

VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b					
	a					

INVESTOR:

JIHOMORAVSKÝ KRAJ	JIHOMORAVSKÝ KRAJ Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno tel.: +420 541 652 158 e-mail: kozak.jaroslav@kr-jihomoravsky.cz
--------------------------	---

PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	TECHNICO architects & engineers Hradecká 1576/51 746 01 Opava tel: 553 760 970 info@technico.cz
VYPRACOVAL:	Ing. David PODEŠŤ	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULICHNÝ	

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.1. ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Bezbariérové bydlení a centrum denních aktivit v Lednici - Srdce v domě, příspěvková organizace - Transformace I. etapa SO 01 - RODINNÝ DŮM - NÍZKÁ PODPORA	FORMÁT	A4
	DATUM	05/2014
	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-423-DPS
K.ú. Lednice na Moravě, parc.č. 3453, 1077/7, 1076, 1667/2, 1666	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ		01-D.1.1.c.03.

SP - SKLADBY PODLAH (OD INTERIÉRU)

SP.01.		PODLAHA NA TERÉNU - PŘÍRODNÍ LINOLEUM	
MÍSTO VÝSKYTU V OBJEKTU:		Místnost č. 102 až 105, 108 až 113, 116 až 118	
TLOUŠŤKA (mm)	FUNKCE	MATERIÁL	
3	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	PŘÍRODNÍ LINOLEUM tl. 2,5mm KLADENÉ DO FLEXIBILNÍHO LEPIDLA, SOKL FABIONOVÝ VÝŠKY 50mm	
2	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÁ STĚRKA	
60	ROZNÁŠECÍ VRSTVA PODLAHY	BETONOVÁ MAZANINA C20/25-XC1 + KARI SÍŤ 150×150×6 mm VE SPODNÍ ČÁSTI	
180	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU ($\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$), PEVNOST V TLAKU min.130kPa PŘI <2% STLAČENÍ	
5	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE NAKAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY, CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ K PODKLADU	
-	SPOJOVACÍ VRSTVA	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI MODIFIKOVANÉHO ASFALTU BEZ OBSAHU ROZPOUŠŤEDEL	
150	NOSNÁ ZÁKLADOVÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA (viz. část D.1.2. Stavebně konstrukční řešení)	
150	PODKLADNÍ VRSTVA	HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP FRAKCE 8-32mm (viz. část D.1.2. Stavebně konstrukční řešení)	
950-1200	PODKLADNÍ ZÁSYP OVÁ VRSTVA	HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ ZÁSYP (viz. část D.1.2. Stavebně konstrukční řešení)	
-	ROSTLÝ TERÉN		
550	Celková tloušťka podlahy po nosnou základovou konstrukci		

SP.02.		PODLAHA NA TERÉNU - KERAMICKÁ DLAŽBA	
MÍSTO VÝSKYTU V OBJEKTU:		Místnost č. 106, 107, 114, 115, 119, 120	
TLOUŠŤKA (mm)	FUNKCE	MATERIÁL	
7	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA Kladená do flexibilního lepidla	
3	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÁ STĚRKA	
55	ROZNÁŠECÍ VRSTVA PODLAHY	BETONOVÁ MAZANINA C20/25-XC1 + KARI SÍŤ 150×150×6 mm ve spodní části	
180	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	DESKY z extrudovaného polystyrenu ($\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$), PEVNOST V TLAKU min.130kPa při <2% stlačení	
5	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS s nosnou vložkou z hliníkové folie nakaširovanou skleněnými vlákny, celoplošně natavený k podkladu	
-	SPOJOVACÍ VRSTVA	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR na bázi modifikovaného asfaltu bez obsahu rozpouštědel	
150	NOSNÁ ZÁKLADOVÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA (viz. část D.1.2. Stavebně konstrukční řešení)	
150	PODKLADNÍ VRSTVA	HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP FRAKCE 8-32mm (viz. část D.1.2. Stavebně konstrukční řešení)	
950-1200	PODKLADNÍ ZÁSYP OVÁ VRSTVA	HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ ZÁSYP (viz. část D.1.2. Stavebně konstrukční řešení)	
-	ROSTLÝ TERÉN		
550	Celková tloušťka podlahy po nosnou základovou konstrukci		

