitel smykového tření byl min. 0,5 (úhel skluzu min.10°) nebo $0,5 + \tan \alpha$ + při předním okraji schodiště do 40mm od hrany musí být souč. smyk. tření min. 0,6 (úhel skluzu min.13°)
- dle ČSN 744505 "Podlahy - Společná ustanovení" součinitel smykového tření podlahy min. 0,5 (úhel skluzu min.10°)
- Dle vyhlášky č.398/2009 Sb., povrch pochozích ploch musí být rovný, pevný a upravený proti skluzu a nášlapná vrstva musí mít součinitel smyk. tření min. 0,5 (úhel skluzu min.10°) nebo $0,5 + \tan \alpha$
- Při provádění nášlapných vrstev podlah bude dodržena nejvyšší dovolená vlhkost podkladů dle ČSN 744505 dle typu povrchu. Hodnota v hmotnostních % bude zapsána do stavebního deníku před pokládkou nášlapné vrstvy

SKLADBY PODLAH

PDL1	<i>(Podlaha - prostor ostrahy)</i>	449,2
- Podlahová krytina - keramická dlažba	10	
- Flexibilní lepidlo	5	
- Betonová mazanina z betonu min. C20/25 s KARI sítí 100x100x4 mm	60	
- Separační PE folie s přesahy min.100 mm	0,2	
- Tepelná izolace z EPS 150 S Stabil ($\lambda = 0,035$)	120	
- Asfaltový SBS modifikovaný pás s nosnou vložkou ze skelné tkaniny, horním povrchem opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch opatřen separační PE fólií (např. Sklodek 40 Special)	4	
- Asfaltový penetrační nátěr - cca 0,3 kg/m ²		
- Žb. stropní deska retenční nádrže z vodostavebního betonu	250	
- Krystalická hydroizolační stěrka		
PDL2	<i>(Podlaha - prostor ostrahy - sociálky)</i>	451,2
- Podlahová krytina - keramická dlažba	10	
- Flexibilní lepidlo	5	
- Hydroizolační stěrka *	2	
- Betonová mazanina z betonu min. C20/25 s KARI sítí 100x100x4 mm	60	
- Separační PE folie s přesahy min.100 mm	0,2	
- Tepelná izolace z EPS 150 S Stabil ($\lambda = 0,035$)	120	
- Asfaltový SBS modifikovaný pás s nosnou vložkou ze skelné tkaniny, horním povrchem opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch opatřen separační PE fólií (např. Sklodek 40 Special)	4	
- Asfaltový penetrační nátěr - cca 0,3 kg/m ²		
- Žb. stropní deska retenční nádrže z vodostavebního betonu	250	
- Krystalická hydroizolační stěrka		
PDL3	<i>(Sklad, průchod)</i>	410
- Podlahová krytina - polyuretanový nátěr - dvouvrstvý zpevňující - barevný ***	max. 2	
- Žb. podlahová deska	250	
- Asfaltový SBS modifikovaný pás s nosnou vložkou z polyesteru, horním povrchem opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch opatřen separační PE fólií (např. Elastodek 40 Special)	4	
- Asfaltový SBS modifikovaný pás s nosnou vložkou ze skelné tkaniny, horním povrchem opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch opatřen separační PE fólií (např. Sklodek 40 Special)	4	
- Asfaltový penetrační nátěr - cca 0,3 kg/m ²		
- Vyrovnávací betonová deska pro urovnání povrchu pod HI	150	
- Urovnaná a zhutněná zemní pláň		
PDL4	<i>(Podlahy parkovacího domu - pojezdny)</i>	252
- Podlahová krytina - polyuretanová stěrka - vícevrstvý systém - barevný **	max. 2	
- Žb. stropní/střešní deska - podrobněji viz stavebně-konstrukční část dokumentace	250	
- Bezbarvý hydrofobní nátěr		

