


± 0,000 = 438,45 m n.m Bpv

NAVRHL:	Ing. arch. Martin Březina Ing. arch. Ivan Březina Ing. arch. Alice Husáková	ZAKÁZKA: Novostavba objektu DZR v ulici Benešova v Domažlicích NÁZEV VÝKRESU: SKLADBY KONSTRUKCÍ	 MEPRO s.r.o. architektonický ateliér náměstí Před bateriemi 912/6 162 00 Praha 6 - Střešovice		ČÍSLO PARÉ: D.1.1.18.1 REVIZE Č.:
SCHVÁLIL:	Ing. arch. Martin Březina		ARCHIVAČNÍ ČÍSLO: 19 - 11/19		
OBJEDNATEL:	Město Domažlice náměstí Míru 1 344 20 Domažlice		DATUM: červen 2024		
DRUH DOKUMENTACE:	DPS		MĚŘÍTKO:	FORMÁT: 210/297	

SKLADBY KONSTRUKCÍ - PODLAHY		
Název	STAVEBNÍ MATERIÁL	TLOUŠŤKA (mm)
S01 - na terénu - přírodní linoleum s podl. vytápěním		
	Přírodní linoleum	2
	Disperzní lepidlo, vhodné pro kolečkové židle a podlahové vytápění	-
	Cementový litý potěr CT-C25-F5, tloušťka nad nopy EPS desky	68
	Systémové desky pro podlahové vytápění z EPS 200 s nopy, celková výška 50 mm, tloušťka desky pod potrubím 20 mm	50
	Tepelná izolace - EPS 100 grafitový, $\lambda_d, \max = 0,031 \text{ W/(m.K)}$	180
	Železobetonová deska dle stavebně konstrukční části	350
	Izolace proti vodě a radonu - 2x asfaltový pás, dolní modifikovaný SBS tl. 4 mm s vložkou ze skleněné tkaniny (PYE G200 S40), součinitel difúze radonu $D \leq 1,5 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ v ploše i ve spoji, horní modifikovaný SBS tl. 4 mm s vložkou z PES rohože (PYE PV200 S40), penetrace podkladu dle doporučení výrobce pásu	8
	Podkladní beton třídy C20/25-XC2	100
	Drcené kamenivo frakce 8/16 mm, uloženo potrubí pro odvětrání radonu	200
S02 - na terénu - keramická dlažba s podl. vytápěním		
	Keramická dlažba	10
	Lepidlo na obklady a dlažby třída C2TES1 podle ČSN EN 12004	dle formátu dlažby
	Cementový litý potěr CT-C25-F5, tloušťka nad nopy EPS desky	55
	Systémové desky pro podlahové vytápění z EPS 200 s nopy, celková výška 50 mm, tloušťka desky pod potrubím 20 mm	50
	Tepelná izolace - EPS 100 grafitový, $\lambda_d, \max = 0,031 \text{ W/(m.K)}$	180
	Železobetonová deska dle stavebně konstrukční části	350
	Izolace proti vodě a radonu - 2x asfaltový pás, dolní modifikovaný SBS tl. 4 mm s vložkou ze skleněné tkaniny (PYE G200 S40), součinitel difúze radonu $D \leq 1,5 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ v ploše i ve spoji, horní modifikovaný SBS tl. 4 mm s vložkou z PES rohože (PYE PV200 S40), penetrace podkladu dle doporučení výrobce pásu	8
	Podkladní beton třídy C20/25-XC2	100
	Drcené kamenivo frakce 8/16 mm, uloženo potrubí pro odvětrání radonu	200
S03 - na terénu - přírodní linoleum		
	Přírodní linoleum	2
	Disperzní lepidlo, vhodné pro kolečkové židle	-
	Cementový litý potěr CT-C25-F5	68
	PE fólie	-
	Tepelná izolace - EPS 150, $\lambda_d, \max = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	50
	Tepelná izolace - EPS 100 grafitový, $\lambda_d, \max = 0,031 \text{ W/(m.K)}$	180
	Železobetonová deska dle stavebně konstrukční části	350
	Izolace proti vodě a radonu - 2x asfaltový pás, dolní modifikovaný SBS tl. 4 mm s vložkou ze skleněné tkaniny (PYE G200 S40), součinitel difúze radonu $D \leq 1,5 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ v ploše i ve spoji, horní modifikovaný SBS tl. 4 mm s vložkou z PES rohože (PYE PV200 S40), penetrace podkladu dle doporučení výrobce pásu	8
	Podkladní beton třídy C20/25-XC2	100
	Drcené kamenivo frakce 8/16 mm, uloženo potrubí pro odvětrání radonu	200

