0,000 = 519,760 m.n.m.B.p.v.

AKCE :

# NOVOSTAVBA OBJEKTU OBČANSKÉ VYBAVENOSTI BORY
## parc.č.94, 95 a 96/1 v k.ú. Dolní Bory

MÍSTO : parc.č. 94,95, 96/1 v k.ú Dolní Bory

OBJEKT :

ČÁST :

D.1.1. - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ (AS)

INVESTOR :

Obec Bory
Bory 232
594 61 Bory
www.bory.cz

ZÁSTUPCE INVESTORA :

Ing. Lucie Dostálová
Bory 232 Bory 594 61
M: +420 724 187 004
e-mail: obec@bory.cz

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

**D+Architekti s.r.o.**
Polanka 214/10, 674 01 Třebíč
M: +420 605 561 649
e-mail: drbalek@darchitekti.cz
web: www.darchitekti.cz

D+ARCHITEKTI s.r.o.

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

**D+Architekti s.r.o.**
Polanka 214/10, 674 01 Třebíč
M: +420 605 561 649
e-mail: drbalek@darchitekti.cz
web: www.darchitekti.cz

D+ARCHITEKTI s.r.o.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :

Ing. arch. Milan Drbálek
autorizovaný architekt ČKA 04327

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :

Ing. arch. Milan Drbálek

VYPRACOVAL :

Ing. Jana Žahourková

NÁZEV VÝKRESU :

**SKLADBY KONSTRUKCÍ**

MĚŘÍTKO :

STUPEŇ :

**DPS**

DATUM :

01/2025

PROJEKT :

Z24_13

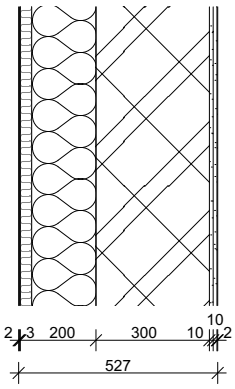
PARÉ :

STAVEBNÍ OBJEKT - ČÍSLO VÝKRESU :

**D.1.1.3.22**

S1

**ex.** **in.**

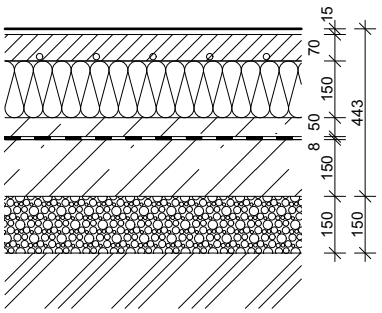



**ZEĎ OBVODOVÁ ZDĚNÁ VNĚJŠÍ ZATEPLENÁ (1.NP, 2.NP)**

| | |
|---|---|
| 2 mm | Tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonsilikátová omítka se samočistícím a fotokatalytickým efektem *(faktor difuzního odporu 20, soudržnost ≥0,3 MPa)* |
| - | Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro tenkovrstvé omítky |
| - | Sklo-vláknitá tkanina pro vyztužení venkovních kontaktních zateplovacích systémů (ETICS) |
| 3 mm | Prášková lepící a stěrková hmota na bázi cementu, pro lepení EPS a MW a vytváření základní vrstvy |
| 200 mm | Sendvičově uspořádaná tepelně izolační deska, která je tvořena izolačním jádrem z grafitové izolace EPS (šedý polystyren) a krycí vrstvou z MW tvořenou izolační deskou konstantní tloušťky 30 mm - celoplošně lepeno<br>*Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,032 W.m$^{-1}$.K$^{-1}$*<br>*Třída reakce na oheň B – s1, d0 v celé ploše fasády*<br>Sokl zateplen 180 mm XPS (alt. perimetr) min do výšky 300 mm nad upraveným terénem |
| - | Penetrace |
| 300 mm | Cihelný blok pro tl. stěny 30 cm na maltu pro tenké spáry |
| 10 mm | Suchá omítková směs pro podhoz pod minerální omítky pro interiér i exteriér, ruční zpracování |
| 10 mm | Suchá omítková směs pro vícevrstvou jádrovou omítku, pro ruční zpracování |
| 2 mm | Jednosložková suchá omítka pro interiér pro ruční zpracování, finální štuková vrstva na jádrovou omítku do 2mm |
| - | Nátěr na akrylátové bázi |
| - | Interiérová otěruvzdorná malba |