SP.03. PODLAHA NA TERÉNU - KOBERCOVÁ ČISTÍCÍ ZÓNA		
MÍSTO VÝSKYTU V OBJEKTU: Místnost č. 101		
TLOUŠŤKA (mm)	FUNKCE	MATERIÁL
10	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KOBERCOVÁ ČISTÍCÍ ZÓNA tl. 10mm Z VLÁKEN ZE 100% POLYAMIDU, PODKLAD Z VINYLU, KLADENÉ DO FLEXIBILNÍHO LEPIDLA, SOKL VÝŠKY 50mm, UKONČUJÍCÍ HLINÍKOVÁ LÍŠŤA
3	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÁ STĚRKA
52	ROZNÁŠECÍ VRSTVA PODLAHY	BETONOVÁ MAZANINA C20/25-XC1 + KARI SÍŤ 150×150×6 mm VE SPODNÍ ČÁSTI
180	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU ($\lambda = 0,037$ W/mK), PEVNOST V TLAKU min.130kPa PŘI <2% STLAČENÍ
5	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE NAKAŠIROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY, CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ K PODKLADU
-	SPOJOVACÍ VRSTVA	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI MODIFIKOVANÉHO ASFALTU BEZ OBSAHU ROZPOUŠŤEDEL
150	NOSNÁ ZÁKLADOVÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA (viz. část D.1.2. Stavebně konstrukční řešení)
150	PODKLADNÍ VRSTVA	HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP FRAKCE 8-32mm (viz. část D.1.2. Stavebně konstrukční řešení)
950-1200	PODKLADNÍ ZÁSYP OVÁ VRSTVA	HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ ZÁSYP (viz. část D.1.2. Stavebně konstrukční řešení)
-	ROSTLÝ TERÉN	
550	Celková tloušťka podlahy po nosnou základovou konstrukci	

ST - SKLADBY STŘECH (OD EXTERIÉRU)

ST.01. ŠIKMÁ STŘECHA		
MÍSTO VÝSKYTU V OBJEKTU:		
TLOUŠŤKA (mm)	FUNKCE	MATERIÁL
-	STŘEŠNÍ KRYTINA	KERAMICKÁ TAŠKOVÁ KRYTINA, BARVA CIHLOVÁ BEZ GLAZURY
40	ROZNÁŠECÍ VRSTVA KRYTINY	DŘEVĚNÉ IMPREGNOVANÉ LATĚ 40×60mm
40	ROZNÁŠECÍ A DRENÁŽNÍ VRSTVA	DŘEVĚNÉ IMPREGNOVANÉ KONTRALATĚ 40×60mm
0,2	POJISTNÁ VRSTVA	DIFÚZNĚ PROPUSTNÁ TŘÍVRSTVÁ FOLIE NA BÁZI POLYESTERU + OCHRANNÁ NETKANÁ PP TEXTILIE, V MÍSTECH KOTVENÍ STŘEŠNÍCH KONTRALATÍ JE NAVRŽENA SPECIÁL. TĚSNÍCÍ PÁSKA
-	NOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY	DŘEVĚNÝ STŘEŠNÍ VAZNÍK (viz. část D.1.2. Stavebně konstrukční řešení)
80	Celková tloušťka skladby	