PDL5	<i>(Schodiště - ramena a podesty)</i>		2
- Podlahová krytina - polyuretanový nátěr - dvouvrstvý zpevňující - barevný ***		max.	2
- Vyrovnávací stěrka - použita bude pouze v případě větších nerovností zhotoveného schodiště			
- Penetrace podkladu			
- Železobetonová monolitická konstrukce schodiště - podrobněji viz stavebně-konstrukční část dokumentace			
- Penetrace podkladu			
- Vyrovnávací stěrka - použita bude pouze v případě větších nerovností zhotoveného schodiště			
- Bezbarvý hydrofobní nátěr			
PDL6	<i>(Prohlubeň výtahu)</i>		358
- Polyuretanový nátěr - dvouvrstvý zpevňující - barevný/transparentní			200
- Žb. prohlubeň výtahu - podrobněji viz stavebně-konstrukční část dokumentace			
- Asfaltový SBS modifikovaný pás s nosnou vložkou z polyesteru, horním povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch opatřen separační PE fólií (např. Elastodek 40 Special) ^{x)}			4
- Asfaltový SBS modifikovaný pás s nosnou vložkou ze skelné tkaniny, horním povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch opatřen separační PE fólií (např. Sklodek 40 Special) ^{x)}			4
- Asfaltový penetrační nátěr - cca 0,3 kg/m ² ^{x)}			
- Vyrovnávací betonová deska pro urovnání povrchu pod HI			150
- Urovnaná a zhutněná zemní pláň			
PDL7	<i>(Retenční nádrž - dno)</i>		409,5
- PVC-P folie tl. 1,5 mm			1,5
- Geotextilie o plošné hmotnosti 300 g/m ²			
- Žb. dno nádrže - podrobněji viz stavebně-konstrukční část dokumentace			250
- Separanční geotextilie o plošné hmotnosti 500 g/m ²			
- Asfaltový SBS modifikovaný pás s nosnou vložkou z polyesteru, horním povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch opatřen separační PE fólií (např. Elastodek 40 Special) ^{x)}			4
- Asfaltový SBS modifikovaný pás s nosnou vložkou ze skelné tkaniny, horním povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch opatřen separační PE fólií (např. Sklodek 40 Special) ^{x)}			4
- Asfaltový penetrační nátěr - cca 0,3 kg/m ² ^{x)}			
- Vyrovnávací betonová deska pro urovnání povrchu pod HI			150
- Urovnaná a zhutněná zemní pláň			

POZNÁMKY:

*

Hydroizolační stěrka bude použita pouze v mokrých prostorech - sprchy, WC, úklid

** PUR lité stěrky - tl. max. 2 mm - překlenující trhliny

Skladba PUR podlahy (např. systém PU3 - AST systems s.r.o.):

- Stěrková penetrace - AST 105 - 0,3-0,5 kg/m², posyp pískem 0,5-1,5 kg/m²

- Stěrka AST 302 - 0,8-1,2 kg/m²

- Barevný nátěr AST 202 - 0,20-0,23 kg/m²

*** PUR nátěr - tl. max. 2 mm

Skladba PUR podlahy (např. systém PU2 - AST systems s.r.o.):

- Barevný nátěr AST 202 - 0,25-0,3 kg/m²

- Barevný nátěr AST 202 - 0,2-0,25 kg/m²

- Přesná barevnost bude určena na základě požadavku architekta a investora dle předložených vzorníků konkrétního dodavatele

^{x)} Hydroizolační pásy a penetrační nátěr tvoří ochranu proti účinkům bludných proudů.

SKLADBY STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ

SCH1	<i>(Střecha výtahové šachty)</i>		264
- Asfaltový SBS modifikovaný pás s nosnou vložkou z polyesteru, horním povrch opatřen hrubým barevným posypem, spodní povrch opatřen separační PE fólií (např. Elastodek 50 Special Dekor)			5
- Asfaltový SBS modifikovaný pás s nosnou vložkou ze skelné tkaniny, horním povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch opatřen separační PE fólií (např. Sklodek 40 Special)			4
- Asfaltový penetrační nátěr - cca 0,3 kg/m ²			
- Spádovaná vrstva z cementového potěru s vlákny (alternativně spádovaná střešní deska), spád min. 2%	min.		5
- Žb. střešní deska - podrobněji viz stavebně-konstrukční část dokumentace			250
- Bezbarvý hydrofobní nátěr			

POZNÁMKY:

- Barevnost bude určena na základě požadavku architekta dle předložených vzorníků dodavatele