**527 mm** **CELKEM**

S2a

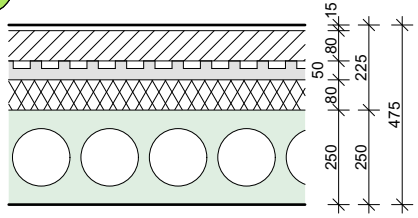



**PODLAHA K TERÉNU (podlahové topení - 1.NP)**

| | |
|---|---|
| 15 mm | nášlapná vrstva podlahy (dle specifikace pro jednotlivé místnosti) |
| 70 mm | podlahový potěr/mazanina na bázi cementu + rozvod podlahové vytápění |
| - | folie s rastrem pro uchycení potrubí pomocí spon |
| 150 mm | tepelná izolace - podlahový polystyren šedý EPS 150 S, součinitel tepelné vodivosti λ=max. 0,031 W/mK |
| 50 mm | ochrannná vrstva z betonové mazaniny |
| 4 mm | pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený polyesterovou rohoží |
| 4 mm | pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem |
| - | asfaltová, vodou ředitelná emulze |
| 150 mm | betonová deska (C 20/25 XC2, vyztužená při spodním lici celoplošnou svařovanou siti KARI 8/150x8/150 a při hornim lici celoplošnou svařovanou siti KARI 5/150x5/150) |
| 150 mm | větrané podloží - štěrk 16/32 se systémem drenážního potrubí, napojené na stoupací potrubí PVC DN 150 nad střechu objektu, odvětrané pasivně |
| - | stávající zemina / hutněný násyp |

**393 mm** **CELKEM**

S3

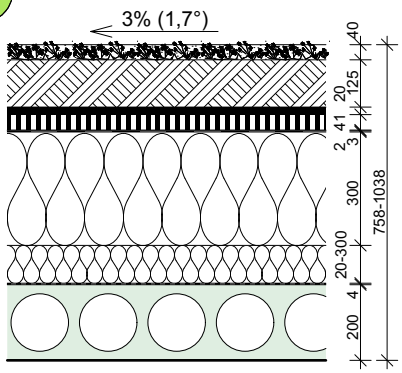



**STROP NAD 1.NP (podlaha 2.NP nad vytápěným prostorem)**

| | |
|---|---|
| 15 mm | nášlapná vrstva podlahy (dle specifikace pro jednotlivé místnosti) |
| 80 mm | podlahový potěr/mazanina na bázi cementu |
| 50 mm | systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění + potrubí podlahového vytápění |
| 80 mm | kročejová izolace |
| 250 mm | předpjatý stropní panel |

**465 mm** **CELKEM**

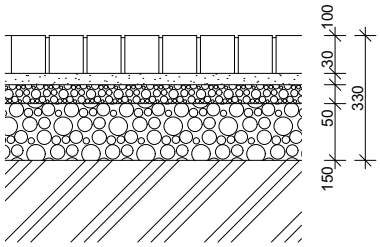
S4




**STŘECHA ZELENÁ (nad 2.NP)**

| | |
|---|---|
| 40 mm | předpěstovaná vegetační rohož se směsí extenzivních rostlin |
| 125 mm | substrát pro extenzivní zeleň s převažující anorganickou složkou |
| 20 mm | rohož z recyklovaného polyesteru |
| 41 mm | HDPE nopová fólie s perforovanými nopy |
| 2,9 mm | netkaná textilie ze 100% polypropylenu |
| 2 mm | fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížené a vegetační skladby |
| 3 mm | netkaná textilie ze 100% polypropylenu |
| 300 mm | desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150 S<br>*Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m$^{-1}$.K$^{-1}$* |
| 20-300 mm | spádové klíny z pěnového polystyrenu.<br>*Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa*<br>*Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m$^{-1}$.K$^{-1}$* |
| 4 mm | pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem |
| - | asfaltová, vodou ředitelná emulze |
| 200 mm | předpjatý stropní panel |
| **758-1038 mm** | **CELKEM** |

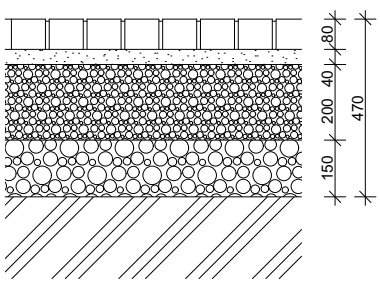
S5




**KAMENNÁ DLAŽBA**

| | |
|---|---|
| 100 mm | štípaný kámen kostka žuly 8/10 |
| 30 mm | kladecí vrstva štěrk fr. 4/8 |
| 50 mm | drcené kamenivo fr. 8/16 |
| 150 mm | štěrkodrť fr. 0/64 |
| - | hutněná pláň |
| **330 mm** | **CELKEM** |