ST.02. STROP NAD 1.NP		
MÍSTO VÝSKYTU V OBJEKTU:		
TLOUŠŤKA (mm)	FUNKCE	MATERIÁL
2	OCHRANNÁ VRSTVA	NETKANÁ POLYPROPYLENOVÁ GEOTEXTILIE, OBJEM. HMOTNOST 200g/m ²
0,2	POJISTNÁ VRSTVA	DIFÚZNĚ PROPUSTNÁ TŘÍVRSTVÁ FOLIE NA BÁZI POLYESTERU + OCHRANNÁ NETKANÁ PP TEXTILIE
160	NOSNÁ KONSTRUKCE STROPU + TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	DŘEVĚNÝ STŘEŠNÍ VAZNÍK (viz. část D.1.2. SKŘ) + MINERÁLNÍ VATA tl.160mm ($\lambda = 0,035$ W/mK)
60	KONSTRUKCE PRO ZATEPLENÍ + TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	ROŠT Z IMPREGNOVANÝCH DŘEVĚNÝCH HRANOLKŮ 60×60mm + MINERÁLNÍ VATA tl.60mm ($\lambda = 0,035$ W/mK)
0,1	PAROZÁBRANA	4-VRSTVÁ PE FOLIE VYZTUŽENÁ PE MŘÍŽKOU A OPATŘENÁ HLINÍKOVOU FOLÍÍ, PŘESAHY A NÁPOJENÍ NA OSTATNÍ KONSTRUKCE LEPENY SPECIÁLNÍMI PÁSKAMI A LEPIDLY
155	VZDUCHOVÁ MEZERA PODHLEDU	VZDUCHOVÁ MEZERA / VEDENÍ INSTALACÍ
60	NOSNÁ KONSTRUKCE PODHLEDU	ZAVĚŠENÁ OCELOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE SÁDROKARTONOVÉHO PODHLEDU
15	VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA	POŽÁRNÍ SÁDROKARTONOVÁ DESKA tl.15mm (Do vlhkých provozů použít impregnovanou požární sádrokartonovou desku)
452	Celková tloušťka skladby	

ST.03. PODBÍTÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE - EXTERIÉR		
MÍSTO VÝSKYTU V OBJEKTU:		
TLOUŠŤKA (mm)	FUNKCE	MATERIÁL
160	NOSNÁ KONSTRUKCE STROPU + TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	DŘEVĚNÝ STŘEŠNÍ VAZNÍK (viz. část D.1.2. Stavebně konstrukční řešení)
20	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	DŘEVĚNÉ SMRKOVÉ PALUBKY 121×19mm, NÁTĚR BEZBARVOU BÍLOU LAZUROU
180	Celková tloušťka skladby	

FS - SKLADBY FASÁD A STĚN (OD EXTERIÉRU)

FS.01. OBVODOVÁ STĚNA - ETICS		
MÍSTO VÝSKYTU V OBJEKTU:		
TLOUŠŤKA (mm)	FUNKCE	MATERIÁL
5	VNĚJŠÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA	STĚRKOVÁ HMOTA + VÝZTUŽNÁ SKLOVLÁKNITÁ SÍŤOVINA + PENETRACE + FINÁLNÍ PROBARVENÁ MINERÁLNÍ OMÍTKA
200	TEPELNÁ IZOLACE	TVRZENÁ HYDROFOBIZOVANÁ MINERÁLNÍ VATA tl.200mm ($\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$), KOTVENÉ TALÍŘOVÝMI HMOŽDINAMI S OCELOVÝMI TRNY A LEPENÉ FLEXIBILNÍ HMOTOU NA ZDIVO
240	NOSNÁ KONSTRUKCE	ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH CÍHEL, ZDĚNÉ CELOPLOŠNĚ NA TENKOVRSŤVÉ LEPIDLO
15	VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA	POLYMERCEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK + JEDNOVRSTVÁ LEHCENÁ SÁDROVÁ OMÍTKA + PENETRACE + MALBA
460	Celková tloušťka skladby	

FS.02. OBVODOVÁ STĚNA - SOKL - ETICS		
MÍSTO VÝSKYTU V OBJEKTU:		
TLOUŠŤKA (mm)	FUNKCE	MATERIÁL
5	VNĚJŠÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA	STĚRKOVÁ HMOTA + VÝZTUŽNÁ SKLOVLÁKNITÁ SÍŤOVINA + PENETRACE + FINÁLNÍ PROBARVENÁ MINERÁLNÍ OMÍTKA
200	TEPELNÁ IZOLACE	DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU SE ZDRSNĚNÝM POVRCHEM ($\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$), KOTVENÉ TALÍŘOVÝMI HMOŽDINAMI S OCELOVÝMI TRNY A LEPENÉ NÍZKOEXPANZNÍM POLYURETANEM
5	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE NAKAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY, BODOVĚ NATAVENÝ KE ZDIVU
-	PODKLADNÍ VRSTVA	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI MODIFIKOVANÉHO ASFALTU BEZ OBSAHU ROZPOUŠŤEDEL
240	NOSNÉ ZDIVO	ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH CÍHEL, ZDĚNÉ CELOPLOŠNĚ NA TENKOVRSŤVÉ LEPIDLO
15	VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA	POLYMERCEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK + JEDNOVRSTVÁ LEHCENÁ SÁDROVÁ OMÍTKA + PENETRACE + MALBA
465	Celková tloušťka skladby	