SKLADBY STĚN

(popis stěnových konstrukcí je vždy od interiéru k exteriéru)

SO1 (Obvodová stěna/sloup)

- Bezbarvý hydrofobní nátěr
- Železobetonová stěna/sloup - v kvalitě pohledového betonu
- Bezbarvý hydrofobní nátěr

SO2 (Obvodová stěna)

- Bezbarvý hydrofobní nátěr
- Železobetonová stěna - v kvalitě pohledového betonu se strukturou danou matricí umístěnou do bednění
- Bezbarvý hydrofobní nátěr

SO3 (Obvodová stěna s SDK předstěnou - místnost ostrahy)

345

- Malba - vícenásobný vnitřní malířský nátěr (min.2x, barva bílá matná), propustný pro vodní páry, odolnost proti otěru za sucha (např. PRIMALEX)
- Penetrace podkladu (např. Primalex hloubková penetrace)
- Sádkartonové desky 2xA/H2 tl. 12,5 mm 25
- Ocelový rošt R-CW 50 bez minerální izolace 50
- Parotěsná folie s reflexní aluminiovou vrstvou na polyolefinové fólii s výztužnou mřížkou, lepené spoje a lepené spoje k okolním konstrukcím (faktor difúzního odporu $\mu = 938600$) (např. JUTAFOL N AI 170 Special)
- Minerální izolace lepená PUR pěnou k podkladu (40 kg/m^3 , $\lambda = 0,035$) (např. ISOVER UNI) 120
- Železobetonová stěna v kvalitě pohledového betonu - podrobněji viz stavebně-konstrukční část dokumentace 150

SO4 (Obvodová stěna s SDK předstěnou - zázemí ostrahy)

500

- Keramická obklad 300x900 mm 10
- Flexibilní lepidlo 5
- Hydroizolační stěrka * 2
- Penetrace podkladu
- Sádkartonové desky 2xA/H2 tl. 12,5 mm 25
- Ocelový rošt R-CW 50 bez minerální izolace 50
- Vzduchová mezera 38
- Parotěsná folie s reflexní aluminiovou vrstvou na polyolefinové fólii s výztužnou mřížkou, lepené spoje a lepené spoje k okolním konstrukcím (faktor difúzního odporu $\mu = 938600$) (např. JUTAFOL N AI 170 Special)
- Minerální izolace z čedičové vlny lepená PUR pěnou k podkladu (40 kg/m^3 , $\lambda = 0,035$) (např. ISOVER UNI) 120
- Železobetonová stěna v kvalitě pohledového betonu - podrobněji viz stavebně-konstrukční část dokumentace 250

SO5	<i>(Vnitřní příčka - mezi místností ostrahy a chodbou - bezpečností, EI90)</i>	200,8
- Malba - vícenásobný vnitřní malířský nátěr (min.2x, barva bílá matná), propustný pro vodní páry, odolnost proti otěru za sucha (např. PRIMALEX)		
- Penetrace podkladu (např. Primalex hloubková penetrace)		
- Sádrokartonové desky DF+ Rigistabil tl. 12,5 mm		25
- Ocelový rošt R-CW 75 s minerální izolací tl. 60 mm ze skelné vlny (min. 15 kg/m ³ , $\lambda = 0,037$)		75
- Systémové napojovací těsnění mezi rošty, jednostranně lepící		
- Plech		0,8
- Ocelový rošt R-CW 75 s minerální izolací tl. 60 mm ze skelné vlny (min. 15 kg/m ³ , $\lambda = 0,037$)		75
- Sádrokartonové desky DF+ Rigistabil tl. 12,5 mm		25
- Penetrace podkladu (např. Primalex hloubková penetrace)		
- Malba - vícenásobný vnitřní malířský nátěr (min.2x, barva bílá matná), propustný pro vodní páry, odolnost proti otěru za sucha (např. PRIMALEX)		
SO6	<i>(Vnitřní příčka - zázemí ostrahy, EI60)</i>	167
- Keramická obklad 300x900 mm		10
- Flexibilní lepidlo		5
- Hydroizolační stěrka *		2
- Penetrace podkladu		
- Sádrokartonové desky 2xA/H2 tl. 12,5 mm		25
- Ocelový rošt R-CW 100 s minerální izolací tl. 50 mm ze skelné vlny (min. 15 kg/m ³ , $\lambda = 0,037$)		100
- Sádrokartonové desky 2xA/H2 tl. 12,5 mm		25
- Penetrace podkladu (např. Primalex hloubková penetrace)		
- Malba - vícenásobný vnitřní malířský nátěr (min.2x, barva bílá matná), propustný pro vodní páry, odolnost proti otěru za sucha (např. PRIMALEX)		