S04 - na terénu - keramická dlažba		
	Keramická dlažba	10
	Lepidlo na obklady a dlažby třída C1TE podle ČSN EN 12004	dle formátu dlažby
	Cementový litý potěr CT-C25-F5	55
	PE fólie	-
	Tepelná izolace - EPS 150, $\lambda_{d,max} = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	50
	Tepelná izolace - EPS 100 grafitový, $\lambda_{d,max} = 0,031 \text{ W/(m.K)}$	180
	Železobetonová deska dle stavebně konstrukční části	350
	Izolace proti vodě a radonu - 2x asfaltový pás, dolní modifikovaný SBS tl. 4 mm s vložkou ze skleněné tkaniny (PYE G200 S40), součinitel difúze radonu $D \leq 1,5 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ v ploše i ve spoji, horní modifikovaný SBS tl. 4 mm s vložkou z PES rohože (PYE PV200 S40), penetrace podkladu dle doporučení výrobce pásu	8
	Podkladní beton třídy C20/25-XC2	100
	Drcené kamenivo frakce 8/16 mm, uloženo potrubí pro odvětrání radonu	200
S05 - dojezd výtahu		
	Ochranný nátěr odolný ropným produktům, cca 1 kg/m^2 , vč. stěn prohlubně do v. min. 500 mm, penetrace dle technologických podkladů výrobce	-
	Železobetonová deska dle stavebně konstrukční části	350
	Izolace proti vodě a radonu - 2x asfaltový pás, dolní modifikovaný SBS tl. 4 mm s vložkou ze skleněné tkaniny (PYE G200 S40), součinitel difúze radonu $D \leq 1,5 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ v ploše i ve spoji, horní modifikovaný SBS tl. 4 mm s vložkou z PES rohože (PYE PV200 S40), penetrace podkladu dle doporučení výrobce pásu	8
	Podkladní beton třídy C20/25-XC2	100
	Drcené kamenivo frakce 8/16 mm	100
S06 - přírodní linoleum s podl. vytápěním		
	Přírodní linoleum	2
	Disperzní lepidlo, vhodné pro kolečkové židle	-
	Cementový litý potěr CT-C25-F5	68
	Systémové desky pro podlahové vytápění z EPS 200 s nopy, celková výška 50 mm, tloušťka desky pod potrubím 20 mm	50
	Kročejová a tepelná izolace - desky ze skelné vlny MW-EN 13162-T7-MU1-SDx-CP2-AFr5, $\lambda_{d,max} = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	30
S07 - keramická dlažba s podl. vytápěním		
	Keramická dlažba	10
	Lepidlo na obklady a dlažby třída C2TES1 podle ČSN EN 12004	dle formátu dlažby
	Cementový litý potěr CT-C25-F5	55
	Systémové desky pro podlahové vytápění z EPS 200 s nopy, celková výška 50 mm, tloušťka desky pod potrubím 20 mm	50
	Kročejová a tepelná izolace - desky ze skelné vlny MW-EN 13162-T7-MU1-SDx-CP2-AFr5, $\lambda_{d,max} = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	30
S08 - přírodní linoleum		
	Přírodní linoleum	2
	Disperzní lepidlo, vhodné pro kolečkové židle	-
	Cementový litý potěr CT-C25-F5	68
	PE fólie	-
	Tepelná izolace - expandovaný polystyren EPS 150 $\lambda_{d,max} = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	50
	Kročejová a tepelná izolace - desky ze skelné vlny MW-EN 13162-T7-MU1-SDx-CP2-AFr5, $\lambda_{d,max} = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	30