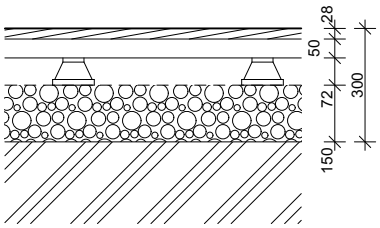
S6




**PARKOVIŠTĚ**

| | |
|---|---|
| 80 mm | distanční betonová dlažba (spárování kamenivem 4/8)<br>/ propustná betonová dlažba (zámková) |
| 40 mm | lože dlažby - drcené kamenivo fr. 4/8 |
| 200 mm | štěrkodrť (Edef,2 = min. 70 MPa, poměr Edef,2 / Edef,1 = max. 2,5) |
| 150 mm | štěrkodrť (E def,2 = min. 45 MPa, poměr Edef,2 / Edef,1 = max. 2,5) |
| - | zhutněná zemní pláň, Edef,2 = min. 30 MPa (v rozsahu nové komunikace se provede odhumusování) |
| **470 MM** | **CELKEM** |

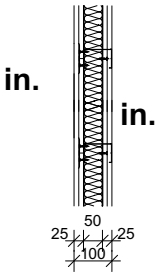
S7




**VENKOVNÍ TERASA**

| | |
|---|---|
| 28 mm | terasová prkna dřevoplastový kompozitní materiál,profil s dutými komorami, jemná drážka, hmotnost 10,24 kg, rozměry 28×140×6000 mm, odstín vlašský ořech |
| 50 mm | hliníkový rošt - podkladní profil 50x50 mm, kladený á 500 mm spojený rohovými spojkami |
| 72 mm | plastové rektifikační terče 60-90 mm, spotřeba 4 ks/m$^2$ |
| 150 mm | drcené kamenivo fr. 8/16 - hutněné |
| - | hutněná pláň |
| **300 mm** | **CELKEM** |

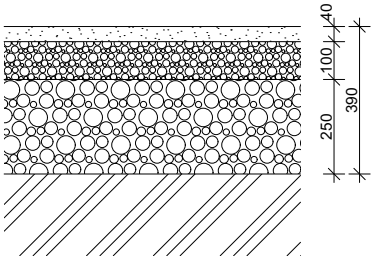
S8




**SÁDROKARTONOVÁ AKUSTICKÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ - tl.100 mm**

| | |
|---|---|
| 25 mm | 2x modrá sádrokartonová deska 12,5 mm |
| 50 mm | tepelná izolace tl. 50 mm minerální vlna o min. objem. hmotnosti 15 kg/m$^3$ + kovová konstrukce R-CW 50 |
| 25 mm | 2x modrá sádrokartonová deska 12,5 mm |
| **100 mm** | **CELKEM** |

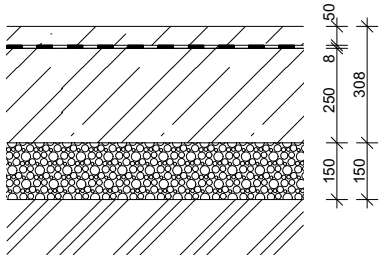
S9




**MLATOVÁ ZPEVNĚNÁ PLOCHA**

| | |
|---|---|
| 40mm | okrová vrstva štěrkodrti fr.0/5 |
| 100mm | dynamická vrstva fr.0/16 |
| 250 mm | štěrkodrť fr.0/32 |
| - | hutněná pláň |
| **390 mm** | **CELKEM** |

S10




**PODLAHA K TERÉNU (výtahová šachta)**

| | |
|---|---|
| 50 mm | ochrannná vrstva z betonové mazaniny |
| 4 mm | pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený polyesterovou rohoží |
| 4 mm | pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem |
| - | asfaltová, vodou ředitelná emulze |
| 250 mm | betonová deska (C 20/25 XC2, vyztužená při spodnim lici celoplošnou svařovanou siti KARI 8/150x8/150 a při hornim lici celoplošnou svařovanou siti KARI 5/150x5/150) |
| 150 mm | větrané podloží - štěrk 16/32 se systémem drenážního potrubí, napojené na stoupací potrubí PVC DN 150 nad střechu objektu, odvětrané pasivně |
| - | stávající zemina / hutněný násyp |
| **308 mm** | **CELKEM** |