FS.03. OBVODOVÁ STĚNA - ŽB VĚNEC - ETICS		
MÍSTO VÝSKYTU V OBJEKTU:		
TLOUŠŤKA (mm)	FUNKCE	MATERIÁL
5	VNĚJŠÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA	STĚRKOVÁ HMOTA + VÝZTUŽNÁ SKLOVLÁKNITÁ SÍŤOVINA + PENETRACE + FINÁLNÍ PROBARVENÁ MINERÁLNÍ OMÍTKA
200	TEPELNÁ IZOLACE	TVRZENÁ HYDROFOBIZOVANÁ MINERÁLNÍ VATA tl.200mm ($\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$), KOTVENÉ TALÍŘOVÝMI HMOŽDINAMI S OCELOVÝMI TRNY A LEPENÉ FLEXIBILNÍ HMOTOU NA ZDIVO
240	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC (viz. část D.1.2. Stavebně konstrukční řešení)
15	VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA	POLYMERCEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK + JEDNOVRSTVÁ LEHCENÁ SÁDROVÁ OMÍTKA + PENETRACE + MALBA
460	Celková tloušťka skladby	

FS.04. OBVODOVÁ STĚNA - ŠTÍT - ETICS		
MÍSTO VÝSKYTU V OBJEKTU:		
TLOUŠŤKA (mm)	FUNKCE	MATERIÁL
5	VNĚJŠÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA	STĚRKOVÁ HMOTA + VÝZTUŽNÁ SKLOVLÁKNITÁ SÍŤOVINA + PENETRACE + FINÁLNÍ PROBARVENÁ MINERÁLNÍ OMÍTKA
200	TEPELNÁ IZOLACE	TVRZENÁ HYDROFOBIZOVANÁ MINERÁLNÍ VATA tl.200mm ($\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$), KOTVENÉ DRŽÁKY IZOLACE PRO DŘEVOSTAVBY A LEPENÉ FLEXIBILNÍ HMOTOU NA DŘEVO
25	ROZNÁŠECÍ VRSTVA FAŠÁDY	OSB DESKY tl.25mm
70	NOSNÁ KONSTRUKCE ŠTÍTOVÉ STĚNY	IMPREGNOVANÉ DŘEVĚNÉ HRANOLKY 70×70mm, á 625mm
50	NOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY	DŘEVĚNÝ STŘEŠNÍ VAZNÍK (viz. část D.1.2. Stavebně konstrukční řešení)
350	Celková tloušťka skladby	

FS.05. OBVODOVÁ STĚNA - NIKA PRO HDS A HUP		
MÍSTO VÝSKYTU V OBJEKTU:		
TLOUŠŤKA (mm)	FUNKCE	MATERIÁL
255	NIKA PRO HDS A HUP	HDS SKŘÍŇ SKLADEBNÉ HLOUBKY 250mm
80	TEPELNÁ IZOLACE	DESKY Z FENOLICKÉ PĚNY ($\lambda = 0,021 \text{ W/mK}$)
115	NOSNÉ ZDIVO	ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH CÍHEL, ZDĚNÉ CELOPLOŠNĚ NA TENKOVrstvé LEPIDLO
15	VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA	POLYMERCEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK + JEDNOVRSTVÁ LEHCENÁ SÁDROVÁ OMÍTKA + PENETRACE + MALBA
465	Celková tloušťka skladby	