S09 - keramická dlažba		
	Keramická dlažba	10
	Lepidlo na obklady a dlažby třída C1TE podle ČSN EN 12004	-
	Cementový litý potěr CT-C25-F5	55
	PE fólie	-
	Tepelná izolace - expandovaný polystyren EPS 150 $\lambda_{d,max} = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	50
	Kročejová a tepelná izolace - desky ze skelné vlny MW-EN 13162-T7-MU1-SDx-CP2-AFr5, $\lambda_{d,max} = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	30
S10 - dvůr v 1. NP		
	Betonová dlažba	80
	Kladečí vrstva 4/8 mm	70
	Drcené kamenivo 8/16 mm	250
S11 - podesty schodiště		
	Keramická dlažba	10
	Lepidlo na obklady a dlažby třída C1TE podle ČSN EN 12004	-
S12 - na terénu - instalační šachta		
	Beton třídy min. C12/15 <i>alt. možno provést litý potěr dle skladby S04</i>	60
	PE fólie	-
	Tepelná izolace - EPS 150, $\lambda_{d,max} = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	50
	Tepelná izolace - EPS 100 grafitový, $\lambda_{d,max} = 0,031 \text{ W/(m.K)}$	180
	Železobetonová deska dle stavebně konstrukční části	350
	Izolace proti vodě a radonu - 2x asfaltový pás, dolní modifikovaný SBS tl. 4 mm s vložkou ze skleněné tkaniny (PYE G200 S40), součinitel difúze radonu $D \leq 1,5 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ v ploše i ve spoji, horní modifikovaný SBS tl. 4 mm s vložkou z PES rohože (PYE PV200 S40), penetrace podkladu dle doporučení výrobce pásu	8
	Podkladní beton třídy C20/25-XC2	100
	Drcené kamenivo frakce 8/16 mm, uloženo potrubí pro odvětrání radonu	200

SKLADBY KONSTRUKCÍ - STŘECHY		
Název	STAVEBNÍ MATERIÁL	TLOUŠŤKA (mm)
ST01 - terasa - keramická dlažba lepená		
	Keramická dlažba - PEI4, $\mu\text{m} \geq 0,5$ (R10)	10
	Lepidlo na obklady a dlažby třídy C2TES1 podle ČSN EN 12004	dle formátu dlažby
	Izolace proti vodě - PE fólie s oboustranným vliesem celk. tl. 0,3 mm na lepidlo třídy C2TES1 podle ČSN EN 12004	
	Drátkobeton třídy C20/25, přebrousit	60
	Tepelná izolace - expandovaný polystyren EPS 200	80
	Železobetonová deska dle stavebně-konstrukční části ve spádu dle stavebně-konstrukční části	-
ST02 - terasa - keramická dlažba na rektif. podložkách		
	Keramická dlažba - PEI4, $\mu\text{m} \geq 0,5$ (R10)	10
	Rektifikační terče pod dlažbu s přířezem H1 (cca 40-150 mm)	40-150
	Hydroizolace - PVC-P fólie tl. 1,8 mm, vyztužená, pod přitěžovací vrstvu	1,8
	Separční vrstva - netkaná geotextilie PP 200 g/m2	2
	Tepelná izolace a spádová vrstva (2 %) - expandovaný polystyren EPS 200 $\lambda_d, \text{max} = 0,034 \text{ W/(m.K)}$	min. 130 (terasa 3.17) min. 80 (terasa 3.18)
	Tepelná izolace - expandovaný grafitový polystyren EPS 150 $\lambda_d, \text{max} = 0,031 \text{ W/(m.K)}$	120
	Parozábrana - asfaltový pás modifikovaný SBS s vložkou ze skleněné tkaniny (PYE G200 S40)	4
	Asfaltová penetrační emulze	-
ST03 Střecha plochá jednoplášťová		
	Hydroizolace - PVC-P fólie tl. 1,8 mm, vyztužená, mechanické kotvení ocelovými šrouby s plastovými teleskopy	1,8
	Separční vrstva - netkaná geotextilie PP 200 g/m2	2
	Tepelná izolace a spádová vrstva (3 %) - expandovaný polystyren EPS 200 $\lambda_d, \text{max} = 0,034 \text{ W/(m.K)}$	min. 60
	Tepelná izolace - expandovaný polystyren EPS 150 $\lambda_d, \text{max} = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	220
	Parozábrana - asfaltový pás modifikovaný SBS s vložkou ze skleněné tkaniny (PYE G200 S40)	4
	Asfaltová penetrační emulze	-