POZNÁMKY:

- Barevnost bude určena na základě požadavku architekta dle předložených vzorníků dodavatele
- * Hydroizolační stěrka bude použita pouze v mokřích prostorech - sprchy, WC, úklid

SKLADBY PODHLEDŮ

(popis konstrukcí je vždy od interiéru k exteriéru)

PO1

- Malba - vícenásobný vnitřní malířský nátěr (min.2x, barva bílá matná), propustný pro vodní páry, odolnost proti otěru za sucha (např. PRIMALEX)
- Penetrace podkladu (např. Primalex hloubková penetrace)
- Sádrokartonová deska A
- Parotěsná folie s reflexní aluminiovou vrstvou na polyolefinové fólii s výztužnou mřížkou, lepené spoje a lepené spoje k okolním konstrukcím (faktor difúzního odporu $\mu = 938600$) (např. JUTAFOL N Al 170 Special)
- Zavěšený dvojitý ocelový křížový rošt
- Minerální izolace ze skelné vlny (21 kg/m^3 , $\lambda = 0,033$) (např. ISOVER Unirol Profi)

PO2

- Malba - vícenásobný vnitřní malířský nátěr (min.2x, barva bílá matná), propustný pro vodní páry, odolnost proti otěru za sucha (např. PRIMALEX)
- Penetrace podkladu (např. Primalex hloubková penetrace)
- Sádrokartonová deska A
- Zavěšený dvojitý ocelový křížový rošt

POZNÁMKY:

- Barevnost bude určena na základě požadavku architekta dle předložených vzorníků dodavatele

SKLADBY ZPEVNĚNÝCH PLOCH

(popis skladeb převzat z technické zprávy dopravního řešení stavby)

S1	(skladba chodníku - D2-D-1-CH-PIII)		230
	- Žulová dlažba	DL	50
	- Ložná vrstva pod dlažbu	L	30
	- Štěrkodrt'	ŠD	150
	- Zemní plášť $E_{\text{def},2} = 30 \text{ MPa}$		
S2	(skladba parkovacích ploch - D1-T-3-V-P II)		360
	- Cementobetonový kryt	CB II	210
	- Štěrkodrt'	ŠD	150
	- Zemní plášť $E_{\text{def},2} = 60 \text{ MPa}$		
S3	<u>STÁVAJÍCÍ SKLADBA</u>		390
	- Asfaltový beton pro obrusnou vrstvu	ACO 11	40
	- Asfaltový beton pro podkladní vrstvu	ACP 16+	50
	- Štěrkodrt'	ŠD	150
	- Štěrkodrt'	ŠD	150
	- Zemní plášť $E_{\text{def},2} = 45 \text{ MPa}$		
S3	(skladba - pojezdna dlažba D1-D-3-V-PIII)		520
	- Zámková dlažba	DL	80
	- Ložná vrstva pod dlažbu	L	40
	- Mechanicky zpevněné kamenivo	MZK	200
	- Štěrkodrt'	ŠD	200
	- Zemní plášť $E_{\text{def},2} = 45 \text{ MPa}$		
S4	(dekorační kamenivo)		200
	- Prané říční kamenivo frakce 16/32		200
	- Separační geotextilie - min. 200 g/m ²		
	- Zhutněná zemní plášť		

POZNÁMKY:

- Budou odstraněny všechny asfaltové vrstvy v mocnosti 9 cm a dále 12 cm štěrkdrti. Spodní vrstva štěrkdrti bude zachována a na ní bude zřízen nový cementobetonový kryt tloušťky 210 mm odpovídající skladbě D1-T-3-V-P II.
- Předpokládá se, že na zachované vrstvě štěrkdrti bude dosažena hodnota $E_{\text{def},2} = 90 \text{ MPa}$.