Soupis skladeb - podhledy		
Název	Skladba	Tloušťka [mm]
C01 SDK A		
	Instalační mezera	
	Sádrokartonové desky A 2x12,5mm - kvalita provedení podhledů Q2	25
C02 SDK H2		
	Instalační mezera	0
	Sádrokartonové desky H2 2x12,5mm - kvalita provedení podhledů Q2	25
C03 PODHLED AKUSTICKÝ		
	Instalační mezera	
	Akustické desky např.: Ecophon Focus™ Ds se skrytým rastrem 1 200 x 600 x 20mm	20
C04 SDK DF		
	Instalační mezera	0
	Sádrokartonové desky DF 2x12,5mm - kvalita provedení podhledů Q2	25

SKLADBY KONSTRUKCÍ - FASÁDY		
Název	STAVEBNÍ MATERIÁL	TLOUŠŤKA (mm)
F01 - ETICS s obkladem		
	Keramické pásky dle ČSN EN 14411, 240x71 mm, tloušťka 12-14 mm, vzhled viz výkresy pohledů, nasákavost ≤ 3 %, lepené, spárování maltou CG2W podle ČSN EN 13 888-1, barva bílošedá	14
	Lepidlo na obklady a dlažby třída C2TES1 podle ČSN EN 12004	3-4
	Penetrace	-
	Výztužná vrstva - systémový cementový tmel s vloženou sklotextilní síťovinou min. 200 g/m ² , kotvení talířovými šroubovacími hmoždinkami skrz síťovinu 10 ks/m ²	cca 7
	Tepelná izolace - lamely MW s kolmým vláknem (MW-EN 13 162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR80-WS-WL(P)-MU1), λ _{d,max} = 0,040 W/(m.K)	200
	Lepicí vrstva - systémový cementový tmel, plnoplošně	cca 6-8
	Penetrace	-
	Nosná konstrukce - keramické zdivo, železobeton	-
F02 - ETICS s omítkou - svislé plochy		
	Silikon-silikátová tenkovrstvá omítka, zmitost 1,5 mm, škrábaná struktura	1,5-2
	Penetrace	-
	Výztužná vrstva - systémový cementový tmel s vloženou sklotextilní síťovinou 160 g/m ²	cca 4
	Tepelná izolace - MW s podélným vláknem (MW-EN 13 162-T5-DS(TH)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1), λ _{d,max} = 0,038 W/(m.K), kotvení talířovými šroubovacími hmoždinkami se zápuštnou montáží a zátkou z MW 8 ks/m ²	200
	Lepicí vrstva - systémový cementový tmel, lepení po obvodu desky + terče	5-10
	Penetrace	-
	Nosná konstrukce - keramické zdivo, železobeton	-
F03 - ETICS s obkladem - soklové partie		
	Keramické pásky dle ČSN EN 14411, 240x71 mm, tloušťka 12-14 mm, vzhled viz výkresy pohledů, nasákavost ≤ 3 %, lepené, spárování maltou CG2W podle ČSN EN 13 888-1, barva bílošedá	14
	Lepidlo na obklady a dlažby třída C2TES1 podle ČSN EN 12004	3-4
	Penetrace	-
	Výztužná vrstva - systémový cementový tmel s vloženou sklotextilní síťovinou min. 200 g/m ² , kotvení talířovými šroubovacími hmoždinkami skrz síťovinu 10 ks/m ²	cca 6
	Tepelná izolace -XPS se strukturovaným ("vaňovým") povrchem, λ _{d,max} = 0,036 W/(m.K)	200
	Lepicí vrstva - systémový tmel pro lepení na asfaltové pásy, plnoplošně	cca 5
	Penetrace	-
	Nosná konstrukce - keramické zdivo, železobeton	-
F04a - ETICS s omítkou - pohled		
	Silikon-silikátová tenkovrstvá omítka, zmitost 1,5 mm, škrábaná struktura	1,5-2
	Penetrace	-
	Výztužná vrstva - systémový cementový tmel s vloženou sklotextilní síťovinou 160 g/m ²	cca 4
	Tepelná izolace - MW s podélným vláknem (MW-EN 13 162-T5-DS(TH)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1), λ _{d,max} = 0,038 W/(m.K), kotvení talířovými šroubovacími hmoždinkami se zápuštnou montáží a zátkou z MW 8 ks/m ²	180
	Lepicí vrstva - asfaltový tmel pro lepení na asfaltové pásy, plnoplošně	5-10
	Nosná konstrukce - železobeton	-
	Penetrace	-

F04b - ETICS s omítkou - pohled		
	Silikon-silikátová tenkovrstvá omítka, zmitost 1,5 mm, škrábaná struktura	1,5-2
	Penetrace	-
	Výztužná vrstva - systémový cementový tmel s vloženou sklotextilní síťovinou 160 g/m ²	cca 4
	Tepelná izolace - MW s podélným vláknem (MW-EN 13 162-T5-DS(TH)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1), $\lambda_{d,max} = 0,038 \text{ W/(m.K)}$, kotvení talířovými šroubovacími hmoždinkami se zápusťnou montáží a zátkou z MW 8 ks/m ²	250
	Lepicí vrstva - asfaltový tmel pro lepení na asfaltové pásy, plnoplošně	5-10
	Nosná konstrukce - železobeton	-
	Penetrace	-
F04c - ETICS s omítkou - pohled		
	Silikon-silikátová tenkovrstvá omítka, zmitost 1,5 mm, škrábaná struktura	1,5-2
	Penetrace	-
	Výztužná vrstva - systémový cementový tmel s vloženou sklotextilní síťovinou 160 g/m ²	cca 4
	Tepelná izolace - MW s podélným vláknem (MW-EN 13 162-T5-DS(TH)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1), $\lambda_{d,max} = 0,038 \text{ W/(m.K)}$, kotvení talířovými šroubovacími hmoždinkami se zápusťnou montáží a zátkou z MW 8 ks/m ²	470
	Lepicí vrstva - asfaltový tmel pro lepení na asfaltové pásy, plnoplošně	5-10
	Nosná konstrukce - železobeton	-
	Penetrace	-
F05 - obvodové stěny pod terénem		
	HDPE nopová fólie, nopy v. 6-8 mm	6-8
	Netkaná PP geotextilie 200 g/m ²	2
	Tepelná izolace - XPS se strukturovaným ("vaňovým") povrchem, $\lambda_{d,max} = 0,036 \text{ W/(m.K)}$	200
	Lepicí vrstva - asfaltový tmel pro lepení na asfaltové pásy, plnoplošně	cca 5
	Izolace proti vodě a radonu - 2x asfaltový pás, dolní modifikovaný SBS tl. 4 mm s vložkou ze skleněné tkaniny (PYE G200 S40), součinitel difúze radonu $D \leq 1,5 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ v ploše i ve spoji, horní modifikovaný SBS tl. 4 mm s vložkou z PES rohože (PYE PV200 S40), penetrace podkladu dle doporučení výrobce pásu	8
	Nosná konstrukce - keramické zdivo, železobeton	-
F06 - ETICS s omítkou - šachta		
	Keramické pásky dle ČSN EN 14411, 240x71 mm, tloušťka 12-14 mm, vzhled viz výkresy pohledů, nasákavost $\leq 3 \%$, lepené, spárování maltou CG2W podle ČSN EN 13 888-1, barva bílošedá	14
	Lepidlo na obklady a dlažby třída C2TES1 podle ČSN EN 12004	3-4
	Penetrace	-
	Výztužná vrstva - systémový cementový tmel s vloženou sklotextilní síťovinou min. 200 g/m ² , kotvení talířovými šroubovacími hmoždinkami skrz síťovinu 10 ks/m ²	cca 7
	Tepelná izolace - lamely MW s kolmým vláknem (MW-EN 13 162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR80-WS-WL(P)-MU1), $\lambda_{d,max} = 0,040 \text{ W/(m.K)}$	150
	Lepicí vrstva - systémový cementový tmel, plnoplošně	cca 6-8
	Penetrace	-
	Nosná konstrukce - keramické zdivo	-
F07 - omítka bez zateplení		
	Silikon-silikátová tenkovrstvá omítka, zmitost 1,5 mm, škrábaná struktura	1,5-2
	Penetrace	-
	Výrovnávací vrstva - systémový cementový tmel s vloženou sklotextilní síťovinou 160 g/m ²	cca 3
	Nosná konstrukce - železobeton	-